

D+H

© Thies Rätzke Photography



ПРОДУКЦИЯ

+ ДЫМОУДАЛЕНИЕ
ВЕНТИЛЯЦИЯ



«Дигитализация открывает перспективы для роста. Благодаря разработке новых цифровых изделий с интеллектуальными шинными технологиями мы готовы отвечать требованиям будущего и открывать новые рынки».

Штефан Декнатель

Руководитель отдела продаж и управления инновациями



«Чтобы сохранить свой успех в зарубежных странах, мы еще сильнее сконцентрируемся на потребностях клиентов и партнеров. При этом мы не только будем учитывать специальные требования рынков, но и в постоянном контакте с клиентами создадим инновационные системные решения, которые значительно превзойдут стандартные системы».

Марк Новотни

Руководитель отдела международных продаж

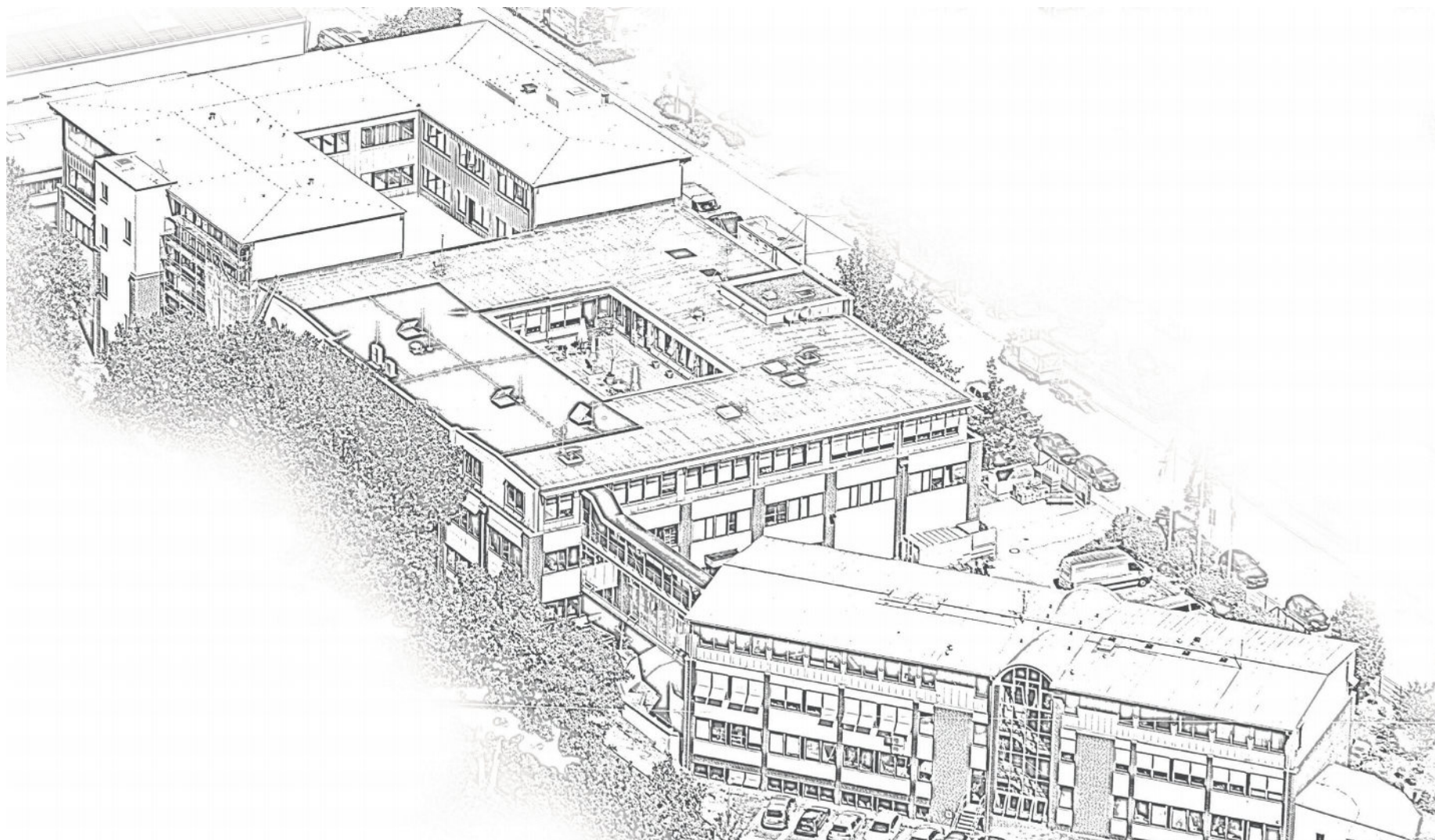


«Мы разрабатываем индивидуальные решения для дымоудаления и естественной вентиляции в тесном сотрудничестве с клиентом, учитывая все его пожелания. Мы работаем гибко и целенаправленно, используя весь наш опыт, накопленный за 50 лет присутствия на рынке систем дымоудаления и вентиляции».

Марко Венцель

Руководитель отдела сегментации рынка

Профиль компании D+H



Головной офис D+H в г. Аммерсбек, Германия

Мы состоим в:



ZVEI

Expert Group for
Electric Motor Driven
Smoke and Heat Ventilation
Systems

Quality „Made in Germany“

Инновации с маркировкой «Сделано в Германии»

Компания D+H Mechatronic AG уже более 50 лет сохраняет ведущие позиции на рынке, разрабатывая высокотехнологичные решения в области дымо- и теплоудаления. Компания является безусловным лидером в Германии и известна по всему миру как своими инновационными разработками в отрасли систем естественного дымо- и теплоудаления, оснащенных электродвигателями, так и в качестве производителя премиум-класса. На нашем семейном предприятии, расположенном неподалеку от Гамбурга в Аммерсбеке, мы используем самые современные технологии для разработки высококачественного оборудования и системных решений. Вся продукция протестирована и имеет соответствующие сертификаты. Наши клиенты получают индивидуальные решения с маркировкой «Сделано в Германии», а также высокий уровень планирования и безопасности проведения монтажных работ.

Сертификация по:



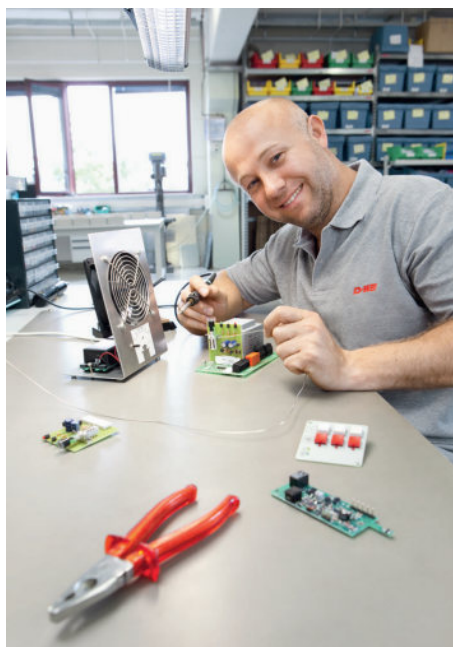
- ISO 9001
- признанные продукты
- признанные системы

Дымоудаление и контролируемая естественная вентиляция

Устройства дымо- и теплоудаления производства D+H спасают человеческие жизни при пожаре, выводя из здания тепло, дым и токсичные газы. В повседневной жизни наши решения для естественной вентиляции обеспечивают подачу свежего воздуха в здание и представляют собой разумную альтернативу неэкономичным системам механической вентиляции: требуя гораздо меньших энергозатрат, они обеспечивают приемлемое качество воздуха и температурный комфорт в помещении.

Надежность проектирования и монтажа по всему миру

Обширная мировая сеть партнеров D+H по сервисному обслуживанию и сбыту позволяет нашим клиентам, например архитекторам и проектировщикам, воспользоваться территориальной доступностью и высоким уровнем компетентности. Реализация более 100 000 проектов по всему миру говорит о нашем большом опыте и профессионализме в области систем дымо- и теплоудаления, а также естественной вентиляции.

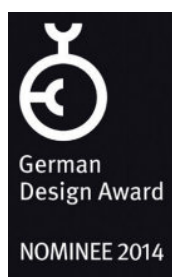


Развитая партнерская сеть

bimobject[®]



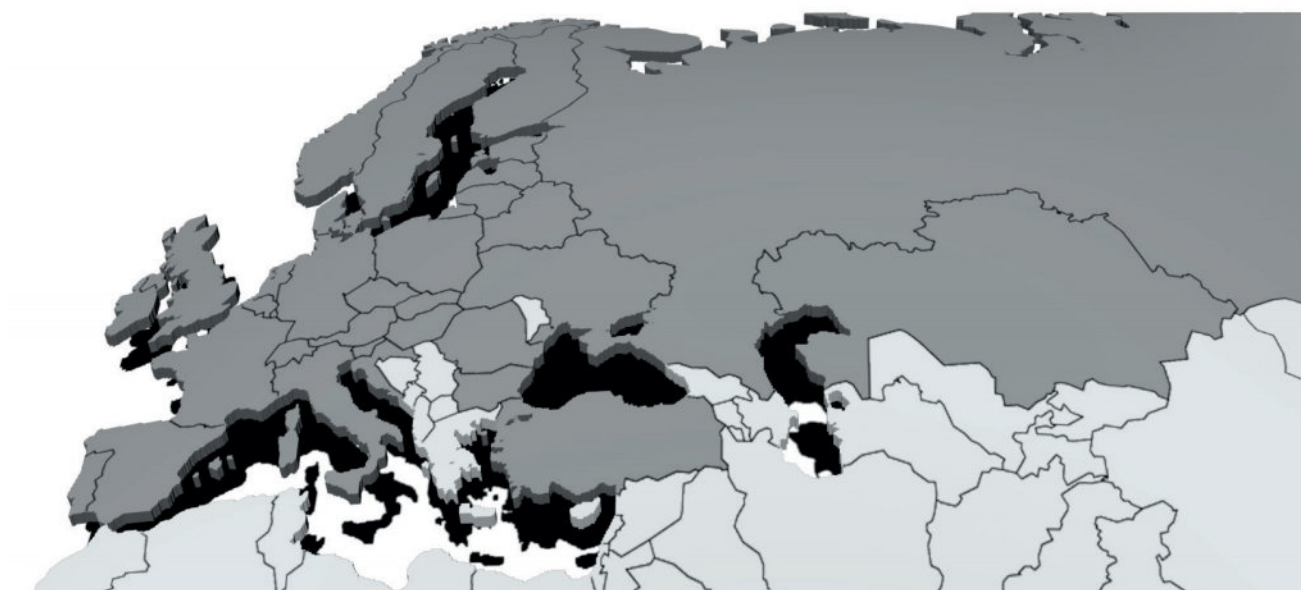
Награды



Сеть сервисного обслуживания и сбыта D+H

Партнерская сеть D+H, насчитывающая около 130 квалифицированных партнеров по сервисному обслуживанию и сбыту в более чем 50 странах мира, является единственной в своем роде. Практически повсеместное присутствие опытейших специализированных предприятий обеспечивает максимальную территориальную доступность для клиентов по всему миру и соответствие высоким требованиям, предъявляемым к качеству всего комплекса услуг: проектирование и консультирование в отношении объектов, профессиональный монтаж, техническое обслуживание, а также бесперебойные поставки запасных частей.

Европейские представительства D+H



Белоруссия
Бельгия
Болгария
Великобритания
Венгрия
Дания
Ирландия
Испания
Италия
Казахстан

Латвия
Литва
Люксембург
Нидерланды
Норвегия
Польша
Португалия
Россия
Румыния
Словакия

Словения
Турция
Украина
Финляндия
Франция
Хорватия
Чехия
Швеция
Эстония

Представительства D+H по всему миру



Австралия
Бразилия
Гонконг
Израиль

Канада
Китай
Малайзия
Новая Зеландия

Объединенные Арабские
Эмираты
США

Контакты **D+H**

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Straße 28-32
22949 Ammersbek
Германия
info@dh-partner.com
www.dh-partner.com

Телефон
Многоканальный:
+49 40/60 565-0
Отдел международных продаж:
+49 40/60 565-219

Факс
Многоканальный:
+49 40/60 565-222
Отдел международных продаж:
+49 40/60 565-264

Содержание

1	Основная информация об устройствах дымо- и теплоудаления	6
2	Основная информация CPS-M	12
3	Устройства дымоудаления	14
4	Основная информация о системах контролируемой естественной вентиляции	16
5	Основная информация о системе передачи данных	18
6	Сертификаты	20
7	Возможности использования / портфолио	24
8	Системы дымоудаления	30
9	Системы естественной вентиляции	120
10	Блоки питания	136
11	Модули	148
12	Сенсорная техника	158
13	Элементы управления	170
14	Цепные приводы	186
15	Реечные приводы	256
16	Приводы фурнитуры	292
17	Специальные приводы	304
18	Системы для открывания световых куполов	312
19	Крепления	318
	Перечень оборудования	370
	Опции для приводов	

Для чего нужны системы дымо- и теплоудаления?

Дымоудаление спасает человеческие жизни и обеспечивает защиту материальных ценностей.

При пожаре в здании наибольшую опасность для людей представляют дым и ядовитые газы, выделяющиеся при горении. Девять из десяти смертей при пожаре вызваны отравлением чрезвычайно токсичными газообразными продуктами горения. В закрытых помещениях ядовитый дым скапливается особенно быстро, в то время как эвакуация людей часто становится невозможной.

В таких ситуациях особое значение имеет быстрое и безопасное дымоудаление. Системы дымоудаления и теплоудаления эффективно выводят дым и газообразные продукты горения из здания, таким образом сохраняя человеческие жизни. Система контролируется

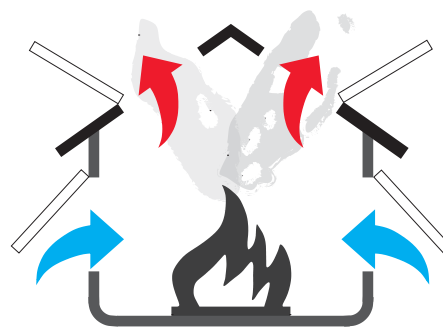
пожарными извещателями, по сигналу которых открываются проёмы в верхней части стен или потолке для вывода поднимающихся продуктов горения. Кроме того, в нижней части здания образуется слой с малым содержанием дыма, позволяющий людям эвакуироваться из зоны возгорания, а пожарной службе оперативно проникнуть к его очагу. Внутри слоя с малым содержанием дыма обеспечивается защита имущества от дыма и сажи. В то же время теплоудаление позволяет предотвратить термическое воздействие на корпус здания, что в конечном счете может привести к обрушению.

Сравните: без устройств дымо- и теплоудаления / с устройствами дымо- и теплоудаления



Без устройств дымо- и теплоудаления:

Токсичный дым, выделяющийся при горении, и экстремальная температура накапливаются в здании, создавая угрозу жизни людей.



С устройствами дымо- и теплоудаления:

Проёмы для приточного воздуха в нижней части стен, а также проёмы для отвода воздуха в верхней части стен или потолочных перекрытиях обеспечивают удаление дыма и тепла из здания. Дым плотно концентрируется в припотолочном слое, позволяя людям свободно эвакуироваться.

Лидер в сегменте устройств дымо- и теплоудаления в Германии

D+H предлагает инновационные стандартные и индивидуальные решения для дымо- и теплоудаления по всему миру. В течение более 45 лет мы разрабатываем продукцию, которая обеспечит вашу безопасность в случае пожара. Тот факт, что мы являемся одним из первых предприятий, разработавших устройства естественного дымо- и теплоудаления, и первым производителем сертифицированных электрических систем дымо- и теплоудаления, свидетельствует о нашем большом опыте и компетенциях, несопоставимых с любым другим производителем.

D+H предлагает широкую линейку проверенных и сертифицированной продукции для дымо- и теплоудаления: от систем дымоудаления для лестничных клеток до сложных систем дымо- и теплоудаления, рассчитанных на крупные объекты.



Компактный центральный блок управления устройствами дымо- и теплоудаления, оснащенный выключателем для дымоудаления и вентиляции: принимает сигналы приборов пожарной сигнализации, оценивает результаты измерения, управляет приводами окон и функцией вентиляции



Пожарные извещатели самостоятельно распознают возгорание в закрытых помещениях



Элементы управления позволяют выполнять включение устройств с помощью выключателей, оснащены функцией вентиляции



Цепные и реечные приводы плавно и равномерно открывают створки устройств дымо- и теплоудаления, а также систем вентиляции

Оценка риска и защитные меры

Окно с силовым приводом (в соответствии с Директивой 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования)

Участки повышенного риска на окнах с силовым приводом



- ① Опасность защемления и пореза о главную закрывающую кромку
- ② Привод (частично завершённый механизм)
- ③ Опасность удара
- ④ Опасность защемления и пореза о дополнительные закрывающие кромки
- ⑤ Опасная область между дополнительной закрывающей кромкой и откосом оконного проёма

Постановка целей

Окна с силовым приводом представляют собой фасадные или кровельные окна, которые открываются или закрываются с помощью системы приводов. Эти окна широко используются в составе систем дымо- и теплоудаления и систем вентиляции в зданиях самого разного назначения. Однако, такие окна, особенно когда они управляются автоматически, могут представлять определенный потенциал опасности, и разрешение задачи по снижению этой опасности лежит на плечах инженера, который проектирует план здания, а также установщиков, эксплуатирующей организации и технического персонала, в чьи обязанности входит реализация защитных мер. Чтобы окно с силовым приводом можно было определить как безопасное, необходимо предварительно провести оценку риска. Эта процедура включает такие мероприятия, как определение потенциальных опасностей, реализация необходимых мер противодействия и предупреждение остаточных рисков. Оценка риска производится не на стадии монтажа, а еще на стадии проектирования здания.

Правовая основа

Директива 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования Европейского парламента и Совета Европы от 17 мая 2006 года определяет универсальный уровень защиты от несчастных случаев, который распространяется на машины, механизмы и частично завершённые машины и механизмы, реализуемые в пределах Европейского экономического пространства, а также в Швейцарии и Турции. В приложении к стандарту EN 14351 1, распространяющемуся на окна и наружные входные двери, имеется ссылка на Директиву ЕС о безопасности машин и оборудования. Машина (механизм) — это агрегат, оснащенный системой привода, помимо непосредственно применяющего силу человека, состоящий из взаимосвязанных частей или компонентов, по крайней мере один из которых является движущимся. При этом не имеет значения, оснащен ли агрегат соединительным кабелем или собственным источником энергии. Согласно этой директиве производителем машины считается тот, кто производит монтаж привода или системы приводов на окне (например, специалист по монтажу металлоконструкций, производитель окон или установщик систем дымо- и теплоудаления). Производитель машины (механизма) или его представитель должны обеспечить проведение оценки риска, связанного с этой машиной (механизмом). Результаты этой оценки должны определить релевантные для машины требования по охране труда и технике безопасности. Производитель или его представитель несут юридическую ответственность за ненадлежащее проведение оценки риска и неприменение выявленных в ходе этой оценки защитных мер, независимо от того, чьи интересы они представляют. Разработка и производство машины или механизма должны осуществляться с учетом результатов оценки риска.

Какие действия необходимо предпринять, чтобы соответствовать требованиям Директивы о безопасности машин и оборудования?

- » провести оценку риска
- » реализовать защитные меры
- » нанести маркировку CE
- » определить класс защиты
- » получить удостоверение соответствия

Классификация защитных мер

Защитные меры — это все меры, которые призваны снизить риски. В зависимости от выявленных рисков применяются те или иные меры, необходимые для снижения этих рисков. Однако, не существует стандартных защитных мер, применяемых по отношению к окнам с силовым приводом. Для того, чтобы найти эффективное и экономически оправданное решение, необходимо провести анализ риска использования окон с силовым приводом в том или ином здании. Ниже приведена таблица классов защиты и соответствующих им защитных мер.

Необходимый класс защиты достигается за счет реализации требуемых мер, которые, в свою очередь, зависят от каждого отдельного случая. Эти меры можно сочетать друг с другом. Меры, относящиеся к более высокому классу защиты, покрывают требования более низких классов защиты.

Примеры защитных мер

Класс защиты 0	Защитные меры не требуются
Класс защиты 1	Предупреждение
Класс защиты 2	- Защита доступа с помощью конструктивных мер - Закругленные края с мягким покрытием, усилие закрывания от 80 N до 150 N, отсутствие срезающего воздействия Звуковые предупредительные сигналы Сигнальные лампы - Аварийные выключатели возле окна - Подвижные устройства перед окном, которые ограничивают доступ к нему
Класс защиты 3	Ручной режим управления без централизованного управления более высокого уровня Приостановка хода на 10 s за 25 mm до достижения конечного положения; активация визуальных или звуковых сигналов; дальнейший ход до конечного положения сопровождается сигналом Медленный ход со скоростью закрывания створки не более 5 mm/c - Ширина доступа менее 8 mm - Закругленные края с мягким покрытием, небольшое усилие закрывания до 80 N, без срезающего воздействия
Класс защиты 4	- Безопасность обеспечивается за счет защитных устройств с активацией нажатием, например монтажные планки, контактные датчики - Безопасность обеспечивается за счет защитных устройств с бесконтактной активацией, например световые барьеры и решетки - Ручной режим управления с ограниченным доступом на каждом окне без централизованного управления более высокого уровня (например, выключатель с замком) - Ширина доступа не более 4 mm - Запрет доступа с помощью конструктивных мер



Решения от D+H

Приводы D+H позволяют реализовать любые защитные меры. Приводы в стандартном исполнении уже позволяют реализовать разнообразные защитные меры, а модели с расширенным функционалом обеспечивают полный спектр защитных мер. Расширенный функционал доступен для многих приводов D+H.

Предупреждающие знаки:

В комплект поставки всех приводов D+H входит наклейка с предупреждающим знаком, которую необходимо разместить на окне с силовым приводом.

Усилие закрывания от 80 N до 150 N:

Усилие закрывания на большинстве приводов D+H (кроме серий ZA, DXD и CDP) устанавливается на заводе-изготовителе и соответствует 150 N на конечном отрезке 100 mm. Скорость хода на этом отрезке также снижается до 5 mm/s. Эти параметры можно изменить с помощью сервисного программного обеспечения SCS.

Звуковой предупредительный сигнал (опция -AS2):

Привод оснащен датчиком сигналов с частотой 2,3 kHz. Закрывание окна сопровождается звуковым сигналом, который прекращается после полного закрывания. Периодичность сигнала: длительность - 0,5 s, пауза - 0,5 s. Громкость и периодичность можно настроить с помощью сервисного программного обеспечения SCS.

Сигнальные лампы:

Сигнальные лампы подключаются непосредственно к приводу или клеммной колодке привода. На протяжении всего процесса закрывания эти лампы выдают визуальные предупредительные сигналы.



Безопасность обеспечивает датчик присутствия от D+H

Ручной режим управления:

Все центральные панели управления D+H поставляются в конфигурации с кнопочным режимом работы, то есть приводы активны только тогда, когда нажата кнопка вентиляции.

Приостановка движения и подача звукового предупредительного сигнала (опция -AS3):

Привод оснащен датчиком сигналов с частотой 2,3 kHz. Перед началом процесса закрывания окна в течение 4 s подается звуковой сигнал, после которого начинается закрывание. Когда до полного закрывания окна остается 25 mm, привод прекращает движение на 11 s. В момент остановки раздается звуковой сигнал, который продолжается до достижения конечного положения окна. Скорость закрывания на этом отрезке снижается до 5 mm/s. Громкость и другие параметры можно изменить с помощью сервисного программного обеспечения SCS.

Медленное движение створки окна:

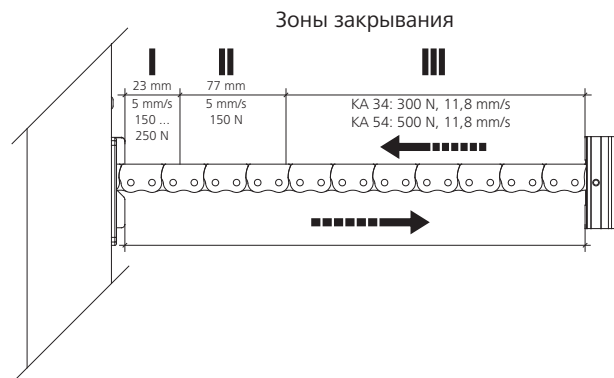
В соответствии с настройками завода-изготовителя скорость хода всех приводов D+H на конечном отрезке 100 mm в направлении ЗАКР. снижается до 5 mm/s. Снизить скорость на всем диапазоне хода можно с помощью сервисного ПО SCS, или указав опцию " -LS" при заказе на заводе.

Безопасность с помощью защитных устройств (опция -SKS):

Все приводы D+H с технологией BSY+ могут быть оснащены защитными устройствами с активацией нажатием или бесконтактной активацией. Эти устройства можно подключить непосредственно к приводу или приводной группе. В качестве альтернативы модуль защиты закрывающих кромок можно установить перед приводом, к которому подключено защитное устройство.

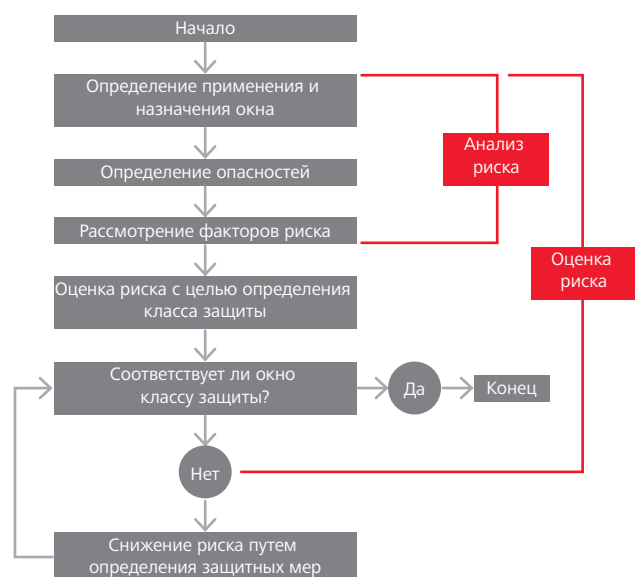
Ручной режим управления с ограниченным доступом:

Все приводы D+H управляются посредством выключателя с замком для системы вентиляции, что обеспечивает защиту от несанкционированного доступа.

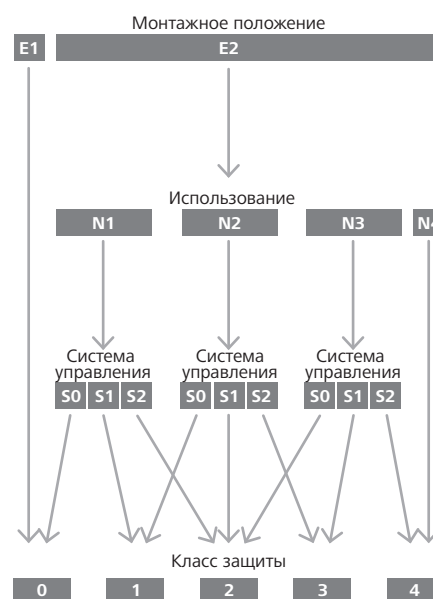


Рабочая скорость и усилие приводов KA 34 / KA 54

Оценка риска



Определение класса защиты



Оценка риска

Варианты монтажа	Оценка риска	Параметр риска
а) монтажная высота створки окна по нижней кромке не менее 2,5 м над полом или фиксированным уровнем доступа	-	E1
б) встроенные неподвижные устройства, размещенные перед окном и ограничивающие доступ к нему	-	E1
в) подоконник или откос оконного проема, которые препятствуют свободному доступу к окну	-	E1
Монтажная высота створки окна по нижней кромке над полом или уровнем доступа менее 2,5 м при беспрепятственном доступе к окну	++	E2
Назначение помещений		
Коммерческие помещения, пользователи которых прошли инструктаж по использованию оборудования (например, офисы, промышленные помещения)	-	N1
Жилые помещения, пользователи которых прошли инструктаж по использованию оборудования, или помещения, пользователи или посетители которых могут оценивать риск, а также если они находятся под присмотром	o	N2
Помещения, предназначенные для периодического пребывания людей, которые не прошли инструктаж по безопасному использованию оборудования и не могут его пройти (например, помещения для магазинов, проведения мероприятий и т. д.)	+	N3
Помещения, предназначенные для периодического пребывания людей, которые нуждаются в защите или не способны оценивать риск (например, детские сады, школы, больницы и т. д.)	+++	N4
Система управления		
Ручное управление без самоблокировки (ручной режим управления) с возможностью визуального контроля всех окон (например, использование выключателя с замком)	--	S0
Ручное управление с самоблокировкой с возможностью визуального контроля всех окон	-	S1
Автоматическое управление (например, управление на основе данных от датчика ветра или дождя, автоматизированная система управления зданиями) или ручное управление всеми окнами без визуального контроля	++	S2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ -- очень низкий риск | - низкий риск | o средний риск | + риск выше среднего | ++ высокий риск | +++ очень высокий риск

ССЫЛКИ НА ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ: В тексте данной памятки частично используется информация из публикации ZVEI.

Основная информация CPS-M

Введение

CPS-M - это модульная система, предназначенная для дымо- и теплоудаления при пожаре в здании.

Система CPS-M с помощью детекторов дыма или по командам с пультов управления системой дымоудаления в случае пожара активирует электроприводы и таким образом открывает окна для естественного дымоудаления.

Компоненты

Для реализации отдельных задач и предоставления различных интерфейсов используются четыре модуля ...

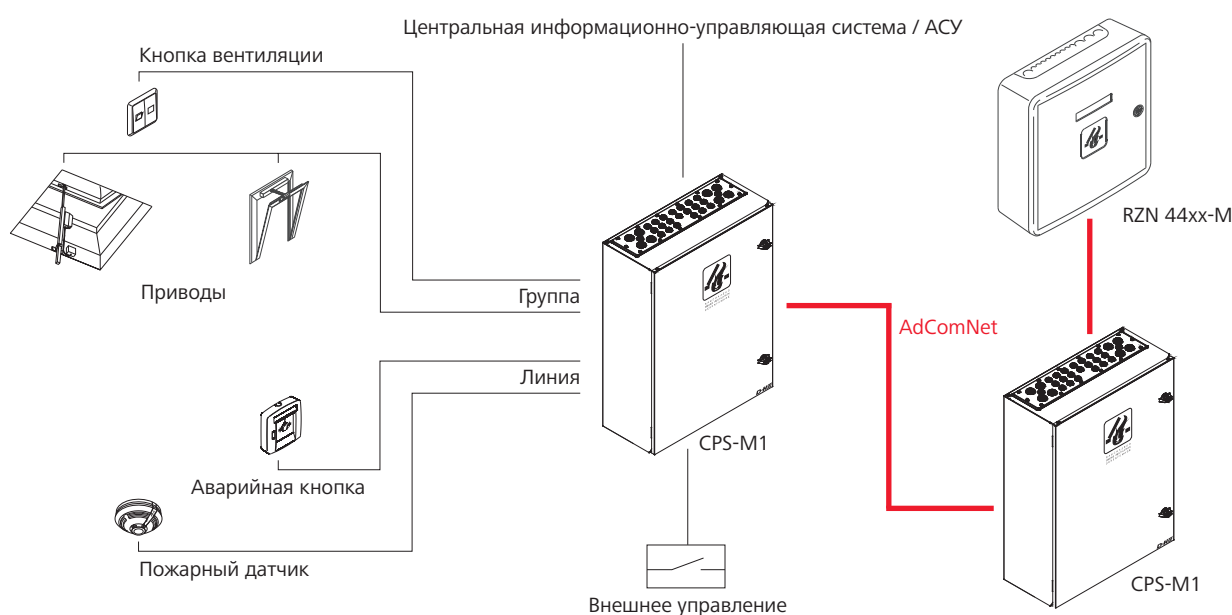
- Модуль системы управления предназначен для связи внутри центральной панели управления, а также связи с дополнительными центральными панелями управления. На одну центральную панель управления требуется один модуль.
- Модуль питания используется для электропитания центральной панели управления через внешние импульсные блоки питания и зарядки аккумуляторов аварийного электропитания. В зависимости от общей потребляемой мощности системы число модулей, необходимых для центральной панели управления, может варьироваться.
- К исполнительному модулю подключаются приводы и кнопки вентиляции. В зависимости от количества приводов и отдельно назначенных противопожарных отсеков число исполнительных модулей можно изменить в любое время.
- К модулю срабатывания подключаются детекторы дыма и пульты управления системой дымоудаления. Число этих модулей тоже может быть разным в зависимости от числа детекторов дыма и пультов управления системой дымоудаления, а также отдельно управляемых противопожарных отсеков.

... Модули крепятся к трем различным держателям.

- Держатель базового модуля используется для модуля системы управления и первого модуля питания каждой центральной панели управления CPS-M для обеспечения связи с дополнительными используемыми модулями центральной панели управления.
- Держатель модуля расширения применяется для исполнительного модуля и модуля срабатывания и позволяет постепенно расширять систему.
- Держатель модуля питания используется для интеграции модуля питания и разделения отдельных секторов центральной панели управления на уровни электропитания.

В то время как модули выполняют отдельные задачи центральной панели управления, держатели модулей используются для монтажа модулей на DIN-рейку TS 35 и за счет встроенных штекерных соединителей обеспечивают подачу электропитания и связь. Дополнительные узлы, например датчик температуры или модуль оконечной нагрузки шины, необходимы для обеспечения надежной работы центральной панели управления.

Пример использования



Управление

В случае срабатывания система дымоудаления CPS-M управляется с помощью пультов управления системой дымоудаления, что благодаря оконным приводам D+H позволяет максимально быстро открыть окна. Подключение и эксплуатация приводов других производителей также возможны, но скорость их открытия может быть значительно ниже.

Кроме того, система CPS-M оснащена функцией комфортной вентиляции, которая позволяет использовать окна в целях вентиляции. При этом скорость срабатывания настроена так, что создаваемый шум сведен к минимуму. Управление осуществляется с помощью обычных кнопок вентиляции.

Сенсорную панель в корпусе CPS-M можно также использовать для просмотра состояния системы и отдельных входов и выходов, а также для запуска основных функций. Контролируемая работа системы также может быть реализована без сенсорной панели. В этом случае управление центральной панелью управления возможно через подключение переключателей и органов управления.

Расположение модулей / определение сектора центральной панели управления

До определенной степени модули можно располагать свободно. Следует учитывать степень нагрузки на отдельные секторы центральной панели управления и при необходимости использовать дополнительные модули питания в сочетании с импульсным блоком питания. Модуль системы управления и первый модуль питания располагаются в системе на первом месте. Далее свободно размещаются исполнительный модуль и модуль срабатывания. Рекомендуется следовать по пути наименьшей нагрузки и по возможности размещать используемые исполнительные модули около соответствующих модулей питания секторов центральной панели управления.

Параметрирование

Параметры для назначения различных противопожарных отсеков и связанной с ним привязки группы исполнительного модуля к линии модуля срабатывания, а также назначения и использования доступных цифровых входов и выходов, например, в качестве кнопок вентиляции устанавливаются через инструмент SCS.

В инструменте SCS для отдельных модулей можно выбрать различные настройки в разделе модели действия. Даже в сети, состоящей из нескольких центральных панелей управления, с одной позиции может выполняться параметрирование всех участников, например, центральной панели управления или привода ACB (Advanced Communication Bus).

Функции

Функции отдельных модулей также настраиваются в инструменте SCS. Таким образом можно, например, в каждом исполнительном модуле настроить режим сохранения в направлении ОТКР. И ЗАКР. отдельно для каждого выхода двигателя.

Цифровые входы и выходы добавляются в схемы соединения системы дымоудаления или вентиляции и снабжаются функциями. В зависимости от используемого соединения для выбора доступны различные функции.

Типы исполнительного механизма

Для исполнительного модуля можно также выбрать тип исполнительного механизма (двухполюсный привод или привод ACB).

Система CPS-M в сочетании с приводами ACB благодаря используемой шинной технологии взаимодействует с приводом и использует информацию от него для более надежной и безопасной работы. Все приводы ACB контролируются центральной панелью управления по отдельности через связь по системной шине. Это также позволяет реализовывать контроль проводки для приводов и отказаться от концевой модуля.

При выборе двухполюсного привода в качестве исполнительного модуля можно дополнительно активировать функцию удержания положения, необходимую для приводов других производителей. Это предотвращает нежелательное перемещение приводов под нагрузкой в обесточенном состоянии.

УКАЗАНИЕ: При использовании функции удержания положения контроль проводки согласно EN 12101-09 не гарантируется.

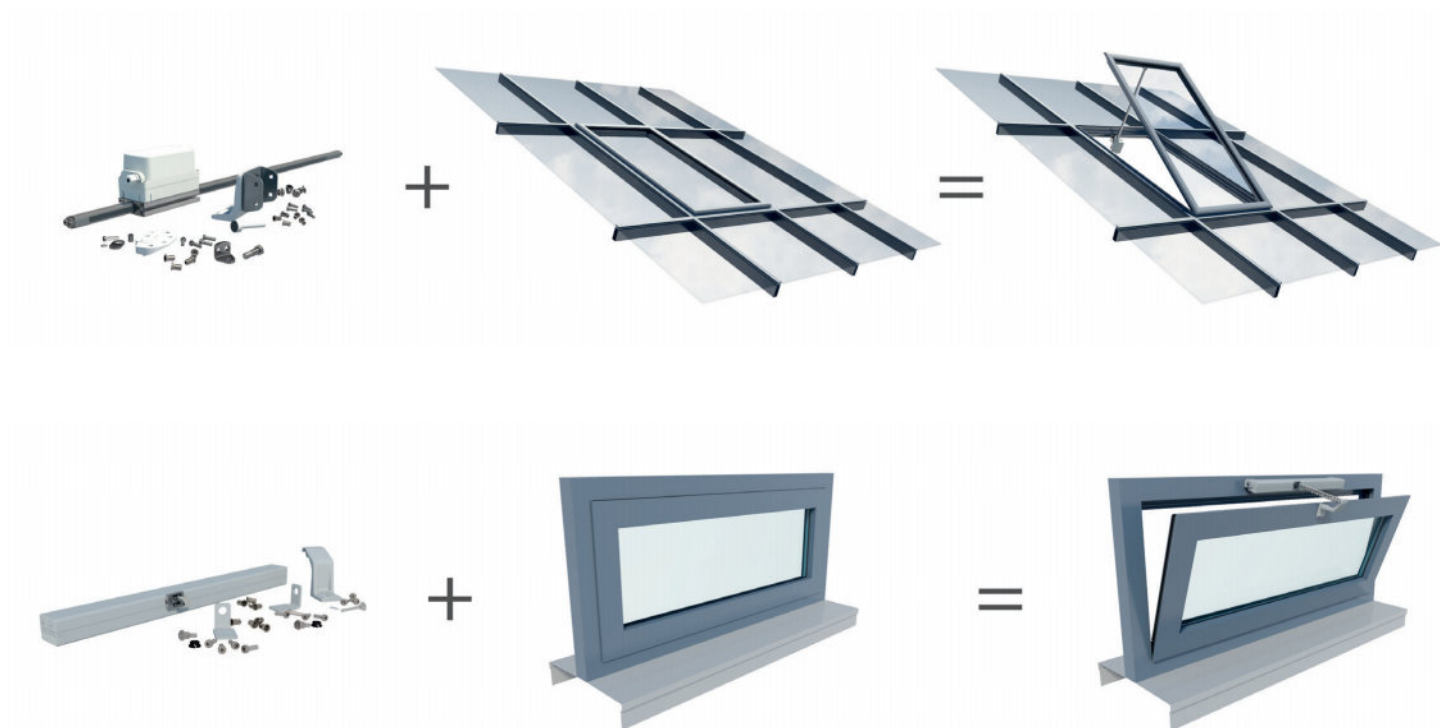
Для всех приводов D+H описанная функция удержания положения не требуется!

Устройства естественного дымо- и теплоудаления легко и просто

Области применения в соответствии с DIN EN 12101-2

Системы естественного дымо- и теплоудаления устанавливаются для отвода газообразных продуктов горения при пожаре, образуя бездымную зону вблизи пола и на путях эвакуации. С сентября 2006 года все устройства естественного дымо- и теплоудаления должны соответствовать европейскому стандарту DIN EN 12101-2. Этот стандарт устанавливает требования и методы испытаний для устройств естественного дымо- и теплоудаления.

Устройства естественного дымо- и теплоудаления состоят из следующих компонентов: привод с электродвигателем и сопутствующими компонентами (крепление, фурнитура), наполнитель (стекло, панели) и проём, расположенный на фасаде или крыше, для дымо- и теплоудаления с сопутствующими компонентами (профили, уплотнения, фурнитура).



Необходимые испытания для получения допуска для устройств естественного дымо- и теплоудаления:

- » Время открывания ≤ 60 s
- » Аэродинамически эффективные поверхности
- » Эксплуатационная надежность
- » Снеговая нагрузка
- » Ветровая нагрузка
- » Низкие температуры окружающей среды
- » Термостойкость

Запрещается замена прошедших испытания компонентов на другие.

Прошедшее испытания устройство естественного дымо- и теплоудаления можно определить по наличию маркировки CE:

FES XX 2500 1600 45 KA 24 V						
CE	SL 0	Aa0.466	B 300-E	Re1000	WL xxxx	T (-10)
	xxx - CPD - xxxxx	EN 12101-2:2003	3175			21/2008
D+H Mechatronic AG, Ammersbek				D+H		

Получение маркировки CE и сертификата стабильности эксплуатационных характеристик для устройств естественного дымо- и теплоудаления

Для получения маркировки CE на продукцию, относящуюся к системам дымо- и теплоудаления, необходимо прохождение определенного тестирования продукции и завода-изготовителя. Порядок получения сертификата:

1. Подача заявки в уполномоченный контролирующий орган D+H
2. Испытание в соответствии с указанным классом мощности
3. Подача заявки на выдачу сертификата стабильности эксплуатационных характеристик
4. Осуществление заводского производственного контроля
5. Получение сертификата стабильности эксплуатационных характеристик

Сотрудничество производителей D+H Euro-RWA

"D+H Euro-RWA (Rauch- und Wärmeabzugsanlagen - устройства дымо- и теплоудаления)" представляет собой уникальное и оптимальное решение для производства систем естественного дымо- и теплоудаления. Для этого система профилей испытывается и сертифицируется на соответствие стандартам D+H. Результаты этих испытаний используются производителями окон.

Для производства устройств естественного дымо- и теплоудаления в соответствии с DIN EN 12101-2 партнерская сеть D+H и производители окон сотрудничают следующим образом:

1. Партнер D+H выполняет расчет устройства естественного дымо- и теплоудаления на основании соответствующего сертификата стабильности эксплуатационных характеристик.
2. Производитель окон изготавливает окно с соблюдением этих данных, а также соответствующих действующих директив производителя и предписаний по переработке применяемой системы профилей.
3. Производитель окон обеспечивает самостоятельное выполнение заводского производственного контроля (WPK).
4. Окно монтируется на объекте силами производителя окон в соответствии с технологическими инструкциями производителя системы профилей.
5. Производитель окон наносит на устройство естественного дымо- и теплоудаления маркировку CE, выданную партнером D+H. 6. Партнер D+H ежегодно проверяет процессы, отраженные в схеме заводского производственного контроля производителя окон, по результатам проверки оформляется отчет об аудите.

Краткий обзор преимуществ:

- » Высочайший уровень безопасности подтвержден известными институтами, проводящими испытания (VdS, MPA и IFI Aachen)
- » Отсутствие дополнительных расходов на устройства естественного дымо- и теплоудаления
- » Самый полный спектр решений стандарта EN на рынке
- » Высокий уровень безопасности проектирования систем дымо- и теплоудаления по стандарту EN
- » Расчет устройств естественного дымо- и теплоудаления с помощью специализированного программного обеспечения MyCalc
- » Подготовка следующих документов в соответствии со стандартом EN: описание системы естественного дымо- и теплоудаления, сертификат соответствия, маркировка CE, правила проверки в соответствии со стандартом EN, руководство по эксплуатации в соответствии со стандартом EN на 17 языках
- » Большое количество сертифицированных специализированных фирм (партнеров в области дымо- и теплоудаления по стандарту EN), расположенных рядом с вами



Стандартное окно с системой дымо- и теплоудаления

Без дополнительных расходов на продукты D+H !



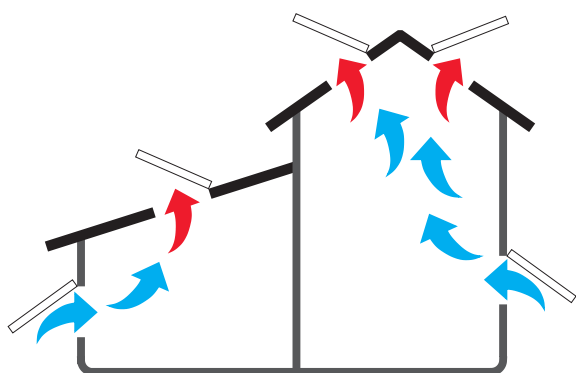
Устройство естественного дымо- и теплоудаления согласно DIN EN 12101-2

Правильная вентиляция

Здоровый климат естественным путем

Контролируемая естественная вентиляция поддерживает микроклимат помещения с помощью доступных природных источников энергии и теплового эффекта (каминного эффекта). Этот метод прост, выгоден и эффективен. Кроме того, вентиляция помещения за счет открывания окон обеспечивает здоровый и комфортный микроклимат.

Принцип работы контролируемой естественной вентиляции



Вентиляция помещения настраивается на основе индивидуальных требований к температуре, чистоте воздуха и потребляемой электроэнергии. Интеллектуальные системы управления определяют такие характеристики преобладающей погоды и воздуха в помещении, как температура, влажность, содержание углекислого газа, а также наружная температура, скорость ветра и атмосферные осадки.

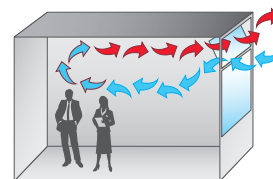
Окна, открываемые с помощью электропривода, обеспечивают своевременное удаление теплого отработанного воздуха и его замену свежим наружным воздухом благодаря разнице внутренней и наружных температур, термическому вытеснению воздуха из помещения и воздействию ветра на здание.

Три основных типа контролируемой естественной вентиляции

Контролируемую естественную вентиляцию можно реализовать различными способами:

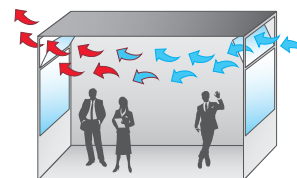
Односторонняя вентиляция

При односторонней вентиляции окна открываются только с одной стороны помещения. Высота воздухообмена ограничена, и, соответственно, этот способ используется в небольших помещениях, вмещающих небольшое количество людей.



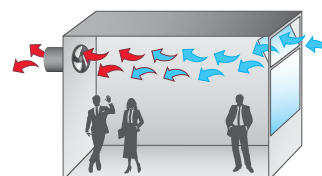
Сквозная вентиляция

Вытяжная вентиляция обеспечивается за счет окон на двух или более наружных поверхностях и разнице давления ветра на фасады. Кроме того, данный тип вентиляции позволяет достичь оптимального воздухообмена даже в больших и низких помещениях.



Гибридная вентиляция

Система гибридной вентиляции представляет собой комбинацию из окна с электродвигателем и вытяжного вентилятора. Данный тип вентиляции можно использовать даже в суровых климатических условиях.



Современная альтернатива механической вентиляции

Благодаря интеллектуальным системам управления и оконным приводам производства D+H можно создать особенно приятную и комфортную атмосферу в помещении в точном соответствии с индивидуальными потребностями. По мере необходимости свежий воздух поступает внутрь здания, а отработанный выводится наружу.

- » Оптимальный воздухообмен и здоровый микроклимат помещения даже в то время, когда оно не используется
- » Предотвращение повреждений от влаги и образования плесени за счет постоянного удаления влаги из воздуха
- » По мере необходимости охлаждение нагретых тепловых аккумуляторов здания в ночное время в летние месяцы
- » Предотвращение образования слишком сухого и испорченного воздуха, который при использовании механической вентиляции часто ведет к возникновению проблем со здоровьем (синдром болезненной атмосферы в здании)

Контролируемая естественная вентиляция - это наиболее безопасная с точки зрения окружающей среды, здоровая и экономически выгодная альтернатива механической вентиляции.

Краткий обзор преимуществ:

- » Уменьшение инвестиций и существенное уменьшение расходов на оборудование
- » Уменьшение расходов на текущее обслуживание и ремонт (малообслуживаемые технические системы)
- » Снижение энергопотребления (отказ от активного охлаждения и вентиляторов)
- » Сокращение времени строительства благодаря ускорению монтажа и ввода в эксплуатацию
- » Существенное уменьшение требуемой площади (отсутствуют распределительные шахты и каналы)
- » Уменьшение выбросов CO₂



AdComNet – надежная коммуникационная система для систем дымо- и теплоудаления

Интеллектуальное сочетание комфорта и безопасности

AdComNet (Advanced Communication Network) представляет собой технологию шинного соединения от D+H, которая позволяет интегрировать стандартные системы управления устройствами дымо- и теплоудаления, расположенные децентрализованно, в единую легко и гибко программируемую концепцию системы удаления дыма и вентиляции. Это сетевое оборудование модульной конструкции является первой системой шинных соединений для систем дымо- и теплоудаления на рынке, сертифицированной VdS.

Легкое и простое управление даже сложными сценариями дымоудаления

AdComNet позволяет соединить пульта управления таким образом, чтобы реализовывать сложные сценарии открытия и закрытия окон или управления другими вентиляционными устройствами в зависимости от того, как используется помещение. Пример дымоудаления: возникновение пожара на одном из этажей здания инициирует открытие окон на данном этаже для удаления дымового газа. В свою очередь, на остальных этажах, не затронутых пожаром, AdComNet

инициирует закрытие окон во избежание попадания в них ядовитых газов, образующихся при горении. Окна в лестничной клетке также автоматически открываются, чтобы пути эвакуации были свободны от дыма. Деление шинной системы на самостоятельные сегменты позволяет сохранить отдельные противопожарные отсеки пригодными даже при обрыве связи.

AdComNet: модульная конструкция и универсальность

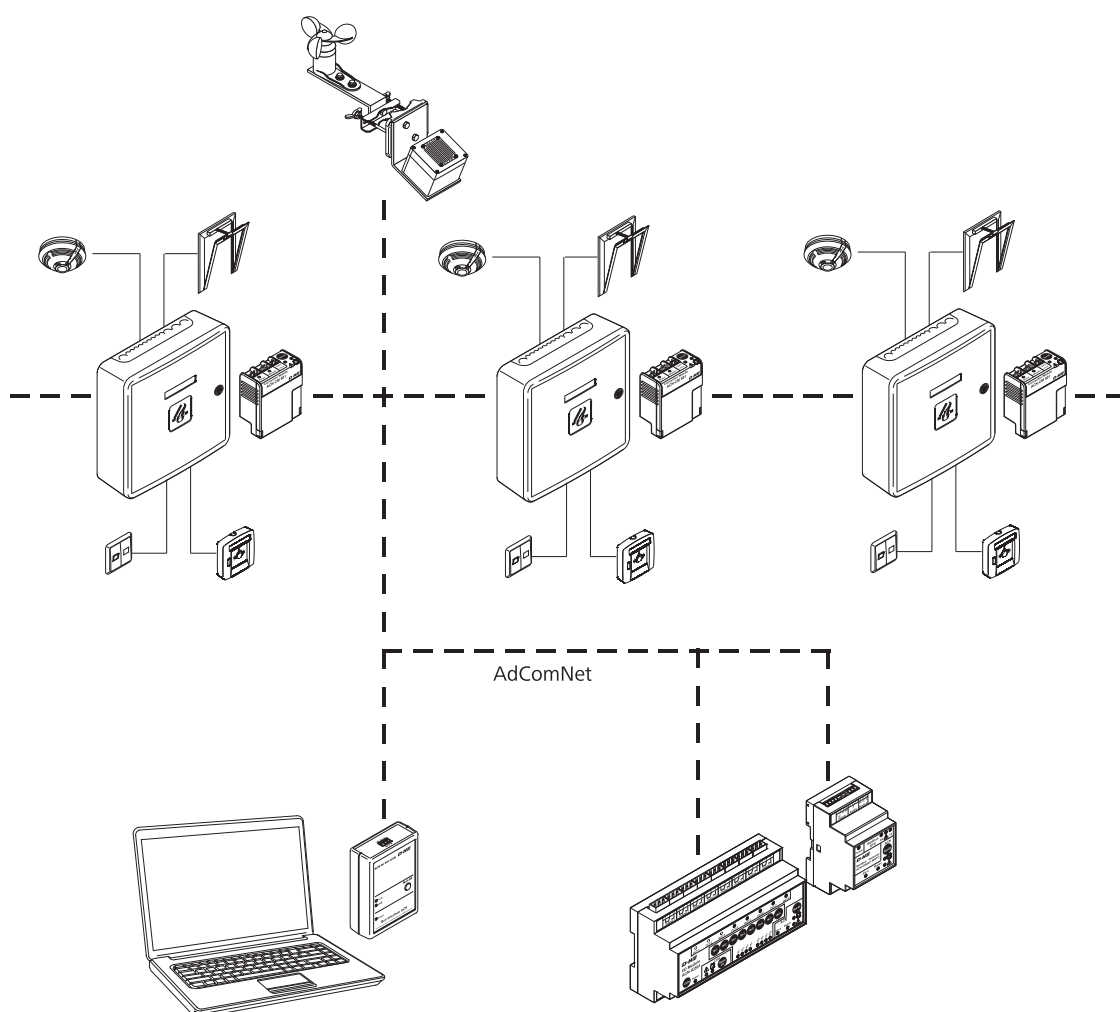
Модульная децентрализованная коммуникационная шина спроектирована в качестве практичного и долгосрочного решения для любых типов зданий, в которых, наряду с системами дымо- и теплоудаления, применяется естественная вентиляция. Благодаря простому перепрограммированию системы для различных целей использования помещения, AdComNet идеально подходит для зданий с повышенными требованиями к системам дымо- и теплоудаления и вентиляции, к которым относятся многоэтажные здания с множеством противопожарных отсеков (офисные и административные здания, школы, места массового скопления людей, производственные цеха и т. д.).

Систему можно расширить или модифицировать в любое время: как на этапе внедрения, так и при последующем переоборудовании. Перепрограммирование противодымных штор, группы объектов с пожарной нагрузкой и пожароопасных зон, а также соответствующих периферийных устройств не требует замены кабелей. Таким образом, отпадает потребность в повторной установке оборудования и прокладке кабелей, на которые затрачиваются значительные средства и силы.

Краткий обзор преимуществ:

- » Большой потенциал для экономии средств благодаря снижению затрат на прокладку кабелей, значительному уменьшению поперечного сечения и длины проводов
- » Десятикратное уменьшение расхода электроэнергии для каждого узла с технологией "Low-Power"
- » Сокращение расходов при проектировании и расчете параметров систем управления устройствами дымо- и теплоудаления благодаря меньшей требуемой мощности и размерам аккумуляторных батарей
- » Отсутствие необходимости в отдельном энергоснабжении при отказе сети, сохранение исходных состояний
- » Отсутствие необходимости в специальных системных интеграторах

Пример использования



Допуски и директивы

Маркировка CE – пропуск на рынки стран Европейского союза

В целях устранения торговых барьеров внутри Европейского союза в 1989 году была принята директива о строительной продукции (Construction Product Directive = CPD). Она была направлена на создание единой системы контроля, сертификации и последующего обозначения строительной продукции. С 9 марта 2011 г. действует новый регламент о строительной продукции, подробная информация о котором представлена ниже.

Обозначая свой продукт маркировкой CE, изготовитель заявляет о соответствии продукта всем касающимся его европейским директивам. В отношении электромеханических компонентов для дымо- и теплоудаления действуют директива ЕС по низковольтному оборудованию (2014/35/EU) и директива об электромагнитной совместимости (2014/30/EU). Кроме того, в отношении приводов изготовитель заявляет об их соответствии директиве о машинах и механизмах (2006/42/EG).

В отношении строительной продукции, которая подпадает под действие гармонизированного европейского стандарта (например, EN 12101-10), используя маркировку CE изготовитель заявляет и подтверждает, что его продукция действительно обладает теми качествами, которые указаны в декларации характеристик качества.

Различие между директивой и регламентом о строительной продукции

С 9 марта 2011 г. вступил в силу новый регламент о строительной продукции. С 1 июля 2013 г. Новый регламент о строительной продукции (Construction Product Regulation = CPR) полностью заменил предыдущую директиву о строительной продукции.

Новый регламент о строительной продукции как таковой автоматически приобретает статус действующего закона в соответствующих странах без необходимости принятия дополнительных национальных законодательных актов. Это одна из основных причин внедрения регламента о строительной продукции.

В отличие от директивы о строительной продукции с момента начала обязательного применения регламента о строительной продукции изготовитель заявляет о соответствии своего продукта всем необходимым европейским директивам, а также о соответствии составленной им самим декларации характеристик качества.

В отличие от прежней директивы о строительной продукции по новому регламенту изготовителю необходимо декларировать хотя бы одну важную характеристику. В отношении всех других важных характеристик изготовитель может указать сокращение n.p.d (no performance determined - характеристики не определены). При этом регламент о строительной продукции не предписывает изготовителю, для какой именно важной характеристики необходимо представить гарантийный показатель.

Пример: устройство естественного дымо-и теплоудаления в основном служит для того, чтобы обеспечить удаление горячих газов, образующихся при горении, через проем с точно рассчитанной с учетом аэродинамики площадью. Но изготовитель не обязан указывать свободное аэродинамическое поперечное сечение или заказывать проверку его значения. Вместо этого он теоретически может указать только класс ветровой нагрузки, например WL 1500. Мы считаем целесообразным и необходимым проверять и указывать все характеристики. Только таким образом можно обеспечить сопоставимость характеристик изделий, а также безопасное проектирование и исполнение.

«Новая» декларация характеристик качества в сравнении со «старой» декларацией о соответствии

Декларация характеристик качества уже на стадии проведения конкурса и выбора поставщика имеет гораздо более важное значение, чем декларация о соответствии, которая ранее прилагалась к изделию.

Существенное преимущество декларации характеристик качества заключается в том, что эксплуатационные свойства устройства естественного дымо- и теплоудаления всегда указываются заранее, а не подтверждаются только в момент отгрузки изделия. На рисунке наглядно представлено, что декларация характеристик качества важна для клиента на самом раннем этапе выбора поставщика и в значительной степени влияет на этот выбор. В отличие от действовавшей ранее декларации о соответствии (которая находит применение лишь на последнем этапе представления) декларация характеристик качества помогает сделать выбор и дает определенную уверенность.



Действие декларации характеристик качества на раннем этапе согласно новому регламенту о строительной продукции (CPR)

Что необходимо учитывать проектировщику?

При выборе устройств естественного дымо- и теплоудаления проектировщик должен обращать внимание на полноту заполнения декларации характеристик качества. Декларация дает проектировщикам и ответственным лицам возможность сравнивать климатические и функциональные требования, предъявляемые к устройствам естественного дымо- и теплоудаления. Без указания численных данных сравнение невозможно, поэтому возникает вопрос, действительно ли проверенное таким образом изделие соответствует необходимым требованиям.

Подводя итоги, можно сказать, что новый регламент на строительную продукцию обладает существенным преимуществом, улучшая возможности сравнения изделий при условии, что все характеристики будут представлены в численном выражении. Изделие (например, устройство естественного дымо- и теплоудаления) с декларацией характеристик качества, в которой представлены все необходимые численные значения, соответствует современному стандарту качества.

Компания D+H, имеющая разветвленную сеть дочерних предприятий и предприятий-партнеров по сервисному обслуживанию и сбыту по всему миру, предлагает широкий спектр устройств естественного дымо- и теплоудаления, полностью соответствующих стандарту EN 12101-2 и подходящих для монтажа на любых архитектурных объектах.

Активная деятельность компании D+H

Уже с 1996 года компания D+H активно участвует в разработке национальных стандартов, директив, европейских и международных норм. Целью этой работы является внедрение в европейские и международные стандарты известного в течение многих лет и признанного в Германии уровня безопасности.

В результате появляются как европейские стандарты (например, EN 12101-10, Энергоснабжение систем контроля над дымом и теплом), которые впоследствии становятся обязательными к применению в Германии в качестве гармонизированного стандарта EN 12101-10, так и международные стандарты, которые затем публикуются в качестве стандартов ISO (например, 21927-10; Энергоснабжение систем контроля дыма и тепла). Эти стандарты могут быть использованы повсеместно, хотя они и не носят обязательный характер.

Обзор стандартов

EN

EN 60335-2-103

Специальные требования для приводов окон и методы испытаний

EN 12101-2

Предписания для устройств естественного дымо- и теплоудаления

Pr EN 12101-9

Предписания для панелей управления (проект)

EN 12101-10

Требования и методы испытаний для устройств энергоснабжения

VdS

Директива VdS 2580

Требования и методы испытаний для электромеханических приводов и устройств систем естественного дымоудаления

Директива VdS 2581

Требования и методы испытаний электрических систем управления и устройств естественного дымоудаления

Директива VdS 2592

Требования и методы испытаний для электрических устройств ручного управления и устройств естественного дымоудаления (NRA)

Директива VdS 2593

Требования и методы испытаний для электрических стационарных устройств энергоснабжения и устройств естественного дымоудаления

Директива VdS 2594

Этот стандарт регулирует взаимодействие различных изделий согласно вышеуказанным директивам VdS. Результатом является сертификация системы для электрических устройств дымо- и теплоудаления.

UL

UL 325

Этот стандарт на проведение испытаний определяет, в том числе, требования и методы испытаний электромеханических приводов, которые используются в системах вентиляции. После прохождения испытаний на продукцию проставляется маркировка UR.

GOST

ГОСТ Р 53325-2012

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Общие технические требования и методы испытаний пожарной автоматики, включая системы управления естественным дымоудалением.

Экспертные организации / Знак соответствия

Dekra

Допуски по электробезопасности изделий (приводы и панели управления) - допуски для приводов согласно стандарту EN 60335-2-103 в области действия директивы по низковольтному оборудованию

VdS Schadenverhütung

Известная в Европе испытательная пожарная лаборатория.

Проверка центральных панелей управления устройств дымо- и теплоудаления в соответствии с требованиями указанных далее стандартов или директив VdS.

Институт DIBt признал ее уполномоченным органом для проведения испытаний в соответствии с европейскими стандартами EN 12101-2 в области устройств естественного дымо- и теплоудаления и последующей сертификации

Проверка электромеханических приводов согласно директиве VdS 2580.

I.F.I.

I.F.I. - аккредитованное и признанное в Европе учреждение по проверке и сертификации устройств естественного дымо- и теплоотвода согласно директиве BauPVO и стандарту EN 12101-2.

EN 12101-2

Привод испытан с изделием естественного дымо- и теплоудаления в соответствии с Европейской Нормой EN 12101-2. Смотри стр. 14-15.

Underwriters Laboratory UL

Underwriters Laboratories (сокращенно UL) - независимая организация, которая занимается испытаниями и сертификацией безопасности продукции.

Лаборатория UL проверяет изделия, компоненты, материалы и системы на соответствие специальным требованиям для рынков США и Канады.

CNPP

CNPP - французский институт, проводящий проверку работоспособности отдельных компонентов или систем для устройств дымо- и теплоудаления в соответствии со специальными французскими стандартами.

AFNOR

AFNOR - французский институт, проводящий испытания и сертификацию на национальном уровне для компонентов или систем дымо- и теплоудаления на основе проведенных в институте CNPP испытаний в соответствии с французскими стандартами.

CNBOP

CNBOP - польский институт, проводящий проверку работоспособности и сертификацию на ее основе отдельных компонентов или систем для устройств дымо- и теплоудаления в соответствии со специальными польскими стандартами и законами.

CCCF

CCCF китайский испытательный институт, в котором выдаются национальные сертификаты на основании испытаний компонентов или систем для устройств дымо- и теплоудаления, проведенных уполномоченными китайскими экспертными институтами, в соответствии с китайскими стандартами и законами.

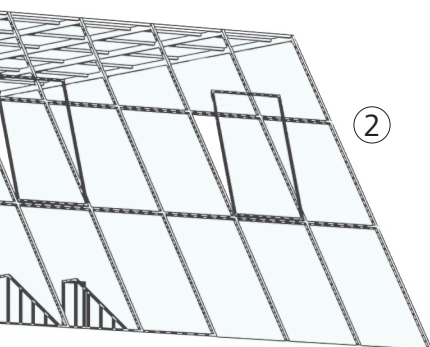
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Институт входит в систему Государственной противопожарной службы МЧС России и является головным пожарно-техническим научно-исследовательским учреждением в Российской Федерации.



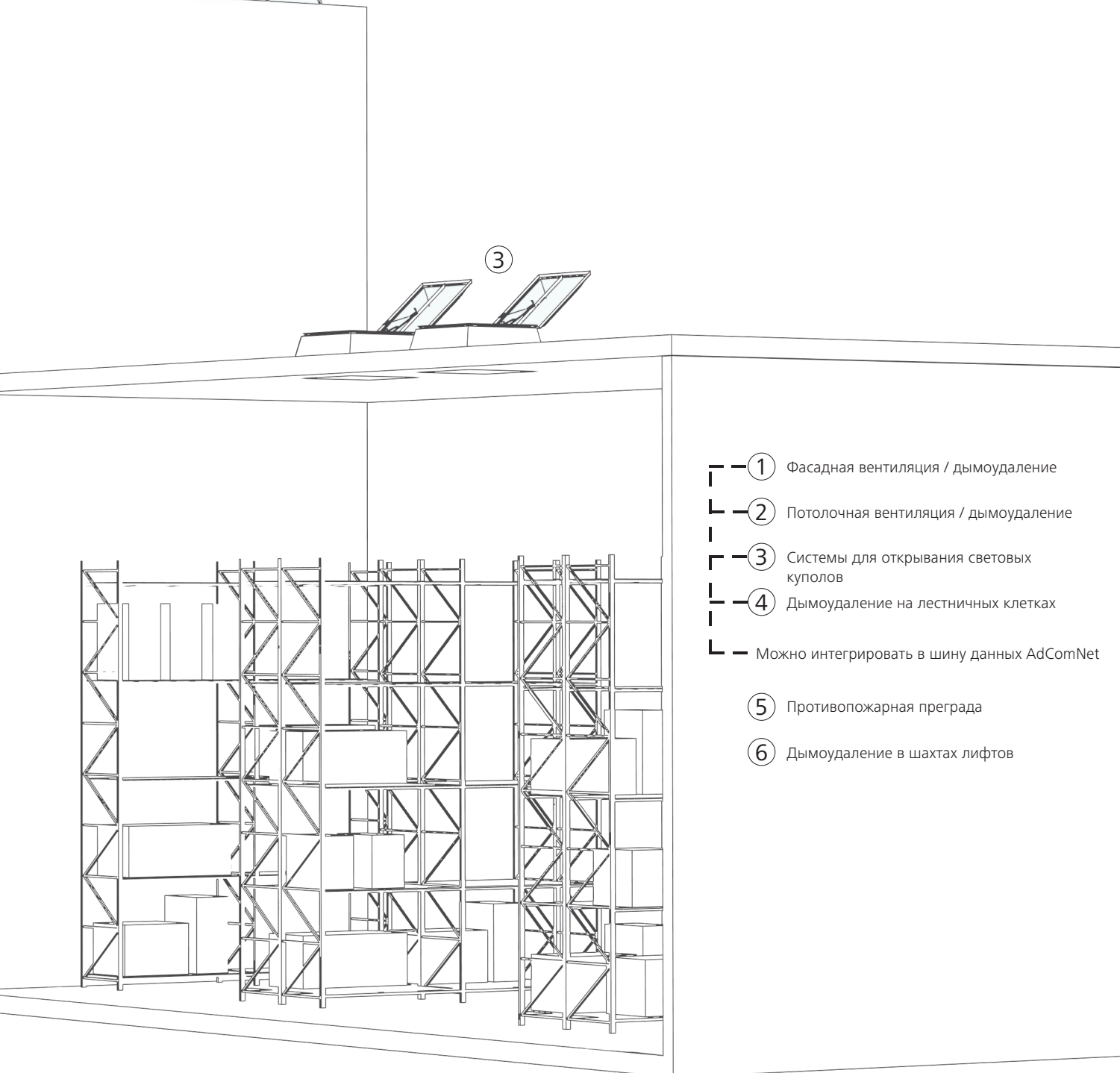
Возможности использования





②

Продукция D+H задает стандарты качества, функциональности и надежности во всем мире. Наши решения в области вентиляции и дымоудаления на фасаде или крыше, а также системы для открывания световых куполов обеспечивают высочайший уровень удобства в сочетании с максимальной надежностью. Шинная коммуникационная система AdCom-Net обеспечивает децентрализованное управление всеми этими зонами и объединение отдельных систем управления дымо- и теплоудалением и вентиляцией в одну общую систему в пределах одного здания. От сертифицированных изделий для пожаротушения до сложных систем дымоудаления в шахтах лифтов: с помощью этой инновационной продукции и системных решений мы обеспечиваем комфорт для жизни и работы, надежную противопожарную защиту и улучшенную энергоэффективность во всем здании.



③

- ① Фасадная вентиляция / дымоудаление
- ② Потолочная вентиляция / дымоудаление
- ③ Системы для открывания световых куполов
- ④ Дымоудаление на лестничных клетках
- Можно интегрировать в шину данных AdComNet
- ⑤ Противопожарная преграда
- ⑥ Дымоудаление в шахтах лифтов

Возможности использования

Фасадная вентиляция / дымоудаление

Комфорт и гибкость, доведенные до совершенства: Наши оконные приводы подходят для монтажа на практически любые окна и фасады. Будучи встроенными в деревянный, алюминиевый или пластиковый профиль, они удовлетворяют самым высоким требованиям архитекторов, проектировщиков и установщиков. Независимо от конструкции створки - с открытием вовнутрь или наружу, откидная, подъемная или поворотная, - D+H всегда готова оказать помощь своим клиентам при монтаже и поставить все необходимые крепежные материалы.



Поворотное окно, открывание внутрь



Откидное окно, открывание внутрь



Верхнеподвесное окно, открывание внутрь



Поворотное окно, открывание наружу



Откидное окно, открывание наружу



Верхнеподвесное окно, открывание наружу



Откидное верхнеподвесное окно, открывание наружу



Использование подъемной перемычки



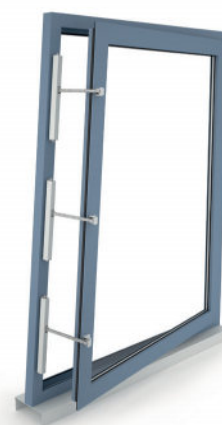
Жалюзийное окно



Параллельно-раздвижное окно, открывание внутрь (BDT)



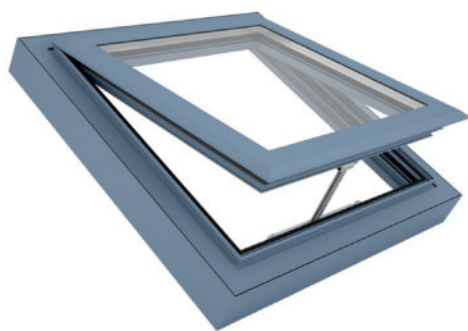
Параллельно-раздвижное окно, открывание наружу (CDC)



Использование трапециевидного режима

Кровля + системы для открывания световых куполов вентиляция / дымоудаление

Эффективная вентиляция и безопасное дымо- и теплоудаление на участке крыши: Наши компактные и элегантные на вид приводы высокой мощности серий CDP, ZA и DXD впечатляют своим дизайном и мощностью. Они открывают даже самые тяжелые оконные створки за кратчайшее время. Системы световых куполов нашего производства обеспечивают особо эффективную вентиляцию. При монтаже с использованием поворотного крепления U-образной формы или крепления со смещением точки поворота, а также системы SDS, обеспечивается особенно большой угол открывания.



Кровельное окно, открывание наружу



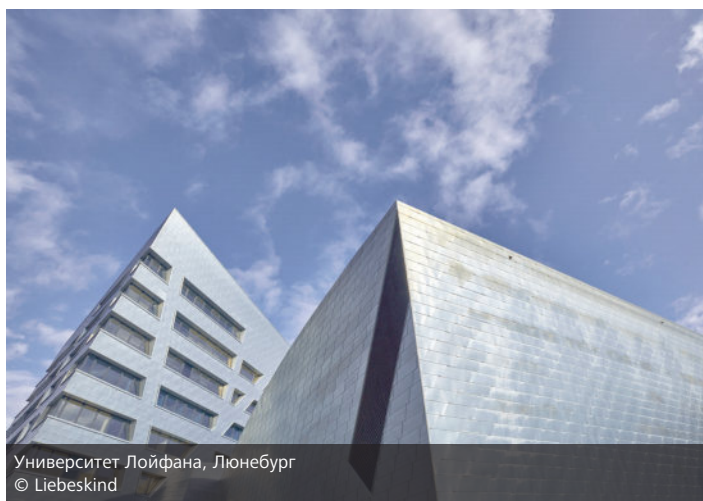
Система для открывания световых куполов



Устройство естественного дымо- и теплоудаления с ветрозащитным спойлером

Портфолио





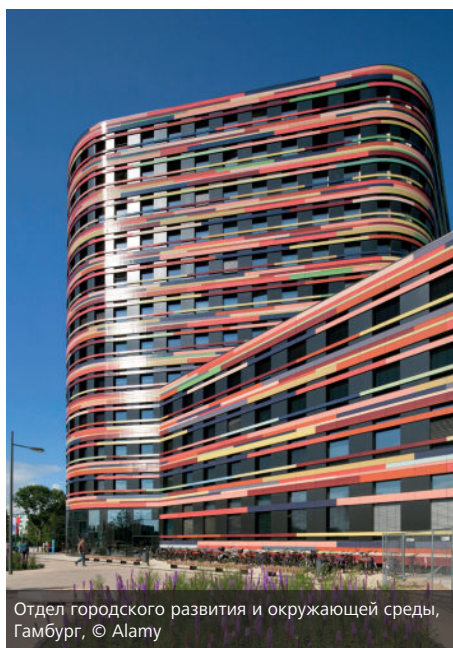
Университет Лойфана, Люнебург
© Liebeskind



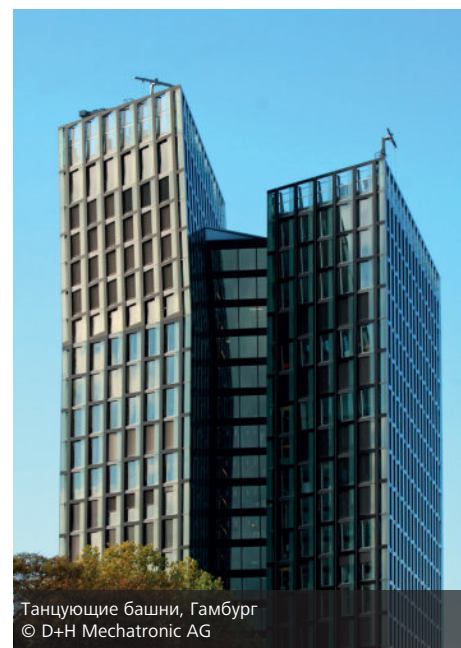
Médiathèque 56, Понтиви
© AGORA-SODESI



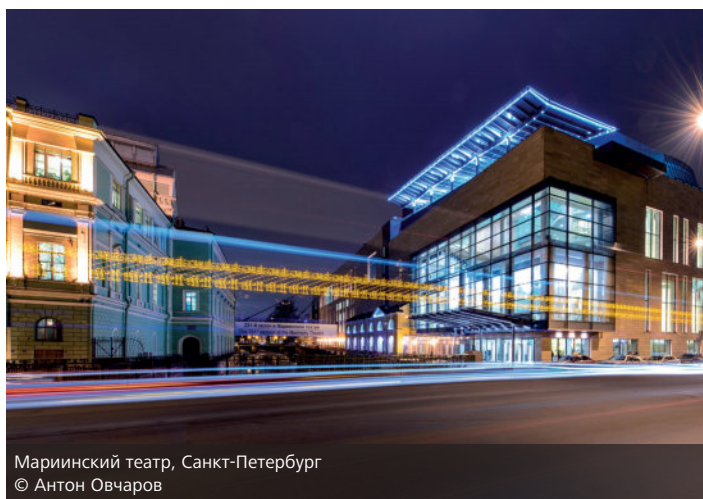
PANEUM - Wunderkammer des Brotes, Астен
© Coop Himmelb(l)au



Отдел городского развития и окружающей среды,
Гамбург, © Alamy



Танцующие башни, Гамбург
© D+H Mechatronic AG



Мариинский театр, Санкт-Петербург
© Антон Овчаров



Международный конгресс-центр, Катовице
© D+H Polska sp. z o.o.

