

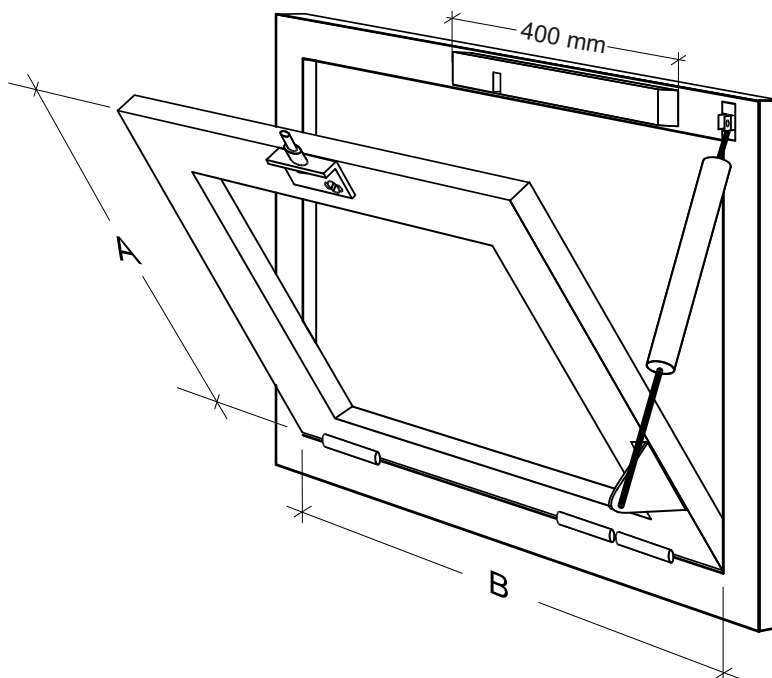
Установочный комплект RWA 1000

(одиночный, открывающийся вовнутрь)

ferralux RWA



Одиночный установочный комплект RWA 1000 для открывающихся вовнутрь нижнеподвесных, верхнеподвесных и поворотных окон, применяемый в системе естественного дымоудаления и вентиляции.



В комплект поставки входят:

- 1 штоковый электропривод типа **PL 10** без отключающего модуля, испытан TÜV, номер испытания № **KN01/11.4** (допуск хода: около +/- 5 %)
- консоль **K 15** и кронштейн створки **F 11**
- электромоторный 1-кратный запор створки (400 мм) с модулем последовательного включения

ширина открывания:	см. таблицу на стр.3
время открывания:	в зависимости от величины хода привода
направление открывания:	во внутрь
макс. усилие тяги или подъёма:	1000 N(ньютон),
электрические данные:	24 V DC / 0,8 A,
цвет (привод и запор створки):	анодирован под естественный цвет
необходимое место на стороне запора :	не менее 38 мм
необходимое место на стороне привода:	не менее 38 мм
максимальный вес створки:	30 кг / м ²
ширина B для окон из дерева и алюминия:	от 400 мм. до макс.1300 мм.
ширина B для окон из пластмассы:	от 400 мм. до макс. 800 мм

Указание: При больших окнах необходим комплект RWA 1000.TE (2 привода PL 10, 1 запор створки). Стандартная длина кабеля привода PL около 2,5 м. По заказу возможна поставка кабеля большей длины. При вылете (нахлёсте) от **12 до 25 мм.** для запора створки необходима подкладка, поставляемая по заказу (арт.№778805) .

Крепёжный размер привода(рым-болт - рым-болт):	не менее 280 мм.±7 + ход
• ход 100 мм. (размер A: не менее 550 мм.)	арт.№: 517020
• ход 150 мм. (размер A: не менее 600 мм.)	арт.№: 517022
• ход 200 мм. (размер A: не менее 700 мм.)	арт.№: 517024
• ход 300 мм. (размер A: не менее 1000 мм.)	арт.№: 517026

Внимание:

Опасность смятия и защемления !

Окно закрывается автоматически !

Перед монтажом прочитайте приложенные указания по безопасности и учитывать их при монтаже и наладке !

Гарантии принимаются только при условии, что монтаж и техническое обслуживание производятся квалифицированным персоналом по указаниям завода-изготовителя.



