



## АВТОМАТИКА



СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ РАЗРАБОТАНЫ С УЧЕТОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ И СООТВЕТСТВУЮТ САМЫМ ВЫСОКИМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА

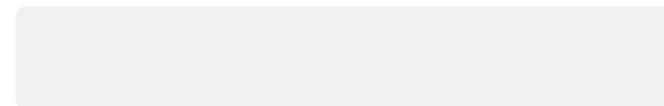
- ✓ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ✓ НАДЕЖНОСТЬ
- ✓ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
- ✓ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

### СОБСТВЕННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКАЯ СЕТЬ



ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ • РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ • ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ  
ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ • АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ • СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ  
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ • СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ

За дополнительной информацией обращайтесь к нашим представителям



Круглосуточно получить информацию о продукции, вы можете по телефонам:  
Россия 8-800-200-22-08 Казakhstan 8-800-080-78-88 Украина (044) 499-95-68

WWW.DOORHAN.RU

### Электроприводы для сдвижных ворот

Электромеханические приводы DoorHan серии Sliding предназначены для автоматизации сдвижных ворот весом до 2 100 кг, что позволяет использовать их в бытовых и промышленных целях.

- Приводы выполнены с использованием уникальной технологии «масляная ванна», что существенно улучшает их эксплуатационные характеристики и увеличивает износостойчивость.
- Приводы оснащены магнитными бесконтактными концевыми выключателями.
- Благодаря самоблокирующемуся редуктору приводы надежно удерживают ворота в закрытом положении, поэтому нет необходимости устанавливать дополнительные замки.
- Приводы обладают низким уровнем шума и защитой от перегрева.

### Электроприводы для распашных ворот

Электромеханические приводы DoorHan предназначены для автоматизации бытовых и промышленных распашных ворот с весом до 1 000 кг. Алюминиевый корпус привода выполнен в современном стильном дизайне.

- Возможность установки привода на воротах длиной до 5 м.
- Возможность открывания створок ворот внутрь или наружу.
- Привод надежно удерживает ворота в закрытом положении.
- Открывание и закрывание ворот вручную при отключении электроэнергии осуществляется с помощью встроенного замка-расцепителя.

### Шлагбаумы

Электромеханические шлагбаумы DoorHan серии Barrier предназначены для установки в промышленных охраняемых зонах, на парковочных площадках и любых других объектах, требующих контрольно-пропускную систему.

- Облегченная алюминиевая стрела со светоотражающими наклейками и защитной морозостойкой демпферной накладкой.
- Стальной антивандальный корпус.
- Большой ресурс работы благодаря балансировке веса стрелы двумя пружинами.
- Легкая разблокировка для ручного открывания и закрывания в случае отключения электроэнергии.

### Цепные потолочные электроприводы

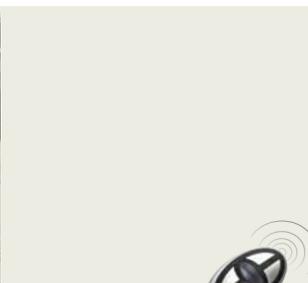
Цепные потолочные электроприводы DoorHan серии Sectional предназначены для автоматизации как бытовых, так и промышленных секционных ворот. Приводы Sectional имеют современный эргономичный дизайн, что позволяет им гармонично сочетаться с любым интерьером гаража.

- Самоблокирующий редуктор привода предотвращает несанкционированное открывание ворот.
- В случае отключения электроэнергии вы можете без проблем открыть и закрыть гараж с помощью расцепителя.
- Привод экономично потребляет электроэнергию – менее 8 Вт (при выключенном освещении гаража).
- Работа привода автоматически останавливается в случае возникновения объектов в зоне открывания/закрывания ворот.
- Функции плавного запуска и плавной остановки защищают внутренние элементы системы, что продлевает срок службы ворот и привода.
- Привод оснащен радиокнопкой управления, которая может использоваться как стационарный выключатель или дистанционный пульт.

### Промышленные электроприводы

Промышленные электроприводы DoorHan серии Shaft предназначены для автоматизации промышленных секционных ворот с высокой интенсивностью использования.

