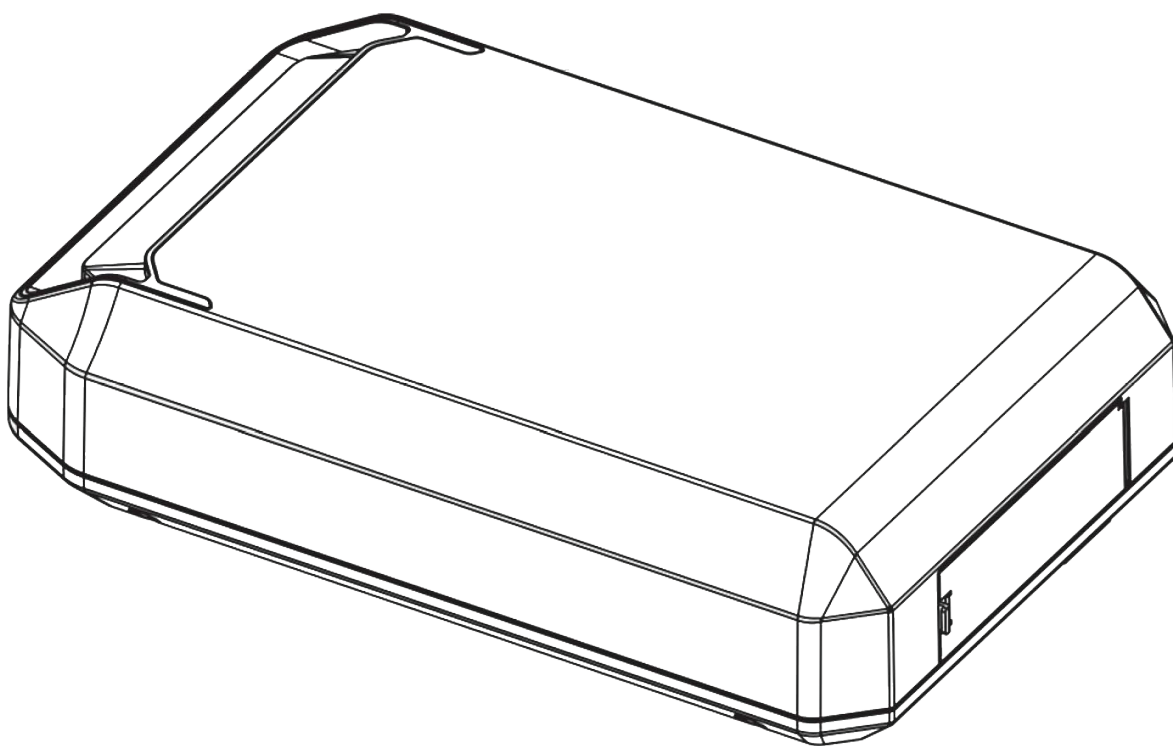




ПРИВОД ПОТОЛОЧНЫЙ ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



ВНИМАНИЕ: ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПРИСТУПИТЬ К УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИВОДА. УСТАНОВКА ПРИВОДА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ. ПОПЫТКИ УСТАНОВИТЬ ИЛИ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ПРИВОД САМОСТОЯТЕЛЬНО, НЕ ИМЕЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, МОГУТ ПРИВЕСТИ К МАТЕРИАЛЬНОМУ УЩЕРБУ ИЛИ СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЕ

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Технические характеристики

Электропитание привода	220В ~ ±10% 50~60Гц	Рабочая частота	433.92 МГц
Электропитание мотора	24В =	Кодирование сигнала	Динамический
Диапазон рабочих температур	>-20°C, <+50°C	Питание брелока, мощность излучения	27А Батарея 12В ≤ 2 мВт
Относительная влажность	≤90%	Подсветка	Светодиодная
Усилия при открывании и закрывании привода	600Н 800Н 1000Н 1200Н 1500Н	Длительность подсветки	3 минуты

2. Назначение

Устройство предназначено для открывания и закрывания гаражных ворот.
Устройство не предназначено для коммерческого использования, а предназначено исключительно для использования в частных гаражах одного дома.
Любое неправильное использование привода может увеличить риск несчастного случая.
Производитель не несет ответственности за такое использование.
При повреждении кабеля питания, его замена должна производиться специалистом производителя или сервисной службы.

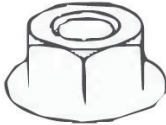
3. Комплект поставки



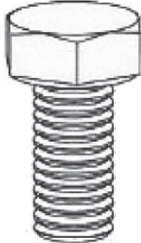
1 x 1001d
(or 2X1001d)



1 x 1002d
(or 2X1002d)



6 x 1003d (M8)



4 x 1004d (M8)



6 x 1005d



2 x 1006d



8 x 1007d



3 x 1008d
(or 4X1008d)



