

# ВСТРАИВАЕМЫЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РАДИОДИММЕР

## **RDP-01**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Зажимы питания:	L, N
Номинальное напряжение питания:	230 VAC
Отклонения напряжения питания:	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальный расход мощности:	0,5 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 (каждую 1 с)
Оптическая сигнализация работы:	диод LED красный
Выходные зажимы приемника:	$\sphericalangle$ , N
Максимальная нагрузка:	250 W
Количество присоединительных зажимов:	4
Сечение присоединительных проводов:	до 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Рабочая позиция:	любая
Крепление корпуса:	монтажная коробка Ø60 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:	0,040 кг
Соответствие нормам:	EN 60669, EN 60950, EN 61000

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

- 1 Нажать кнопку PROG устройства RDP-01 и придержать ее до зажжения (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 RDP-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.

## УДАЛЕНИЕ ПУЛЬТОВ

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

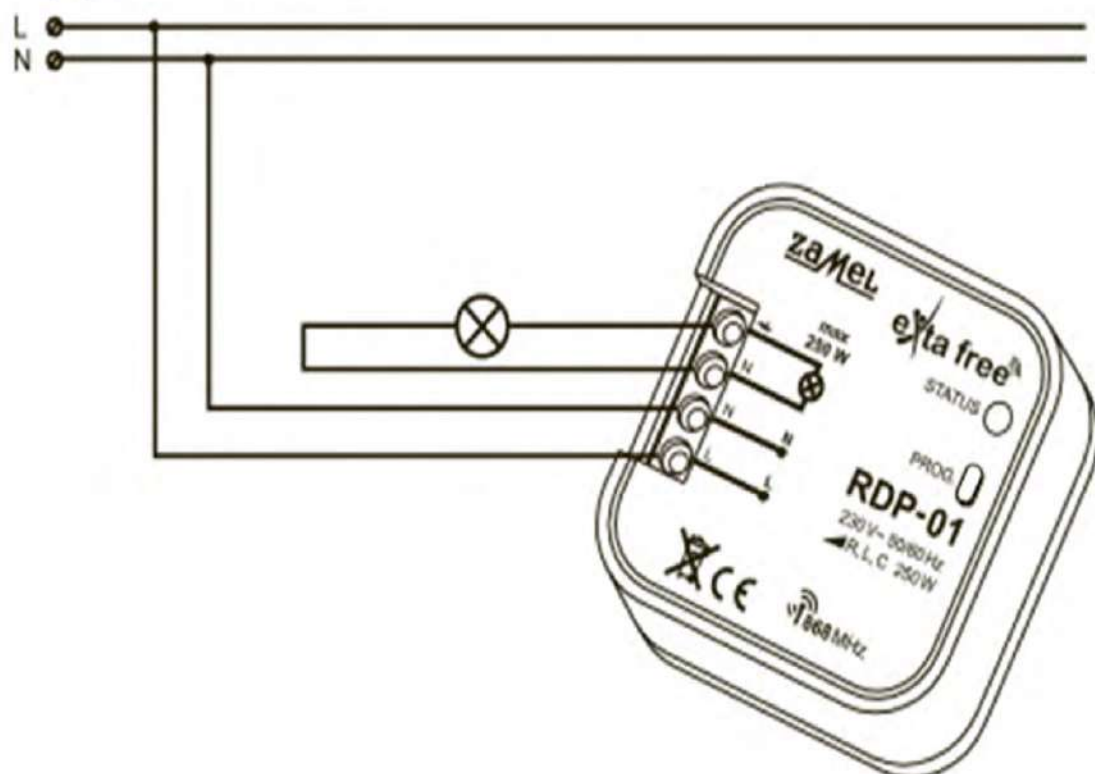
## СОВМЕЩЕННАЯ РАБОТА И ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

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 питательных проводах.
- 3 Подключить провода к зажимам согласно схеме подключения.
- 4 Установить устройство RDP-01 в монтажной коробке.
- 5 Подключить цепь питания.

## РАБОТА

Устройство RDP-01 может работать в пяти режимах:

**КОМФОРТНЫЙ** (Доступен только при работе с четырехкнопочным передатчиком) Режим, в котором реализуются функции:

**ОДНОКНОПОЧНЫЙ** Короткое нажатие запрограммированной кнопки (<0,8с) вызывает работу диммера в секвенции вкл/выкл (до установленного в последний раз уровня освещения), а более длительное нажатие кнопки (>0,8с) приводит к переменному освещению – затемнению освещения.

**ДВУХКНОПОЧНЫЙ** Кнопка **ВКЛЮЧИТЬ**: короткое нажатие кнопки (<0,8с) приводит к включению освещения до установленной последней раз величины, а более длительное нажатие кнопки (>0,8с) вызывает освещение до максимальной величины. Кнопка **ВЫКЛЮЧИТЬ**: короткое нажатие кнопки (<0,8с) приводит к выключению освещения, а более длительное нажатие кнопки (>0,8с) вызывает затемнение освещения до минимальной величины

**ВРЕМЕННОЙ** После нажатия кнопки, устройство включается на запрограммированное время (tr), после чего автоматически наступает его выключения. Повторное нажатие кнопки в ходе отсчета времени вызывает более раннее выключение освещения. Время, введенное производителем – 15 с.  
**ВНИМАНИЕ!** Записанное время не удаляется.

---

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

**КОМФОРТНЫЙ** режим:

❶ Нажать и придержать кнопку передатчика RNK-04 ❷ Нажать кнопку PROG устройства RDP-01 и придержать ее до зажжения (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG. ❸ Отпустить кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянный) красный диод LED. ❹ Нажать эту же кнопку передатчика, после отпустить. Диод LED зажжется (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

**ОДНОКНОПОЧНЫЙ** режим:

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

Режим ВКЛ/ВЫКЛ (две кнопки):

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

**ВРЕМЕННОЙ** режим (одна кнопка):

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

**ВНИМАНИЕ:** Каждый передатчик может работать с RDP-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.