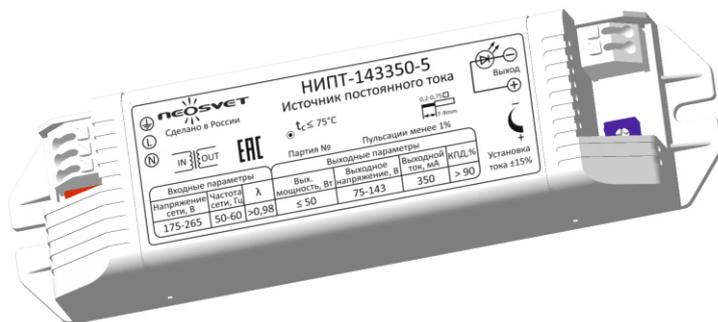


Источники постоянного тока серия 50Вт в пластиковом корпусе IP20

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 50Вт
- Фиксированное значение выходного тока (с возможностью регулировки $\pm 15\%$ встроенным потенциометром)
- Уровень пульсаций светового потока менее 1%
- "Плавное" включение
- КПД источника тока более 90% (см. технические параметры)
- Активный корректор мощности, коэффициент мощности, $\lambda \geq 97\%$
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Низкие пусковые токи
- Гальваническая развязка
- Защита от 380 В
- В пластиковом корпусе IP20
- Размеры источника 150 x 40 x 28 мм
- Подключения питания / нагрузки : нажимные разъемы
- Гарантия 3 года



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Особенность источников серии - мощность до 50Вт, возможность регулировки выходного тока $\pm 15\%$ гальваническая развязка, высокий КПД, активный корректор мощности, компактные размеры источника тока, это позволяет использовать данные источники в дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и т.д. светильниках.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

- ГОСТ CISPR 15-2014
- СТБ ЕН 55015-2006 п.4.3.1, п.4.4
- СТБ МЭК 61000-4-5-2006
- СТБ МЭК 61000-4-6-2011
- СТБ IEC 61347-1-2008
- СТБ IEC 61547-2013
- ГОСТ30804.4.2-2013
- ГОСТ30804.4.4-2013
- ГОСТ30804.4.11-2013

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-361400-5	НИПТ-421200-5	НИПТ-72700-5	НИПТ-115450-5	НИПТ-143350-5
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В				
Выходная мощность, [Вт]	28 - 50 Вт	22 - 50 Вт	25 - 51 Вт	27 - 52 Вт	26 - 50 Вт
Выходной ток, [мА]	1400 мА	1200 мА	700 мА	450 мА	350 мА
Выходное напряжение, [В]	20 - 36 В	18 - 42 В	35 - 72 В	60 - 115 В	75 - 143 В
Гальваническая развязка	да				
КПД, [%]	87 %	87 %	90 %	90 %	90 %
Коэффициент мощности (λ)	0,97 (активный корректор мощности)				
Пульсации [%]	менее 1 %				

