

Радиореле ИПРо -101/102



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

Комплектация:

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

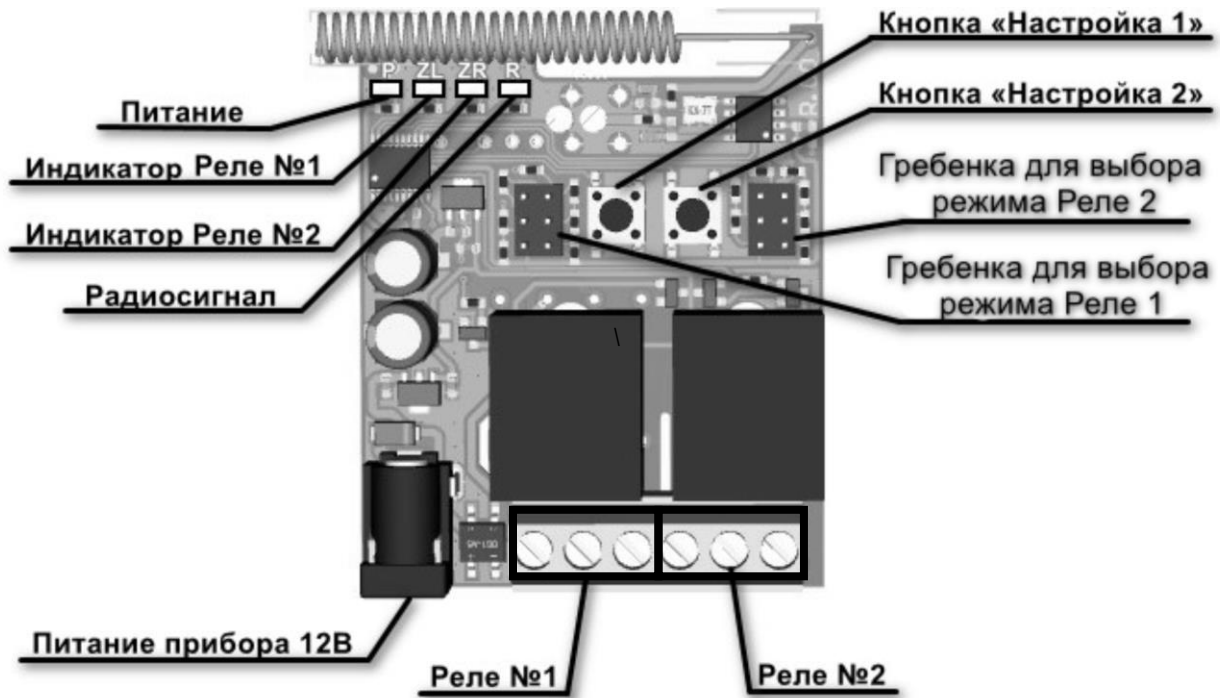
Технические характеристики:

Рабочая частота	433,92 МГц
Тип реле	Перекидное реле
Параметры реле	Переменный ток - 220В 10А (до 2кВт)
Количество реле	1- в модели 101, 2- в модели 102
Количество каналов приемника	2
Максимальное количество кодов, которое можно записать в память устройства	192
Наличие обратной связи	нет
Питание	12 В –в модели 102, 12В/220В- в модели 101
Рабочий ток	20 мА
Рабочая температура, С°	От -30 до +50
Габариты, мм	67x62x30
Масса	60 г
Дальность радиосвязи	до 250-500 метров прямой видимости (зависит от модификации и пультов)

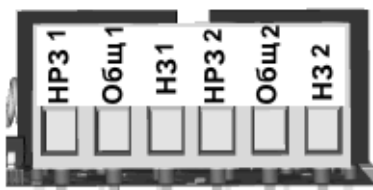
Описание индикаторов:

Название	Описание
Индикатора «Питание»	Показывает наличие\отсутствие подключенного питания
Индикатор «Реле №1»	Показывает состояние реле: <ul style="list-style-type: none">- не светится, если реле выключено.- светится, если реле включено. При записи\удалении радиокода: <ul style="list-style-type: none">- 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: <ul style="list-style-type: none">- не светится, если реле выключено.- светится, если реле включено. При записи\удалении радиокода: <ul style="list-style-type: none">- 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 радиозоне.

Общая схема:



Назначение клемм реле:



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

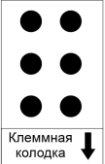
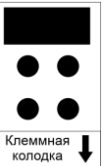
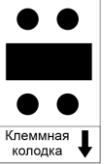



Повторное короткое нажатие на кнопку приводит к выключению реле, светодиод гаснет.

