

СОДЕРЖАНИЕ	2
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	4
УСТРОЙСТВО ПРИВОДА	5
УСТАНОВКА ПРИВОДА	6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	8
РУЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ	13
ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	13
ПРИЛОЖЕНИЕ	14

ПРИВОД SECTIONAL- 800PRO/1000PRO



Руководство по монтажу и эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
1.1. Технические характеристики	3
1.2. Комплект поставки	3
1.3. Неприводимая	3
2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	4
3. УСТРОЙСТВО ПРИВОДА	5
4. УСТАНОВКА ПРИВОДА	6
4.1. Инструменты	6
4.2. Требования к монтажу ворот	6
4.3. Соединение привода и неприводимой	6
4.4. Установка неприводимой	7
5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	8
5.1. Технические характеристики блока управления	8
5.2. Электросхема блока управления	8
5.3. Программирование привода	8
5.4. Программирование пультов ДУ	11
6. РУЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ	12
7. ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
8. ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	13
ПРИЛОЖЕНИЕ	14

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электромеханический привод цепного типа Sectional-800PRO/1000PRO предназначен для автоматизации бытовых секционных ворот.

Привод состоит из электромеханического мотор-редуктора, электронного блока управления и лампы освещения, расположенных в едином корпусе. Электропривод легко крепится к неприводимой и монтируется к потолку, открытие ворот происходит посредством цепной/ременной передачи. Сблокированный редуктор обеспечивает механическую блокировку ворот, если двигатель не работает. При отсутствии электропитания в ручном режиме сцепитель позволяет открывать и закрывать ворота вручную.

Для обеспечения максимальной безопасности ворот блок управления имеет защиту по усилию.

Кроме того, опционально привод может быть оснащен электронными датчиками безопасности, которые останавливают движение ворот при наличии препятствия или людей в зоне действия автоматической системы.

1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

П р метр	SE 800PRO	SE 1000PRO
Н пражение пит ния	180–240 В	
Потребляем я мощность	150 Вт	250 Вт
Режим ожид ния	6 Вт	10 Вт
Усилие	800 Н	1000 Н
Упр вление	Пош говый (импульсный) режим	
Двиг тель	24В DC	
Скорость открыв ния	0,1 м/сек	
Площ дь ворот DoorHan	до 11 м ²	до 13,5 м ²
Ди п зон р боцих темпер тур	–20...+55 °С	
Предохранители	Пит ние — 2,5 А	
Р диоупр вление	433,92 МГц (максимум 60 пультов)*	
Перед ч движения	Цепь/ремень	
Кл сс з щиты	IP 20	

*- возможно увеличение при установке внешнего радиоприемника.



ВНИМАНИЕ! При наличии калитки, остекления или нестандартных элементов рекомендуется делать запас до 20% от максимальной площади секционных ворот DoorHan.

1.2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

После получения привод необходимо его р сп ков ть и произвести осмотр. Убедитесь, что привод не имеет повреждений. Если вы обн ружите повреждения, пож луйст , свяжитесь с пост вщиком привод .

Дет ли, входящие в ст нд ртную комплект цию привод Sectional-800PRO/1000PRO, приведены в следующей т блице.

Привод 	Инструкция по эксплу т ции 	Н пр вляющ я 	Изогнут я тяг 	U-обр зный кронштейн крепления н пр вляющей
Кронштейн крепления н пр вляющей 	Кронштейн крепления к притолоке 	Кронштейн крепления тяги к полотну 	Шлицев я втулк 	Комплект крепеж

№	Н именов ние	Количество	№	Н именов ние	Количество
1	Привод	1	6	Кронштейн крепления н пр вляющей	1
2	Инструкция по эксплу т ции	1	7	Кронштейн крепления к притолоке	1
3	Н пр вляющ я	1	8	Кронштейн крепления тяги к полотну	1
4	Изогнут я тяг	1	9	Шлицев я втулк	1
5	U-обр зный кронштейн крепления н пр вляющей	2	10	Комплект крепеж	комплект

1.3. НАПРАВЛЯЮЩАЯ

Модель	Длина направляющей, L	Рабочий ход	Высота проема
SK-3300 (цепь)/ PK-3300(ремень)	3 320 мм	3 100 мм	≤ 2 500 мм
SK-3600 (цепь)/ PK-3600(ремень)	3 620 мм	3 400 мм	≤ 2 800 мм
SK-4200 (цепь)/ PK-4200(ремень)	4 220 мм	4 000 мм	≤ 3 400 мм
SK-4600 (цепь)/ PK-4600(ремень)	4 620 мм	4 400 мм	≤ 3 800 мм

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Для безопасности людей строго следуйте указаниям следующих правил. Сохраните и стоящую Инструкцию.

