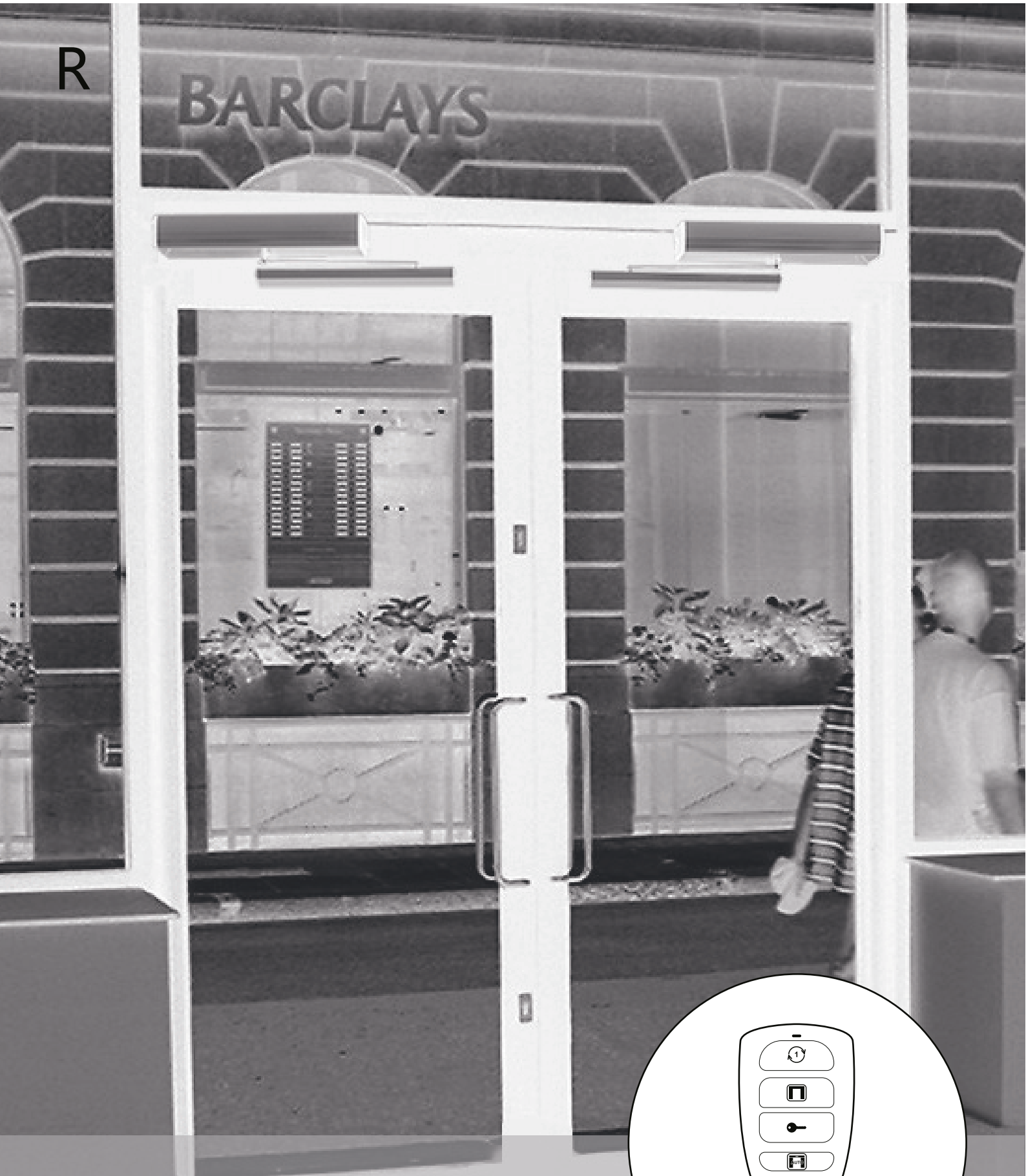
R



ROLLING CODE

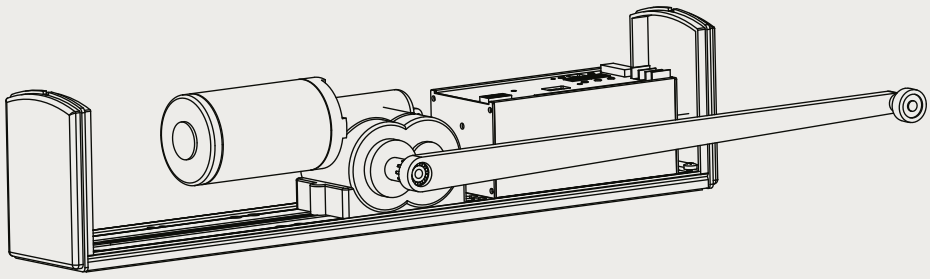
SW200-Slim

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ РАСПАШНОЙ ДВЕРИ

V1.0



- Установку автоматических дверей следует доверить назначенному дистрибьютеру или профессиональным монтажникам, иначе это может быть опасно.
- Монтаж должен выполняться профессиональными монтажниками в соответствии с местным законодательством.
- Данное руководство необходимо бережно хранить для обеспечения надлежащего технического обслуживания.



Содержание

1 Представление продукта	1
2 Технические данные	2
3 Механизм распашной двери	3
4 Аксессуары и дополнительные аксессуары	4
5 Список компонентов	5
6 Механический монтаж	6-17
7 Схема подключения	18-24
8 Использование функции дистанционного управления	25
9 Настройка данных	26
10 LED display обратная связь	27
11 Устранение неполадок	28

1. Введение в продукт

Применение: подходит для деревянных дверей, металлических дверей, дверных рам, открывающихся в одном направлении (как в одном, так и в двух направлениях, специальные варианты).

Зажим для стекла — это требование для установки стеклянной двери.

Скорость/время открытия/степень открытия/усилие закрытия регулируются

Ширина двери: ≤ 1800mm

Вес двери : ≤ 200kgs

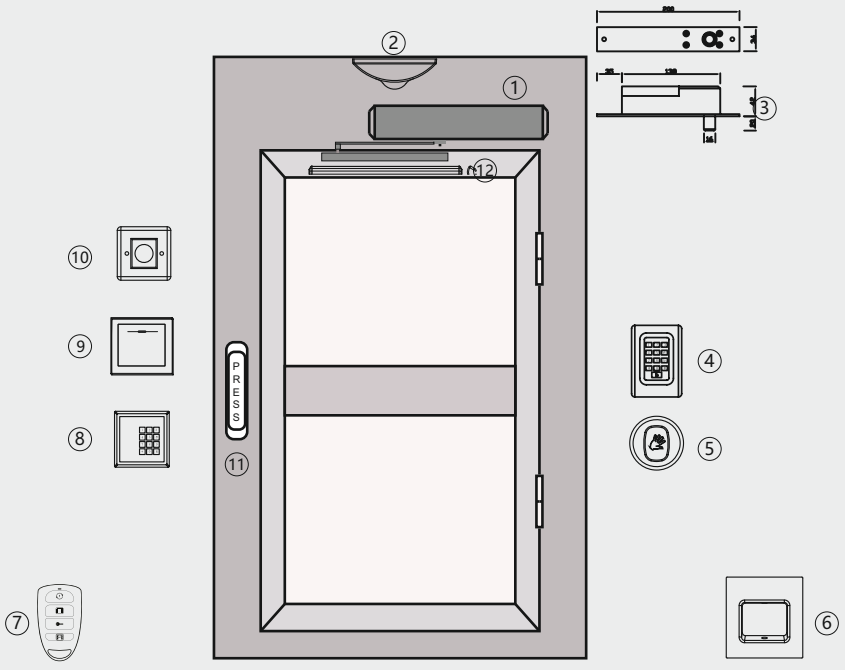
Угол открытия:60-115 регулируемый

Установка: открывается внутрь / открывается наружу (поручень для выдвижения/нажатия)

Voltage: AC100-240V,Input 220V AC Output 24 DC

Открытое устройство : беспроводная кнопка/пульт дистанционного управления

Количество рабочих циклов: около 2 миллионов раз.

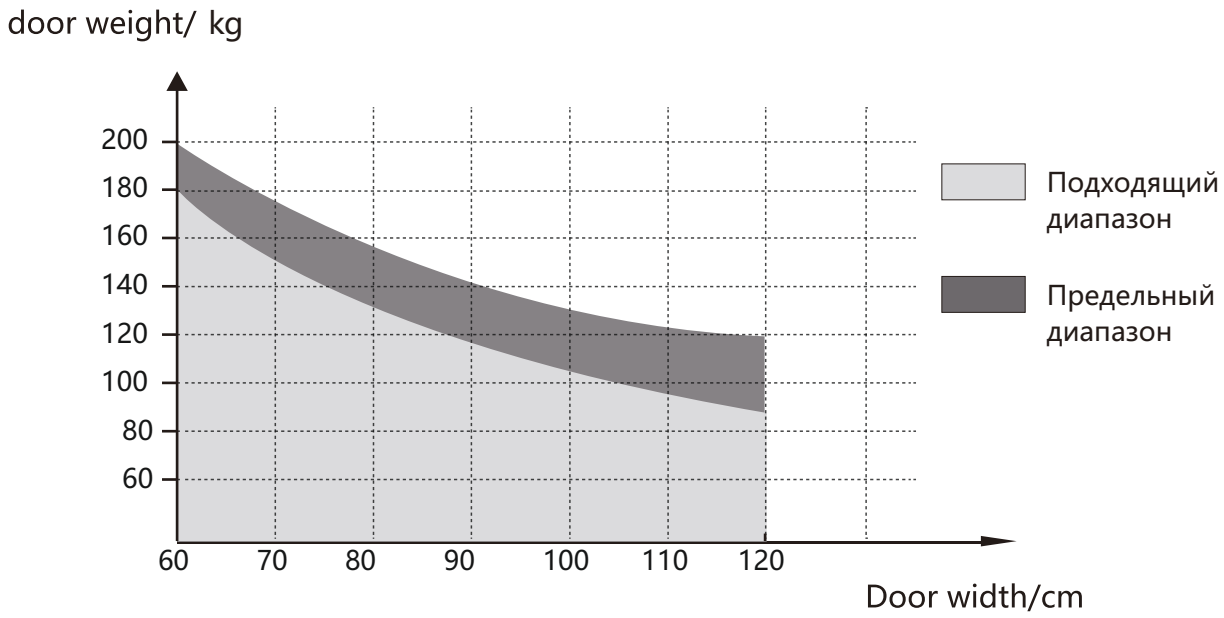


① Механизм распашной двери
② Микроволновый датчик
③ Электронный замок
④ Контроль доступа
⑤ Бесконтактный датчик
⑥ Датчик удара ногой
⑦ Пульт дистанционного управления
⑧ Интеграция клавиатуры в систему контроля доступа
⑨ Нажмите кнопку
⑩ Бесконтактный датчик
⑪ Беспроводная кнопка
⑫ Верхнее сканирование

1. Высокоскоростной бесщеточный двигатель постоянного тока мощностью 1,55Вт, длительный срок службы, низкий уровень шума
2. Импортированный чип управления, надежная производительность, дизайн цифрового дисплея, механизм прост в подключении. Допускаются корректировки.
3. В основном и подчиненных режимах. Последовательность не изменится при встрече с препятствием.
4. Двойная конструкция коробки передач, высокоскоростной коэффициэнт, высокая прочность, может работать с дверью
5. Функция "Нажми и иди".
6. Трансформатор с сертификатом 6.ccc Input voltage AC 100V -240V, Мощность 50 Вт.

2.Technical data

Размер:	518*81*115mm(L*W*H)
Вес:	6kgs
Рабочая температура:	-20℃ ~ +50℃
Входное напряжение:	AC 100V -240V
Выходное напряжение:	24V DC (±10%),3A
Открытая степень:	Max 115°
Скорость открытия:	45°/S
Близкая скорость:	45°/S
Время работы:	0-60S (adjustable)
Класс защиты:	IP21



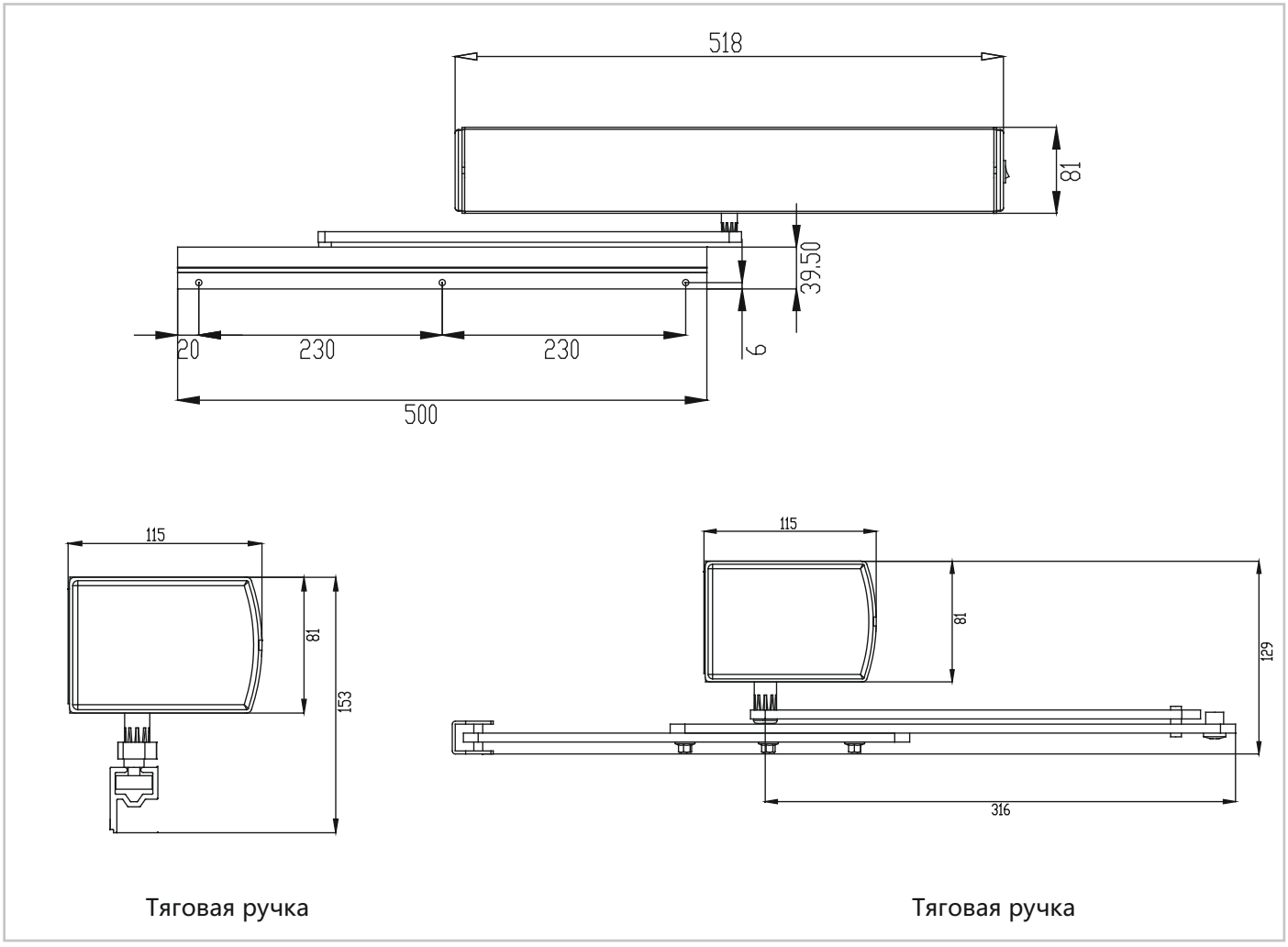
Примечание: Этот параметр получен в результате испытаний без учета ветрового давления. Рекомендуется, чтобы вес двери находился в пределах рекомендуемого диапазона. Если вы планируете использовать дверь в этих пределах, пожалуйста, уменьшите скорость открывания/закрывания.

