

ФЕНИКС

ВЕРХНИЙ ПРИВОД
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

Адрес в интернет: www.erreka.com

Общие меры предосторожности 2

Обозначения, используемые в данном руководстве _____	2
Важность данного руководства _____	2
Применение _____	2
Квалификация монтажника _____	2
Автоматическое срабатывание предохранительных элементов _____	2

**Описание изделия 3**

Детали всего комплекта системы _____	3
Технические характеристики привода _____	5
Разъемы и блок управления приводом _____	5
Рабочие режимы _____	6
Ручной режим _____	7
Действия при возникновении препятствий _____	7
Декларация о соответствии _____	7

**Распаковка, детали 8**

Распаковка _____	8
Содержание _____	8

**Установка 9**

Необходимые инструменты _____	9
Необходимые материалы _____	9
Исходное состояние и проверки _____	9
Установка привода _____	10

**Ввод в действие и программирование 16**

Подключение к электрическому источнику питания и проверка _____	16
Последовательность программирования _____	16
Программирование открывания/закрывания ворот _____	17
Настройка и программирование радиокода _____	17
Регулировка параметров _____	19
Окончательная проверка _____	21

**Техническое обслуживание и выявление неисправностей 22**

Техническое обслуживание _____	22
Выявление неисправностей _____	22
Металлические отходы _____	23



1 ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

Для выделения специальных надписей используются обозначения. Назначение каждого из обозначений описано ниже:

- ⚠ Несоблюдение предостережений об опасности может привести к несчастному случаю или травме.
- 📄 Инструкции, которые необходимо выполнять, чтобы избежать повреждений.

⌚ Последовательность выполнения работ.

- 👉 Важные детали, которые необходимо учесть для правильного выполнения сборки и работы устройства.
- 📄 Дополнительная информация для монтажника.
- ♻ Информация по защите окружающей среды.

2 ВАЖНОСТЬ ДАННОГО РУКОВОДСТВА

⚠ Перед установкой полностью прочитайте руководство, соблюдайте все инструкции, указанные в нем. Несоблюдение инструкций может стать причиной неправильной установки, что приведет к возникновению несчастных случаев и поломкам системы.

- 📄 Кроме того, в данном руководстве приведена полезная информация, которая позволит выполнить монтаж более эффективно.
- 👉 Данное руководство является неотъемлемой частью изделия. Сохраните его для использования в дальнейшей работе.

3 ПРИМЕНЕНИЕ

Данное устройство предназначено для установки в качестве составляющей систем автоматического подъема и опускания дверей и ворот:

- Секционных
- Подъемно-поворотных с противовесом
- Поворотных, одностворчатых с торсионными пружинами

⚠ Данное устройство не предназначено для установки в помещениях с легковоспламеняющимися или взрывоопасными средами.

⚠ Невыполнение инструкций данного руководства при установке или эксплуатации неприемлемо и опасно, может привести к возникновению несчастных случаев или поломкам системы.

4 КВАЛИФИКАЦИЯ МОНТАЖНИКА

⚠ Установка должна быть выполнена квалифицированным монтажником, в соответствии со следующими требованиями:

- Он/она должен (на) уметь выполнять сборку механизмов дверей и ворот, подбирать и монтировать системы крепления к монтажной поверхности (из металла, дерева, кирпича и т. д.), регулировать вес и усилие механизма.

- Он/она должен (на) уметь выполнять монтаж простого электрооборудования низкого напряжения, знать соответствующие действующие стандарты.

⚠ Установка должна быть выполнена в соответствии со стандартами EN 13241-1 и EN 12453.

5 АВТОМАТИЧЕСКОЕ СРАБАТЫВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Помимо привода, описанного в данном руководстве, в системе есть другие детали, которые приобретаются отдельно.

👉 Безопасность целой системы зависит от всех установленных деталей. Для обеспечения надежного функционирования устанавливайте только детали фирмы Erreka.

⚠ Соблюдайте инструкции при установке всех компонентов, перечисленных в руководстве.

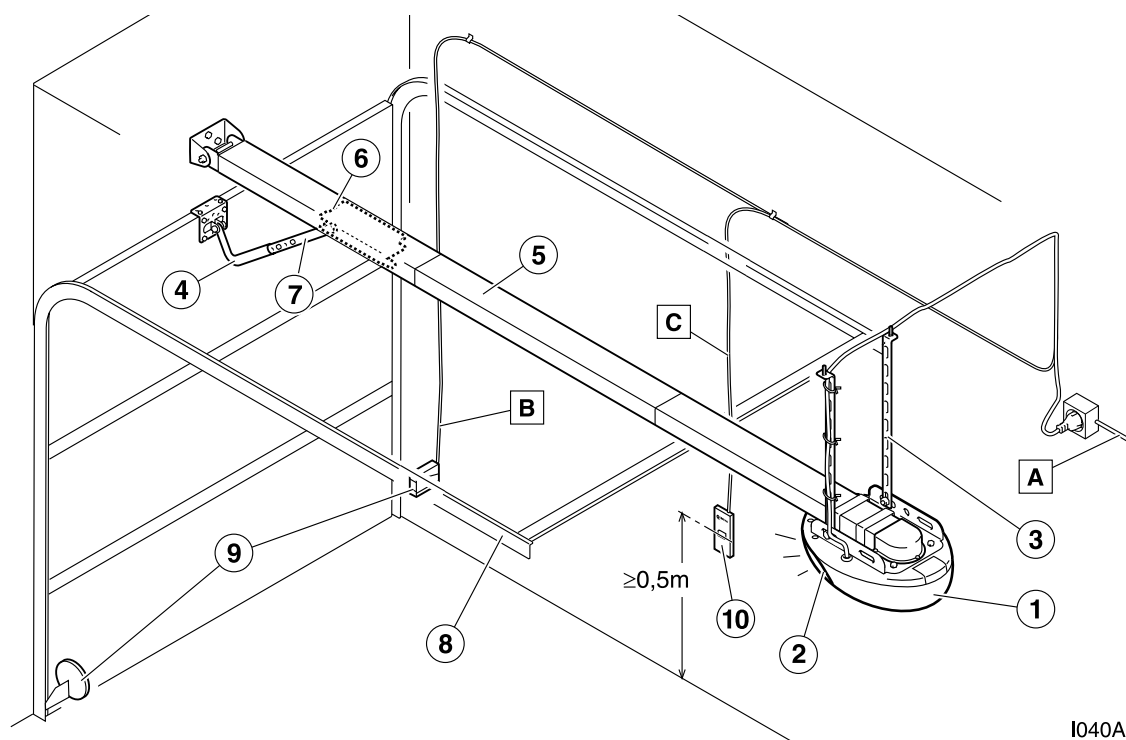
⚠ Мы рекомендуем установку предохранительных элементов

📄 Более подробную информацию см.:

- “Рис. 1 Детали полного комплекта системы (секционных ворот)” на стр. 3.
- “Рис. 2 Детали всей системы (наклонных ворот)” на стр. 4.

1 ДЕТАЛИ ВСЕГО КОМПЛЕКТА СИСТЕМЫ

Секционные ворота



Ю40А

Детали в комплекте

- 1 Привод
- 2 Индикаторная лампочка
- 3 Подвесные пластины
- 4 Изогнутая штанга (секционных ворот)

Детали, приобретаемые отдельно

- 5 Направляющий профиль
- 6 Салазки
- 7 Прямой ползун
- 8 Направляющие рельсы ворот
- 9 Фотоэлементы
- 10 Настенный замок или кнопка

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАЗВОДКА КАБЕЛЕЙ:

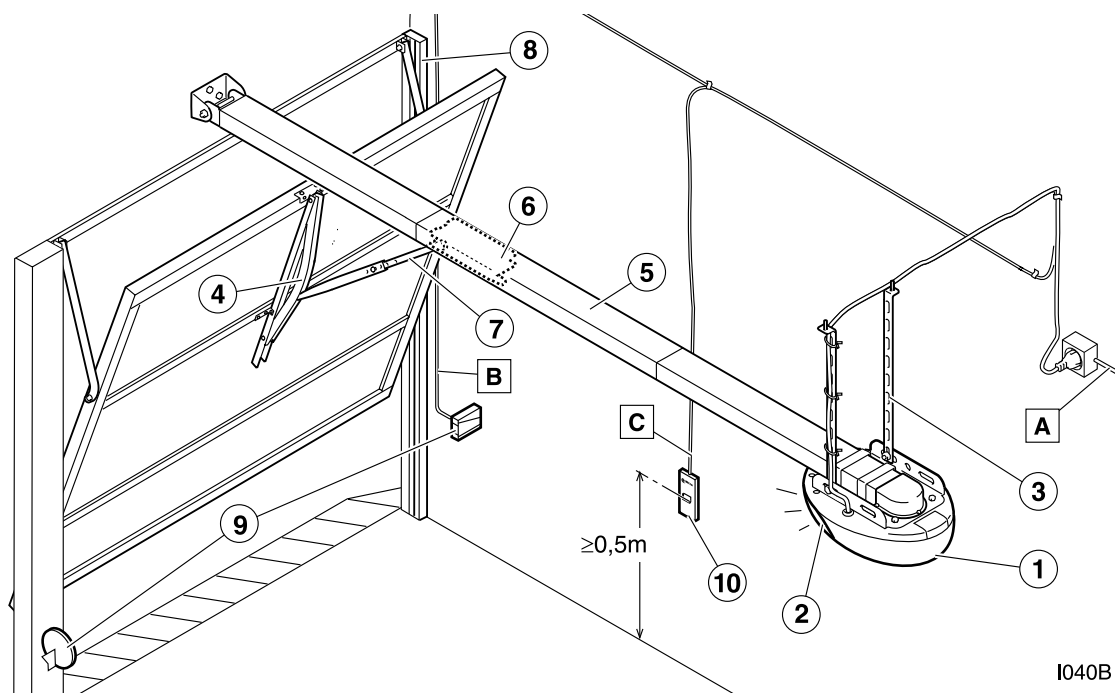
Деталь	Кол-во жил x сечение	Максимальная длина
А: Основной источник питания	3 x 1,5 мм ²	30 м
Б: Фотоэлементы	2 x 0,5 мм ²	30 м
В: Настенный замок или кнопка	2 x 0,5 мм ²	25 м

▲ Ответственность за надежность и правильную работу устройства несет монтажник, производивший установку.

