

Источники постоянного тока

серия 25 Вт в пластиковом корпусе IP30

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 25 Вт
- Фиксированное значение выходного тока
- Уровень пульсаций светового потока менее 5%
- КПД источника тока более 87%
- Активный корректор мощности, коэффициент мощности, $\lambda \geq 97\%$
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Гальваническая развязка
- В пластиковом корпусе IP30
- Размеры источника 125 x 31 x 22 мм
- Подключения питания / нагрузки : нажимные разъемы
- Гарантия 5 лет



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

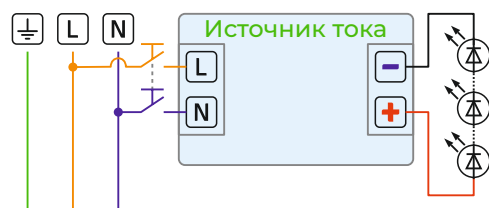
Источники постоянного тока НИПТ серии 25 Вт в пластиковом корпусе IP30 предназначены для установки в светильник.

Особенность источников серии - небольшая мощность (до 25 Вт), гальваническая развязка, высокий КПД, активный корректор мощности, компактные размеры источника тока, это позволяет использовать данные источники в дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и т.д. светильниках.

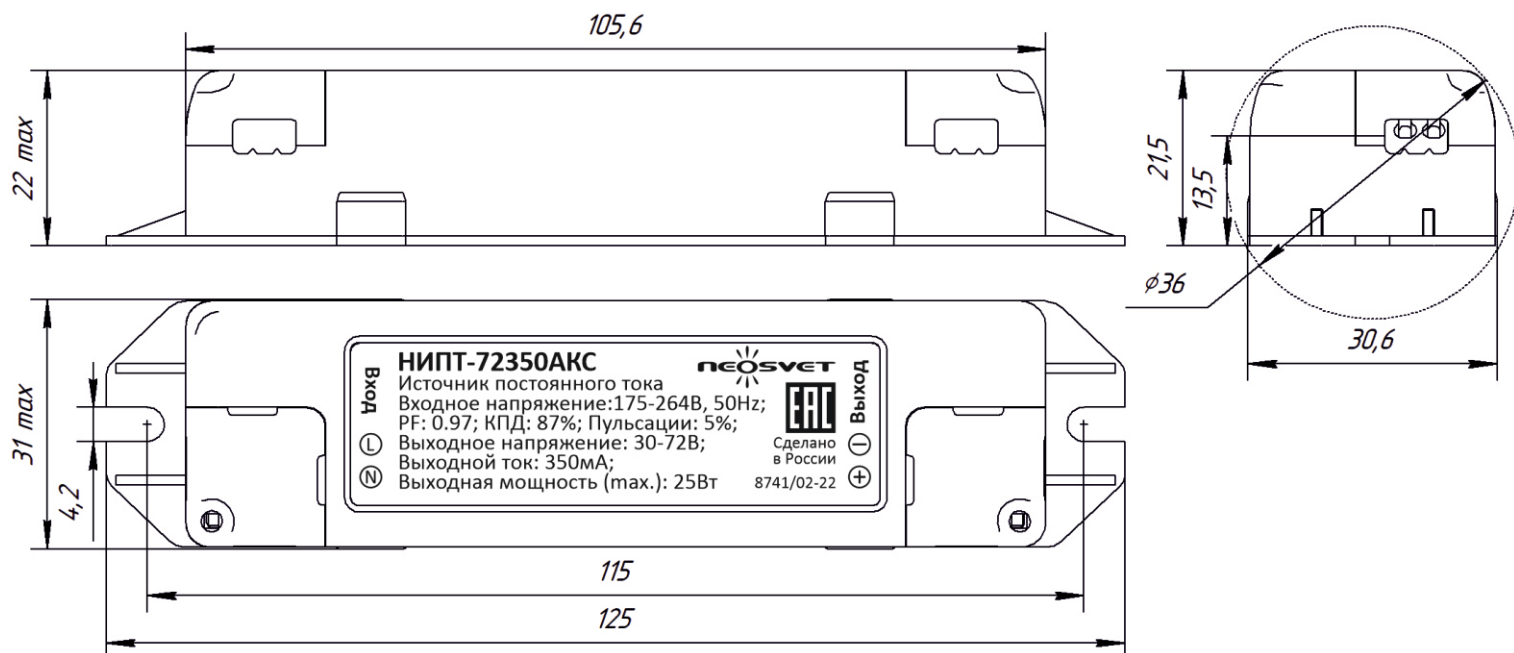
ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-84300АКС	НИПТ-72350АКС
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В	
Выходная мощность, [Вт]	9 - 25 Вт	10,5 - 25 Вт
Выходной ток, [мА]	300 мА	350 мА
Выходное напряжение, [В]	30 - 84 В	30 - 72 В
Гальваническая развязка	есть	
КПД, [%]	более 87%	
Коэффициент мощности (λ)	0,97 (активный корректор мощности)	
Пульсации [%]	менее 5 %	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	НИПТ-84300АКС	НИПТ-72350АКС
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	10,5 - 29 Вт
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264 В, АС
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60 Гц
	Ток потребления, [А]	не более 0,132 А, при макс. нагрузке и входном напряжении 220 В АС
	Пусковой ток, [А]	не более 0,5 А, при первом включении
	Входной ток утечки, не более, [мА]	менее 0,60 мА
	КПД (при максимальной нагрузке), [%]	более 87% при 220 В АС и макс. нагрузке
	Коэффициент коррекции мощности (λ)	0,97 при 220 В АС, активный корректор мощности
	Коэффициент нелинейных искажений входного тока (THD), [%]	-
Выходные параметры	Регулировка выходного тока (диммирование)	нет (фиксированное значение выходного тока)
	Линейность характеристики диммирования	-
	Погрешность установки выходного тока, [%]	$\pm 5\%$
	Пульсации по световому потоку, [%]	менее 5%
	Время включения, [с]	около 1 с
	Выходной ток, [мА]	300 мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	9 - 25 Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	30 - 84 В
Защиты, безопасность и стандарты	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	95 В
	Защита от перенапряжения	да
	Защита от 380В	нет
	Защита от перегрузки	Есть, режим ограничения выходного тока, ≤ 25 Вт, самовосстанавливающаяся
	Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть, режим циклического перезапуска (мерцание), самовосстанавливающаяся
	Тепловая защита	-
	Гальваническая развязка	Есть
	Устойчивость к пробивному напряжению АС (вход-выход), [кВ]	2,5 кВ
	Изоляции между токоведущими частями и корпусом	пластиковый корпус
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии, [кВ]	1 кВ (L-N)
Эксплуатация, общая информация	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,
	Диапазон рабочих температур, [°C]	- 40 °C ~ 40 °C
	Диапазон температур хранения, [°C]	- 50 °C ~ 80 °C
	Максимальная температура корпуса, [°C]	75 °C
	Допустимый уровень влажности, [%]	5 ~ 95% (без конденсации)
	Степень защиты IP	IP 30 (пластиковый корпус)
	Соответствие RoHS	Есть
Эксплуатация, общая информация	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]	30 000 ч
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	125х31х22 мм
	Вес, [кг]	0,1 кг

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

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 источник тока. Производитель светильников обязан выполнять соответствующие требования и инструкции безопасности.

Заявленный срок службы, и стабильная работа источника питания обеспечиваются только при условии эксплуатации с температурой не превышающей максимального допустимого значения.

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