

Схема подключения и назначение контактов:

- 1 Нейтраль питающей сети ~220В;
- 2 фаза питающей сети ~220В;
- 3 разъём для установки перемычки (при необходимости);
- 4 разъём для установки перемычки (при необходимости);
- 5 направление "А" привода (черный провод);
- 6 общий (голубой) провод привода (нейтраль);
- 7 направление "В" привода (коричневый провод);

- 8 направление "В" выключателя;
- 9 общий провод выключателя;
- 10 направление "А" выключателя;
- 11 -12В питания внешнего приёмника;
- 12 +12В питания внешнего приёмника;
- 13 14 – подключение нормально-открытых управляющих контактов внешнего приёмника или ключ-кнопки.

Пример схемы подключения освещения, электро-замка и внешнего радиуправления к RollHan CV_.

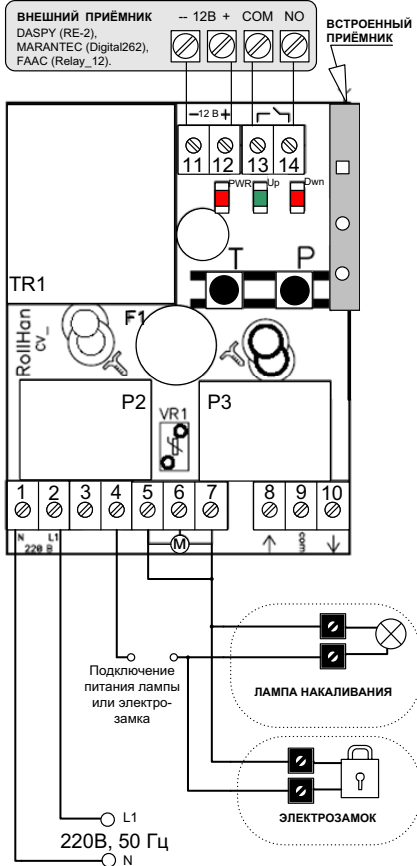
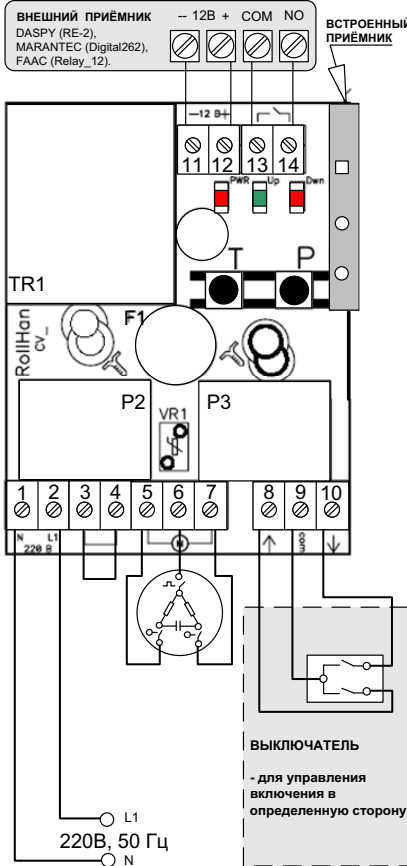


Схема подключения двигателя рольставни и внешнего радиуправления к RollHan CV_.



УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ RollHan CV_

Руководство по настройке и эксплуатации

Назначение

Устройство управления (УУ) RollHan CV_ предназначено для дистанционного и кнопочного управления:

- электрозамками;
- электроприводами гаражных ворот;
- электроприводами солнцезащитных маркиз, роллет оконных и дверных проемов;
- домашним и офисным освещением;
- для совмещения пультов DoorHan с приводами других фирм;
- для различного рода автоматизации приборов.

Технические данные

Напряжение питания УУ	220 В, 50 Гц
Максимально допустимый коммутируемый ток, не более	7 А
Максимальное коммутируемое напряжение	220±10 В
Номинальный ток срабатывания предохранителя	4 А
Варианты управления:	
- с мини-пульта: "вверх" - "стоп" - "вниз" - "стоп" - "вверх" (по кольцу)	
- с кнопки без фиксации (звонковая кнопка):	
"вверх" - "стоп" - "вниз" - "стоп" - "вверх" (по кольцу)	
Количество управляемых электроприводов	1
Габаритные размеры УУ CV_ , мм	90x90x50
Масса УУ, г, не более	400
Температура окружающей среды по ГОСТ 15150	от -40°С до +70°С
Класс электробезопасности по ГОСТ 27570	II

Особенности

- максимально высокая надёжность;
- помехозащищённый KeyLock-код;
- запись в память встроенного приёмника до 30 пультов DoorHan;
- возможность подключения внешнего приемника Marantec/Faac/Daspi/Came/Endress и др.