- Выполняйте все указания Инструкции, так как неправильная установка оборудования может привести к серьезным повреждениям.
- Привод Sectional-800PRO/1000PRO предназначен для использования в бытовых секционных воротах. Используйте привод только по назначению, любое другое использование запрещено.
- Производитель (DoorHan) не несет ответственности в случае причинения вреда здоровью людей при использовании изделия по назначению.
- Перед установкой привода убедитесь в том, что ворота собраны и работают правильно.
- Установка должна производиться согласно стандартам EN 12453 и EN 12445. Для обеспечения необходимого уровня безопасности эти требования должны соблюдаться и в странах, не входящих в ЕС.
- Проверьте, соответствуют ли ворота стандартам EN 12604 и EN 12605 (см. документацию к воротам). Для стран не входящих в ЕС, дополнительные меры должны соблюдаться для обеспечения нормального уровня безопасности.
- Механические узлы ворот должны соответствовать условиям стандартов EN 12604 и EN 12605.
- Ворота должны перемещаться вручную полностью на всем протяжении пути, с усилием не более 20 кг.
- Перед установкой привода убедитесь, что место его дальнейшей эксплуатации соответствует по своим климатическим условиям характеристикам привода.
- Не устанавливайте оборудование в помещениях с наличием быстросменяющихся веществ или иных опасных сред, так как это может привести к пожару или взрыву.
- В ходе сборки, установки и регулировки привода используйте инструменты, указанные в разделе «Инструменты» данной Инструкции.
- При выполнении операций на высоте используйте устойчивую поддержку.
- Привод допускается устанавливать на высоту более 2,5 м.
- При сверлении отверстий пользуйтесь защитой для рук и лица.
- Чтобы закрепить изделие, используйте метизы из комплекта привода или другие соответствующие им.
- При проведении установки, очистки или технического обслуживания привода необходимо отключить подачу питания.
- При установке привода к воротам с врезной литкой необходимо установить дополнительное устройство безопасности, предотвращающее активацию привода при открытой литке.
- Убедитесь в том, что не произойдет защемления предметов между подвижной и неподвижной частями привода при движении ворот.
- Используйте дополнительные аксессуары DoorHan, так как аксессуары сторонних производителей могут вывести из строя систему.
- DoorHan не несет ответственности за небезопасную работу системы при использовании устройств безопасности и аксессуаров, изготовленных другими производителями без согласования с DoorHan.
- Не оставляйте электродвигатели в сцепленном состоянии. Это может привести к неуправляемому движению створок ворот и, как следствие, их поломке.
- Не используйте привод, если необходим ремонт или регулировка оборудования, поскольку дефекты в монтаже привода или неправильно установленные ворота, могут привести к травме.
- Производитель не несет ответственности при неправильной установке изделия и в случаях его повреждения при эксплуатации.
- Убедитесь в отсутствии посторонних предметов в зоне действия электропривода перед его запуском.
- Не вносите в систему изменения, не указанные в данной Инструкции.
- Удалите упаковку изделия и утилизируйте ее. Не оставляйте упаковочные материалы в пределах досягаемости детей.
- Никогда не позволяйте детям играть в зоне движения ворот во время эксплуатации привода. Все дистанционные пульты управления приводом, так же как и кнопки управления должны быть полностью недоступны для возможного использования детьми.
- Проезд и проход разрешается только при остановившихся воротах и выключенном приводе.
- Содержание инструкции не может служить основанием для предъявления любых претензий.
- Компания-производитель сохраняет за собой право вносить изменения в конструкцию и совершенствовать ее без предварительного уведомления.



ВНИМАНИЕ! Для безопасной и корректной работы привод необходимо обязательно установить механический упор для ограничения хода полотна ворот.



ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ!

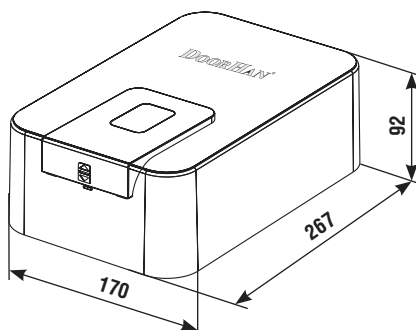
Кабели с напряжением 220 В АС должны быть проложены квалифицированным техником. Прокладка кабелей осуществляется в защитных гофрах, не допускайте соприкосновения кабелей и движущихся элементов ворот. При повреждении питающего кабеля, следует использовать для замены соответствующий по типу кабель.

Материалы для установки привода Sectional-800PRO/1000PRO и соответствующих комплектующих (при наличии):

- кабель $2 \times 0,5 \text{ мм}^2$ (передатчик фотоэлементов);
- кабель $4 \times 0,5 \text{ мм}^2$ (приемник фотоэлементов);
- кабель $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$ (питание);
- используйте кабели с соответствующей по напряжению изоляцией.

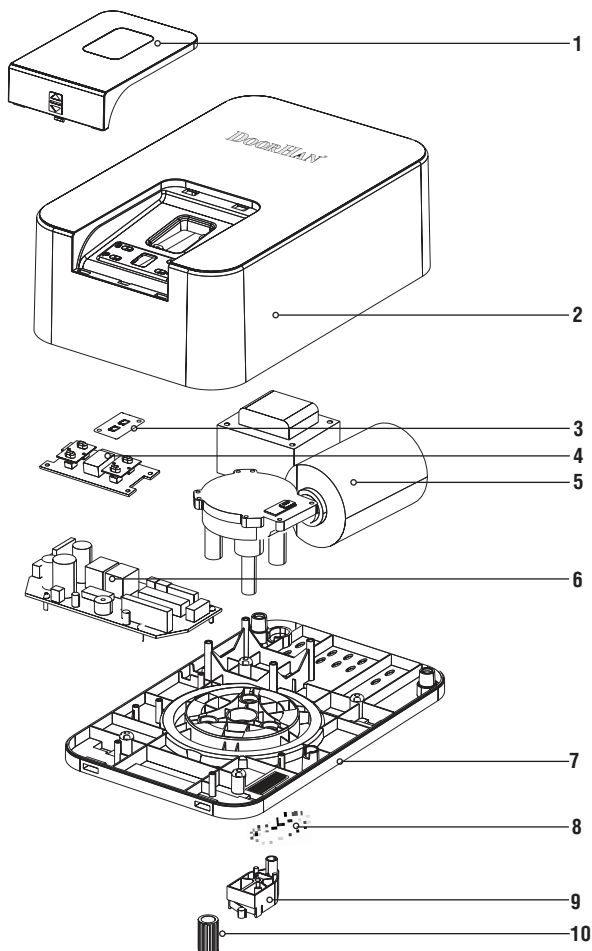
3. УСТРОЙСТВО ПРИВОДА

3.1. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



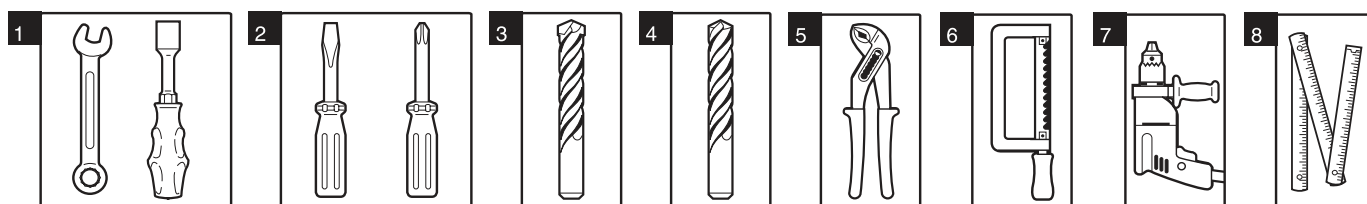
3.2. УСТРОЙСТВО ПРИВОДА

1. Крышка дисплея
2. Крышка корпуса
3. Светодиодный модуль
4. Дисплей
5. Мотор-редуктор
6. Плата управления
7. Корпус
8. Заглушка клемм для подключения аксессуаров
9. Микровыключатель референтной точки
10. Шлицевая втулка