3. Механизм распашной двери

Проектирование с учетом безбарьерной доступности, удобство для инвалидов и детей.



Механизм распашной двери



Тяговая ручка

Тяговая ручка

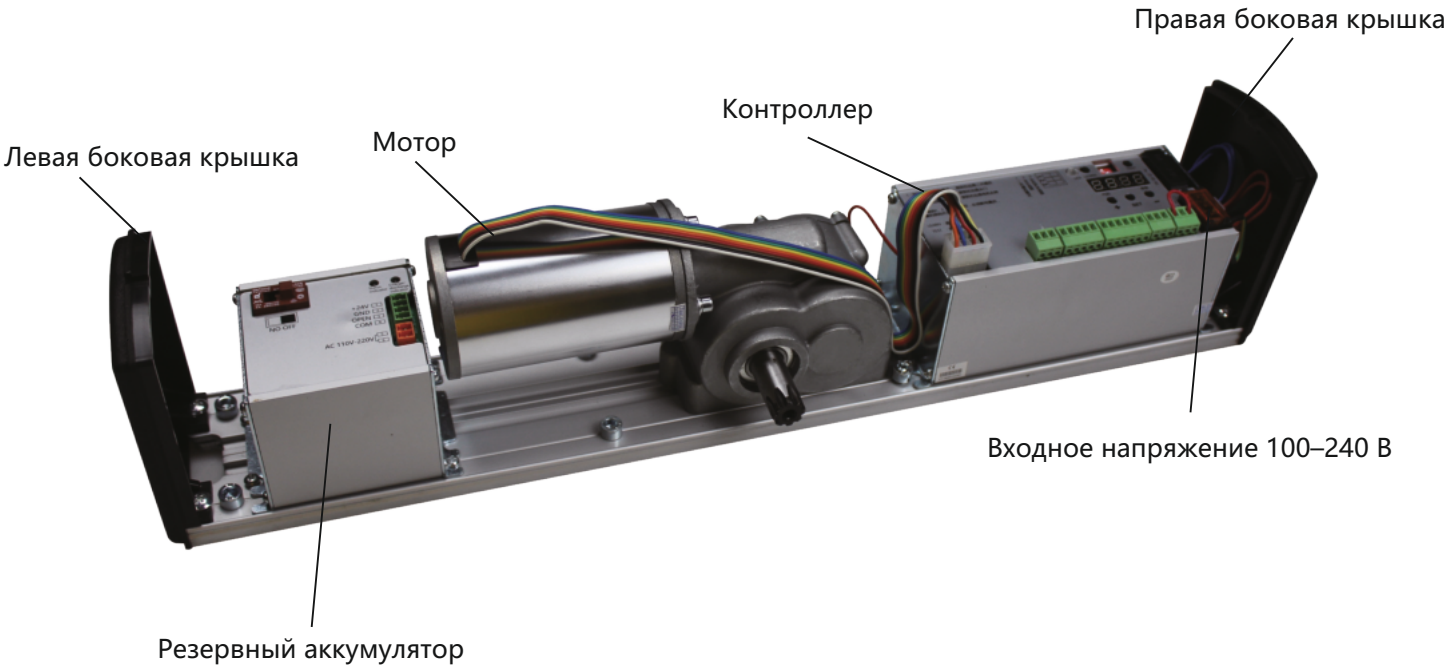
4. Стандартные и дополнительные аксессуары

Стандартная упаковка (Pull/Push bar)				
	Механизм	Pull bar /Push bar	Пульт дистанционного управления	
Optional accessories				
	Микроволновый датчик	Верхний скан	Беспроводная кнопка	Нажмите кнопку
				
	Бесконтактный датчик	Бесконтактный датчик	Водонепроницаемый контроль доступа	Кнопка отключена
				
	Электронный замок	Клавиатура доступа	Датчик удара ногой	
				
	UPS	Стеклянная раздвижная дверь	Зажим для стекла	

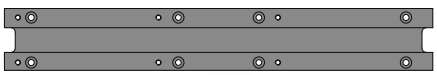
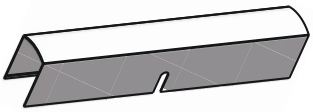
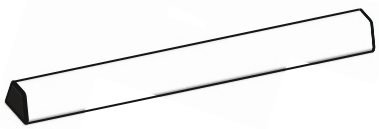
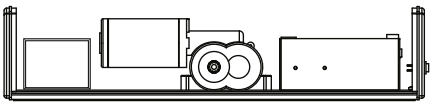
Операция



5. Компоненты



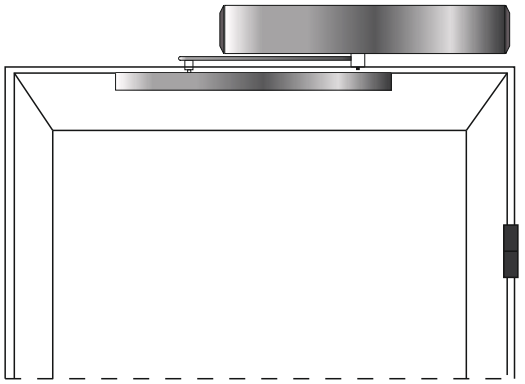
SW200slim

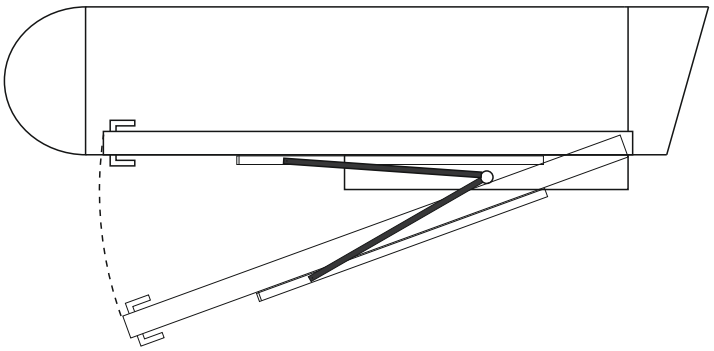
	Нижняя пластина
	Тяговая ручка
	Крышка
	Потяните направляющую
	Механизм

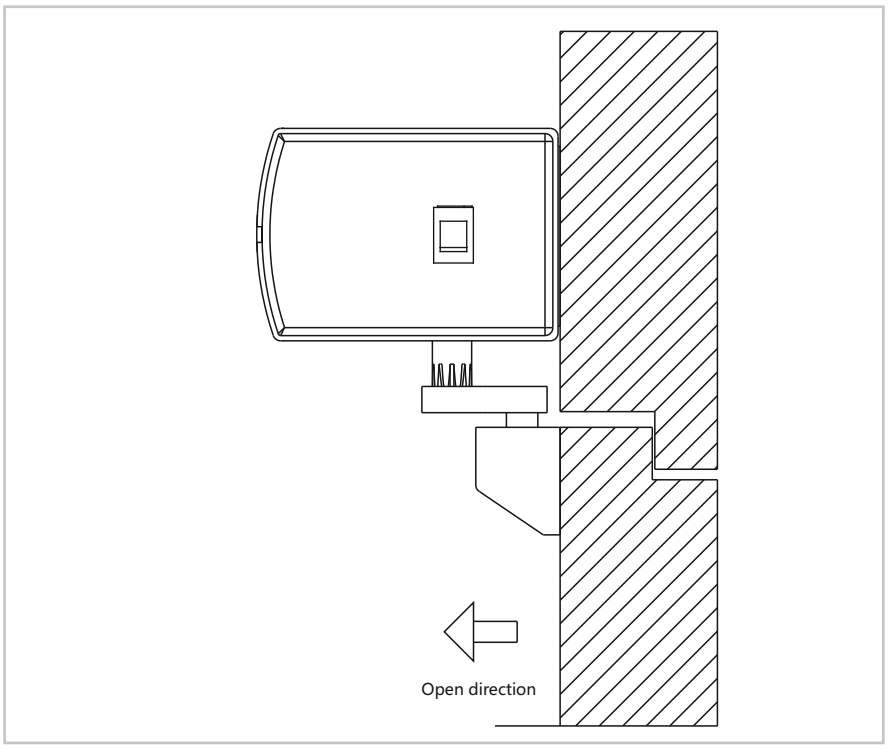
6. Установка механизма

6.1 Установка

Тип тяги: Открывается внутрь (механизм внутри)



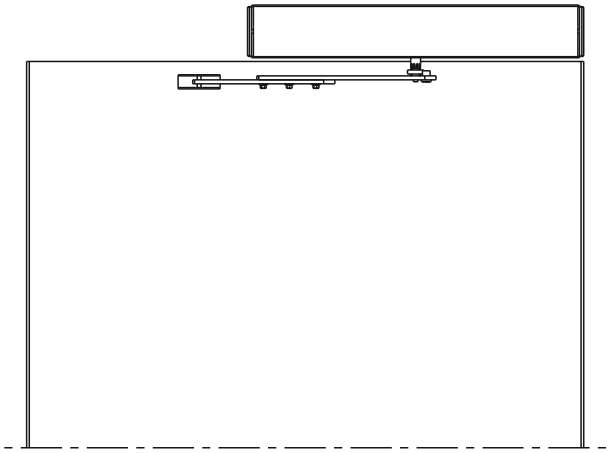


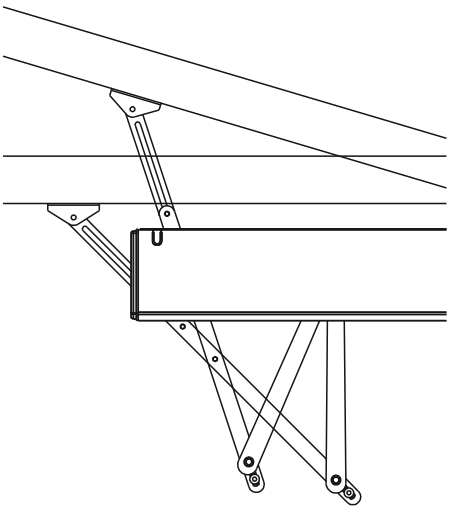


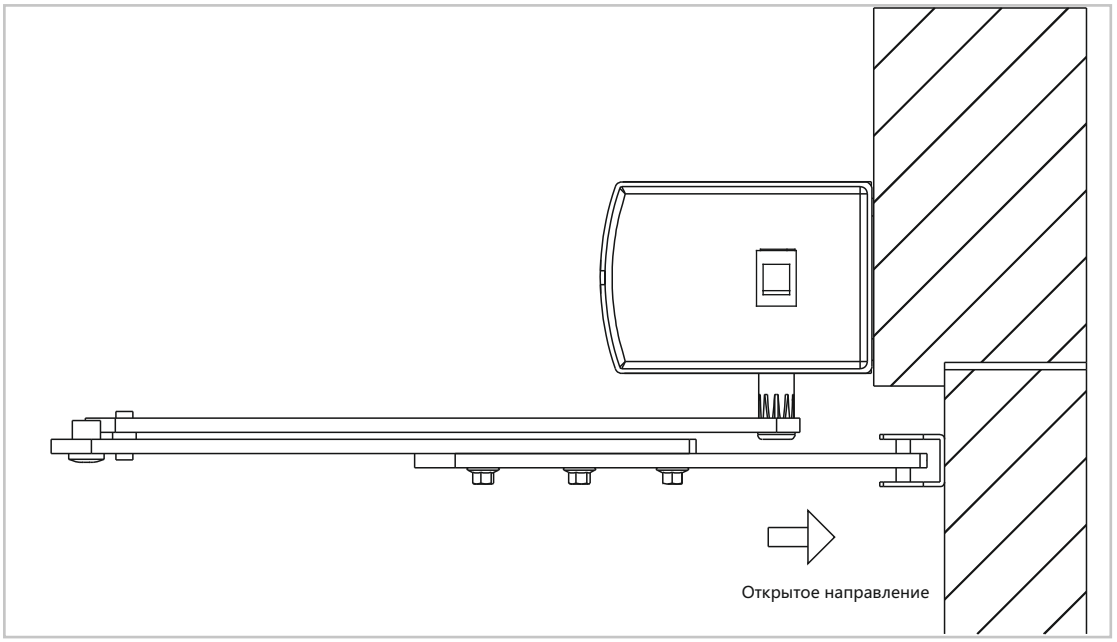
6. Установка механизма

6.1 Установка

Тип тяги: Открывается внутрь (механизм внутри)



