

# Радиореле ИПРО

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

## Описание работы устройства.

Устройство имеет одно реле, управляемое по радиоканалу. Рассмотрим работу устройства:

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

2. Короткое нажатие на кнопку «Настройка» 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.

## Комплектация:

Радиореле ИПРО	1 шт.
Руководство по настройке и эксплуатации	1 шт.
Комплект для монтажа	1 шт.

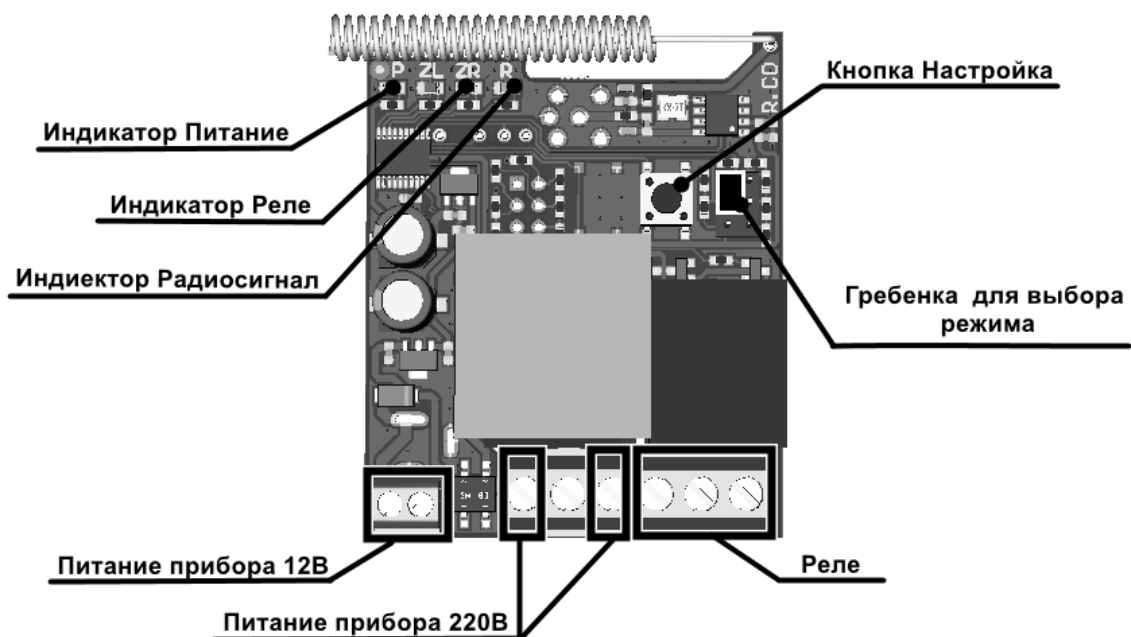
## Технические характеристики:

Рабочая частота	433,92 МГц
Тип реле	Перекидное реле
Параметры реле	Переменный ток - 220В 10А (до 2кВт)
Количество реле	1
Количество каналов приемника	1
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
Дальность радиосвязи	До 150 метров

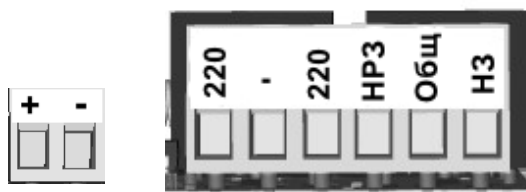
## Описание индикаторов:

Название	Описание
<b>Индикатора «Питание»</b>	Показывает наличие\отсутствие подключенного питания
<b>Индикатор «Реле»</b>	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
<b>Индикатор «Радиосигнал»</b>	Показывает активность в радиоэфире.

