

КОМПЛЕКТ БЕСПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ **RZB-05**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | P-257/2 | ROP-01 |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| Зажимы питания: | - | L, N |
| Номинальное напряжение питания: | 3 V (bateria CR2032) | 230 V~ |
| Прочность батарейки: | 3 ÷ 5 лет | - |
| Отклонения напряжения питания: | - | -15 ÷ +10 % |
| Номинальная частота: | - | 50 / 60 Hz |
| Номинальный расход мощности: | - | 0,29 W |
| Количество рабочих режимов: | - | 5 |
| Количество каналов: | 2 | 1 |
| Трансмиссия: | радио 868,32 MHz | |
| Способ трансмиссии: | однонаправленная | |
| Кодировка: | трансмиссия с адресацией | |
| Максимальное количество передатчиков: | - | 32 |
| Дальность действия: | до 180 м в открытом пространстве | до 180 м в открытом пространстве |
| Установка времени: | - | 1 с ÷ 18 часов (каждую 1 с) |
| Оптическая сигнализация работы: | диод LED красный | |
| Выходные зажимы реле: | - | 12, 11, 14 |
| Параметры реле: | - | 1NO/NC 5A / 250V AC AC1 1250 VA |
| Количество присоединительных зажимов: | - | 5 |
| Сечение присоединительных проводов: | - | до 2,5 мм ² |
| Рабочая температура: | -10 ÷ +55 °C | |
| Рабочая позиция: | любая | |
| Монтаж: | - | монтажная коробка Ø60 мм |
| Степень защиты корпуса: | IP20 (EN 60529) | |
| Класс защиты: | III | II |
| Категория по перенапряжению: | - | II |
| Уровень загрязнения: | 2 | |
| Импульсное напряжение: | - | 1 kV (EN 61000-4-5) |
| Размеры: | 74 x 33 x 11,5 мм | 47,5 x 47,5 x 20 мм |
| Вес: | 0,020 кг | 0,043 кг |
| Соответствие нормам: | ETSI EN 300 220-1 ETSI EN 300 220-2 | 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.

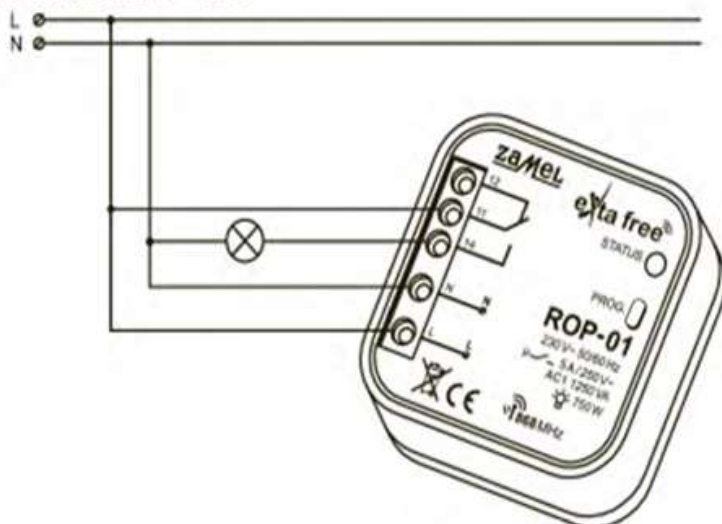
СОВМЕСТНАЯ РАБОТА И ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

| 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 | 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 | отсутствует* | отсутствует* | 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 | отсутствует* | отсутствует* | 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.

МОНТАЖ ROP-01



РАБОТА, МОНТАЖ ROP-01

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

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.

РАБОТА P-257/2

После нажатия кнопки P-257/2, пульт высылает сигнал с частотой 868,32 MHz, управляющий приемником ROP-01 или другими приемниками EXTA FREE. Процедура программирования устройства (ввода передатчика в память приемника), описана в руководствах по эксплуатации отдельных приемников системы EXTA FREE. Дальность действия (до 250 м в зависимости от приемника) можно увеличить посредством применения ретрансмиттера или нескольких ретрансмиттеров RTN-01.

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ P-257/2

Разряжение батареек сигнализируется несколькими зажжениями диоды LED в ходе трансмиссии.

1. Открутить два крепящих шурупа, находящихся в нижней части пульта.
2. Снять верхнюю крышку вместе с силиконовой клавиатурой.
3. Вынуть плату с электроникой.
4. Высунуть батарейку из зажима.
5. Установить новую батарейку. Следует обратить внимание на полярность батарейки, обозначенную на зажиме. Неправильная установка батарейки мо-

жет привести к повреждению устройства.

6. Разместить плату с электроникой обратно в основание.
7. Одеть верхнюю крышку вместе с клавиатурой и закрутить крепящие шурупы.

ВНИМАНИЕ: Во время замены батарейки, перед ее вставлением в зажимы, рекомендуется придержать любую кнопку передатчика около 5 с.

После вставления батарейки, несколько раз нажать кнопку трансмиссии для проверки правильности работы. Если передатчик не реагирует - процесс замены этой же батарейки следует повторить.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ режим:

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

БИСТАБИЛЬНЫЙ режим:

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

Режим **ВКЛ/ВЫКЛ** (две кнопки):

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

ВРЕМЕННОЙ режим (одна кнопка):

- ❶ Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- ❷ Нажать и потом отпустить кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, потом постоянный) красный диод LED.
- ❸ 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.