Системы дымоудаления



Серия **RZN-K-RU** Прибор пожарный управления дымоудалением компактный

Тип	Выход	Линия	Группа	Страница
RZN 4404-K-RU	24 V DC / 4 A	1	1	36

Серия **RZN-M-RU** Прибор пожарный управления дымоудалением компактный

Тип	Выход	Линия	Группа	Страница
RZN 4408-K-RU	24 V DC / 8 A	1	2	38
RZN 4404-M-RU	24 V DC / 4 A	2	2	40
RZN 4408-M-RU	24 V DC / 8 A	2	2	42

Серия **RZN-E-RU** Прибор пожарный управления дымоудалением

Тип	Выход	Модульные слоты	Страница
RZN 43xx-E-RU	Разные варианты	Разные варианты	44
Модули			46

Серия **RT-RU** Аварийная кнопка

Тип	Страница
RT-45-RU	50

Системы дымоудаления — модульные



Серия CPS-M Панель дымоудаления - модульные

Тип	Выход	Линия	Группа	Страница
CPS-M1-020-0202	24 V DC / 20 A	2	2	52
CPS-M1-020-0204	24 V DC / 20 A	2	4	52
CPS-M1-020-0404	24 V DC / 20 A	4	4	52
CPS-M1-020-0606	24 V DC / 20 A	6	6	52

Тип	Выход	Линия	Группа	Страница
CPS-M1-040-0204	24 V DC / 40 A	2	4	54
CPS-M1-040-0206	24 V DC / 40 A	2	6	54
CPS-M1-040-0404	24 V DC / 40 A	4	4	54
CPS-M1-040-0406	24 V DC / 40 A	4	6	54
CPS-M1-040-0606	24 V DC / 40 A	6	6	54

Тип	Выход	Линия	Группа	Страница
CPS-M1-060-0206	24 V DC / 60 A	2	6	56
CPS-M1-060-0208	24 V DC / 60 A	2	8	56
CPS-M1-060-0210	24 V DC / 60 A	2	10	56
CPS-M1-060-0406	24 V DC / 60 A	4	6	56
CPS-M1-060-0408	24 V DC / 60 A	4	8	56
CPS-M1-060-0410	24 V DC / 60 A	4	10	56

Тип	Выход	Линия	Группа	Страница
CPS-M1-080-0208	24 V DC / 80 A	2	8	58
CPS-M1-080-0210	24 V DC / 80 A	2	10	58
CPS-M1-080-0216	24 V DC / 80 A	2	16	58
CPS-M1-080-0408	24 V DC / 80 A	4	8	58
CPS-M1-080-0410	24 V DC / 80 A	4	10	58
CPS-M1-080-0608	24 V DC / 80 A	6	8	58
CPS-M1-080-0610	24 V DC / 80 A	6	10	58
CPS-M1-080-0808	24 V DC / 80 A	8	8	58
CPS-M1-080-0810	24 V DC / 80 A	8	10	58
CPS-M1-080-1010	24 V DC / 80 A	10	10	58

Тип	Выход	Линия / Группа	Страница
CPS-M1-S	24 V DC	Разные варианты	60

Тип	Страница
Комплекты модулей	62

Системы дымоудаления



Серия RZN-T Панель дымоудаления - компактные

Тип	Выход	Линия	Группа	Страница
RZN 4503-T	24 V DC / 3 A	1	1	66
RZN 4503-T Set	24 V DC / 3 A	1	1	68

Серия RZN-K Панель дымоудаления - компактная

Тип	Выход	Линия	Группа	Страница
RZN 4402-K V2	24 V DC / 2 A	1	1	70
RZN 4404-K V2	24 V DC / 4 A	1	1	36

Серия RZN-M Панель дымоудаления - компактная

Тип	Выход	Линия	Группа	Страница
RZN 4408-K	24 V DC / 8 A	1	2	74
RZN 4404-M	24 V DC / 4 A	2	2	76
RZN 4408-M	24 V DC / 8 A	2	3	78
RZN 4416-M	24 V DC / 16 A	2	3	80

Серия RZN-E Панель дымоудаления

Тип	Выход	Модульные слоты	Страница
RZN 4308-E	24 V DC / 8 A	9	82
RZN 4316-E	24 V DC / 16 A	14	84
RZN 4332-E	24 V DC / 32 A	14	86
RZN 4364-E	24 V DC / 64 A	12	88
RZN 43xx-E	Разные варианты	Разные варианты	44
NSV 401	230 V AC / 3200 VA		92
Модули			94

AdComNet

Тип	Страница
ACN-IO501	98
ACN-CM501	100
ACN-GW501-MRTU-0200	102

Серия RT Аварийная кнопка

Тип	Страница
RT 45	104
RT 45-LT	106

Пожарная сирена Средства аварийной сигнализации

Тип	Питание	Громкость	Страница
CWSO-RR-S1	9 ... 29 V DC / 0,03 A	102,1 dB	117
FG 42	24 V DC / 0,03 A	93 dB	117
BL 41	24 V DC / 0,25 A		117

Аварийное энергоснабжение Аккумуляторы

Тип	Страница
Akku Typ 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	118

RZN 4404-K-RU



Описание

- » Соответствует внутреннему российскому стандарту ГОСТ Р 53325-2012
- » Выполняет требования норм и правил проектирования СП5.13130.2009, СП7.13130.2013
- » Компактная панель системы дымо- и теплоотвода с интегрированными линиями (1х) и группами 24 V DC (1х)
- » Общий ток до 4 А
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией
- » Аварийное электропитание от аккумулятора мин. на 72 h
- » Подключение кнопок дымоудаления и одной системы пожарной сигнализации
- » Контроль всех внешних линий
- » Защита от несанкционированного доступа кнопок управления
- » Выходы «Пуск» и «Неисправность»
- » Звуковая и световая индикация неисправностей

Принадлежности

Аккумулятор



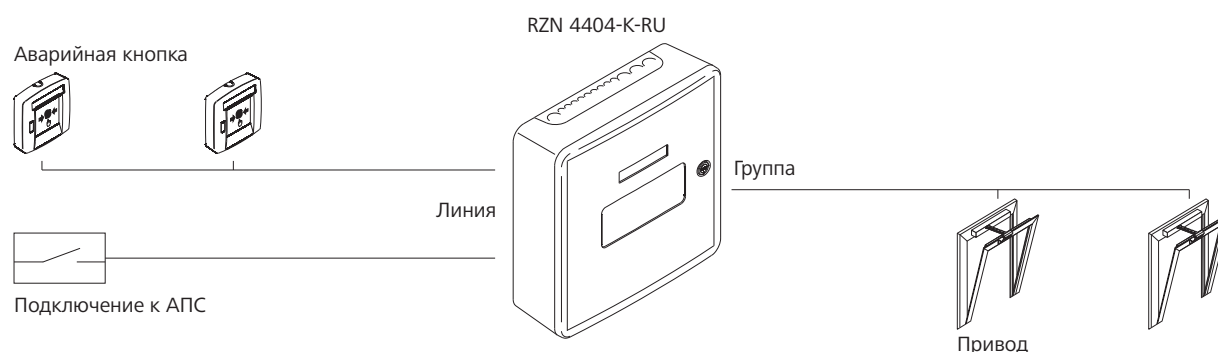
со стр. 118

Кнопки дымоудаления RT



со стр. 50

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 120 VA
Мощность в режиме ожидания	6,8 W
Выход	24 V DC / 4 A
Остаточные волновые колебания	< 2 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	1 / 1
Тип аккумулятора	Тип 2 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Степень защиты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4404-K-RU	30.102.28			2,00 kg	С устройствами авар. сигнализации – Akku Тип 8 (2x)
GEN-KST-RU	63.600.98	IP 30	310 x 310 x 100 mm	1,40 kg	Пластиковый корпус

RZN 4408-K-RU



Описание

- » Соответствует внутреннему российскому стандарту ГОСТ Р 53325-2012
- » Выполняет требования норм и правил проектирования СП5.13130.2009, СП7.13130.2013
- » Компактная панель системы дымо- и теплоотвода с интегрированными линиями (1х) и группами 24 V DC (2х)
- » Общий ток до 8 А
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией
- » Аварийное электропитание от аккумулятора мин. на 72 h
- » Подключение кнопок дымоудаления и одной системы пожарной сигнализации
- » Контроль всех внешних линий
- » Защита от несанкционированного доступа кнопок управления
- » Выходы «Пуск» и «Неисправность»
- » Звуковая и световая индикация неисправностей

Принадлежности

Аккумулятор



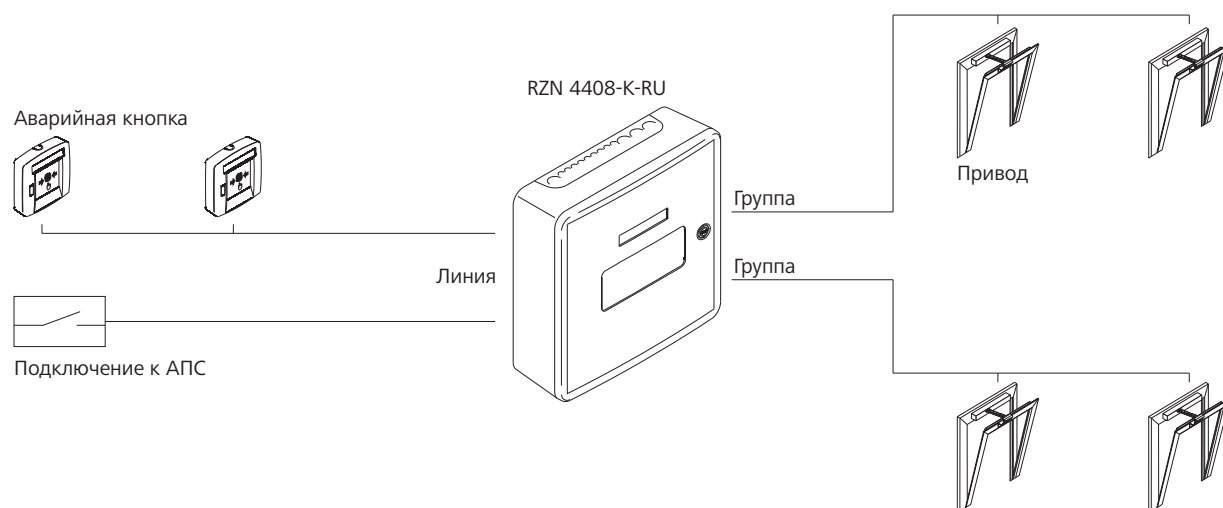
со стр. 118

Кнопки дымоудаления RT



со стр. 50

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 240 VA
Мощность в режиме ожидания	5 W
Выход	24 V DC / 8 A
Остаточные волновые колебания	< 2 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	1 / 2
Тип аккумулятора	Тип 8 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Степень защиты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4408-K-RU	30.117.38			2,90 kg	С устройствами авар. сигнализации – Akku Тип 3 (2x)
GEN-KST-RU	63.600.98	IP 30	310 x 310 x 100 mm	1,40 kg	Пластиковый корпус

RZN 4404-M-RU



Описание

- » Соответствует внутреннему российскому стандарту ГОСТ Р 53325-2012
- » Выполняет требования норм и правил проектирования СП5.13130.2009, СП7.13130.2013
- » Компактная панель системы дымо- и теплоотвода с интегрированными линиями (2х) и группами 24 V DC (2х)
- » Общий ток до 4 А
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией
- » Аварийное электропитание от аккумулятора мин. на 72 h
- » Подключение кнопок дымоудаления и двух систем пожарной сигнализации
- » Контроль всех внешних линий
- » Защита от несанкционированного доступа кнопок управления
- » Выходы «Пуск» и «Неисправность»
- » Звуковая и световая индикация неисправностей

Принадлежности

Аккумулятор



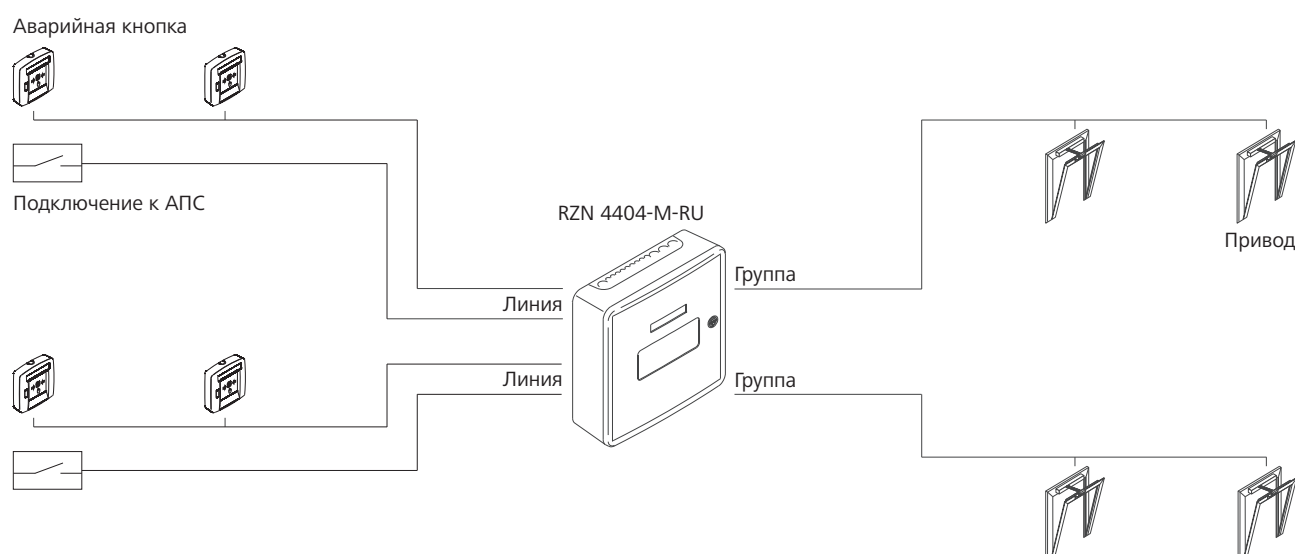
со стр. 118

Кнопки дымоудаления RT



со стр. 50

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 120 VA
Мощность в режиме ожидания	6,8 W
Выход	24 V DC / 4 A
Остаточные волновые колебания	< 2 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	2 / 2
Тип аккумулятора	Тип 2 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Степень защиты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4404-M-RU	30.117.18			2,70 kg	С устройствами авар. сигнализации – Akku Тип 8 (2x)
GEN-KST-RU	63.600.98	IP 30	310 x 310 x 100 mm	1,40 kg	Пластиковый корпус

RZN 4408-M-RU



Описание

- » Соответствует внутреннему российскому стандарту ГОСТ Р 53325-2012
- » Выполняет требования норм и правил проектирования СП5.13130.2009, СП7.13130.2013
- » Компактная панель системы дымо- и теплоотвода с интегрированными линиями (2х) и группами 24 V DC (2х)
- » Общий ток до 8 А
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией
- » Аварийное электропитание от аккумулятора мин. на 72 h
- » Подключение кнопок дымоудаления и двух систем пожарной сигнализации
- » Контроль всех внешних линий
- » Защита от несанкционированного доступа кнопок управления
- » Выходы «Пуск» и «Неисправность»
- » Звуковая и световая индикация неисправностей

Принадлежности

Аккумулятор



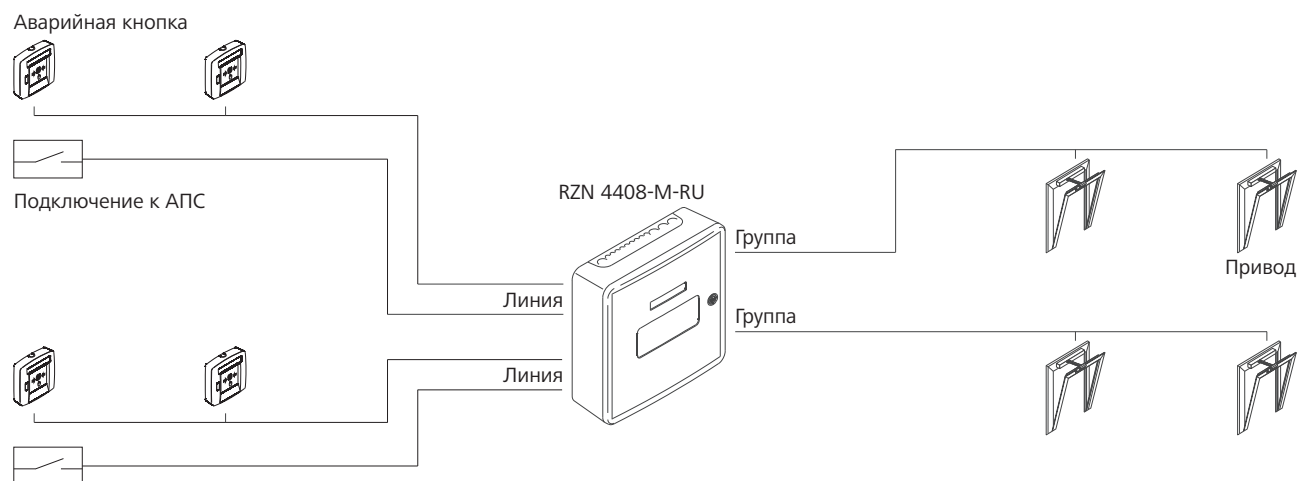
со стр. 118

Кнопки дымоудаления RT



со стр. 50

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 240 VA
Мощность в режиме ожидания	5 W
Выход	24 V DC / 8 A
Остаточные волновые колебания	< 2 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	2 / 2
Тип аккумулятора	Тип 8 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Степень защиты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4408-M-RU	30.117.28			2,90 kg	С устройствами авар. сигнализации – Akku Тип 3 (2x)
GEN-KST-RU	63.600.98	IP 30	310 x 310 x 100 mm	1,40 kg	Пластиковый корпус

RZN 43xx-E RU



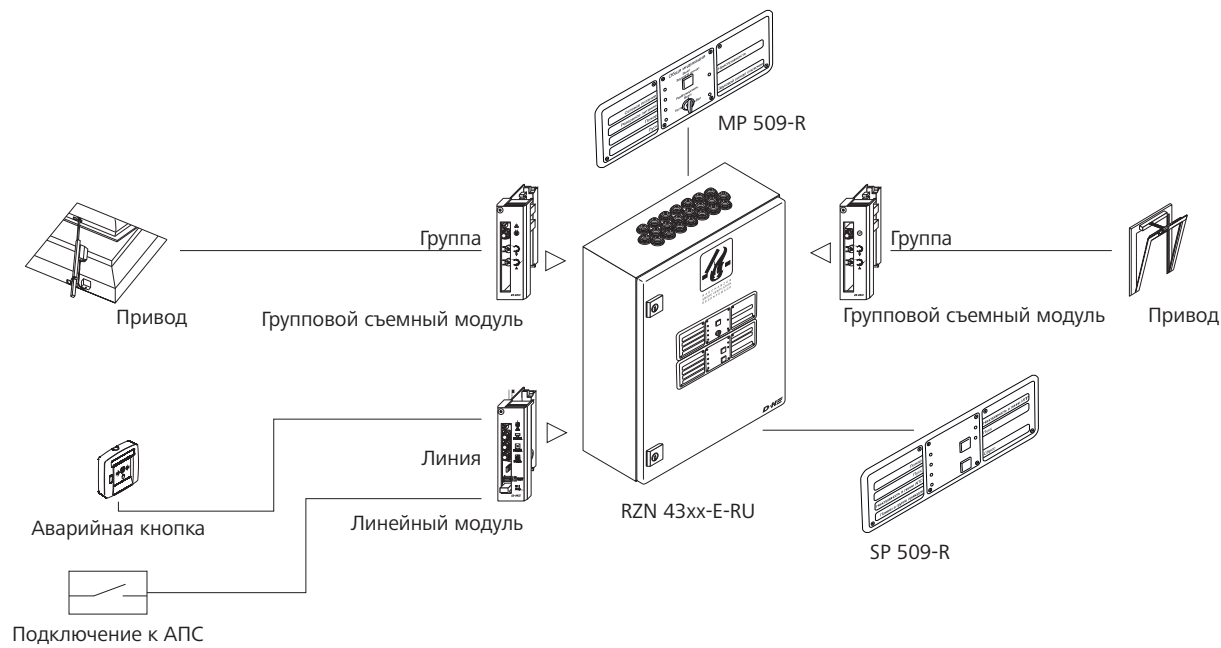
Описание

- » Соответствует внутреннему российскому стандарту ГОСТ Р 53325-2012
- » Выполняет требования норм и правил проектирования СП5.13130.2009, СП7.13130.2013
- » Вариативная модульная система для комплексных запросов управления
- » Система монтажных реек для различных функциональных модулей
- » Градация тока приводов: 8 А, 16 А, 32 А, 64 А и >64 А по запросу
- » Макс. ток приводов 10 А для каждой группы
- » Подключение кнопок дымоудаления и одной системы пожарной сигнализации на каждую линию
- » Возможность дооснащения узлов при изменении здания
- » Аварийное электропитание от аккумулятора мин. на 72 h
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией

Принадлежности

Аккумулятор	Кнопки дымоудаления RT	Модули	NSV 401
со стр. 118	со стр. 50	со стр. 46	со стр. 92

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz
Выход	24 V DC
Остаточные волновые колебания	< 2 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Материал	Листовая сталь

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Примечание
RZN 43xx-E RU	31.705.00	Возможны варианты

Модули



Описание

- » Для панелей управления D+H RZN 43xx-E-RU
- » В системе, соответствует российскому стандарту ГОСТ Р 53325-2012
- » Выполняет требования норм и правил проектирования СП5.13130.2009, СП7.13130.2013
- » Простой монтаж

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

MP 509-R

31.705.10

Главная панель управления

- » Для использования только совместно с ППУ RZN 43xx-E-RU
- » Переключатель выключатель с замком для проверки функционирования и активации кнопок управления MP 509-R и SP 509-R
- » Светодиоды статуса для сети, аварийного электропитания, пожарной сигнализации, ручного срабатывания, неисправности и деактивированного зуммера
- » Кнопка выключения акустического сигнала аварийной сигнализации с индикатором «Звуковой сигнал отключен»



Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

SP 509-R

31.705.20

Панель управления

- » Для использования только совместно с ППУ RZN 43xx-E-RU
- » Переключатель для активации и сброса противопожарного отсека
- » Индикаторы статуса для системы пожарной сигнализации, ручного срабатывания, неисправности пожарной сигнализации, неисправности группы и RT противопожарного отсека



Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

CM 509-R

31.705.30

Плата системы управления

- » Для использования только совместно с ППУ RZN 43xx-E-RU
- » Макс. количество пожарных отсеков в здании - 8
- » Подключение главной панели управления и до 8 модулей LE 513-R и SP 509-R
- » Совместимость с системой монтажных реек TS 35
- » Встроенные беспотенциальные контакты для сигнализации об общей неисправности и общей аварийной сигнализации



Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

VE 515-R

31.705.40

Съемный модуль системы электроснабжения

- » Для использования только совместно с ППУ RZN 43xx-E-RU
- » Зарядка аккумуляторов аварийного электропитания для панелей управления до 64 А
- » Светодиоды статуса неисправностей



Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

LE 513-R

31.705.50



Линейный модуль

- » Для использования только совместно с ППУ RZN 43xx-E-RU
- » Для приёма сигнала от пожарной сигнализации
- » Подключение кнопок дымоудаления и одной системы пожарной сигнализации
- » Функции:
 - Индикация аварийной сигнализации и неисправностей

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

GE 628-R

31.705.60



Групповой съёмный модуль

- » Для использования только совместно с ППУ RZN 43xx-E-RU
- » Для активации приводов 24 V DC системы дымо- и теплоотвода в сочетании с линейным модулем LE 513-R
- » Возможна комбинация с дополнительными группами
- » Макс. ток приводов 10 A
- » Функции:
 - Дополнительные повторяющиеся активации приводов для защиты от примерзания створок

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

GE 650-R

31.705.80



Групповой съёмный модуль

- » Для использования только совместно с ППУ RZN 43xx-E-RU
- » Возможна комбинация с дополнительными группами
- » Макс. ток приводов 10 A
- » Функции:
 - Дополнительные повторяющиеся активации приводов для защиты от примерзания створок
- » Для активации приводов 230 V AC системы дымо- и теплоотвода в сочетании с линейным модулем LE 513-R, групповым модулем GM 650 и концевым модулем EM 650

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

BM 509-R

31.705.90



Модуль батареи

- » Для использования только совместно с ППУ RZN 43xx-E-RU
- » Модуль контроля батареи для контроля напряжения аккумуляторов аварийного электропитания NSV 401

RT-45-RU



Описание

- » Соответствует внутреннему российскому стандарту ГОСТ Р 53325-2012
- » Выполняет требования норм и правил проектирования СП5.13130.2009, СП7.13130.2013
- » Для надежного срабатывания аварийной сигнализации систем дымо- и теплоудаления D+H и для применения только с:
 - RZN 43xx-E-RU
 - RZN 4404-K-RU
 - RZN 4404-M-RU
 - RZN 4408-K-RU
 - RZN 4408-M-RU

Пример использования



Технические характеристики

Входное напряжение	18 ... 28 V DC
Степень защиты	IP 40
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Материал	Алюминий, литьё
Цвет	Оранжевый (~ RAL 2011)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,31 kg

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.
RT-45-RU	31.706.00

CPS-M1-020



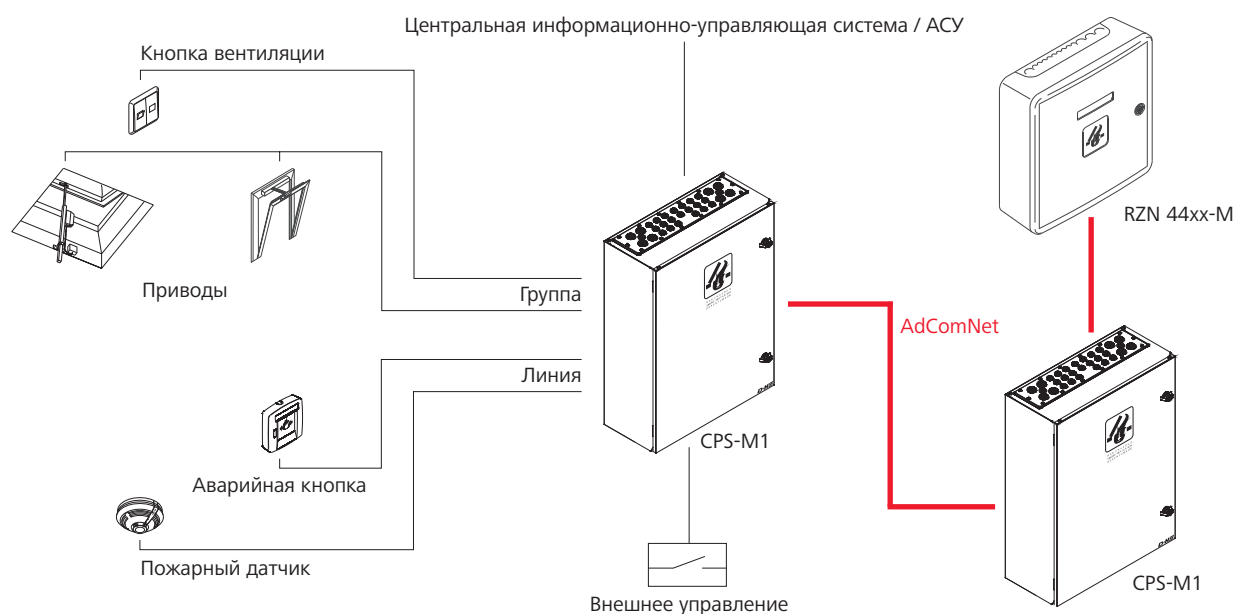
Описание

- » Питание подключенных периферийных устройств (до 20 A)
- » Одобрено VdS в соответствии с EN 12101-10.
- » Система шин AdComNet для беспроводного соединения модулей внутри системы CPS-M и дополнительных компонентов D+H AdComNet
- » Двусторонняя связь с приводами, совместимыми с ACB
- » Соединение систем питания и связи с помощью встроенных штекерных соединителей
- » Гибко программируемые функции центральной панели управления
- » Гибкое управление в режиме меню через полноцветную сенсорную панель 3,5" для визуального определения состояния отдельных модулей
- » Свободно выбираемое назначение линии/группы
- » Модуль срабатывания (ТМА): две независимые линии для подключения макс. 10 пультов управления системой дымоудаления или 30 детекторов дыма соответственно
- » Исполнительный модуль (АМ): две независимые группы для подключения приводов с общим током макс. по 10 А

Принадлежности

Комплекты модулей	Аккумулятор	Элементы управления RT	Датчик аварийной сигнализации	Сенсорная техника
со стр. 62	со стр. 118	со стр. 104	со стр. 116	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 530 VA
Выход	24 V DC / 20 A
Остаточные волновые колебания	< 50 mVss
Контроль режима работы	Импульсный режим
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Листовая сталь
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	500 x 500 x 210 mm
Тип аккумулятора	Тип 5 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 517002



0786-CPR-50680

Исполнение

Тип	№ арт.	Количество ТМА	Количество АМ	Линия / Группа	Вес
CPS-M1-020-0202	31.700.10	1	1	2 / 2	17,00 kg
CPS-M1-020-0204	31.700.15	1	2	2 / 4	17,10 kg
CPS-M1-020-0204	31.700.20	2	2	4 / 4	17,20 kg
CPS-M1-020-0606	31.700.25	3	3	6 / 6	17,60 kg

CPS-M1-040



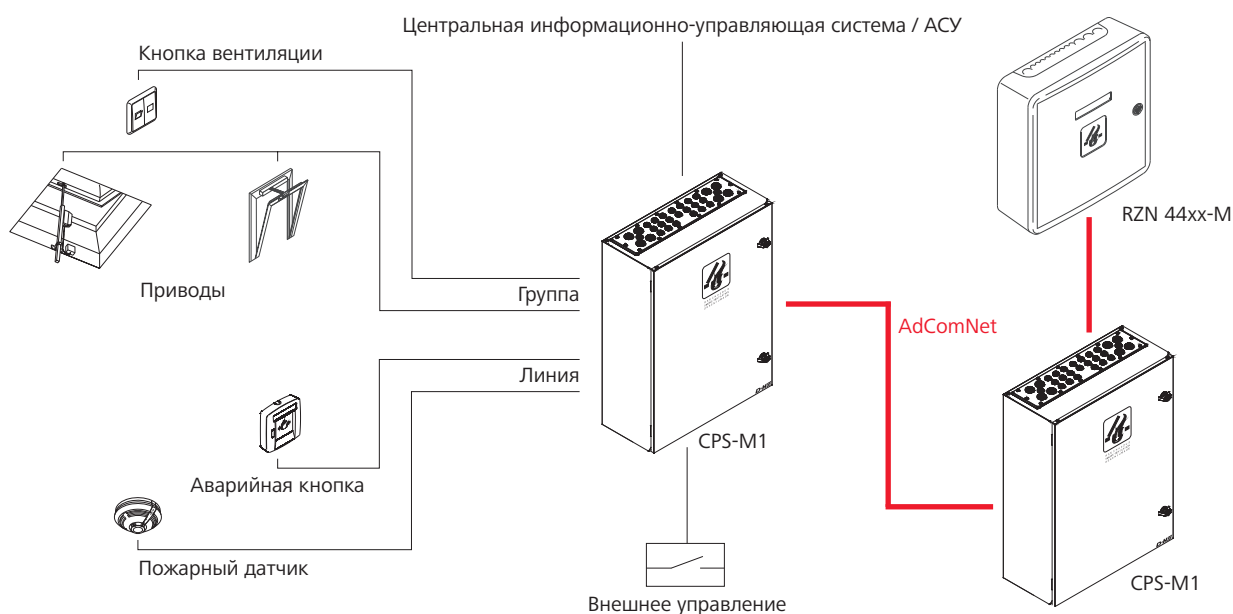
Описание

- » Питание подключенных периферийных устройств (до 40 А)
- » Одобрено VdS в соответствии с EN 12101-10.
- » Система шин AdComNet для беспроводного соединения модулей внутри системы CPS-M и дополнительных компонентов D+H AdComNet
- » Двусторонняя связь с приводами, совместимыми с ACB
- » Соединение систем питания и связи с помощью встроенных штекерных соединителей
- » Гибко программируемые функции центральной панели управления
- » Гибкое управление в режиме меню через полноцветную сенсорную панель 3,5" для визуального определения состояния отдельных модулей
- » Свободно выбираемое назначение линии/группы
- » Модуль срабатывания (ТМА): две независимые линии для подключения макс. 10 пультов управления системой дымоудаления или 30 детекторов дыма соответственно
- » Исполнительный модуль (АМ): две независимые группы для подключения приводов с общим током макс. по 10 А

Принадлежности

Комплекты модулей	Аккумулятор	Элементы управления RT	Датчик аварийной сигнализации	Сенсорная техника
со стр. 62	со стр. 118	со стр. 104	со стр. 116	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 1040 VA
Выход	24 V DC / 40 A
Остаточные волновые колебания	< 50 mVss
Контроль режима работы	Импульсный режим
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Листовая сталь
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	600 x 800 x 260 mm
Тип аккумулятора	Тип 6 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 517002



0786-CPR-50680

Исполнение

Тип	№ арт.	Количество ТМА	Количество АМ	Линия / Группа	Вес
CPS-M1-040-0204	31.700.30	1	2	2 / 4	24,10 kg
CPS-M1-040-0206	31.700.35	1	3	2 / 6	24,20 kg
CPS-M1-040-0404	31.700.40	2	2	4 / 4	24,20 kg
CPS-M1-040-0406	31.700.45	2	3	4 / 6	24,30 kg
CPS-M1-040-0406	31.700.50	3	3	6 / 6	24,40 kg

CPS-M1-060



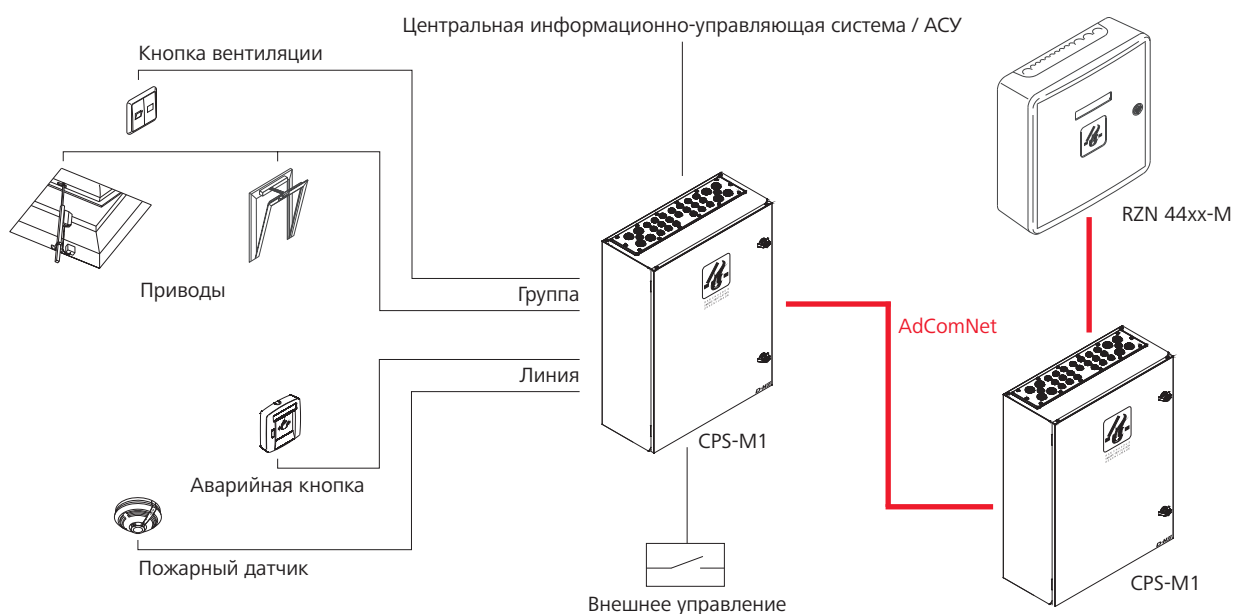
Описание

- » Питание подключенных периферийных устройств (до 60 А)
- » Одобрено VdS в соответствии с EN 12101-10.
- » Система шин AdComNet для беспроводного соединения модулей внутри системы CPS-M и дополнительных компонентов D+H AdComNet
- » Двусторонняя связь с приводами, совместимыми с ACB
- » Соединение систем питания и связи с помощью встроенных штекерных соединителей
- » Гибко программируемые функции центральной панели управления
- » Гибкое управление в режиме меню через полноцветную сенсорную панель 3,5" для визуального определения состояния отдельных модулей
- » Свободно выбираемое назначение линии/группы
- » Модуль срабатывания (ТМА): две независимые линии для подключения макс. 10 пультов управления системой дымоудаления или 30 детекторов дыма соответственно
- » Исполнительный модуль (АМ): две независимые группы для подключения приводов с общим током макс. по 10 А

Принадлежности

Комплекты модулей	Аккумулятор	Элементы управления RT	Датчик аварийной сигнализации	Сенсорная техника
со стр. 62	со стр. 118	со стр. 104	со стр. 116	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 1570 VA
Выход	24 V DC / 60 A
Остаточные волновые колебания	< 50 mVss
Контроль режима работы	Импульсный режим
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Листовая сталь
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	600 x 800 x 260 mm
Тип аккумулятора	Тип 5 (2x) / Тип 6 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 517002



0786-CPR-50680

Исполнение

Тип	№ арт.	Количество ТМА	Количество АМ	Линия / Группа	Вес
CPS-M1-060-0206	31.700.55	1	3	2 / 6	26,20 kg
CPS-M1-060-0208	31.700.60	1	4	2 / 8	26,30 kg
CPS-M1-060-0210	31.700.65	1	5	2 / 10	26,40 kg
CPS-M1-060-0406	31.700.70	2	3	4 / 6	26,30 kg
CPS-M1-060-0408	31.700.75	2	4	4 / 8	26,40 kg
CPS-M1-060-0410	31.700.80	2	5	4 / 10	26,50 kg

CPS-M1-080



Описание

- » Питание подключенных периферийных устройств (до 80 А)
- » Одобрено VdS в соответствии с EN 12101-10.
- » Система шин AdComNet для беспроводного соединения модулей внутри системы CPS-M и дополнительных компонентов D+H AdComNet
- » Двусторонняя связь с приводами, совместимыми с ACB
- » Соединение систем питания и связи с помощью встроенных штекерных соединителей
- » Гибко программируемые функции центральной панели управления
- » Гибкое управление в режиме меню через полноцветную сенсорную панель 3,5" для визуального определения состояния отдельных модулей
- » Свободно выбираемое назначение линии/группы
- » Модуль срабатывания (ТМА): две независимые линии для подключения макс. 10 пультов управления системой дымоудаления или 30 детекторов дыма соответственно
- » Исполнительный модуль (АМ): две независимые группы для подключения приводов с общим током макс. по 10 А

Принадлежности

Комплекты модулей



со стр. 62

Аккумулятор



со стр. 118

Элементы управления RT



со стр. 104

Датчик аварийной сигнализации



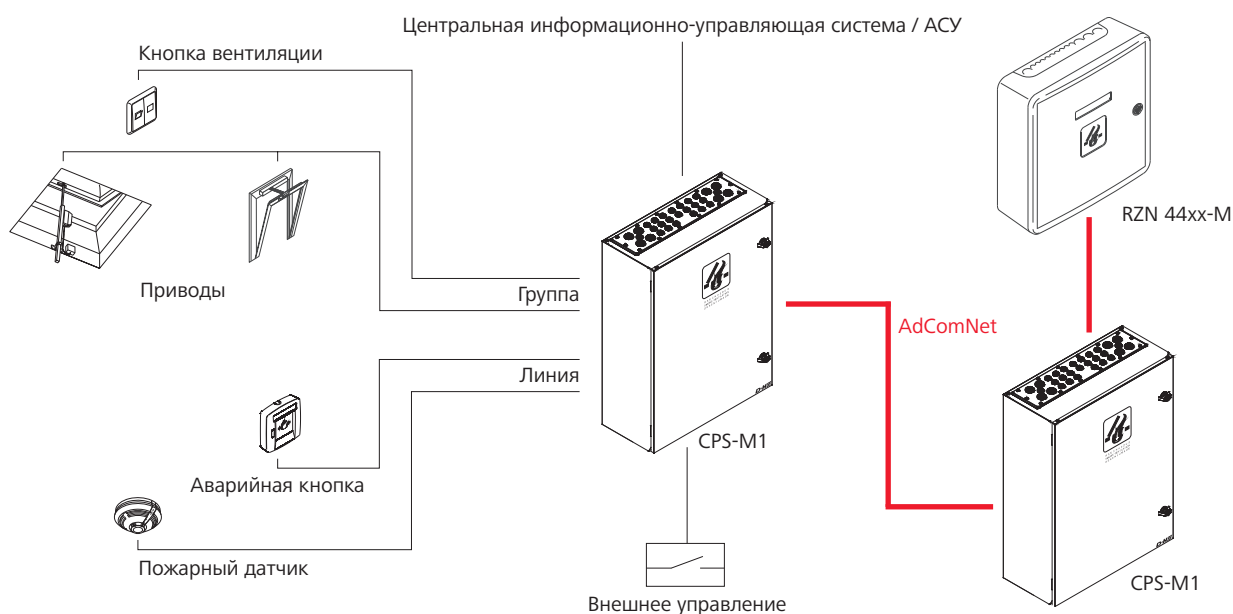
со стр. 116

Сенсорная техника



со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 2080 VA
Выход	24 V DC / 80 A
Остаточные волновые колебания	< 50 mVss
Контроль режима работы	Импульсный режим
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Листовая сталь
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	800 x 1000 x 260 mm
Тип аккумулятора	Тип 6 (4x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 517002



0786-CPR-50680

Исполнение

Тип	№ арт.	Количество ТМА	Количество АМ	Линия / Группа	Вес
CPS-M1-080-0208	31.700.85	1	4	2 / 8	58,30 kg
CPS-M1-080-0210	31.700.90	1	5	2 / 10	58,40 kg
CPS-M1-080-0216	31.701.35	1	8	2 / 16	58,40 kg
CPS-M1-080-0408	31.700.95	2	4	4 / 8	58,50 kg
CPS-M1-080-0410	31.701.00	2	5	4 / 10	58,50 kg
CPS-M1-080-0608	31.701.05	3	4	6 / 8	58,60 kg
CPS-M1-080-0610	31.701.10	3	5	6 / 10	58,60 kg
CPS-M1-080-0808	31.701.15	4	4	8 / 8	58,70 kg
CPS-M1-080-0810	31.701.20	4	5	8 / 10	58,80 kg
CPS-M1-080-1010	31.701.25	5	5	10 / 10	58,70 kg

CPS-M1-S



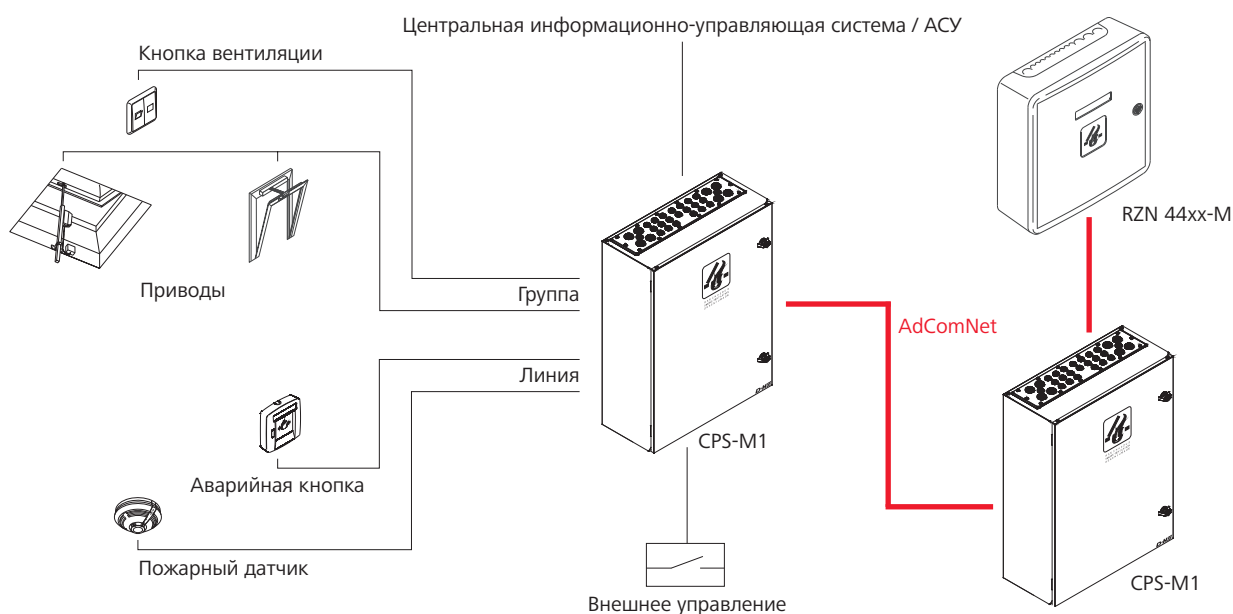
Описание

- » Вариативная модульная техника для комплексных запросов управления
- » Гибкая конструкция благодаря системе монтажных шин для всех модулей и расширений
- » Соединение систем питания и связи с помощью встроенных штекерных соединителей
- » Возможность дооснащения узлов при изменении здания
- » Параметрируемые через программное обеспечение SCS функции дымоудаления и вентиляции
- » Ток привода макс. 2 x10 A на каждый исполнительный модуль
- » Подключение максимум 30 детекторов дыма или 10 пультов управления системой дымоудаления на каждый контролируемый вход линии
- » Система шин AdComNet для беспроводного соединения модулей внутри системы CPS-M и дополнительных компонентов D+H AdComNet
- » Гибкое применение параметрируемых цифровых входов и выходов
- » Стабилизированное выходное напряжение благодаря технологии импульсного блока питания

Принадлежности

Комплекты модулей	Аккумулятор	Элементы управления RT	Датчик аварийной сигнализации	Сенсорная техника
со стр. 62	со стр. 118	со стр. 104	со стр. 116	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz
Выход	24 V DC
Остаточные волновые колебания	< 50 mVss
Контроль режима работы	Импульсный режим
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Материал	Листовая сталь

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 517002



0786-CPR-50680

Исполнение

Тип	№ арт.	Примечание
CPS-M1-S	31.700.00	Возможны варианты

Комплекты модулей



Описание

- » Комплекты модулей для центральных панелей управления D+H CPS-M
- » Базовые комплектации и расширения, включая все необходимые узлы
- » Для первичной установки и прямого подключения к имеющимся центральным панелям управления
- » Программируемые через программное обеспечение SCS выбор функции и принадлежность

Принадлежности

Аккумулятор	Элементы управления RT	Датчик аварийной сигнализации	Сенсорная техника
			
со стр. 118	со стр. 104	со стр. 116	со стр. 158

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

CM-PSM-MS-TP-BTM-TCSU-CC 31.704.00



Базовый комплект/комплект расширения

- » Включает в себя модули CPS-M:
 - модуль системы управления;
 - модуль питания;
 - держатель базового модуля;
 - сенсорная панель 3,5";
 - модуль оконечной нагрузки шины;
 - модуль контроля температуры;
 - кабели связи 1 и 2 м.
- » Система шин AdComNet для беспроводного соединения модулей внутри системы CPS-M и дополнительных компонентов D+H AdComNet
- » Обеспечивает первичное питание системы CPS-M током нагрузки до 40 А и зарядку двух аккумуляторов (26 Ah)
- » Возможность расширения за счет встроенных штекерных соединителей на цоколях модуля
- » Монтаж на U-образную шину 35 mm

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

CM-PSM-MS-BTM-TCSU-CC 31.704.40



Базовый комплект/комплект расширения

- » Включает в себя модули CPS-M:
 - модуль системы управления;
 - модуль питания;
 - держатель базового модуля;
 - модуль оконечной нагрузки шины;
 - модуль контроля температуры;
 - кабели связи 1 и 2 м.
- » Система шин AdComNet для беспроводного соединения модулей внутри системы CPS-M и дополнительных компонентов D+H AdComNet
- » Обеспечивает первичное питание системы CPS-M током нагрузки до 40 А и зарядку двух аккумуляторов (26 Ah)
- » Возможность расширения за счет встроенных штекерных соединителей на цоколях модуля
- » Монтаж на U-образную шину 35 mm

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

PSM-MS-TCSU-CC 31.704.10



Комплект расширения питания

- » Включает в себя модули CPS-M:
 - модуль питания;
 - держатель модуля питания;
 - модуль контроля температуры;
 - кабель связи 2 м.
- » Обеспечивает дополнительное питание имеющейся системы управления CPS-M (до 40 А)
- » Возможность расширения за счет встроенных штекерных соединителей на цоколях модуля
- » Монтаж на U-образную шину 35 mm

Серия CPS-M Панель дымоудаления - модульные

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

AM-MS

31.704.20

Комплект расширения исполнительного модуля

- » Включает в себя модули CPS-M:
 - исполнительный модуль;
 - держатель модуля расширения.
- » Подача тока привода до 2 x 10 A (всего 20 A)
- » Электронное устройство защиты подключений двигателя
- » Возможность расширения за счет встроенных штекерных соединителей на цоколях модуля
- » Монтаж на U-образную шину 35 mm



Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

TMA-MS

31.704.30

Комплект расширения модуля срабатывания

- » Включает в себя модули CPS-M:
 - аналоговый модуль срабатывания;
 - держатель модуля расширения.
- » Интеграция 2 x 30 детекторов дыма и 10 пультов управления системой дымоудаления в систему центральной панели управления
- » Возможность расширения за счет встроенных штекерных соединителей на цоколях модуля
- » Монтаж на U-образную шину 35 mm



RZN 4503-T



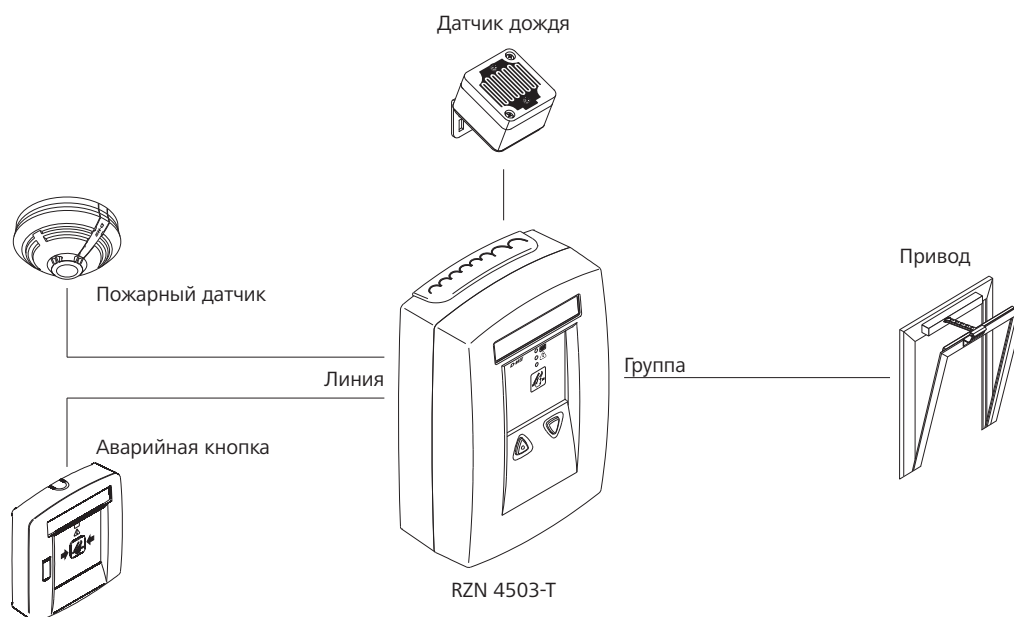
Описание

- » Компактная панель, специально для лестничных клеток
- » Общий ток питания: до 3 А
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией
- » Интегрированные кнопки дымоудаления и вентиляции
- » Переключаемые защитные функции дымоудаления: неисправность = аварийная сигнализация, функция дополнительного тактового импульса системы дымоудаления и дистанционный сброс детектора дыма
- » Встроенные функции комфортной вентиляции для ежедневного проветривания
- » 2 свободно программируемых и беспотенциальных сигнальных контакта
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » Простой монтаж благодаря разделению корпуса на монтажную основу и лицевую часть

Принадлежности

Аккумулятор	Элементы управления RT	Сенсорная техника	Адаптер кабельного канала	Аварийный молоток
				
со стр. 118	со стр. 104	со стр. 158	Страница 66	Страница 66

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 100 VA
Мощность в режиме ожидания	< 5 W
Выход	24 V DC / 3 A
Остаточные волновые колебания	< 0,5 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 30
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	1 / 1
Корпус	Алюминий
Тип аккумулятора	Тип 8 (1x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 509006



0786-CPD-50435

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Цвет	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4503-T	30.107.30	Оранжевый (~ RAL 2011)	156 x 235 x 82 mm	1,90 kg	
RZN 4503-T/B	30.107.50	Синий (~ RAL 5009)	156 x 235 x 82 mm	1,90 kg	
RZN 4503-T/G	30.107.40	Серый (~ RAL 7035)	156 x 235 x 82 mm	1,90 kg	
RZN 4503-T/R	30.107.70	Красный (~ RAL 3000)	156 x 235 x 82 mm	1,90 kg	
RZN 4503-T/Y	30.107.60	Желтый (~ RAL 1004)	156 x 235 x 82 mm	1,90 kg	
EH 401	30.110.25			0,09 kg	Аварийный молоток
KK 4503	30.107.90	Серый (~ RAL 7035)		0,20 kg	Адаптер кабельного канала

RZN 4503-T Set



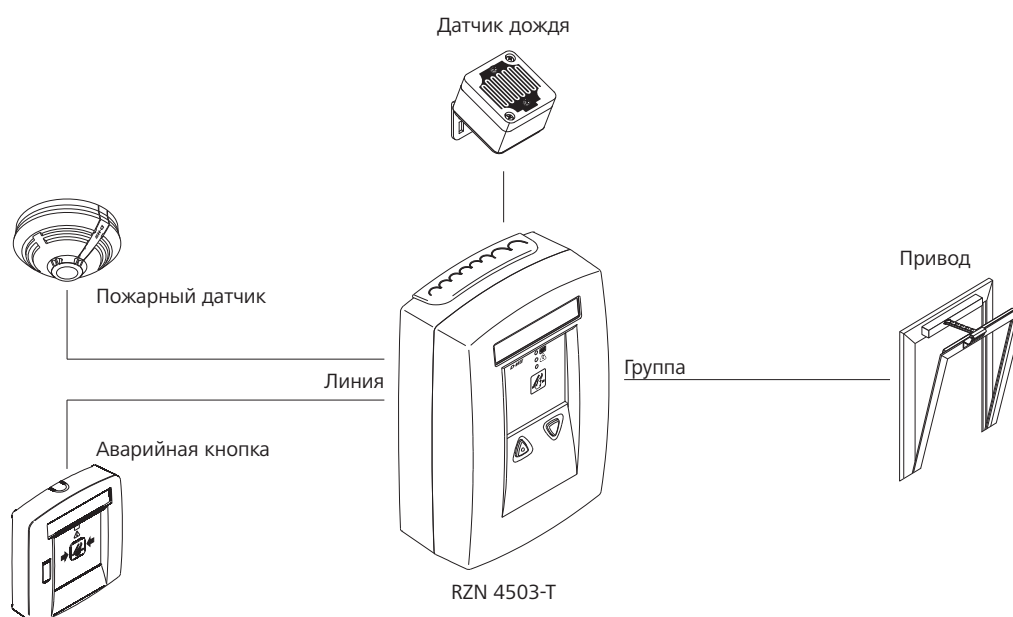
Описание

- » Комплект панелей дымоудаления, специально для лестничных клеток
- » Интегрированные кнопки дымоудаления и вентиляции
- » Комплект состоит из наружной аварийной кнопки системы дымоудаления, аккумулятора и датчика пожарной сигнализации
- » Переключаемые защитные функции дымоудаления: неисправность = аварийная сигнализация, функция дополнительного тактового импульса системы дымоудаления и дистанционный сброс детектора дыма
- » Встроенные функции комфортной вентиляции для ежедневного проветривания
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » Простой монтаж благодаря разделению корпуса на монтажную основу и лицевую часть

Принадлежности

Аккумулятор	Элементы управления RT	Сенсорная техника	Адаптер кабельного канала	Аварийный молоток
				
со стр. 118	со стр. 104	со стр. 158	Страница 69	Страница 69

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 100 VA
Мощность в режиме ожидания	< 5 W
Выход	24 V DC / 3 A
Остаточные волновые колебания	< 0,5 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 30
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	1 / 1
Корпус	Алюминий
Цвет	Оранжевый (~ RAL 2011)
Тип аккумулятора	Тип 8 (1x)

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H

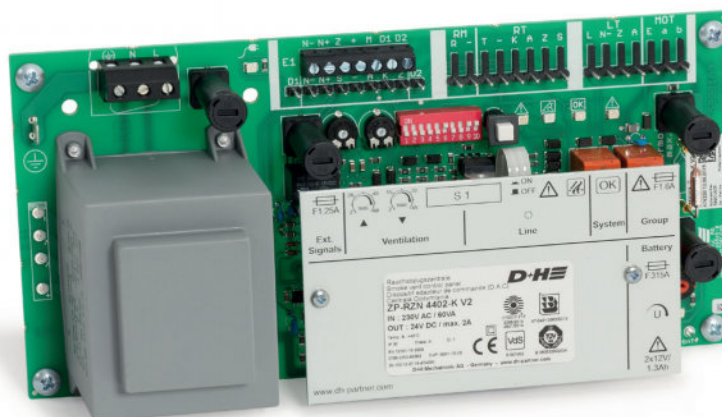


0786-CPD-50435

Исполнение

Тип	№ арт.	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4503-T Set	30.107.97	156 x 235 x 82 mm	3,80 kg	
ЕН 401	30.110.25		0,09 kg	Аварийный молоток
КК 4503	30.107.90		0,20 kg	Адаптер кабельного канала

RZN 4402-K V2



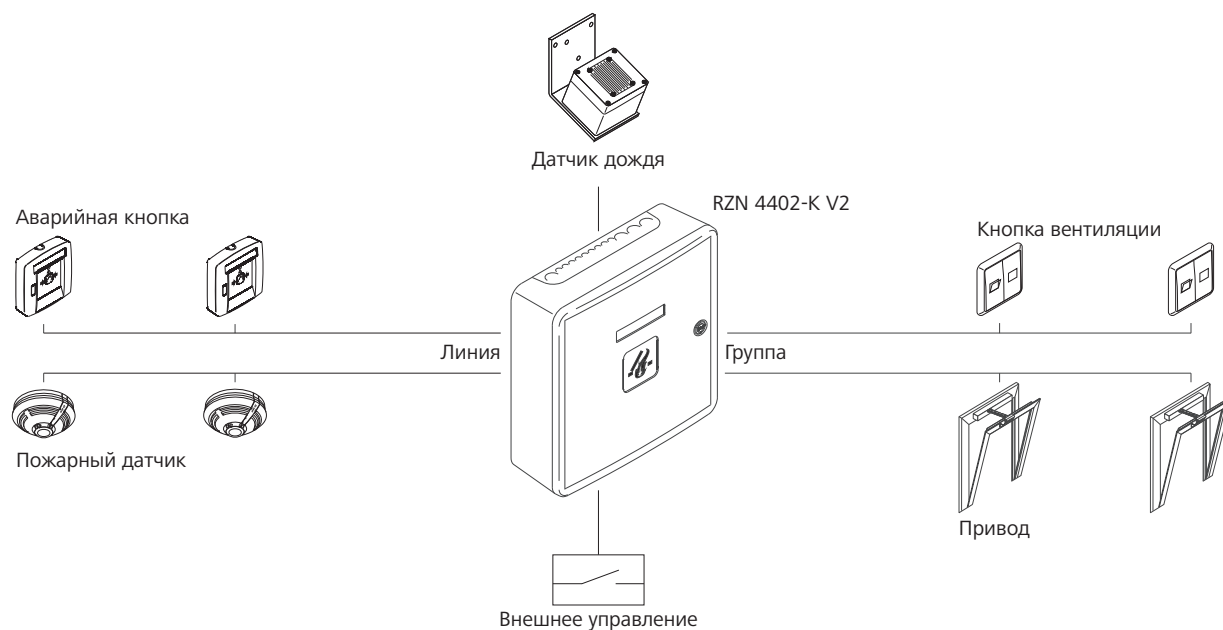
Описание

- » Компактная панель, специально для лестничных клеток
- » Общий ток питания: до 2 А
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией
- » Переключаемые защитные функции дымоудаления: неисправность = аварийная сигнализация, функция дополнительного тактового импульса системы дымоудаления и дистанционный сброс детектора дыма
- » Встроенные функции комфортной вентиляции для ежедневного проветривания
- » 1 гнездо для дополнительного модуля
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » Аварийное питание от аккумулятора: 72 часа (мин.)

Принадлежности

Аккумулятор	Корпус из листовой стали	Пластиковый корпус	Элементы управления RT	Сенсорная техника
со стр. 118	Страница 70	Страница 70	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 60 VA
Мощность в режиме ожидания	5,6 W
Выход	24 V DC / 2 A
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	1 / 1
Тип аккумулятора	Тип 1 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPD-50383

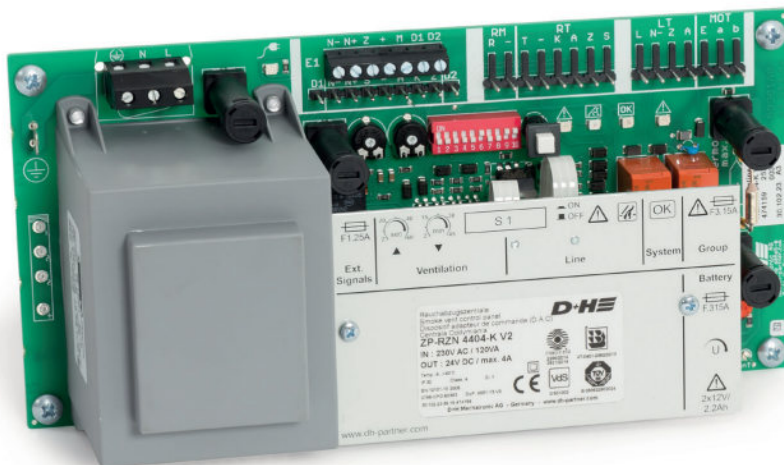
Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Степень защиты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
ZP-RZN 4402-K V2	30.102.13			1,80 kg	С устройствами авар. сигнализации – Akku Тип 2 (2x)
RZN 44xx-K/M	30.104.70				Возможны варианты
GEH-S-RWA	30.105.30	IP 54	400 x 300 x 120 mm	7,25 kg	Корпус из листовой стали
GEH-KST	63.600.81	IP 30	310 x 310 x 100 mm	1,40 kg	Пластиковый корпус

RZN 4404-K V2



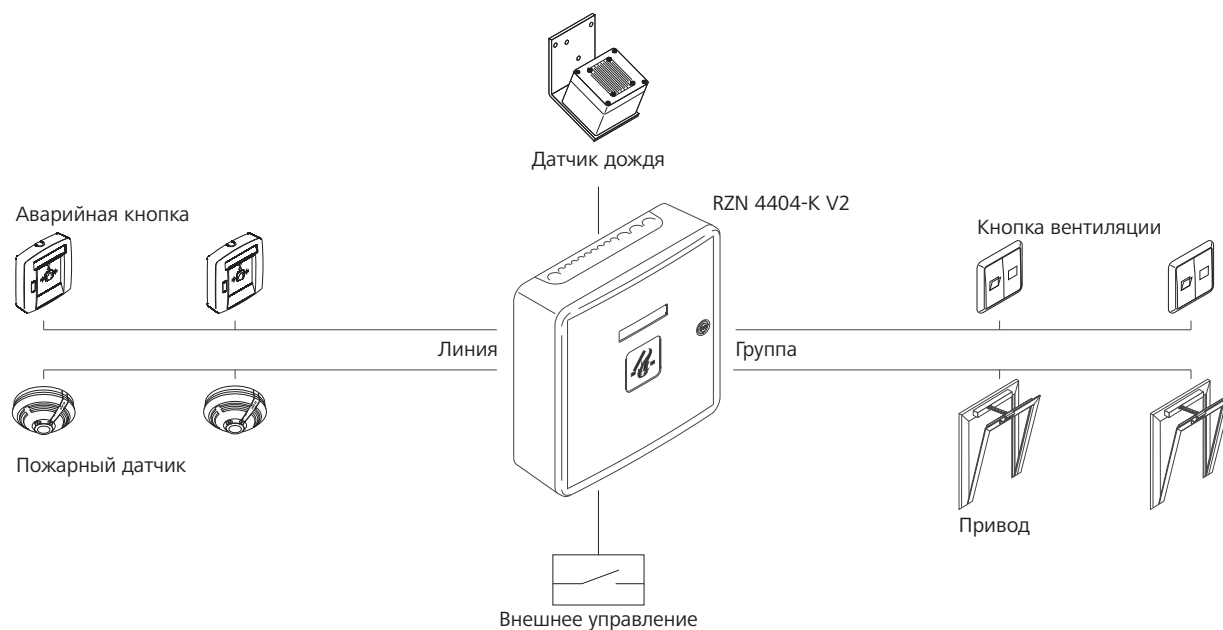
Описание

- » Компактная панель, специально для лестничных клеток
- » Общий ток питания: до 4 А
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией
- » Переключаемые защитные функции дымоудаления: неисправность = аварийная сигнализация, функция дополнительного тактового импульса системы дымоудаления и дистанционный сброс детектора дыма
- » Встроенные функции комфортной вентиляции для ежедневного проветривания
- » 1 гнездо для дополнительного модуля
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » Аварийное питание от аккумулятора: 72 часа (мин.)

Принадлежности

Аккумулятор	Корпус из листовой стали	Пластиковый корпус	Элементы управления RT	Сенсорная техника
со стр. 118	Страница 72	Страница 72	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 120 VA
Мощность в режиме ожидания	5,8 W
Выход	24 V DC / 4 A
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	1 / 1
Тип аккумулятора	Тип 2 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPD-50383

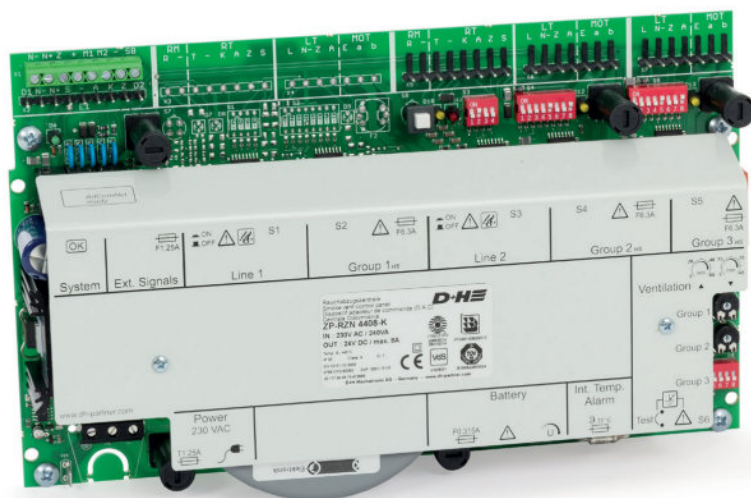
Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Степень защиты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
ZP-RZN 4404-K V2	30.102.23			2,00 kg	С устройствами авар. сигнализации – Akku Тип 8 (2x)
RZN 44xx-K/M	30.104.70				Возможны варианты
GEH-S-RWA	30.105.30	IP 54	400 x 300 x 120 mm	7,25 kg	Корпус из листовой стали
GEH-KST	63.600.81	IP 30	310 x 310 x 100 mm	1,40 kg	Пластиковый корпус

RZN 4408-K



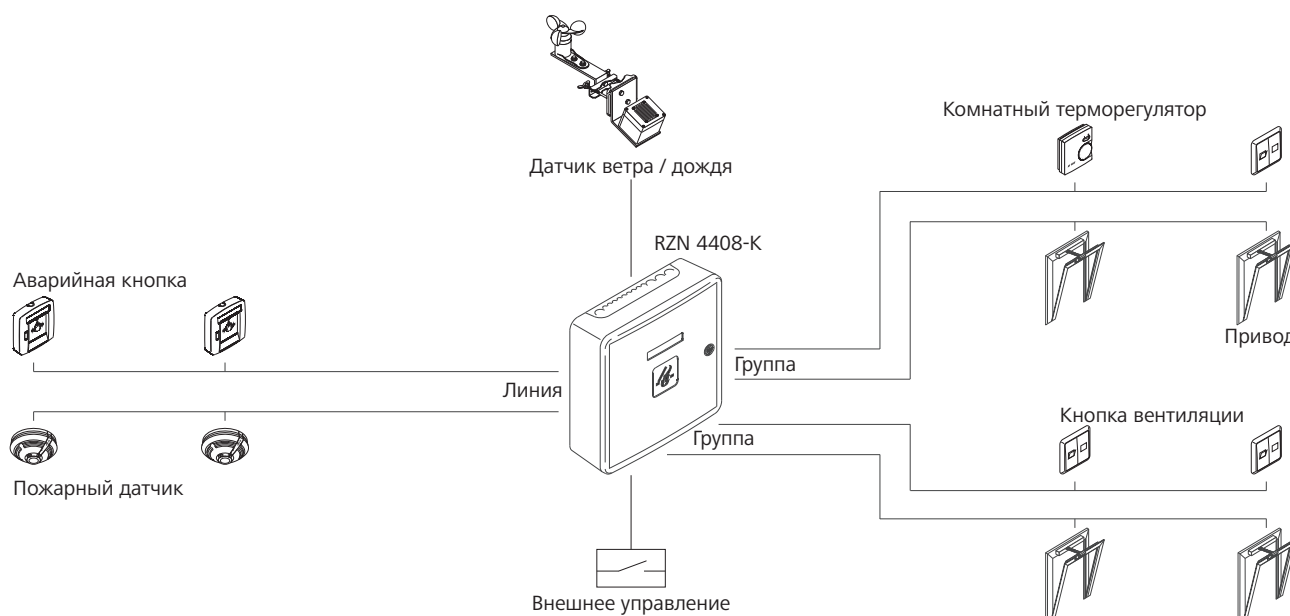
Описание

- » Компактная панель дымоудаления - AdComNet ready
- » Общий ток питания: до 8 А
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией
- » Переключаемые защитные функции дымоудаления: неисправность = аварийная сигнализация, функция дополнительного тактового импульса системы дымоудаления и дистанционный сброс детектора дыма
- » Возможна комбинация функций дымоудаления / сигнализации в здании
- » Встроенные функции комфортной вентиляции для ежедневного проветривания
- » 1 гнездо для дополнительного модуля
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » Аварийное питание от аккумулятора: 72 часа (мин.)

Принадлежности

Аккумулятор	Корпус из листовой стали	Пластиковый корпус	Элементы управления RT	Сенсорная техника
со стр. 118	Страница 74	Страница 74	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 240 VA
Мощность в режиме ожидания	4,5 W
Выход	24 V DC / 8 A
Остаточные волновые колебания	< 2 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	1 / 2
Тип аккумулятора	Тип 8 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPD-50382

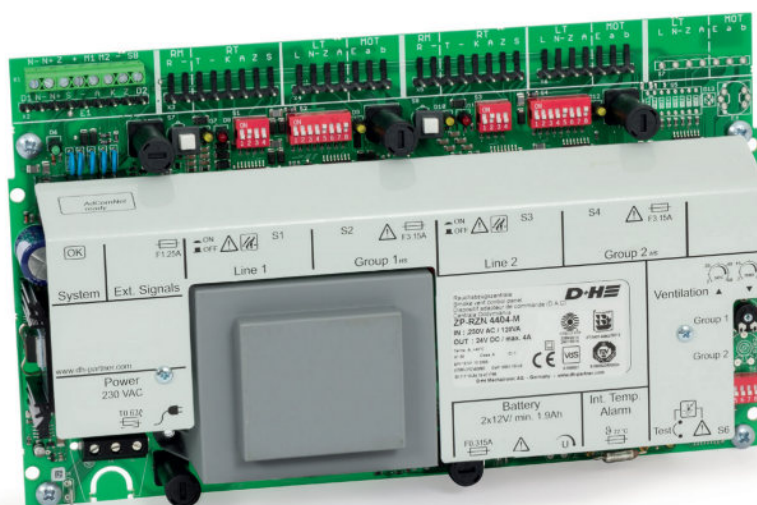
Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Степень защиты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
ZP-RZN 4408-K	30.117.30			2,90 kg	С устройствами авар. сигнализации – Akku Тип 3 (2x)
RZN 44xx-K/M	30.104.70				Возможны варианты
GEH-S-RWA	30.105.30	IP 54	400 x 300 x 120 mm	7,25 kg	Корпус из листовой стали
GEH-KST	63.600.81	IP 30	310 x 310 x 100 mm	1,40 kg	Пластиковый корпус

RZN 4404-M



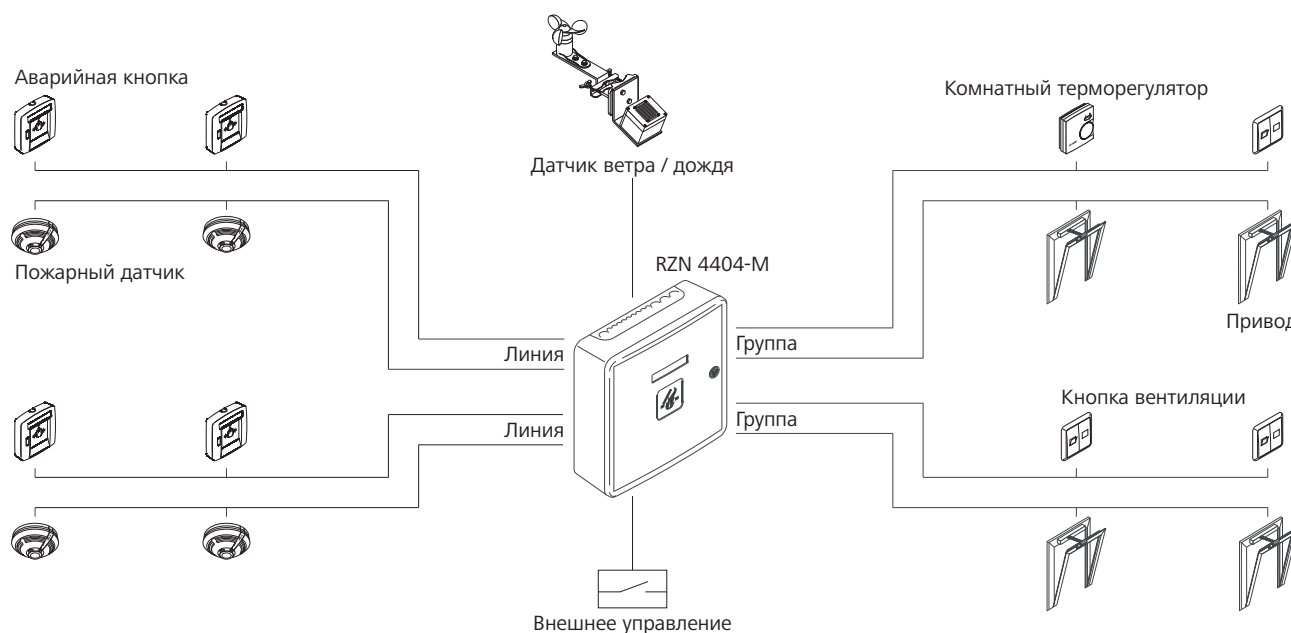
Описание

- » Компактная панель дымоудаления - AdComNet ready
- » Общий ток питания: до 4 А
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией
- » Переключаемые защитные функции дымоудаления: неисправность = аварийная сигнализация, функция дополнительного тактового импульса системы дымоудаления и дистанционный сброс детектора дыма
- » Возможна комбинация функций дымоудаления / сигнализации в здании
- » Встроенные функции комфортной вентиляции для ежедневного проветривания
- » 1 гнездо для дополнительного модуля
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » Аварийное питание от аккумулятора: 72 часа (мин.)

Принадлежности

Аккумулятор	Корпус из листовой стали	Пластиковый корпус	Элементы управления RT	Сенсорная техника
				
со стр. 118	Страница 76	Страница 76	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 120 VA
Мощность в режиме ожидания	6,8 W
Выход	24 V DC / 4 A
Остаточные волновые колебания	< 2 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	2 / 2
Тип аккумулятора	Тип 2 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPD-50382

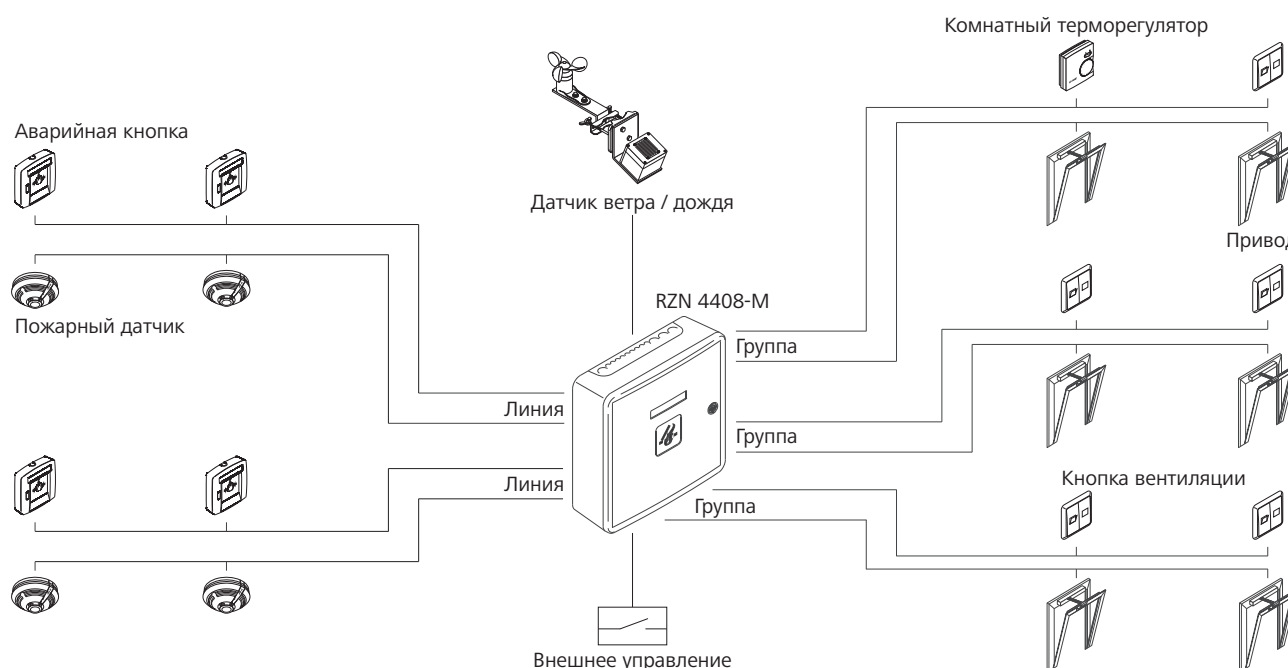
Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Степень защиты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
ZP-RZN 4404-M	30.117.10			2,70 kg	С устройствами авар. сигнализации – Akku Тип 8 (2x)
RZN 44xx-K/M	30.104.70				Возможны варианты
GEH-S-RWA	30.105.30	IP 54	400 x 300 x 120 mm	7,25 kg	Корпус из листовой стали
GEH-KST	63.600.81	IP 30	310 x 310 x 100 mm	1,40 kg	Пластиковый корпус

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 240 VA
Мощность в режиме ожидания	5 W
Выход	24 V DC / 8 A
Остаточные волновые колебания	< 2 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	2 / 3
Тип аккумулятора	Тип 8 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPD-50382

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Степень защиты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
ZP-RZN 4408-M	30.117.20			2,90 kg	С устройствами авар. сигнализации – Akku Тип 3 (2x)
RZN 44xx-K/M	30.104.70				Возможны варианты
GEH-S-RWA	30.105.30	IP 54	400 x 300 x 120 mm	7,25 kg	Корпус из листовой стали
GEH-KST	63.600.81	IP 30	310 x 310 x 100 mm	1,40 kg	Пластиковый корпус

RZN 4416-M



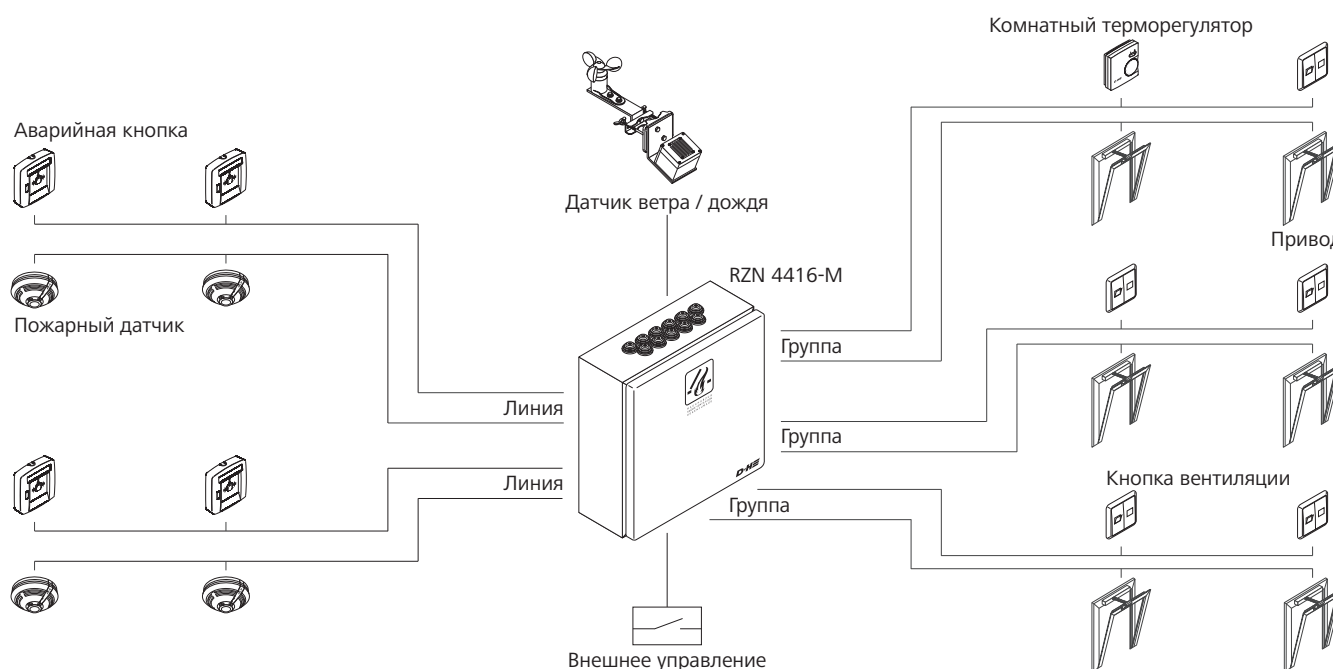
Описание

- » Компактная панель дымоудаления - AdComNet ready
- » Общий ток питания: до 16 А
- » Выходное напряжение с низкочастотной стабилизацией
- » Переключаемые защитные функции дымоудаления: неисправность = аварийная сигнализация, функция дополнительного тактового импульса системы дымоудаления и дистанционный сброс детектора дыма
- » Возможна комбинация функций дымоудаления / сигнализации в здании
- » Встроенные функции комфортной вентиляции для ежедневного проветривания
- » 1 гнездо для дополнительного модуля
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » Удобная двухзональная система дымоудаления в качестве альтернативы однозональным системам, например, для двух лестничных клеток
- » Аварийное питание от аккумулятора: 72 часа (мин.)

