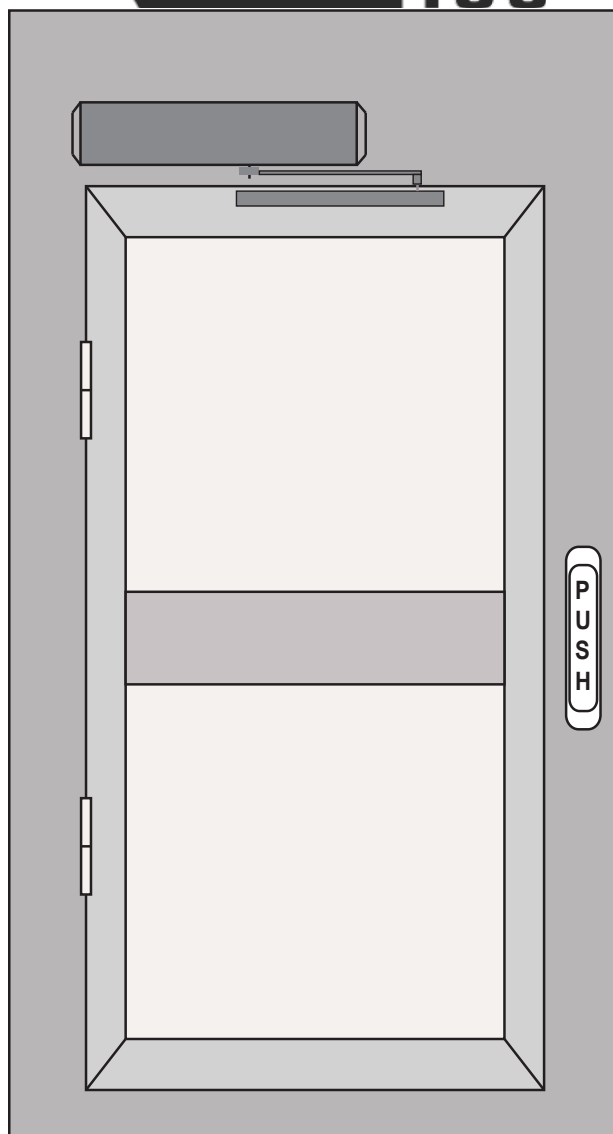


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



МЫ СПЕЦИАЛИСТЫ В ОБЛАСТИ ДВЕРНОЙ АВТОМАТИКИ





- Из соображений безопасности, монтаж оператора должен проводиться назначенным дистрибьютором или профессиональным персоналом.
 - При монтаже оператора необходимо соблюдать местные законодательные нормы.
 - Сохраните настоящее руководство для проведения технического обслуживания.
-

Содержание

1	Описание	1
2	Технические данные	2
3	Механизм оператора распашной автоматики	3
4	Компоненты	4
5	Монтаж	5-17
5.1	Примеры установки	5-6
5.2	Установка монтажной пластины	7-8
5.3	Монтаж (скользящая шина)	9-11
5.4	Монтаж (скользящая шина для стеклянной двери)	12
5.5	Монтаж (рычажная тяга)	13
5.6	Монтаж (рычажная тяга для стеклянной двери)	14-16
5.7	Установка оператора	17
6	Электрическое подключение	18-22
7	Редактирование настроек	23
8	Функции дистанционного управления	24
9	Светодиодный индикатор	25

1. Описание

Применение: оператор подходит для использования с деревянными и металлическими дверями, рамными дверями, открывающимися в одном направлении (как с одиночными, так и с двойными), для использования со стеклянными дверями предусмотрен специальный кронштейн.

Скорость, время открытия, градус раскрытия, сила закрытия регулируется

Ширина двери: ≤ 1200 мм

Вес двери: ≤ 150 кг

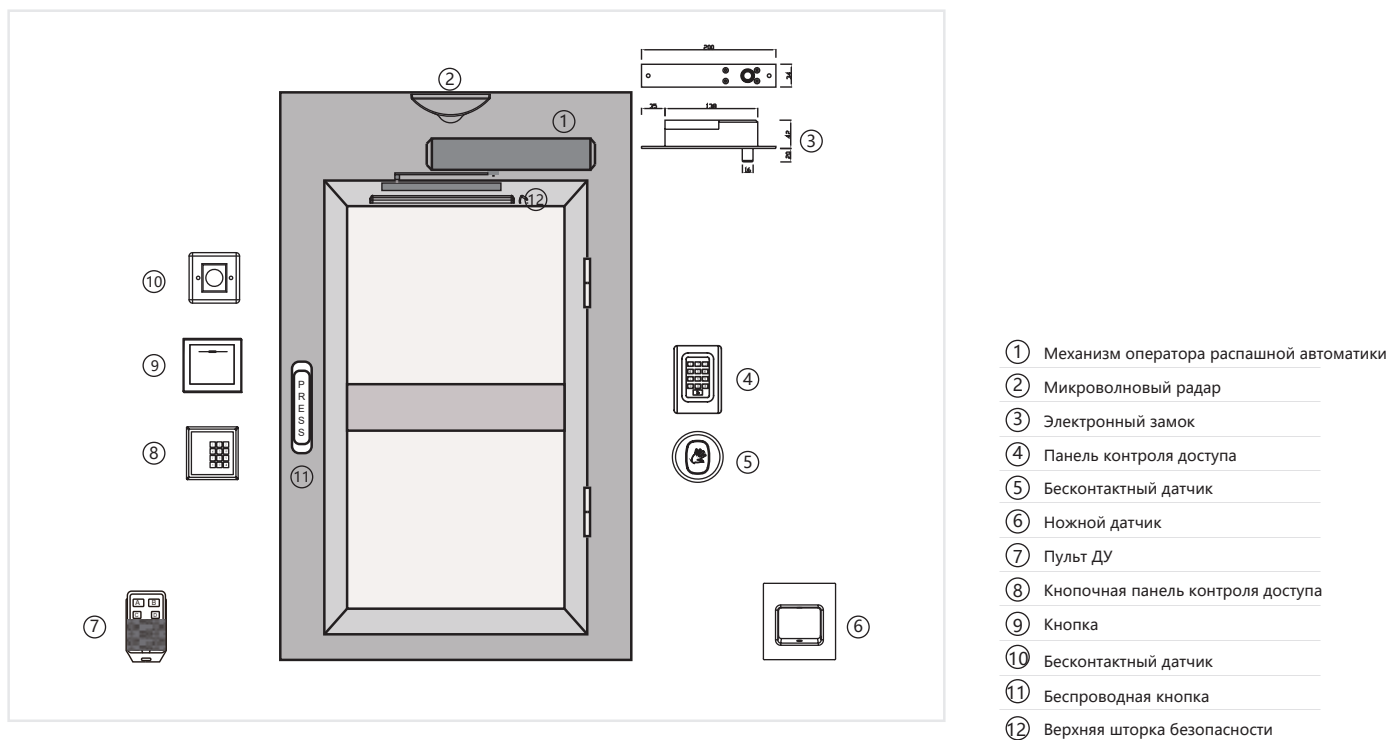
Угол раскрытия: 60...110°, регулируемый

Монтаж: открывание вовнутрь, открытие наружу (скользящая шина/рычажная тяга)

Напряжение питания: 100...240 В пер. тока; выходное напряжение: 24 В пост. тока

Устройство управления: беспроводная кнопка, пульт ДУ

Проверенный ресурс эксплуатации 2 000 000 циклов



1. Бесщеточный двигатель постоянного тока мощностью 55 Вт - долговечная эксплуатация и низкий уровень шума.
2. Работа в режиме ведущий/ведомый. Последовательность не меняется при столкновении с препятствием.
3. Усиленный редуктор с высоким соотношением скорости, повышенной прочностью и возможностью работы с дверями весом до 150 кг (для более безопасной эксплуатации, используйте электронный замок).
4. Функция Push and Go (Толкай и иди).
5. Распространенный диапазон напряжения питания 100...240 В пер.тока.
Номинальная мощность двигателя 55 Вт.

