

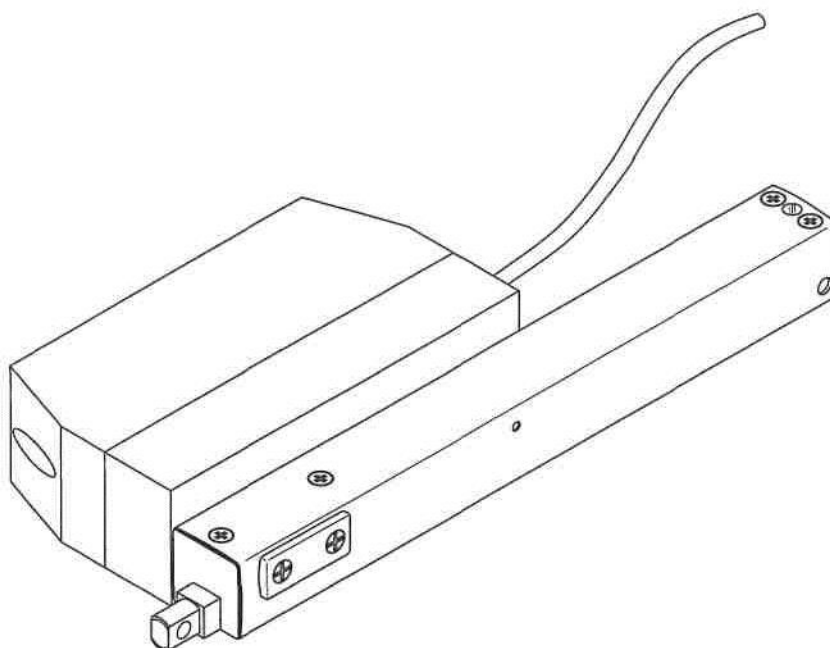


Привод для жалюзи LA 31/81/101/153

и LA 33/ 103-K



Типы
LA 81, 101, 153
и LA 31-VdS
с длиной хода
до 500 мм
утверждены VdS.
№: G500001



Примечания по технике безопасности

Отрегулируйте болт с проушиной или скобу с болтом таким образом, чтобы привод не создавал громкий хлопок. Кронштейны могут быть повреждены при чрезмерной регулировке!

**Соблюдайте
инструкции на красной
предупредительной
табличке!**



**В доступных зонах
существует угроза
защемления рук!**

Специально для LA 33/103-K:

- Рабочее напряжение 230 В!
Подключение выполняется только квалифицированным электриком!
- Рабочее напряжение привода должно быть в пределах 230 В $\pm$ 10 %.

Неправильное напряжение питания может привести к повреждению!
Соблюдайте нормы VDE при монтаже кабеля!

Применение

Приводы для жалюзи специально разработаны для использования с жалюзи HAHN типа S9i-V и Naco. Их отличительными свойствами являются изящность, компактная конструкция и высокая производительность. Имеются в наличии различные типы приводов в зависимости от типа жалюзи и способа применения. Привод LA 31/90 (LA 33/90-K) предназначен для использования на окнах с жалюзи HAHN типа S9-iV и Naco с коротким рычажком НЗ. Привод LA 31/165 (LA 33/165-K) используется для жалюзи указанного типа, тем не менее, поставляется с длинным рычажком НЗ. Привод для жалюзи LA81/165 (LA 103/165-K) предназначен для использования с тяжелыми жалюзи, которые функционируют параллельно с одним приводом.

Объем поставки

Привод поставляется с соединительным кабелем и 8 мм болтом с 8 мм проушиной.

Технические данные

Некоторые данные для приводов различны и отличаются наклонной длиной хода.

LA 31/ 81/ 101/ 153:

Источник питания : 24 В пост.тока $\pm$ 15 %, 0,5 А/ 1 А/ 1,2 А/ 1,4 А

Излучение помех : DIN EN 55022
DIN EN 50081-2

Помехозащищенность : DIN EN 61000-4-2 по -6
DIN EN 50082-1

Двухтактное усилие : 300 Н/800 Н/1000 Н/1500 Н
+20 % резервного отключения

Тип привода : VA-зубчатая рейка *

Рабочее время: : <60 секунд

Номинальная длина хода: : от 90 до 165 мм

Номинальное блокирующее усилие : 1100 Н

при нагрузке: : в соответствии с VdS 2580,
открывается после применения нагрузки,
закрывается при применении нагрузки

Ресурс : 10 000 двухтактных действий

Огнеупорность : 30 мин/300 °C

Номинальная температура отключения : 68 °C при наличии
комбинируемого противопожарного элемента

Расчетные данные для пуска в случае блокировки : В соответствии с VdS 2580,
n=15

Корпус -трубка : Алюминий,
анодированный под серебро

- привод : Поликарбонат

Защитная система : IP 65

Класс температуры : 1 (от -5 до +75 °C)

Соединение : 2,5 м силиконовый кабель

* с латунной зубчатой рейкой LA 31 и LA 33-К длиной хода < 600 мм (кроме LA 31-VdS!)

LA 33/ 103-К:

Источник питания : 230 В+10 $\pm$ 15 % 50 Гц
Производительность: : 20 ВА/ 28 ВА

Излучение помех : DIN EN 55022
DIN EN 50081-2
Помехозащищенность : DIN EN 61000-4-2 по -6
DIN EN 50082-1

Двухтактное усилие : 300 Н/ 1000 Н
каждый +20 % резервного отключения

рабочее время/

1000 мм : 8 с/10 с

зубчатая рейка : VA-зубчатая рейка *
Ресурс : 10000 двухтактных действий

Корпус трубки : Алюминий,
анодированный под серебро
Корпус привода : поликарбонат

