

## Радиореле RR2\220

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



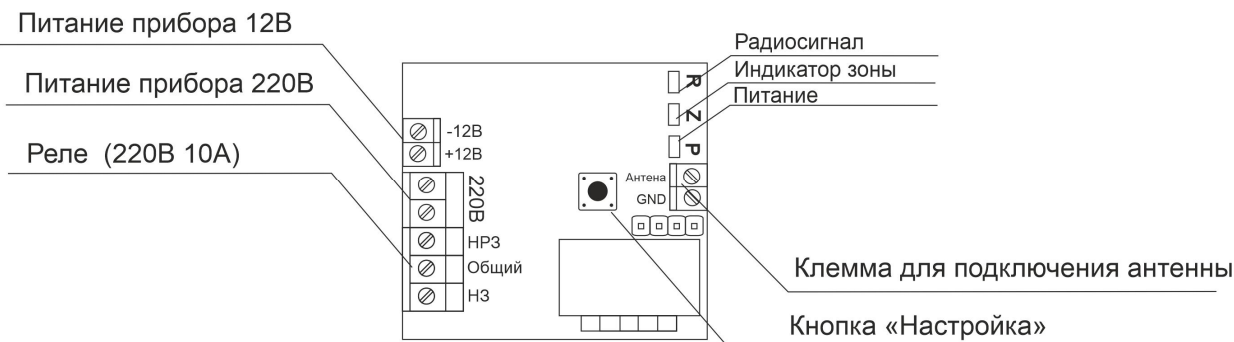
### Технические характеристики:

Рабочая частота	433 МГц
Тип реле	Перекидное реле
Параметры реле	Переменный ток - 220В 10А (до 2кВт)
Количество каналов приемника	1
Максимальное количество кодов, которое можно записать в память устройства	30
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 100 метров прямой видимости

### Описание индикаторов:

Название	Описание
Индикатор «Радиосигнал»	Показывает активность в радиоэфире.
Индикатор зоны	Показывает состояние реле: - не светится, если реле выключено. - светится, если реле включено. При записи\удалении радиодатчиков: - мигает раз в секунду – ожидает регистрации датчика - погас в режиме программирования – код зарегистрирован - мигает в течении 5 секунд с частотой 2 раза в секунду – коды радиозоны удалены из памяти устройства
Питание	Показывает наличие\отсутствие подключенного питания

## Общая схема:



## Назначение разъемов:

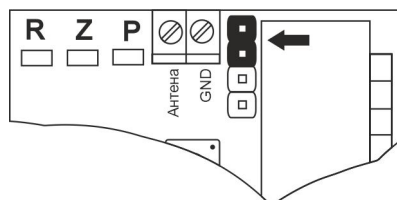
Название	Описание
-12В	Питание устройства (-12В)
+12 В	Питание устройства (+12В)
220 В	Питание устройства (220 В)
220 В	Питание устройства (220 В)
РЕЛЕ HP3	Контакт реле №1 нормально-разомкнутый
РЕЛЕ Общий	Контакт реле №1 Общий
РЕЛЕ H3	Контакт реле №1 нормально-замкнутый
Антенна	Контакт для подключения антенны
GND	Общий минус

## Режимы работы устройства.

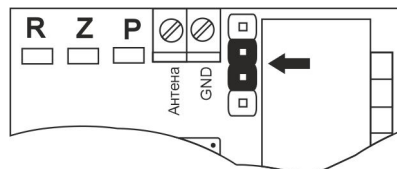
Короткое нажатие на кнопку «Настройка» приводит к включению реле, светодиод начинает светиться. Повторное короткое нажатие на кнопку «Настройка» приводит к выключению реле, светодиод гаснет.