2. Технические данные

Напряжение питания: 100...240 В пер.тока

Время открытия: 3...7 сек/90°

Время удержания в открытом положении: 0...20

сек

Рабочая температура: -20...+55°C

Класс пылевлагозащиты: IP21

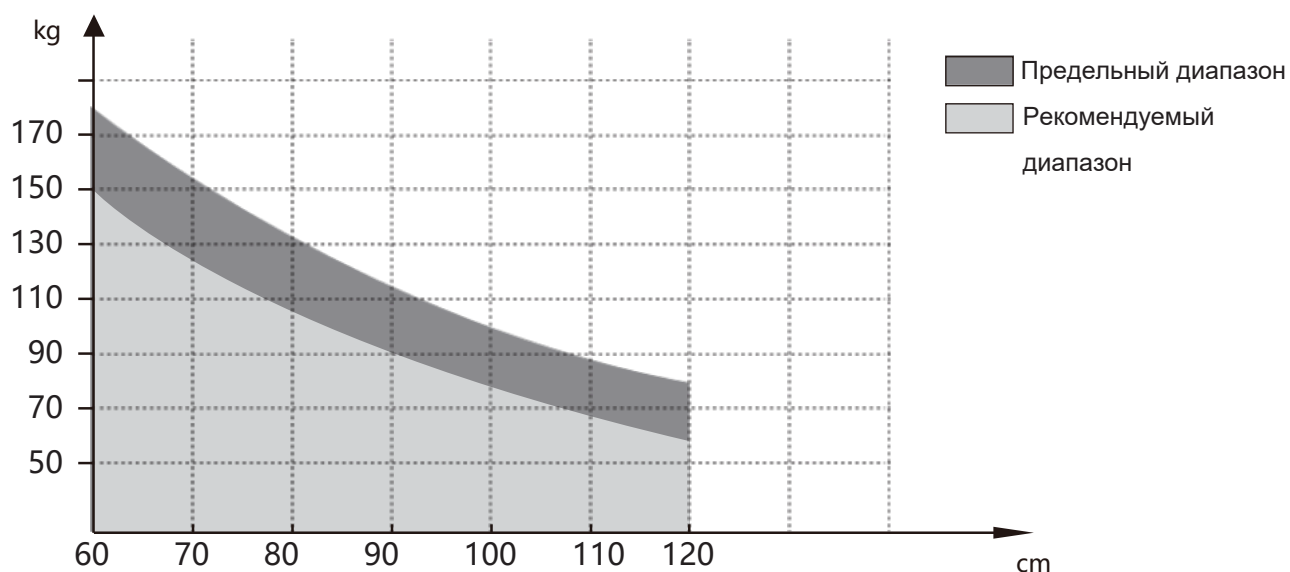
Масса: 5,5 кг

Габариты: 475x81x98 мм

Максимальный угол раскрытия: 110°

mm=ширина двери, мм

kg=вес двери, кг



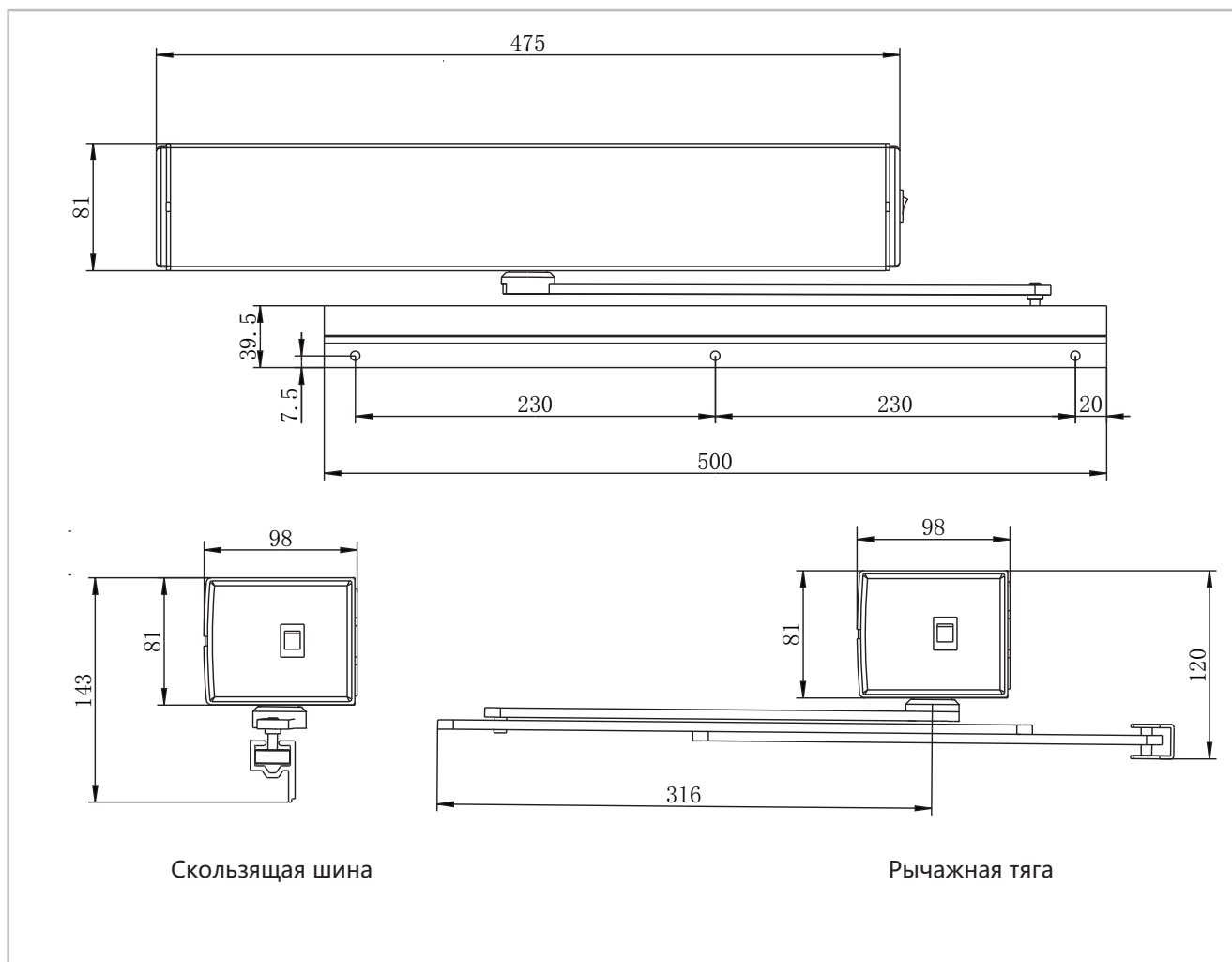
Примечание: Данный параметр получен в ходе испытаний без учета давления ветра. Рекомендуемый вес двери должен быть в пределах рекомендуемого диапазона. Если вес двери выходит за пределы рекомендуемого диапазона, и находится в рамках предельного диапазона, пожалуйста, снизьте скорость открытия/закрытия.

3. Механизм оператора распашной автоматики

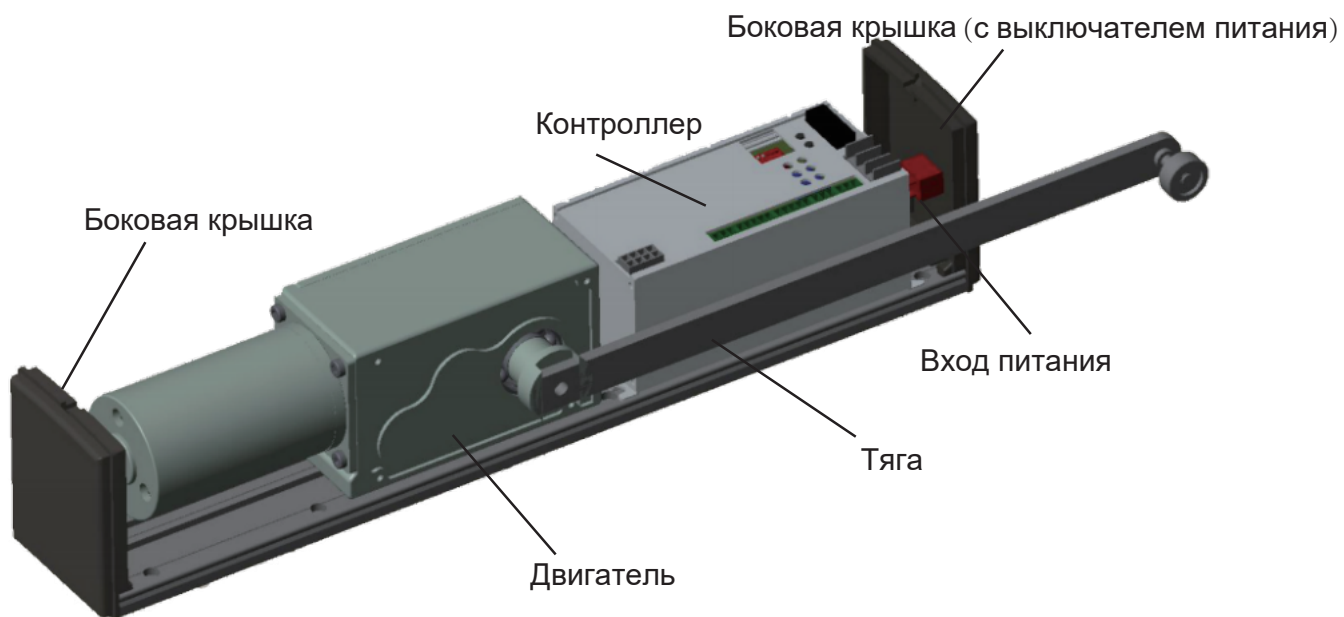
Разработано для использования людьми с ограниченными возможностями и детьми.







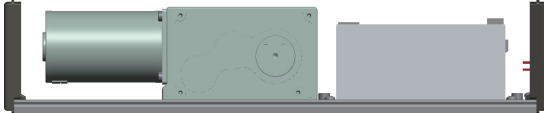
Механизм оператора распашной автоматики



4. Компоненты



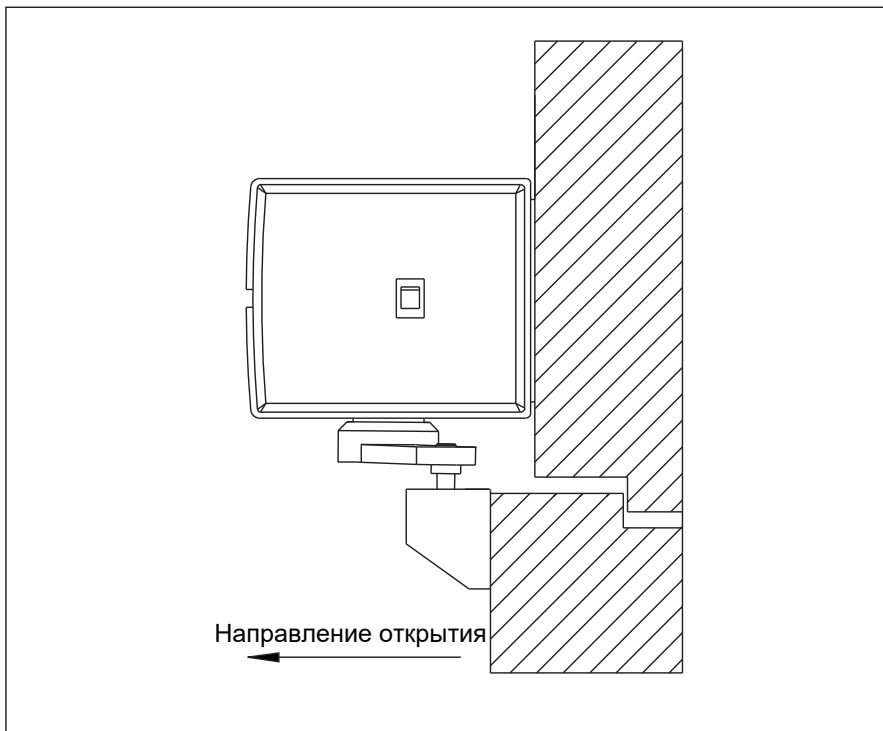
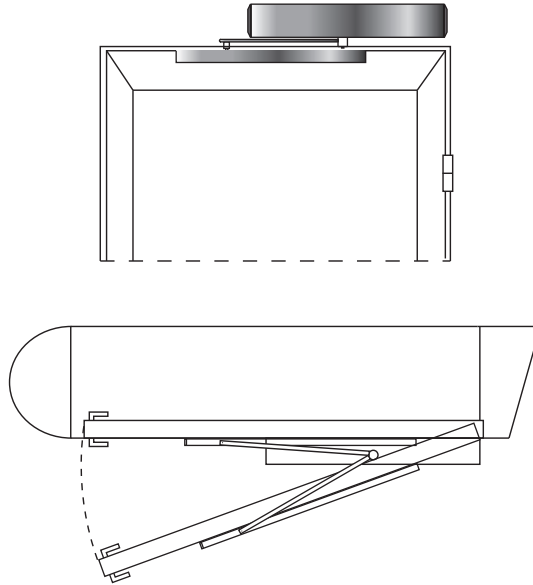
WG-SW100