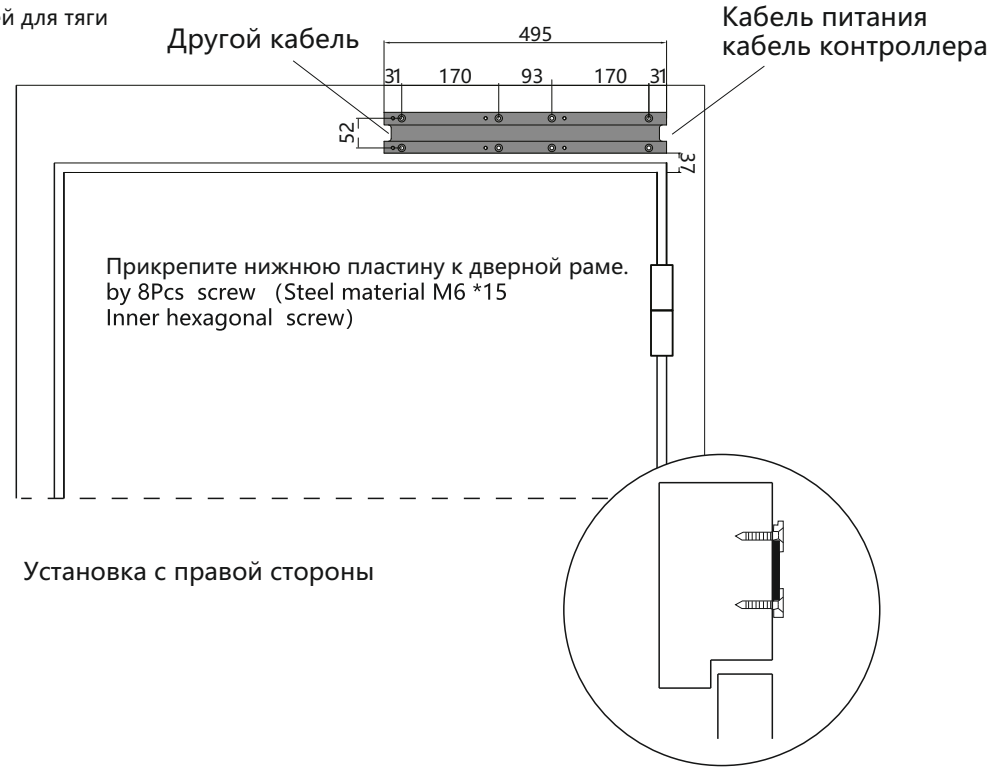




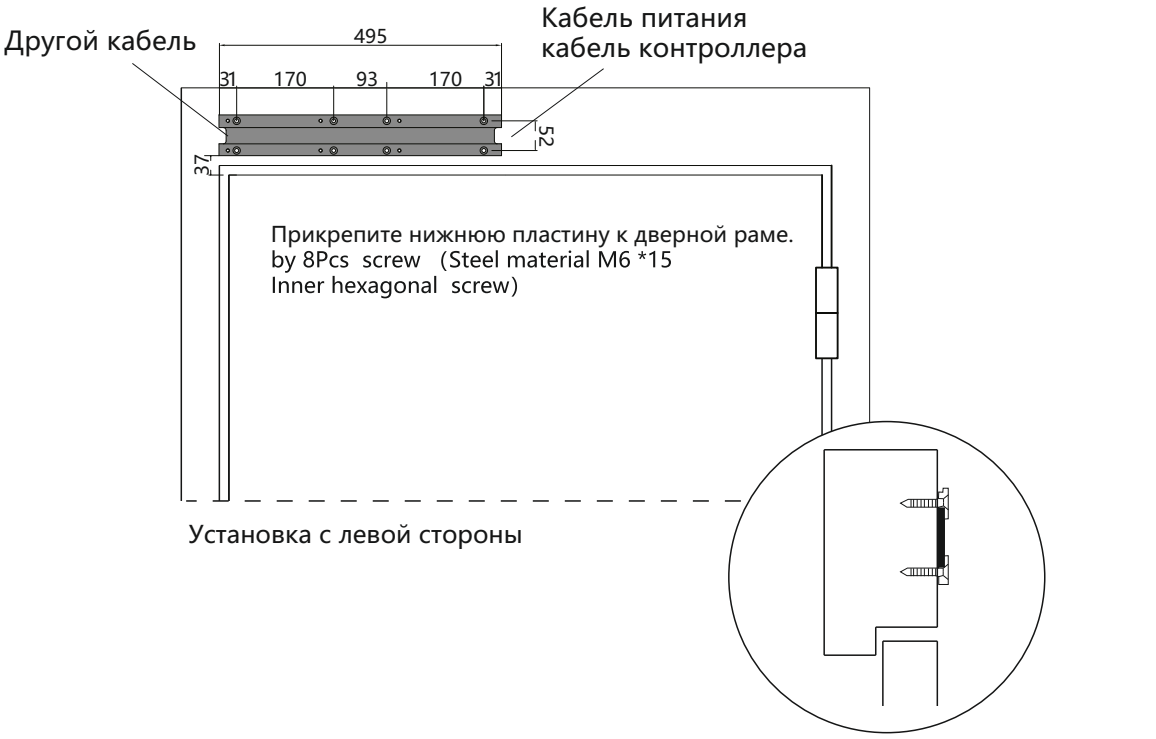
6. Установка механизма

6.2 Установка направляющей

Установка направляющей для тяги



Установка с правой стороны

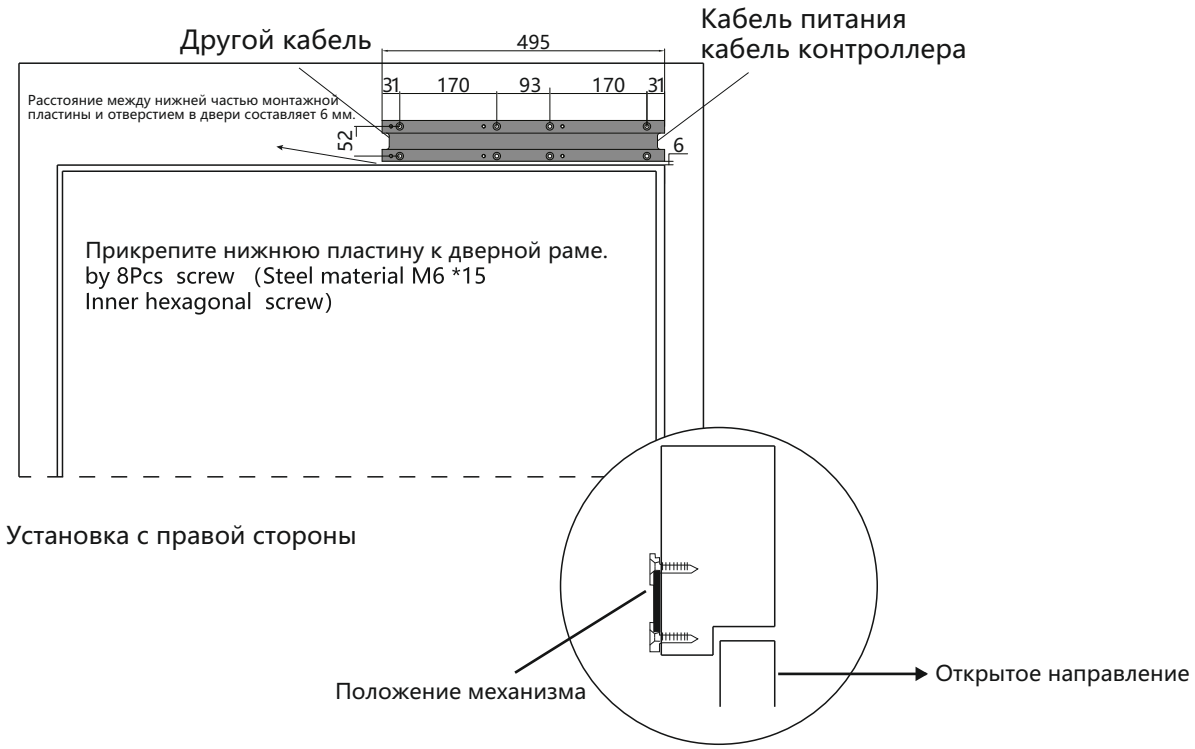


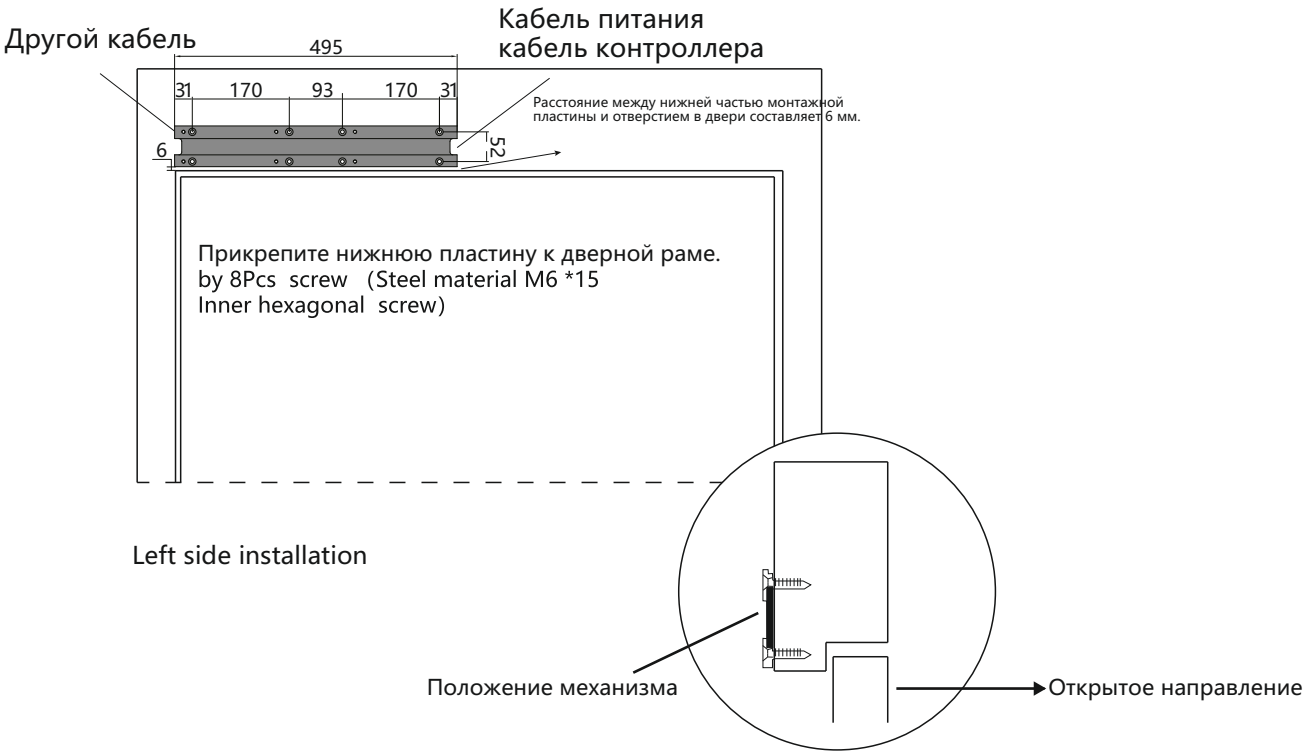
Установка с левой стороны

6. Установка механизма

6.3 Установка нижней пластины

Установка направляющей для толкателя

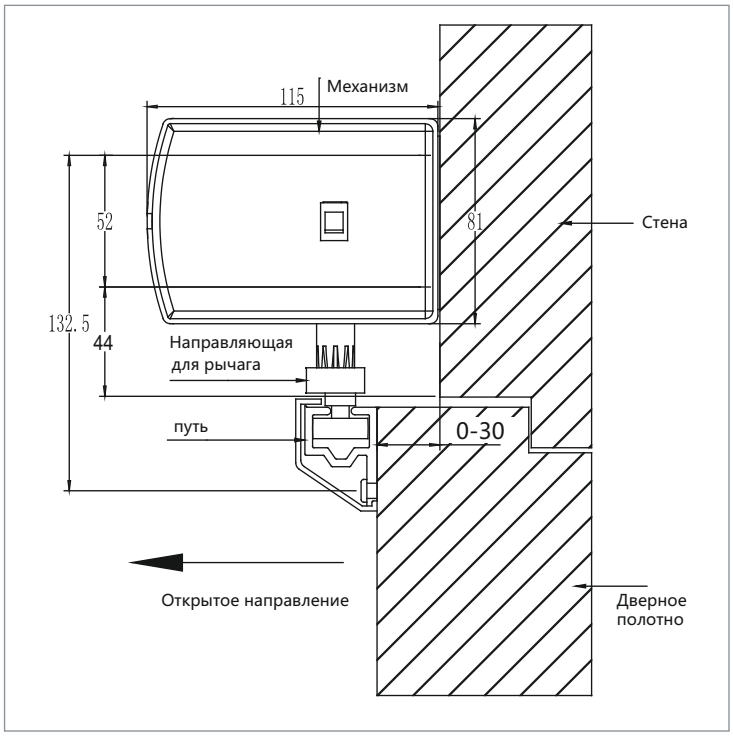




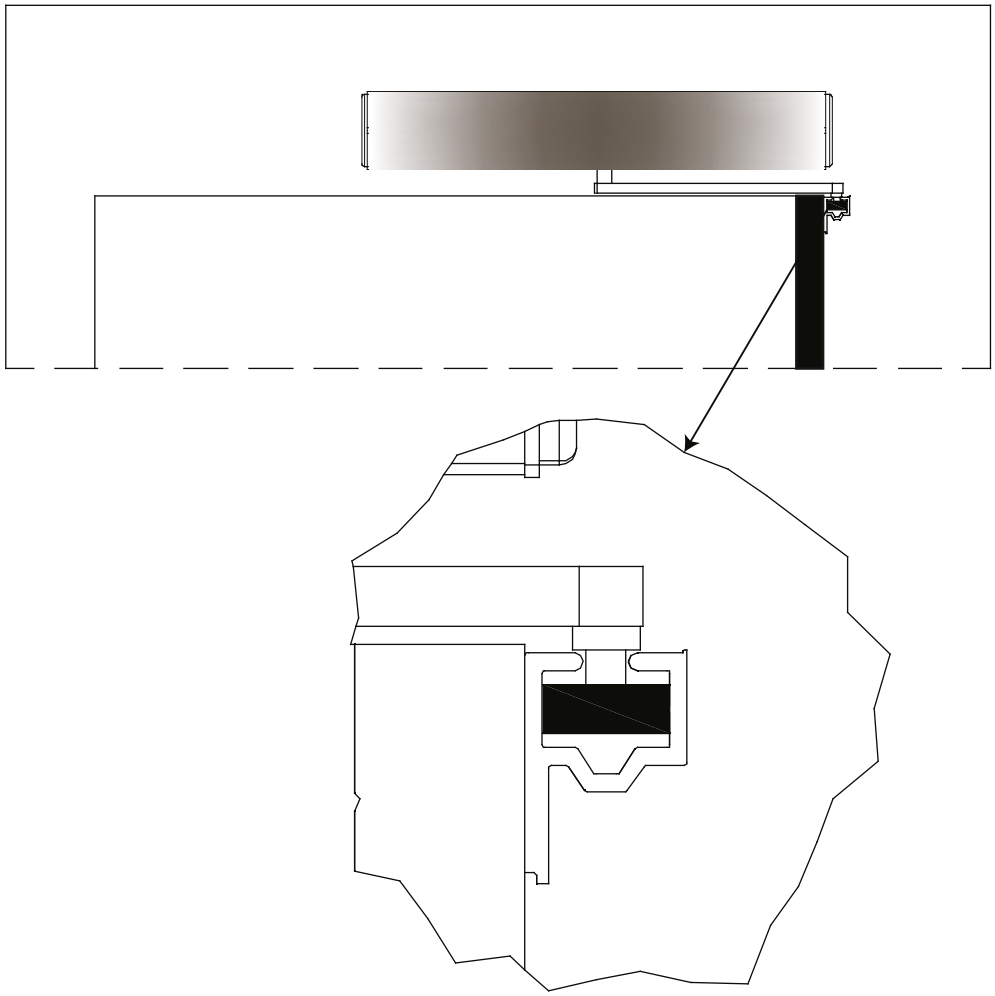
Совет: Установка толкающей планки, механизм и направление открывания одинаковы, установка тянущей планки, механизм и направление открывания противоположны.

