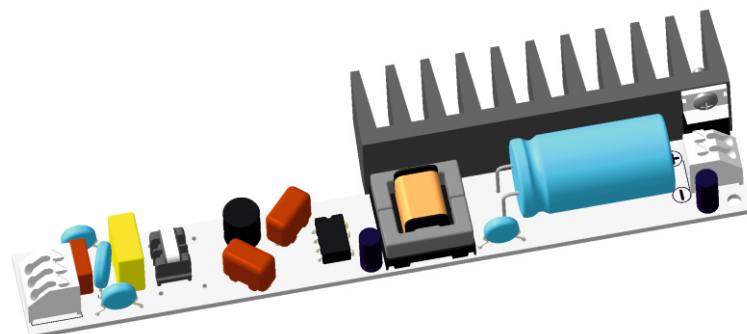


Источники постоянного тока серия 25 Вт в бескорпусном исполнении IP00

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 25 Вт
- Фиксированное значение выходного тока
- Уровень пульсаций светового потока менее 5%
- КПД источника тока более 85%
- Коэффициент мощности, $\lambda \geq 95\%$
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Гальваническая развязка
- Бескорпусное исполнение IP00
- Размеры источника 165 x 24,8 x 23 мм
- Подключения питания / нагрузки : нажимные разъемы
- Гарантия 3 года



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники постоянного тока НИПТ серии 25 Вт в бескорпусном исполнении IP00 предназначены для установки в светильник. Особенность источников серии - небольшая мощность (до 25Вт), бескорпусное исполнение, гальваническая развязка, низкое выходное напряжение (до 50 В), высокий КПД, компактные габариты источника тока, это позволяет использовать данные источники в дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и т.д. светильниках. Обязательно крепление выходного транзистора фильтра источника на радиатор, площадь поверхности радиатора S - не менее 102 см² (радиатор в комплект не входит, в качестве радиатора может быть использован корпус светильника).

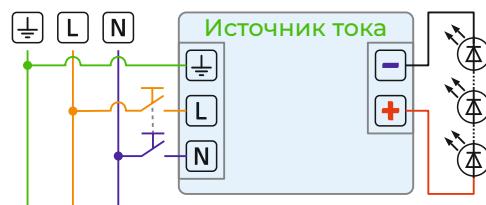
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

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

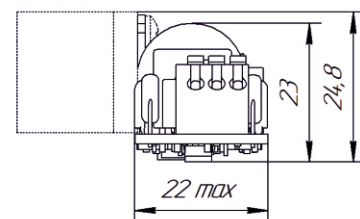
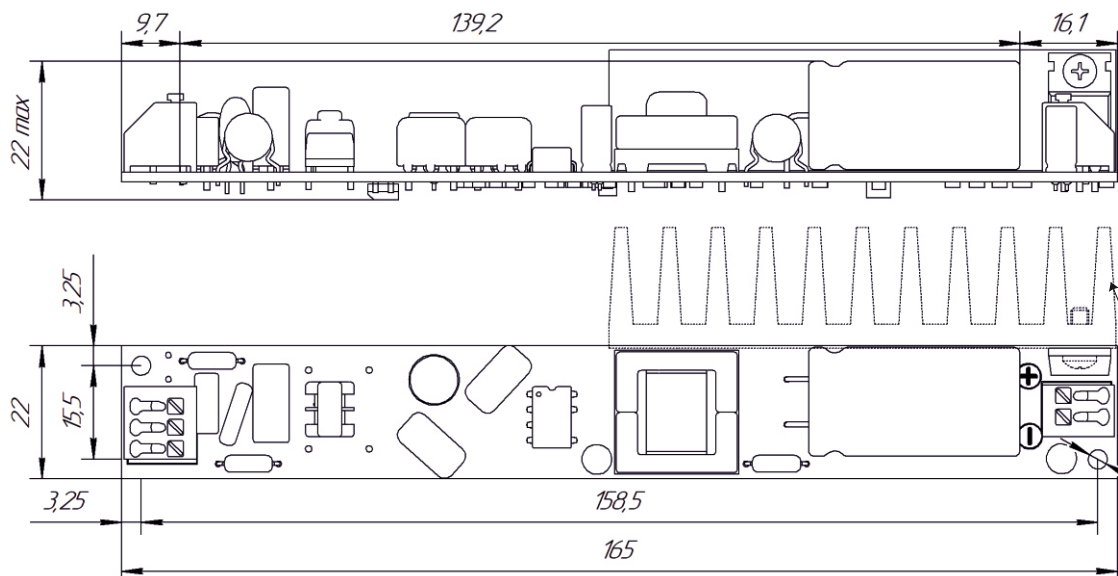
ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-40350СК	НИПТ-40530СК	НИПТ-40600СК	НИПТ-40700СК
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В			
Выходная мощность, [Вт]	7 - 15 Вт	11 - 22 Вт	12 - 24 Вт	14 - 25 Вт
Выходной ток, [мА]	350 мА	530 мА	600 мА	700 мА
Выходное напряжение, [В]	20 - 40 В			
Гальваническая развязка	да			
КПД, [%]	85 %	87 %		
Коэффициент мощности (λ)	0,95	0,96		
Пульсации [%]	менее 5 %			

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Радиатор, S - не менее 102 см²

Ø3,2
2 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		НИПТ-40350СК	НИПТ-40530СК	НИПТ-40600СК	НИПТ-40700СК
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	9 - 17 Вт	14 - 25 Вт	15 - 27 Вт	17 - 29 Вт
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264 В, AC			
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60Гц			
	Ток потребления, [А] (при макс. нагрузке AC 220 В)	не более 0,1 А	не более 0,12 А	не более 0,13 А	не более 0,14 А
	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 85%	более 87%		
	Коэффициент коррекции мощности (λ)	0,95 при 220 В AC	0,96 при 220 В AC		
	Коэффициент нелинейных искажений входного тока (THD), [%]	-			
Выходные параметры	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]	около 1 с			
	Выходной ток, [мА]	350 мА	530 мА	600 мА	700 мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	7 - 15 Вт	11 - 22 Вт	12 - 24 Вт	14 - 25 Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	20 - 40 В			
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	48 В			
Защиты, безопасность и стандарты	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 AC (вход-выход), [кВ]	2,5 кВ			
	Изоляции между токоведущими частями и корпусом	-			
	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			
	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 ~ 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 00 (бескорпусное исполнение)			
	Соответствие RoHS	Есть			
	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]	30 000 ч			
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	165x22x23 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. Обязательно крепление выходного транзистора фильтра источника на радиатор, площадь поверхности радиатора S - не менее 102 см² (радиатор в комплект не входит, в качестве него можно использовать корпус светильника). Данные источники не предназначены для применения в светодиодных светильниках уличного назначения.