

24В электропривод для распашных ворот

Блок управления

Инструкция по эксплуатации



PKD1.74K

**Внимательно изучить инструкцию
перед монтажом и эксплуатацией**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

1. Перед проведением любых работ (подключение, настройка), необходимо отключить электропитание.
2. Перед монтажом и эксплуатацией внимательно изучить эту инструкцию. Для безопасности персонала необходимо точно следовать всем требованиям инструкции. Неправильный монтаж или эксплуатация может привести к серьезной опасности для людей.
3. Данный продукт разработан и изготовлен только для применения в целях, описанных в этой инструкции. Использование в любых других целях, не указанных в этом документе, может привести к разрушению изделия или оно может стать источником опасности.
4. Периодически необходимо проверять исправность кабелей, пружин и креплений на предмет износа и повреждения. Не применять электропривод при необходимости ремонта или настройки этих элементов.
5. Устройство не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями во избежание их безопасности или безопасности окружающих.
6. При повреждении шнура питания он может быть заменен только сертифицированным сервисным специалистом.
7. Перед монтажом электропривода убедиться, что ворота механически находятся в исправном состоянии, сбалансированы и легко открываются и закрываются.
8. **Привод не может быть использован для управления воротами со встроенной калиткой.**
9. Убедиться, что между воротами и окружающими неподвижными элементами нет ничего, что может помешать воротам двигаться.

10. Не допускать игр детей с органами управления электропривода. Хранить пульт дистанционного управления в недоступном для детей месте для предотвращения непреднамеренного включения привода.
11. Компания изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный изделием при его неправильной эксплуатации.
12. Не применять электропривод во взрывоопасных помещениях. Воспламеняющиеся жидкости и газы могут представлять опасность.
13. Компания изготовитель не несет ответственность за любые неисправности, которые могут произойти при пренебрежении правилами монтажа.
14. Элементы безопасности (фотоэлементы, чувствительные кромки и т.д.) могут устанавливаться для дополнительной предотвращения любой потенциальной опасности заземления.
15. Компания изготовитель не гарантирует правильное и безопасное функционирование изделия при использовании компонентов, изготовленных другими производителями, не указанными в инструкции.
16. Не производить модификации и изменения элементов конструкции привода и аксессуаров.
17. Инсталлятор должен передать пользователю всю информацию, изложенную в инструкции о работе устройства и возможных опасностях, а также ознакомить с инструкцией поставляемой с устройством.
18. Пользователь должен воздерживаться от попыток настройки привода или проведения его ремонта самостоятельно. Во всех случаях необходимо связаться с инсталлятором.