## Общая схема:



## Назначение клемм реле:

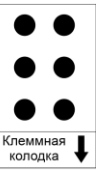








Название	Описание
+	Питание прибора +12В
-	Питание прибора -12В
220	Питание прибора 220В
-	Не задействовано
220	Питание прибора 220В
НРЗ	Контакт реле нормально-разомкнутый
Общий	Контакт реле Общий
НЗ	Контакт реле нормально-замкнутый

## Режимы работы устройства.

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

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

 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p><b>№1. Режим «Переключатель»</b> - 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 перемычки как показано на рисунке.</p>
 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p><b>№2. Режим «1 секунда»</b> - 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 перемычку в позицию как показано на рисунке.</p>
 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p><b>№3. Режим «3 секунды»</b> - 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 перемычку в позицию как показано на рисунке.</p>
 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p><b>№4. Режим «60 секунд»</b> - 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 перемычку в позицию как показано на рисунке.</p>
 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p><b>№5. Режим «2 кнопки»</b> - 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 перемычку в позицию как показано на рисунке.</p>
 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p><b>№6. Режим «Удержание»</b> - при нажатии и удерживании кнопки пульта реле включается, как только вы отпустите кнопку пульта, реле выключится. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну перемычку в позицию как показано на рисунке.</p>
 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p><b>№7. Режим «Радиореле ИПРо»</b> - реле управляется сигналами от термодатчика или базового блока ИПРо. Чтобы установить данный режим, нужно поставить перемычки как показано на рисунке.</p>

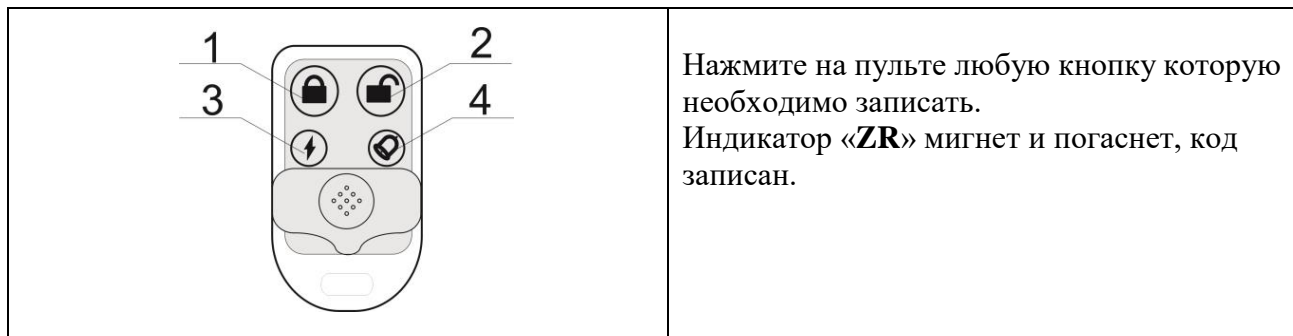
**ВНИМАНИЕ!!!** Для режимов №1, №5, №6, и №7 сохраняется состояние реле при отключении электричества. Т.Е. если реле было включено, и отключилось питание, то при восстановлении питания реле включится.

## 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» устройства в течении 2-х секунд. Индикатор работы реле «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.

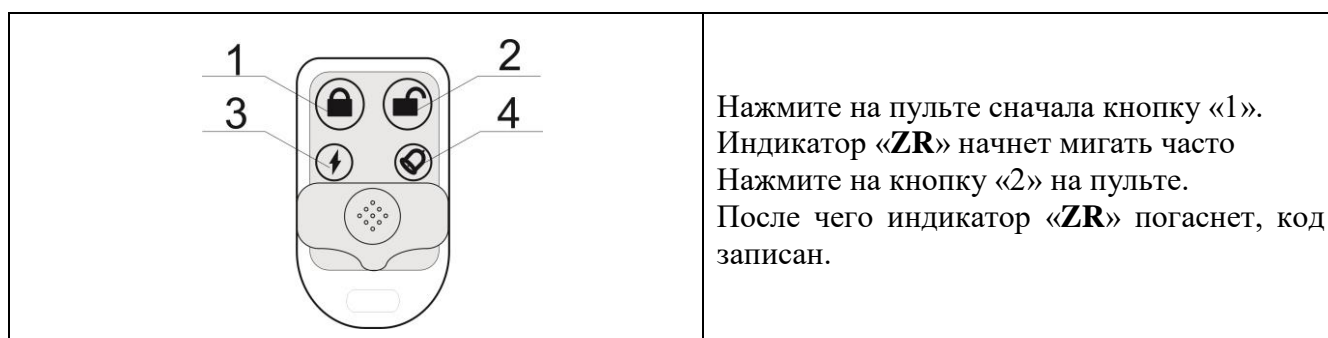
Если в память прибора необходимо записать больше одного пульта, то повторите пункт 4. На одно реле можно записать до 192 кнопок (кодов).