Вид створки окна для монтажа установочного комплекта RWA 1000

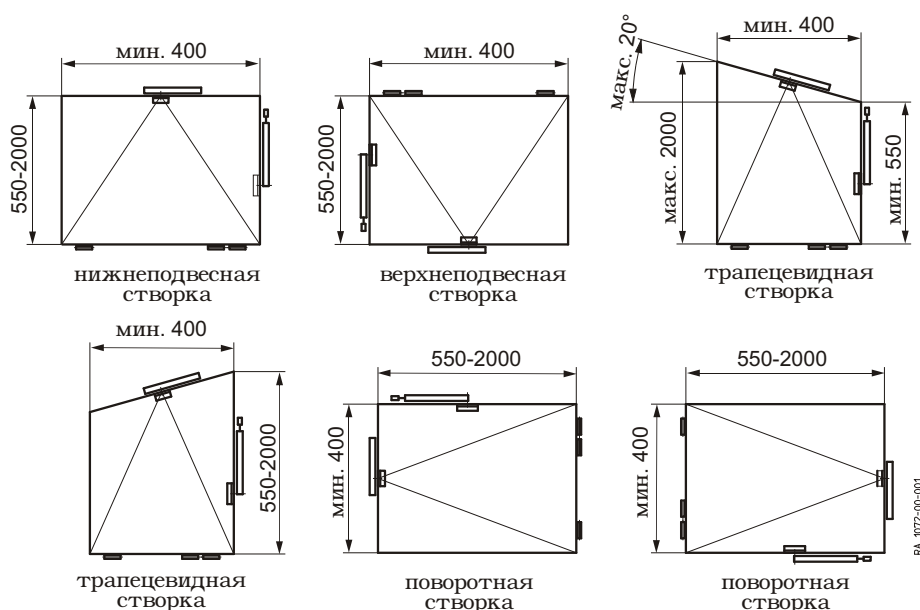
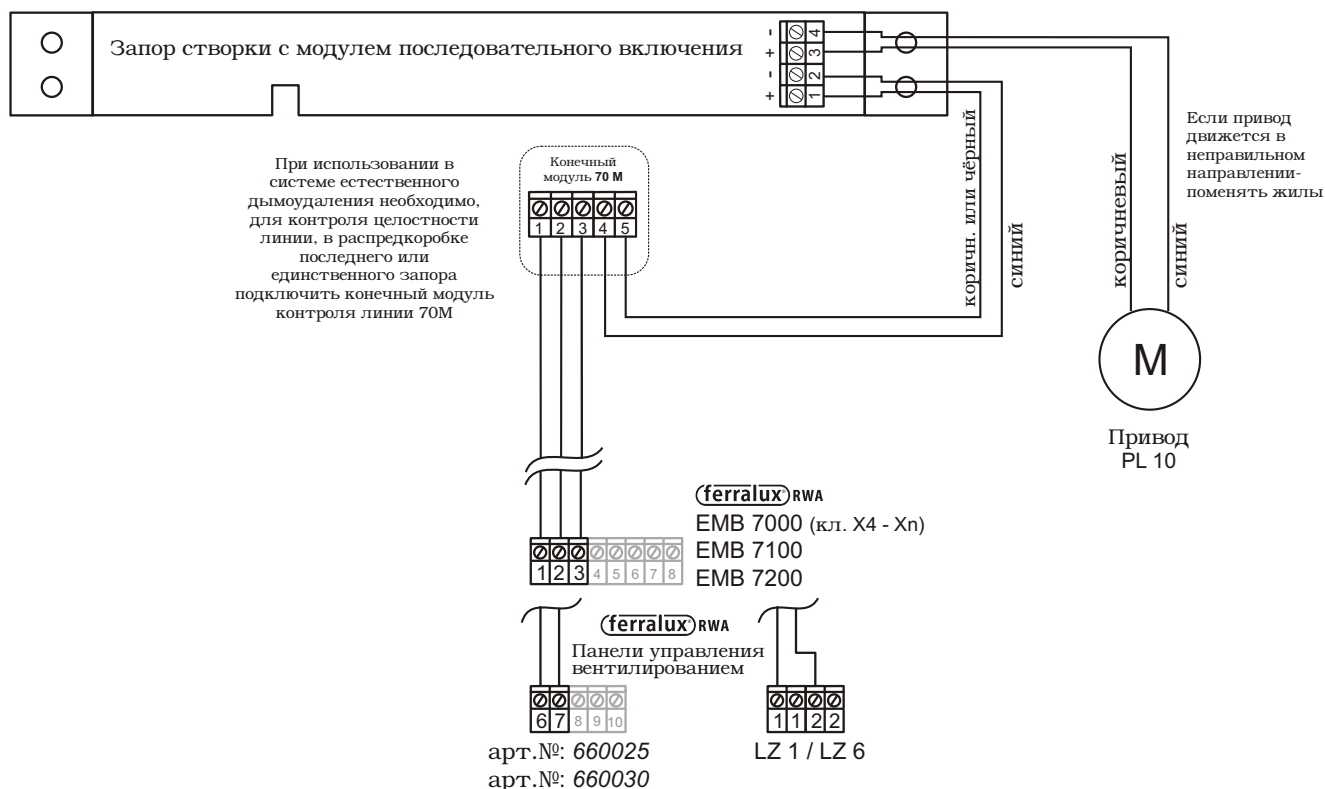


