

## ПАСПОРТ

### Автоматический открыватель (доводчик) двери SD3108, арт. 2144\_A



Пожалуйста, прежде чем приступить к использованию оборудования, внимательно ознакомьтесь с его описанием и инструкцией по эксплуатации.

#### 1. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

- 1) Горизонтальный автоматический дверной доводчик;
- 2) Установочные кронштейны;
- 3) Установочные болты;
- 4) Пульт настроек - программатор;
- 5) Беспроводной пульт дистанционного управления – 2 шт.
- 6) Кнопка настенная 2 шт.
- 7) Инструкция по эксплуатации
- 8) Датчик движения

#### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Механизм с электрическим приводом и электронным управлением. Устройство оснащено встроенным микрокомпьютерным чипом, цифровым управлением, имеет расширенный функционал, высокие показатели безопасности, простоту установки, настройки и эксплуатации.

#### 3. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Основной функционал:

Открытие двери — открытие и удержание — удержание в определённом положении —> Закрытие двери — закрытие и удержание — запираение двери.

Подробное описание рабочего функционала:

Шаг 1: Сигнал открытия от внешнего контроллера приводит к отключению электромагнитного замка дверного доводчика.

Шаг 2: Открытие двери.

Шаг 3: Открытие и замедление открытия двери. Шаг 4: Удержание двери.

Шаг 5: Открытие и удержание двери (допустимое время от 1 до 99 секунд).

Шаг 6: Закрытие двери.

Шаг 7: Закрытие и замедление закрытия двери.

Шаг 8: Включение электромагнитной блокировки.

Шаг 9: Запираение двери.

Окончание рабочего функционала.

**ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе закрытия двери дверь откроется немедленно, если контроллером будет получен сигнал открытия двери.**

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- 1) Низкое потребление, статическая мощность ≈ 2 Вт, максимальная мощность: 50 Вт.
- 2) Супербесшумность, рабочий шум менее 50 дБ.
- 3) Небольшой размер, простота установки.
- 4) Высокая мощность, максимальный вес двери 120 кг.
- 5) Возможность подключения различного входного сигнального напряжения.
- 6) Защита двигателя от скачков напряжения, короткого замыкания.
- 7) Функция “ветрового тормоза”, защита от обратного открывания/ закрывания двери.
- 8) Электрический двигатель с возможностью точной регулировки скорости
- 9) Интуитивно понятная настройка.
- 10) Закрытый корпус, защищенный от дождя и пыли.

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SD3108
Сфера применения	Односторонние, односторонние и двусторонние стандартные двери
Источник питания	220 В переменного тока 110 В переменного тока 50/60 Гц
Мотор	Бесщеточный двигатель постоянного тока 12 В
Номинальная мощность	45 Вт
Ширина двери	1200 мм
Вес двери	120 кг
Скорость открытия/закрытия	2-8 секунд (регулируемая)
Время открытия	0-120 секунд (регулируемая)
Время удержания в открытом положении	1-30 секунд (регулируемая)
Температура окружающей среды	-20 ~ +50°C
Ручная сила	<30Н
Шум от работы	<55 дБ
Размер открывалки	410 мм(Д)*80 мм(Ш)*75 мм(В)
Размер упаковки	460 мм(Д)*200 мм(Ш)*120 мм(В)
Вес открывателя	5,5 кг

#### 5. УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Примечания по установке:

- Входное напряжение питания 220В должно быть отключено до полной установки, сборки и подключения всех элементов. Строго запрещена сборка под постоянным напряжением сети.
- Электрический автоматический дверной доводчик подходит для внутренних помещений. Установка должна выполняться в соответствии с размерами, указанными в инструкции. Неправильная установка приведет к сбою в работе дверного доводчика и, в некоторых случаях, к повреждению оборудования.
- Во время установки запрещается изменять конструкцию дверного блока, запрещается производить изменения в корпусе устройства (отверстия), чтобы избежать попадания воды и воздуха, которые могут привести к выводу из строя электронных компонентов.

#### Установка механической части дверного доводчика:

Монтажные размеры:

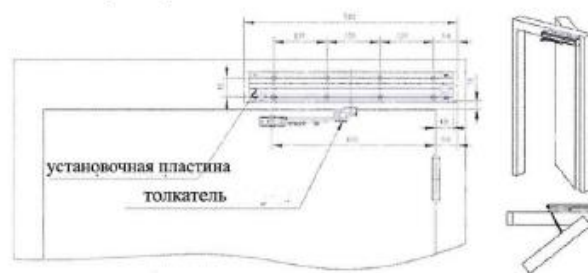


Схема 2-1: Открытие двери толкателем внутрь, вправо/влево

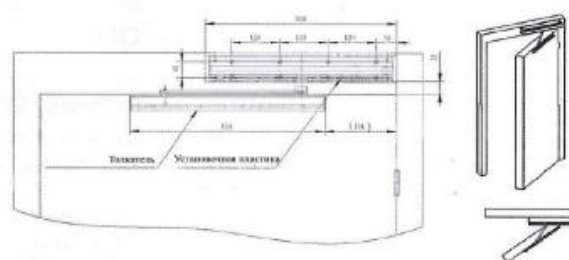
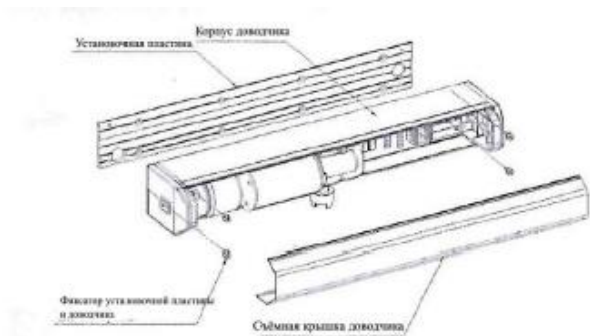


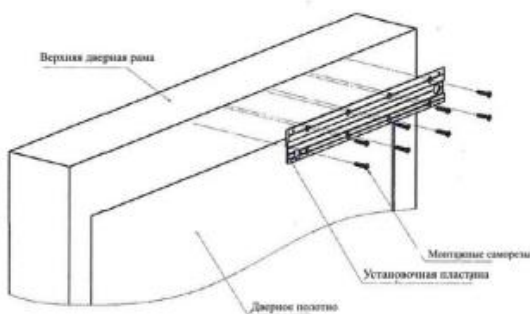
Схема 2-2: Открытие двери наружу (вправо/влево), установка выдвижного стержня

### Способ установки:

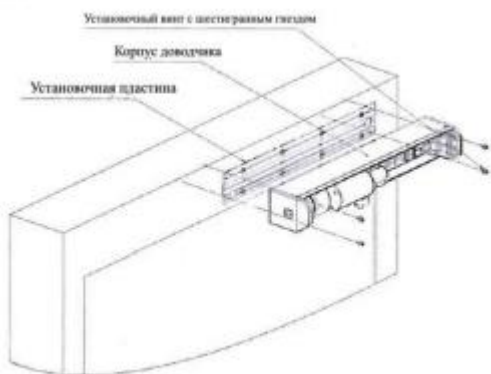
1. Проверьте и убедитесь, что устройство не повреждено. Затем снимите подвижную крышку нажатием. Используйте внутренний шестигранный винт, установите фиксатор доводчика с установочной пластиной следующим образом:



2. В соответствии со схемой монтажных размеров прикрепите установочную пластину электрического привода к дверной раме или стене с помощью крепежных элементов следующим образом:



3. Установите доводчик на установленную монтажную пластину, обратите внимание на крепежные отверстия с обеих сторон и закрепите внутренним шестигранным винтом следующим образом:



4. Установите корпус механизма, обращая внимание на положение и направление установленного внутри привода. Закрепите рычажную тягу на корпусе механизма доводчика и на дверном полотне соответствующим винтом М6 и зафиксируйте следующим образом:

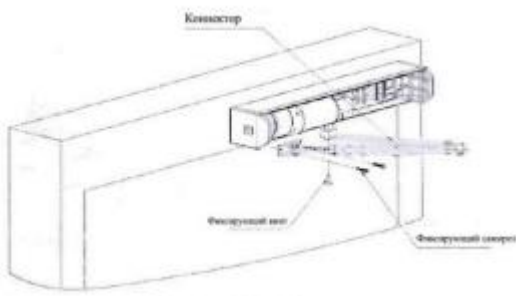


Схема 3-4

5. После подключения электрической проводки и настройки закройте съёмную крышку дверного доводчика и закрепите оба конца соответствующим крепежом как показано ниже:

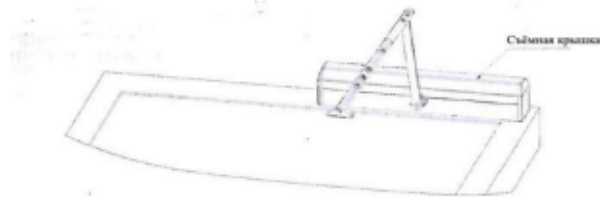


Схема 3-5

### Подключение электрических компонентов:

Описание платы панели управления:

#### Предупреждение:

- Работа под напряжением строго запрещена. Питание может быть подано только после всех подключений.
- Соблюдайте полярность.
- Пожалуйста, выбирайте электромагнитный замок с напряжением питания 12В и мощностью  $\leq 9$ Вт или электромагнитный замок нашей компании. В противном случае это приведет к неисправностям оборудования или повреждению цепи.
- Заводские настройки предполагают подсоединение электромотора, не рекомендуется отключение электромотора самостоятельно.

Входной сигнал внешнего оборудования контроля доступа:

- Если панель управления (плата) подключена к источнику питания (сухой контакт), при этом замкнутый коннектор управляет открытием двери, в таком случае, выключатель должен быть переведён в другое положение.
- При выводе напряжения (мокрый контакт) подключите переходник.