Защитная система : IP65

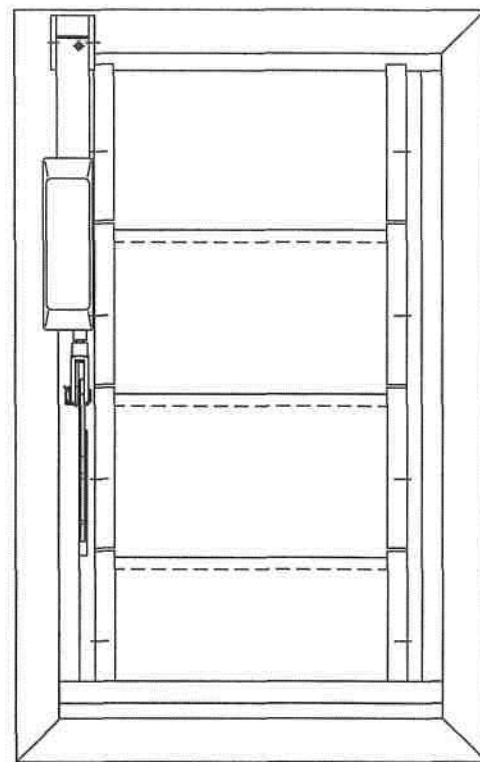
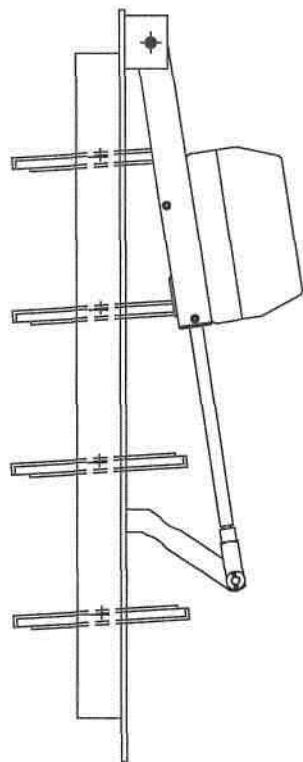
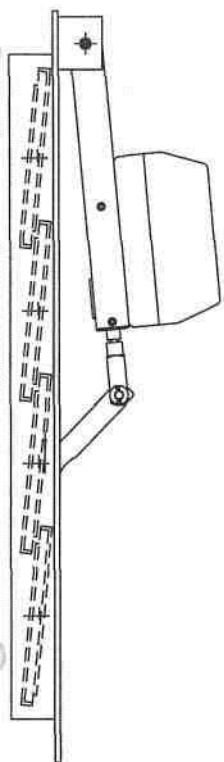
Класс температуры : 5 (от -5 до +74 °C)
Соединение : 2,5 м кабель из ПВХ

Гарантия

Все изделия компании D+H имеют **двухлетнюю гарантию** с момента поставки системы, и гарантию до 3-х лет после поставки, если установка и запуск выполнялись уполномоченным **дистрибьютором** компании D+H.

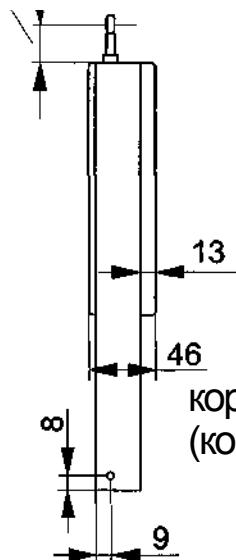
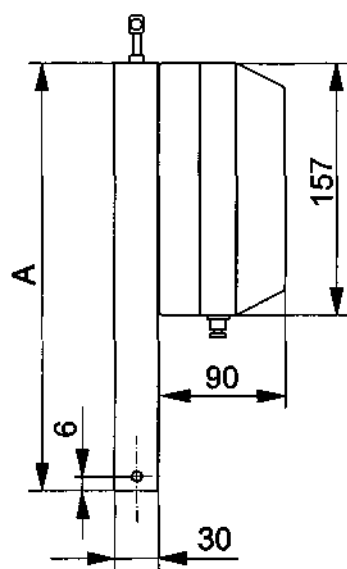
Гарантия компании D+H прекращает свое действие в случае подключения компонентов D+H к внешним системам или в случае установки на оборудование D+H компонентов других производителей.

Пример монтажа



Размеры

диапазон регулировки
15–35 мм

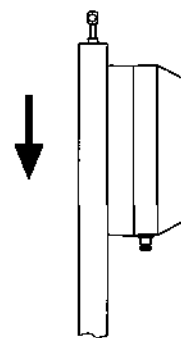
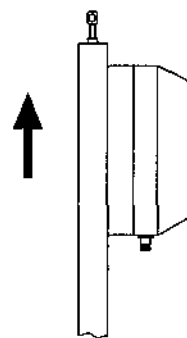
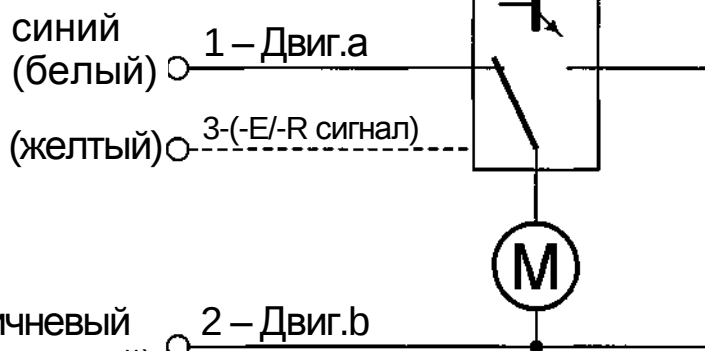


Размер A:

