



Аксессуары

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКИХ
ВОРОТНЫХ СИСТЕМ И ШЛАГБАУМОВ

Устройства
управления

Устройства
безопасности

Системы
контроля доступа

Аксессуары DoorHan
отличаются универсаль-
ностью, современным
дизайном и комфортом
эксплуатации

Аксессуары

Оснащение автоматических ворот и шлагбаумов различными аксессуарами DoorHan делает процесс управления подвижными конструкциями максимально удобным и безопасным. Благодаря своей универсальности, представленные системы автоматизации могут использоваться как с продукцией DoorHan, так и с изделиями других производителей. Устройства безопасности DoorHan предназначены для обеспечения максимальной степени защиты от возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации подвижных ограждающих конструкций. Устройства управления служат для подачи сигнала на открытие, остановку или закрытие полотна ворот/стрелы шлагбаума. Широкий ассортимент аксессуаров DoorHan позволит быстро и легко усовершенствовать любые автоматические системы бытового и промышленного назначения.

Transmitter 4



Пульт **Transmitter 4** предназначен для дистанционного управления четырьмя автоматическими устройствами DoorHan или автоматикой других производителей, к которой подключен радиоприемник DoorHan.

Основные преимущества:

- технология динамического кода (16 млн комбинаций);
 - 4 независимых канала;
 - современный эргономичный дизайн;
- в комплекте поставляется держатель для крепления пульта на стену;
 - на корпусе нанесена специальная тактильная маркировка каналов согласно европейским стандартам;
- запас заряда батареи рассчитан в среднем на 3 года эксплуатации (зависит от условий эксплуатации);
 - на корпусе предусмотрено отверстие для соединения пульта с ключами.



Transmitter 2



Пульт **Transmitter 2** предназначен для дистанционного управления двумя автоматическими устройствами DoorHan или автоматикой других производителей, к которой подключен радиоприемник DoorHan.

Основные преимущества:

- технология динамического кода (16 млн комбинаций);
 - 2 независимых канала;
- современный эргономичный дизайн;
 - компактные размеры;
- мягкие резиновые кнопки обеспечивают удобство использования устройства и точность нажатия;
- на корпусе предусмотрено отверстие для соединения пульта с ключами.



RCBlack-4



Пульт **RCBlack-4** предназначен для дистанционного управления четырьмя автоматическими устройствами DoorHan или автоматикой других производителей, к которой подключен радиоприемник DoorHan.

Основные преимущества:

- технология динамического кода (16 млн комбинаций);
 - 4 независимых канала;
 - современный эргономичный дизайн;
- прочный металлический корпус, на котором предусмотрено отверстие для соединения пульта с ключами.



ST-4



Пульт **ST-4** предназначен для дистанционного управления четырьмя автоматическими устройствами DoorHan или автоматикой других производителей, к которой подключен радиоприемник DoorHan.

Основные преимущества:

- наличие уникальной дополнительной системы электропитания — встроенного аккумулятора, подзаряжаемого от солнечной батареи;
- разъем mini-USB позволяет заряжать встроенный аккумулятор от внешних источников;
 - 16 млн комбинаций плавающего кода;
 - 4 независимых канала;
- прочный металлический корпус, на котором предусмотрено отверстие для соединения пульта с ключами.



Keyswitch N



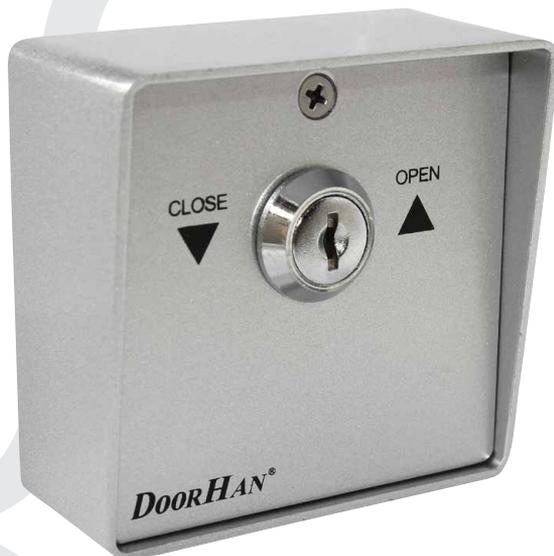
Ключ-кнопка **Keyswitch N** используется для подачи управляющей команды на блок управления автоматической системы, которая открывает, останавливает и закрывает ворота или шлагбаум с помощью поворота ключа по принципу «открыть» — «стоп» — «закрыть» — «стоп».

