

Источники постоянного тока НИПТ-90700П42

Краткое описание

- Уровень пульсаций светового потока менее 1%;
- Настраиваемое значение выходного тока;
- Низкий уровень электромагнитных помех;
- Корректор мощности, λ - 97%;
- Гальваническая развязка;
- КПД источника более 89%;
- Гарантия 5 лет.



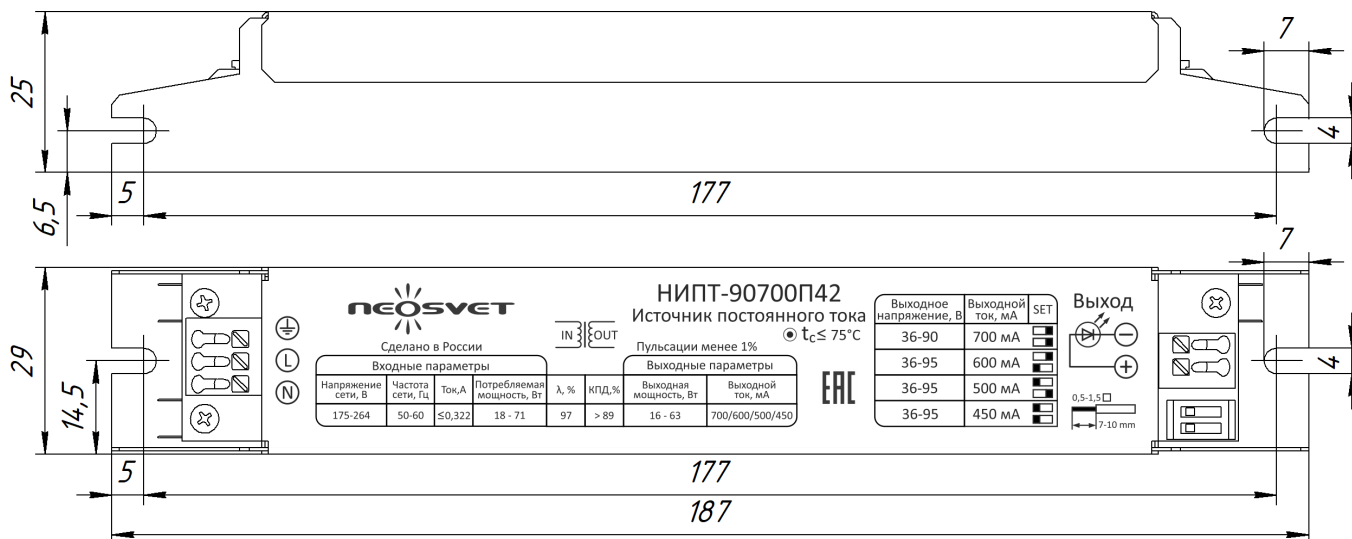
Технические параметры

Название		НИПТ-90700П42			
Входные характеристики					
Диапазон напряжений	В	175-264			
Диапазон потребляемой мощности	Вт	18-71			
Частота питающей сети	Гц	50-60			
Коэффициент коррекции мощности (λ , при 220В)		0,97			
КПД	%	> 89			
Входной ток (при 230 В, 50-60 Гц)	А	$\leq 0,322$			
Пусковой ток (при первом включении)	А	$\leq 0,6$			
Входной ток утечки, не более	мА	< 0,62			
Выходные характеристики					
Регулировка выходного тока (диммирование)		Дискретная (переключатель)			
Линейность характеристики диммирования	%	-			
Погрешность установки выходного тока *	%	$\leq \pm 3$			
Время включения*	с	< 1,5			
Пульсации по световому потоку	%	< 1%			
Ток	мА	700	600	500	450
Мощность	Вт	25-63 Вт	22-57 Вт	18-48 Вт	16-43 Вт
Диапазон напряжений	В	36-95			
Напряжение ограничения без нагрузки	В	$105 \pm 5\%$			
Комплекс защит					
Защита от короткого замыкания		Есть			
Защита от перенапряжения		Есть			
Защита от перегрузки		Есть			
Условия эксплуатации и хранения					
Диапазон рабочих температур	°С	- 40 ~ 50			
Диапазон температур хранения	°С	- 50 ~ 80			
Максимальная температура корпуса	°С	75			
Допустимый уровень влажности	%	5 ~ 95% (без конденсации)			
Безопасность					
Гальваническая изоляция		Есть			
Устойчивость к пробивному напряжению АС (вход-выход), (вход-земля), (выход-земля)	кВ	2,0			
Сопrotивление изоляции между токоведущими частями и корпусом	МОм	≥ 200			
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	кВ	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)			
Соответствие стандартам					
Электромагнитная совместимость (устойчивость к электромагнитным воздействиям)		ГОСТ CISPR-15-2014, ГОСТ 30804.3.2-2013			
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,			
Общая информация					
Среднее время наработки на отказ (MTBF) (85°С)	ч	50 000 ч			
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	187х29х25 мм			
Вес	кг	0,16 кг			

Основные параметры изделия измерены при питающем напряжении 220В, полной нагрузке по выходу источника питания и температуре окружающей среды 25°С.

Данные источники не предназначены для применения в светодиодных светильниках уличного назначения.

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_c не превышающей максимального допустимого значения.