Принадлежности

Аккумулятор	Элементы управления RT	Сенсорная техника
со стр. 118	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 500 VA
Мощность в режиме ожидания	13,6 W
Выход	24 V DC / 16 A
Остаточные волновые колебания	< 2 Vss
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Линия / Группа	2 / 3
Корпус	Листовая сталь
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Тип аккумулятора	Тип 3 (2x)

Аккумуляторы заказываются отдельно.

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPD-50382

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4416-M	30.109.02	500 x 500 x 210 mm	25,00 kg	С устройствами авар. сигнализации - Akku Тип 4 (2x)
RZN 44xx-K/M	30.104.70			Возможны варианты

RZN 4308-E



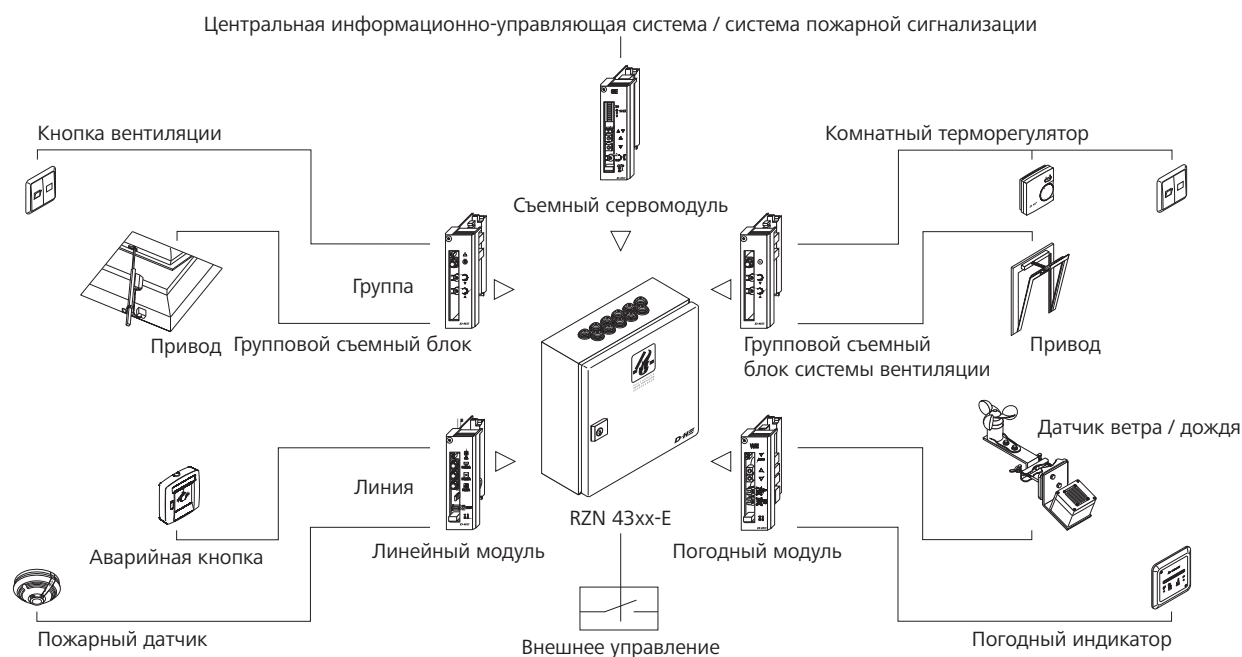
Описание

- » Для применения в комплексных строительных объектах с разными требованиями
- » Общий ток питания: до 8 А
- » Монтажная основа с основной платой, модульными слотами, 2 гнездами для дополнительных модулей, съемного блока системы энергоснабжения и выпрямительной платы
- » Возможно подключение визуальных и звуковых средств аварийной сигнализации
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » В закрываемом корпусе из листовой стали для наружного монтажа
- » Аварийное питание от аккумулятора: 72 часа (мин.)

Принадлежности

Модули	Аккумулятор	Модули	Элементы управления RT	Сенсорная техника
				
со стр. 94	со стр. 118	со стр. 148	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 240 VA
Мощность в режиме ожидания	10,4 W
Выход	24 V DC / 8 A
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Листовая сталь
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Тип аккумулятора	Тип 3 (2x)

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPR-50664

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Свободные модульные слоты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4308-E6	30.106.10	6	500 x 500 x 210 mm	22,00 kg	
RZN 4308-E9	30.106.20	9	600 x 600 x 210 mm	23,00 kg	
RZN 43xx-E	30.106.00	Разные варианты			Возможны варианты

RZN 4316-E



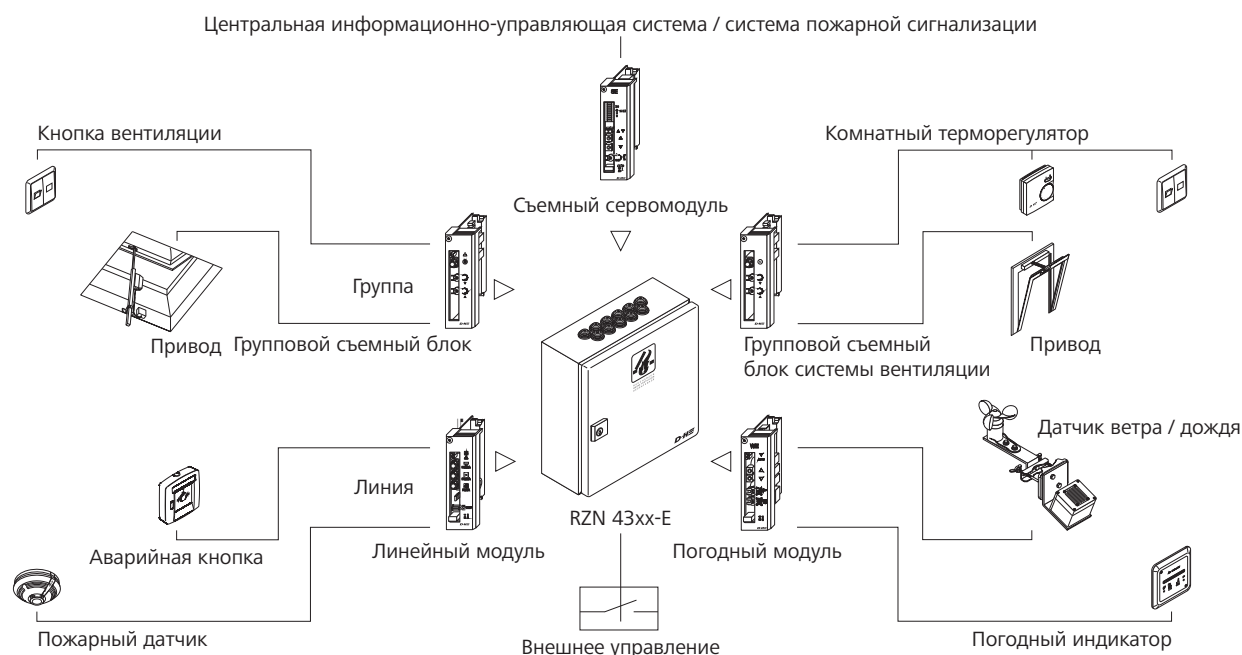
Описание

- » Для применения в комплексных строительных объектах с разными требованиями
- » Общий ток питания: до 16 А
- » Монтажная основа с основной платой, модульными слотами, 2 гнездами для дополнительных модулей, съемного блока системы энергоснабжения и выпрямительной платы
- » Возможно подключение визуальных и звуковых средств аварийной сигнализации
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » В закрываемом корпусе из листовой стали для наружного монтажа
- » Аварийное питание от аккумулятора: 72 часа (мин.)

Принадлежности

Модули	Аккумулятор	Модули	Элементы управления RT	Сенсорная техника
со стр. 94	со стр. 118	со стр. 148	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 500 VA
Мощность в режиме ожидания	11 W
Выход	24 V DC / 16 A
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Листовая сталь
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Тип аккумулятора	Тип 4 (2x)

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPR-50664

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Свободные модульные слоты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4316-E6	30.104.10	6	500 x 500 x 210 mm	25,00 kg	
RZN 4316-E9	30.106.50	9	600 x 600 x 210 mm	26,00 kg	
RZN 4316-E14	30.106.60	14	600 x 600 x 210 mm	26,00 kg	
RZN 43xx-E	30.106.00	Разные варианты			Возможны варианты

RZN 4332-E



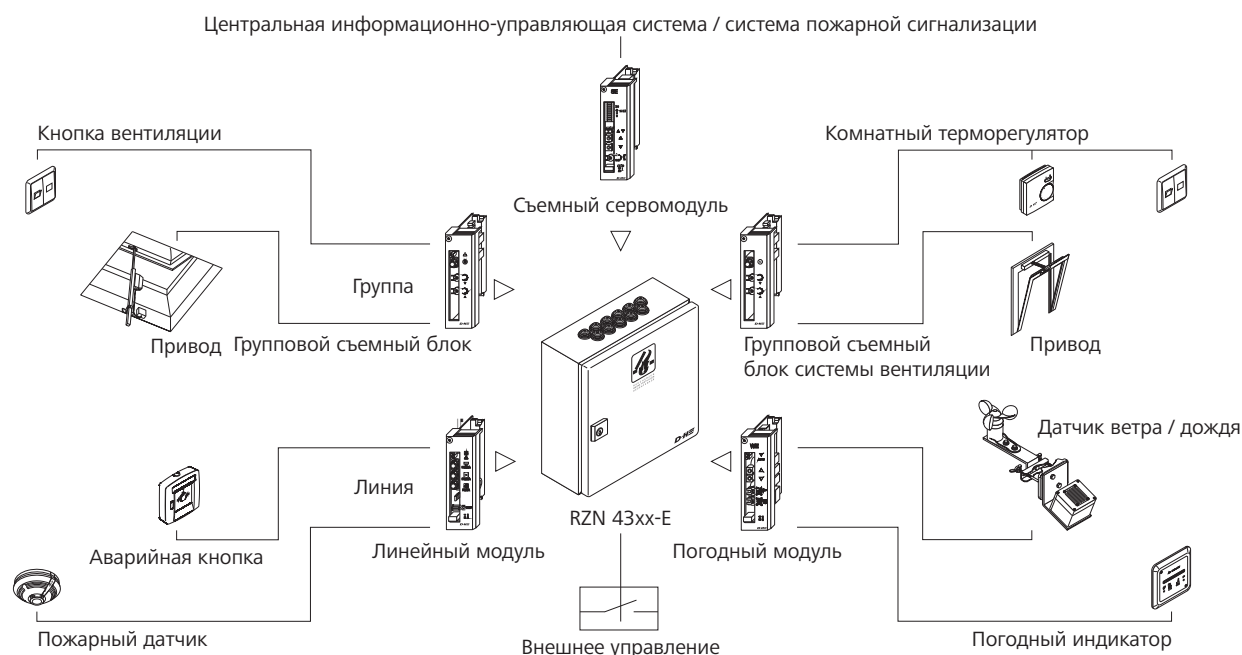
Описание

- » Для применения в комплексных строительных объектах с разными требованиями
- » Общий ток питания: до 32 А
- » Монтажная основа с основной платой, модульными слотами, 2 гнездами для дополнительных модулей, съемного блока системы энергоснабжения и выпрямительной платы
- » Возможно подключение визуальных и звуковых средств аварийной сигнализации
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » В закрываемом корпусе из листовой стали для наружного монтажа
- » Аварийное питание от аккумулятора: 72 часа (мин.)

Принадлежности

Модули	Аккумулятор	Модули	Элементы управления RT	Сенсорная техника
				
со стр. 94	со стр. 118	со стр. 148	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 1000 VA
Мощность в режиме ожидания	16,2 W
Выход	24 V DC / 32 A
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Листовая сталь
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Тип аккумулятора	Тип 5 (2x)

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPR-50664

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Свободные модульные слоты	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4332-E6	30.104.40	6	600 x 600 x 210 mm	26,50 kg	
RZN 4332-E9	30.106.80	9	600 x 600 x 210 mm	27,00 kg	
RZN 4332-E14	30.106.90	14	600 x 800 x 250 mm	27,50 kg	
RZN 43xx-E	30.106.00	Разные варианты			Возможны варианты

RZN 4364-E



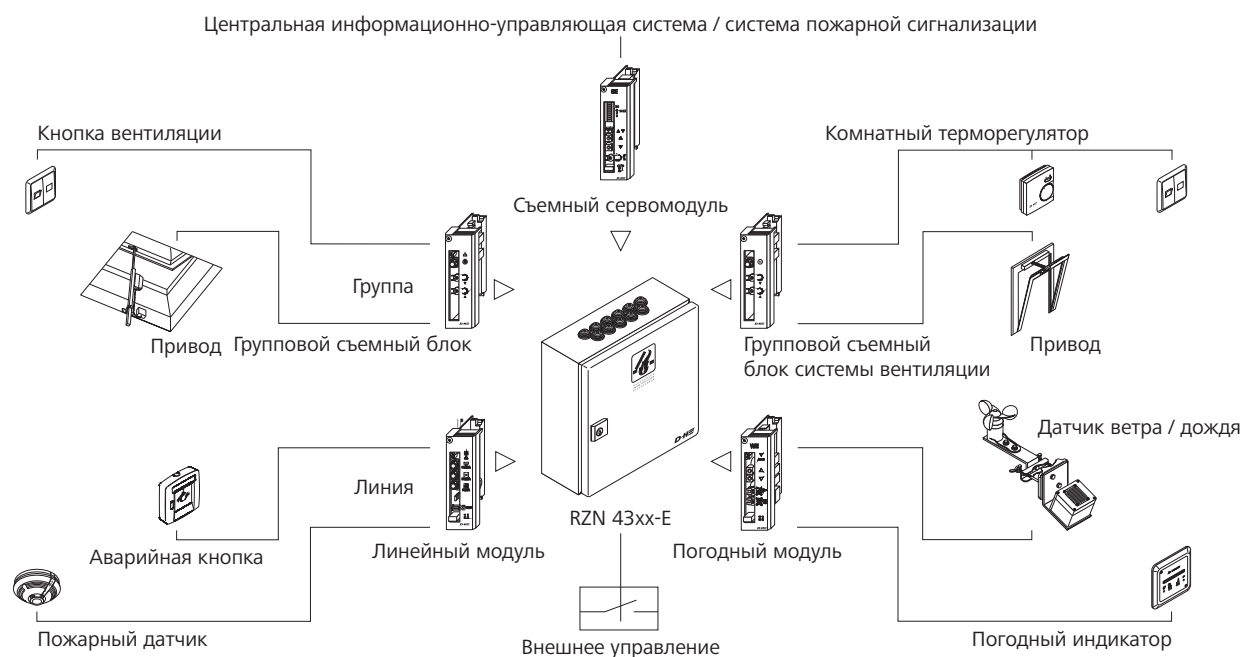
Описание

- » Для применения в комплексных строительных объектах с разными требованиями
- » Общий ток питания: до 64 А
- » Монтажная основа с основной платой, модульными слотами, 2 гнездами для дополнительных модулей, съемного блока системы энергоснабжения и выпрямительной платы
- » Возможно подключение визуальных и звуковых средств аварийной сигнализации
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+N)
- » В закрываемом корпусе из листовой стали для наружного монтажа
- » Аварийное питание от аккумулятора: 72 часа (мин.)

Принадлежности

Модули	Аккумулятор	Модули	Элементы управления RT	Сенсорная техника
				
со стр. 94	со стр. 118	со стр. 148	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 2000 VA
Мощность в режиме ожидания	26 W
Выход	24 V DC / 64 A
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Свободные модульные слоты	12
Корпус	Листовая сталь
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Тип аккумулятора	Тип 6 (2x)

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPR-50664

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ш x В x Г	Вес	Примечание
RZN 4364-E12	30.107.00	800 x 1000 x 300 mm	29,50 kg	
RZN 43xx-E	30.106.00			Возможны варианты

RZN 43xx-E



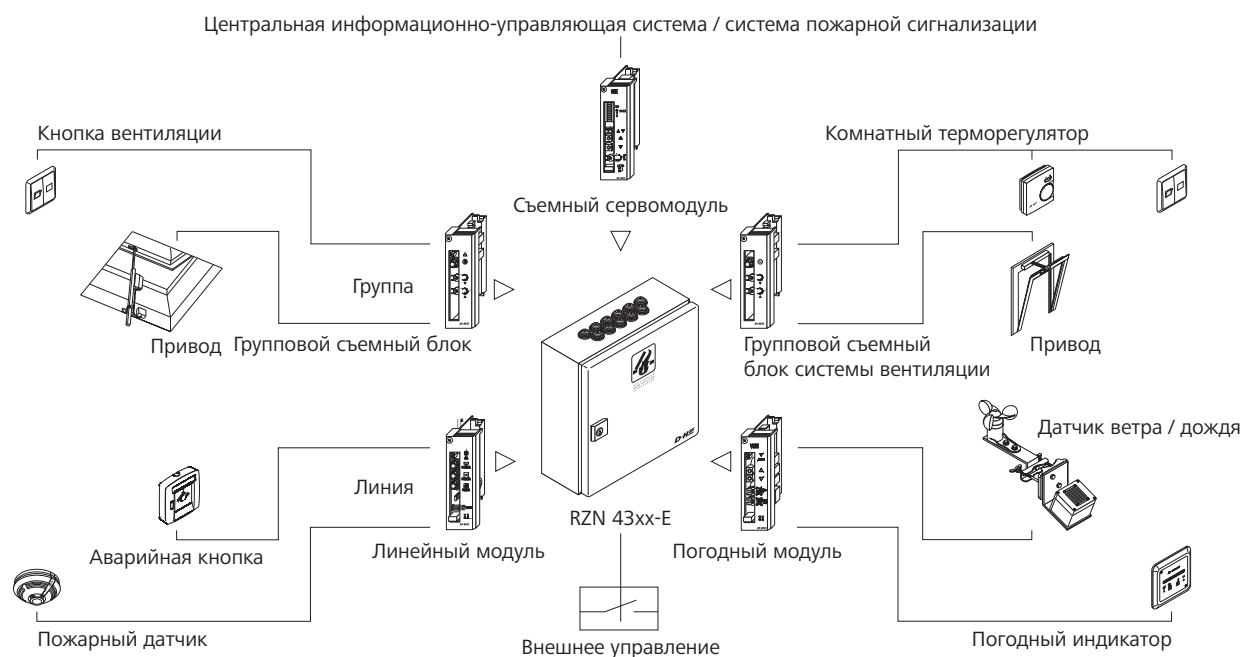
Описание

- » Вариативная модульная система для комплексных запросов управления
- » Гибкая система с возможностью комбинирования линейных и групповых съемных блоков по желанию
- » Система монтажная шин для различных функциональных модулей
- » Монтажная основа с основной платой, модульными слотами, 2 гнездами для дополнительных модулей, съемного блока системы энергоснабжения и выпрямительной платы
- » Увеличение тока питания с шагом по 16 А
- » Макс. ток питания 10 А для каждой группы
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+N)
- » Встроенные функции комфортной вентиляции для ежедневного проветривания
- » Возможность дооснащения узлов при изменениях строения
- » Переключаемые защитные функции дымоудаления: неисправность = аварийная сигнализация, функция дополнительного тактового импульса системы дымоудаления и дистанционный сброс детектора дыма

Принадлежности

Аккумулятор	Модули	Модули	Элементы управления RT	Сенсорная техника
				
со стр. 118	со стр. 94	со стр. 148	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz
Выход DC	24 V DC
Контроль режима работы	Непрерывно
Аварийная сигнализация/вентиляция	Кратковременный режим работы (ПВ 30 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Листовая сталь

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPR-50664

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



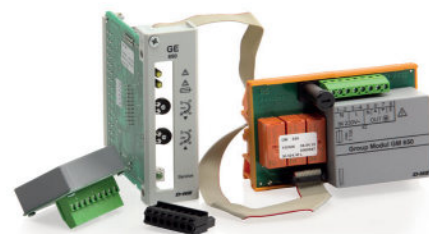
Исполнение

Тип	№ арт.	Примечание
RZN 43xx-E	30.106.00	Возможны варианты

Системы дымоудаления 230 V AC



NSV 401



GE 650-Set

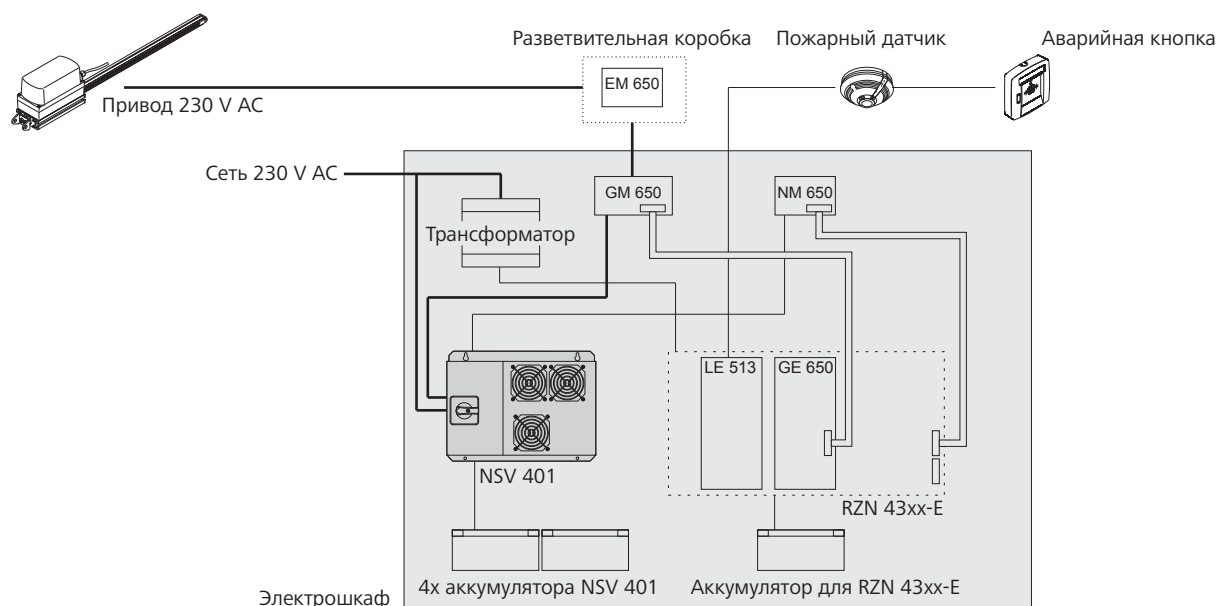
Описание

- » RZN 43xx-E в сочетании с аварийным энергоснабжением NSV 230 V AC
- » Сертификат стабильности эксплуатационных характеристик согласно EN 12101-10
- » Уникальная система с проходным питанием 230 V AC между системой управления и приводами
- » Больше мощности - меньше проводов
- » Идеально для длинных кабельных трасс
- » Особенно хорошо подходит при использовании тяжелых грузов в области крыши

Принадлежности

Панели	Модули	Модули	Элементы управления RT	Сенсорная техника
со стр. 44	со стр. 94	со стр. 148	со стр. 104	со стр. 158

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Стабилизация напряжения	-13 % / +13 %
Макс. мощность	3200 VA / 2000 W (14,6 A)
Работа от сети	197 - 250 V AC
Аварийная поддержка	230 V AC (синус ± 5 %)
Допустимая перегрузка	10 - 25 s / > 130 % 1,5 s
КПД перем. тока	> 95 %
Напряжение аккумулятора	48 V DC (номинальное)
Температурный диапазон	+15 °C ... +25 °C
Охлаждение	Охлаждение вентилятором
Уровень шума	< 45 dB
Тип аккумулятора	Тип 4 (4x) / Тип 5 (4x)

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



0786-CPR-50664

Исполнение

Тип	№ арт.	Вес	Примечание
NSV 401	64.801.48	19,00 kg	
GE 650-Set	30.524.20	0,40 kg	
RZN 43xx-E	30.106.00		Возможны варианты
RZN 43xx-E RU	31.705.00		Возможны варианты

Модули



Описание

- » Для центральных панелей управления D+H RZN-E и GVL-E
- » Простой монтаж
- » Различные функции дымоудаления и вентиляции
- » Простое дооснащение
- » Различные исполнения

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

LE 513 30.625.60



Линейный модуль

- » Для приема и контроля срабатывания аварийной сигнализации
- » Подключение макс. 8 аварийных кнопок системы дымоудаления и 14 датчиков пожарной сигнализации на каждую линию (допускается использовать только датчики, прошедшие проверку D+H)
- » Функции:
 - линия ВКЛ. / ВЫКЛ.
 - индикация аварийной сигнализации и неисправности
 - активация групповых съемных блоков при срабатывании сигнализации системы дымоудаления

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

GE 628 V2 30.627.60



Групповой съемный модуль

- » Для управления приводом системы дымоудаления в сочетании с линейным модулем LE 513
- » Возможна комбинация с дополнительными группами
- » Макс. ток питания 10 А для каждой группы
- » Функция пробивки системы дымоудаления
- » Настраиваемое ограничение рабочего времени вентиляции и ОТКР.
- » Функция отказа сети ЗАКР.

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

GE 628-L V2 30.627.70



Групповой съемный блок системы вентиляции

- » Для управления вентиляционным приводом
- » Возможна комбинация с дополнительными группами
- » Макс. ток питания 10 А для каждой группы
- » Настраиваемое ограничение рабочего времени вентиляции и ОТКР.

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

WE 516 30.650.50



Погодный модуль

- » Для приема и оценки метеосигналов
- » Расширение функций автоматической метеостанции:
 - датчик ветра / дождя и центральный выключатель системы вентиляции
 - Автоматическая метеостанция ВКЛ. / ВЫКЛ.
 - Элементы управления для центральной панели управления ОТКР. / ЗАКР.
 - Чувствительность к силе ветра и время сохранения сигнала регулируемые
 - Индикация ветер/дождь ЗАКР.

Серия RZN-E Панель дымоудаления

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

SE 622

30.627.80



Съемный сервомодуль

- » В сочетании с групповыми модулями GE является связующим звеном с инженерными системами управления зданием и обеспечивает бесступенчатое и точное срабатывание приводов, оснащенных датчиками положения
- » Вход по выбору:
 - управляемый силой тока 0-20 mA или 4-20 mA
 - обеспечивает диапазон открывания 0-100 % за счет напряжения от 0-10 V
- » Индикация положения привода, выключатель режимов работы ручной / автоматический, ручной режим ОТКР. / ЗАКР.
- » Обратный сигнал в HLT в виде аналогового сигнала 0-10 V

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

AE 525-A

30.625.90



Съемный блок системы фиксации окна

- » Для активации не более 30 комплектов приводной фурнитуры
- » Срабатывание от переключателя системы дымоудаления и/или датчика пожарной сигнализации
- » LE 513 не требуется

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

AE 526-DG

30.626.10



Съемный блок системы фиксации окна

- » Для активации не более 8 газогенераторов высокого давления
- » Срабатывание от переключателя системы дымоудаления и/или датчика пожарной сигнализации
- » LE 513 не требуется

ACN-IO501



Описание

- » 8 свободно конфигурируемых входов (аварийная сигнализация, неисправность, кнопка вентиляции)
- » 8 свободно конфигурируемых выходов (аварийная сигнализация, неисправность, сообщение ОТКР.)
- » 1 линия для подключения приборов пожарной сигнализации и кнопок дымоудаления
- » Возможно присоединение к другим системам, таким как УПС / АСУ, погодная сенсорика
- » Светодиодная индикация состояний входов и выходов
- » Предварительно сконфигурированные функции для простой интеграции в сеть AdComNet
- » Функции в сегменте и под ним работают нормально, даже при неисправности других сегментов
- » Ручная подача сигнала входов встроенным переключателем
- » Возможно энергоснабжение через панель дымоудаления
- » Необходима дополнительная ёмкость аккумулятора 1,2 Ah

Принадлежности

Модуль связи

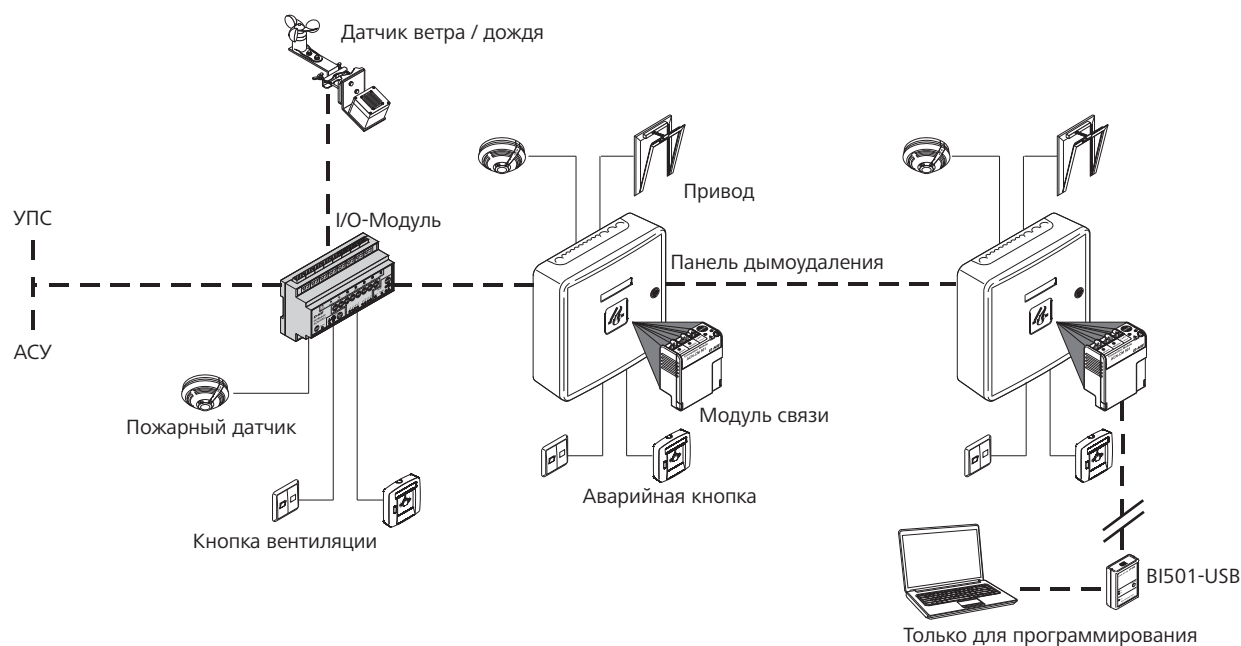
Шлюз Modbus



со стр. 100

со стр. 102

Пример использования



Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 511005



0786-CPD-50596

Исполнение

Тип	№ арт.	Ш x В x Г	Вес
ACN-IO501	30.553.80	157 x 115 x 59 mm	0,37 kg

ACN-CM501



Описание

- » Шинный интерфейс для соединения панелей дымоудаления с сетью AdComNet
- » Для децентрализованного объединения в сеть центральных постов управления системой дымоудаления и вентиляции при помощи AdComNet
- » Функции в сегменте и под ним работают нормально, даже при неисправности других сегментов
- » Очень малое потребление тока — ок. 2 мА
- » Напряжение питания от системы управления
- » Повышенной емкости аккумулятора не требуется

Принадлежности

I/O-Модуль



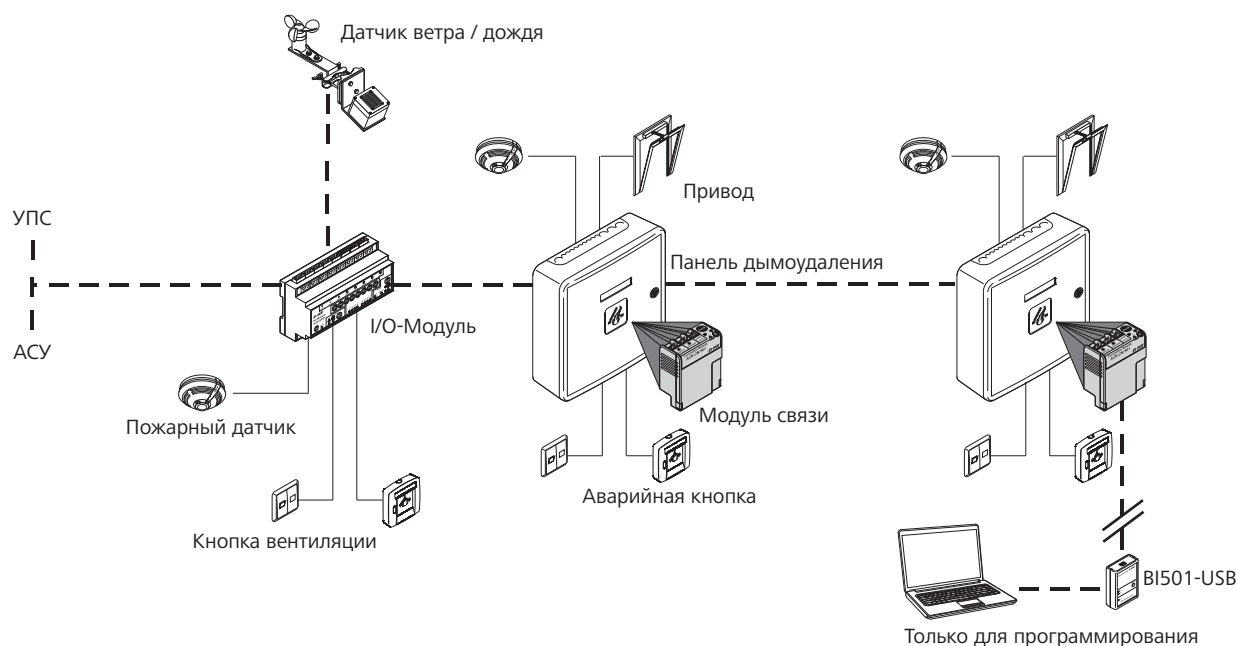
со стр. 98

Шлюз Modbus



со стр. 102

Пример использования



Возможные блоки дымоудаления

Тип	№ арт.	со стр.
ZP-RZN 4408-K	30.117.30	74
ZP-RZN 4404-M	30.117.10	76
ZP-RZN 4408-M	30.117.20	78
RZN 4416-M	30.109.02	80

Исполнение

Тип	№ арт.	Ш x В x Г	Вес
ACN-CM501	30.553.60	53 x 59 x 27 mm	0,05 kg

ACN-GW501-MRTU-0200



Описание

- » Универсальный шлюз для соединения AdComNet с сетью Modbus
- » 200 свободно конфигурируемых входов Modbus (аварийная сигнализация, неисправность, кнопка вентиляции)
- » 200 свободно конфигурируемых выходов Modbus (аварийная сигнализация, неисправность, сообщение ОТКР.)
- » Возможно соединение с другими механизмами, такими как АСУ или сенсорная панель, через Modbus
- » Функции в сегменте и под ним работают нормально, даже при неисправности других сегментов
- » Возможно энергоснабжение через панель дымоудаления
- » Простая интеграция в сеть AdComNet
- » Необходима дополнительная ёмкость аккумулятора 1,2 Ah

Принадлежности

Модуль связи



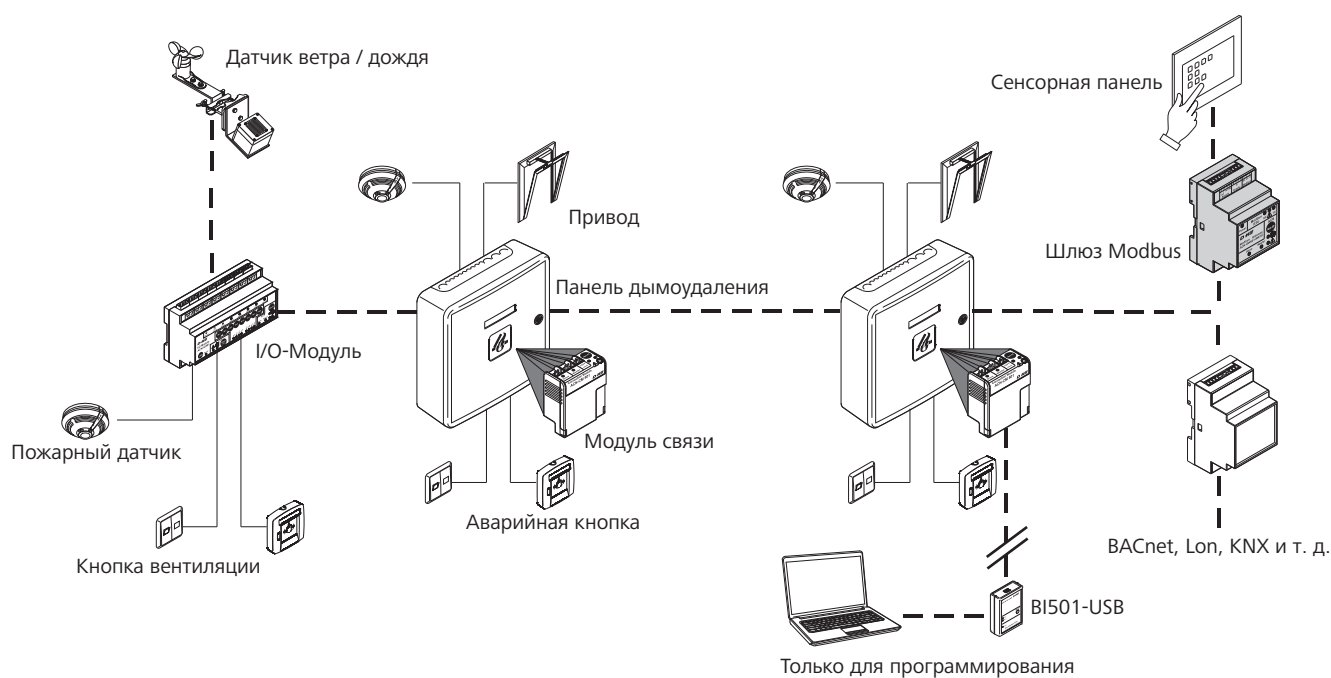
со стр. 100

I/O-Модуль



со стр. 98

Пример использования



Исполнение

Тип	№ арт.	Ш x В x Г	Вес
ACN-GW501-MRTU-0200	30.554.20	86 x 58 x 52 mm	0,12 kg

RT 45



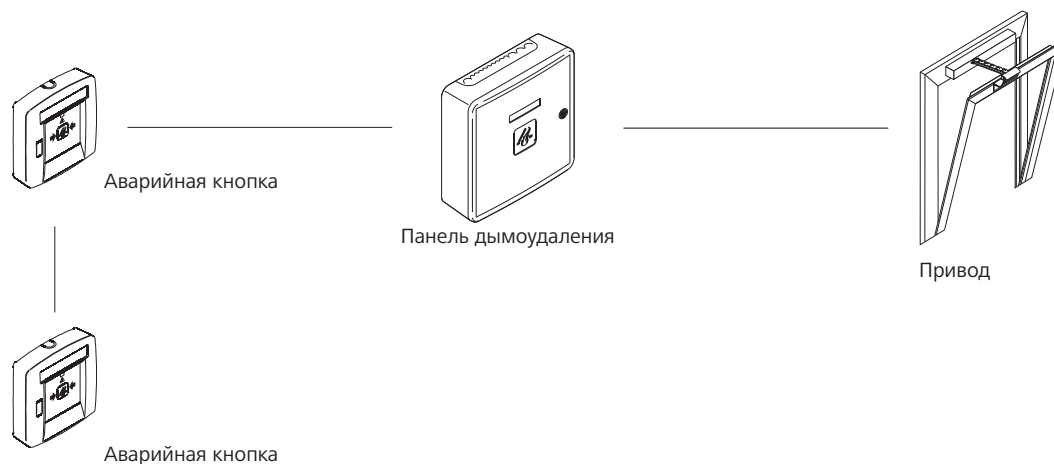
Описание

- » Для панелей дымоудаления D+H 24 V DC
- » Может использоваться как основной и вспомогательный пульт управления
- » Для ручного срабатывания системы дымоудаления при пожаре
- » Функция: дымоудаление ОТКР., дымоудаление Сброс
- » Индикация: режим ожидания, срабатывание аварийной сигнализации и неисправность
- » Интегрированная кнопка вентиляции, дополнительная
- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках
- » Доступен в 5 цветовых исполнениях с порошковым покрытием

Принадлежности

Корпус RT	Узел управления RT	Рама RT для скрытого монтажа	Розетка для скрытого монтажа RT
со стр. 107	со стр. 110	со стр. 113	со стр. 115

Пример использования



Технические характеристики

Входное напряжение DC	18 ... 28 V DC
Степень защиты	IP 40
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Алюминий, литьё
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,31 kg

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 510003

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Цвет	Примечание
RT 45	65.403.23	Оранжевый (~ RAL 2011)	Аварийная кнопка в комплекте
RT 45/B	65.403.26	Синий (~ RAL 5009)	Аварийная кнопка в комплекте
RT 45/G	65.403.24	Серый (~ RAL 7035)	Аварийная кнопка в комплекте
RT 45/R	65.403.25	Красный (~ RAL 3000)	Аварийная кнопка в комплекте
RT 45/Y	65.403.27	Желтый (~ RAL 1004)	Аварийная кнопка в комплекте

RT 45-LT



Описание

- » Для панелей дымоудаления D+H 24 V DC
- » Может использоваться как основной и вспомогательный пульт управления
- » Для ручного срабатывания системы дымоудаления при пожаре
- » Модульная конструкция по заказу клиента
- » Доступен в 5 цветовых исполнениях с порошковым покрытием

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 510003

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT GEH02-ALU

65.403.33

Корпус RT

- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках

Корпус	Алюминий, литьё
Цвет	Оранжевый (~ RAL 2011)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,26 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT GEH02-ALU/B

65.403.36

Корпус RT

- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках

Корпус	Алюминий, литьё
Цвет	Синий (~ RAL 5009)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,26 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT GEH02-ALU/G

65.403.34

Корпус RT

- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках

Корпус	Алюминий, литьё
Цвет	Серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,26 kg



Серия RT Аварийная кнопка

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT GEH02-ALU/R

65.403.35

Корпус RT

- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках

Корпус	Алюминий, литьё
Цвет	Красный (~ RAL 3000)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,26 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT GEH02-ALU/Y

65.403.37

Корпус RT

- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках

Корпус	Алюминий, литьё
Цвет	Желтый (~ RAL 1004)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,26 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT GEH02-LT-ALU

65.403.38

Корпус RT

- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках
- » С прорезями для кнопок вентиляции от узла управления

Корпус	Алюминий, литьё
Цвет	Оранжевый (~ RAL 2011)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,26 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT GEH02-LT-ALU/B

65.403.41

Корпус RT

- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках
- » С прорезями для кнопок вентиляции от узла управления

Корпус	Алюминий, литьё
Цвет	Синий (~ RAL 5009)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,26 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT GEH02-LT-ALU/G

65.403.39

Корпус RT

- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках
- » С прорезями для кнопок вентиляции от узла управления

Корпус	Алюминий, литьё
Цвет	Серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,26 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT GEH02-LT-ALU/R

65.403.40

Корпус RT

- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках
- » С прорезями для кнопок вентиляции от узла управления

Корпус	Алюминий, литьё
Цвет	Красный (~ RAL 3000)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,26 kg



Серия RT Аварийная кнопка

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT GEH02-LT-ALU/Y

65.403.42

Корпус RT



- » Закрываемый алюминиевый корпус, отлитый под давлением, для наружного монтажа со стеклом для пожарных извещателей, ключом и этикеткой на 32 языках
- » С прорезями для кнопок вентиляции от узла управления

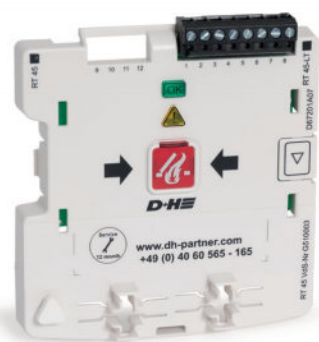
Корпус	Алюминий, литьё
Цвет	Желтый (~ RAL 1004)
Ш x В x Г	129 x 138 x 39 mm
Вес	0,26 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT BE45-1

66.103.04

Узел управления RT



- » Может использоваться как основной и вспомогательный пульт управления
- » Функция: дымоудаление ОТКР., дымоудаление Сброс
- » Индикация: режим ожидания, срабатывание аварийной сигнализации и неисправность

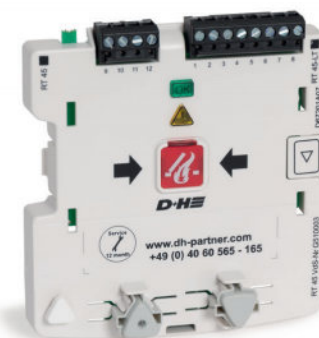
Входное напряжение DC	18 ... 28 V DC
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Ш x В	105 x 115 mm
Вес	0,05 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT BE45-1-LT

66.103.05

Узел управления RT с кнопкой вентиляции



- » Может использоваться как основной и вспомогательный пульт управления
- » Функция: дымоудаление ОТКР., дымоудаление Сброс
- » Функция: вентиляция ОТКР., вентиляция ЗАКР.
- » Индикация: режим ожидания, срабатывание аварийной сигнализации, неисправность и вентиляция ОТКР.

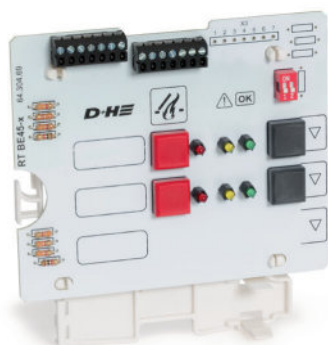
Входное напряжение DC	18 ... 28 V DC
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Ш x В	105 x 115 mm
Вес	0,05 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT BE45-2

30.451.60

Узел управления RT



- » Для срабатывания системы дымоудаления от 2-х отдельных пожарных отсеков
- » Общую массу можно разделить при помощи выключателя DIP
- » Функции каждого из пожарных отсеков: ОТКР. / ЗАКР. (кнопки ЗАКР. установлены скрыто)
- » Индикация в каждом из пожарных отсеков: индикация аварийной сигнализации, контроля и неисправности

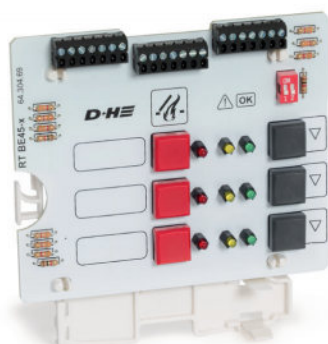
Входное напряжение DC	18 ... 28 V DC
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Ш x В	105 x 115 mm
Вес	0,08 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT BE45-3

30.451.70

Узел управления RT



- » Для срабатывания системы дымоудаления от 3-х отдельных пожарных отсеков
- » Общую массу можно разделить при помощи выключателя DIP
- » Функции каждого из пожарных отсеков: ОТКР. / ЗАКР. (кнопки ЗАКР. установлены скрыто)
- » Индикация в каждом из пожарных отсеков: индикация аварийной сигнализации, контроля и неисправности

Входное напряжение DC	18 ... 28 V DC
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Ш x В	105 x 115 mm
Вес	0,08 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT BE42-ST

30.435.12

Узел управления RT



- » Звуковой сигнал Режим ожидания ВКЛ. / ВЫКЛ.
- » Функция: дымоудаление ОТКР., дымоудаление Сброс
- » Индикация: режим ожидания, срабатывание аварийной сигнализации и неисправность
- » При использовании сигнализации системы дымоудаления контрольный диод мигает, если звуковой сигнал не готов к работе

Входное напряжение DC	18 ... 28 V DC
Громкость	75 dB
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Ш x В	105 x 115 mm
Вес	0,09 kg

Серия RT Аварийная кнопка

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT BE42-Z

30.435.62

Узел управления RT



- » Используется только в сочетании со стандартным пультом управления RT и модулем передачи UM 41
- » Для двухжильных проводов
- » Функция: дымоудаление ОТКР.
- » Индикация: режим ожидания и срабатывание аварийной сигнализации
- » С контрольным индикатором

Входное напряжение DC	18 ... 28 V DC
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Ш x В	105 x 115 mm
Вес	0,05 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT BE42-Z-K

30.435.64

Узел управления RT



- » Используется только в сочетании со стандартным пультом управления RT и модулем передачи UM 41
- » Для двухжильных проводов
- » Функция: дымоудаление ОТКР.
- » Индикация: режим ожидания и срабатывание аварийной сигнализации
- » Бесконтрольный индикатор

Входное напряжение DC	18 ... 28 V DC
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Ш x В	105 x 115 mm
Вес	0,05 kg

Тип	№ арт.	Описание	Описание
-----	--------	----------	----------

RT LT45

66.103.06

Узел управления выключателем системы вентиляции RT

- » Функция: вентиляция ОТКР., вентиляция ЗАКР.

Ш x В	88 x 25 mm
Вес	0,02 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT UPR 02

68.104.43

Рама RT для скрытого монтажа

» Защитная рамка для скрытого монтажа RT 45/-LT

Материал	Алюминий
Цвет	Оранжевый (~ RAL 2011)
Ш x В	170 x 180 mm
Вес	0,13 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT UPR 02/A

68.104.52

Рама RT для скрытого монтажа

» Защитная рамка для скрытого монтажа RT 45/-LT

Материал	Алюминий
Цвет	Серебристый
Ш x В	170 x 180 mm
Вес	0,13 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

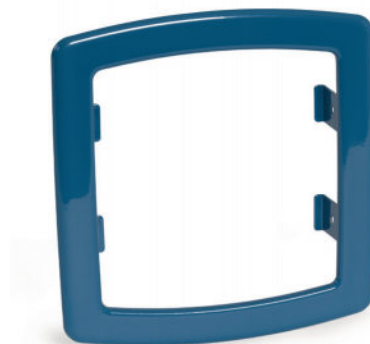
RT UPR 02/B

68.104.46

Рама RT для скрытого монтажа

» Защитная рамка для скрытого монтажа RT 45/-LT

Материал	Алюминий
Цвет	Синий (~ RAL 5009)
Ш x В	170 x 180 mm
Вес	0,13 kg



Серия RT Аварийная кнопка

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
RT UPR 02/G	68.104.44	Рама RT для скрытого монтажа » Защитная рамка для скрытого монтажа RT 45/-LT	Материал	Алюминий
			Цвет	Серый (~ RAL 7035)
			Ш x В	170 x 180 mm
			Вес	0,13 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
RT UPR 02/R	68.104.45	Рама RT для скрытого монтажа » Защитная рамка для скрытого монтажа RT 45/-LT	Материал	Алюминий
			Цвет	Красный (~ RAL 3000)
			Ш x В	170 x 180 mm
			Вес	0,13 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
RT UPR 02/Y	68.104.47	Рама RT для скрытого монтажа » Защитная рамка для скрытого монтажа RT 45/-LT	Материал	Алюминий
			Цвет	Желтый (~ RAL 1004)
			Ш x В	170 x 180 mm
			Вес	0,13 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RT UPD 02

66.103.77

Розетка для скрытого монтажа RT

» Для скрытого монтажа RT 45/-LT в полые, кирпичные и бетонные стены

Материал	Пластик
Цвет	Оранжевый
Ш x В x Г	220 x 155 x 50 mm
Вес	0,12 kg



CWSO / FG / BL



Описание

- » Оптические и акустические средства аварийной сигнализации
- » Оптимизированы для применения с панелями дымоудаления D+H
- » Одобрение VdS (CWSO-RR-S1)

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

CWSO-RR-S1

30.301.55

Пожарная сирена

- » 32 различных программируемых звучания
- » Звуковой датчик сигнала согласно EN 54-3
- » Номер одобрения VdS: G 215015
- » Возможно подключение активации второго звука
- » Синхронная подача звукового сигнала
- » Громкость настраивается на приборе (2 ступени)

Питание	9 ... 29 V DC / 0,03 A
Громкость	102,1 dB
Степень защиты	IP 21C
Цвет	Красный (~ RAL 3020)
Диаметр	100 mm
Вес	0,19 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

FG 42

30.901.60

Пожарный звонок

- » Пожарный звонок для подачи акустического аварийного сигнала
- » Возможны макс. 8x FG 42 на двухамперных центральных панелях управления

Питание	24 V DC / 0,03 A
Громкость	93 dB
Степень защиты	IP 52
Цвет	Красный (~ RAL 3000)
Диаметр	150 mm
Вес	0,75 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

BL 41

30.901.00

Светосигнальная лампа

- » Светосигнальная лампа, цвет серый, с оранжевым проблесковым плафоном
- » Подходит для наружного монтажа

Питание	24 V DC / 0,25 A
Степень защиты	IP 54
Цвет	Оранжевый
Диаметр	89 mm
Вес	0,25 kg



Акку Тип 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8



Описание

- » Для аварийного энергоснабжения центральных панелей управления D+H в течение 72 ч
- » Одобрено VdS

Тип	№ арт.						
Акку Тип 1	70.200.04						
	<table> <tr> <td>Емкость аккумулятора</td><td>1,2 Ah $\pm$15 %</td></tr> <tr> <td>Ш x В x Г</td><td>97 x 53 x 43 mm</td></tr> <tr> <td>Вес</td><td>0,55 kg</td></tr> </table>	Емкость аккумулятора	1,2 Ah $\pm$ 15 %	Ш x В x Г	97 x 53 x 43 mm	Вес	0,55 kg
Емкость аккумулятора	1,2 Ah $\pm$ 15 %						
Ш x В x Г	97 x 53 x 43 mm						
Вес	0,55 kg						

Тип	№ арт.						
Акку Тип 2	70.200.01						
	<table> <tr> <td>Емкость аккумулятора</td><td>2,2 Ah $\pm$15 %</td></tr> <tr> <td>Ш x В x Г</td><td>178 x 66 x 34 mm</td></tr> <tr> <td>Вес</td><td>1,06 kg</td></tr> </table>	Емкость аккумулятора	2,2 Ah $\pm$ 15 %	Ш x В x Г	178 x 66 x 34 mm	Вес	1,06 kg
Емкость аккумулятора	2,2 Ah $\pm$ 15 %						
Ш x В x Г	178 x 66 x 34 mm						
Вес	1,06 kg						

Тип	№ арт.						
Акку Тип 3	70.200.02						
	<table> <tr> <td>Емкость аккумулятора</td><td>7 Ah $\pm$15 %</td></tr> <tr> <td>Ш x В x Г</td><td>151 x 102 x 65 mm</td></tr> <tr> <td>Вес</td><td>2,47 kg</td></tr> </table>	Емкость аккумулятора	7 Ah $\pm$ 15 %	Ш x В x Г	151 x 102 x 65 mm	Вес	2,47 kg
Емкость аккумулятора	7 Ah $\pm$ 15 %						
Ш x В x Г	151 x 102 x 65 mm						
Вес	2,47 kg						

Тип	№ арт.						
Акку Тип 4	70.200.00						
	<table> <tr> <td>Емкость аккумулятора</td><td>12 Ah $\pm$15 %</td></tr> <tr> <td>Ш x В x Г</td><td>151 x 100 x 99 mm</td></tr> <tr> <td>Вес</td><td>4,07 kg</td></tr> </table>	Емкость аккумулятора	12 Ah $\pm$ 15 %	Ш x В x Г	151 x 100 x 99 mm	Вес	4,07 kg
Емкость аккумулятора	12 Ah $\pm$ 15 %						
Ш x В x Г	151 x 100 x 99 mm						
Вес	4,07 kg						

Тип	№ арт.						
Акку Тип 5	70.200.05						
	<table> <tr> <td>Емкость аккумулятора</td><td>18 Ah $\pm$15 %</td></tr> <tr> <td>Ш x В x Г</td><td>181 x 167 x 76 mm</td></tr> <tr> <td>Вес</td><td>5,60 kg</td></tr> </table>	Емкость аккумулятора	18 Ah $\pm$ 15 %	Ш x В x Г	181 x 167 x 76 mm	Вес	5,60 kg
Емкость аккумулятора	18 Ah $\pm$ 15 %						
Ш x В x Г	181 x 167 x 76 mm						
Вес	5,60 kg						

Тип	№ арт.						
Акку Тип 6	70.200.03						
	<table> <tr> <td>Емкость аккумулятора</td><td>26 Ah $\pm$15 %</td></tr> <tr> <td>Ш x В x Г</td><td>166 x 125 x 175 mm</td></tr> <tr> <td>Вес</td><td>9,42 kg</td></tr> </table>	Емкость аккумулятора	26 Ah $\pm$ 15 %	Ш x В x Г	166 x 125 x 175 mm	Вес	9,42 kg
Емкость аккумулятора	26 Ah $\pm$ 15 %						
Ш x В x Г	166 x 125 x 175 mm						
Вес	9,42 kg						

Тип	№ арт.						
Акку Тип 8	70.200.12						
	<table> <tr> <td>Емкость аккумулятора</td><td>3,4 Ah $\pm$15 %</td></tr> <tr> <td>Ш x В x Г</td><td>134 x 66 x 67 mm</td></tr> <tr> <td>Вес</td><td>1,40 kg</td></tr> </table>	Емкость аккумулятора	3,4 Ah $\pm$ 15 %	Ш x В x Г	134 x 66 x 67 mm	Вес	1,40 kg
Емкость аккумулятора	3,4 Ah $\pm$ 15 %						
Ш x В x Г	134 x 66 x 67 mm						
Вес	1,40 kg						

Системы естественной вентиляции



Серия **VCM** Вентиляционная панель

Тип	Выход	Группа вентиляции	Страница
VCM 05U	24 V DC / 0,5 A	1	122

Серия **GVL** Вентиляционная панель

Тип	Выход	Группа вентиляции	Страница
GVL 8301-K	24 V DC / 1 A	1	124
GVL 8304-K	24 V DC / 4 A	1	126
GVL 8401-K-RC	24 V DC / 1 A	2	128
GVL 8408-M	24 V DC / 8 A	5	130

Серия **WRZ** Вентиляционная панель

Тип	Выход	Страница
WRZ	230 V AC	132
WRZ 8000	230 V AC	134

VCM 05U



Описание

- » Компактная вентиляционная панель
- » Общий ток питания: до 0,5 A
- » 1 группа вентиляции
- » Функция безопасной вентиляции (режим однократного нажатия ОТКР. / ЗАКР.)
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Скрытый монтаж в утопленной коробке выключателя диаметром 58 mm

Принадлежности

Элементы управления

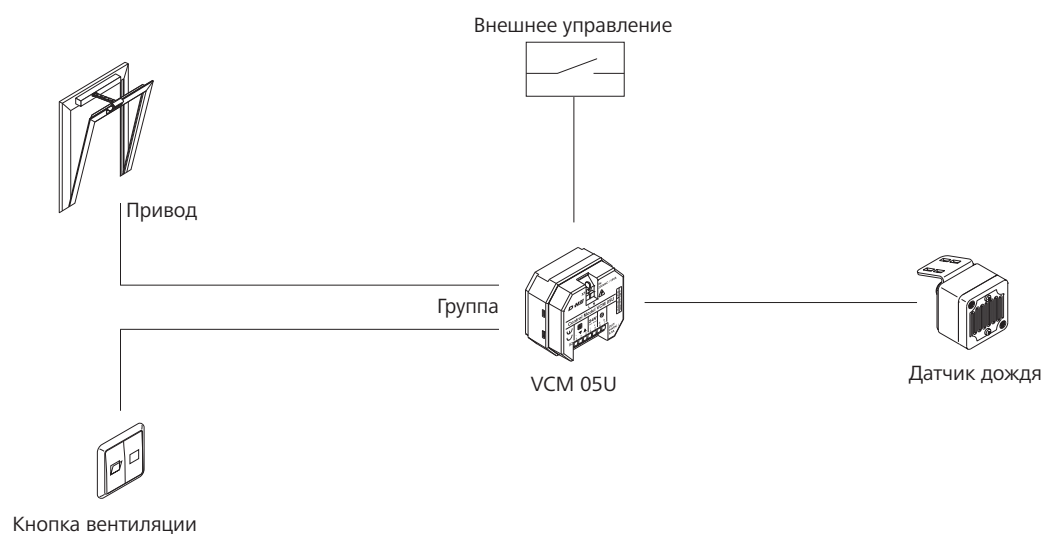
Датчики погоды



со стр. 170

со стр. 164

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 15 VA
Выход	24 V DC / 0,5 A
Режим работы	Кратковременный режим работы (ПВ 20 %)
Степень защиты	IP 30
Температурный диапазон	0 °C ... +50 °C
Корпус	Пластик
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	50 x 48 x 28 mm
Вес	0,13 kg

Исполнение

Тип	№ арт.
VCM 05U	30.241.40

GVL 8301-K



Описание

- » Компактная вентиляционная панель
- » Для управления оконными приводами на 24 V DC
- » Общий ток питания: до 1 А
- » 1 группа вентиляции
- » Вход для внешних систем управления, например, для таймера
- » Функция безопасной вентиляции (режим однократного нажатия ОТКР. / ЗАКР.)
- » Возможно подключение приводов с тандемной защитной функцией
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Пластиковый корпус для наружного монтажа

Принадлежности

Элементы управления



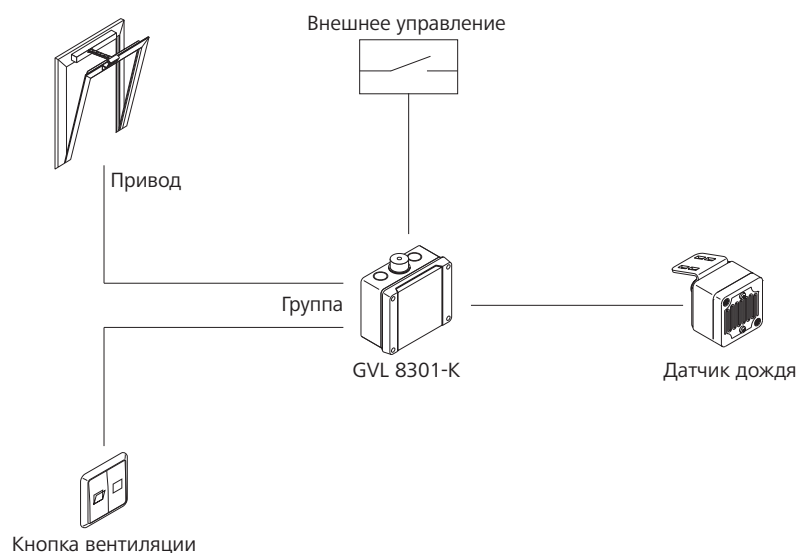
со стр. 170

Датчики погоды



со стр. 164

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 30 VA
Мощность в режиме ожидания	4,3 W
Выход	24 V DC / 1 A
Режим работы	Кратковременный режим работы (ПВ 20 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Пластик
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	139 x 119 x 70 mm
Вес	0,85 kg

Исполнение

Тип	№ арт.
GVL 8301-K	30.240.20

GVL 8304-K



Описание

- » Компактная вентиляционная панель
- » Для управления оконными приводами на 24 V DC
- » Общий ток питания: до 4 А
- » 1 группа вентиляции
- » Вход для внешних систем управления, например, для таймера
- » Настраиваемая Функция безопасной вентиляции (режим однократного нажатия ОТКР. / ЗАКР.)
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Пластиковый корпус для наружного монтажа

Принадлежности

Элементы управления

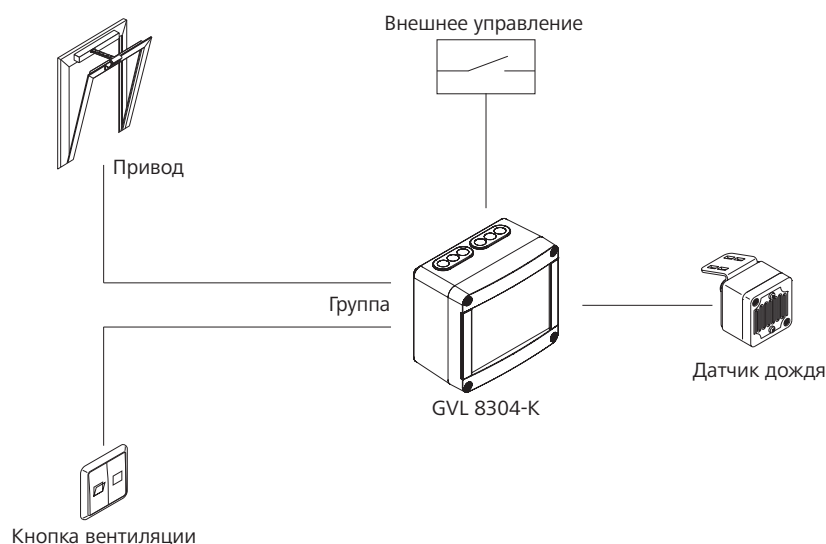
Датчики погоды



со стр. 170

со стр. 164

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 120 VA
Мощность в режиме ожидания	4,3 W
Выход	24 V DC / 4 A
Режим работы	Кратковременный режим работы (ПВ 20 %)
Степень защиты	IP 50
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Пластик
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	172 x 151 x 95 mm
Вес	2,00 kg

Разрешительная документация

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться. Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H.



Исполнение

Тип	№ арт.
GVL 8304-K	30.202.10

GVL 8401-K-RC



Описание

- » Компактный блок управления вентиляцией со встроенным радиоприемником для управления оконными приводами на 24 V DC
- » Общий ток питания: до 1 А
- » 2 группы вентиляции
- » Функция автоматизации (ОТКР. / ЗАКР.)
- » Настраиваемая Функция безопасной вентиляции (режим однократного нажатия ОТКР. / ЗАКР.)
- » Свободно программируемое назначение группы центральных входов (погода, время и т.п.)
- » Управление с помощью дистанционного пульта (возможно управление несколькими панелями одним пультом)
- » Радиочастота 868 MHz, разрешенная во всей Европе
- » Высокий уровень безопасности от постороннего вмешательства; 24-битный режим адресации и смена кода при каждом нажатии кнопки (Code-Hopping)

Принадлежности

Элементы управления

Датчики погоды



со стр. 170

со стр. 164

Пример использования



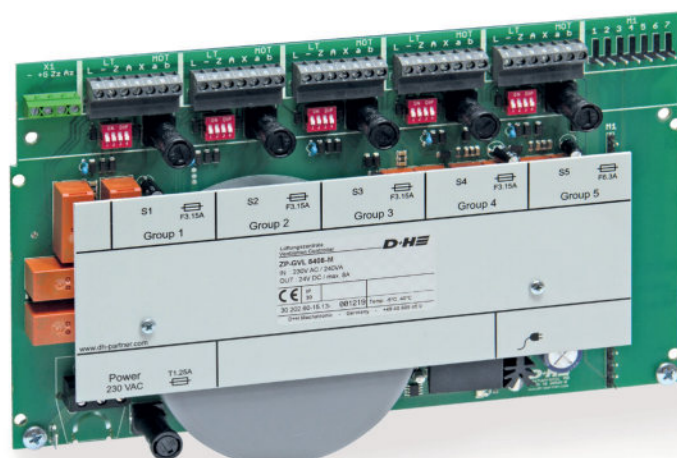
Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 56 VA
Мощность в режиме ожидания	< 1 W
Выход	24 V DC / 1 A
Режим работы	Кратковременный режим работы (ПВ 20 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Корпус	Пластик
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	139 x 119 x 71 mm
Вес	0,97 kg

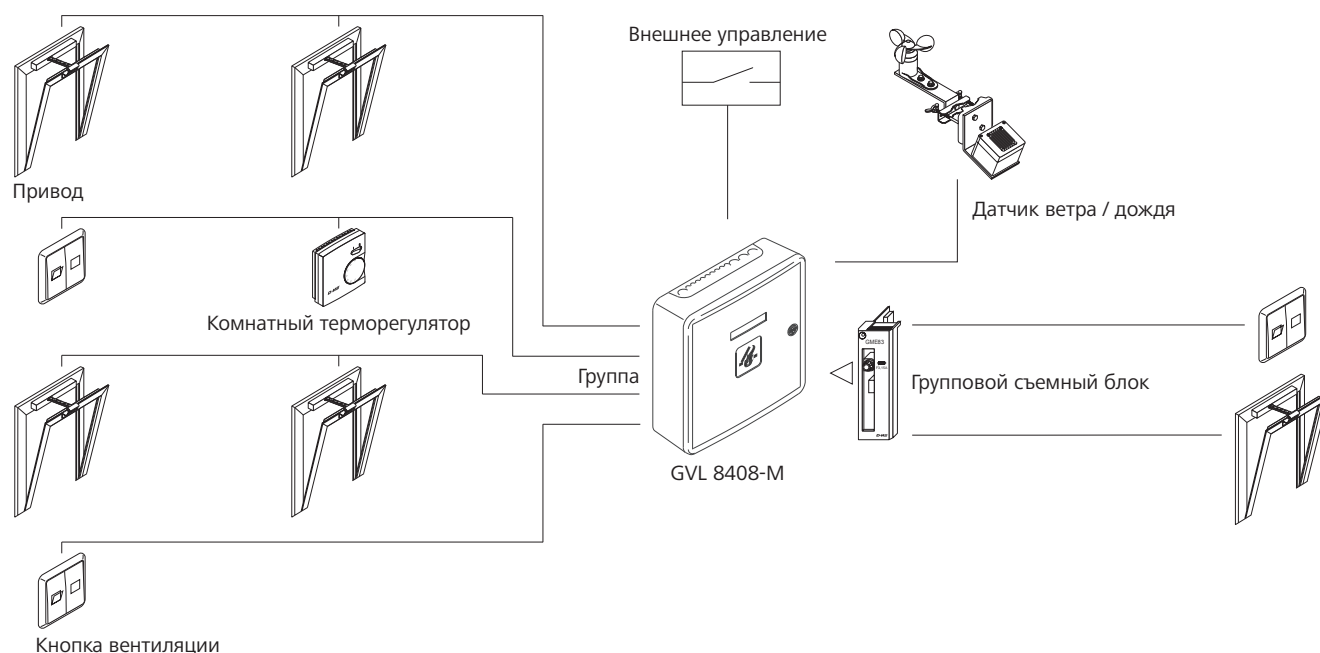
Исполнение

Тип	№ арт.
GVL 8401-K-RC	30.241.20

GVL 8408-M



Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 240 VA
Мощность в режиме ожидания	2,5 W
Выход	24 V DC / 8 A
Режим работы	Кратковременный режим работы (ПВ 20 %)
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C

Разрешительная документация

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться. Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H.



