

Комплект радиореле RR-102+2 пульта

Радиореле предназначено для работы по радиоканалу с базовым блоком ИПРо, беспроводным датчиком температуры ИПРо или радио пультами на частоте 433МГц.



Комплектация:

Реле RR-102	1 шт.
Радиопульт	2 шт.
Руководство по настройке и эксплуатации	1 шт.
Комплект для монтажа	1 шт.

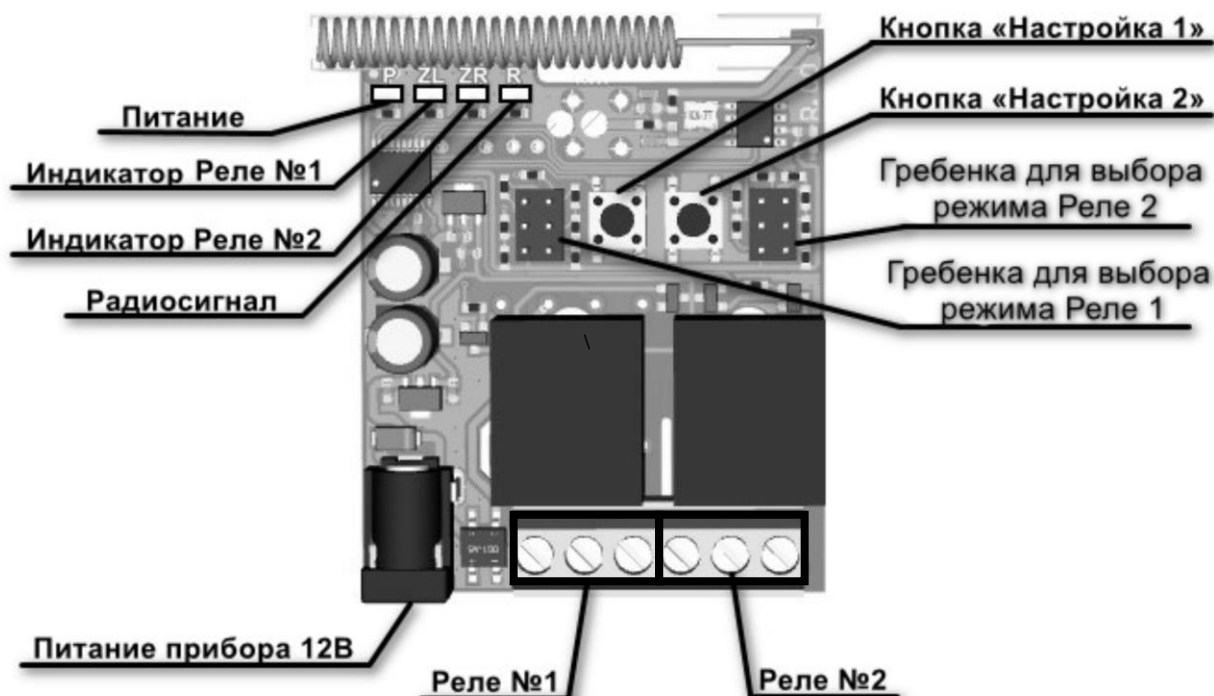
Технические характеристики:

Рабочая частота	433,92 МГц
Тип реле	Перекидное реле
Параметры реле	Переменный ток - 220В 10А (до 2кВт)
Количество реле	2
Количество каналов приемника	2
Максимальное количество кодов, которое можно записать в память устройства	192
Наличие обратной связи	нет
Рабочее напряжение	12 В
Рабочий ток	20 мА
Рабочая температура, С°	От -30 до +50
Габариты, мм	67х62х30
Масса	60 г
Дальность радиосвязи	До 150 метров прямой видимости при использовании простого пульта До 650 метров прямой видимости при использовании пульта увеличенной дальности

