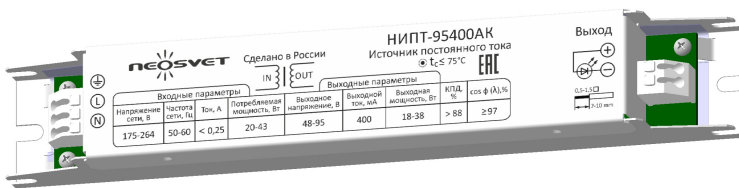


Источники постоянного тока НИПТ-95400АК / 110350АК / 125300АК

Краткое описание

- Низкий уровень пульсаций светового потока;
- Фиксированное значение выходного тока;
- Низкий уровень электромагнитных помех;
- Гальваническая развязка;
- Активный корректор мощности, $PF \geq 97\%$;
- КПД источника тока более 88%;
- Гарантия 3 года.



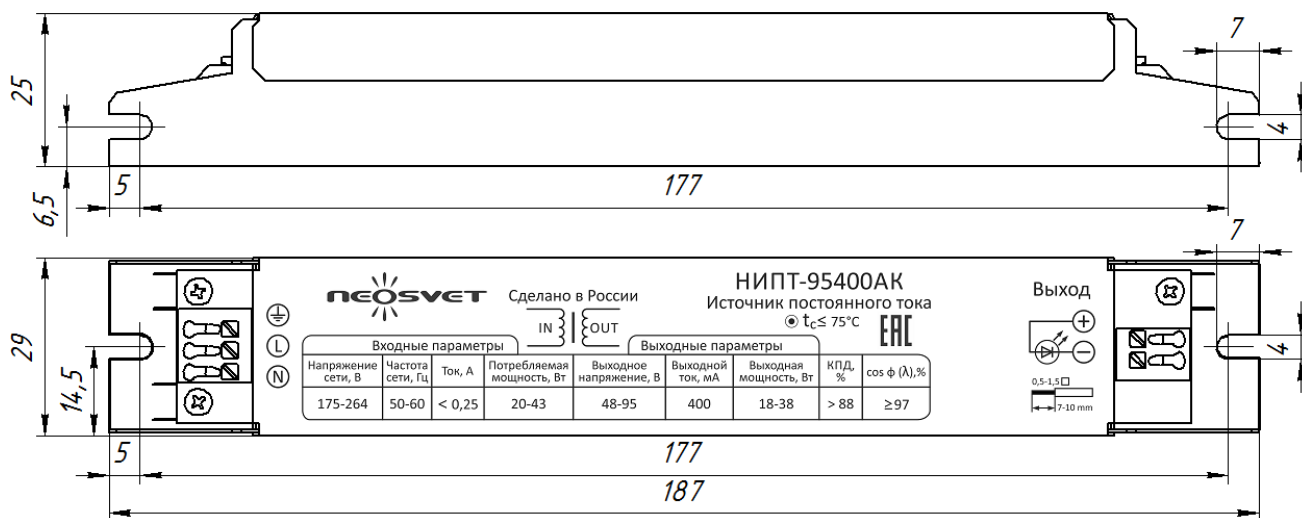
Технические параметры

Название	НИПТ-95400АК		НИПТ-110350АК		НИПТ-125300АК	
Входные характеристики						
Диапазон входных напряжений	В	175-264 В				
Диапазон потребляемой мощности	Вт	20-43 Вт	18-43 Вт	17-43 Вт		
Частота питающей сети	Гц	50-60 Гц				
Коэффициент коррекции мощности (PF)		0,97				
КПД	%	> 88 %	> 88 %	> 89 %		
Входной ток (при 230 В, 50-60 Гц), не более	А	≤ 0,25 А				
Пусковой ток (при первом включении)	А	≤ 0,4 А				
Входной ток утечки, не более	мА	< 0,62 мА				
Выходные характеристики						
Диапазон напряжений	В	48-95 В	48-110 В	48-125 В		
Ток	мА	400 мА	350 мА	300 мА		
Погрешность установки выходного тока *	%	≤ ± 5%				
Мощность	Вт	18-38 Вт	16-38 Вт	15-38 Вт		
Время включения *	с	1,0 с				
Пульсации по световому потоку	%	< 5%				
Комплекс защит						
Защита от короткого замыкания		+	+	+		
Защита от перенапряжения		+	+	+		
Напряжение холостого хода, не более	В	115 В	125 В	140 В		
Защита от перегрузки		+	+	+		
Условия эксплуатации и хранения						
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)				
Безопасность						
Гальваническая развязка		+	+	+		
Пробивное напряжение АС (вход-выход), (вход-земля), (выход-земля)	кВ	≤2,5				
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	50000 ч				
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	187х29х25 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 T_c не превышающей максимального допустимого значения.