

Комплект Радиореле RR-2/12 (+2 пульта)

Радиореле RR2/12 – двухканальный беспроводной комплект, который представляет собой многоцелевой радиоприемник с ручными кнопочными передатчиками.



Комплект предназначен для решения различных задач автоматизации:

- Дистанционное управление электрическими жалюзи, магнитными замками, насосами и другими электроприборами.
- Дистанционное управление освещением или вентиляцией.
- Включение и отключение систем сигнализации.
- Дистанционное управление шлагбаумами, воротами, раздвижными дверями и другими системами доступа.
- Индивидуальная охрана и средство информирования для пожилых людей и инвалидов.

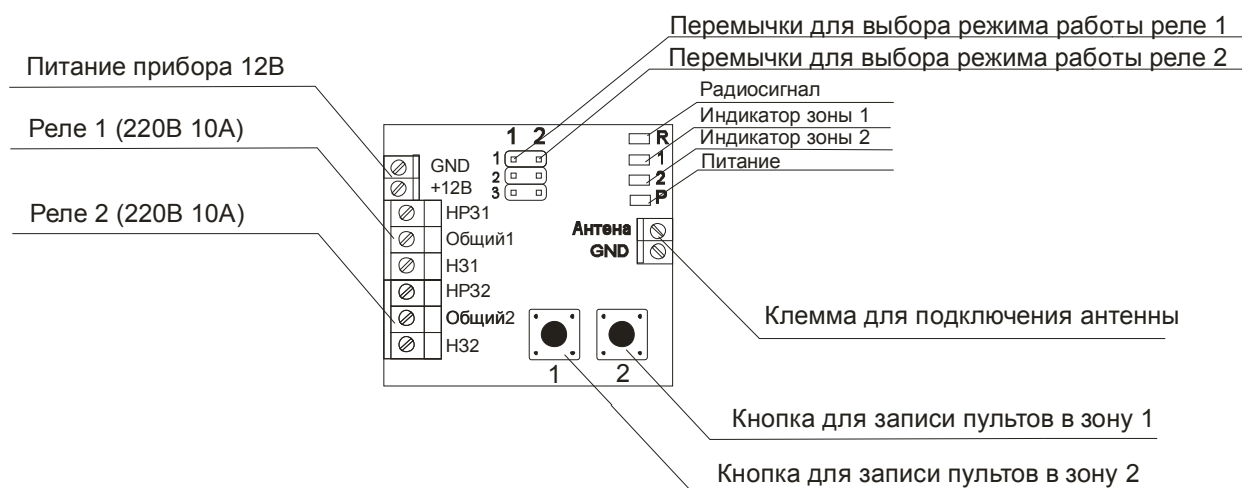
Технические характеристики:

Характеристика	Описание
Напряжение питания приемника	12 В
Потребление приемника	20 мА
Дальность приема	До 100м прямой видимости
Рабочая частота	433,92 МГц
Количество каналов приемника	2
Максимальное количество передатчиков, которое можно записать на каждый канал	42
Нагрузка, коммутируемая приемником	10А на каждом канале (220В переменный ток, до 2 кВт)
Тип выхода канала	Перекидное реле
Количество режимов работы каждого канала	3
Температура и влажность эксплуатации	от – 30 до + 50, влажность до 95%
Габариты приемника	67х62х30 мм
Масса приемника	60 г

Описание индикаторов:

Название	Описание
Индикатор «Радиоканал»	Показывает активность в радиоэфире.
Индикатор зоны 1 Индикатор зоны 2	Показывает состояние реле: - не светится, если реле выключено. - светится, если реле включено. При записи\удалении радиодатчиков: - горит – ожидает регистрации датчика - мигнул один раз – датчик зарегистрирован - мигает в течении 5 секунд – датчики в данной радиозоне удалены
Питание	Показывает наличие\отсутствие подключенного питания

Общая схема:



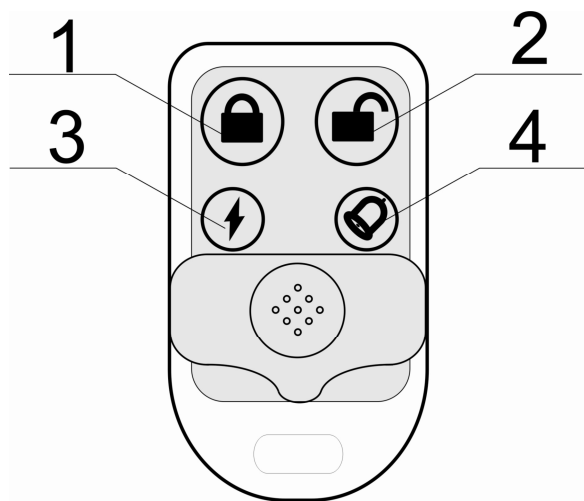
Назначение контактов:

Название	Описание
GND	Питание устройства (-12В)
+12 В	Питание устройства (+12В)
РЕЛЕ1 НР31	Контакт реле №1 нормально-разомкнутый
РЕЛЕ1 Общий1	Контакт реле №1 Общий
РЕЛЕ1 Н31	Контакт реле №1 нормально-замкнутый
РЕЛЕ2 НР32	Контакт реле №2 нормально-разомкнутый
РЕЛЕ2 Общий2	Контакт реле №2 Общий
РЕЛЕ3 Н32	Контакт реле №2 нормально-замкнутый
Антенна	Контакт для подключения антенны
GND	Общий минус

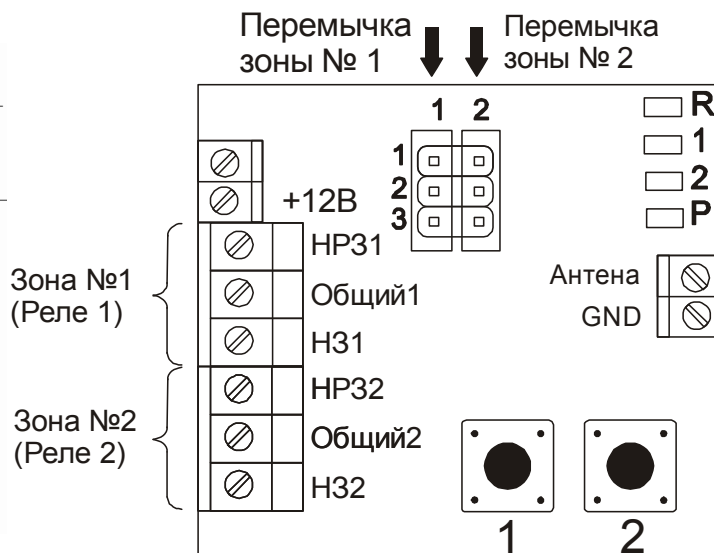
Комплектация:

Наименование	Количество
Радиореле RR-2/12	1 шт.
Пульт	2 шт.
Штыревая антенна	1 шт.
Монтажный комплект	1 шт.

Настройка системы:



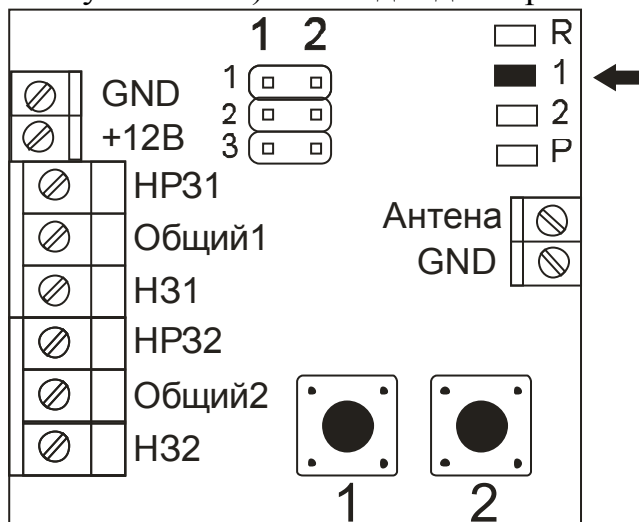
Нумерация кнопок пульта



Общая схема приемника

Настройку системы рассмотрим на примере записи пультов в первую радиозону приемника:

- 1) Снимите крышку приемника.
- 2) Подключите штыревую антенну к разъему «Антенна».
- 3) Подключите питание приемника.
- 4) Нажмите кнопку той радиозоны в которую необходимо записать пульт (в данном случае кнопку зоны №1). Светодиод выбранной зоны загорится.