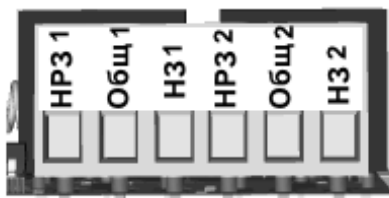
Описание индикаторов:

Название	Описание
Индикатора «Питание»	Показывает наличие\отсутствие подключенного питания
Индикатор «Реле №1»	Показывает состояние реле: - не светится, если реле выключено. - светится, если реле включено. При записи\удалении радиокода: - мигает раз в секунду – ожидает регистрации радиокода. - погас в режиме программирования – код зарегистрирован - мигает в течении 5 секунд с частотой 2 раза в секунду - коды радиозоны удалены из памяти устройства
Индикатор «Реле №2»	Показывает состояние реле: - не светится, если реле выключено. - светится, если реле включено. При записи\удалении радиокода: - мигает раз в секунду – ожидает регистрации радиокода. - погас в режиме программирования – код зарегистрирован - мигает в течении 5 секунд с частотой 2 раза в секунду - коды радиозоны удалены из памяти устройства
Индикатор «Радиосигнал»	Показывает активность в радиоэфире.

Общая схема:



Назначение клемм реле:



Название	Описание
НРЗ 1	Контакт реле №1 нормально-разомкнутый
Общий 1	Контакт реле №1 Общий
НЗ 1	Контакт реле №1 нормально-замкнутый
НРЗ 2	Контакт реле №2 нормально-разомкнутый
Общий 2	Контакт реле №2 Общий
НЗ 2	Контакт реле №2 нормально-замкнутый

Описание работы устройства.

Устройство имеет два реле, управляемых по радиоканалу. Рассмотрим работу устройства на примере **Реле №1**:

Когда реле включено, происходит замыкание контактов «**НРЗ 1**» и «**Общ 1**», когда реле выключено, происходит замыкание контактов «**НЗ 1**» и «**Общ 1**».

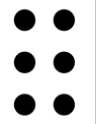
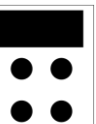
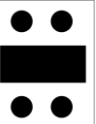
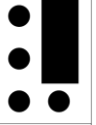
Короткое нажатие на кнопку «**Настройка 1**» приводит к включению реле, светодиод начинает светиться. Повторное короткое нажатие на кнопку приводит к выключению реле, светодиод гаснет.

Режим работы устройства выбирается положением переключки на гребенке. Каждый канал реле может работать в своем независимом режиме.

Режимы работы устройства.

ВНИМАНИЕ!!! Режим меняется только при выключенном питании, смена положения переключки без выключения питания не изменяет режим работы.

Прибор имеет 6 режимов работы, которые переключаются установкой переключки на гребенке режимов работы устройства:

 Клеммная колодка ↓	№1. Режим «Переключатель» - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод светиться. При получении повторного сигнала, реле выключается и светодиод гаснет. Чтобы установить данный режим, нужно снять все переключки как показано на рисунке.
 Клеммная колодка ↓	№2. Режим «1 секунда» - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод загорается на 1 секунду. При повторном получении сигнала реле включится повторно на 1 секунду. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну переключку в позицию как показано на рисунке.
 Клеммная колодка ↓	№3. Режим «3 секунды» - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод загорается на 3 секунды. При повторном получении сигнала реле включится повторно на 3 секунды. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну переключку в позицию как показано на рисунке.
 Клеммная колодка ↓	№4. Режим «60 секунд» - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод загорается на 60 секунд. При повторном получении сигнала реле включится повторно на 60 секунд. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну переключку в позицию как показано на рисунке.
 Клеммная колодка ↓	№5. Режим «2 кнопки» - при получении одного сигнала от пульта реле включается, светодиод начинает светиться. При получении другого сигнала от другой кнопки, реле выключается и светодиод гаснет. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну переключку в позицию как показано на рисунке.
 Клеммная колодка ↓	№6. Режим «Удерживание» - при нажатии и удерживании кнопки пульта реле включается, как только вы отпустите кнопку пульта, реле выключится. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну переключку в позицию как показано на рисунке.