Исполнение

Тип	№ арт.	Степень защиты	Цвет	Ш x В x Г	Вес	Примечание
ZP-GVL 8408-M	30.202.60				5,60 kg	
GEH-KST	63.600.81	IP 30	Белый (~ RAL 9016)	310 x 310 x 100 mm	1,40 kg	Пластиковый корпус
GVL 83xx-E	30.208.00					Возможны варианты

WRZ



Описание

- » Компактная вентиляционная панель
- » Для управления вентиляционными приводами 230 V AC
- » Для управления до 20 групп вентиляции в сочетании с модулями разделительного реле
- » Вход для внешних систем управления, например, для таймера
- » Центральная функция контроля погоды (центрально ЗАКР.) в сочетании с несколькими TRL 8
- » Светодиодная индикация ветра и дождя
- » Настраиваемая точка переключения силы ветра (4 или 6 по шкале Бофорта)
- » Превышение порогового значения силы ветра и автоматический режим ВКЛ. / ВЫКЛ.
- » Возможно подключение датчика дождя или датчика ветра / дождя без дополнительного модуля
- » Пластиковый корпус для наружного монтажа

Принадлежности

Модули



со стр. 148

Элементы управления



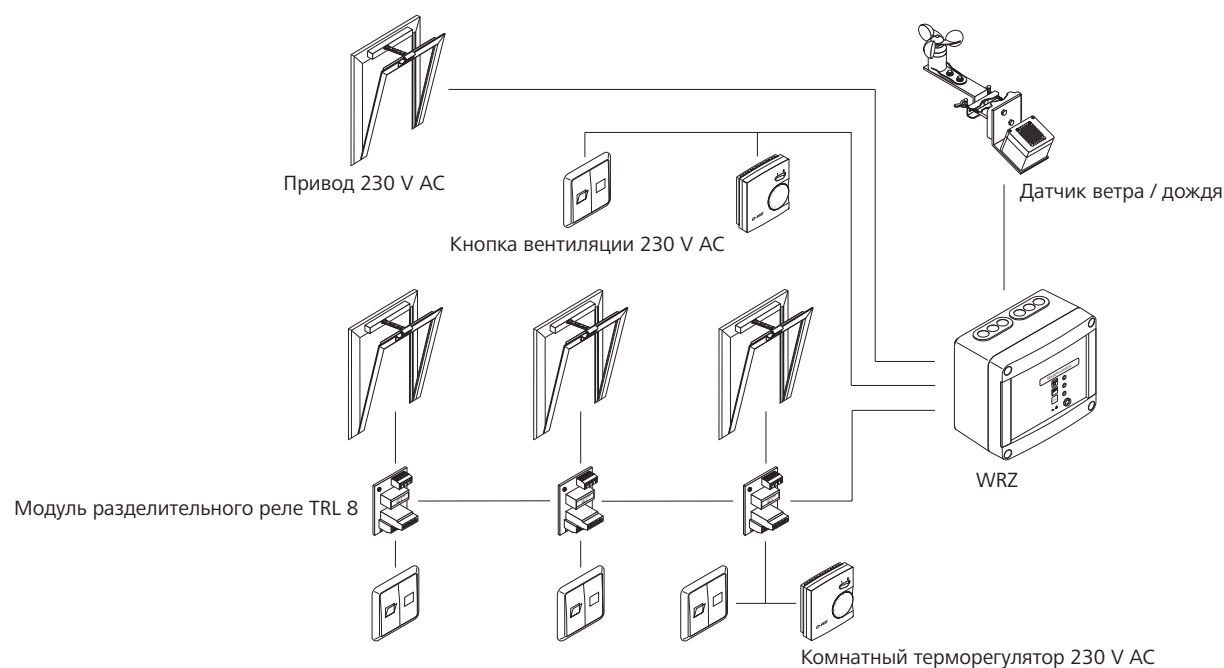
со стр. 170

Датчики погоды



со стр. 164

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 30 VA
Мощность в режиме ожидания	2,4 W
Выход	230 V AC
Переключающий контакт	Беспотенциальный переключающий контакт
Степень защиты	IP 50
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Материал	Пластик
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	172 x 151 x 95 mm
Вес	1,65 kg

Исполнение

Тип	№ арт.
WRZ	30.203.00

WRZ 8000



Описание

- » Компактная вентиляционная панель
- » Для управления вентиляционными приводами 230 V AC
- » Для управления до 20 групп вентиляции в сочетании с модулями разделительного реле
- » Вход для внешних систем управления, например, для таймера
- » Центральная функция контроля погоды (центрально ЗАКР.) в сочетании с несколькими TRL 8
- » Светодиодная индикация ветра и дождя
- » Бесступенчатая настройка точки переключения силы ветра (от 2 до 8 по шкале Бофорта) и время сохранения сигнала (от 1 до 15 минут)
- » Превышение порогового значения силы ветра и автоматический режим ВКЛ. / ВЫКЛ.
- » Ленточный световой индикатор силы ветра (по шкале Бофорта) и светодиодный датчик функции сохранения силы ветра
- » Пластиковый корпус для наружного монтажа

Принадлежности

Модули



со стр. 148

Элементы управления



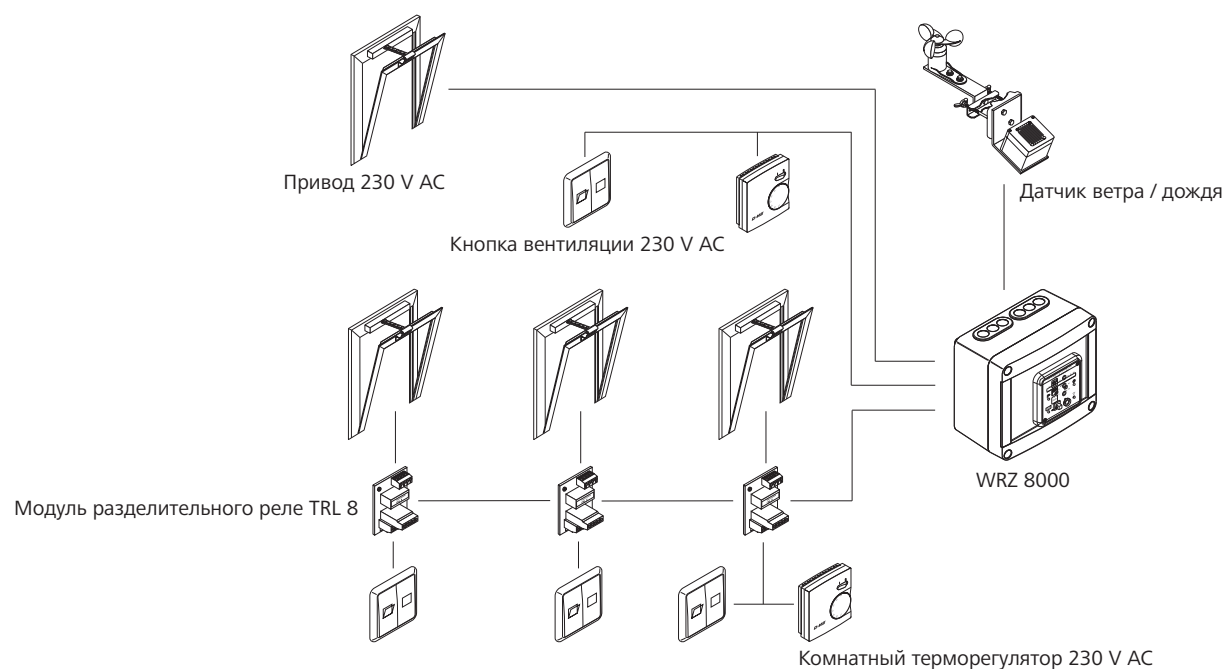
со стр. 170

Датчики погоды



со стр. 164

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 30 VA
Мощность в режиме ожидания	3,1 W
Выход	230 V AC
Переключающий контакт	Беспотенциальный переключающий контакт
Степень защиты	IP 50
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C
Материал	Пластик
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	172 x 151 x 95 mm
Вес	1,70 kg

Исполнение

Тип	№ арт.
WRZ 8000	30.203.30

Блоки питания



Серия **PS** Блок питания

Тип	Выход	Страница
PS-S1-24-20	24 V DC / 20 A	138
PS-S1-24-40	24 V DC / 40 A	138

Серия **ACX** Блок питания вентиляционных панелей

Тип	Выход	Страница
ACX 1	24 V DC / 1 A	140
ACX 4	24 V DC / 4 A	142

Серия **SNT** Блок питания вентиляционных панелей

Тип	Выход	Страница
SNT 1-U	24 V DC / 1 A	144
SNT 2	24 V DC / 2 A	146

PS-S1-24



Описание

- » Внешний импульсный блок питания для энергоснабжения систем CPS-M
- » Широкий диапазон входных напряжений
- » Устойчивость к короткому замыканию
- » Стойкость к обратному напряжению
- » Монтаж на U-образную шину 35 mm

Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz
Остаточные волновые колебания	< 50 mVss
Степень защиты	IP 20
Влажность воздуха *	5 ... 95 %
Температурный диапазон	-25 °C ... +60 °C
Корпус	Металл

* Без образования конденсата

Исполнение

Тип	№ арт.	Мощность	Выход	Ш x В x Г	Вес
PS-S1-24-20	64.801.98	480 W / 530 VA	24 V DC / 20 A	90 x 130 x 150 mm	2,80 kg
PS-S1-24-40	64.801.99	960 W / 1040 VA	24 V DC / 40 A	140 x 130 x 150 mm	3,90 kg

ACX 1



Описание

- » Внешний компактный блок питания, 230 V AC
- » Активация приводов 24 V DC
- » Активация, например, при помощи кнопки вентиляции 230 V AC
- » Исполнение для открытого монтажа
- » Общий ток питания: до 1 А

Принадлежности

Элементы управления

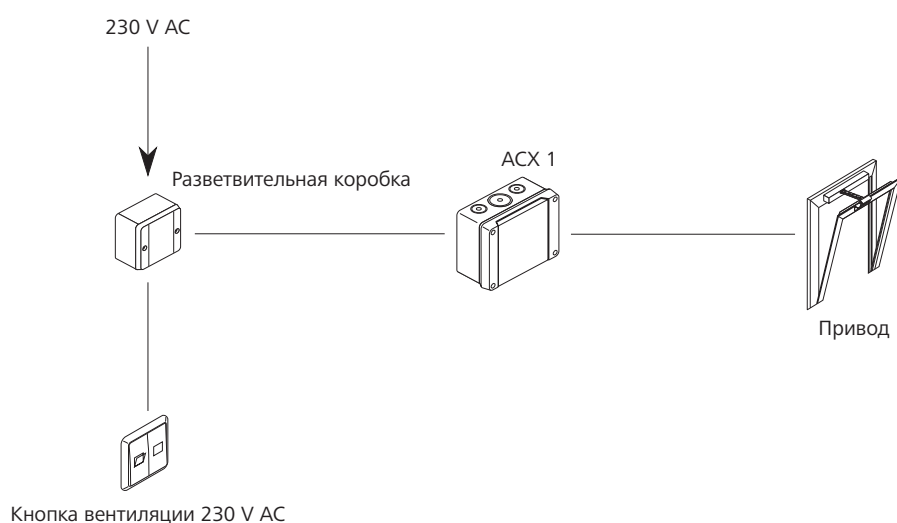
Датчики погоды



со стр. 170

со стр. 164

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 36 VA
Выход	24 V DC / 1 A
Режим работы	Кратковременный режим работы (ПВ 20 %)
Степень защиты	IP 54
Температурный диапазон	0 °C ... +60 °C
Корпус	Пластик
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	139 x 119 x 70 mm
Вес	0,80 kg

Исполнение

Тип	№ арт.
ACX 1	22.969.80

ACX 4



Описание

- » Внешний компактный блок питания, 230 V AC
- » Активация приводов 24 V DC
- » Активация приводов 24 V пост. тока BSY+
- » Сквозная передача сигнала по шине данных BSY+
- » Общий ток питания: до 4 A
- » Активация, например, при помощи кнопки вентиляции 230 V AC
- » Исполнение для открытого монтажа

Принадлежности

Элементы управления

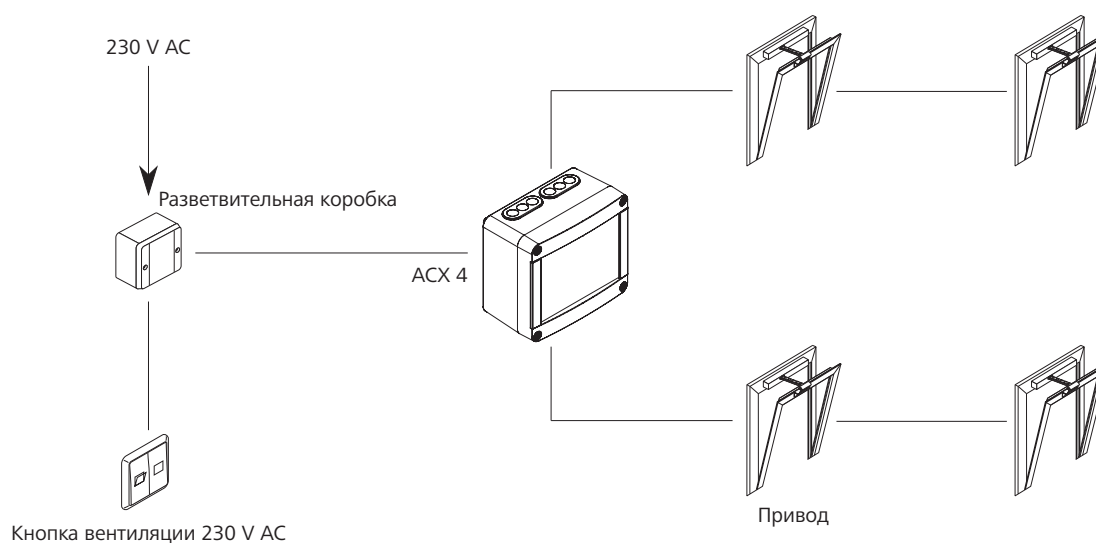
Датчики погоды



со стр. 170

со стр. 164

Пример использования



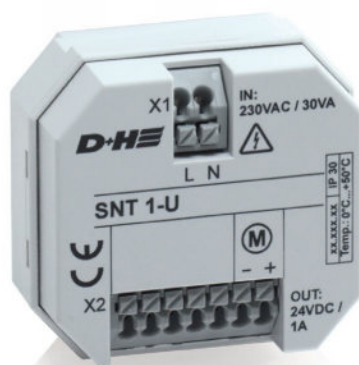
Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 147 VA
Выход	24 V DC / 4 A
Режим работы	Кратковременный режим работы (ПВ 20 %)
Степень защиты	IP 50
Температурный диапазон	0 °C ... +60 °C
Корпус	Пластик
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	172 x 151 x 95 mm
Вес	2,30 kg

Исполнение

Тип	№ арт.
ACX 4	22.969.30

SNT 1-U



Описание

- » Внешний блок питания вентиляции, 230 V AC
- » Для энергоснабжения BDT 010-RC
- » Возможно подключение не более одного BDT 010-RC
- » Общий ток питания: до 1 A
- » Для установки в скрытой монтажной коробке, 55 mm (в комплект не входит)

Принадлежности

Элементы управления



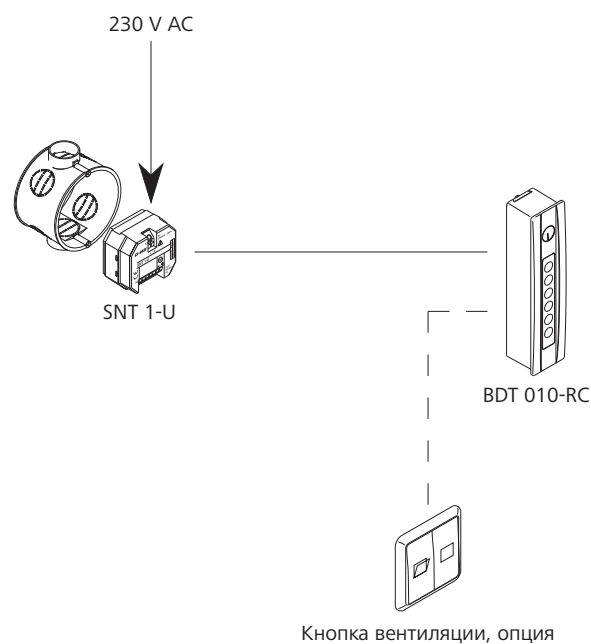
со стр. 170

BDT



со стр. 300

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 30 VA
Выход	24 V DC / 1 A
Режим работы	Кратковременный режим работы (ПВ 20 %)
Степень защиты	IP 30
Температурный диапазон	0 °C ... +50 °C
Корпус	Пластик
Цвет	Светло-серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	50 x 48 x 28 mm
Вес	0,13 kg

Исполнение

Тип	№ арт.
SNT 1-U	20.032.40

SNT 2



Описание

- » Внешний блок питания вентиляции, 230 V AC
- » Активация приводов 24 V DC
- » Активация, например, при помощи кнопки вентиляции 230 V AC
- » Исполнение для открытого монтажа
- » Общий ток питания: до 2 A

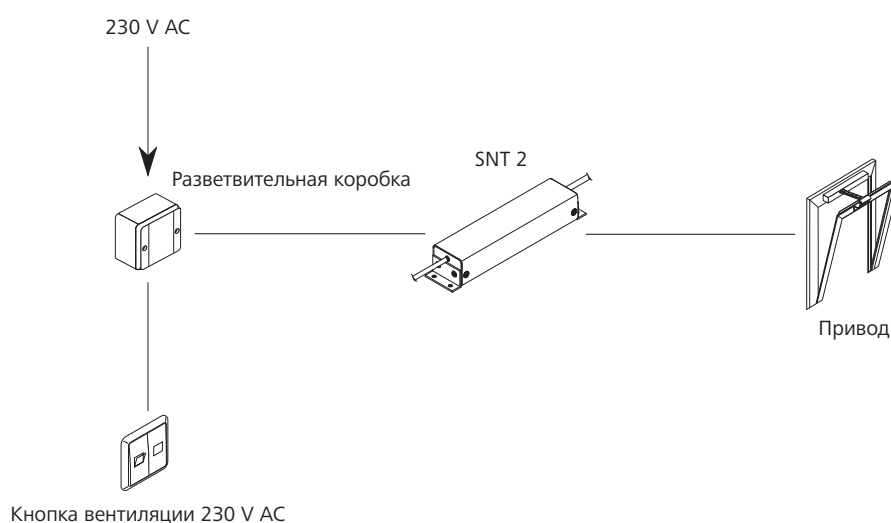
Принадлежности

Элементы управления



со стр. 170

Пример использования



Технические характеристики

Питание	230 V AC / 50 Hz / 110 VA
Выход	24 V DC / 2 A
Режим работы	Кратковременный режим работы (ПВ 20 %)
Степень защиты	IP 50
Температурный диапазон	0 °C ... +60 °C
Корпус	Алюминий
Цвет	Серебристый (~ RAL 9006)
Ш x В x Г	232 x 50 x 40 mm
Вес	0,80 kg

Разрешительная документация

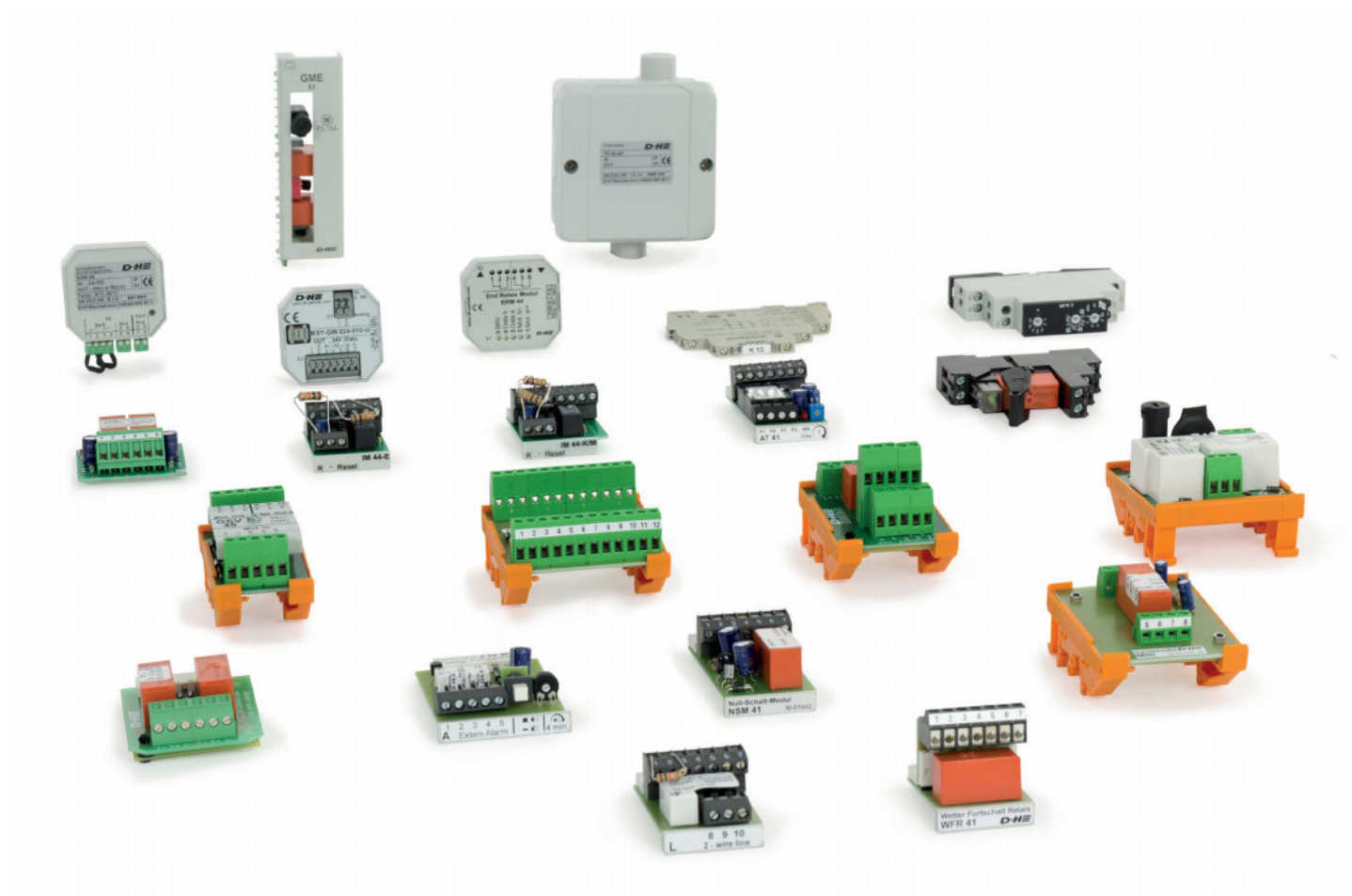
Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться. Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H.



Исполнение

Тип	№ арт.
SNT 2	20.031.60

Модули



Модули

Тип	Страница
Модули расширения	150

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

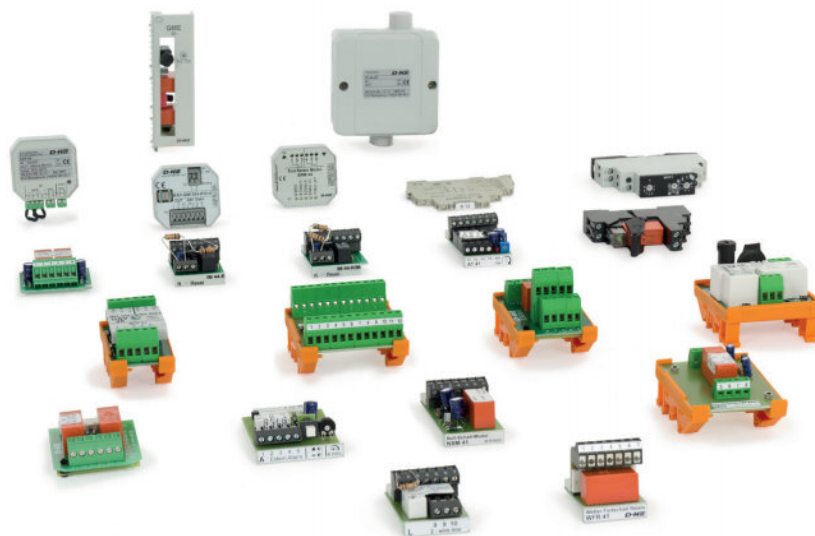
15

16

17

18

Модули расширения



Описание

- » Для центральных панелей управления D+H RZN и GVL
- » Различные функции дымоудаления и вентиляции
- » Различные исполнения
- » Простой монтаж
- » Простое дооснащение

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

AM 44-Z 30.524.90



Модуль отключения аварийной сигнализации + ограничение по времени

- » Обеспечение внешних приборов пожарной сигнализации, таких как сирены, пожарные звонки и светосигнальные лампы
- » Для монтажа на гнезде на центральной панели управления E1 / E2
- » Ручное отключение аварийной сигнализации на дополнительной панели общей аварийной сигнализации или автоматически в предварительно установленное время
- » Ограничение времени сигнализации настраивается на значение от 0,5 до 4 минут

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

AT 41 30.551.70



Модуль задержки привода

- » При наличии системы затенения с электроприводным механизмом задерживает срабатывание оконных приводов для предотвращения взаимных помех при открывании створок или люков дымоудаления
- » Для монтажа на гнезде на центральной панели управления LT / MOT
- » В случае срабатывания аварийной сигнализации сначала отводит элемент затенения и после этого с задержкой открывает створку системы дымоудаления
- » Использовать только в комбинации с приводами D+H с сигналом «BRV»

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

BSY-GW 024-010-U 30.554.90



Шлюз 0...10 V DC на BSY+

- » Интерфейсный модуль между автоматизированной системой управления зданиями (АСУ) и приводной группой BSY+ в сочетании с центральной панелью управления D+H
- » Простой ввод в эксплуатацию по принципу Plug and Play
- » Не требуется специальных сообщений привода или параметрирования
- » Гальваническая развязка входного и выходного сигналов
- » Легкость интеграции в новые и существующие системы
- » Для монтажа в разветвительную розетку заказчика

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

DM 41 30.551.00



Диодная матрица

- » Из 12 отдельных, независимо подключаемых диодов или сопротивлений
- » Конструкция под DIN-рейку

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

ERM 44 30.552.50

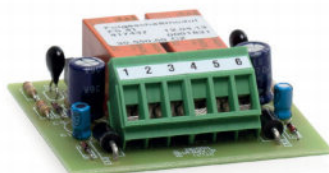


Модуль концевого реле

- » Для беспотенциального сигнала ОТКР. или ЗАКР. привода или приводной группы
- » Активация при помощи провода BSY+, сигнала BRV или выхода TMS (только при CDC)
- » Нагрузочная способность контакта: макс. 60 V DC / 1 A
- » Установка, например, в разветвительной коробке (в комплект не входит)

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

FS 41 30.550.60



Модуль последовательного включения

- » Для последовательного открывания и закрывания оконных створок с перекрытием, приводимых в действие от привода
- » Задерживает начало хода одной из створок в режиме ОТКР. / ЗАКР. Для обеспечения надежного открывания или закрывания
- » Переключаемая мощность 24 V DC / макс. 50 W (2 A) на каждую створку
- » Для монтажа в центральной панели управления или в разветвительной коробке на месте

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

GME 83 30.600.00



Групповой модуль

- » Для блока управления вентиляцией GVL 8408-M
- » Для дополнительного расширения центральной панели управления до 2-6 вентиляционных групп

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

GSV 45 30.554.10



Групповой звездообразный распределитель

- » Для разделения проводов соединения приводов одной группы на 2 ветви по 3 провода соответственно
- » К каждой группе возможно параллельное подключение макс. 4x GSV 45
- » Установка, например, в разветвительной коробке (в комплект не входит)
- » Конструкция под DIN-рейку

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

IM 44-E 30.552.80



Импульсный модуль

- » Для срабатывания аварийной сигнализации и сброса системы дымоудаления (RZN-E) при импульсном управлении
- » Для монтажа на гнезде на центральной панели управления RM / RT
- » Для преобразования длительных сигналов включения в импульсные сигналы включения, например, для соединения с электромагнитными импульсными клапанами

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

IM 44-K/M 30.552.70



Импульсный модуль

- » Для срабатывания аварийной сигнализации и сброса системы дымоудаления (RZN-K/M) при импульсном управлении
- » Для преобразования длительных сигналов включения в импульсные сигналы включения, например, для соединения с электромагнитными импульсными клапанами
- » Для монтажа на гнезде на центральной панели управления RM / RT

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

IM 80 30.550.40



Импульсный модуль

- » Для преобразования длительных сигналов включения в импульсные сигналы включения, например, для соединения с электромагнитными импульсными клапанами
- » Конструкция под DIN-рейку

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

MFR 5 64.801.39



Модуль времени

- » Для реализации приоритетного управления (например, функций управления временем, таких как задержка включения, задержка возврата)
- » Диапазон питания: 12 ... 240 V AC / DC
- » Максимальная переключаемая мощность: 2000 VA (8 A / 250 V AC)
- » 1 беспотенциальный переключающий контакт
- » Конструкция под DIN-рейку

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

NSM 41 30.550.70



Модуль нулевого включения

- » Задержка процессов переключения приводной группы через нулевое положение
- » Последовательно подключенные электронные отключения при нагрузке (24 V DC) перед сменой направления движения перезагружаются

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

SSM 45 30.553.20



Модуль защиты закрывающих кромок

- » Для защиты основной и боковых закрывающих кромок окна, при использовании с полыми контактными трубками (макс. 2 шт.)
- » Режим автореверса
- » Защита от взлома, автоматическая деактивация защищаемого края через 3 минуты
- » Контроль проводки на короткое замыкание и прерывание
- » Установка, например, в разветвительной коробке (в комплект не входит)

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

TR 42 30.525.80



Модуль разделительного реле

- » Например, для дистанционной сигнализации о неисправности или аварийной сигнализации
- » Для монтажа на гнезде на центральной панели управления E1 / E2
- » 2 беспотенциальных переключающих контакта, макс. 230 V AC / 5 A

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

TR 43-K 30.550.50



Разделительное реле

- » Например, для дистанционной сигнализации о неисправности или аварийной сигнализации
- » 2 беспотенциальных переключающих контакта, макс. 230 V AC / 5 A
- » Конструкция под DIN-рейку

Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

TR 44-AP

30.552.40

Модуль разделительного реле 230 V AC

- » Для управления оконными приводами 230 V AC D+H групп 24 V DC в блоках дымоудаления и вентиляции D+H
- » Исполнение для открытого монтажа
- » Максимальная переключаемая мощность: 720 VA
- » Ш x В x Г: 87 x 87 x 53 mm



Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

TR 44-K

30.552.30

Модуль разделительного реле 230 V AC

- » Для управления оконными приводами 230 V AC D+H групп 24 V DC в блоках дымоудаления и вентиляции D+H
- » Максимальная переключаемая мощность: 720 VA
- » Конструкция под DIN-рейку



Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

TR-IFD

64.100.01

Разделительное реле

- » Например, для дистанционной сигнализации о неисправности или аварийной сигнализации
- » 1 беспотенциальный переключающий контакт, 230 V AC / 6 A
- » Конструкция под DIN-рейку



Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

TRL 8

30.500.30

Модуль разделительного реле 230 V AC

- » Для управления группой вентиляции 230 V AC через беспотенциальный двойной переключатель 230 V AC / 5 A
- » Для комбинации нескольких групп вентиляции
- » Для центральной функции включения в сочетании с центральными метеостанциями
- » Конструкция под DIN-рейку



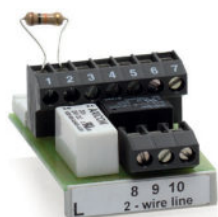
Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

UM 41-Z

30.526.10

Модуль передачи

- » Использование в сочетании с RT BE42-Z и RT BE42-Z-K
- » Вставляется в линейный слот (RM / RT)



Тип	№ арт.	Описание
-----	--------	----------

WFR 41

30.526.80

Реле последовательного включения автоматической метеостанции

- » Интерфейсный модуль детекторов ветра и дождя D+H
- » Для монтажа на гнезде на центральной панели управления E1 / E2
- » С беспотенциальным переключающим контактом для дальнейшего переключения сигнала погоды ЗАКР. на другие центральные панели управления



Сенсорная техника



Сенсорная техника Пожарный датчик

Тип	Питание	Тип срабатывания	Страница
SD-O 371	8 ... 28 V DC	Оптический детектор дыма	161
FD-T 271	8 ... 28 V DC	Тепловой пожарный извещатель, разница температур	161
TH 4/70	24 V DC	Тепловой пожарный извещатель	161
THE 4/70	24 V DC	Тепловой пожарный извещатель	162

Сенсорная техника Датчики погоды

Тип	Питание	Функция	Страница
VRS 10	24 V DC / 0,05 A	Датчик дождя	165
REM 42	24 V DC / 0,2 A	Датчик дождя	165
REM 801-RC-RU	24 V DC	Радиодетектор дождя	165
REM 230	230 V AC / 50 Hz / 5 VA	Датчик дождя	166
WRG 82	24 V DC / 0,2 A	Датчик ветра / дождя	166

Сенсорная техника Датчик присутствия в качестве защиты от зажима

Тип	Питание	Страница
PD-C180i/16 DH	12 ... 36 V DC	168

SD-O / FD-T / TH / THE



Описание

- » Датчик дыма, работающий по принципу рассеянного света (SD) или термодифференциальному принципу (FD).
- » Увеличенный срок службы (до 8 лет) благодаря электронной компенсации последствий длительного влияния таких факторов, как загрязнения и старение
- » Одобрение VdS (SD-O 371 / FD-T 271)
- » Датчик максимальной температуры для контроля электропроводов
- » Оптимизированы для применения с панелями дымоудаления D+H

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 213066



G 213069

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

SD-O 371

70.300.22

Оптический детектор дыма

- » Оптический прибор пожарной сигнализации, работающий по принципу рассеянного света
- » Автоматический контроль функционирования и состояния
- » Собственная индикация при срабатывании аварийной сигнализации
- » Слежение за установленным значением
- » Простой монтаж за счет съемного цоколя
- » Номер одобрения VdS: G 213066



Номинальное напряжение	24 V DC
Площадь наблюдения	110 m²
Высота наблюдения	12 m
Степень защиты	IP 40
Температурный диапазон	-20 °C ... +72 °C
Цвет	Белый (~ RAL 9010)
Диаметр	117 mm
Вес	0,11 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

FD-T 271

70.300.21

Тепловой пожарный извещатель, разница температур

- » Автоматический контроль функционирования и состояния
- » Собственная индикация при срабатывании аварийной сигнализации
- » Простой монтаж за счет съемного цоколя
- » Номер одобрения VdS: G 213069



Номинальное напряжение	24 V DC
Площадь наблюдения	30 m²
Высота наблюдения	7,5 m
Степень защиты	IP 40
Температурный диапазон	-20 °C ... +50 °C
Цвет	Белый (~ RAL 9010)
Диаметр	117 mm
Вес	0,11 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

TH 4/70

30.900.40

Тепловой пожарный извещатель

- » Температура срабатывания ок. 70 °C
- » Исполнение для открытого монтажа



Входное напряжение	24 V DC
Диаметр	75 mm
Вес	0,05 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
TNE 4/70	30.900.30	Тепловой пожарный извещатель » Температура срабатывания ок. 70 °С » Установка, например, в разветвительной коробке (в комплект не входит)	Входное напряжение	24 V DC
			Диаметр	11 mm
			Вес	0,02 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
BWS	70.300.05	Защита от попадания мячом » Для приборов пожарной сигнализации SD-O 371 и FD-T 271	Вес	0,10 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
MW 2	31.100.45	Монтажный угол для SD-O 371 » Для настенного монтажа SD-O 371	Вес	0,10 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

DC 588 70.300.25 **Защитный колпачок извещателя**

» Для защиты от загрязнения

Диаметр 120 mm



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

PDB IP 43 70.300.26 **Класс защиты для цоколя извещателя IP 43**

» Для монтажа в пыльной и влажной среде

» Повышение класса защиты до IP 43

» Простое крепление при помощи клейкой ленты

Диаметр 115 mm

Вес 0,04 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

LP 576 70.300.27 **Этикетка для цоколя извещателя**

» Для крепления в боковом отверстии цоколя извещателя

Вес 0,10 kg



VRS / REM / WRG



Описание

- » Подключение к любым центральным панелям управления дымоудалением D+H и блокам управления вентиляцией
- » Беспроводная версия - REM 801-RC-RU
- » Гибкие возможности монтажа
- » Интегрированный датчик сигнала ветра (дополнительный)

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

VRS 10

30.300.90

Датчик дождя



- » Для контроля за открываемыми створками в случае дождя, в сочетании с панелями дымоудаления и вентиляции на 24 V DC
- » Сигнал дождя сохраняется ок. 2 минут (период дождя)
- » Датчик дождя компактной конструкции 24 V DC
- » Подогреваемая поверхность датчика

Питание	24 V DC / 0,05 A
Степень защиты	IP 65
Температурный диапазон	-20 °C ... +60 °C
Корпус	Поликарбонат
Цвет	Серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	50 x 70 x 66 mm
Вес	0,40 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

REM 42

30.301.00

Датчик дождя



- » Для контроля за открываемыми створками в случае дождя, в сочетании с приводами и центральными панелями управления D+H 24 V DC
- » Сигнал дождя сохраняется ок. 2 минут (период дождя)
- » Подогреваемая поверхность датчика

Питание	24 V DC / 0,2 A
Степень защиты	IP 65
Температурный диапазон	-20 °C ... +60 °C
Корпус	Поликарбонат
Цвет	Серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	85 x 150 x 110 mm
Вес	0,50 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

REM 801-RC-RU

30.302.22

Радиодетектор дождя



- » Контроль погодных условий в режиме радиосвязи
- » Исходящий сигнал по радио-сигналу или через переключающий контакт
- » Встроенная тестовая функция для контроля качество приема
- » Сигнал дождя сохраняется ок. 5 минут (период дождя)
- » Подогреваемая поверхность датчика (невозможно в режиме эксплуатации от батареи)

Входное напряжение	24 V DC
Степень защиты	IP 33
Температурный диапазон	-20 °C ... +60 °C
Радиочастота	868,95 MHz / FSK
Материал	Поликарбонат
Цвет	Серый (~ RAL 7035)
Ш x В x Г	80 x 82 x 55 mm
Вес	0,50 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики															
REM 230	30.300.20	Датчик дождя » Для контроля за открываемыми створками в случае дождя, в сочетании с системами управления дымоудалением и вентиляцией на 230 V AC » Сигнал дождя сохраняется ок. 2 минут (период дождя) » Переключающий контакт: переключающий контакт 230 V AC, макс. 5 A » Подогреваемая поверхность датчика	<table><tr><td>Питание</td><td>230 V AC / 50 Hz / 5 VA</td></tr><tr><td>Степень защиты</td><td>IP 65</td></tr><tr><td>Температурный диапазон</td><td>-20 °C ... +60 °C</td></tr><tr><td>Корпус</td><td>Поликарбонат</td></tr><tr><td>Цвет</td><td>Серый (~ RAL 7035)</td></tr><tr><td>Ш x В x Г</td><td>85 x 150 x 120 mm</td></tr><tr><td>Вес</td><td>1,30 kg</td></tr></table>	Питание	230 V AC / 50 Hz / 5 VA	Степень защиты	IP 65	Температурный диапазон	-20 °C ... +60 °C	Корпус	Поликарбонат	Цвет	Серый (~ RAL 7035)	Ш x В x Г	85 x 150 x 120 mm	Вес	1,30 kg	
Питание	230 V AC / 50 Hz / 5 VA																	
Степень защиты	IP 65																	
Температурный диапазон	-20 °C ... +60 °C																	
Корпус	Поликарбонат																	
Цвет	Серый (~ RAL 7035)																	
Ш x В x Г	85 x 150 x 120 mm																	
Вес	1,30 kg																	



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики													
WRG 82	30.301.10	Датчик ветра / дождя » Сигнал дождя сохраняется ок. 2 минут (период дождя) » Порог чувствительности для ветра настраивается через выключатель DIP на 4 или 6 по шкале Бофорта » Время сохранения сигнала ветра ок. 10 мин. » В сочетании с WE 516, WME 43 или WRZ 8000 возможна плавная регулировка порога чувствительности для ветра в диапазоне 2-8 по шкале Бофорта, время сохранения сигнала можно выбрать в диапазоне 1-15 мин. » Подогреваемая поверхность датчика	<table><tr><td>Питание</td><td>24 V DC / 0,2 A</td></tr><tr><td>Степень защиты</td><td>IP 54</td></tr><tr><td>Температурный диапазон</td><td>-20 °C ... +60 °C</td></tr><tr><td>Корпус</td><td>Поликарбонат</td></tr><tr><td>Ш x В x Г</td><td>85 x 100 x 400 mm</td></tr><tr><td>Вес</td><td>2,00 kg</td></tr></table>	Питание	24 V DC / 0,2 A	Степень защиты	IP 54	Температурный диапазон	-20 °C ... +60 °C	Корпус	Поликарбонат	Ш x В x Г	85 x 100 x 400 mm	Вес	2,00 kg	
Питание	24 V DC / 0,2 A															
Степень защиты	IP 54															
Температурный диапазон	-20 °C ... +60 °C															
Корпус	Поликарбонат															
Ш x В x Г	85 x 100 x 400 mm															
Вес	2,00 kg															



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
AMB	70.600.05	Крепление для антенной мачты » Для монтажа на антенную мачту диаметром 42 - 60 mm	Цвет	Серебристый
			Вес	0,35 kg



PD-C180i/16 DH



Описание

- » Защита от зажима для контроля окон с силовым приводом
- » Прямая интеграция с приводами D+H с функцией SKS или с модулем защиты закрывающих кромок SSM 45
- » Бесшумное переключение
- » Беспотенциальный управляемый программным обеспечением коммутационный выход (замыкающий контакт)
- » Совместимость с выключателями популярных марок

Технические характеристики

Рабочее напряжение	12 ... 36 V DC
Переключаемая мощность	макс. 2 А
Степень защиты	IP 20
Температурный диапазон	0 °C ... +50 °C
Корпус	Поликарбонат
Цвет	Белый (~ RAL 9010)
Ш x В x Г	70 x 70 x 63 mm
Вес	0,06 kg

Исполнение

Тип	№ арт.
PD-C180i/16 DH	30.303.10

Элементы управления



Серия **LT** Кнопки вентиляции

Тип	Страница
LT 84 / LS 84 / SLT 42	172

Серия **RC-RU** Устройства дистанционного управления

Тип	Страница
RCR 11-2-RU/-4-RU	179
RCT 003-11-U-RU	179
RCM 024-11-U-RU	180
RCM 230-11-U-RU	180

Серия **Системы управления** Устройства автоматического управления

Тип	Страница
RTR 231	183
ITR 79	183
TR 608 / TR 612	183

LT 84 / LS 84 / SLT 42



Описание

- » Для активации вентиляционных приводов
- » Интуитивно понятные символы
- » Исполнение для скрытого и открытого монтажа, а также для влажных помещений

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

LT 84-U

63.701.29

Кнопка вентиляции



- » Для активации группы вентиляции
- » Вентиляция ОТКР. / СТОП / ЗАКР. от двойной кнопки с 2 незаблокированными замыкающими контактами
- » Для установки в скрытой монтажной коробке, 55 mm (в комплект не входит)

Входное напряжение	24 V DC
Степень защиты	IP 20
Материал	Пластик
Цвет	Белый
Ш x В	80 x 80 mm
Вес	0,15 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

LT 84-U-SD

63.701.35

Кнопка вентиляции



- » Для активации группы вентиляции
- » Вентиляция ОТКР. / СТОП / ЗАКР. от двойной кнопки с 2 незаблокированными замыкающими контактами
- » Со встроенной оптической светодиодной индикацией ОТКР.
- » Для установки в скрытой монтажной коробке, 55 mm (в комплект не входит)

Входное напряжение	24 V DC
Степень защиты	IP 20
Материал	Пластик
Цвет	Белый
Ш x В	80 x 80 mm
Вес	0,15 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

LT 84-U-V

63.701.30

Кнопка вентиляции



- » Для активации группы вентиляции 230 V AC
- » Вентиляция ОТКР. / СТОП / ЗАКР. с помощью двойной кнопки, кнопки взаимно заблокированы механически, СТОП с помощью отпускания кнопки
- » Для установки в скрытой монтажной коробке, 55 mm (в комплект не входит)

Входное напряжение	230 V AC
Степень защиты	IP 20
Материал	Пластик
Цвет	Белый
Ш x В	80 x 80 mm
Вес	0,30 kg

Серия LT Кнопки вентиляции

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
LS 84-U-V	63.701.45	Выключатель вентиляции » Для активации группы вентиляции 230 V AC » Управление вентиляцией ОТКР.-СТОП-ЗАКР. с помощью двойной кнопки; кнопки взаимно заблокированы механически; СТОП с помощью повторного нажатия переключателя в исходное положение » Для установки в скрытой монтажной коробке, 55 mm (в комплект не входит)	Входное напряжение	230 V AC
			Степень защиты	IP 20
			Материал	Пластик
			Цвет	Белый
			Ш x В	80 x 80 mm
			Вес	0,30 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
LT 84-U-W	63.701.31	Выключатель вентиляции » Автоматическим выключателем для погоды/ температуры ВКЛ. / ВЫКЛ. » Для установки в скрытой монтажной коробке, 55 mm (в комплект не входит)	Входное напряжение	24 V DC
			Степень защиты	IP 20
			Материал	Пластик
			Цвет	Белый
			Ш x В	80 x 80 mm
			Вес	0,30 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики													
SLT 42-U	30.401.10	Кнопка вентиляции с замком » Для ручного открывания и закрывания группы вентиляции в сочетании с блоками управления дымоудаления и вентиляции D+N » Функция: Вентиляция ОТКР. / ЗАКР. с помощью однополюсного перекидного выключателя ключа » Для установки в глубокой скрытой монтажной коробке, 55 mm (в комплект не входит) » Профильный полуцилиндр не входит в объем поставки	<table><tr><td>Входное напряжение</td><td>24 V DC</td></tr><tr><td>Степень защиты</td><td>IP 20</td></tr><tr><td>Материал</td><td>Пластик</td></tr><tr><td>Цвет</td><td>Белый</td></tr><tr><td>Ш x В</td><td>80 x 80 mm</td></tr><tr><td>Вес</td><td>0,15 kg</td></tr></table>	Входное напряжение	24 V DC	Степень защиты	IP 20	Материал	Пластик	Цвет	Белый	Ш x В	80 x 80 mm	Вес	0,15 kg	
Входное напряжение	24 V DC															
Степень защиты	IP 20															
Материал	Пластик															
Цвет	Белый															
Ш x В	80 x 80 mm															
Вес	0,15 kg															



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

SLT 42-U-SD

30.400.50

Кнопка вентиляции с замком



- » Для ручного открывания и закрывания группы вентиляции в сочетании с блоками управления дымоудаления и вентиляции D+H
- » Функция: Вентиляция ОТКР. / ЗАКР. с помощью однополюсного перекидного выключателя ключа
- » Со встроенной оптической светодиодной индикацией ОТКР.
- » Для установки в глубокой скрытой монтажной коробке, 55 mm (в комплект не входит)
- » Профильный полуцилиндр не входит в объем поставки

Входное напряжение	24 V DC
Степень защиты	IP 20
Материал	Пластик
Цвет	Белый
Ш x В	80 x 80 mm
Вес	0,15 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

SLT 42-A

30.400.30

Кнопка вентиляции с замком



- » Для ручного открывания и закрывания группы вентиляции в сочетании с блоками управления дымоудаления и вентиляции D+H
- » Функция: Вентиляция ОТКР. / ЗАКР. с помощью однополюсного перекидного выключателя ключа
- » Профильный полуцилиндр не входит в объем поставки

Входное напряжение	24 V DC
Степень защиты	IP 54
Материал	Алюминий
Цвет	Светло-серый
Ш x В x Г	70 x 90 x 65 mm
Вес	0,45 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

SLT 42-A-SD

30.400.40

Кнопка вентиляции с замком



- » Для ручного открывания и закрывания группы вентиляции в сочетании с блоками управления дымоудаления и вентиляции D+H
- » Функция: Вентиляция ОТКР. / ЗАКР. с помощью однополюсного перекидного выключателя ключа
- » Со встроенной оптической светодиодной индикацией ОТКР.
- » Профильный полуцилиндр не входит в объем поставки

Входное напряжение	24 V DC
Степень защиты	IP 54
Материал	Алюминий
Цвет	Светло-серый
Ш x В x Г	70 x 90 x 65 mm
Вес	0,45 kg

Серия LT Кнопки вентиляции

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

LT 84-A

63.701.36

Кнопка вентиляции

- » Для управления группой вентиляции
- » Подходит для открытого монтажа во влажных помещениях
- » Вентиляция ОТКР. / СТОП / ЗАКР. от двойной кнопки с 2 незаблокированными замыкающими контактами



Входное напряжение	24 V DC
Степень защиты	IP 44
Материал	Пластик
Цвет	Светло-серый
Ш x В x Г	70 x 70 x 45 mm
Вес	0,20 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

AP-LT

63.701.33

Корпус для открытого монтажа, одинарный

- » Для открытого монтажа SLT или LT



Корпус	Пластик
Цвет	Белый
Ш x В x Г	80 x 80 x 35 mm
Вес	0,10 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

AP2-LT

63.701.34

Корпус для открытого монтажа, двойной

- » Для открытого монтажа двух SLT или LT



Корпус	Пластик
Цвет	Белый
Ш x В x Г	150 x 80 x 35 mm
Вес	0,20 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

LT 84-R2

63.701.32

Двойная рама

- » Для комбинирования двух SLT или LT при скрытом монтаже



Корпус	Пластик
Цвет	Белый
Ш x В	150 x 80 mm
Вес	0,10 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

PHZ 28

70.600.53

Профильный полуцилиндр

- » Для выключателя с замком для системы вентиляции (SLT)
- » Включая 3 ключа

Вес	0,15 kg
-----	---------



Серия RC-RU Устройства дистанционного управления



Описание

- » Передатчик, приемник и дистанционное радиоуправление для радиосистемы D+H
- » Защита от неисправностей при помощи смены исходящего кода
- » Простой монтаж и ввод в эксплуатацию
- » Совместимо со всеми радиоприводами D+H и центральными панелями управления

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
RCR 11-2-RU	30.211.29	Пульт дистанционного радиуправления » Вентиляция ОТКР. / СТОП / ЗАКР. » Высокий уровень безопасности от постороннего вмешательства; 32-битный режим адресации и смена кода при каждом нажатии кнопки (Code-Hopping) » С 2 функциональными уровнями	Питание	2 x Lithium CR 2032
			Мощность передачи	ок. 1 mW (e.r.p)
			Дальность передачи	макс. 100 м откр. пространства
			Радиочастота	868,95 MHz / FSK
			Корпус	АБС, ПОМ
			Ш x В x Г	45 x 110 x 15 mm
			Вес	0,10 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
RCR 11-4-RU	30.211.55	Пульт дистанционного радиуправления » Вентиляция ОТКР. / СТОП / ЗАКР. » Высокий уровень безопасности от постороннего вмешательства; 32-битный режим адресации и смена кода при каждом нажатии кнопки (Code-Hopping) » С 4 функциональными уровнями	Питание	2 x Lithium CR 2032
			Мощность передачи	ок. 1 mW (e.r.p)
			Дальность передачи	макс. 100 m откр. пространства
			Радиочастота	868,95 MHz / FSK
			Корпус	АБС, ПОМ
			Ш x В x Г	45 x 110 x 15 mm
			Вес	0,10 kg



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
RCT 003-11-U-RU	30.212.02	Модуль радиопередачи » Для активации радиоуправляемых устройств D+H со стандартными скрытыми переключателями или изолированными контактами » Вентиляция ОТКР. / СТОП / ЗАКР. » Для установки в скрытой монтажной коробке (в комплект не входит) » Возможно подключение регулятора температуры в помещении	Питание	1 x Lithium CR 2450
			Мощность передачи	ок. 4 mW (e.r.p)
			Дальность передачи	макс. 100 m откр. пространства
			Радиочастота	868,95 MHz / FSK
			Корпус	Пластик
			Цвет	Серый
			Ш x В x Г	45 x 39 x 12 mm
			Вес	0,10 kg



Серия RC-RU Устройства дистанционного управления

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики																
RCM 024-11-U-RU	30.554.62	Модуль радиоприема » Радиоприемник с защитной кодировкой и принципом псевдослучайного скачкообразного изменения кода » Можно присвоить до 10 устройств дистанционного радиопреуправления D+H » Для установки в скрытой монтажной коробке, 55 mm (в комплект не входит) » Возможность дистанционного радиопреуправления с надежным кодированием от внешнего вмешательства по алгоритму AES (128 бит) » Для всех центральных панелей управления 24 V DC D+H » 2 выхода группового управления для соединения со входами кнопок вентиляции центральной панели управления	<table><tr><td>Питание</td><td>24 V DC / 0,03 A</td></tr><tr><td>Степень защиты</td><td>IP 30</td></tr><tr><td>Температурный диапазон</td><td>-5 °C ... +60 °C</td></tr><tr><td>Радиочастота</td><td>868,95 MHz / FSK</td></tr><tr><td>Корпус</td><td>Пластик</td></tr><tr><td>Цвет</td><td>Серый</td></tr><tr><td>Ш x В x Г</td><td>50 x 48 x 19 mm</td></tr><tr><td>Вес</td><td>0,07 kg</td></tr></table>	Питание	24 V DC / 0,03 A	Степень защиты	IP 30	Температурный диапазон	-5 °C ... +60 °C	Радиочастота	868,95 MHz / FSK	Корпус	Пластик	Цвет	Серый	Ш x В x Г	50 x 48 x 19 mm	Вес	0,07 kg
Питание	24 V DC / 0,03 A																		
Степень защиты	IP 30																		
Температурный диапазон	-5 °C ... +60 °C																		
Радиочастота	868,95 MHz / FSK																		
Корпус	Пластик																		
Цвет	Серый																		
Ш x В x Г	50 x 48 x 19 mm																		
Вес	0,07 kg																		



The image shows a white, octagonal-shaped electronic module. The top surface features the 'D+H' logo and the text 'Radio Control Module RCM 024-11-U-RU'. Below this, there are two sets of terminals labeled '24 V DC IN' and 'OUT 1', 'OUT 2'. A red 'SET' button is located on the left side. The bottom of the module has a row of eight pins for connection. The background is a light gray gradient.



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики																
RCM 230-11-U-RU	30.554.54	Модуль радиоприема » Радиоприемник с защитной кодировкой и принципом псевдослучайного скачкообразного изменения кода » Можно присвоить до 10 устройств дистанционного радиуправления D+H » Для установки в скрытой монтажной коробке, 55 mm (в комплект не входит) » Возможность дистанционного радиуправления с надежным кодированием от внешнего вмешательства по алгоритму AES (128 бит) » Для прямого управления приводами 230 V AC » Переключаемая мощность: макс. 700 VA, 3 A, (омическая нагрузка)	<table><tr><td>Питание</td><td>230 V AC / 50 ... 60 Hz</td></tr><tr><td>Степень защиты</td><td>IP 30</td></tr><tr><td>Температурный диапазон</td><td>-5 °C ... +40 °C</td></tr><tr><td>Радиочастота</td><td>868,95 MHz / FSK</td></tr><tr><td>Корпус</td><td>Пластик</td></tr><tr><td>Цвет</td><td>Серый</td></tr><tr><td>Ш x В x Г</td><td>50 x 48 x 24 mm</td></tr><tr><td>Вес</td><td>0,08 kg</td></tr></table>	Питание	230 V AC / 50 ... 60 Hz	Степень защиты	IP 30	Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C	Радиочастота	868,95 MHz / FSK	Корпус	Пластик	Цвет	Серый	Ш x В x Г	50 x 48 x 24 mm	Вес	0,08 kg
Питание	230 V AC / 50 ... 60 Hz																		
Степень защиты	IP 30																		
Температурный диапазон	-5 °C ... +40 °C																		
Радиочастота	868,95 MHz / FSK																		
Корпус	Пластик																		
Цвет	Серый																		
Ш x В x Г	50 x 48 x 24 mm																		
Вес	0,08 kg																		



The image shows a grey, octagonal-shaped electronic module. On the top face, there is a label with the 'D+H' logo and the text 'Radio Control Module RCM 230-11-U-RU'. Below this, it specifies '230 V AC' and shows a wiring diagram with terminals labeled 1 through 7. Terminal 1 is marked 'OUT', 2 is 'L', 3 is 'N', 4 is 'IN', 5 is 'N', 6 is '1', and 7 is '2'. To the right of the terminals is a 'SET' button with a sun-like icon. On the left side of the module, there is a small label with '30.554.54', 'IP 30', and 'Temp: -5°C ... +40°C'. A 'CE' mark is visible on the bottom left corner of the module's face.



RTR / ITR / TR



Описание

- » Для автоматического регулирования систем вентиляции
- » Автоматический режим, управляемый в зависимости от температуры и времени

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

RTR 231

30.902.20

Комнатный терморегулятор


- » Для автоматического управления вентиляционных люков в сочетании с вентиляционными приводами 230 V AC
- » Исполнение для открытого монтажа
- » Для систем 24 V DC и 230 V AC

Входное напряжение	230 V AC
Степень защиты	IP 30
Температурный диапазон	5 °C ... 30 °C
Материал	Пластик
Цвет	Белый
Ш x В x Г	78 x 83 x 28 mm
Вес	0,10 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

ITR 79

64.800.03

Регулятор температуры с внешним датчиком


- » С беспотенциальным переключателем
- » Для монтажа в компактные и модульные центральные панели управления типа GVL-K, GVL-M или RZN-K, RZN-M требуются корпуса большего размера
- » Возможность монтажа в открытом исполнении с помощью корпуса GEH-TR02
- » Настраиваемый диапазон срабатывания от -10 °C ... +40 °C, разность между температурами включения и выключения от 0,5 ... 5 K
- » По выбору с настенным, наружным или свободно расположенным датчиком

Входное напряжение	230 V AC
Материал	Пластик
Цвет	Серый
Ш x В x Г	35 x 86 x 61 mm
Вес	0,21 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики
-----	--------	----------	----------------------------

TR 608

64.801.28

1-канальный таймер


- » Возможно программирование, соответствующее потребностям, например, конец рабочего дня ЗАКР. (пн-чт 18:00 ЗАКР., пт 15:00 ЗАКР.)
- » Для монтажа в компактные и модульные центральные панели управления типа GVL-K, GVL-M или RZN-K, RZN-M требуются корпуса большего размера
- » Возможность монтажа в открытом исполнении с помощью корпуса GEH-TR02

Входное напряжение	230 V AC
Материал	Пластик
Цвет	Серый
Ш x В x Г	17,9 x 65,5 x 85,5 mm
Вес	0,16 kg

Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики											
TR 612	64.800.28	2-канальный таймер » Возможно программирование, соответствующее потребностям, например, конец рабочего дня ЗАКР. (пн-чт 18:00 ЗАКР., пт 15:00 ЗАКР.) » Для монтажа в компактные и модульные центральные панели управления типа GVL-K, GVL-M или RZN-K, RZN-M требуются корпуса большего размера » Возможность монтажа в открытом исполнении с помощью корпуса GEH-TR02	<table><tr><td>Входное напряжение</td><td>230 V AC</td></tr><tr><td>Материал</td><td>Пластик</td></tr><tr><td>Цвет</td><td>Серый</td></tr><tr><td>Ш x В x Г</td><td>35 x 65,5 x 86 mm</td></tr><tr><td>Вес</td><td>0,16 kg</td></tr></table>	Входное напряжение	230 V AC	Материал	Пластик	Цвет	Серый	Ш x В x Г	35 x 65,5 x 86 mm	Вес	0,16 kg	
Входное напряжение	230 V AC													
Материал	Пластик													
Цвет	Серый													
Ш x В x Г	35 x 65,5 x 86 mm													
Вес	0,16 kg													



Тип	№ арт.	Описание	Технические характеристики	
GEH-TR02	63.600.88	Корпус для открытого монтажа для ITR и TR » Для наружного монтажа модулей монтажных шин » Со смотровым окном	Корпус	Пластик
			Цвет	Светло-серый
			Ш x В x Г	150 x 80 x 98 mm
			Вес	0,20 kg



Цепные приводы



Серия VCD Цепные приводы

Тип	Питание	Макс. усилие давления	Макс. ход	Страница
VCD 203	24 V DC	200 N	250 mm	188
VCD 204	24 V DC	200 N	350 mm	190
VCD 204 TMS+ Set	24 V DC	200 N	350 mm	192
VCD 204-K	230 V AC	200 N	350 mm	194
VCD 204-K TMS+ Set	230 V AC	200 N	350 mm	196
VCD-S	Солнечная энергия	200 N	250 mm	198

Серия CDC Цепные приводы

Тип	Питание	Макс. усилие давления	Макс. ход	Страница
CDC-0252-0350-1-TMS+	24 V DC	250 N	350 mm	200
CDC-0252-0600-1-TMS+	24 V DC	250 N	600 mm	202
CDC-0252-0800-1-TMS+	24 V DC	250 N	800 mm	204
CDC-0252-0350-1-ACB	24 V DC	250 N	350 mm	206
CDC-0252-0500-1-ACB	24 V DC	250 N	500 mm	208
CDC-0252-0600-1-ACB	24 V DC	250 N	600 mm	210
CDC-0252-0800-1-ACB	24 V DC	250 N	800 mm	212
CDC-0252-0350-5-ACB	230 V AC	250 N	350 mm	214
CDC-0252-0500-5-ACB	230 V AC	250 N	500 mm	216
CDC-0252-0600-5-ACB	230 V AC	250 N	600 mm	218
CDC-0252-0800-5-ACB	230 V AC	250 N	800 mm	220
CDC-TW-0502-0500-1-ACB	24 V DC	500 N	500 mm	222
CDC-TW-0502-0800-1-ACB	24 V DC	500 N	800 mm	224
CDC-TW-0502-0500-5-ACB	230 V AC	500 N	500 mm	226
CDC-TW-0502-0800-5-ACB-VP	230 V AC	500 N	800 mm	228

Серия KA Цепные приводы

Тип	Питание	Макс. усилие давления	Макс. ход	Страница
KA 34	24 V DC	300 N	1000 mm	230
KA 34-BSY+ Set	24 V DC	300 N	1000 mm	232
KA 34-K	230 V AC	300 N	1000 mm	234
KA 54	24 V DC	500 N	1000 mm	236
KA 54-BSY+ Set	24 V DC	500 N	1000 mm	238
KA 54-K	230 V AC	500 N	1000 mm	240
KA-K-BSY+ Set *	230 V AC			242
KA 66-TW	24 V DC	600 N	800 mm	244
KA 66-TW-K *	230 V AC	600 N		246

Серия CDP Цепные приводы высокой мощности

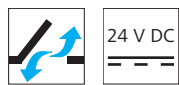
Тип	Питание	Макс. усилие давления	Макс. ход	Страница
CDP 1500-BSY+	24 V DC	1500 N	1000 mm	248
CDP 1500-K-BSY+	230 V AC	1500 N	1000 mm	250
CDP-TW 3000-BSY+	24 V DC	3000 N	1000 mm	252
CDP-TW 3000-K-BSY+	230 V AC	3000 N	1000 mm	254

Все максимальные значения относятся к стандартным изделиям, если не указано иное.

Данные комплектов указаны для каждого привода.

* Модификация изделия

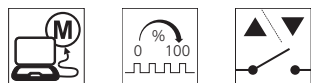
VCD 203



Описание

- » Для фасадных окон, кровельных окон и вентиляционных люков в зимних садах
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Тандемная защитная функция «TMS+» для работы 2 приводов на одной створке
- » Возможно программирование хода цепи при помощи магнита
- » Перепрограммированный ход открывания переносится на тандемный привод
- » Простое подключение через штекерный соединитель
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



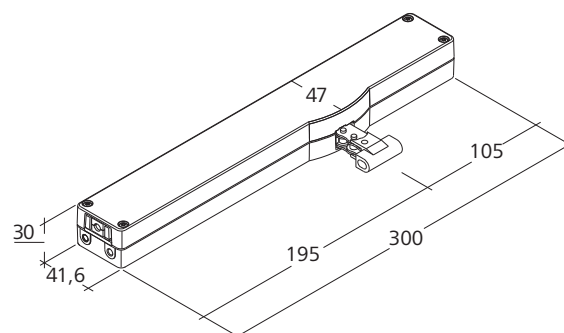
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 20\%$ / 0,35 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	200 N
Тяговое усилие	150 N
Номинальное усилие запираания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6 mm/s
Степень защиты	IP 30
Уровень эмиссии звукового давления	$L_p A \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	0 °C ... +60 °C
Корпус	Цинковое литье под давлением
Поверхность	Порошковое покрытие
Подключение	Кабель ПВХ, 2,5 m
Ш x В x Г	300 x 30 x 47 mm
Вес	1,40 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.14001

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

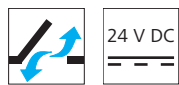


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Цвет	Примечание
VCD 203/250 (SR)	25.150.05	250 mm	Серебристый (~ RAL 9006)	
VCD 203/250 (BK)	25.150.07	250 mm	Черный (~ RAL 9005)	
VCD 203/250 (WH)	25.150.06	250 mm	Белый (~ RAL 9016)	
VCD 203-PLP	25.150.00			Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 324

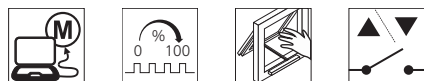
VCD 204



Описание

- » Для фасадных окон, кровельных окон и вентиляционных люков в зимних садах
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Специальная стабилизация цепи и выход цепи в центре
- » Тандемная защитная функция «TMS+» для работы 2 приводов на одной створке
- » Возможно программирование хода цепи при помощи магнита
- » Перепрограммированный ход открывания переносится на тандемный привод
- » Простое подключение через штекерный соединитель
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



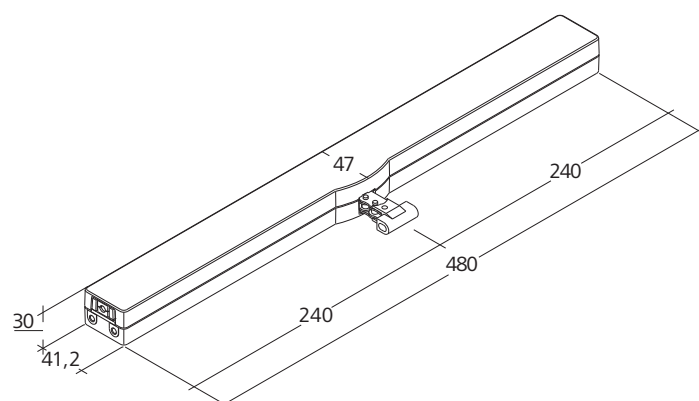
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 20\%$ / 0,35 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	200 N
Тяговое усилие	150 N
Номинальное усилие запирания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6 mm/s
Степень защиты	IP 30
Уровень эмиссии звукового давления	$L_p A \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	0 °C ... +60 °C
Корпус	Цинковое литье под давлением
Поверхность	Порошковое покрытие
Подключение	Кабель ПВХ, 2,5 m
Ш x В x Г	480 x 30 x 47 mm
Вес	1,50 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.14001

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

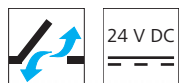


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Цвет	Примечание
VCD 204/250 (SR)	25.100.05	250 mm	Серебристый (~ RAL 9006)	
VCD 204/250 (BK)	25.100.07	250 mm	Черный (~ RAL 9005)	
VCD 204/250 (WH)	25.100.06	250 mm	Белый (~ RAL 9016)	
VCD 204/350 (SR)	25.100.10	350 mm	Серебристый (~ RAL 9006)	
VCD 204/350 (BK)	25.100.12	350 mm	Черный (~ RAL 9005)	
VCD 204/350 (WH)	25.100.11	350 mm	Белый (~ RAL 9016)	
VCD 204-PLP	25.100.00			Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 324

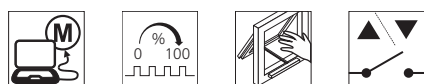
VCD 204-TMS+ Set



Описание

- » Для фасадных окон, кровельных окон и вентиляционных люков в зимних садах
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Специальная стабилизация цепи и выход цепи в центре
- » Тандемная защитная функция «TMS+» для работы 2 приводов на одной створке
- » Возможно программирование хода цепи при помощи магнита
- » Перепрограммированный ход открывания переносится на тандемный привод
- » Прямая проводка кабеля между приводами для создания изысканного внешнего дизайна
- » Простое подключение через штекерный соединитель
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

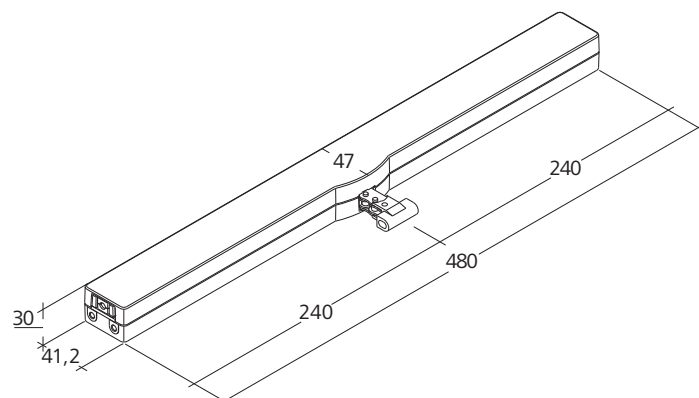
Диаграмма силовых нагрузок

Данные по каждому приводу



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Данные по каждому приводу

Питание	24 V DC / $\pm 20\%$ / 0,35 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	200 N
Тяговое усилие	150 N
Номинальное усилие запирания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6 mm/s
Степень защиты	IP 30
Уровень эмиссии звукового давления	$L_p A \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	0 °C ... +60 °C
Корпус	Цинковое литье под давлением
Поверхность	Порошковое покрытие
Подключение	Кабель ПВХ, 2,5 m
Ш x В x Г	480 x 30 x 47 mm
Вес	1,50 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.14001

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

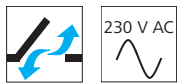


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Цвет	Примечание
VCD 204/350-TMS+ Set (SR)	25.122.05	350 mm	Серебристый (~ RAL 9006)	
VCD 204/350-TMS+ Set (BK)	25.122.07	350 mm	Черный (~ RAL 9005)	
VCD 204/350-TMS+ Set (WH)	25.122.06	350 mm	Белый (~ RAL 9016)	
VCD 204-PLP	25.100.00			Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 324

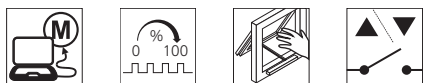
VCD 204-K



Описание

- » Для фасадных окон, кровельных окон и вентиляционных люков в зимних садах
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Специальная стабилизация цепи и выход цепи в центре
- » Возможно программирование хода цепи при помощи магнита
- » Простое подключение через штекерный соединитель
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



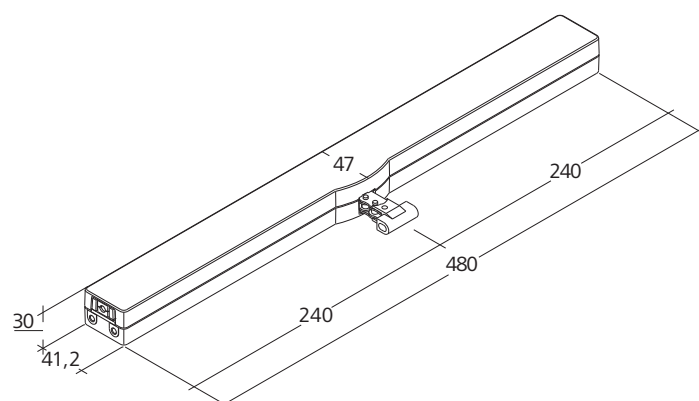
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 ... 60 Hz
Мощность	10 W / 15 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	200 N
Тяговое усилие	150 N
Номинальное усилие запираания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6 mm/s
Степень защиты	IP 30
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	0 °C ... +60 °C
Корпус	Цинковое литье под давлением
Поверхность	Порошковое покрытие
Подключение	Кабель ПВХ, 2,5 m
Ш x В x Г	480 x 30 x 47 mm
Вес	1,60 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



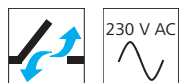
5014068.14001

Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Цвет	Примечание
VCD 204/250-K (SR)	25.120.05	250 mm	Серебристый (~ RAL 9006)	
VCD 204/250-K (BK)	25.120.07	250 mm	Черный (~ RAL 9005)	
VCD 204/250-K (WH)	25.120.06	250 mm	Белый (~ RAL 9016)	
VCD 204/350-K (SR)	25.120.10	350 mm	Серебристый (~ RAL 9006)	
VCD 204/350-K (BK)	25.120.12	350 mm	Черный (~ RAL 9005)	
VCD 204/350-K (WH)	25.120.11	350 mm	Белый (~ RAL 9016)	
VCD 204-K	25.120.00			Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 324

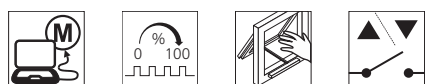
VCD 204-K-TMS+ Set



Описание

- » Для фасадных окон, кровельных окон и вентиляционных люков в зимних садах
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Специальная стабилизация цепи и выход цепи в центре
- » Тандемная защитная функция «TMS+» для работы 2 приводов на одной створке
- » Возможно программирование хода цепи при помощи магнита
- » Перепрограммированный ход открывания переносится на тандемный привод
- » Простое подключение через штекерный соединитель
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

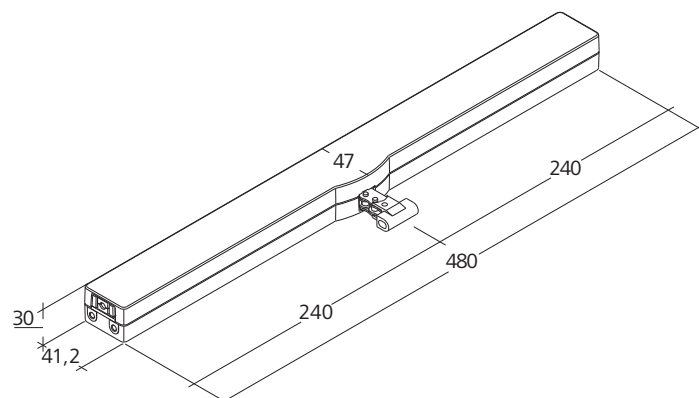
Диаграмма силовых нагрузок

Данные по каждому приводу



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Данные по каждому приводу

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 ... 60 Hz
Мощность	10 W / 15 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	200 N
Тяговое усилие	150 N
Номинальное усилие запираания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6 mm/s
Степень защиты	IP 30
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	0 °C ... +60 °C
Корпус	Цинковое литье под давлением
Поверхность	Порошковое покрытие
Подключение	Кабель ПВХ, 2,5 m
Ш x В x Г	480 x 30 x 47 mm
Вес	1,60 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.14001

Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Цвет	Примечание
VCD 204/250-K-TMS+ Set (SR)	25.121.05	250 mm	Серебристый (~ RAL 9006)	
VCD 204/250-K-TMS+ Set (BK)	25.121.07	250 mm	Черный (~ RAL 9005)	
VCD 204/250-K-TMS+ Set (WH)	25.121.06	250 mm	Белый (~ RAL 9016)	
VCD 204/350-K-TMS+ Set (SR)	25.121.10	350 mm	Серебристый (~ RAL 9006)	
VCD 204/350-K-TMS+ Set (BK)	25.121.12	350 mm	Черный (~ RAL 9005)	
VCD 204/350-K-TMS+ Set (WH)	25.121.11	350 mm	Белый (~ RAL 9016)	
VCD 204-K-TMS+ Set	25.121.00			Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 324

VCD-S



Описание

- » Для открывания и закрывания мансардных окон и зимних садов, в которых существует возможность зарядки привода от прямого солнечного излучения
- » Работа на солнечной энергии - без энергоснабжения или прокладки кабеля
- » Экономия энергии - автоматический 10-минутный режим вентиляции
- » Комфорт - возможность открывания окна полностью или наполовину для проветривания
- » Гибкость применения - до 10 приводов могут управляться одним пультом дистанционного управления
- » Простой и быстрый монтаж для новых сооружений, дооборудования и самостоятельного ремонта
- » Тандемная защитная функция «TMS+» для работы 2 приводов на одной створке
- » Возможность дистанционного радиуправления с надежным кодированием от внешнего вмешательства по алгоритму AES (128 бит)
- » Высокий уровень безопасности от постороннего вмешательства; 32-битный режим адресации и смена кода при каждом нажатии кнопки (Code-Hopping)

Принадлежности

Устройства
дистанционного
управления

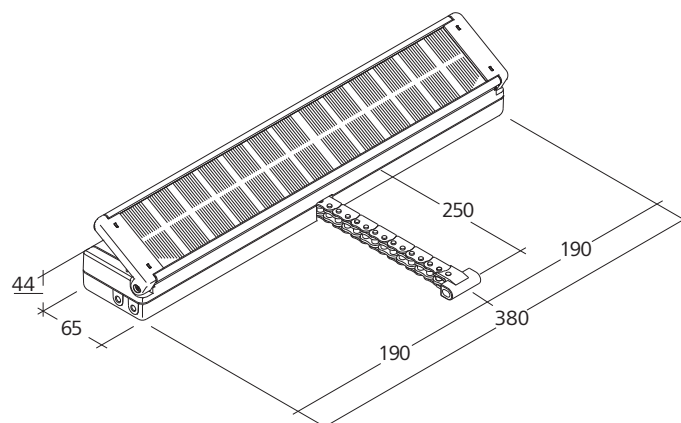


Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

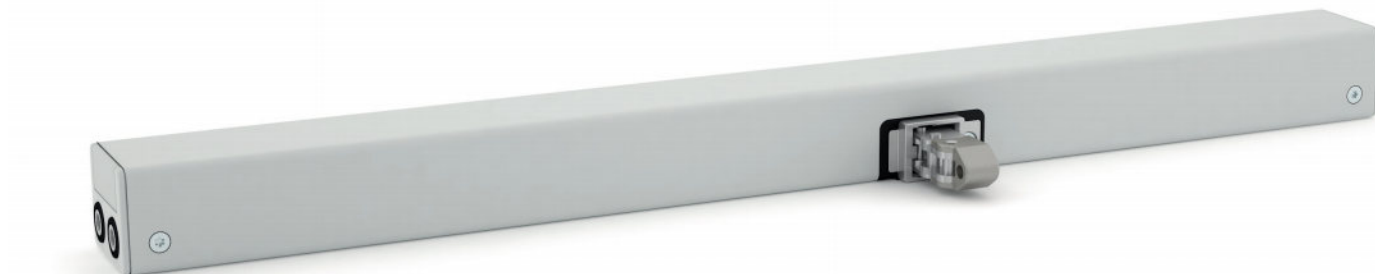
Питание	Монокристаллическая солнечная панель
Комплект аккумуляторов	2x NiMH 4,8 V / 2000 mAh
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	200 N
Тяговое усилие	150 N
Номинальное усилие запираания	1500 N
Срок службы	> 10000 циклов открытие - закрытие
Рабочая скорость ОТКР.	5 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	5 mm/s
Степень защиты	IP 50
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	+5 °C ... +60 °C
Радиочастота	868,95 MHz / FSK
Дальность передачи	макс. 100 m откр. пространства
Корпус	Цинковое литье под давлением
Ш x В x Г	380 x 44 x 65 mm
Вес	2,30 kg

Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Цвет
VCD-S 200/250-RC-TMS-RU (SR)	25.033.12	250 mm	Серебристый (~ RAL 9006)
VCD-S 200/250-RC-TMS-RU (BK)	25.033.17	250 mm	Черный (~ RAL 9005)
VCD-S 200/250-RC-TMS-RU (WH)	25.033.08	250 mm	Белый (~ RAL 9016)

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 327

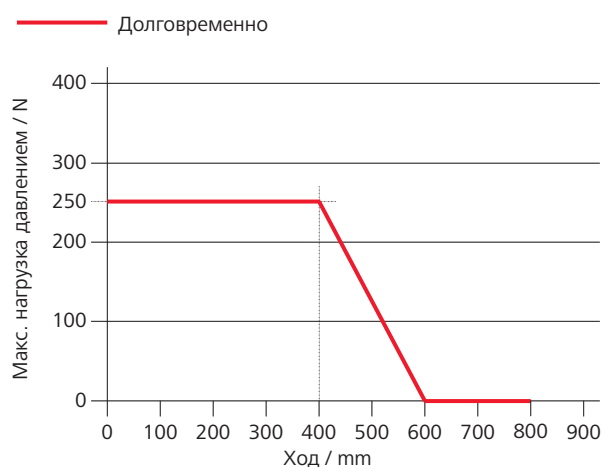
CDC-0252-0350-1-TMS+



Описание

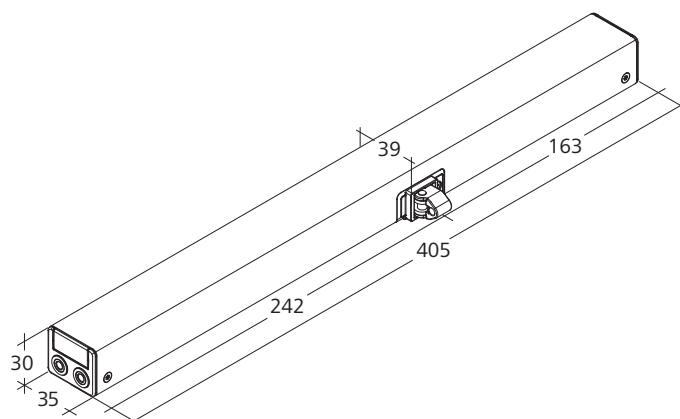
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расцепления компонентов привода
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Тандемная защитная функция «TMS+» для работы 2 приводов на одной створке
- » Возможно программирование хода цепи при помощи магнита
- » Перепрограммированный ход открывания переносится на тандемный привод
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 0,6 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие запирания	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	9,4 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	5 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	405 x 30 x 35 mm
Вес	1,10 kg

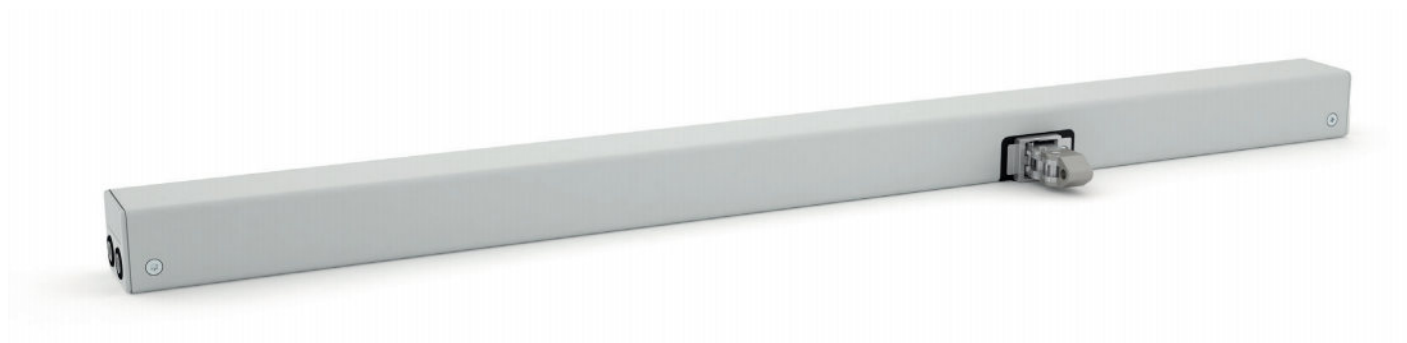
* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-0252-0350-1-TMS+ -R	26.109.10	350 mm	Исполнение с правым подвесом

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

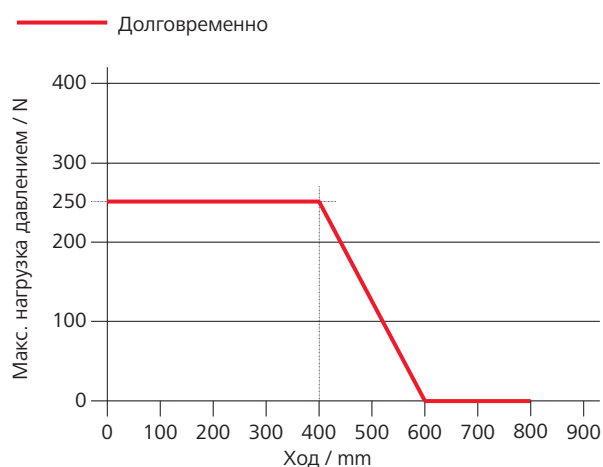
CDC-0252-0600-1-TMS+



Описание

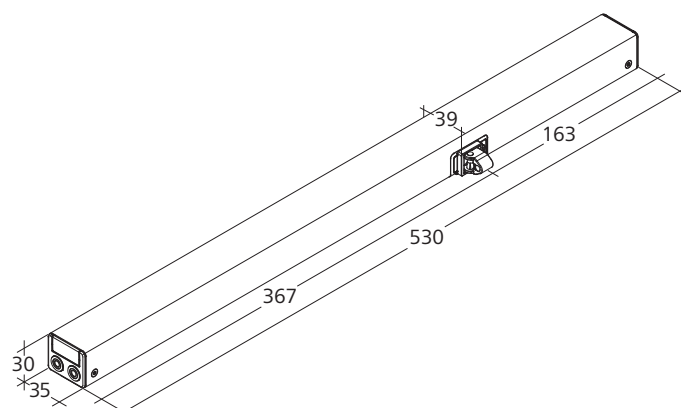
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расцепления компонентов привода
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Тандемная защитная функция «TMS+» для работы 2 приводов на одной створке
- » Возможно программирование хода цепи при помощи магнита
- » Перепрограммированный ход открывания переносится на тандемный привод
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 0,8 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие запирания	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	13,6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6,7 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	530 x 30 x 35 mm
Вес	1,31 kg

