

Источники постоянного тока НИПТ-110350Н

Краткое описание

- Низкий уровень пульсаций светового потока;
- Фиксированное значение выходного тока;
- Низкий уровень электромагнитных помех;
- Коэффициент мощности, $PF > 0,88$;
- КПД источника 93%;
- Гарантия 3 года.



Технические параметры

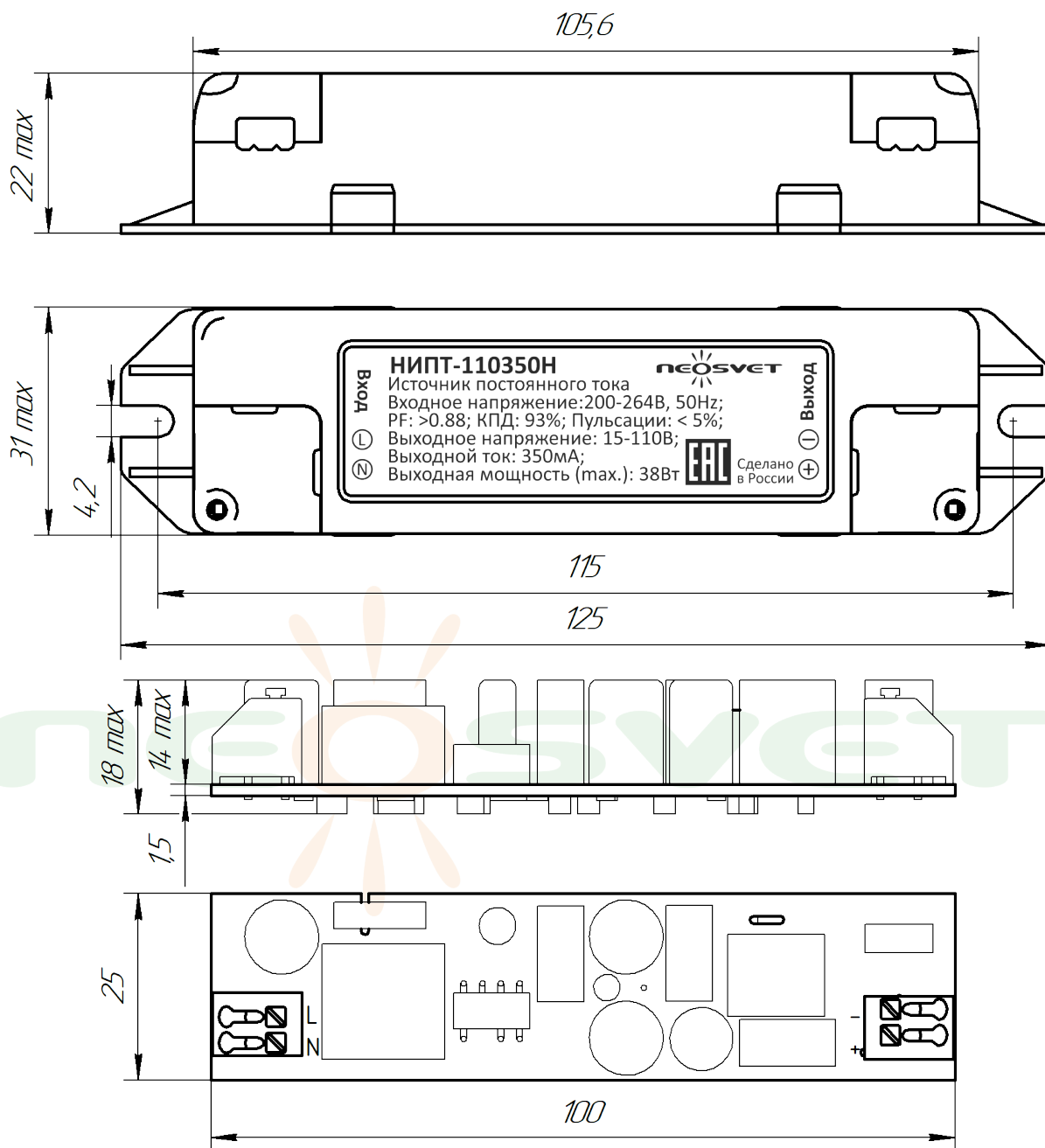
Название		НИПТ-110350Н
Входные характеристики		
Диапазон напряжений	В	200-264 В
Диапазон потребляемой мощности	Вт	6-41 Вт
Частота питающей сети	Гц	50-60 Гц
КПД	%	93 %
Входной ток (при 230 В, 50-60 Гц)	А	$\leq 0,37$ А
Пусковой ток (при первом включении)	А	≤ 10 А
Входной ток утечки, не более	мА	$< 0,60$ мА
Выходные характеристики		
Диапазон напряжений	В	15-110 В
Ток	мА	350 мА
Погрешность установки выходного тока	%	$\leq \pm 5\%$
Мощность	Вт	6-38 Вт
Время включения	с	$< 1,0$ с
Пульсации по световому потоку	%	$< 5\%$
Комплекс защит		
Защита от короткого замыкания		Есть
Защита от перенапряжения		Есть
Напряжение холостого хода, не более	В	135В
Защита от перегрузки		Есть
Условия эксплуатации и хранения		
Диапазон рабочих температур	°C	- 40 °C ~ 50 °C
Диапазон температур хранения	°C	- 50 °C ~ 80 °C
Максимальная температура корпуса	°C	75 °C
Допустимый уровень влажности	%	5 ~ 95% (без конденсации)
Соответствие RoHS		Есть
IP (степень защиты оболочки)		IP 20 / IP00
Безопасность		
Гальваническая изоляция		Нет
Изоляция		Пластиковый корпус
Соответствие стандартам		
Электромагнитная совместимость (устойчивость к электромагнитным воздействиям)		ГОСТ CISPR 15-2014
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 при температуре окружающей среды 25°C)	ч	30 000 ч
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	125x31x22 мм
Вес	кг	0,1 кг

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

По запросу от заказчика возможно бескорпусное исполнение IP00.

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.