

БЛОК РАДИОУПРАВЛЕНИЯ PRO CV01-G

1. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	
Установка времени работы	есть
Вращение двигателя/реверсивное вращение/пауза при вращении	есть
Режимы управления 1-ой или 4-мя кнопками пультов	есть
Режим отложенного автоматического закрывания	есть
Подключение источника освещения	есть
Подключение фотоэлементов	есть
Подключение концевых выключателей	есть
Подключение внешней кнопки	есть
Подключение внешнего приемника 12-24В	есть

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ

2.1. Приемник

- Напряжение питания..... 220В, 50Гц
- Максимально допустимый коммутируемый ток, не более..... 10 А
- Частота Doorhan (433.92 МГц, динамич.)
- Количество управляемых приводов..... 1
- Емкость..... 60 пультов
- Максимальное время работы, минут.....4
- Максимальное время отложенного автоматического закрывания, минут.....10
- Масса, грамм250
- Габаритные размеры, мм.....130x90x55
- Герметичность..... герметичный корпус/негерметичный корпус

2.2 Пульт управления

Блок радиоуправления совместим с пультами DOORHAN.

Возможны 2 режима управления пультом: 1-ой или 4-мя кнопками. При режиме управления 4-мя кнопками (п.3.2.2) первая запрограммированная кнопка –вверх, вторая кнопка –вниз, третья кнопка –останов, четвертая кнопка –блокирование (нажмите и удерживайте 5-10 секунд и пульт блокируется; опять нажмите и удерживайте 5-10 секунд и пульт будет активирован).

2.3. Комплектность

- Плата радиоуправления, шт.1
- Корпус, шт...1
- Сальники электротехнические (для герметичного корпуса), шт2

3.1 НАСТРОЙКИ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ

Для настройки блока все команды вверх-вниз-стоп нужно производить с настроенного пульта, а не с кнопок ручного управления на блоке! Кнопки вверх-вниз-стоп на блоке – только для эксплуатации.

3.1.1. Установка времени работы

- Время работы приемника 60 секунд (заводская настройка) устанавливается нажатием и удерживанием кнопки “LEARN” приемника в течение нескольких секунд, до тех пор пока не погаснет красный индикатор. После этого нужно запрограммировать кнопки пультов, т.к. длительное удерживание кнопки “LEARN” удаляет все пульта.

- Если необходимо установить произвольное время работы приемника (исходное положение роллеты - полностью закрыта):
 - запрограммировать кнопки пульта в режиме управление 4-мя кнопками по п. 3.2.2 (как минимум одну кнопку на «вверх», вторую на «вниз»);
 - нажать 1 раз кнопку “TIME” на приемнике, красный индикатор загорится постоянным светом;
 - нажать 1 раз на пульте кнопку «Вверх» и через необходимое Вам время (после полного открытия) нажать на пульте кнопку “Вниз”. Красный индикатор перестанет моргать. Время установлено. Максимальное время работы – до 4 минут.

Если для удобства необходимо управлять одной кнопкой – поднимите переключатель 2 (1\4 KEY) обратно вверх и блок будет управляться одной кнопкой.

Для бесшумной работы блока поднимите вверх переключатель 4 (“F/L”), в положение «ON».

3.1.2 Настройка пультов управления

Добавление пультов

Нажмите кратковременно 1 раз кнопку “LEARN” на приемнике, через 1-2 секунды загорится красный светодиод и будет гореть постоянно. В это время нажмите на 2-3 секунды кнопку на пульте, которую Вы хотите запрограммировать. Красный индикатор быстро моргнет 5 раз, кнопка пульта запрограммирована.

Последующие пульты добавлять в том же порядке*.

* При включенном переключателе 2 «1/4 KEY» (режим управления 1-ой кнопкой) каждая внесенная кнопка каждого нового пульта будет работать по циклу вверх-стоп-вниз-стоп-вверх.

При выключенном переключателе 2 «1/4 KEY» (режим управления 4-мя кнопками) каждую из 4-х кнопок нового пульта надо вносить под каждую команду «вверх», «вниз», «стоп», «блокирование» соответственно (см. п.3.2.1, 3.2.2).

Удаление пультов

Удерживайте кнопку “LEARN” приемника несколько секунд пока красный индикатор не потухнет, затем отпустите, память очищена (данная операция также устанавливает заводские настройки: время работы приемника 60 сек.; время автоматического закрывания 30 сек.).