☞ Для повышения безопасности установите фотоэлементы (9).

Рис. 1 Детали полного комплекта системы (секционных ворот)

Наклонная дверь, с противовесом или торсионной пружиной



Ю40В

Детали в комплекте

- 1 Привод
- 2 Индикаторная лампочка
- 3 Подвесные пластины

Детали, приобретаемые отдельно

- 4 Крепление изогнутой штанги (поворотных ворот)
- 5 Направляющий профиль
- 6 Салазки
- 7 Прямой ползун
- 8 Направляющие рельсы ворот
- 9 Фотоэлементы
- 10 Настенный замок или кнопка

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАЗВОДКА КАБЕЛЕЙ:

Деталь	Кол-во жил x сечение	Максимальная длина
А: Основной источник питания	3 x 1,5 мм ²	30 м
Б: Фотоэлементы	2 x 0,5 мм ²	30 м
В: Настенный замок или кнопка	2 x 0,5 мм ²	25 м

▲ Ответственность за надежность и правильную работу устройства несет монтажник, производивший установку.

☞ Для повышения безопасности установите фотоэлементы (9).

Рис. 2 Детали всей системы (наклонных ворот)

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВОДА

Технические характеристики	FESR80E	FESR80EM
Источник питания (напряжение переменного тока, Гц)	230/50-60	125/50-60
Потребляемая мощность (кВт)	0.25	0.25
Напряжение двигателя (вольт постоянного тока)	24	
Класс защиты (IP)	20	
Максимальная нагрузка (Н)	800	
Рабочая температура (С)	-20/ +60	
Вес без цепи (кг)	4.5	
Применение	Бытовое	

Привод ФЕНИКС – потолочный привод с встроенным пультом управления.

Используется как часть автоматизированной системы секционных и поворотных одностворчатых ворот (с противовесом или торсионной пружинной).

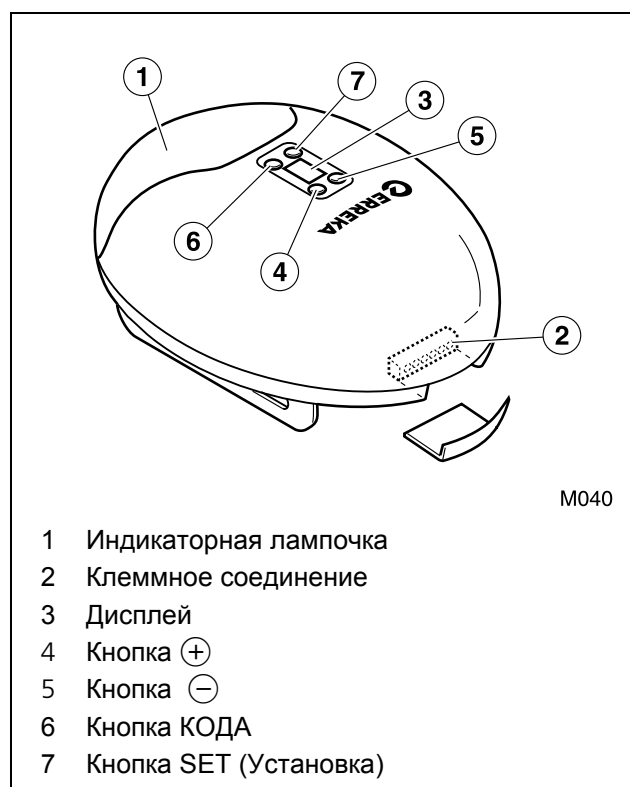
Позволяет реализовать плавный пуск/остановку системы, обеспечив замедление скорости хода в конце открывания и закрывания.

Имеет ограниченное усилие открывания/закрывания.



3 РАЗЪЕМЫ И БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ

Пульт управления



- 1 Индикаторная лампочка
- 2 Клеммное соединение
- 3 Дисплей
- 4 Кнопка ⊕
- 5 Кнопка ⊖
- 6 Кнопка КОДА
- 7 Кнопка SET (Установка)

Индикаторная лампочка

Индикаторная лампочка горит при открывании и закрывании ворот.

После остановки ворот в фиксированном положении, лампочка горит еще 3 минуты. По истечении этого времени она автоматически гаснет.

Она мигает в автоматическом режиме перед началом хода закрывания/открывания.

Разъемы

i Для подключения разъемов см. “Соединить привод с другими элементами системы” на стр. 15.

Дисплей

Инструкции при работе системы:

h Управление в автоматическом режиме

H Управление в полуавтоматическом режиме

Инструкции по программированию:

i См. “Ввод в действие и программирование” на стр. 16.

Кнопка ⊕

- Пуск и остановка открывания ворот.
- Позволяет осуществить ввод программируемых данных (см. “Последовательность программирования” на стр. 16).

Кнопка ⊖

- Пуск и остановка закрывания ворот.
- Позволяет выбрать значения параметров при программировании.

Кнопка КОДА

- Запускает запись радиокода (с пульта дистанционного управления).

Кнопка SET (Установка)

- Позволяет записывать рабочий ход ворот (см. “Программирование открывания/закрывания ворот” на стр. 17).

4 РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ

Полуавтоматический режим

Открытие

Процесс открывания осуществляется при помощи активации устройства управления (кнопки на стене, дистанционного управления или кнопки ⊕ на панели управления привода).

i Если кнопку устройства управления нажать в процессе открывания – это приведет к остановке ворот. Если данная ситуация произошла – нажмите:

- кнопку ⊕ на панели управления - ворота продолжают открываться.
- дистанционное управление или настенную кнопку, ворота закроются.

Режим ожидания

Ворота останутся открытыми в течение неограниченно долгого периода времени, пока включено устройство управления (кнопка на стене, дистанционное управление или кнопка ⊖ на панели управления).

Закрывание

Процесс открывания осуществляется при помощи активации устройства управления (кнопки на стене, дистанционного управления или кнопки ⊖ на панели управления.).

i Если кнопка ⊕ или ⊖ нажата во время закрывания - ворота останавливаются и остаются в режиме ожидания.

i Если пульт дистанционного управления или настенная кнопка нажаты во время закрывания – происходит изменение направления хода ворот, и они полностью открываются.

Автоматический режим

Открытие

Процесс открывания осуществляется при помощи активации устройства управления (кнопки на стене, дистанционного управления или кнопки ⊕ на панели управления привода).

i Если пульт дистанционного управления или настенная кнопка нажаты во время открывания – ничего не происходит. Если нажать ⊕ or ⊖ - ворота остановятся.

Режим ожидания

Ворота остаются открытыми на запрограммированное время.

i Если пульт дистанционного управления или настенная кнопка нажаты в течение установленного времени режима ожидания – ничего не произойдет.

i Если в режиме ожидания нажать кнопку ⊖ - ворота закроются.

i Если фотоэлемент включен в режиме ожидания системы - время режима ожидания не изменится.

Закрывание

По окончании времени, запрограммированного в режиме ожидания, несколько секунд мигает индикаторная лампочка и происходит закрывание ворот (если не включен фотоэлемент).

Если по окончании времени, установленного в режиме ожидания фотоэлемент был включен – ворота не закроются пока не будет выключен фотоэлемент.

i Если ⊕ или ⊖ кнопка пульта управления нажата при закрывании - ворота останавливаются и остаются в режиме ожидания (закрываются по истечении времени, установленного для режима ожидания).

i Если пульт дистанционного управления или настенная кнопка нажаты во время закрывания – происходит изменение направления хода ворот, и они полностью открываются.

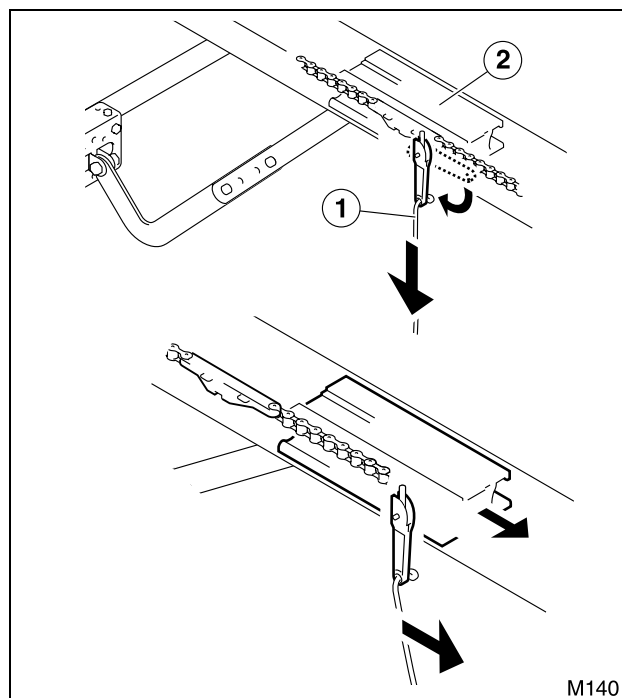
5 РУЧНОЙ РЕЖИМ

☞ При необходимости, ворота можно открыть вручную, для этого необходимо разблокировать салазки ползуна. (2)

Это можно сделать, потянув за разблокировочный трос (1) (см. рисунок).

