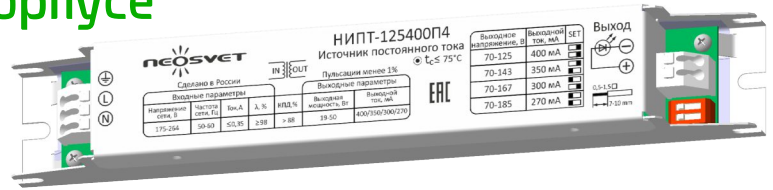


Источник постоянного тока НИПТ-125400П4

серия 50Вт в металлическом корпусе IP20 (с DIP-переключателем)



ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 50Вт
- Настраиваемое значение выходного тока (DIP-переключателем)
- Уровень пульсаций светового потока менее 1%
- КПД источника тока (Pmax): 88%
- Активный корректор мощности, коэффициент мощности, $\lambda \geq 98\%$
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Небольшой пусковой ток
- Гальваническая развязка
- В металлическом корпусе IP20
- Размеры источника 187 x 29 x 25 мм
- Подключения питания / нагрузки : нажимные разъемы
- Гарантия 5 лет



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники постоянного тока НИПТ серии 50Вт в металлическом корпусе IP20 предназначены для установки в светильник.

Особенность источников серии - мощность до 50Вт, небольшой пусковой ток (~ 200% от тока потребления при первом включении), гальваническая развязка, высокий КПД, активный корректор мощности, низкие пульсации, настраиваемое с помощью DIP-переключателя значение выходного тока, компактные размеры источника тока и т.д. позволяют использовать данные источники в офисных, промышленных, тепличных, дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и других светильниках.

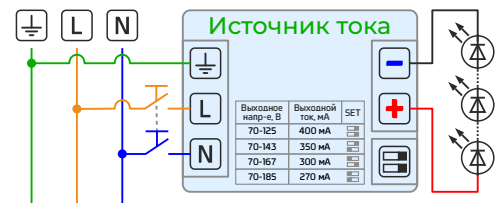
ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-125400П4			
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В			
Выходная мощность, [Вт]	28 - 50 Вт	25 - 50 Вт	21 - 50 Вт	19 - 50 Вт
Выходной ток, [мА]	400 мА	350 мА	300 мА	270 мА
Выходное напряжение, [В]	70 - 125 В	70 - 143 В	70 - 167 В	70 - 185 В
Гальваническая развязка	да			
КПД, [%]	88 %			
Коэффициент мощности (λ)	0,98 (активный корректор мощности)			
Пульсации [%]	менее 1 %			

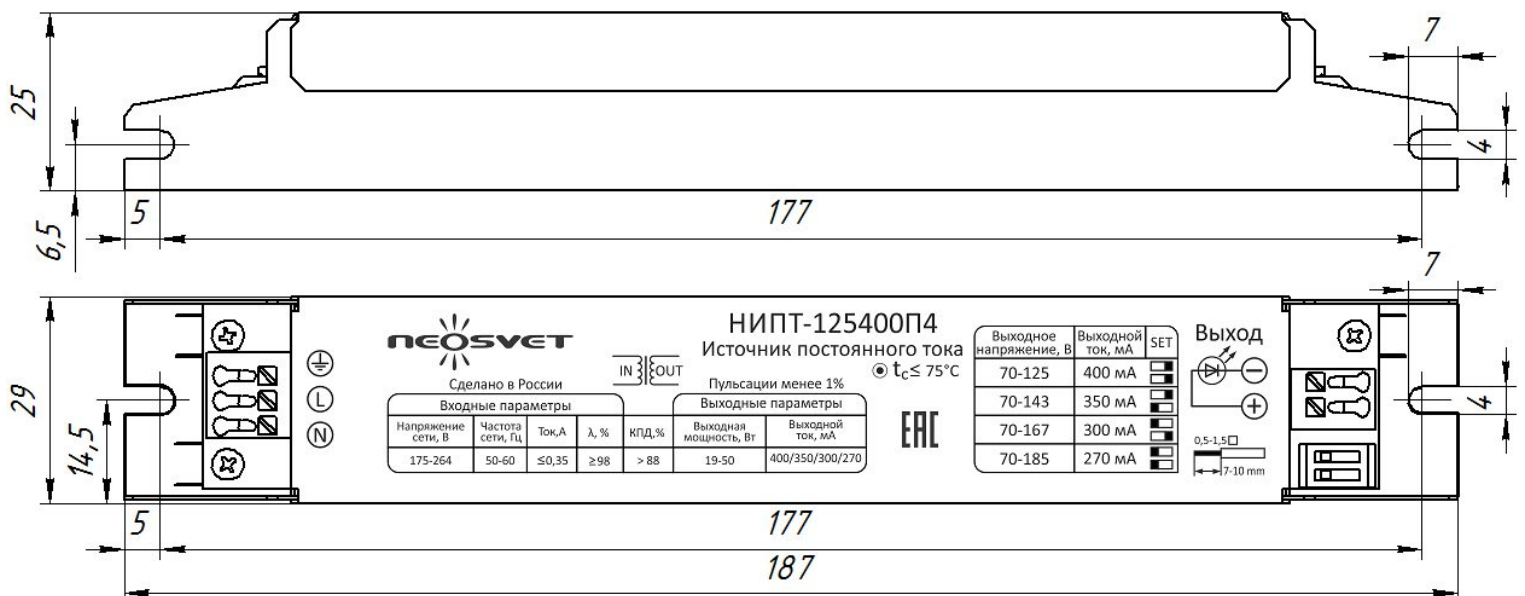
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

- ГОСТ CISPR-15-2014
- ГОСТ 30804.3.2-2013
- ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011
- ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011
- СТБ IEC 61347-2-13-2009

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НИПТ-125400П4

Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	21 - 56Вт			
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264В, АС			
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60Гц			
	Ток потребления, [А]	не более 0,26 А при макс. нагрузке и входном напряжении 220В АС			
	Пусковой ток, [А]	менее 0,5 А, при первом включении			
	Входной ток утечки, не более, [мА]	менее 0,62 мА			
	КПД, при 220В АС и макс. нагрузке, [%]	88%			
	Коэффициент мощности (λ)	0,98 при 220В АС, активный корректор мощности			
	Коэффициент нелинейных искажений входного тока (THD), [%]	15			

Выходные параметры	Регулировка выходного тока (диммирование)	Дискретная (DIP - переключатель)			
	Линейность характеристики диммирования	-			
	Погрешность установки выходного тока, [%]	± 3%			
	Пульсации по световому потоку, [%]	менее 1%			
	Время включения, [с]	1,5 с			
	Выходной ток, [мА]	400мА	350мА	300мА	270мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	28 - 50Вт	25 - 50Вт	21 - 50Вт	19 - 50Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	70 - 125Вт	70 - 143В	70 - 167В	70 - 185В
Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	200В ± 5%				

Защиты, безопасность и стандарты	Защита от перенапряжения	Есть			
	Защита от 380В	-			
	Защита от перегрузки	Есть, режим ограничения выходного тока, ≤50Вт, 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]	2,0 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,				

Эксплуатация, общая информация	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)			
	Степень защиты IP	IP 20 (металлический корпус)			
	Соответствие RoHS	нет			
	Среднее время наработки на отказ (75°С), [ч]	50 000 ч			
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	187х29х25 мм			
Вес, [кг]	0,16 кг				

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

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 не рекомендуется 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.