6. Установка механизма

6.4 Установка ручки

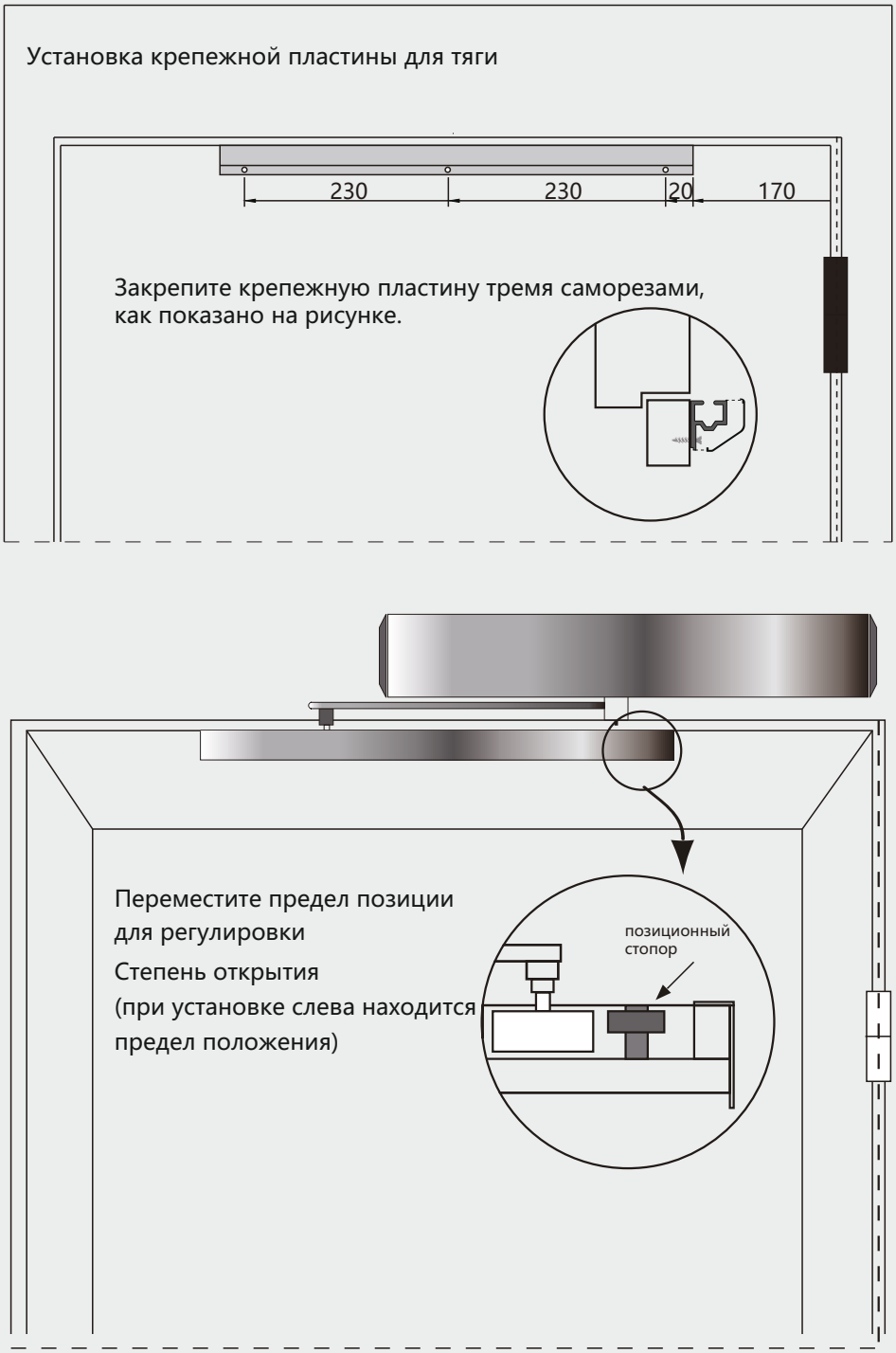


1. Откройте дверцу на 90, вставьте направляющий ролик в направляющую.
2. Закрепите пластину тяговой штанги, как показано на рис.
3. Переместите пластину, убедившись, что колесо находится посередине. Положение трассы показано на рисунке.
4. Удерживая пластину в нужном положении, закрепите первый винт рядом. Центр вала.
5. Закройте дверцу, повторите шаг 3, закрепите другой винт с другой стороны.
6. Переместите дверцу вручную, чтобы обеспечить плавное срабатывание тяги, при возникновении сопротивления во время работы необходимо произвести регулировку.
7. Закрутите последний винт.



6. Установка механизма

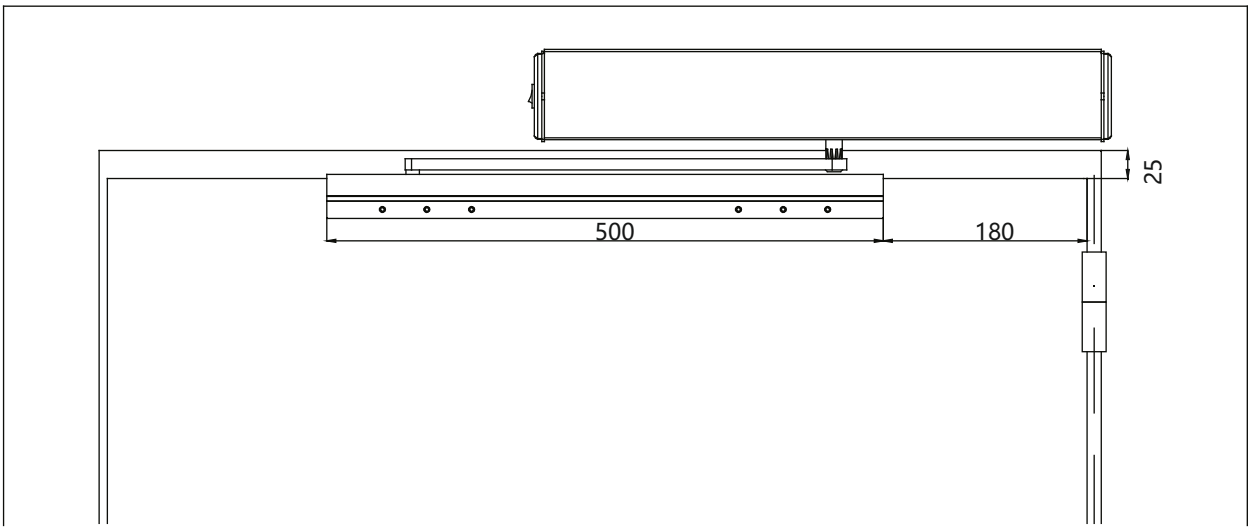
6.4 Установка тяги



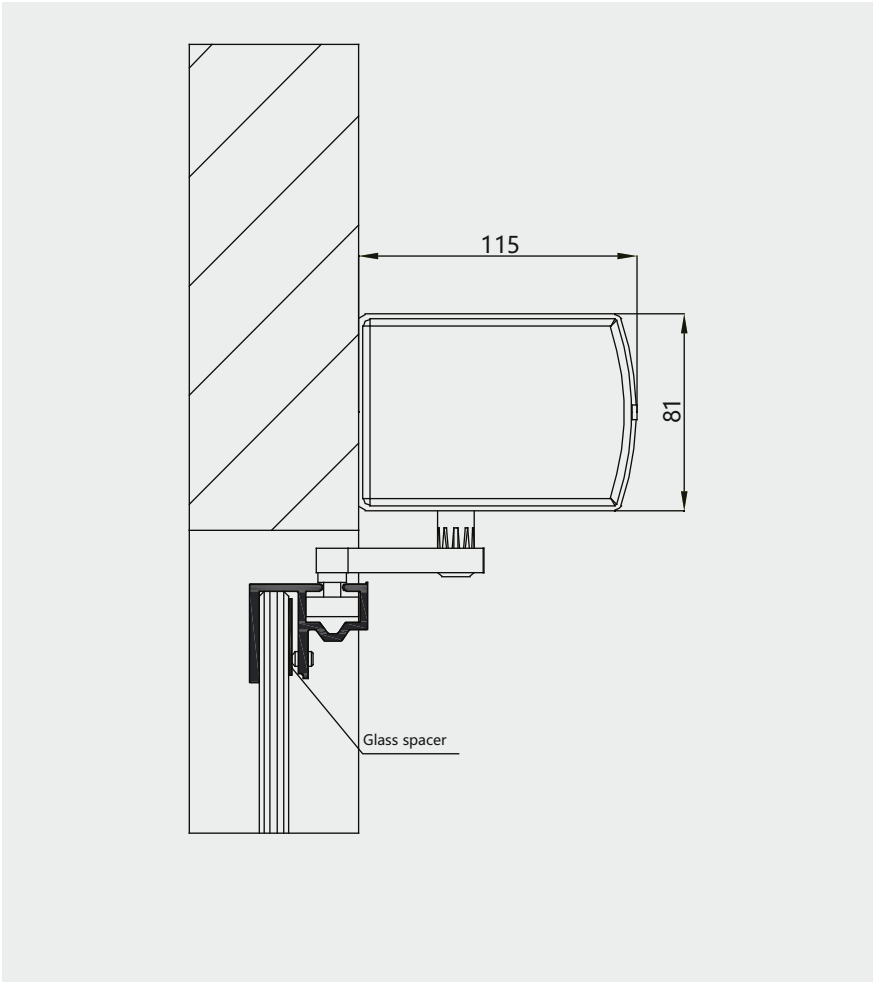
Установка автоматической двери справа

6. Установка механизма

6.5 Установка ручки для стеклянной двери

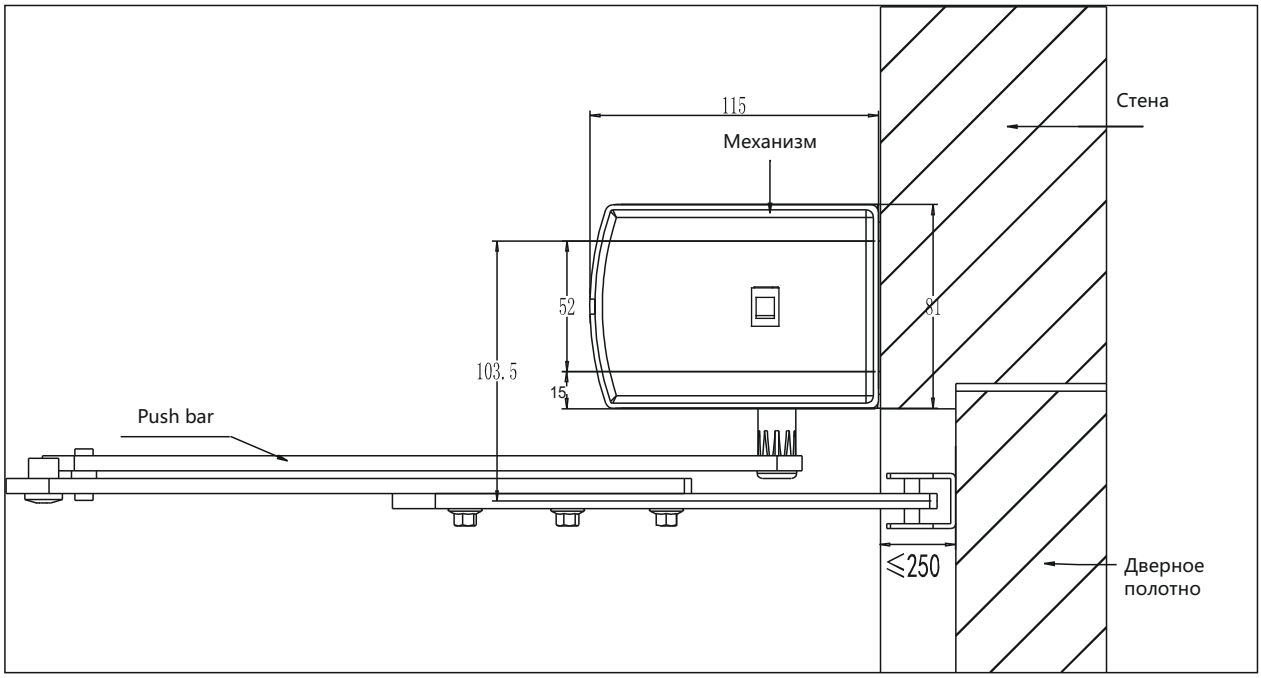


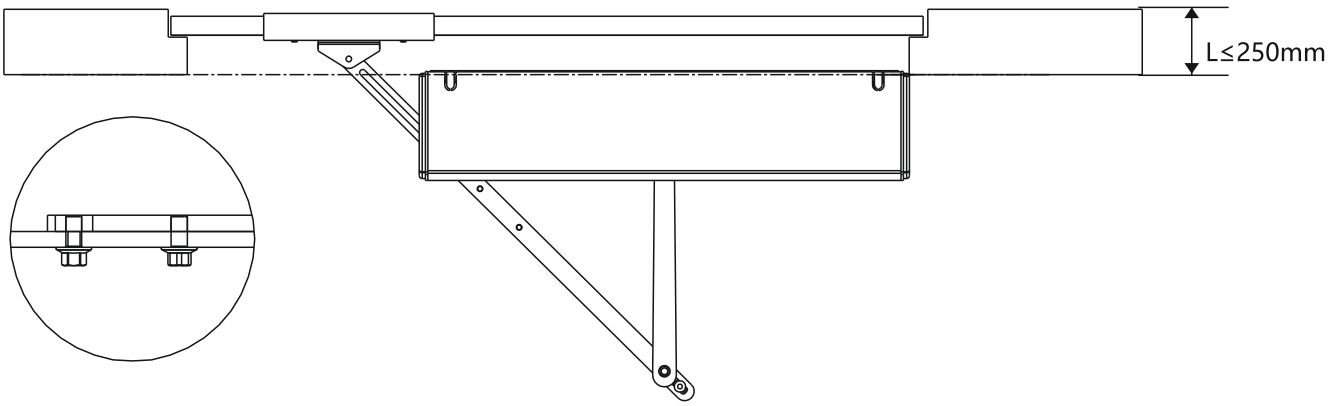
Совет: Обеспечьте расстояние в 25 мм от верхней части стекла до нижней части дверной коробки (установка стеклянной двери).