- 5) Нажмите кнопку на пульте которую необходимо записать. Светодиод радиозоны мигнет один раз – это значит, что код кнопки принят и записан.

Внимание!!! Каждая кнопка пульта имеет свой индивидуальный неповторимый код. Одну кнопку вы можете записать в одну зону прибора. При попытке записать кнопку в другую зону или повторно записать кнопку, прибор не будет реагировать на ваши действия.

Внимание!!! Каждая зона имеет 42 позиции для записи кодов (кнопок или датчиков). Если все позиции заполнены прибор перестанет реагировать на попытки записи кода в данную зону.

- 6) Если в выбранную зону необходимо записать больше одного пульта, то повторите пункт 4. В одну радиозону можно записать до 42 кнопок (кодов).
- 7) Если все необходимые пульты записаны в выбранную зону, то нажмите еще раз кнопку выбранной радиозоны (в данном случае №1). Светодиод данной зоны погаснет. (Запись пультов в зону №1 завершена).
- 8) Если необходимо удалить пульты из радиозоны: зажмите кнопку радиозоны, через 5 секунды светодиод зоны начнет часто мигать, после прекращения мигания все коды с выбранной радиозоны удалены.

Режимы работы приемника:

Выберете режим работы реле:

1) Режим «переключателя» - при получении первого сигнала реле включается, светодиод загорается. При получении второго сигнала реле выключается, светодиод гаснет.

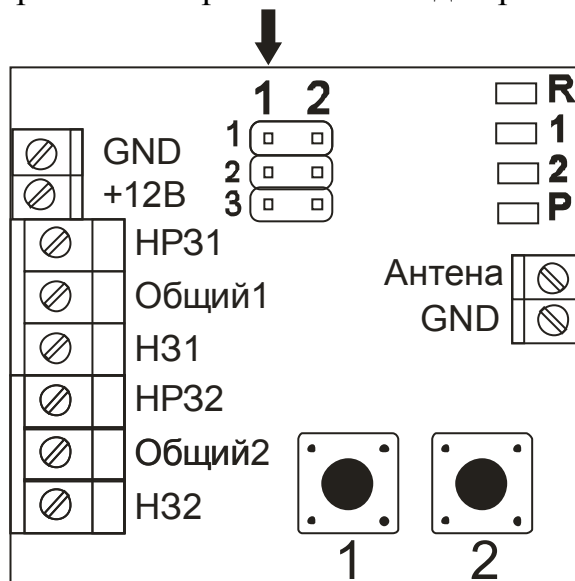
ВНИМАНИЕ!!!

Для данного режима сохраняется состояние реле при отключении электричества.

Т.Е. если реле было включено, и отключилось питание, то при восстановлении питания реле включится.

Режим работает «по умолчанию», если перемычка, которая служит для выбора режима, не установлена.

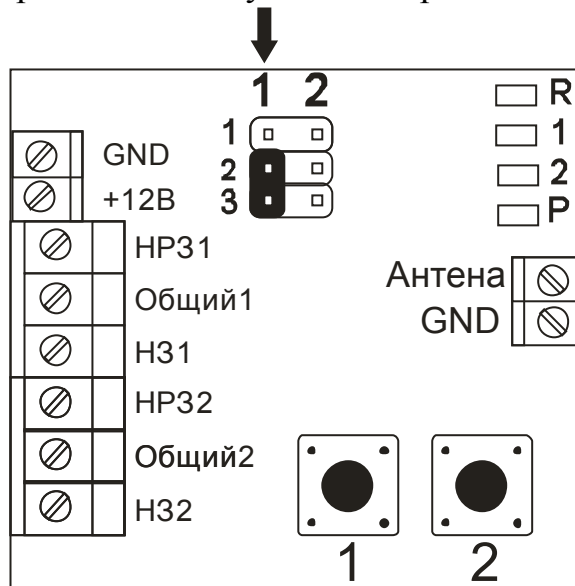
Пример установки режима «переключателя» для реле №1:



2) Режим «3 секунды» - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод загорается, через 3 секунды реле выключается, светодиод гаснет. При повторном получении сигнала таймер работы запускается заново.

Чтобы установить данный режим, нужно поставить переключку в позицию «2-3».