Схема подключения управляющего сигнала:

Подключите источник питания, электромагнитный замок и оборудование для управления открытия внешней двери в соответствии со схемой. После проверки приступайте к вводу в эксплуатацию источника питания.

1. Интерфейс резервного питания подключает резервный источник питания 24В (резервный источник питания может быть выбран без подключения в соответствии с потребностями пользователя):

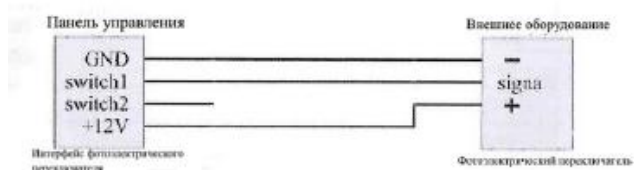


Входная мощность

Источник питания 24В

2. Подключение инфракрасного фотоэлектрического переключателя.

(Примечание: пожалуйста, используйте обычный открытый тип NPN)

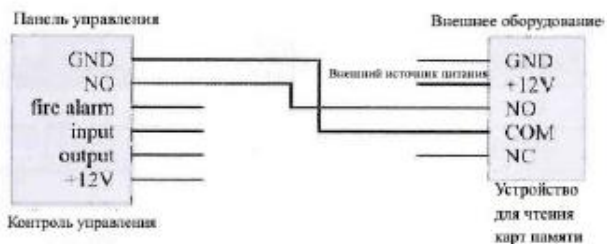


Интерфейс фотоэлектрического переключателя

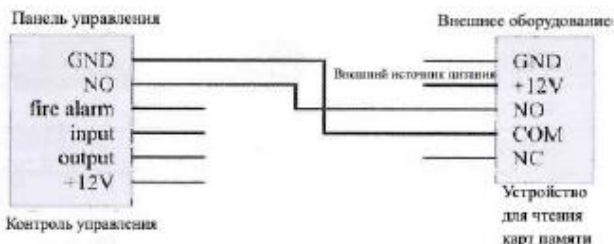
Фотоэлектрический переключатель

3. Подключение автоматического доводчика к оборудованию контроля доступа:

Первое подключение:

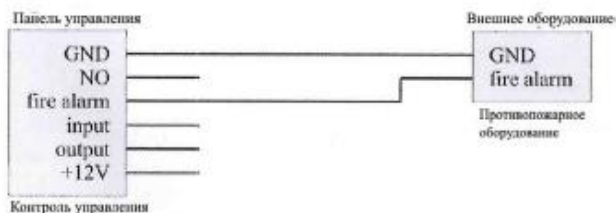


Второе подключение:

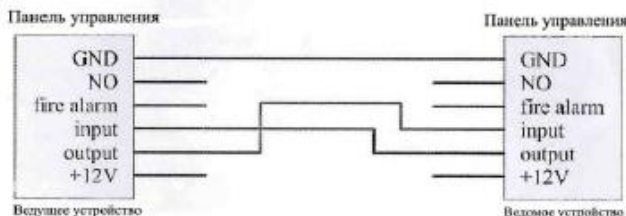


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Все датчики открытия двери должны быть подключены к одной и той же точке (GND, NO).

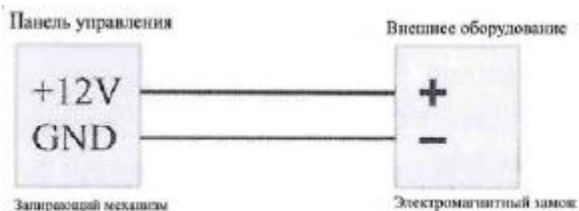
4. Интерфейс пожарной сигнализации подключается к противопожарному оборудованию.



5. Соединение ввода/вывода с блокировкой двух устройств (ведущее/ведомое устройство может быть определено путем настройки параметров).



6. Подключение запирающего механизма к электромагнитному замку.



Основная панель (плата) управления и настройка параметров, описание функций:

**Основная панель (плата) управления горизонтальным автоматическим дверным доводчиком.**



**Настройка параметров пульта управления автоматического горизонтального дверного доводчика:**

Подключите пульт управления к основной плате управления. После установки включите питание, устройство открывания дверей перейдет в режим обучения, положению закрывания (цифровой дисплей "H07").

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие оборудования техническим характеристикам и функциональным параметрам при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи оборудования.

## 7. ПОСТАВЩИК

Компания «Доступная страна»

Сайт: <https://dostupnaya-strana.ru>

Email: [zakaz@dstrana.ru](mailto:zakaz@dstrana.ru)

ИНН: 7735527011

Юридический адрес: 127081, Москва г, Ясный проезд, дом 14, кв. 194

Фактический адрес: 127015, Москва г, проезд Бумажный, д. 14, стр. 3, этаж 4