

-  Включение-отключение
-  Выбор максимальной яркости в диапазоне **50-100%**
-  Выбор минимальной яркости в диапазоне **0-50%**
-  Включение максимальной яркости на 30сек.
-  Привязка нового пульта к контроллеру (удержание 2 сек)

Номер изделия

Комплектность

- Контроллер
- ДУ iRF-17
- Датчик света iLS-1
- 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

Назначение

Диммер осуществляет плавную регулировку яркости от 0 до 100% в зависимости от освещенности НОЧЬ/ДЕНЬ с ручной настройкой верхнего и нижнего предела яркости. Применяется в световой рекламе и интерьерной подсветке.

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

Технические характеристики

• Количество каналов	6
• Максимальный общий ток	20 А
• Потребляемая мощность	0,7 Вт
• Напряжение нагрузки пост. тока	+12 ... +24 В
• Макс. количество градаций яркости	55
• Настройка пределов яркости с пульта	ручная
• Диапазон темпер. окруж. среды	-40...+40 град.С
• Исполнение	IP65
• Размер	110x64x34 мм
• Вес	0,2кг

Требования по подключению

Подключение изделия производится только специалистом.

Подключите контроллер (клеммы + и -) к блоку питания (БП). При общем токе более 15А к БП подключать две клеммы (-).

Подключите минус источников света к каналам контроллера и к плюсу БП.

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

При работе по однопроводной схеме все каналы между собой должны быть замкнуты. Максимальный ток 20А.

При работе по многопроводной схеме ток на канал не должен превышать 5А. Общий максимальный ток не более 20А.

При напряжении питания 5В запааять перемычку 5V! на плате.

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

Для управления яркостью нагрузки в ручном режиме датчик света необходимо отключить (снять с клеммы "PHOTO").

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.

Схемы подключения

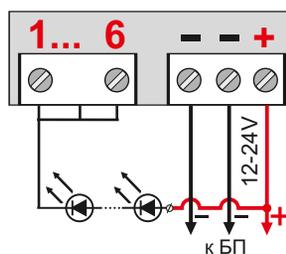


Рис.1 Однопроводная схема

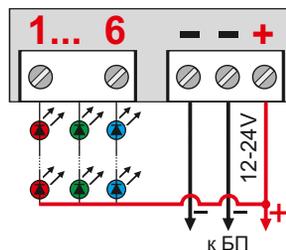


Рис.2 Многопроводная схема

Описание и настройка работы диммера

Диммер управляет яркостью нагрузки в зависимости от освещенности (ДЕНЬ-НОЧЬ) в диапазоне от 0 до 100% с числом градаций яркости 55 ступеней.

Максимальная и минимальная яркость предустановлена: день(максимальная яркость)- 100%, ночь(минимальная яркость)- 15%.

С пульта ДУ кнопкой "BRIGHT+-" можно установить максимальную яркость в диапазоне 50-100%.

Кнопкой "COLOR+-" можно установить минимальную яркость в диапазоне 0-50%.

Для управления яркостью нагрузки в ручном режиме датчик света необходимо отключить (снять с клеммы "PHOTO").