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

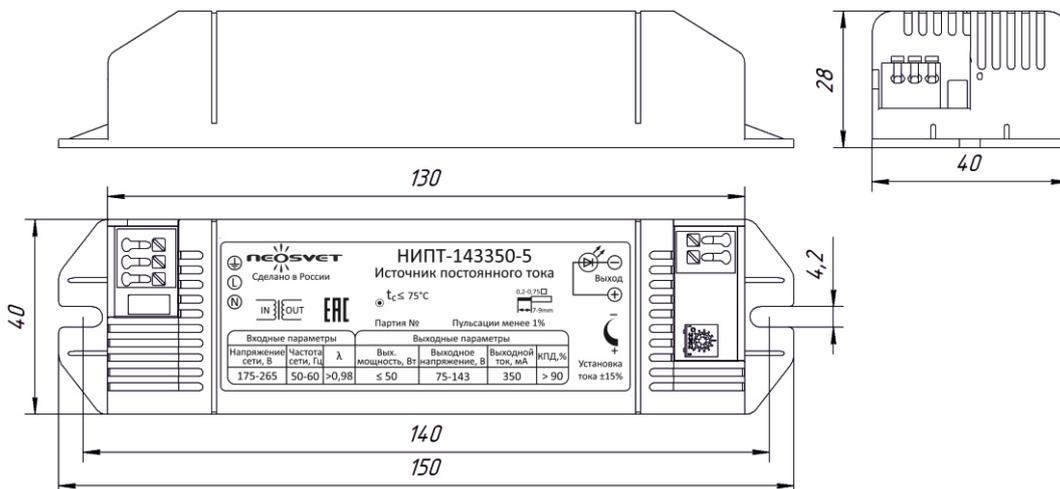
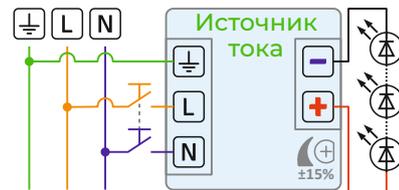


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
НИПТ-361400-5 НИПТ-421200-5 НИПТ-72700-5 НИПТ-115450-5 НИПТ-143350-5

Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	33 - 57 Вт	24 - 57 Вт	28 - 57 Вт	30 - 58 Вт	29 - 56 Вт
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264 В, АС				
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60Гц				
	Ток потребления, [А]	не более 0,25 А при макс. нагрузке и входном напряжении 220 В АС				
	Пусковой ток, [А]	не более 120% от тока потребления, при первом включении				
	Входной ток утечки, не более, [мА]	менее 0,2 мА				
	КПД, при 220 В АС и макс. нагрузке, [%]	87%	89%	90%	90%	90%
	Коэффициент мощности (λ)	0,97 при 220 В АС, активный корректор мощности				
	Коэффициент нелинейных искажений входного тока (THD), [%]	-				

Выходные параметры	Регулировка выходного тока (диммирование)	±15% от номинального значения (регулировка встроенным потенциометром)				
	Линейность характеристики диммирования	-				
	Погрешность установки выходного тока, [%]	± 3%				
	Пульсации по световому потоку, [%]	менее 1%				
	Время включения, [с]	1,2 с				
	Выходной ток (ном.), [мА]	1400 мА	1200 мА	700 мА	450 мА	350 мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	28 - 50 Вт	22 - 50 Вт	25 - 51 Вт	27 - 52 Вт	26 - 50 Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	20 - 36 В	18 - 42 В	35 - 72 В	60 - 115 В	75 - 143 В
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	45 В	50 В	85 В	125 В	155 В

Защиты, безопасность и стандарты	Защита от перенапряжения	Есть
	Защита от 380 В	Есть
	Защита от перегрузки	Есть
	Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть, режим циклического перезапуска (мерцание), самовостанавливающаяся
	Тепловая защита	Есть
	Гальваническая развязка	Есть
	Устойчивость к пробивному напряжению АС (вход-выход), [кВ]	1,5 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 CISPR 15-2014, СТБ EN 55015-2006 п.4.3.1, СТБ EN 55015-2006 п.4.4, СТБ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.4.2-2013, ГОСТ 30804.4.4-2013, ГОСТ 30804.4.11-2013, СТБ МЭК 61000-4-5-2006, СТБ IEC 61000-4-6-2011
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, [°C]	- 40 °C ~ +50 °C
	Диапазон температур хранения, [°C]	- 60 °C ~ +50 °C
	Максимальная температура корпуса, [°C]	75 °C
	Допустимый уровень влажности, [%]	5 ~ 80% (без конденсации)
	Степень защиты IP	IP 20 (пластиковый корпус), по запросу возможно в исполнении IP00 или IP67
	Соответствие RoHS	нет
	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]	30 000 ч
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	150x40x28 мм
Вес, [кг]	0,11 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.