6. Установка механизма

6.6 Установка толкателя

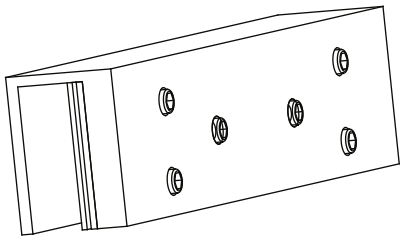




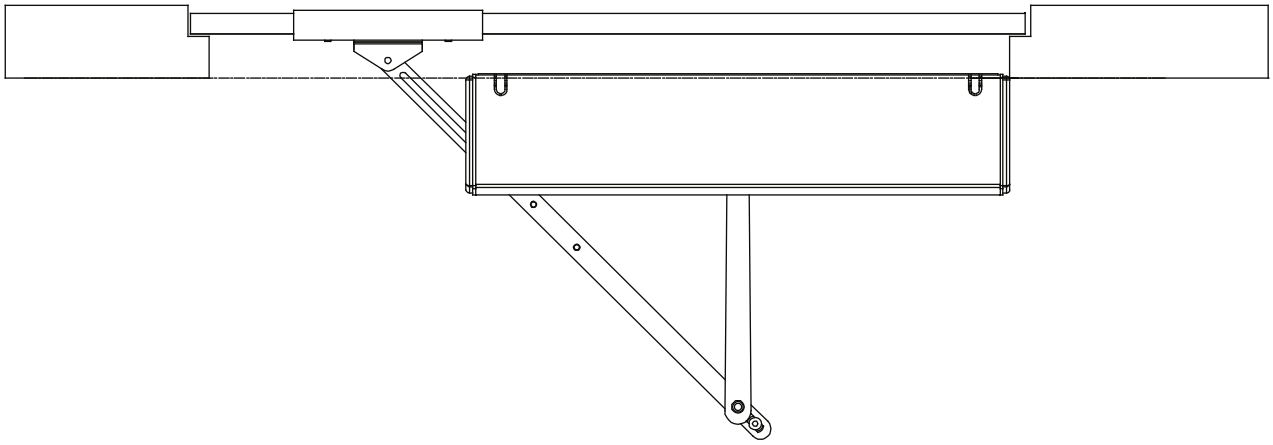
Отрегулируйте длину толкателя с помощью двух винтов в соответствии с глубиной дверной коробки (L).

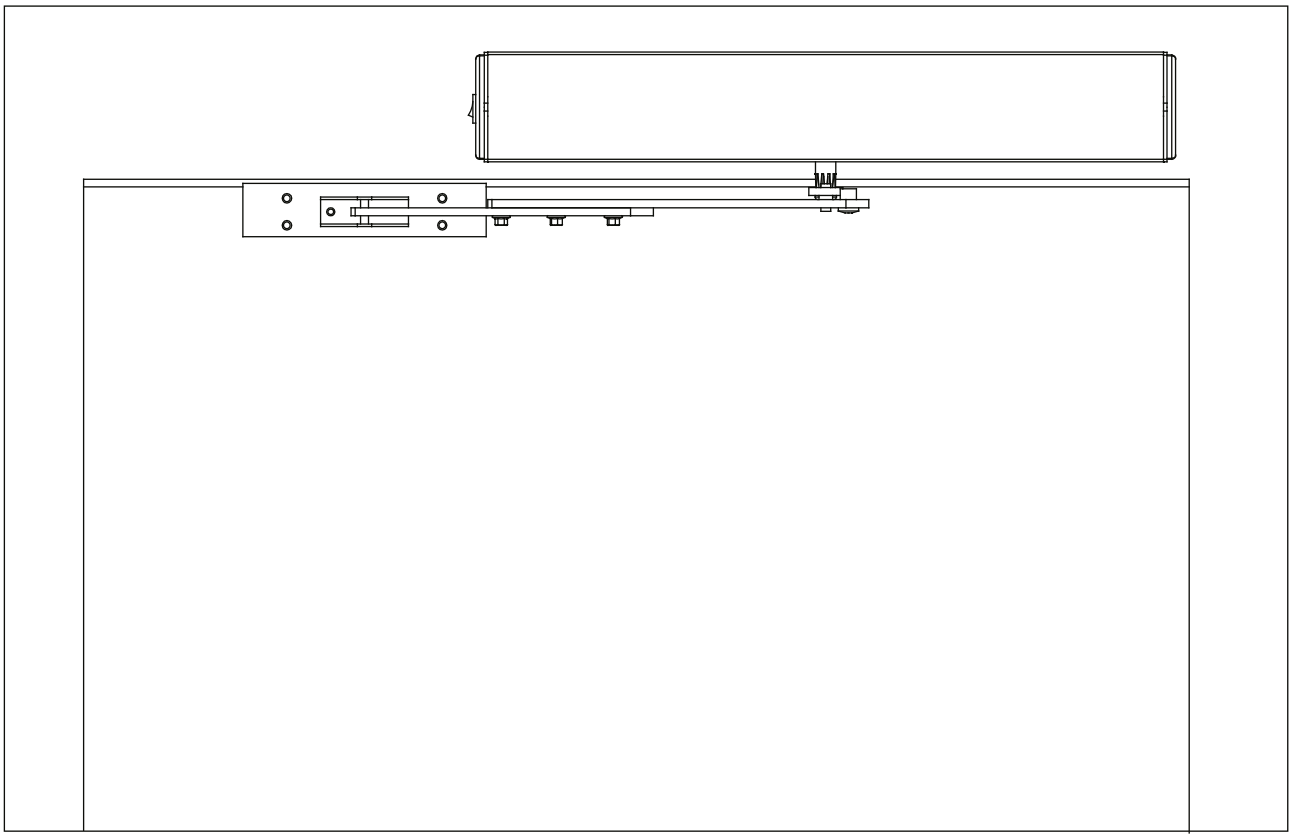
Установка автоматической двери справа

6.Установка механизма



6.6 Установка стеклянной нажимной планки

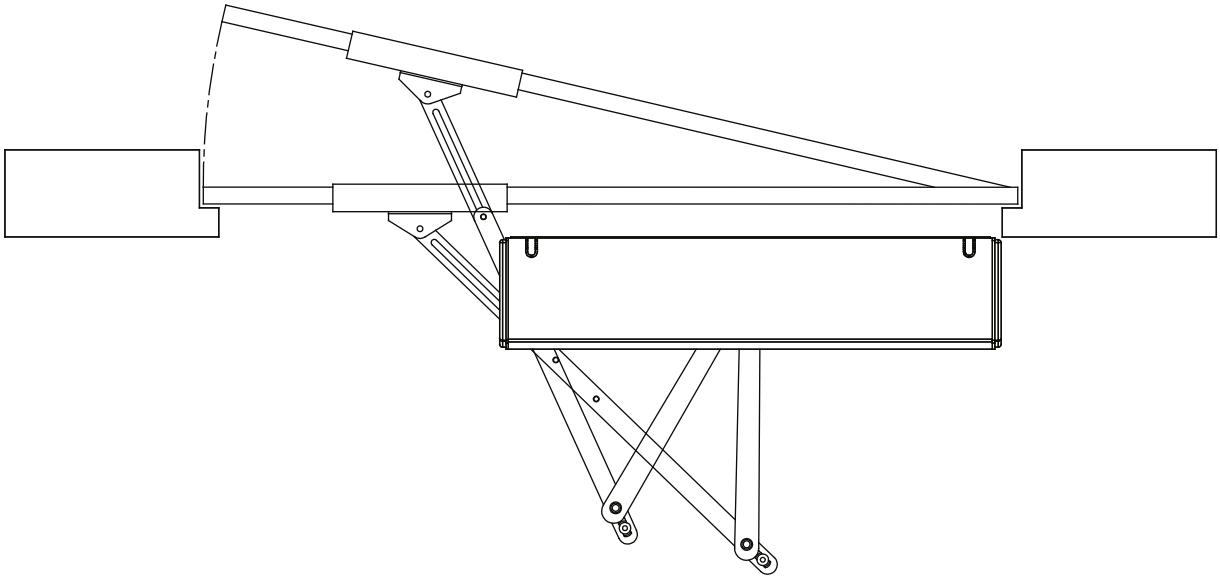


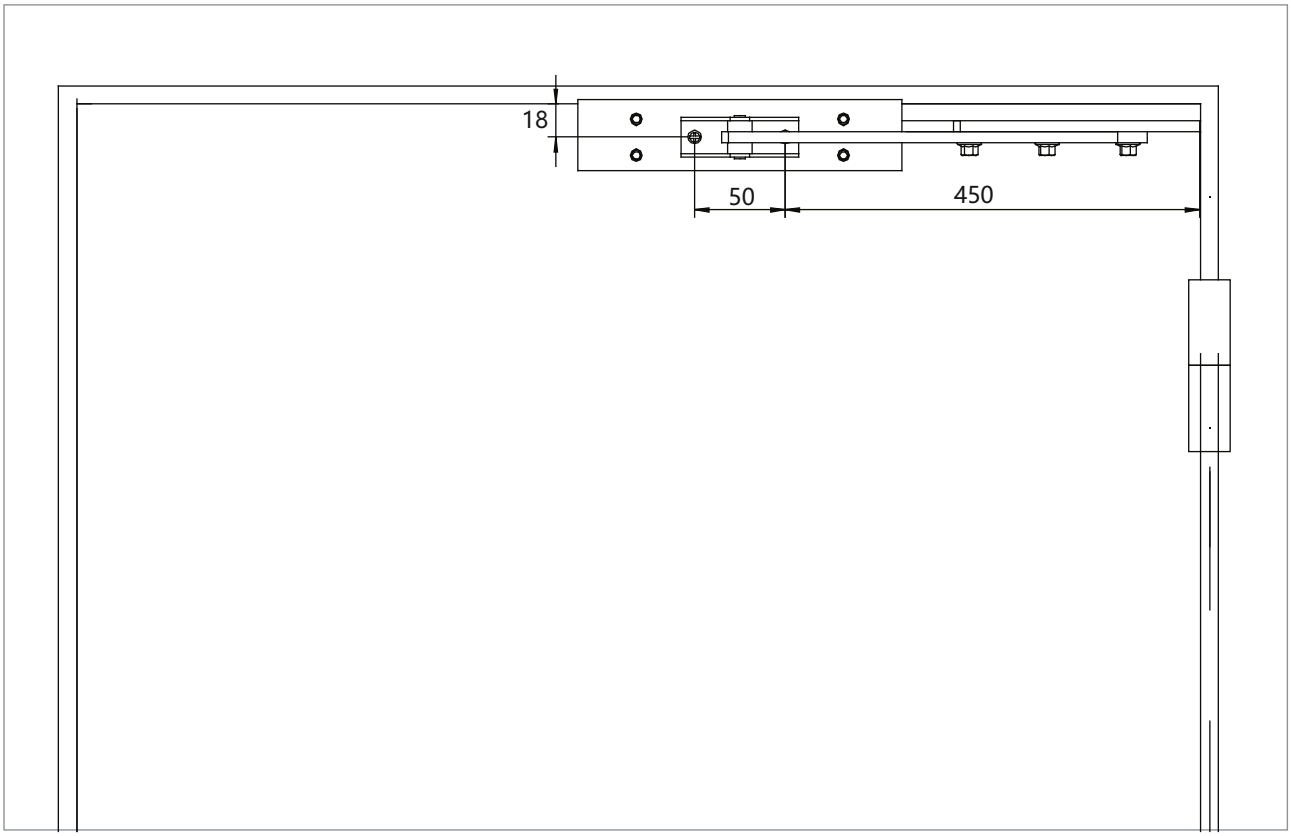


Примечание: при использовании рычага для открывания стеклянной двери убедитесь, что между верхней частью стекла и нижней частью двери имеется зазор в 10 мм.

