

Установочный комплект RWA 1050 для поворотной створки с моторным запором створки

ferralux® RWA



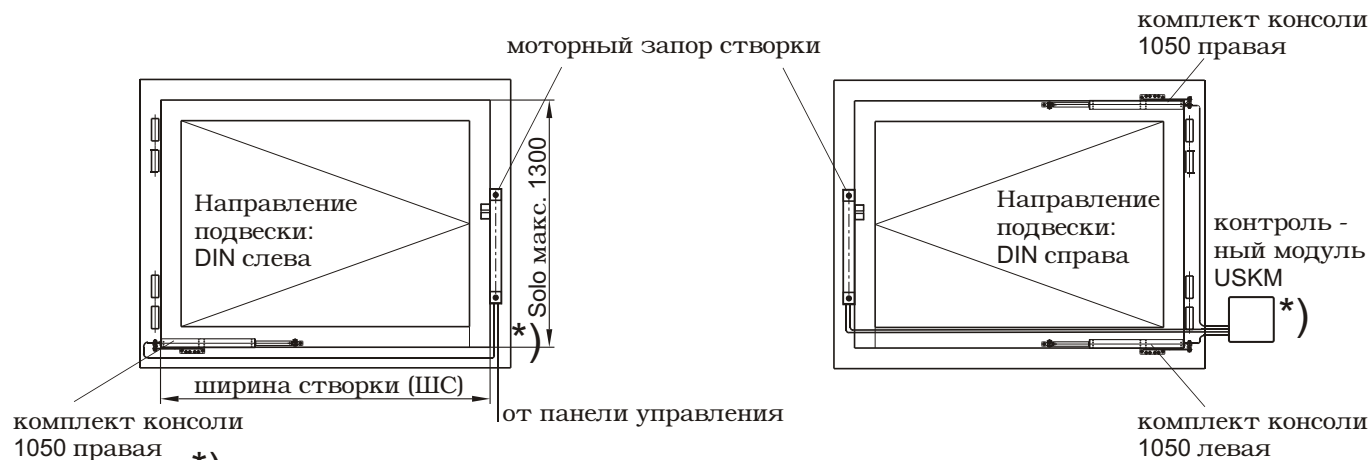
Комплект 1050 в одиночном или двойном исполнении открывает поворотную створку во внутрь. Вначале “отмыкается” запор, затем открывае(ю)тся привод(а). При закрывании - последовательность процесса обратная, т.е. вначале закрывае(ю)тся привод(а), затем “замыкает” запор створки.

RWA 1050 -solo-комплект- одиночный в поставку входит:

- 1-крат. запор створки с модулем(арт.№: 514000)
- штоковый привод **PL 6** без модуля отключения, 24 V DC, около **0,8 A** (TÜV-испытан, № KH01/11.5)
- комплект консоли 1050 левая (арт.№: 307050)
ИЛИ
комплект консоли 1050 правая (арт.№: 307051)

RWA 1050 - двойной(тандем) комплект в поставку входит:

- 2-кратный запор створки без модуля отключения 1200 мм.(арт.№: 514011) или 2000 мм.(арт.№: 514013) или 3-кратный запор створки 2000 мм.(арт.№: 514015)
- **2 x** штоковый привод **PL 6** без модуля отключения, 24 V DC, общий ток ок. **1,6 A** (TÜV-испытан, № KH01/11.5)
- комплект консоли 1050 левая (арт.№: 307050)
И
• комплект консоли 1050 правая (арт.№: 307051)
- контрольный модуль **USKM** (арт.№:512140)



*) При подключении одиночного установочного комплекта см.подключение на стр. 3.
Для тандемного комплекта необходим контрольный модуль USKM(размеры:110x110x66мм).

Штоковый привод **PL 6** (без модуля отключения)

Величина хода привода PL 6 зависит от угла открывания и ширины створки (ШС).



Указание:
Привод PL 6 постав-
ляется без принад-
лежностей.

PL 6 Ход	ШС мин.	Арт. №
100 мм	510 мм	562010
150 мм	600 мм	562015
200 мм	680 мм	562020
250 мм	740 мм	562025



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.