3.1.3. Настройка отложенного времени автоматического закрывания

Переведите выключатель 3 («АС») в положение «ВКЛ». Нажмите кнопку “TIME”, индикатор загорится, кнопку отпустите, индикатор останется гореть. Затем нажмите кнопку “Стоп”, индикатор будет моргать 2 раза в секунду, приемник остается в этом состоянии пока еще раз не нажать кнопку “Стоп” через необходимое Вам время автоматического закрывания. Настройка отложенного времени автоматического закрывания завершена.

3.1.4. Настройки переключателей приемника

1 («L/R») – реверс привода,

2 («1/4 KEY») – режим управления одной кнопкой пульта,

3 («АС») – «включить\выключить» режим автоматического закрытия. Приемник произведет автоматическое закрывание после истечения установленного времени автоматического закрывания.

4 («F/L») – режим индикации LAMP. Применяется для управления режимами лампы освещения. Если “F/L” включен - лампа горит постоянным светом и блок работает бесшумно.

3.2. НАСТРОЙКИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

3.2.1 Режим управления 1 кнопкой пульта

В этом случае привод управляется 1 кнопкой пульта и алгоритм работы будет по циклу: вверх-стоп-вниз-стоп-вверх.

Перевести переключатель 2 (1\4 KEY) в положение “ON”, т.е. «включен». Нажмите кнопку “LEARN” 1 раз, через 1-2 сек загорится красный индикатор приемника. Затем нажмите кнопку пульта на 1-2 сек. Красный индикатор приемника быстро моргнет 5 раз и погаснет, кнопка запрограммирована.

3.2.2. Режим управления 4-мя кнопками пульта

Перевести переключатель 2 (1\4 KEY) в положение “OFF”, т.е. «выключен».

Нажмите кнопку “LEARN” один раз, загорится красный индикатор, затем нажмите кнопку пульта. Индикатор быстро моргнет 5 раз, -кнопка записалась на команду «вверх».

Нажмите кнопку “LEARN” 2 раза, загорится красный индикатор, затем нажмите другую кнопку пульта. Индикатор быстро моргнет 5 раз, -кнопка записалась на команду «вниз».

Нажмите кнопку “LEARN” 3 раза, загорится красный индикатор, затем нажмите следующую кнопку пульта. Индикатор быстро моргнет 5 раз, -кнопка записалась на команду «стоп».

Нажмите кнопку “LEARN” 4 раза, загорится красный индикатор, затем нажмите последующую кнопку пульта. Индикатор быстро моргнет 5 раз, -кнопка записалась на команду «блокирование».

3.2.3 Режим “L\R” (реверс движения привода)

При этом режиме полярность привода будет меняться с «вверх/вниз» на «вниз/вверх», при этом концевые выключатели так же будут обрабатывать первоначальные значения. Пример: может потребоваться привод откатных ворот установить справа или слева, в этом случае за счет режима “L/R” возможна правильная настройка закрытия.

3.2.4 Управление светом

Приемник обеспечивает работу освещения 220В или мерцания лампы в зависимости от Ваших требований. Когда переключатель 4 («F/L») включен, то источник света будет работать в режиме постоянного освещения. Если переключатель “F/L” выключен - лампа при работе моргает, а реле щелкает.

При коротком нажатии кнопки “Блокирование” на пульте свет может быть включен/выключен. При отсутствии каких-либо действий свет автоматически выключится через 5 минут.

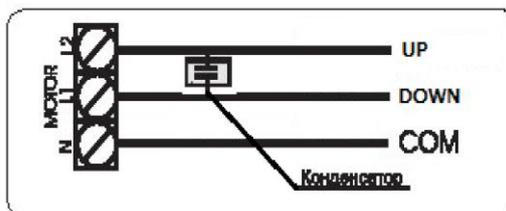
3.4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

3.4.1 Подключение 220В

Важно не перепутать нейтраль и фазу!!! Фазу подключаем к контакту L, нейтраль к клемме N.

3.4.2 Подключение мотора

Проверьте, чтобы двигатель был подключен, как показано на рисунке.



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.

3.4.3 Подключение лампы

Лампу подключить к клемме с надписью FLASH. «Ноль» следует брать с клеммы COM.

3.4.4 Подключение концевых датчиков электропривода

Конечные датчики настраиваются и подключаются на момент закрывания и соответственно момент открывания электропривода.

LS_DOWN - сигнальная клемма датчика конечного верхнего положения.

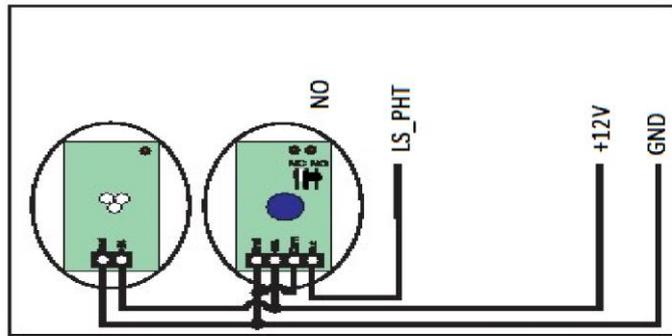
LS_UP - сигнальная клемма датчика конечного нижнего положения.

Общий провод 2-х датчиков следует подключить к клемме COM.

Верхний и нижний датчик следует подключать правильно, иначе вы не сможете добиться правильной работы функции автоматического закрывания.

3.4.5 Подключение фотодатчиков безопасности

Подключение датчиков безопасности следует по схеме.

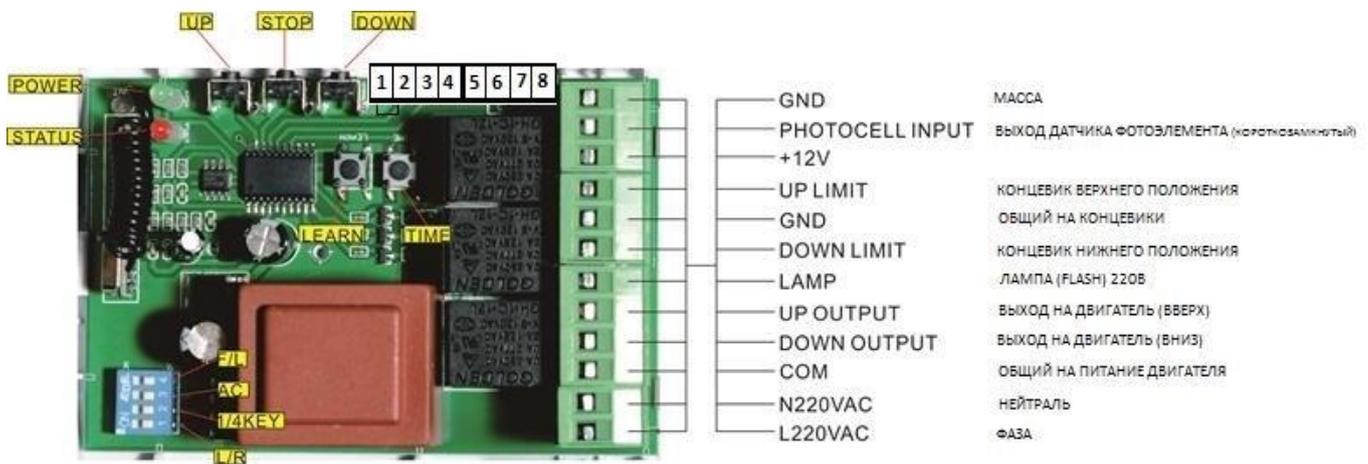


3.4.6 Подключение внешнего радиоприемника

Для использования пультов различных производителей или увеличения количества используемых пультов, подключать внешний приемник следует согласно схемы ниже.

3.4.7 Подключение внешней кнопки управления

Подключать внешнюю кнопку управления следует согласно схемы ниже.



Клеммы 1-4 используются для подключения внешнего приемника:

- Клемма 1 - питание 12В внешнего приемника (+),
- Клемма 2 - питание внешнего приемника (-),
- Клемма 3,4 - управляющие контакты внешнего приемника.

Клеммы 5-8 используются для подключения внешней кнопки (пост) управления:

- Клемма 5 - «стоп»,
- Клемма 6 - «вниз»,
- Клемма 7 - «вверх»,
- Клемма 8 - COM