

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ipro.nt-rt.ru/> || [ior@nt-rt.ru](mailto:ior@nt-rt.ru)

## Радиореле ИПРо

Радиореле ИПРо предназначено для приема по радиоканалу сигналов от сигнализации ИПРО или беспроводного датчика температуры ИПРо, с целью включения и выключения силового реле.

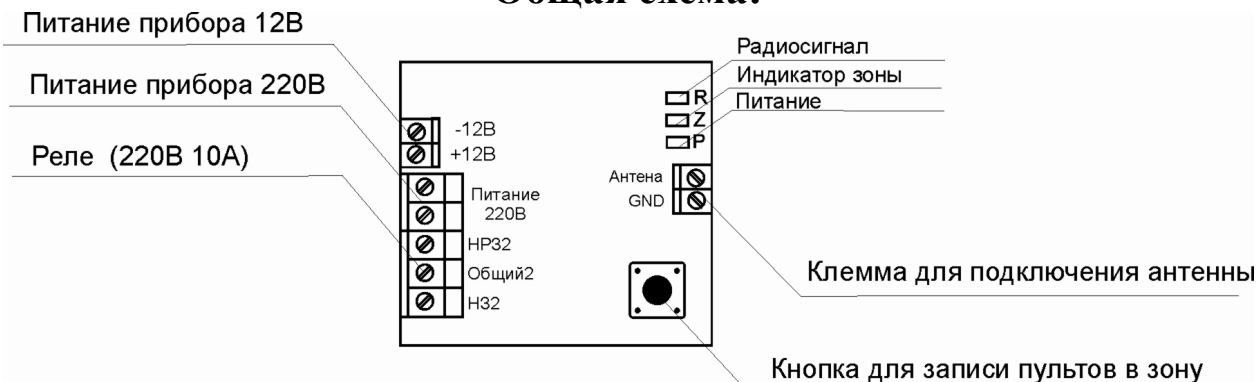
## Технические характеристики:

Рабочая частота	433 МГц
Тип реле	Перекидное реле
Параметры реле	Переменный ток - 220В 10А (до 2кВт)
Количество каналов приемника	1
Максимальное количество устройств которое можно записать в память устройства	42
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 «Радиоканал»	Показывает активность в радиоэфире.
Индикатор зоны	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
-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

Режим работы прибора:

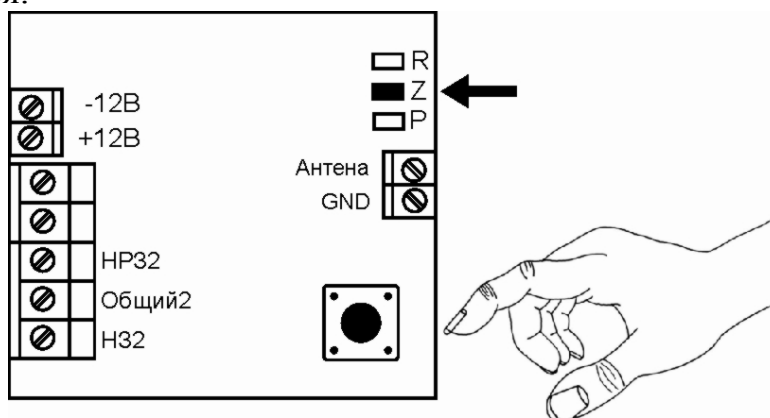
При получении сигнала реле включается, индикатор зоны начинает светиться. При получении второго сигнала реле выключается, индикатор гаснет.

### ВНИМАНИЕ!!!

**При отключении электричества состояние реле сохраняется. Если реле было включено, и отключилось питание, то при восстановлении питания реле включится.**

## Работа с сигнализацией ИПРО.

- 1) Снимите крышку приемника.
- 2) Подключите штыревую антенну к разъему «Антенна».
- 3) Подключите питание приемника.
- 4) Нажмите кнопку настройки устройства. Индикатор работы реле загорится.



