

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

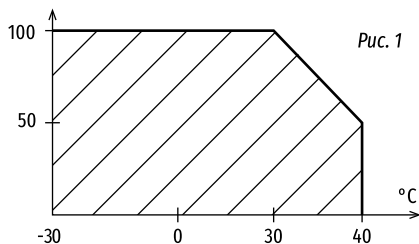
– Частота питающей сети 50/60 Гц

– Степень защиты от пыли и влаги IP20

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-IP20-24V	0–60	170–264	0,43	2,5	>0,6	145x49x29
ИП-120-IP20-24V	0–120	170–264	0,87	5,0	>0,6	195x49x29
ИП-150-IP20-24V	0–150	170–264	1,09	6,3	>0,6	195x49x29
ИП-200-IP20-24V	0–200	170–264	1,58	8,3	>0,55	260x49x29
ИП-250-IP20-24V	0–250	170–264	1,81	10,4	>0,6	245x64x29
ИП-300-IP20-24V	0–300	200–240	2,17	12,5	>0,6	215x115x29
ИП-360-IP20-24V	0–360	200–240	2,61	15,0	>0,6	215x115x29
ИП-420-IP20-24V	0–420	200–240	3,04	17,5	>0,6	215x115x29
ИП-500-IP20-24V	0–500	200–240	3,62	20,8	>0,6	215x115x29
ИП-720-IP20-24V	0–720	200–240	5,22	30,0	>0,6	215x115x29
ИП-800-IP20-24V	0–800	200–240	5,8	33,3	>0,6	215x115x50
ИП-1000-IP20-24V	0–1000	200–240	7,24	41,7	>0,6	215x115x50

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 только через штатную клеммную колодку.
- Эксплуатация только внутри помещений.
- 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 большем расстоянии от нагрузки возможно снижение освещенности.
- Рекомендуемое сечение провода питания не менее 0,75 мм². 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.



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

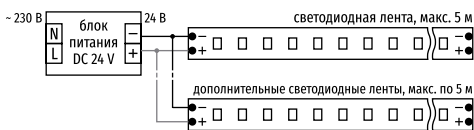


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

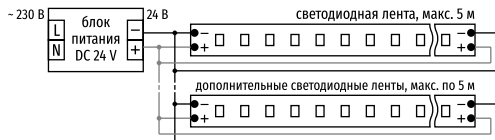


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон*

* Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты 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 °С 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.

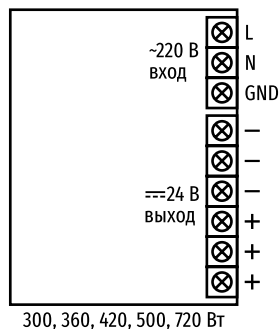
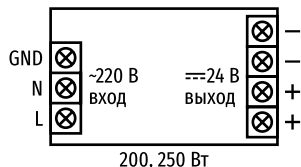
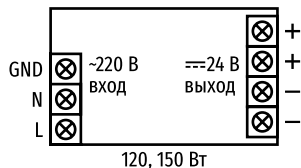
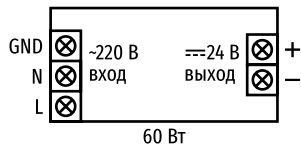
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На источники питания для светодиодных лент и модулей Innolux серии ИП-IP20 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 NEECH OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD», Unit C, 3rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yehua 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, Фуджиан 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.