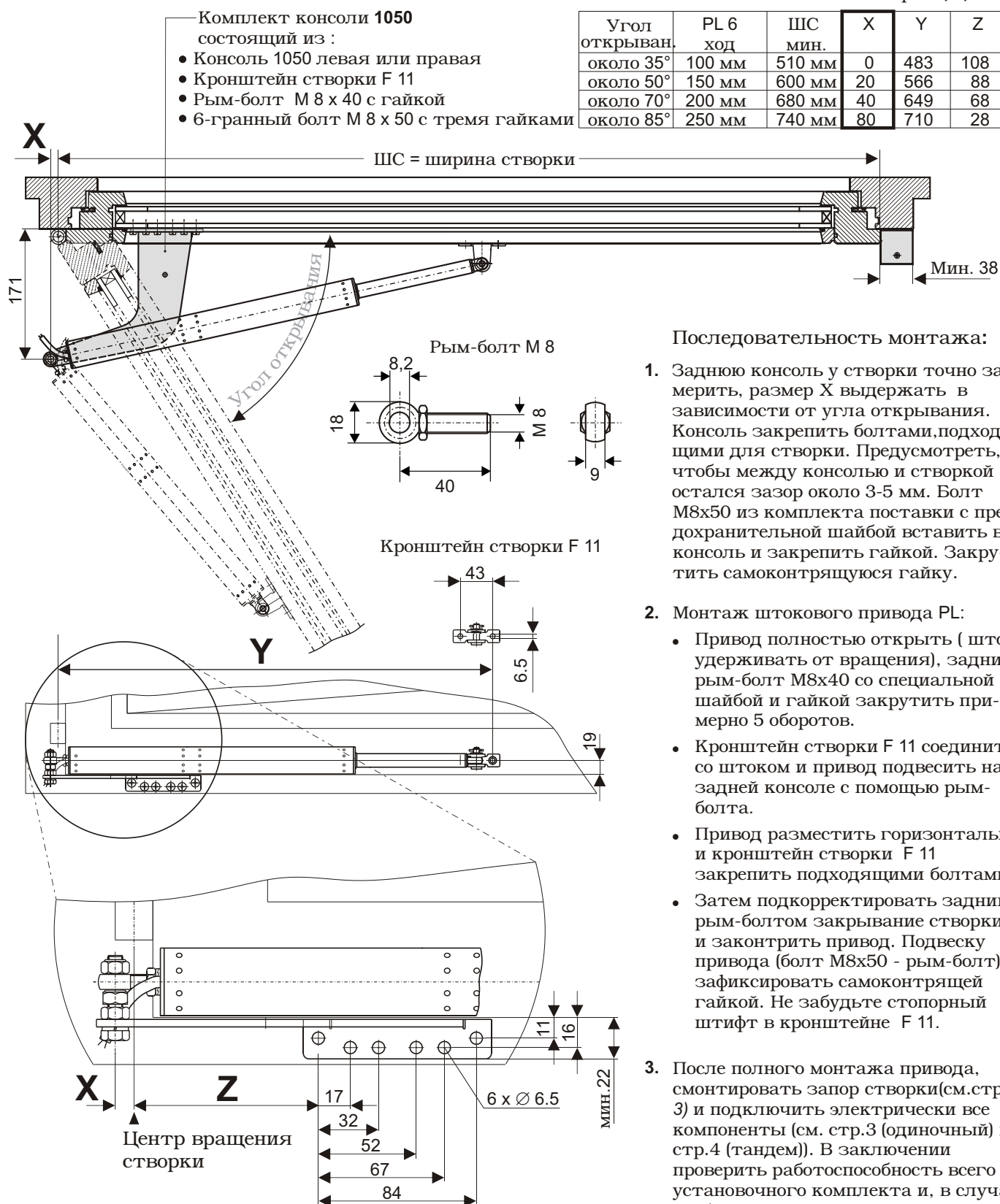
Монтаж привода PL 6 с комплектом консоли 1050

При монтаже учитывать :

- Угол открывания и ход привода определяют размеры X, Y и Z.
- Привод PL 6 не имеет модуля отключения. Поэтому привод без моторного запора створки не запускать.