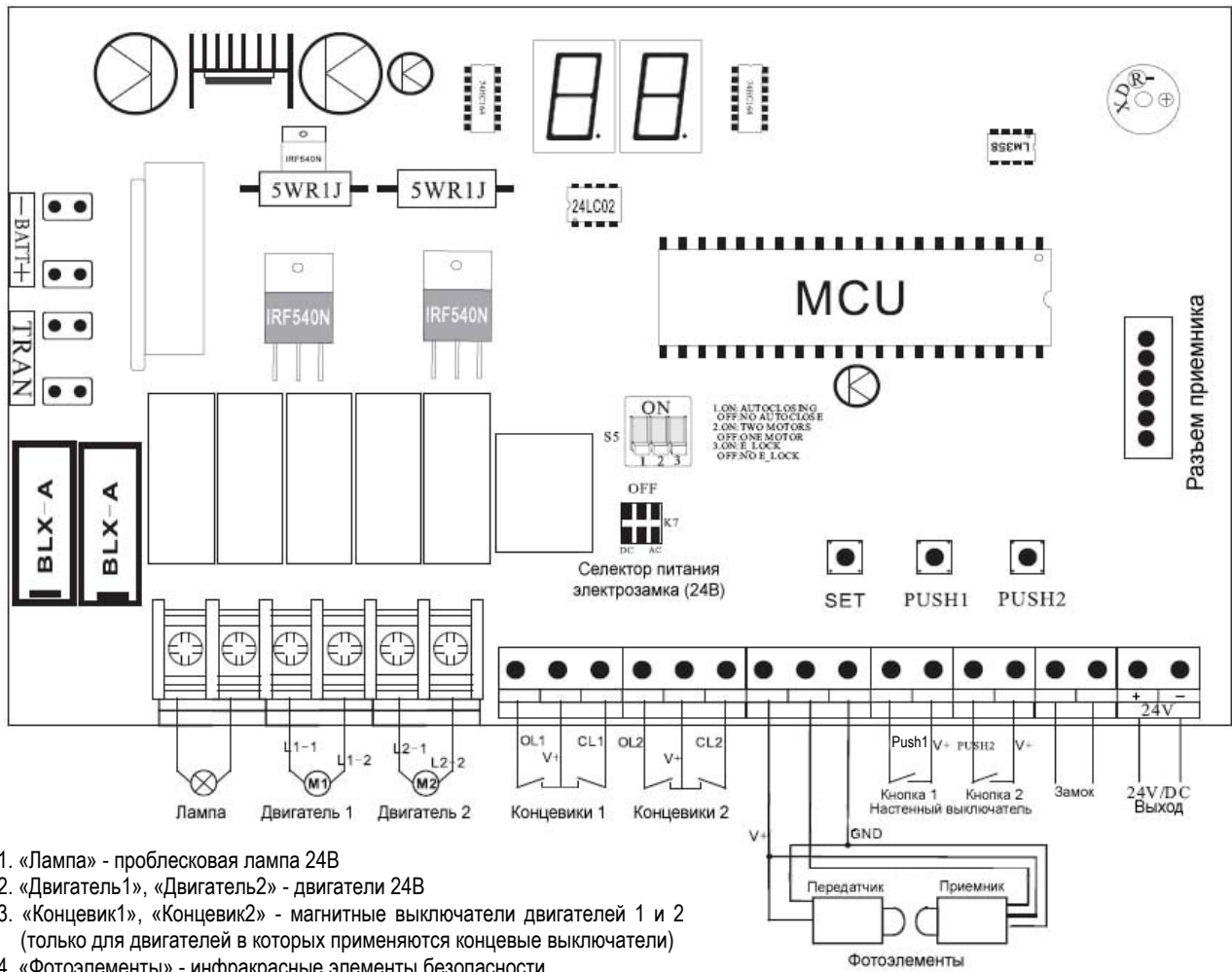
1. Технические характеристики

Напряжение питания	220В ± 10%, 50 Гц
Трансформатор	220В/24В, 120 Вт
Макс. мощность аксессуаров	24В пост. тока, 500 мА
Рабочий диапазон температур	-20 °С ~ +40°С
Скорость вращения двигателя	1400 об/мин
Предохранитель сетевой	3 А
Предохранитель двигателя	10 А
Предохранитель фотоэлементов	2 А
Время паузы для «Автозакрытия»	Программируемое (0÷99 сек)
Макс. продолжительная работа	5 мин

2. Основные функции

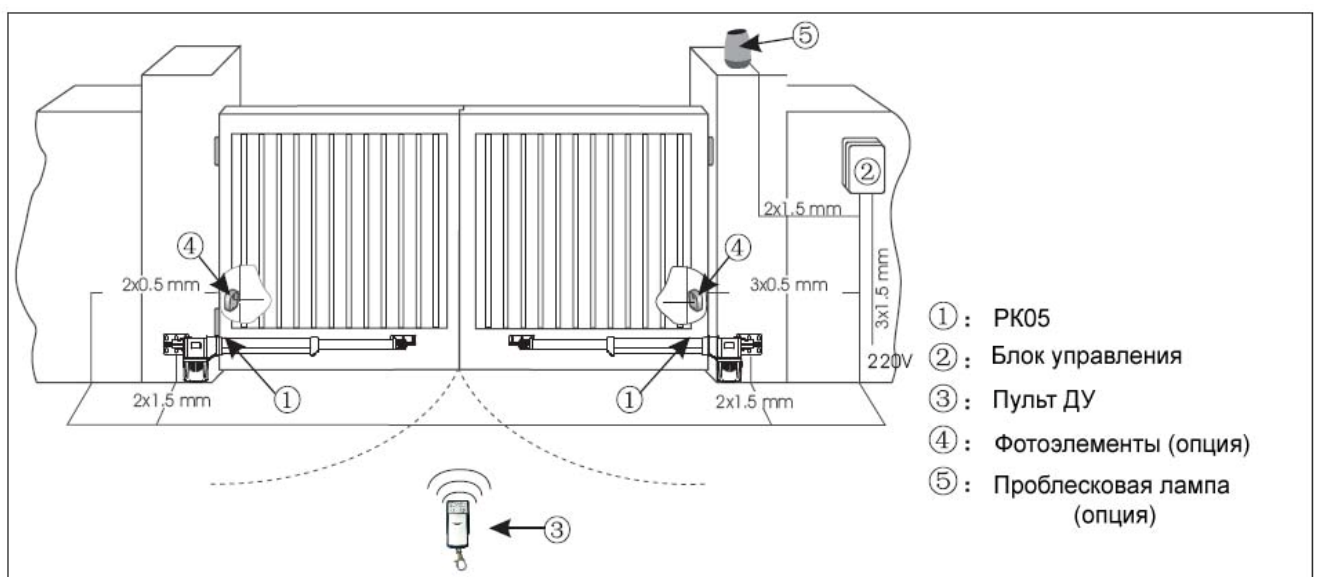
- 2.1 Режим автоматического закрытия с настраиваемым временем паузы от 0 до 99 сек.
- 2.2 Остановка при обнаружении препятствия при движении ворот.
- 2.3 Выбор управления двумя створками или одной.
- 2.4 Возможность подключения резервной батареи 24В, фотоэлементов, проблеско-вой лампы, электрозамка.

