

ELFLED-DimBox (V1+DimRem)

Один канал управления / Плавное диммирование / Работа с пультом ДУ / Дистанция управления до 30 м



Особенности

- Возможность дистанционного управления или подключения к внешнему кнопочному переключателю.
- Сверхчувствительное сенсорное колесо регулировки яркости.
- Плавное диммирование без мерцания.
- Автоматическая ретрансляция: диммер может пересылать сигнал другому диммеру на расстояние до 30 м.
- Плавное включение / выключение: в течении 3 секунд.

Технические характеристики

Питание и мощность диммера	
Напряжение на входе	5-36 В пост.напряжения
Сила тока на входе	8.5 А
Напряжение на выходе	5-36 В пост.напряжения
Сила тока на выходе	1 канал, 8А
Мощность на выходе	40Вт/96Вт/192Вт/288Вт (5 В/ 12 В/ 24 В/ 36 В)
Тип	Постоянное напряжение

Характеристики диммирования	
Шкала диммирования	4096 уровней
Диапазон диммирования	0 - 100 %
Кривая диммирования	Логарифмическая
Частота ШИМ	2000 Гц

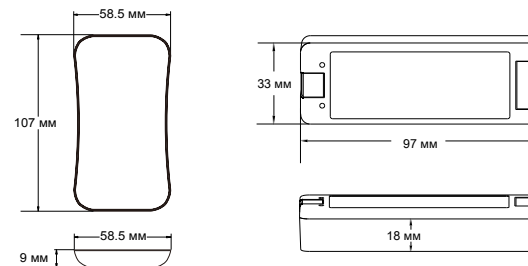
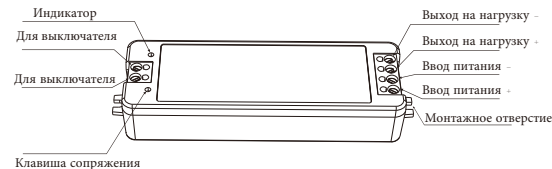
Гарантия и защита	
Гарантия	3 года
Защита	От обратной полярности

Питание и мощность пульта ДУ	
Выходной сигнал	RF 2.4 ГГц
Рабочее напряжение	3 В пост.напр. (CR2032)
Рабочая сила тока	< 5 мА
Ток в режиме ожидания	< 10 μА
Дистанция управления	30 м

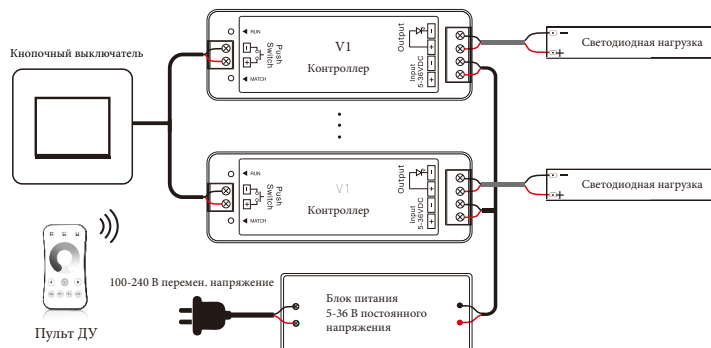
Безопасность и электромагнитная совместимость	
ЭМС	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Безопасность НВО	EN 62368-1:2020+A11:2020
Радиооборудование (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Сертификаты	CE, EMC, LVD, RED

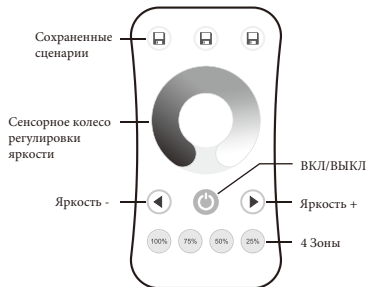
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	Тa: -30°С ~ +55°С
Температура корпуса макс.	Тc: +85°С
Степень защиты IP	IP20

Конструкция и размеры



Схемы подключения





ВКЛ/ВЫКЛ: быстрым нажатием включается/выключается освещение всех зон.