Блокировка произойдет автоматически при следующем запуске привода.

▲ ВНИМАНИЕ: при разблокировке управляющего устройства будьте осторожны, так как ворота могут упасть, если они разбалансированы или сработался механизм.



M140

6 ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРЕПЯТСТВИЙ

При появлении препятствия ворота срабатывают двумя способами:

А-Происходит обнаружение препятствия при помощи дополнительного блокировочного устройства (фотоэлемента)

При открывании: ворота продолжают открываться, даже если фотоэлемент зафиксировал препятствие.

При закрывании: если фотоэлемент сработал при закрывании – происходит реверс направления хода ворот, и они полностью открываются.

Б-Непосредственное обнаружение (чувствительность привода)

При открывании: если произошло столкновение с препятствием при открывании, ворота остановятся.

Если привод запрограммирован на работу в автоматическом режиме, ворота останутся открытыми в течение времени, установленного в режиме ожидания, а затем закроются.

Если привод запрограммирован на работу в полуавтоматическом режиме, ворота останутся в режиме ожидания. Ворота закроются при нажатии кнопки пульта дистанционного управления или настенной кнопки

При закрывании: если произошло столкновение с препятствием при закрывании – происходит реверс направления хода ворот, и они полностью открываются.

7 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Компания Erreka Automatismos заявляет, что электромеханический привод ФЕНИКС разработан для применения с механизмами или сборками и другими деталями, составляющими при этом механизм, соответствующий Директиве ЕЭС 89/392 и соответствующим нормам.

Электромеханический привод ФЕНИКС соответствует нормам безопасности и следующим директивам и стандартам:

- 2006/95/ЕС
- 2004/108/ЕС
- EN 60335-1 и EN 60335-2-95
- UNE-EN 13241-1

1 РАСПАКОВКА

Выпускаемое изделие поставляется в двух упаковках:

- Коробка с приводом и деталями, описанными в “Содержание” на стр. 8.
- Упаковка с направляющей и другими деталями, необходимыми для установки (направляющая 3 м: см. AFE01; направляющая 4 м: см. AFE02).

1 Разверните упаковку и аккуратно извлеките содержимое.

♻️ Упаковку необходимо утилизировать безвредно для окружающей среды, выбросив ее в специальный контейнер.

⚠️ **Запрещается оставлять упаковку в местах, где есть дети или люди с ограниченными возможностями, из-за опасности возникновения несчастного случая.**

2 Проверьте содержимое упаковки (см. рисунок ниже).

🔍 Если какой-либо детали не хватает, или обнаружены повреждения - свяжитесь с ближайшей к вам службой технического обслуживания.

2 СОДЕРЖАНИЕ

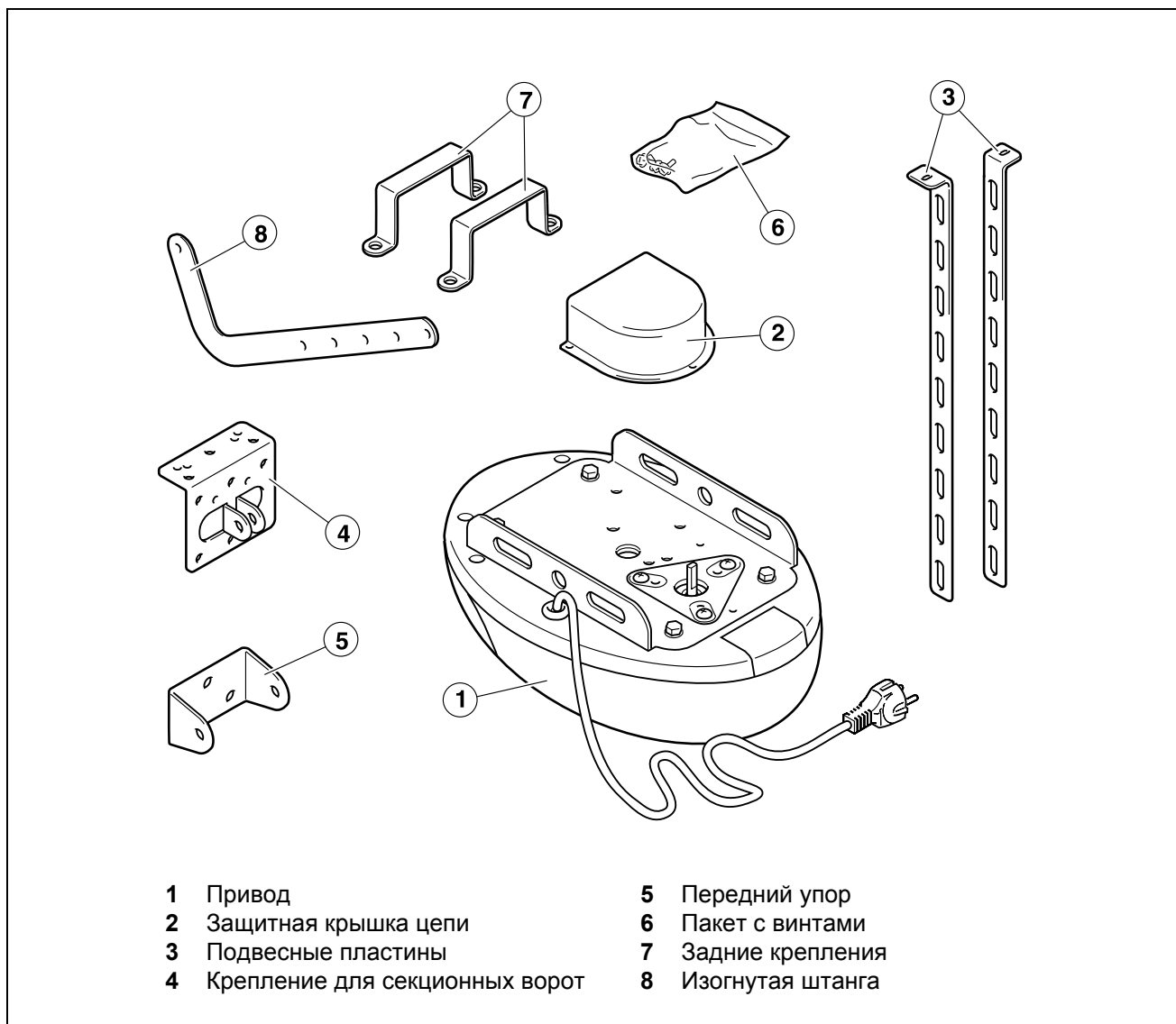
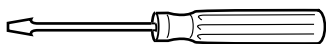


Рис. 3 Содержимое коробки с приводом

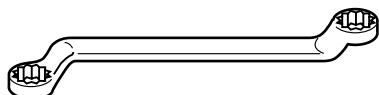
1 НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



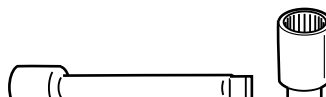
Отвертка 0,6 x 3,5



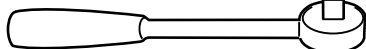
Гаечный ключ, 10 мм



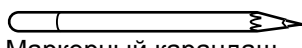
Накидной гаечный ключ, 10 мм



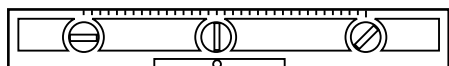
Торцевой ключ, 10 мм



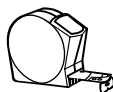
Маркерный карандаш



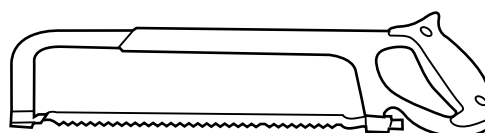
Уровень



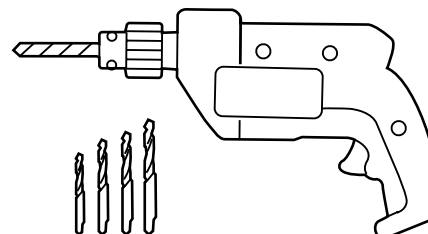
Уровень



Рулетка

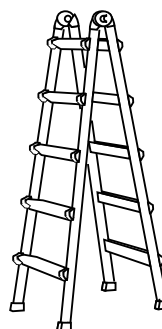


Пила для резки металла



Электродрель и сверла

▲ Электродрель используется с соответствующей инструкцией по эксплуатации.

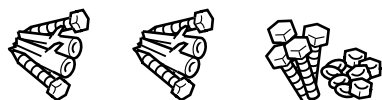


Стремянка

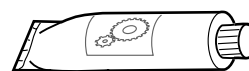
▲ Используйте надежную стремянку соответствующей высоты. Придерживайтесь руководства по эксплуатации стремянки.