Размеры X, Y, Z

Угол открыван.	PL 6 ход	ШС мин.	X	Y	Z
около 35°	100 мм	510 мм	0	483	108
около 50°	150 мм	600 мм	20	566	88
около 70°	200 мм	680 мм	40	649	68
около 85°	250 мм	740 мм	80	710	28



Последовательность монтажа:

1. Заднюю консоль у створки точно замерить, размер X выдержать в зависимости от угла открывания. Консоль закрепить болтами, подходящими для створки. Предусмотреть, чтобы между консолью и створкой остался зазор около 3-5 мм. Болт M8x50 из комплекта поставки с предохранительной шайбой вставить в консоль и закрепить гайкой. Закрутить самоконтрящуюся гайку.
2. Монтаж штокового привода PL:
 - Привод полностью открыть (шток удерживать от вращения), задний рым-болт M8x40 со специальной шайбой и гайкой закрутить примерно 5 оборотов.
 - Кронштейн створки F 11 соединить со штоком и привод подвесить на задней консоли с помощью рым-болта.
 - Привод разместить горизонтально и кронштейн створки F 11 закрепить подходящими болтами.
 - Затем подкорректировать задним рым-болтом закрытие створки и законтрить привод. Подвеску привода (болт M8x50 - рым-болт) зафиксировать самоконтрящей гайкой. Не забудьте стопорный штифт в кронштейне F 11.
3. После полного монтажа привода, смонтировать запор створки (см. стр. 3) и подключить электрически все компоненты (см. стр. 3 (одиночный) и стр. 4 (тандем)). В заключении проверить работоспособность всего установочного комплекта и, в случае необходимости, подкорректировать.

Установочный комплект RWA 1050 для поворотной створки с моторным запором створки

ferralux® RWA

Монтаж и подключение запора створки (ЗС) с модулем последовательного включения (МПВ) для одиночного комплекта **RWA 1050 - Solo**

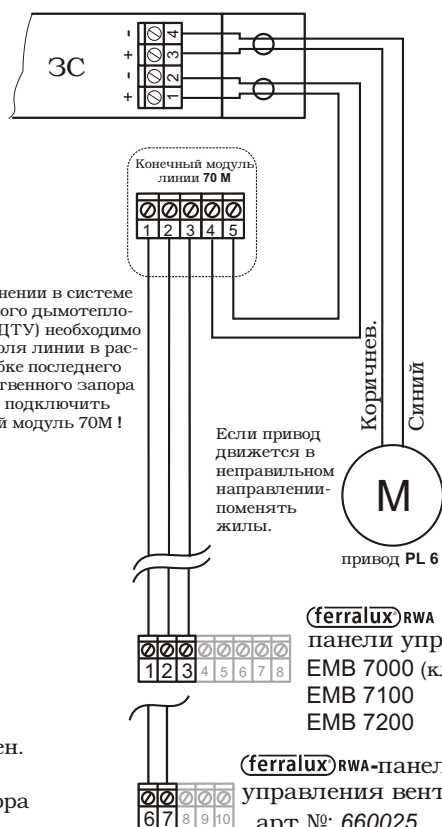


- Для крепёжных отверстий применять гильзы с внутренней резьбой мин. М5
- Диаметр отверстий под гильзы выбрать в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя гильз.



При применении в системе естественного дымоудаления (ЕДТУ) необходимо для контроля линии в распределительной коробке последнего или единственного запора створки подключить конечный модуль 70М!

LA 1050-50.00.004



Если привод движется в неправильном направлении - поменять жилы.

привод PL 6

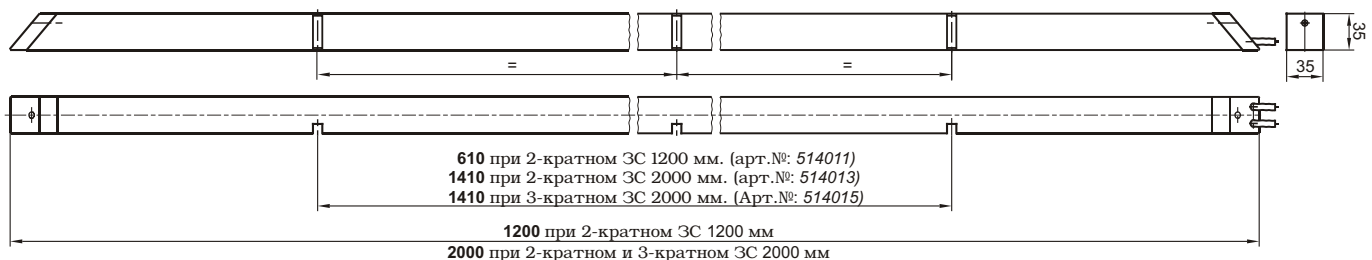
ferralux® RWA
панели управления:
EMB 7000 (кл. X4 - Xn)
EMB 7100
EMB 7200