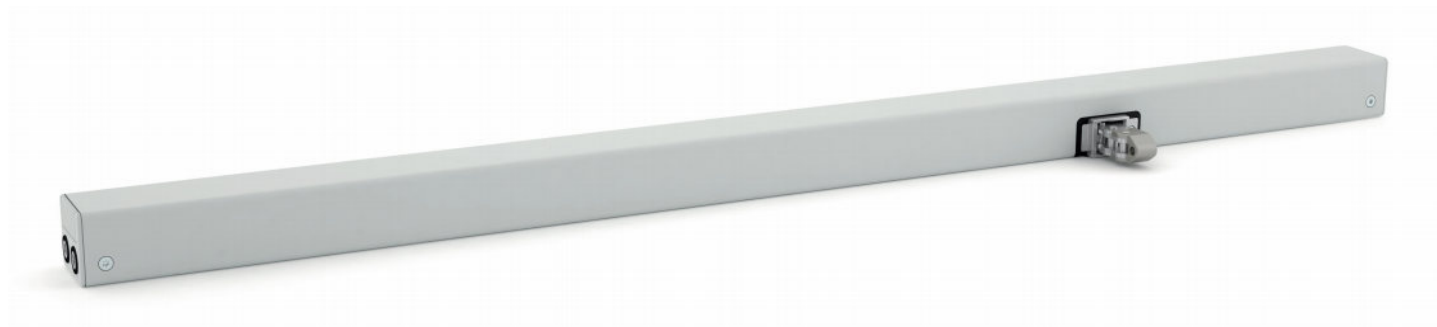
* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-0252-0600-1-TMS+ -R	26.109.20	600 mm	Исполнение с правым подвесом

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

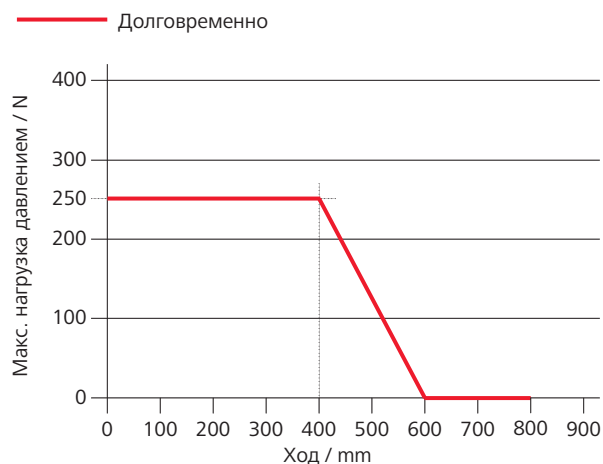
CDC-0252-0800-1-TMS+



Описание

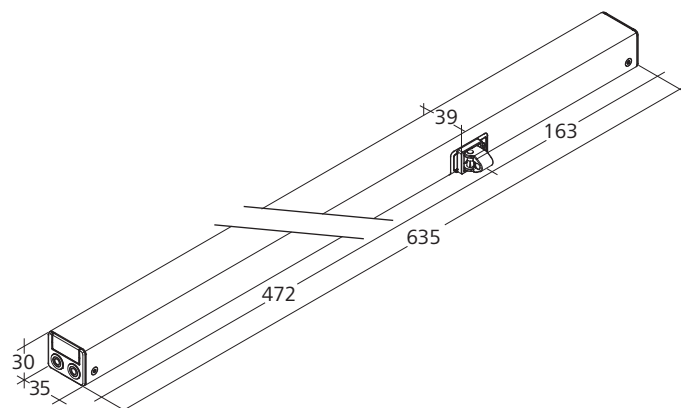
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расцепления компонентов привода
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Тандемная защитная функция «TMS+» для работы 2 приводов на одной створке
- » Возможно программирование хода цепи при помощи магнита
- » Перепрограммированный ход открывания переносится на тандемный привод
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие запирания	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	15 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6,7 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	635 x 30 x 35 mm
Вес	1,42 kg

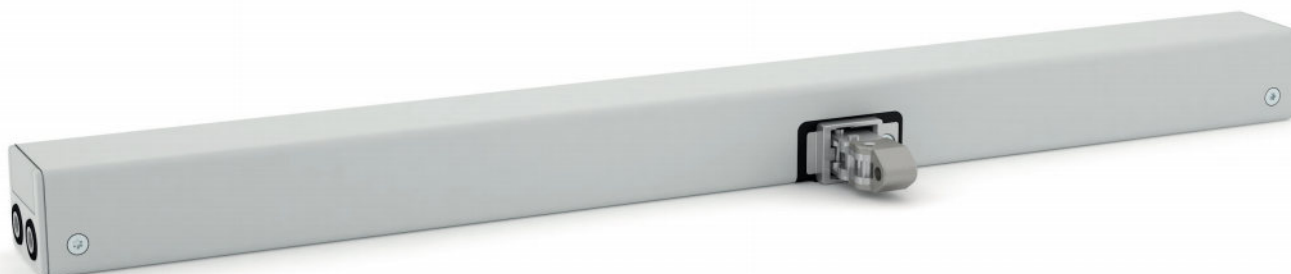
* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-0252-0800-1-TMS+ -R	26.109.30	800 mm	Исполнение с правым подвесом

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-0252-0350-1-ACB



Описание

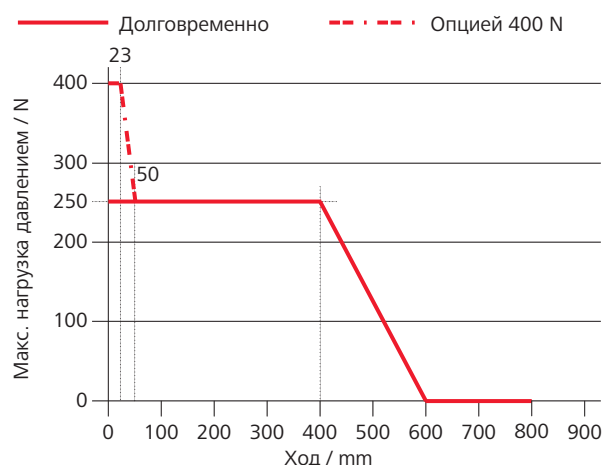
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Гибкая конструктивная длина для индивидуального хода
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Использование практически для любых вариантов открывания окна за счет правого и левого привода
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ

Возможные опции привода



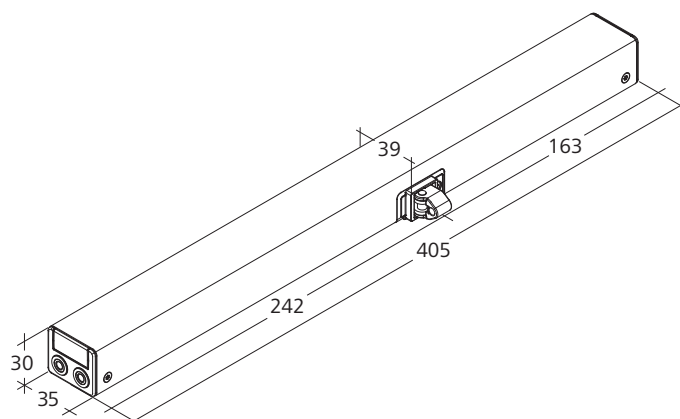
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 0,6 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие записания	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	9,4 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	5 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	405 x 30 x 35 mm
Вес	1,10 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16004



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

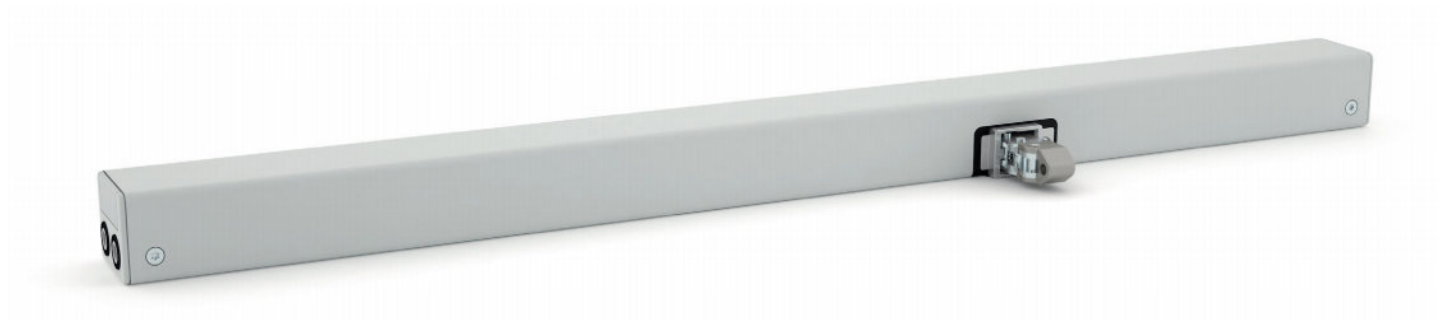


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-0252-0350-1-ACB M1-R	26.100.05	350 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0350-1-ACB M1-L	26.100.10	350 mm	Исполнение с левым подвесом
CDC-0252-0350-1-ACB M2-R	26.100.06	350 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0350-1-ACB S1-L	26.100.11	350 mm	Исполнение с левым подвесом
CDC-1-ACB	26.100.00		Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-0252-0500-1-ACB



Описание

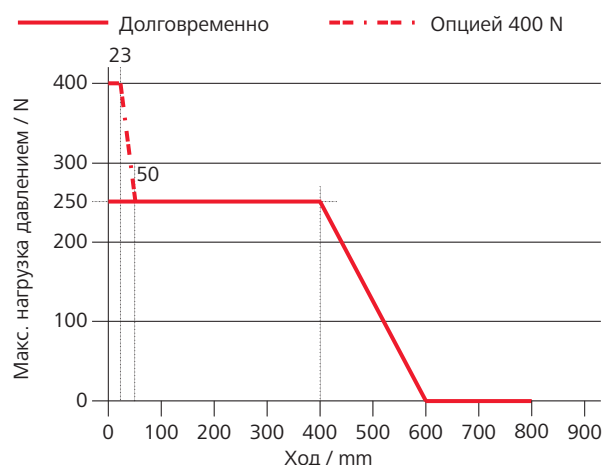
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Гибкая конструктивная длина для индивидуального хода
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Использование практически для любых вариантов открывания окна за счет правого и левого привода
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ

Возможные опции привода



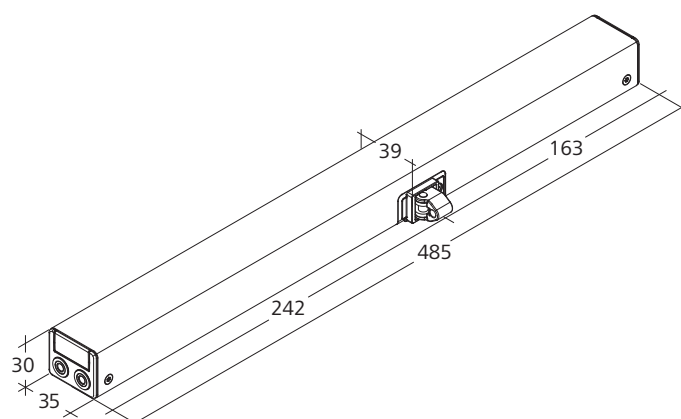
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 0,8 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие заперения	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	13,6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6,7 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	485 x 30 x 35 mm
Вес	1,20 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16004



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

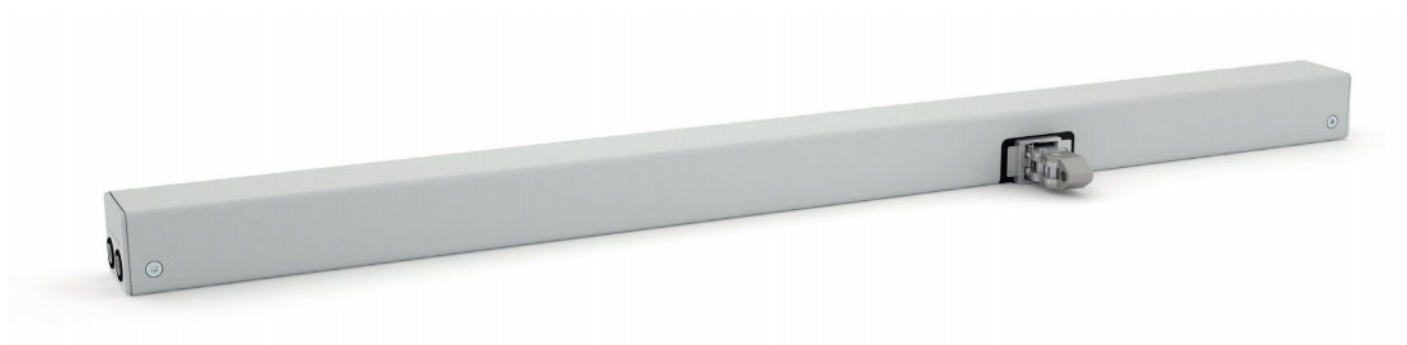


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-0252-0500-1-ACB M1-R	26.100.55	500 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0500-1-ACB M1-L	26.100.60	500 mm	Исполнение с левым подвесом
CDC-0252-0500-1-ACB M2-R	26.100.56	500 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0500-1-ACB S1-L	26.100.61	500 mm	Исполнение с левым подвесом
CDC-1-ACB	26.100.00		Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-0252-0600-1-ACB



Описание

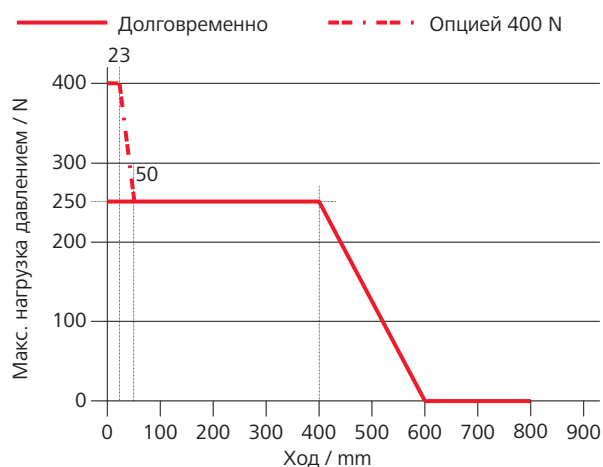
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Гибкая конструктивная длина для индивидуального хода
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Использование практически для любых вариантов открывания окна за счет правого и левого привода
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ

Возможные опции привода



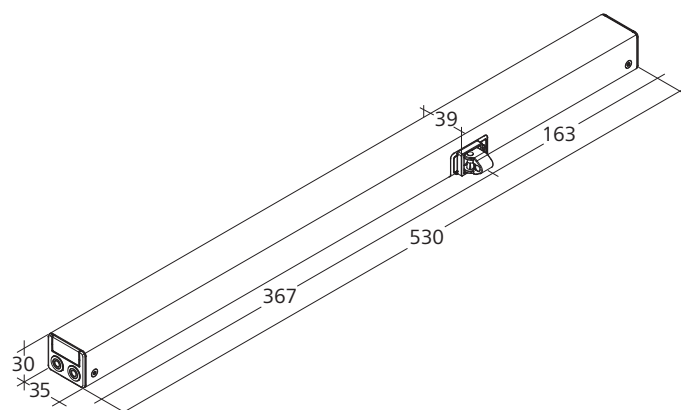
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 0,8 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие запирания	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	13,6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6,7 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	530 x 30 x 35 mm
Вес	1,40 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16004



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

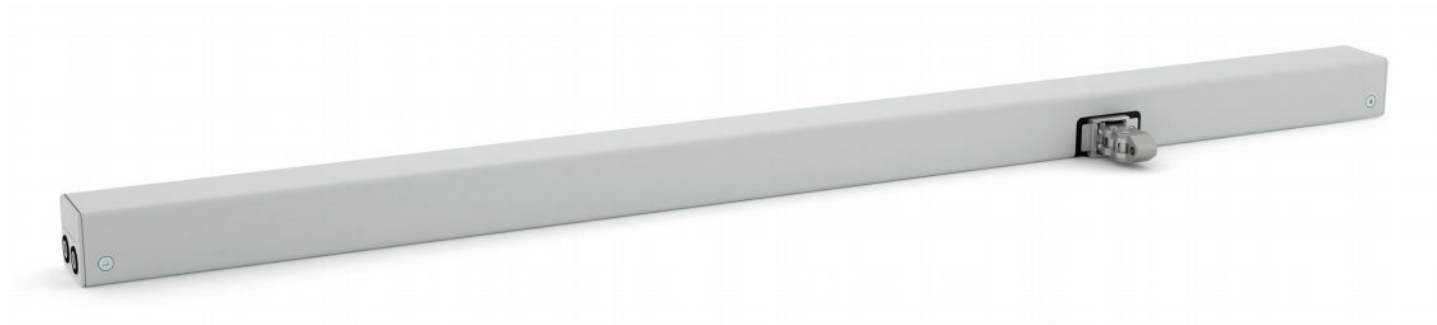


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-0252-0600-1-ACB M1-R	26.101.05	600 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0600-1-ACB M1-L	26.101.10	600 mm	Исполнение с левым подвесом
CDC-0252-0600-1-ACB M2-R	26.101.06	600 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0600-1-ACB S1-L	26.101.11	600 mm	Исполнение с левым подвесом
CDC-1-ACB	26.100.00		Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-0252-0800-1-ACB



Описание

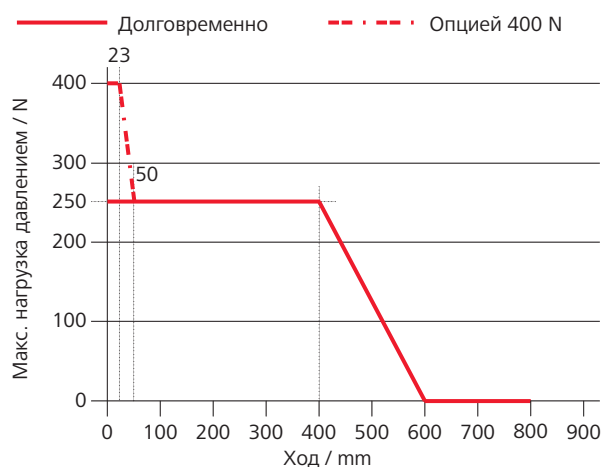
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Гибкая конструктивная длина для индивидуального хода
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Использование практически для любых вариантов открывания окна за счет правого и левого привода
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ

Возможные опции привода



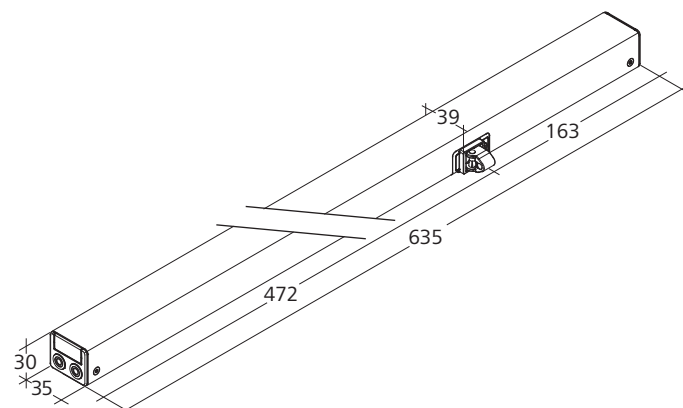
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие заперения	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	15 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6,7 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	635 x 30 x 35 mm
Вес	1,60 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16004



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-0252-0800-1-ACB M1-R	26.102.05	800 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0800-1-ACB M1-L	26.102.10	800 mm	Исполнение с левым подвесом
CDC-0252-0800-1-ACB M2-R	26.102.06	800 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0800-1-ACB S1-L	26.102.11	800 mm	Исполнение с левым подвесом
CDC-1-ACB	26.100.00		Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-0252-0350-5-ACB



Описание

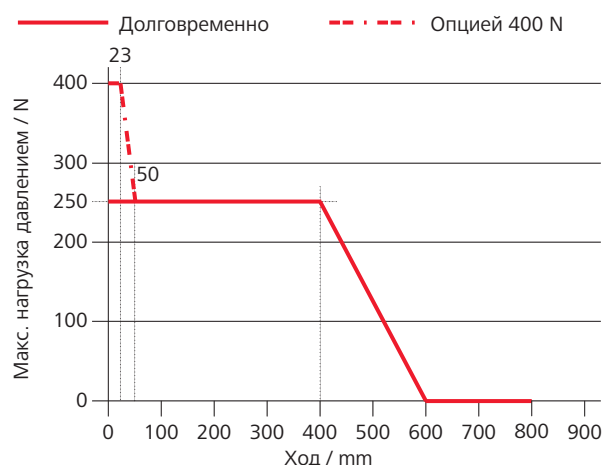
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Гибкая конструктивная длина для индивидуального хода
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ

Возможные опции привода



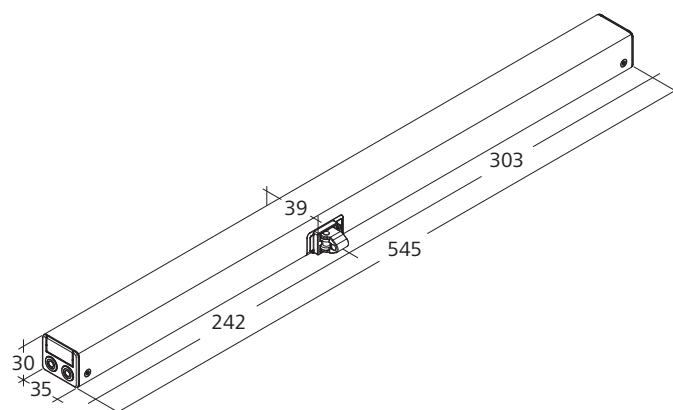
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие запирания	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	9,4 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	5 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 35 \text{ dB(A)}$
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	545 x 30 x 35 mm
Вес	1,30 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.17002-1



Исполнение

Тип	№ арт.	Питание	Мощность	Ход	Примечание
CDC-0252-0350-5-ACB M1-R	26.105.05	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz	33 W / 45 VA	350 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0350-5-ACB M2-R	26.105.06	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz	64 W / 90 VA	350 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0350-1-ACB S1-L ON	26.105.11	24 V DC / ±15 % / 0,6 A		350 mm	
CDC-5-ACB	26.105.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-0252-0500-5-ACB



Описание

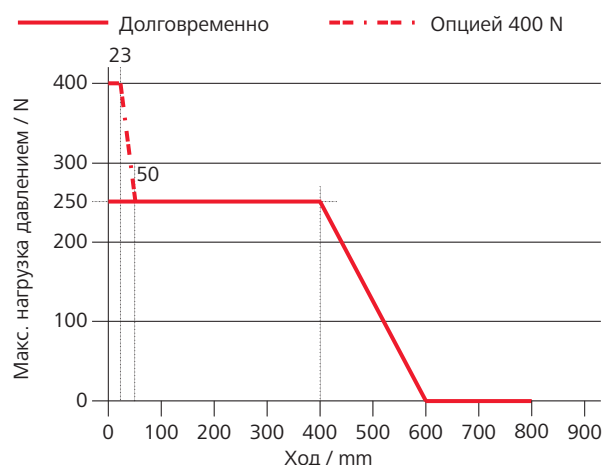
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Гибкая конструктивная длина для индивидуального хода
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ

Возможные опции привода



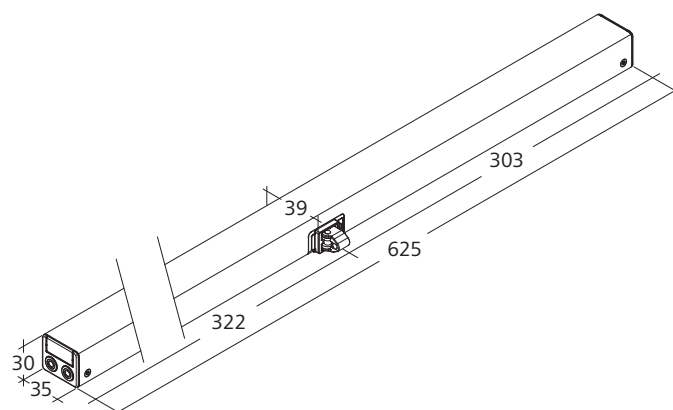
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие запирания	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	13,6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6,7 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	625 x 30 x 35 mm
Вес	1,40 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.17002-1

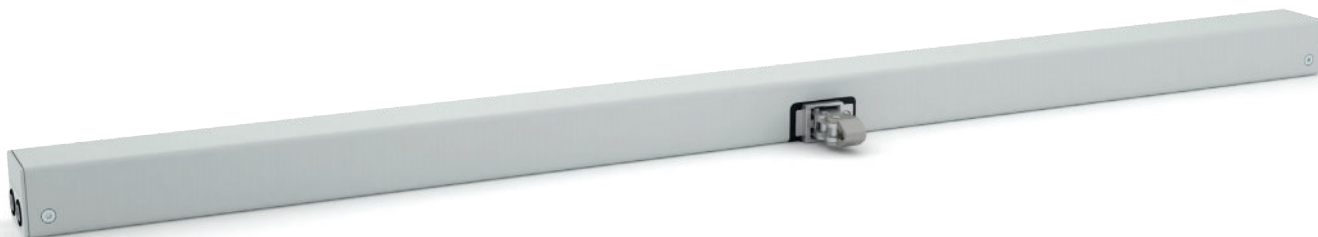


Исполнение

Тип	№ арт.	Питание	Мощность	Ход	Примечание
CDC-0252-0500-5-ACB M1-R	26.105.55	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz	33 W / 45 VA	500 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0500-5-ACB M2-R	26.105.56	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz	64 W / 90 VA	500 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0500-1-ACB S1-L ON	26.105.61	24 V DC / ±15 % / 0,8 A		500 mm	
CDC-5-ACB	26.105.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-0252-0600-5-ACB



Описание

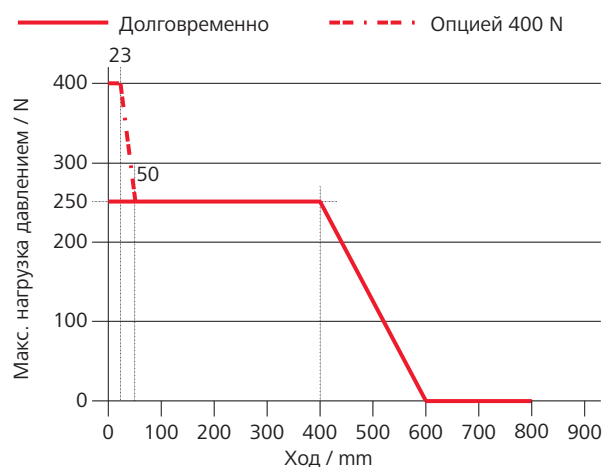
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Гибкая конструктивная длина для индивидуального хода
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в ACU

Возможные опции привода



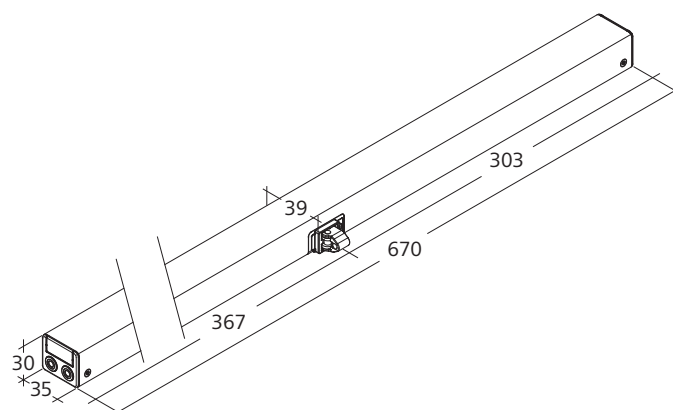
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие запираания	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	13,6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6,7 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	670 x 30 x 35 mm
Вес	1,50 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.17002-1

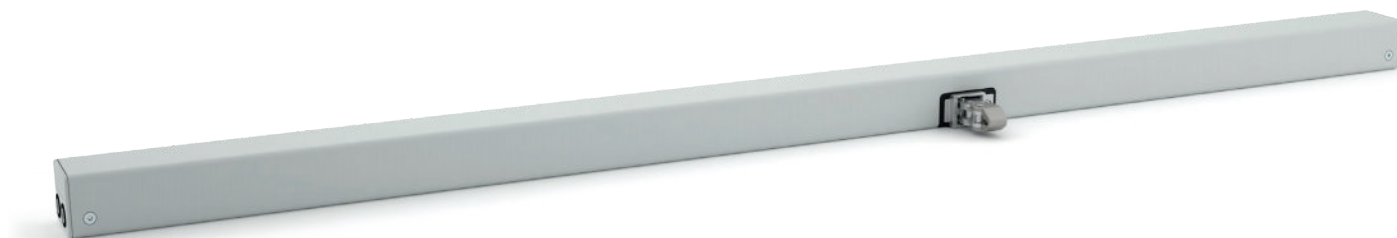


Исполнение

Тип	№ арт.	Питание	Мощность	Ход	Примечание
CDC-0252-0600-5-ACB M1-R	26.106.05	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz	33 W / 45 VA	600 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0600-5-ACB M2-R	26.106.06	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz	64 W / 90 VA	600 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0600-1-ACB S1-L ON	26.106.11	24 V DC / ±15 % / 0,8 A		600 mm	
CDC-5-ACB	26.105.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-0252-0800-5-ACB



Описание

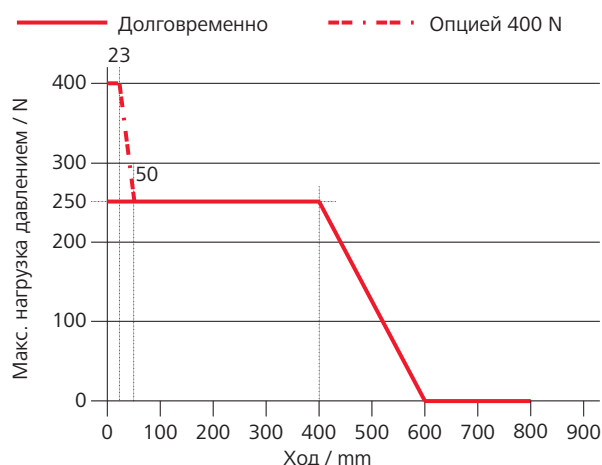
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Отлично подходит для накладного и встроенного в профиль монтажа
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Универсальные комплекты креплений для монтажа на любые стандартные системы профилей
- » Гибкая конструктивная длина для индивидуального хода
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ

Возможные опции привода



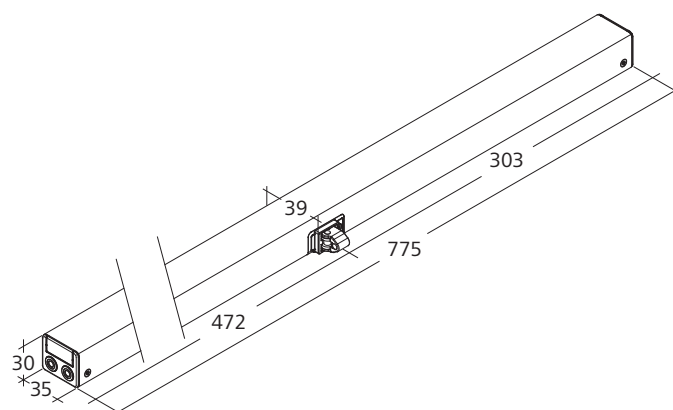
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	250 N
Тяговое усилие	250 N
Номинальное усилие запирания	1500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	15 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6,7 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	775 x 30 x 35 mm
Вес	1,80 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.17002-1



Исполнение

Тип	№ арт.	Питание	Мощность	Ход	Примечание
CDC-0252-0800-5-ACB M1-R	26.107.05	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz	33 W / 45 VA	800 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0800-5-ACB M2-R	26.107.06	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz	64 W / 90 VA	800 mm	Исполнение с правым подвесом
CDC-0252-0800-1-ACB S1-L ON	26.107.11	24 V DC / ±15 % / 1 A		800 mm	
CDC-5-ACB	26.105.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-TW-0502-0500-1-ACB



Описание

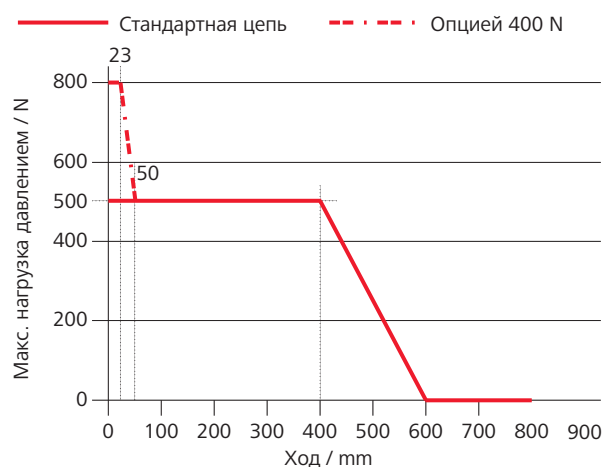
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Две приводные цепи для оптимального приложения усилия на створку
- » При необходимости возможно подключение с левой или правой стороны (сигнал от шины включен)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции

Возможные опции привода



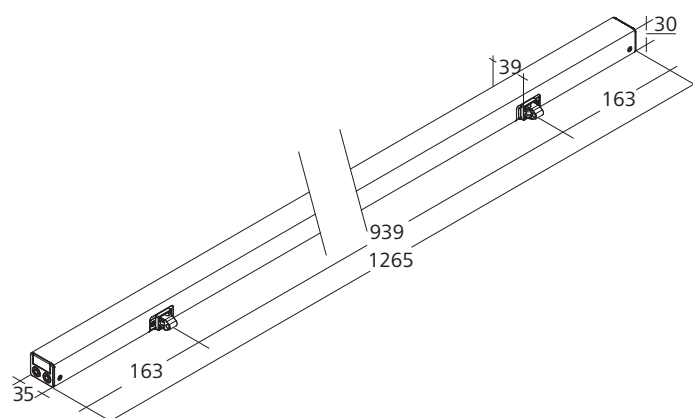
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1,6 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	500 N
Тяговое усилие	500 N
Номинальное усилие запирания	3000 N
Срок службы	> 10000 циклов открывание - закрывание
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	13,6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	5 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	1265 x 30 x 35 mm
Вес	3,00 kg

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16004



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-TW-0502-0500-1-ACB	26.103.20	500 mm	
CDC-TW-1-ACB	26.103.00		Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-TW-0502-0800-1-ACB



Описание

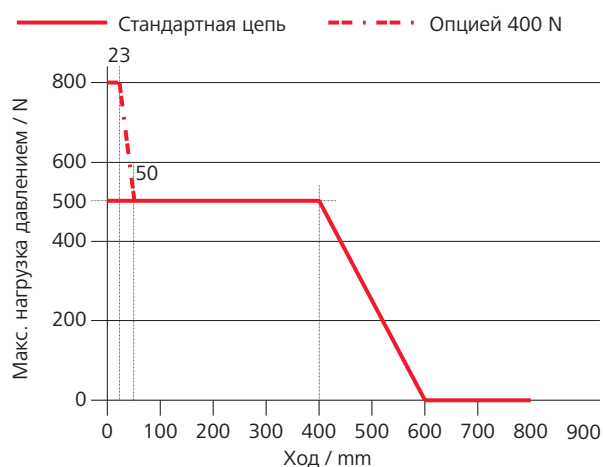
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Две приводные цепи для оптимального приложения усилия на створку
- » При необходимости возможно подключение с левой или правой стороны (сигнал от шины включен)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции

Возможные опции привода



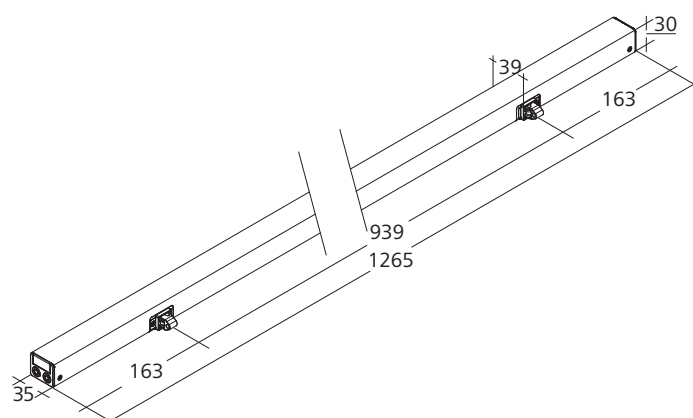
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 2 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	500 N
Тяговое усилие	500 N
Номинальное усилие запирания	3000 N
Срок службы	> 10000 циклов открытие - закрытие
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	15 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6,7 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_{pA} \leq 35$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	1265 x 30 x 35 mm
Вес	3,00 kg

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16004



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-TW-0502-0800-1-ACB	26.103.15	800 mm	
CDC-TW-1-ACB	26.103.00		Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-TW-0502-0500-5-ACB



Описание

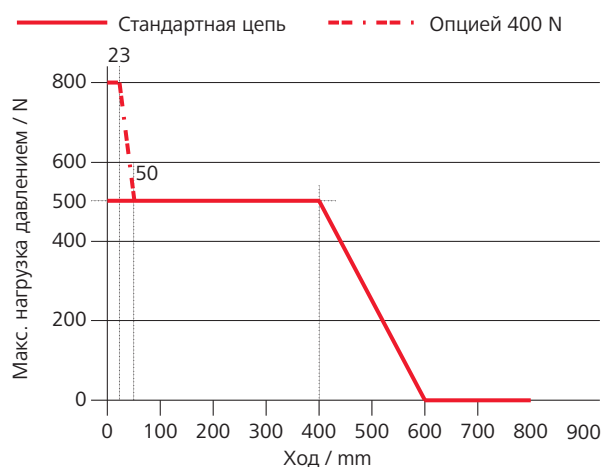
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Две приводные цепи для оптимального приложения усилия на створку
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции

Возможные опции привода



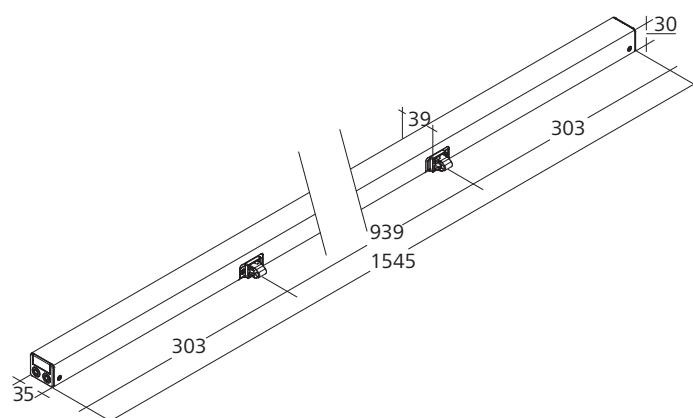
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	64 W / 90 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	500 N
Тяговое усилие	500 N
Номинальное усилие запираания	3000 N
Срок службы	> 10000 циклов открытие - закрытие
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	13,6 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	5 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 35 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	1545 x 30 x 35 mm
Вес	3,10 kg

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.17002-1



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-TW-0502-0500-5-ACB	26.104.06	500 mm	
CDC-TW-5-ACB	26.104.00		Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

CDC-TW-0502-0800-5-ACB-VP



Описание

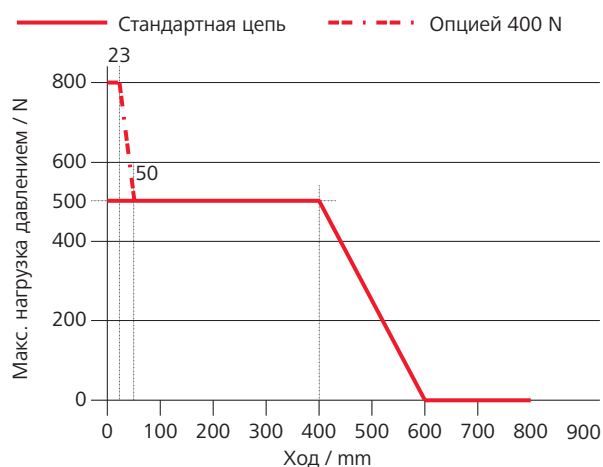
- » Низкий уровень шума при работе благодаря инновационной акустической системе расщепления компонентов привода
- » Две приводные цепи для оптимального приложения усилия на створку
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)
- » Поставка во всех цветах RAL
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции

Возможные опции привода



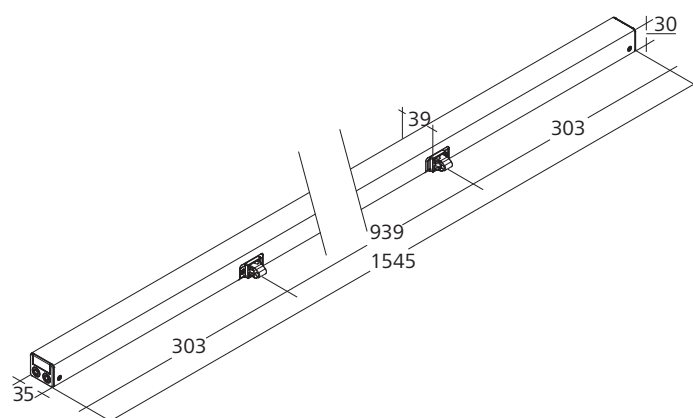
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	64 W / 90 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	500 N
Тяговое усилие	500 N
Номинальное усилие запираания	3000 N
Срок службы	> 10000 циклов открытие - закрытие
Рабочая скорость ОТКР.	6,7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	15 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6,7 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 35 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	1545 x 30 x 35 mm
Вес	3,10 kg

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.17002-1



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
CDC-TW-0502-0800-5-ACB-VP	26.104.15	800 mm	
CDC-TW-5-ACB	26.104.00		Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 330

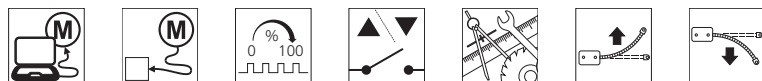
КА 34



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » Специальная стабилизация цепи
- » Применение на давление - ход до 700 mm, при применении тяги длина хода может быть >1000 mm
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



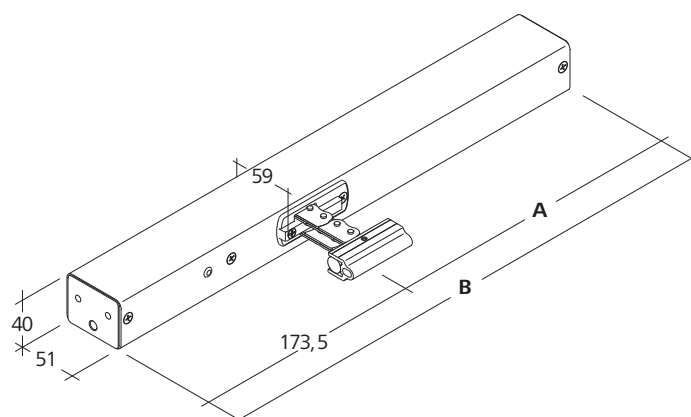
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	300 N
Тяговое усилие	300 N
Номинальное усилие запирания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	11,8 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	12,2 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 503007



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Размер B	Вес	Примечание
KA 34/350	26.000.10	350 mm	247,5 mm	421 mm	1,60 kg	
KA 34/500	26.000.15	500 mm	322,5 mm	496 mm	1,90 kg	
KA 34/600	26.000.20	600 mm	372,5 mm	546 mm	2,20 kg	
KA 34/700	26.000.25	700 mm	422,5 mm	596 mm	2,40 kg	
KA 34/800	26.000.30	800 mm	472,5 mm	646 mm	2,60 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA 34/1000	26.000.35	1000 mm	576,5 mm	750 mm	3,00 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA-PLP	26.000.00					Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 340

KA 34-BSY+ Set



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 8 приводов
- » Питание и сигналы при KA 34-BSY+ макс. для 3 приводов, подключенных в ряд с возможностью установки скользящей петли
- » Специальная стабилизация цепи
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

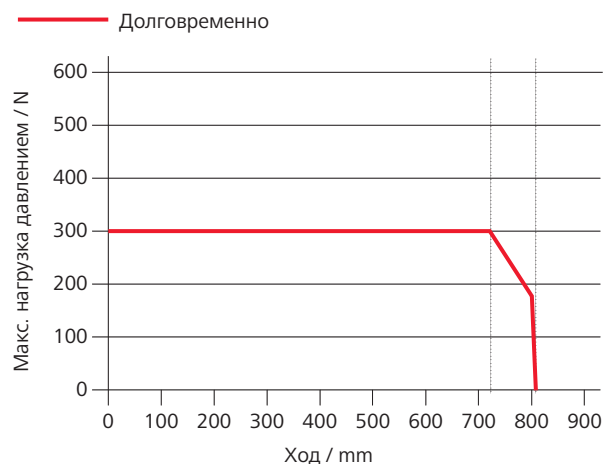
Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

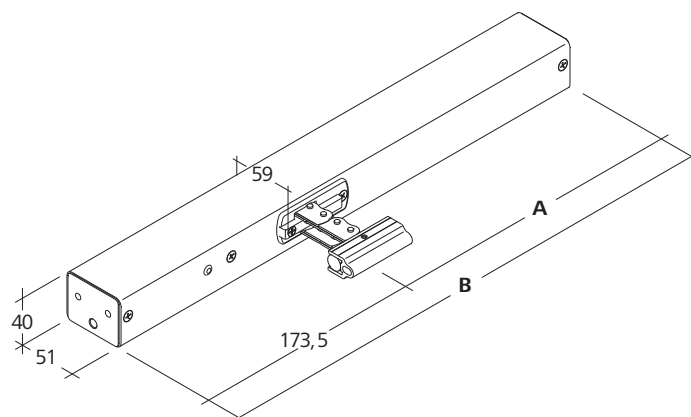
Диаграмма силовых нагрузок

Данные по каждому приводу



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Данные по каждому приводу

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	300 N
Тяговое усилие	300 N
Номинальное усилие запирания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	11,8 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	12,2 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 503007



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Масса каждого привода

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Размер B	Вес	Примечание
KA 34/350-BSY+ Set	26.010.10	350 mm	247,5 mm	421 mm	1,60 kg	
KA 34/500-BSY+ Set	26.010.15	500 mm	322,5 mm	496 mm	1,90 kg	
KA 34/600-BSY+ Set	26.010.20	600 mm	372,5 mm	546 mm	2,20 kg	
KA 34/700-BSY+ Set	26.010.25	700 mm	422,5 mm	596 mm	2,40 kg	
KA 34/800-BSY+ Set	26.010.30	800 mm	472,5 mm	646 mm	2,60 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA 34/1000-BSY+ Set	26.010.35	1000 mm	576,5 mm	750 mm	3,00 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA-BSY+	26.010.00					Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 340

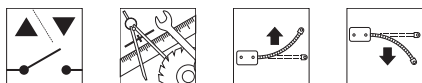
КА 34-К



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Специальная стабилизация цепи
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Применение на давление - ход до 700 mm, при применении тяги длина хода может быть >1000 mm
- » Простое управление окна с помощью кнопки вентиляции 230 V AC
- » Регулируемая электронная оптимизация запирающего усилия
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



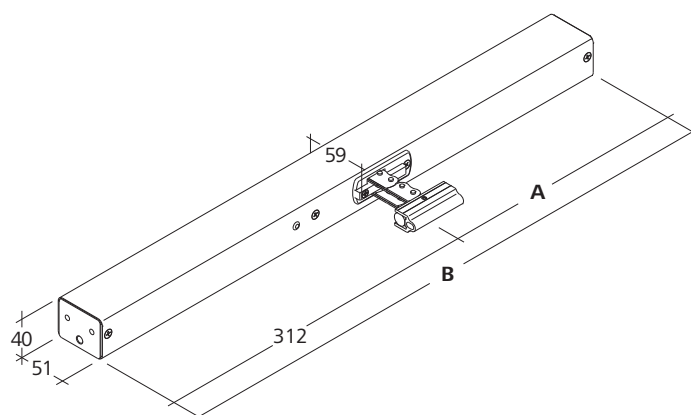
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	24 W / 40 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	300 N
Тяговое усилие	300 N
Номинальное усилие запираания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрывание *
Рабочая скорость ОТКР.	12,1 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Размер B	Вес	Примечание
KA 34/350-K	26.005.10	350 mm	248 mm	560 mm	1,80 kg	
KA 34/500-K	26.005.15	500 mm	323 mm	635 mm	2,10 kg	
KA 34/600-K	26.005.20	600 mm	373 mm	685 mm	2,40 kg	
KA 34/700-K	26.005.25	700 mm	423 mm	735 mm	2,60 kg	
KA 34/800-K	26.005.30	800 mm	473 mm	785 mm	2,80 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA 34/1000-K	26.005.35	1000 mm	577 mm	889 mm	3,20 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA-K	26.005.00					Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 340

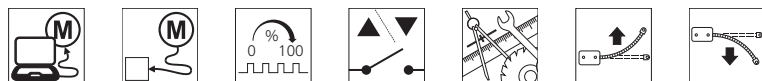
КА 54



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » Специальная стабилизация цепи
- » Применение на давление - ход до 600 mm, при применении тяги длина хода может быть >1000 mm
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



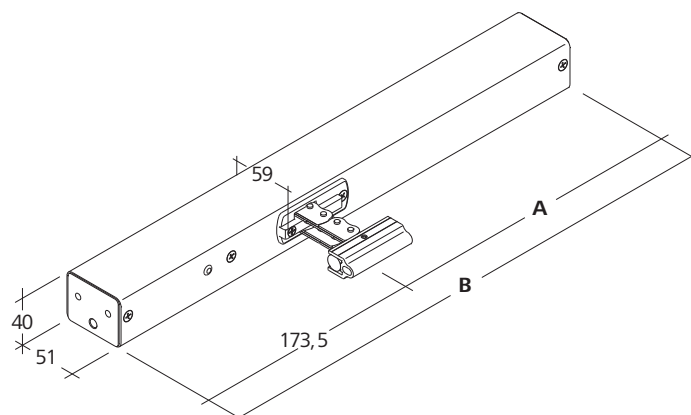
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1,4 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	500 N
Тяговое усилие	500 N
Номинальное усилие запирания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	11,8 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	13,3 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	LpA $\leq$ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 503007



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Размер B	Вес	Примечание
KA 54/350	26.001.10	350 mm	247,5 mm	421 mm	1,60 kg	
KA 54/500	26.001.15	500 mm	322,5 mm	496 mm	1,90 kg	
KA 54/600	26.001.20	600 mm	372,5 mm	546 mm	2,20 kg	
KA 54/700	26.001.25	700 mm	422,5 mm	596 mm	2,40 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA 54/800	26.001.30	800 mm	472,5 mm	646 mm	2,60 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA 54/1000	26.001.35	1000 mm	576,5 mm	750 mm	3,00 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA-PLP	26.000.00					Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 340

KA 54-BSY+ Set



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 8 приводов
- » Питание и сигналы при KA 54-BSY+ макс. для 2 приводов, подключенных в ряд с возможностью установки скользящей петли
- » Специальная стабилизация цепи
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

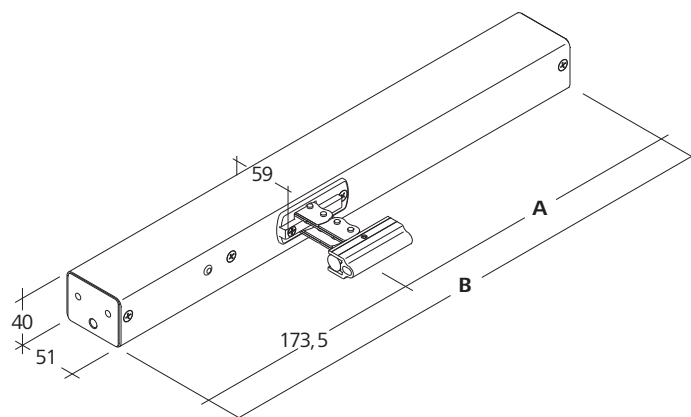
Диаграмма силовых нагрузок

Данные по каждому приводу



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Данные по каждому приводу

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1,4 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	500 N
Тяговое усилие	500 N
Номинальное усилие запирания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	11,8 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	13,3 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 503007



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Масса каждого привода

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Размер B	Вес	Примечание
KA 54/350-BSY+ Set	26.011.10	350 mm	247,5 mm	421 mm	1,60 kg	
KA 54/500-BSY+ Set	26.011.15	500 mm	322,5 mm	496 mm	1,90 kg	
KA 54/600-BSY+ Set	26.011.20	600 mm	372,5 mm	546 mm	2,20 kg	
KA 54/700-BSY+ Set	26.011.25	700 mm	422,5 mm	596 mm	2,40 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA 54/800-BSY+ Set	26.011.30	800 mm	472,5 mm	646 mm	2,60 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA 54/1000-BSY+ Set	26.011.35	1000 mm	576,5 mm	750 mm	3,00 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA-BSY+	26.010.00					Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 340

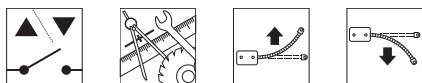
КА 54-К



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Специальная стабилизация цепи
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Применение на давление - ход до 600 mm, при применении тяги длина хода может быть >1000 mm
- » Простое управление окна с помощью кнопки вентиляции 230 V AC
- » Регулируемая электронная оптимизация запирающего усилия
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



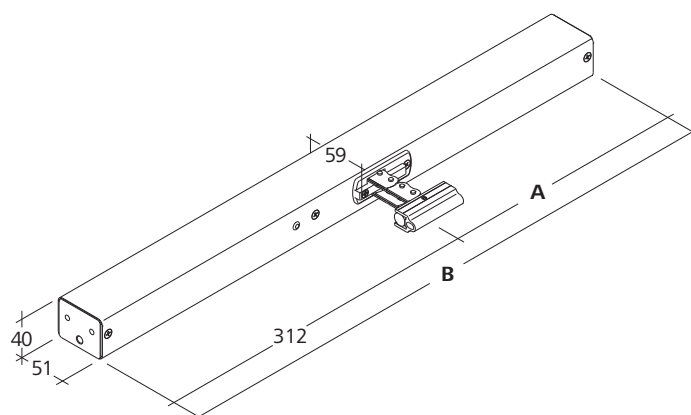
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	32 W / 52 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	500 N
Тяговое усилие	500 N
Номинальное усилие запираания	2000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрывание *
Рабочая скорость ОТКР.	13,3 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Размер B	Вес	Примечание
KA 54/350-K	26.002.05	350 mm	248 mm	560 mm	1,80 kg	
KA 54/500-K	26.002.10	500 mm	323 mm	635 mm	2,10 kg	
KA 54/600-K	26.002.15	600 mm	373 mm	685 mm	2,40 kg	
KA 54/700-K	26.002.20	700 mm	423 mm	735 mm	2,60 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA 54/800-K	26.002.25	800 mm	473 mm	785 mm	2,80 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA 54/1000-K	26.002.30	1000 mm	577 mm	889 mm	3,20 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA-K	26.005.00					Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 340

KA-K-BSY+ Set

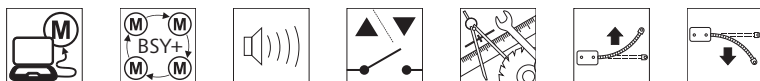


BSY+ комплект, включает в себя: стандарт + левый привод "L"

Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » в одной синхронизированной группе может быть 2 привода
- » Специальная стабилизация цепи
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

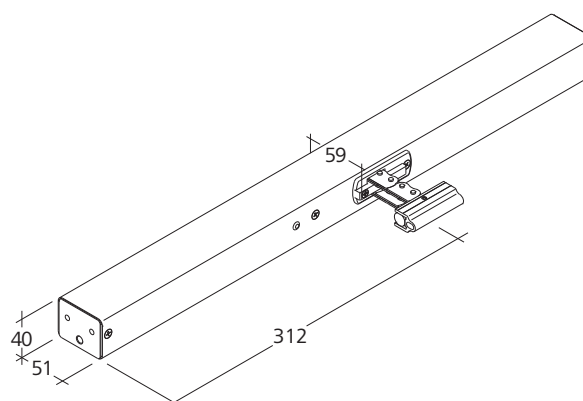
Диаграмма силовых нагрузок

Данные по каждому приводу



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Данные по каждому комплекту

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Продолжительность включения	30 %
Номинальное усилие запираия	4000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	B300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Подключение	Силиконовый кабель

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H

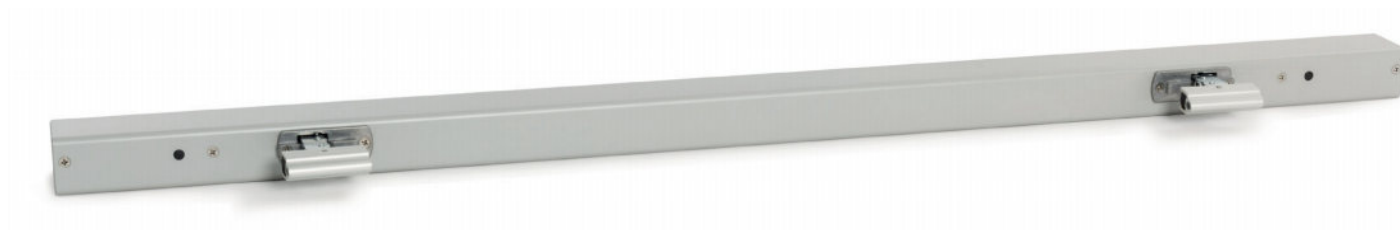


Исполнение

Тип	№ арт.	Примечание
KA-K-BSY+ Set	26.007.00	Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 340

КА 66-TW



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » Две приводные цепи для оптимального приложения усилия на створку
- » Специальная стабилизация цепи
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Электронное регулирование усилия и положения
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



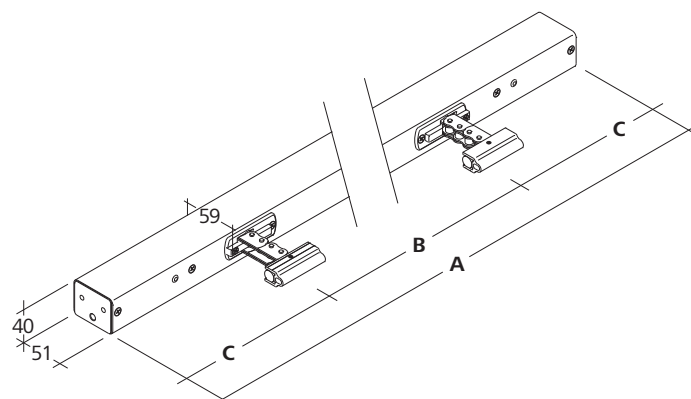
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 2 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	600 N
Тяговое усилие	600 N
Номинальное усилие заперения	3000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	11,8 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	12,2 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 503007



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Размер B	Размер C	Вес	Примечание
KA 66/500-TW065	26.013.20	500 mm	997 mm	650 mm	173,5 mm	4,00 kg	
KA 66/350-TW1	26.013.30	350 mm	1347 mm	1000 mm	173,5 mm	4,00 kg	
KA 66/500-TW1	26.013.40	500 mm	1347 mm	1000 mm	173,5 mm	4,40 kg	
KA 66/600-TW1	26.013.50	600 mm	1347 mm	1000 mm	173,5 mm	5,00 kg	
KA 66/800-TW1	26.013.60	800 mm	1347 mm	1000 mm	173,5 mm	5,60 kg	Соблюдайте диаграмму силовых нагрузок!
KA-TW-BSY+	26.013.00						Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 346

КА 66-TW-K



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Две приводные цепи для оптимального приложения усилия на створку
- » Специальная стабилизация цепи
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Электронное регулирование усилия и положения
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



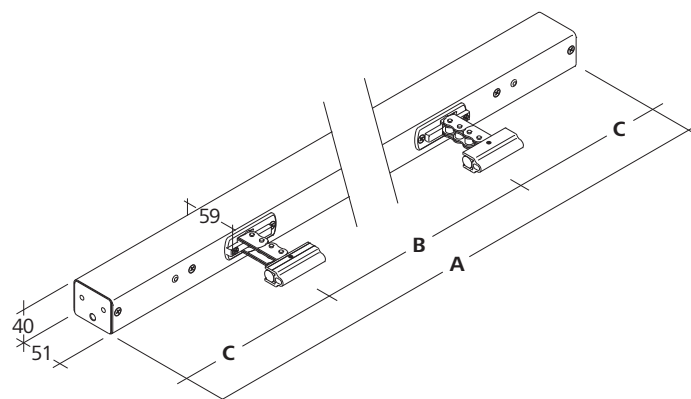
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	45 W / 75 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	600 N
Тяговое усилие	600 N
Номинальное усилие запираия	3000 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	12,2 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	16,1 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Подключение	Силиконовый кабель

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Размер A	Размер B	Размер C	Примечание
KA-TW-K-BSY+	26.014.00				Возможны варианты
KA 66/xxx-TW065-K		1275 mm	650 mm	312,5 mm	
KA 66/xxx-TW1-K		1625 mm	1000 mm	312,5 mm	

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 346

CDP 1500-BSY+



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 4 приводов
- » Симметричный выход цепи для простого монтажа
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



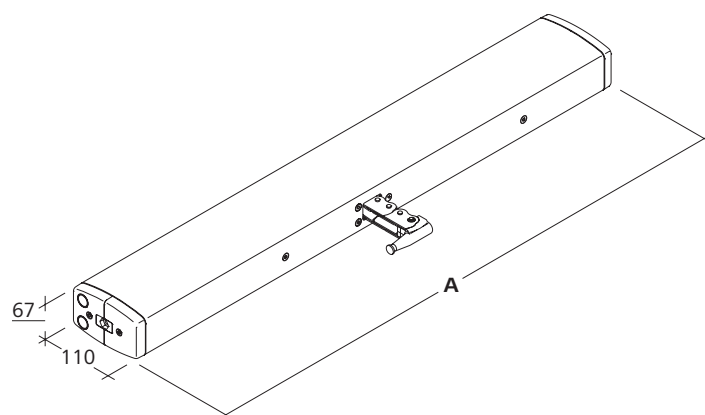
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 4 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	1500 N
Тяговое усилие	1000 N
Номинальное усилие запираания	1500 N
Срок службы	> 10000 циклов открытие - закрытие
Рабочая скорость ОТКР.	6 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	17,7 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 513003



5014068.15002-1



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



CNBOP-PIB



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
CDP 1500/800-BSY+	26.600.10	800 mm	807 mm	8,30 kg	
CDP 1500/1000-BSY+	26.600.15	1000 mm	934 mm	9,20 kg	
CDP-BSY+	26.600.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 352

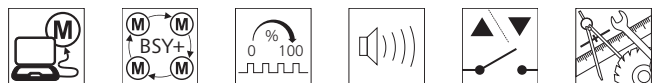
CDP 1500-K-BSY+



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 4 приводов
- » Симметричный выход цепи для простого монтажа
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



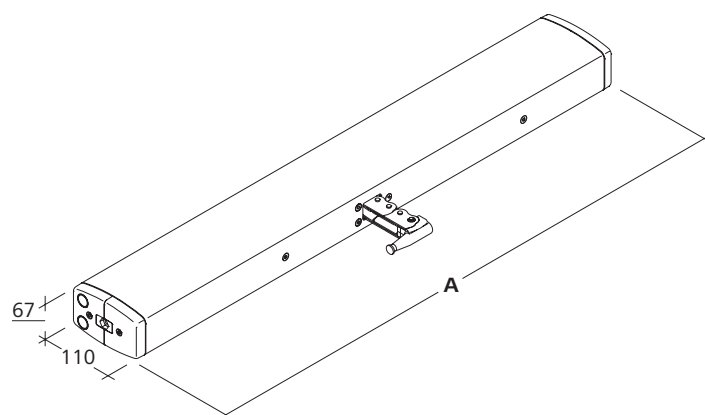
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	80 W / 107 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	1500 N
Тяговое усилие	1000 N
Номинальное усилие запираания	1500 N
Срок службы	> 10000 циклов открытие - закрытие
Рабочая скорость ОТКР.	6 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	17,7 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.15002-1



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
CDP 1500/800-K-BSY+	26.602.50	800 mm	807 mm	8,30 kg	
CDP 1500/1000-K-BSY+	26.602.55	1000 mm	934 mm	9,20 kg	
CDP-K-BSY+	26.602.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 352

CDP-TW 3000-BSY+



Описание

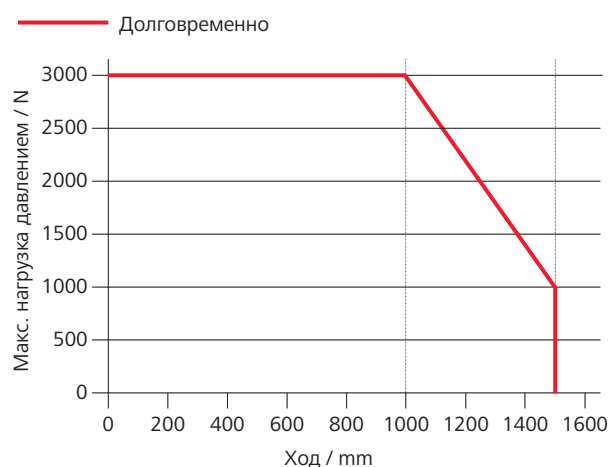
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 2 приводов
- » Симметричный выход цепи для простого монтажа
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



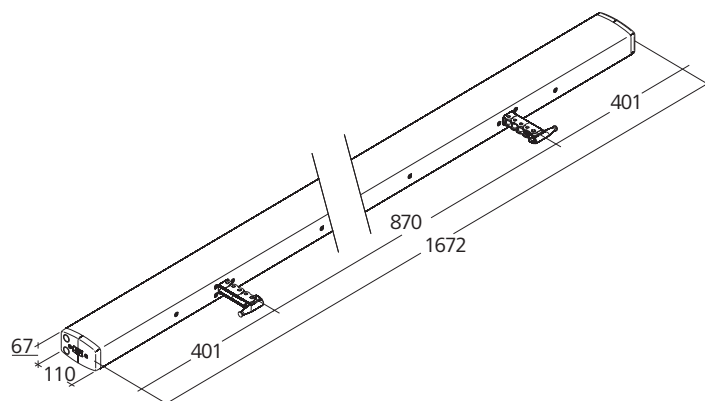
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 8 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	3000 N
Тяговое усилие	2000 N
Номинальное усилие запирания	3000 N
Срок службы	> 10000 циклов открывание - закрывание
Рабочая скорость ОТКР.	6 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	17,7 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	1672 x 67 x 110 mm

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 513003



5014068.15002-1



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



CNBOP-PIB



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Вес	Примечание
CDP-TW 3000/800-BSY+	26.601.50	800 mm	16,60 kg	
CDP-TW 3000/1000-BSY+	26.601.55	1000 mm	17,70 kg	
CDP-TW-BSY+	26.601.00			Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 354

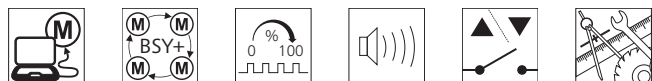
CDP-TW 3000-K-BSY+



Описание

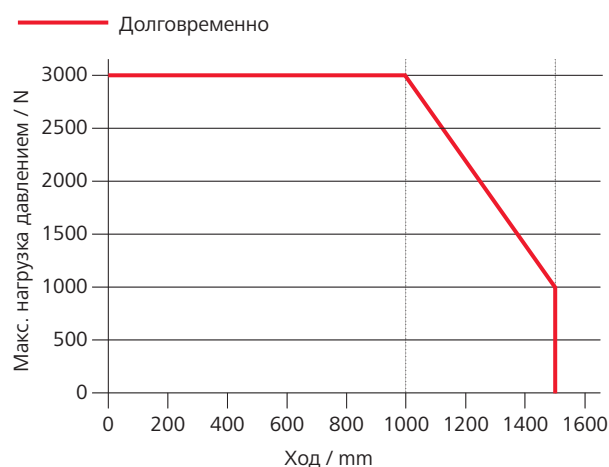
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 2 приводов
- » Симметричный выход цепи для простого монтажа
- » Разгрузка уплотнения после процесса закрывания
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



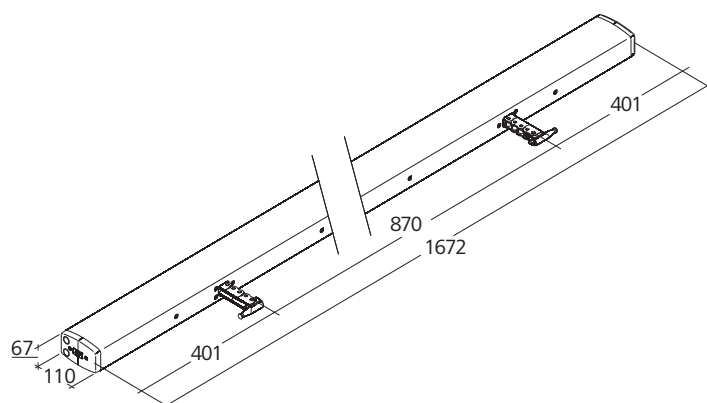
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	160 W / 214 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	3000 N
Тяговое усилие	2000 N
Номинальное усилие запираания	3000 N
Срок службы	> 10000 циклов открытие - закрытие
Рабочая скорость ОТКР.	6 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	17,7 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	6 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	1672 x 67 x 110 mm

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.15002-1



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

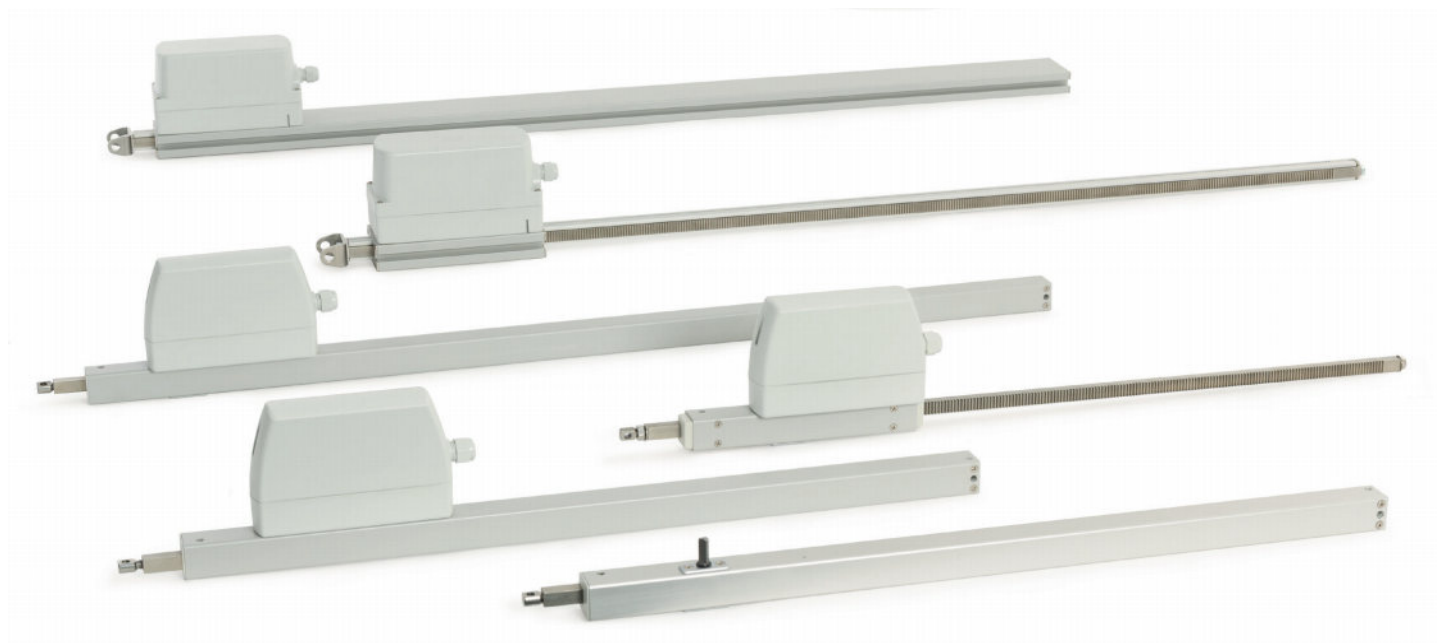


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Вес	Примечание
CDP-TW 3000/800-K-BSY+	26.603.50	800 mm	16,60 kg	
CDP-TW 3000/1000-K-BSY+	26.603.55	1000 mm	17,70 kg	
CDP-TW-K-BSY+	26.603.00			Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 354

Реечные приводы



Серия ZA Реечные приводы

Тип	Питание	Макс. усилие давления	Макс. ход	Страница
ZA-0300-1-PLP	24 V DC	300 N	800 mm	258
ZA 35-K-BSY+	230 V AC	300 N	350 mm	260
ZA-0800-1-PLP	24 V DC	800 N	1000 mm	262
ZA-0800-1-PLP-HS	24 V DC	800 N	1000 mm	264
ZA-0800-1-ACB	24 V DC	800 N	1000 mm	266
ZA-0800-1-ACB-HS	24 V DC	800 N	1000 mm	268
ZA-1000-1-PLP	24 V DC	1000 N	1000 mm	270
ZA-1000-1-PLP-HS	24 V DC	1000 N	800 mm	272
ZA-1000-1-ACB-HS	24 V DC	1000 N	1000 mm	274
ZA 105-K	230 V AC	1000 N	1000 mm	276
ZA 105-K-BSY+	230 V AC	1000 N	1000 mm	278
ZA-1500-1-PLP	24 V DC	1500 N	500 mm	280
ZA-TM			1000 mm	282

Серия DXD Реечные приводы высокой мощности

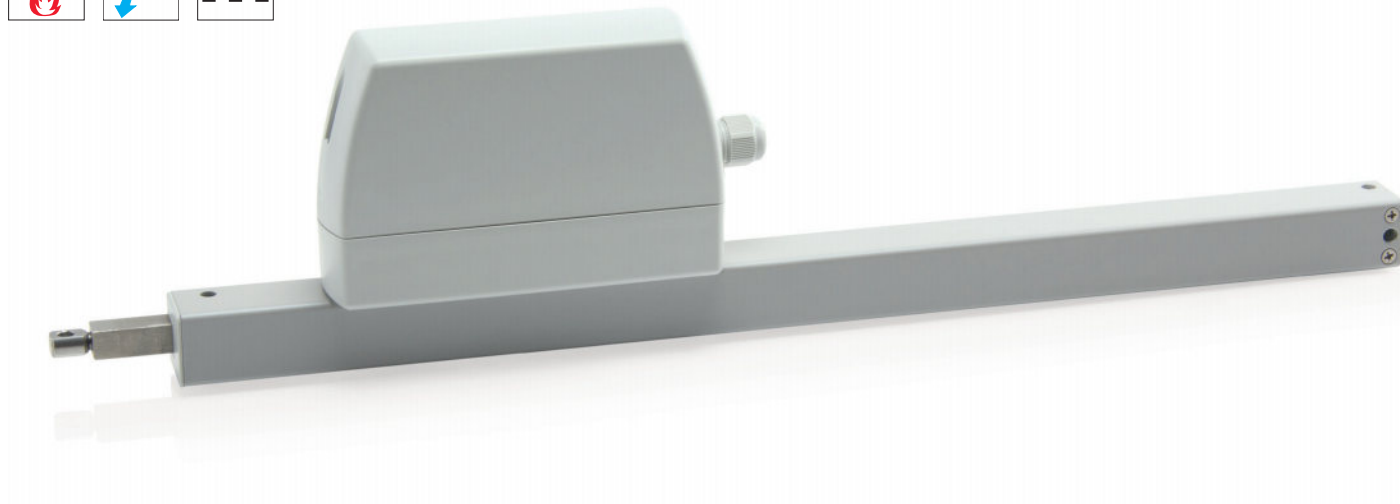
Тип	Питание	Макс. усилие давления	Макс. ход	Страница
DXD 150-BSY+ *	24 V DC	1500 N		284
DXD 150-K-BSY+ *	230 V AC	1500 N		286
DXD 300-BSY+ OT-HS	24 V DC	3000 N	1000 mm	288
DXD 300-K-BSY+ OT-HS	230 V AC	3000 N	1000 mm	290

Все максимальные значения относятся к стандартным изделиям, если не указано иное.

Данные комплектов указаны для каждого привода.