2 НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Винты для крепления пластин к потолку, передний упор на стену, крепления для ворот.



Консистентная смазка для направляющей (графитная или литиевая)

3 ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОВЕРКИ

Работа ворот

Ворота должны легко закрываться/ открываться вручную, а именно:

- Они должны быть сбалансированы, чтобы усилие привода было минимально.
- При ходе не должно быть заеданий.

▲ Запрещается установка привода на ворота, если они неправильно работают в ручном

режиме, так как это может привести к несчастным случаям. Отремонтируйте ворота перед установкой.

Подключение электрического источника питания

Привод поставляется с проводом электропитания и штепсельной вилкой. Соединение должно быть заземлено.

▲ Убедитесь в том, что существующее соединение и система соответствуют следующим требованиям:

- Номинальное напряжение системы соответствует номинальному напряжению привода.
- Система выдерживает мощность всех подключенных автоматических приборов.
- Система заземлена.

- Электрическая система соответствует нормам низкого напряжения.
- Установленные детали прочно зафиксированы и находятся в исправном состоянии.
- Место подключения к электросети находится достаточно высоко, вне пределов досягаемости детей.

▲ Если электропроводка не соответствует приведенным выше требованиям, почините ее перед установкой автоматического устройства.

4 УСТАНОВКА ПРИВОДА

Положения и плоскости сборки (секционных ворот)

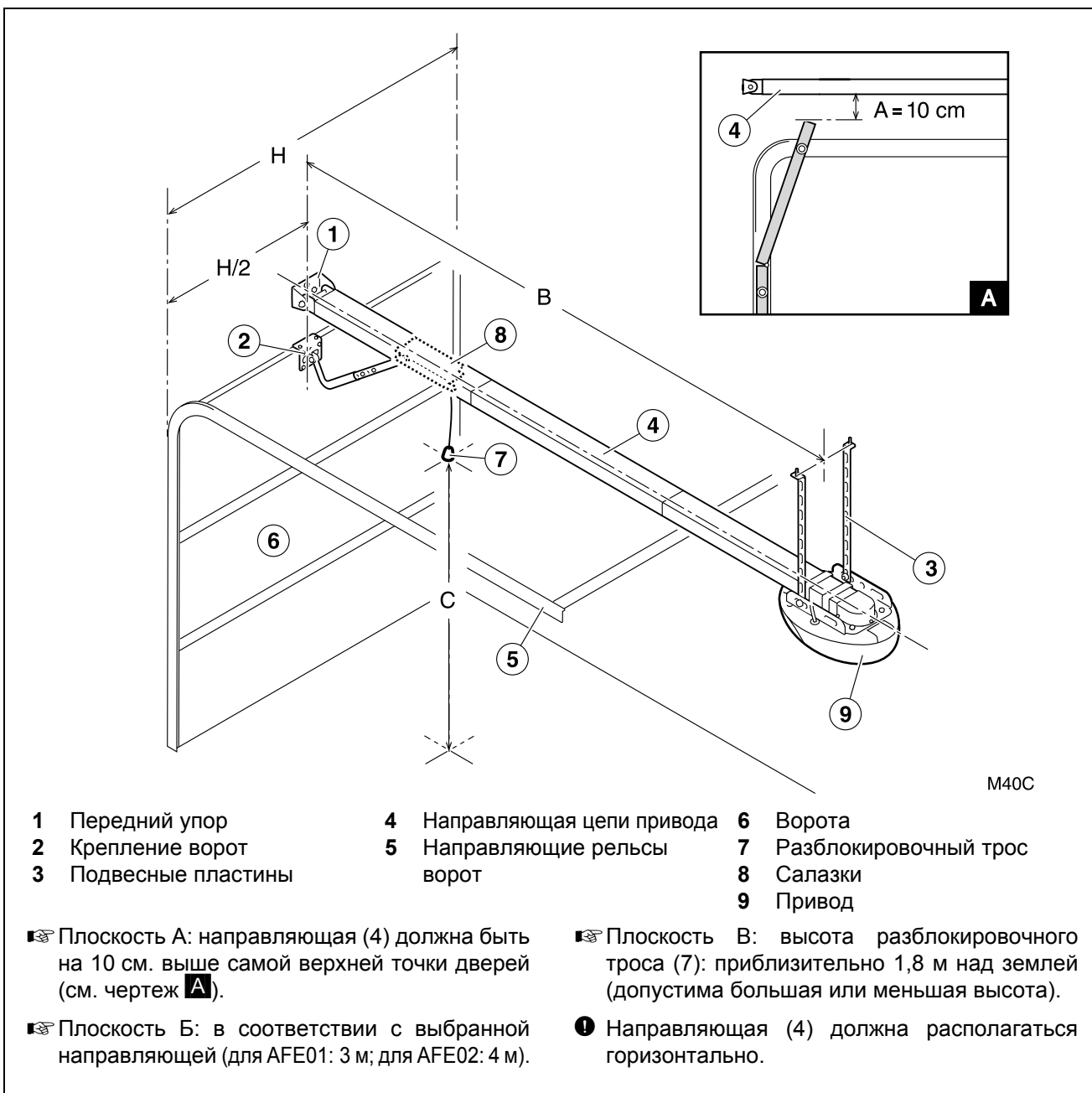
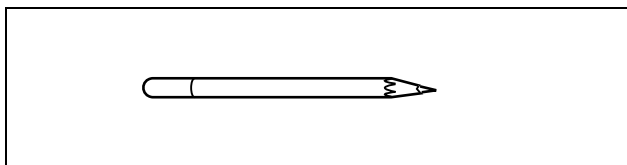


Рис. 4 Положения и плоскости сборки



Порядок сборки

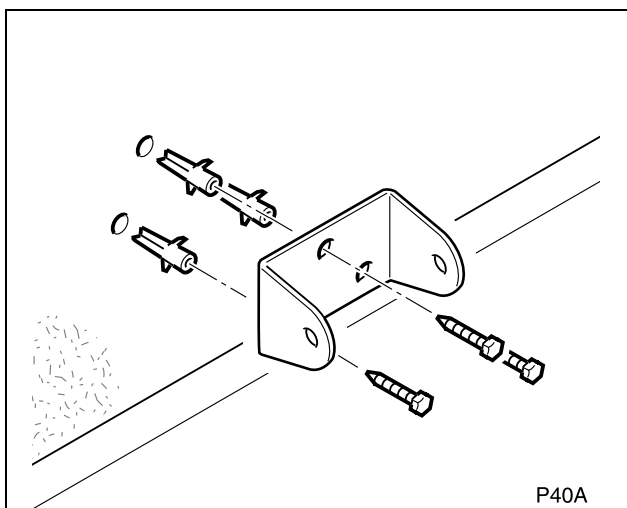
Разметка точек сборки



☞ См. “Положения и плоскости сборки” на стр. 10.

- 1 Разметить точки крепления переднего упора (1), крепления ворот (2) и подвесных пластин (3).

Монтаж переднего упора направляющей

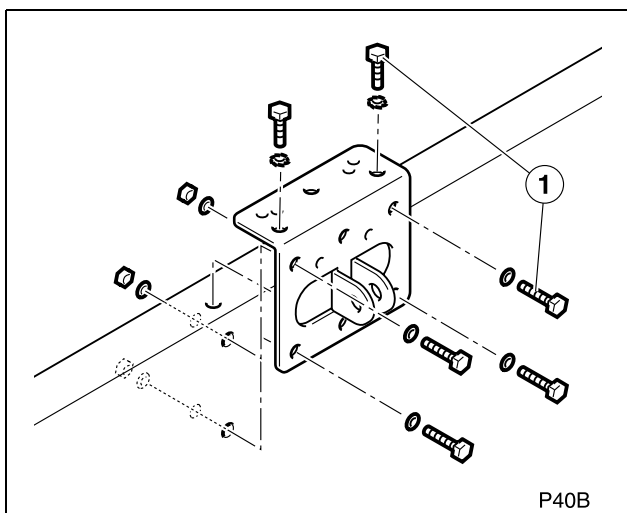


- 1 Подобрать винты, в зависимости от материала, к которому выполняется монтаж (металл, кирпич, дерево и т. д.), веса и усилия привода.

▲ Используйте соответствующие винты.

- 2 Просверлить отверстия в соответствии с разметкой.
- 3 Зафиксировать упор.

Монтаж крепления ворот

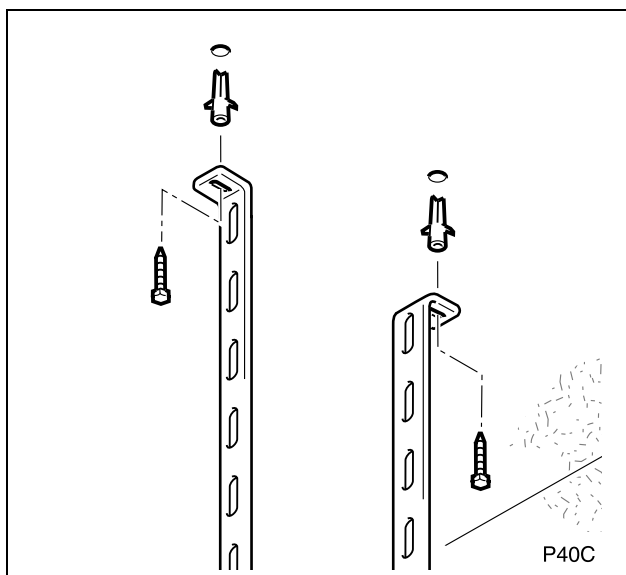


- 1 Просверлить отверстия для винтов крепления в предварительно размеченных местах.
- 2 Привинтить крепление к воротам при помощи винтов (1).

