

Источники постоянного тока

серия 38Вт в металлическом корпусе IP20

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 38Вт
- Фиксированное значение выходного тока
- Уровень пульсаций светового потока менее 5%
- КПД источника тока более 88%
- Активный корректор мощности, коэффициент мощности, $\lambda \geq 97\%$
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Гальваническая развязка
- В металлическом корпусе IP20
- Размеры источника 187 x 29 x 25 мм
- Подключения питания / нагрузки : нажимные разъемы
- Гарантия 3 года



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

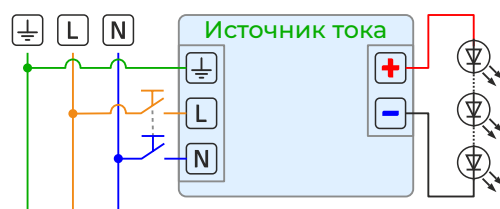
Источники постоянного тока НИПТ серии 38Вт в металлическом корпусе IP20 предназначены для установки в светильник.

Особенность источников серии - мощность до 38Вт, гальваническая развязка, высокий КПД, активный корректор мощности, компактные размеры источника тока, это позволяет использовать данные источники в офисных, дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и т.д. светильниках.

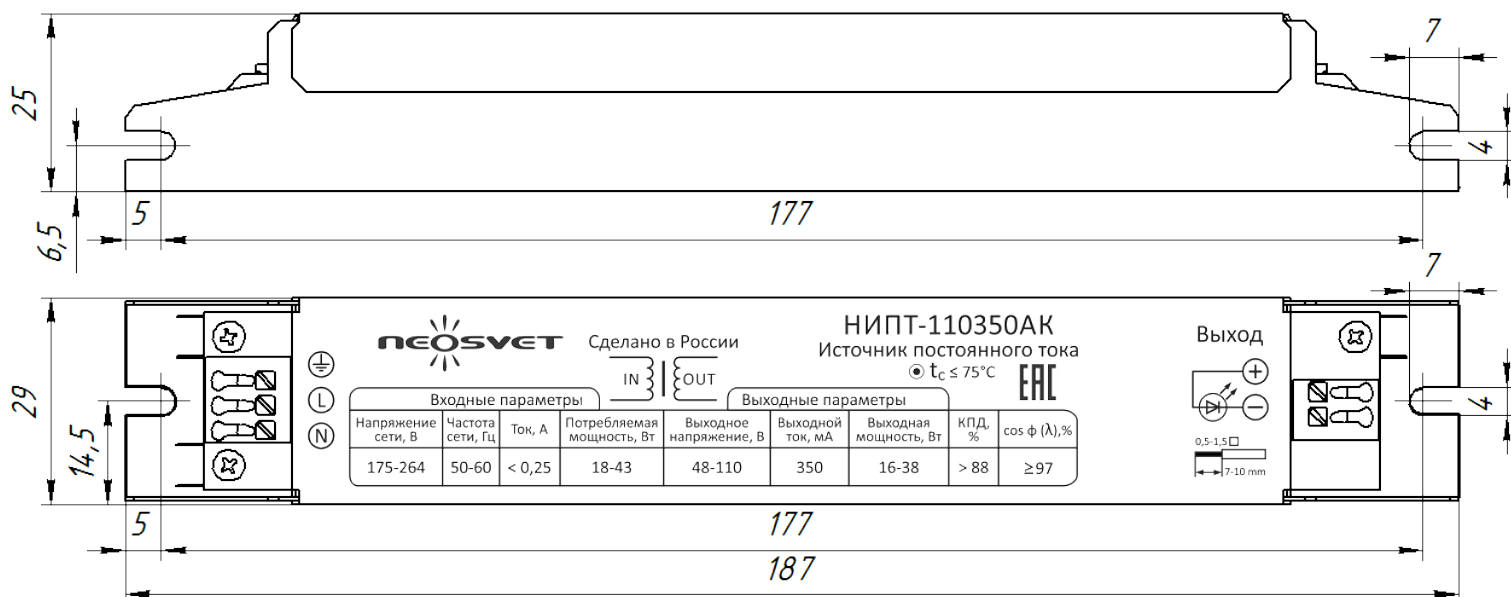
ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-125300АК	НИПТ-110350АК	НИПТ-95400АК
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В		
Выходная мощность, [Вт]	15 - 38 Вт	16 - 38 Вт	18 - 38 Вт
Выходной ток, [мА]	300 мА	350 мА	400 мА
Выходное напряжение, [В]	48 - 125 В	48 - 110 В	48 - 95 В
Гальваническая развязка	да		
КПД, [%]	более 88 %		
Коэффициент мощности (λ)	0,97 (активный корректор мощности)		
Пульсации [%]	менее 5 %		

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	НИПТ-125300АК	НИПТ-110350АК	НИПТ-95400АК
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	17 - 43Вт	18 - 43Вт
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264В, AC	
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60Гц	
	Ток потребления, [А]	не более 0,25 А, при макс. нагрузке и входном напряжении 220В AC	
	Пусковой ток, [А]	менее 0,4 А, при первом включении	
	Входной ток утечки, не более, [мА]	менее 0,62 мА	
	КПД, при 220В AC и макс. нагрузке, [%]	89%	88%
	Коэффициент мощности (λ)	0,97 при 220В AC, активный корректор мощности	
Выходные параметры	Коэффициент нелинейных искажений входного тока (THD), [%]	-	
	Регулировка выходного тока (диммирование)	нет (фиксированное значение выходного тока)	
	Линейность характеристики диммирования	-	
	Погрешность установки выходного тока, [%]	± 5%	
	Пульсации по световому потоку, [%]	менее 5%	
	Время включения, [с]	1с	
	Выходной ток, [мА]	300мА	350мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	15 - 38Вт	16 - 38Вт
Защиты, безопасность и стандарты	Диапазон выходных напряжений, [В]	48 - 125В	48 - 110В
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	140В	125В
	Защита от перенапряжения	да	
	Защита от 380В	нет	
	Защита от перегрузки	Есть, режим ограничения выходного тока, ≤38Вт, самовосстанавливающаяся	
	Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть, режим циклического перезапуска (мерцание), самовосстанавливающаяся	
	Тепловая защита	-	
	Гальваническая развязка	Есть	
Эксплуатация, общая информация	Устойчивость к пробивному напряжению AC (вход-выход), [кВ]	2,5 кВ	
	Изоляции между токоведущими частями и корпусом [МОм]	> 200 МОм	
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии, [кВ]	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)	
	Электромагнитная совместимость (устойчивость к электромагнитным воздействиям)	ГОСТ 30804.3.2-2013, 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 ~ 50 °C	
	Диапазон температур хранения, [°C]	- 50 °C ~ 80 °C	
	Максимальная температура корпуса, [°C]	75 °C	
Эксплуатация, общая информация	Допустимый уровень влажности, [%]	5 ~ 95% (без конденсации)	
	Степень защиты IP	IP 20 (металлический корпус)	
	Соответствие RoHS	нет	
	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]	50 000 ч	
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	187х29х25 мм	
	Вес, [кг]	0,15 кг	

Основные параметры измерены при питающем напряжении 220В, 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.