* Модификация изделия

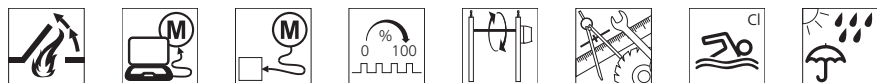
ZA-0300-1-PLP



Описание

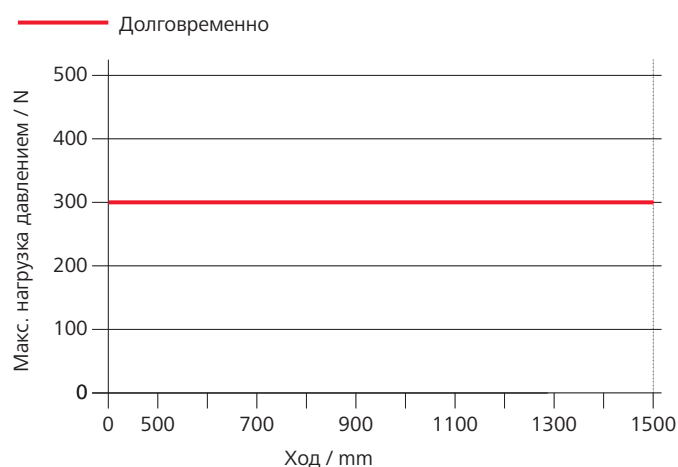
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Малое потребление тока за счет высокого КПД
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



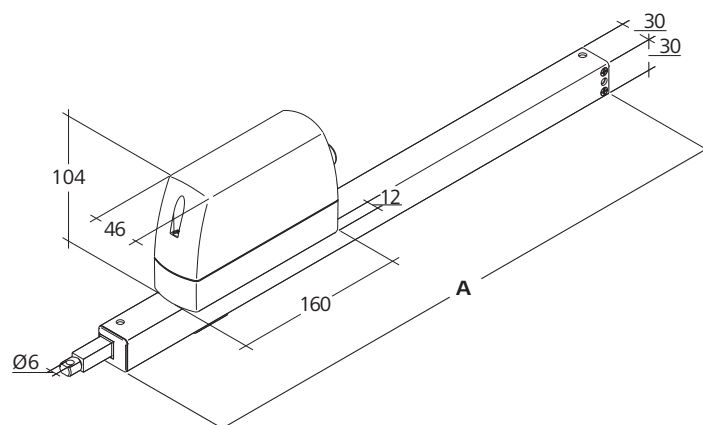
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 0,5 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	300 N
Тяговое усилие	300 N
Номинальное усилие запирания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	8 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 500001



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

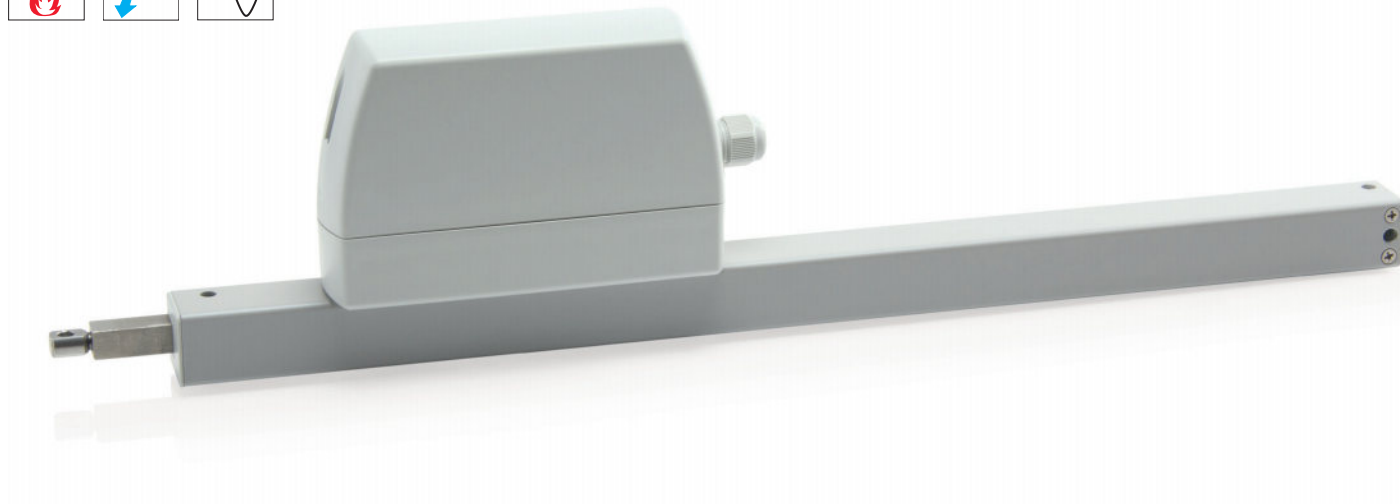


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA-0300-0350-1-PLP-R	27.005.05	350 mm	512 mm	1,72 kg	
ZA-0300-0500-1-PLP-R	27.005.10	500 mm	662 mm	1,95 kg	
ZA-0300-0600-1-PLP-R	27.005.15	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-0300-0800-1-PLP-R	27.005.20	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1-PLP	27.005.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

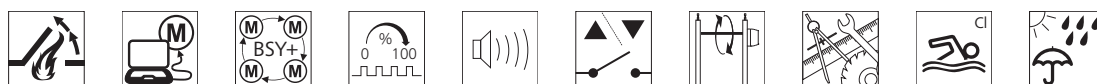
ZA 35-K-BSY+



Описание

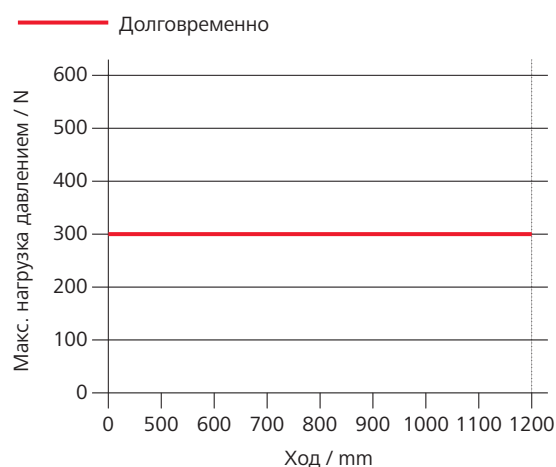
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » В одной синхронизированной группе может быть до 4 приводов
- » Малое потребление тока за счет высокого КПД
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



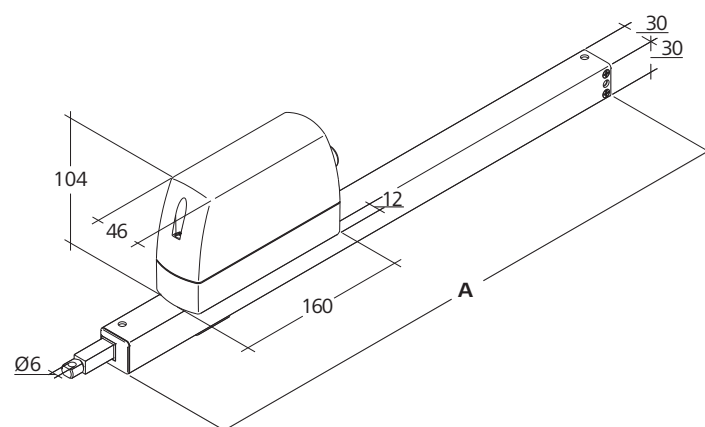
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	20 W / 30 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	300 N
Тяговое усилие	300 N
Номинальное усилие запираения	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	8 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16001

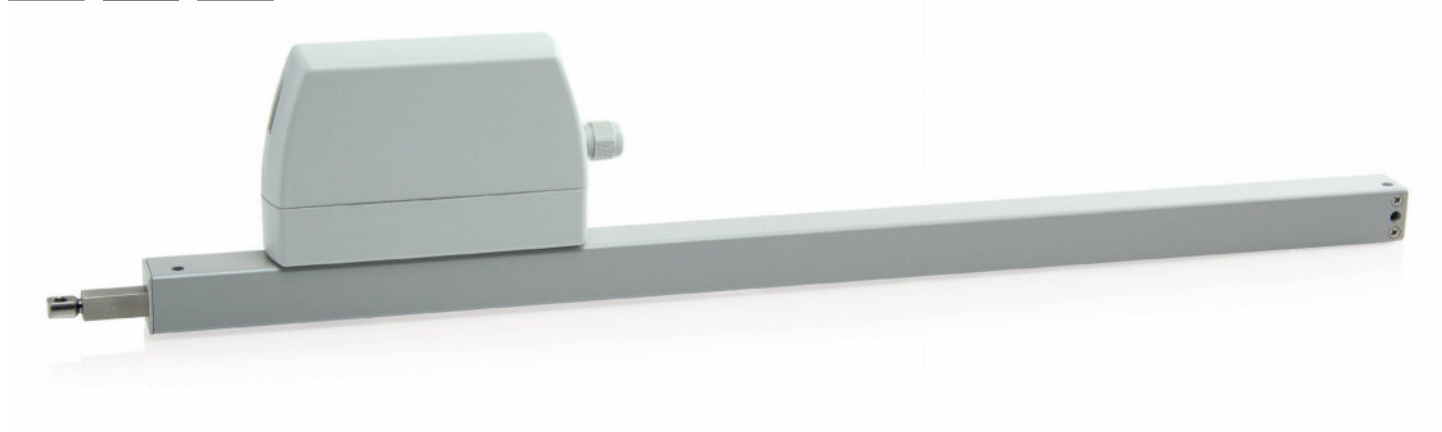


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA 35/350-K-BSY+	27.007.50	350 mm	512 mm	1,72 kg	
ZA-K-BSY+	27.007.01				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

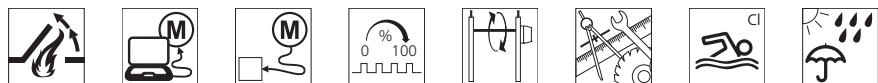
ZA-0800-1-PLP



Описание

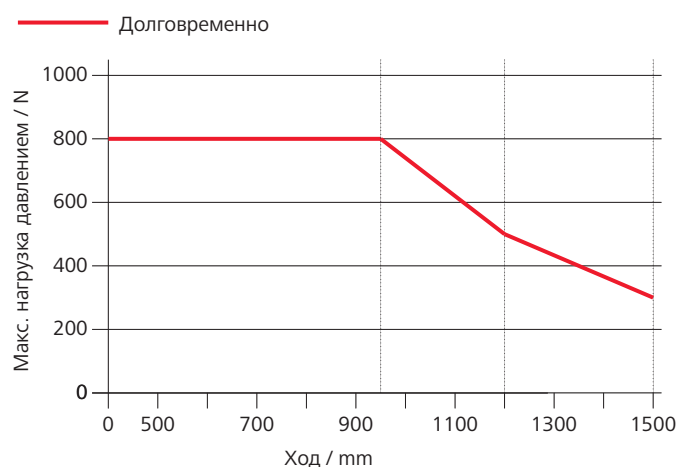
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Малое потребление тока за счет высокого КПД
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



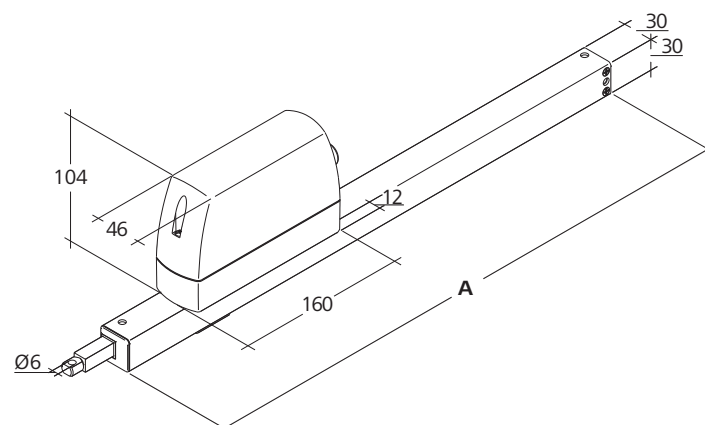
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	800 N
Тяговое усилие	800 N
Номинальное усилие запирания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	8 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 500001



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

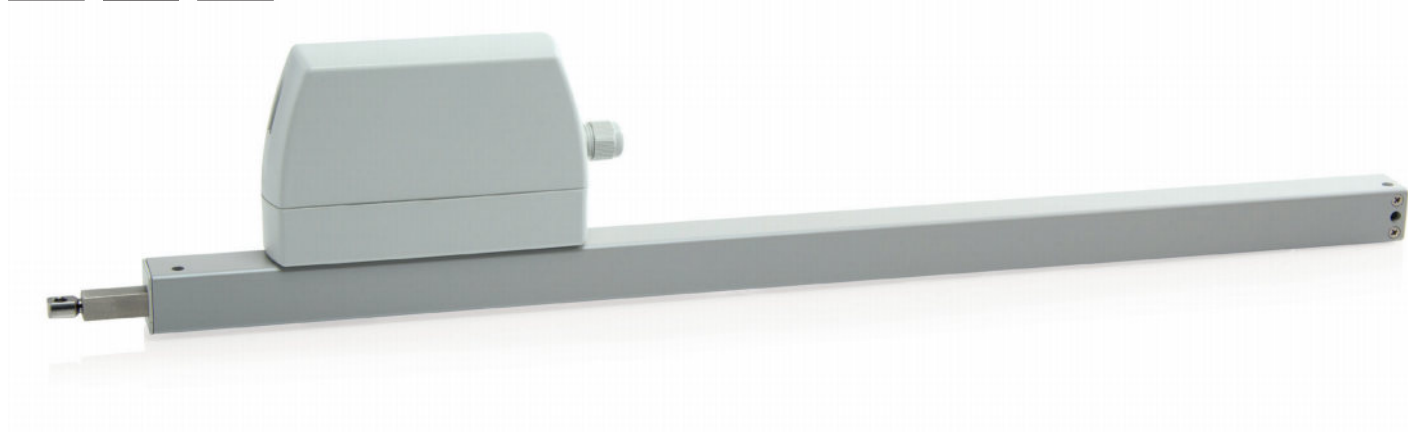


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA-0800-0350-1-PLP-R	27.005.30	350 mm	512 mm	1,72 kg	
ZA-0800-0500-1-PLP-R	27.005.35	500 mm	662 mm	1,95 kg	
ZA-0800-0600-1-PLP-R	27.005.40	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-0800-0800-1-PLP-R	27.005.45	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-1000-1-PLP-R	27.005.50	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1-PLP	27.005.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

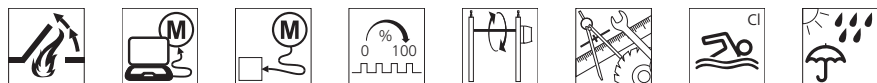
ZA-0800-1-PLP-HS



Описание

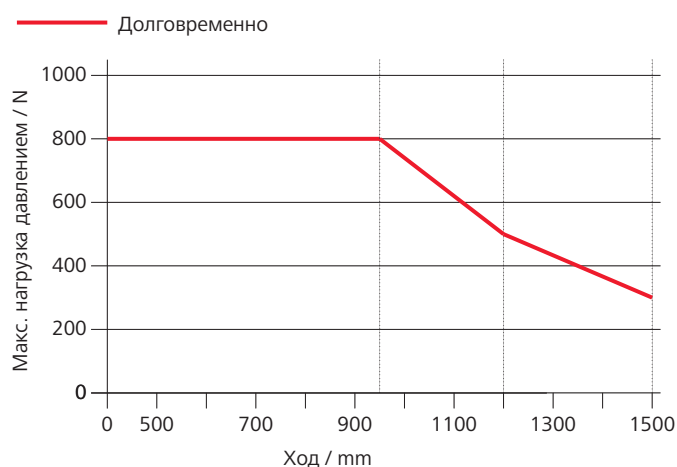
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » Малое потребление тока за счет высокого КПД
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



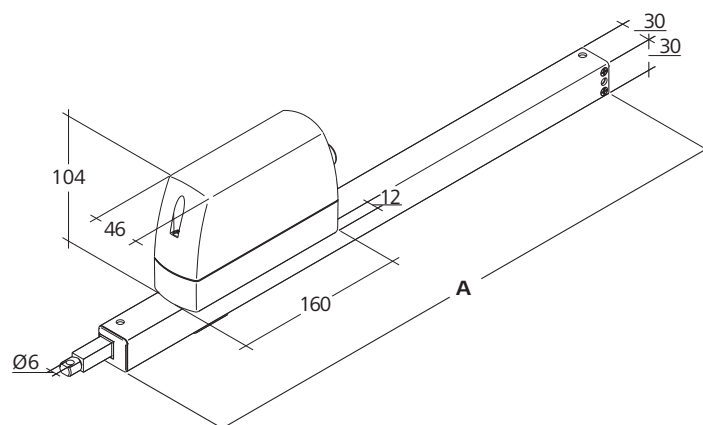
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 2 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	800 N
Тяговое усилие	800 N
Номинальное усилие запирания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - HS	17 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	LpA $\leq$ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 500001



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

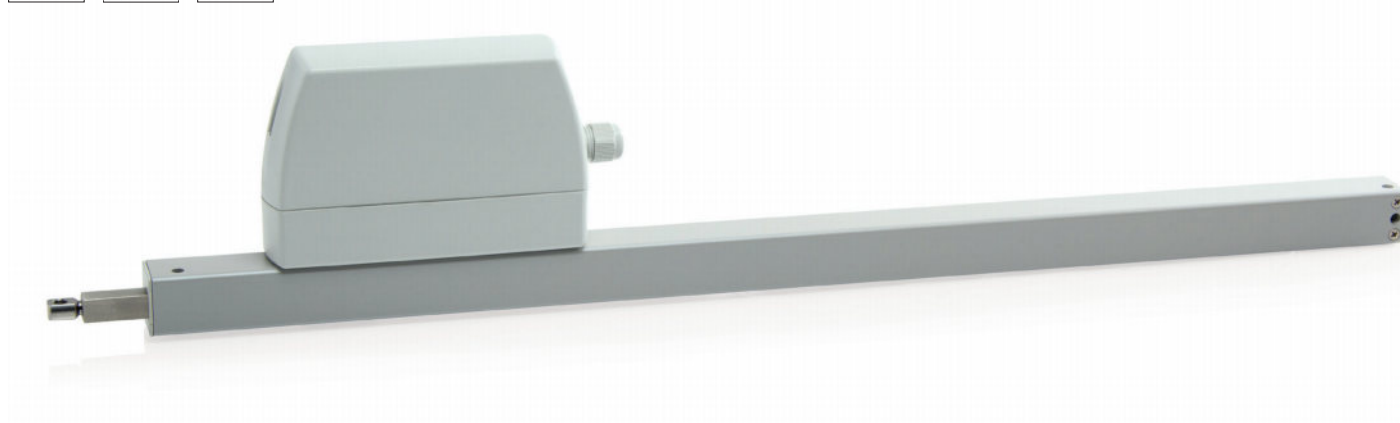


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA-0800-0600-1-PLP-R HS	27.006.05	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-0800-0800-1-PLP-R HS	27.006.10	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-1000-1-PLP-R HS	27.006.15	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1-PLP	27.005.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

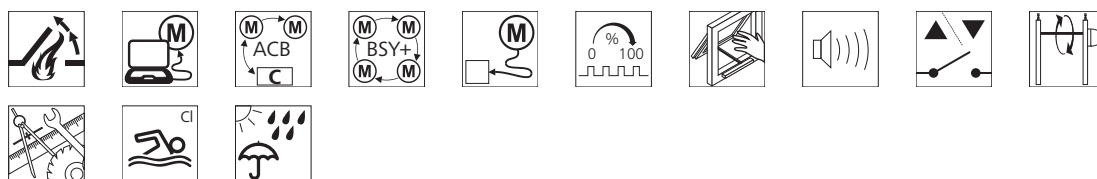
ZA-0800-1-ACB



Описание

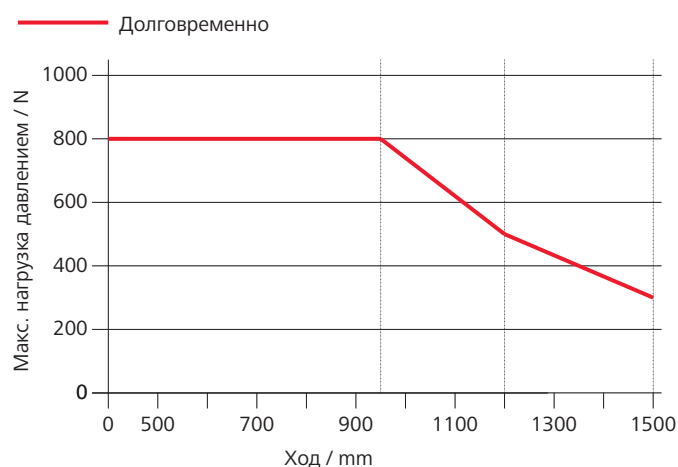
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » В одной синхронизированной группе может быть до 8 приводов
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в ACU

Возможные опции привода



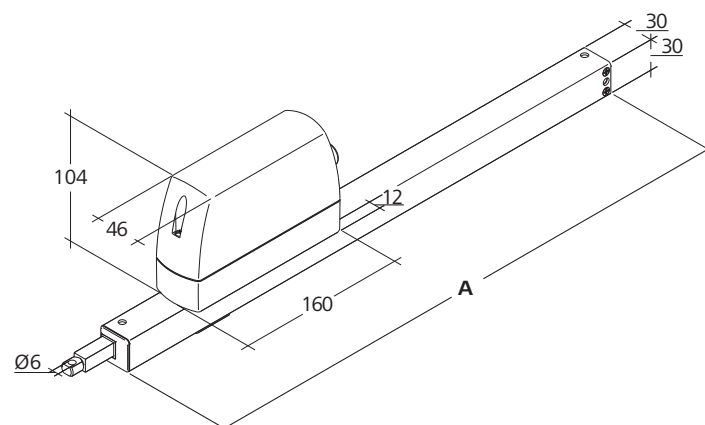
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	800 N
Тяговое усилие	800 N
Номинальное усилие запирания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	7 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 51$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H

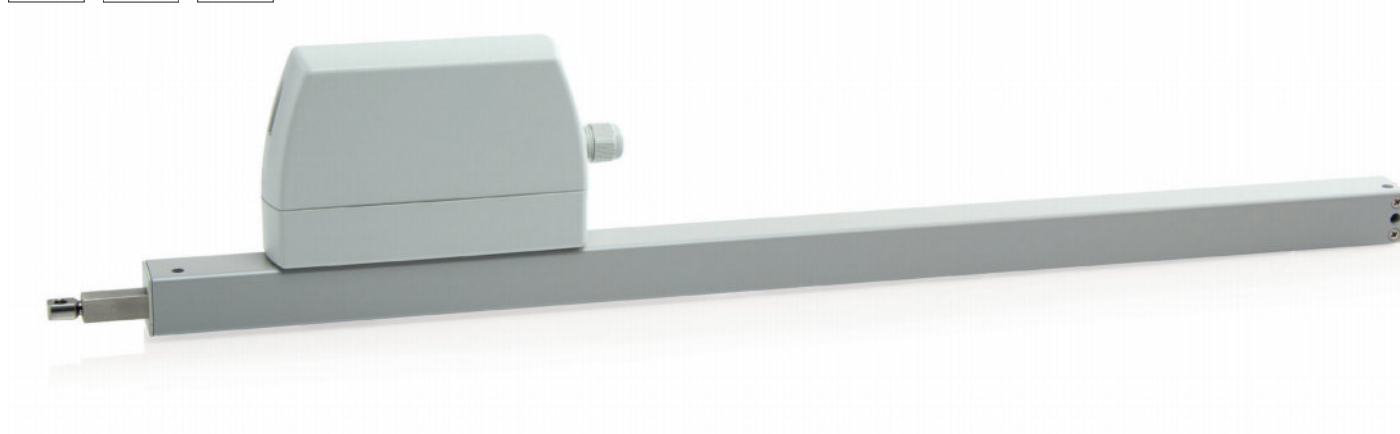


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA-0800-0500-1-ACB M1-R	27.011.05	500 mm	662 mm	1,95 kg	
ZA-0800-0500-1-ACB M2-R	27.011.25	500 mm	662 mm	1,95 kg	
ZA-0800-0500-1-ACB S1-L	27.011.45	500 mm	662 mm	1,95 kg	
ZA-0800-0600-1-ACB M1-R	27.011.10	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-0800-0600-1-ACB M2-R	27.011.30	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-0800-0600-1-ACB S1-L	27.011.50	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-0800-0800-1-ACB M1-R	27.011.15	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-0800-1-ACB M2-R	27.011.35	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-0800-1-ACB S1-L	27.011.55	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-1000-1-ACB M1-R	27.011.20	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-1000-1-ACB M2-R	27.011.40	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-1000-1-ACB S1-L	27.011.60	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1-ACB	27.011.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

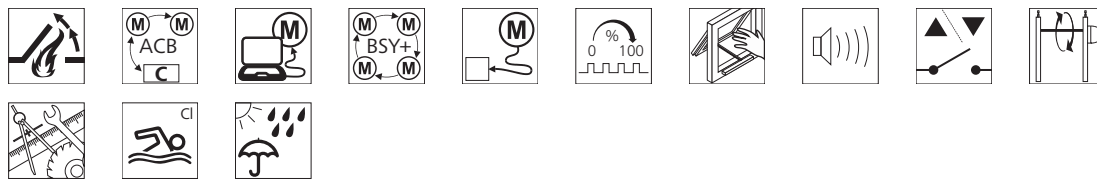
ZA-0800-1-ACB-HS



Описание

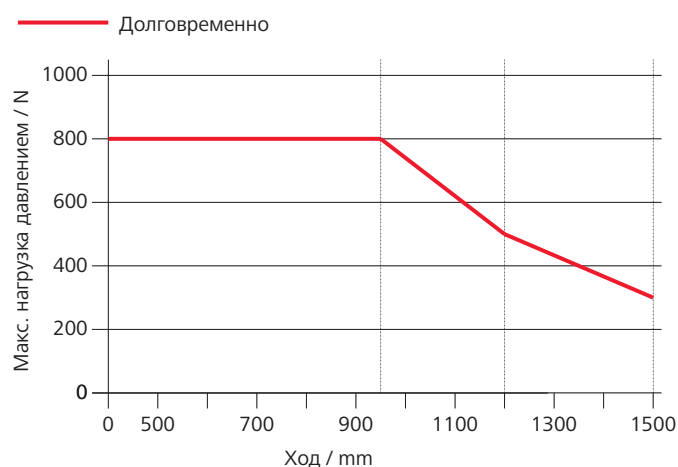
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 8 приводов
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ

Возможные опции привода



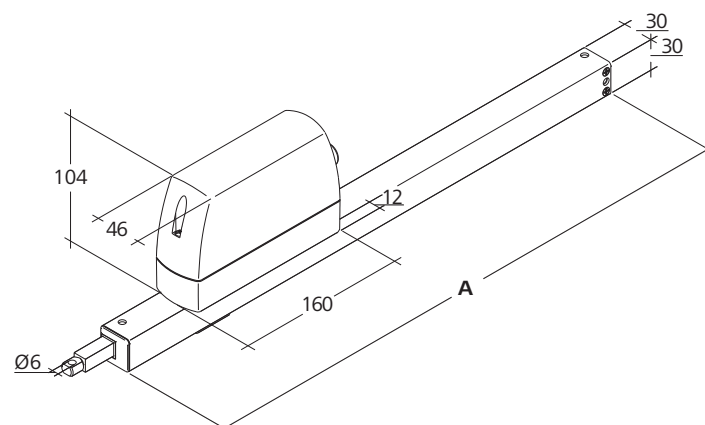
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 2 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	800 N
Тяговое усилие	800 N
Номинальное усилие запираания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - HS	17 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 60,5 \text{ dB(A)}$
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H

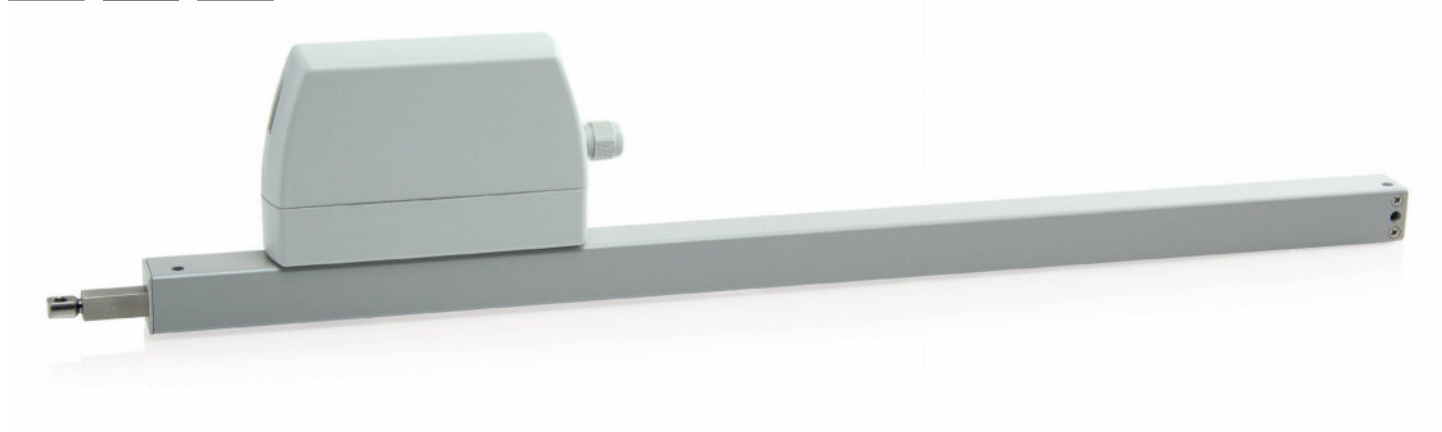


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA-0800-0600-1-ACB M1-R HS	27.012.05	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-0800-0600-1-ACB M2-R HS	27.012.20	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-0800-0600-1-ACB S1-L HS	27.012.35	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-0800-0800-1-ACB M1-R HS	27.012.10	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-0800-1-ACB M2-R HS	27.012.25	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-0800-1-ACB S1-L HS	27.012.40	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-1000-1-ACB M1-R HS	27.012.15	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-1000-1-ACB M2-R HS	27.012.30	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-0800-1000-1-ACB S1-L HS	27.012.45	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1-ACB	27.011.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

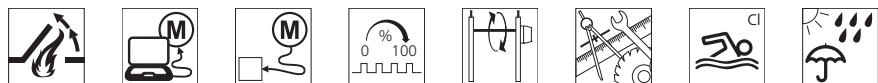
ZA-1000-1-PLP



Описание

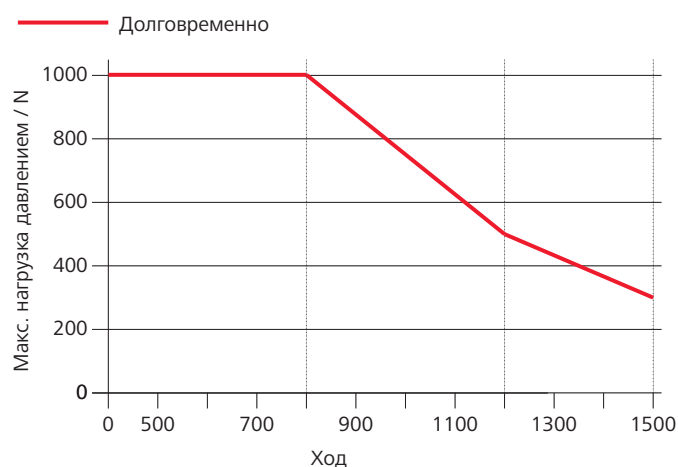
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Малое потребление тока за счет высокого КПД
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



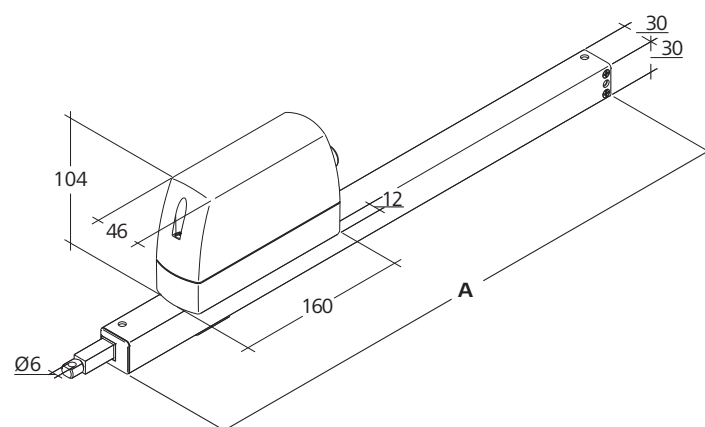
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1,2 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	1000 N
Тяговое усилие	1000 N
Номинальное усилие запирания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	8 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 500001



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

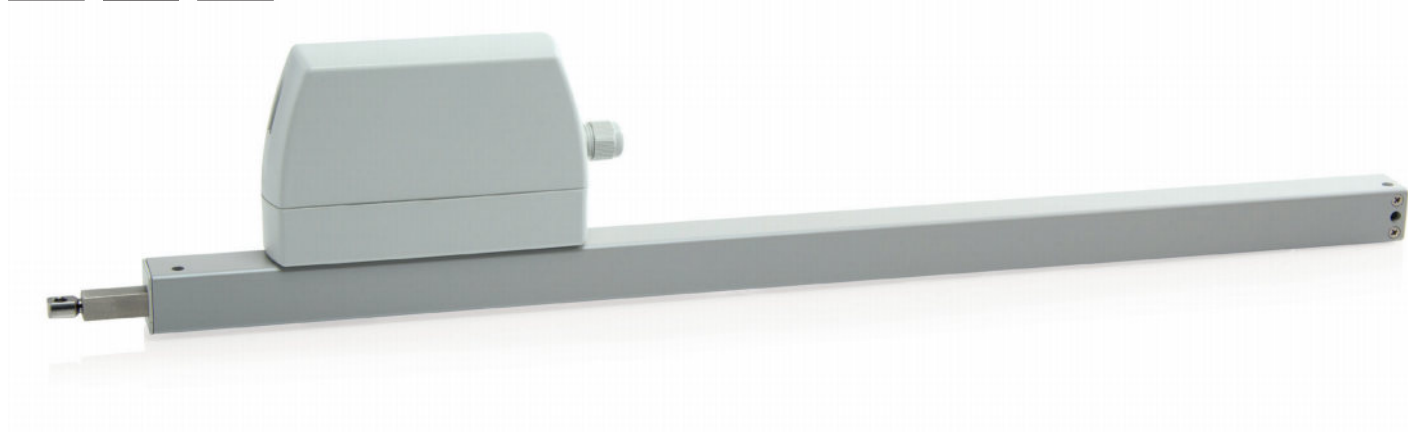


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA-1000-0500-1-PLP-R	27.005.60	500 mm	662 mm	1,95 kg	
ZA-1000-0600-1-PLP-R	27.005.65	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-1000-0800-1-PLP-R	27.005.70	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1000-1000-1-PLP-R	27.005.75	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1-PLP	27.005.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

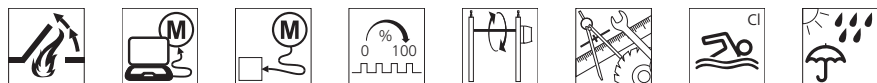
ZA-1000-1-PLP-HS



Описание

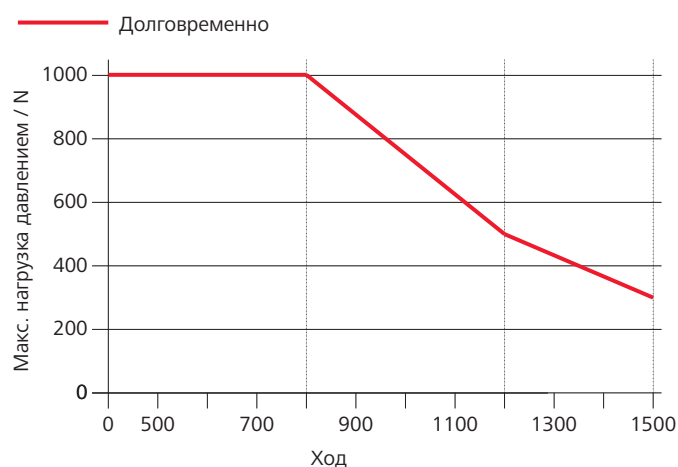
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » Малое потребление тока за счет высокого КПД
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



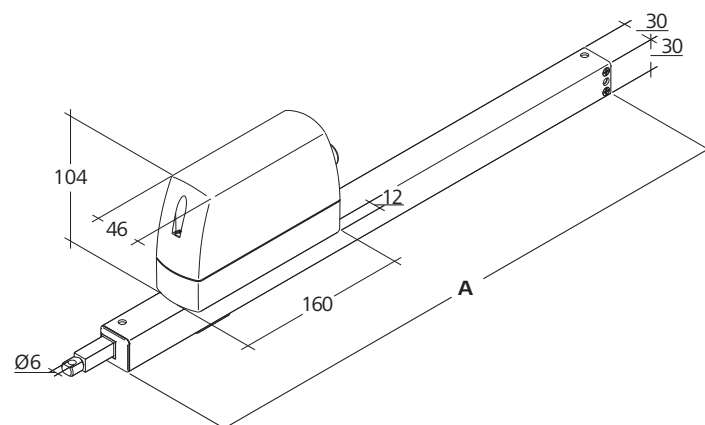
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 2,2 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	1000 N
Тяговое усилие	1000 N
Номинальное усилие запирания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - HS	17 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 500001



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

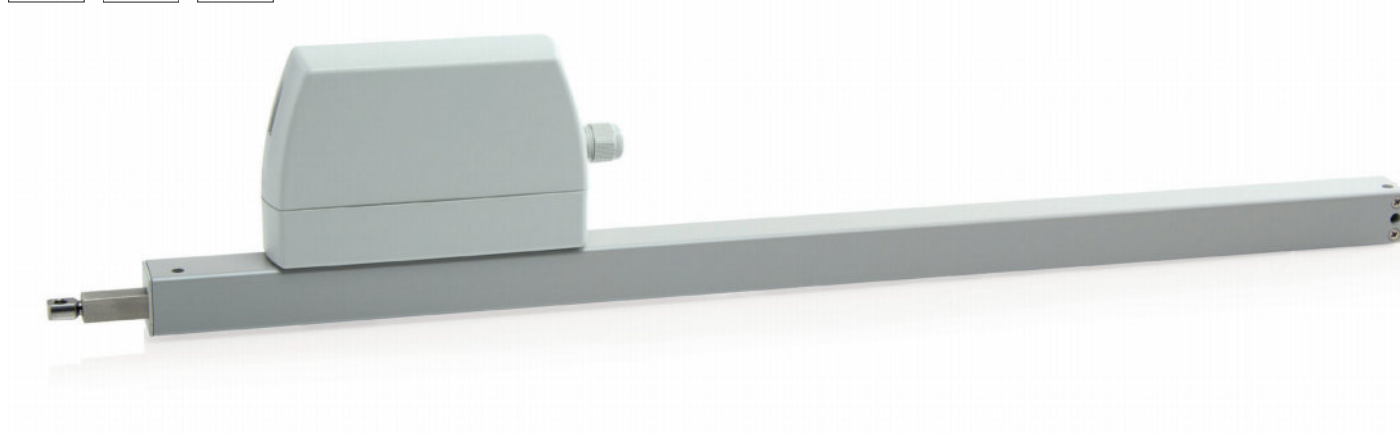


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA-1000-0600-1-PLP-R HS	27.006.30	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-1000-0800-1-PLP-R HS	27.006.35	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1-PLP	27.005.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

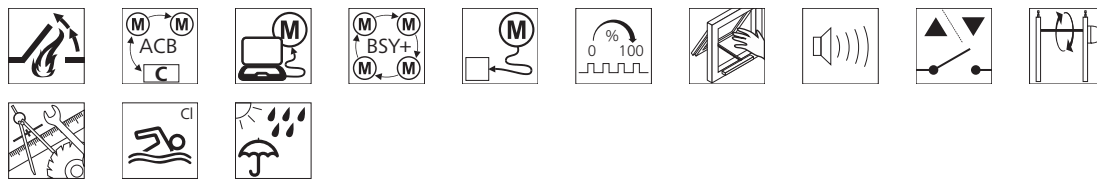
ZA-1000-1-ACB-HS



Описание

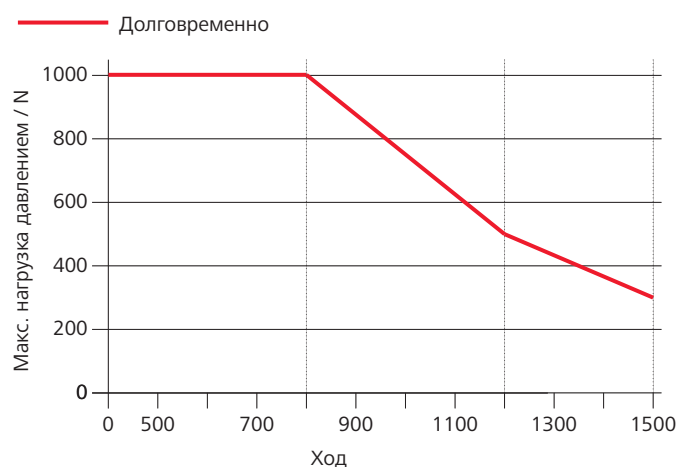
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 8 приводов
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)
- » Встроенный шинный интерфейс ACB (Advanced Communication Bus) с протоколом Modbus
- » Прямая интеграция привода за счет коммуникации по открытой шине ACB (Advanced Communication Bus), например, в АСУ

Возможные опции привода



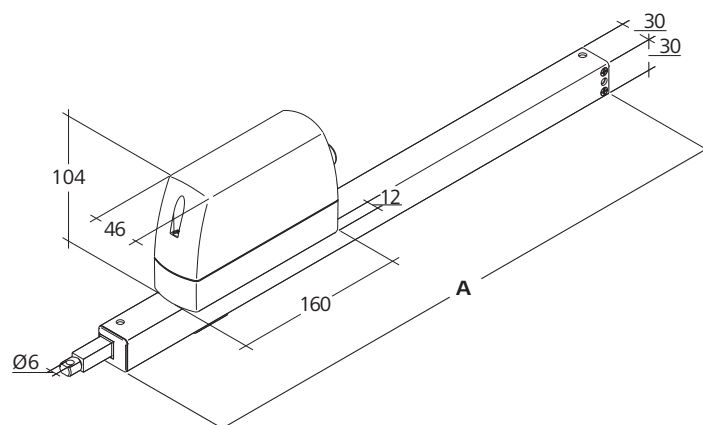
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 2,2 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	1000 N
Тяговое усилие	1000 N
Номинальное усилие запираания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - HS	17 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 60,5$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H

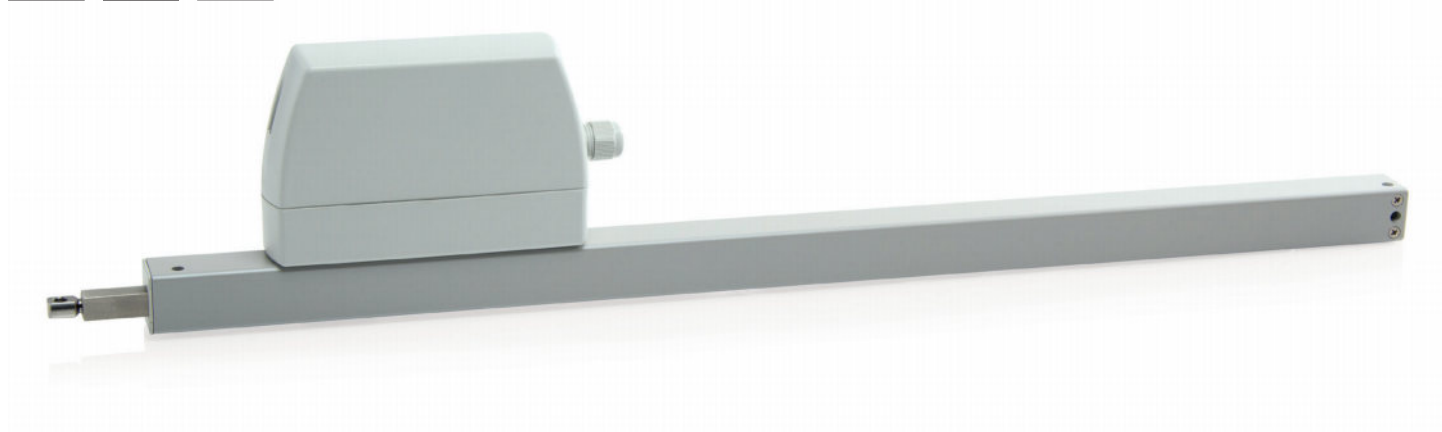


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA-1000-0600-1-ACB M1-R HS	27.013.05	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-1000-0600-1-ACB M2-R HS	27.013.20	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-1000-0600-1-ACB S1-L HS	27.013.35	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA-1000-0800-1-ACB M1-R HS	27.013.10	800 mm	962 mm	2,50 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1000-0800-1-ACB M2-R HS	27.013.25	800 mm	962 mm	2,50 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1000-0800-1-ACB S1-L HS	27.013.40	800 mm	962 mm	2,50 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1000-1000-1-ACB M1-R HS	27.013.15	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1000-1000-1-ACB M2-R HS	27.013.30	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1000-1000-1-ACB S1-L HS	27.013.45	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-1-ACB	27.011.00				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

ZA 105-K



Описание

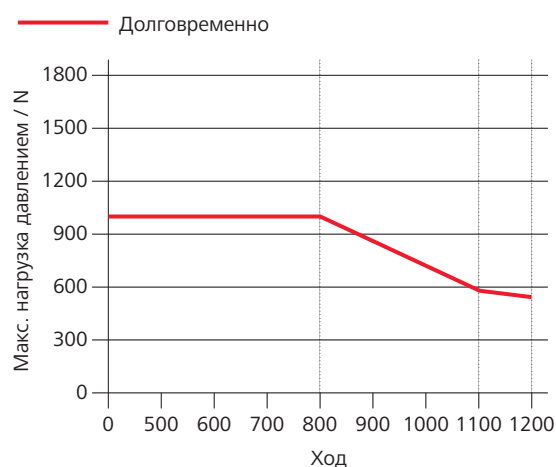
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Малое потребление тока за счет высокого КПД
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



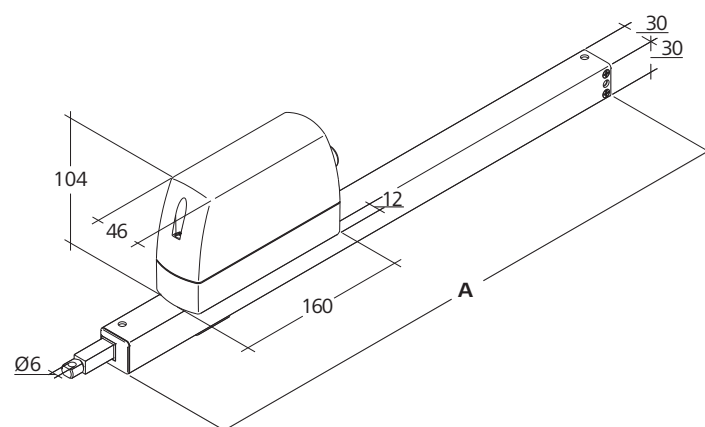
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в мм



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	27 W / 30 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	1000 N
Тяговое усилие	1000 N
Номинальное усилие запираания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	10 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	10 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16001

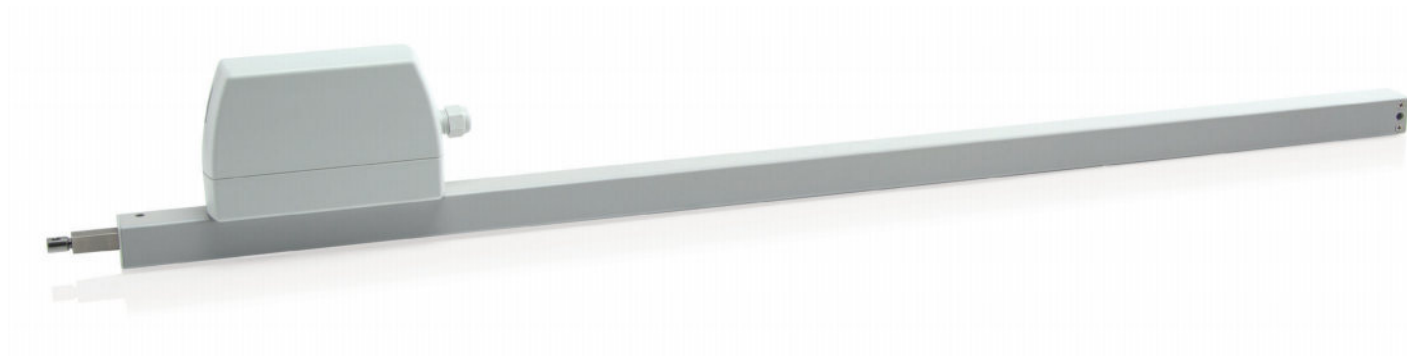


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA 105/350-K	27.007.05	350 mm	512 mm	1,72 kg	
ZA 105/500-K	27.007.10	500 mm	662 mm	1,95 kg	
ZA 105/800-K	27.007.15	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA 105/1000-K	27.007.20	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-K	27.007.02				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

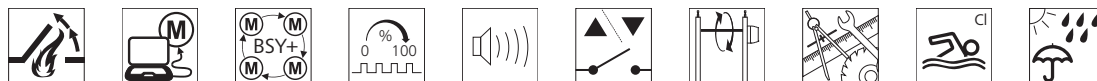
ZA 105-K-BSY+



Описание

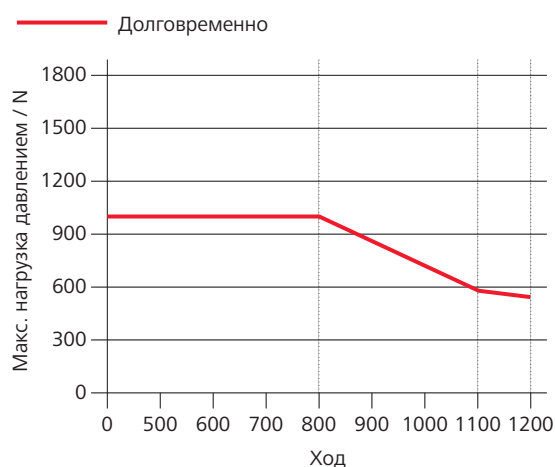
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » В одной синхронизированной группе может быть до 4 приводов
- » Малое потребление тока за счет высокого КПД
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



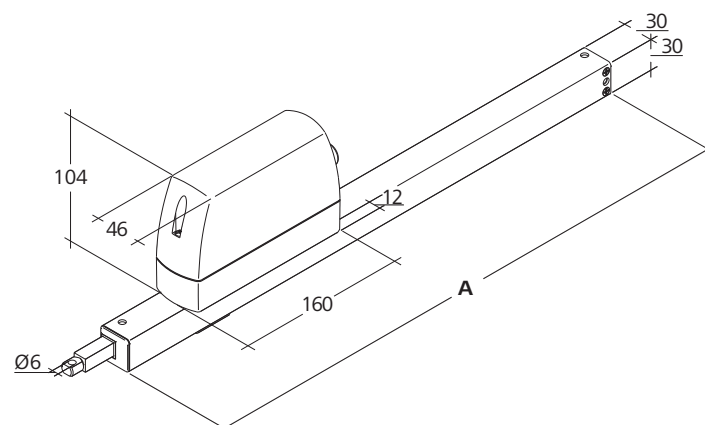
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в мм



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	35 W / 55 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	1000 N
Тяговое усилие	1000 N
Номинальное усилие запираания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрывание *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	8 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16001



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.

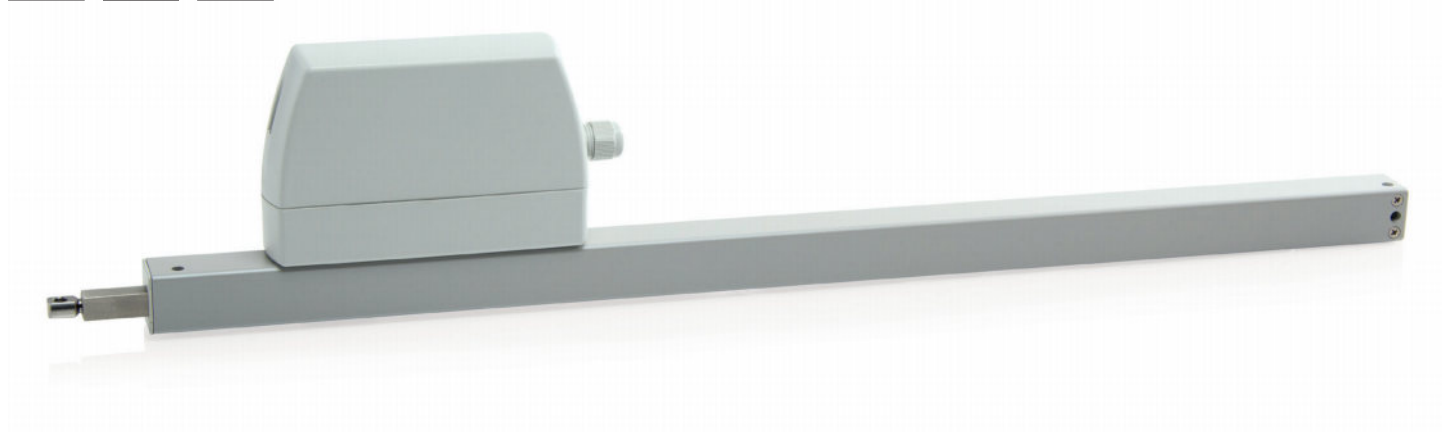


Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Вес	Примечание
ZA 105/350-K-BSY+	27.007.55	350 mm	512 mm	1,72 kg	
ZA 105/500-K-BSY+	27.007.60	500 mm	662 mm	1,95 kg	
ZA 105/600-K-BSY+	27.007.65	600 mm	762 mm	2,10 kg	
ZA 105/800-K-BSY+	27.007.70	800 mm	962 mm	2,40 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA 105/1000-K-BSY+	27.007.75	1000 mm	1162 mm	2,70 kg	Без отверстий внизу, только для монтажа на верхние консоли
ZA-K-BSY+	27.007.01				Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

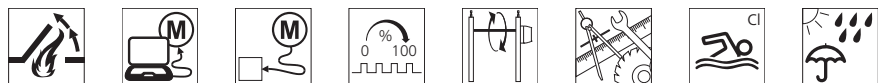
ZA-1500-1-PLP



Описание

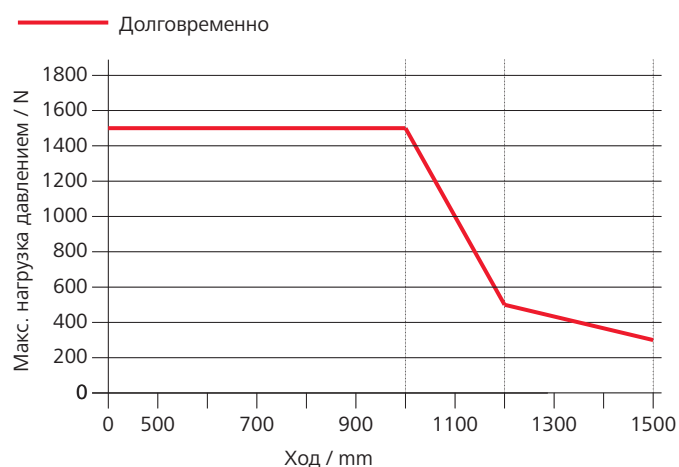
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Малое потребление тока за счет высокого КПД
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Приводной узел, переключающийся слева направо
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



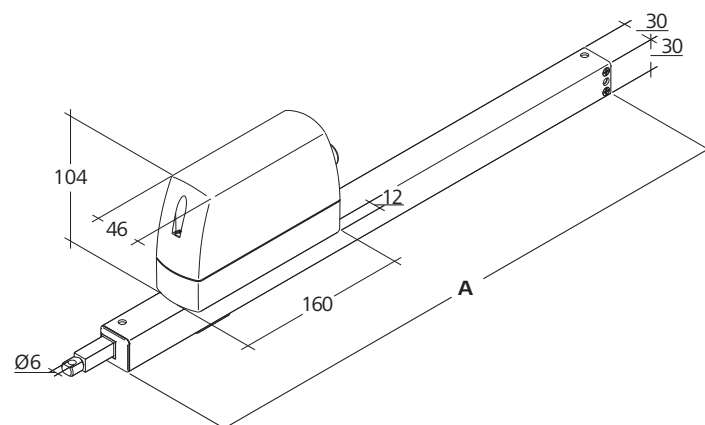
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1,4 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	1500 N
Тяговое усилие	1000 N
Номинальное усилие запирания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	8 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 65
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Вес	1,95 kg

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



G 500001



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Размер A	Примечание
ZA-1500-0500-1-PLP-R	27.005.90	500 mm	662 mm	
ZA-1-PLP	27.005.00			Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 356

ZA-TM



Описание

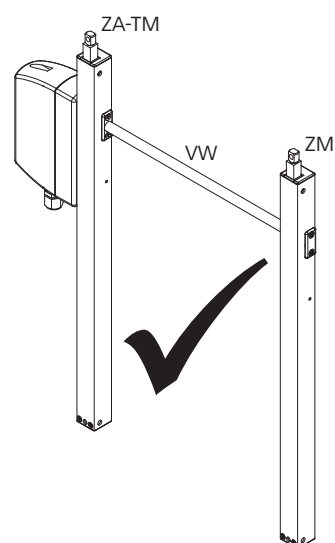
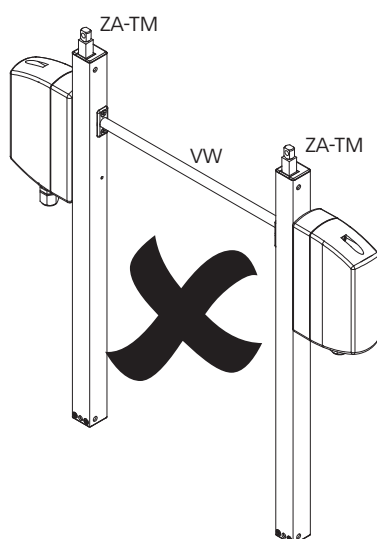
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Для механической связи с тандемными приводами через передаточный вал VW
- » Тандем-версия для высоких нагрузок, возможность комбинации из: привода ZA (ZA-TM), ведомого привода ZA (ZM) и передаточного вала (VW)
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » Равномерное распределение нагрузки на оконную створку
- » Приводной узел, переключающийся слева направо

Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Пример использования



Используемые приводы

Тип	№ арт.
ZA-K	27.007.02
ZA-1-PLP	27.005.00

Заказ привода с "опцией ТМ"

Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Длина	Диаметр	Вес	Примечание
ZM 500	20.005.00	500 mm			1,10 kg	
ZM 800	20.005.10	800 mm			1,60 kg	Только для монтажа на верхние консоли
ZM 1000	20.005.20	1000 mm			1,90 kg	Только для монтажа на верхние консоли
ZM	20.009.10					Возможны варианты
VW 1018	20.030.00		1018 mm	12 mm	0,48 kg	
VW 1518	20.030.10		1518 mm	12 mm	0,71 kg	
VW 2000	20.030.20		2000 mm	12 mm	0,95 kg	
VW	20.030.21					Возможны варианты

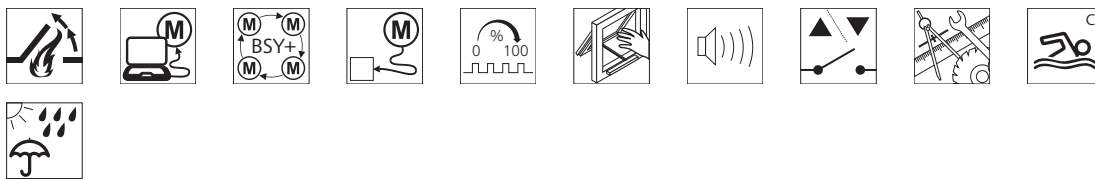
DXD 150-BSY+



Описание

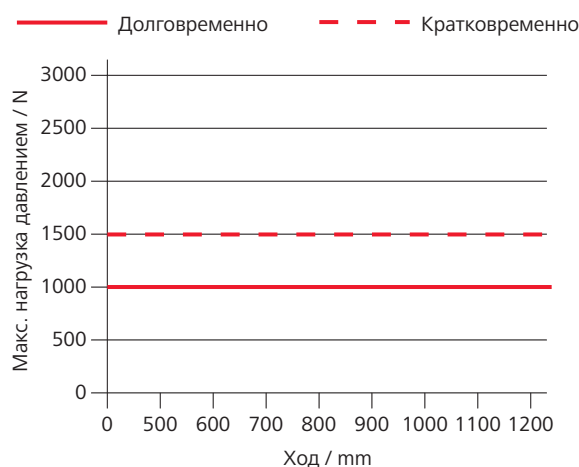
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 4 приводов
- » Паз в тубусе привода для гибкого монтажа и регулировки зоны поворота
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



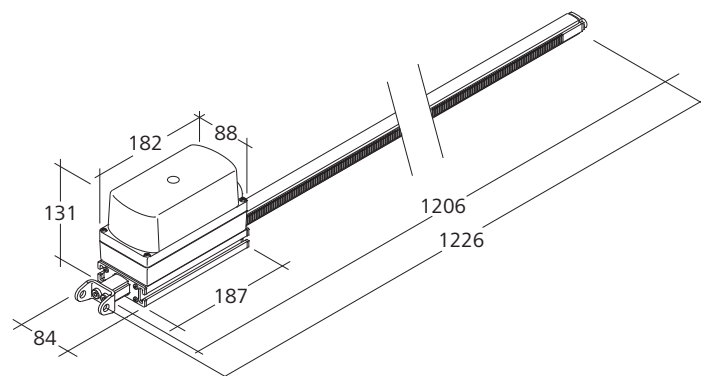
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	1500 N
Тяговое усилие	1000 N
Номинальное усилие запирания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - HS	17 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 64
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	88 x 187 x 131 mm

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Примечание
DXD 150-BSY+	20.022.05	Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 364

DXD 150-K-BSY+



Описание

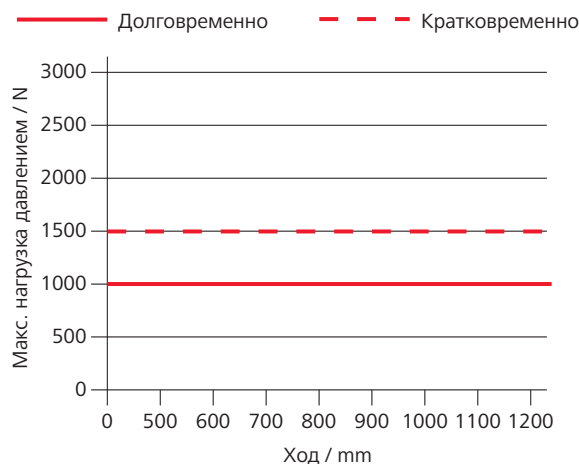
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 4 приводов
- » Паз в тубусе привода для гибкого монтажа и регулировки зоны поворота
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



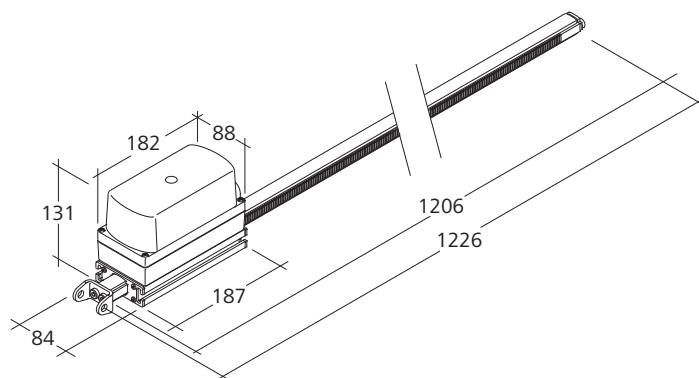
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	1500 N
Тяговое усилие	1000 N
Номинальное усилие запираания	1100 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - HS	17 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 64
Уровень эмиссии звукового давления	LpA ≤ 70 dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	88 x 187 x 131 mm

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16002



Исполнение

Тип	№ арт.	Примечание
DXD 150-K-BSY+	20.022.07	Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 364

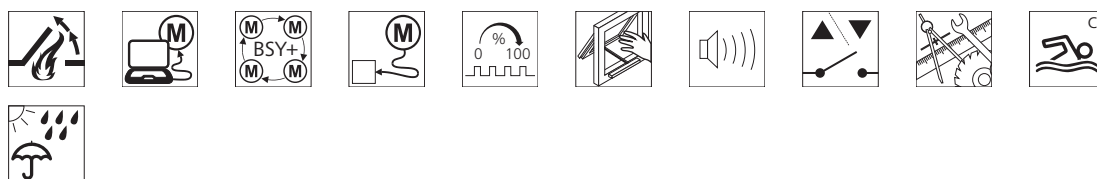
DXD 300-BSY+



Описание

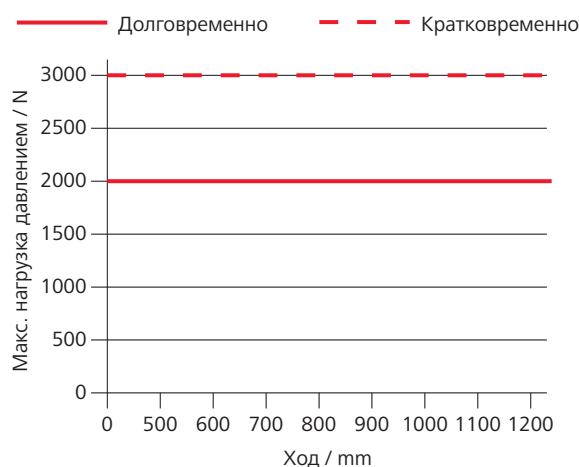
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 4 приводов
- » Паз в тубусе привода для гибкого монтажа и регулировки зоны поворота
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



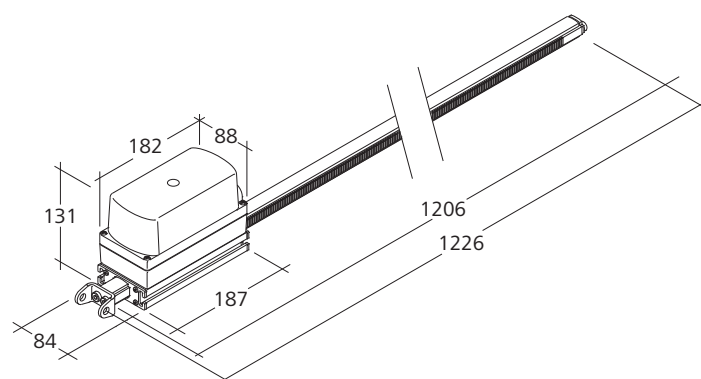
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 5 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	3000 N
Тяговое усилие	2000 N
Номинальное усилие запирания	2200 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - HS	17 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 64
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	88 x 187 x 131 mm

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Вес	Примечание
DXD 300/1000-BSY+ OT-HS	20.027.20	1000 mm	6,70	
DXD 300-BSY+	20.022.06			Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 364

DXD 300-K-BSY+



Описание

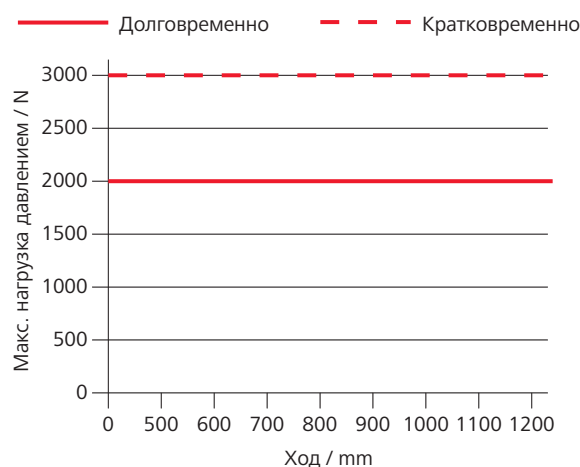
- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Активация напрямую от 230 V AC
- » Функция ускоренного открывания (HS) для особо быстрого открывания окон в случае пожара (дымо- и теплоудаление)
- » В одной синхронизированной группе может быть до 4 приводов
- » Паз в тубусе привода для гибкого монтажа и регулировки зоны поворота
- » Ввод кабеля возможен сверху и снизу
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Рабочая скорость в направлении ЗАКР. снижена до 5 mm/s (пассивная защита закрывающих кромок)
- » Управляемое по времени реверсирование при распознавании препятствия в направлении ЗАКР. (активная защита закрывающих кромок)

Возможные опции привода



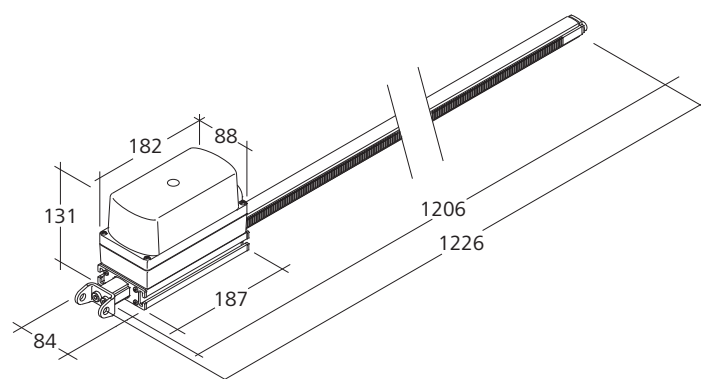
Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Диаграмма силовых нагрузок



Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	230 V AC / +10 % ... -15 % / 50 Hz
Мощность	140 W / 175 VA
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	3000 N
Тяговое усилие	2000 N
Номинальное усилие запираания	2200 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - HS	17 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Степень защиты	IP 64
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 70 \text{ dB(A)}$
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий / Поликарбонат
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



5014068.16002



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Ш x В x Г	Вес	Примечание
DXD 300/1000-K-BSY+ OT-HS	20.027.30	1000 mm	88 x 187 x 131 mm	6,70 kg	
DXD 300-K-BSY+	20.022.08		88 x 187 x 131 mm		Возможны варианты

Крепления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно; соответствующие крепления указаны со стр. 364

Приводы фурнитур



Серия **FRA** Оконно-ригельные приводы

Тип	Питание	Крутящий момент	Страница
FRA 11-BSY+	24 V DC	10 Nm	294

Серия **VLD** Линейные ригельные приводы

Тип	Питание	Усилие блокировки	Страница
VLD 51	24 V DC	500 N	296
VLD 51-BSY+	24 V DC	500 N	298

Серия **BDT** Приводы фурнитуры

Тип	Питание	Крутящий момент	Страница
BDT 010-RC	24 V DC	10 Nm	300
BDT 010-EO	24 V DC	10 Nm	300

FRA 11-BSY+



Описание

- » Электроника двигателя с микропроцессорным управлением обеспечивает коммуникацию и последовательное управление оконными приводами, оснащенными системами BSY+ и PLP
- » Работа возможна в сочетании с оконной фурнитурой и расстоянием 43 mm между крепежными отверстиями
- » Возможность комбинации с любым приводом D+H с технологией BSY+
- » При подключенном приводе окна требуется опция BRV (при PLP) или VP (при BSY+)
- » На одном окне можно установить до 4 приводов FRA 11-BSY+
- » Индикация положения блокировки
- » Светодиодный индикатор статуса привода
- » Автоматическая блокировка окна
- » Улучшенная защита от взлома

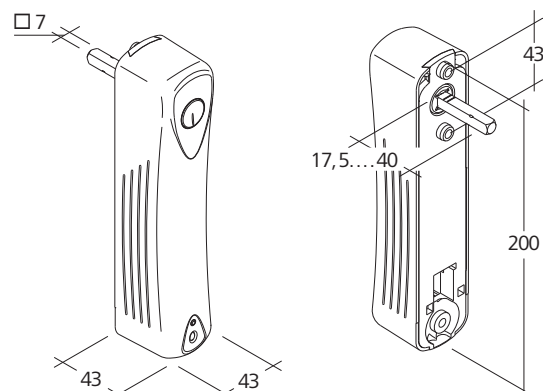
Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Крутящий момент	10 Nm
Угол поворота	90° / 180°
Срок службы	> 10000 циклов
Степень защиты	IP 40
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Корпус	Полиамид
Поверхность	С лакокрасочным покрытием
Цвет	Серебристый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	43 x 200 x 43 mm
Вес	0,75 kg

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Примечание
FRA 11-BSY+	24.000.11	
FRA-BSY+	24.000.10	Возможны варианты

VLD 51



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Для приведения в действие стандартной запорно-сдвижной фурнитуры
- » Подключение приводов окна D+H с сигналом BRV
- » Возможность присоединения приводов окна с общим током до 2,5 А
- » Возможность ручной аварийной разблокировки
- » Направление блокировки регулируется на приводе
- » Улучшенная защита от взлома

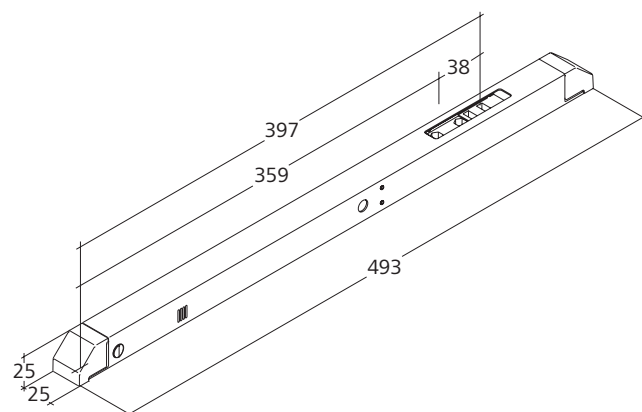
Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 20\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие блокировки	500 N
Усилие при трогании	1000 N
Срок службы	> 10000 циклов
Рабочая скорость ОТКР.	4,2 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	4,2 mm/s
Степень защиты	IP 50
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +50 °C
Корпус	Высококачественная сталь V2A
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	493 x 25 x 25 mm

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Вес	Примечание
VLD 51/038	23.060.50	38 mm	1,20 kg	
VLD	23.060.00		1,20 kg	Возможны варианты
PI-VLD	23.066.10		0,20 kg	Встроенный монтаж
RE-VLD	23.066.00		0,20 kg	Внешний монтаж
VLD-B5009-IM	24.AFK.KS		0,20 kg	Внешний монтаж

VLD 51-BSY+



Описание

- » Возможность применения для створок дымоотвода, D+H дымо- и теплоудаления в соответствии с нормами EN 12101-2, а также для ежедневной вентиляции
- » Электроника двигателя с микропроцессорным управлением обеспечивает коммуникацию и последовательное управление оконными приводами, оснащенными системами BSY+
- » На одном окне можно установить до 6 приводов VLD-BSY+
- » Для приведения в действие стандартной запорно-сдвижной фурнитуры
- » Активация сигнала VP на подключенных оконных приводах с системой BSY+
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Возможность ручной аварийной разблокировки
- » Направление блокировки регулируется на приводе
- » Улучшенная защита от взлома

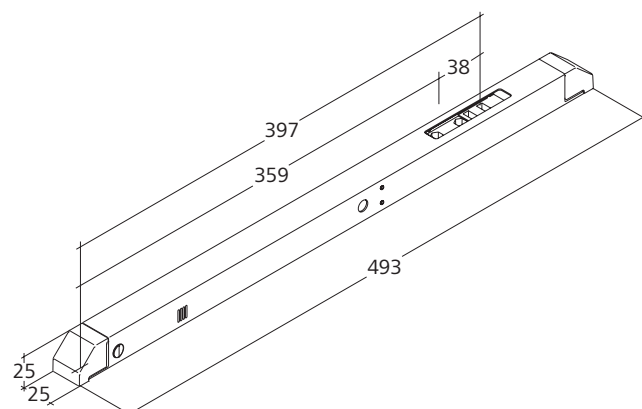
Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 20\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие блокировки	500 N
Усилие при трогании	1000 N
Срок службы	> 10000 циклов
Рабочая скорость ОТКР.	3,3 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	4,2 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	3,3 mm/s
Степень защиты	IP 50
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +50 °C
Корпус	Высококачественная сталь V2A
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	493 x 25 x 25 mm

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



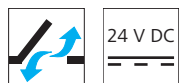
Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Вес	Примечание
VLD 51/038-BSY+	23.060.70	38 mm	1,20 kg	
VLD-BSY+	23.060.80		1,20 kg	Возможны варианты
PI-VLD	23.066.10		0,20 kg	Встроенный монтаж
RE-VLD	23.066.00		0,20 kg	Внешний монтаж
VLD-BS009-IM	24.AFK.KS		0,20 kg	Внешний монтаж

BDT 010-RC



24 V DC



Описание

- » Открывание и закрывание фурнитуры при помощи activPilot Comfort PADM для параллельно-отставных и поворотных окон производства Winkhaus
- » Открывание и закрывание окна по выбору при помощи пульта дистанционного радиуправления или сенсорной панели
- » Выбор различных автоматических функций при помощи сенсорного управления
- » Автоматизированное, независимое от пользователя и энергоэффективное проветривание по стандарту DIN 1946-6
- » Радиоприемник с защитной кодировкой и принципом псевдослучайного скачкообразного изменения кода
- » Практически бесшумная работа
- » Благородный дизайн для гармоничной интеграции в современную архитектуру
- » Высококачественная металлическая лицевая панель
- » Поворотная функция окна при нажатии кнопки
- » Привод для окон с левосторонним и правосторонним подвесом по стандарту DIN

Принадлежности

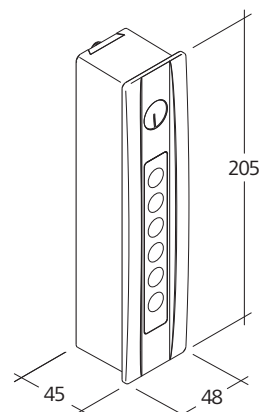
Блок питания



со стр. 144

Габаритные размеры

Все данные в mm



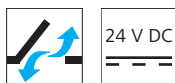
Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Крутящий момент	10 Nm
Угол поворота	90° / 180°
Срок службы	> 40000 циклов
Степень защиты	IP 40
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +60 °C
Мощность передачи	ок. 1 mW (e.r.p)
Дальность передачи	50 m
Корпус	ABS-PC / Цинковое литье под давлением
Поверхность	С лакокрасочным покрытием
Подключение	Штекер на винтовых зажимах
Ш x В x Г	48 x 205 x 45 mm
Вес	0,75 kg

Исполнение

Тип	№ арт.	Цвет
BDT 010-RC (WH/WH)	24.000.31	Белый / Белый (~ RAL 9016 / ~ RAL 9016)
BDT 010-RC (WH/SR)	24.000.32	Белый / Серебристый (~ RAL 9016 / ~ RAL 9007)
BDT 010-RC (GY/SR)	24.000.33	Черный / Серебристый (~ RAL 7021 / ~ RAL 9007)

BDT 010-EO



Описание

- » Радиоприемник с инновационной технологией EnOcean
- » Открывание и закрывание фурнитур при помощи activPilot Comfort PADM для параллельно-отставных и поворотных окон производства Winkhaus
- » Открывание и закрывание окна по выбору при помощи пульта дистанционного радиоуправления или сенсорной панели
- » Выбор различных автоматических функций при помощи сенсорного управления
- » Автоматизированное, независимое от пользователя и энергоэффективное проветривание по стандарту DIN 1946-6
- » Практически бесшумная работа
- » Благородный дизайн для гармоничной интеграции в современную архитектуру
- » Высококачественная металлическая лицевая панель
- » Поворотная функция окна при нажатии кнопки
- » Привод для окон с левосторонним и правосторонним подвесом по стандарту DIN

Принадлежности

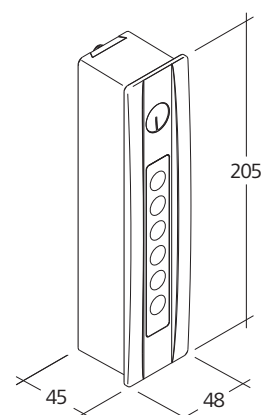
Блок питания



со стр. 144

Габаритные размеры

Все данные в мм



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Крутящий момент	10 Nm
Угол поворота	90° / 180°
Срок службы	> 40000 циклов
Степень защиты	IP 40
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +60 °C
Мощность передачи	ок. 1 mW (e.r.p)
Дальность передачи	50 m
Корпус	ABS-PC / Цинковое литье под давлением
Поверхность	С лакокрасочным покрытием
Подключение	Штекер на винтовых зажимах
Ш x В x Г	48 x 205 x 45 mm
Вес	0,75 kg

Исполнение

Тип	№ арт.	Цвет
BDT 010-EO (WH/WH)	24.000.39	Белый / Белый (~ RAL 9016 / ~ RAL 9016)
BDT 010-EO (WH/SR)	24.000.38	Белый / Серебристый (~ RAL 9016 / ~ RAL 9007)
BDT 010-EO (GY/SR)	24.000.37	Черный / Серебристый (~ RAL 7021 / ~ RAL 9007)

Специальные приводы



Серия **DDS** Дверные приводы

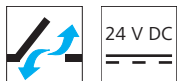
Тип	Питание	Макс. усилие давления	Макс. ход	Страница
DDS 54	24 V DC	500 N	500 mm	306

Серия **SHD** Приводы для поворотных окон

Тип	Питание	Макс. усилие давления	Макс. ход	Страница
SHD 54	24 V DC	500 N	450 mm	308
SHD 54-BSY+ Set	24 V DC	500 N	450 mm	310

Данные комплектов указаны для каждого привода.