LAxx/90 =192 мм
LAxx/165 =267 мм

Соединение LA 31/ 81/ 101/ 153

электронное
отключение нагрузки



Двиг. а

Двиг. б

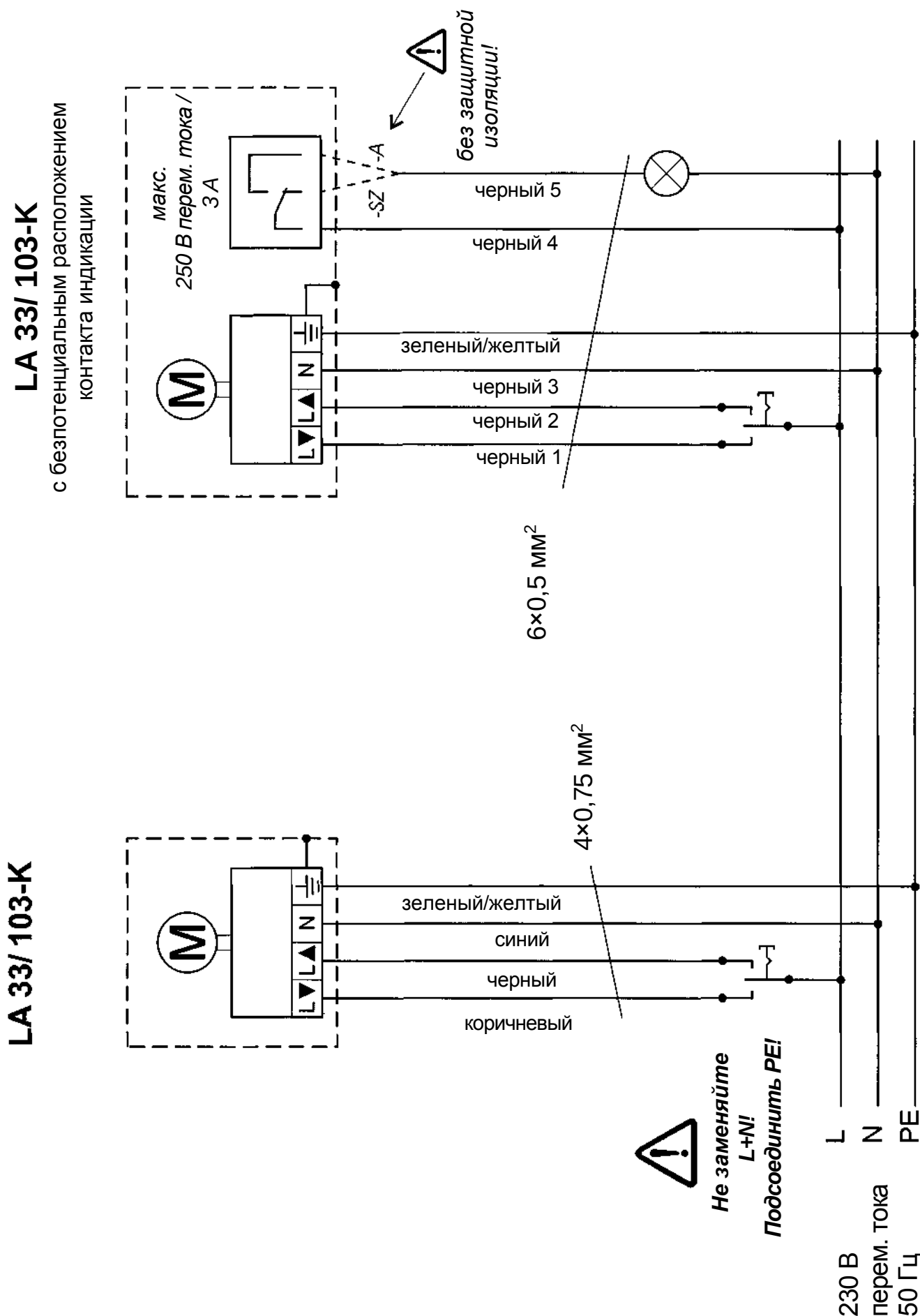
Двиг. а

Двиг. б



Соединение LA 33/ 103-K (вариант 230 В перем. тока)

Рабочее напряжение 230 В! Подключение выполняется только квалифицированным электриком!

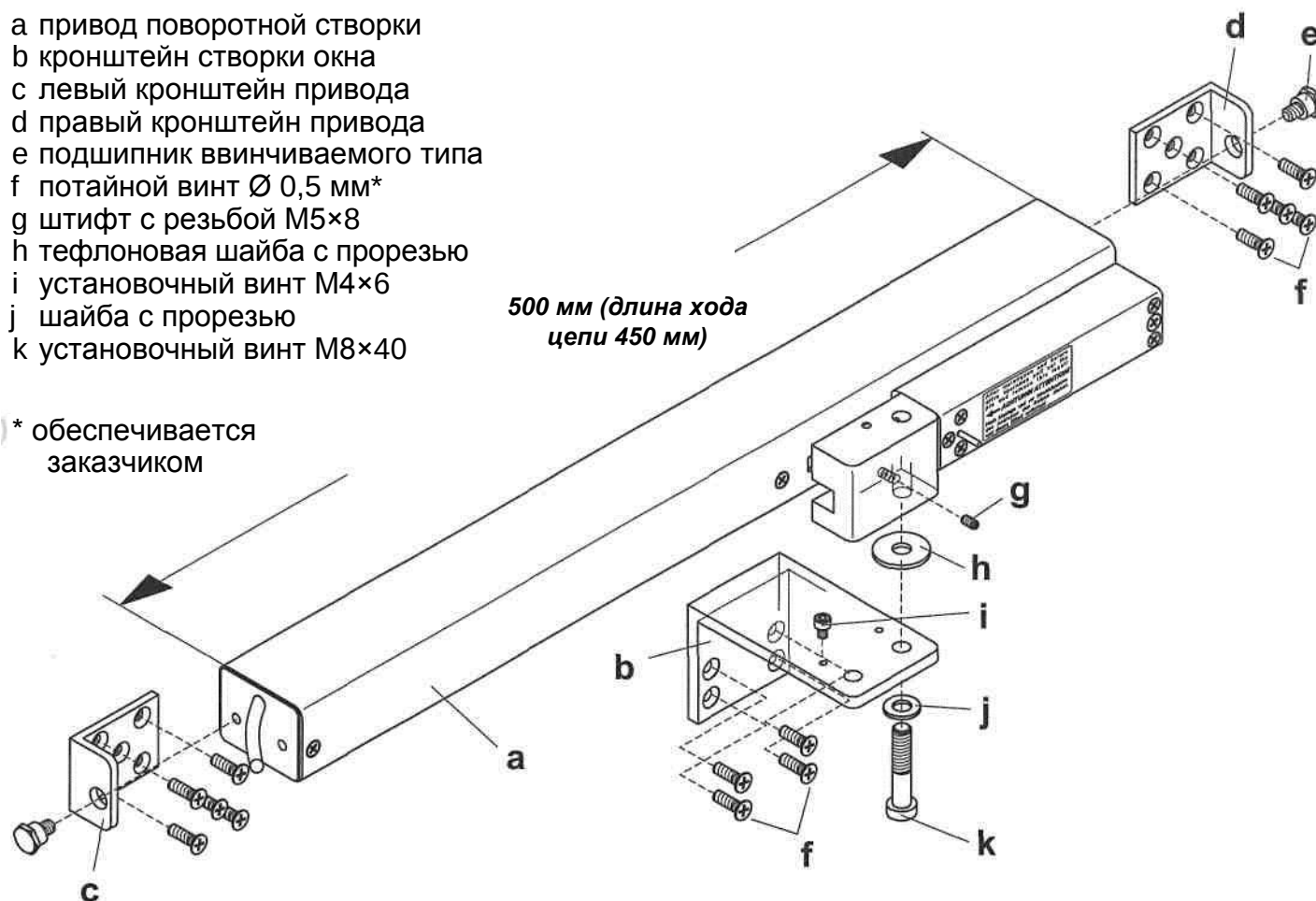




Привод для поворотных створок SHD 50/450

- a привод поворотной створки
- b кронштейн створки окна
- c левый кронштейн привода
- d правый кронштейн привода
- e подшипник ввинчиваемого типа
- f потайной винт Ø 0,5 мм*
- g штифт с резьбой M5×8
- h тефлоновая шайба с прорезью
- i установочный винт M4×6
- j шайба с прорезью
- k установочный винт M8×40

* обеспечивается
заказчиком



Применение

Поворотные створки могут управляться дистанционно при помощи привода SHD для поворотных створок.

Специальное цепное устройство для обратного хода обеспечивает открывание окна под углом до 65° менее чем за 30 секунд. Привод предназначен для систем дымовой и тепловой вентиляции, а также для систем повседневной вентиляции. Ресурс и огнеупорность должны быть испытаны в соответствии со стандартом DIN 18232. Запуск возможен с любой панели управления D+H 24 В (при соблюдении тока срабатывания). Устройство привода – шарнирное, оснащенное электронной системой отключения нагрузки.

