



Включение-отключение (ждущий режим)



Выбор яркости для каждого режима диммера в реальном времени

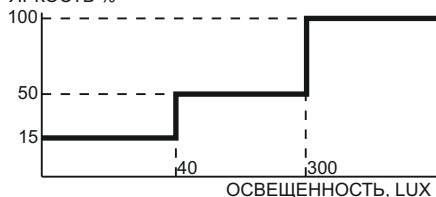


Восстановления заводских настроек в ждущем режиме



Привязка нового пульта (удержание 2 сек)

ЯРКОСТЬ %



Требования по подключению

Подключение изделия производится только специалистом.

Подключите контроллер (клеммы + и -) к блоку питания (БП). Подайте на контроллер напряжение.

Подключите минус источников света к каналам контроллера и к плюсу БП. Все каналы контроллера между собой должны быть замкнуты. Ток на канал не должен превышать 10А.

Сечение провода должно быть не менее 1,0 кв.мм на каждую клемму.

В зависимости от мощности и удаленности нагрузки от БП, подключение к контроллеру можно выполнить двумя способами (рис.1) и (рис.2).

При напряжении питания 5В установить на плате перемычку «5V!!!».

Для защиты от влаги, место ввода проводов в корпус залить герметиком и при установке размещать изделие вводами вниз.

Произведите настройку режимов датчика света (см. п. "Настройка работы датчика").

ВНИМАНИЕ! Для защиты от перегрева необходимо следить, чтобы полная мощность и нагрузка на канал не превышали паспортную. Не допускайте короткого замыкания в нагрузке.

В противном случае предприятие-изготовитель ответственности не несет.



Номер изделия

Комплектность

- Контроллер
- Датчик света iLS-1(опционально)
- ДУ iRF-17 (опционально)
- Перемычка 5V!!!
- Паспорт
- Упаковка



Гарантия

Гарантийный срок службы контроллера составляет 24 месяца от даты продажи.

По вопросам гарантийного обслуживания и ремонта обращаться в торгующую организацию или на предприятие-изготовитель:

Компания "Импульс лайт"

www.impulslight.com, тел:(8332)78-08-47,
E-mail: info@impulslight.com

Схемы подключения

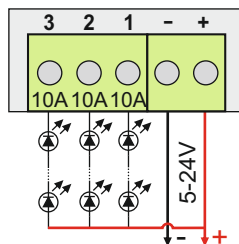


Рис.1 Многопроводная схема

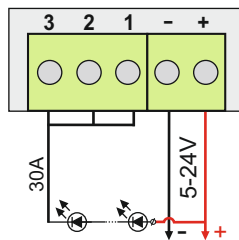


Рис.2 Однопроводная схема

Диммер iMLedDim 30

Назначение

Автодиммер управляет яркостью нагрузки в зависимости от освещенности. Применяется в световой рекламе и интерьерной подсветке.

Область применения: светодиодные пиксели, модули и ленты на напряжение до 24 В.

Технические характеристики

• Количество каналов	3
• Максимальный общий ток	30 А
• Максимальный ток канала	10 А
• Потребляемая мощность	0,7 Вт
• Напряжение нагрузки пост. тока	+5 ... +24 В
• Количество режимов	3
• Диапазон темпер. окруж. среды	-40...+40 град.С
• Исполнение	IP65
• Размер	110x68x50 мм
• Вес	0,1кг

Описание

Автодиммер управляет яркостью нагрузки в зависимости от освещенности и имеет 3 режима свечения: ДЕНЬ / СУМЕРКИ / НОЧЬ.

Яркость для каждого режима первоначально установлена 100 / 50 / 15 %.

С пульта ДУ кнопкой "BRIGHT+-" для каждого режима можно назначить другое состояние яркости из ряда 100,75,50,35,15,0% в соответствующее время суток с визуализацией объекта.

Порог переключения яркости:

День/Сумерки - 300Lux Сумерки/Ночь - 40Lux

Настройка работы датчика

Режим ДЕНЬ.Поднести источник света близко к датчику (более 300 LUX). Предустановлена яркость 100%. Настроить яркость с ДУ.

Режим СУМЕРКИ. Удалить источник света на некоторое расстояние от датчика (в диапазоне 40-300 LUX) пока не переключиться яркость светодиодов со 100% до 50%. Предустановлена яркость 50%. Настроить яркость с ДУ.

Режим НОЧЬ. Закрыть датчик рукой (менее 40 LUX). Предустановлена яркость 15%. Настроить яркость с ДУ.