4. УСТАНОВКА ПРИВОДА

4.1. ИНСТРУМЕНТЫ



- | | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| 1. Н бор г ечных ключей | 4. Н бор сверл по бетону | 7. Электродрель |
| 2. Н бор шлицевых и крестовых отверток | 5. Плоскогубцы | 8. Рулетк (метр скл дной) |
| 3. Н бор сверл по мет ллу | 6. Ножовк по мет ллу | |

4.2. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ВОРОТ

- Перед уст новкой привод убедитесь в пл в ности р боты ворот. Ворот должны свободно открыв ться/з крыв ться и быть сб л ниров ны.
- Убедитесь в том, что миним льный з зор между потолком и верхней точкой при дви жении ворот сост вляет не менее 45 мм (рис. 1).
- Проверьте, чтобы верхний ролик полотн ворот н ходился н изгибе горизонт льной ч сти н пр вляющего рельс при полностью з крытых ворот х (рис. 2).

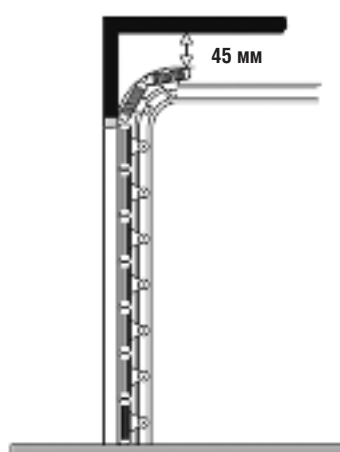


Рис. 1

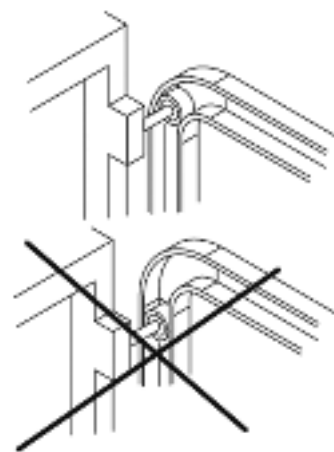
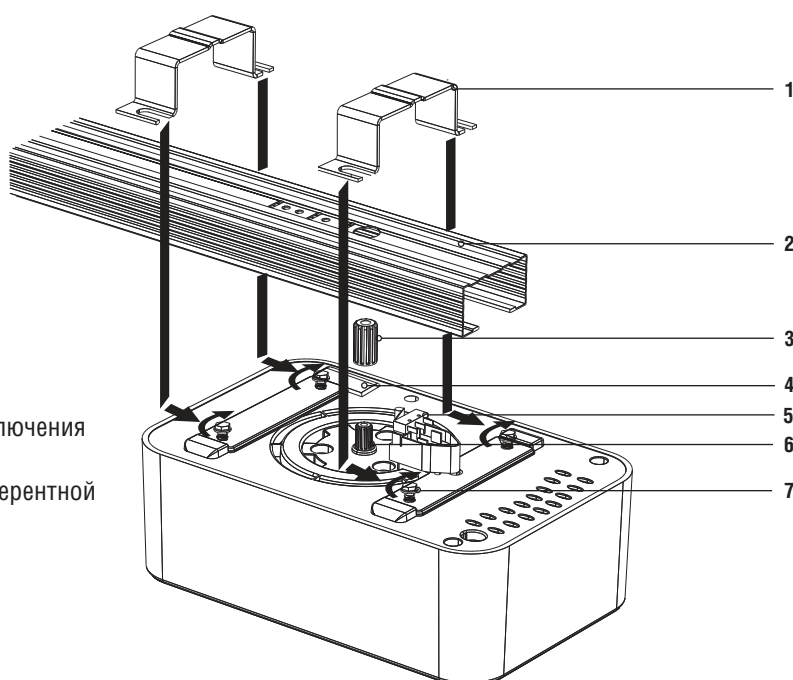


Рис. 2

4.3. СОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА И НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

1. Уст новите шлицевую втулку (3) н в л дви г теля (6).
2. Н живите винты крепления привод (7).
3. Вст вьте электродвиг тель в отверстие н пр вляющей (2).
4. З крепите электродвиг тель при помощи U-обр зных кронштейнов (1) и винтов крепления привод (7).

- | | |
|----|--|
| 1. | U-обр зный кронштейн |
| 2. | Н пр вляющ я |
| 3. | Шлицев я втулк |
| 4. | Заглушка клемм для подключения аксессуаров |
| 5. | Микропереключатель референтной точки |
| 6. | Вал двигателя |
| 7. | Винты крепления привода |



4.4. УСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Высоты подвеса привода обусловлены максимальным подъемом верхней кромки полотна ворот. После выполнения предварительной сборки (см. п. 4.3) можно приступать к установке направляющей:

1. Если необходимо укоротить направляющую, то выполните действия, описанные в приложении 1.
2. На притолоке отметьте вертикальную линию, соответствующую центру ворот по горизонтали (рис. 5).
3. Разложите кронштейны крепления к притолоке (1) таким образом, чтобы расстояние от верхней кромки открытого полотна ворот до нижнего края направляющей составляло не менее 10 мм (рис. 5.2) и закрепите его к притолоке при помощи саморезов (2) (рис. 5.1).
4. Соедините направляющую (3) и кронштейны крепления к притолоке при помощи болта фиксации направляющей (4) (рис. 5.3).
5. Установите U-образный кронштейн (5) на направляющую ориентировочно на расстоянии $2/3L$ и прикрепите к потолку (рис. 5.4).
6. Установите кронштейны крепления направляющей (6) на направляющую ориентировочно на $1/3L$ и прикрепите к потолку (рис. 5.5).
7. Установите кронштейны крепления тяги к полотну (7) в середине верхнего алюминиевого профиля полотна ворот и закрепите с помощью саморезов (8) (рис. 5.6).
8. Закрепите изогнутую тягу (9) к кронштейнам крепления тяги и зафиксируйте при помощи шплинтовой оси (10) (рис. 5.7). Допускается не устанавливать изогнутую тягу, если соблюдается угол $\alpha (30^\circ < \alpha < 60^\circ)$.