Комплект

Плата RollHan CV_ *	1
Корпус со степенью защиты IP65	1
Руководство по эксплуатации, экз.	1

* - Плата RollHan CV_ выпускается в двух модификациях – со встроенным приёмником DoorHan и без него. Проверяйте наличие встроенного приёмника DoorHan, если Вы заказывали RollHan CV_ со встроенным радиотрактом.

Требования по технике безопасности

1. Монтаж и техническое обслуживание УУ должны производиться только подготовленными специалистами в соответствии с правилами по технике безопасности.
2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** при монтаже УУ использовать для подключения электроприводов и питающей сети провода, отличные от рекомендуемых; использовать устройства на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.
3. При обнаружении неисправности в ходе эксплуатации УУ необходимо отключить устройство от питающей сети и вызвать обслуживающий персонал.

Режимы работы УУ:

1. Дежурный режим:

Включение блока в сеть переводит устройство в состояние дежурного режима, в котором оно будет находиться до подачи команды с выключателя (кнопок) или мини-пульта, либо до перехода в режим программирования.

2. Рабочий режим:

При последовательном нажатии кнопки мини-пульта, местной кнопки или клавиши выключателя устройство выполняет последовательность команд **ВВЕРХ-СТОП-ВНИЗ-СТОП**. Выполнение всех команд отображается светодиодами Up и Dwn.

3. Программирование:

Программирование необходимо осуществлять в дежурном режиме или в состоянии СТОП.

Светодиод PWR горит при подаче питающего напряжения.

Светодиод Dwn и кнопка P используются при настройке работы пультов дистанционного управления от встроенного приёмника DoorHan.

Светодиод Up и кнопка T используются при настройке таймера.

Описание режимов работы:

- Режим работы УУ с короткой командой (2 секунды) предназначен для управления работой электрозамка импульсным управляющим сигналом. Этот же режим реализует «режим присутствия оператора» при подаче на вход управления постоянного сигнала, например, пока клавиша кнопки нажата и удерживается - створка движется; при отпускании клавиши следует остановка.
- Режим работы УУ с длинной командой (70-90 секунд) предназначен для управления всеми известными внутривальными приводами (например, привода фирм Somfy, Garosa, Nice).
- Режим работы УУ с командой «двигатель/управляемое устройство не отключается» предназначен для управления домашним и офисным освещением от выключателя и радиуправления.

Настройка режима работы:

Нажатием на кнопку T в течении 3сек с последующим отпусканием установить режим срабатывания таймера, ориентируясь на число миганий индикатора Up:

1 мигание – отключение двигателя через 2 секунды

2 мигания – отключение двигателя через 70 секунд (режим установлен по умолчанию);

3 мигания – отключение двигателя через 90 секунд;

4 мигания – двигатель не отключается (для управления освещением или иными приборами дистанционно и с кнопкой).

Далее по циклу.



Настройка управления УУ с радиоканалом от пультов DoorHan:

1. Перед началом программирования можно очистить память УУ от записанных ранее кодов пультов (рекомендуется при первой настройке) из дежурного режима или режима СТОП (индикаторы Up и Dwn не горят) удерживайте кнопку P нажатой 10 секунд. Индикатор Dwn 10 секунд будет мигать, затем потухнет на две секунды и снова дважды мигнёт в подтверждение стирания записанных в память кодов.
2. Для записи кода пульта из дежурного режима или режима СТОП (индикаторы Up и Dwn не горят) нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «P». Замигает красный индикатор (Dwn). В течение 10 секунд во время мигания красного индикатора (Dwn) на пульте нажмите выбранную кнопку (которой впоследствии Вы хотите управлять работой блока). Удерживайте нажатой кнопку брелка до тех пор, пока красный индикатор (Dwn) загорится на 2 секунды и затем погаснет, что означает запись кода пульта в память УУ.
3. Для настройки нескольких пультов повторите запись кода для других пультов. Таким образом можно настроить 30 пультов.

При отсутствии команд управления выход из режима ожидания кода приемника происходит автоматически через 10 секунд простоя. При отключении УУ из сети запрограммированные данные сохраняются в памяти УУ.



Рис. 2. Пробивка отверстия.

Подготовка к работе и порядок монтажа

1. Извлечь УУ из защитной упаковки. Снять крышку корпуса УУ при помощи отвертки.
2. Аккуратно открутить два крепежных винта платы электронного блока и извлечь его из корпуса. Крепление платы осуществить через специальные отверстия в дне корпуса. Для подключения проводки предоставляются семь отверстий в боковых стенках корпуса. Ознакомьтесь со схемой подключения УУ. Выполните электрическое подключение.

После выбора расположения блока и закрепления корпуса следует аккуратно, не повредив схемы, закрепить плату крепежными винтами. При монтаже обеспечьте максимальную защиту устройства от пыли и влаги. Для подключения монтажных проводов по возможности используйте монтажные отверстия со стороны клеммной колодки, но никогда – сверху, предварительно аккуратно проткнув резиновые заглушки шилом или тонкой отверткой (рис.2), чтобы мембрана плотно облегла вставленные провода.