▲ Винты выбирают в зависимости от материала ворот.



Монтаж подвесных пластин

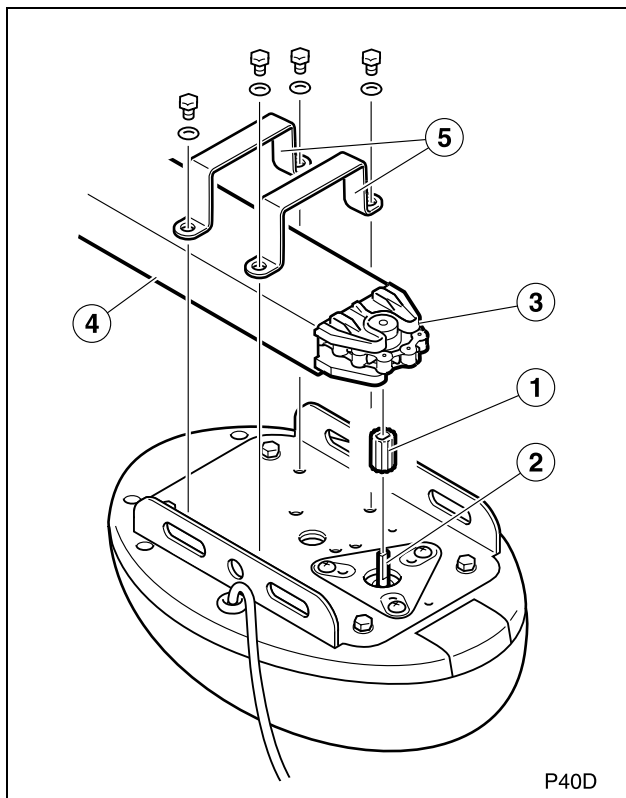


- 1 Подобрать винты, в зависимости от материала, к которому выполняется монтаж (металл, кирпич, дерево и т. д.), веса и усилия привода.

▲ Используйте соответствующие винты.

- 2 Просверлить отверстия в соответствии с разметкой.
- 3 При необходимости, укоротить пластины.
- 4 Привинтить пластины.

Соединение направляющей и привода



- 1 Убедитесь в том, что цепь правильно расположена в направляющей и установлена на зубе.

- 1 Насадить переходную муфту (1) на шток привода (2).

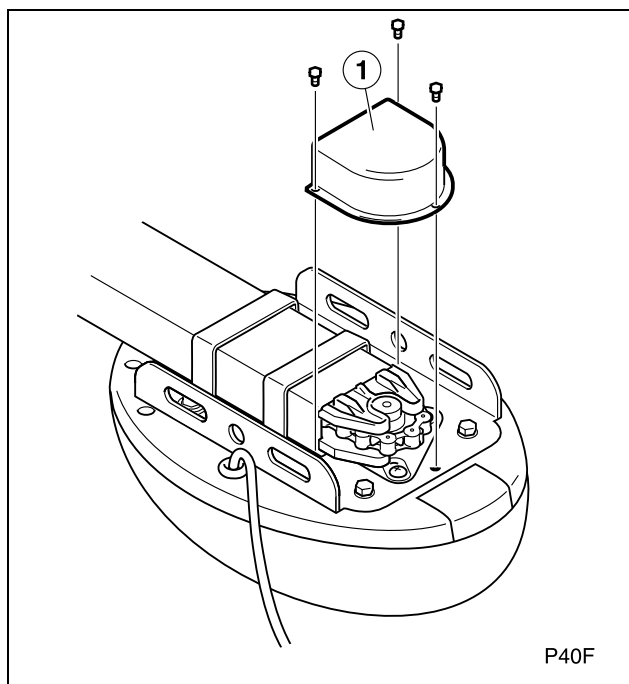
- 2 Насадить зуб (3) направляющей (4) на переходную муфту (1)

- 3 Привинтить крепления (5).

- 4 Наживить четыре винта и шайбы М6, затем затянуть.

ⓘ Использовать торцевой ключ, 10 мм.

Установка защитной крышки цепи

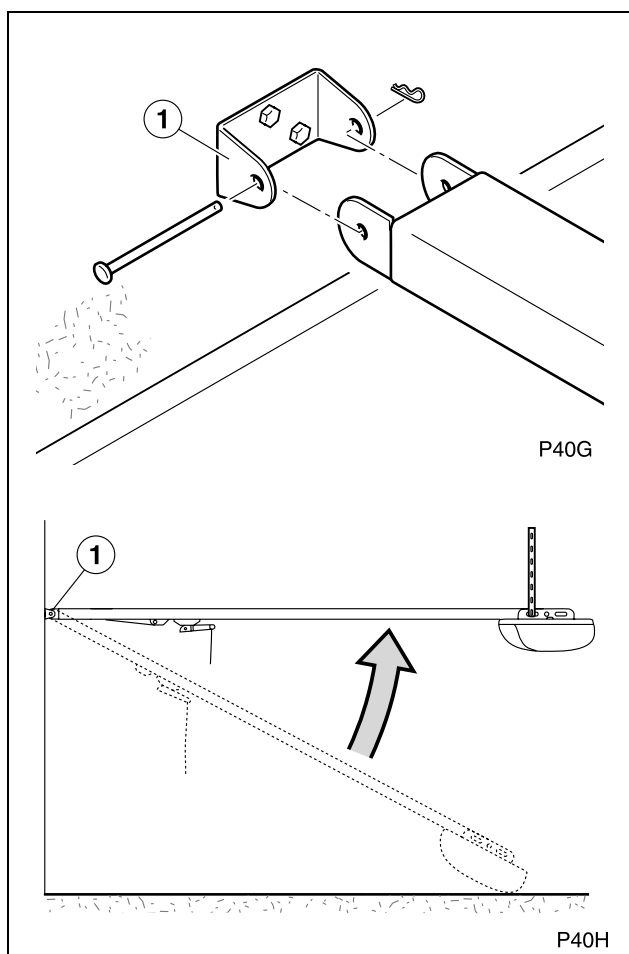


1 Привинтить защитную крышку цепи при помощи трех винтов (1).

i Использовать для этого среднюю отвертку.

▲ **Запрещено подключать привод к источнику электропитания без установленной защитной крышки. Он может неожиданно включиться, что приведет к попаданию в механизм предметов и несчастным случаям.**

Поднять оборудование и надежно закрепить его



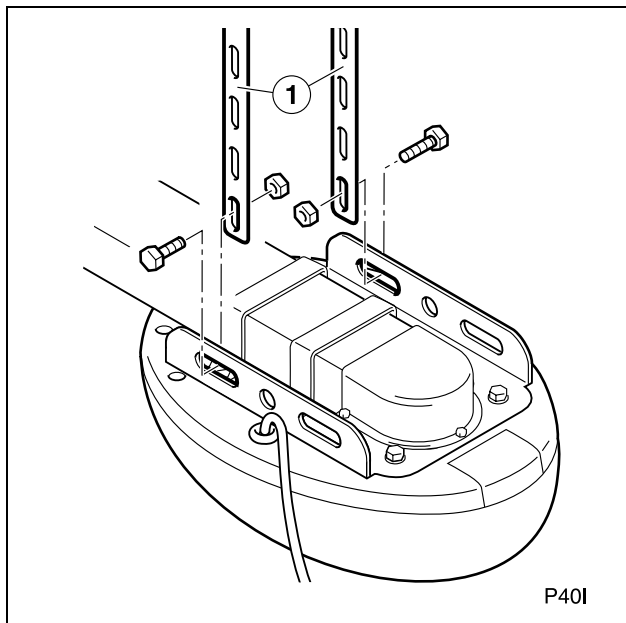
i Последовательность сборки зависит от типа ворот и свободного места.

1 Установить переднюю часть направляющей в упор и зафиксировать (1).

2 Поднять оборудование так, чтобы оно находилось в горизонтальном положении.

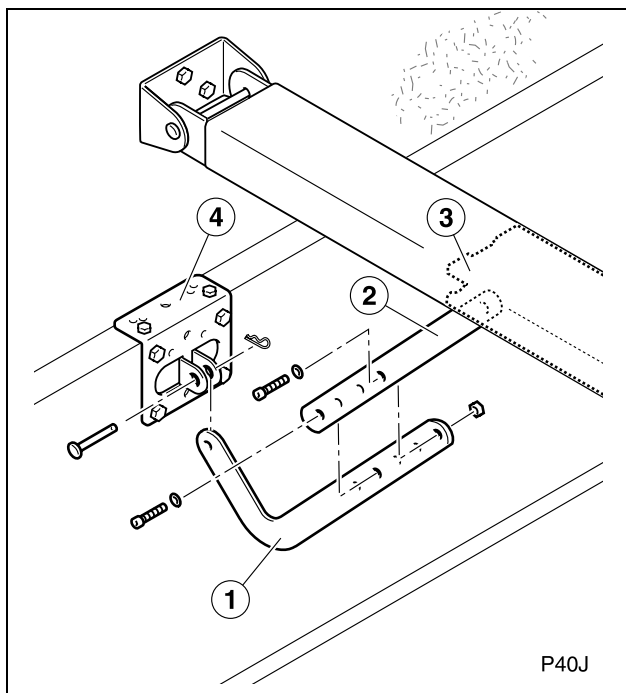


Крепление привода к подвесным пластинам



- 1 Смонтировать заднюю часть оборудования к подвесным пластинам (1).