Основные преимущества:

- защита ключом от несанкционированного управления приводом;
 - механическая блокировка, препятствующая открытию крышки без установленного и повернутого ключа;
- 2 модификации ключ-кнопки, с одним или двумя микровыключателями, которые позволяют использовать ее для раздельного управления;
 - компактный корпус;
 - простая установка и подключение;
- возможность подключения управляющего контакта NO/NC;
 - возможность использования на улице благодаря герметичному корпусу (класс защиты — IP54).



SWM



Антивандалная двухпозиционная ключ-кнопка **SWM** используется для управления электроприводами.

Основные преимущества:

- защита ключом от несанкционированного управления приводом;
- надежный антивандалный металлический корпус;
- простота монтажа и электрических соединений;
- герметичная задняя стенка, предохраняющая корпус от попадания влаги (класс защиты — IP54);
- надежный пружинный механизм возврата ключа в первоначальное положение.



Switch

Клавишный выключатель **Switch** используется для подачи управляющей команды на блок управления привода для открытия, остановки или закрытия ворот с помощью нажатия кнопки по принципу «открыть» — «стоп» — «закрыть» — «стоп».

Основные преимущества:

- надежный механизм возврата в исходное положение;
- небольшие размеры;
- простая установка и подключение;
- для подключения могут использоваться контакты NO/NC;
- возможность использования с любым устройством, принимающим импульсный сигнал.



Button2K и Button3



Трехпозиционные посты управления **Button2K** и **Button3** предназначены для управления вальными приводами промышленных секционных ворот.

Основные преимущества:

- возможность моментальной остановки полотна ворот в любом положении при нажатии кнопки «Stop»;
 - блокировка кнопок ключом для защиты от несанкционированного управления приводом;
 - небольшие размеры;
 - корпус выполнен из ударопрочного пластика;
- высокий класс защиты от воздействий окружающей среды (IP65);
- специальная конструкция и большой размер кнопок обеспечивают максимальную точность нажатия.

Keypad



Радиокодовая беспроводная клавиатура **Keypad** предназначена для дистанционного управления электроприводом, оснащенным встроенным или внешним приемником DoorHan.

Основные преимущества:

- возможность записи кода доступа из 4–8 цифр;
- встроенное питание с возможностью подключения внешнего источника 12/24 В AC/DC;
 - световая и звуковая индикация;
- возможность одновременного управления двумя автоматическими устройствами;
 - возможность использования на улице благодаря герметичному корпусу (класс защиты — IP54);
- кнопки защищены крышкой от случайного нажатия.



PhotoCell-N



Фотоэлементы **PhotoCell-N** — устройство, состоящее из инфракрасного передатчика и приемника, которые устанавливаются в проем автоматизированных ворот для обеспечения максимальной безопасности их использования.

Основные преимущества:

- возможность подключения любого питающего напряжения 12/24 В AC/DC;
- подключение управляющего контакта NO/NC — наличие нормально разомкнутых контактов позволяет использовать фотоэлементы в качестве устройства управления;
- удобный доступ к клеммам подключения;
- угол рассеивания луча на расстоянии 20 м составляет 7°, что исключает необходимость точного позиционирования приемника относительно передатчика;
- современный эргономичный дизайн;
- небольшой размер обеспечивает легкую установку фотоэлементов в проеме ворот.



PhotoCell-R



Фотоэлементы **PhotoCell-R**, состоящие из инфракрасного передатчика и приемника, предназначены для предупреждения аварийных ситуаций при попадании в зону работы ворот или шлагбаума посторонних предметов.