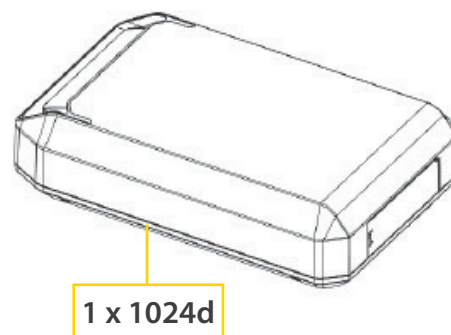
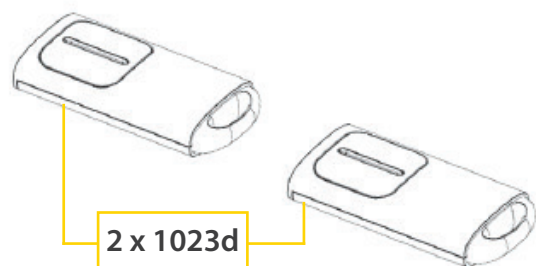
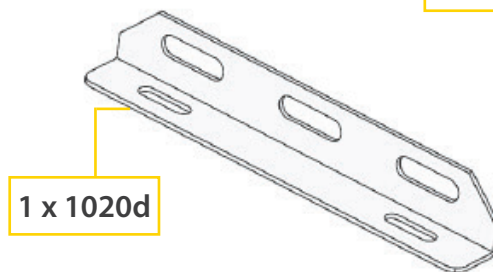
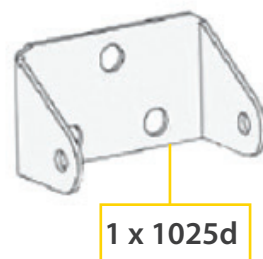
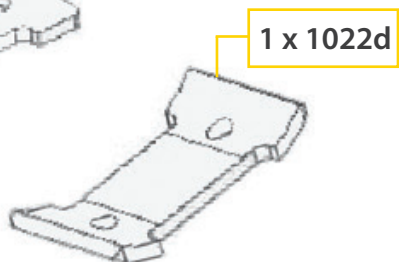
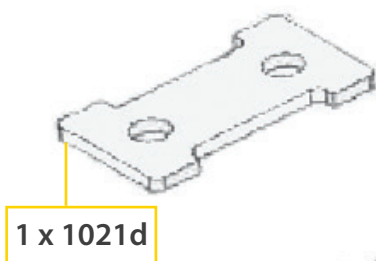
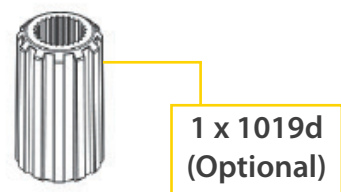
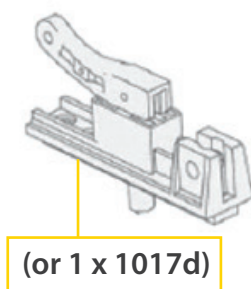
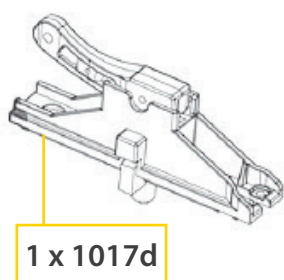
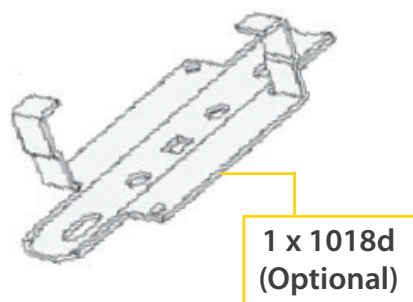
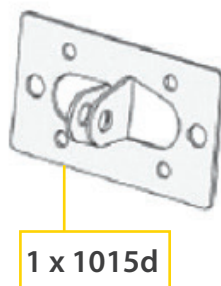
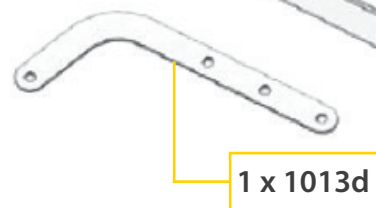
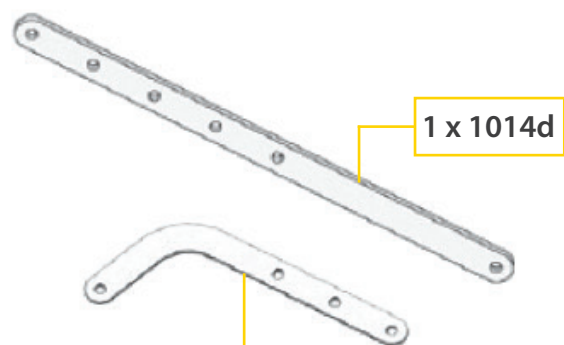
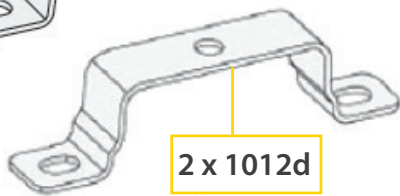
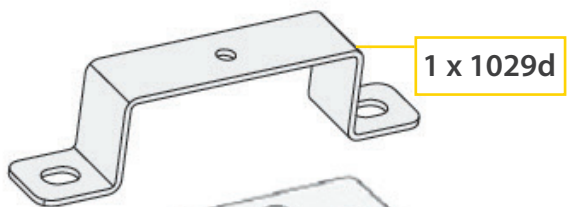
2 x 1009d
(Опция)



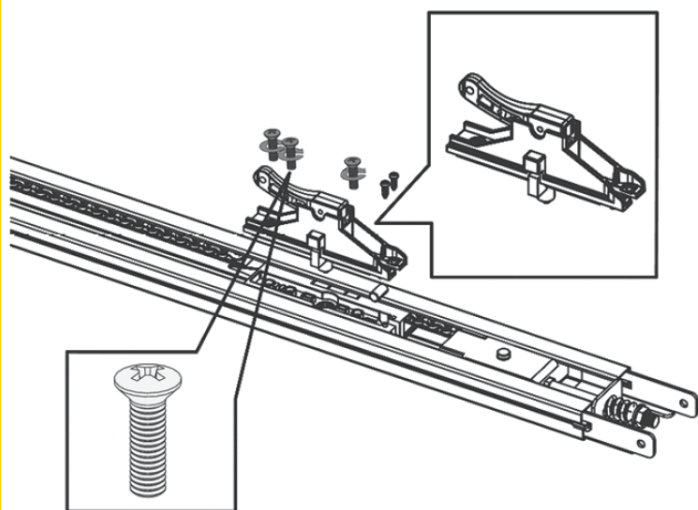
1 x 1010d
(Опция)



1 x 1011d
(Опция)