ferralux® RWA-панели
управления вентиляцией:
арт.№: 660025
арт.№: 660030

Ввод в эксплуатацию одиночного установочного комплекта **Solo**

1. Для функционирования запора, привод должен быть к нему подключен.
2. "Отмокнуть" запор, подав напряжение 24 V на клеммы 1(+) и 2(-).
3. После того как запор полностью "отмокнул", на клеммах 3 и 4 запора появляется напряжение для открывания привода створки.
4. При смене полярности напряжения на клеммах 1 и 2, вначале закрывается полностью привод, затем "запирается" запор створки.

Монтаж запора створки без МПВ для двойного установочного комплекта **RWA 1050-тандем**



610 при 2-кратном ЗС 1200 мм. (арт.№: 514011)
1410 при 2-кратном ЗС 2000 мм. (арт.№: 514013)
1410 при 3-кратном ЗС 2000 мм. (арт.№: 514015)

1200 при 2-кратном ЗС 1200 мм

2000 при 2-кратном и 3-кратном ЗС 2000 мм



чертёж для запора створки
(6 отверстий)

31

Середина окна

чертёж для угольника запора
(2 угольника по 2 отверстия = 4 отв-ия)

641 при 2-кратном ЗС 1200 мм
1440 при 2-кратном ЗС 2000 мм

- Для крепёжных отверстий применять гильзы с внутренней резьбой мин. М5
- Диаметр отверстий под гильзы выбрать в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя гильз.

1950

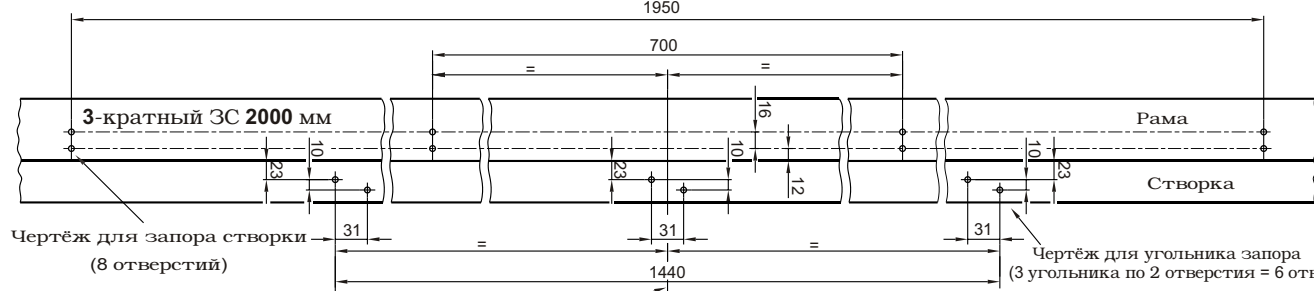


Чертёж для запора створки
(8 отверстий)

31

Середина окна

Чертёж для угольника запора
(3 угольника по 2 отверстия = 6 отв-ий)

Подключение контрольного модуля USKM для установочного комплекта RWA 1050 - тандем

При монтаже учитывать:

- Модуль смонтировать и подключить панель управления(ПУ), привода и ЗС (учитывайте расцветку жил - см. ниже).
- Допустимо включение нескольких модулей в одну линию, если не превышен макс. допустимый ток потребления ПУ (см. описание ПУ). В случае системы ЕДТУ, в конце линии должен быть включен конечный модуль линии 70 М.
- Перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить установку системных переключателей (СП). Светодиоды(СД) дают возможность визуального контроля состояния системы и целенаправленное устранение неисправностей. Постоянное горение индикации состояния модуля **V10** свидетельствует о неправильной установке блока СП.
- Перед сдачей в эксплуатацию проверить направление движения приводов и запора и последовательность их работы.

*Индикация **V10** = состояние контр. модуля (красн. /зелён.)
Учитывайте таблицу снизу!