Приводы версии –BSY оснащены устройством контроля усилия/положения, которое обеспечивает стабильную и надежную работу приводов при открывании и закрывании. Например, в случае неисправности одного из приводов, например, обрыва кабеля или перегрузки, второй привод автоматически отключается.

Гарантия

Все изделия компании D+H имеют **двухлетнюю гарантию** с момента поставки системы, и гарантию до 3-х лет после поставки, если установка и запуск выполнялись уполномоченным **дистрибьютором** компании D+H.

Гарантия компании D+H прекращает свое действие в случае подключения компонентов D+H к внешним системам или в случае установки на оборудование D+H компонентов других производителей.

Примечания по технике безопасности

Монтаж привода должен выполняться квалифицированным дистрибьютором компании D+H, регулярно проходящим курсы по повышению квалификации. Только для внутреннего монтажа. Всегда пользуйтесь датчиками дождя в местах, где возникает риск выпадения осадков.



В доступных зонах существует угроза заземления рук.

Проверка и техническое обслуживание должны выполняться в соответствии с рекомендациями D+H по проведению технического обслуживания. Ремонт устройства привода выполняется только компанией D+H. Соблюдайте VDE 0833 для систем обозначения опасности, VDE 0100 для электрических систем, DIN 18232 для систем дымовой и тепловой вентиляции и нормы противопожарной безопасности.

Соблюдайте инструкции на красной предупредительной табличке!

Область применения

SHD 50/450-V

с приводом стопора окна FRA 10 для створок окна размером (Ш×В): 1,2 x 1 м

SHD 50/450-BSY-V

с приводом стопора окна FRA 10 для створок окна размером (Ш×В): 1,2 x 2 м

Примеры применения даны только в качестве рекомендаций. Вы должны уточнить точные требования у дистрибьютора компании D+H.

Технические данные

Соблюдайте значения переменного и постоянного тока для версии BSY!

Источник питания : 24 В пост. тока $\pm 15\%$,
1 А
Производительность : 30 Вт
: DIN EN 55011
Излучение : DIN EN 50081-2
помех

Помехозащитность : DIN EN 61000-4-2 по -6
DIN EN 50082-2

Двухтактное усилие : 500 Н +20 % резерва
Усилие : прикл. 250 Н
закрывания
Рабочее время : около 30 с
Привод : Цепной с толкающим усилием

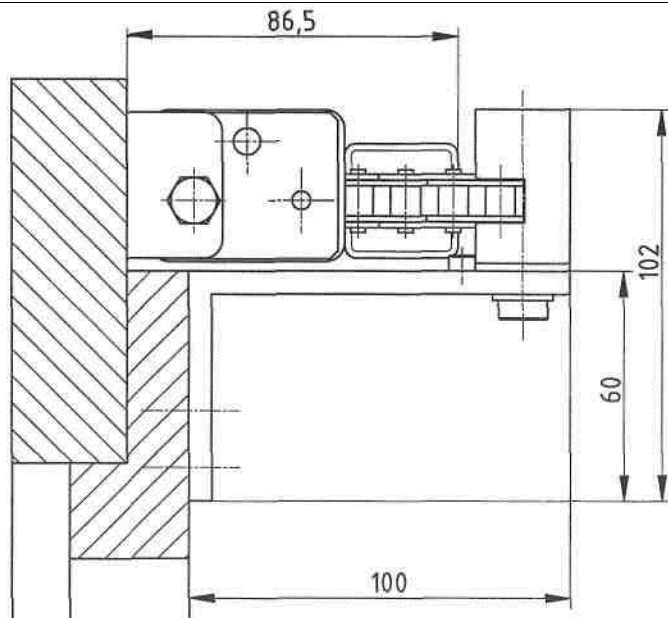
Огнеупорность : 30 мин/300 °С
Корпус : Анодированный алюминий

Защитная система : IP50
Диапазон температуры : от -5 до +75 °С
Соединение : 2,5 м силиконовый кабель

Объем поставки

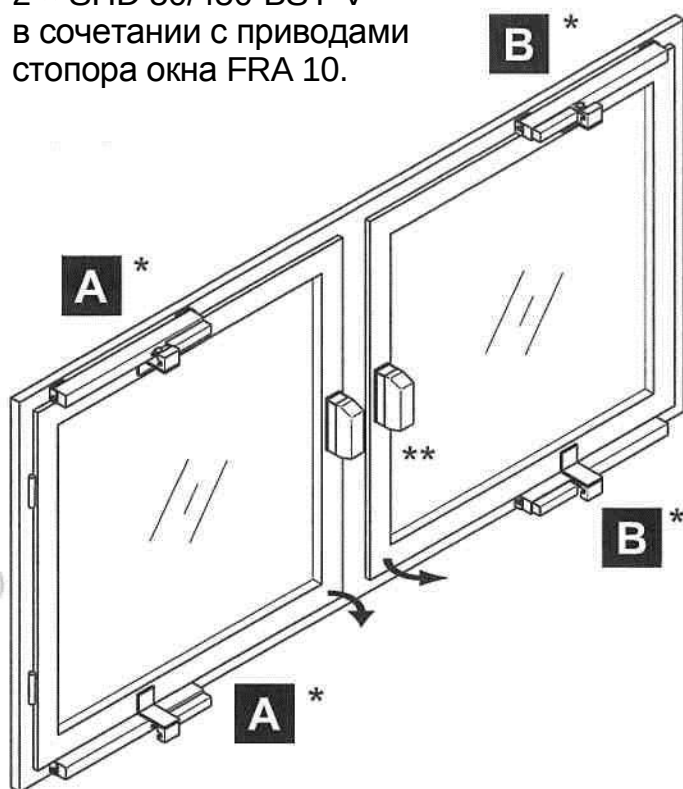
Привод поставляется с 2,5 м силиконовым кабелем, монтажным калибром и комплектом кронштейнов для крепления к окну.