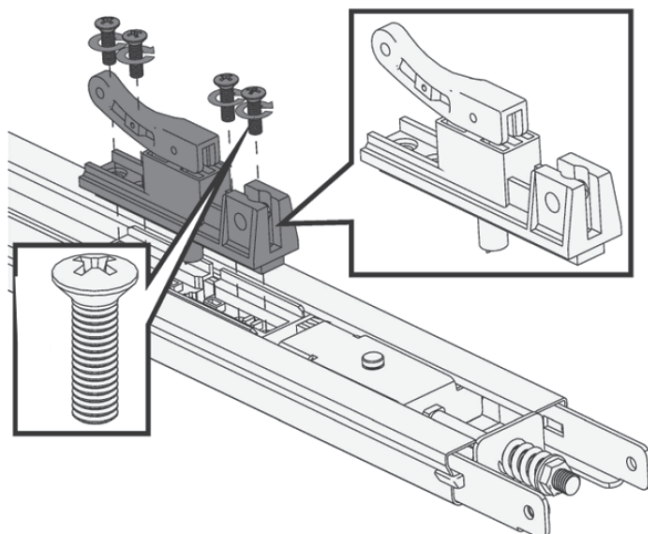


1

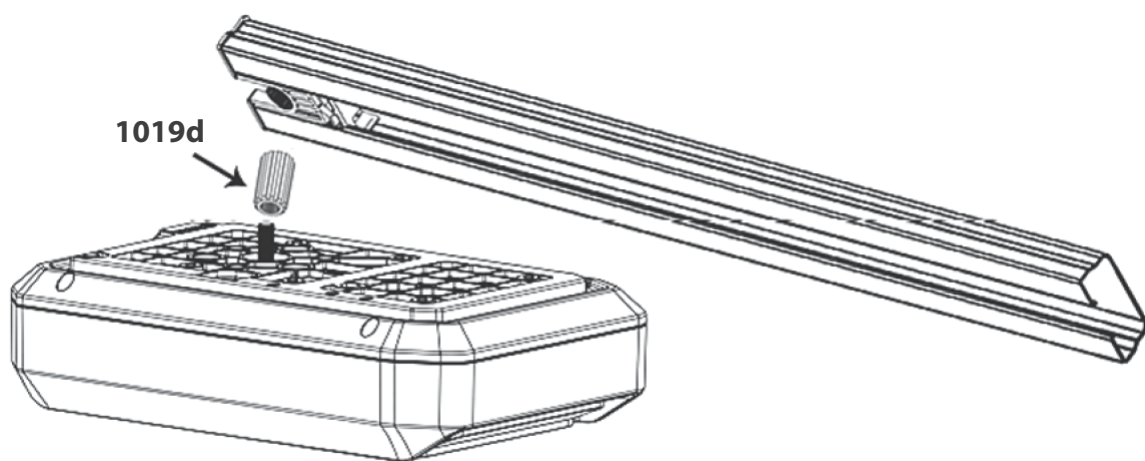


2

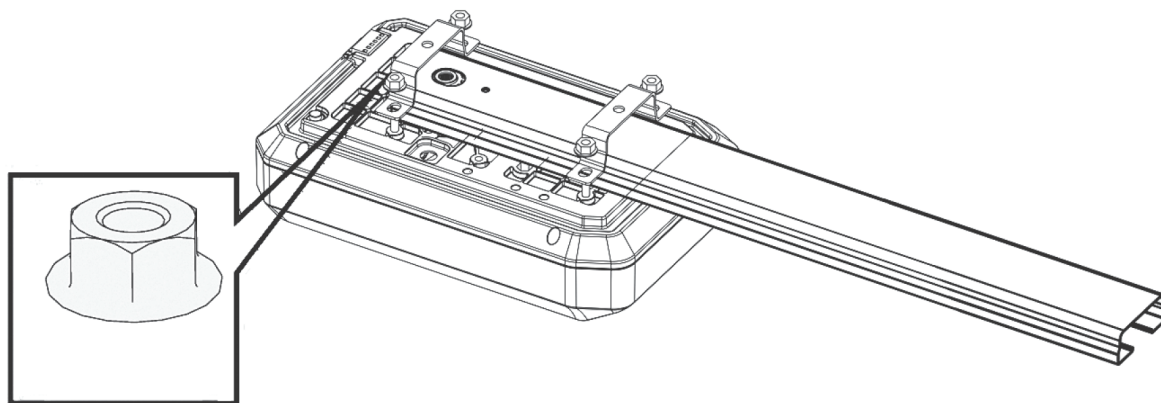
или



3

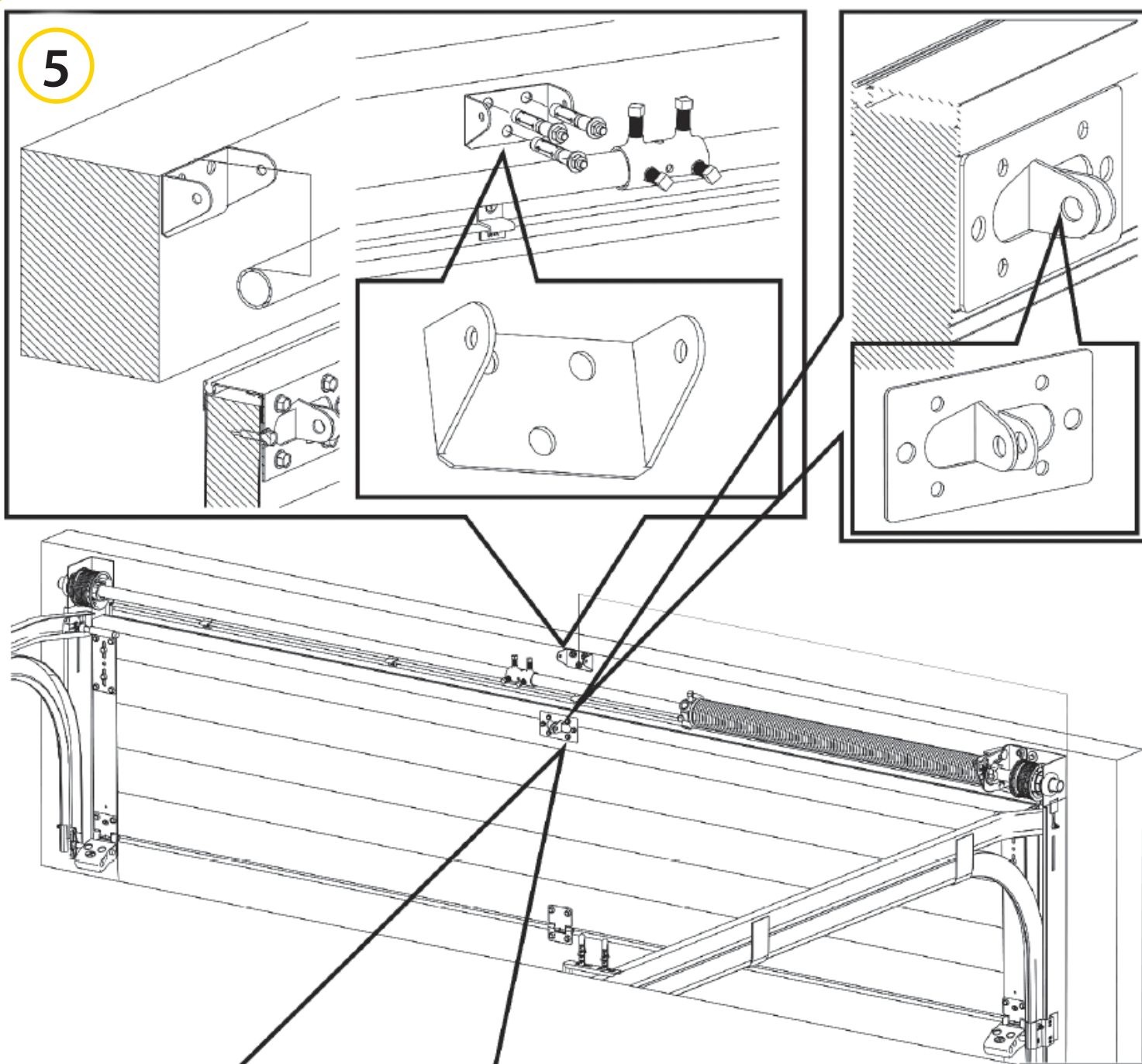


4



Примечание: не затягивайте эти 4 гайки слишком сильно.