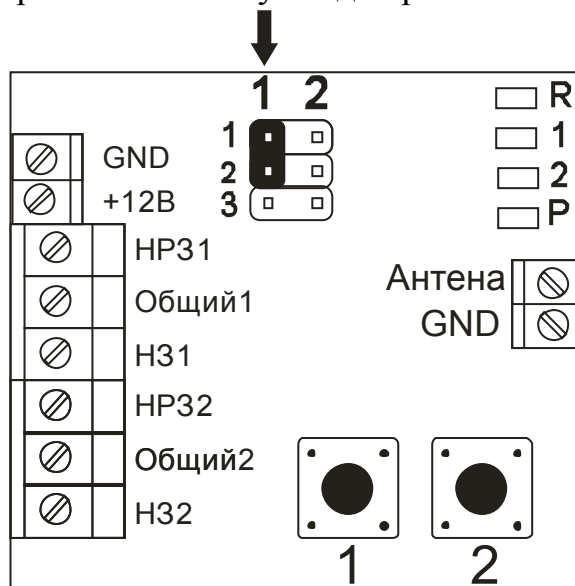
Пример установки режима «3 секунды» для реле №1:



3) Режим «1 минута» - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод загорается, через 1 минуту реле выключается, светодиод гаснет. При повторном получении сигнала таймер работы запускается заново.

Чтобы установить данный режим, нужно поставить переключку в позицию «1-2».

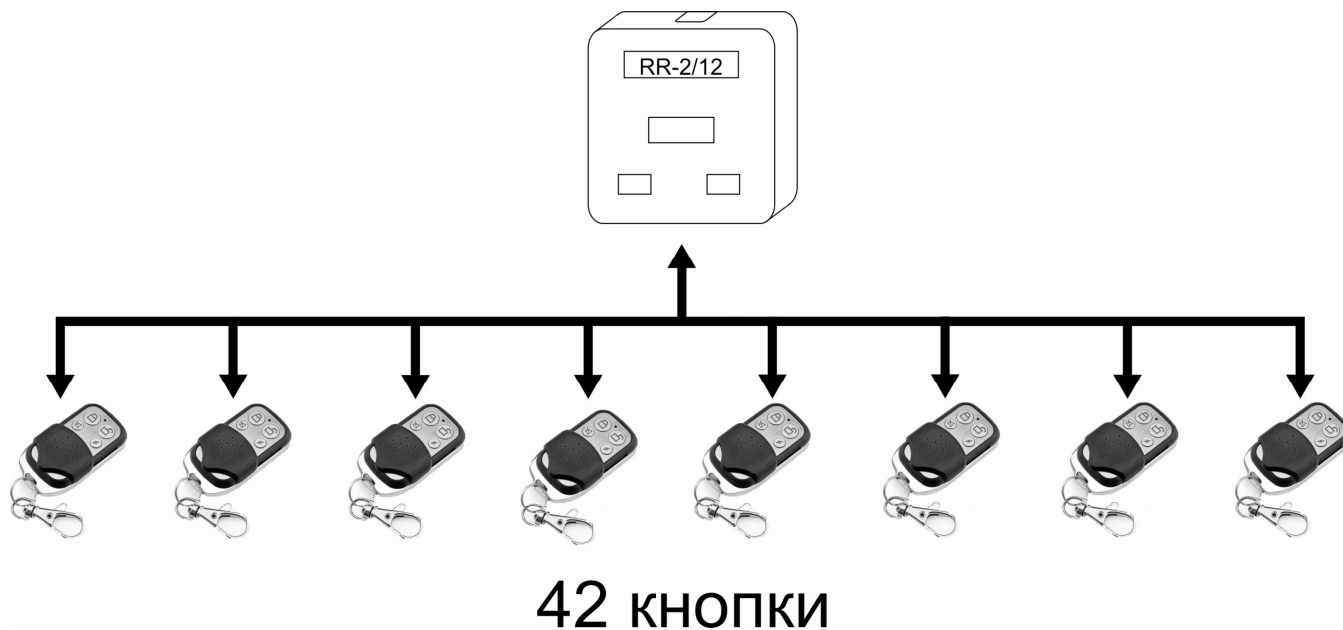
Пример установки режима «1 минута» для реле №1:



Система готова к использованию.

Возможные варианты увеличения количества пультов и приемников в системе:

На каждую зону приемника можно записать до 42-х кнопок:



К каждой кнопке пульта можно подключить неограниченное количество приемников:

