ИСТОЧНИКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА НИПТ-95400АК / НИПТ-110350АК / НИПТ-125300АК

CONSTANT CURRENT LED DRIVER NIPT-95400AK / NIPT-110350AK / NIPT-125300AK

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

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

FEATURES

- IP 20, indoor use;
- Low output current ripple;
- Galvanic isolation;
- Active Power Factor Corrector, PF ≥ 97%;
- Efficiency above 88%;
- 3 Year Warranry

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
SPECIFICATION

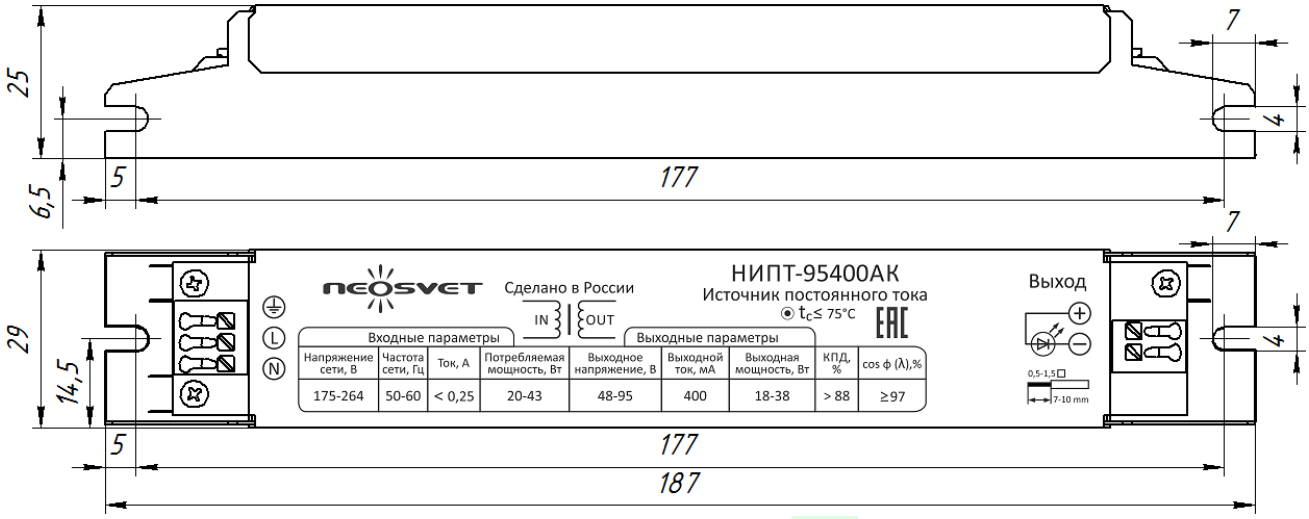
НАЗВАНИЕ PRODUCT NAME		НИПТ-95400АК NIPT-95400AK	НИПТ-110350АК NIPT-110350AK	НИПТ-125300АК NIPT-125300AK
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ INPUT PARAMETERS				
Диапазон входных напряжений V in, range	В V	175-264		
Диапазон потребляемой мощности Power consumption	Вт W	20-43	18-43	17-43
Частота питающей сети Frequency	Гц Hz	50-60		
Коэффициент коррекции мощности PFC		0,97		
КПД Efficiency	%	> 88 %	> 88 %	> 89 %
Входной ток (при 230 В, 50-60 Гц), не более Input current (230 V, 50-60 Hz)	A	≤ 0,25		
Пусковой ток (при первом включении) Inrush current	A	≤ 0,4		
Входной ток утечки, не более Leakage current	mA	< 0,62		
Выходные характеристики OUTPUT PARAMETERS				
Диапазон напряжений V out, range	В V	48-95	48-110	48-125
Ток Current	mA	400	350	300
Погрешность установки выходного тока *	%	≤ ± 5%		

Current set*				
Мощность Power range	Вт W	18-38	16-38	15-38
Время включения * Turn on time*	с sec	1,0		
Пульсации по световому потоку Output current ripple	%	< 5%		
КОМПЛЕКС ЗАЩИТ PROTECTIONS				
Защита от короткого замыкания Against short circuit		+	+	+
Защита от перенапряжения Against mains voltage spikes		+	+	+
Напряжение холостого хода, не более No load voltage	В V	115	125	140
Защита от перегрузки Againts overload		+	+	+
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ OPERATING AND STORAGE CONDITIONS				
Диапазон рабочих температур Operating temperature range	°C	- 40 °C ~ 50 °C		
Диапазон температур хранения Storage temperature range	°C	- 50 °C ~ 80 °C		
Максимальная температура корпуса Tc max	°C	75 °C		
Допустимый уровень влажности Humidity	%	5 ~ 95% (без конденсации)		
БЕЗОПАСНОСТЬ SAFETY				
Гальваническая развязка Galvanic isolation		+	+	+
Пробивное напряжение AC (вход-выход), (вход-земля), (выход-земля) Withstand voltage AC (input-output), (input-grounding), (output-grounding)	kV	≤2,5		
Сопротивление изоляции между токоведущими частями и корпусом Isolation resistance (between live parts and body)	мОм MOhm	>200		
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ STANDARDS				
Электромагнитная совместимость (устойчивость к электромагнитным воздействиям) EMC		ГОСТ CISPR-15-2014, ГОСТ 30804.3.2-2013		
Стандарты по общим требованиям и безопасности Standards on general requirements and safety		ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, СТБ IEC 61347-2-13-2009		
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ OTHERS				
Среднее время наработки на отказ MTBF (85°C)	Ч hours	50000		
Габаритные размеры (ДхШхВ) Size(LxWxH)	mm	187x29x25		
Вес Weight	Кг kg	0,15		

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

[*] Reffered to V in = 220V, 100% load, Ta= 25°C.

РАЗМЕРЫ
DIMENSIONS



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.

The LED driver is applied as a component of a luminaire. The luminaires manufacturer must comply with the relevant safety requirements and instructions. The design of the luminaire should protect the driver from dust, moisture and overheating. Responsibility for the correct selection of the power supply and load, for installing the driver in accordance with specifications and technical requirements lies with the manufacturer of the luminaires. It is prohibited to go beyond the operating modes indicated in the driver documentation.

MTBF and stable function of the LED driver are provided only under the condition of operation at Tc 75°C max.