

# ДИММЕР с управлением 1-10В DIM118В

## 12/24V, 120/240W



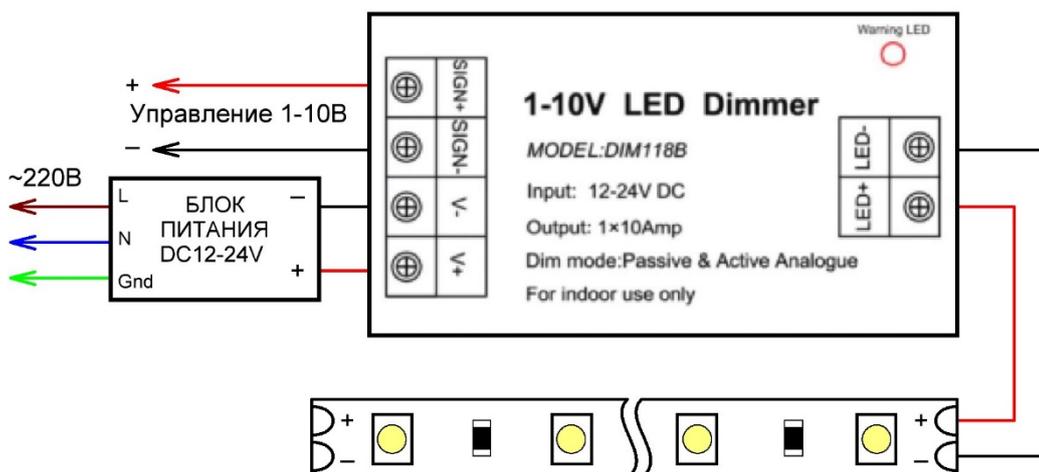
### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. DIM118В –диммер для управления яркостью свечения светодиодной ленты и других светодиодных источников света, поддерживающих управление ШИМ.
- 1.2. Основная область применения – системы светодиодной подсветки и освещения.
- 1.3. Совместим с пассивными и активными панелями с сигналом управления 1-10В.
- 1.4. Диапазон регулировки яркости 5-100%.
- 1.5. Характеристика регулировки яркости линейная.
- 1.6. Защита от короткого замыкания и превышения тока нагрузки.
- 1.7. Имеет гальваническую развязку между входом управления и сетью.

### 2. Основные технические данные

Параметр	Значение
Напряжение питания	DC 12/24V
Количество каналов	1 канал
Максимальный выходной ток	10 А
Максимальная мощность нагрузки	120 Вт при 12 В, 240 Вт при 24 В
Размеры	165×39×26 мм
Вес	124 г

### 3. Установка и подключение



- 3.1. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 3.2. Отключите электропитание.
- 3.3. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите сигнал управления 0-10В ко входу управления (SIGN) диммера, соблюдая полярность

- 3.6. Подключите блок питания к соответствующему входу (V+ и V-) диммера, соблюдая полярность.
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Включите питание и проверьте работу диммера.

#### **4. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации**

- 4.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжная полка или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура устройства во время работы не должна превышать +50°C.
- 4.3. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Не смотря на наличие защиты, в случае длительного короткого замыкания в нагрузке, контроллер может выйти из строя.
- 4.4. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус устройства.

#### **5. Требования безопасности**

- 5.1. Конструкция панели удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.