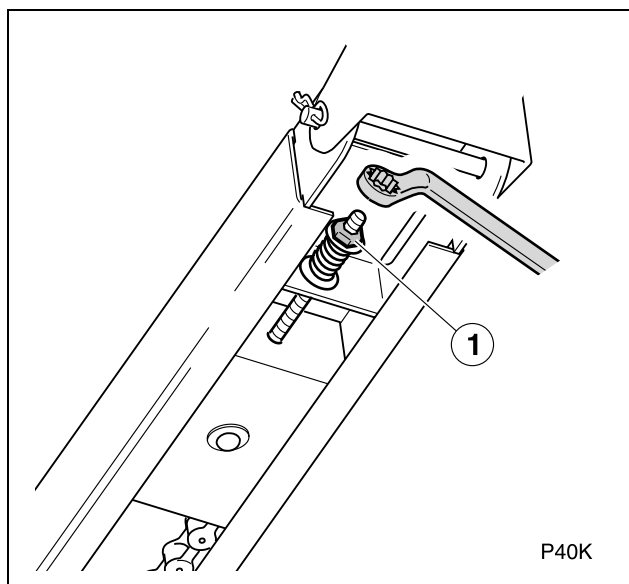
Соединить и смонтировать ползуны (штанги)



- 1 Соединить изогнутую штангу (1) с прямым ползуном (2), который установить в салазки (3).
- 2 Соединить изогнутую штангу (1) и крепление ворот (4).

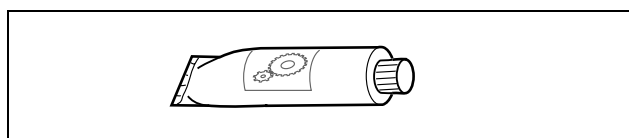


Натяжение цепи



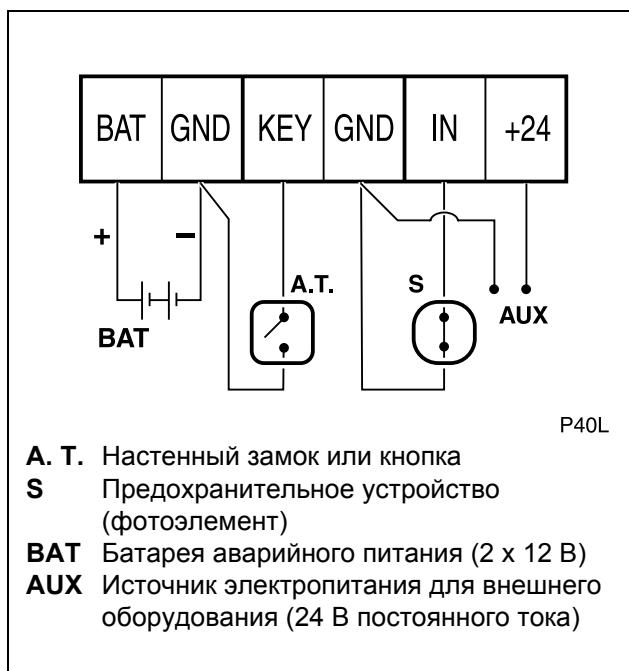
- 1 Повернуть гайку (1) по часовой стрелке, чтобы затянуть цепь, или против часовой стрелки, чтобы ослабить ее.
- 2 Убедиться, что цепь имеет достаточное натяжение, несколько раз открыв и закрыв ворота.
 - ❗ Чрезмерное натяжение может привести к поломке или преждевременному износу деталей.
 - ❗ Если цепь ослаблена, при закрывании ворот будет слышен соответствующий шум.

Смазка цепи



- 1 Нанести консистентную смазку по всей длине контактной поверхности направляющей.

Соединить привод с другими элементами системы



⚠ Электрическая система должна соответствовать нормам низкого напряжения и соответствующим стандартам.

⚠ Соблюдайте инструкции изготовителя при установке всех компонентов.

- 1 Соединить настенный замок или кнопочные клеммы с клеммами привода KEY-GND.
- 2 Соединить батарею аварийного электропитания с клеммами привода BAT-GND.
 - ⚡ Соблюдайте полярность.
- 3 Соединить контакты фотоэлемента NC с клеммами привода IN-GND.
 - 🔌 Если фотоэлементы не применяются – необходимо установить параллельное соединение на соответствующие клеммы привода.
 - ❗ Клеммы +24 и GND можно использовать для питания фотоэлемента.



1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ И ПРОВЕРКА

1 Подключите блок управления к электросети.

▲ Требования по подключению к внешней сети см. “Подключение электрического источника питания” на стр. 9.

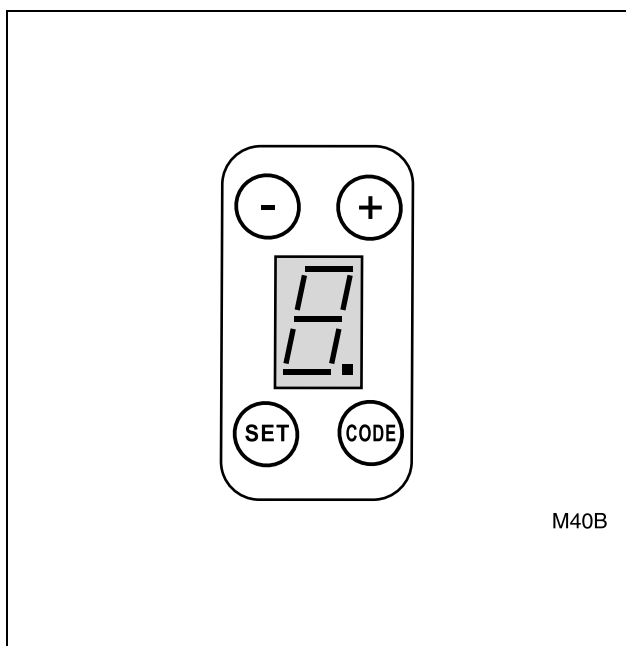
☞ Правильная работа блока управления и всей системы возможна только после программирования. Перед программированием необходимо проверить работоспособность всех деталей, выполнив проверки, указанные ниже.

▲ Перед запуском ворот, убедитесь, что в радиусе их поворота и в зоне работы механизмов нет людей или каких-либо препятствий.

2 Нажмите и сразу же отпустите кнопки ⊕ и ⊖ с панели блока управления один или два раза, чтобы проверить правильность режима работы.

3 Включите настенный замок или нажмите кнопку для проверки его рабочего состояния.

2 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



❶ Перед началом программирования, вручную передвиньте ворота до сцепления с салазками ползуна.

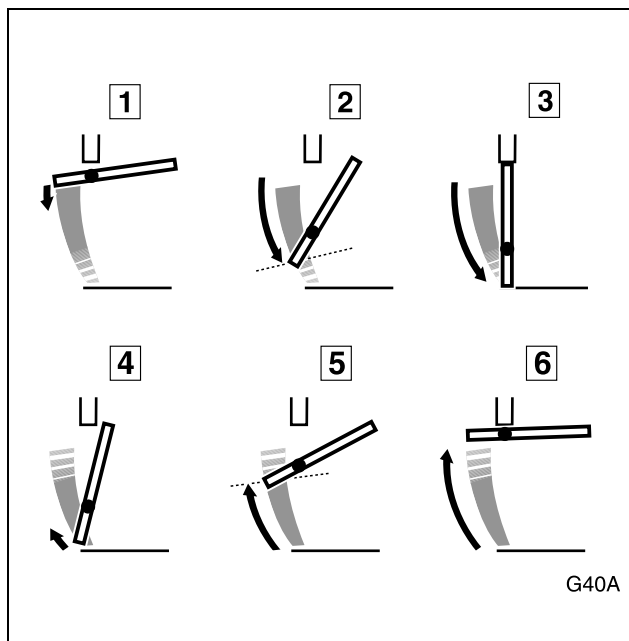
1 При нажатии кнопки SET (Установка) произойдет программирование открывания/закрывания ворот (см. “Программирование открывания/закрывания ворот” на стр. 17).

2 При нажатии кнопки CODE (Код) отобразятся пользовательские настройки для ввода радиокода и программирования (см. “Настройка и программирование радиокода” на стр. 17).