	Монтажная пластина
	Тяга
	Крышка
	Направляющая тяги
	Механизм оператора

5. Монтаж

5.1 Примеры установки

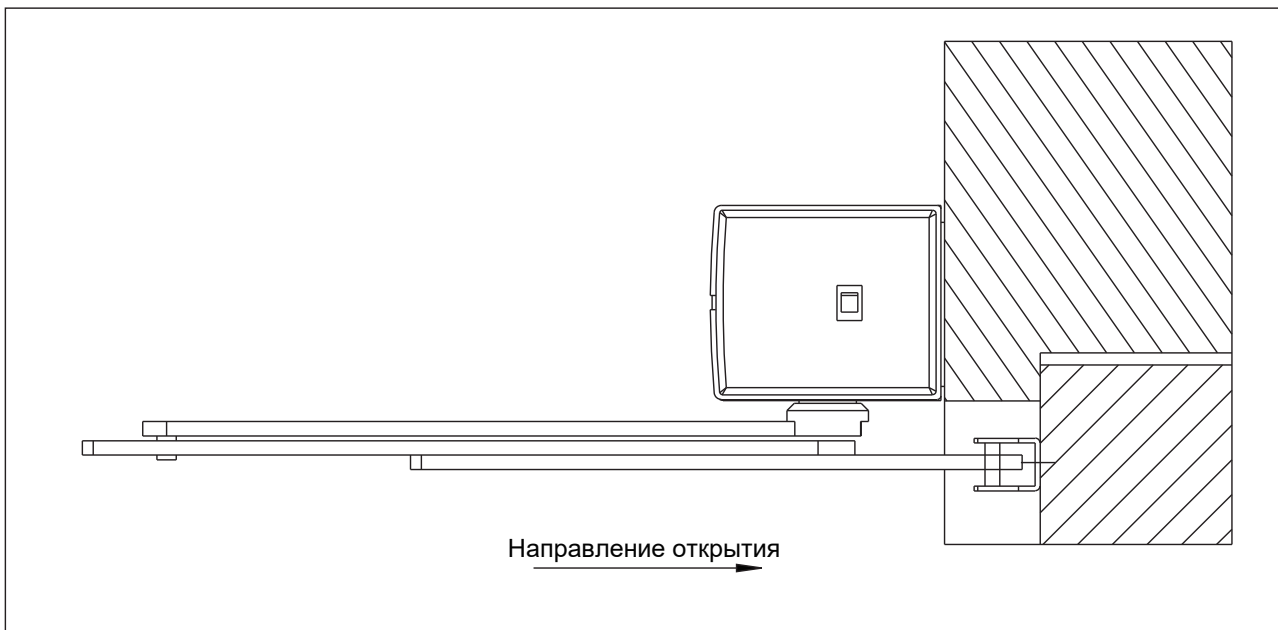
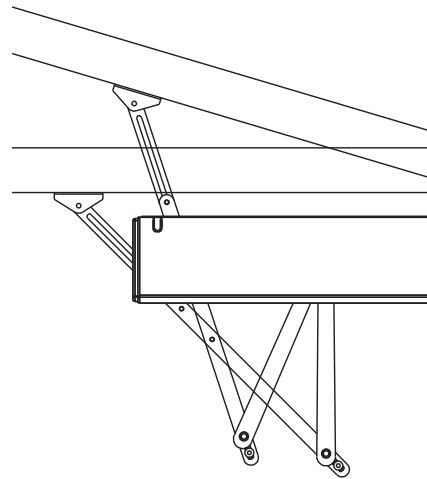
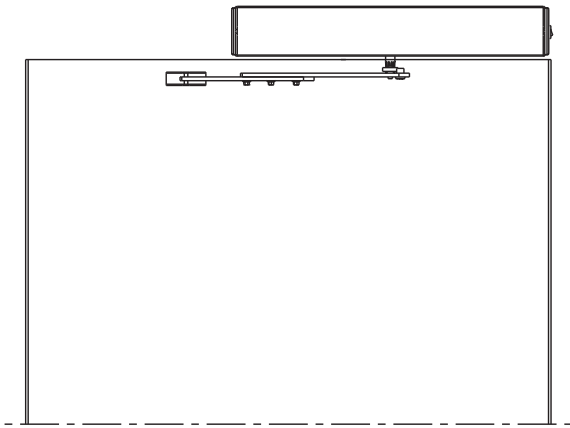
Монтаж скользящей шины, дверь открывается вовнутрь (Оператор монтируется внутри)



5. Монтаж

5.1 Примеры установки

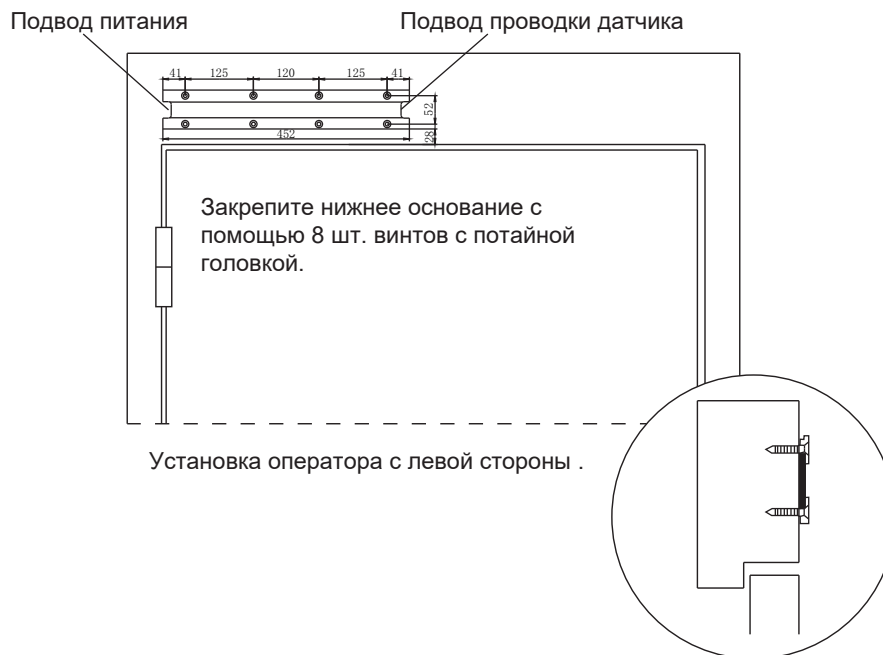
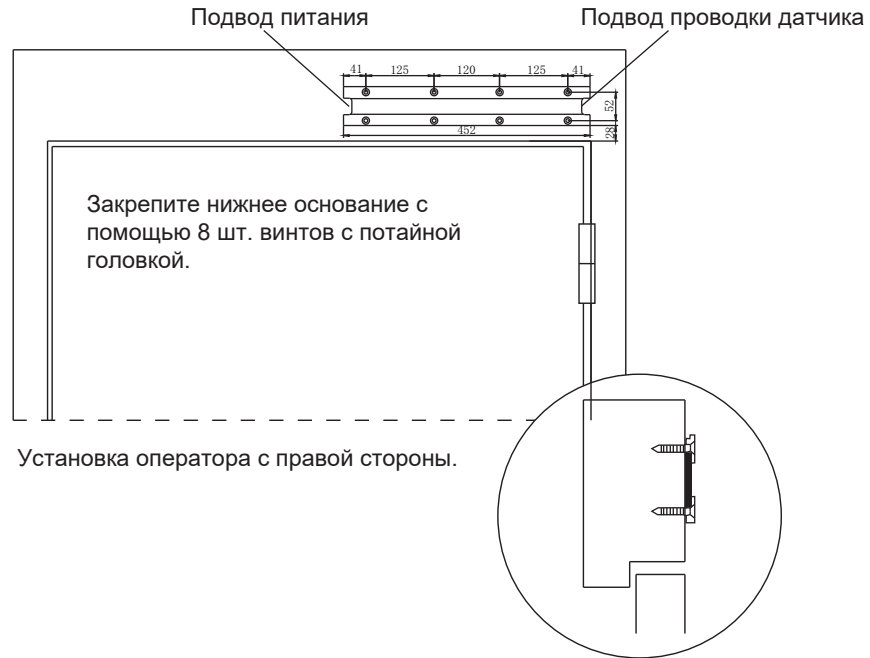
Монтаж с рычажной тягой, дверь открывается наружу (Оператор монтируется внутри)



5. Монтаж

Установка монтажной пластины

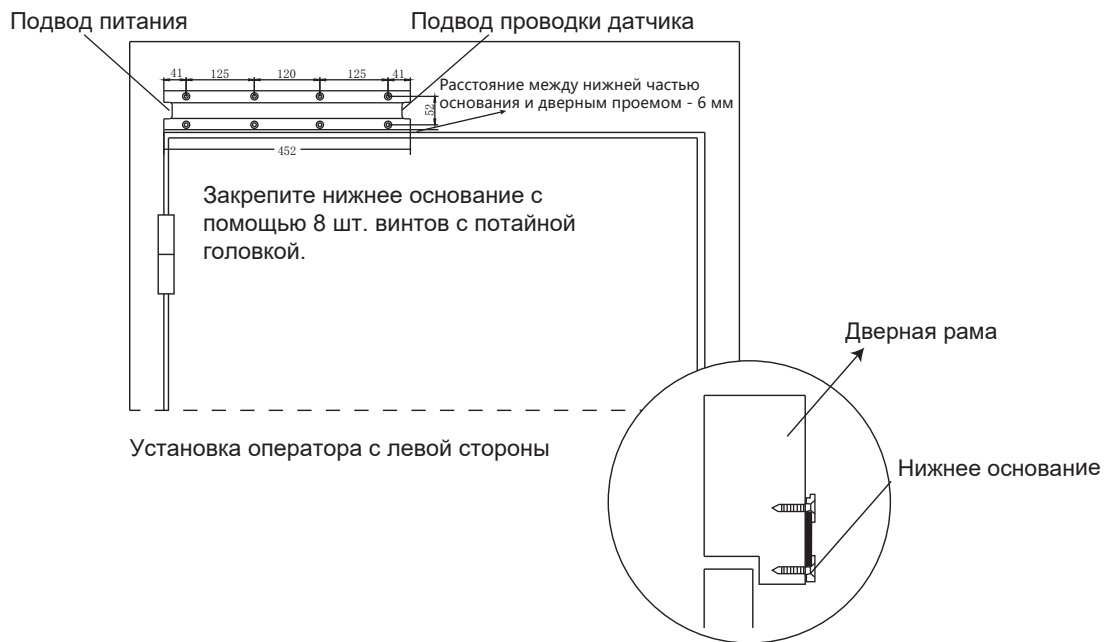
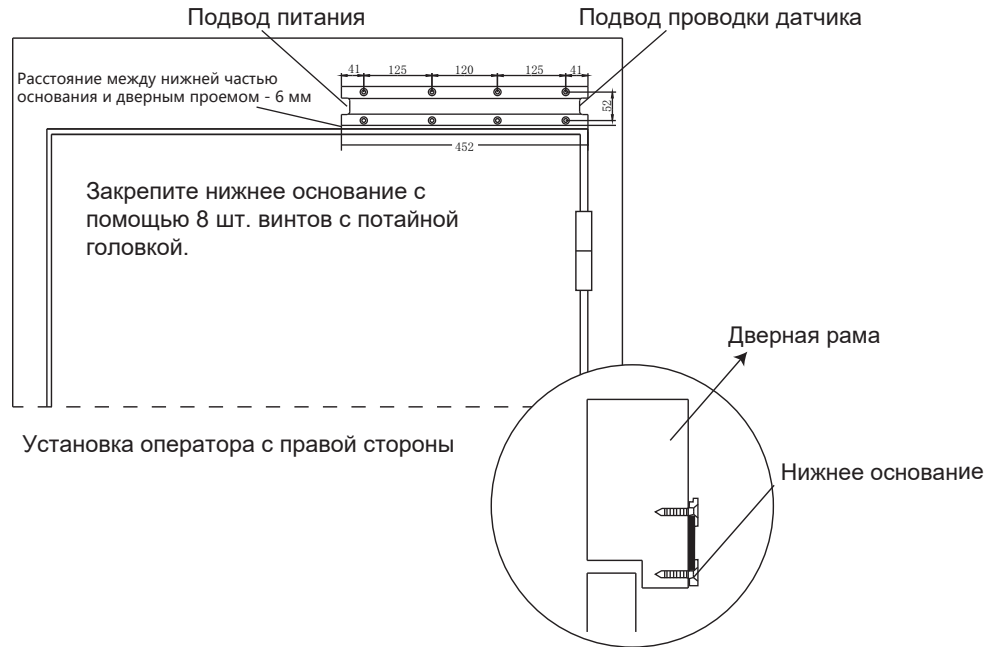
Монтаж скользящей шины