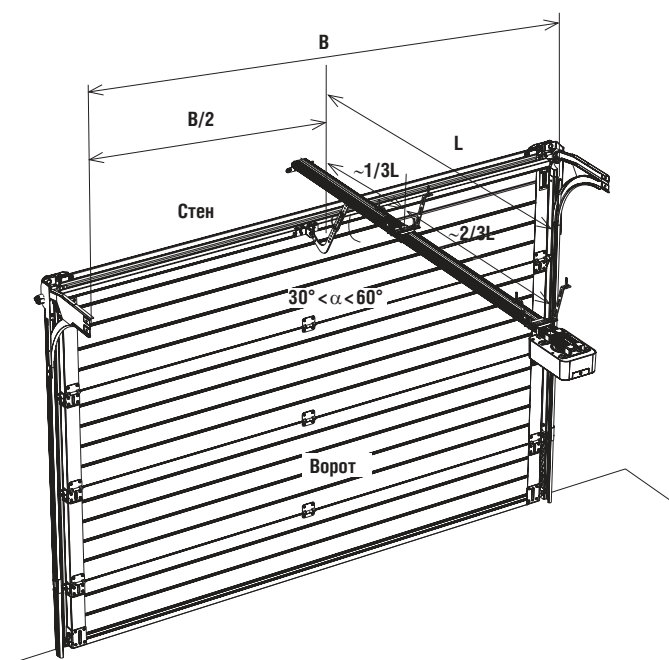
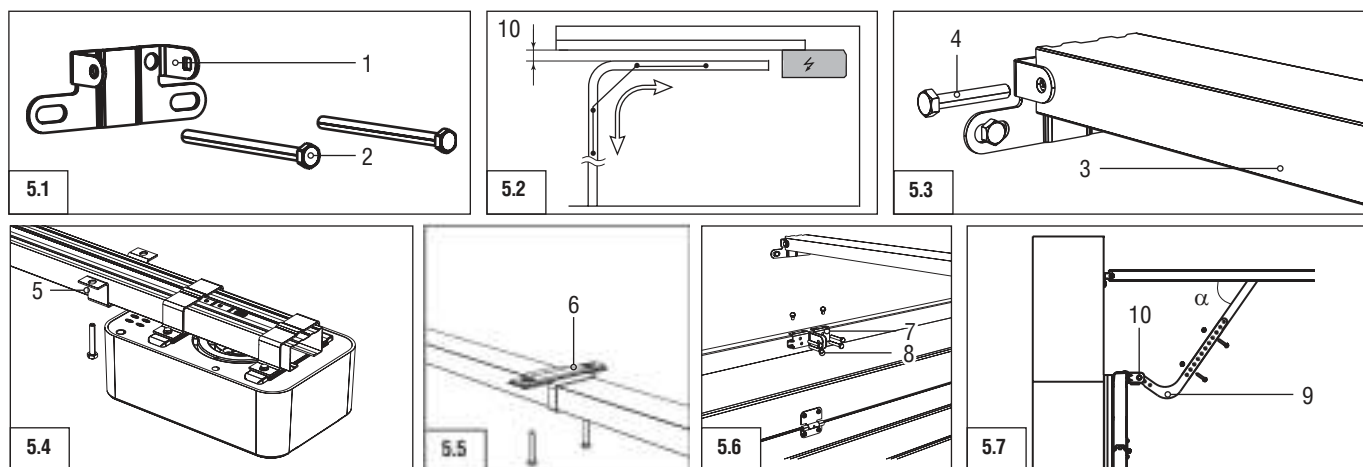


Рис. 5



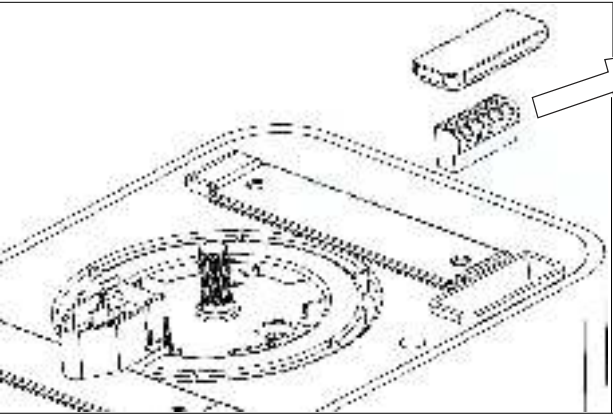
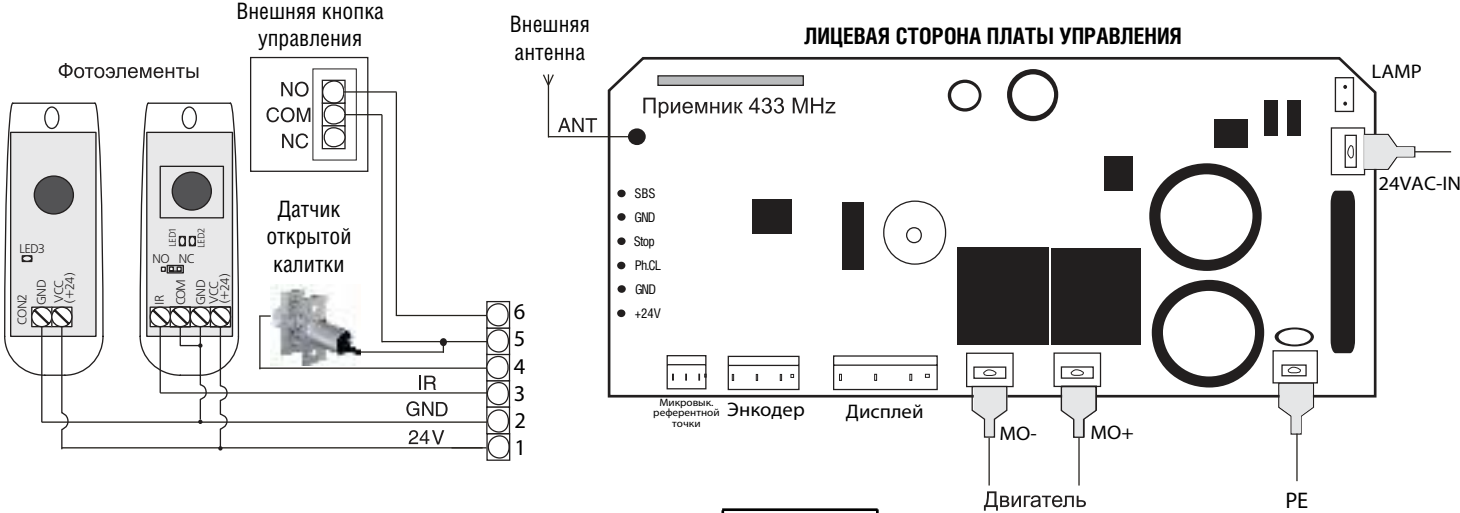
5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

