

ПАСПОРТ

Автоматический открыватель (доводчик) двери DS707, арт. 2144_А.



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

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1) Горизонтальный автоматический дверной доводчик;
- 2) Установочные кронштейны;
- 3) Установочные болты;
- 4) Пульт настроек;
- 5) Беспроводной пульт дистанционного управления (включая 1 приемный модуль, 2 пульта дистанционного управления);
- 6) Инструкция по эксплуатации, Сертификат, Гарантийный талон;

2. ОПИСАНИЕ

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. ФУНКЦИОНАЛ

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.

3. 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 100 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

Тип продукта	КМЖ 100
Область применения	Различные двери с поворотно-откидным открыванием шириной ≤1200мм и весом ≤ 100Кг
Угол открытия	90°
Источник питания	AC220v
Номинальная мощность	30W
Статическая мощность	<2W (отсутствие электромагнитного замка)
Скорость открытия / закрытия	1-12 шагов, регулируемая скорость (среднее время открытия/закрытия 15-3 секунд)
Время удержания открытия	1 ~ 99 секунд
Эксплуатационная температура	-20°C ~ 60°C
Эксплуатационная влажность	30% ~ 95% (при отсутствии конденсата)
Атмосферное давление	700hPa ~ 1060hPa
Размер внешнего блока	Д518мм*Ш76мм*В106мм
Вес НЕТТО	около 5.2Кг
Гарантийный срок	12 месяцев

5. УСТАНОВКА

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:

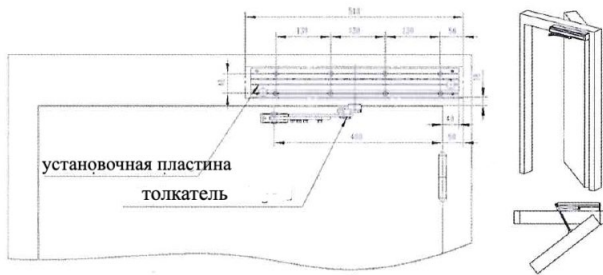


Схема 2-1: Открытие двери толкателем внутрь, вправо/влево

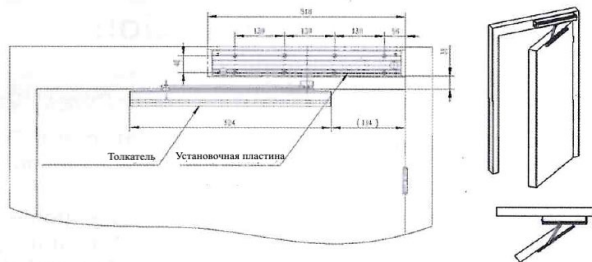
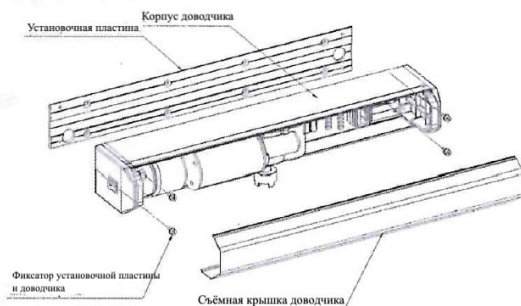


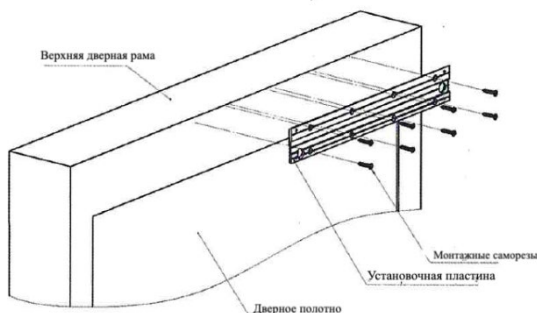
Схема 2-2: Открытие двери наружу (вправо/влево), установка выдвижного стержня

Способ установки:

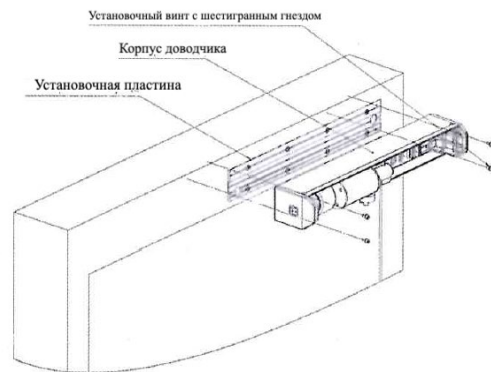
1. Проверьте и убедитесь, что устройство не повреждено. Затем снимите подвижную крышку нажатием. Используйте внутренний шестигранный винт, установите фиксатор доводчика с установочной пластиной следующим образом:



