



**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИВОДА
SLIDING - 1300(2100)**

1. Содержание

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Содержание | 2 |
| 2. | Описание, комплект поставки | 3 |
| 3. | Технические характеристики | 4 |
| 4. | Габаритные размеры и схема прокладки кабеля | 5 |
| 5. | Предварительная проверка | 6 |
| 6. | Монтаж привода | 7 |
| 7. | Установка рейки | 8 |
| 8. | Размещение пластин концевых выключателей | 10 |
| 9. | Аварийный ручной расцепитель | 11 |
| 10. | Блок управления | 12 |
| 11. | Технические характеристики блока управления | 13 |
| 12. | Запись пультов д/у в приемник | 13 |
| 13. | Программирование блока управления | 14 |
| 14. | Подключение устройств безопасности | 20 |
| 15. | Инструкция по эксплуатации | 21 |

2. Описание, комплект поставки

Привод SLIDING-1300(2100) предназначен для автоматизации сдвижных ворот.

Вращательное движение выходной звездочки преобразуется в поступательное движение ворот с помощью зубчатой рейки, закрепленной на воротах.

Самоблокирующийся редуктор привода позволяет не использовать на воротах дополнительные запирающие устройства. Электрические приводы разработаны с учетом специфики работы в российских условиях и имеют следующие преимущества:

- Расширенный диапазон рабочих температур;
- Расширенный диапазон питающего напряжения;
- Степень пыле/ влагозащитности IP 54;
- Быстрый ввод в эксплуатацию;
- Практичная конструкция расцепителя;
- Не требует специального обслуживания;
- Простая и доступная электрическая схема.

Ручная разблокировка позволяет открывать ворота в отсутствии электричества или в случае неисправной работы привода. Блок управления расположен внутри корпуса привода вместе с мотор-редуктором. Привод обладает низким уровнем шума и защитой от перегрева.

Автоматический привод SLIDING-1300(2100) разработан для работы со сдвижными воротами. Не применяйте его в других целях.

Комплект поставки SL-1300(2100)KIT:

- Электропривод SLIDING-1300(2100) в масляной ванне..... 1 шт.
- Концевые выключатели (откр/закр)..... 1 пара
- Монтажное основание для бетонирования..... 1 шт.
- Комплект крепежа..... 1 набор
- Ключи расцепителя..... 2 шт.
- Ключ-выключатель..... 1 шт.
- Зубчатая рейка (1 м)..... 4 шт.
- Фотоэлементы безопасности..... 1 пара
- Сигнальная лампа..... 1 шт.
- Радиоприемник 433МГц 1 шт.

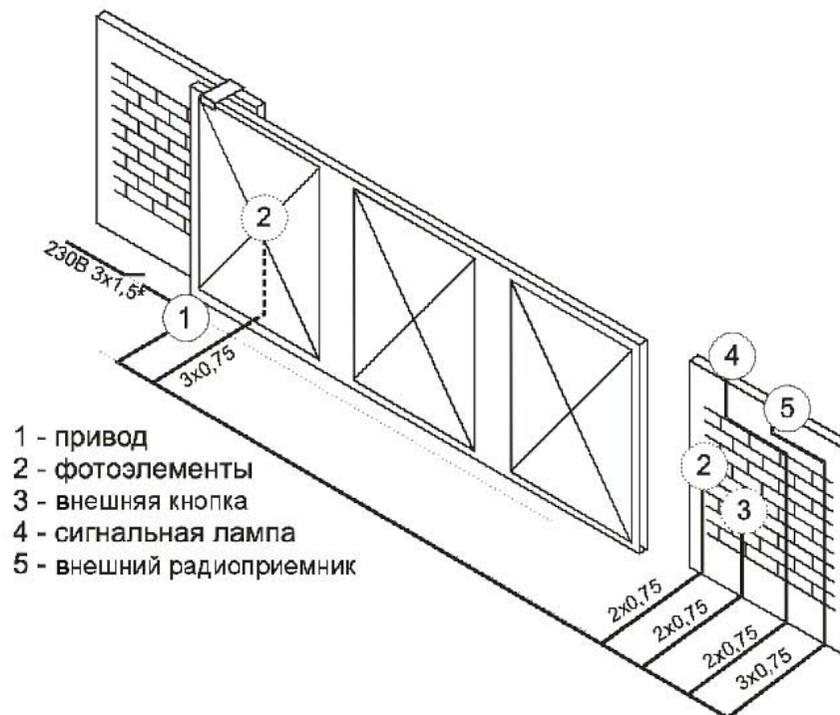
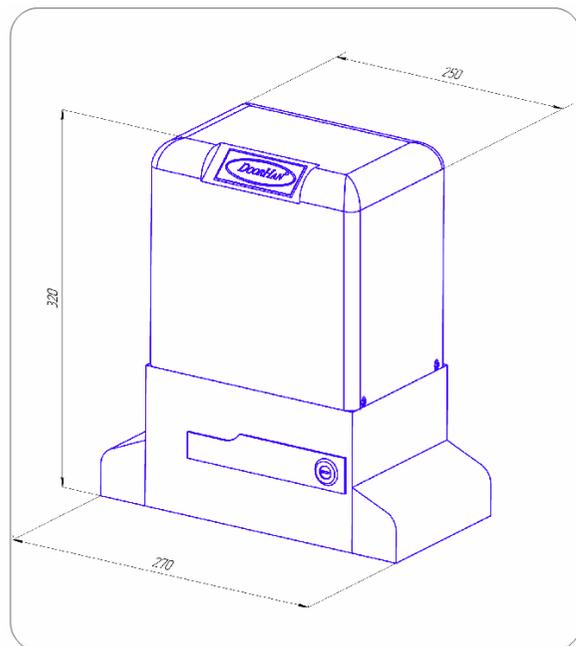
Пульты ДУ и запасные части в комплект поставки не входят

3. Технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристики приводов Sliding-1300(2100)

| Модель | SLIDING-1300 | SLIDING-2100 |
|--|-------------------|--------------|
| Питающее напряжение (+6 – 10% 50Гц), В | 220 | |
| Мощность, Вт | 550 | 750 |
| Передаточное отношение редуктора | 1:32 | |
| Рейка | M4- шаг 12,566 мм | |
| Шестерня | Z16 | |
| Максимальное линейное усилие, Н | 900 | 1350 |
| Максимальный момент, Нм | 27,5 | 43 |
| Термозащита, °С | 125 | |
| Интенсивность, % | 70 | |
| Температура окружающей среды, °С | -40...+60 | |
| Класс защиты | IP44 | |
| Макс. вес ворот, кг | 1300 | 2100 |
| Скорость ворот, м/мин | 10,1 | |
| Блок управления | 740D | |
| Концевые выключатели | магнитные | |
| Ток потребления, А | 1,5 | 3,5 |
| Емкость конденсатора (мкФ) | 22 | 32 |

4. Габаритные размеры и схема прокладки кабеля



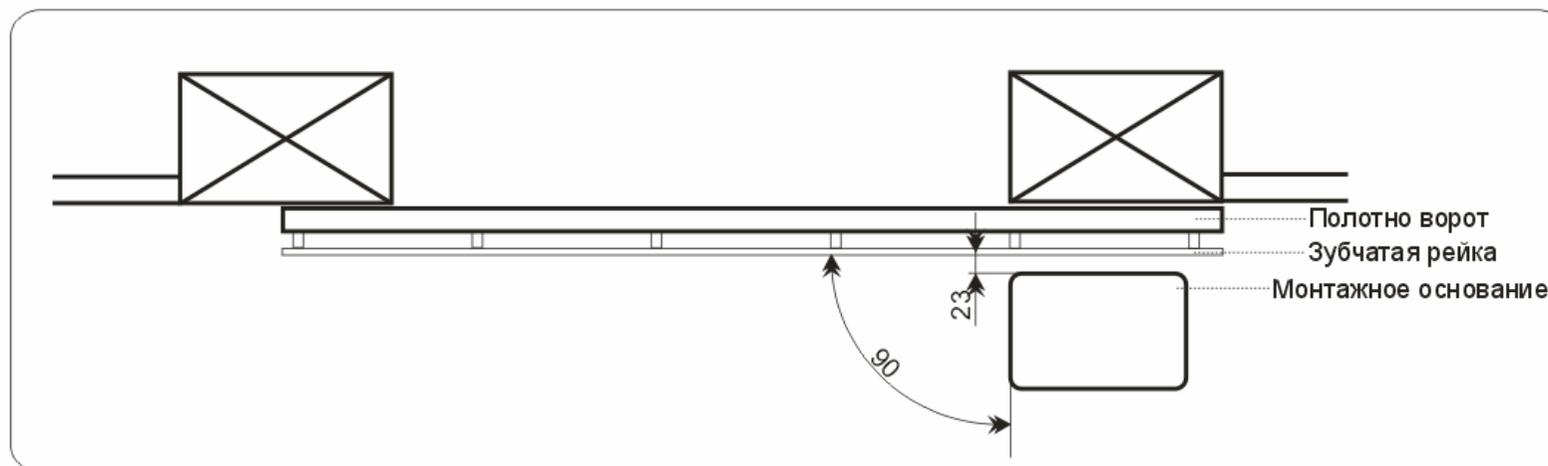
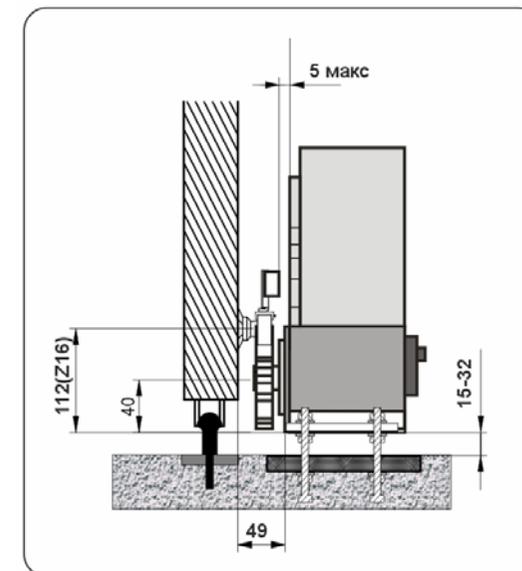
- 1 - привод
- 2 - фотоэлементы
- 3 - внешняя кнопка
- 4 - сигнальная лампа
- 5 - внешний радиоприемник

Все сечения указаны для медного многожильного провода.
 При использовании алюминиевого провода его сечение необходимо увеличить.
 Сечение провода также зависит от удаленности от источника питания.

5. Предварительная проверка

Для безопасной и эффективной работы привода соблюдайте следующие условия:

1. Конструкция ворот должна предусматривать установку автоматики.
2. Грунт должен быть достаточно прочным и стабильным для установки монтажного основания привода.
3. На месте котлована не должно быть труб или электрических кабелей.
4. Если двигатель не защищен от проезжающего транспорта, установите соответствующее средство защиты от случайного удара. Убедитесь в возможности эффективного заземления привода.



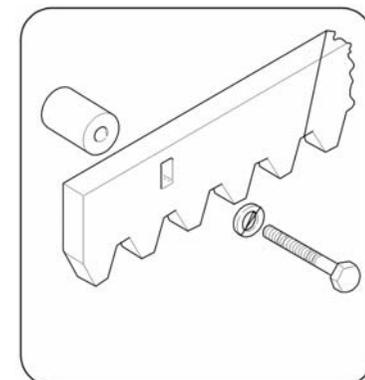
6. Монтаж привода

1. Установите привод на основании и, перемещая его, установите необходимое расстояние между шестерней привода и воротами. Закрепите привод.
2. Расцепите привод.
3. Пропустите защитные трубы или гофры для кабеля через отверстия в основании.
4. Прикрепите к воротам зубчатые рейки строго горизонтально. (см. соответствующий раздел).
5. Установите требуемый зазор между рейкой и шестерней привода (~2 мм). Зубья шестерни должны быть сцеплены с зубьями рейки по всей ширине.
6. Покатайте ворота и убедитесь, что рейка не давит на шестерню и не смещается. Закрепите остальные секции рейки.
7. Откройте ворота и установите концевой выключатель на открытие (см. соответствующий раздел).
8. Закройте ворота и установите концевой выключатель на закрытие (см. соответствующий раздел).
9. Сцепите привод.
10. Настройте блок управления (см. соответствующий раздел).
11. Произведите пробный пуск и убедитесь в нормальном функционировании привода.
12. В случае необходимости отрегулируйте положения концевых выключателей.