5. Монтаж

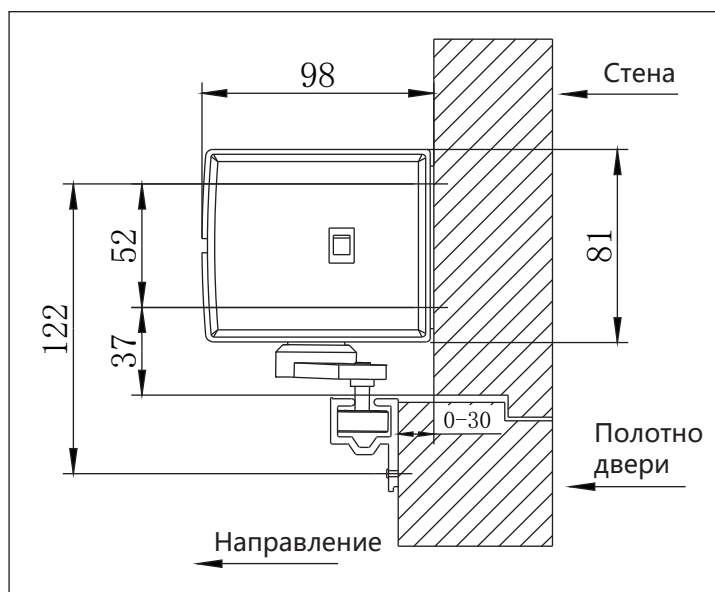
5.2 Установка монтажной пластины

Монтаж рычажной тяги

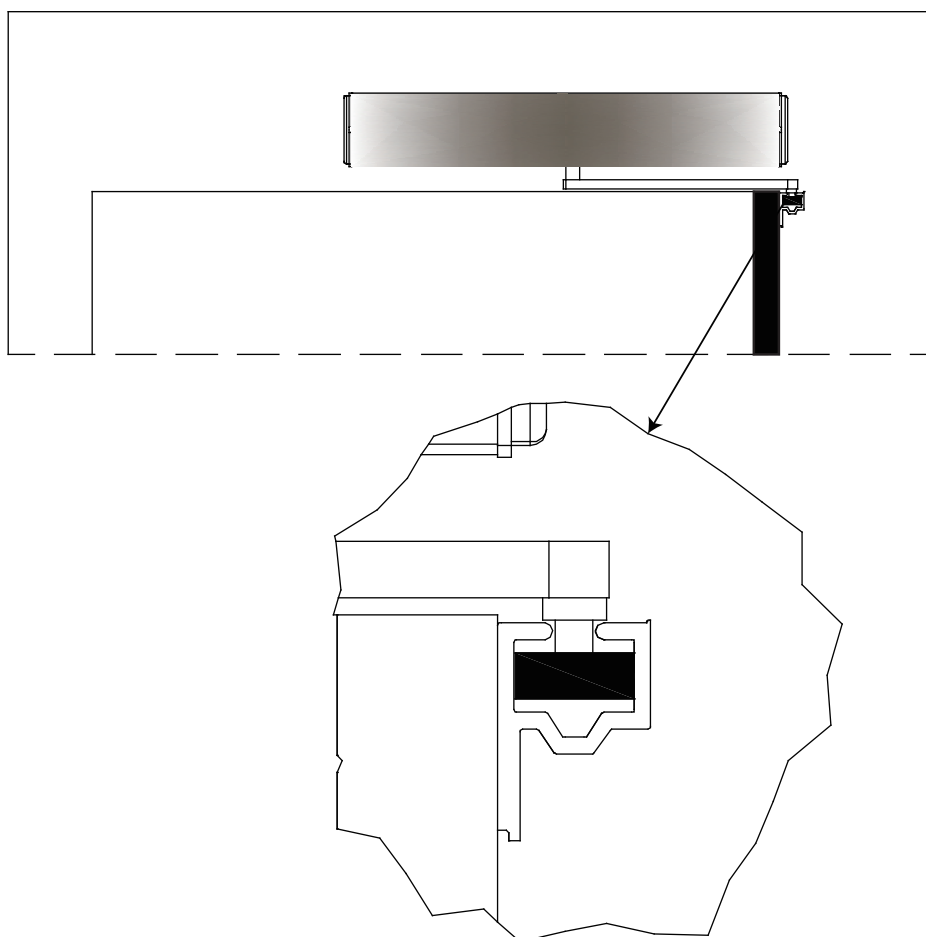


5. Монтаж

5.3 Монтаж скользящей шины

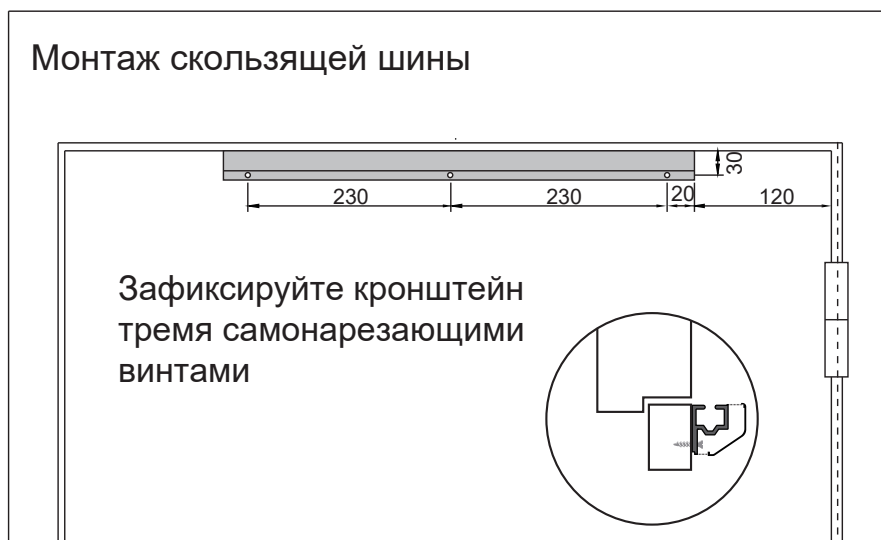


1. Откройте дверь на 90° и вставьте ролик тяги в направляющую.
2. Зафиксируйте кронштейн скользящей шины согласно изображению.
3. Убедитесь, что ролик тяги находится в середине направляющей согласно изображению.
4. Зафиксировав положение кронштейна, закрепите его первым винтом рядом с серединой штока.
5. Закройте дверь и повторите пункт 3, закрепите кронштейн еще одним винтом с другой стороны.
6. Вручную откройте-закройте дверь, чтобы убедиться в плавном движении тяги, если тяга перемещается рывками или с заметным усилием, отрегулируйте положение кронштейна.
7. Зафиксируйте кронштейн последним винтом.



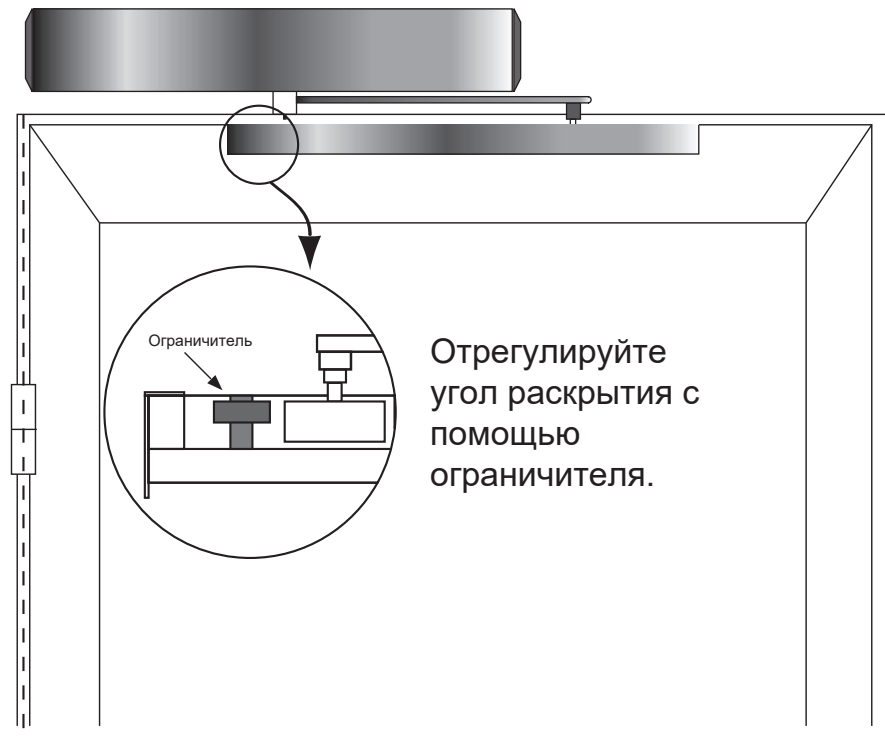
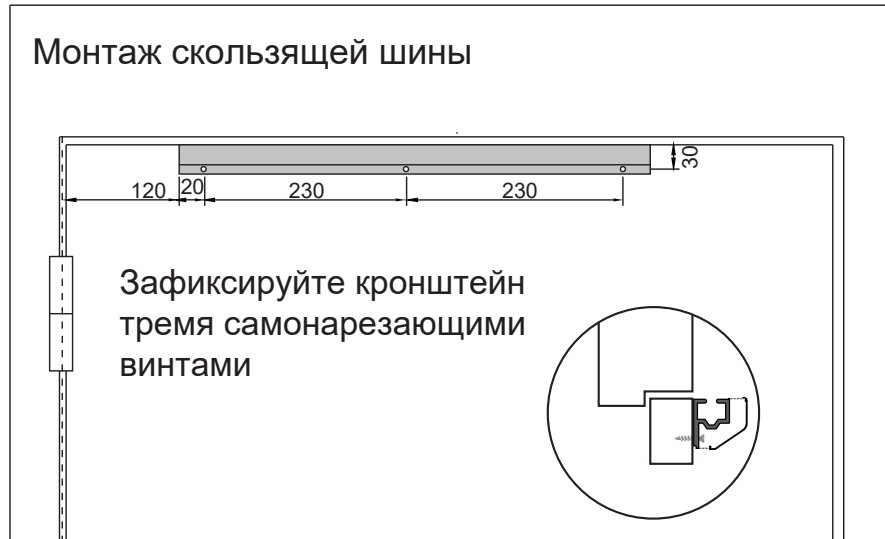
5. Монтаж

5.3 Монтаж скользящей шины (Расположение справа)