5.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

П р метр	Пок з тель
Н пряжение пит ния	180–240 В/50 Гц
Н пряжение пит ния ксесу ров	24 В нестабилизированное напряжение
М ксим льный ток ксесу ров	200 мА
Р бочий ди п зон темпер тур	-20...+55 °С
Ч стот р диоупр вления	433,92 МГц
Р бочие логики	Автом тическ я/полу втом тическ я
Р зьемы подключения	Кнопк открыв ния/устройств безоп сности
Время включения л мпы	3 мин.
Тип предохранителей	Быстрый плавкий, 230 В, 2,5 А

5.2 ЭЛЕКТРОСХЕМА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Внимание! Провод в кабеле должны быть защищены от контакта с любыми шероховатыми и острыми деталями. Все подключения проводите только при выключенном питании.



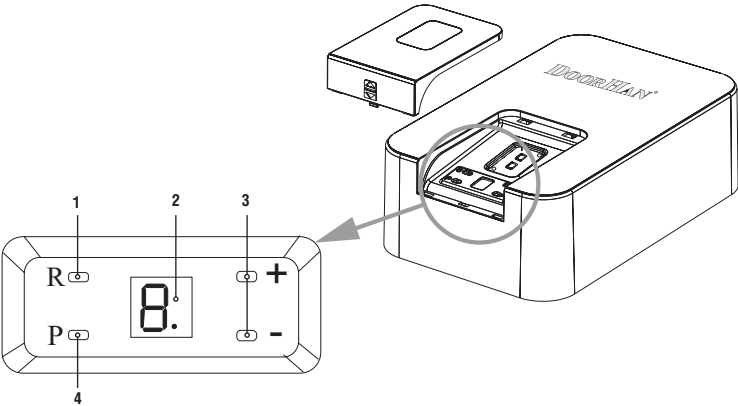
- 1- +24V
- 2- GND
- 3- Ph_CL
- 4- Stop
- 5- GND
- 6- SBS

Для удобства подключения аксессуаров привод снабжен съемной клеммой, которая находится под заглушкой (см. рисунок), это позволяет делать все необходимые подключения не разбирая корпус привода.

5.3 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИВОДА

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ

- 1. Кнопка эписир диокод (выход из программирования) — «R»
- 2. Дисплей
- 3. Кнопки выбор строки — «+», «-»
- 4. Кнопка программирования — «P»



ПОДГОТОВКА

Приведите к ретку в з блокиров нное положение.

Включите пит ние, н приводе з горится индик тор, р зд стся звуковой сигн л.

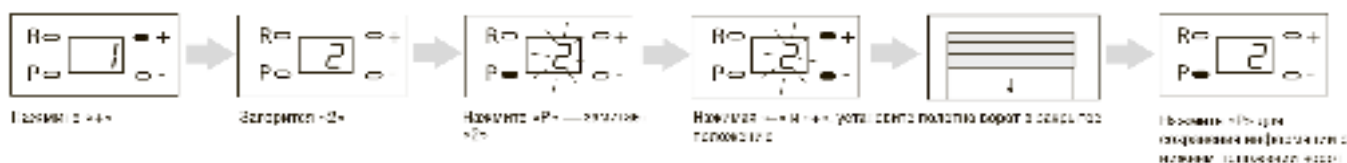
Если прог рммиров ние выполнено не до конц , н стройки не сохр нятся. При ошибке в к кой-либо н стройке вы можете выключить пит ние и провести прог рммиров ние з ново.

ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



Настройка сохраняется только при программировании ВЕРХНЕГО положения ворот. Верхнее положение должно быть запрограммировано перед настройкой нижнего положения ворот.

НИЖНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВОРОТ



Настройка сохраняется только при программировании НИЖНЕГО положения ворот.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА УСИЛИЯ



Программа автоматически выйдет из режима программирования. На этом программирование можно завершить и перейти к настройке пультов.

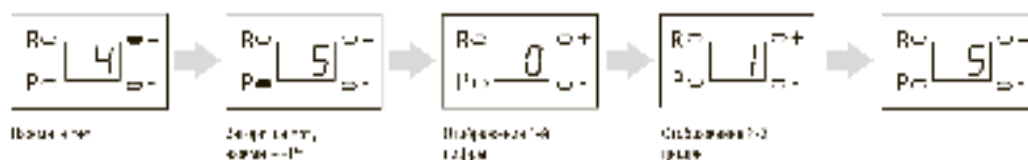
УСТАНОВКА ОГРАНИЧЕНИЯ УСИЛИЯ

Привод по умолчанию установлен на 3-ю ступень усилия, обычно пользователям не требуется изменять эти настройки.



Внимание! Работа ворот может быть нарушена при установке максимального значения усилия!

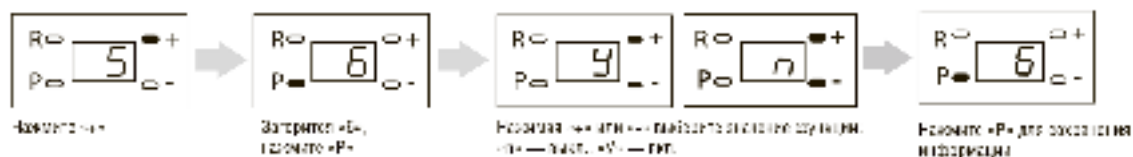
АБСОЛЮТНЫЙ СЧЕТЧИК ЦИКЛОВ



При входе в 5-й пункт меню, последовательно отображаются две цифры. После отображения цифр программа возвращается в основное меню. Первая цифра — десятки. Вторая — единицы.