7. Установка рейки

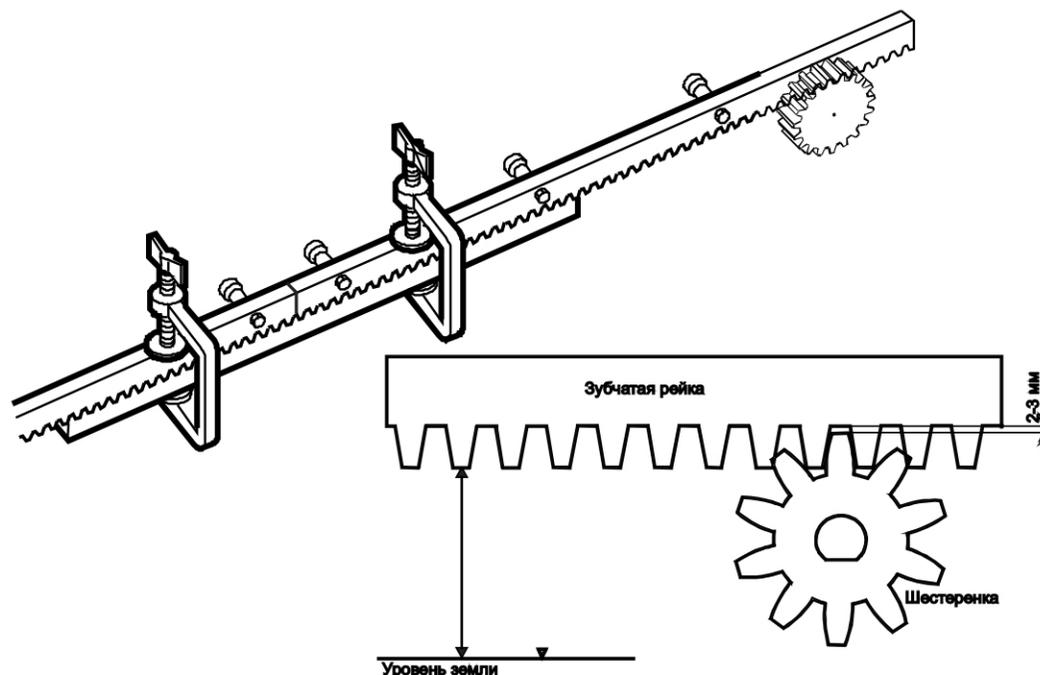
Установка рейки на металлические ворота.

1. Вручную переведите створку в одно из крайних положений.
2. Положите первую часть рейки на шестерню и установите втулку между рейкой и воротами так, чтобы они совпадали с верхней частью паза.
3. Наметьте точку сверления на воротах. Просверлите отверстие 6,5мм и нарежьте резьбу с помощью метчика М8. Закрутите болт.
4. Вручную передвиньте створку, контролируя, чтобы рейка оставалась на шестерне, и повторите операцию 3.
5. Присоедините еще один реечный элемент вплотную к предыдущему. Используя свободную рейку, выровняйте зубья этих двух элементов. Передвиньте ворота вручную и выполните все операции так же, как и для первого элемента. Повторять до тех пор, пока ворота полностью не перекроются рейками.



Примечания к установке рейки:

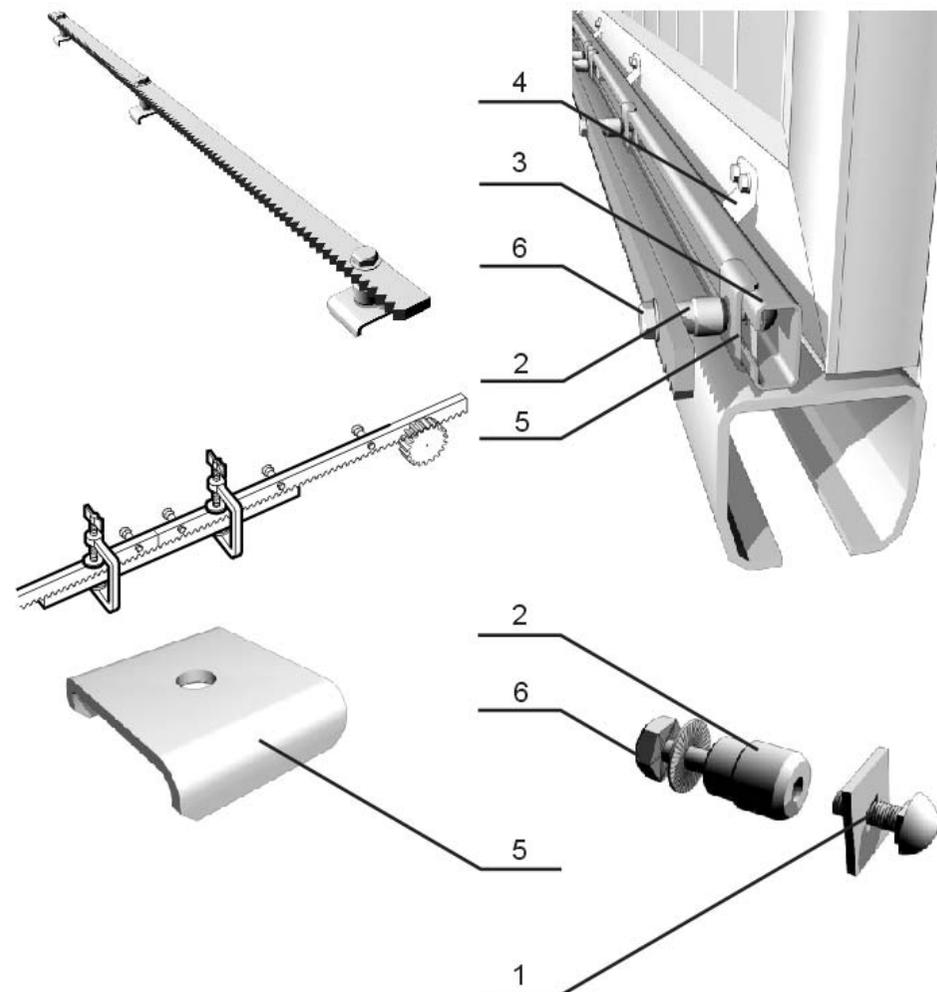
1. Убедитесь, что во время движения ворот все реечные элементы не выходят из шестерни.
2. Ни в коем случае не приваривайте рейки к втулкам или друг к другу.
3. Чтобы обеспечить правильное зацепление рейки с шестерней, опустите привод на ~2 мм.
4. Проверьте, чтобы ворота достигали механических упоров, и чтобы во время движения ворот не было никаких трений.
5. Не смазывайте ни рейку, ни шестерню.



