

[Перейти к продукции](#)

zaMeL_{сеп}

10÷14VDC

ledix

Встраиваемый
2-канальный
радиоуправляемый
приемник
ROP-03

Сделано в Польше

ОПИСАНИЕ

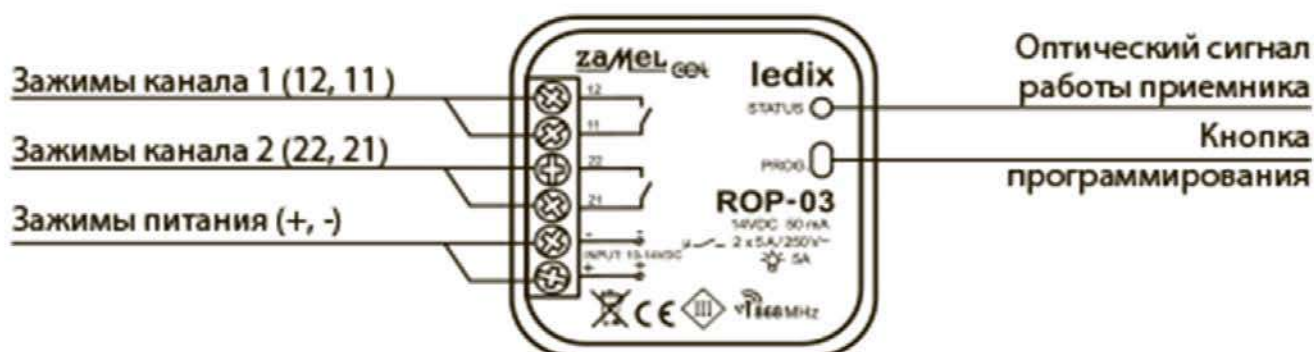
Приемник ROP-03 предназначен, прежде всего, для реализации простых функций управления в низковольтных системах 10-14 V DC. Это устройство в сочетании с любым передатчиком беспроводной системы EXTA FREE (www.extafree.pl) предоставляет возможность реализации функции включить/выключить, моностабильного, бистабильного и временного режимов. Передатчик рекомендуется для применения в системах управления светодиодным освещением. ROP-03 имеет два беспотенциальных релейных выхода типа NO с максимальной нагрузочной способностью 5 A для 250 V AC. Небольшие размеры корпуса предоставляют возможность непосредственной установки приемника в коробке Ø60 мм. Этот продукт относится к группе ECOLINE и характеризуется низким потреблением мощности. Характеристики:

- работа с передатчиками беспроводной системы управления EXTA FREE,
- реализация функций управления в низковольтных системах, в том числе с светодиодным освещением,
- возможность независимого управления двумя цепями,
- возможность увеличения дальности действия посредством применения ретранслятора RTN-01,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,15 W) - устройство предназначено для постоянной работы.