6.Установка механизма

6.6 Установка стеклянной нажимной планки

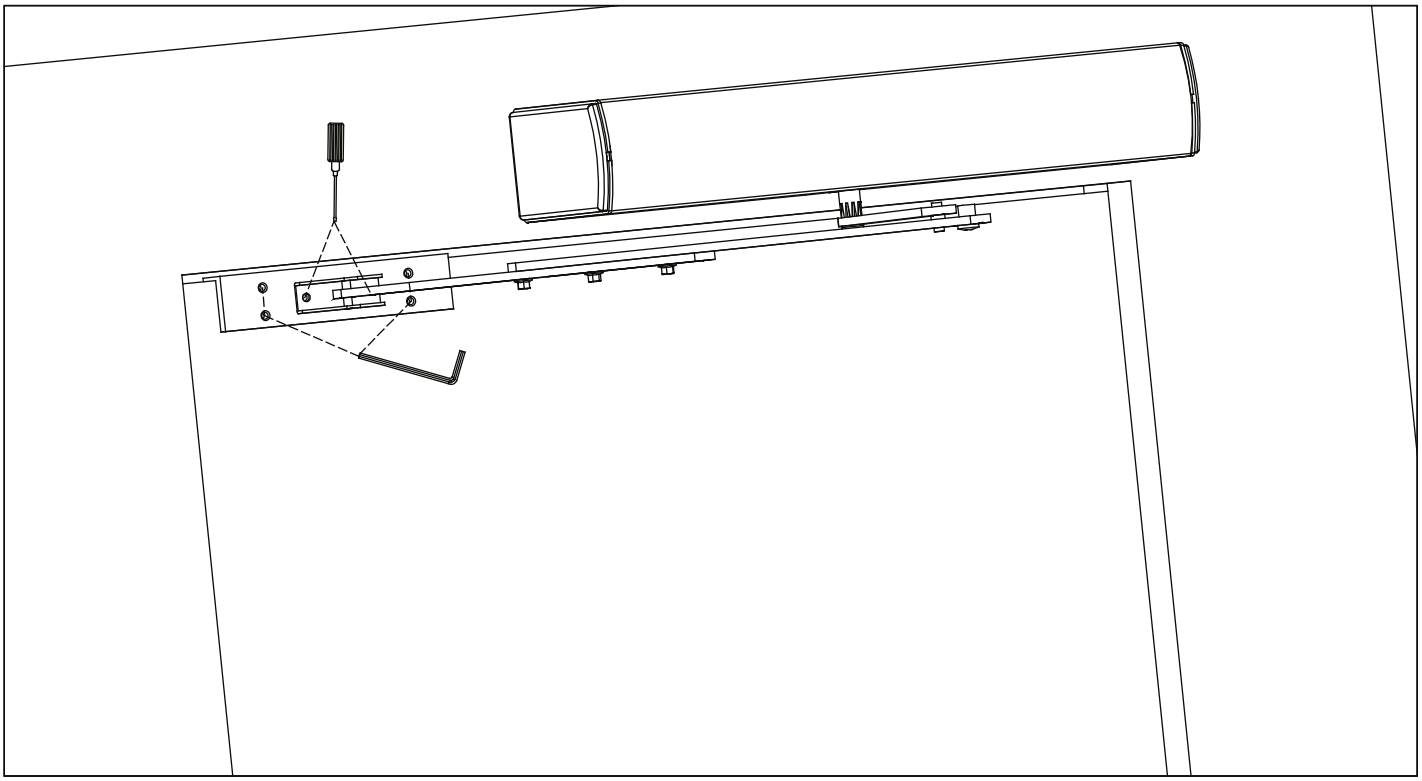




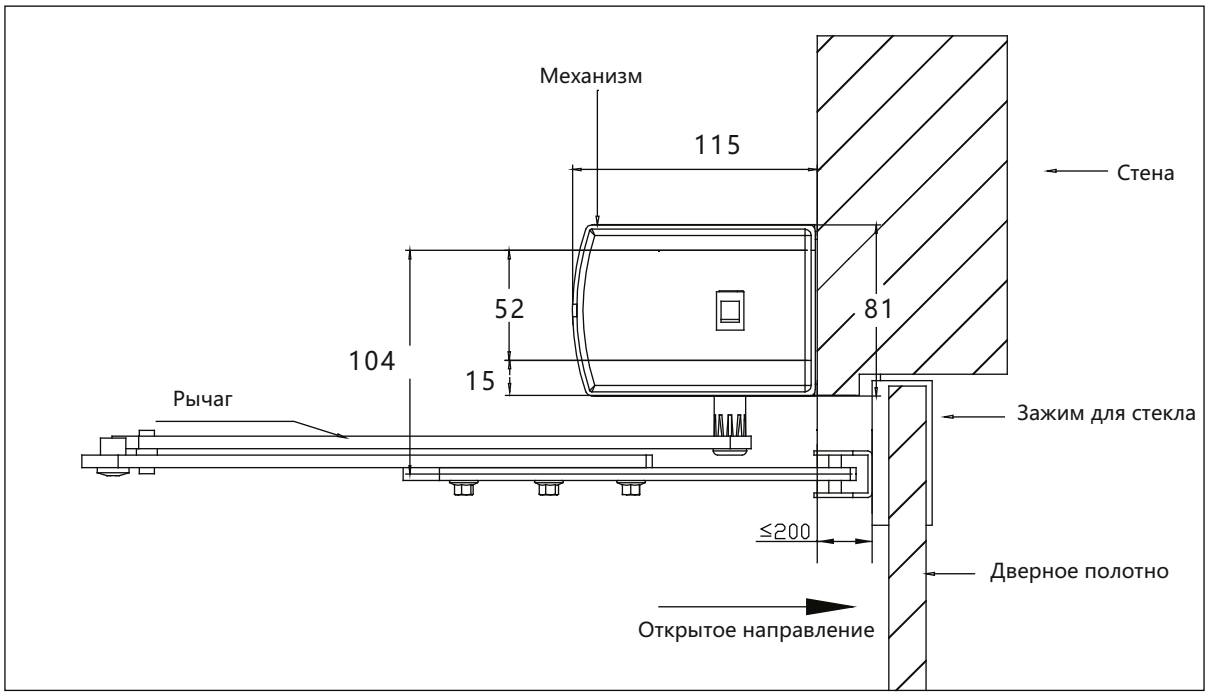
Совет: Фиксатор стекла нажимного рычага должен быть закреплен на створке двери с помощью 4 винтов-заглушек(M6*12), как показано на рисунке

6.Установка механизма

6.6 Установка зажима для стекла для пунша

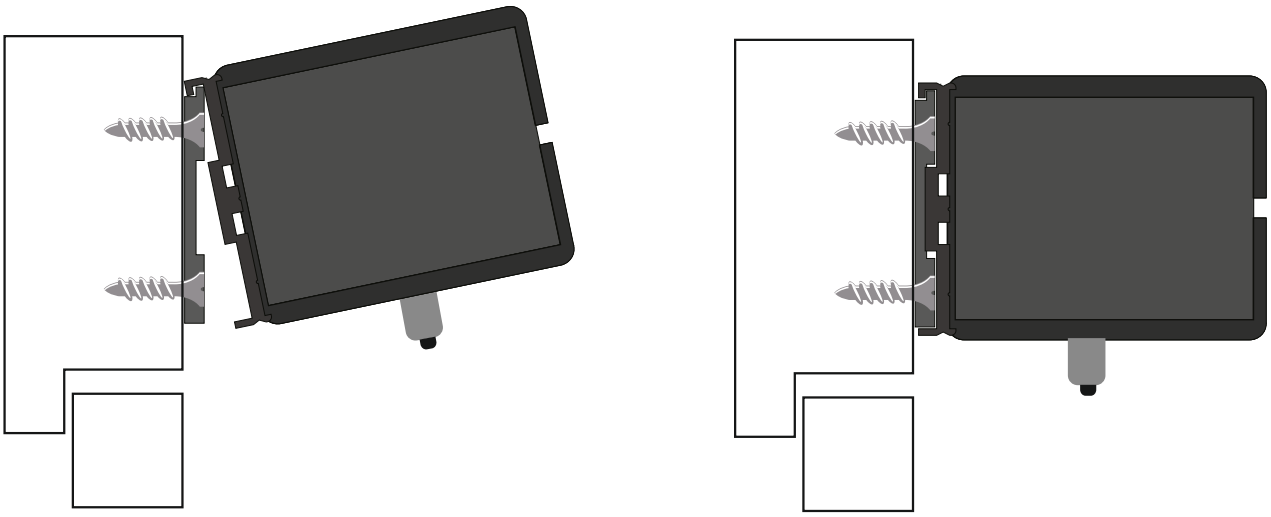


Плотно закрепите стеклянный зажим и распорку с помощью 4 винтов (M6*12) на стеклянной дверце. Установите фиксирующую пластину толкателя с помощью 2 винтов (M5*8) на стеклянный зажим.



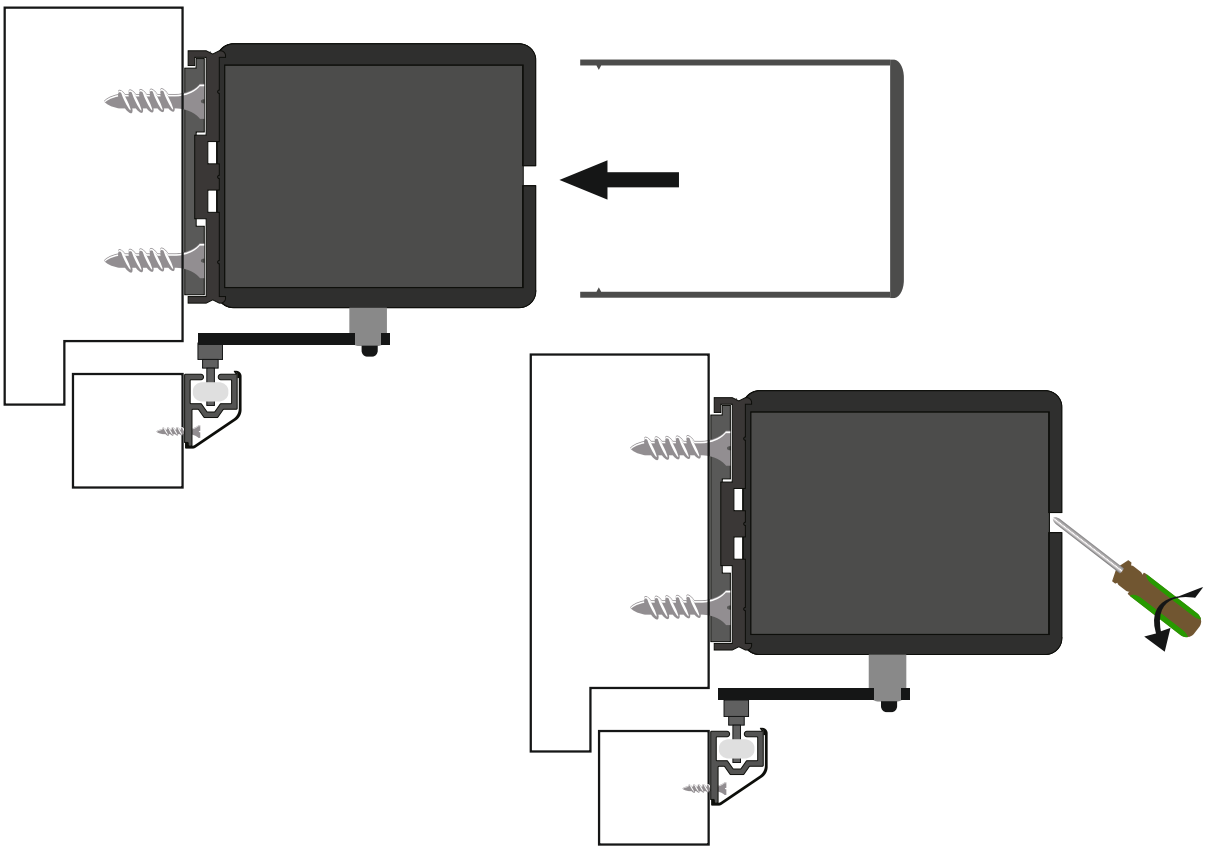
6.Установка механизма

6.7 Установка механизма



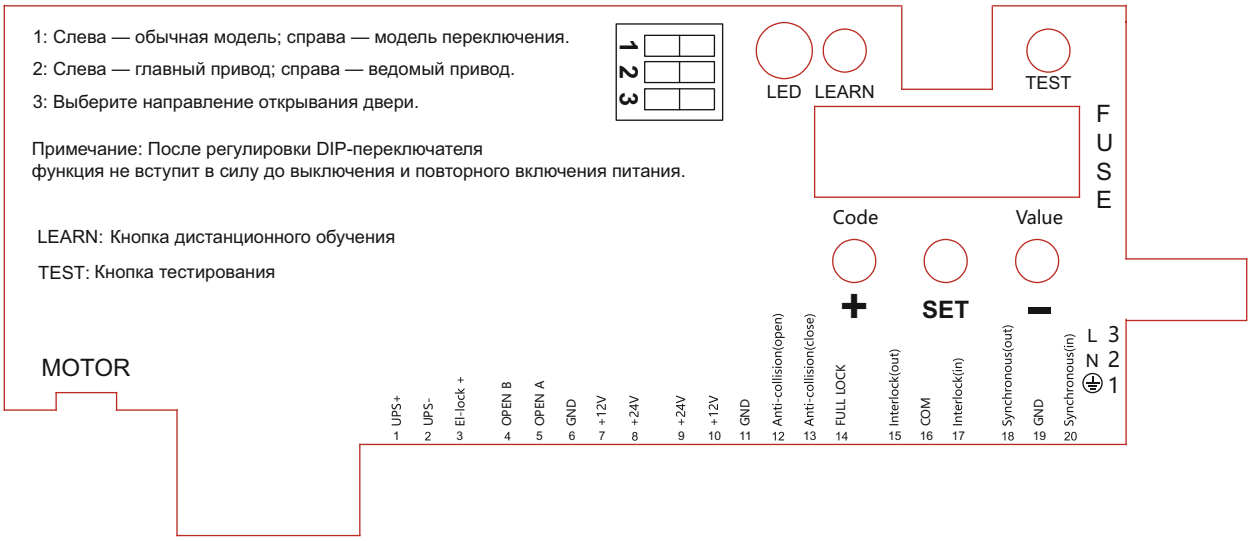
Закрепите механизм на неподвижной крышке основания с помощью винтов.

6.8 Соберите и разберите верхнюю крышку механизма



7.Схема подключения

Подробности о терминале



Примечание:После настройки DIP-переключателя функция не будет активирована до тех пор, пока не будет выключено и перезапущено питание

1. Слева - обычная модель; Справа - переключаемая модель

2. Слева - Главный привод; Справа - ведомый привод

(Для системы двойного разомкнутого соединения)

3: Выберите направление открывания двери

(Методы обучения: откройте дверь наполовину и включите питание. Если дверь закроется, нет необходимости настраивать этот DIP-переключатель; Если нет, отрегулируйте DIP-переключатель и повторите операцию подачи апелляции)

Кнопка

Тест: Кнопка тестирования, нажмите один раз, дверь откроется и закроется один раз

Обучение: Изучение беспроводных аксессуаров (пультов дистанционного управления или беспроводных кнопок); Одно короткое нажатие кнопки может отключить звук зуммера контроллера, а другое короткое нажатие может восстановить звук зуммера контроллера.

Светодиодный индикатор

Обучение беспроводным аксессуарам (красный)

7. Схема подключения

Блокировка



DoorA Door B

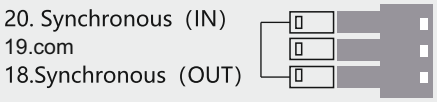
Synchronous



DoorA Door B

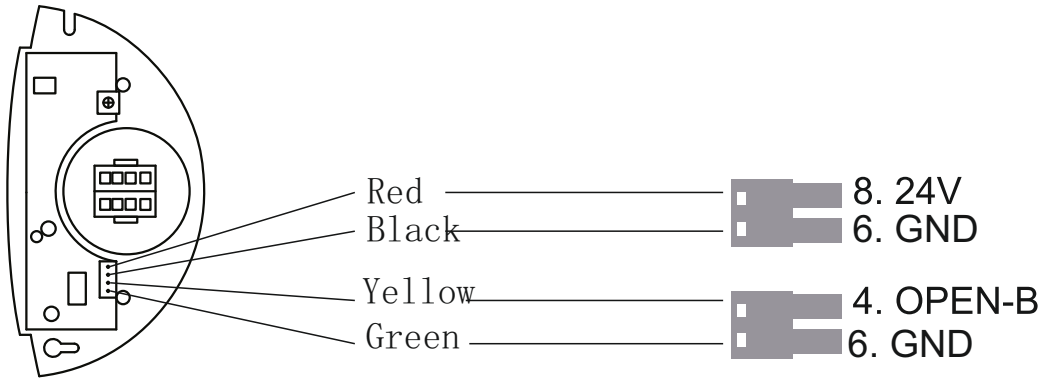
Примечание: Er03 означает, что синхронный кабель подключен неправильно.