Установка зубчатой рейки на ворота DoorHan.

В случае установки привода на сдвижные ворота DoorHan крепление зубчатой рейки необходимо производить по следующему алгоритму.

1. Установите С-профиль (3) на кронштейны крепления щита (4) и закрепите саморезами.
2. Заверните в С-профиль болт с полукруглой головкой и закладной пластиной (1).
3. Поверх С-профиля наложите скобу (5) таким образом, чтобы болт (1) попал в отверстие скобы.
4. Накрутите на болт втулку (2), но не затягивайте ее. Втулка (2) должна прижимать скобу (5) к С-профилю (3).
5. Расположите получившийся крепежный узел напротив отверстия в зубчатой рейке.
6. Повторите операции 2 - 5 для остальных крепежных узлов. Их общее количество должно совпадать с общим количеством отверстий в зубчатых рейках.
7. Закрепите зубчатые рейки на крепежных узлах с помощью болтов (6).
8. Используя свободную рейку, выровняйте зубья всех элементов секций.
9. Затяните крепежные узлы.
10. Покатайте ворота вручную и убедитесь, что во время движения ворот все реечные элементы не выходят из шестерни привода.
11. Ни в коем случае не приваривайте рейки к втулкам или друг к другу.
12. Чтобы обеспечить правильное зацепление рейки с шестерней, установите зазор между шестерней привода и зубчатой рейкой ~2 мм.



13. Проверьте, чтобы ворота достигали механических упоров, и чтобы во время движения ворот не было никаких трений.

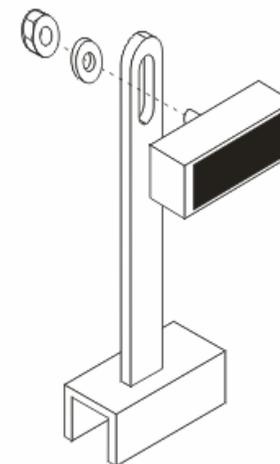
14. Не смазывайте ни рейку, ни шестерню.

8. Размещение пластин концевых выключателей

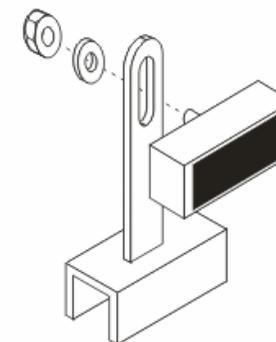
Привод SLIDING-1300(2100) оборудован магнитоуправляемыми контактами (герконами), которые реагируют на перемещение магнита, прикрепленного на рейке, и вырабатывают команду на остановку ворот.

Установите концевые магниты в следующей последовательности:

1. Разблокируйте привод (см. гл. “Аварийный ручной расцепитель”).
2. Вручную переместите ворота в открытое положение, оставив 2-5 см до механического упора.
3. Переместите магнит концевого выключателя на открытие вдоль рейки в направлении открытия ворот до тех пор, пока геркон не перейдет в режим OFF. Об этом можно узнать, посмотрев на соответствующий светодиод на плате управления (см. гл. «Проверка параметров работы системы»). Сдвиньте магнит в том же направлении еще примерно на 20-30 мм и закрепите его на рейке.
4. Переместите ворота в закрытое положение, оставив 2-5 см до механического упора.
5. Переместите магнит концевого выключателя на закрытие вдоль рейки в направлении закрытия ворот до тех пор, пока геркон не перейдет в режим OFF. Об этом можно узнать, посмотрев на соответствующий светодиод на плате управления (см. гл. «Проверка параметров работы системы»). Сдвиньте магнит в том же направлении еще примерно на 20-30 мм и закрепите его на рейке.
6. Переместите ворота в среднее положение и заблокируйте привод (см. гл. “Аварийный ручной расцепитель”).
7. Концевые выключатели различаются следующим образом: выключатель на закрытие крепится на длинной опоре, выключатель на открытие на короткой опоре. При размещении концевых выключателей наоборот стабильная работа привода не возможна.
8. Чтобы обеспечить качественное функционирование системы, оставляйте, по крайней мере, 2 см от ворот до механического упора в крайнем открытом и крайнем закрытом положениях ворот.
9. Проведите несколько полных циклов работы и проверьте установку концевых выключателей. Привод должен останавливаться по достижении концевого выключателя и, при этом, соответствующий светодиод должен гаснуть. Sw1 - светодиод выключателя на закрытие. Sw2 - светодиод выключателя на открытие.