Необходимая площадь



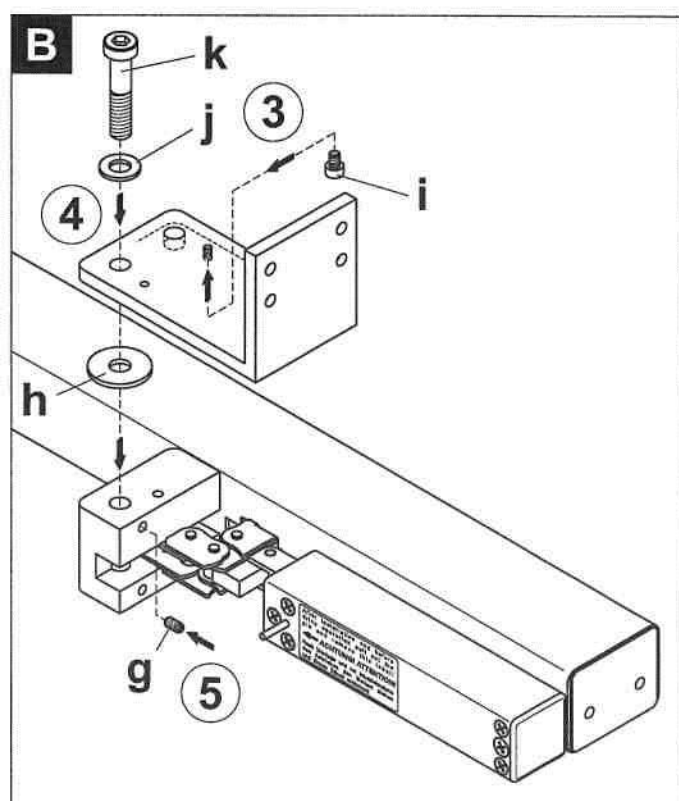
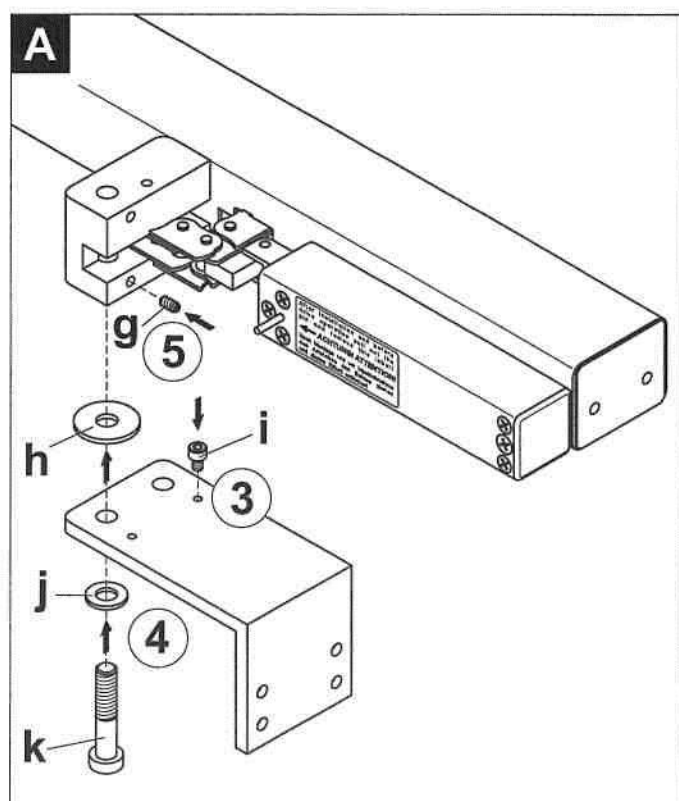
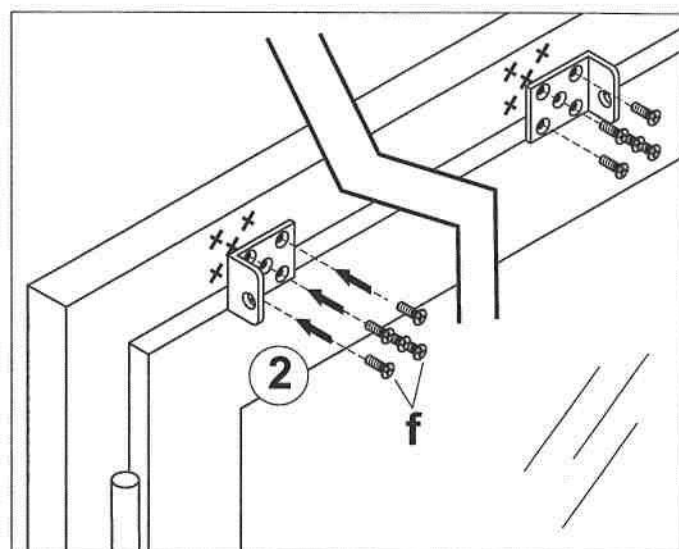
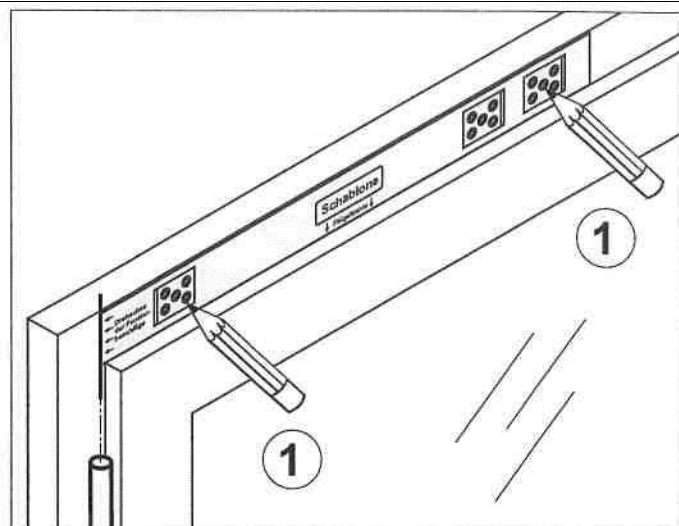
Монтаж

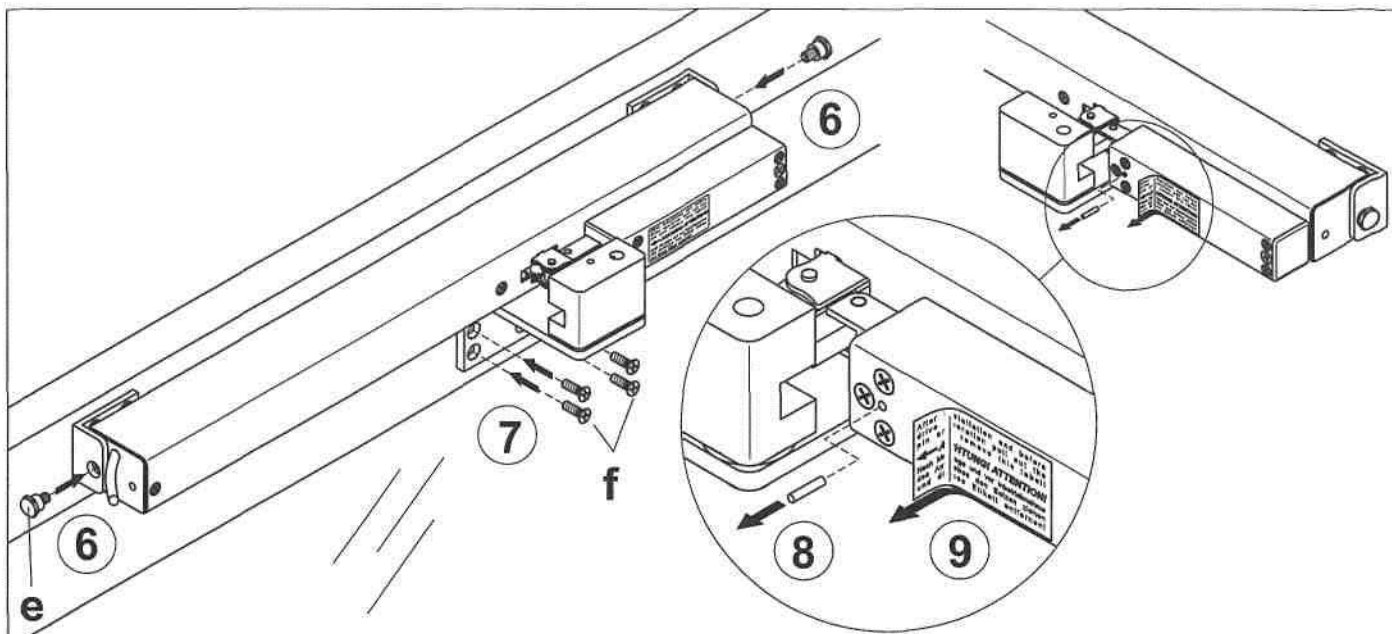
Рис.:
2 × SHD 50/450-BSY-V
в сочетании с приводами
стопора окна FRA 10.