Основные преимущества:

- возможность монтажа на неровные и несимметричные проемы за счет поворотного механизма платы приемника/передатчика, который позволяет отрегулировать ее положение относительно направления ответной части;
- возможность подключения любого питающего напряжения 12/24 В AC/DC;
 - подключение управляющего контакта NO/NC;
 - современный эргономичный дизайн;
- небольшой размер позволяет легко устанавливать фотоэлементы в проеме ворот.



Lamp-LED



Светодиодная сигнальная лампа **Lamp-LED** предназначена для оповещения о движении полотна ворот или стрелы шлагбаума во время всего цикла открытия или закрытия. Применение светодиодных элементов сокращает энергопотребление и существенно увеличивает срок службы лампы.

Основные преимущества:

- универсальное питающее напряжение (12/24/220 В) позволяет использовать лампу с любыми типами автоматики компании DoorHan или других производителей;
- встроенная антенна значительно увеличивает радиус приема сигнала приемником привода;
- благодаря сверхъярким светодиодам свет лампы видно даже в солнечный день;
- возможность использования на улице благодаря герметичному корпусу (класс защиты — IP54).



Lamp



Сигнальная лампа **Lamp** — это устройство безопасности, сигнализирующее о движении ворот или стрелы шлагбаума в течение всего цикла открытия и закрытия.

Основные преимущества:

- яркий, хорошо заметный свет;
- легко заменяемая лампа накаливания со стандартным цоколем E14;
- усиленное ребрами жесткости крепление позволяет надежно установить лампу на любой поверхности;
- встроенная антенна значительно увеличивает радиус приема сигнала приемником привода;
 - все необходимые кабели для подключения внешней антенны и питания входят в комплект;
 - современный дизайн;
- корпус выполнен из высококачественного пластика.



DHRE-2



Внешний радиоприемник **DHRE-2** предназначен для управления автоматикой компании DoorHan или других производителей при помощи пультов DoorHan.

Основные преимущества:

- подключение к любому приводу, имеющему нормально разомкнутые управляющие контакты;
- возможность одновременного управления двумя автоматическими устройствами;
- встроенная антенна значительно увеличивает радиус приема сигнала;
- возможность записи до 115 пультов;
- небольшие размеры.



GSM-модуль



GSM-модуль предназначен для приема сигнала с мобильного телефона и его преобразования в команду для управления автоматической системой.

Основные преимущества:

- потребляемая мощность — не более 2 Вт;
- высокая степень защиты корпуса — IP65;
- USB-интерфейс;
- возможность записи в память большого количества телефонных номеров пользователей (до 500);
 - наличие внешней антенны обеспечивает стабильность приема GSM-сигнала;
- возможность добавления/удаления номеров при помощи SMS-сообщений.



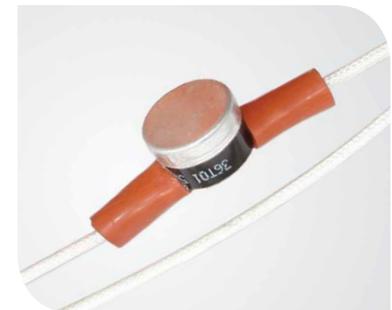
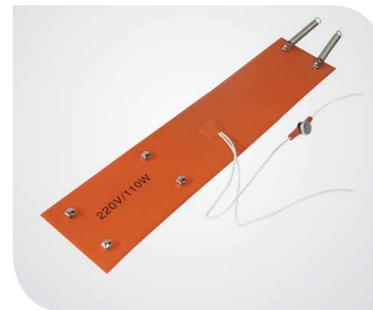
Heater



Обогреватель **Heater** предназначен для обогрева электроприводов ворот и шлагбаумов при эксплуатации в условиях низких температур.

Основные преимущества:

- легкий способ крепления на корпусе мотор-редуктора привода;
- полностью автоматический режим работы — включение при понижении температуры до -10°C и отключение при повышении температуры до $+5^{\circ}\text{C}$;
- возможность использования с любым электроприводом.