В режиме одиночного разомкнутого соединения: соедините мостом клеммы 18 и 20



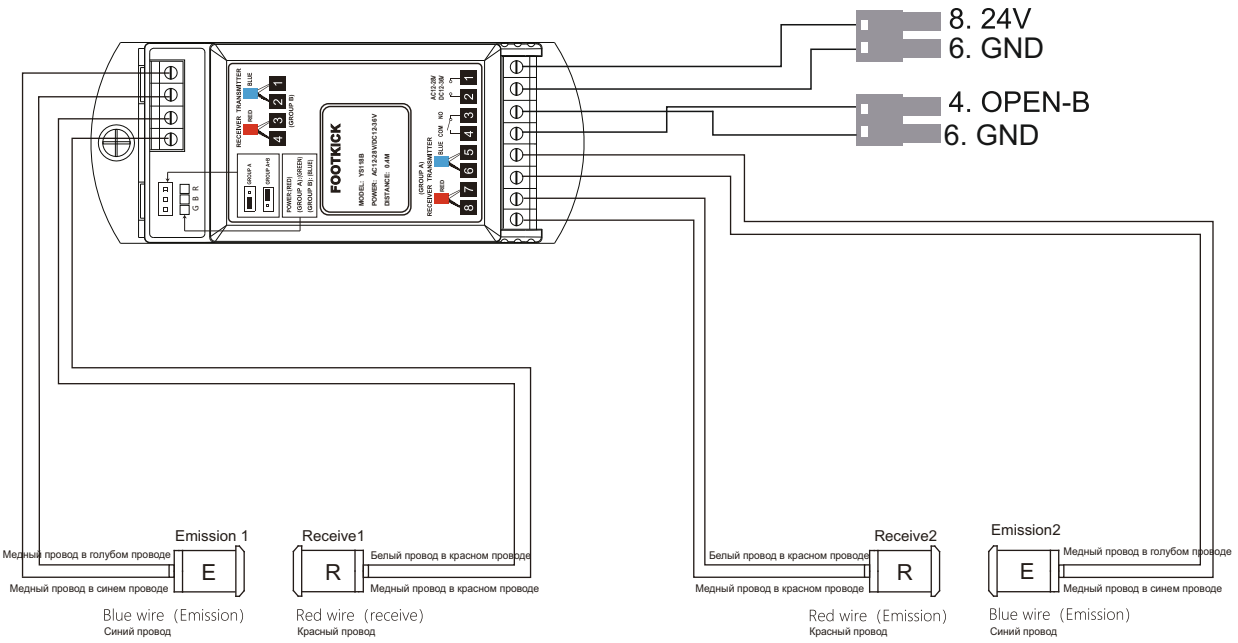
Совет: Dr12 и Dr13 означают не мостовое соединение

Микроволновый датчик

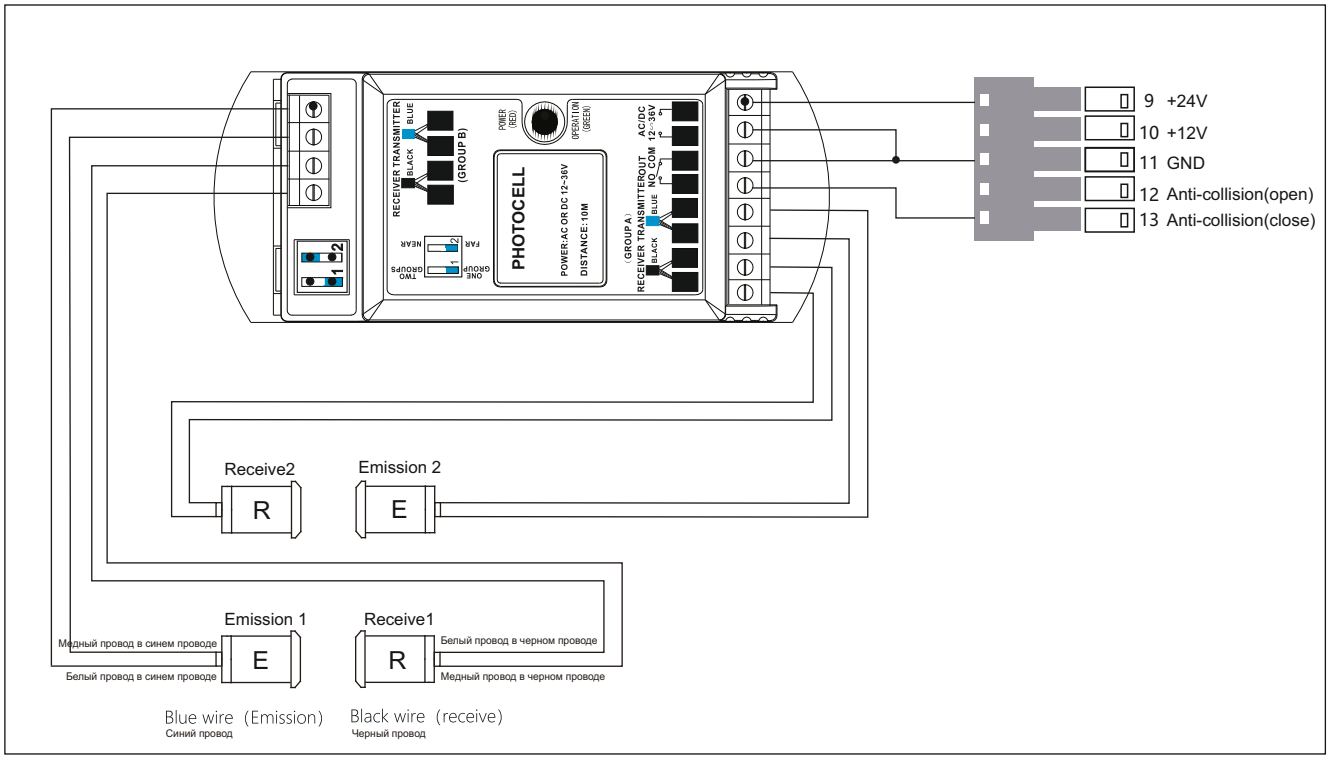


7.Схема подключения

Ножной переключатель

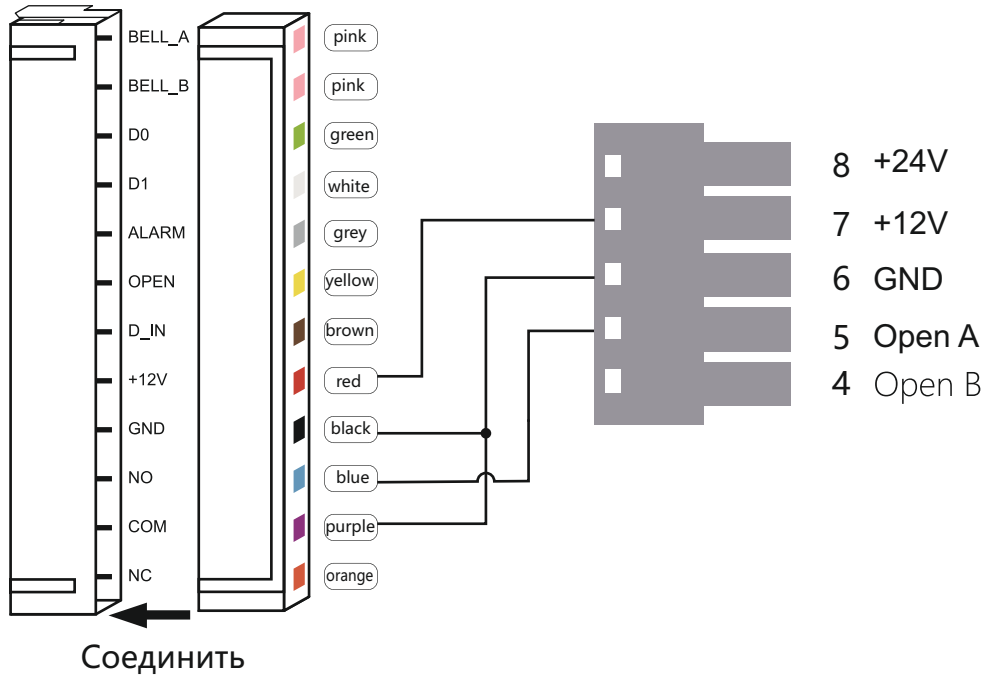


Фотоэлемент

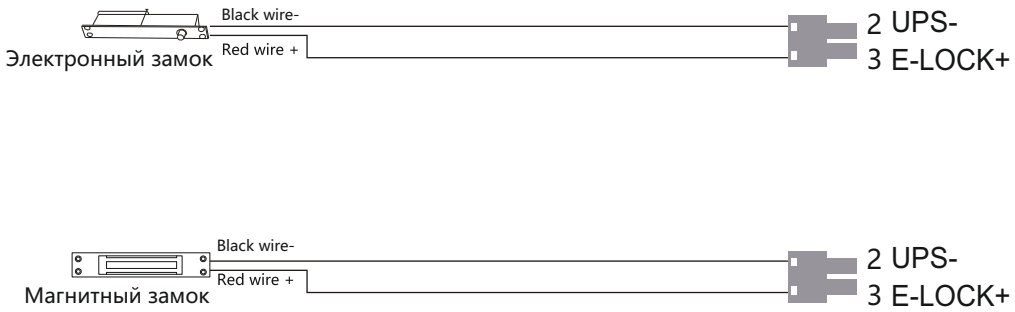


7.Схема подключения

клавиатура доступа



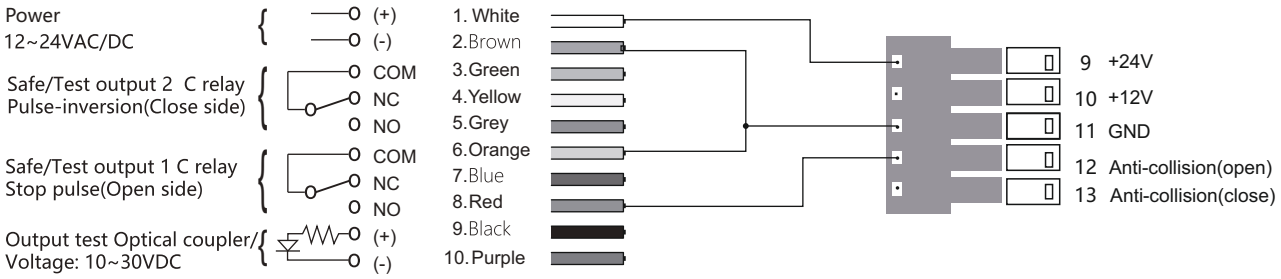
Электронный замок и магнитный замок

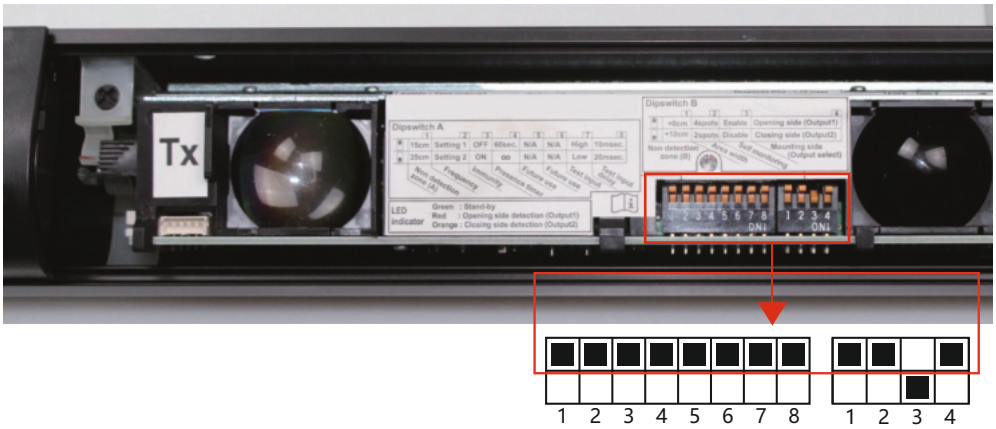


7.Схема подключения

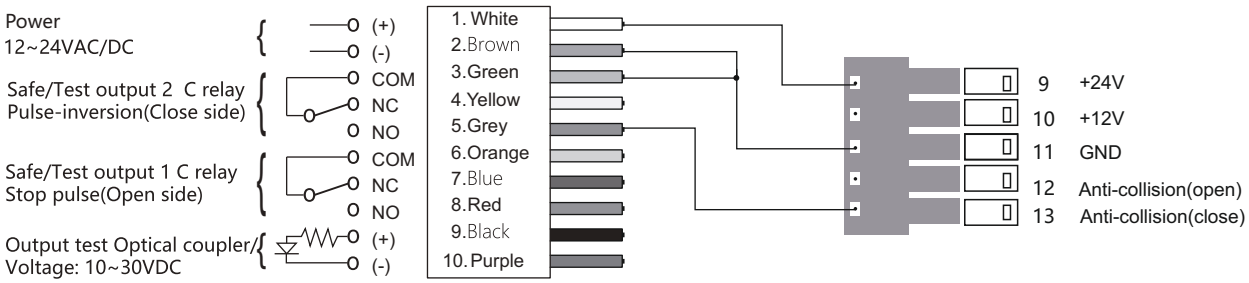
Анти-столкновение при сканировании

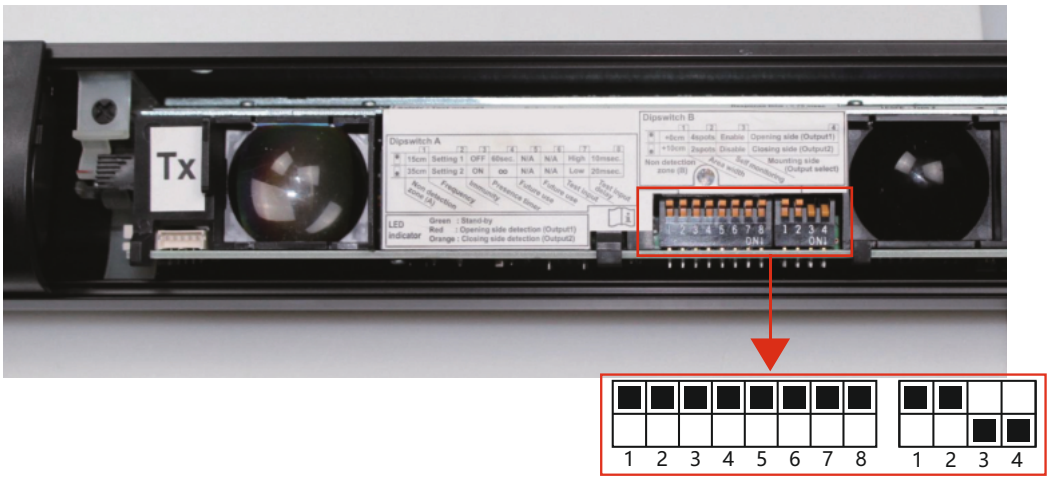
Анти-столкновение (открыть)





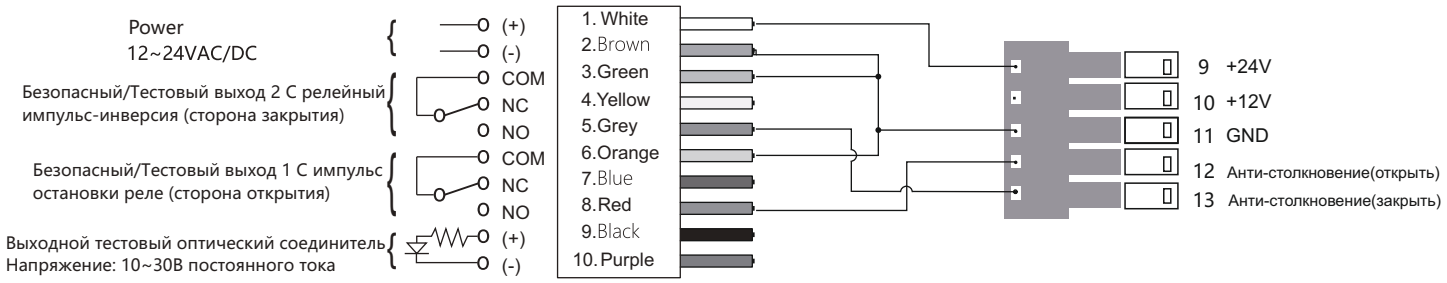
Анти-столкновение (закрыть)

