

Источники постоянного тока НИПТ-110350НК-IP00

источник 38 Вт бескорпусное исполнение (IP00) (без гальванической развязки)

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 38 Вт
- Фиксированное значение выходного тока
- Уровень пульсаций светового потока менее 5%
- КПД источника тока более 93%
- Корректор мощности, коэффициент мощности, λ : 0,9
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Бескорпусное исполнение (IP00)
- Размеры источника 100 x 25 x 18 мм
- Подключения питания / нагрузки : нажимные разъемы
- Гарантия 3 года



220В~AC
ВЫСОКОЕ
НАПЯЖЕНИЕ



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



93%
КПД

5%
пульсации



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источник постоянного тока НИПТ - 38 Вт в бескорпусном исполнении (IP00) без гальванической развязки предназначен для установки в светильник.

Особенность источников - мощность до 38 Вт, широкий диапазон выходного напряжения, без гальванической развязки, очень высокий КПД, корректор мощности, бескорпусное исполнение, компактные размеры источника тока, это позволяет использовать данные источники во встраиваемых, офисных, дизайнерских, интерьерных и т.д. светильниках.

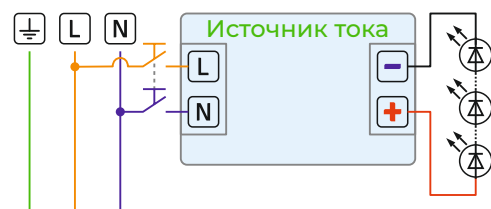
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

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

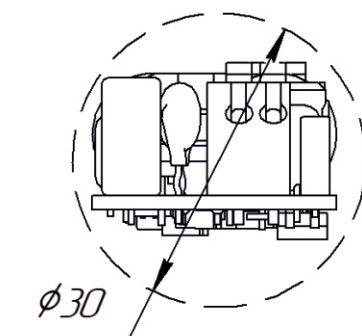
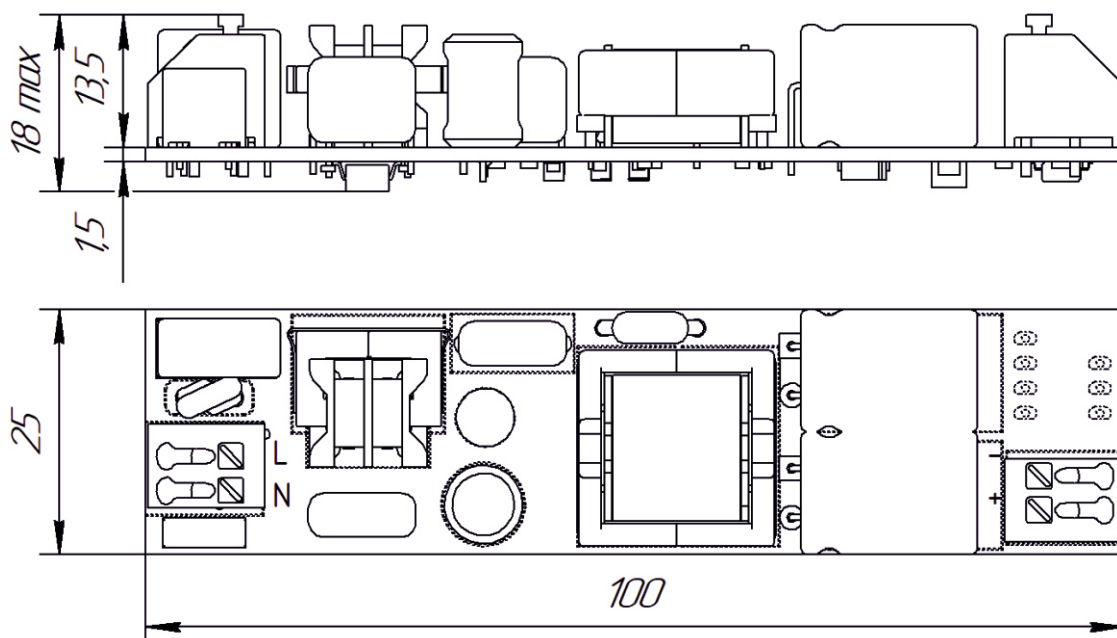
ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-110350НК-IP00
Входное напряжение, [В]	200 - 264 В
Выходная мощность, [Вт]	6 - 38 Вт
Выходной ток, [мА]	350 мА
Выходное напряжение, [В]	15 - 110 В
Гальваническая развязка	нет
КПД, [%]	93 %
Коэффициент мощности (λ)	0,88
Пульсации [%]	менее 5 %

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НИПТ-110350НК-IP00

Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	6 - 41 Вт
	Диапазон напряжений, [В]	200 - 264 В, AC
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60 Гц
	Ток потребления, [А]	не более 0,37 А, при макс. нагрузке и входном напряжении 220 В AC
	Пусковой ток, [А]	менее 10 А, при первом включении
	Входной ток утечки, не более, [мА]	менее 0,6 мА
	КПД, при 220В AC и макс. нагрузке, [%]	93%
	Коэффициент мощности (λ)	0,9 при 220В 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]	1 с
	Выходной ток, [мА]	350 мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	6 - 38 Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	15 - 110 В
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	135 В

Защиты, безопасность и стандарты	Защита от перенапряжения	да
	Защита от 380 В	нет
	Защита от перегрузки	Есть, режим ограничения выходного тока, ≤ 38 Вт, самовосстанавливающаяся
	Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть, режим циклического перезапуска (мерцание), самовосстанавливающаяся
	Тепловая защита	-
	Гальваническая развязка	нет
	Устойчивость к пробивному напряжению AC (вход-выход), [кВ]	-
	Изоляции между токоведущими частями и корпусом	без корпуса
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии, [кВ]	1 кВ (L-N)
	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]	без корпуса
	Допустимый уровень влажности, [%]	5 ~ 85% (без конденсации)
	Степень защиты IP	IP00 (бескорпусное исполнение)
	Соответствие RoHS	Есть
	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]	30 000 ч
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	100x25x18 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 необходимую изоляцию, 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.