3 Установка параметров выполняется нажатием кнопки ⊕ в течение 3 или более секунд (см. “Регулировка параметров” на стр. 19), другими словами:

- 1: максимальное усилие открывания
- 2: максимальное усилие закрывания
- 3: рабочий режим (ступенчатый или автоматический), и время ожидания в автоматическом режиме
- 4: точная регулировка нижнего предела настройки ворот
- 5: расстояние, с которого начинается замедление движения
- 6: тип передатчика (постоянный или сменный код)

3 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОТКРЫВАНИЯ/ЗАКРЫВАНИЯ ВОРОТ



- 1 Начало закрывания:** нажмите и удерживайте кнопку SET (Установка) минимум в течение 5 секунд.
 ⓘ Ворота начнут закрываться, а дисплей мигать: «L».
- 2 Замедление хода при закрывании:** когда ворота практически полностью закрыты (*), нажмите кнопку SET (Установка) чтобы снизить их скорость перед касанием стопорного механизма.
- 3 Окончание закрывания:** нажмите кнопку SET (Установка) чтобы установить нижний предел.
 ⓘ Дисплей мигает «L».
- 4 Начало открывания:** после закрывания, ворота начнут открываться автоматически.
- 5 Замедление хода при открывании:** когда ворота практически полностью открыты, нажмите кнопку SET (Установка) чтобы снизить их скорость перед касанием стопорного механизма.
 ⓘ Дисплей мигает «L».
- 6 Окончание открывания:** нажмите кнопку SET (Установка) чтобы установить верхний предел.

Завершение программирования

После открывания, ворота закрываются, а блок управления остается в режиме ожидания. На дисплее появится индикация «H».

- ⓘ Верхний и нижний пределы заносятся в память.
- ⓘ Замедление хода: стартовые точки замедления хода, при открывании и закрывании определяются автоматически.

4 НАСТРОЙКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОКОДА

Постоянный, программируемый код из трех символов

ⓘ В памяти может храниться только один код. При вводе нового кода, предыдущий код удаляется.

- 1** Убедитесь в том, что блок управления запрограммирован на запись постоянного кода с передатчиков (см. “Постоянный (троичный) или сменный код передатчика (Б)” на стр. 21).

- 2** Нажмите и удерживайте кнопку CODE (Код) минимум в течение 2 секунд.
 ⓘ На дисплее отобразится индикация «F», которая означает что блок управления готов к запоминанию кода.
- 3** Нажмите кнопку включения передатчика, который необходимо запомнить.
 ⓘ Далее в течение нескольких мгновений начнет мигать буква «F», а блок управления останется в рабочем режиме (дисплей мигает «H» или «h»).



Стандартный, сменный программируемый код

- В памяти может храниться до 20 различных кодов.
 - Когда память полна, на дисплее появляется индикация «E». Для полной очистки памяти нажмите и удерживайте кнопку CODE (Код) в течение 5 секунд. Все передатчики, находящиеся в памяти удалятся (невозможно удалить только один из них).
- 1 Убедитесь в том, что блок управления запрограммирован на запись сменных кодов передатчиков (см. “Постоянный (троичный) или сменный код передатчика (Б)” на стр. 21).
 - 2 Нажмите и удерживайте кнопку CODE (Код) минимум в течение 2 секунд.
 - На дисплее отобразится индикация «r», которая означает, что блок управления готов к запоминанию кода.
 - 3 Нажмите кнопку включения передатчика, который необходимо запомнить.
 - Далее в течение нескольких мгновений начнет мигать буква «r», а блок управления останется в рабочем режиме (дисплей мигает «H» или «h»).

Пользовательские настройки сменного программируемого кода

Индивидуализация кода

- Код можно индивидуализировать при помощи предварительно запрограммированного передатчика. Приемник, таким образом, просто запрограммирует передатчики с помощью индивидуализации. **По завершении индивидуализации, отмена или удаление невозможны.**
- 1 Убедитесь в том, что блок управления запрограммирован на запись сменных кодов передатчиков (см. “Постоянный (троичный) или сменный код передатчика (Б)” на стр. 21).
 - 2 Нажмите и удерживайте кнопку CODE (Код) минимум в течение 2 секунд.
 - На дисплее отобразится индикация «r», которая означает, что блок управления готов к индивидуализации кода.
 - 3 Нажмите малую кнопку программирования передатчика, который необходимо запомнить (см. инструкцию к передатчику).
 - Далее в течение нескольких мгновений начнет мигать буква «r», а блок управления останется в рабочем режиме (дисплей мигает «H» или «h»).

Код программирования

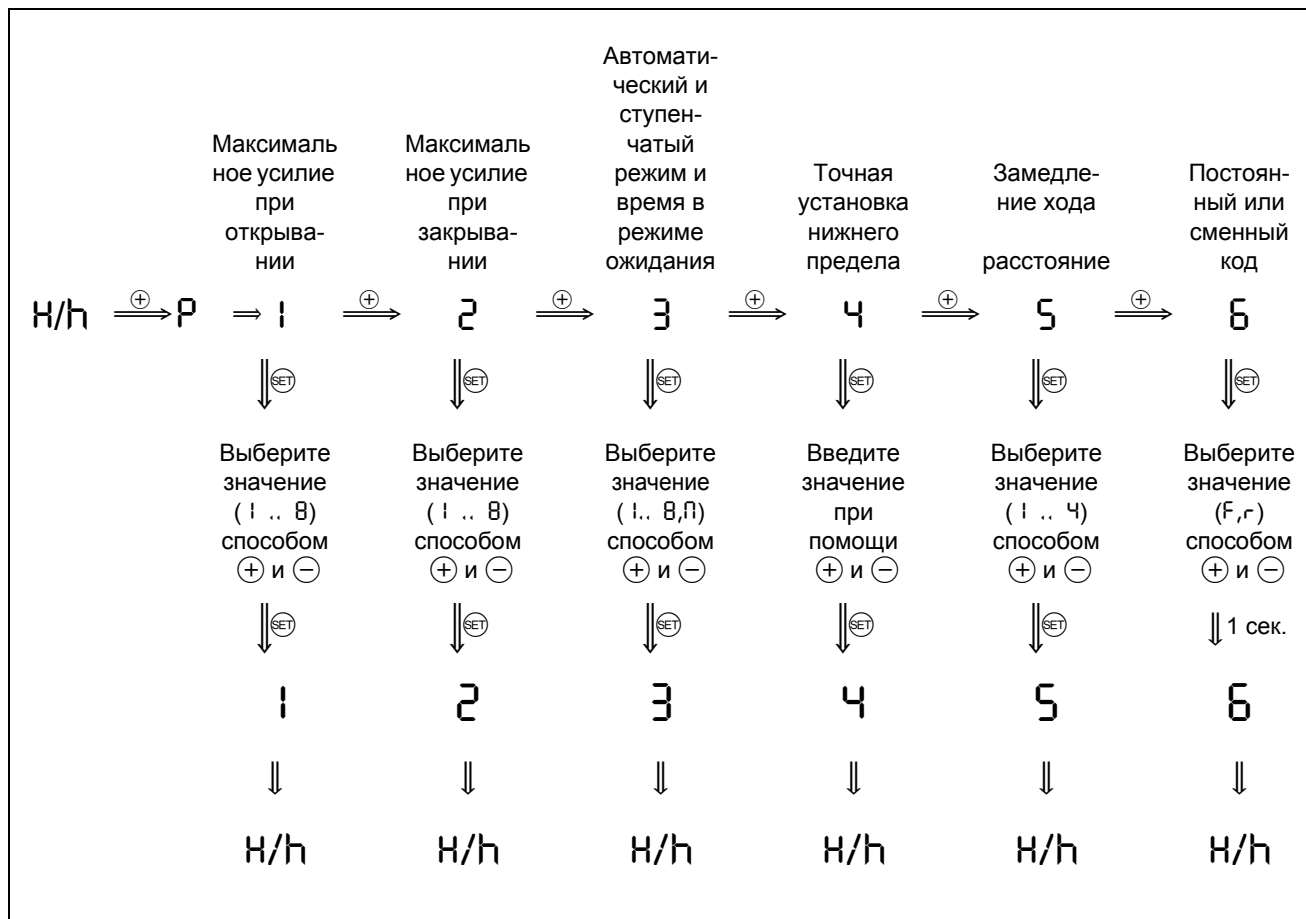
- В памяти может храниться до 20 различных кодов.
 - Когда память полна, на дисплее появляется индикация «E». Для полной очистки памяти нажмите и удерживайте кнопку CODE (Код) в течение 5 секунд. Все передатчики, находящиеся в памяти удалятся (невозможно удалить только один из них).
- 1 Убедитесь в том, что блок управления запрограммирован на запись сменных кодов передатчиков (см. “Постоянный (троичный) или сменный код передатчика (Б)” на стр. 21).
 - 2 Нажмите и удерживайте кнопку CODE (Код) минимум в течение 2 секунд.
 - На дисплее отобразится индикация «r.», которая означает, что блок управления готов к запоминанию кода.
 - 3 Нажмите кнопку включения передатчика, который необходимо запомнить.
 - Далее в течение нескольких мгновений начнет мигать буква «r.», а блок управления останется в рабочем режиме (дисплей мигает «H» или «h»).



5 РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ

Чтобы войти в режим регулировки параметров, нажмите и удерживайте кнопку (+) пока не высветится буква P. На следующей схеме приведено графическое изображение процесса программирования.

Возле схемы приведено подробное описание процесса.



Максимальное усилие при открывании (1)

- Нажмите и удерживайте кнопку (+) пока на дисплее не высветится P.
- Отпустите кнопку (+): на дисплее отобразится 1.
- Нажмите кнопку SET для подтверждения.
 - На дисплее появится индикация Ч (заданное значение).
- Нажимайте (+) или (-) нужное количество раз для добавления или удаления значений, пока нужное значение усилия открытия не будет достигнуто.
 - 1: минимальное усилие
 - 8: максимальное усилие

- Введите наименьшее возможное значение, которое соответствует правильному режиму работы системы. В данном случае в блоке управления устанавливается большая чувствительность столкновению ворот с препятствием (см. "Действия при возникновении препятствий" на стр. 7).
- Для подтверждения нажмите кнопку SET (Установка).
 - Индикация на дисплее начнет мигать 1 и через несколько мгновений высветится H или h (программирование завершено).