* Приводы А и В идентичны
и, соответственно,
взаимозаменяемы.

** дополнительный привод стопора
окна для крепления окна болтами
после закрывания.



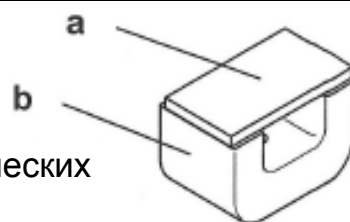


Магнит постоянного действия

для сброса или отдельного пуска приводов

Внимание!

- Пожалуйста, соблюдайте указанное расстояние при наличии магниторазведочных материалов, а также электрических и электронных устройств (например, кардиостимуляторов).
- Избегайте травм, вызываемых вследствие высокой пусковой мощности и разлета осколков.
- Установите магнитную стальную пластину от короткого замыкания (a) на магнит (b) после использования.
- Пуск привода может представлять опасность (травмы, разбитые стекла и т.п.). Необходимо обеспечить ограждения опасной зоны! Следите за работающими приводами в процессе работы магнита!



Компания D+H Mechatronic AG не несет ответственность за повреждения, которые вызваны ненадлежащей работой магнита постоянного действия.

Отдельный пуск одного привода

1. Отвинтите соединительные провода шины (зеленый+желтый)	2. Выберите полярность подключаемых зажимов питания для обеспечения необходимого направления движения.	3.
5.	4. В зависимости от полярности напряжения привод будет работать либо в положении «ОТКРЫТО» либо «ЗАКРЫТО» при работе с контроллером управления.	

Внимание!



После этого все приводы одного комплекта должны быть в общем исходном положении.

Сброс

При сбросе **оба** привода находятся в новом исходном положении:

1. Подключите напряжение:
Двиг. а (белый) = –
Двиг. б (коричневый) = +

Все приводы работают
в направлении
ЗАКРЫТО

2.

Приводы
не двигаются

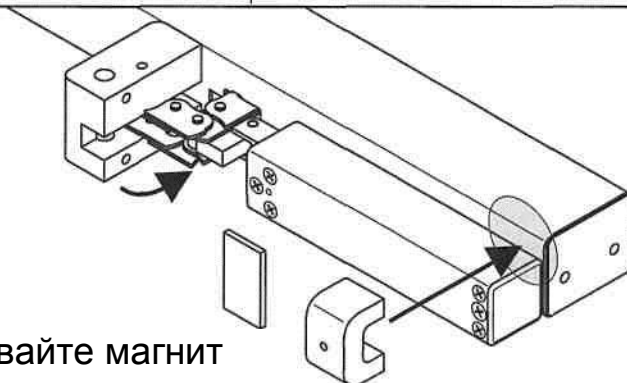
Цепь втягивается

3.  Ожидайте
5 сек

4.



5.



Удерживайте магнит
до тех пор, пока цепь
не втянется в привод.

6.

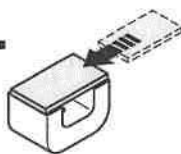
Привод должен быть вновь в исходном положении!

Удерживайте магнит у привода для проверки сброса. Сброс выполняется успешно, если отсутствуют на слух щелчки в приводе.

7.