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

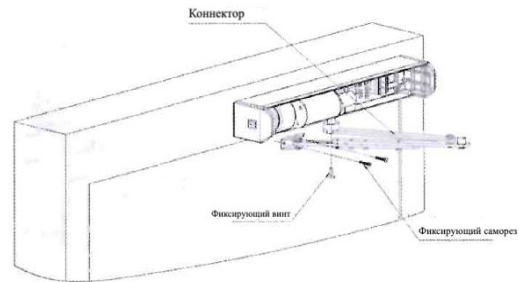


Схема 3-4

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

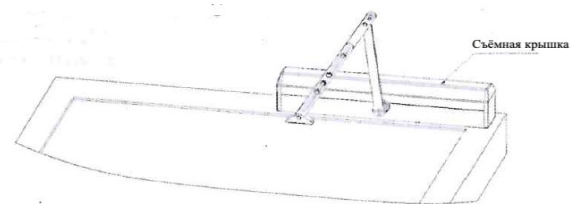


Схема 3-5

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 ≤ 9 Вт или электромагнитный замок нашей компании. В противном случае это приведет к неисправностям оборудования или повреждению цепи.

• Заводские настройки предполагают подключение электромотора, не рекомендуется отключение электромотора самостоятельно.

Входной сигнал внешнего оборудования контроля доступа:

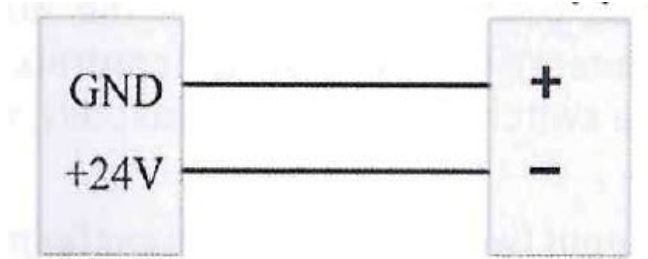
- Если панель управления (плата) подключена к источнику питания (сухой контакт), при этом замкнутый коннектор управляет открытием двери, в таком случае, выключатель должен быть переведён в другое положение.
- При выводе напряжения (мокрый контакт) подключите переходник.

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):

Панель управления (плата) Внешнее оборудование

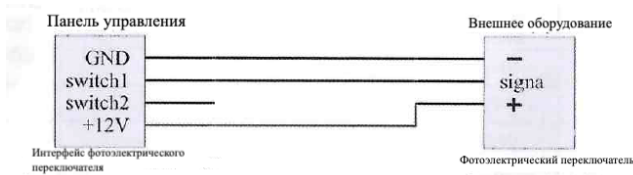


Входная мощность

Источник питания 24В

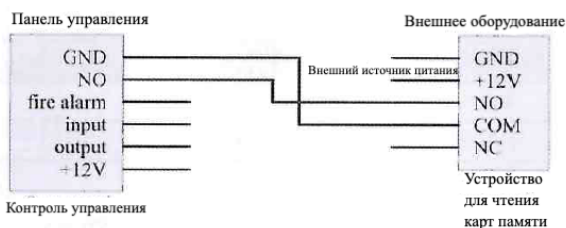
2. Подключение инфракрасного фотоэлектрического переключателя.

(Примечание: пожалуйста, используйте обычный открытый тип NPN)

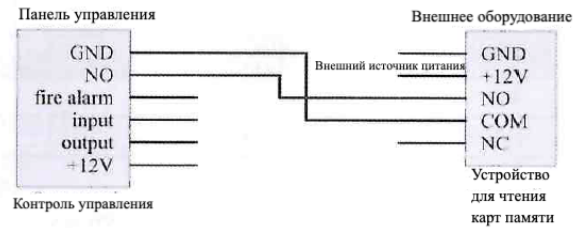


3. Подключение автоматического доводчика к оборудованию контроля доступа:

Первое подключение:

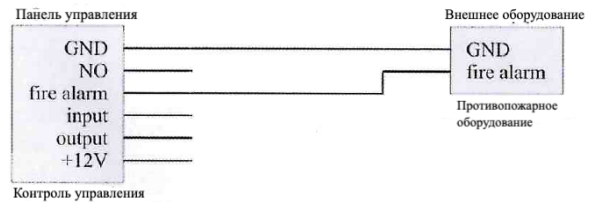


Второе подключение:

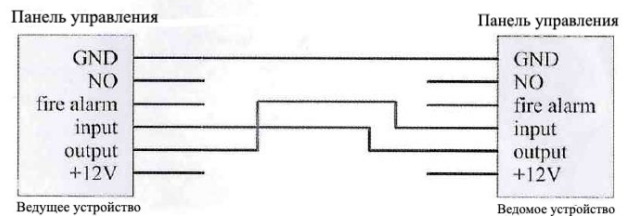


ПРИМЕЧАНИЕ: Все датчики открытия двери должны быть подключены к одной и той же точке (GND, NO).

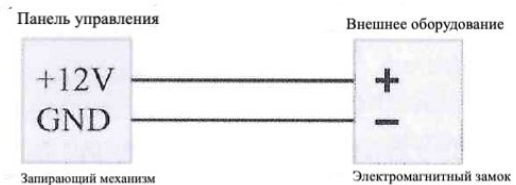
4. Интерфейс пожарной сигнализации подключается к противопожарному оборудованию.



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. НАСТРОЙКА

1. Настройка позиции закрытия:

- А. Нормальное состояние: Питание включено, цифровой дисплей на панели управления (плате) показывает значение "H07", дверь медленно перемещается в положение автоматического закрытия, при окончательном закрытии цифровой дисплей отобразит значение "----"
- Б. Ненормальное состояние: при включении питания дверь несколько раз открывается и закрывается, при повторном включении установите параметр P15 равный значению 02, а затем проверьте, переходит ли дверь в нормальное состояние А.
- В. Ненормальное состояние: при включении питания цифровой дисплей на панели управления (плате) показывает значение "H07". Когда дверь начнет открываться, пожалуйста, обратитесь к пункту 3.1 и переключите переключатель открытия (красный) на панели управления (плате) в противоположное направление, а затем проверьте, переходит ли дверь в нормальное состояние А.

ПРИМЕЧАНИЕ: пожалуйста, не блокируйте дверь при настройке функции закрытия, в противном случае позиция блокировки будет рассматриваться как позиция закрытия.

2. Настройка открытия:

- Угол открытия: если угол открытия недостаточен, увеличьте значение P13; если он слишком велик, уменьшите значение P13, чтобы достичь желаемого угла.
- Скорость открытия: отрегулируйте значение P10, чем больше значение, тем быстрее скорость, чем меньше - тем медленнее скорость.

- Время открытия и удержания: когда дверь откроется, укажите время остановки в этом положении и отрегулируйте значение P04 (в секундах).

3. Настройка закрытия:

- Скорость закрытия: Отрегулируйте значение P01, чем больше значение, тем быстрее скорость, чем меньше значение, тем медленнее скорость.
- Угол закрытия: Отрегулируйте значение P05, чем больше значение, тем больше угол, чем меньше значение, тем меньше угол.

4. Прочие настройки:

- Настройка электромотора: настройка значения P06. Заводское значение равно 110, установите рабочий ток двигателя на 1,10А. Если двигатель работает ненормально, и цифровой дисплей показывает сигнал тревоги "H08", значение P06 необходимо увеличить.
- Если дверь в положении закрытия не фиксируется, увеличьте значение P19 или P02.
- Если скорость закрытия слишком высока, значение P02 может быть уменьшено.
- Пожалуйста, обратитесь к пункту 3.1 для настройки других параметров, соответствующих ситуации.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие оборудования техническим характеристикам и функциональным параметрам при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.
2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи оборудования.

8. ПОСТАВЩИК

Компания «Доступная страна» (ООО «Клевер»)
 Сайт: <https://dostupnaya-strana.ru>
 Email: zakaz@d-strana.ru
 ИНН: 9715334449
 Юридический адрес: 430005, Республика Мордовия, г.о. Саранск, г Саранск, ул. Советская, дом 22, этаж 7, помещение 2
 Фактический адрес: 127015, г. Москва, проезд Бумажный, д.14, стр. 3.