

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания:	230 V~
Отклонения напряжения питания:	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальный расход мощности:	0,45 W
Оптическая сигнализация напряжения питания:	диод LED зеленый
Максимальный ток нагрузки сетевой розетки:	16 A
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz
Способ трансмиссии:	однонаправленная
Кодировка:	трансмиссия с адресацией
Максимальное количество передатчиков:	32
Дальность действия:	до 250 м в открытом пространстве
Оптическая сигнализация трансмиссии:	диод LED красный
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Рабочая позиция:	любая
Крепление корпуса:	сетевая розетка 230 V~
Ст корпуса:	IP20 (EN 60529)
Класс защиты:	II
Категория по перенапряжению:	II
Уровень загрязнения:	2
Импульсное напряжение:	1 kV (EN 61000-4-5)
Размеры:	160 x 66 x 90 мм
Вес:	0,180 кг
Соответствие нормам:	ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-1, EN 60950, EN 61000

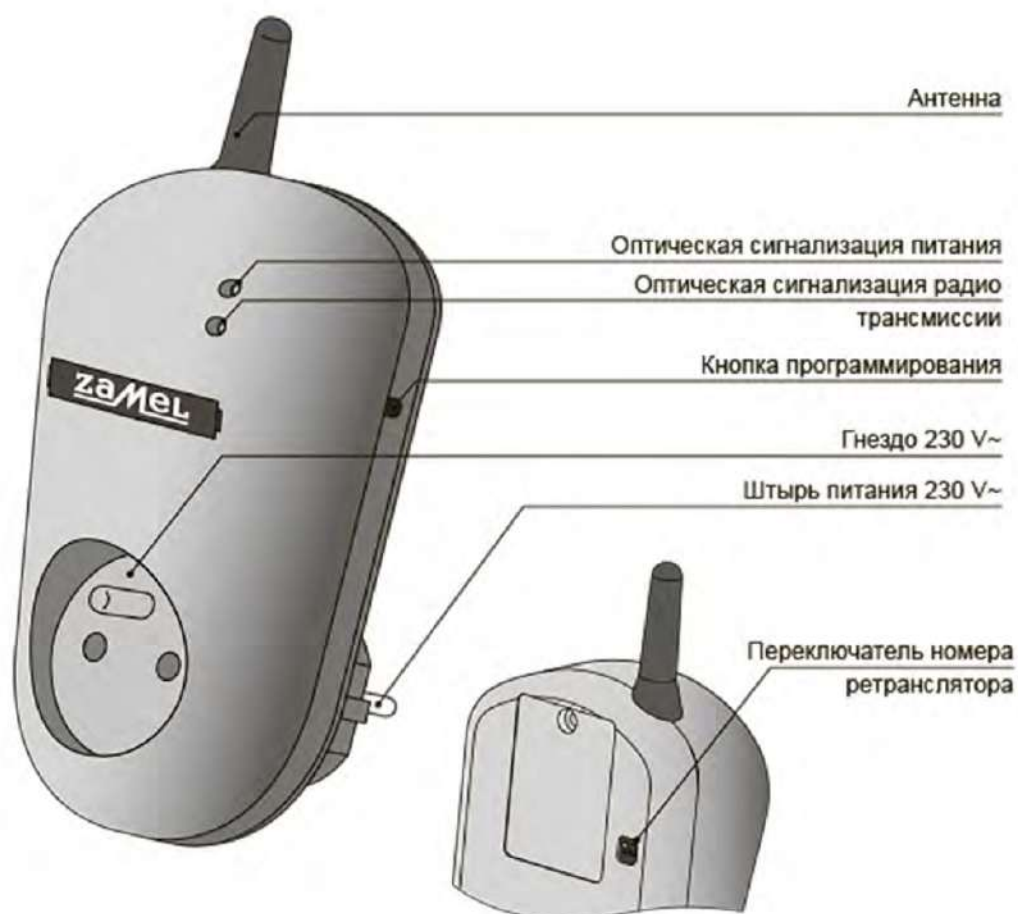
ОПИСАНИЕ

Ретранслятор RTN-01 является устройством, увеличивающим дальность сигнала беспроводных радиопередатчиков системы управления EXTA FREE. В системе может работать до четырех ретрансляторов, что предоставляет возможность увеличения расстояния между передатчиком и приемником даже до 1000м. Устройство имеет сквозную розетку 230 V AC к которой можно подключить любой приемник - благодаря такому решению, ретранслятор не блокирует контактного гнезда.

СВОЙСТВА

- увеличение дальности действия радиоприборов серии EXTA FREE,
- возможность работы с тремя другими ретрансляторами RTN-01,
- простой монтаж в контактном гнезде 230V AC,
- низкий расход мощности, приспособлен к постоянной работе,
- большая дальность действия (до 250 м),
- оптическая сигнализация питания и радиотрансмиссии.

ВНЕШНИЙ ВИД



РАБОТА

Перед запуском ретранслятора следует установить в соответствующей комбинации переключатели, находящиеся в задней части устройства. Если используется только один ретранслятор, переключатели должны быть установлены в комбинации «а» представленной на Рисунке 1.

ВНИМАНИЕ! В зоне действия передатчиков могут работать максимально 4 ретранслятора.

При использовании нескольких ретрансляторов (максимально 4), следует установить переключатель очередного ретранслятора установить в положении, отличающемся от комбинации остальных ретрансляторов. Рекомендуемая очередность установок очередных ретрансляторов согласно Рисунку 1.

Рисунок 1. Возможные установки переключателя.

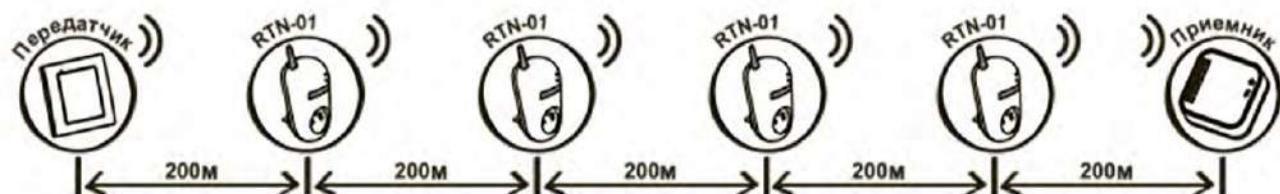
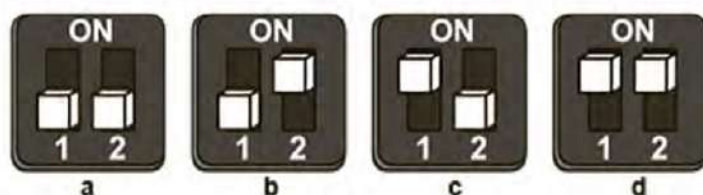


Рисунок 2. Принцип работы при максимальном количестве ретрансляторов.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ (Пример процедуры программирования с использованием пульта управления Р-257/2.)

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

ВНИМАНИЕ! При использовании нескольких очередных ретрансляторов для увеличения дальности действия одного передатчика, следует ввести этот передатчик в каждый ретранслятор. В одном цикле программирования можно записать в ретрансляторе один передатчик.

УДАЛЕНИЕ РАДИОПЕРЕДЕТЧИКОВ

- 1 Нажать и придержать кнопку PROG устройства RTN-01.
- 2 После около 5 с загорится (мигающий сигнал) красный диод LED, после потухнет.
- 3 Отпустить кнопку RTN-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.