

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ РАДИОПРИЕМНИК **ROP-02**

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:	0,39 W «спящий режим» / 0,69 W режим один канал / 1,09 W режим 2 канала
Количество рабочих режимов:	5
Количество каналов:	1
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz
Способ трансмиссии:	однонаправленная
Кодировка:	рансмиссия с адресацией
Максимальное количество передатчиков:	32
Дальность действия:	до 250 м в открытом пространстве
Установка времени:	1 с ÷ 18 часов (по 1 с)
Оптическая сигнализация работы:	диод LED красный
Зажимы запуска:	IN1, IN2
Зажимы питания приемника:	OUT1, OUT2 – выходы с напряжением
Параметры реле:	2NO 5A / 250V AC AC1 1250 VA (контакты <u>под напряжением</u>)
Количество присоединительных зажимов:	6
Сечение присоединительных проводов:	до 2,5 мм ²
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
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:	0,039 кг
Соответствие нормам:	EN 60669, EN 60950, EN 61000

УДАЛЕНИЕ РАДИОПЕРЕДЕТЧИКОВ

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

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

❶ Нажать кнопку PROG устройства ROP-02 и придержать ее до зажигания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 с) пока диод LED зажжется (мигающий сигнал, а потом постоянный). ❷ Подождать второй раз (около 5 с) пока диод LED зажжется (мигающий сигнал, а потом постоянный).

для КАНАЛА 1 ❸ Нажать кнопку PROG устройства ROP-02, после отпустить кнопку. Диод LED потухнет, а потом зажжется (мигающий сигнал). Каждая пульсация диода LED означает время 1 секунды. ❹ После отсчета требуемого времени (количество вспышек красного диода LED) нажать кнопку PROG, а после отпустить – ВРЕМЯ ЗАПИСАНО.

для КАНАЛА 2 ❸ Подождать третий раз (около 5 с) пока диод LED зажжется (мигающий сигнал, а потом постоянный). ❹ Нажать кнопку PROG устройства ROP-02, после отпустить кнопку. Диод LED потухнет, а потом зажжется (мигающий сигнал). Каждая пульсация диода LED означает время 1 секунды. ❺ После отсчета требуемого времени (количество вспышек красного диода LED) нажать кнопку PROG, а после отпустить – ВРЕМЯ ЗАПИСАНО.

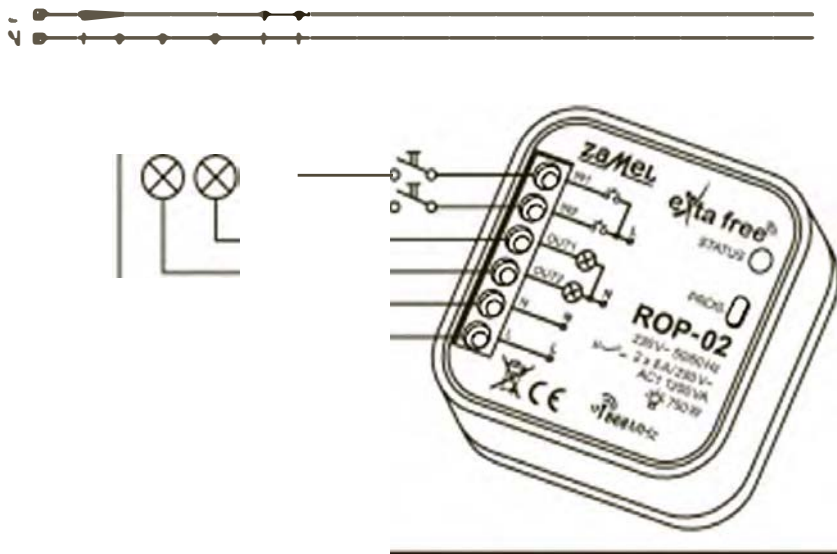
СОВМЕСТНАЯ РАБОТА И ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

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	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RNP-02	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RNL-01	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 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	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RTI-01	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 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

- ❶ Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
- ❷ Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на питающих проводах.
- ❸ Подключить провода к зажимам питающих схеме подключения.
- ❹ Установить устройство ROP-02 в монтажной коробке.
- ❺ Подключить цепь питания.

РАБОТА

Устройство может работать в пяти режимах:

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 – КАНАЛ 1

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ режим:

- ❶ Нажать и придержать кнопку передатчика.
- ❷ Нажать кнопку PROG устройства ROP-02 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-02 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-02 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-02 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-02 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.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ – КАНАЛ 2

① Нажать кнопку PROG устройства ROP-02 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). **ВНИМАНИЕ:** для моностабильного режима нажать кнопку пульта перед нажатием кнопки PROG. ② Выбрать один из пяти режимов работы ROP-02 запрограммировать устройство аналогично как и для канала 1.