5

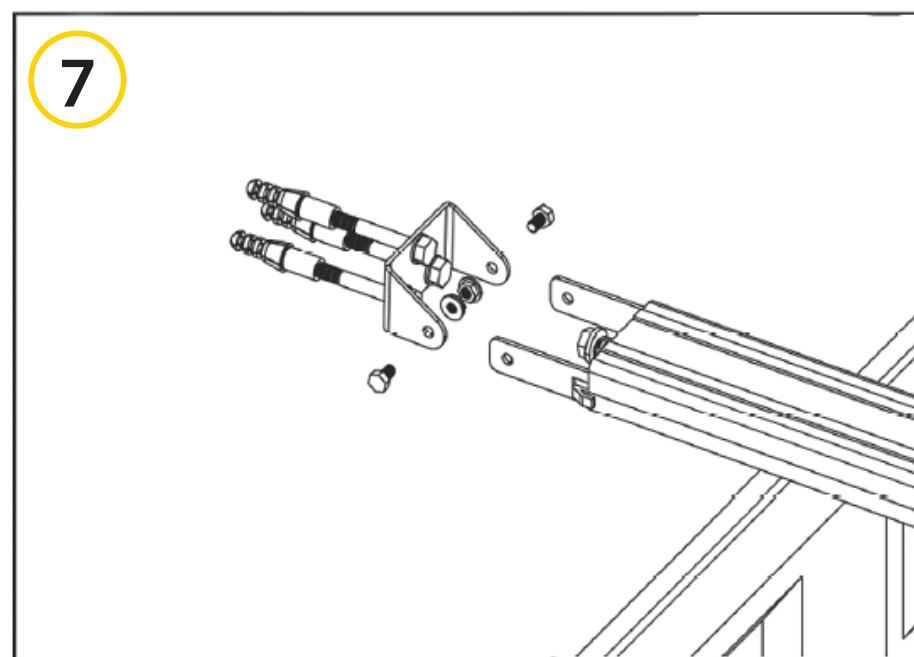


6

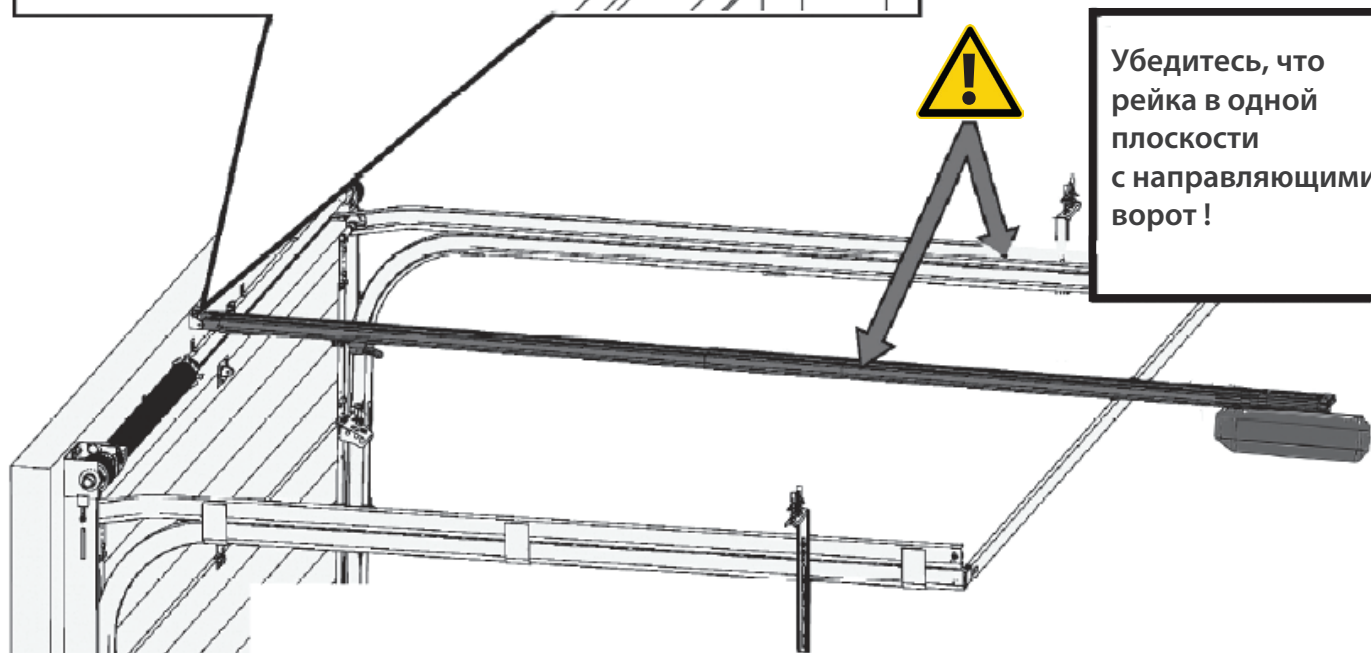
* Более удобный для подъема ворот



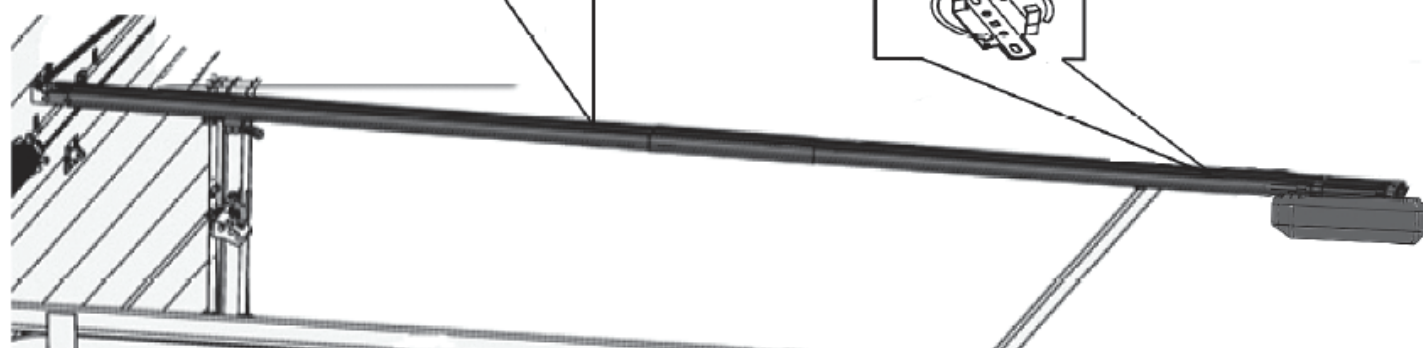
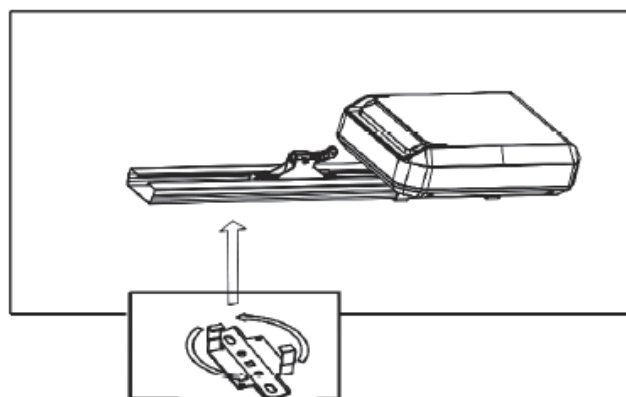
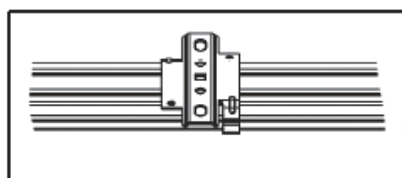
7



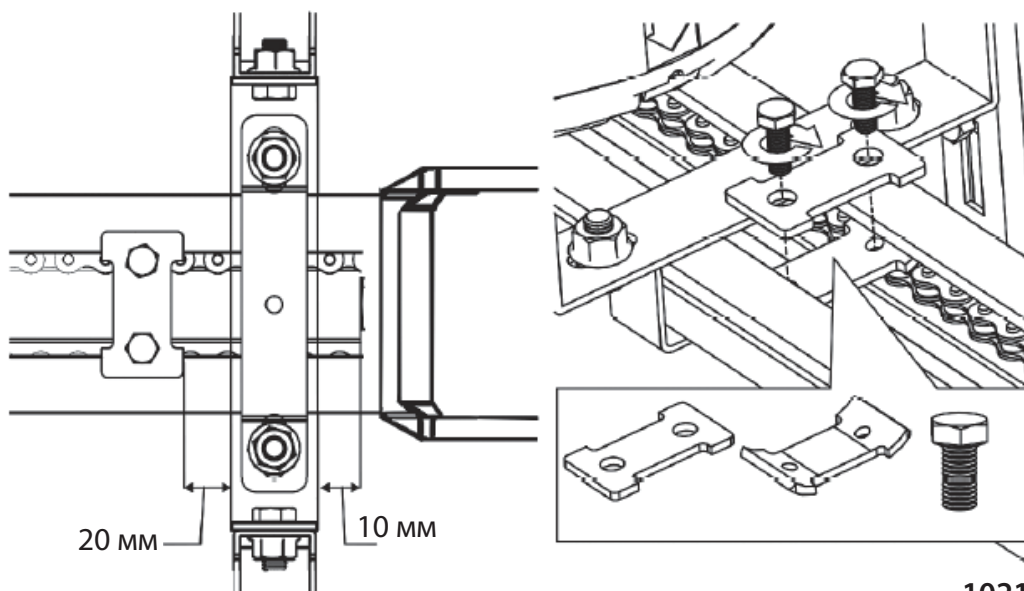
Убедитесь, что
рейка в одной
плоскости
с направляющими
ворот!



