

***Для восстановления заводских настроек** необходимо выключить контроллер кнопкой , затем нажать кнопку . Восстанавливаются все исключенные программы и скорости исполнения.

Режим синхронизации

Диммеры необходимо соединить витой парой FTP-5е (рис.3). На концах линий установить сопротивление 120 Ом. На мастер-контроллере перемычку «M/S» установить в положение «Master» на остальных в положение «Slave».

ДУ и датчик света установить только на мастер-контроллер.

Требования по подключению

Подключение изделия производится только специалистом.

Подключите контроллер (клеммы + и одну клемму -) к блоку питания (БП). Подайте на контроллер напряжение. **Произведите настройку режимов датчика света** (см. п. "Настройка работы датчика"). После настройки отключите напряжение питания.

Подключите вторую клемму "-" контроллера к "-" БП, если общий ток превышает 30А. 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).

Подключите минус источников света к каналам контроллера и к плюсу БП. Ток на канал не должен превышать 6А. **При однопроводной схеме подключения (рис.1) все каналы контроллера между собой должны быть замкнуты.**

Для защиты от влаги корпус размещать гермовводами вниз.

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.

При срабатывании защиты от к/з в нагрузке, необходимо снять напряжение питания, удалить причину замыкания и снова включить контроллер.

Для отключения защиты перемычку P/N поставить в положение N.



Номер изделия

Комплектность

- Контроллер
- Датчик света iLS-1(на проект)
- ДУ iRF-17 (на проект)
- Клемма синхронизации
- 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.impuls^{light}.com, тел:(8332)78-08-47,

E-mail: info@impuls^{light}.com

Схемы подключения

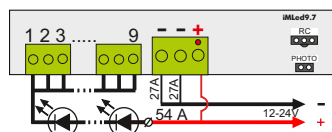


Рис.1 Однопроводная схема

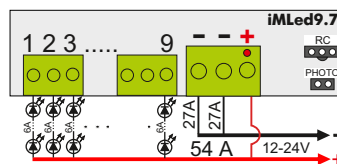


Рис.2 Многопроводная схема

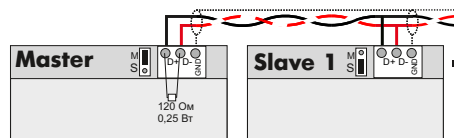


Рис.3 Синхронизация диммеров

Диммер iMLedDim 60

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 30 В.

Технические характеристики

• Количество каналов	9
• Мощность нагрузки	648Вт / 12В
• Максимальный общий ток	54 А
• Максимальный ток канала	6 А
• Потребляемая мощность	1,6 Вт
• Напряжение питания	+12 ... +24 В
• Количество режимов	3
• Диапазон темпер.окруж.среды	-40...+40 град.С
• Исполнение	IP65
• Размер	191x122x48 мм
• Вес	0,29кг

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.

Требования по подключению

Подключение изделия производится только специалистом.

Подключите контроллер (клеммы + и одну клемму -) к блоку питания (БП). Подайте на контроллер напряжение. **Произведите настройку режимов датчика света** (см. п. "Настройка работы датчика"). После настройки отключите напряжение питания.

Подключите вторую клемму "-" контроллера к "-" БП, если общий ток превышает 30А. 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).

Подключите минус источников света к каналам контроллера и к плюсу БП. Ток на канал не должен превышать 6А. **При однопроводной схеме подключения (рис.1) все каналы контроллера между собой должны быть замкнуты.**

Для защиты от влаги корпус размещать гермовводами вниз.

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.

При срабатывании защиты от к/з в нагрузке, необходимо снять напряжение питания, удалить причину замыкания и снова включить контроллер.

Для отключения защиты перемычку P/N поставить в положение N.

Схемы подключения

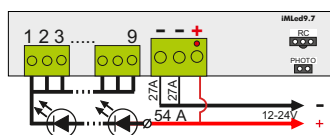


Рис.1 Однопроводная схема

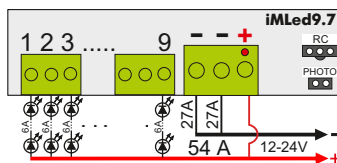


Рис.2 Многопроводная схема

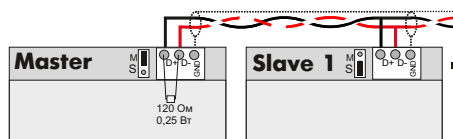


Рис.3 Синхронизация диммеров

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). Предусмотрена яркость 100%. Настроить яркость с ДУ.

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

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