Необходимое положение системных переключателей:



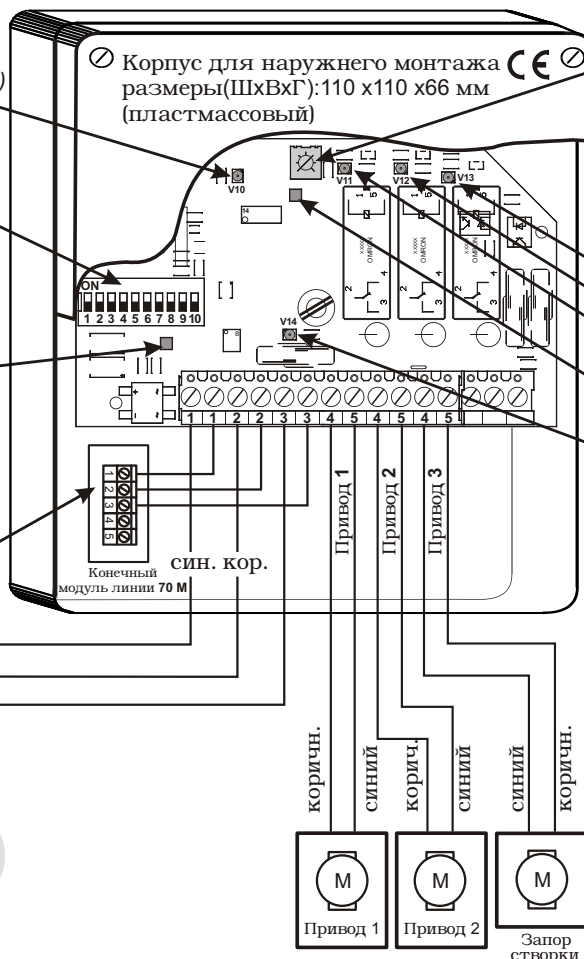
Точка замера МР1 (-)

Вместе с точкой МР2 служит для замера времени перекося, возникающего вследствие разных скоростей движения приводов ($v = t$).

К следующему модулю

ИЛИ

Для контроля линии от ПУ, подключить конечный модуль 70М



Внимание: время для устранения перекося, возникающего из-за неодинаковой скорости движения приводов, выставленное на заводе и равное 2сек, нельзя изменять! Может привести к порче привода и створки!

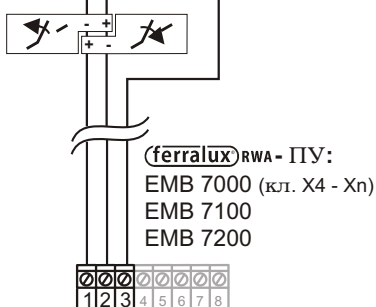
Контрольные индикации (СД)
зелёный= привод / ЗС открывается или закрывается
погасший=привод/ЗС отключен
V13 = выход 3
V12 = выход 2
V11 = выход 1

Точка замера МР2 (+) (см. МР1)

V14 = контрольная индикация направления движения приводов, зависящее от полярности напряжения ПУ:
красная : открывают
зелёная: закрывают
погасшая: привода "стоп"

Последовательность работы :
Вначале "отмыкается" запор створки, затем одновременно оба привода. При закрывании вначале закрываются оба привода, затем "закрывается" запор створки.

Учитывать макс. потребление тока приводами



Арт.№: 660025
Арт.№: 660030

* Индикация **V10** о режиме работы контрольного модуля :

Цвет	Сигнал	Значение (смысл) сигнала и цвета
погасш.	отсутствует	модуль не получает питания от моторной линии (стоп)
зелёный	светит непрер.	модуль готов к работе; Привода или запор выключены
зелёный	мигает медлен.	по крайней мере один из приводов движется
зелёный	мигает быстро	запор створки движется
красный	светит непрер.	установка СП неправильная: модуль неработоспособен
красный	мигает медлен.	по крайней мере один выход отключен из-за малого тока
красный	мигает быстро	по кр.мере один выход отключен из-за перегрузки по току
кр.-зел.	мигает медлен.	напряжение линии <18 V; модуль откл. из-за мин. напряж.
красн.	вспыхивает	специальный модус. контроль установки СП

Возврат контрольного модуля в исходное состояние: вначале СП 7,8,9,10 выставить в положение **off**. Затем отключить напряжение ПУ и в обесточенном состоянии произвести необходимые установки системных переключателей (см. выше)

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 изменении (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