8



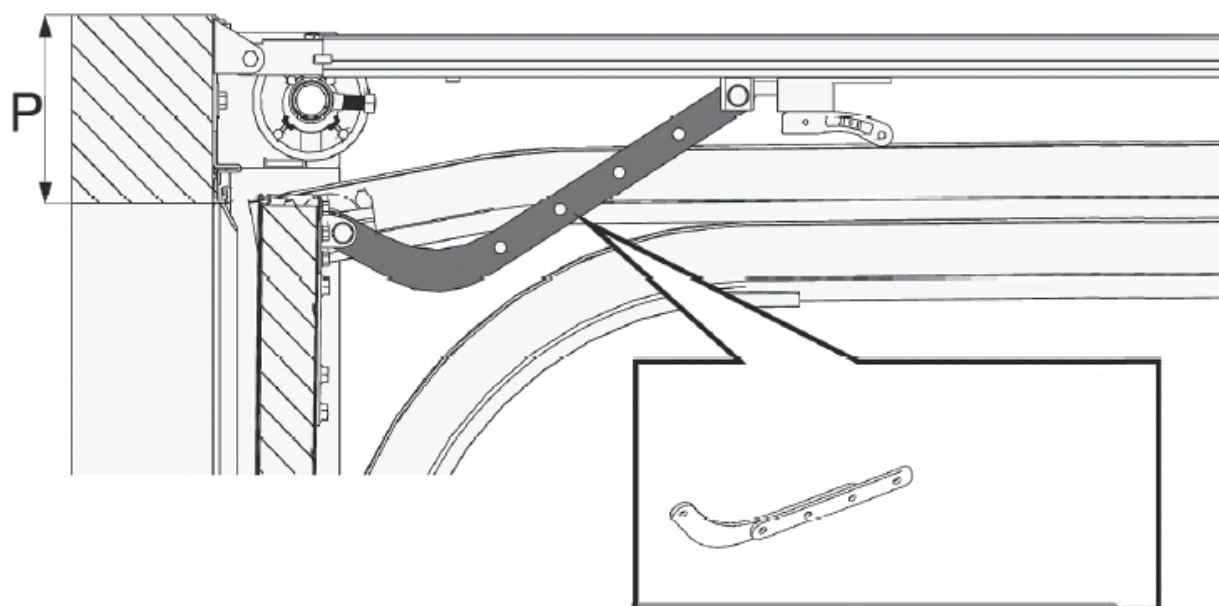
9



1021-d
1022-d
1005d

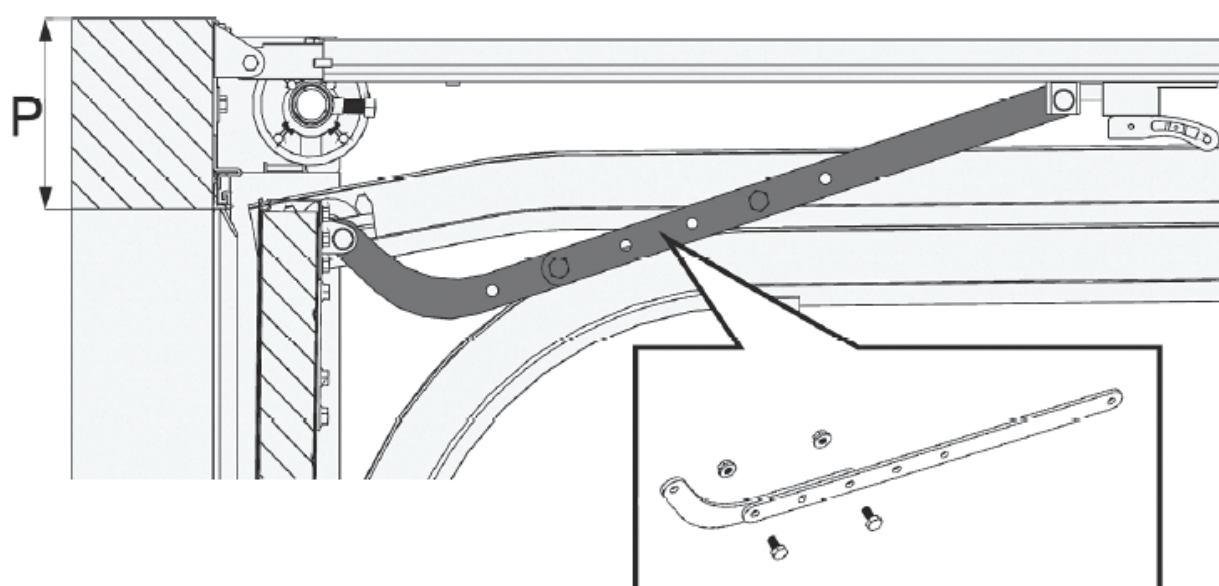
10

$P < 250 \text{ mm}$

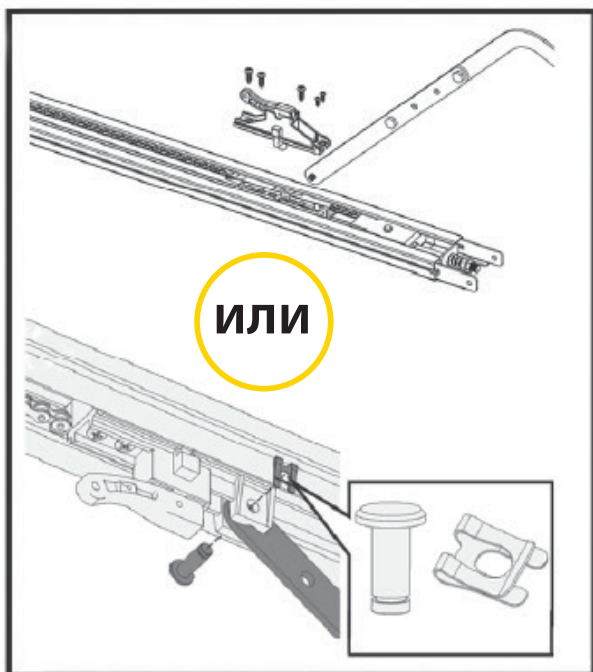


11

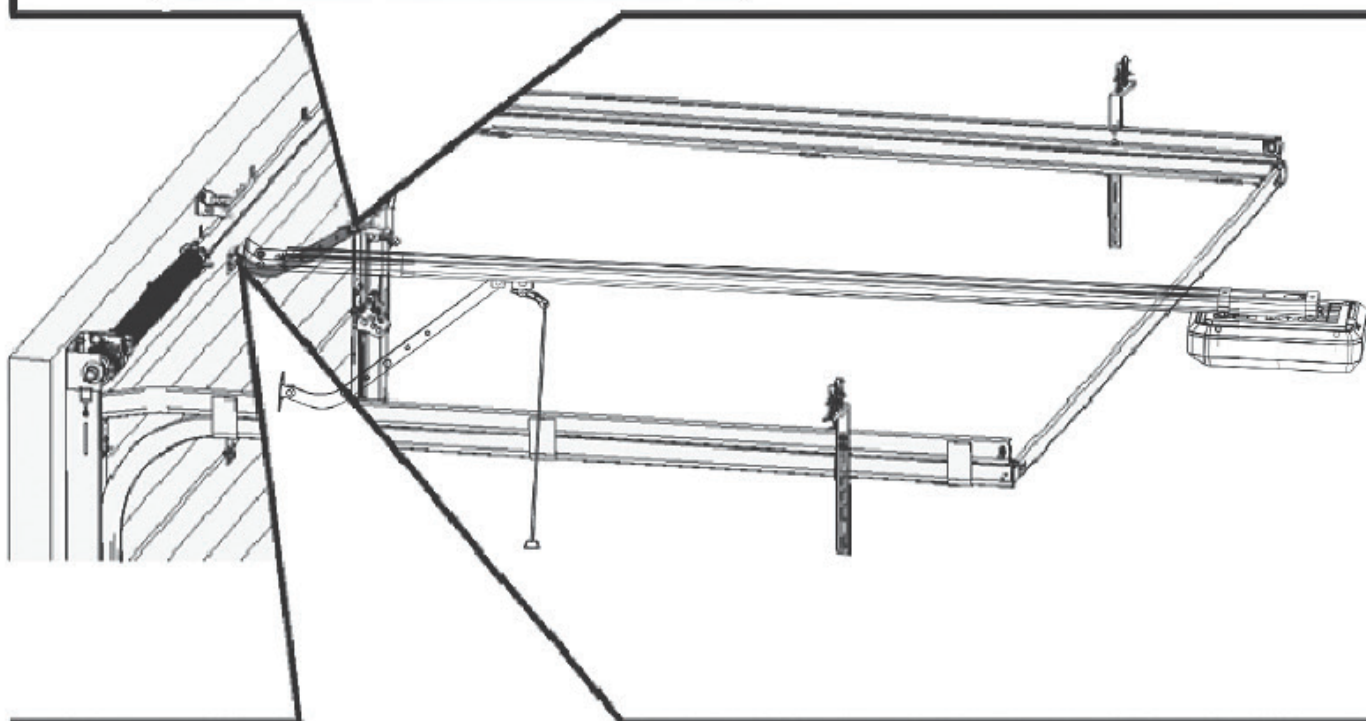
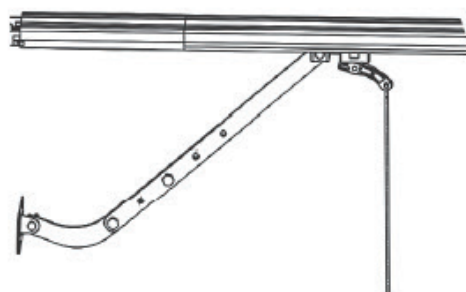
$P > 250 \text{ mm}$