DDS 54



Описание

- » Для открывания одностворчатых дверей макс. на 90°
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Высокое усилие давления при помощи специальной стабилизации цепи
- » Выход цепи управления на месте для электронного отпирания двери
- » Обеспечивает необходимый приток воздуха и открытые пути эвакуации
- » Управление дверью остается ручным
- » Автоматический замок с двигателем, тип Ikon или Ehem, комбинируемый
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Дополнительная пассивная и активная система защиты от зажима для главных закрывающих кромок
- » Комплект креплений входит в поставку

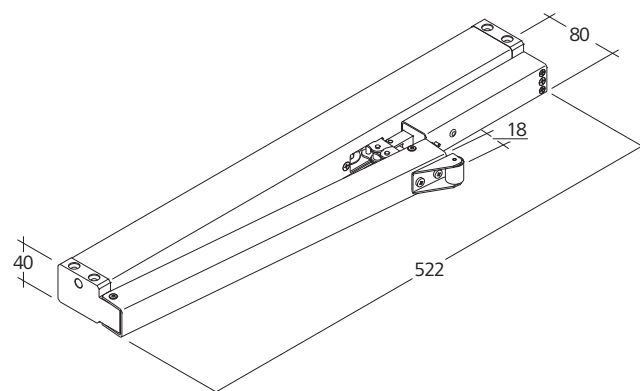
Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Продолжительность включения	30 %
Усилие давления	500 N
Тяговое усилие	500 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие
Рабочая скорость ОТКР.	11,8 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 32
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	522 x 40 x 80 mm
Вес	2,00 kg

Разрешительная документация

Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться. Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
DDS 54/500	23.002.40	500 mm	
DDS-PLP	26.500.00	500 mm	Возможны варианты

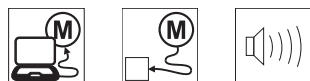
SHD 54



Описание

- » Для открывания и закрывания поворотных створок
- » Для створок размером до 1,2 x 1 m
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Открывание окна до 65° менее чем за 30 сек.
- » Блокировка окна в сочетании с приводом верхнего бруса оконного переплета (дополнительно)
- » Направление блокировки регулируется на приводе
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Комплект креплений входит в поставку

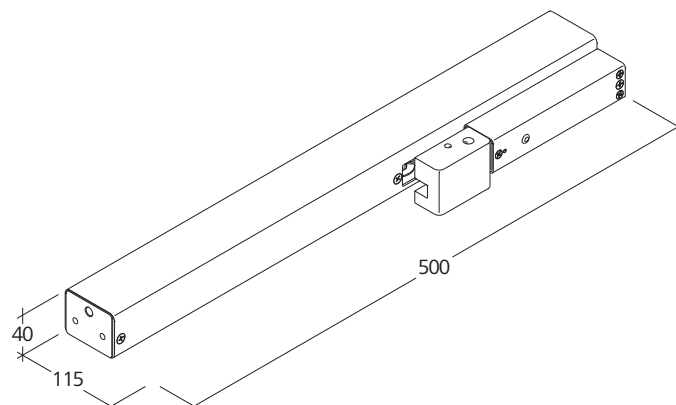
Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Усилие давления	500 N
Тяговое усилие	500 N
Срок службы	20000 циклов открывание - закрывание
Рабочая скорость ОТКР.	11,8 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	15,2 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 50
Уровень эмиссии звукового давления	$LpA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	500 x 40 x 115 mm
Вес	2,10 kg

Разрешительная документация

Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Позиция с указанными допусками также доступна под другим номером артикула. Технические характеристики могут отличаться.



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
SHD 54/450-V	23.050.70	450 mm	
SHD	26.501.00		Возможны варианты

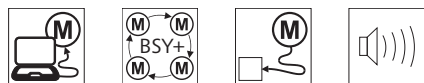
SHD 54-BSY+ Set



Описание

- » Для открывания и закрывания широких поворотных створок
- » Для створок размером до 1,2 x 2 m
- » Двойной комплект цепного привода, синхронизированный
- » Двигатель с микропроцессорным управлением
- » Открывание окна до 65° менее чем за 30 сек.
- » Блокировка окна в сочетании с приводом верхнего бруса оконного переплета (дополнительно)
- » Направление блокировки регулируется на приводе
- » Программируемые функции привода и различные параметры привода
- » Комплект креплений входит в поставку

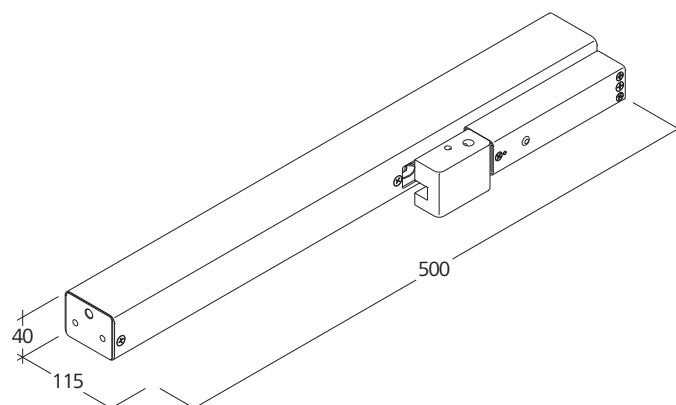
Возможные опции привода



Пояснения к иконкам представлены на последней странице

Габаритные размеры

Все данные в mm



Технические характеристики

Данные по каждому приводу

Питание	24 V DC / $\pm 15\%$ / 1 A
Усилие давления	500 N
Тяговое усилие	500 N
Срок службы	20000 циклов открывание - закрывание
Рабочая скорость ОТКР.	11,8 mm/s
Рабочая скорость ОТКР. - RWA	15,2 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	11,8 mm/s
Степень защиты	IP 50
Уровень эмиссии звукового давления	$L_pA \leq 70$ dB(A)
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	V300 (30 min / 300 °C)
Корпус	Алюминий
Поверхность	Порошковое покрытие
Цвет	Алюминиевый белый (~ RAL 9006)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m
Ш x В x Г	500 x 40 x 115 mm
Вес	2,10 kg

Разрешительная документация

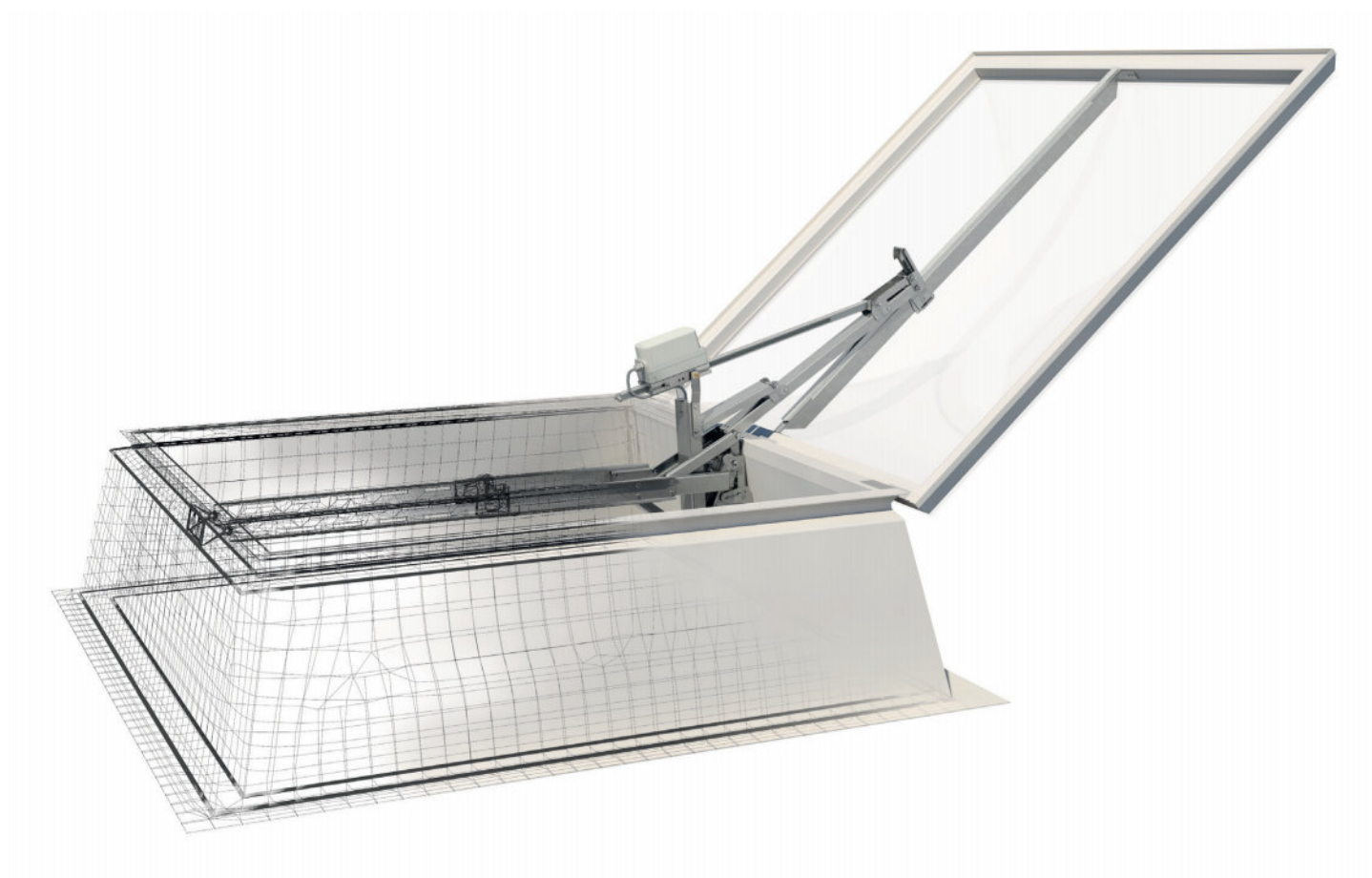
Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Исполнение

Тип	№ арт.	Ход	Примечание
SHD 54/450-BSY+ Set	23.050.80	450 mm	
SHD	26.501.00		Возможны варианты

Системы для открывания световых куполов

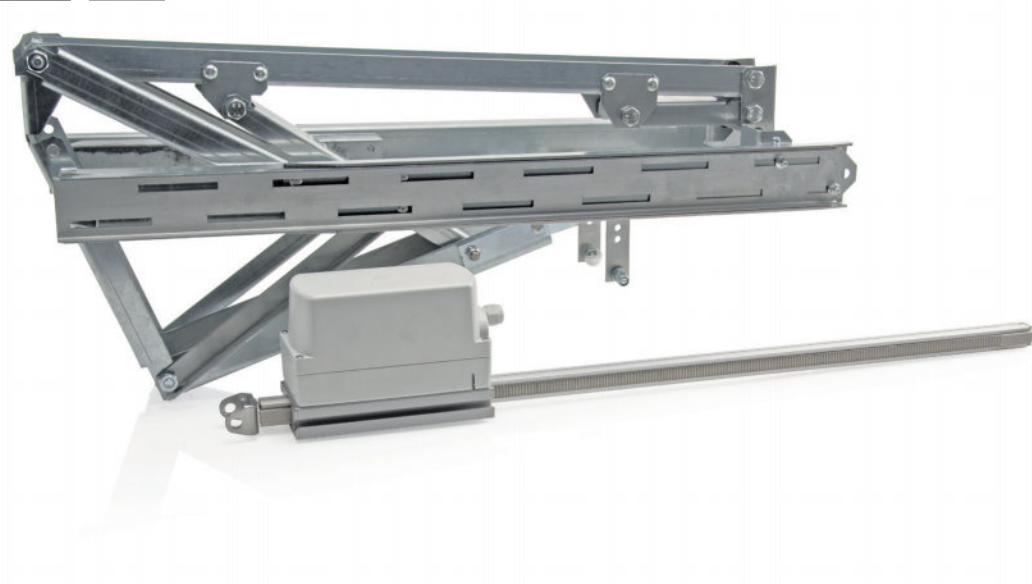
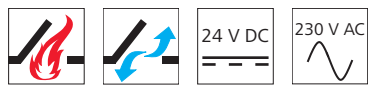


Серия **SDS** Система для открывания световых куполов

Тип	Питание	Макс. усилие давления	Страница
SDS 2-DU-24V	24 V DC	3000 N	314
SDS 2-DU-24V-Set	24 V DC	3000 N	314
SDS 2-DU-230V	230 V AC	3000 N	314
SDS 2-DU-230V-Set	230 V AC	3000 N	314

Данные комплектов указаны для каждого привода.

SDS 2



Описание

- » Для открывания и закрывания световых куполов для систем вентиляции и дымоудаления
- » Система, состоящая из приводного узла и монтажного набора для конкретного светового купола
- » Встроенная система двигателя BSY+ и микропроцессорное электронное управление синхронизацией
- » Проверенный срок службы - не менее 20000 циклов открывания для вентиляции и дополнительно 1000 циклов открывания для дымоудаления в соответствии с EN 12101-2
- » Оптимальные аэродинамические значения в результате быстрого открывания на 172°
- » Конструктивно оптимизированная передача усилия, за счет этого минимальная нагрузка на открываемую часть и шарниры
- » Высокая степень защиты приводного узла, за счет этого возможность применения в сложных условиях окружающей среды
- » Быстрый монтаж и простое управление за счет узлов, предварительно смонтированных на заводе-изготовителе
- » Монтажные наборы для различных систем световых куполов

Пример использования



Технические характеристики

Данные по каждому приводному узлу

Усилие давления	3000 N
Тяговое усилие	3000 N
Номинальное усилие заперения	2200 N
Срок службы	20000 циклов открытие - закрытие *
Рабочая скорость ОТКР.	7,1 mm/s
Рабочая скорость ЗАКР.	7,1 mm/s
Класс ветровой нагрузки	1500 N/m ² ** ***
Класс снеговой нагрузки	500 N/m ² ** ***
Степень защиты	IP 64
Температурный диапазон	-5 °C ... +75 °C
Температурная стойкость	B300 (30 min / 300 °C)
Подключение	Силиконовый кабель, 2,5 m

* При эксплуатации в вертикальном положении предварительно проконсультироваться в отделе продаж D+H!

** Согласно EN 12101-2 (испытания проводились разными производителями)

*** Значения при размере купола 2,25 m². Изменение пропорционально при отличающемся размере купола с подходящим куполом.

Исполнение

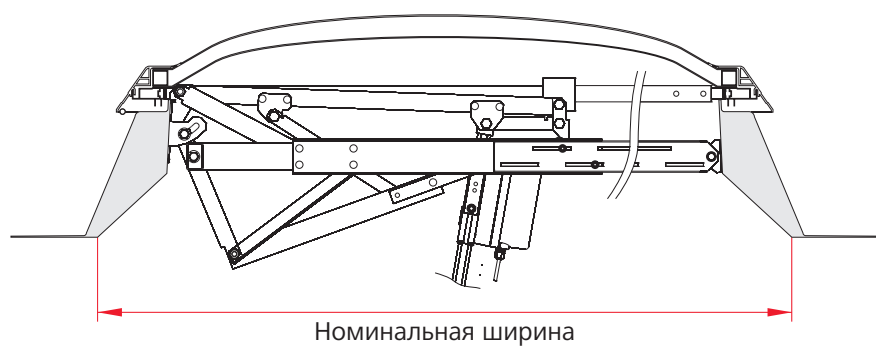
Тип	№ арт.	Питание	Мощность	Вес	Примечание
SDS 2-DU-24V	27.900.01	24 V DC / ±15 % / 4 A		18,00 kg	
SDS 2-DU-24V-Set	27.900.03	24 V DC / ±15 % / 4 A		36,00 kg	Требуется два монтажных набора
SDS 2-DU-230V	27.900.02	230 V AC / +10 % ... -15 %	110 W / 145 VA	18,00 kg	
SDS 2-DU-230V-Set	27.900.04	230 V AC / +10 % ... -15 %	110 W / 145 VA	36,00 kg	Требуется два монтажных набора

Габаритные размеры

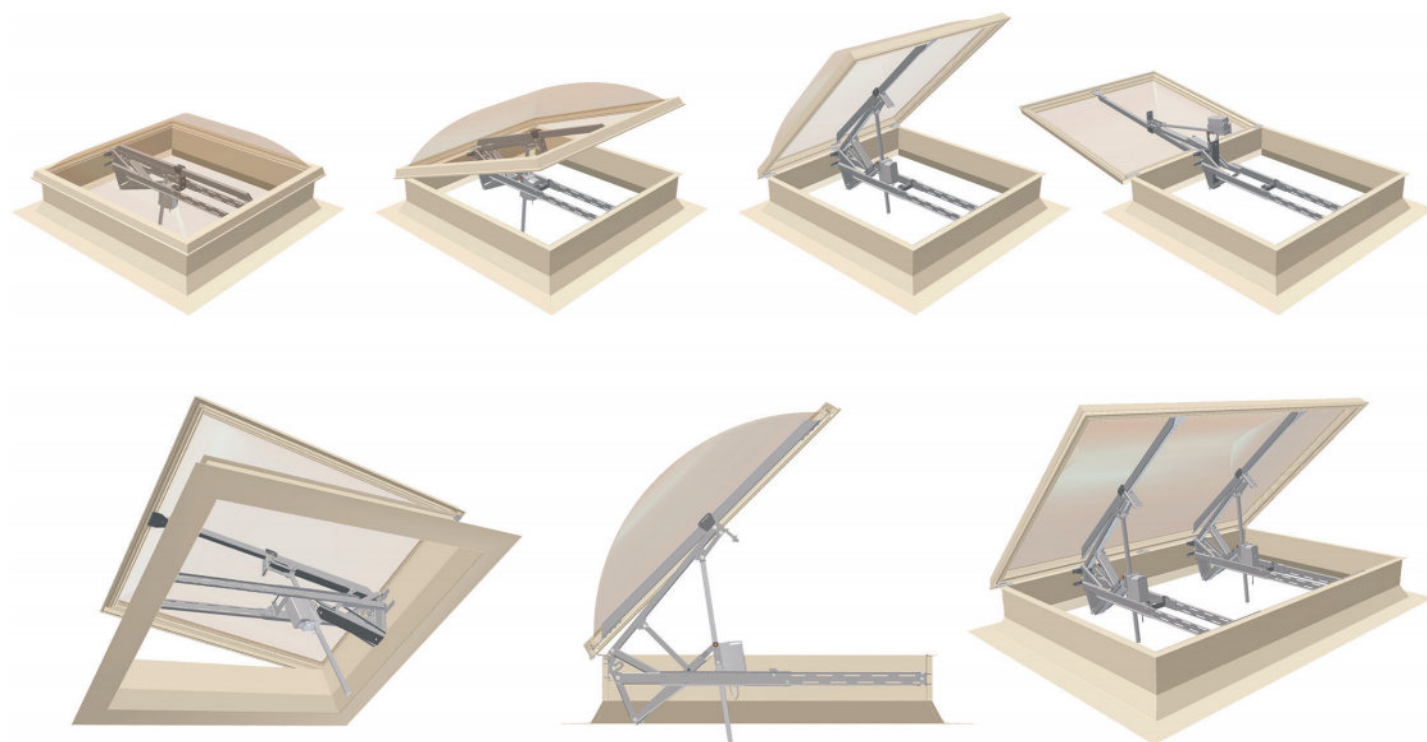
Подробности о разрешительной документации вы можете узнать в ближайшем партнерском предприятии D+H



Габаритные размеры



Пример использования

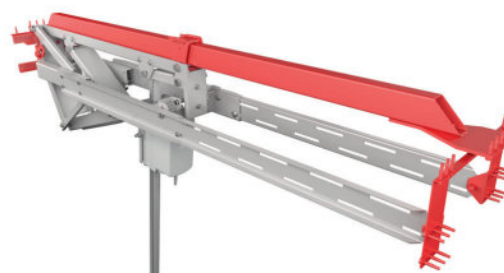


Монтажные комплекты

Eberspächer®

Тип	№ арт.	Номинальная ширина
SDS-BS001	27.901.01	100 cm
SDS-BS002	27.901.02	120 cm
SDS-BS003	27.901.03	125 cm
SDS-BS004	27.901.04	140 cm
SDS-BS005	27.901.05	150 cm

Дымо- и теплоудаление, сертифицировано производителем светового купола

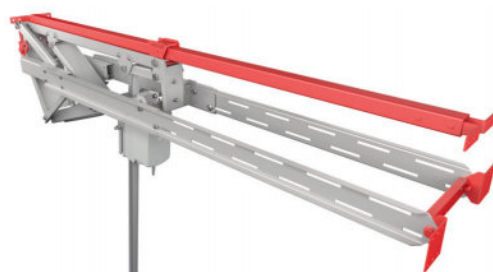


Адаптер и монтажный материал представлены в красном цвете

Heller®

Тип	№ арт.	Номинальная ширина
SDS-BS014	27.901.14	100 cm
SDS-BS015	27.901.15	120 cm
SDS-BS016	27.901.16	150 cm

Дымо- и теплоудаление, сертифицировано производителем светового купола

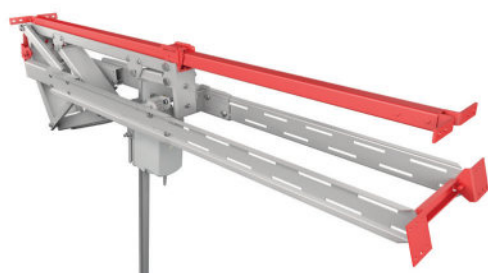


Адаптер и монтажный материал представлены в красном цвете

Lamilux® K

Тип	№ арт.	Номинальная ширина
SDS-BS025	27.901.25	120 cm
SDS-BS026	27.901.26	125 cm
SDS-BS027	27.901.27	150 cm

Дымо- и теплоудаление, сертифицировано производителем светового купола

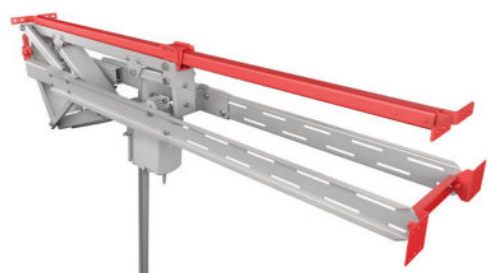


Адаптер и монтажный материал представлены в красном цвете

Lamilux® SK

Тип	№ арт.	Номинальная ширина
SDS-BS028	27.901.28	100 cm
SDS-BS029	27.901.29	120 cm
SDS-BS030	27.901.30	125 cm
SDS-BS031	27.901.31	150 cm

Дымо- и теплоудаление, сертифицировано производителем светового купола



Адаптер и монтажный материал представлены в красном цвете

Наборы креплений



Решения для монтажа от D+H

Разнообразие систем профилей не проблема благодаря решениям для монтажа от D+H. Индивидуальные решения для монтажа позволяют подобрать подходящий вариант именно для вашего окна. Приводы D+H можно устанавливать на профиль или интегрировать в него. Предпочтительными местами для монтажа приводов являются наружная оконная рама и рама створки со стороны главной или дополнительной закрывающей кромки. Вы можете установить приводы D+H на форточки, поворотные, откидные, опускаемые/верхнеподвесные или параллельно-раздвижные окна с открыванием внутрь или наружу. Угол открывания окна зависит от хода привода, высоты креплений и расстояния до поворотной петли. Вы можете использовать решения для монтажа от D+H в системах дымо- и теплоудаления, а также для обеспечения естественной вентиляции через крышу или фасад.

Кроме того, мы подумали о том, чтобы упростить процесс монтажа. Для этого воспользуйтесь легкодоступной для понимания информацией в руководстве по эксплуатации и чертежами CAD. Кроме того, для вашего удобства крепежный материал уже включен в набор креплений.

В стремлении к совершенству

Вам придется приглядеться: крепления с интеграцией в профиль столь компактны, что практически незаметны после установки. Мощный привод изящно исчезает из поля зрения благодаря скрытому монтажу в профиле окна. Сразу после установки вы увидите всю функциональность данного привода, способного быстро и тихо обеспечивать контролируемую естественную вентиляцию и дымоудаление в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 12101-2. Благодаря минимальным наружным размерам CDC воплощает в себе стремление к совершенству и идеально подходит для эстетически и функционально продуманных решений по оформлению фасадов. Ни один из наружных элементов крепления не бросится в глаза - очевидное преимущество, которое остается незаметным. И отличная новость: испытания, проведенные в институте ift Rosenheim подтвердили, что коэффициент теплопроводности окон при интегрированном монтаже в алюминиевый профиль практически не изменяется.

Решения для монтажа приводов от D+H удобны и универсальны; они идеально подходят для самых разных оконных и фасадных систем, а также для деревянных, алюминиевых и современных пластиковых профилей.

Монтаж: сколько места потребуется для привода D+H ?

При выборе окон необходимо учитывать наличие необходимого пространства для монтажа приводов D+H. Размер площади для привода варьируется в зависимости от требуемого положения. Приведенные изображения наглядно показывают основные размеры.

MF = место для монтажа на створке

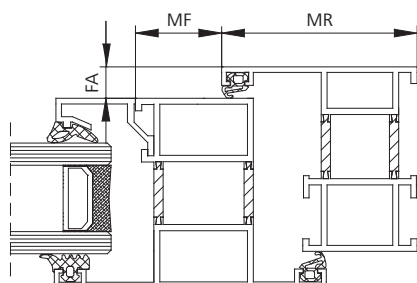
MR = место для монтажа на раме

MA = монтажная глубина интегрированного привода

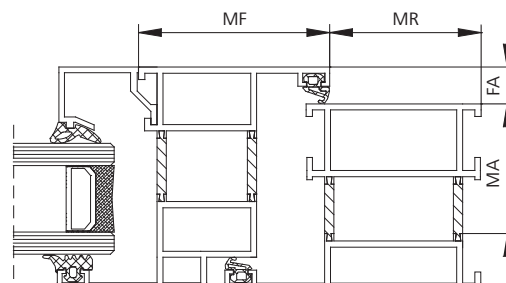
FA = вылет створки

Наборы креплений без указания размеров были разработаны специально для заявленной серии.

Открывание наружу - внешний монтаж



Открывание вовнутрь - внешний монтаж



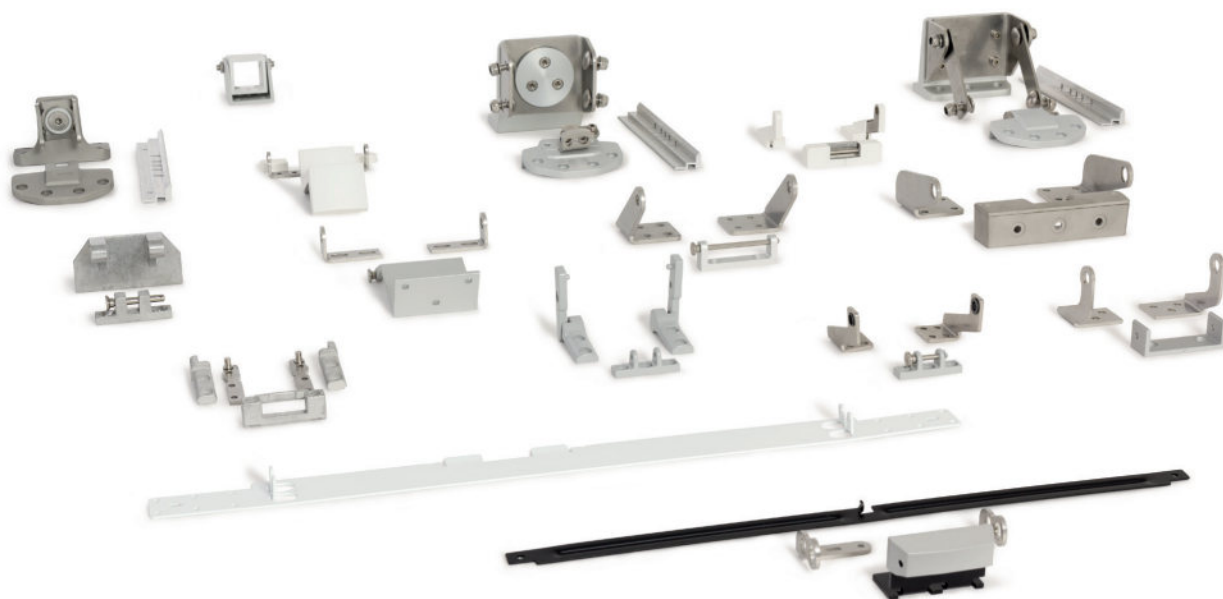
Система маркировки - идентификация новых креплений

CDC	-	BS076	-	V	FI	
					FI	Монтаж рамы, с открыванием вовнутрь
					FIS	Монтаж рамы, с открыванием вовнутрь, поворотное окно
					FO	Монтаж рамы, с открыванием наружу
					SI	Монтаж створки, с открыванием вовнутрь
					SIS	Монтаж створки, с открыванием вовнутрь, поворотное окно
				V		Внешний монтаж
				I		Встроенный монтаж
		BS076				Комплект креплений с порядковой нумерацией для каждой линии продуктов
VCD						Цепные приводы
CDC						Цепные приводы
KA (-TW)						Цепные приводы (двойные)
CDP (-TW)						Цепные приводы высокой мощности (двойные)
ZA						Реечные приводы
DXD						Реечные приводы высокой мощности

Система маркировки - идентификация старых креплений

BS	-	CDC	-	PI01	-	M	-	V	FI																			
									FI	Монтаж рамы, с открыванием вовнутрь																		
									FIS	Монтаж рамы, с открыванием вовнутрь, поворотное окно																		
									FO	Монтаж рамы, с открыванием наружу																		
									SI	Монтаж створки, с открыванием вовнутрь																		
									SIS	Монтаж створки, с открыванием вовнутрь, поворотное окно																		
								V	Внешний монтаж																			
								I	Встроенный монтаж																			
											M																	
											F																	
O																												
											PI01																	
											PA01																	
											VCD	Цепные приводы																
											CDC	Цепные приводы																
											KA (-TW)	Цепные приводы (двойные)																
											CDP (-TW)	Цепные приводы высокой мощности (двойные)																
											ZA	Реечные приводы																
											DXD	Реечные приводы высокой мощности																
BS																												
DB																												
EB																												
CP																												

Крепления



Серия VCD

Применение	Страница
Кровельное окно, открывание наружу	325
Фасадное окно, открывание внутрь	325
Фасадное окно, открывание наружу	326
Кровельное окно	327
Универсальные комплекты креплений, открывание внутрь	328
Универсальные комплекты креплений, открывание наружу	328
Шаблоны для сверления отверстий	329

Серия CDC

Применение	Страница
Откидное и поворотное окно, открывается внутрь, встроенное, ход 350 mm	331
Откидное и поворотное окно, открывается внутрь, встроенное, ход 600 mm	332
Откидное и поворотное окно, открывание внутрь	334
Откидное и поворотное окно, открывание наружу	334
Откидное верхнеподвесное, параллельно-раздвижное окно, открывание наружу	335
Кровельное окно, ход 350 mm	335
Кровельное окно, ход 600 mm	336
Универсальные комплекты креплений, открывание внутрь	336
Универсальные комплекты креплений, открывание наружу	337
Шаблоны для сверления отверстий	337

Серия КА

Применение	Страница
Кровельное окно, открывание наружу	341
Верхнеподвесное окно, открывание наружу	342
Откидное и поворотное окно, открывание внутрь	342
Окно с поворотной створкой, открывание внутрь	343
Откидное верхнеподвесное, параллельно-раздвижное окно, открывание наружу	343
Универсальные комплекты креплений, открывание внутрь	344
Универсальные комплекты креплений, открывание наружу	344
Крепление для световых куполов	345

Серия КА-TW

Применение	Страница
Кровельное окно, открывание наружу	347
Верхнеподвесное окно, открывание наружу	348
Окно с поворотной створкой, открывание внутрь	348
Откидное верхнеподвесное, параллельно-раздвижное окно, открывание наружу	349
Универсальные комплекты креплений, открывание внутрь	349
Универсальные комплекты креплений, открывание наружу	350

Серия CDP

Применение	Страница
Кровельное окно, открывание наружу	353

Серия CDP-TW

Применение	Страница
Кровельное окно, открывание наружу	355

Серия ZA

Применение	Страница
Кровельное окно, открывание наружу, монтаж с противоположной от петель стороны	357
Кровельное окно, открывание наружу, боковой монтаж	358
Фасадное окно (верхне- и нижнеподвесное)	359
Отдельные крепления	360

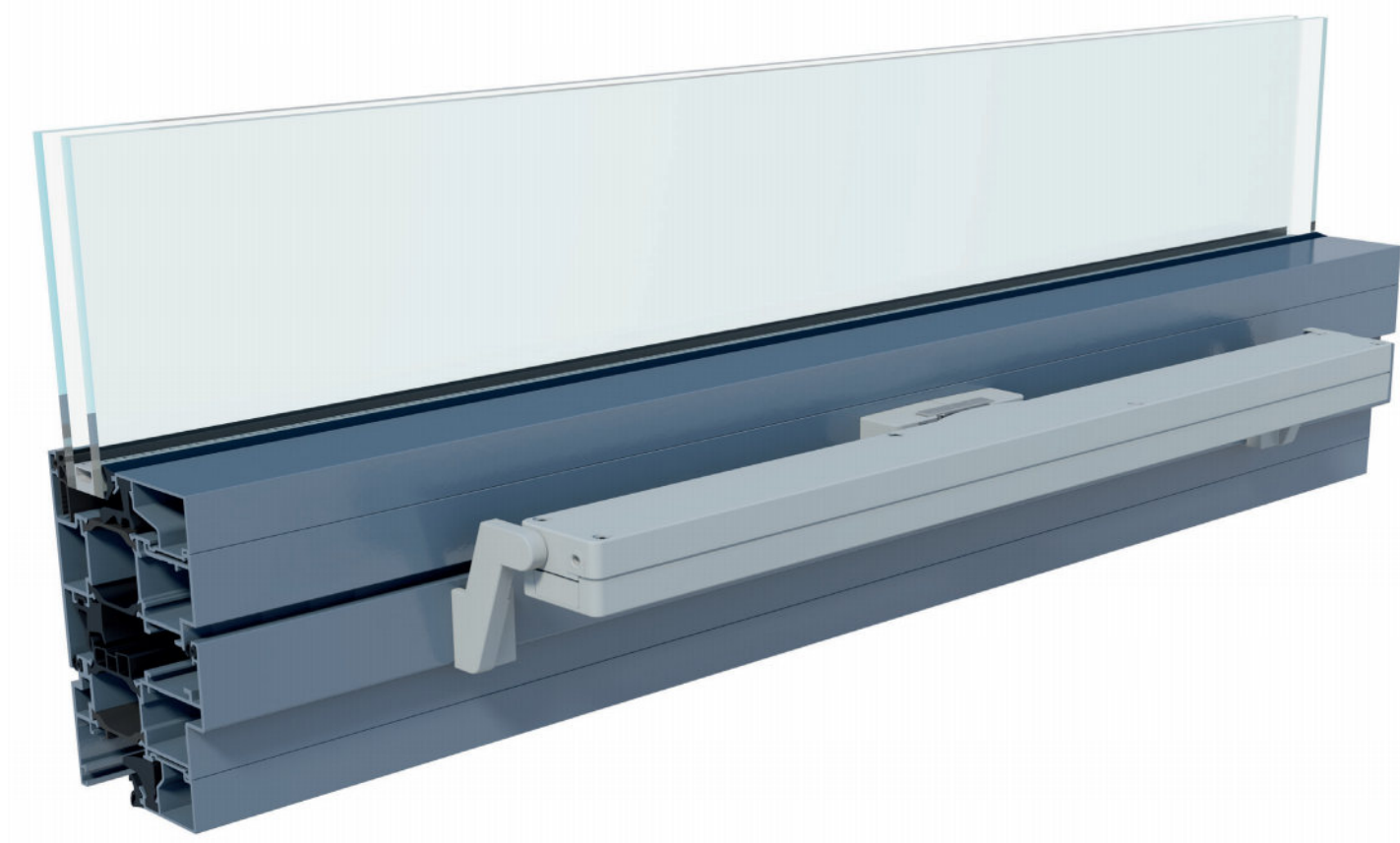
Серия DXD

Применение	Страница
Кровельное окно, открывание наружу, монтаж с противоположной от петель стороны	358
Кровельное окно, открывание наружу, боковой монтаж	366

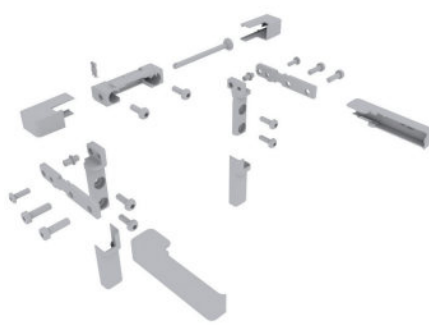
Серия WDF

Применение	Страница
Ветрозащитные спойлеры	368

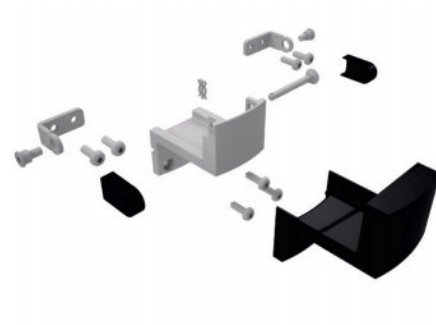
Комплекты креплений для VCD



VCD-BS007-VFO (BK)



VCD-BS001-VSI (SR)



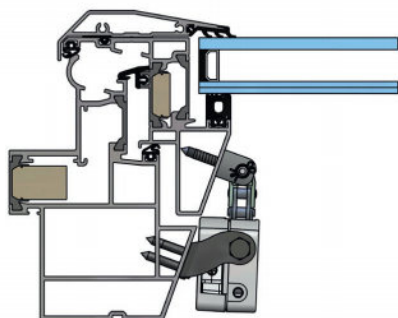
VCD-BS004-VFI (BK)

Описание

- » Оптимальный подбор комплектов креплений к соответствующим системам профилей
- » Все необходимые крепежные материалы входят в объем поставки креплений

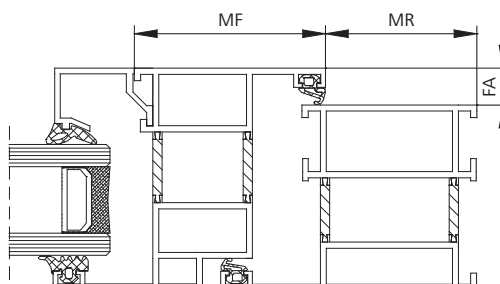
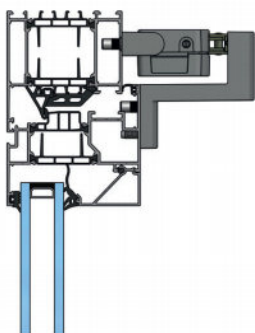
- » По желанию клиента возможна поставка в специальных цветовых решениях
- » Имеются прикладные чертежи, соответствующие данным производителей окон и фасадов

Кровельное окно, открывание наружу



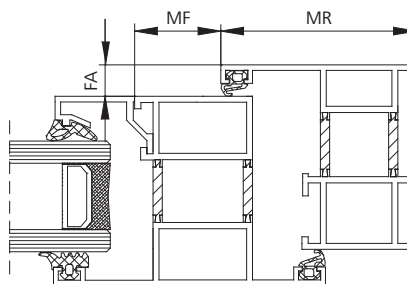
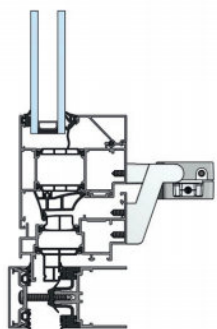
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Reynaers®	CR 120	25.BAE.KS	VCD-BS014-VFO
Schüco®	AWS 57 RO	25.BAK.KS	VCD-BS010-VFO
Schüco®	Royal S 106D	25.BAF.KS	VCD-BS015-VFO
Schüco®	Royal S 47D	25.BAG.KS	VCD-BS016-VFO
Schüco®	Royal S 88D	25.BAK.KS	VCD-BS010-VFO

Фасадное окно, открывание внутрь



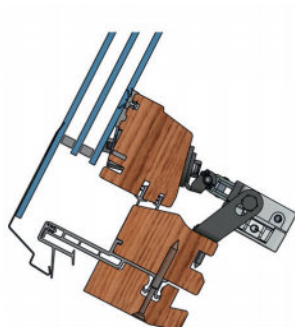
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Raico®	FRAME+ 75	25.CAL.KS	VCD-BS017-VSI (SR)	43 mm	21 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 75	25.CAK.KS	VCD-BS017-VSI (BK)	43 mm	21 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 75	25.CAM.KS	VCD-BS017-VSI (WH)	43 mm	21 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 75	25.CAP.KS	VCD-BS018-VFI (SR)	42 mm	40 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 75	25.CAN.KS	VCD-BS018-VFI (BK)	42 mm	40 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 75	25.CAR.KS	VCD-BS018-VFI (WH)	42 mm	40 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 90 WI	25.CAL.KS	VCD-BS017-VSI (SR)	43 mm	21 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 90 WI	25.CAK.KS	VCD-BS017-VSI (BK)	43 mm	21 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 90 WI	25.CAM.KS	VCD-BS017-VSI (WH)	43 mm	21 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 90 WI	25.CAP.KS	VCD-BS018-VFI (SR)	42 mm	40 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 90 WI	25.CAN.KS	VCD-BS018-VFI (BK)	42 mm	40 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 90 WI	25.CAR.KS	VCD-BS018-VFI (WH)	42 mm	40 mm	0 - 15 mm

Фасадное окно, открывание наружу



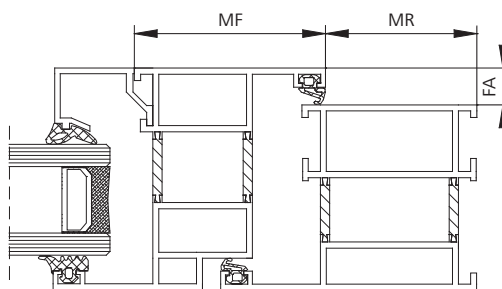
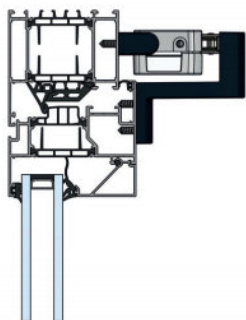
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Raico®	FRAME+ 75 WA	25.CAT.KS	VCD-BS019-VFO (SR)	25 mm	42 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 75 WA	25.CAS.KS	VCD-BS019-VFO (BK)	25 mm	42 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 75 WA	25.CAU.KS	VCD-BS019-VFO (WH)	25 mm	42 mm	0 - 15 mm

Кровельное окно



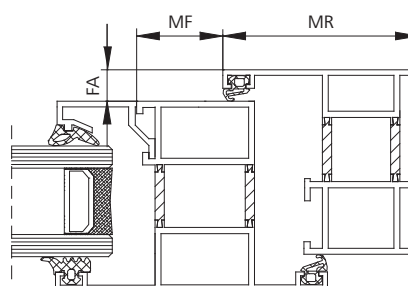
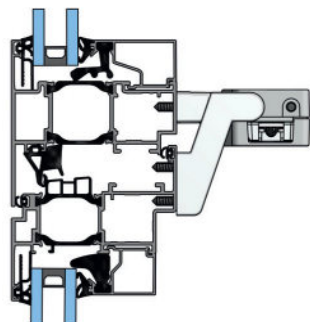
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
ROTO®	R6	25.BAB.KS	VCD-BS011-VFO (SR)
ROTO®	R6	25.BAC.KS	VCD-BS011-VFO (BK)
ROTO®	R6	25.BAA.KS	VCD-BS011-VFO (WH)
ROTO®	R8	25.BAB.KS	VCD-BS011-VFO (SR)
ROTO®	R8	25.BAC.KS	VCD-BS011-VFO (BK)
ROTO®	R8	25.BAA.KS	VCD-BS011-VFO (WH)
VELUX®	GGL	25.BAB.KS	VCD-BS011-VFO (SR)
VELUX®	GGL	25.BAC.KS	VCD-BS011-VFO (BK)
VELUX®	GGL	25.BAA.KS	VCD-BS011-VFO (WH)
VELUX®	GGU	25.BAB.KS	VCD-BS011-VFO (SR)
VELUX®	GGU	25.BAC.KS	VCD-BS011-VFO (BK)
VELUX®	GGU	25.BAA.KS	VCD-BS011-VFO (WH)
VELUX®	GHL	25.BAB.KS	VCD-BS011-VFO (SR)
VELUX®	GHL	25.BAC.KS	VCD-BS011-VFO (BK)
VELUX®	GHL	25.BAA.KS	VCD-BS011-VFO (WH)
VELUX®	GHU	25.BAB.KS	VCD-BS011-VFO (SR)
VELUX®	GHU	25.BAC.KS	VCD-BS011-VFO (BK)
VELUX®	GHU	25.BAA.KS	VCD-BS011-VFO (WH)
VELUX®	GPL	25.BAB.KS	VCD-BS011-VFO (SR)
VELUX®	GPL	25.BAC.KS	VCD-BS011-VFO (BK)
VELUX®	GPL	25.BAA.KS	VCD-BS011-VFO (WH)
VELUX®	GPU	25.BAB.KS	VCD-BS011-VFO (SR)
VELUX®	GPU	25.BAC.KS	VCD-BS011-VFO (BK)
VELUX®	GPU	25.BAA.KS	VCD-BS011-VFO (WH)

Универсальные комплекты креплений, открывание внутрь



Применение	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Окно на фасаде, открывается внутрь	25.CAB.KS	VCD-BS001-VSI (SR)	43 mm	21 mm	0 - 15 mm
Окно на фасаде, открывается внутрь	25.CAA.KS	VCD-BS001-VSI (BK)	43 mm	21 mm	0 - 15 mm
Окно на фасаде, открывается внутрь	25.CAC.KS	VCD-BS001-VSI (WH)	43 mm	21 mm	0 - 15 mm
Окно на фасаде, открывается внутрь	25.CAE.KS	VCD-BS004-VFI (SR)	42 mm	40 mm	0 - 15 mm
Окно на фасаде, открывается внутрь	25.CAD.KS	VCD-BS004-VFI (BK)	42 mm	40 mm	0 - 15 mm
Окно на фасаде, открывается внутрь	25.CAF.KS	VCD-BS004-VFI (WH)	42 mm	40 mm	0 - 15 mm

Универсальные комплекты креплений, открывание наружу



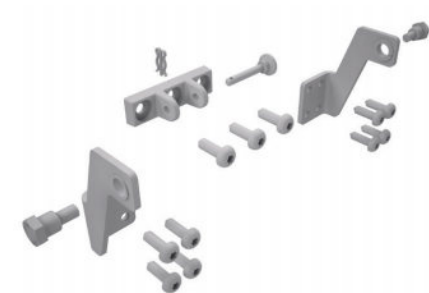
Применение	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Окно на фасаде, открывается наружу	25.CAH.KS	VCD-BS007-VFO (SR)	25 mm	42 mm	0 - 15 mm
Окно на фасаде, открывается наружу	25.CAG.KS	VCD-BS007-VFO (BK)	25 mm	42 mm	0 - 15 mm
Окно на фасаде, открывается наружу	25.CAJ.KS	VCD-BS007-VFO (WH)	25 mm	42 mm	0 - 15 mm
Окно на фасаде, открывается наружу	25.BAD.KS	VCD-BS008-VFO	25 mm	42 mm	0 - 15 mm

Шаблоны для сверления отверстий



Тип	№ арт.	Комплект креплений	Цвет
DTP 4	68.700.47	VCD-BS004-VFI	Красный
DTP 5	68.700.48	VCD-BS001-VSI	Серый
DTP 6	68.700.49	VCD-BS007-VFO	Белый

Комплекты креплений для CDC



CDC-BS088-VFO



CDC-BS077-VSI

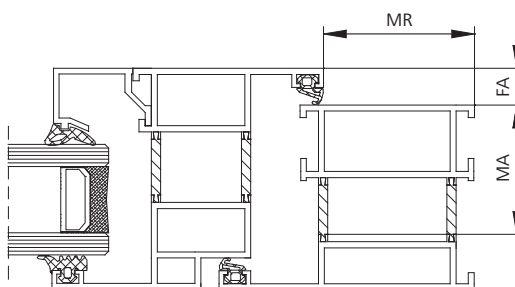
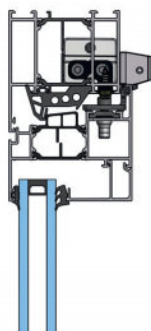


CDC-BS089-VFI

Описание

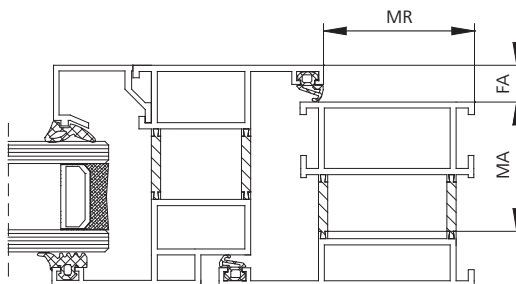
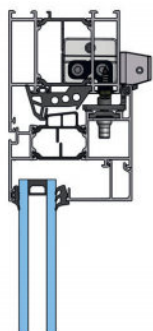
- » Оптимальный подбор комплектов креплений к соответствующим системам профилей
- » Решения для дымоудаления согласно EN 12101-2, проверенные во всей системе
- » Все необходимые крепежные материалы входят в объем поставки креплений
- » По желанию клиента возможна поставка в специальных цветовых решениях
- » Имеются прикладные чертежи, соответствующие данным производителей окон и фасадов

Откидное и поворотное окно, открывается внутрь, встроенное, ход 350 mm



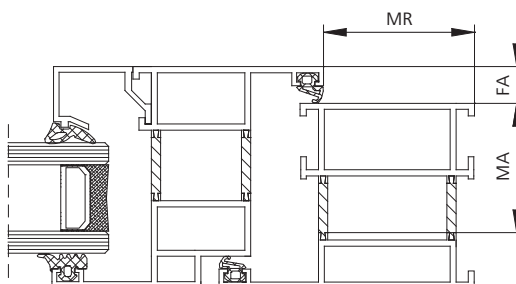
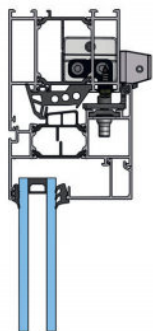
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MR	MA	FA
Профили деревянного окна		25.AAA.KS	CDC-BS001-IFI	35 mm	52	5 - 20 mm
Профили деревянного окна		25.ABF.KS	CDC-BS010-IFI	35 mm	52	5 - 20 mm
Профили деревянного окна		25.AHM.KS	CDC-BS094-IFI (WH)	22 mm	44	33 mm
Alcoa-Kawneer®	AA610	25.AER.KS	CDC-BS051-IFI	48 mm	38	8 mm
Alcoa-Kawneer®	AA610HW	25.AER.KS	CDC-BS051-IFI	48 mm	38	8 mm
Alcoa-Kawneer®	AA720	25.AER.KS	CDC-BS051-IFI	48 mm	38	8 mm
Alcoa-Kawneer®	AA720HI	25.AER.KS	CDC-BS051-IFI	48 mm	38	8 mm
Alcoa-Kawneer®	AA720HWI	25.AER.KS	CDC-BS051-IFI	48 mm	38	8 mm
Aluprof®	MB-59S	25.AEV.KS	CDC-BS055-IFI	49 mm	38	9 mm
Aluprof®	MB-60	25.AGJ.KS	CDC-BS072-IFI	50 mm	38	9 mm
Aluprof®	MB-70	25.AGL.KS	CDC-BS074-IFI	50 mm	38	9 mm
Gutmann®	S70	25.AET.KS	CDC-BS053-IFI	46 mm	38	10 mm
Gutmann®	S70+ HW	25.AET.KS	CDC-BS053-IFI	46 mm	38	10 mm
Heroal®	065	25.ADL.KS	CDC-BS033-IFI	50 mm	38	10 mm
Heroal®	065i	25.ADL.KS	CDC-BS033-IFI	50 mm	38	10 mm
Heroal®	065,1	25.ADL.KS	CDC-BS033-IFI	50 mm	38	10 mm
Heroal®	065i.1	25.ADL.KS	CDC-BS033-IFI	50 mm	38	10 mm
Heroal®	110E	25.ADL.KS	CDC-BS033-IFI	50 mm	38	10 mm
Heroal®	110ES	25.AFW.KS	CDC-BS067-IFI	42 mm	38	12 mm
Heroal®	W 72	25.AFW.KS	CDC-BS067-IFI	42 mm	38	12 mm
Raico®	FRAME+	25.AFM.KS	CDC-BS062-IFI	48 mm	38	12 mm
Reynaers®	CS 59	25.ADA.KS	CDC-BS027-IFI	47 mm	38	9 mm
Reynaers®	CS 68	25.ACY.KS	CDC-BS025-IFI	47 mm	38	9 mm
Reynaers®	CS 77	25.ACY.KS	CDC-BS025-IFI	47 mm	38	9 mm
Reynaers®	CS 86-HI	25.ADE.KS	CDC-BS031-IFI	47 mm	38	9 mm
Reynaers®	Eco	25.ADC.KS	CDC-BS029-IFI	47 mm	38	9 mm
Sapa®	SFB 1074	25.AFE.KS	CDC-BS059-IFI	39 mm	38	10 mm
Schüco®	AWS xx	25.ADN.KS	CDC-BS034-IFI	49 mm	38	10 mm
Schüco®	Corona SI	25.AHL.KS	CDC-BS092-IFI (WH)	22 mm	44	33 mm
Schüco®	Royal S xx.HI	25.ADN.KS	CDC-BS034-IFI	49 mm	38	11 mm
Sykon®	70	25.AEZ.KS	CDC-BS057-IFI	49 mm	38	10 mm
Sykon®	75	25.AEZ.KS	CDC-BS057-IFI	49 mm	38	10 mm

Откидное и поворотное окно, открывается внутрь, встроенное, ход 350 mm



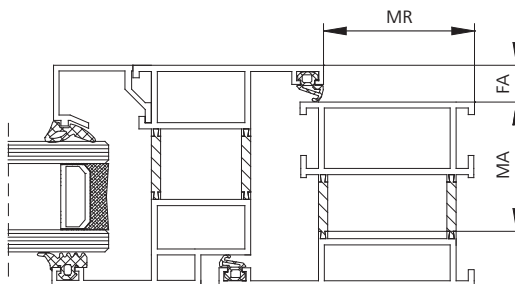
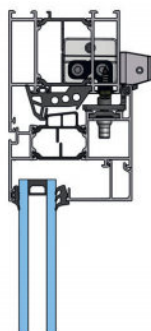
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MR	MA	FA
Wicona®	WICLINE 65	25.AGY.KS	CDC-BS078-IFI	45 mm	38	10 mm
Wicona®	WICLINE 65	25.AHD.KS	CDC-BS082-IFIS	45 mm	38	10 mm
Wicona®	WICLINE 75 EVO	25.AGY.KS	CDC-BS078-IFI	45 mm	38	10 mm
Wicona®	WICLINE 75 EVO	25.AHD.KS	CDC-BS082-IFIS	45 mm	38	10 mm

Откидное и поворотное окно, открывается внутрь, встроенное, ход 600 mm



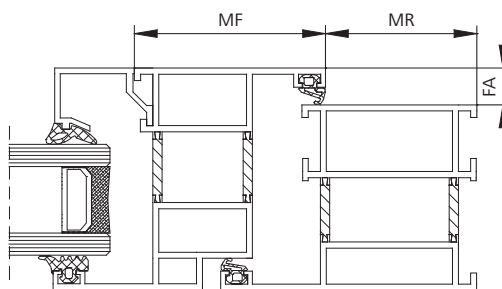
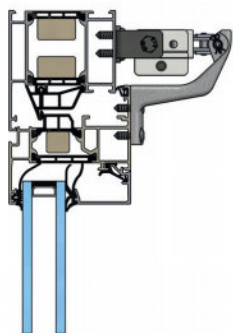
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MR	MA	FA
Профили деревянного окна		25.AAA.KS	CDC-BS001-IFI	35 mm	52	5 - 20 mm
Профили деревянного окна		25.ABF.KS	CDC-BS010-IFI	35 mm	52	5 - 20 mm
Профили деревянного окна		25.AHM.KS	CDC-BS094-IFI (WH)	22 mm	44	33 mm
Alcoa-Kawneer®	AA610	25.AES.KS	CDC-BS052-IFI	48 mm	38	8 mm
Alcoa-Kawneer®	AA610HW	25.AES.KS	CDC-BS052-IFI	48 mm	38	8 mm
Alcoa-Kawneer®	AA720	25.AES.KS	CDC-BS052-IFI	48 mm	38	8 mm
Alcoa-Kawneer®	AA720HI	25.AES.KS	CDC-BS052-IFI	48 mm	38	8 mm
Alcoa-Kawneer®	AA720HWI	25.AES.KS	CDC-BS052-IFI	48 mm	38	8 mm
Aluprof®	MB-59S	25.AEW.KS	CDC-BS056-IFI	49 mm	38	9 mm
Aluprof®	MB-60	25.AGK.KS	CDC-BS073-IFI	50 mm	38	9 mm
Aluprof®	MB-70	25.AGM.KS	CDC-BS075-IFI	50 mm	38	9 mm
Gutmann®	S70	25.AEU.KS	CDC-BS054-IFI	46 mm	38	10 mm
Gutmann®	S70+ HW	25.AEU.KS	CDC-BS054-IFI	46 mm	38	10 mm

Откидное и поворотное окно, открывается внутрь, встроенное, ход 600 mm



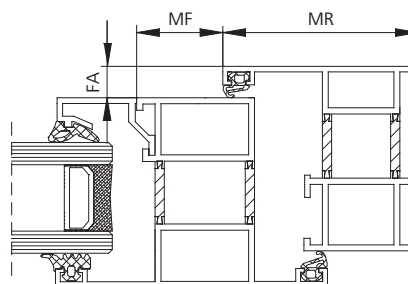
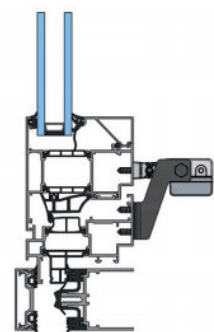
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MR	MA	FA
Heroal®	065	25.ADX.KS	CDC-BS039-IFI	50 mm	38	10 mm
Heroal®	065i	25.ADX.KS	CDC-BS039-IFI	50 mm	38	10 mm
Heroal®	065,1	25.ADX.KS	CDC-BS039-IFI	50 mm	38	10 mm
Heroal®	065i.1	25.ADX.KS	CDC-BS039-IFI	50 mm	38	10 mm
Heroal®	110E	25.ADX.KS	CDC-BS039-IFI	50 mm	38	10 mm
Heroal®	110ES	25.AFX.KS	CDC-BS068-IFI	42 mm	38	12 mm
Heroal®	W 72	25.AFX.KS	CDC-BS068-IFI	42 mm	38	12 mm
Raico®	FRAME+	25.AFN.KS	CDC-BS063-IFI	48 mm	38	12 mm
Reynaers®	CS 59	25.ADB.KS	CDC-BS028-IFI	47 mm	38	9 mm
Reynaers®	CS 68	25.ACZ.KS	CDC-BS026-IFI	47 mm	38	9 mm
Reynaers®	CS 77	25.ACZ.KS	CDC-BS026-IFI	47 mm	38	9 mm
Reynaers®	CS 86-HI	25.ADF.KS	CDC-BS032-IFI	47 mm	38	9 mm
Reynaers®	Eco	25.ADD.KS	CDC-BS030-IFI	47 mm	38	9 mm
Sapa®	SFB 1074	25.AFF.KS	CDC-BS060-IFI	39 mm	38	10 mm
Schüco®	AWS xx	25.ADP.KS	CDC-BS035-IFI	49 mm	38	10 mm
Schüco®	Corona SI	25.AHV.KS	CDC-BS093-IFI (WH)	22 mm	44	33 mm
Schüco®	Royal S xx.HI	25.ADP.KS	CDC-BS035-IFI	49 mm	38	10 mm
Sykon®	70	25.AFA.KS	CDC-BS058-IFI	49 mm	38	10 mm
Sykon®	75	25.AFA.KS	CDC-BS058-IFI	49 mm	38	10 mm
Wicona®	WICLINE 65	25.AGZ.KS	CDC-BS079-IFI	45 mm	38	10 mm
Wicona®	WICLINE 65	25.AHE.KS	CDC-BS083-IFIS	45 mm	38	10 mm
Wicona®	WICLINE 75 EVO	25.AGZ.KS	CDC-BS079-IFI	45 mm	38	10 mm
Wicona®	WICLINE 75 EVO	25.AHE.KS	CDC-BS083-IFIS	45 mm	38	10 mm

Откидное и поворотное окно, открывание внутрь



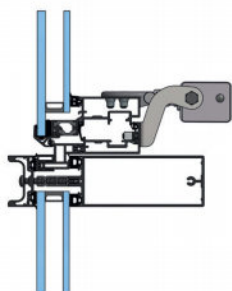
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Raico®	FRAME+ 75	25.AHG.KS	CDC-BS089-VFI	39 mm	40 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 75 WI	25.AHJ.KS	CDC-BS091-VSI	41 mm	25 mm	0 - 15 mm
Raico®	FRAME+ 90 WI	25.AHG.KS	CDC-BS089-VFI	39 mm	40 mm	0 - 15 mm

Откидное и поворотное окно, открывание наружу



Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Raico®	FRAME+ 75 WA	25.AHH.KS	CDC-BS090-VFO	21 mm	45 mm	0 - 15 mm

Откидное верхнеподвесное, параллельно-раздвижное окно, открывание наружу



Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Aluprof®	MB-SR50	25.AGE.KS	CDC-BS071-VFO
Colt®	Kameleon E	25.AFG.KS	CDC-BS061-VFO
Gutmann®	S70 SK	25.ACE.KS	CDC-BS021-VFO
Raico®	FRAME+ 75 WA	25.AHH.KS	CDC-BS090-VFO
Raico®	WING 50 SK-R	25.ACE.KS	CDC-BS021-VFO
Raico®	WING 50 SK-R	25.AFL.KS	CDC-BS065-VFO
Reynaers®	CW 50	25.ADW.KS	CDC-BS038-VFO
Sapa®	SFB 1074	25.AFZ.KS	CDC-BS069-VFO
Sapa®	SFB 1074 + доп. профиль	25.AGC.KS	CDC-BS070-VFO
Schüco®	AWS 102	25.ABE.KS	CDC-BS009-VFO
Skandinaviska®	SG 2000	25.AGA.KS	CDC-BS064-VFO

Кровельное окно, ход 350 mm



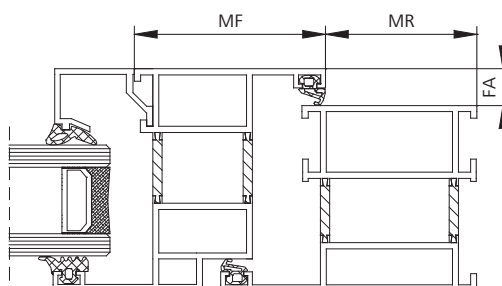
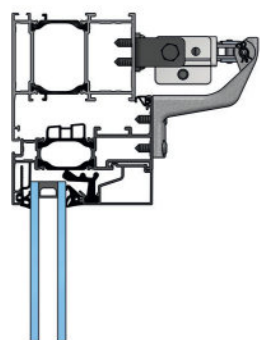
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
VELUX®	GGL	25.ACG.KS	CDC-BS022
VELUX®	GGU	25.ACG.KS	CDC-BS022

Кровельное окно, ход 600 mm



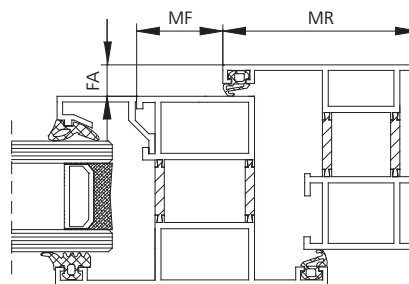
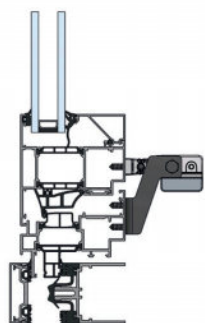
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
VELUX®	GGL	25.ACH.KS	CDC-BS023
VELUX®	GGU	25.ACH.KS	CDC-BS023

Универсальные комплекты креплений, открывание внутрь



Применение	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Монтаж в наружную оконную коробку с открыванием внутрь	26.800.01	BS-CDC-PI01-M-VFI	39 mm	40 mm	5 - 20 mm
Монтаж на створке с открыванием внутрь	26.800.02	BS-CDC-PI01-O-VSI	42 mm	25 mm	8 - 11 mm
Монтаж в наружную оконную коробку с открыванием внутрь	25.AFJ.KS	CDC-BS066-VFI	39 mm	40 mm	7 - 9 mm
Монтаж на створке с открыванием внутрь	25.AFH.KS	CDC-BS077-VSI	41 mm	25 mm	8 - 11 mm

Универсальные комплекты креплений, открывание наружу



Применение	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Монтаж в наружную оконную коробку с открыванием наружу	26.800.03	BS-CDC-PA01-M-VFO	21 mm	42 mm	0 - 20 mm
Монтаж в наружную оконную коробку с открыванием наружу	25.AGN.KS	CDC-BS076-VFO	21 mm	30 mm	8 - 11 mm
Монтаж в наружную оконную коробку с открыванием наружу	25.AFK.KS	CDC-BS088-VFO	21 mm	45 mm	8 - 11 mm

Шаблоны для сверления отверстий

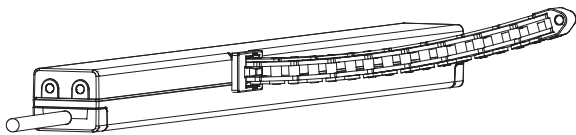


Тип	№ арт.	Комплект креплений	Цвет
DTP 1	68.700.39	CDC-BS066-VFI	Красный
DTP 2	68.700.40	CDC-BS077-VSI	Серый
DTP 3	68.700.41	CDC-BS088-VFO	Белый

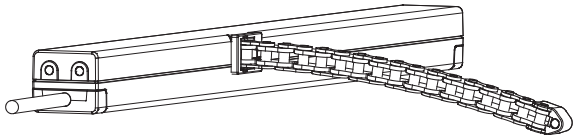
Цепь с боковым изгибом SBD / SBU

Цепь привода со сгибанием только в одном направлении, для неповоротных (жестко смонтированных) приводов

Внешний монтаж

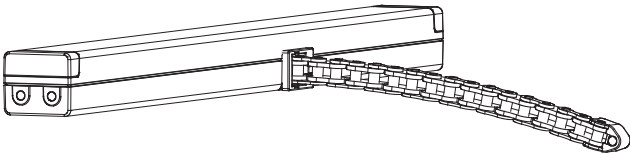


Цепь с боковым изгибом SBD

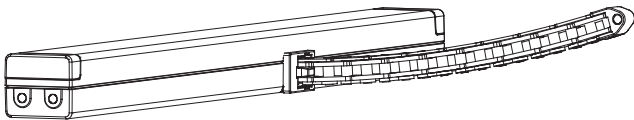


Цепь с боковым изгибом SBU

Встроенный монтаж



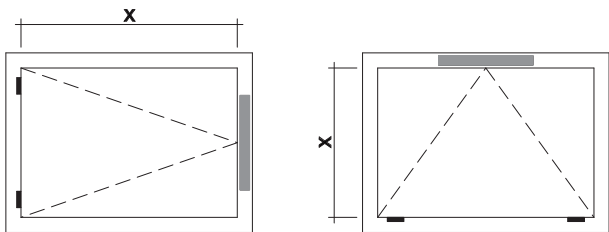
Цепь с боковым изгибом SBD



Цепь с боковым изгибом SBU

Данные действительны для **неповоротного** монтажа привода.

Стандартная цепь

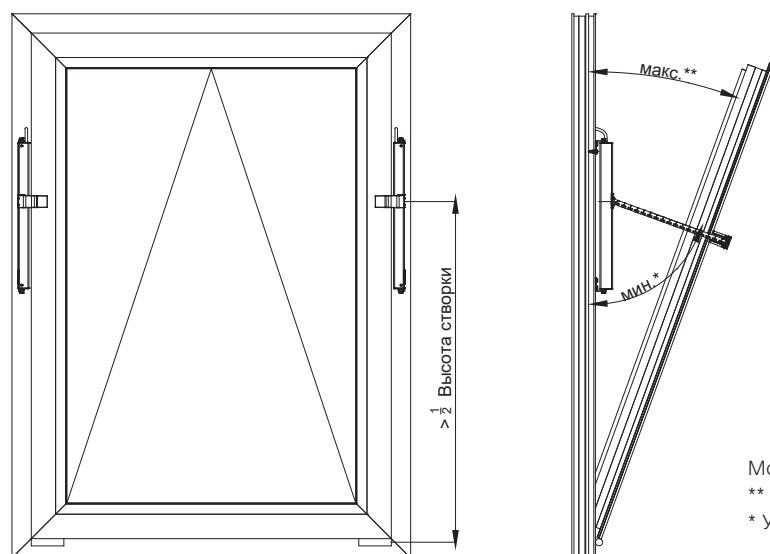


Минимальный размер (x) (mm) = ход (mm) x 3,9

Цепь с боковым изгибом

Ход	Минимальный размер (x)
350 mm	550 mm
400 mm	650 mm
500 mm	800 mm
600 mm	950 mm
800 mm	1250 mm
1000 mm	1550 mm

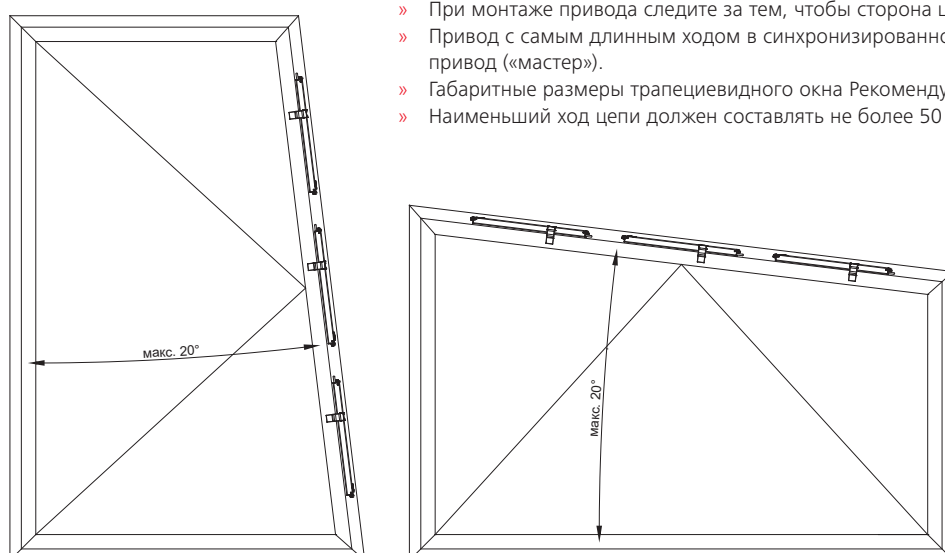
Использование подъемной перемычки



Монтаж привода необходимо выполнять в верхней половине створки.
 ** Угол открывания оконной створки не должен превышать 60°.
 * Угол изгиба цепи не должен превышать 60°.

- » Использование подъемной перемычки доступно через опцию ZB для CDC-0252-1-ACB (24 V DC) и CDC-0252-5-ACB (230 V AC).
- » Привод поставляется с завода-изготовителя со специальной направляющей цепи и соответствующим параметрированием.
- » Не используйте приводы с цепью с возможностью отклонения вбок.
- » Для монтажа используйте крепления BS-CDC-PI01-M-VFI и BS-CDC-PA01-M-VFO.

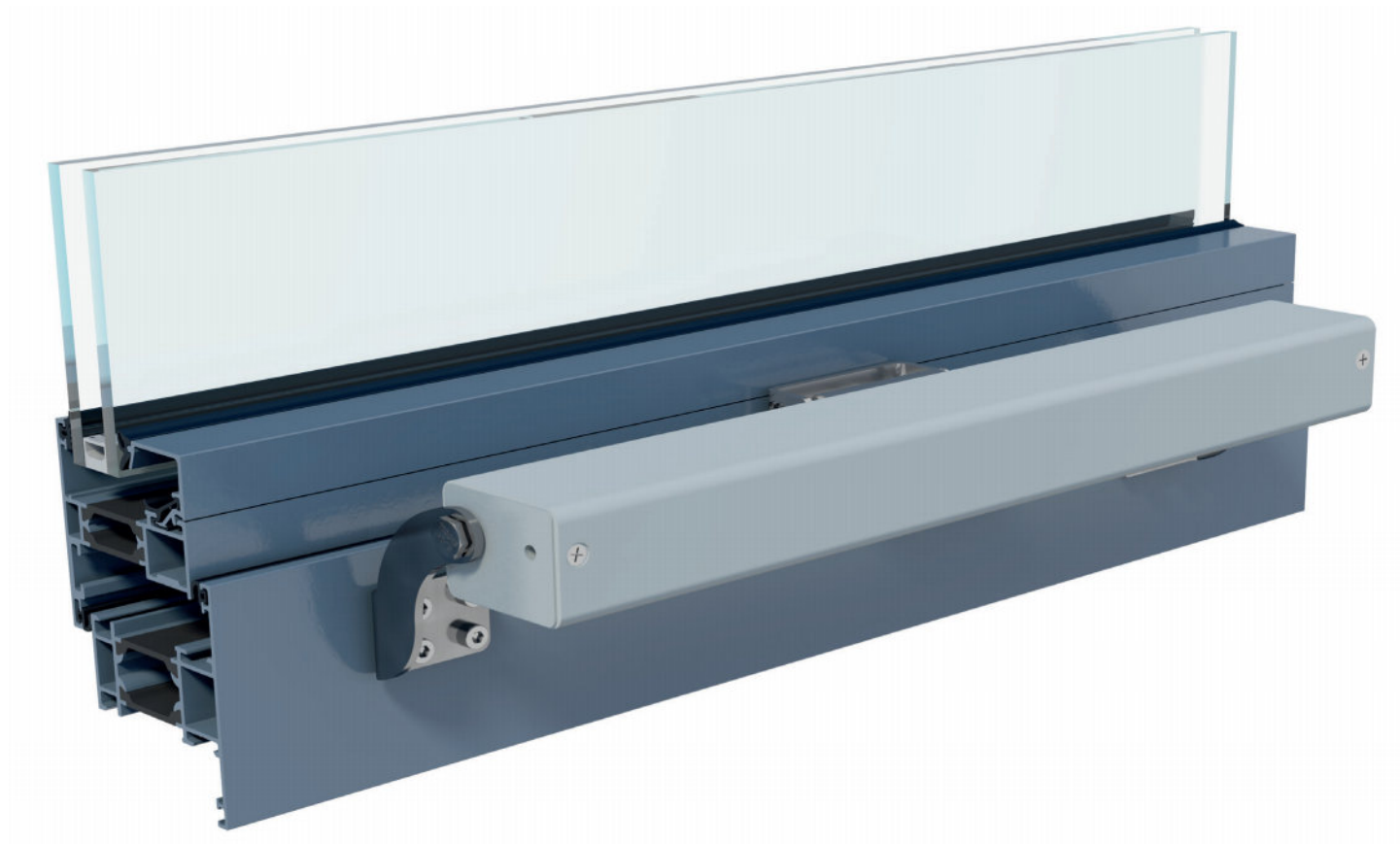
Использование трапециевидного режима



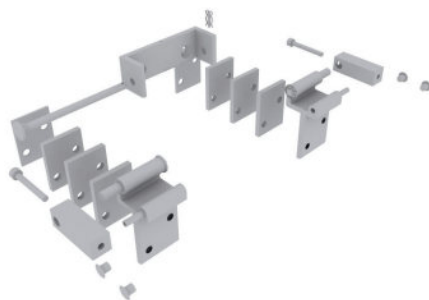
- » При монтаже привода следите за тем, чтобы сторона цепи была обращена к длинному косяку окна.
- » Привод с самым длинным ходом в синхронизированной группе должен быть адресован как ведущий привод («мастер»).
- » Габаритные размеры трапециевидного окна Рекомендуемая ширина окна: 2-3м.
- » Наименьший ход цепи должен составлять не более 50 % от наибольшего хода цепи.

- » Использование трапециевидного режима доступно для CDC-0252-1-ACB и CDC-0252-5-ACB с цепью с возможностью отклонения вбок с ходом 800 мм.
- » Приводы можно устанавливать сверху или встраивать.
- » Данные о размере приводной группы для трапециевидного окна:
 - CDC-0252-1-ACB (24 V DC): тройная приводная группа
 - CDC-0252-5-ACB (230 V AC): двойная приводная группа
- » Для монтажа используйте крепления BS-CDC-PI01-M-VFI, BS-CDC-PA01-M-VFO и BS-CDC-PI01-O-VSI.