Полученное значение умножается на 1 000 для получения информации о количестве циклов пройденных приводом.

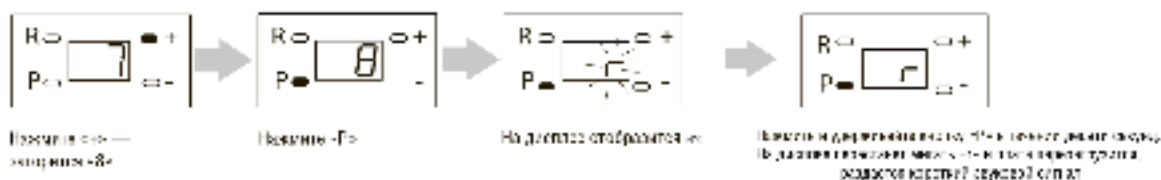
ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ УДАЛЕННОЙ ЗАПИСИ ПУЛЬТОВ



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ



СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ



После проделанной операции все настройки будут сброшены **НА ЗАВОДСКИЕ** (ограничение усилия-«3»; удаленная запись пультов-«V» (вкл.); автоматическое закрытие-«0» (выкл.)).

ПРОВЕРКА ВЕРСИИ ПО



При входе в 9-й пункт меню, последовательно отображаются две цифры. После отображения цифр программа возвращается в основное меню.

ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



Для выхода из режима программирования нажмите «R». Программирование окончено

Примечание: Выйти можно из любого пункта программирования.



Внимание! Выход из **подпунктов** меню при нажатии на кнопку «R» приводит к несохранению настраиваемого параметра.

5.4 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ ДУ

УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ПУЛЬТОВ ИЗ ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА

После включения питания нажмите и удерживайте кнопку «R» примерно в течении 20-ти секунд (за это время раздастся 2 коротких звуковых сигнала), после чего раздастся длинный звуковой сигнал, программа выйдет в рабочий режим.



ЗАПИСЬ ПУЛЬТА DOORHAN В ПРИЕМНИК

1. Нажмите и удерживайте кнопку «R», пока на дисплее не загорится индикатор «0.». Отпустите кнопку.
 2. На пульте управления выберите кнопку, которой впоследствии будете управлять работой привода, и дважды нажмите ее. Раздастся короткий звуковой сигнал, что означает успешную запись пульта в приемник.
 3. Для записи нескольких пультов повторите процедуру записи кода для каждого пульта.
- Таким образом, в память приемника можно записать 60 пультов.



Примечание:

- При переполнении памяти приемника раздастся 3 длинных звуковых сигнала.
- В отсутствии команд управления выход из режима записи пультов происходит автоматически через 10сек.
- При отключении блока управления от сети запрограммированные данные сохраняются в памяти.

УДАЛЕНИЕ ОДНОГО ПУЛЬТА ИЗ ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА

Для удаление одного конкретного пульта дистанционного управления из необходимо нажать и удерживать кнопку «R», отпустить ее после второго звукового сигнала, на дисплее начнет моргать «0.». Затем нажмите два раза на записанную кнопку пульта управления, который собираетесь удалить из памяти приемника. Раздастся 3 коротких звуковых сигнала, что означает успешное удаление пульта из памяти приемника.

Для удаления нескольких пультов повторите процедуру удаления для каждого пульта.

Примечание:

- В отсутствии команд с пульта выход из режима удаления одного пульта происходит автоматически через 5 секунд.

УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

Пункты 1 - 4 необходимо выполнить в пяти секундном интервале находясь в непосредственной близости от привода:

1. Нажать и удерживать кнопку «2» запрограммированного пульта.
2. Не отпуская нажатую кнопку «2», нажать и удерживать кнопку «1» пульта.
3. Отпустить зажатые кнопки.
4. Нажать запрограммированную кнопку пульта.
5. На новом пульте управления выберите кнопку, которой впоследствии будете управлять работой привода, и дважды нажмите ее. Раздастся короткий звуковой сигнал.

Примечание. В привод можно записать все четыре кнопки управления.

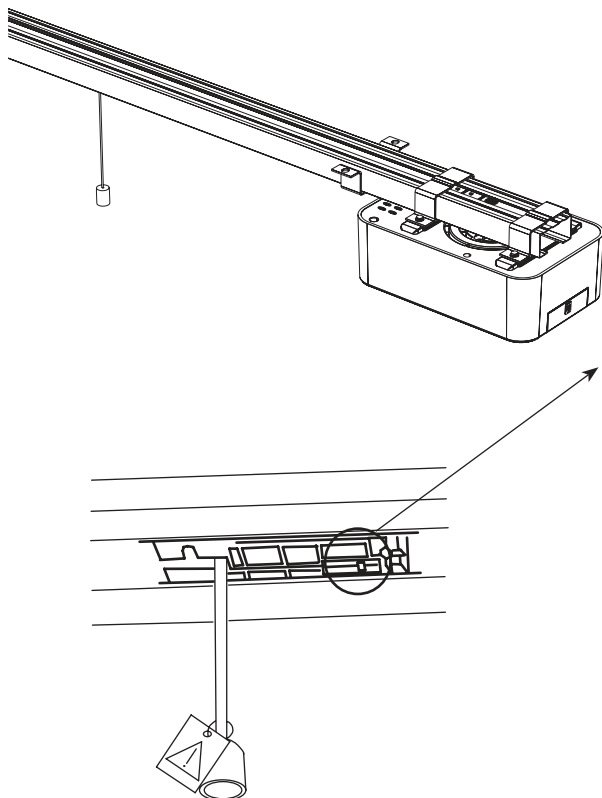
МАРКИРОВКА КНОПОК ПУЛЬТОВ ДУ DOORHAN



6. РУЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

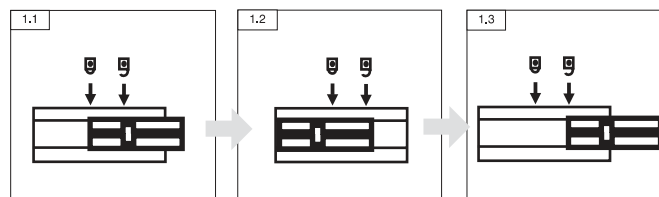
ОТКРЫВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ВСТРОЕННОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ КАРЕТКИ