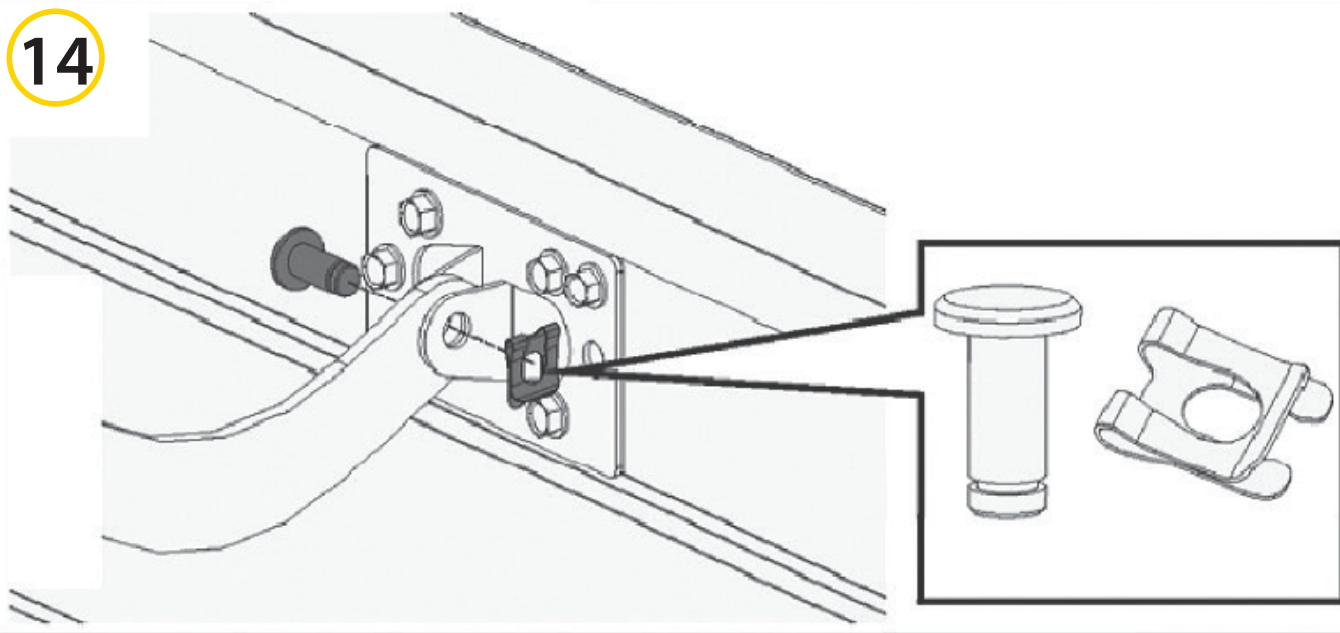
12



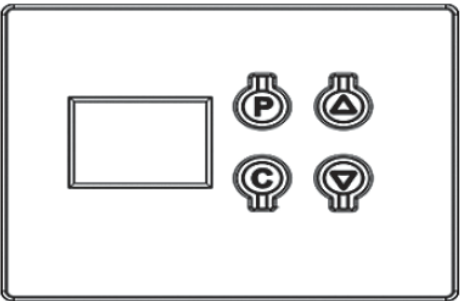
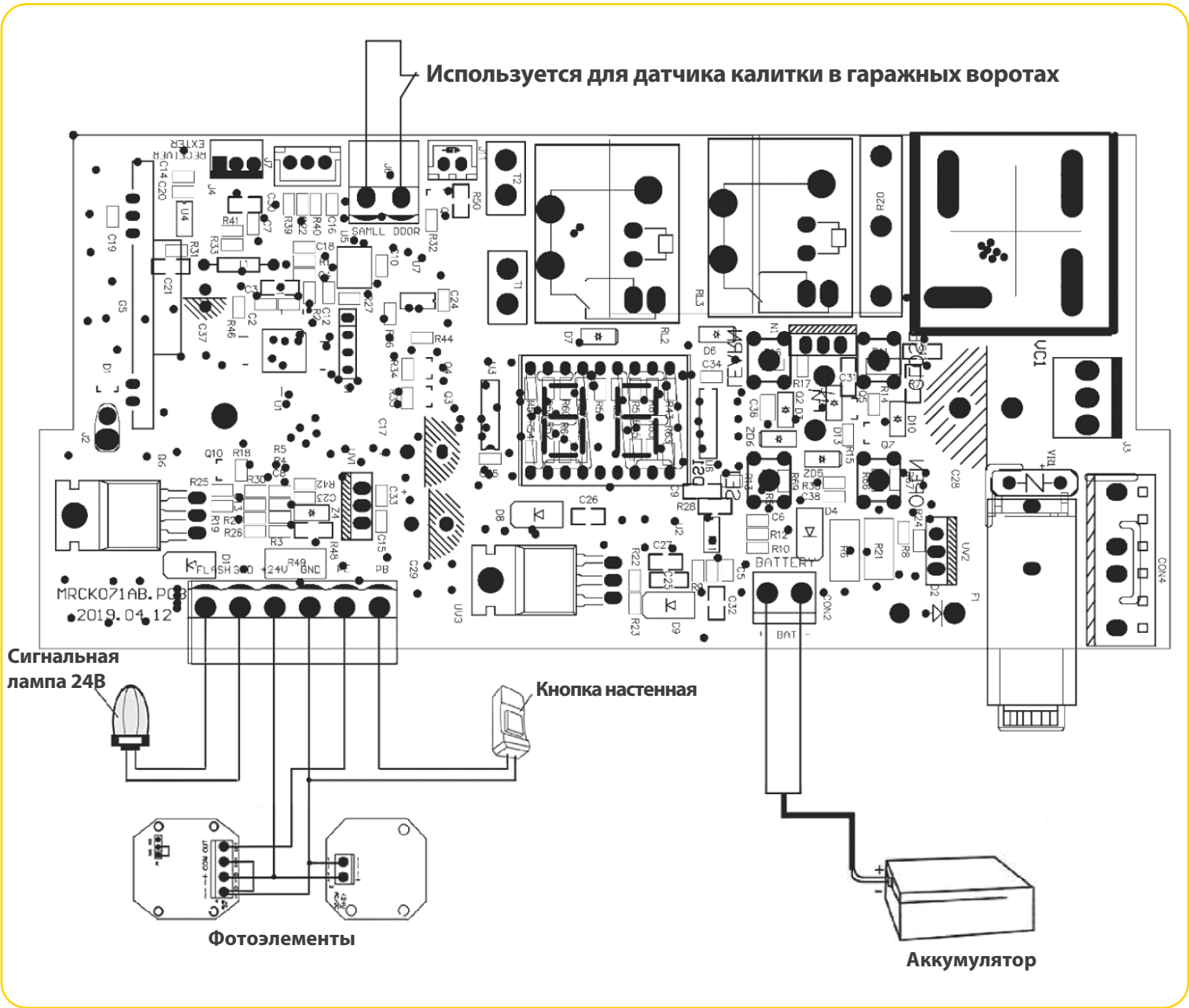
13



14



Подключение устройств управления



Вы можете выполнять все настройки с помощью этой панели управления



Этот брелок имеет четыре кнопки. Одна кнопка может управлять одними воротами.

ВНИМАНИЕ: Важные инструкции по технике безопасности. Для безопасности людей важно соблюдать все инструкции. Сохраните эти инструкции.

- не позволяйте детям играть с элементами управления воротами. Держите пульт дистанционного управления в недоступном для детей месте.
- следите за движущимися воротами и не подпускайте людей, пока они полностью не откроются или не закроются.
- будьте осторожны при использовании ручной разблокировки, так как открытые ворота могут резко упасть из-за слабых или сломанных пружин из-за потери баланса.
- часто проверяйте: кабели, пружины и крепления на наличие признаков износа, повреждений или дисбаланса. Не используйте, если требуется ремонт или регулировка, так как неисправность в установке или неправильно сбалансированные ворота могут привести к травмам.
- каждый месяц проверяйте, автореверс привод, когда ворота касаются предмета высотой 50 мм, стоящего на полу. При необходимости отрегулируйте и проверьте еще раз, поскольку неправильная регулировка может представлять опасность.

ВНИМАНИЕ: Важные инструкции по технике безопасности. Следуйте всем инструкциям, так как неправильная установка может привести к серьезным травмам.

- перед установкой привода удалите все ненужные тросы или цепи и отключите любое оборудование, например замки, не требуемое для работы с электропитанием.
- перед установкой привода убедитесь, что ворота находятся в хорошем механическом состоянии, правильно уравновешены и правильно открываются и закрываются.
- Шнур разблокировки должен располагаться на высоте менее 1,8 м от пола.
- закрепить на видном месте или рядом с настенными элементами управления таблички, предупреждающие о возможности зацепа.
- прочно закрепите предупреждающую этикетку рядом с исполнительным элементом ручной разблокировки.
- после установки убедитесь, что механизм правильно отрегулирован и что привод осуществляет автореверс, когда ворота касаются объекта высотой 50 мм, стоящего на полу.
- после установки убедитесь, что части ворот не выступают на пешеходные дорожки или дороги общего пользования.