Концевой выключатель на закрытие



Концевой выключатель на открытие

10. Расстояние от концевого выключателя до магнита концевого выключателя должно быть не более 5 мм.

9. Аварийный ручной расцепитель

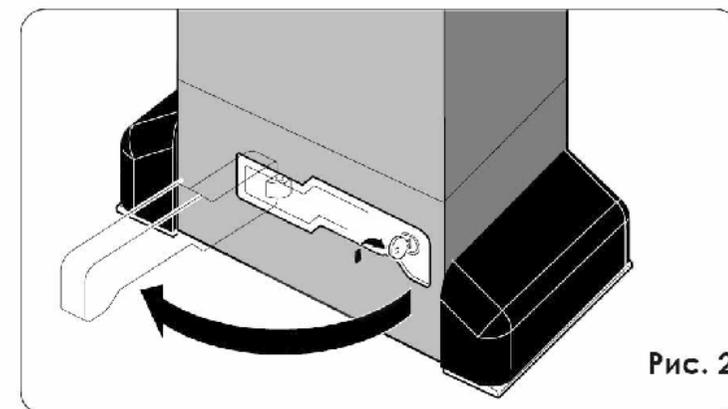
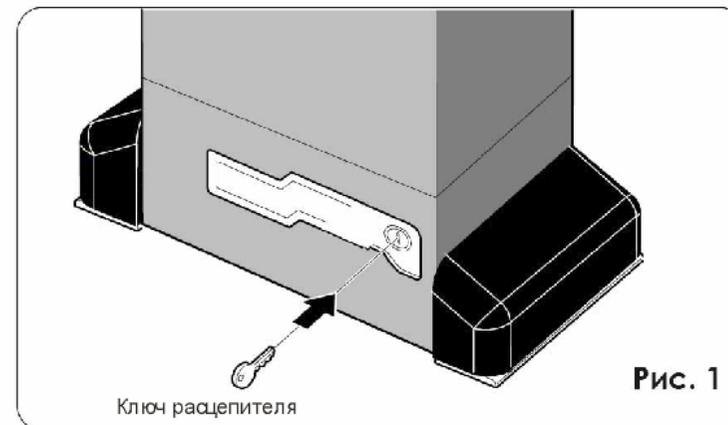
Если необходимо открыть ворота вручную при отключенном питании или неисправности привода, используйте расцепитель:

1. Вставьте ключ в замок. (Рис. 1)
2. Поверните ключ по часовой стрелке.
3. Не вынимая ключ, потяните рычаг расцепителя на себя (Рис. 2).
4. Поверните ключ против часовой стрелки и выньте ключ из замка.
5. Перемещайте ворота вручную.

Возвращение к нормальному действию системы

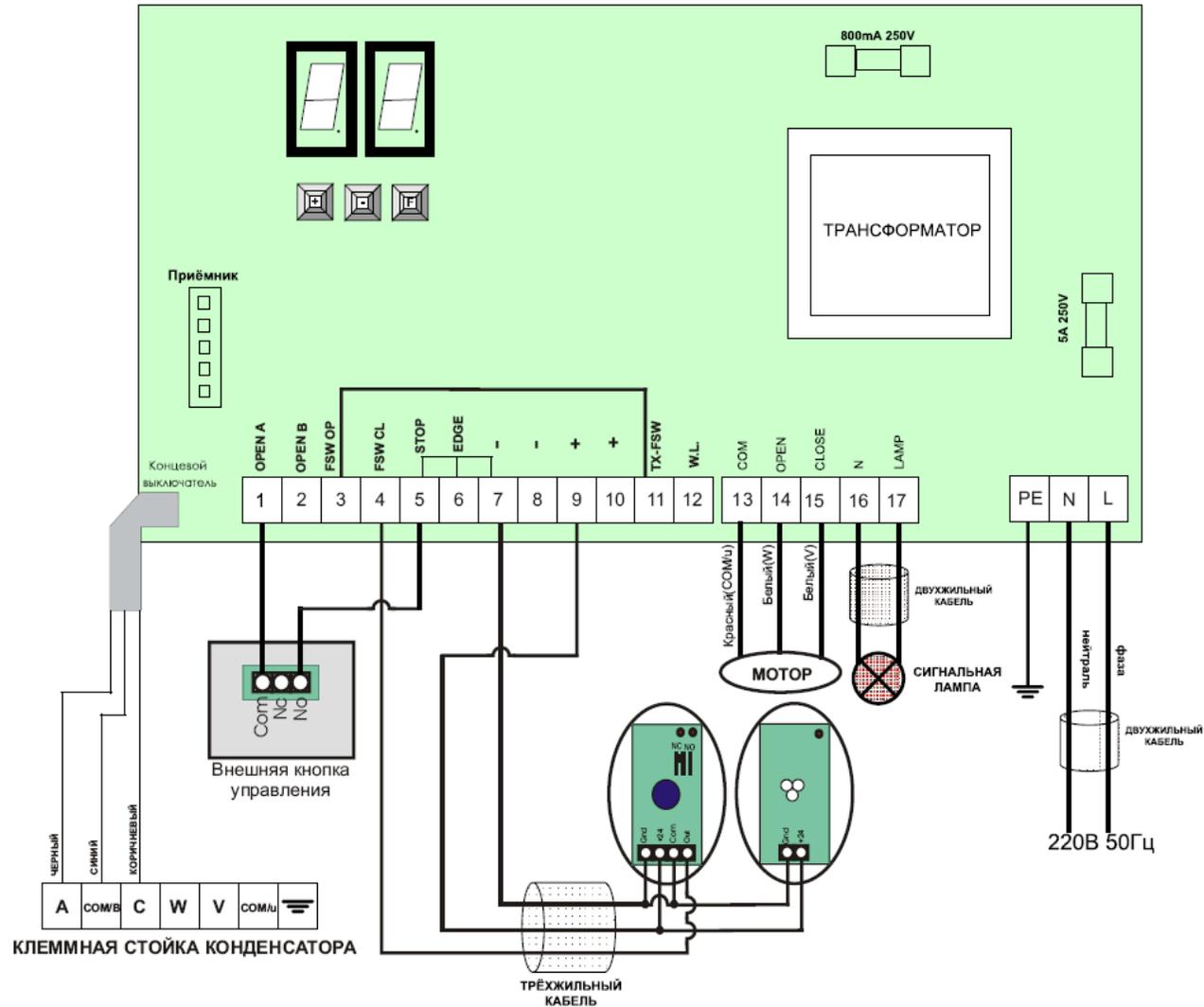
Чтобы предотвратить произвольный толчок при активации ворот, отключите питание системы перед блокировкой привода.

