

## 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. Предназначен для эксплуатации внутри помещений. Устанавливается на DIN-рейку.

### Технические характеристики:

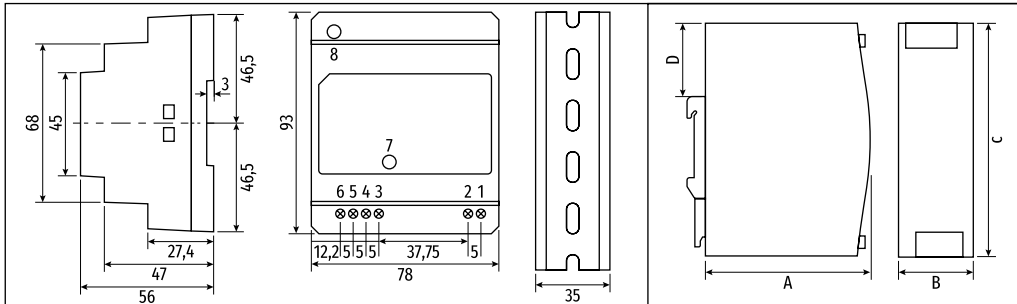
– Выходное напряжение 24 В

– 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-DIN30-IP20-24V	0–30	100–240	0,22	1,25	>0,6	78x93x56
ИП-DIN45-IP20-24V	0–45	100–240	0,33	1,89	>0,6	78x93x56
ИП-DIN60-IP20-24V	0–60	100–240	0,43	2,5	>0,6	78x93x56
ИП-DIN75-IP20-24V	0–75	100–240	0,54	3,13	>0,6	32x125x102
ИП-DIN120-IP20-24V	0–120	100–240	0,87	5	>0,6	40x125x114
ИП-DIN150-IP20-24V	0–150	200–240	1,09	6,25	>0,6	40x125x114
ИП-DIN240-IP20-24V	0–420	200–240	1,49	10	>0,7	63x125x114
ИП-DIN480-IP20-24V	0–480	200–240	2,98	20	>0,7	125,5x125x100

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

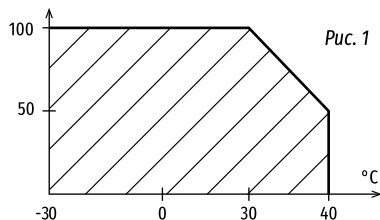


ИП-DIN30-IP20-24V, ИП-DIN45-IP20-24V, ИП-DIN60-IP20-24V

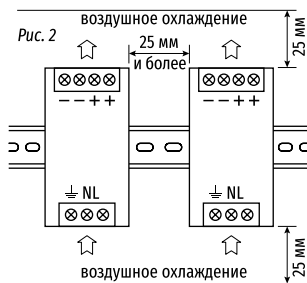
Код продукта	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
ИП-DIN75-IP20-24V	102	32	125,2	35
ИП-DIN120-IP20-24V	113,5	40	125,2	35
ИП-DIN150-IP20-24V	113,5	40	125,2	35
ИП-DIN240-IP20-24V	113,5	63	125,2	39
ИП-DIN480-IP20-24V	100	125,5	125,2	40

### ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

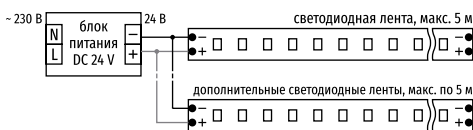
- Для установки источника питания рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного электрика. **Внимание!** Не используйте источник питания после сильного падения или при наличии внешних повреждений. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Во избежание нарушения работы 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.
- Для соблюдения температурного режима работы обеспечьте свободное пространство вокруг источников питания (см. Рис. 2). При необходимости используйте принудительную вентиляцию.
- 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 мм<sup>2</sup>. Для источников питания высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального выходного тока источника питания.



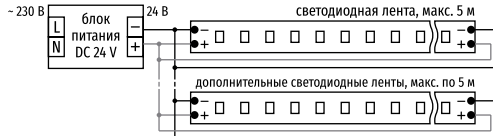
- К одному каналу источника питания не рекомендуется подключать последовательно более 5 метров светодиодной ленты. Для подключения нагрузки высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального потребляемого тока нагрузки. Каждые дополнительные 5 метров 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 помощи подстроечного резистора возможна регулировка выходного напряжения  $24 \pm 0,5$  В.
- 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  $+50$  °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 Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.



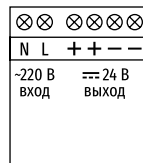
## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На источники питания для светодиодных лент и модулей Innolux серии ИП-IP20DIN предоставляется гарантия 36 месяцев, при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку изделия.

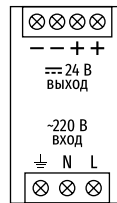
Дата производства нанесена на корпусе изделия в формате УММГГ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ММ – месяц изготовления, ГГ – год.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

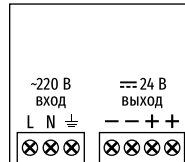
Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEC OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD», Unit C, 3rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №23.



30, 45, 60 Вт



75, 120, 150, 240 Вт



480 Вт

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.