3. Схема

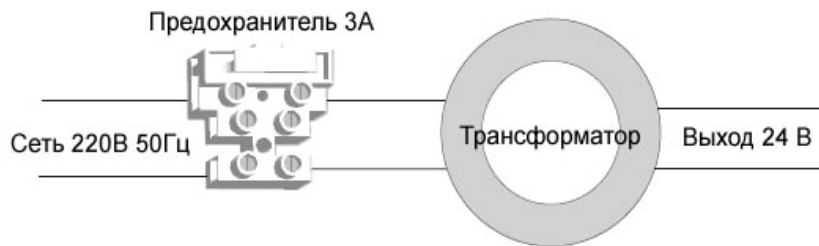


1. «Лампа» - проблесковая лампа 24В
2. «Двигатель1», «Двигатель2» - двигатели 24В
3. «Концевик1», «Концевик2» - магнитные выключатели двигателей 1 и 2 (только для двигателей в которых применяются концевые выключатели)
4. «Фотоэлементы» - инфракрасные элементы безопасности
5. «Настенный выключатель» - настенный пульт управления, кнопка Push1 для управления обеими створками «Пошагово», кнопка Push2 для управления одной створкой с приоритетом «Пошагово».
6. «Электроразмок» - электроразмок 24В постоянного или переменного тока

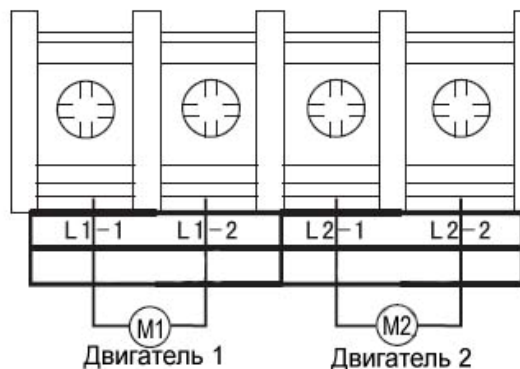
4. Типовая схема установки



4.1 Подключение питания



4.2 Подключение двигателя



4.2.1 Подключение двигателя для ворот с одной створки

Если используются ворота с одной створкой, двигатель должен быть подключен к клеммам «Двигатель1», «DIP 2» переключателей «S5» должен быть в положении «OFF».

4.2.2 Подключение двигателя для ворот с двумя створками

Если используются ворота с двумя створками, должна быть определена створка, которая открывается первой, ее привод подключается к клеммам «Двигатель1». Привод другой створки подключается к клеммам «Двигатель2». «DIP 2» переключателей «S5» должен быть в положении «ON». См. «Установка параметров»

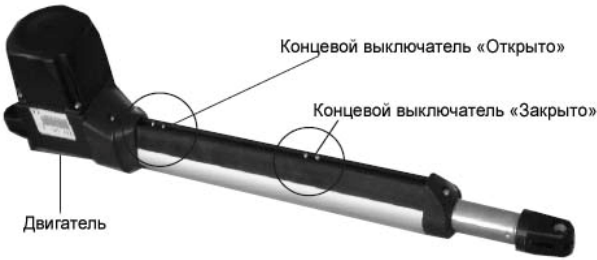

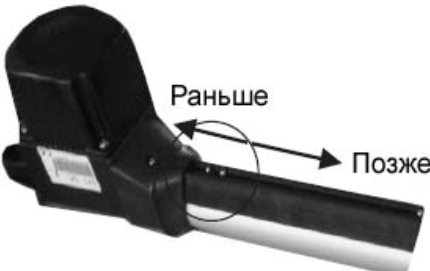
4.3 Подключение магнитных концевых выключателей

<p>Если нет концевых выключателей, клеммы должны быть замкнуты</p>	
<p>Только при наличии концевого выключателя на закрытие</p>	
<p>При наличии концевых выключателей на закрытие и на открытие</p>	

Выключатель «Открыто» OL1, OL2:
Центральный +:
Выключатель «Закрыто» CL1, CL2:

желтый провод
красный провод
черный провод

Настройка концевых выключателей

Датчики концевых выключателей	
<p>См. рисунок. Два датчика внутри привода – концевые выключатели. Ближний к двигателю – концевой выключатель «Открыто», дальний – концевой выключатель «Закрыто». Датчики могут перемещаться.</p>	
Настройка концевого выключателя «Закрыто»	
<p>См. рисунок. Если концевой выключатель «Закрыто» срабатывает рано, его необходимо перемещать немного вправо. Если концевой выключатель «Закрыто» срабатывает поздно, его необходимо перемещать немного влево.</p>	
Настройка концевого выключателя «Открыто»	
<p>См. рисунок. Если концевой выключатель «Открыто» срабатывает рано, его необходимо перемещать немного влево. Если концевой выключатель «Открыто» срабатывает поздно, его необходимо перемещать немного вправо.</p>	

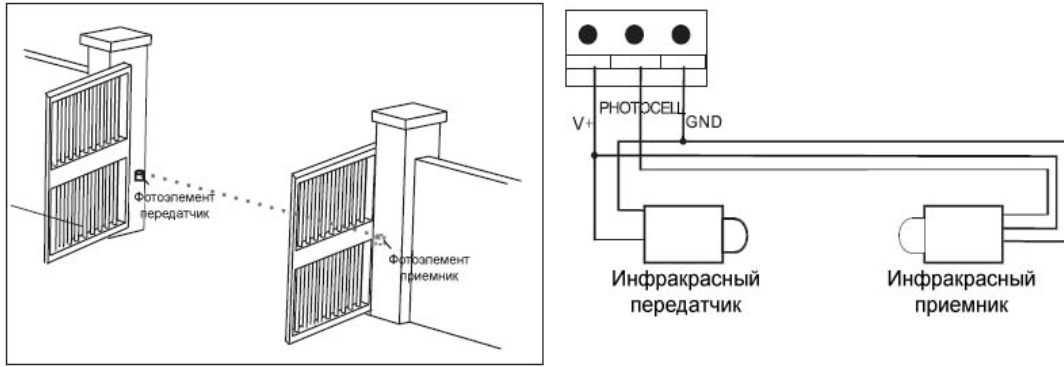
Установка кода пульта ДУ

- Нажать и отпустить кнопку "LEARN", индикатор "LEARN " включится. Нажать и удерживать выбранную для управления кнопку на пульте ДУ до тех пор, пока индикатор "LEARN " не заморгает и выключится. **Эта кнопка пульта ДУ запрограммирована для управления двумя створками.**
- Нажать кнопку "LEARN" дважды, индикатор "LEARN " моргнет два раза и включится. Нажать и удерживать другую выбранную для управления кнопку на пульте ДУ до тех пор, пока индикатор "LEARN " не заморгает и выключится. **Эта кнопка пульта ДУ запрограммирована для управления одной створкой.**
- Остальные пульты запрограммировать подобным образом.

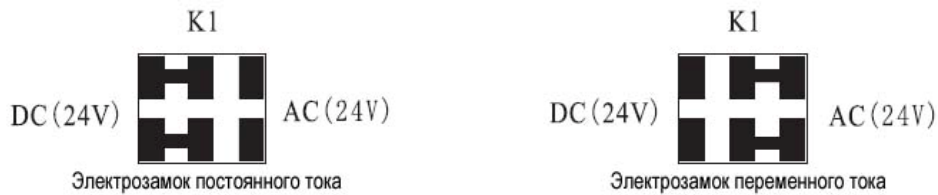
Удаление всех кодов ДУ

Нажать и удерживать кнопку "LEARN " до тех пор, пока индикатор "LEARN " не заморгает, а затем выключится. Все коды удалены.

4.4 Подключение фотоэлементов



4.5 Выбор напряжения управления электрозамком



5. Установки

5.1 Установки DIP переключателей (S5)

	<p>Одна створка, «автозаккрытие» выключено «PUSH1» - управляет одной створкой «пошагово» «PUSH2» - недоступна для «открытия» и «закрытия»</p>
	<p>Одна створка с активированным режимом «автозаккрытие» «PUSH1» - управляет одной створкой на открытие «PUSH2» - недоступна для «открытия» и «закрытия»</p>
	<p>Две створки, «автозаккрытие» выключено «PUSH1» - управляет двумя створками «пошагово» «PUSH2» - управляет одной створкой «пошагово»</p>
	<p>Две створки с активированным режимом «автозаккрытие» «PUSH1» - управляет двумя створками на открытие «PUSH2» - управляет одной створкой «пошагово»</p>
	<p>Функция «Электрозамок» активирована</p>
	<p>Функция «Электрозамок» деактивирована</p>

5.1 Установки параметров (см. алгоритм ниже)

«PUSH1» (кнопка на плате): каждое нажатие увеличивает на 1 значение на цифровом дисплее.

«PUSH2» (кнопка на плате): каждое нажатие уменьшает на 1 значение на цифровом дисплее.

