



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 24V С ТИРИСТОРНЫМ ДИММИРОВАНИЕМ

DNHF150V24Triac

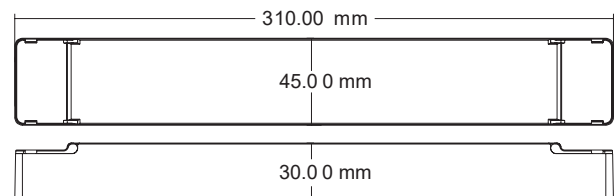
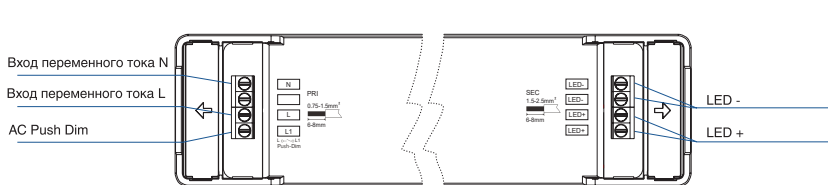
- Диапазон напряжения диммирования 40-220В переменного тока.
- Применяется для диммеров и систем диммирования с симисторным управлением по переднему и заднему фронту.
- Подключение кнопочного выключателя для включения/выключения и регулировки яркости
- Встроенная функция активной коррекции коэффициента мощности (PFC)
- Защита от короткого замыкания/перегрева перегрузки/перенапряжения
- Конструкция- класса II, безопасное сверхнизкое напряжение SELV
- Подходит для внутреннего светодиодного освещения.
- Гарантия 5 лет, 50 000 часов



Применение

- Подходит для светодиодных светильников и устройств, использующих светодиодные ленты и светодиодные лампы (например, светодиодные декоративные или рекламные устройства).
- Офисное / коммерческое / бытовое освещение, гостиницы, учебные классы, склады, здравоохранение, розничная торговля и витрины.
- Используется для модернизации старых и создания новых светильников.

МЕХАНИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ И УСТАНОВКА

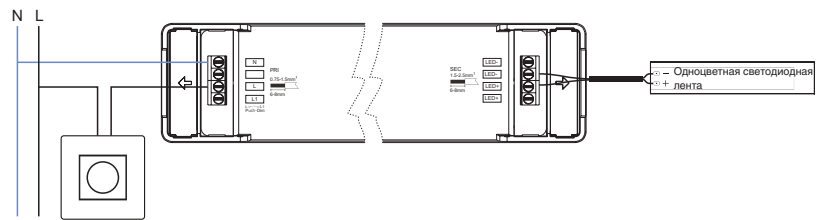


Выход	Выходное напряжение	24 В постоянного тока \pm 2,5%
	Выходной ток	6.25A
	Выходная мощность	Макс. 150 Вт
	Диапазон затемнения	0~100
	Частота ШИМ	4КГц
	Пульсация и шум	240мВпик-пик
Вход	Диапазон входного напряжения	220~240 В переменного тока
	Диапазон частот	50/60Гц
	Эффективность (TYP)	91%
	Входной ток	<0,75A/230AC
	Коэффициент мощности	> 0,95/230 В переменного тока (при полной нагрузке)
	КНИ	<10%-/ 230 В переменного тока (при полной нагрузке)
	Анти-всплеск	L-N:1KB
	Пусковой ток	Холодный пуск30A, при 230В переменного тока
	Ток утечки	< 0,5 mA/230 В переменного тока
	Диапазон напряжения диммера	40-220 В переменного тока
	Интерфейс затемнения	Симистор с передним фронтом/с задним фронтом ELV с отсечкой фазы, Push-DIM

