

# ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ КАНАЛЬНЫЙ РАДИОПРИЕМНИК **ROR-01**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Зажимы питания:	L, N
Номинальное напряжение питания:	230 V AC
Отклонения напряжения питания:	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальный расход мощности:	0,29 W
Количество рабочих режимов:	5
Количество каналов:	1
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz
Способ трансмиссии:	однонаправленная
Кодировка:	трансмиссия с адресацией
Максимальное количество передатчиков:	32
Дальность действия:	до 230 м в открытом пространстве
Установка времени:	1 с ÷ 18 часов (по 1 с)
Оптическая сигнализация работы приемника:	диод LED красный
Выходные зажимы реле:	12, 11, 14
Параметры реле:	1NO/NC 5A / 250V~ AC1 1250 VA
Количество присоединительных зажимов:	5
Сечение присоединительных проводов:	до 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 оС
Рабочая позиция:	любая
Крепление корпуса:	монтажная коробка Ø 60 мм
Степень защиты корпуса:	IP20 (EN 60529)
Класс защиты:	II
Категория по перенапряжению:	II
Уровень загрязнения:	2
Импульсное напряжение:	1 kV (EN 61000-4-5)
Размеры:	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	0,043 кг
Соответствие нормам:	EN 60669, EN 60950, EN 61000

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

- 1 Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 с) пока диод LED зажжется (мигающий сигнал, а потом постоянный).
- 2 Нажать кнопку PROG устройства ROP-01, после отпустить кнопку. Диод LED потухнет, а потом зажжется (мигающий сигнал). Каждая пульсация диода LED означает время 1 секунды.
- 3 После отсчета требуемого времени (количество вспышек красного диода LED) нажать кнопку PROG, а потом отпустить – ВРЕМЯ ЗАПИСАНО.

Максимальное время составляет около 18 часов.

## УДАЛЕНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ

- 1 Нажать и придержать кнопку PROG устройства ROP-01.
- 2 После истечения около 5 с зажжется (мигающий сигнал) красный диод LED, после потухнет.
- 3 Отпустить кнопку в ROP-01 – ПАМЯТЬ УДАЛЕНА.

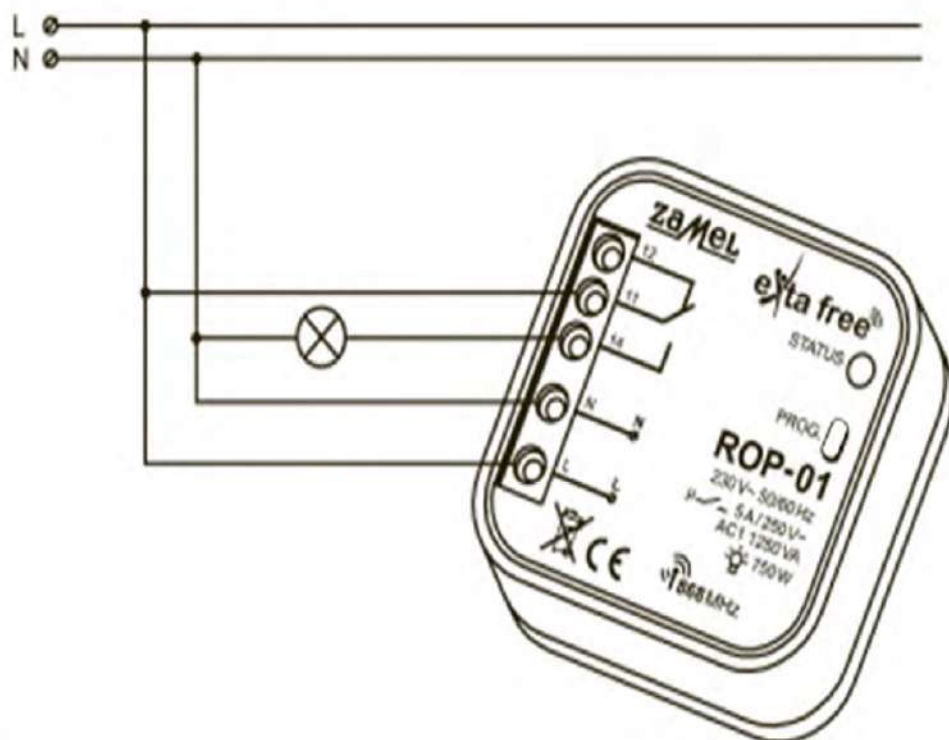
## СОВМЕСТНАЯ РАБОТА И ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Символ	ROP-01	ROP-02	ROB-01	SRP-02	SRP-03	RWG-01	RWL-01	ROM-01	ROM-10	RDP-01	RTN-01
RNK-02	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
RNK-04	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
P-256/8	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м
P-257/4 (2)	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
RNM-10	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м
RNP-01	180 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	180 м	200 м	200 м	180 м	200 м
RNP-02	180 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	180 м	200 м	200 м	180 м	200 м
RNL-01	180 м	180 м	180 м	отсутствует*	отсутствует*	200 м	180 м	200 м	200 м	180 м	200 м
RTN-01	200 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	200 м	250 м	250 м	200 м	250 м
RCR-01	180 м	180 м	180 м	отсутствует*	отсутствует*	200 м	180 м	200 м	200 м	180 м	200 м
RTI-01	180 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	180 м	200 м	200 м	180 м	200 м
RXM-01	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м