1. Вставьте ключ в замок.
2. Поверните ключ против часовой стрелки.
3. Не вынимая ключа закройте рычаг расцепителя от себя до упора.
4. Поверните ключ по часовой стрелке и выньте ключ из замка.
5. Переместите ворота вручную до тех пор, пока привод не заблокируется



10. Блок управления

Монтажная схема



11. Технические характеристики блока управления

| | |
|---|---------|
| Напряжение питания, В (+6% -10%) | 220 |
| Рабочая температура, °С | -40 +55 |
| Предохранители, А | 0,8; 5 |
| Выходы на плате управления: открыть – закрыть – устройство безопасности на закрытие и открытие – аварийная остановка – напряжение питания | |
| Внутренние входы: Концевые выключатели | |
| Выходы: Сигнальная лампа – мотор – питание 24В – электромеханический замок | |

Внимание: Перед началом работы с платой управления всегда отключайте питание. Всегда прокладывайте силовые кабели отдельно от сигнальных. Для уменьшения наведенных шумов используйте кабель с экранированной оплеткой.

12. Запись пультов д/у в приемник

Настройка управления с радиоканалом от пультов DoorHan:

1. Для записи одного пульта нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «SW1» на плате радиоприемника для настройки электропривода, подключенного к выходу CH1, или «SW2» для настройки электропривода, подключенного к выходу CH2, при этом загорится индикатор LED1. После этого нажмите необходимую кнопку на пульте ДУ на 2-3 секунды. **Внимание! После проведения процедуры в память приемника записывается одна кнопка.**
2. Для записи остальных пультов выполните пункт 1 настоящей инструкции.
3. Для одновременного удаления всех пультов нажмите и удерживайте кнопку «SW1» или «SW2» до тех пор, пока индикатор LED1 не погаснет.

13. Программирование блока управления

Для перехода в режим БАЗОВОГО программирования, нажмите кнопку F.

Если нажать кнопку F и удерживать ее, на дисплее будет высвечиваться название первой функции, которую предстоит запрограммировать;

Если отпустить кнопку F, на дисплее высветится значение функции, которое можно изменить, нажимая кнопки + и –;

Если нажать кнопку F повторно, на дисплее высветится название следующей функции, и после отпускания кнопки Вы перейдете к программированию этой функции и т.д.

Когда таким образом будут последовательно запрограммированы все функции, нажмите кнопку F для выхода из режима программирования, и дисплей перейдет к отображению состояния ворот на данный момент.

Следующая таблица представляет набор функций, доступных в БАЗОВОМ программировании:

| НАЧАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ F | | |
|------------------------------|---|-----------------------|
| Дисплей | Функция | Значение по умолчанию |
| LO | Логика работы (см. таблицу работы логики): A = Автоматическая AP = “Пошаговая” автоматическая S = “Безопасная” автоматическая E = Полуавтоматическая EP = “Пошаговая” полуавтоматическая C = Режим присутствия оператора b = “В” полуавтоматическая | EP |
| PA | Время паузы: Эта функция работает, когда выбрана автоматическая логика работы. Имеет диапазон настройки от 0 до 59 сек. с шагом одна секунда. Далее дисплей переходит на отображение минут и, после запятой, секунд с десятисекундным «шагом», максимальное время 4.1 минуты. | 2.0 |
| FO | Усилие: Настройка усилия электродвигателя. 01 = минимум 50 = максимум | 50 |
| d1 | Открывающее перемещение: Отображает вид перемещения ворот для их открывания, что позволяет не переподключать электродвигатель. - 3 = открывание при перемещении вправо E - = открывании при перемещении влево Вид со стороны усадьбы. | -3 |
| St | Состояние автоматического блока управления: При завершении программирования дисплей отображает статус ворот. 00 = закрыто 01 = открываются 02 = в состоянии “СТОП” 03 = открыты 04 = пауза 05 = сработал датчик безопасности 06 = закрываются 07 = реверсивное движение 08 = фотодатчики сработали | |

РАСШИРЕННОЕ программирование:

Для перехода в режим РАСШИРЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ нужно нажать кнопку F и, удерживая ее в нажатом состоянии, нажать кнопку «+».

Если нажать кнопку «+», на дисплее будет высвечиваться название первой функции, которую предстоит программировать;

Если нажать и отпустить кнопку F повторно, на дисплее высветится значение функции, которое можно изменить, нажимая кнопки «+» и «-»;

Если нажать кнопку F и удерживать ее в таком состоянии, на дисплее высветится название следующей функции и, после отпускания кнопки, Вы перейдете к программированию этой функции и т.д.;

Когда таким образом будут последовательно запрограммированы все функции, нажмите кнопку F для выхода из режима программирования, дисплей перейдет к отображению состояния ворот на данный момент.