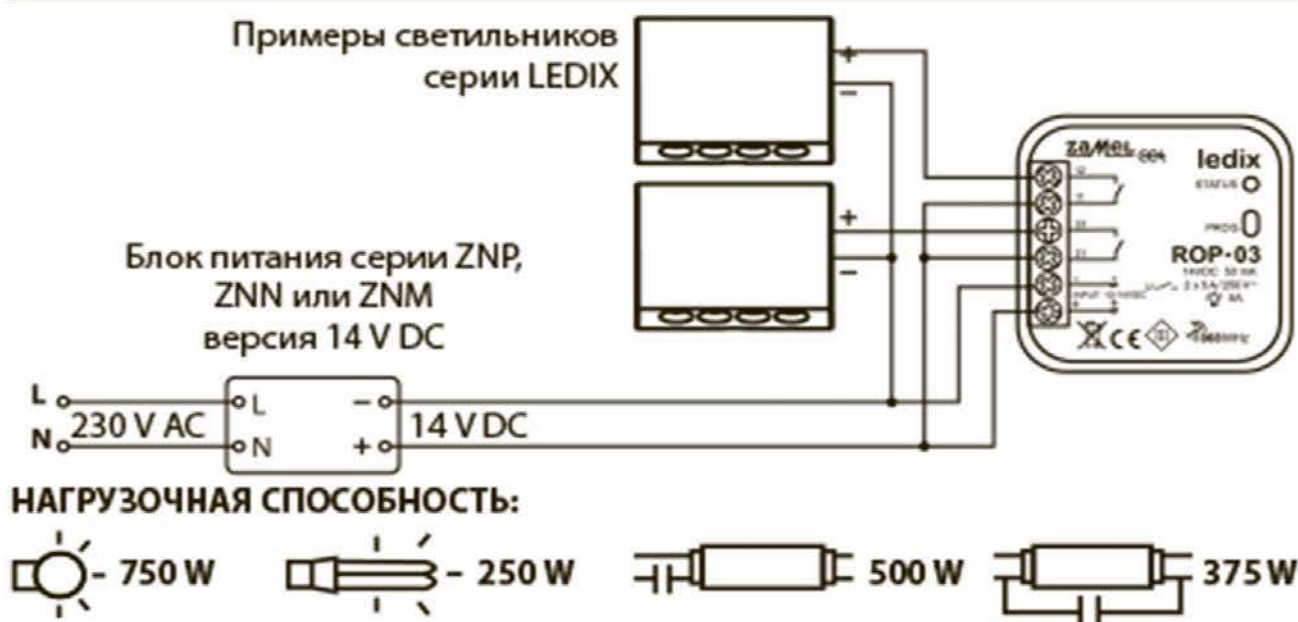
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания:	10 ÷ 14 V DC
Номинальное потребление мощности:	0,7 W
Количество каналов:	2
Максимальная нагрузка на канал:	5 A / 250 V AC
Контакт реле:	2xNO 5 A/250 V AC1 1250 VA
Режимы:	Включить/выключить, Моностабильный, Бистабильный, Временной
Управление:	Передатчики системы EXTA FREE
Трансмиссия:	Радио 868,32 MHz
Способ трансмиссии:	Однонаправленная без подтверждений
Кодировка:	Да – Трансмиссия с адресацией
Максимальное количество передатчиков:	32
Дальность действия:	До 230 м в открытом пространстве
Установка времени:	1 s ÷ 18 h
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Монтаж:	Коробка Ø60
Степень защиты корпуса:	IP20
Класс защиты:	III
Габаритные размеры:	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	36 г
Соответствие стандартам:	PN-EN 60669; PN-EN 60950; PN-EN 61000

ВНЕШНИЙ ВИД



СХЕМА



МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ! Подключение к однофазной сети питания должен в соответствии с применимым стандартам. Действия, связанные с: установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства.

1. Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
3. Подключить блок питания к сети 230 V AC.
4. Подключить провода под соответствующие зажимы приемника согласно схеме подключения.
5. Установить приемник в монтажной коробке Ø60.
6. Включить цепь питания.
7. Приписать выбранные передатчики к приемнику (описание в разделе ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ) и проверить правильность работы.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ



1

Нажать кнопку PROG устройства ROP-03 и удерживать ее до момента зажигания (постоянный сигнал) красного светодиода. Затем отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 сек.) пока светодиод зажжется (пульсирующий, затем постоянный сигнал).



2



3

Подождать второй раз (около 5 сек.) пока светодиод зажжется (пульсирующий, затем постоянный сигнал).

для
КАНАЛА 1



4

Нажать и затем отпустить кнопку PROG в устройстве ROP-03. Светодиод потухнет, а затем зажжется (пульсирующий сигнал). Каждая пульсация светодиода означает 1 сек.



5

После отсчета требуемого времени (количество вспышек красного светодиода) нажать и затем отпустить кнопку PROG – ВРЕМЯ СОХРАНЕНО.

для
КАНАЛА 2



4

Подождать третий раз (около 5 сек.) пока светодиод зажжется (пульсирующий, затем постоянный сигнал).



5

Нажать и затем отпустить кнопку PROG в устройстве ROP-03. Светодиод потухнет, а потом зажжется (пульсирующий сигнал). Каждая пульсация светодиода означает 1 сек.



6

После отсчета требуемого времени (количество вспышек красного светодиода) нажать, а затем отпустить кнопку PROG – ВРЕМЯ СОХРАНЕНО.

Максимальное время составляет около 18 часов для каждого из каналов.

УДАЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ



1

Нажать и удерживать кнопку PROG устройства ROP-03.



2

После около 5 сек. зажжется (пульсирующий сигнал) и затем потухнет красный светодиод.



3

Отпустить кнопку в ROP-03 - ПАМЯТЬ УДАЛЕНА.

РАБОТА

Устройство может работать в пяти режимах для каждого канала:



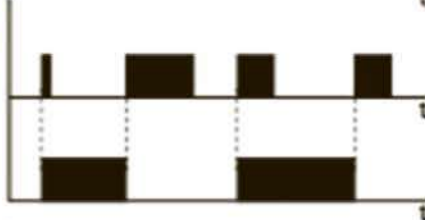
МОНОСТАБИЛЬНЫЙ

реле работает только во время нажатия кнопки передатчика.



БИСТАБИЛЬНЫЙ

(одна кнопка) устройство циклически меняет состояние реле после нажатия всегда одной и той же кнопки.



ВКЛЮЧИТЬ

устройство включается после нажатия кнопки.



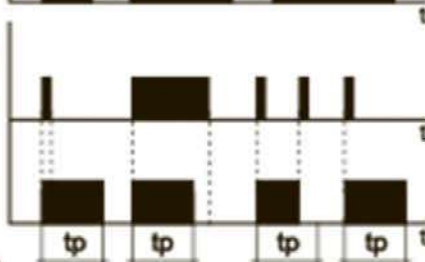
ВЫКЛЮЧИТЬ

устройство выключается после нажатия кнопки.



ВРЕМЕННОЙ

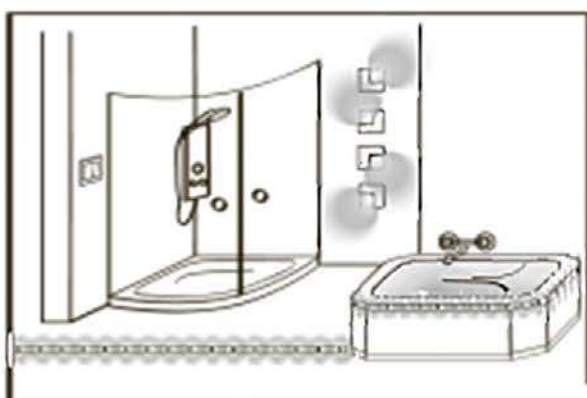
устройство выключается после истечения запрограммированного времени (t_p), однако можно его выключить перед истечением этого времени. Время, введенное производителем - 15 сек.



ВНИМАНИЕ! Записанное время не подлежит удалению.

ПРИМЕНЕНИЕ

В примере применения представлен способ использования светильников серии LEDIX и радиуправляемого приемника ROP-03. К выходу OUT1 подключены светильники LEDIX TICO. К выходу OUT2 подключены герметичная светодиодная планка и эластичная светодиодная лента. Выходы OUT1 и OUT2 включаются/выключаются с уровня двухкнопочного выключателя, работающего со встраиваемым батарейным передатчиком RNP-02. На каждом выходе можно реализовать временной режим, благодаря которому освещение выключится автоматически после истечения установленного времени. Каждым выходом можно управлять независимо.



ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ - КАНАЛ 1

Пример процедуры программирования с использованием пульта управления Р-257/2. Для остальных радиопередатчиков EXTRA FREE процедура аналогична. **ВНИМАНИЕ:** Каждый передатчик может работать с ROP-03 в другом рабочем режиме, в зависимости от способа его введения в устройство. За один цикл программирования можно сохранить в устройстве один передатчик. Состояние заполненной памяти сигнализируется пульсированием красного светодиода во время проб программирования очередных передатчиков.

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ режим:



БИСТАБИЛЬНЫЙ режим:



ВКЛЮЧИТЬ/ВЫКЛЮЧИТЬ (две кнопки) режим:



ВРЕМЕННОЙ (одна кнопка) режим:



Нажать кнопку PROG устройства ROP-03 и удерживать ее до момента зажжения (постоянный сигнал) красного светодиода. Затем отпустить кнопку PROG.



Нажать и затем отпустить кнопку передатчика. Зажжется (пульсирующий, а затем постоянный сигнал) красный светодиод.



Нажать и затем отпустить эту же кнопку передатчика. Светодиод зажжется (пульсирующий сигнал), а затем потухнет - ПЕРЕДАТЧИК СОХРАНЕН.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ - КАНАЛ 2



Нажать кнопку PROG устройства ROP-03 и удерживать ее до момента зажжения (постоянный сигнал) красного светодиода. Затем отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 сек.) пока зажжется светодиод (пульсирующий, затем постоянный сигнал).



Выбрать один из пяти рабочих режимов устройства ROP-03 и запрограммировать устройство аналогично как для канала 1.

ВНИМАНИЕ:

Для моностабильного режима нажать кнопку пульта управления перед нажатием кнопки PROG.

ТАБЛИЦА ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ

Символ	RNK-02	RNK-04	P-256/8	P-257/2	P-257/4	RNM-10	RNP-01	RNP-02	RNL-01	RTN-01	RCR-01	RTI-01	RXM-01	P-260
ROP-03	200	200	250	200	200	250	180	180	180	200	180	180	250	-

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.