Ручное расцепление в автоматической системе



Ручное управление воротами

Рис. 7



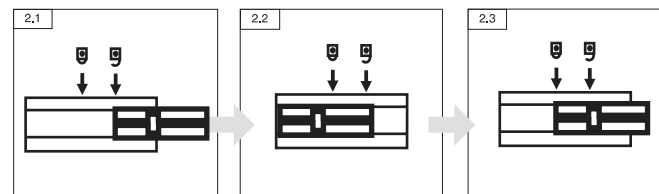
3 блокировочное состояние

Потяните шнур вниз и переведите шток в положение, показанное на рисунке

Р-блокировочное состояние

Автоматическое управление воротами

Рис. 8



Р-блокировочное состояние

Потяните шнур вниз и переведите шток в положение, показанное на рисунке

3-блокировочное состояние



В случае перебоев в электросети

В случае перебоев в электросети привод можно перевести в ручное управление. Для этого потяните вниз шнур расцепителя. Каретка должна выйти из зацепления, после чего ворота можно управлять вручную (рис. 7).



При восстановлении электропитания

При восстановлении электропитания необходимо перевести привод в автоматическое управление. Для этого переведите каретку в 3-блокировочное состояние, потянув шнур расцепителя на себя (рис. 8). После этого подайте сигнал с пульта или кнопки управления, дождитесь сцепления каретки с цепью (ремнем).



ВНИМАНИЕ! При блокировке каретки автоматическое движение ворот происходит только после зацепления каретки с суппортом цепи.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо регулярно в соответствии с действующими нормативами и законодательством проводить техническое обслуживание, указанное в данном руководстве, в руководствах других задействованных устройств, с соблюдением мер безопасности привлекая для этого квалифицированный персонал. Электропривод нуждается в плановом техническом обслуживании раз в 6 месяцев или спустя 5000 циклов после последнего технического обслуживания.

- Проводите проверку в соответствии с указаниями раздела «ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ» настоящей инструкции.
- Отсоедините привод от источника питания (при подключенной батарее резервного питания отключите ее).
- Проверьте износ элементов комплекта (цепь, каретка, звездочка, компоненты ворот и др.), обращая внимание на окисление комплектующих. Замените все изношенные детали и узлы.
- Проверьте точность остановки ворот в конечных положениях. При необходимости осуществите настройку конечных положений.
- Очистите наружные поверхности привода, устройств безопасности, электромеханического или электромагнитного замка (при использовании). Очистку производите с помощью мягкой влажной ткани. Запрещено применять для чистки: водяные струи, очистители высокого давления, кислоты или щелочи.

ЕЖЕМЕСЯЧНО необходимо проверять работоспособность всех устройств безопасности и защитных устройств и при обнаружении каких-либо неисправностей или дефектов привлечь квалифицированный персонал для их устранения.

Средний срок службы изделия 10 лет или 50 000 циклов.

- Срок службы и число циклов указаны приблизительно. Они были статистически определены для типичных условий эксплуатации и не гарантируются в каждом конкретном случае. Эти характеристики относятся к периоду работы оборудования, во время которого нет необходимости в специальном обслуживании.
- Каждая автоматическая входная группа обладает рядом технических характеристик, таких как трение, балансировка, условия окружающей среды, которые могут существенно повлиять на срок службы и качество работы автоматической входной группы или части ее компонентов (включая автоматику).

8. ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Решение
Привод не работает	Нет питания / Сгорел предохранитель	Включить питание / Заменить предохранитель
Пульт ДУ не работает	Пульт не записан / Села батарея в пульте	Перезаписать пульт / Заменить батарею
Расстояние срабатывания пульта очень мало	Села батарея в пульте / Есть помехи радиоустройствам	Заменить батарею / Устранить помехи
Цепь движется, но ворота не едут	Каретка не заблокирована / Каретка не зацеплена с суппортом	Заблокировать каретку / Подвести ее до зацепления с суппортом
Шум при работе привода	Недостаточная смазка цепи	Смазать цепь
Цепь шумит и провисает	Долгая эксплуатация цепи без смазки	Подтянуть цепь с помощью винта натяжки цепи, смазать цепь
Ворота внезапно остановились, на индикаторе горит «F»	Ворота уперлись в препятствие / Заклинило механику/ Неисправен датчик импульсов	Убрать препятствие / Проверить механику ворот/ Заменить датчик импульсов
Ворота внезапно остановились, на индикаторе горит «A»	Сработали устройства безопасности	Освободить проем от препятствие/ Проверить работоспособность устройств безопасности
Ворота внезапно остановились, на индикаторе горит «C»	Недостаточное напряжение питания	Убедиться в подаче напряжения питания в соответствии с заявленными характеристиками

Примечание:

-В процессе движения ворот на индикаторе горит «L», что означает срабатывание микропереключателя синхронизации ворот(микропереключатель референтной точки), данный индикатор не является индикатором неисправности привода.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПОДРЕЗКА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

1. Проверьте направляющую и произведите ее осмотр. Убедитесь, что направляющая не имеет повреждений. Если вы обнаружили повреждения, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком.
2. Проверьте механизм натяжения цепи поз. 1 (рис.1).

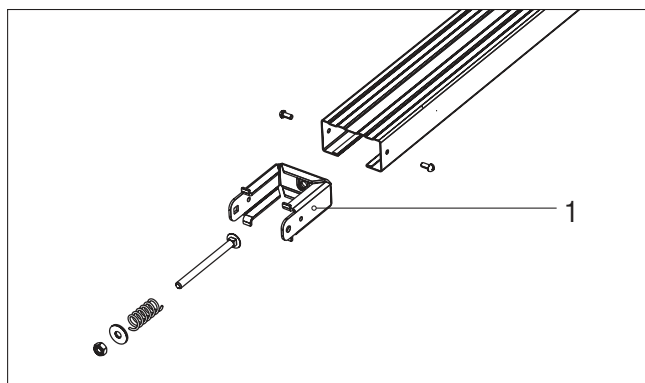


Рис. 1

3. Открепите винты держателя звездочки поз. 2 (рис. 2).