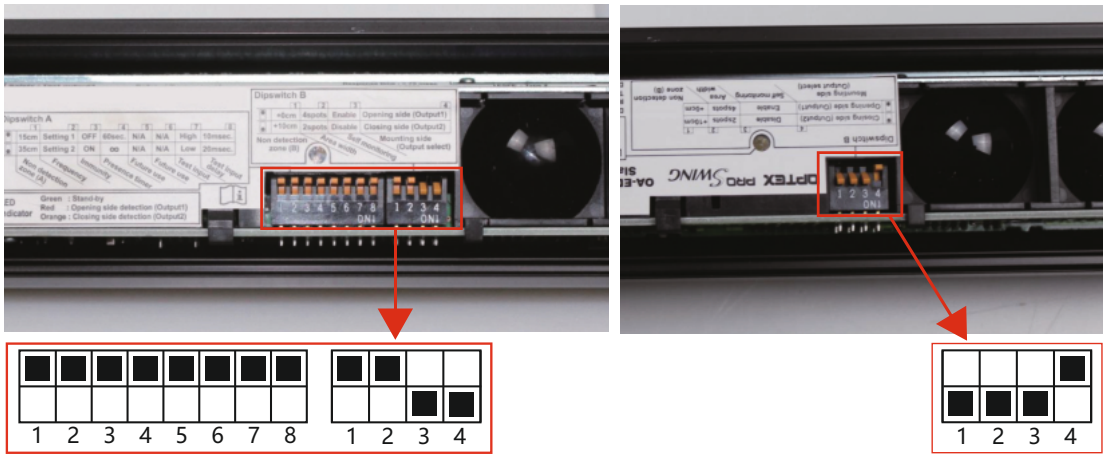




7.Схема подключения

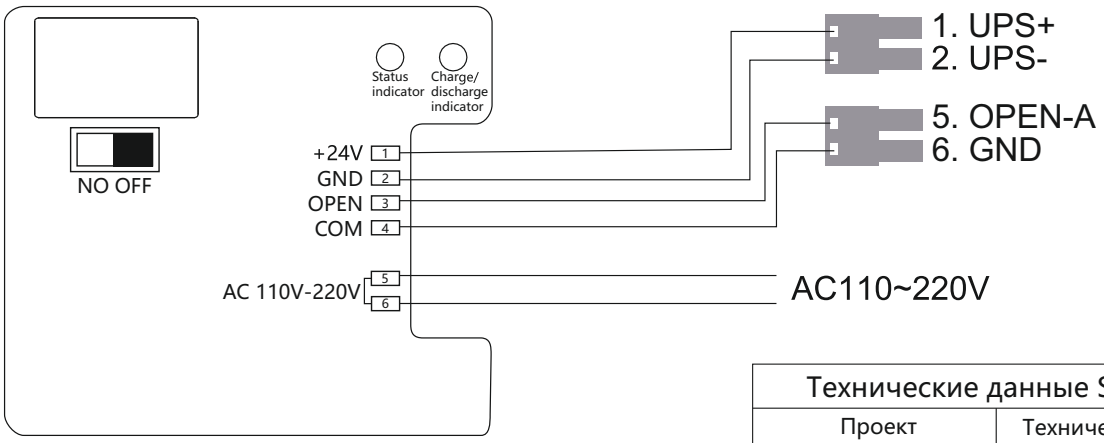
Анти-столкновение (открытие и закрытие)





Резервная батарея

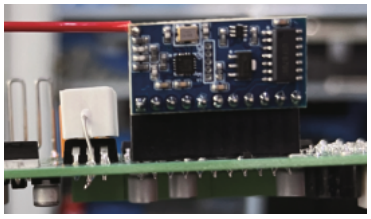
SWBTC10



Технические данные SWBTC10	
Проект	Технические данные
Диапазон входного напряжения	AC100-240V
Выходная мощность	DC24V、6A
Емкость аккумулятора	2000 mAh
Рабочее время	800times
Время ожидания	Bare machine 14h

7. Схема подключения

Встроенный ресивер

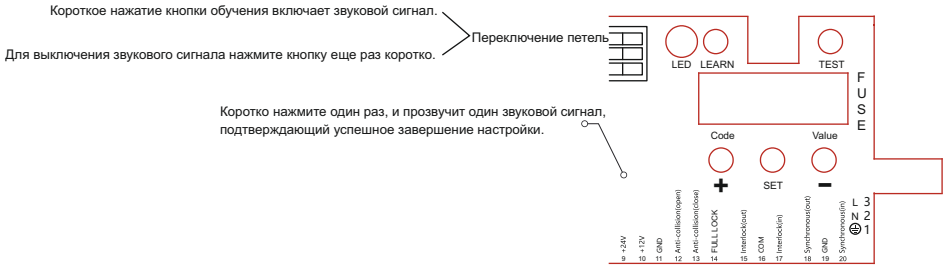


Приёмный модуль



Кнопка обучения

Включение/выключение звукового сигнала

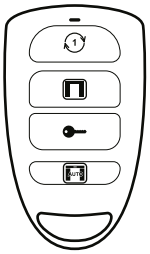


a. После выключения звукового сигнала нажмите кнопку на пульте дистанционного управления; звуковой сигнал не прозвучит, и красный светодиод мигнет один раз.
b. После включения звукового сигнала нажмите кнопку на пульте дистанционного управления; звуковой сигнал прозвучит один раз, а красный светодиодный индикатор не будет мигать.

Записи:

1.Ресивер встроен. К нему можно напрямую подключить беспроводные аксессуары.
Совет: Беспроводную кнопку нельзя заблокировать, если необходимо заблокировать, ее необходимо подключить к внешнему ресиверу.
2.Функция только для выхода: Подключите внешний датчик или кнопку к клемме "Открыть-B", внутренний датчик или кнопку к клемме"Открыть-A".Затем нажмите кнопку "полная блокировка" на пульте дистанционного управления.
3.При двойном открытии необходимо подключить синхронный кабель, см. руководство пользователя.
Включите питание, убедитесь, что настройки на обоих контроллерах одинаковы.
Если скорость во время работы отличается, пожалуйста слегка отрегулируйте скорость открывания / закрывания, скорость открывания / закрывания, время открывания.
4.При двойном открывании пульт дистанционного управления должен управлять обоими контроллерами, чтобы управлять двумя дверями одновременно.
5.In в режиме двойного открывания все аксессуары подключаются только к главной двери.

8. Работа пульта дистанционного управления



Удаленно

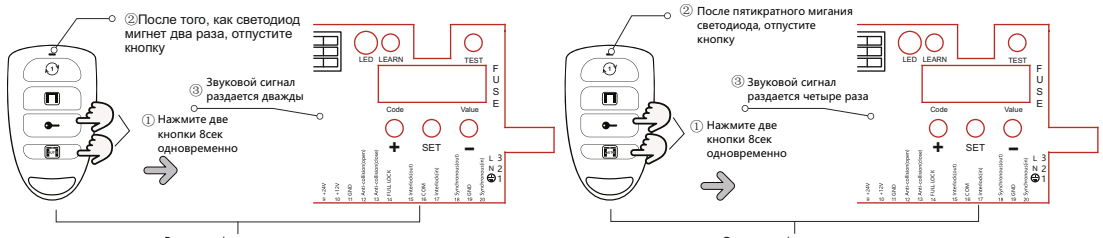
Open&Close once

Full lock

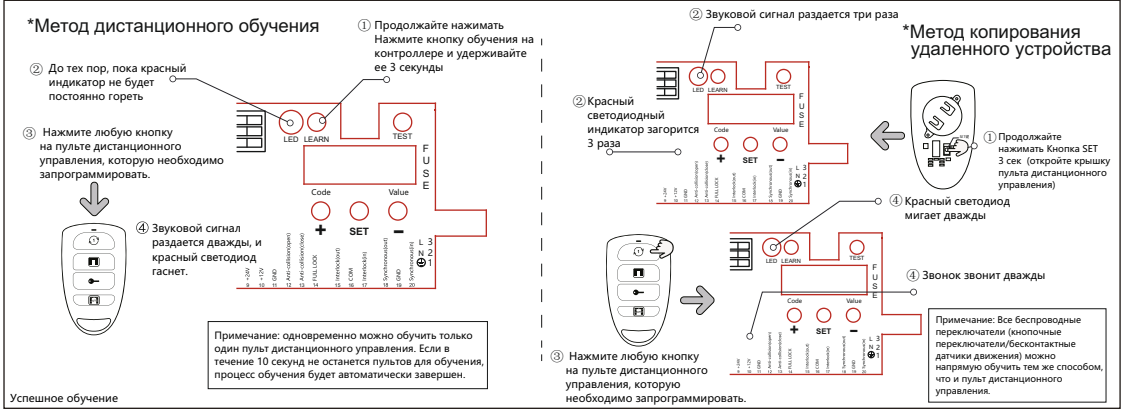
Open

Automatic

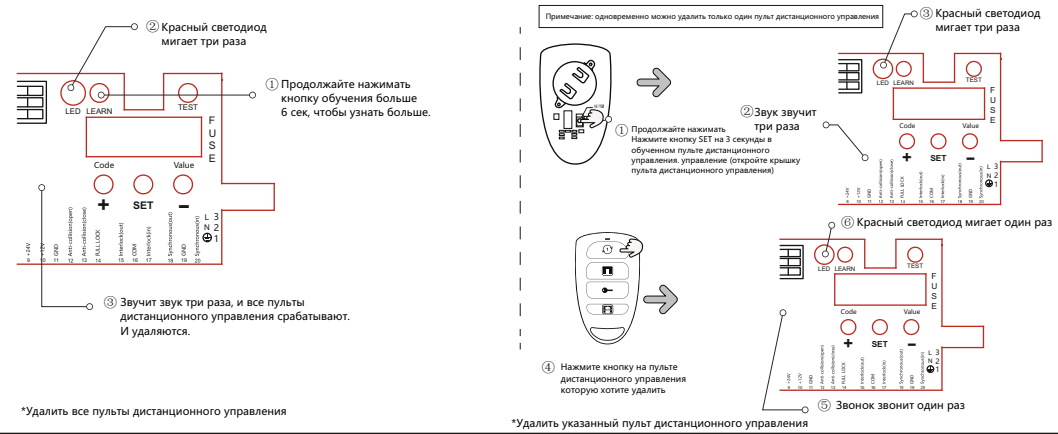
Включение/выключение функции памяти + AUTO



Метод дистанционного обучения и копирования



Метод удаления Remote



9. Настройка данных

Код	Настройка кода	По умолчанию	Описание
01	20-99	50	Скорость открывания (скорость открытия)
02	20-99	40	Скорость закрывания (скорость закрытия)
03	2-20	5	Скорость открытия тормозного механизма
04	2-20	5	Скорость закрытия тормозного механизма
05	10-50	30	Угол открытия тормозного механизма
06	10-50	30	Угол закрытия тормозного механизма
07	0-60	2	Время удержания в открытом состоянии (0-60 секунд)
08	1-8	3	Время задержки запуска (1-4 секунды, 1=0,5 с, когда работает функция блокировки)
09	0-8	2	Время задержки блокировки (0-4 секунды, 1=0,5 с)
10	0,1	0	Тип запирания (0: дистанционное запирание; 1: автоматическое запирание в закрытом состоянии)
11	0,1	1	Функция "Нажми и двигайся" (0: работает, 1: не работает)
12	1-5	2	Обнаружение препятствий, оптимизированное для внешних условий (ветровые нагрузки)
13	1-5	2	Удерживающее усилие -закрыто
14	1-5	3	Сила анти-столкновения
15	5-30	15	Скорость автоматического обучения
16	0-30	10	Настройка угла ожидания открытия/закрытия главной двери. (Только в случае двойного открывания) При открывании двери основная дверь открывается на заданный угол, а за ней открывается вспомогательная дверь. Когда дверца закрывается, сначала закрывается ведомая дверца. Основная дверца закрывается на заданный угол, а основная дверца не закрывается после того, как ведомая дверца будет полностью закрыта.
17	0,1	00	Выбор сигналов доступа для предотвращения столкновений (открытие) и предотвращения столкновений (закрытие), 00:НЕТ 01 NC
18	0,1	00	Функция защиты датчика от помех.00: не работает, 01: работает (После включения функции, когда дверь закрывается, датчик не работает)
19	0,1	00	Включение/выключение настройки угла открывания двери 00: выкл. 01: вкл.
20	30-120	00	Настройка угла открывания двери,примечание: максимальный угол для толкателя составляет 95 градусов
21	0-3	00	Тип замка 00:Отказоустойчивый электронный замок 02: Отказоустойчивый замок с защелкой 01:Отказоустойчивый электронный замок 03:Отказоустойчивый замок с защелкой
22	45-99	00	Угол экранирования при открывании системы защиты от столкновений, заданный по умолчанию 00: без этой функции 45-99: Когда дверь открывается на заданный угол, сработает функция защиты от столкновений, и дверь будет медленно открываться
23	0,1	00	Настройка угла раскрытия для рычага: 00:тяговый рычаг 01:толкающий рычаг



10.LED display обратная связь

Одностороннее открывание

LED display	Детали
Dr11	Нет проблем
Dr12 or Dr13	Для двойного открытия Dr12 является главной дверью, а Dr13 - это вспомогательная дверь (промежуточный соединительный терминал №18, 19 и 20 двух контроллеров). Для (Подробности см. на странице 19 руководства).
Er01	Защита от перегрузки по току включена для контроллера.
Er02	У двигателя возникла проблема.

Двойное открывание

LED display	Детали
Dr12	Главная дверь
Dr13	Вспомогательная дверь
Er01	Защита от перегрузки по току включена для контроллера.
Er02	У двигателя возникла проблема.
Er03	Проблема синхронной проводки.
Er04	Проблема с настройкой главной и подчиненной дверей.

11. Устранение неполадок

Симптомы	Причины	Способы проверки	Лечение
Дверь открывается или закрывается не равномерно	Скорость открытия/закрытия установлена слишком низкой	Проверьте время открытия/ закрытия, скорость	Ускорьте открытие/ скорость закрытия
	Скорость обучения слишком высока	Проверьте скорость обучения	Сбавьте темп обучения
	Слишком большое сопротивление	Проверьте, нет ли чего-нибудь на направляющей двери	Уберите препятствие
Резкий удар о дверную раму при закрывании, внезапная остановка двери при закрывании/ открывании	Скорость удара при открытии/ закрытии происходит слишком быстро.		Снизьте скорость работы буфера при открытии/закрытии
	Ограничитель положения ослаблен		Почините пробку
Дверь не работает	Нет питания	Проверьте выключатель питания и клемму подключения двигателя к контроллеру	Подключите питание
	Скорость обучения слишком низкая		Ускорьте процесс обучения
	Дверь заперта	Проверьте, не заперта ли дверь	Откройте дверь
	Препятствие в рычаге управления	Проверьте направляющую тяги	Устраните препятствие
	Сила сопротивления слишком велика		Выключите питание, нажмите на дверь, убедитесь, что дверь работает бесперебойно
Дверь не открывается	На пути возникло препятствие		Уберите препятствие
	Скорость обучения слишком низкая		Ускорьте процесс обучения