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:

 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p>№1. Режим «Переключатель» - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод светится. 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>№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 перемычку в позицию как показано на рисунке.</p>
 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p>№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 перемычку в позицию как показано на рисунке.</p>
 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p>№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 перемычку в позицию как показано на рисунке.</p>
 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p>№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 перемычку в позицию как показано на рисунке.</p>
 <p>Клеммная колодка ↓</p>	<p>№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 перемычку в позицию как показано на рисунке.</p>

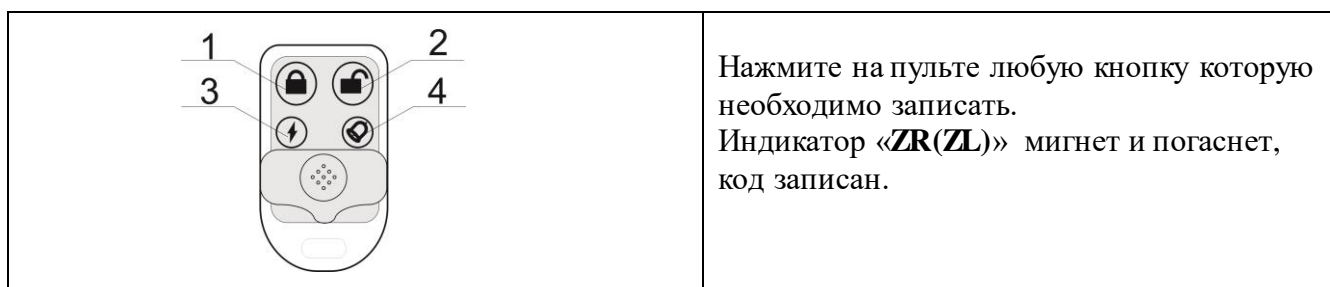
ВНИМАНИЕ!!! Для режимов №1, №5 и №6 сохраняется состояние реле при отключении электричества. Т.Е. если реле было включено, и отключилось питание, то при восстановлении питания реле включится.

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 перемычки 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.

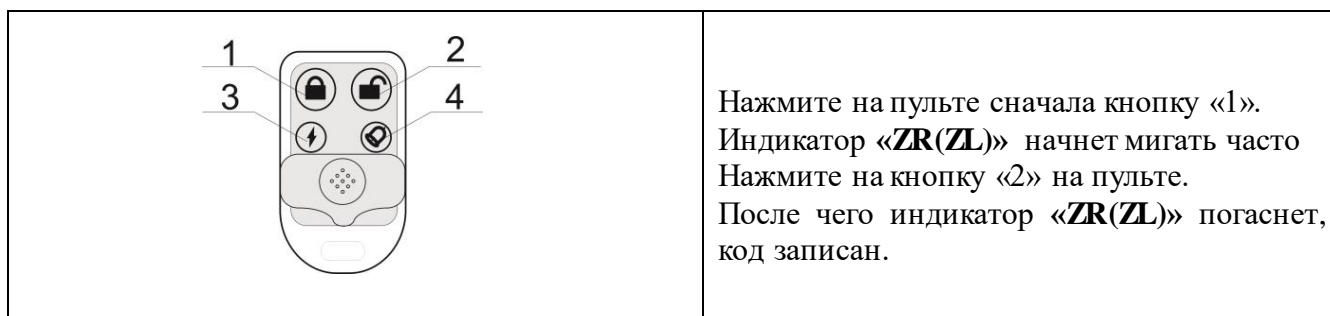


ВНИМАНИЕ!!! Каждая кнопка пульта имеет свой индивидуальный неповторимый код. Кнопку вы можете записать в память прибора один раз. При попытке повторно записать кнопку, прибор не будет реагировать на ваши действия.

Процесс записи для режима работы №5 «2 кнопки».

Рассмотрим процесс записи пультов в память приемника:

- 1) Снимите крышку приемника.
- 2) Установите переключки для выбора режима работы «№1.Переключатель».
- 3) Подключите питание приемника.
- 4) Нажмите и удерживайте кнопку «Настройка 1(2)» устройства в течении 2-х секунд. Индикатор работы реле «ZR(ZL)» 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

SKYPE: ooo_ipro

Уважаемый покупатель!

Гарантия на продукцию составляет 12 месяцев в случае соблюдения правил эксплуатации.

Гарантия не распространяется на

- механические воздействия;

- использование изделия в целях, для которых оно не предусмотрено;

- действия непреодолимой силы (пожара, аварии, природной катастрофы и т.п.).