В таблице, приведенной ниже, описаны все уровни каждой функции в РАСШИРЕННОМ ПРОГРАММИРОВАНИИ:

| РАСШИРЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ F - + | | |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| Дисплей | Функция | Значение по умолчанию |
| bo | Максимальное усилие в начальный момент движения: Электродвигатель с максимальным усилием начинает движение в начальный момент. Используется для больших полотен ворот. У = функция включена no = отключена | у |
| br | Обратное усилие: При срабатывании концевых выключателей можно включить обратное усилие на приводе, которое будет гарантировать остановку полотна ворот в нужной точке. Если функция замедления включена, то обратное усилие будет включаться после завершения функции замедления. Значение 00 отменяет действие данной функции. Программируется время обратного усилия после завершения предыдущих операций: от 01 до 20, с 0.01 сек. шагом. 00 = Обратное усилие отключено 01 – 20 = вкл. обратного усилия по таймеру | 05 |

| | | |
|------------------|---|------------------|
| <p>FS</p> | <p>Проверка устройств безопасности: Если функция включена, то производится тестирование фотоэлементов перед началом движения ворот. Если тестирование показало ошибку в работе фотоэлементов (ошибка работы фотоэлементов отображается на табло 05), ворота не начнут движения. У = функция включена no = отключена</p> | <p>no</p> |
| <p>PF</p> | <p>Предварительное включение сигнальной лампы (5сек): Данная функция активирует работу лампы, обеспечивая ее мигание до начала движения в течении 5 сек. У = функция включена no = отключена</p> | <p>no</p> |
| <p>SP</p> | <p>Индикаторный свет: Если выбрано 00, индикатор работает в стандартном режиме (свет во время открывания и паузы, мигание во время закрывания, выключен в закрытом состоянии). Световое предупреждение: различные срабатывания блока могут активировать выход с таймером. Время таймера этого выхода может настраиваться от 0 до 59 сек с 1 сек. интервалом и от 1 мин до 4.1 мин с 10 сек. интервалом. Электронная блокировка: Если на дисплее 00, то нажатие кнопки настроит функцию на режим работы E1 – блокировка при закрывании, повторное нажатие кнопки настроит функцию на режим работы E2 – блокировка при закрывании и открывании. 00 = Стандартная светоиндикация, программирование таймера от 00 до 4.1 E1 = электронная блокировка перед открыванием ворот E2 = электронная блокировка перед открыванием и закрыванием ворот</p> | <p>00</p> |

| | | |
|----|---|----|
| Ph | <p>Логика работы фотоэлементов на закрытие: Выбор отключения движения ворот во время закрывания. Эта логика работает только при движении на закрывание: остановка движения и последующее продолжение движения или немедленное реверсивное движение. У = остановка и последующий реверс no = реверс немедленно</p> | no |
| oP | <p>Логика работы фотоэлементов на открывание: Выбор отключения движения ворот во время открывания. Эта логика работает только при движении на открывание: остановка движения и последующее продолжение движения или немедленное реверсивное движение. У = реверс немедленно no = остановка и продолжение движения</p> | no |
| EC | <p>Энкодер: Если энкодер используется, нужно выставить его наличие в функции. Если энкодер установлен и активирован, то замедление и «пошаговое» открывание контролируется с помощью энкодера (см. предыдущий параграф). Применение энкодера нужно для предотвращения поломки ворот. Если ворота во время движения натолкнулись на какую-либо преграду, энкодер немедленно выполнит реверсивное движение ворот в течении 2сек. Если потом энкодер сработает повторно, то он остановит ворота без последующего продолжения их движения. Если датчик не используется, то параметр должен быть выставлен 00. Если датчик используется, нужно выставить его чувствительность от 01 до 99(максимальная чувствительность). 00 = энкодер отключен</p> | 00 |

| | | |
|------------------|---|-------------------|
| <p>rP</p> | <p>Замедление движения полотна ворот до срабатывания концевых выключателей: Можно выставить функцию замедления движения ворот до срабатывания концевых выключателей. Время замедления от 0 до 99. Если используется энкодер, настройка времени не используется, но используется количество оборотов двигателя при замедлении, что обеспечивает более точную настройку замедления. 00 = замедление отключено 01 – 99 = замедление включено</p> | <p>00</p> |
| <p>rA</p> | <p>Замедление движения полотна ворот после срабатывания концевых выключателей: Можно выставить функцию замедления движения ворот после срабатывания концевых выключателей. Время замедления от 0 до 20 с 0.04 секундным интервалом. Если используется энкодер, настройка времени не используется, но используется количество оборотов двигателя при замедлении, что обеспечивает более точную настройку замедления. 00 = замедление отключено 01 – 20 = замедление включено</p> | <p>05</p> |
| <p>P0</p> | <p>Пешеходный проход: Можно настроить ширину пешеходного открывания полотна ворот по таймеру. Время настройки лежит в интервале от 00 до 20 секунд, с интервалом 0.02 сек. Если используется энкодер, то время интерпретируется как количество оборотов электродвигателя, это обеспечивает более точную настройку.</p> | <p>05</p> |
| <p>t</p> | <p>Время работы: Советуем выставлять данное время в интервале от 5 до 10 сек. Это время определяет время простоя электродвигателя после того, как полотно ворот совершило полное перемещение из положения «закрыто» в положение «открыто» и служит для того, чтобы электродвигатель не перегревался и не вышел из строя раньше времени. Настраиваемое значение времени лежит в диапазоне от 0 до 59 сек с секундным интервалом и от 1 до 4.1 мин с десятисекундным интервалом.</p> | <p>4.1</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">A5</p> | <p>Требование сервисного обслуживания (применяется совместно со следующей функцией): Если функция активирована в конце обратного отсчета (устанавливается в следующей функции “Программирование цикла”), включается 2 сек мигание лампы для каждого цикла открывания. У = активирована по = выключена</p> | <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">no</p> |
| <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">nc</p> | <p>Программирование цикла: Функция для настройки времени обратного отсчета. Устанавливается интервал от 00 до 99 тысяч циклов. Значение на дисплее изменяется каждый раз после уменьшения числа циклов на 1 тысячу.</p> | <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">00</p> |
| <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">SE</p> | <p>Состояние автоматического блока управления: Выход из режима программирования, сохранение результатов и возврат в основное меню отображения состояния ворот.</p> | |

