

Источник постоянного напряжения 24 В для светодиодных лент и модулей

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Источник постоянного напряжения 24 В предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используется для питания светодиодных лент и светодиодных модулей.

Технические характеристики:

– Выходное напряжение 24 В

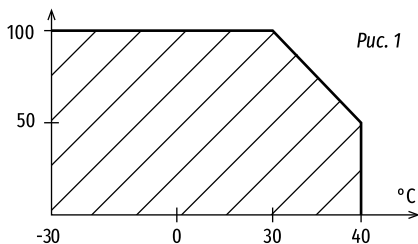
– Частота питающей сети 50/60 Гц

– Степень защиты от пыли и влаги IP67

Код продукта	Диапазон нагрузки, Вт	Напряжение питания, В	Входной ток при 230 В (макс.), А	Максимальный выходной ток, А	Коэффициент мощности	Габаритные размеры, мм
ИП-60-IP67-24V	0-60	170-264	0,52	2,5	>0,5	126x35x56
ИП-120-IP67-24V	0-120	170-264	0,87	5,0	>0,6	206x35x56
ИП-150-IP67-24V	0-150	170-264	1,09	6,3	>0,6	206x35x56
ИП-200-IP67-24V	0-200	170-264	1,45	8,3	>0,6	276x35x56
ИП-300-IP67-24V	0-300	200-240	2,17	12,5	>0,6	260x80x51
ИП-360-IP67-24V	0-360	200-240	2,6	15,0	>0,6	272x80x51
ИП-420-IP67-24V	0-420	200-240	3,04	17,5	>0,6	302x80x51
ИП-500-IP67-24V	0-500	200-240	3,62	21,0	>0,6	302x80x51
ИП-800-IP67-24V	0-800	200-240	5,8	33,0	>0,6	240x123x48
ИП-1000-IP67-24V	0-1000	200-240	4,58	42,0	>0,95	240x123x48
ИП-1200-IP67-24V	0-1200	200-240	5,49	50,0	>0,95	350x155x51

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Для установки источника питания рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного электрика.
- Внимание!** Не используйте источник питания после сильного падения или при наличии внешних повреждений. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Во избежание нарушения работы источника питания не следует устанавливать источник питания вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Подключать нагрузку к источнику питания, строго соблюдая полярность. **Внимание!** Подключать нагрузку только при отключенном питании. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.
- Расстояние между источником питания и нагрузкой должно быть не менее 20 см.
- Расстояние между двумя соседними источниками питания должно быть не менее 25 см.
- Подключать к сети питания через клеммную колодку.
- Температура окружающего воздуха от -30 до $+40$ °C без конденсации влаги.
- Мощность источника питания должна быть на 30% выше суммарной мощности подключаемой нагрузки.
- Не нагружайте источник питания более 70% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность источника питания снижается, см. график зависимости на Рис. 1.
- В воздухе не должно содержаться паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- Не рекомендуется устанавливать источник питания на расстоянии более 7 м от нагрузки. При установке источника питания на большее расстояние от нагрузки возможно снижение освещенности.
- Рекомендуемое сечение провода питания не менее $0,75 \text{ мм}^2$. Для источников питания высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального выходного тока источника питания.
- К одному каналу источника питания не рекомендуется подключать последовательно более 5 метров светодиодной ленты. Для подключения нагрузки высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального потребляемого тока нагрузки. Каждые дополнительные 5 метров светодиодной ленты рекомендуется подключать параллельно отдельным проводом к источнику питания. Данный способ подключения обеспечивает более равномерное свечение всех светодиодов в цепи и гарантирует более долговечную работу подсветки. Суммарная мощность подключаемых лент не должна превышать номинальную мощность источника питания.
- При соединении более 5 метров ленты рекомендуется подключать ленту с двух сторон, как показано на Схеме 2.
- При обнаружении неисправности, обесточьте источник питания и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя источника питания в течение гарантийного срока, его можно обменять по гарантии в точке продажи.
- При выходе из строя источника питания после истечения срока службы, утилизировать его согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.
-
- Рис. 1



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

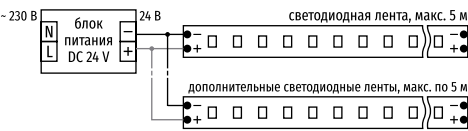


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

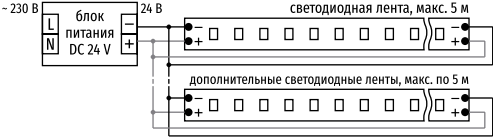


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон*

* Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения лент по всей длине при подключении как одной ленты, соединенной последовательно, так и нескольких. При таком подключении возможно наращивать последовательно длину ленты более 5 метров без видимой потери яркости свечения.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50 °C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.
Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



ДАТА ПРОИЗВОДСТВА

Дата производства нанесена на корпусе изделия в формате УММГГ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ММ – месяц изготовления, ГГ– год.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На источники питания для светодиодных лент и модулей Innolux серии ИП-IP67 предоставляется гарантия 60 месяцев, при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку изделия.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEEX OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD», Unit C, 3rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yehuhua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджиян Провинс, Китай.
Уполномоченная организация/импортер:
ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №3.

Код продукта	Дата изготовления (нанесена на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.