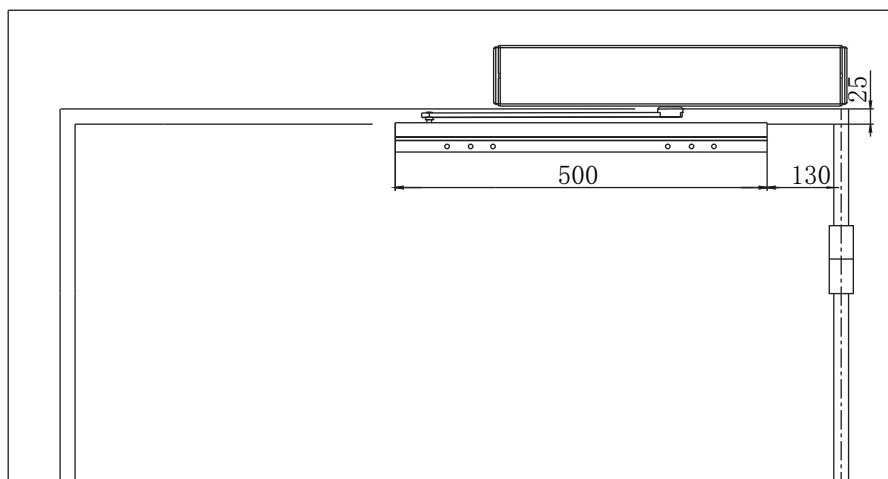
5. Монтаж

5.3 Монтаж скользящей шины (Расположение слева)

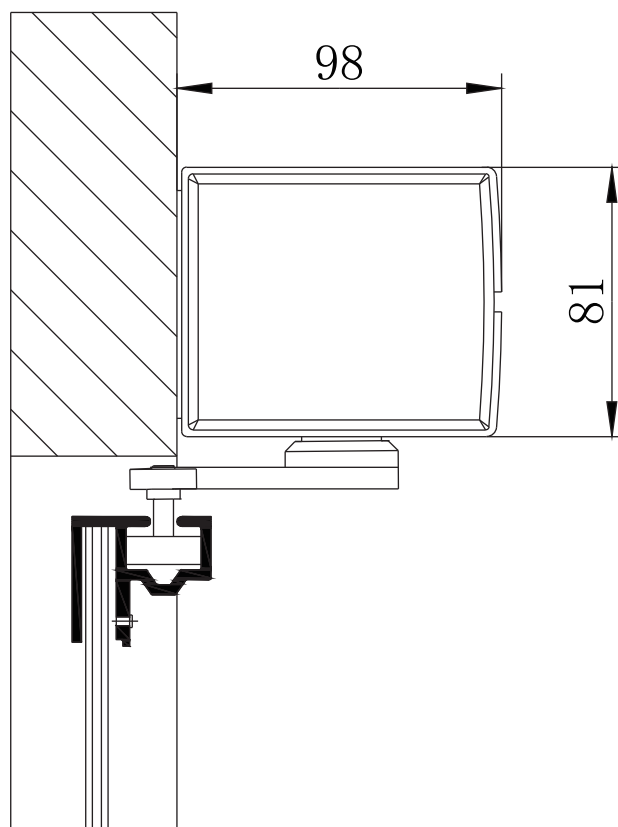


5. Монтаж

5.4 Монтаж скользящей шины для стеклянной двери

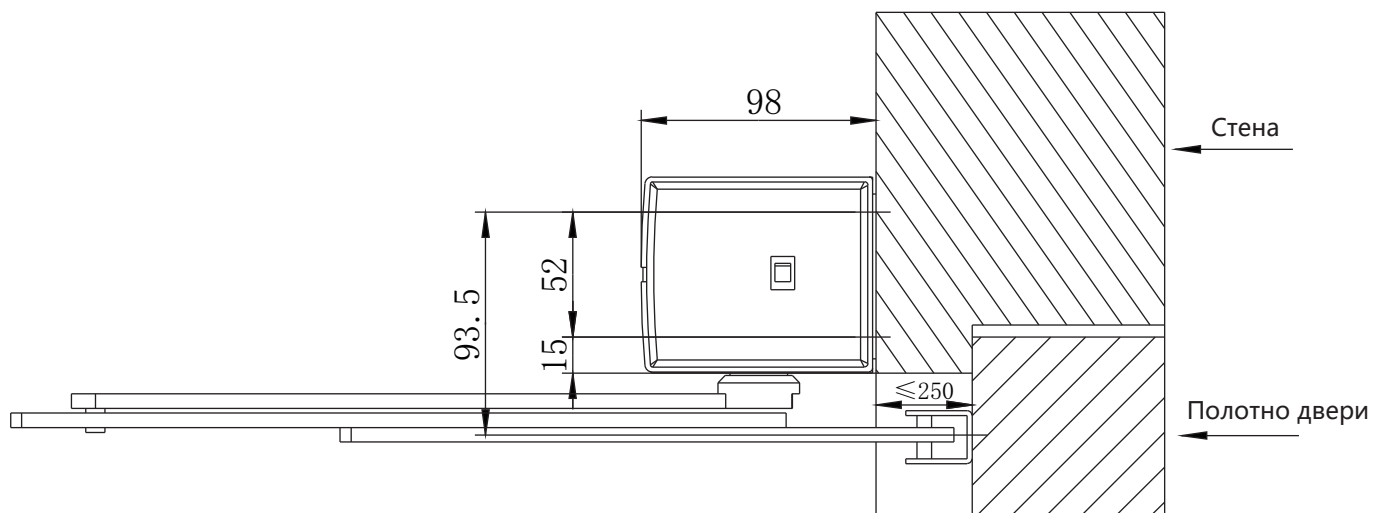


Примечание: Убедитесь, что между верхней частью стеклянного полотна и нижней частью дверной коробки есть расстояние в 25 мм.

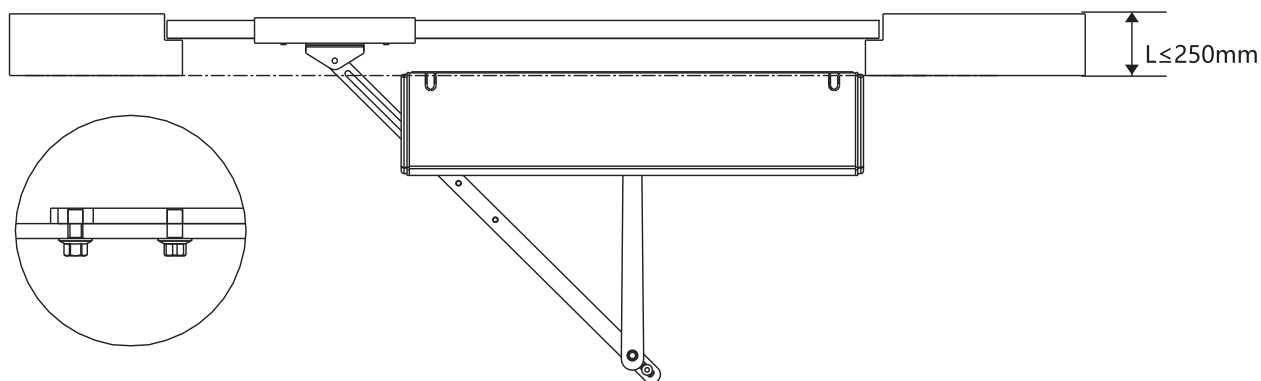


5. Монтаж

5.5 Монтаж рычажной тяги



5.5.1 Монтаж рычажной тяги для стеклянной двери

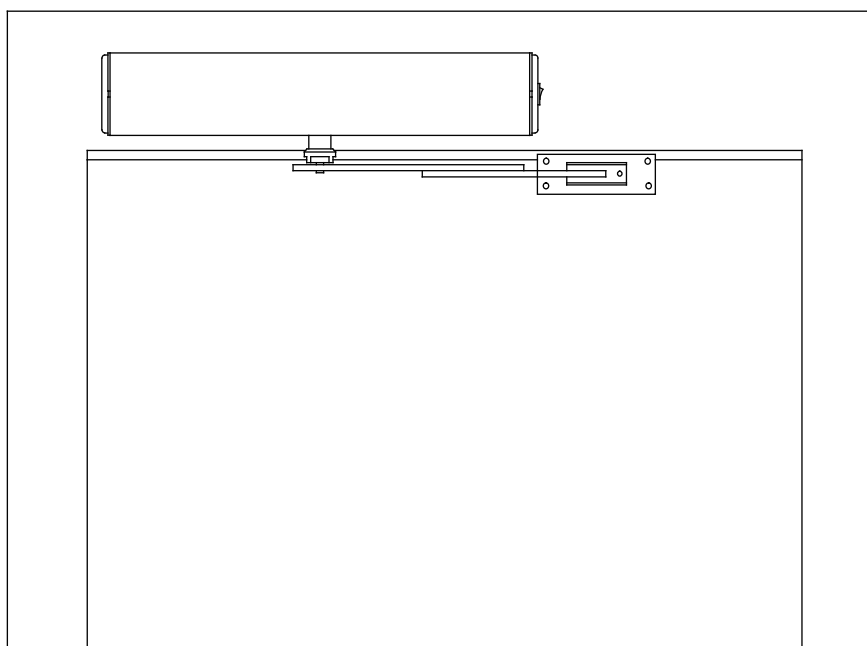
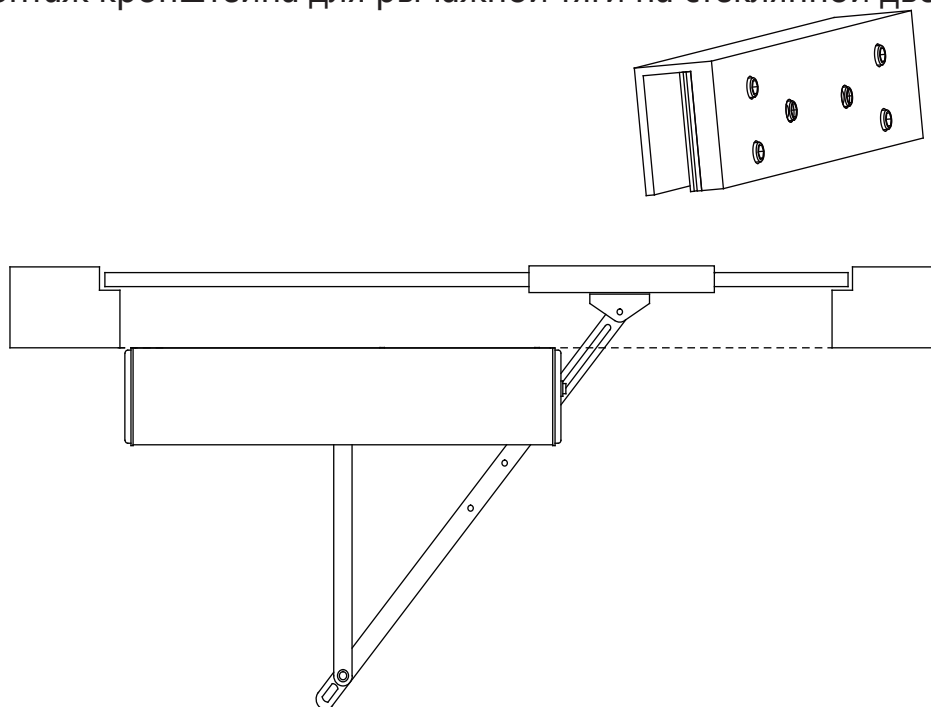


Отрегулируйте длину тяги с помощью двух винтов, согласно глубине дверной коробки (L).