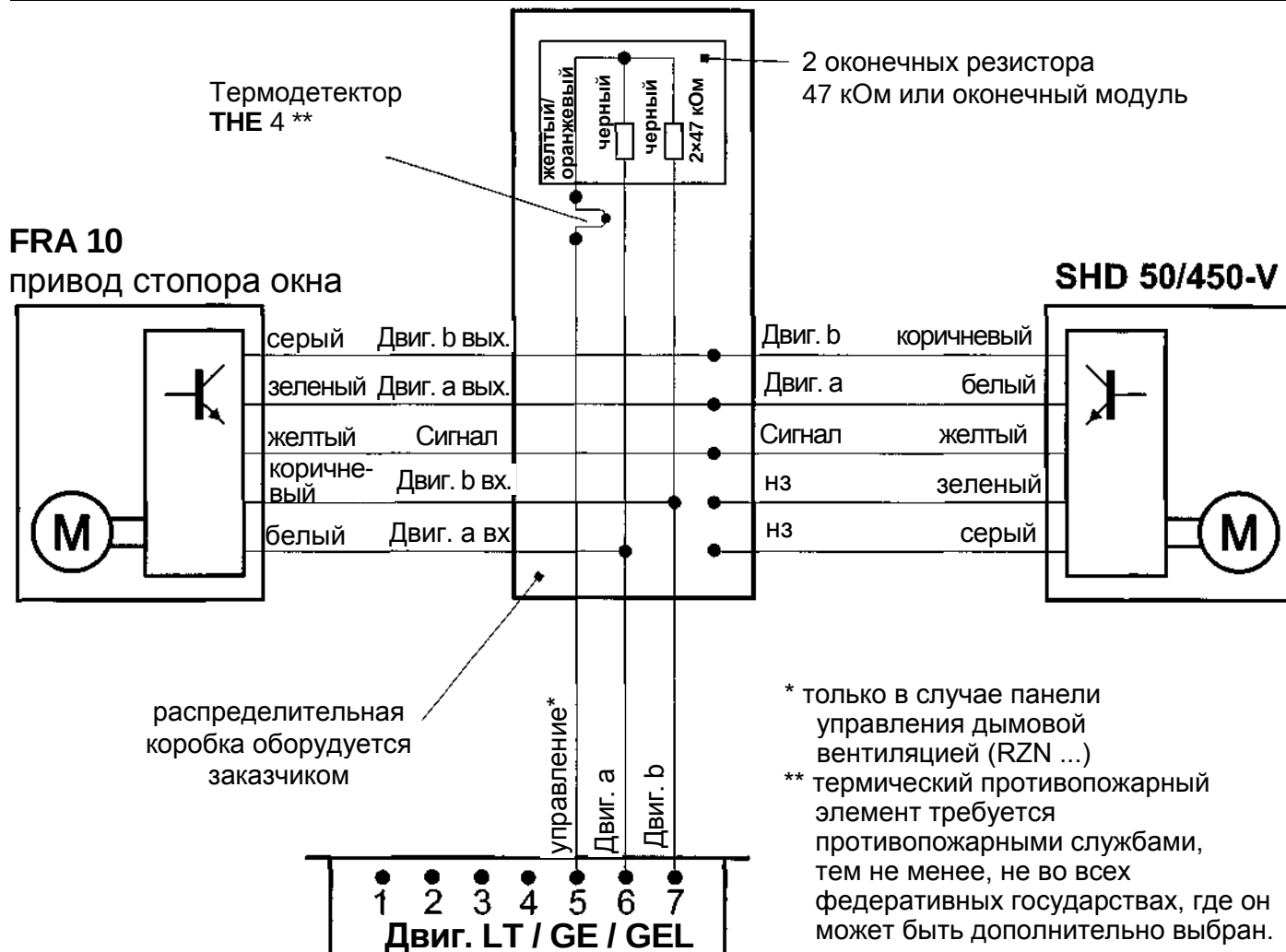
Выполните пункты
5–6 для всех приводов

8.

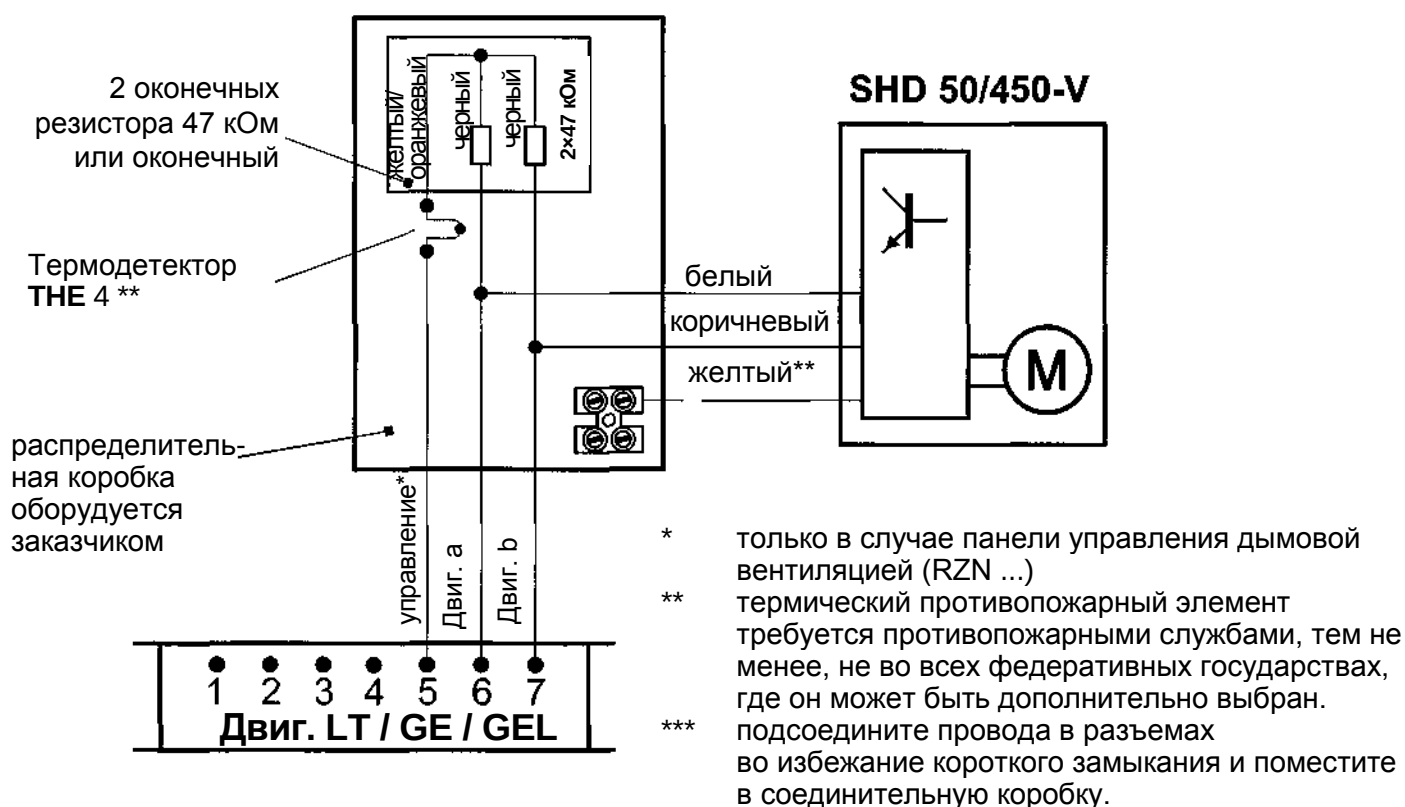


Всегда выполняйте
регулировку
исходного положения
приводов одного
комплекта.

SHD 50/450-V с FRA 10



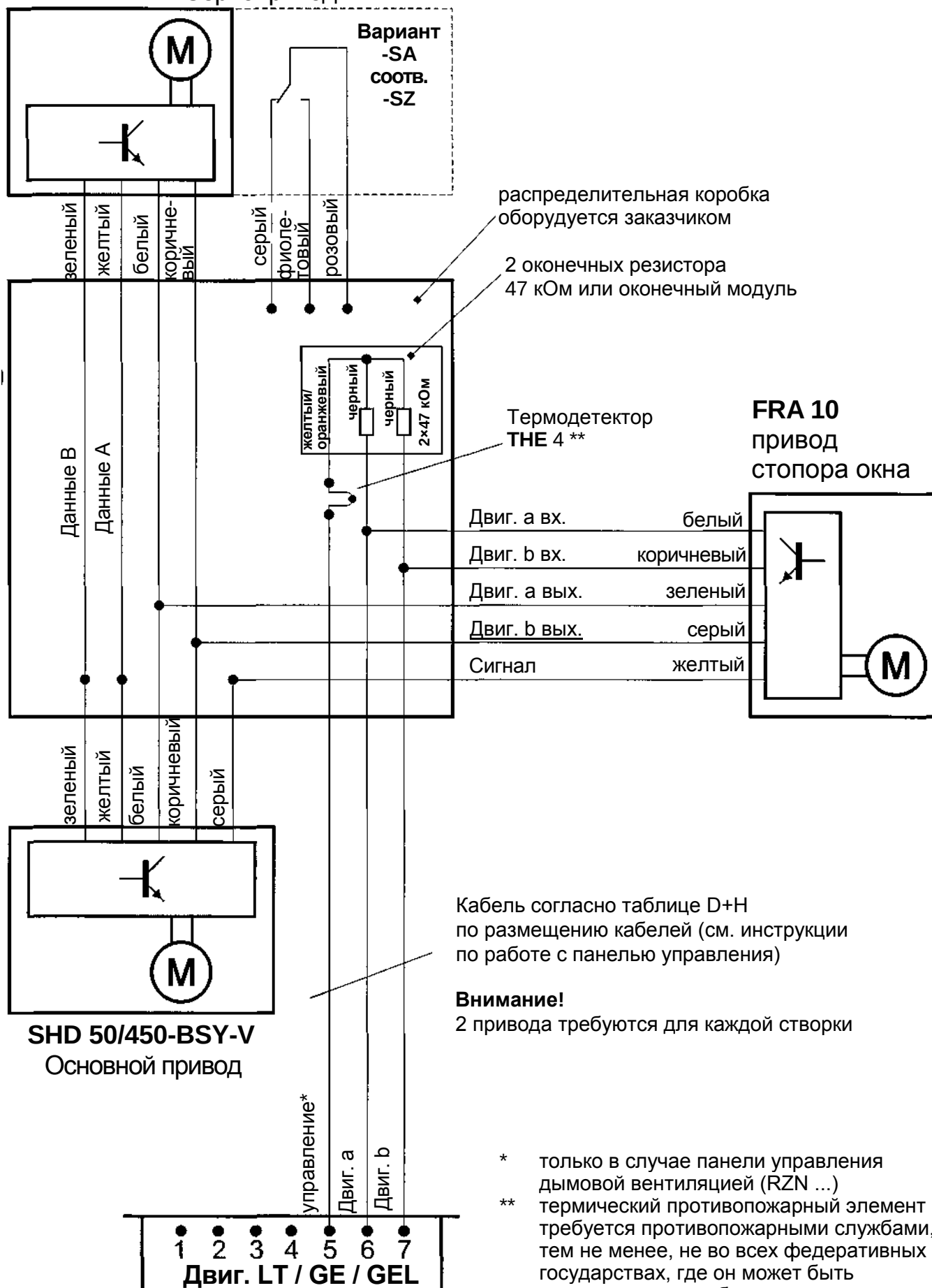
SHD 50/450-V без FRA 10



SHD 50/450-BSY (-V) с FRA 10

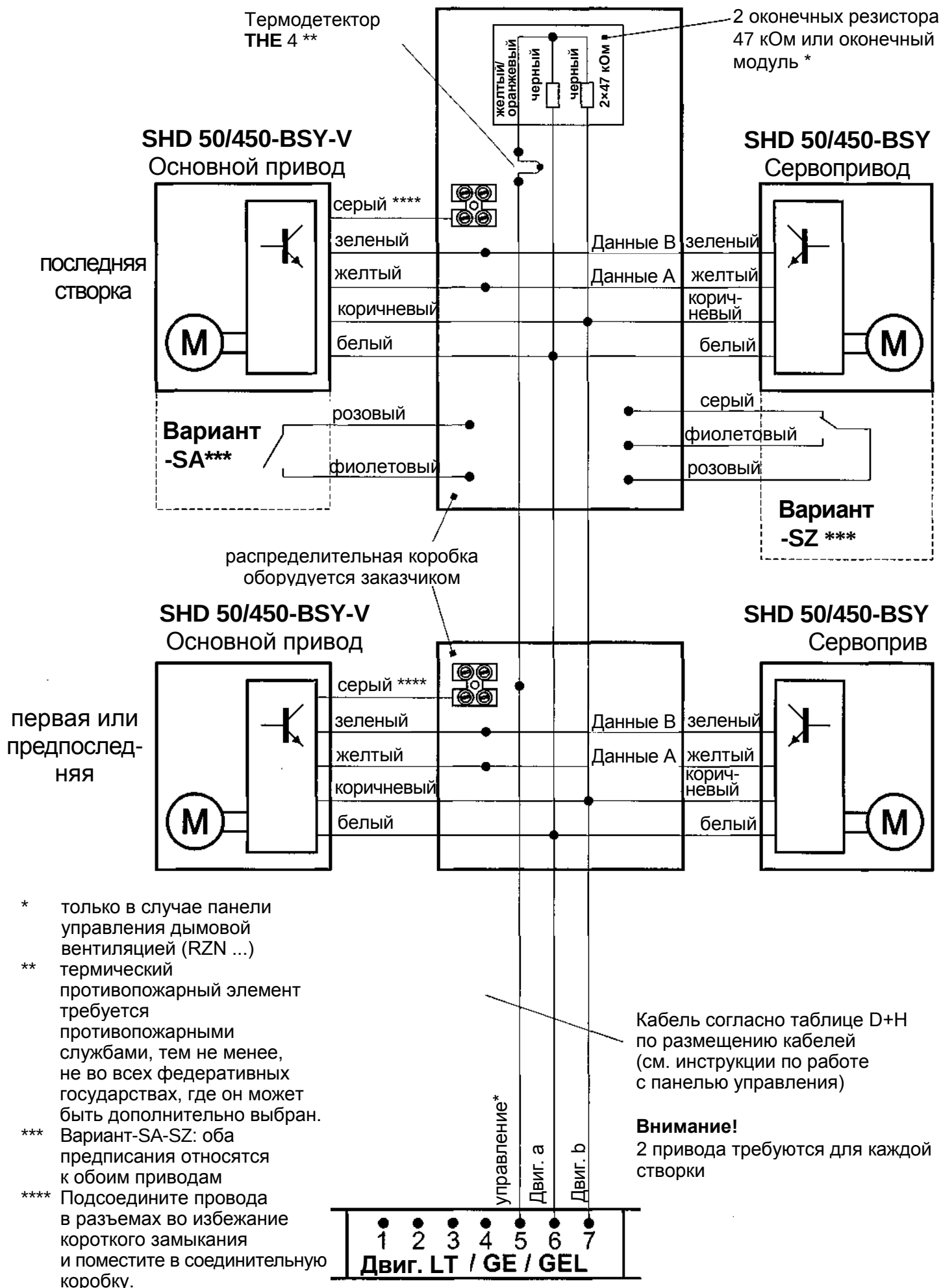
SHD 50/450-BSY

Сервопривод



- * только в случае панели управления дымовой вентиляцией (RZN ...)
- ** термический противопожарный элемент требуется противопожарными службами, тем не менее, не во всех федеративных государствах, где он может быть дополнительно выбран.

SHD 50/450-BSY (-V) без FRA 10



- * только в случае панели управления дымовой вентиляцией (RZN ...)
- ** термический противопожарный элемент требуется противопожарными службами, тем не менее, не во всех федеративных государствах, где он может быть дополнительно выбран.
- *** Вариант-SA-SZ: оба предписания относятся к обоим приводам
- **** Подсоедините провода в разъемах во избежание короткого замыкания и поместите в соединительную коробку.