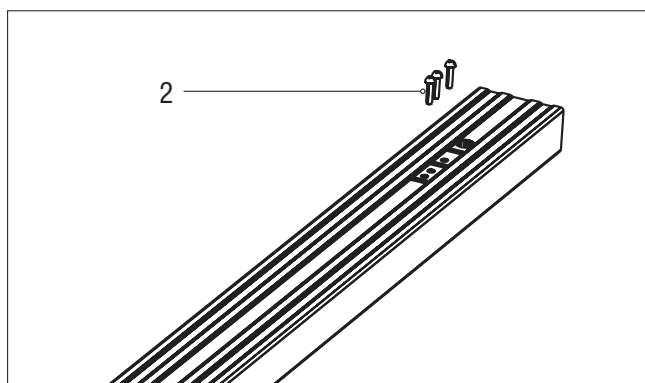


Рис. 2

4. Достаньте цепь с механизмом к ретке поз. 3 (рис. 3).

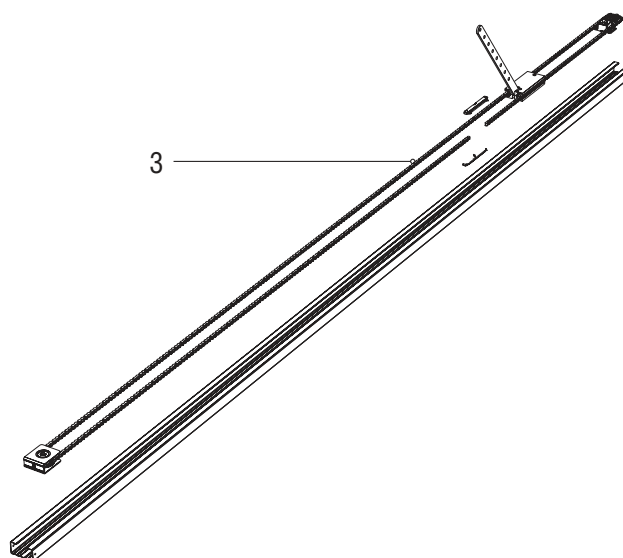


Рис. 3

5. Соберите суппорт поз. 4 и две цепи (рис. 4).

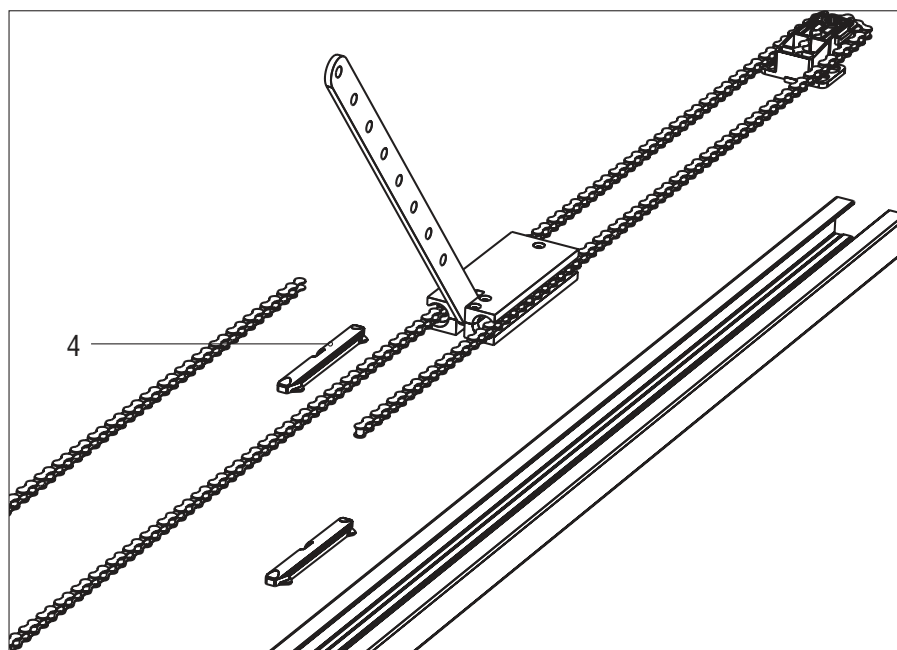


Рис. 4

6. Выполните подрезку и привяжите и укоротите цепь до необходимых размеров (рис. 5).

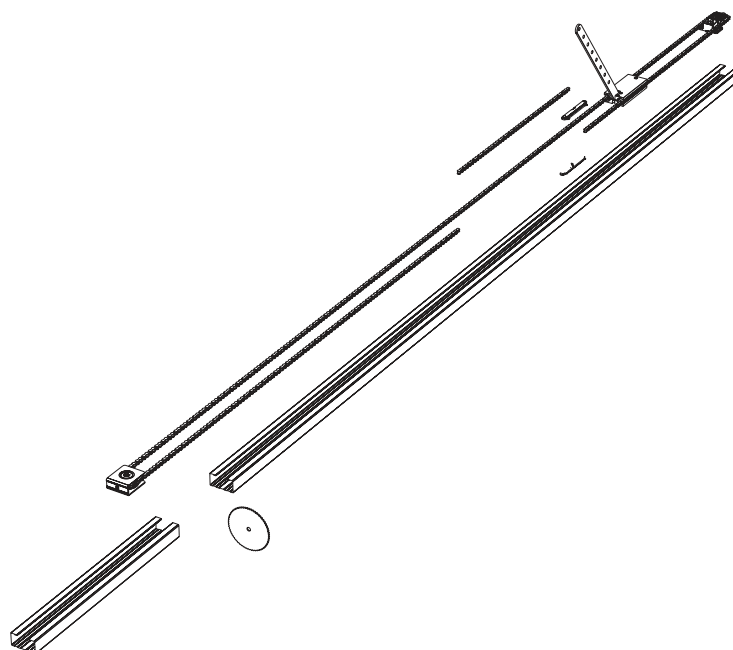


Рис. 5

7. После подрезки выполните процесс сборки и привяжите в обратной последовательности.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

DOORHAN®

Компания DoorHan был создан с целью приобретения и продажи продукции.
Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством изделия.

По вопросам приобретения, дистрибуции и технического обслуживания
обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный
офис компании по адресу:

ул. Новая, д. 120, с. Акулово, Одинцовский р-н,
Московская обл., 143002, Россия
Тел.: (495) 933-24-00, 981-11-33
E-mail: Info@doorhan.ru
www.doorhan.ru