Механизм оператора установлен справа

5. Монтаж

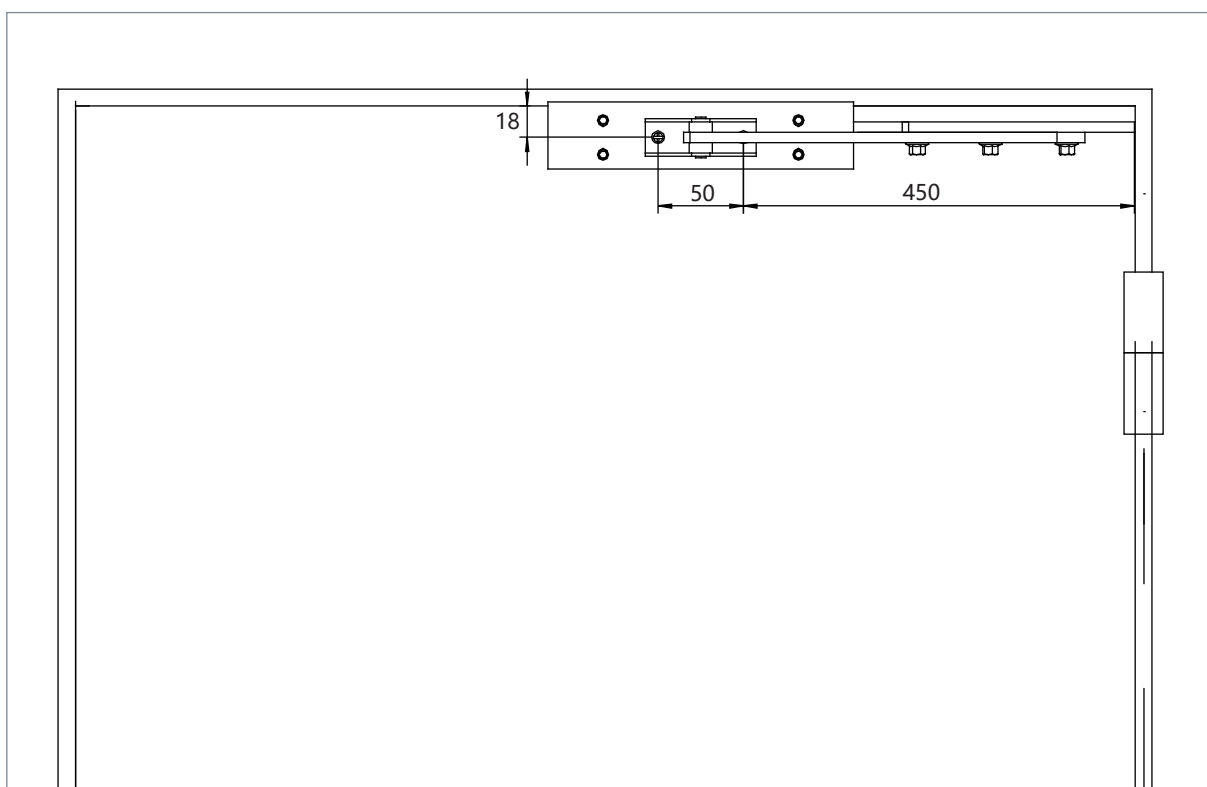
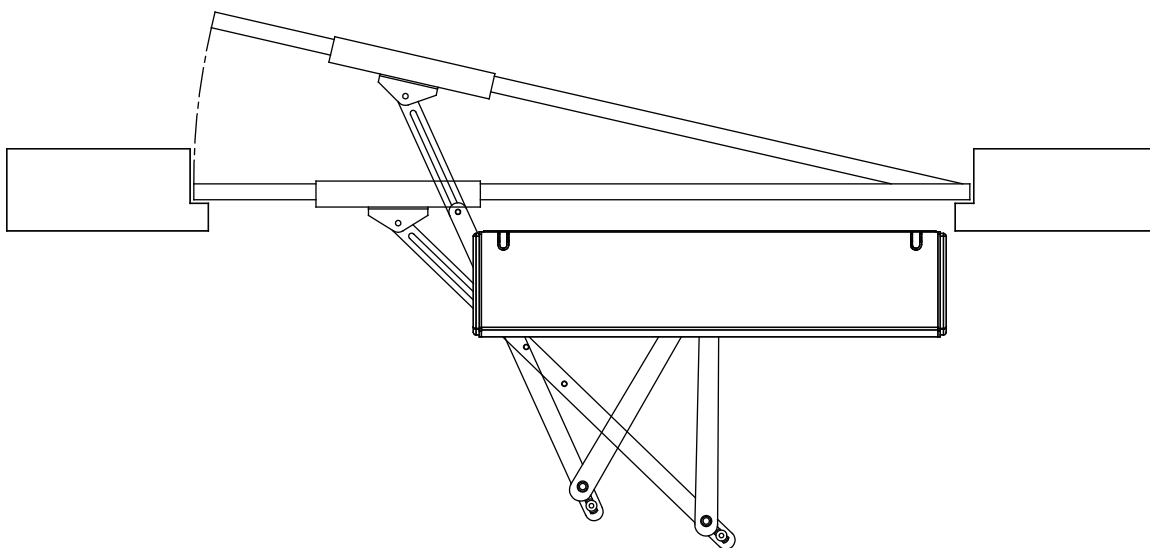
5.6 Монтаж кронштейна для рычажной тяги на стеклянной двери



Примечание: При использовании рычажной тяги со стеклянной дверью, убедитесь, что между верхом полотна стеклянной двери и нижней частью дверной коробки есть зазор в 10 мм.

5. Монтаж

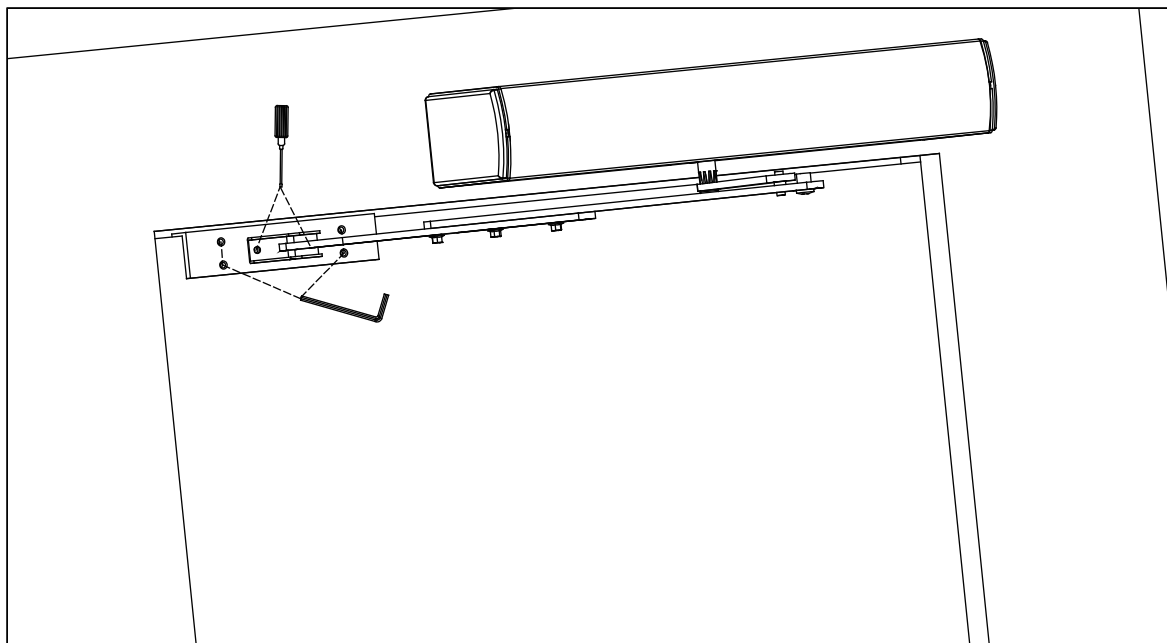
5.6 Монтаж кронштейна для рычажной тяги на стеклянной двери



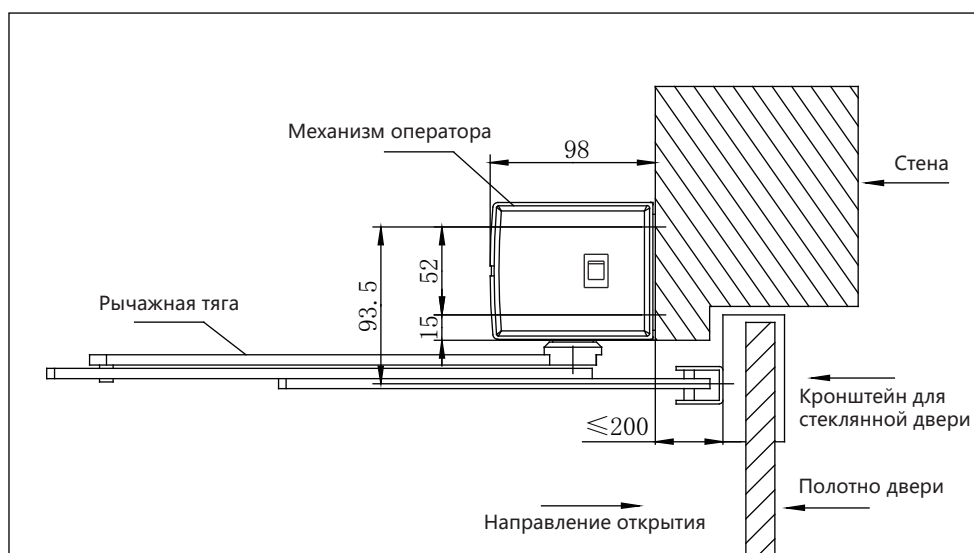
Примечание: Кронштейн для рычажной тяги полотна стеклянной двери монтируется на полотно с помощью 4 шт. резьбовых пробок (M6x12)

5. Монтаж

5.6 Монтаж кронштейна для рычажной тяги на стеклянной двери

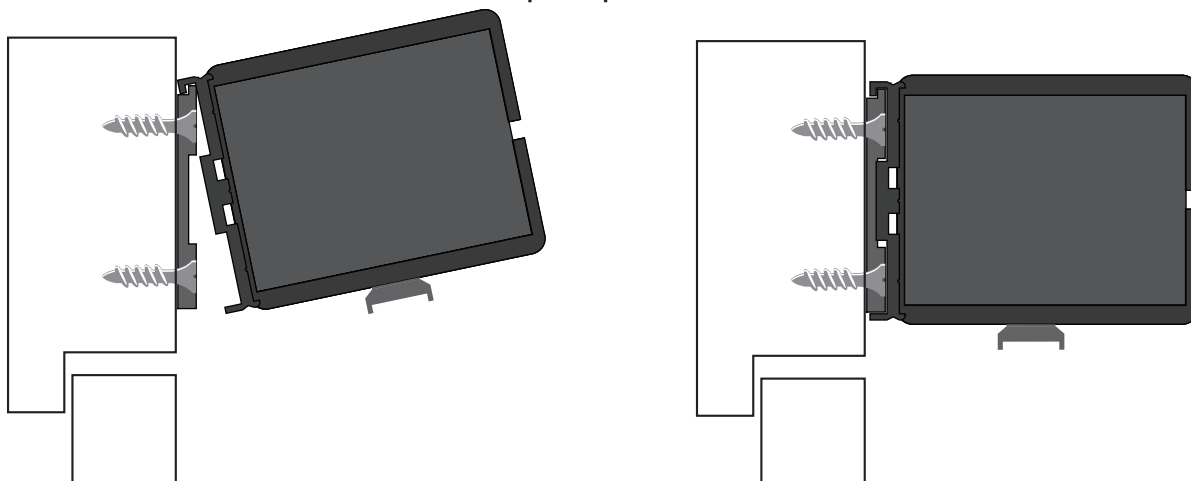


Закрепите кронштейн и проставку с помощью 4 шт. болтов (M6x12) на поверхности стеклянной двери. Установите крепежную пластину тяги толкателя с помощью 2 шт. болтов (M5*8) на кронштейне.



