Источники постоянного тока НИПТ-90420АК

Краткое описание

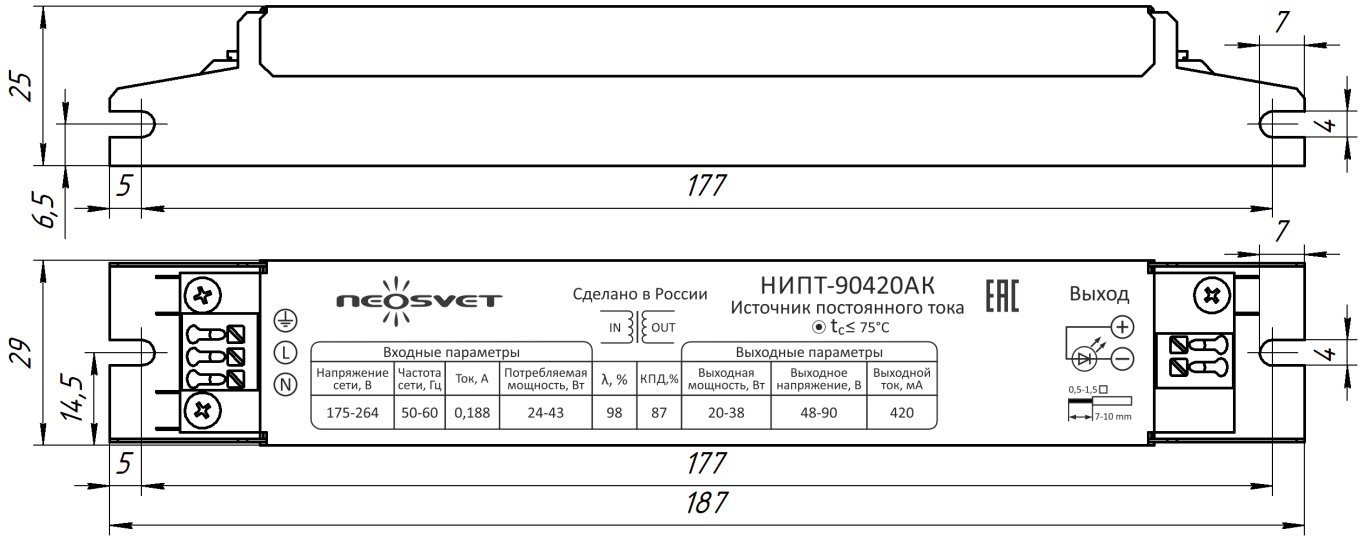
- Низкий уровень пульсаций светового потока < 5%;
- Фиксированное значение выходного тока;
- Низкий уровень электромагнитных помех;
- Гальваническая развязка;
- Активный корректор мощности, PF ≥ 98%;
- КПД источника более 87%;
- Гарантия 5 лет.

Технические параметры

Название		НИПТ-90420АК
Входные характеристики		
Диапазон напряжений	В	175-264
Диапазон потребляемой мощности	Вт	24-43
Частота питающей сети	Гц	50-60
Коэффициент коррекции мощности (λ, при 220В)		0,98
КПД	%	> 87
Входной ток (при 230 В, 50-60 Гц)	А	≤ 0,188
Пусковой ток (при первом включении)	А	≤ 0,5
Входной ток утечки, не более	мА	< 0,5
Выходные характеристики		
Диапазон напряжений	В	48-90
Ток	мА	420
Мощность	Вт	20-38
Погрешность установки выходного тока *	%	≤ ± 3
Время включения*	с	< 1,0
Пульсации по световому потоку	%	< 5%
Комплекс защит		
Защита от короткого замыкания		Есть
Защита от перенапряжения		Есть
Напряжение ограничения без нагрузки	В	110 В
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
Пробивное напряжение АС (вход-выход), (вход-земля), (выход-земля)	кВ	≤ 2,0
Сопротивление изоляции между токоведущими частями и корпусом	МОм	≥ 200
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	187x29x25 мм
Вес	кг	0,15 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 Тс не превышающей максимального допустимого значения.