- 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 «ZR» 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.

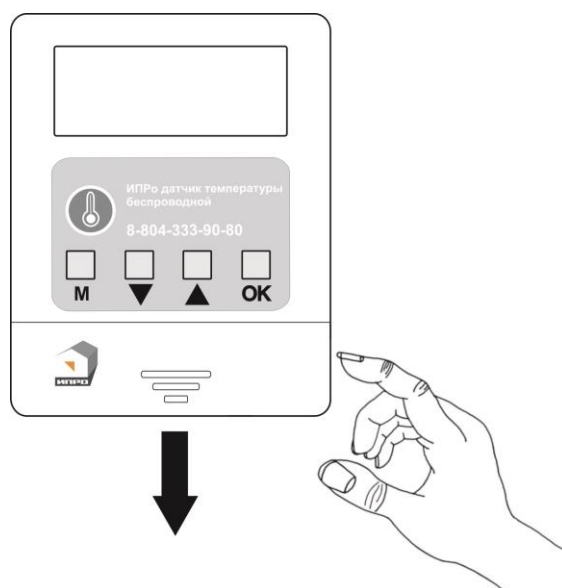
## Работа с базовым блоком ИПРо

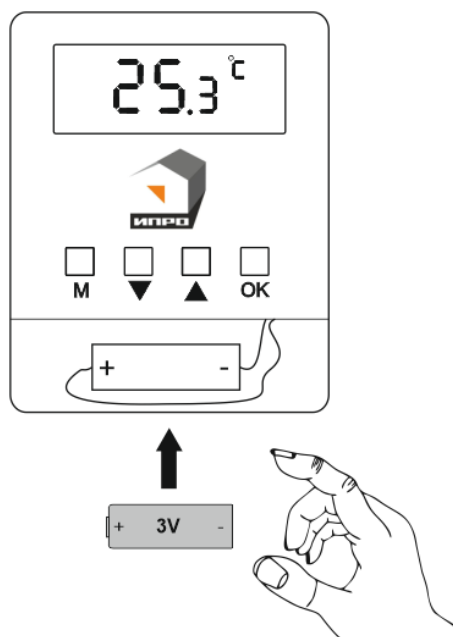
- 1) Снимите крышку радиореле.
- 2) Проверьте установку перемычки «Радиореле ИПРо» (см. п. «Режимы работы устройства» данной инструкции).
- 3) Подключите питание радиореле.
- 4) Нажмите и удерживайте кнопку **«Настройка»** устройства в течении 2-х секунд. Индикатор реле начнет мигать.
- 5) Нажмите кнопку «Привязать» в конфигураторе «ИПРо» согласно инструкции, к сигнализации ИПРо. Индикатор работы реле погаснет – это значит, что код принят и записан.

Реле будет реагировать на радиосигналы 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 «CR123A») 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) Проверьте установку переключки «Радиореле ИПРО» (см. п. «Режимы работы устройства» данной инструкции)
- 5) Подключите питание радиореле.
- 6) Нажмите и удерживайте кнопку **«Настройка»** устройства в течении 2-х секунд. Индикатор реле начнет мигать. Нажмите кнопку «OK» 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)

### 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

М.П.

Продавец \_\_\_\_\_

Печать  
магазина