\* одноканальные передатчики не работают с контроллерами рольставней.

**ВНИМАНИЕ!** Указанная дальность действия относится к открытому пространству, т.е. идеальным условиям, без преград. Если между передатчиком и приемником находятся преграды, следует предвидеть уменьшение дальности действия для: кирпича от 10 до 40%, дерева и гипса от 5 до 20%, армированного бетона от 40 до 80%, металла от 90 до 100%, стекла от 10 до 20%. Негативное воздействие на дальность действия имеют также воздушные и подземные линии электропередачи высокой мощности, а также антенны сотовой связи, размещенные поблизости устройств.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



---

## МОНТАЖ

- 1 Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
- 2 Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на питающих проводах.
- 3 Подключить провода к зажимам согласно схеме подключения.
- 4 Установить устройство ROP-01 в монтажной коробке.
- 5 Подключить цепь питания.

---

## РАБОТА

### МОНОСТАБИЛЬНЫЙ

реле работает только при нажатой кнопке передатчика. **БИСТАБИЛЬНЫЙ** (одна кнопка) устройство циклически меняет состояние реле всегда после нажатия этой же кнопки.

### ВКЛЮЧЕНИЕ

устройство включается после нажатия кнопки.

### ВЫКЛЮЧЕНИЕ

устройство выключается после нажатия кнопки.

### ВРЕМЕННОЙ

устройство выключается после запрограммированного времени ( $t_p$ ), однако можно его выключить перед истечением этого времени. Время, введенное производителем – 15 с.

**ВНИМАНИЕ!** Записанное время не удаляется.

# ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ

## МОНОСТАБИЛЬНЫЙ режим:

- 1 Нажать и придержать кнопку передатчика.
- 2 Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- 3 Отпустить кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, потом постоянный) красный диод LED.
- 4 Нажать эту же кнопку передатчика, после отпустить. Диод LED зажжется (пульсирующий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

## БИСТАБИЛЬНЫЙ режим:

- 1 Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- 2 Нажать и придержать кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, потом постоянный) красный диод LED.
- 3 Отпустить кнопку передатчика. Диод LED зажжется (пульсирующий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

## Режим ВКЛ/ВЫКЛ (две кнопки):

- 1 Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- 2 Нажать и потом отпустить кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, потом постоянный) красный диод LED.
- 3 Нажать и потом отпустить эту же кнопку передатчика. Диод LED зажжется (пульсирующий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

## ВРЕМЕННОЙ режим (одна кнопка):

- 1 Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- 2 Нажать и потом отпустить кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, потом постоянный) красный диод LED.
- 3 Нажать и потом отпустить эту же кнопку передатчика. Диод LED зажжется (пульсирующий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

Пример процедуры программирования с использованием пульта P-257/2. Для остальных радиопередатчиков EXTA FREE процедура аналогична. **ВНИМАНИЕ:** Каждый передатчик может работать с ROP-01 в другом режиме, в зависимости от способа введения его в устройство. В одном цикле программирования можно записать в устройстве один передатчик. Состояние полной памяти передатчиков сигнализируется миганием красного диода LED в ходе проб программирования очередных передатчиков.