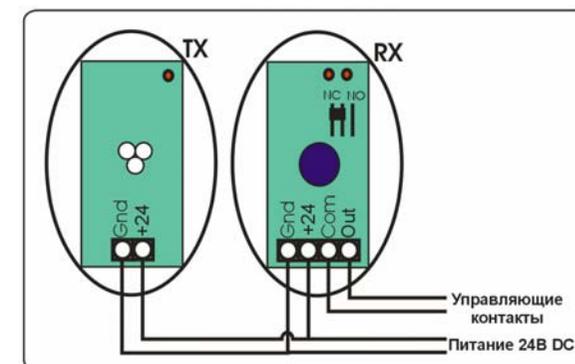
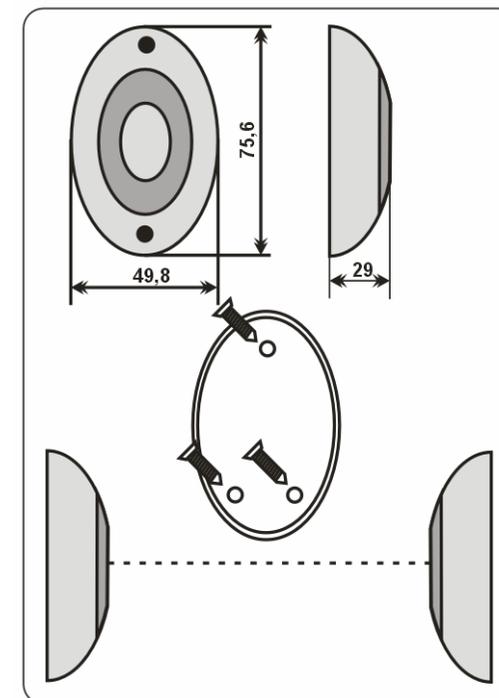
14. Подключение устройств безопасности

| | |
|---|--------------------------------------|
| Технология | Инфракрасный приемник |
| Зона действия, м | 25 |
| Частота инфракрасного излучения, КHz | 2,5 |
| Электропитание, В | 12-24 DC/AC |
| Длина волны, нм | 940 |
| Ток потребления, мА | Приемник (RX) 13; Передатчик (TX) 40 |
| Угол автоматического выравнивания, ° | ±10 |
| Температурный диапазон, °C | -20 до 70 |
| Максимальная нагрузка на управляющие контакты приемника | 1А макс 30В |
| Габаритные размеры, мм | 49,8×75,6×29 |

Рекомендуется установка на высоте 0,2-2,0 м. Фотоэлементы следует устанавливать вертикально и параллельно друг другу. Первым устанавливается и подключается приемник, затем излучатель. Перемещайте излучатель в области установки, пока фотоэлементы не станут параллельны друг другу (при этом погаснет лампа выключения приемника). Закрепите излучатель. Установка завершена.

Внимание!:

Из-за особенностей распространения инфракрасного излучения возможна некорректная работа системы при небольшом расстоянии между излучателем и приемником. Расстояние между ними должно быть не менее 1 м. Если чувствительность приемника при небольшом расстоянии между излучателем и приемником недостаточна, снимите линзу приемника, чтобы увеличить его чувствительность. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.



15. Инструкция по эксплуатации

Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием привода и не выбрасывайте ее.

Основные регулировки безопасности

Автоматический привод SLIDING-1300(2100) обеспечивает высокую степень безопасности, если установлен и используется правильно.

Несколько простых правил по эксплуатации помогут избежать случайных повреждений:

- Не стойте возле автоматической системы и не позволяйте детям и другим людям или предметам находиться там, особенно когда система работает.
- Храните пульты управления в недоступном для детей месте, чтобы предотвратить принудительное включение автоматической системы.
- Не позволяйте детям играть с системой.
- Не мешайте движению ворот.
- Уберите все деревья и кусты, находящиеся на пути движения ворот.
- Храните сигнальные лампы и фотоэлементы (если установлены) в чистоте и хорошей видимости.
- Не пытайтесь сдвинуть ворота, предварительно не разблокировав привод.
- В случае поломки разблокируйте привод и дождитесь квалифицированного персонала.
- Выключайте питание перед тем как заблокировать привод.
- Не изменяйте компоненты автоматической системы.
- Не модернизируйте и не регулируйте самостоятельно автоматическую систему.

Описание

Привод SLIDING-1300(2100) идеально подходит для автоматизации сдвижных гаражных ворот с весом полотна до 1300(2100)кг.

Автоматическая система состоит из электромеханического привода, блока управления и защитного корпуса выполненных в едином блоке.

Система самоблокирующаяся и, поэтому, ворота блокируются механически, когда привод выключен. Следовательно, нет необходимости устанавливать дополнительные средства блокировки. Ручной расцепитель дает возможность открывания/ закрывания ворот вручную в случае отключения электроэнергии. Любые препятствия определяются управляющим электронным устройством, которое автоматически включается при работе системы. Когда ворота закрыты, а блок управления получает сигнал на открытие с удаленного устройства, он активизирует

электрический мотор, который через зубчатую передачу открывает ворота. Если установлен автоматический режим, ворота закрываются автоматически по истечении установленного времени паузы. Сигнал на открытие в процессе открывания останавливает ворота.

Другие особенности режимов работы смотрите в технической инструкции.

Автоматическая система может включать аксессуары (фотоэлементы), которые прекращают закрывание ворот в случае появления препятствий в области действия аксессуаров (в проеме ворот).

Аварийное ручное открывание возможно с помощью специального расцепителя. Сигнальная лампа (если присутствует) сигнализирует о движении ворот. При остановке привода сигнальная лампа гаснет.



Компания «DoorHan» благодарит Вас за приобретение нашей продукции.
Мы надеемся, что Вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибуции и технического обслуживания
обращайтесь в офисы региональных представителей
или центральный офис компании «DoorHan» по адресу:

Россия, 121354 Москва, Можайское ш., стр. 36
Тел.: (+7 495) 933 24 33. Факс: (+7 495) 937 95 50
E-mail: info@doorhan.ru; www.doorhan.ru