Прибор имеет 5 режимов работы:

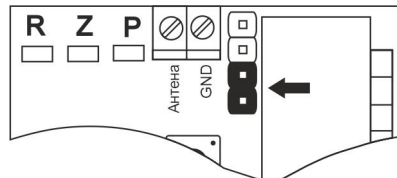
1) Режим «3 секунды» - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод загорается, через 3 секунды реле выключается, светодиод гаснет. При повторном получении сигнала таймер работы запускается заново. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну переключку как показано на рисунке:



2) 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 установить одну переключку в позицию как показано на рисунке:

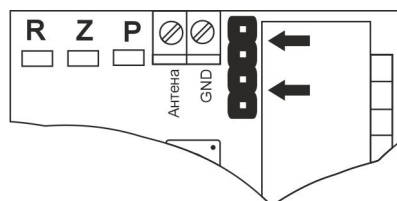


3) Режим «переключателя» - при получении сигнала реле включается, светодиод начинает светиться. При получении повторного сигнала реле выключается, светодиод гаснет. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну перемычку в позицию как показано на рисунке:



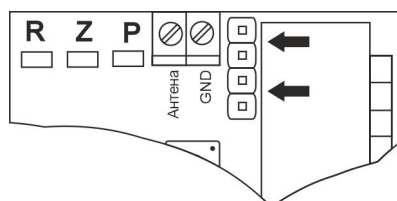
**ВНИМАНИЕ!!!** Для данного режима сохраняется состояние реле при отключении электричества. Т.Е. если реле было включено, и отключилось питание, то при восстановлении питания реле включится.

4) «Режим переключателя для 2-х кнопок» - при получении одного сигнала реле включается, светодиод начинает светиться. При получении другого сигнала реле выключается, светодиод гаснет. Чтобы установить данный режим, нужно установить две перемычки в позицию как показано на рисунке:



**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.

5) «Режим радиореле ИПРО» - реле и светодиод управляются сигналами от базового блока ИПРО. Чтобы установить данный режим, нужно убрать все перемычки как показано на рисунке:

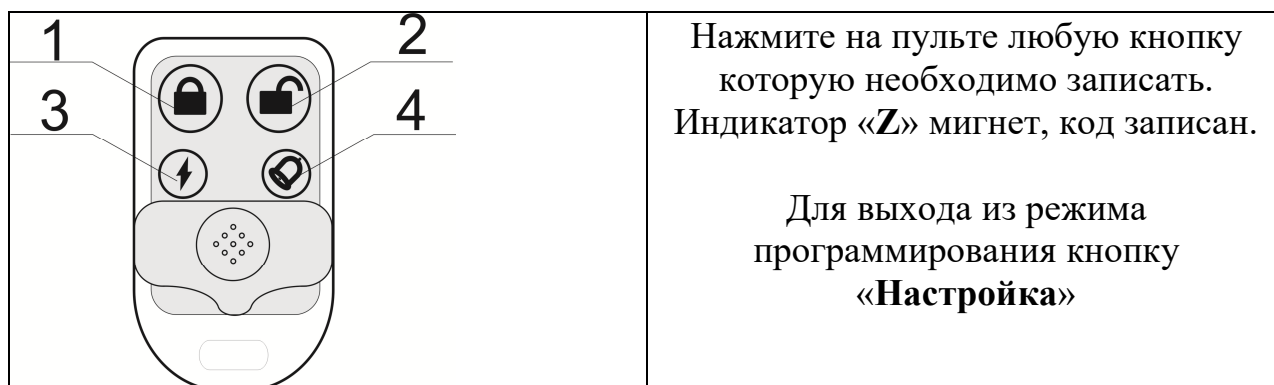
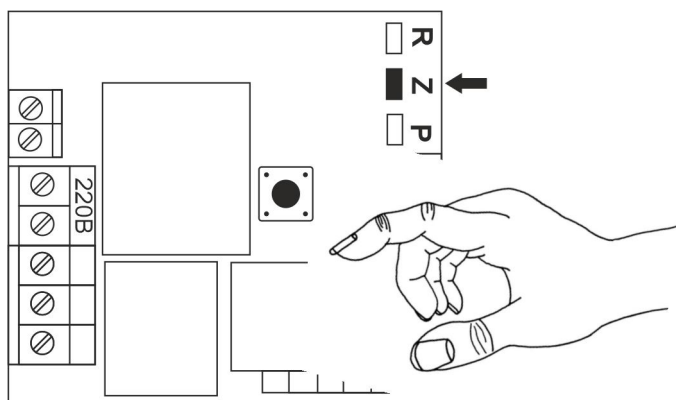