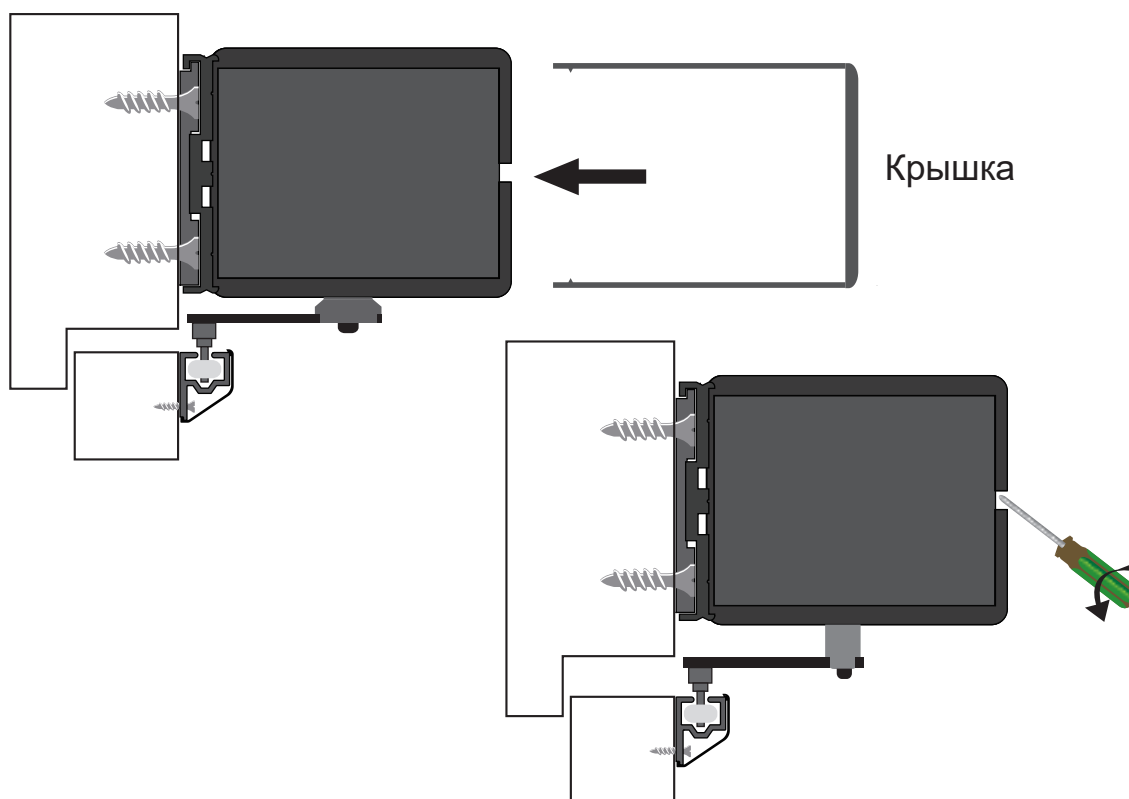
5. Монтаж

5.7 Монтаж механизма оператора



Установите механизм оператора на крепежной пластине.

Снятие и установка крышки механизма оператора



6. Электрическое подключение



Блокировка

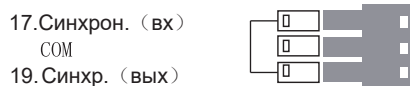


Синхронизация

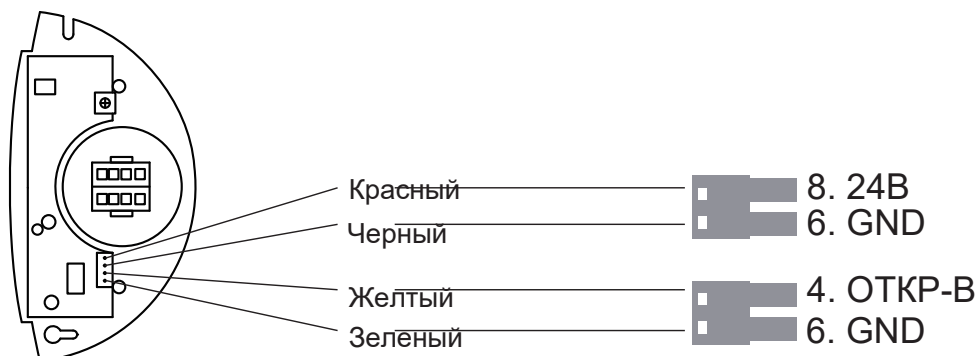


Внимание! Контроллер оповестит о неподключении или неправильном подключении линии синхронизации - зуммер не издаст сигналов, красный и зеленый светодиод мигнет три раза в течение 4 секунд

При использовании с одиночной дверью, соедините клеммы 17 и 19

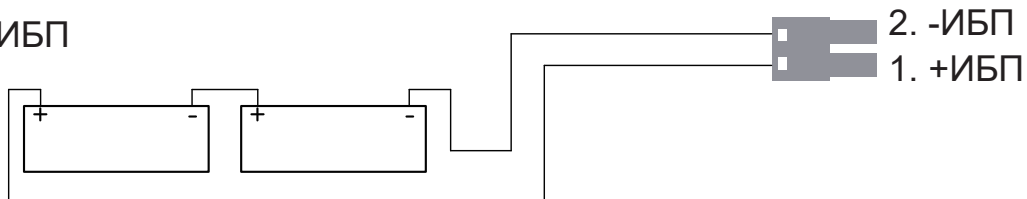


Микроволновый радар 24 ГГц

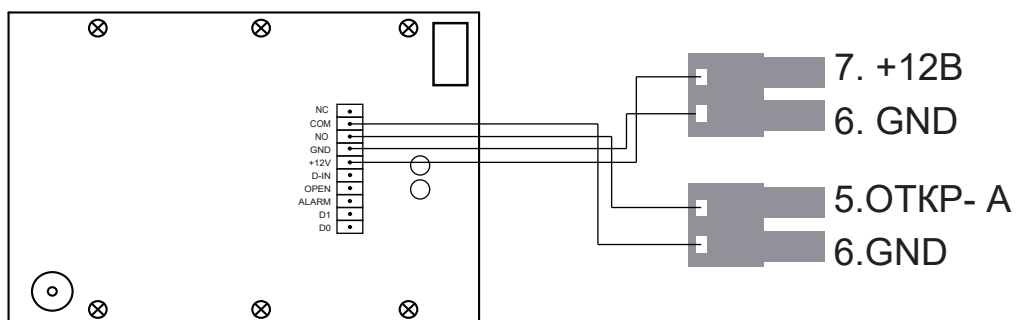


6. Электрическое подключение

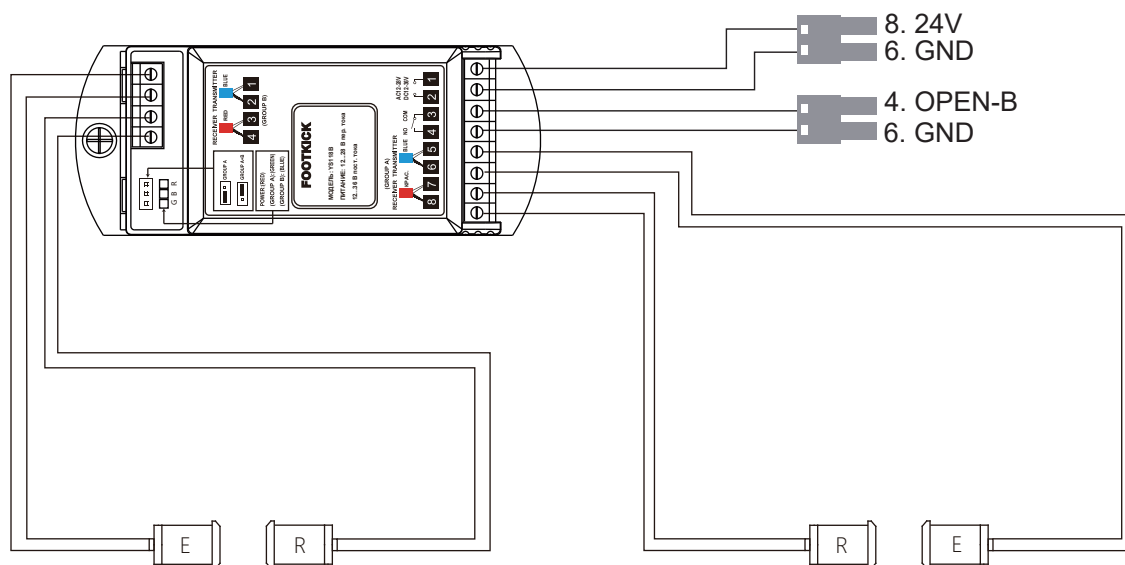
ИБП



АК04

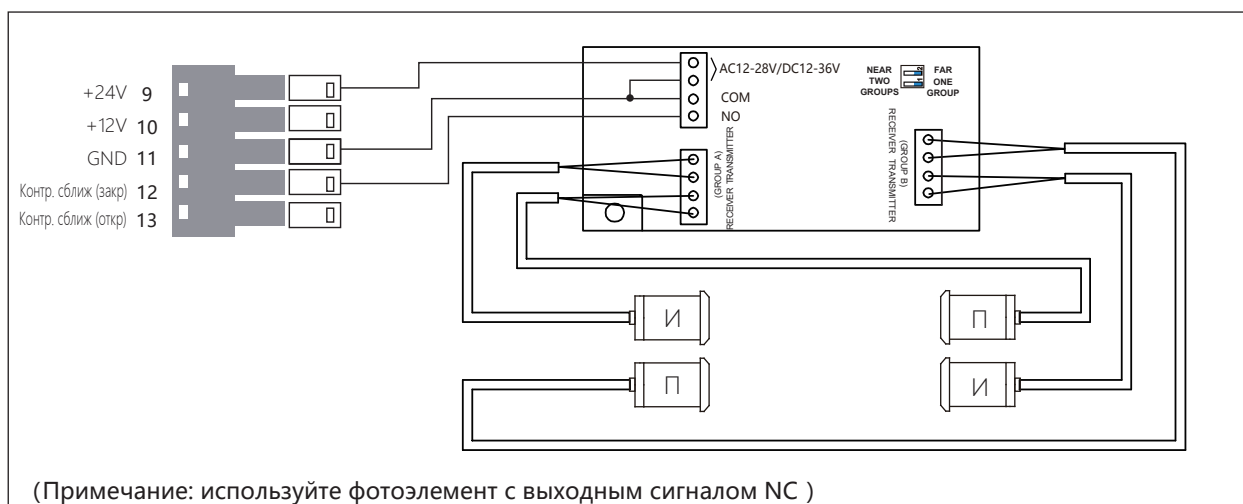


Ножной датчик

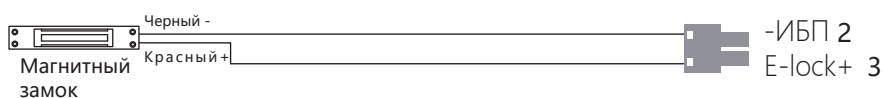
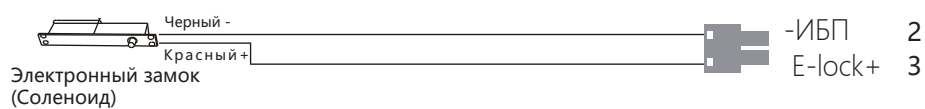