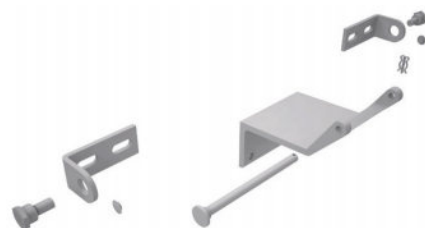
Комплекты креплений для КА



KA-BS050-VFO



KA-BS040-VSI

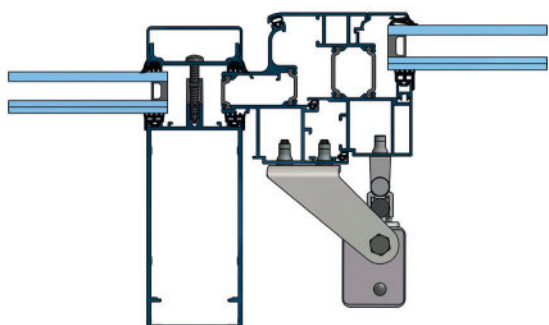


KA-BS046-VFI

Описание

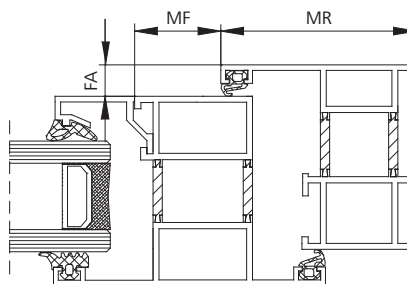
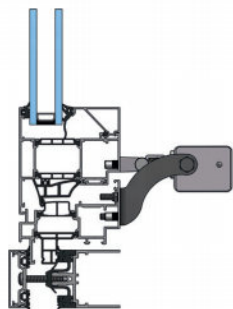
- » Оптимальный подбор комплектов креплений к соответствующим системам профилей
- » Решения для дымоудаления согласно EN 12101-2, проверенные во всей системе
- » Все необходимые крепежные материалы входят в объем поставки креплений
- » По желанию клиента возможна поставка в специальных цветовых решениях
- » Имеются прикладные чертежи, соответствующие данным производителей окон и фасадов

Кровельное окно, открывание наружу



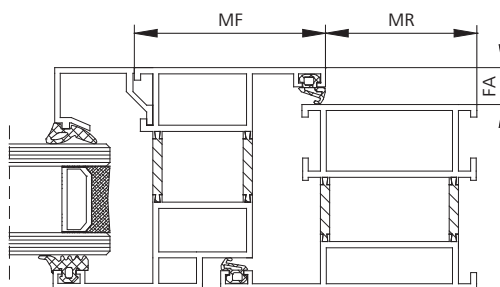
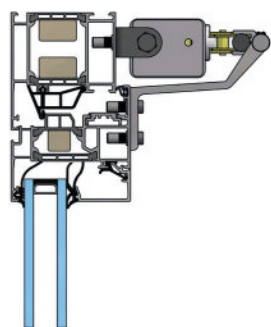
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Aluprof®	MB-RW	26.AGA.KS	KA-BS096-VFO
Aluprof®	MB-SR50	26.ABY.KS	KA-BS020-VFO
Colt®	Kameleon E	26.AEB.KS	KA-BS069-VFO
Gutmann®	S70 крыша	26.AAJ.KS	KA-BS002-VFO
Gutmann®	S70 крыша (дерево)	26.AAT.KS	KA-BS004-VFO
Heroal®	180	26.ABJ.KS	KA-BS011-VFO
Heroal®	180ES	26.AFU.KS	KA-BS090-VFO
Jet-Brakel®	Ventria TG	26.AAX.KS	KA-BS005-VFO
Raico®	FRAME+ 100/120RI	26.AGG.KS	KA-BS099-VFO
Raico®	FRAME+ 100/120RI-T	26.AGL.KS	KA-BS101-VFO
Raico®	WING 105D	26.AAJ.KS	KA-BS002-VFO
Reynaers®	CR 120	26.ABM.KS	KA-BS013-VFO
Reynaers®	Flush Roof Vent	26.AFE.KS	KA-BS080-VFO
Sapa®	SFB 5050	26.ABR.KS	KA-BS015-VFO
Sapa®	SFB 5060	26.ABR.KS	KA-BS015-VFO
Schüco®	AWS 57 RO	26.ADY.KS	KA-BS062-VFO
Schüco®	Royal S 106D	26.ABG.KS	KA-BS010-VFO
Schüco®	Royal S 47D	26.ADR.KS	KA-BS053-VFO
Schüco®	Royal S 88D	26.ABF.KS	KA-BS009-VFO
Technal®	MX	26.ABY.KS	KA-BS020-VFO
Wicona®	WICLINE 65	26.AFP.KS	KA-BS087-VFO
Wicona®	WICTEC 50/60	26.AAJ.KS	KA-BS002-VFO

Верхнеподвесное окно, открывание наружу



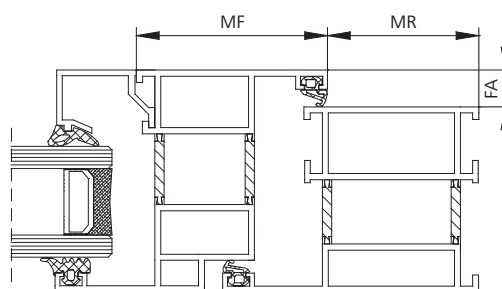
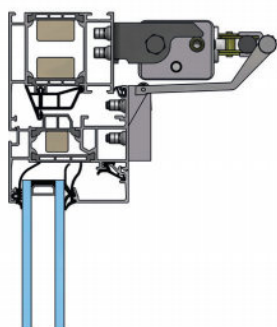
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Aluprof®	MB 59 Casement	26.AEY.KS	KA-BS076-VFO	14 mm	45 mm	0 - 20 mm
Raico®	WING 50 A-R	26.AAY.KS	KA-BS006-VFO			
Raico®	WING 50 A-S	26.AAY.KS	KA-BS006-VFO			
Reynaers®	CS 59	26.ACS.KS	KA-BS036-VFO	25 mm	40 mm	5 - 15 mm
Reynaers®	CS 68	26.ACS.KS	KA-BS036-VFO	25 mm	40 mm	5 - 15 mm
Reynaers®	CS 77	26.ACS.KS	KA-BS036-VFO	25 mm	40 mm	5 - 15 mm
Reynaers®	CS 86-HI	26.ACS.KS	KA-BS036-VFO	25 mm	40 mm	5 - 15 mm
Reynaers®	Eco	26.ACS.KS	KA-BS036-VFO	25 mm	40 mm	5 - 15 mm
Sapa®	SFB 1074	26.AEJ.KS	KA-BS074-VFO	12 mm	55 mm	5 - 15 mm
Schüco®	AWS 65	26.ACS.KS	KA-BS036-VFO	25 mm	40 mm	5 - 15 mm
Schüco®	AWS 70	26.ACS.KS	KA-BS036-VFO	25 mm	40 mm	5 - 15 mm
Schüco®	AWS 75	26.ACS.KS	KA-BS036-VFO	25 mm	40 mm	5 - 15 mm
Skandinaviska®	SGS	26.AEZ.KS	KA-BS077-VFO			

Откидное и поворотное окно, открывание внутрь



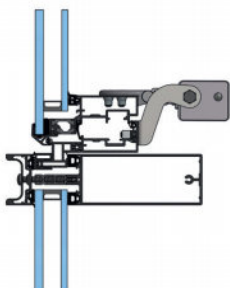
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Raico®	FRAME+ 75	26.AFW.KS	KA-BS092-VFI	42 mm	46 mm	0 - 20 mm
Raico®	FRAME+ 75	26.AFY.KS	KA-BS094-VSI	40 mm	29 mm	0 - 20 mm
Raico®	FRAME+ 75 WI	26.AFY.KS	KA-BS094-VSI	40 mm	29 mm	0 - 20 mm
Raico®	FRAME+ 90 WI	26.AFW.KS	KA-BS092-VFI	42 mm	46 mm	0 - 20 mm

Окно с поворотной створкой, открывание внутрь



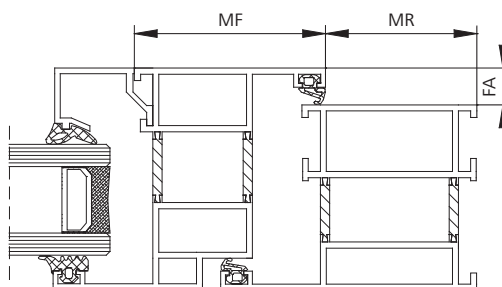
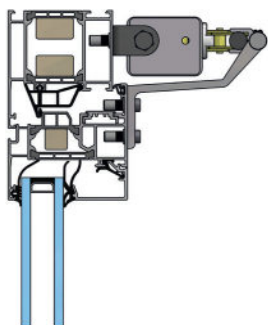
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Reynaers®	CS 59	26.AFL.KS	KA-BS085-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	CS 68	26.AFL.KS	KA-BS085-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	CS 77	26.AFL.KS	KA-BS085-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	CS 86-HI	26.AFL.KS	KA-BS085-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	Eco	26.AFL.KS	KA-BS085-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Schüco®	AWS 65	26.AFL.KS	KA-BS085-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Schüco®	AWS 70	26.AFL.KS	KA-BS085-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Schüco®	AWS 75	26.AFL.KS	KA-BS085-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm

Откидное верхнеподвесное, параллельно-раздвижное окно, открывание наружу



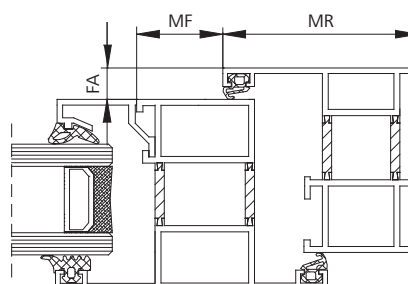
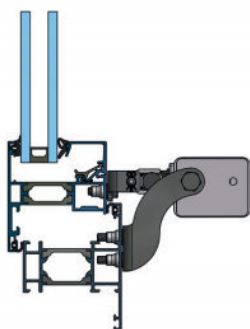
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Gutmann®	S70 крыша	26.AAF.KS	KA-BS001-VFO
Gutmann®	S70 SK	26.AAY.KS	KA-BS006-VFO
Raico®	FRAME+ 75	26.AFX.KS	KA-BS093-VFO
Raico®	WING 50 SK-R	26.AAY.KS	KA-BS006-VFO
Raico®	WING 50 SK-S	26.AAY.KS	KA-BS006-VFO
Reynaers®	CW 50	26.AEN.KS	KA-BS075-VFO
Schüco®	AWS 102 SK (339 470)	26.AAF.KS	KA-BS001-VFO
Schüco®	AWS 102 SK (339 490)	26.ADJ.KS	KA-BS051-VFO

Универсальные комплекты креплений, открывание внутрь



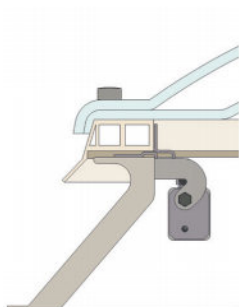
Применение	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Монтаж в наружную оконную коробку с открыванием внутрь	26.ADC.KS	KA-BS046-VFI	42 mm	46 mm	0 - 20 mm
Монтаж в наружную оконную коробку с открыванием внутрь	26.AFJ.KS	KA-BS083-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Монтаж на створке с открыванием внутрь	26.ACW.KS	KA-BS040-VSI	40 mm	29 mm	0 - 20 mm
Поворотная створка, открывается внутрь	26.AFR.KS	KA-BS088-VSIS	40 mm	32 mm	0 - 20 mm
Открывается внутрь, разные варианты	26.ADT.KS	KA-BS059-VFI	60 mm	49 mm	48 - 112 mm

Универсальные комплекты креплений, открывание наружу



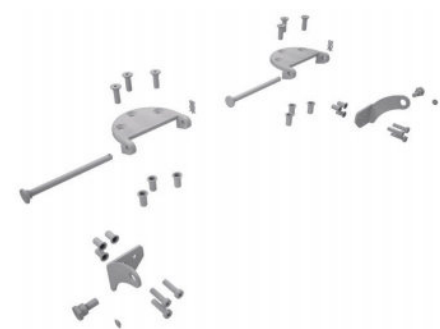
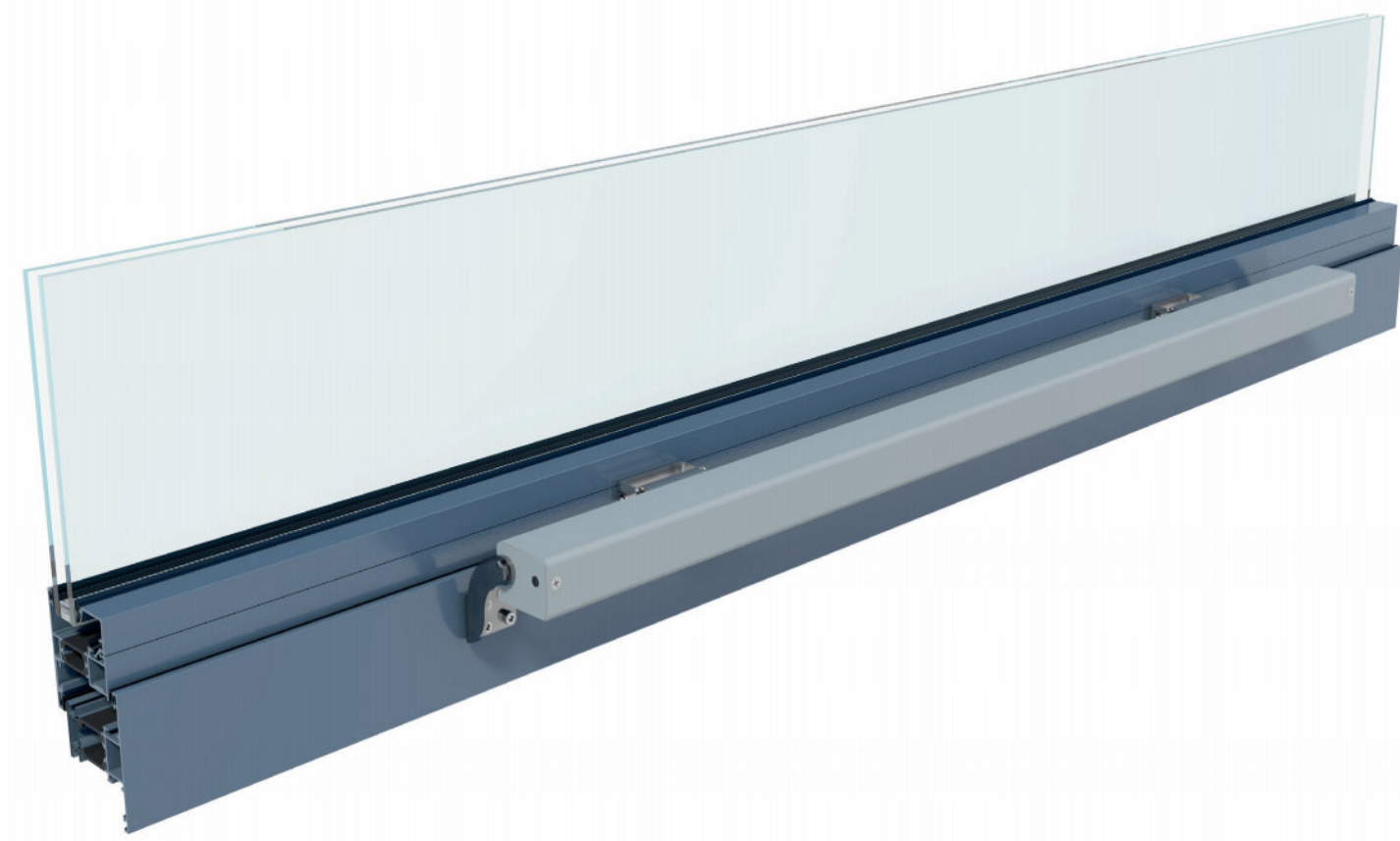
Применение	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Монтаж в наружную оконную коробку с открыванием наружу	26.ADG.KS	KA-BS050-VFO	30 mm	30 mm	0 - 20 mm

Крепление для световых куполов

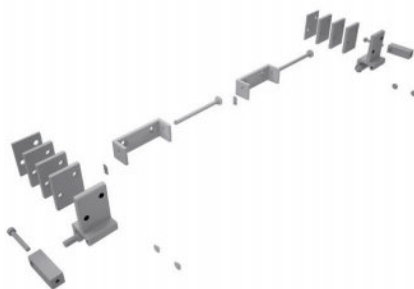


Светового купола типа	№ арт.	Комплект креплений
Jet®	21.051.70	LKJ-KA
Kleen®	21.050.60	LKK-KA
Lamilux®	21.052.50	LKL-KA

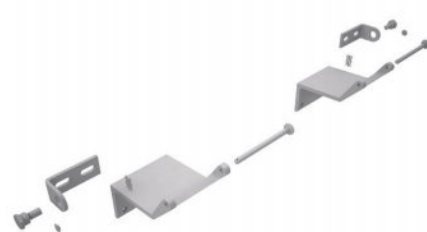
Комплекты креплений для КА-TW



KA-TW-BS073-VFO



KA-TW-BS041-VSI

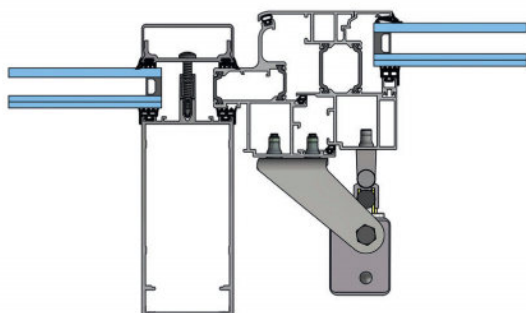


KA-TW-BS047-VFI

Описание

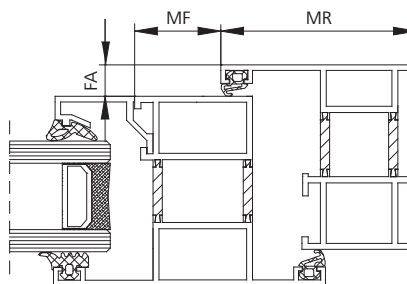
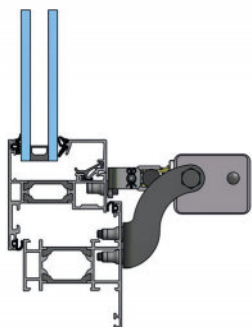
- » Оптимальный подбор комплектов креплений к соответствующим системам профилей
- » Решения для дымоудаления согласно EN 12101-2, проверенные во всей системе
- » Все необходимые крепежные материалы входят в объем поставки креплений
- » По желанию клиента возможна поставка в специальных цветовых решениях
- » Имеются прикладные чертежи, соответствующие данным производителей окон и фасадов

Кровельное окно, открывание наружу



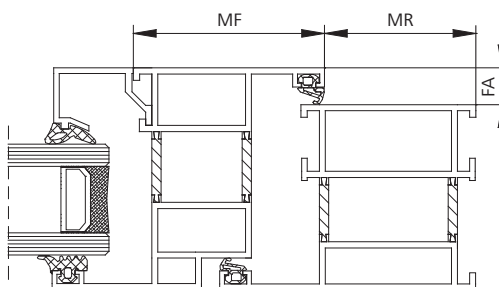
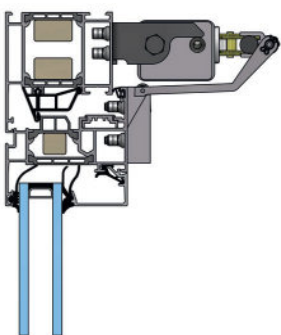
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Aluprof®	MB-RW	26.AGB.KS	KA-TW-BS097-VFO
Aluprof®	MB-SR50	26.ACP.KS	KA-TW-BS035-VFO
Gutmann®	S70 крыша	26.ACE.KS	KA-TW-BS026-VFO
Heroal®	180	26.ACH.KS	KA-TW-BS029-VFO
Heroal®	180ES	26.AFV.KS	KA-TW-BS091-VFO
Jet-Brakel®	Ventria TG	26.ACL.KS	KA-TW-BS032-VFO
Raico®	FRAME+ 100/120RI	26.AGH.KS	KA-TW-BS100-VFO
Raico®	FRAME+ 100/120RI-T	26.AGM.KS	KA-TW-BS102-VFO
Raico®	WING 105D	26.ACE.KS	KA-TW-BS026-VFO
Reynaers®	CR 120	26.ACJ.KS	KA-TW-BS030-VFO
Reynaers®	Flush Roof Vent	26.AFG.KS	KA-TW-BS081-VFO
Sapa®	SFB 5050	26.ACK.KS	KA-TW-BS031-VFO
Sapa®	SFB 5060	26.ACK.KS	KA-TW-BS031-VFO
Schüco®	AWS 57 RO	26.AEA.KS	KA-TW-BS064-VFO
Schüco®	Royal S 106D	26.ACG.KS	KA-TW-BS028-VFO
Schüco®	Royal S 88D	26.ACF.KS	KA-TW-BS027-VFO
Technal®	MX	26.ACP.KS	KA-TW-BS035-VFO
Wicona®	WICTEC 50/60	26.ACE.KS	KA-TW-BS026-VFO

Верхнеподвесное окно, открывание наружу



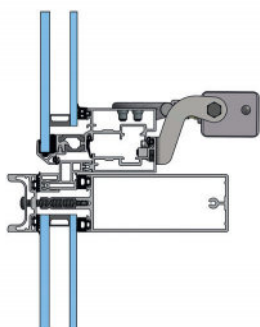
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Aluprof®	MB 59 Casement	26.AFD.KS	KA-TW-BS079-VFO	14 mm	45 mm	0 - 20 mm
Raico®	WING 50 A-R	26.AEF.KS	KA-TW-BS073-VFO			
Raico®	WING 50 A-S	26.AEF.KS	KA-TW-BS073-VFO			
Reynaers®	CS 59	26.ACV.KS	KA-TW-BS039-VFO	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	CS 68	26.ACV.KS	KA-TW-BS039-VFO	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	CS 77	26.ACV.KS	KA-TW-BS039-VFO	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	CS 86-HI	26.ACV.KS	KA-TW-BS039-VFO	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	Eco	26.ACV.KS	KA-TW-BS039-VFO	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Schüco®	AWS 65	26.ACV.KS	KA-TW-BS039-VFO	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Schüco®	AWS 70	26.ACV.KS	KA-TW-BS039-VFO	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Schüco®	AWS 75	26.ACV.KS	KA-TW-BS039-VFO	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Skandinaviska®	SGS	26.AFB.KS	KA-TW-BS078-VFO			

Окно с поворотной створкой, открывание внутрь



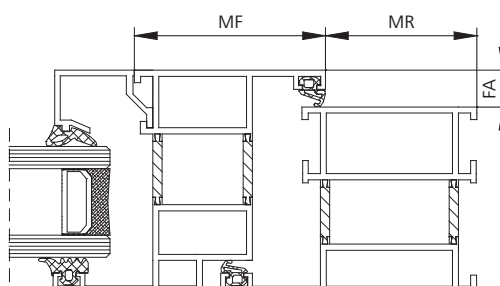
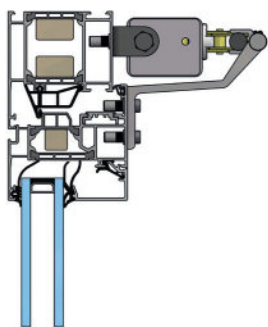
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Reynaers®	CS 59	26.AFM.KS	KA-TW-BS086-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	CS 68	26.AFM.KS	KA-TW-BS086-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	CS 77	26.AFM.KS	KA-TW-BS086-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	CS 86-HI	26.AFM.KS	KA-TW-BS086-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Reynaers®	Eco	26.AFM.KS	KA-TW-BS086-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Schüco®	AWS 65	26.AFM.KS	KA-TW-BS086-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Schüco®	AWS 70	26.AFM.KS	KA-TW-BS086-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Schüco®	AWS 75	26.AFM.KS	KA-TW-BS086-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm

Откидное верхнеподвесное, параллельно-раздвижное окно, открывание наружу



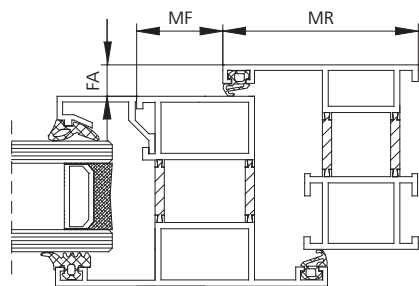
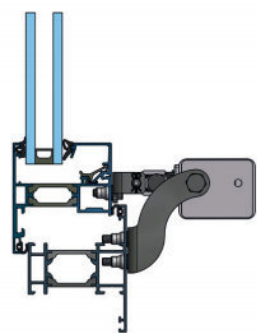
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Gutmann®	S70 SK	26.AEF.KS	KA-TW-BS073-VFO
Raico®	WING 50 SK-R	26.AEF.KS	KA-TW-BS073-VFO
Raico®	WING 50 SK-S	26.AEF.KS	KA-TW-BS073-VFO
Schüco®	AWS 102 SK (339 470)	26.ADB.KS	KA-TW-BS045-VFO
Schüco®	AWS 102 SK (339 490)	26.AEG.KS	KA-TW-BS068-VFO

Универсальные комплекты креплений, открывание внутрь



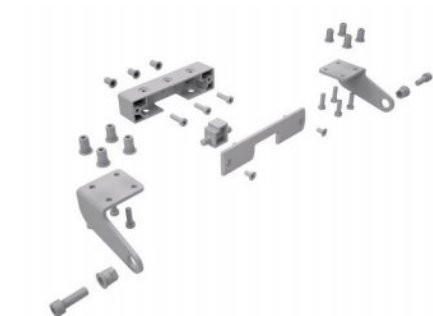
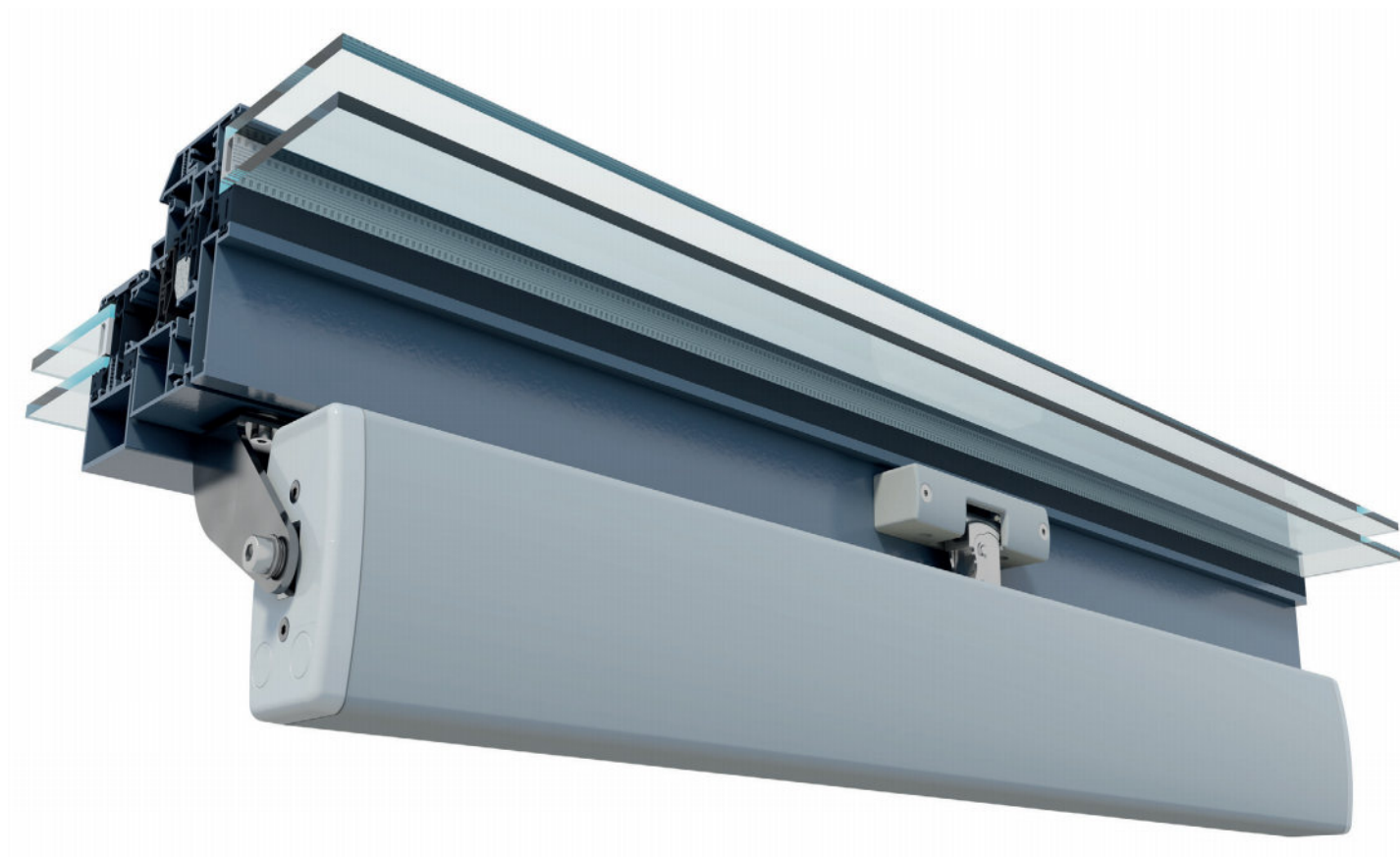
Применение	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Поворотная створка, открывается внутрь	26.AFK.KS	KA-TW-BS084-VFIS	48 mm	45 mm	0 - 20 mm
Открывается внутрь	26.ACX.KS	KA-TW-BS041-VSI	40 mm	29 mm	0 - 20 mm
Открывается внутрь	26.ADD.KS	KA-TW-BS047-VFI	42 mm	46 mm	0 - 20 mm

Универсальные комплекты креплений, открывание наружу

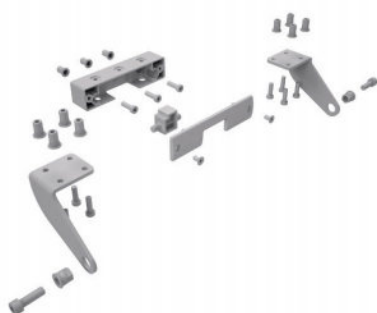


Применение	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Открывается наружу	26.ADP.KS	KA-TW-BS052-VFO	30 mm	30 mm	0 - 20 mm

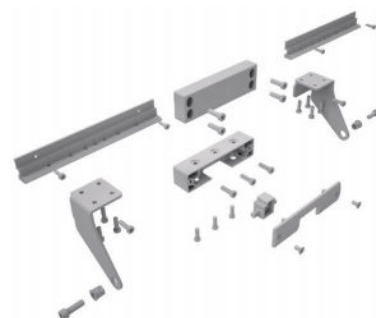
Комплекты креплений для CDP



CDP-BS001-OM



CDP-BS002-OM

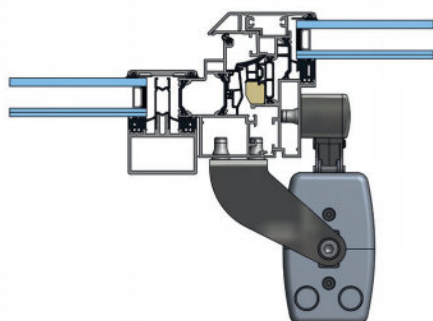


CDP-BS019-OM

Описание

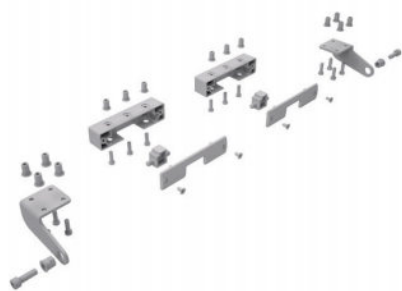
- » Оптимальный подбор комплектов креплений к соответствующим системам профилей
- » Решения для дымоудаления согласно EN 12101-2, проверенные во всей системе
- » Все необходимые крепежные материалы входят в объем поставки креплений
- » По желанию клиента возможна поставка в специальных цветовых решениях
- » Имеются прикладные чертежи, соответствующие данным производителей окон и фасадов

Кровельное окно, открывание наружу

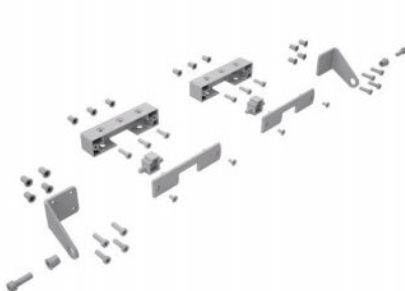


Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Aluprof®	MB-RW	26.CBF.KS	CDP-BS021-OM
Aluprof®	MB-SR50	26.CAK.KS	CDP-BS002-OM
Gutmann®	S70 крыша	26.CAK.KS	CDP-BS002-OM
Heroal®	180	26.CAP.KS	CDP-BS007-OM
Heroal®	C 50 HI	26.CBM.KS	CDP-BS023-OM
Hueck®	1,0	26.CAN.KS	CDP-BS005-OM
Jet-Brakel®	Ventria TG	26.CAN.KS	CDP-BS005-OM
Raico®	FRAME+ 100/120RI	26.CBN.KS	CDP-BS024-OM
Raico®	FRAME+ 100RI-T	26.CBP.KS	CDP-BS026-OM
Raico®	FRAME+ 120RI-T	26.CBR.KS	CDP-BS028-OM
Raico®	WING 105D	26.CAK.KS	CDP-BS002-OM
Raico®	WING 105DI	26.CAS.KS	CDP-BS019-OM
Raico®	WING 50	26.CBD.KS	CDP-BS017-OM
Reynaers®	Flush Roof Vent	26.CAM.KS	CDP-BS004-OM
Sapa®	SFB 5050	26.CAN.KS	CDP-BS005-OM
Schüco®	AWS 57 RO (331 820)	26.CAL.KS	CDP-BS003-OM
Schüco®	AWS 57 RO (369 780)	26.CAJ.KS	CDP-BS001-OM
Technal®	MX	26.CAK.KS	CDP-BS002-OM
Wicona®	WICTEC 50/60	26.CAK.KS	CDP-BS002-OM

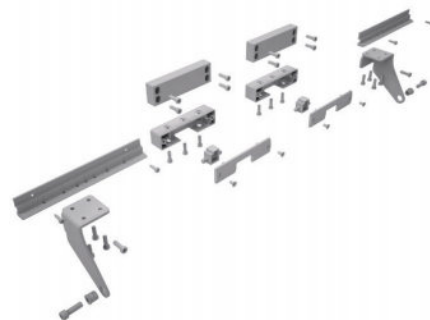
Комплекты креплений для CDP-TW



CDP-TW-BS009-OM



CDP-TW-BS011-OM

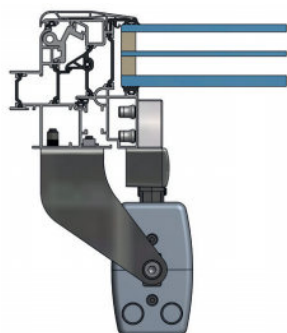


CDP-TW-BS020-OM

Описание

- » Оптимальный подбор комплектов креплений к соответствующим системам профилей
- » Решения для дымоудаления согласно EN 12101-2, проверенные во всей системе
- » Все необходимые крепежные материалы входят в объем поставки креплений
- » По желанию клиента возможна поставка в специальных цветовых решениях
- » Имеются прикладные чертежи, соответствующие данным производителей окон и фасадов

Кровельное окно, открывание наружу



Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Aluprof®	MB-RW	26.CBG.KS	CDP-TW-BS022-OM
Aluprof®	MB-SR50	26.CAU.KS	CDP-TW-BS010-OM
Gutmann®	S70 крыша	26.CAU.KS	CDP-TW-BS010-OM
Heroal®	180	26.CAZ.KS	CDP-TW-BS015-OM
Hueck®	1,0	26.CAX.KS	CDP-TW-BS013-OM
Jet-Brakel®	Ventria TG	26.CAX.KS	CDP-TW-BS013-OM
Raico®	FRAME+ 100/120RI	26.CBO.KS	CDP-TW-BS025-OM
Raico®	FRAME+ 100RI-T	26.CBQ.KS	CDP-TW-BS027-OM
Raico®	FRAME+ 120RI-T	26.CBS.KS	CDP-TW-BS029-OM
Raico®	WING 105D	26.CAU.KS	CDP-TW-BS010-OM
Raico®	WING 105DI	26.CBB.KS	CDP-TW-BS020-OM
Raico®	WING 50	26.CBE.KS	CDP-TW-BS018-OM
Reynaers®	Flush Roof Vent	26.CAW.KS	CDP-TW-BS012-OM
Sapa®	SFB 5050	26.CAX.KS	CDP-TW-BS013-OM
Schüco®	AWS 57 RO (331 820)	26.CAV.KS	CDP-TW-BS011-OM
Schüco®	AWS 57 RO (369 780)	26.CAT.KS	CDP-TW-BS009-OM
Technal®	MX	26.CAU.KS	CDP-TW-BS010-OM
Wicona®	WICTEC 50/60	26.CAU.KS	CDP-TW-BS010-OM

Комплекты креплений для ZA



ZA-BS003-SM



ZA-BS004-OM

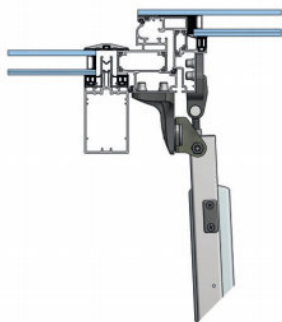


ZA-BS043-SM

Описание

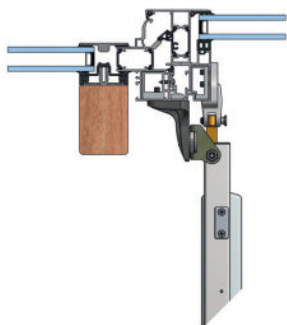
- » Оптимальный подбор комплектов креплений к соответствующим системам профилей
- » Решения для дымоудаления согласно EN 12101-2, проверенные во всей системе
- » Все необходимые крепежные материалы входят в объем поставки креплений
- » По желанию клиента возможна поставка в специальных цветовых решениях
- » Имеются прикладные чертежи, соответствующие данным производителей окон и фасадов

Кровельное окно, открывание наружу, монтаж с противоположной от петель стороны



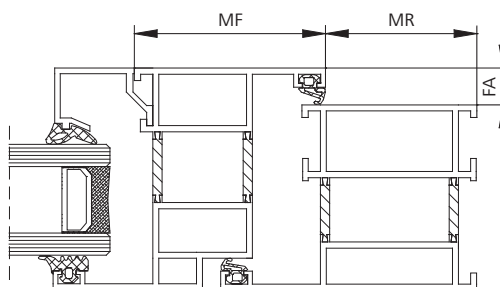
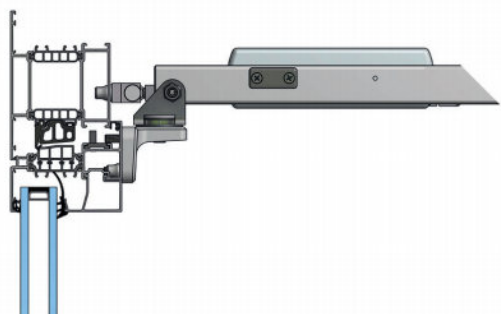
Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Aluprof®	MB-RW	27.BDK.KS	ZA-BS044-OM
Aluprof®	MB-SR50	27.BCW.KS	ZA-BS034-OM
Colt®	Kameleon E	27.BCB.KS	ZA-BS023-OM
Gutmann®	S70	27.BAH.KS	ZA-BS004-OM
Heroal®	180	27.BAM.KS	ZA-BS006-OM
Heroal®	180ES	27.BDH.KS	ZA-BS040-OM
Jet-Brakel®	Ventria TG	27.BAR.KS	ZA-BS008-OM
Raico®	FRAME+ 100/120RI	27.BDT.KS	ZA-BS049-OM
Raico®	FRAME+ 100RI-T	27.BDV.KS	ZA-BS051-OM
Raico®	FRAME+ 120RI-T	27.BDX.KS	ZA-BS053-OM
Raico®	WING 105DI	27.BDA.KS	ZA-BS042-OM
Reynaers®	CR 120	27.BBZ.KS	ZA-BS021-OM
Reynaers®	Flush Roof Vent	27.BDE.KS	ZA-BS037-OM
Sapa®	SFB 5050	27.BBP.KS	ZA-BS016-OM
Sapa®	SFB 5060	27.BBP.KS	ZA-BS016-OM
Schüco®	AWS 57 RO (331 810)	27.BCR.KS	ZA-BS030-OM
Schüco®	AWS 57 RO (331 820)	27.BCR.KS	ZA-BS030-OM
Schüco®	AWS 57 RO (369 770)	27.BCM.KS	ZA-BS028-OM
Schüco®	AWS 57 RO (369 780)	27.BCM.KS	ZA-BS028-OM
Schüco®	Royal S 106D	27.BBE.KS	ZA-BS012-OM
Schüco®	Royal S 88D	27.BBC.KS	ZA-BS010-OM
Wicona®	WICTEC 50/60	27.BAF.KS	ZA-BS001-OM

Кровельное окно, открывание наружу, боковой монтаж

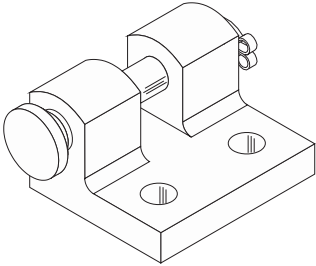
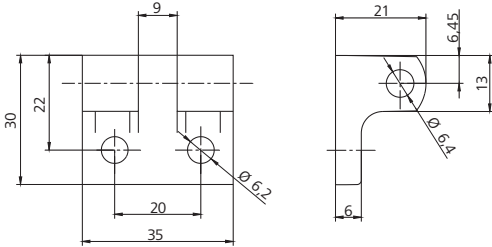
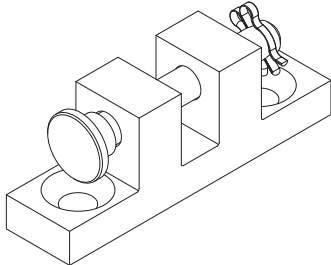
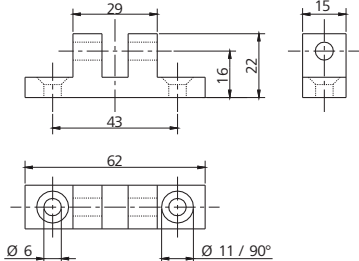
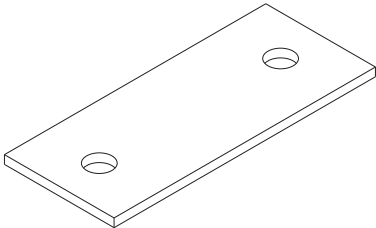
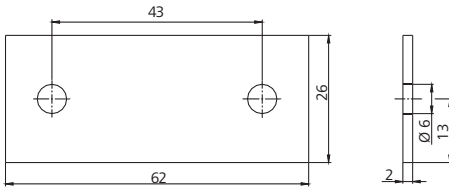
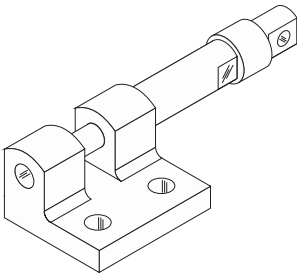
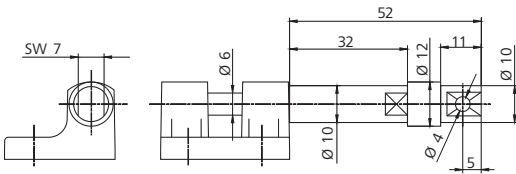


Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Aluprof®	MB-RW	27.BDL.KS	ZA-BS045-SM
Aluprof®	MB-SR50	27.BCV.KS	ZA-BS033-SM
Colt®	Kameleon E	27.BCA.KS	ZA-BS022-SM
Gutmann®	S70	27.BAG.KS	ZA-BS003-SM
Heroal®	180	27.BAK.KS	ZA-BS005-SM
Heroal®	180ES	27.BDJ.KS	ZA-BS041-SM
Jet-Brakel®	Ventria TG	27.BAP.KS	ZA-BS007-SM
Raico®	FRAME+ 100/120RI	27.BDS.KS	ZA-BS048-SM
Raico®	FRAME+ 100RI-T	27.BDU.KS	ZA-BS050-SM
Raico®	FRAME+ 120RI-T	27.BDW.KS	ZA-BS052-SM
Raico®	WING 105DI	27.BCZ.KS	ZA-BS043-SM
Reynaers®	CR 120	27.BBY.KS	ZA-BS020-SM
Reynaers®	Flush Roof Vent	27.BDF.KS	ZA-BS038-SM
Sapa®	SFB 5050	27.BBN.KS	ZA-BS015-SM
Sapa®	SFB 5060	27.BBN.KS	ZA-BS015-SM
Schüco®	AWS 57 RO (331 810)	27.BCP.KS	ZA-BS031-SM
Schüco®	AWS 57 RO (331 820)	27.BCP.KS	ZA-BS031-SM
Schüco®	AWS 57 RO (369 770)	27.BCN.KS	ZA-BS029-SM
Schüco®	AWS 57 RO (369 780)	27.BCN.KS	ZA-BS029-SM
Schüco®	Royal S 106D	27.BBD.KS	ZA-BS011-SM
Schüco®	Royal S 88D	27.BAT.KS	ZA-BS009-SM
Wicona®	WICTEC 50/60	27.BAE.KS	ZA-BS002-SM

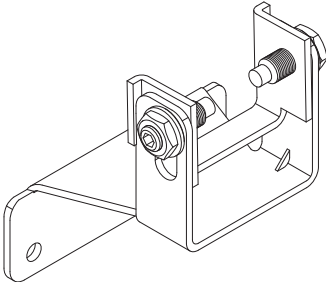
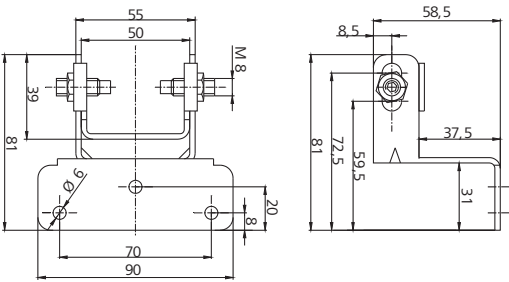
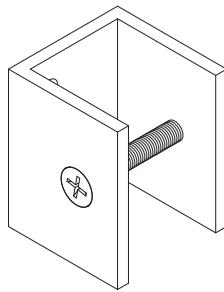
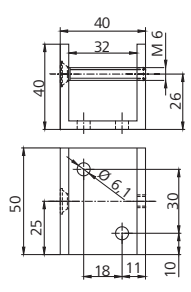
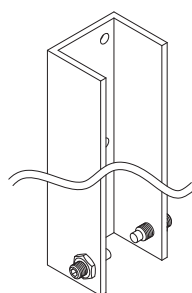
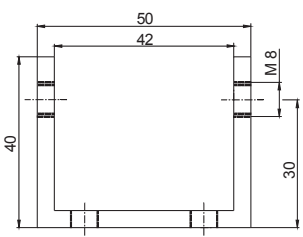
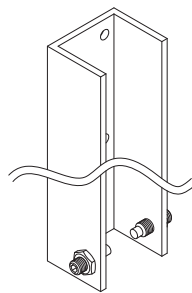
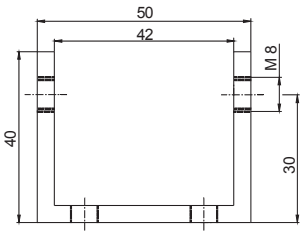
Фасадное окно (верхне- и нижнеподвесное)

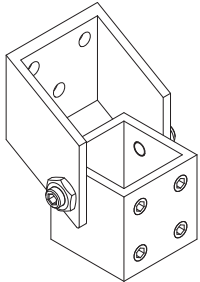
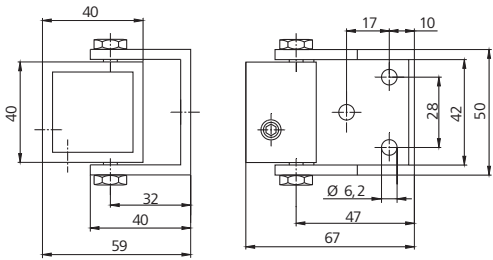
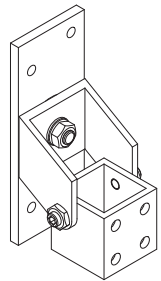
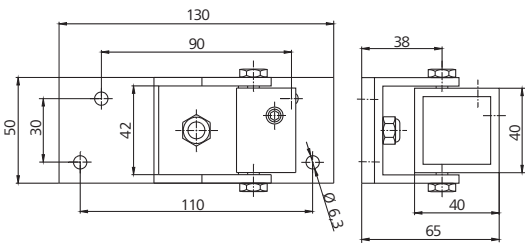
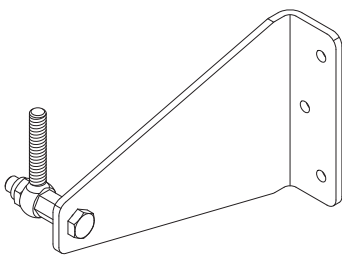
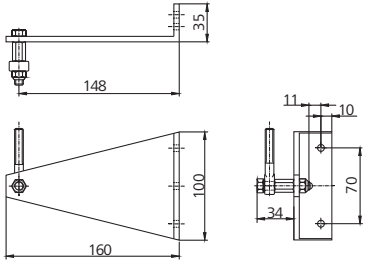
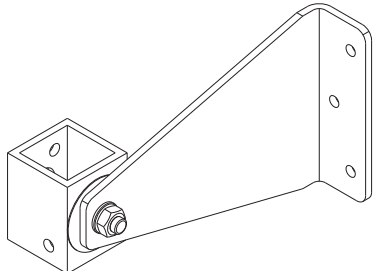
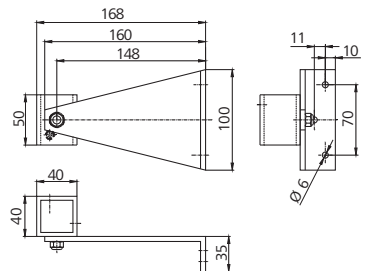


Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений	MF	MR	FA
Reynaers®	CS 59	27.BCH.KS	ZA-BS027-OM	45 mm	36 mm	10 - 20 mm
Reynaers®	CS 68	27.BCH.KS	ZA-BS027-OM	45 mm	36 mm	10 - 20 mm
Reynaers®	CS 77	27.BCH.KS	ZA-BS027-OM	45 mm	36 mm	10 - 20 mm
Reynaers®	CS 86-HI	27.BCH.KS	ZA-BS027-OM	45 mm	36 mm	10 - 20 mm
Reynaers®	Eco	27.BCH.KS	ZA-BS027-OM	45 mm	36 mm	10 - 20 mm

Консоль створки	№ арт.	Вес	Описание
FK	20.050.80	0,07 kg	» Разблокирующий штифт » Цинковое литье под давлением, полировка
			
Консоль створки	№ арт.	Вес	Описание
FK-D	20.052.20	0,10 kg	» Разблокирующий штифт » Алюминий, анодированный серебром
			
Защитная пластина	№ арт.	Вес	Описание
AD-FK	68.100.03	0,02 kg	» Защитная пластина для FK-D » Алюминий, анодированный серебром
			
Консоль створки	№ арт.	Вес	Описание
FKE	20.052.30	0,09 kg	» С подпружиненным разблокировочным штифтом, например, для выхода на крышу » Цинковое литье под давлением, полировка
			

19

Крепление Z	№ арт.	Вес	Описание
ZKK  	20.052.80	0,20 kg	» Регулируемое крепление с двумя установочными штифтами и контргайками » Нержавеющая сталь марки V2A, полировка
Крепление U	№ арт.	Вес	Описание
UK 50  	20.050.00	0,06 kg	» Крепление со сквозным болтом » Алюминий, анодированный серебром
Крепление U	№ арт.	Вес	Описание
UK 350  	20.050.10	0,40 kg	» Крепление с 2 установочными штифтами и контргайками » Длина 350 mm » Алюминий, анодированный серебром
Крепление U	№ арт.	Вес	Описание
UK 500  	20.050.20	0,60 kg	» Крепление с 2 установочными штифтами и контргайками » Длина 500 mm » Алюминий, анодированный серебром

Консоль перемещения точки поворота	№ арт.	Вес	Описание
DPK 6	20.052.00	0,14 kg	» Крепление с зажимной частью, 2 установочными штифтами и контргайками » Алюминий, анодированный серебром
			
Консоль перемещения точки поворота	№ арт.	Вес	Описание
DPK 8	20.051.50	0,20 kg	» Поворотное крепление с опорной пластиной, зажимной частью, с 2 установочными штифтами и контргайками » Алюминий, анодированный серебром
			
Боковая консоль	№ арт.	Вес	Описание
SK	20.050.40	0,32 kg	» Крепление для диагонального монтажа привода на оконную створку » Алюминий, анодированный серебром
			
Боковая консоль	№ арт.	Вес	Описание
SK-D	20.050.60	0,30 kg	» Поворотное крепление для диагонального монтажа привода на оконную створку » Состоит из зажимной части DPK, установленной на треугольное крепление SK » Алюминий, анодированный серебром
			

Комплекты креплений для DXD



DXD-BS011-OM



DXD-BS012-SM

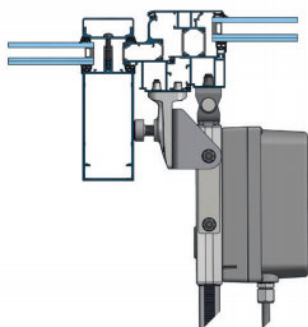


DXD-BS036-OM

Описание

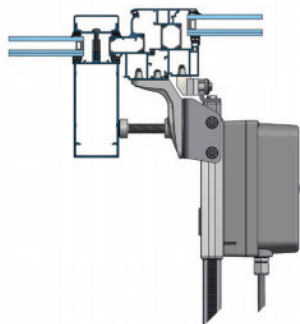
- » Оптимальный подбор комплектов креплений к соответствующим системам профилей
- » Решения для дымоудаления согласно EN 12101-2, проверенные во всей системе
- » Все необходимые крепежные материалы входят в объем поставки креплений
- » По желанию клиента возможна поставка в специальных цветовых решениях
- » Имеются прикладные чертежи, соответствующие данным производителей окон и фасадов

Кровельное окно, открывание наружу, монтаж с противоположной от петель стороны



Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Aluprof®	MB-RW	27.ADS.KS	DXD-BS038-OM
Colt®	Kameleon E	27.ACP.KS	DXD-BS025-OM
Gutmann®	S70	27.AAZ.KS	DXD-BS011-OM
Heroal®	180	27.ABS.KS	DXD-BS009-OM
Jet-Brakel®	Ventria TG	27.ACF.KS	DXD-BS021-OM
Raico®	FRAME+ 100/120RI	27.ADX.KS	DXD-BS041-OM
Raico®	FRAME+ 100RI-T	27.ADZ.KS	DXD-BS043-OM
Raico®	FRAME+ 120RI-T	27.AEB.KS	DXD-BS045-OM
Raico®	WING 105DI (208310)	27.ADD.KS	DXD-BS036-OM
Raico®	WING 105DI (208312)	27.ADE.KS	DXD-BS037-OM
Reynaers®	CR 120	27.ACL.KS	DXD-BS023-OM
Reynaers®	Flush Roof Vent	27.ADM.KS	DXD-BS031-OM
Sapa®	SFB 5050	27.ACD.KS	DXD-BS019-OM
Sapa®	SFB 5060	27.ACD.KS	DXD-BS019-OM
Schüco®	AWS 57 RO	27.ACW.KS	DXD-BS028-OM
Schüco®	Royal S 106D	27.AAP.KS	DXD-BS005-OM
Schüco®	Royal S 88D	27.ABD.KS	DXD-BS007-OM
Wicona®	WICTEC 50/60	27.AAK.KS	DXD-BS003-OM

Кровельное окно, открывание наружу, боковой монтаж



Производитель профиля	Серия профиля	№ арт.	Комплект креплений
Aluprof®	MB-RW	27.ADT.KS	DXD-BS039-SM
Aluprof®	MB-SR50	27.ADA.KS	DXD-BS030-SM
Colt®	Kameleon E	27.ACR.KS	DXD-BS026-SM
Gutmann®	S70	27.ABB.KS	DXD-BS012-SM
Heroal®	180	27.ABU.KS	DXD-BS010-SM
Heroal®	180ES	27.ADR.KS	DXD-BS033-SM
Jet-Brakel®	Ventria TG	27.ACG.KS	DXD-BS022-SM
Raico®	WING 105DI (208310)	27.ADB.KS	DXD-BS034-SM
Raico®	WING 105DI (208312)	27.ADC.KS	DXD-BS035-SM
Reynaers®	CR 120	27.ACM.KS	DXD-BS024-SM
Reynaers®	Flush Roof Vent	27.ADN.KS	DXD-BS032-SM
Sapa®	SFB 5050	27.ACE.KS	DXD-BS020-SM
Sapa®	SFB 5060	27.ACE.KS	DXD-BS020-SM
Schüco®	AWS 57 RO	27.ACX.KS	DXD-BS029-SM
Schüco®	Royal S 106D	27.AAR.KS	DXD-BS006-SM
Schüco®	Royal S 88D	27.ABF.KS	DXD-BS008-SM
Wicona®	WICTEC 50/60	27.AAG.KS	DXD-BS001-SM
Raico®	FRAME+ 100/120RI	27.ADW.KS	DXD-BS040-SM
Raico®	FRAME+ 100RI-T	27.ADY.KS	DXD-BS042-SM
Raico®	FRAME+ 120RI-T	27.AEA.KS	DXD-BS044-SM

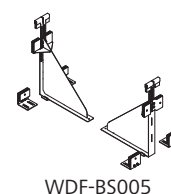
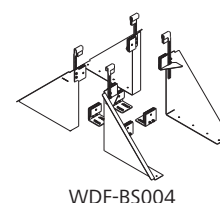
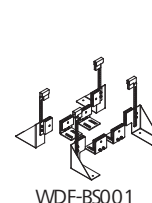
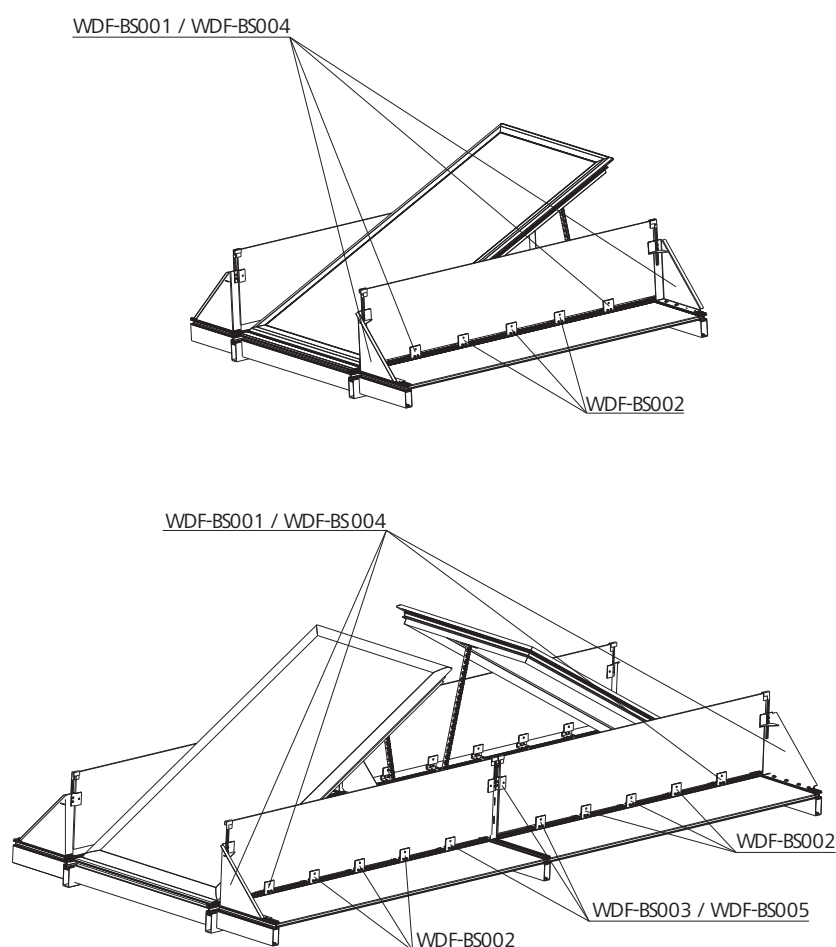
WDF-BS



Описание

- » Для повышения аэродинамической эффективности при ветре устройств естественного дымоудаления (NRWG) на крыше
- » Возможно решение из стекла с элегантным дизайном или выгодное решение из металлического листа
- » Не требуется система управления, зависящая от направления ветра, а следовательно, и двойное количество устройств естественного дымоудаления
- » Универсальные монтажные наборы для ветрозащитных спойлеров из стекла

Пример использования



Технические характеристики

Более подробную информацию о фурнитуре WDF вы можете узнать из брошюры D+H о ветрозащитных спойлерах.

Исполнение *

Тип	№ арт.	Вес	Примечание
WDF-BS001	27.BAA.ZU	4,75 kg	Угловой держатель высотой до 300 mm
WDF-BS002	27.BAB.ZU	1,18 kg	Боковой держатель высотой до 500 mm
WDF-BS003	27.BAC.ZU	5,10 kg	Центральный держатель высотой до 300 mm
WDF-BS004	27.BAD.ZU	14,49 kg	Угловой держатель высотой до 500 mm
WDF-BS005	27.BAE.ZU	9,11 kg	Центральный держатель высотой до 500 mm

* Стекло не входит в объем поставки D+H !
Для заказа стекла доступен технологический чертеж.



Приложение

Перечень оборудования
Опции для приводов

372

Перечень оборудования

A

ACN-CM501	101
ACN-GW501-MRTU-0200	103
ACN-IO501	99
ACX 1	141
ACX 4	143
AE 525-A	96
AE 526-DG	96
Akku Typ 1	119
Akku Typ 2	119
Akku Typ 3	119
Akku Typ 4	119
Akku Typ 5	119
Akku Typ 6	119
Akku Typ 8	119
AM 44-Z	151
AMB	166
AM-MS	64
AP2-LT	176
AP-LT	176
AT 41	151

B

BDT 010-EO (GY/SR)	303
BDT 010-EO (WH/SR)	303
BDT 010-EO (WH/WH)	303
BDT 010-RC (GY/SR)	301
BDT 010-RC (WH/SR)	301
BDT 010-RC (WH/WH)	301
BL 41	117
BM 509-R	48
BSY-GW 024-010-U	151
BWS	162

C

CDC-0252-0350-1-ACB M1-L	207
CDC-0252-0350-1-ACB M1-R	207
CDC-0252-0350-1-ACB M2-R	207
CDC-0252-0350-1-ACB S1-L	207
CDC-0252-0350-1-ACB S1-L ON	215
CDC-0252-0350-1-TMS+ -R	201
CDC-0252-0350-5-ACB M1-R	215

C

CDC-0252-0350-5-ACB M2-R	215
CDC-0252-0500-1-ACB M1-L	209
CDC-0252-0500-1-ACB M1-R	209
CDC-0252-0500-1-ACB M2-R	209
CDC-0252-0500-1-ACB S1-L	209
CDC-0252-0500-1-ACB S1-L ON	217
CDC-0252-0500-5-ACB M1-R	217
CDC-0252-0500-5-ACB M2-R	217
CDC-0252-0600-1-ACB M1-L	211
CDC-0252-0600-1-ACB M1-R	211
CDC-0252-0600-1-ACB M2-R	211
CDC-0252-0600-1-ACB S1-L	211
CDC-0252-0600-1-ACB S1-L ON	219
CDC-0252-0600-1-TMS+ -R	203
CDC-0252-0600-5-ACB M1-R	219
CDC-0252-0600-5-ACB M2-R	219
CDC-0252-0800-1-ACB M1-L	213
CDC-0252-0800-1-ACB M1-R	213
CDC-0252-0800-1-ACB M2-R	213
CDC-0252-0800-1-ACB S1-L	213
CDC-0252-0800-1-ACB S1-L ON	221
CDC-0252-0800-1-TMS+ -R	205
CDC-0252-0800-5-ACB M1-R	221
CDC-0252-0800-5-ACB M2-R	221
CDC-1-ACB	207, 209, 211, 213
CDC-5-ACB	215, 217, 219, 221
CDC-TW-0502-0500-1-ACB	223
CDC-TW-0502-0500-5-ACB	227
CDC-TW-0502-0800-1-ACB	225
CDC-TW-0502-0800-5-ACB-VP	229
CDC-TW-1-ACB	223, 225
CDC-TW-5-ACB	227, 229
CDP 1500/1000-BSY+	249
CDP 1500/1000-K-BSY+	251
CDP 1500/800-BSY+	249
CDP 1500/800-K-BSY+	251
CDP-BSY+	249
CDP-K-BSY+	251
CDP-TW 3000/1000-BSY+	253
CDP-TW 3000/1000-K-BSY+	255
CDP-TW 3000/800-BSY+	253
CDP-TW 3000/800-K-BSY+	255
CDP-TW-BSY+	253
CDP-TW-K-BSY+	255

C

CM 509-R	47
CM-PSM-MS-BTM-TCSU-CC	63
CM-PSM-MS-TP-BTM-TCSU-CC	63
CPS-M1-020-0202	53
CPS-M1-020-0204	53
CPS-M1-020-0204	53
CPS-M1-020-0606	53
CPS-M1-040-0204	55
CPS-M1-040-0206	55
CPS-M1-040-0404	55
CPS-M1-040-0406	55
CPS-M1-040-0406	55
CPS-M1-060-0206	57
CPS-M1-060-0208	57
CPS-M1-060-0210	57
CPS-M1-060-0406	57
CPS-M1-060-0408	57
CPS-M1-060-0410	57
CPS-M1-080-0208	59
CPS-M1-080-0210	59
CPS-M1-080-0216	59
CPS-M1-080-0408	59
CPS-M1-080-0410	59
CPS-M1-080-0608	59
CPS-M1-080-0610	59
CPS-M1-080-0808	59
CPS-M1-080-0810	59
CPS-M1-080-1010	59
CPS-M1-S	61
CWSO-RR-S1	117

D

DC 588	163
DDS 54/500	307
DDS-PLP	307
DM 41	151
DTP 1 - CDC-BS066-VFI	337
DTP 2 - CDC-BS077-VSI	337
DTP 3 - CDC-BS088-VFO	337
DTP 4 - VCD-BS004-VFI	329
DTP 5 - VCD-BS001-VSI	329
DTP 6 - VCD-BS007-VFO	329
DXD 150-BSY+	285

D

DXD 150-K-BSY+	287
DXD 300-BSY+	289
DXD 300-K-BSY+	291
DXD 300/1000-BSY+ OT-HS	289
DXD 300/1000-K-BSY+ OT-HS	291

E

EH 401	67, 69
ERM 44	152

F

FD-T 271	161
FG 42	117
FRA 11-BSY+	295
FRA-BSY+	295
FS 41	152

G

GE 628 V2	95
GE 628-L V2	95
GE 628-R	48
GE 650-R	48
GE 650-Set	93
GEH-KST	71, 73, 75, 77, 79, 131
GEH-KST-RU	37, 39, 41, 43
GEH-S-RWA	71, 73, 75, 77, 79
GEH-TR02	184
GME 83	152
GSV 45	152
GVL 8301-K	125
GVL 8304-K	127
GVL 83xx-E	131
GVL 8401-K-RC	129

I

IM 44-E	153
IM 44-K/M	153
IM 80	153
ITR 79	183

K

KA 34/1000	231
KA 34/1000-BSY+ Set	233
KA 34/1000-K	235
KA 34/350	231
KA 34/350-BSY+ Set	233
KA 34/350-K	235
KA 34/500	231
KA 34/500-BSY+ Set	233
KA 34/500-K	235
KA 34/600	231
KA 34/600-BSY+ Set	233
KA 34/600-K	235
KA 34/700	231
KA 34/700-BSY+ Set	233
KA 34/700-K	235
KA 34/800	231
KA 34/800-BSY+ Set	233
KA 34/800-K	235
KA 54/1000	237
KA 54/1000-BSY+ Set	239
KA 54/1000-K	241
KA 54/350	237
KA 54/350-BSY+ Set	239
KA 54/350-K	241
KA 54/500	237
KA 54/500-BSY+ Set	239
KA 54/500-K	241
KA 54/600	237
KA 54/600-BSY+ Set	239
KA 54/600-K	241
KA 54/700	237
KA 54/700-BSY+ Set	239
KA 54/700-K	241
KA 54/800	237
KA 54/800-BSY+ Set	239
KA 54/800-K	241
KA 66/350-TW1	245
KA 66/500-TW065	245
KA 66/500-TW1	245
KA 66/600-TW1	245
KA 66/800-TW1	245
KA-BSY+	233, 239
KA-K	235, 241
KA-K-BSY+ Set	243

K

KA-PLP	231, 237
KA-TW-BSY+	245
KA-TW-K-BSY+	247
KK 4503	67, 69

L

LE 513	95
LE 513-R	48
LP 576	163
LS 84-U-V	174
LT 84-A	176
LT 84-R2	177
LT 84-U	173
LT 84-U-SD	173
LT 84-U-V	173
LT 84-U-W	174

M

MFR 5	153
MP 509-R	47
MW 2	162

N

NSM 41	154
NSV 401	93

P

PDB IP 43	163
PD-C180i/16 DH	169
PHZ 28	177
PI-VLD	297, 299
PSM-MS-TCSU-CC	63
PS-S1-24-20	139
PS-S1-24-40	139

R

RCM 024-11-U-RU	180
RCM 230-11-U-RU	180

R

RCR 11-2-RU	179
RCR 11-4-RU	179
RCT 003-11-U-RU	179
REM 230	166
REM 42	165
REM 801-RC-RU	165
RE-VLD	297, 299
RT 45	105
RT 45/B	105
RT 45/G	105
RT 45/R	105
RT 45/Y	105
RT BE42-ST	111
RT BE42-Z	112
RT BE42-Z-K	112
RT BE45-1	110
RT BE45-1-LT	110
RT BE45-2	111
RT BE45-3	111
RT GEH02-ALU	107
RT GEH02-ALU/B	107
RT GEH02-ALU/G	107
RT GEH02-ALU/R	108
RT GEH02-ALU/Y	108
RT GEH02-LT-ALU	108
RT GEH02-LT-ALU/B	109
RT GEH02-LT-ALU/G	109
RT GEH02-LT-ALU/R	109
RT GEH02-LT-ALU/Y	110
RT LT45	112
RT UPD 02	115
RT UPR 02	113
RT UPR 02/A	113
RT UPR 02/B	113
RT UPR 02/G	114
RT UPR 02/R	114
RT UPR 02/Y	114
RTR 231	183
RT-45-RU	51
RZN 4308-E6	83
RZN 4308-E9	83
RZN 4316-E14	85
RZN 4316-E6	85
RZN 4316-E9	85

R

RZN 4332-E14	87
RZN 4332-E6	87
RZN 4332-E9	87
RZN 4364-E12	89
RZN 43xx-E	83, 85, 87, 89, 91, 93
RZN 43xx-E RU	45, 93
RZN 4404-K-RU	37
RZN 4404-M-RU	41
RZN 4408-K-RU	39
RZN 4408-M-RU	43
RZN 4416-M	81, 101
RZN 44xx-K/M	71, 73, 75, 77, 79, 81
RZN 4503-T	67
RZN 4503-T Set	69
RZN 4503-T/B	67
RZN 4503-T/G	67
RZN 4503-T/R	67
RZN 4503-T/Y	67

S

SDS 2-DU-230V	315
SDS 2-DU-230V-Set	315
SDS 2-DU-24V	315
SDS 2-DU-24V-Set	315
SD-O 371	161
SE 622	96
SHD	309, 311
SHD 54/450-BSY+ Set	311
SHD 54/450-V	309
SLT 42-A	175
SLT 42-A-SD	175
SLT 42-U	174
SLT 42-U-SD	175
SNT 1-U	145
SNT 2	147
SP 509-R	47
SSM 45	154

T

TH 4/70	161
THE 4/70	162

T

TMA-MS	64
TR 42	154
TR 43-K	154
TR 44-AP	155
TR 44-K	155
TR 608	183
TR 612	184
TRL 8	155
TR-IFD	155

U

UM 41-Z	156
---------	-----

V

VCD 203-PLP	189
VCD 203/250 (BK)	189
VCD 203/250 (SR)	189
VCD 203/250 (WH)	189
VCD 204-K	195
VCD 204-K-TMS+ Set	197
VCD 204-PLP	191, 193
VCD 204/250 (BK)	191
VCD 204/250 (SR)	191
VCD 204/250 (WH)	191
VCD 204/250-K (BK)	195
VCD 204/250-K (SR)	195
VCD 204/250-K (WH)	195
VCD 204/250-K-TMS+ Set (BK)	197
VCD 204/250-K-TMS+ Set (SR)	197
VCD 204/250-K-TMS+ Set (WH)	197
VCD 204/350 (BK)	191
VCD 204/350 (SR)	191
VCD 204/350 (WH)	191
VCD 204/350-K (BK)	195
VCD 204/350-K (SR)	195
VCD 204/350-K (WH)	195
VCD 204/350-K-TMS+ Set (BK)	197
VCD 204/350-K-TMS+ Set (SR)	197
VCD 204/350-K-TMS+ Set (WH)	197
VCD 204/350-TMS+ Set (BK)	193
VCD 204/350-TMS+ Set (SR)	193

V

VCD 204/350-TMS+ Set (WH)	193
VCD-S 200/250-RC-TMS-RU (BK)	199
VCD-S 200/250-RC-TMS-RU (SR)	199
VCD-S 200/250-RC-TMS-RU (WH)	199
VCM 05U	123
VE 515-R	47
VLD	297
VLD 51/038	297
VLD 51/038-BSY+	299
VLD-BS009-IM	297, 299
VLD-BSY+	299
VRS 10	165
VW	283
VW 1018	283
VW 1518	283
VW 2000	283

W

WDF-BS001	369
WDF-BS002	369
WDF-BS003	369
WDF-BS004	369
WDF-BS005	369
WE 516	95
WFR 41	156
WRG 82	166
WRZ	133
WRZ 8000	135

Z

ZA 105/1000-K	277
ZA 105/1000-K-BSY+	279
ZA 105/350-K	277
ZA 105/350-K-BSY+	279
ZA 105/500-K	277
ZA 105/500-K-BSY+	279
ZA 105/600-K-BSY+	279
ZA 105/800-K	277
ZA 105/800-K-BSY+	279
ZA 35/350-K-BSY+	261
ZA-0300-0350-1-PLP-R	259

Z

ZA-0300-0500-1-PLP-R	259
ZA-0300-0600-1-PLP-R	259
ZA-0300-0800-1-PLP-R	259
ZA-0800-0350-1-PLP-R	263
ZA-0800-0500-1-ACB M1-R	267
ZA-0800-0500-1-ACB M2-R	267
ZA-0800-0500-1-ACB S1-L	267
ZA-0800-0500-1-PLP-R	263
ZA-0800-0600-1-ACB M1-R	267
ZA-0800-0600-1-ACB M1-R HS	269
ZA-0800-0600-1-ACB M2-R	267
ZA-0800-0600-1-ACB M2-R HS	269
ZA-0800-0600-1-ACB S1-L	267
ZA-0800-0600-1-ACB S1-L HS	269
ZA-0800-0600-1-PLP-R	263
ZA-0800-0600-1-PLP-R HS	265
ZA-0800-0800-1-ACB M1-R	267
ZA-0800-0800-1-ACB M1-R HS	269
ZA-0800-0800-1-ACB M2-R	267
ZA-0800-0800-1-ACB M2-R HS	269
ZA-0800-0800-1-ACB S1-L	267
ZA-0800-0800-1-ACB S1-L HS	269
ZA-0800-0800-1-PLP-R	263
ZA-0800-0800-1-PLP-R HS	265
ZA-0800-1000-1-ACB M1-R	267
ZA-0800-1000-1-ACB M1-R HS	269
ZA-0800-1000-1-ACB M2-R	267
ZA-0800-1000-1-ACB M2-R HS	269
ZA-0800-1000-1-ACB S1-L	267
ZA-0800-1000-1-ACB S1-L HS	269
ZA-0800-1000-1-PLP-R	263
ZA-0800-1000-1-PLP-R HS	265
ZA-1000-0500-1-PLP-R	271
ZA-1000-0600-1-ACB M1-R HS	275
ZA-1000-0600-1-ACB M2-R HS	275
ZA-1000-0600-1-ACB S1-L HS	275
ZA-1000-0600-1-PLP-R	271
ZA-1000-0600-1-PLP-R HS	273
ZA-1000-0800-1-ACB M1-R HS	275
ZA-1000-0800-1-ACB M2-R HS	275
ZA-1000-0800-1-ACB S1-L HS	275
ZA-1000-0800-1-PLP-R	271
ZA-1000-0800-1-PLP-R HS	273
ZA-1000-1000-1-ACB M1-R HS	275

Z

ZA-1000-1000-1-ACB M2-R HS	275
ZA-1000-1000-1-ACB S1-L HS	275
ZA-1000-1000-1-PLP-R	271
ZA-1500-0500-1-PLP-R	281
ZA-1-ACB	267, 269, 275
ZA-1-PLP	259, 263, 265, 271, 273, 281, 283
ZA-K	277, 283
ZA-K-BSY+	261, 279
ZM	283
ZM 1000	283
ZM 500	283
ZM 800	283
ZP-GVL 8408-M	131
ZP-RZN 4402-K V2	71
ZP-RZN 4404-K V2	73
ZP-RZN 4404-M	77, 101
ZP-RZN 4408-K	75, 101
ZP-RZN 4408-M	79, 101



HS (High-Speed)

Функция быстрого хода в устройствах дымо- и теплоудаления гарантирует достижение конечного положения за 60 с. Как правило, при повседневной эксплуатации в режиме вентиляции привод работает тихо и быстро.



Программирование функций

Возможность индивидуальной настройки параметров привода (например, хода) с помощью программного обеспечения и соответствующих сервисных инструментов для приводов, которые оборудованы электронными модулями PLP-, BSY- или BSY+.



Сигнал BRV

Сигнал привода через линию управления, если привод находится в полностью выдвинутом или задвинутом положении. В сочетании с модулями AT 41 и ERM 44 этот сигнал поступает на центральный управляющий пост здания, в сами модули или на привод блокировки. Сигнал BRV не является беспотенциальным.



ACB (Advanced Communication Bus)

Позволяет установить прямую связь по шине между системой управления и приводом, например, для активации элементов с точным позиционированием или передачи обратных сообщений привода. Связь базируется на открытом протоколе Modbus. Такое соединение можно использовать при коммуникации с центральной панелью управления, совместимой с ACB, или для прямого подключения к системам более высокого уровня, например автоматизированным системам управления зданиями.



BSY+ (синхронизация приводов)

Наряду с функцией синхронизации BSY функция BSY+ позволяет устанавливать связь между различными компонентами, смонтированными на окне, например, между цепными приводами во время синхронного хода или между приводами окна и блокировки (например FRA 11 BSY+ или VLD-BSY+).



Сигнал SGI (сообщение о положении)

В сочетании со съемным сервомодулем D+H SE 622 приводы могут активироваться с использованием точного позиционирования.



SKS (защита закрывающей кромки)

Опция для привода, которая позволяет напрямую подключить к нему клеммную защитную колодку или датчик присутствия (выходное сопротивление 5,6 кОм).



Акустический сигнал (в соответствии с классом защиты)

AS2 в соответствии с «классом защиты 2» согласно анализу рисков ZVEI благодаря предупредительному акустическому сигналу в направлении хода ЗАКР. AS3 в соответствии с «классом защиты 3» согласно анализу рисков ZVEI в дополнение к AS2 останавливает привод на 11 с при остаточном ходе 28 мм.



Сообщение о конечном положении (ОТКР. / ЗАКР.)

Обратный сигнал привода через встроенный беспотенциальный переключающий контакт. Он подается, когда цепь или зубчатая рейка полностью выдвигается или задвигается.



Механическая корректировка

Опция привода, предназначенная для корректировки рабочей длины или формы (например: средний выход цепи).



TM - tandemный соединительный вал

Опция для реечного привода, при которой приводы с ведомыми элементами зубчатой рейки (ZM) механически соединены друг с другом через передаточные валы (VW).



SBD цепь с боковым изгибом

Приводная цепь с размоткой в одном направлении, сгибаемая в направлении шарниров. Привод смонтирован стационарно (без возможности поворота).



SBU цепь с боковым изгибом

Приводная цепь с размоткой в одном направлении, сгибаемая в направлении шарниров. Привод смонтирован стационарно (без возможности поворота).



WS (использование в бассейне)

Опция для реечных приводов, которая позволяет эксплуатировать их в бассейне. Привод оснащается зубчатой рейкой A4, болтом с проушиной A4 и редуктором с ведущей шестерней из закаленной высококачественной стали.



W (использование под открытым небом)

Опция для реечных приводов, которая позволяет эксплуатировать их под открытым небом. Привод имеет отверстие для выравнивания давления (в зависимости от монтажа), лакокрасочное покрытие электронных компонентов для защиты от конденсата, а также редуктор с ведущей шестерней из закаленной высококачественной стали.



HS (High-Speed)



Программирование функций



Сигнал BRV



ACB (Advanced Communication Bus)



BSY+ (синхронизация приводов)



Сигнал SGI (сообщение о положении)



SKS (защита закрывающей кромки)



Акустический сигнал (в соответствии с классом защиты)



Сообщение о конечном положении (ОТКР. / ЗАКР.)



Механическая корректировка



TM - tandemный соединительный вал



SBD цепь с боковым изгибом



SBU цепь с боковым изгибом



WS (использование в бассейне)



W (использование под открытым небом)

**Главный офис**

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Straße 28-32
22949 Ammersbek
Германия

Телефон: +49 40 60565 0
Факс: +49 40 60565 222
Эл. почта: info@dh-partner.com
Страница в интернете:
www.dh-mechatronic.ru

**Филиал**

ООО " ДИ+ЭЙЧ РУСЬ "
195027 Санкт-Петербург
ул. Магнитогорская, д. 51, лит. "Ж", офис 234
Россия

Телефон: +7 812 629-8575
Факс: +7 812 224-9797
Эл. почта: sales@dh-partner.ru
Страница в интернете:
www.dh-partner.ru