- после установки убедитесь, что привод предотвращает или останавливает открывание, когда створка загружена массой 20 кг и закреплена по центру на нижнем краю полотна.
- ворота должны обслуживаться раз в три месяца.
- обслуживание должно производиться квалифицированным техническим персоналом, непрофессионалам запрещено регулировать гаражные ворота.
- После технического обслуживания ворота должны быть сбалансированными. Это означает, что усилие для их открывания или закрывания в любом положении не должно превышать 20 Н.
- не позволяйте никому стоять под воротами во время обслуживания, чтобы предотвратить риск от случайного падения створки.
- не работайте с этим приводом, если вы не прошли соответствующее обучение.

При возникновении любых вопросов обращайтесь к квалифицированным техническим специалистам.

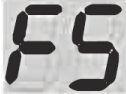
- перед установкой убедитесь, что прочность на разрыв тросов, цепи и ремня должна быть в 6 раз больше фактической нагрузки, а диаметр барабана должен быть в 20 раз больше, чем у троса.
- После установки ворот, пожалуйста, проверьте баланс. Усилие для открывания или закрывания в любом положении не должно превышать 20 Н.
- привод рассчитан на не менее 20 000 циклов открывания-закрывания.
- привод не предназначен для использования с воротами, оснащенными замками.

1 Подготовка	
Убедитесь, что ворота соединены с приводом. Если это не так, то потяните и толкните створку рукой до тех пор пока она не войдет в зацепление с кареткой рейки.	
1 Включите питание. В течение нескольких секунд загорится подсветка, а на индикаторе отобразится число от 99 до 11. Затем привод переходит в режим ожидания.	
2 На индикаторе отображается "--".	

2 Настройка конечных положений	
1 Нажмите и удерживайте кнопку «Р», пока на индикаторе не отобразится «Р1»	
2 Нажмите кнопку «Р». На индикаторе должно отобразиться «ОР»	
3 Нажмите и удерживайте кнопку «▲», на индикаторе мигает «ОР» и створка ворот начнет открываться.	
4 Когда створка достигнет верхнего крайнего положения, нажмите «Р», на индикаторе отобразится «СL».	
5 Нажмите и удерживайте кнопку «▼», мигает «СL». Створка начнет закрываться. Когда она достигнет крайнего нижнего положения, нажмите «Р».	
6 Створка открывается и закрывается автоматически, чтобы определить усилия.	
7 Настройка успешно завершена, если на индикаторе отобразится «--».	
Если описанное выше выполнено правильно, ручные передатчики запоминаются автоматически.	