**ВНИМАНИЕ!!!** Для данного режима сохраняется состояние реле при отключении электричества. Т.Е. если реле было включено, и отключилось питание, то при восстановлении питания реле включится.

## Запись кода пульта в память приемника. (режим работы приемника №1,2,3)

Рассмотрим запись пультов в память приемника:

- 1) Снимите крышку приемника.
- 2) Установите переключки для выбора режима работы «Режим переключателя для 2-х кнопок» (см. п. «Режимы работы устройства» данной инструкции).
- 3) Подключите питание приемника.
- 4) Нажмите и удерживайте кнопку «Настройка» устройства в течении 2-х секунд. Индикатор работы реле «Z» 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.

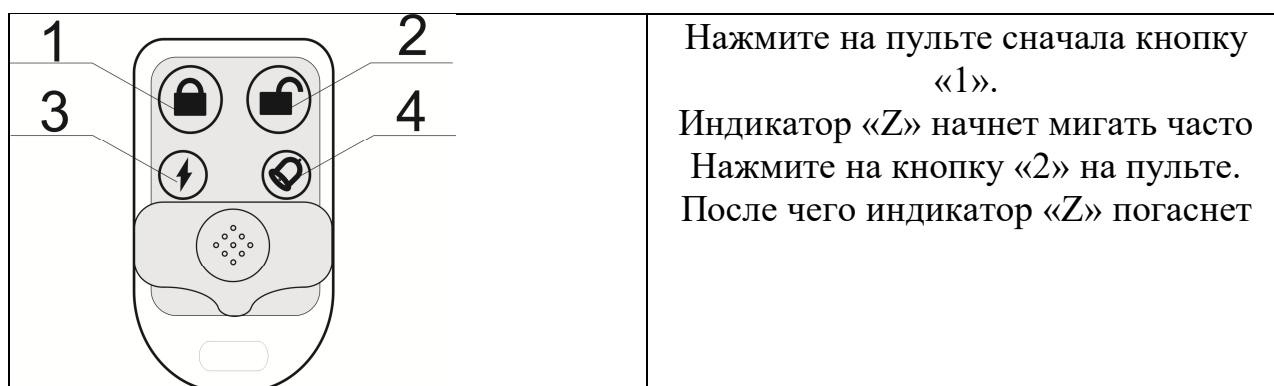
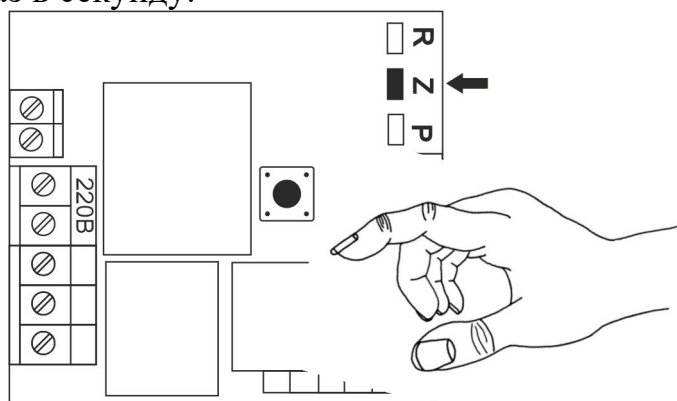
Если в память прибора необходимо записать больше одного пульта, то повторите пункт 4. В одну радиозону можно записать до 42 кнопок (кодов).

