

# БЛОК РАДИОУПРАВЛЕНИЯ PRO CV01-G

<b>1. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ</b>	
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, грамм .....250
- 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), шт .....2

## 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.

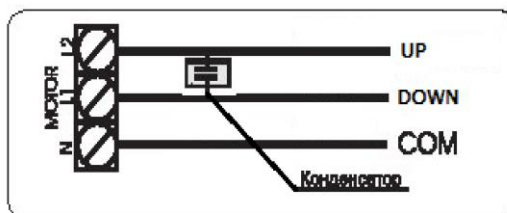
## 3.4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### 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.

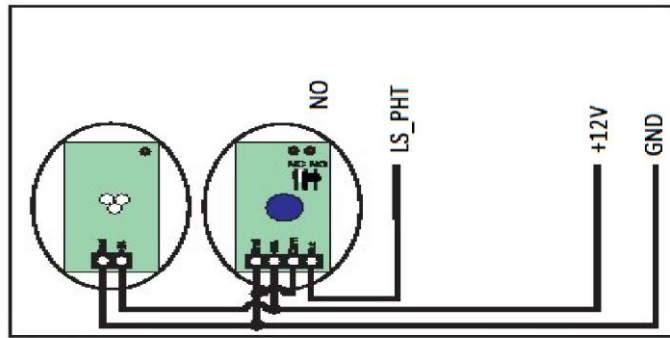
LS\_UP - сигнальная клемма датчика конечного нижнего положения.

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.

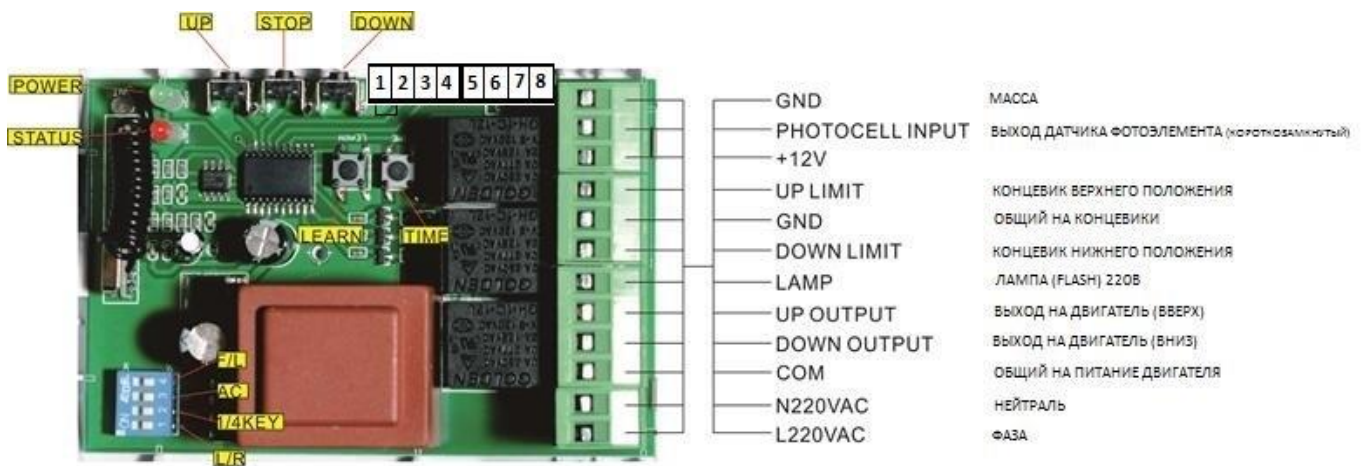


### 3.4.6 Подключение внешнего радиоприемника

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