

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	67x62x30
Масса	60 г
Дальность радиосвязи	До 150 метров прямой видимости при использовании простого пульта До 650 метров прямой видимости при использовании пульта увеличенной дальности

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

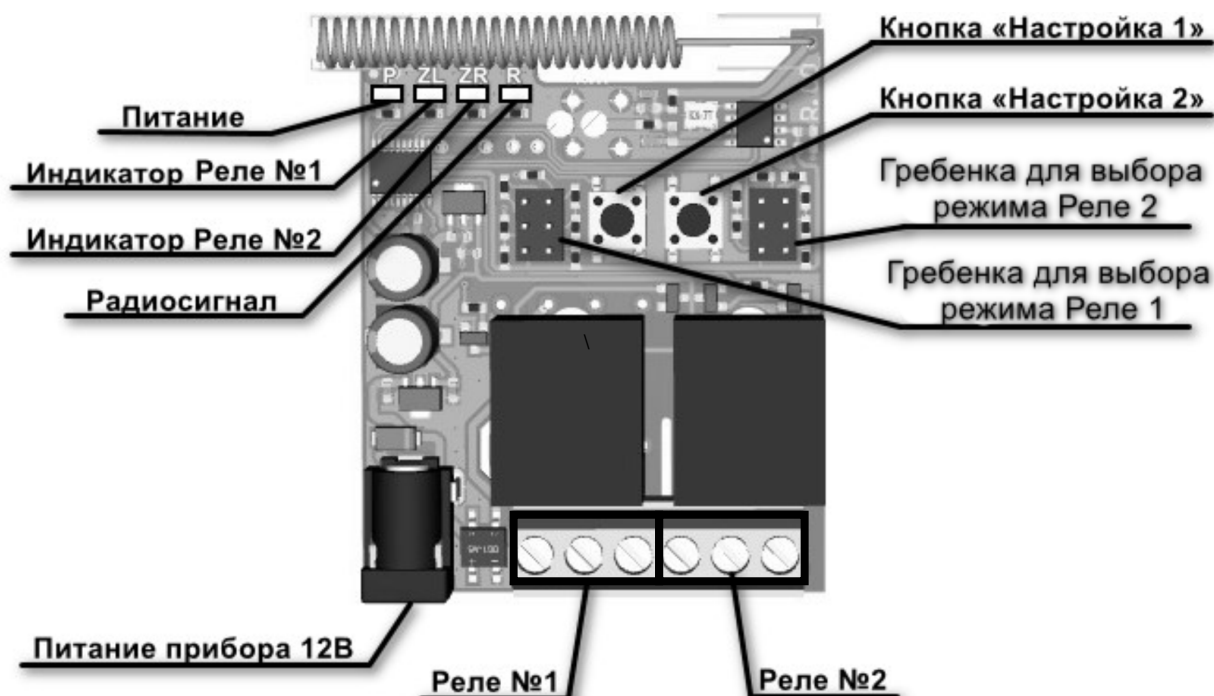
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

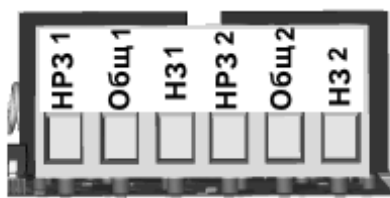
Описание индикаторов:

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

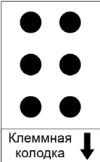
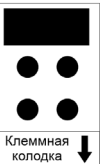
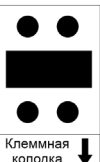
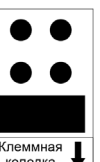
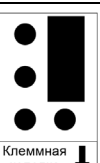
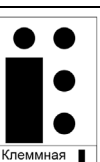
Короткое нажатие на кнопку «**Настройка 1**» приводит к включению реле, светодиод начинает светиться. Повторное короткое нажатие на кнопку приводит к выключению реле, светодиод гаснет.

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:

 <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 переключки 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 переключку 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 переключку 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 переключку 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 переключку 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 переключку в позицию как показано на рисунке.</p>

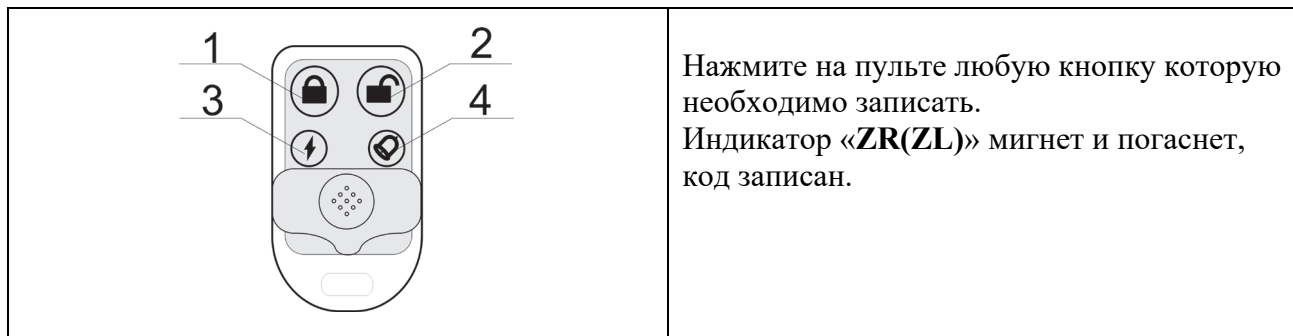
ВНИМАНИЕ!!! Для режимов №1, №5 и №6 сохраняется состояние реле при отключении электричества. Т.Е. если реле было включено, и отключилось питание, то при восстановлении питания реле включится.

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 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.

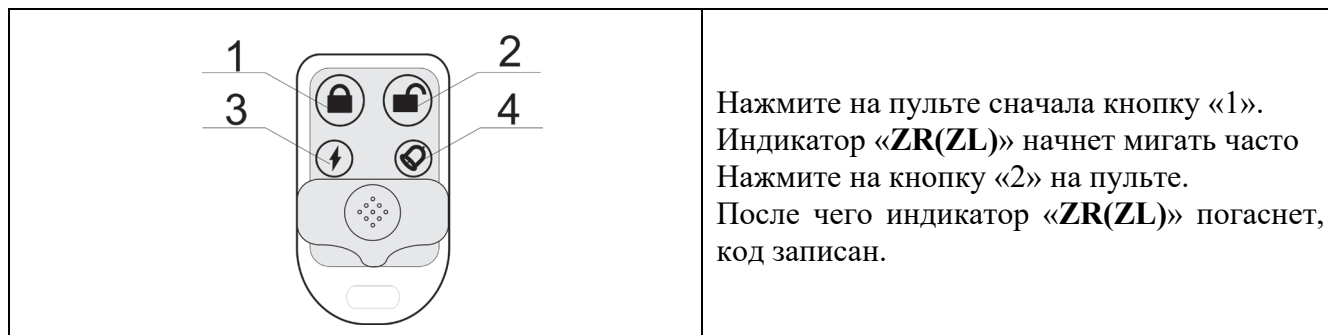
Если в память прибора необходимо записать больше одного пульта, то повторите пункт 4. На одно реле можно записать до 192 кнопок (кодов).

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.

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