- 5) Если все необходимые пульты записаны в память прибора, то нажмите еще раз кнопку настройки устройства. Индикатор реле погаснет. (Запись пультов в память завершена).
- 6) Если необходимо удалить пульты из памяти устройства: зажмите кнопку настройки устройства, через 5 секунды индикатор реле начнет часто мигать, после прекращения мигания все коды из памяти устройства удалены.

## Запись кода пульта в память приемника. «Режим переключателя для 2-х кнопок»

Рассмотрим запись пультов в память приемника:

- 7) Снимите крышку приемника.
- 8) Установите переключки для выбора режима работы «Режим переключателя для 2-х кнопок» (см. п. «Режимы работы устройства» данной инструкции).
- 9) Подключите питание приемника.
- 10) Нажмите и удерживайте кнопку «Настройка» устройства в течении 2-х секунд. Индикатор работы реле «Z» начнет мигать с частотой раз в секунду.



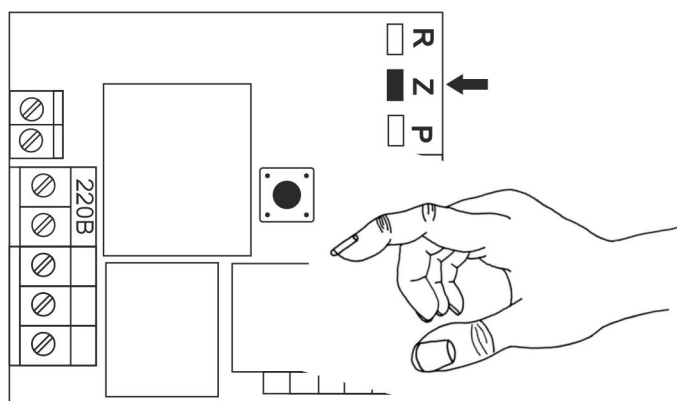
**Внимание!!!** Каждая кнопка пульта имеет свой индивидуальный неповторимый код. Кнопку вы можете записать в память прибора один раз. При попытке повторно записать кнопку, прибор не будет реагировать на ваши действия.

Если в память прибора необходимо записать больше одного пульта, то повторите пункт 4. В одну радиозону можно записать до 42 кнопок (кодов).

- 11) Если все необходимые пульты записаны в память прибора, то нажмите еще раз кнопку настройки устройства. Индикатор реле погаснет. (Запись пультов в память завершена).
- 12) Если необходимо удалить пульты из памяти устройства: зажмите кнопку настройки устройства, через 5 секунды индикатор реле начнет часто мигать, после прекращения мигания все коды из памяти устройства удалены.

## Работа с базовым блоком ИПРо («Режим №5 радиореле ИПРо»).

- 13) Снимите крышку радиореле.
- 14) Снимите перемычки для установки «режима работы радиореле ИПРо» (см. п. «Режимы работы устройства» данной инструкции)
- 15) При необходимости подключите штыревую антенну к разъему «Антенна».
- 16) Подключите питание радиореле.
- 17) Нажмите и удерживайте кнопку «Настройка» устройства в течении 2-х секунд. Индикатор работы реле «Z» начнет мигать с частотой раз в секунду.



- 18) Нажмите кнопку «Привязать» в конфигураторе «ИПРо» согласно инструкции к сигнализации ИПРо пункт 7.7. Индикатор работы реле погаснет – это значит, что код принят и записан.