- Корпус привода выполнен из прочного алюминиевого сплава с дополнительным радиатором охлаждения.
- Привод легко устанавливается и настраивается.
- В случае отключения электроэнергии вы можете управлять воротами вручную при помощи аварийной цепи.
- К блоку управления подключается трехпозиционный пост управления, который входит в базовый комплект.
- В случае длительного отключения электроэнергии привод можно перевести в ручной режим работы при помощи встроенного расцепителя.
- Привод можно установить как на вал, так и через промежуточную цепную передачу Transchain (опция).



**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ ГАРАЖНЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ**

| Модель                                 | Sectional-500 |
|--|---------------|
| Напряжение питания, В/Гц               | 220/50        |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 100           |
| Усилие, Н                              | 500           |
| Скорость ворот, м/с                    | 0,14          |
| Класс защиты                           | IP20          |
| Интенсивность, %                       | 50            |
| Диапазон рабочих температур, °С        | от -20 до +55 |
| Максимальная площадь полотна, м²       | 8             |
| Максимальная высота проема, мм         | 2 600         |

| Модель                                 | Sectional-750 | FAST-750      | Sectional-1200 |
|--|---------------|---------------|----------------|
| Напряжение питания, В/Гц               | 220/50        | 220/50        | 220/50         |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 150           | 150           | 300            |
| Усилие, Н                              | 750           | 750           | 1200           |
| Скорость ворот, м/с                    | 0,1           | 0,1-0,18      | 0,1            |
| Класс защиты                           | IP20          | IP20          | IP20           |
| Интенсивность, %                       | 50            | 50            | 50             |
| Диапазон рабочих температур, °С        | от -20 до +55 | от -20 до +55 | от -20 до +55  |
| Максимальная площадь полотна, м²       | 10            | 10            | 16             |
| Максимальная высота проема, мм         | 2 800         | 2 800         | 3 800          |

**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ**

| Модель                                 | Shaft-30      | Shaft-45      | Shaft-60      |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Напряжение питания, В/Гц               | 220/50        | 220/50        | 380/50        |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 300           | 300           | 350           |
| Крутящий момент, Н·м                   | 30            | 45            | 60            |
| Скорость вращения вала, об/мин         | 32            | 21            | 32            |
| Интенсивность, %                       | 50            | 50            | 60            |
| Диапазон рабочих температур, °С        | от -20 до +55 | от -20 до +55 | от -20 до +55 |
| Класс защиты                           | IP44          | IP44          | IP44          |
| Максимальная площадь ворот, м²         | 18            | 23            | 28            |

| Модель                                 | Shaft-120     |
|--|---------------|
| Напряжение питания, В/Гц               | 380/50        |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 700           |
| Крутящий момент, Н·м                   | 120           |
| Скорость вращения вала, об/мин         | 22            |
| Интенсивность, %                       | 65            |
| Диапазон рабочих температур, °С        | от -20 до +55 |
| Класс защиты                           | IP44          |
| Максимальная площадь ворот, м²         | 40            |

**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ СДВИЖНЫХ ВОРОТ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

| Модель                                 | Sliding-300   | Sliding-800   |
|--|---------------|---------------|
| Напряжение питания, В/Гц               | 220/50        | 220/50        |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 130           | 250           |
| Скорость ворот, м/мин                  | 9             | 12            |
| Класс защиты                           | IP54          | IP54          |
| Интенсивность, %                       | 50            | 50            |
| Диапазон рабочих температур, °С        | от -20 до +55 | от -20 до +55 |
| Максимальный вес ворот, кг             | 300           | 800           |

**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ СДВИЖНЫХ ВОРОТ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

| Модель                                 | Sliding-1300  | Sliding-2100  |
|--|---------------|---------------|
| Напряжение питания, В/Гц               | 220/50        | 220/50        |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 550           | 750           |
| Скорость ворот, м/мин                  | 10            | 10            |
| Класс защиты                           | IP54          | IP54          |
| Интенсивность, %                       | 70            | 70            |
| Диапазон рабочих температур, °С        | от -40 до +55 | от -40 до +55 |
| Максимальный вес ворот, кг             | 1 300         | 2 100         |

**ЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ**

| Модель                                 | Swing-3000    | Swing-5000    |
|--|---------------|---------------|
| Напряжение питания, В/Гц               | 220/50        | 220/50        |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 150           | 150           |
| Интенсивность, %                       | 50            | 50            |
| Максимальная масса ворот, кг           | 800           | 1 000         |
| Максимальная длина ворот, м            | 3             | 5             |
| Рабочий ход, мм                        | 300           | 500           |
| Диапазон рабочих температур, °С        | от -40 до +55 | от -40 до +55 |
| Класс защиты                           | IP54          | IP54          |

**РЫЧАЖНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ**

| Модель                                 | Arm-320       |
|--|---------------|
| Напряжение питания, В/Гц               | 220/50        |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 150           |
| Интенсивность, %                       | 30            |
| Крутящий момент, Н·м                   | 320           |
| Максимальная вес створки, кг           | 400           |
| Максимальная длина створки, м          | 3             |
| Диапазон рабочих температур, °С        | от -20 до +55 |
| Класс защиты                           | IP54          |



Внутривальные электроприводы DoorHan предназначены для автоматизации роллет, солнцезащитных маркиз и экранов. Они имеют класс защиты IP44 и обладают долгим сроком службы. Приводы удобны в эксплуатации, с помощью блоков управления могут объединяться в группы и управляться одновременно.

**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ С РЕДУКТОРОМ АВАРИЙНОГО ОТКРЫВАНИЯ**

| Привод    | Диаметр привода, мм | Вал    | Мощность, Вт | Крутящий момент, Н·м | Скорость вращения, об/мин | Длина, мм |
|-----------|---------------------|--------|--------------|----------------------|---------------------------|-----------|
| RS10/15M  | 45                  | 60/70  | 205          | 10                   | 15                        | 649       |
| RS20/15M  | 45                  | 60/70  | 235          | 20                   | 15                        | 649       |
| RS20/26M  | 45                  | 60/70  | 170          | 20                   | 26                        | 620       |
| RS30/15M  | 45                  | 60/70  | 235          | 30                   | 15                        | 649       |
| RS40/15M  | 45                  | 60/70  | 245          | 40                   | 15                        | 699       |
| RS50/12M  | 45                  | 60/70  | 491          | 50                   | 12                        | 665       |
| RS60/12M  | 55                  | 70/102 | 320          | 60                   | 12                        | 793       |
| RS80/12M  | 55                  | 70/102 | 396          | 80                   | 12                        | 813       |
| RS100/10M | 55                  | 70/102 | 385          | 100                  | 10                        | 813       |
| RS140/7M  | 64                  | 102    | 475          | 140                  | 7                         | 667       |
| RS160/7M  | 64                  | 102    | 488          | 160                  | 7                         | 667       |
| RS180/7M  | 64                  | 102    | 558          | 180                  | 7                         | 667       |
| RS230/12M | 92                  | 102    | 602          | 230                  | 10                        | 526       |

**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ БЕЗ РЕДУКТОРА АВАРИЙНОГО ОТКРЫВАНИЯ**

| Привод   | Диаметр привода, мм | Вал    | Мощность, Вт | Крутящий момент, Н·м | Скорость вращения, об/мин | Длина, мм |
|----------|---------------------|--------|--------------|----------------------|---------------------------|-----------|
| RS6/28   | 35                  | 40     | 121          | 6                    | 28                        | 423       |
| RS10/17  | 35                  | 40     | 121          | 10                   | 17                        | 394       |
| RS13/14  | 35                  | 40     | 121          | 13                   | 14                        | 510       |
| RS10/15  | 45                  | 60/70  | 146          | 10                   | 15                        | 474       |
| RS10/26  | 45                  | 60/70  | 145          | 10                   | 26                        | 486       |
| RS20/15  | 45                  | 60/70  | 205          | 20                   | 15                        | 474       |
| RS20/26  | 45                  | 60/70  | 170          | 20                   | 26                        | 556       |
| RS30/15  | 45                  | 60/70  | 230          | 30                   | 15                        | 544       |
| RS40/15  | 45                  | 60/70  | 292          | 40                   | 15                        | 544       |
| RS50/12  | 45                  | 60/70  | 308          | 50                   | 12                        | 544       |
| RS60/12  | 55                  | 70/102 | 320          | 60                   | 12                        | 562       |
| RS80/12  | 55                  | 70/102 | 396          | 80                   | 12                        | 572       |
| RS100/10 | 55                  | 70/102 | 385          | 100                  | 10                        | 572       |