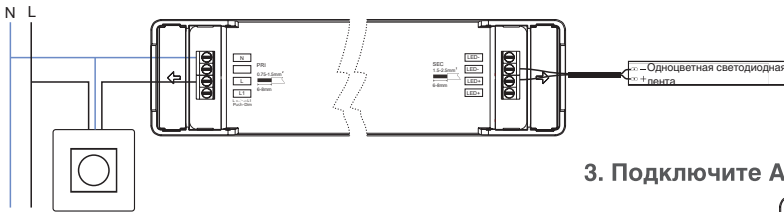
Защита	Температура при пробуждении	- 20С~45С
	T-case Макс.	90С
	Рабочая влажность	20%~90%RH, без конденсации
Среда	Температура/влажность хранения	- 40С~80С, 10%~95%РЧАС
	Температурный коэффициент	±0,03%/С (0-50)
	Устойчивость к вибрации	10-500 Гц,-2G,-6 мин/цикл, X,Y,Z-оси/2 мин
	Рейтинг IP	IP20
Безопасность и ЭМС	Характеристики безопасности	МЭК/EN61347-1, МЭК/EN61347-2-13
	Выдерживаемое напряжение	Вх/вых/вых: 3750 В переменного тока
	Сопrotивление изоляции	I/PO/P: 100 МОм/500 В пост. тока/25С/70% ОВ
	ЭМС-излучение	EN55015, EN61000-3-2 Класс С, IEC61000-3-3
	ЭМС-устойчивость	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
	Сертификаты	CE

Схема электропроводки

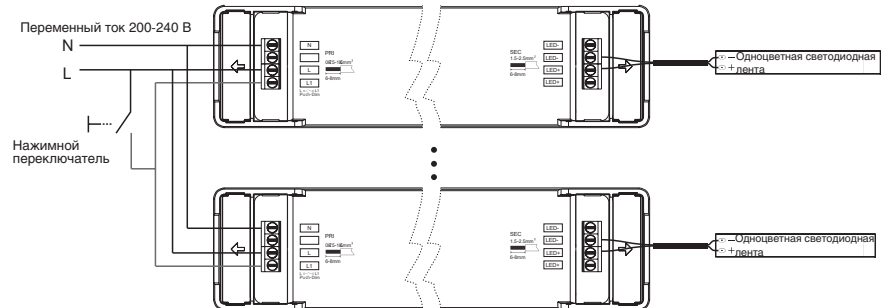
1. Подключите симисторный диммер (без нейтрального провода)



2. Подключите симисторный диммер (с нейтральным проводом)



3. Подключите AC Push-выключатель



Симистордиммингавход

При подключении к диммеру Triac, различные диммеры Triac от разных поставщиков могут иметь разные минимальные уровни регулирования яркости, ниже которых драйвер не может быть отрегулирован.

Для диммирования до 1% убедитесь, что диммер поддерживает минимальный уровень яркости до 1%.

СИНХРОНИЗАЦИЯ:

Если к одному и тому же кнопочному переключателю подключено несколько светодиодных драйверов, нажмите и удерживайте более 10 секунд, после чего система синхронизируется, и все светильники в группе включаются до 100%. Это означает, что в более крупных установках нет необходимости в дополнительном синхронизирующем проводе. Мы рекомендуем, чтобы количество светодиодных драйверов, подключаемых к кнопочному выключателю, не превышало 25 штук. Максимальная длина проводов от кнопочного выключателя до светодиодного драйвера должна быть не более 20 метров.

Примечание по установке

1. Установку и настройку данного изделия должен выполнять квалифицированный специалист.
 2. Этот продукт не является водонепроницаемым. При установке на открытом воздухе убедитесь, что он установлен в водонепроницаемом корпусе.
 3. Температура окружающей среды в месте установки изделия ни в коем случае не должна превышать значение температуры окружающей среды.
 4. Светодиодный драйвер должен находиться на определенном расстоянии от нагревательных приборов (например, радиатора светильника).
- Рекомендуемый интервал установки между изделием и изделием составляет 20 см, чтобы не снижать срок службы из-за плохого отвода тепла.**
5. Перед включением устройства убедитесь, что все провода подключены правильно. В противном случае неправильное подключение может привести к короткому замыканию и повреждению компонентов или стать причиной несчастного случая.
 6. Если возникла неисправность, пожалуйста, не пытайтесь починить продукт самостоятельно.

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами вовремя.