- 5) Нажмите кнопку «Привязать» в конфигураторе «ИПРО» согласно инструкции к сигнализации ИПРО пункт 7.7. Индикатор работы реле мигнет один раз – 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.**

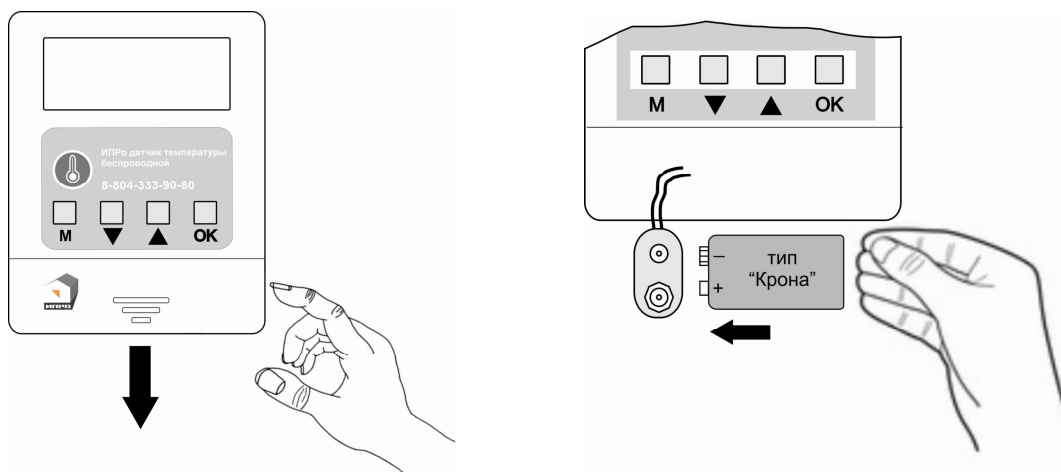
- 4) Если все необходимые пульты записаны в память прибора, то нажмите еще раз кнопку настройки устройства. Индикатор реле погаснет. (Запись завершена).

- 5) 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:

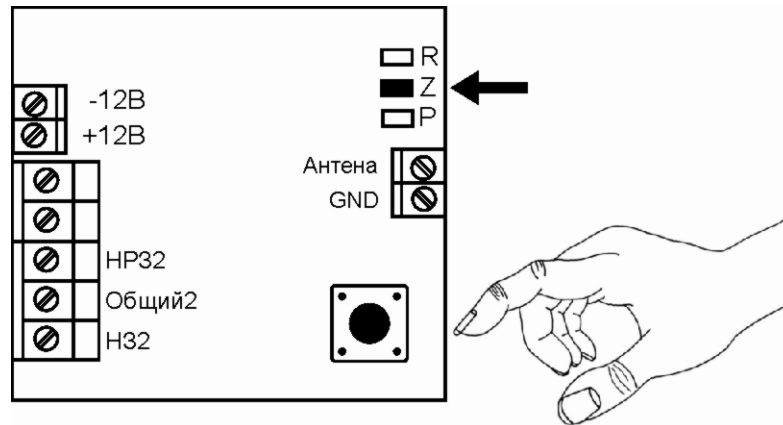
- 1) Включите питание датчика температуры, для этого Откройте батарейный отсек, для этого сдвиньте крышку вниз. Подключите батарейку (тип «Крона») к разъемам устройства. При подключении соблюдайте полярность и форму разъемов:



- 2) Установите батарейку в батарейный отсек и закройте крышку.

При подключении батарейки все сегменты дисплея включатся и прозвучит звуковой сигнал.

- 3) Снимите крышку приемника.
- 4) Подключите штыревую антенну к разъему «Антенна».
- 5) Подключите питание приемника.
- 6) Нажмите кнопку настройки устройства. Индикатор работы реле загорится.



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.

**Срок службы: 5 лет**

**Артикул: 0872**

**Декларация соответствия: ЕАЭС № RU Д-RU.АЖ47.В.05364/19 срок действия до 30.01.2024**

**Товар изготавливается в соответствии с ТУ 4372-001-60218834-2014 Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011**

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ipro.nt-rt.ru/> || [ior@nt-rt.ru](mailto:ior@nt-rt.ru)