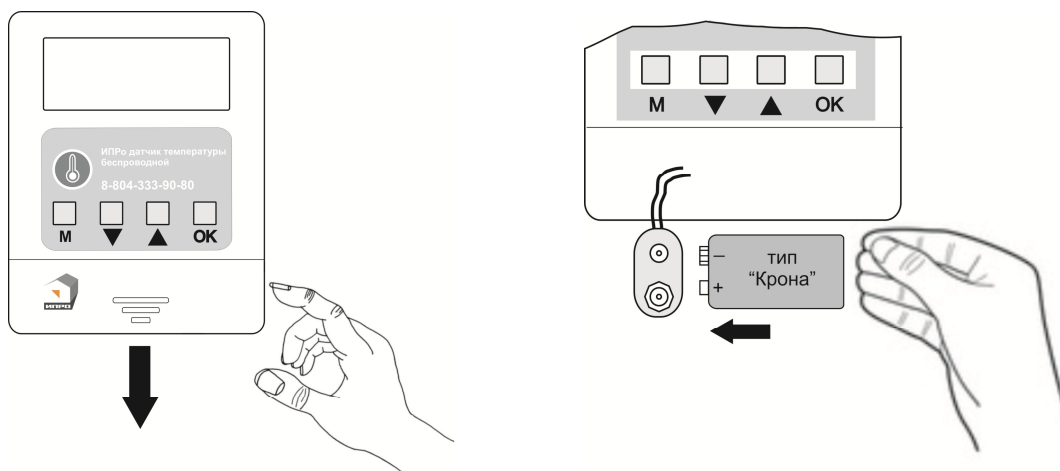
**Внимание!!! Каждый беспроводной выход имеет свой индивидуальный неповторимый код. Выход вы можете записать в память прибора один раз. При попытке повторной записи, прибор не будет реагировать на ваши действия.**

**Внимание!!! Каждая зона имеет 42 позиции для записи кода). Если все позиции заполнены прибор перестанет реагировать на попытки записи кода в данную зону.**

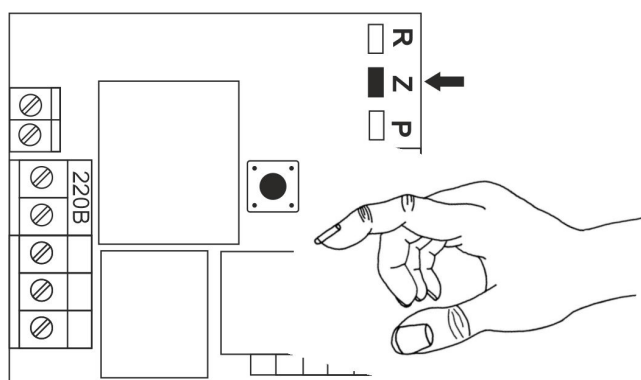
- 19) Если необходимо удалить коды из памяти устройства: зажмите кнопку настройки устройства, через 5 секунды индикатор реле начнет часто мигать, после прекращения мигания все коды из памяти устройства удалены.  
Реле будет реагировать на радиосигналы от от сигнализации ИПРо.  
Соответственно включать\выключать реле.

## Работа с беспроводным датчиком ИПРо:

1) Включите питание датчика температуры, для этого Откройте батарейный отсек, для этого сдвиньте крышку вниз. Подключите батарейку (тип «Крона») к разъемам устройства. При подключении соблюдайте полярность и форму разъемов:



- 2) Установите батарейку в батарейный отсек и закройте крышку. При подключении батарейки все сегменты дисплея включатся и прозвучит звуковой сигнал.
- 3) Снимите крышку радиореле.
- 4) Снимите переключки для установки «режима работы радиореле ИПРо» (см. п. «Режимы работы устройства» данной инструкции)
- 5) При необходимости подключите штыревую антенну к разъему «Антенна».
- 6) Подключите питание радиореле.
- 7) Нажмите и удерживайте кнопку «Настройка» устройства в течении 2-х секунд. Индикатор работы реле «Z» начнет мигать с частотой раз в секунду.



Нажмите кнопку «ОК» на датчике температуры, который необходимо записать. Индикатор работы реле мигнет один раз – это значит, что код датчика принят и записан.

Реле будет реагировать на радиосигналы от датчика температуры ИПРо. Соответственно включать/выключать реле.

**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](mailto:support@ipro-gsm.ru)

сайт: [www.ipro-gsm.ru](http://www.ipro-gsm.ru)

SKYPE: ooo\_ipro

### 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, прохождения 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

Продавец \_\_\_\_\_

М.П.  
Печать  
магазина