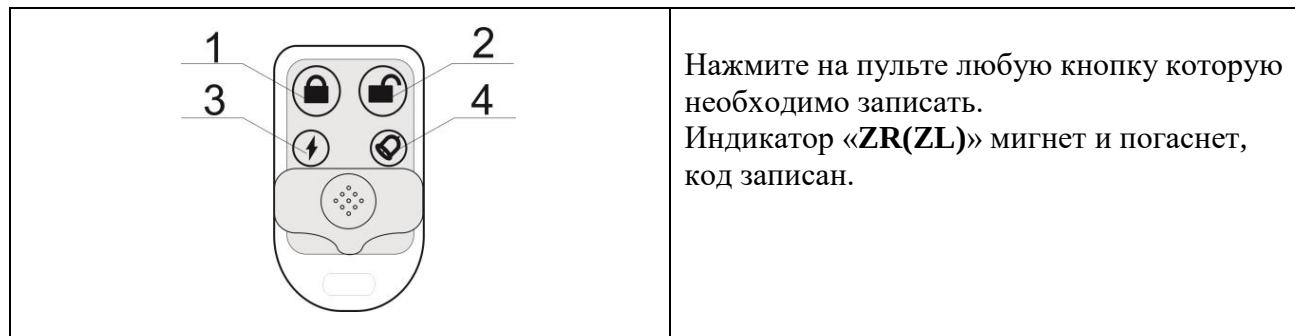
ВНИМАНИЕ!!! Для режимов №1, №5 и №6 сохраняется состояние реле при отключении электричества. Т.Е. если реле было включено, и отключилось питание, то при восстановлении питания реле включится.

Запись кода пульта в память приемника.

Процесс записи для режима работы №1, №2, №3, №4, №6.

Рассмотрим процесс записи пультов в память приемника:

- 1) Снимите крышку приемника.
- 2) Установите переключки для выбора режима работы.
- 3) Подключите питание приемника.
- 4) Нажмите и удерживайте кнопку «**Настройка 1(2)**» устройства в течении 2-х секунд. Индикатор работы реле «**ZL**» или «**ZR**» в зависимости от нажатой кнопки начнет мигать с частотой раз в секунду.



ВНИМАНИЕ!!! Каждая кнопка пульта имеет свой индивидуальный неповторимый код. Кнопку вы можете записать в память прибора один раз. При попытке повторно записать кнопку, прибор не будет реагировать на ваши действия.

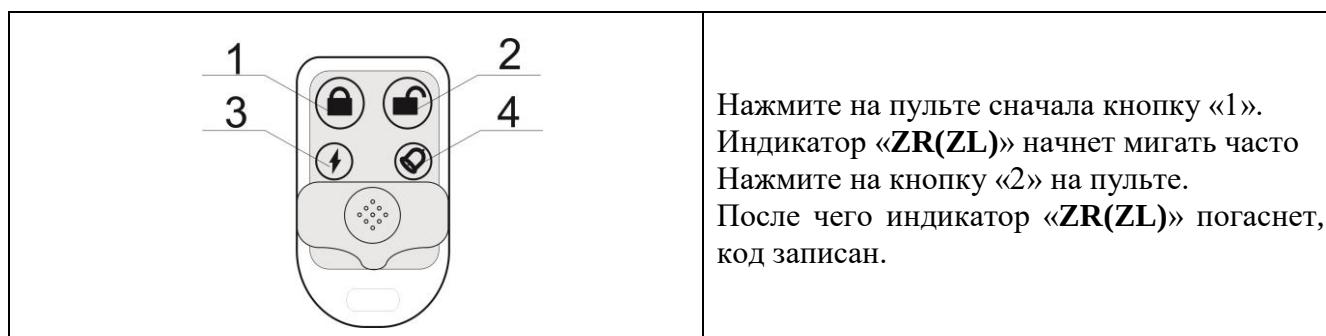
Если в память прибора необходимо записать больше одного пульта, то повторите пункт 4. На одно реле можно записать до 192 кнопок (кодов).