Схема подключения



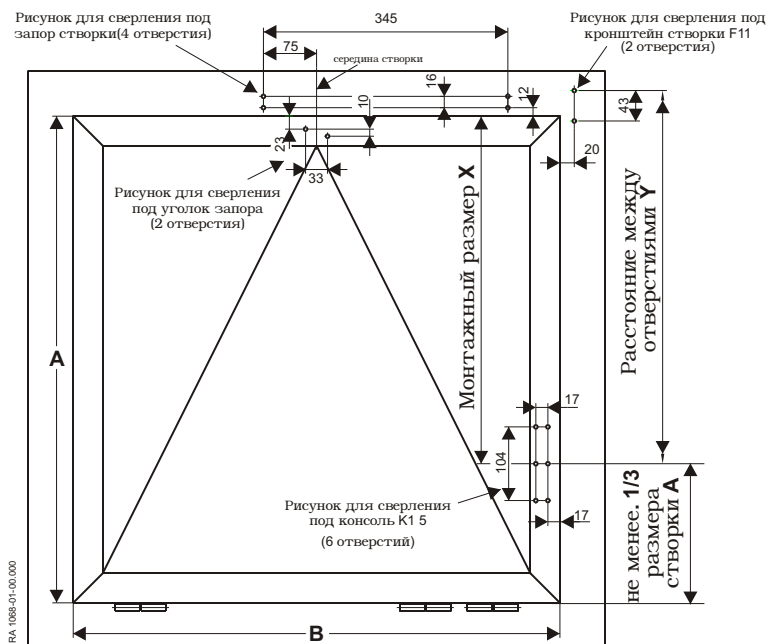
Ввод в эксплуатацию:

1. Для функционирования запора створки, привод PL 10 должен быть подключен к запору.
2. "Отомкнуть" запор, приложив напряжение 24 V к клеммам 1(+) и 2 (-).
3. После полного "отмыкания" запора, на клеммах 3 и 4 запора появляется напряжение и привод створки открывается.
4. При смене полярности на клеммах 1 и 2 вначале закрывается привод створки. После того, как он полностью закрылся, "замыкается" запор створки.

Внимание : запор створки "замыкает" только в том случае, если штоковый привод створки полностью закрылся (отсюда и название "модуль последовательного включения", т.е. створка и запор закрываются/открываются последовательно).

Рисунок для сверления под привод **PL 10** с электронным 1-кратным запором створки

Направление
открывания: вовнутрь



- Ширину открывания, монтажный размер, размеры для сверления смотрите таблицу
- Гильзы с внутренней резьбой (гильза-гайка), вставляемые в отверстия для крепления, должны быть размером не менее М5
- Диаметр отверстий под гильзы-гайки выбирать согласно рекомендации завода-изготовителя гильз
- Допустимые отклонения по общим допускам **DIN 7168-m**

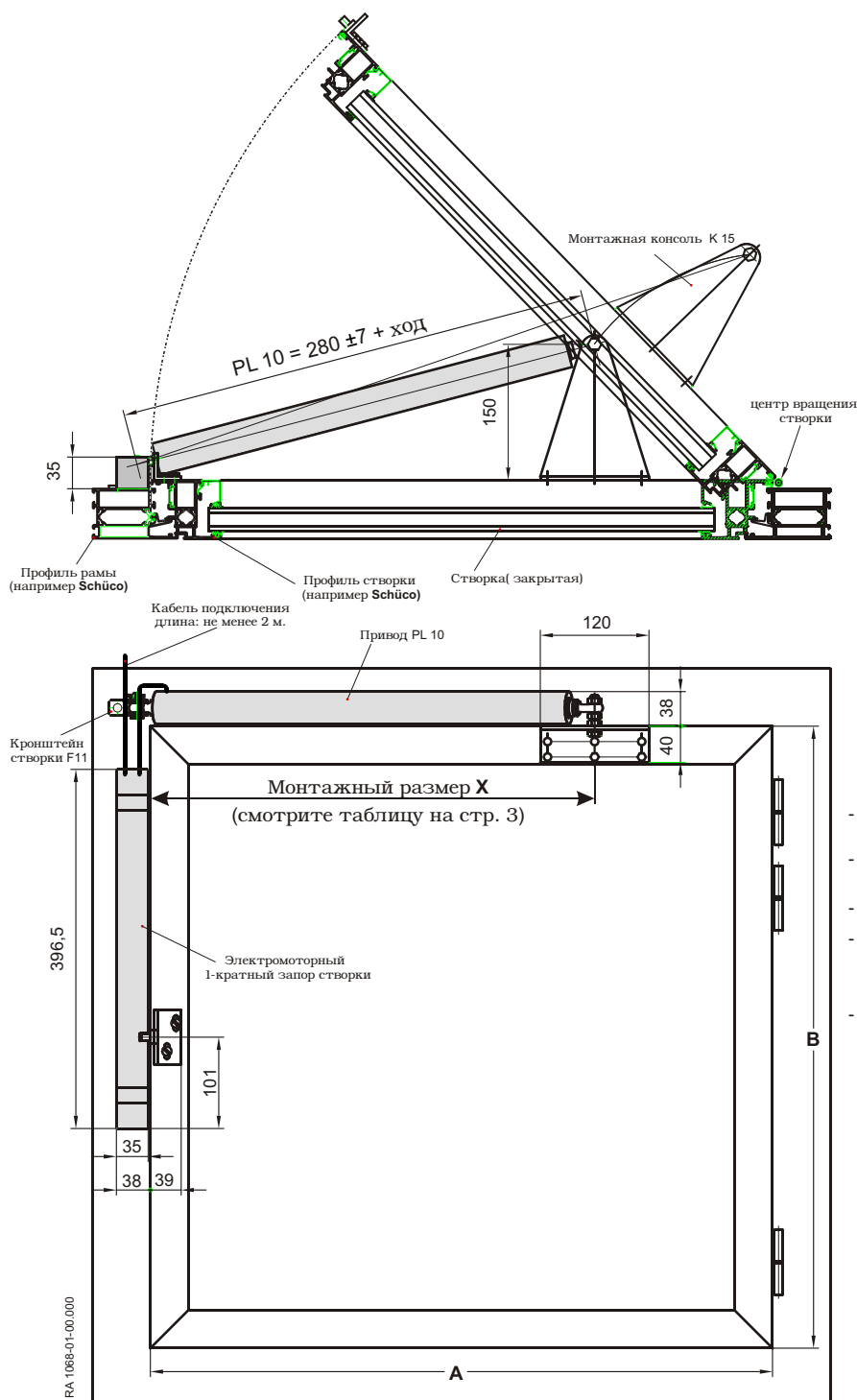
Таблица для примеров монтажа установочного комплекта **RWA 1000**
с приводом **PL 10** для величины хода **100 / 150 / 200 / 300 мм**

Величина хода[мм]	Тип консоли	Размер "А" [мм]	Ширина отк- рывания [мм]	Угол отк- рывания [град]	Размер "Х" [мм]	Расстояние "У" [мм]
100	K15	550-600	300-280	32-27	430	377
100	K15	600-650	330-300	32-27	480	377
100	K15	650-1600	360-220	32-8	530	377
150	K15	600-650	500-455	50-41	490	430
150	K15	650-700	565-510	52-42	550	430
150	K15	700-1600	610-340	52-12	600	430
200	K15	700-750	720-650	62-51	570	483
200	K15	750-800	770-690	62-51	620	483
200	K15	800-850	805-730	60-50	665	483
200	K15	850-900	810-740	57-48	700	483
200	K15	900-950	830-760	56-47	740	483
200	K15	950-1000	850-780	53-46	780	483
200	K15	1000-1100	895-760	53-40	830	483
200	K15	1100-1200	860-750	46-37	880	483
200	K15	1200-1300	890-780	44-35	960	483
200	K15	1300-1400	880-785	40-33	1020	483
200	K15	1400-1500	890-800	37-31	1090	483
200	K15	1500-1600	890-800	34-29	1150	483
300	K15	1000-1100	1050-935	63-50	750	586
300	K15	1100-1200	1100-980	63-48	830	586
300	K15	1200-1300	1200-1070	60-48	930	586
300	K15	1300-1400	1195-1075	55-45	990	586
300	K15	1400-1500	1190-1080	50-42	1050	586
300	K15	1500-1600	1210-1105	48-40	1120	586
300	K15	1600-1700	1250-1140	46-39	1200	586
300	K15	1700-1800	1285-1180	44-38	1280	586
300	K15	1800-1900	1320-1210	43-37	1360	586
300	K15	1900-2000	1370-1260	42-37	1450	586

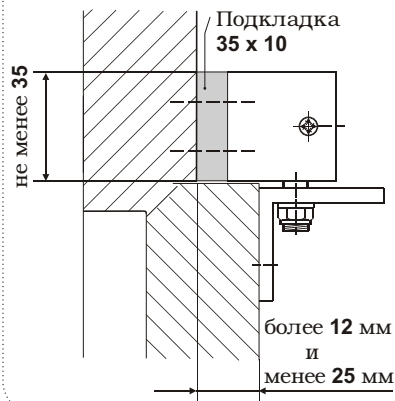
Внимание : все размеры проконтролировать на месте под собственную ответственность и, в случае необходимости, подогнать по месту монтажа

Пример монтирования установочного комплекта RWA 1000

Направление открывания : вовнутрь



Указание:
при нахлёсте (вылете)
между 12 - 25 мм
для запора створки
необходима подкладка
(арт.№: 708805) !



- Необходимое место на стороне запора не менее 38 мм.
- Необходимое место на стороне привода не менее 38 мм.
- Максимальный вес створки = 30 кг/м²
- При больших размерах створки надо использовать тандемный модуль с двумя приводами у одной створки
- Ширину открывания и монтажные размеры смотрите в таблице на стр.3

Внимание : все размеры проконтролировать на месте под собственную ответственность и, в случае необходимости, подогнать по месту монтажа

aumüller

aumüller aumatic gmbh

Steinerne Furt 58a • 86167 Augsburg
Postfach 52 12 61 • 86095 Augsburg
Tel.: +49 821 27 09 30 • Fax: +49 821 70 98 42
www.aumueller-aumatic.de
info@ferralux.de

Указания по технике безопасности для приводов

Перед монтажом прочитать и хранить на весь срок службы привода!



Опасность смятия и заземления!
Окно закрывается автоматически!

При открытии и закрытии привод останавливается посредством встроенного или внешнего отключения нагрузки (зависит от исполнения привода). Силу давления возьмите из технических данных. **Сила давления во всяком случае достаточна для раздавливания пальцев при неосторожности!** При монтаже и обслуживании не допускается хватать движущиеся цепь и шпиндель или помещать руки в оконный фальц. Места заземления и смятия между створкой окна и рамой, световым куполом и насадным венцом должны быть до высоты 2,5 метра защищены устройствами, которые при касании или прерывании человеком останавливали бы движение механизмов, исключая поражение людей. Это не относится к случаям монтажа в промышленных установках, где имеет доступ и производит обслуживание только проинструктированный персонал.

Руководство по монтажу

для технически правильного монтажа электро-монтажником со знанием электро-механического монтажа приводов, и для обслуживания квалифицированным персоналом.