6.Электрическое подключение

Фотоэлемент

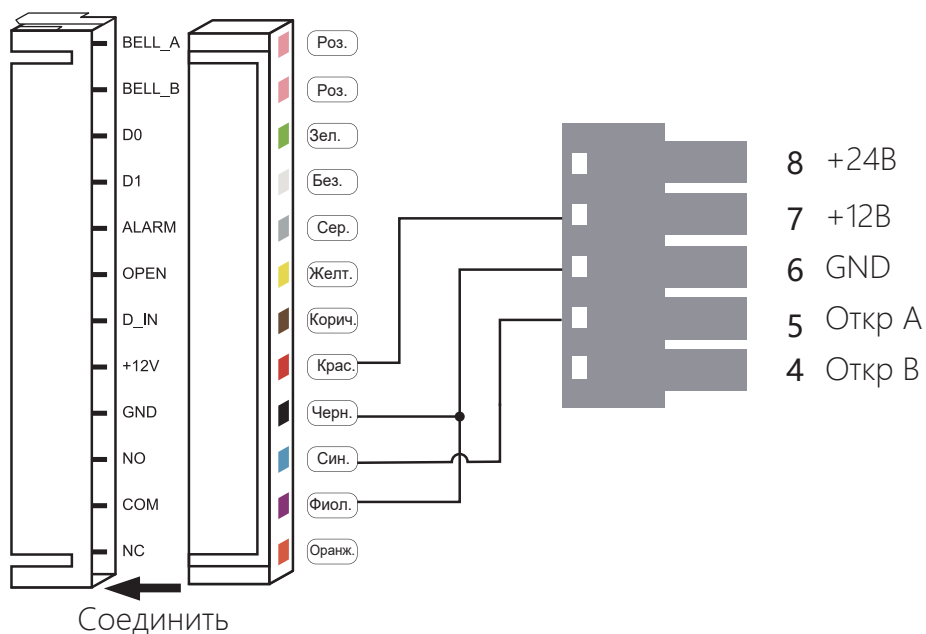


Подключение электронного замка



6.Электрическое подключение

Панель контроля доступа



6. Электрическое подключение

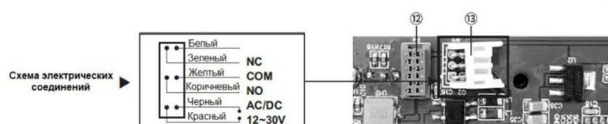
Верхняя штрпка безопасности

Подключение штрк безопасности WGM-227L

Сторона закрытия (Ведущий)



- ① Торцевая крышка
- ② Передняя крышка
- ③ Алюминиевый корпус
- ④ Монтажные кронштейны
- ⑤ Световой индикатор
- ⑥ Излучатель красной точки
- ⑦ Передающая ячейка
- ⑧ Приемная ячейка
- ⑨ Выключатель регулировочной красной точки
- ⑩⑪ Регулировка срабатывания относительно поверхности пола
- ⑫ Проводной интерфейс x 2
- ⑬ Гнездо подключения



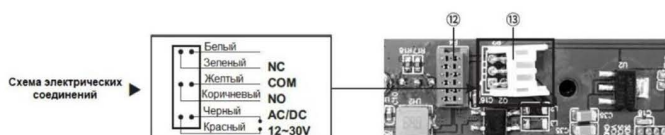
Примечание: В зависимости от использования, возможно, вам потребуется демонтировать левую или правую торцевую крышку. Сначала ослабьте винты, затем снимите торцевую и переднюю крышки.

Подключение штрк безопасности WGM-227L

Сторона открытия (Ведущий)



- ① Торцевая крышка
- ② Передняя крышка
- ③ Алюминиевый корпус
- ④ Монтажные кронштейны
- ⑤ Световой индикатор
- ⑥ Излучатель красной точки
- ⑦ Передающая ячейка
- ⑧ Приемная ячейка
- ⑨ Выключатель регулировочной красной точки
- ⑩⑪ Регулировка срабатывания относительно поверхности пола
- ⑫ Проводной интерфейс x 2
- ⑬ Гнездо подключения



Примечание: В зависимости от использования, возможно, вам потребуется демонтировать левую или правую торцевую крышку. Сначала ослабьте винты, затем снимите торцевую и переднюю крышки.

7. Редактирование настроек



Буферная зона закрытия: Поворот по часовой увеличивает расстояние

Буферная зона открытия: Поворот по часовой увеличивает расстояние

Скорость открытия: Поворот по часовой увеличивает скорость

Скорость закрытия: Поворот по часовой увеличивает скорость

Скорость в буферной зоне: Поворот по часовой увеличивает скорость

Время удержания в открытом положении: Поворот по часовой увеличивает время (в диапазоне 0...20 сек)

DIP-переключатель: изменение настроек переключателем применяются после перезагрузки оператора

1. Электронный замок: Вверх - автоматическое запираение, Вниз - запираение по сигналу
2. Функция Push and Go: Вверх - Включить, Вниз - выключить
3. Направление открытия: Вверх - дверь открывается вправо, Вниз - дверь открывается влево (После включения оператора с настройками по умолчанию, убедитесь, что дверь открывается в правильном направлении. В противном случае - измените направление переключателем)
4. Ведущий/ведомый: Вверх - ведущий, Вниз - ведомый
5. Защита сигнала от помех

Кнопки на контроллере

TEST: Диагностика. Нажмите один раз, дверь откроется и закроется один раз

LEARN: Кнопка обучения

Светодиодный индикатор

L1: Индикатор режима обучения (Синий)

L2: Индикатор ведущего оператора. Красный светодиод мигает раз в 4 секунды.

L3: Индикатор ведомого оператора. Зеленый светодиод мигает раз в 4 секунды.

8. Функции дистанционного управления



FC04: A - Постоянно открыто, B - Автоматический режим, C - Открыть один раз, D - Постоянно закрыто

Добавить пульт ДУ: Зажмите кнопку обучения на контроллере, пока не загорится синий светодиод L1, отпустите кнопку обучения, и нажмите кнопку A на пульте ДУ, синий светодиод мигнет 3 раза, пульт добавлен.

Удаление пульта ДУ: Нажмите и удерживайте кнопку обучения в течение 9 сек, синий светодиод L1 начнет мигать, все пульты удалены (внимание - в процессе удаление пультов, кнопка обучения должна быть нажатой)

Беспроводная кнопка: Добавление и удаление беспроводных кнопок осуществляется аналогично пультам ДУ. Убедитесь, что DIP-переключатель установлен в положение согласно изображению



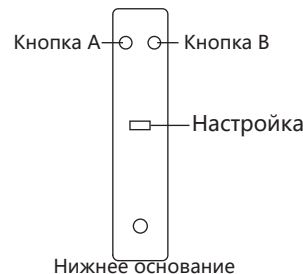
Беспроводная кнопка: Добавление и удаление беспроводных кнопок осуществляется аналогично пультам ДУ.

A



Убедитесь, что DIP-переключатель установлен в положение согласно изображению.

B (Опционально)



Нижнее основание

Установка режима работы беспроводной кнопки (Работа со сдвижными дверями)
1. Выньте батарейку
2. Нажмите и удерживайте кнопку "Настройка"
3. Удерживая кнопку, вставьте батарейку. Красный светодиод мигнет один раз
4. Нажмите и удерживайте Кнопку А, через 5 секунд красный светодиод мигнет еще раз
5. Отпустите все кнопки. Настройка завершена.

Примечания

1. Приемник встроен в конструкцию оператора, для работы требуется выставить режим работы - постоянно открыто, автоматический, однократное открытие, постоянно закрыто. При использовании беспроводной кнопки РВ04, нажатие на кнопку открывает дверь, даже если оператор работает в режиме "постоянно закрыто".

2. Режим "Только выход": Присоедините внешний датчик к клемме "Откр.-В", внутренний датчик подключите к клемме "Откр.-А". Нажмите кнопку "Постоянно закрыто" на пульте ДУ

3. Работа с двойной дверью: Подключите линию синхронизации, убедитесь, что настройки операторов соответствуют, если скорость открытия/закрытия одного оператора не совпадает со скоростью второго - задайте одинаковую скорость открытия/закрытия, буферную скорость и время удержания.

4. При использовании с двумя операторами, передатчик должен быть привязан к обоим операторам.

5. При использовании с двумя операторами, все аксессуары должны быть подключены к обоим операторам (Параллельно)

9. Светодиодный индикатор

Двустворчатая дверь		
	Ведущий оператор	Ведомый оператор
Нормальная работа	Красный светодиод мигает с интервалом в 4 секунды, зеленый - выключен.	Зеленый светодиод мигает с интервалом в 4 секунды, красный - выключен.
Режим обучения	Красный светодиод горит 2 сек., через 4 сек. выключается на 2 сек. Зеленый не горит.	Зеленый светодиод горит 2 сек., через 4 сек. выключается на 2 сек. Красный не горит.
Задайте режим ведущий/ведомый на обоих операторах	Зуммер не издает сигналов, красный и зеленый светодиоды мигают дважды в течение 4 сек.	
Линия синхронизации не подключена, или подключена неправильно	Зуммер не издает сигналов, красный и зеленый светодиоды мигают трижды в течение 4 сек.	

Одностворчатая дверь	
Нормальная работа	Красный и зеленый светодиоды загораются по очереди с частотой 1 раз в секунду
Режим Обучения	Красный и зеленый светодиоды загораются по очереди с частотой 1 раз в 2 сек

Защита по току Зуммер издает сигналы с частотой 1 раз в секунду, красный и зеленый светодиоды мигают 5 раз в течение 4 секунд.

Неисправность двигателя: Зуммер издает сигналы с частотой 1 раз в 2 сек., красный и зеленый светодиоды мигают 4 раза в течение 4 секунд.

Компания «ВИНДГАРД» благодарит вас за приобретение нашей продукции. И мы очень надеемся, что вы останетесь довольны качеством приобретенных изделий.

По вопросам приобретения и дистрибьюции просим писать на почту: info@windguard.ru
По техническим вопросам и вопросам обслуживания оборудования просим обращаться по телефону: 8-800-302-70-47