

## Источники постоянного тока НИПТ-100400Э / НИПТ-115350Э / НИПТ-130300Э



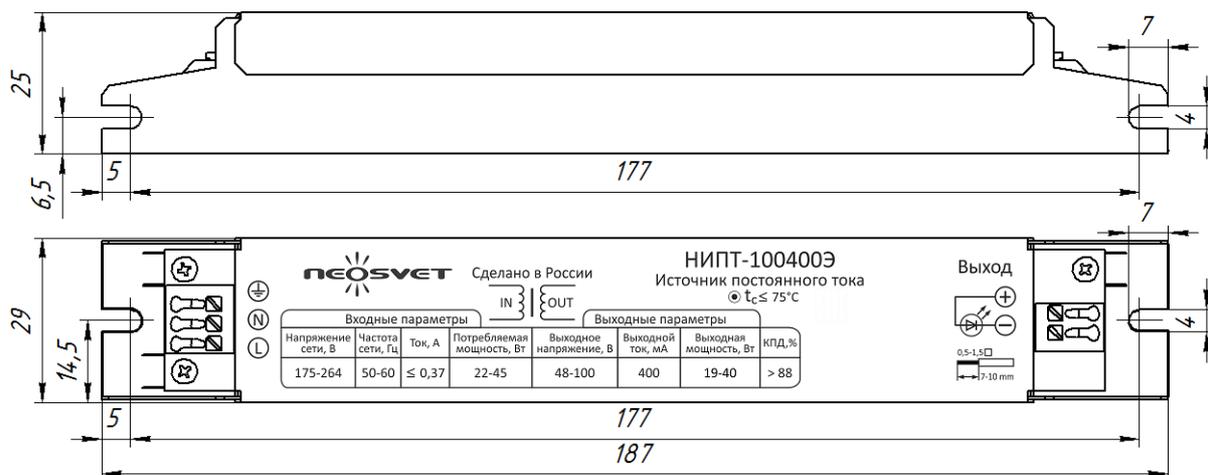
### Краткое описание

- Низкий уровень пульсаций светового потока;
- Фиксированное значение выходного тока;
- Низкий уровень электромагнитных помех;
- Гальваническая развязка;
- КПД источника более 88%;
- Гарантия 3 года.

### Технические параметры

Название	НИПТ-100400Э		НИПТ-115350Э	НИПТ-130300Э
<b>Входные характеристики</b>				
Диапазон напряжений	В	175-264 В		
Диапазон потребляемой мощности	Вт	22-45 Вт	19-45 Вт	16-45 Вт
Частота питающей сети	Гц	50-60 Гц		
КПД	%	> 88 %		
Входной ток (при 230 В, 50-60 Гц)	А	≤ 0,37 А		
Пусковой ток (при первом включении)	А	≤ 5 А		
Входной ток утечки, не более	мА	< 0,60 мА		
<b>Выходные характеристики</b>				
Диапазон напряжений	В	48-100 В	48-116 В	48-132 В
Ток	мА	400 мА	350 мА	300 мА
Погрешность установки выходного тока *	%	≤ ± 5%		
Мощность	Вт	19-40 Вт	16-40 Вт	14-40 Вт
Время включения *	с	< 1,5 с		
Пульсации по световому потоку	%	< 5%	< 3%	< 2%
<b>Комплекс защит</b>				
Защита от короткого замыкания		Есть	Есть	Есть
Защита от перенапряжения		Есть	Есть	Есть
Напряжение холостого хода, не более	В	105 В	120 В	135 В
Защита от перегрузки		Есть	Есть	Есть
<b>Условия эксплуатации и хранения</b>				
Диапазон рабочих температур	°С	- 40 °С ~ 50 °С		
Диапазон температур хранения	°С	- 50 °С ~ 80 °С		
Максимальная температура корпуса	°С	75 °С		
Допустимый уровень влажности	%	5 ~ 95% (без конденсации)		
Соответствие RoHS		Есть		
<b>Безопасность</b>				
Гальваническая изоляция		Есть	Есть	Есть
Пробивное напряжение АС (вход-выход), (вход-земля), (выход-земля)	кВ	≤ 2 кВ		
Сопротивление изоляции между токоведущими частями и корпусом	МОм	≥ 200 МОм		
<b>Соответствие стандартам</b>				
Электромагнитная совместимость (устойчивость к электромагнитным воздействиям)		ГОСТ Р 51318.14.2		
Стандарты по общим требованиям и безопасности		ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, СТБ IEC 61347-2-13-2009,		
<b>Общая информация</b>				
Среднее время наработки на отказ (MTBF при температуре окружающей среды 25°С)	ч	30 000 ч		
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	187х29х25 мм		
Вес	кг	0,15 кг		

[\*] Основные параметра измерены при питающем напряжении 220В, полной нагрузке по выходу источника питания и температуре окружающей среды 25°С.

**Размеры**


Источники постоянного тока НИПТ предназначены для установки в светильник. Производитель светильников обязан выполнять соответствующие требования и инструкции безопасности. Конструкция светильника должна обеспечивать защиту драйвера от пыли, влаги и перегрева. Ответственность за правильный подбор блока питания и нагрузки, за установку драйвера в соответствии со спецификациями и техническими требованиями лежит на производителе светильников. Категорически нельзя выходить за рамки эксплуатационных режимов, обозначенных в документации на драйвер.

Заявленный срок службы, и стабильная работа источника питания обеспечиваются только при условии эксплуатации с температурой в точке T<sub>c</sub> не превышающей максимального допустимого значения.