Прочитайте и учитывайте данные руководства по монтажу и сохраняйте его для дальнейшего использования. Надёжная работа механизма и избежание ущерба и опасности возможны только при тщательном монтаже и наладке согласно руководству по монтажу. Все размеры проверить под собственную ответственность по месту монтажа и в случае необходимости подогнать.

Учитывайте схему подключения, допустимое напряжение привода (см. наклейку на приводе), минимальную и максимальную мощность (см. технические данные), указания по монтажу и строго их соблюдайте.

24 V DC-привода не подключайте к 230 V!

Опасность для жизни!

Запасные части, крепление, панели управления.

Привод крепить крепёжным материалом и подключать только к панелям управления завода-изготовителя. При использовании чужих фабрикатов фирма не несёт ответственности, отпадает гарантия и сервис. Использовать только оригинальные запасные части фирмы-изготовителя.

Область применения

Годен исключительно для открывания и закрывания типов окон, перечисленных в руководстве по монтажу. Другое применение согласовать с изготовителем.

Убедитесь в том, что ваша установка соответствует действующим постановлениям. Особенно важны ход, время, скорость открывания окна, сила давления, термостойкость привода и кабеля, а также сечение подводных проводов в зависимости от длины линии и потребляемого тока, допустимые размеры. Необходимый крепёжный материал подогнать по месту. Защищайте все агрегаты от загрязнения и влажности если привод не предназначен для эксплуатации во влажных условиях (см. тех. данные).

Нижнеподвесная створка

У цепного привода должны быть смонтированы ножицы безопасности (НБ), предохраняющие от ущерба и опасности для человеческой жизни.

Учтите: НБ должны быть согласованы с величиной хода открывания, т.е. ход открытия НБ должен быть больше хода привода, чтобы избежать блокировки.

Символы для указаний по технике безопасности:



Осторожно !
Опасность поражения электрическим током!



Осторожно !
Опасность смятия и заземления при работающем механизме!
(приложен в качестве наклейки к приводу)



Внимание !
Опасность повреждения привода и / или окна.

Прокладка подводных проводов и электроподключение

только специальной электрофирмой. При монтаже и наладке учитывать требования ПТБ, ПТЭ электроустановок, а также руководящие директивы и предписания по монтажу, действующими в стране, в которой производится монтаж. Тип кабелей, при необходимости, согласовать с местными органами энергоснабжения. Особенно учитывайте: всю проводку низкого напряжения (24 V) прокладывать отдельно от силовых линий. Гибкую проводку не заштукатуривать, свисающую - предохранять от растяжения. Проводку проложить так, чтобы на неё не действовали силы скручивания, резания, растягивания. Ответственные коробки, внешние панели управления должны быть доступны для техобслуживания. Тип кабеля, длину, сечение выбрать согласно техническим данным. Все 230V-компоненты должны для ремонта и ТО отделяться от сети.

Техобслуживание и изменения.

Перед каждым ТО и изменением (напр. замена привода) отделить от сети и (если есть) от обоих полюсов аккумулятора.

Долговечная и надёжная работоспособность привода зависит от периодического ТО (у противопожарных установок предписано законом) компетентной фирмой. Регулярно проверять готовность к работе.

При ТО привод очистить, проверить крепёж, подтянуть болтовые соединения, сделать пробное открытие и закрытие. Электромотор и редуктор не требуют ТО. Вышедшие из строя детали заменять только деталями фирмы-изготовителя. Рекомендовано заключение договора по ТО.

После монтажа и наладки

и каждого изменения провести пуск с полной программой опробования. Конечный потребитель должен быть посвящён во все важные вопросы, которые могут возникнуть при эксплуатации.

Декларация изготовителя

Привод и панели управления к нему изготовлены и испытаны в соответствии с европейскими директивами. Декларация изготовителя имеется. В странах ЕС допускается эксплуатировать привод только при наличии декларации конформности для всей системы.

Общий ресурс

При автоматическом режиме работы (вентиляции) учитывайте общее число циклов 10000.

Устранение отходов

Привод содержит электрические элементы и должен быть утилизирован соответственно действующему закону.

aumüller

aumüller aumatic gmbh

Steinerne Furt 58a • 86167 Augsburg

Tel.: 0821 / 270 93-0 • Fax: 0821 / 70 98 42

E-Mail: in fo@ferralux.de • In ternet: ww w.ferralux.biz