Колесо регулировки яркости: прикосновение изменяет температуру цвета выбранной зоны.

Яркость +/-: регулировка яркости для текущей выбранной зоны, выбор 10 уровней яркости быстрым нажатием, продолжительное нажатие в течение 1–6 секунд позволяет непрерывную настройку 256 уровней.

100%, 75%, 50%, 25%: позволяет выбрать один из 4 уровней яркости.

3 сценария: напоминание уровня яркости.

Быстрое нажатие вызывает сценарий, продолжительное нажатие в течение 2 секунд сохраняет текущий цвет в сценарии.

Сопряжение диммера и пульта ДУ

Существует два способа сопряжения контроллера и пульта ДУ:

С помощью кнопки сопряжения на контроллере
Для сопряжения:

нажмите кнопку сопряжения на корпусе контроллера, затем сразу нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ пульта дистанционного управления. Индикатор на корпусе контроллера быстро мигнет несколько раз, что означает успешное сопряжение.

Для сброса сопряжения:

нажмите и удерживайте кнопку сопряжения на контроллере в течение 5 секунд. Индикатор контроллера мигнет 5 раз, что означает: все сопряженные пульты ДУ были удалены.

С помощью перезапуска питания

Для сопряжения:

выключите питание, затем включите питание, повторите еще раз. Сразу нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ 3 раза на пульте ДУ. Индикатор на контроллере мигнет 3 раза, что означает успешное сопряжение.

Для сброса сопряжения:

выключите питание, затем включите питание, повторите еще раз. После этого сразу нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ 5 раз на пульте ДУ; индикатор на контроллере мигнет 5 раз, что означает: все сопряженные пульты ДУ были удалены.

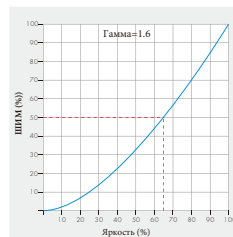
Плавное включение и выключение света

Зажмите на 5 секунд кнопку сопряжения, отпустите ее, затем нажмите на нее 3 раза подряд.

Контроллер переключится в режим плавного включения/выключения света, индикатор мигнет 3 раза.

Зажмите на 10 секунд кнопку сопряжения для сброса до заводских настроек и возвращения к режиму мгновенного включения/выключения света.

Кривая диммирования



Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причины	Способы устранения
Нет света	<ol style="list-style-type: none"> Отсутствует питание Неправильно соединены провода 	<ol style="list-style-type: none"> Проверьте наличие питания Проверьте соединение проводов
Неравномерная яркость в начале и в конце линии	<ol style="list-style-type: none"> Выходной кабель слишком длинный. Провод имеет недостаточное сечение. Нагрузка превышает мощность блока питания. Нагрузка превышает возможности диммера 	<ol style="list-style-type: none"> Уменьшите длину кабеля Используйте более толстый провод Замените источник питания. Добавьте усилитель мощности.
Не работает пульт ДУ	<ol style="list-style-type: none"> Села батарейка. Превышен радиус действия. Контроллер не связан с пультом ДУ. 	<ol style="list-style-type: none"> Замените батарейку. Уменьшите дистанцию Повторите сопряжение диммера с пультом ДУ

Предупреждения о технике безопасности

- Установка и обслуживание изделия должны производиться квалифицированными специалистами.
- Это изделие не водонепроницаемо. Следует избегать воздействия солнца и влаги.
- Хороший тепловод продлит срок службы контроллера. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.
- Проверьте, соответствует ли выходное напряжение используемого источника питания рабочему напряжению изделия.
- Во избежание повреждения светодиодных источников света перед подачей питания убедитесь, что все проводные соединения выполнены надежно и с соблюдением полярности.
- В случае возникновения неисправности верните изделие поставщику. Не пытайтесь починить изделие самостоятельно.