

## ОПИСАНИЕ

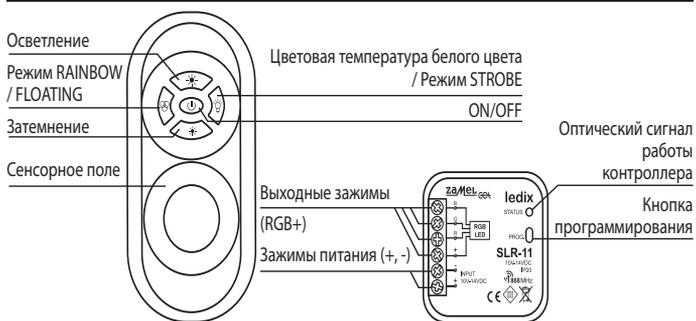
Комплект SLR-11P состоит из беспроводного контроллера SLR-11 и сенсорного пульта управления P-260. Комплект предназначен для работы с RGB-устройствами, такими как стандартные RGB-светильники серии LEDIX, ленты и RGB-модули питаемые напряжением 10 : 14V DC. Комплект с сочетанием с RGB-устройствами предоставляет возможность плавного выбора цвета света с уровня сенсорного пульта управления P-260, а также изменения интенсивности выбранного цвета. Кроме того SLR-11P реализует программы автоматического плавного и скачкообразного изменения цветов с возможностью остановки программы на выбранном цвете, который затем запоминается контроллером. Возможна также регулировка цветовой температуры белого цвета при помощи сенсорного поля. Пульт управления, входящий в состав комплекта, по умолчанию приписан к контроллеру SLR-11 - непосредственно после монтажа комплекта он готов к использованию. Преимуществом комплекта является также возможность приписать к контроллеру другие пульты управления P-260, а также избранных передатчиков системы EXTA FREE. Благодаря этому пользователи не ограничены до одного передатчика, как при решениях конкурентов. Небольшие габариты контроллера предоставляют возможность непосредственного монтажа в коробке Ø 60. Реализуемые функции:

- включить/выключить
- регулировка цветовой температуры белого цвета,
- плавный выбор цвета света при помощи сенсорного поля (RAINBOW),
- реализация плавной функции (FLOATING) и скачкообразной (STROBE),
- автоматическое изменение цветов с регулировкой времени,
- изменение интенсивности освещения (осветление/затемнение).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания:	4,5 V DC (3x батарея AAA)	10 ÷ 14 V DC
Номинальное потребление мощности:	-	0,22 W
Количество каналов:	-	3 x PWM 9-битов
Макс. нагрузка на канал:	-	2,5 A
Управляющий сигнал:	-	PWM 9-битов
Функции:	Включить/ выключить, Осветление / затемнение, выбрать цвет из доступных в наборе цветов RAINBOW, Регулировка цветовой температуры белого цвета	
Режимы:	Автоматическое плавное изменение цветов (FLOATING), скачкообразное изменение цветов (STROBE)	
Шаги (FLOATING и STROBE):	10 (до 50 мин.)	
Управление:	-	Избранные передатчики EXTA FREE* или P-260
Трансмиссия:	Радио 868,32 MHz	
Способ трансмиссии:	Однонаправленная без подтверждений	
Кодировка:	Да - Трансмиссия с адресацией	
Количество передатчиков:	-	Макс. 32
Дальность действия:	До 230 м в открытом пространстве	
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C	
Степень защиты корпуса:	IP20	
Класс защиты:	III	
Габаритные размеры:	113 x 55 x 21 мм	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	100 г	27 г
Соответствие стандартам:	PN-ETSI EN 300 220-1 PN-ETSI EN 300 220-2 ETSI EN 301 489-1,3	PN-EN 60669 PN-EN 61000

## ВНЕШНИЙ ВИД



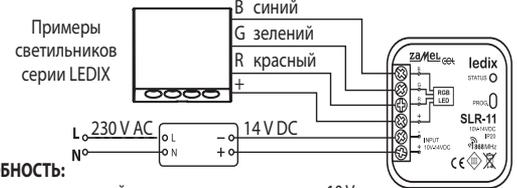
## ТАБЛИЦА ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ

SLR-11	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
		180	180	230	180	180	230	160	160	-	200	-	160	230	200

Указанная дальность действия относится к открытому пространству, т.е. идеальным условиям, без преград. Если между передатчиком и приемником находится преграда, 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.

## СХЕМА

**ВНИМАНИЕ!** Номинальное выходное напряжение блока питания (10÷14 V DC) и его номинальная мощность на выходе должна быть подобрана к светодиодному источнику, подключенному к контроллеру.



## НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ:

Максимум 25 W для светодиодных устройств, питаемых напряжением 10 V  
 Максимум 30 W для светодиодных устройств, питаемых напряжением 12 V  
 Максимум 35 W для светодиодных устройств, питаемых напряжением 14 V

## РАБОТА

Включение соответствующих функций/программ реализуется посредством нажатия соответствующих кнопок пульта управления P-260:

- **ON/OFF** – включение/выключение.
- **Осветление/затемнение** – нажатие реализует плавное изменение интенсивности освещения. Функция доступна также в режиме FLOATING и STROBE.
- **FLOATING** – включение/выключение программы автоматического плавного изменения цветов.
- **STROBE** – включение/выключение программы автоматического скачкообразного изменения цветов.
- **СЕНСОРНОЕ ПОЛЕ** – предоставляет возможность плавного выбора или изменения температуры белого цвета.

Если выбран режим FLOATING или STROBE - очередные нажатия кнопок, сохраненных в качестве FLOATING, STROBE, реализуют изменение скорости (шаги 1 до 10) в данном режиме. Каждое изменение шага сигнализируется визуально на нагрузке, подключенной к выходу контроллера. Переход между 10 и 1 шагом сигнализируется несколькими вспышками нагрузки. Шаг 1 означает, что изменение цветов максимально быстрое (весь цикл занимает около 120 секунд), шаг 10 означает, что изменение цветов минимально замедлено (весь цикл занимает около 50 минут).

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

### Сенсорный пульт P-260



### Передатчики беспроводной системы EXTA FREE



Пример процедуры программирования с использованием пульта управления P-257/2. Для остальных радиопередатчиков EXTA FREE процедура аналогична.

**ВНИМАНИЕ:** К отдельному контроллеру SLR-11 можно приписать максимум 32 разных передатчика. При пробе приписания большего количества передатчиков диод STATUS будет мигать несколько раз в ходе пробы программирования.

## УДАЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ



## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети питания должен в соответствии с применимым стандартом. 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 разъемом, 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 контроллера согласно схеме подключения.
5. Установить контроллер в монтажной коробке Ø60.
6. Включить цепь питания.
7. Приписать выбранные передатчики к контроллеру (описание в разделе ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ) и проверить правильность работы.