Optokit



Оптико-электронные инфракрасные датчики (оптосенсоры) **Optokit** предназначены для обеспечения безопасности эксплуатации секционных ворот. Приемник и передатчик размещаются в нижнем резиновом профиле Rubber, при деформации которого прерывается оптический луч и подается сигнал блоку управления на остановку или реверс ворот.

Основные преимущества:

- возможность использования с любыми типами электроприводов для секционных ворот;
 - типы контактов — NO/NC;
- время срабатывания — 16 мс;
 - класс защиты — IP65.



WDKIT

Магнитный бесконтактный датчик **WDKIT** предназначен для обеспечения безопасного использования ворот с врезной калиткой. При открытой калитке сигнал с датчика блокирует работу привода, предотвращая движение ворот.

Основные преимущества:

- регулировка расстояния срабатывания;
- компактный размер позволяет устанавливать датчик в профиль врезной калитки;
- кабель длиной 3 м входит в комплект.



Система контроля доступа



Система контроля доступа (СКД) позволяет регулировать и регистрировать доступ персонала и транспортных средств на охраняемую территорию (офисных помещений, производственных и складских комплексов, парковок и т. д.).

СКД представляет собой автономную локальную систему, не требующую для своей работы компьютера, которая состоит из блока управления (контроллера), считывателя и электронных ключей (проксимити-карты или брелка). Каждый электронный ключ имеет уникальный идентификационный код, благодаря которому осуществляется индивидуальный контроль за каждым владельцем проксимити-карты. База данных пользователей и вся логика работы системы хранятся непосредственно в самом контроллере. Вся информация из памяти контроллера может быть выведена на компьютер с помощью интернет-браузера и специального программного обеспечения, установленного в контроллере.

Основные преимущества:

- эффективное средство от несанкционированного проникновения посторонних лиц на охраняемую территорию, а также для контроля доступа сотрудников;
- быстрый доступ (распознавание электронного ключа происходит дистанционно на расстоянии 2–4 см);
- один электронный ключ можно запрограммировать для прохода через несколько точек доступа;
- контроль за перемещением сотрудников позволяет выявлять нарушения трудовой дисциплины;
 - прямое подключение контроллера в компьютерную сеть LAN/WAN.

Lock



Внешний тросовый расцепитель **Lock** предназначен для открытия гаражных секционных ворот в случае отключения электроэнергии, при отсутствии врезной калитки или другого дополнительного входа в помещение.

Основные преимущества:

- трос оснащен оплеткой из полимерного материала, предохраняющей его от механических повреждений;
- эстетичный внешний вид на протяжении всего срока службы благодаря стальному корпусу с антикоррозионным покрытием;
 - надежная защита от взлома;
 - два уникальных ключа в комплекте;
- специальная крышка защищает личину замка от случайного попадания посторонних предметов.

Lock-N



Внешний тросовый расцепитель **Lock-N** предназначен для открытия ворот в случае отключения электроэнергии, при отсутствии врезной калитки или другого дополнительного входа в помещение.

Основные преимущества:

- современный внешний вид ручки органично сочетается с любым дизайном полотна ворот;
- надежный механизм замка гарантирует безупречную работу на протяжении всего срока эксплуатации;
- трос (1,25×4 700 мм) и оплетка (4,62×4 520 мм) обладают возможностью регулировки длины.





Аксессуары

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВОРОТНЫХ СИСТЕМ И ШЛАГБАУМОВ

РОССИЯ, 143002, МОСКОВСКАЯ ОБЛ., ОДИНЦОВСКИЙ Р-Н,
С. АКУЛОВО, УЛ. НОВАЯ, Д. 120
ТЕЛ.: +7 (495) 933-24-00, 981-11-33
E-MAIL: INFO@DOORHAN.RU
WEB: WWW.DOORHAN.RU

Компания DoorHan оставляет за собой право вносить необходимые изменения в конструкцию изделий без предварительного уведомления заказчиков. Буклет носит ознакомительный характер, вся техническая информация является справочной. Вносить любые технические и иные изменения без согласования с производителем запрещено.