5) Если необходимо удалить пульты из памяти устройства: нажмите и удерживайте кнопку «**Настройка**», через 5 секунды индикатор реле начнет часто мигать, после прекращения мигания все коды из памяти устройства удалены, можете отпустить кнопку.

Процесс записи для режима работы №6 «2 кнопки».

Рассмотрим процесс записи пультов в память приемника:

- 1) Снимите крышку приемника.
- 2) Установите переключки для выбора режима работы «**Переключатель**».
- 3) Подключите питание приемника.
- 4) Нажмите и удерживайте кнопку «**Настройка**» устройства в течении 2-х секунд. Индикатор работы реле «**R**» начнет мигать с частотой раз в секунду.



ВНИМАНИЕ!!! Каждая кнопка пульта имеет свой индивидуальный неповторимый код. Кнопку вы можете записать в память прибора один раз. При попытке повторно записать кнопку, прибор не будет реагировать на ваши действия.

Если в память прибора необходимо записать больше одного пульта, то повторите пункт 4. На одно реле можно записать до 192 кнопок (кодов).

5) Если необходимо удалить пульты из памяти устройства: нажмите и удерживайте кнопку **«Настройка»**, через 5 секунды индикатор реле начнет часто мигать, после прекращения мигания все коды из памяти устройства удалены, можете отпустить кнопку.

ВНИМАНИЕ!!! Прибор не предназначен для использования в системах пожарной сигнализации, а также в системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Только для бытового использования.

Контактная информация:

ООО «ИПРО» - Инженерно-Производственное объединение.

Адрес для предъявления претензий по качеству работы, техническая поддержка, а также, советы по улучшению изделия:

Россия, 390037, г. Рязань, ул. Зубковой, д.8А;

Звонок по России бесплатный: 8(804)333-90-80

Телефон г. Рязань: +7(4912) 77-79-41;

Телефон г. Москва +7(499) 703-14-34;

Телефон г. Санкт-Петербург +7(812) 309-98-07.

e-mail: support@ipro-gsm.ru

сайт: www.ipro-gsm.ru

Уважаемый покупатель!

Данный талон устанавливает гарантийную ответственность только на изделия под торговой маркой «ИПРО» в объёме, предусмотренном Законом Российской Федерации «О защите прав потребителей».

Гарантия на прибор действует в течение 12 месяцев со дня покупки изделия при соблюдении условий гарантии.

Условия гарантии:

Гарантия вступает в силу при предъявлении настоящего талона, в котором указана дата его покупки, подтверждённые печатью продавца.

Ограничение ответственности:

Фирма-изготовитель несёт ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого устройства, и не берёт на себя ответственность за качество его установки, монтажа, сервиса сотового оператора, прохождение радиосигнала и т. д. Также фирма не несёт ответственность за любой ущерб, полученный от использования устройства, как для его владельца, так и для третьих лиц.

Вся ответственность за использование устройства возлагается на пользователя.

Настоящая гарантия недействительна, в случаях:

- утери гарантийного талона;
- при наличии исправлений в гарантийном талоне, нарушений или следов переклеивания гарантийных наклеек, несоответствие серийных номеров изделия(шестизначный номер) номерам, указанным в гарантийном талоне;
- механического повреждения изделия;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, воды, насекомых и продуктов их жизнедеятельности;
- повреждений вызванных грызунами;
- ремонта изделия не уполномоченными на это лицами, его разборки и других, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации вмешательств;
- использование изделия в целях, для которых оно не предусмотрено;
- действия непреодолимой силы (пожара, аварии, природной катастрофы и т.п.).

Гарантийный талон

Серийный номер изделия _____

Дата продажи _____

год, месяц, число

М.П.

Продавец _____

Печать
магазина