Максимальное усилие при закрывании (2)

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку (+) пока на дисплее не высветится P.
- 2 Отпустите кнопку (+): на дисплее отобразится I.
- 3 Нажмите и удерживайте кнопку (+) пока на дисплее не высветится 2 затем нажмите кнопку SET (Установка) для подтверждения.
 - ❗ На дисплее появится индикация Ч (заданное значение).
- 4 Нажимайте (+) или (-) нужное количество раз для добавления или удаления значений, пока нужное значение усилия закрытия не будет достигнуто.
 - ⚙ I: минимальное усилие
 - ⚙ B: максимальное усилие

▲ Введите наименьшее возможное значение, которое соответствует правильному режиму работы системы. В данном случае в блоке управления устанавливается большая чувствительность столкновении ворот с препятствием (см. “Действия при возникновении препятствий” на стр. 7).

- 5 Для подтверждения нажмите кнопку SET (Установка).
 - ❗ Индикация на дисплее начнет мигать 2 и через несколько мгновений высветится H или h (программирование завершено).
- ❗ Необходима точная установка нижнего предела каждый раз при изменении максимального усилия закрытия.

Рабочий режим (автоматический, ступенчатый, время в режиме ожидания) (3)

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку (+) пока на дисплее не высветится P.
- 2 Отпустите кнопку (+): на дисплее отобразится I.
- 3 Нажмите и удерживайте кнопку (+) пока на дисплее не высветится 3 затем нажмите кнопку SET (Установка) для подтверждения.
- 4 Нажмите (+) и (-) чтобы выбрать требуемое значение:
 - ⚙ I: Автоматический режим, время в режиме ожидания: 30 сек.
 - ⚙ 2: Автоматический режим, время в режиме ожидания: 45 сек.
 - ⚙ 3: Автоматический режим, время в режиме ожидания: 1 мин.

- ⚙ Ч: Автоматический режим, время в режиме ожидания: 2 мин.
- ⚙ 5: Автоматический режим, время в режиме ожидания: 3 мин.
- ⚙ Б: Автоматический режим, время в режиме ожидания: 4 мин.
- ⚙ 7: Автоматический режим, время в режиме ожидания: 5 мин.
- ⚙ В: Автоматический режим, время в режиме ожидания: 6 мин.
- ⚙ П: Ступенчатый режим

- 5 Для подтверждения нажмите кнопку SET (Установка).
 - ❗ Индикация на дисплее начнет мигать 3 и через несколько мгновений высветится H или h (программирование завершено).

Точная установка нижнего предела (4)

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку (+) пока на дисплее не высветится P.
- 2 Отпустите кнопку (+): на дисплее отобразится I.
- 3 Нажмите и удерживайте кнопку (+) пока на дисплее не высветится Ч, затем нажмите кнопку SET (Установка) для подтверждения.
 - ❗ На дисплее появится индикация П.

- 4 Удерживайте кнопку (+) или (-) соответственно для открывания или закрывания ворот, пока не будет достигнуто точное запрограммированное значение нижнего предела.
- 5 Для подтверждения нажмите кнопку SET (Установка).
 - ❗ Индикация на дисплее начнет мигать Ч и через несколько мгновений высветится H или h (программирование завершено).



Расстояние, с которого начинается замедление хода (5)

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку ⊕ пока на дисплее не высветится P.
- 2 Отпустите кнопку ⊕: на дисплее отобразится I.
- 3 Нажмите и удерживайте кнопку ⊕ пока на дисплее не высветится 5, затем нажмите кнопку SET (Установка) для подтверждения.
 - ❗ На дисплее появится индикация 3 (заданное значение).
- 4 Нажмите ⊕ и ⊖ чтобы выбрать требуемое значение:
 - ☞ 1: без замедления хода
 - ☞ 2: замедление хода, расстояние 20 мм (измерено по направляющей)
 - ☞ 3: замедление хода, расстояние 100 мм (измерено по направляющей)
 - ☞ 4: замедление хода, расстояние 250 мм (измерено по направляющей)
- 5 Для подтверждения нажмите кнопку SET (Установка).
 - ❗ Индикация на дисплее начнет мигать 5 и через несколько мгновений высветится H или h (программирование завершено).

Постоянный (троичный) или сменный код передатчика (6)

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку ⊕ пока на дисплее не высветится P.
- 2 Отпустите кнопку ⊕: на дисплее отобразится I.
- 3 Нажмите и удерживайте кнопку ⊕ пока на дисплее не высветится 6, затем нажмите кнопку SET (Установка) для подтверждения.
 - ❗ На дисплее появится индикация F (заданное значение).
- 4 Нажмите ⊕ и ⊖ чтобы выбрать требуемое значение:
 - ☞ F: троичный, постоянный код
 - ☞ r: стандартный сменный код
 - ☞ r.: индивидуализированный сменный код
- 5 Подождите 1 секунду.
 - ❗ Индикация на дисплее начнет мигать 6 и через несколько мгновений высветится H или h (программирование завершено).

6 ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

После установки и программирования, включите блок управления и проверьте механизмы.

- 1 Проверьте правильность работы основных элементов управления (кнопки пуска и настенного замка, пульта дистанционного управления).
 - ❗ См. “Рабочие режимы” на стр. 6.
 - 2 Проверьте правильность работы предохранительных устройств (фотоэлементов).
 - ❗ См. “А- Происходит обнаружение препятствия при помощи дополнительного блокировочного устройства (фотоэлемента)” на стр. 7.
 - 3 Установите препятствие, чтобы ворота столкнулись с ним, для проверки режима работы в случае столкновения.
 - ❗ См. “Б- Непосредственное обнаружение (чувствительность привода)” на стр. 7.
- ▲ Если система не работает должным образом - установите и устраните причину (см. раздел “Выявление неисправностей” на стр. 22).

Руководство пользователя

- 1 Приведена информация для пользователя о том, как пользоваться и обслуживать систему, обеспечивая его/ее соответствующими инструкциями.
- 2 Повесьте табличку на ворота, с указанием того, что они открываются автоматически, и описанием ручного режима открывания. В соответствующих местах повесьте указатели того, что управления можно осуществлять при помощи пульта дистанционного управления.



1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

☞ Привод не требует специального обслуживания. Однако каждые 6 месяцев необходимо выполнять следующие действия:

▲ **Перед проведением каких-либо мероприятий, связанных с техобслуживанием, отключите устройство от источника электропитания.**

1 По возможности чаще производите проверку системы, для своевременного обнаружения разбалансировки, повреждений или износа. Не используйте систему при необходимости ее ремонта или регулировки.

2 Во избежание появления чрезмерного усилия при работе привода, необходима чистка и смазка деталей и направляющих системы.

3 Проверьте, не повреждены ли органы управления или фотоэлементы внешними факторами или погодой.

4 Проверка разблокировки выполняется просто.

2 ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Решение
Привод не работает при нажатии кнопок открывания или закрывания.	Отсутствие напряжения источника питания в системе	Восстановить подачу электропитания
	Неисправна электропроводка	Убедитесь, что в системе нет короткого замыкания или точек записания.
Неисправен блок управления приводом	Программа сбилась вследствие мощных внешних помех (скачков напряжения, магнитных полей и т. д.)	Запрограммируйте привод снова.
Не закрывается дверь	Разомкнулась цепь фотоприемника	Проверьте цепь
	Противодавление двери увеличилось при закрывании (открывании)	Проверить подвижные части механизмов ворот и устранить противодавление
Ворота закрываются (открываются) не полностью	Усилие привода при закрывании (или открывании) слишком мало	С помощью программирования, увеличьте усилие при открывании или закрывании
	Сборка ползунов или их длина не удовлетворяет техническим требованиям	Проверьте длину и сборку ползунов после закрывания двери
Слышен сильный шум во время работы	Не натянута цепь	Натяните цепь надлежащим образом
	Направляющее устройство, его детали или привод не прочно зафиксированы или собраны	Проверить качество сборки и монтажа
Привод работает при нажатии на кнопку пульт управления, расположенную на стене, но не работает при нажатии кнопки на пульте дистанционного управления	Радиокод пульта дистанционного управления не записан в системе привода	Запишите радиокод
	Сели батарейки пульта дистанционного управления	Замените батарейки



3 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ

⚠ По окончании срока эксплуатации, привод необходимо демонтировать. Такую работу должен выполнить квалифицированный монтажник, придерживаясь тех же мер предосторожности и техники безопасности, что и при установке системы. Таким образом, будут предотвращены случайные повреждения прилегающих механизмов и несчастные случаи.

♻ Привод помещают в соответствующие контейнеры для последующей утилизации, разобрав его предварительно в соответствии с типом утилизируемых материалов. ЗАПРЕЩЕНО выбрасывать привод вместе с прочим мусором на свалки, так как это приведет к загрязнению окружающей среды.





Erreka
B Ibarreta б/н
20577 Antzuola (Gipuzkoa)
Тел.: 943 786 150
Факс: 943 787 072
Адрес электронной почты: info@erreka.com
Адрес в интернет: www.erreka.com