**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ АВАРИЙНОГО ОТКРЫВАНИЯ**

| Привод   | Диаметр привода, мм | Вал | Мощность, Вт | Крутящий момент, Н·м | Скорость вращения, об/мин | Длина, мм |
|----------|---------------------|-----|--------------|----------------------|---------------------------|-----------|
| RS50/12L | 45                  | 70  | 191          | 50                   | 12                        | 685       |

**ШЛАГБАУМЫ BARRIER**



| Модель                                 | Barrier-4000          | Barrier-5000 | Barrier-6000 |
|--|-----------------------|--------------|--------------|
| Напряжение питания, В, Гц              | 220                   | 50           | 220          |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 4 000                 | 5 000        | 6 000        |
| Максимальная длина стрелы, мм          | 4 000                 | 5 000        | 6 000        |
| Тип стрелы                             | жесткая (алюминиевая) |              |              |
| Класс защиты                           | IP54                  |              |              |
| Интенсивность, %                       | 70                    |              |              |
| Диапазон рабочих температур, °С        | от -40 до +55         |              |              |
| Частота вращения двигателя, об/с       | 1 400                 |              |              |
| Размеры корпуса, мм                    | 270 x 1 015 x 140     |              |              |
| Количество пружин                      | 1                     | 2            | 2            |

**ПУЛЬТ ДУ TRANSMITTER 4**



**РАДИОКОДОВАЯ БЕСПРОВОДНАЯ КЛАВИАТУРА KEYPAD**



**ФОТОЭЛЕМЕНТЫ PHOTOCELL**



**СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА LAMP-LED**



**КЛЮЧ-КНОПКА KEYSWITCH**



Пульт дистанционного управления Transmitter 4 предназначен для управления автоматикой DoorHan или любым другим устройством, к которому подключен радиоприемник DoorHan. Данный пульт может управлять четырьмя автоматическими устройствами.

Радиокодовая беспроводная клавиатура Keypad предназначена для дистанционного управления электроприводом ворот, оснащенным встроенным или внешним приемником DoorHan. Радиокодовые команды управления подаются только после ввода запрограммированного кода доступа. Во время набора кода кнопки клавиатуры подсвечиваются.

Фотоэлементы Photocell – устройство безопасности, состоящее из инфракрасного передатчика и приемника, которые устанавливаются в проем ворот. В случае пересечения инфракрасного луча в блок управления поступает сигнал о появлении препятствия, после чего система вырабатывает реакцию, соответствующую установленной логике работы, что приводит к остановке или реверсу полотна ворот/стрелы.

Сигнальная лампа Lamp-LED – устройство безопасности, сигнализирующее о движении ворот/стрелы в течение всего цикла открывания и закрывания. В зависимости от устройства, к которому она подключена, может быть реализован режим предварительного мигания (лампа мигает в течение определенного времени перед началом движения полотна ворот/стрелы).

Ключ-кнопка Keypad используется для подачи управляющей команды на блок управления привода для открывания, остановки или закрывания ворот. Для подачи команды нужно повернуть ключ, под действием пружины он вернется в исходное положение. Каждый поворот ключа соответствует одной управляющей команде по принципу «открыть» – «стоп» – «закрыть» – «стоп». Ключ-кнопка имеет механическую блокировку, которая не позволяет снимать крышку без установленного и повернутого ключа.