3 Запись и стирание пультов	
1 Когда в память привода записано 20 пультов на индикаторе мигает «Fu». Для предотвращения ошибок, если необходимо, сотрите все ранее записанные пульты.	
2 Нажмите кнопку «С». На индикаторе должно отобразиться «Su»	
3 Удерживайте кнопку «С» более 8 секунд до появления на индикаторе мигающей надписи «dL». Это означает, что память привода очищена.	

4 Запись или замена пульта в памяти	
1 Нажмите кнопку «С». На индикаторе должно отобразиться «Su»	
2 Нажмите одну из кнопок на пульте, отпустите и снова нажмите. На индикаторе начнет мигать «Su»	
3 На индикаторе отобразится «- -». Настройка завершена. Повторите эти же шаги для записи 20 пультов и / или кнопок.	

5 Настройка усилия закрывания	
1 Нажмите и удерживайте кнопку «Р», пока на индикаторе не отобразится «P1»	
2 Нажмите кнопку «▲», на индикаторе отобразится «P2».	
3 Нажмите кнопку «Р» снова. На индикаторе отобразится текущее усилие. Нажмите «▲» для увеличения и «▼» для уменьшения усилия. Максимум «F9», минимум «F1».	 
4 Нажмите кнопку «Р» для завершения. Значение по-умолчанию «F5».	

6 Фотоэлементы	
1 Нажмите и удерживайте кнопку «Р», пока на индикаторе не отобразится «P1»	
2 Нажмите дважды кнопку «▲», на индикаторе отобразится «P3».	
3 Нажмите кнопку «Р». На индикаторе отобразится текущее состояние. Нажмите «▲». На индикаторе отобразится «Н1». Фотоэлементы включены. Нажмите «▼». На индикаторе отобразится «Н0». Фотоэлементы включены. Нажмите «Р» для подтверждения и выхода.	 
4 Если вы не используете фотоэлементы, убедитесь, что установлен соответствующий режим. На индикаторе отображается «Н0».	

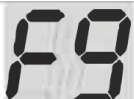
7 Режим автозакрывания

1 Нажмите и удерживайте кнопку «Р», пока на индикаторе не отобразится «Р1»	
2 Нажмите трижды кнопку «▲», на индикаторе отобразится «Р4».	
3 Нажмите кнопку «Р». На индикаторе отобразится текущее состояние. Нажмите «▲» для увеличения времени на 1 минуту и «▼» – для уменьшения на 1 минуту. Максимум «b9», минимум «b0». Нажмите «Р» для подтверждения и выхода.	 
4 Настройка по умолчанию – «b0». Это означает, что функция отключена. Функция работает при полностью открытых воротах.	

8 Электронная блокировка

1 Нажмите и удерживайте кнопку «Р», пока на индикаторе не отобразится «Р1»	
2 Нажмите четыре раза кнопку «▲», на индикаторе отобразится «Р5».	
3 Нажмите кнопку «Р». На индикаторе отобразится текущее состояние. Нажмите «▲». На индикаторе отобразится «Lc». Функция активирована. Нажмите «▼». На индикаторе отобразится «uL». Функция отключена. Нажмите «Р» для подтверждения и выхода.	 
4 Функцию блокировки рекомендуется включать, когда пульт используется без крышки. Функция работает, когда створка достигает положения «закрыто». Вы не сможете открыть ворота, пока не нажмете кнопку разблокировки.	

9 Настройка усилия открывания

1 Нажмите и удерживайте кнопку «Р», пока на индикаторе не отобразится «Р1»	
2 Нажмите пять раз кнопку «▲», на индикаторе отобразится «Р6».	
3 Нажмите кнопку «Р» снова. На индикаторе отобразится текущее усилие. Нажмите «▲» для увеличения и «▼» для уменьшения усилия. Максимум «F9», минимум «F1».	 
4 Нажмите кнопку «Р» для завершения. Значение по умолчанию «F9».	

10 Функция проветривания

1 Нажмите и удерживайте кнопку «Р», пока на индикаторе не отобразится «P1»	
2 Нажмите шесть раз кнопку «▲», на индикаторе отобразится «P7».	
3 Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы отрегулировать настройку. Индикация «r0» означает, что функция проветривания отключена. Возможные значения от «r1» до «r6», что означает приоткрываете ворот на расстояние от 1 до 6 x 8 см.	  
4 Нажмите кнопку «Р» для завершения.	
5 Если установлено «r0», кнопку можно использовать для открывания или закрывания ворот. Если установлено от «r1» до «r6», то кнопка может использоваться только для проветривания.	

11 Задержка после удаления препятствия

1 Нажмите и удерживайте кнопку «Р», пока на индикаторе не отобразится «P1»	
2 Нажмите семь раз кнопку «▲», на индикаторе отобразится «P8».	
3 Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы отрегулировать настройку. Индикация «00» означает, что функция отключена. Возможные значения от «01» до «10», что означает время от 1 до 10 секунд.	 
4 Нажмите кнопку «Р» для завершения. Значение по-умолчанию «00».	
5 Функция регулирует задержку автоматического закрывания ворот после исчезновения сигнала от фотоэлементов о препятствии в створе ворот (только при наличии функции автоматического закрывания ворот и активированных фотоэлементах).	

12 Руководство пользователя			
12.1	Обратите внимание		
12.1.1		Разблокируйте каретку, потянув шнур разблокировки вниз. Откройте и закройте ворота несколько раз вручную. Убедитесь, что нет точек повышенного сопротивления движению, и отсутствуют дефекты сборки и настройки. Верните каретку в заблокированное состояние.	
12.1.2		Привод должен быть подключен к соответствующему источнику электропитания квалифицированным электриком. Заземляющий провод должен быть надежно прикреплен.	
12.1.3		При использовании пультов всегда наблюдайте за воротами. Не стойте и не ходите под движущейся створкой. Пульты не должны быть доступны детям.	
12.1.4		Убедитесь, что ворота эксплуатируются вдали от огня, влаги, нет сильной электромагнитной загрязненности и прочих условий, препятствующих нормальной эксплуатации.	
12.1.5		Не реже двух раз в год проверяйте баланс ворот, осматривайте все рабочие части, чтобы убедиться, что они находятся в рабочем состоянии. Если потребуется, отрегулируйте натяжение цепи. Добавьте необходимое количество смазки в трущиеся узлы.	
12.2	НЕИСПРАВНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ		
12.2.1	Неисправность	Вероятная причина	Рекомендации
12.2.2	Цепь шумит	Цепь слишком ослаблена	Отрегулируйте гайку М8 на торце рейки
12.2.3	Привод не работает	Отсутствует напряжение в сети или перегорел предохранитель	Проверьте напряжение в сети. Проверьте и замените предохранитель на аналогичный.
12.2.4	После установки положений «открыто» и «закрыто» привод не работает.	Ослаблены винты крепления датчиков Холла или программные ошибки.	Затяните винты или переустановите положения «открыто» и «закрыто».
12.2.5	Ворота не закрываются	Активирована функция фотоэлементов	Отключите функцию фотоэлементов (см. п.6.6.)
12.2.6	Настенная кнопка работает, а пульт дистанционного управления – нет.	Пульт не записан в память привода или элемент питания пульта разряжен.	Запишите пульт в память привода (см. п.6.4) или замените элемент питания пульта на новый.
12.2.7	Дистанция срабатывания пульта слишком мала.	Элемент питания пульта почти разряжен.	Замените элемент питания пульта на новый.

