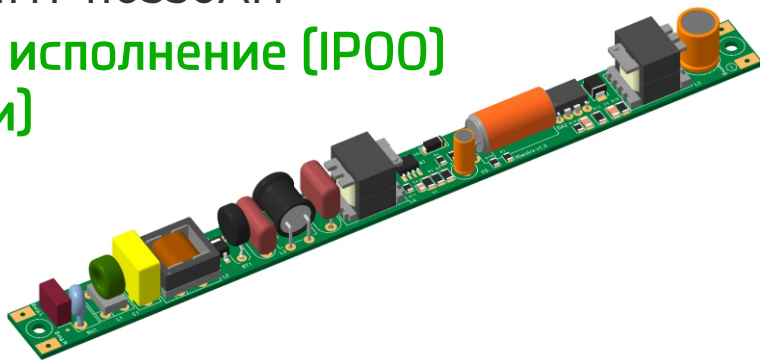


Источники постоянного тока НИПТ-110350АН

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 1%
- Быстрый старт << 1с
- КПД источника тока более 92%
- Корректор мощности, коэффициент мощности, λ : 0,98
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Бескорпусное исполнение (IP00)
- Размеры источника 195 x 16 x 16 мм
- Подключения питания / нагрузки : провода (контактные площадки под пайку)
- Гарантия 5 лет



220В~AC
Высокое
напряжение



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

0,98
PFC (λ)

92%
КПД

1%
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, узкий профиль и компактные размеры источника тока (ширина и высота 16x16мм), это позволяет разместить источник в профиле или небольшой нише и использовать данные источники во встраиваемых, офисных, дизайнерских, интерьерных и т.д. светильниках.

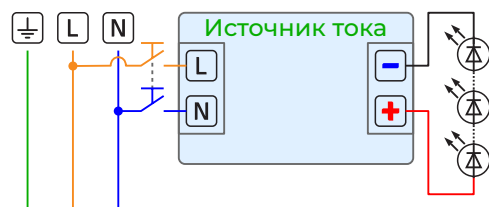
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

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

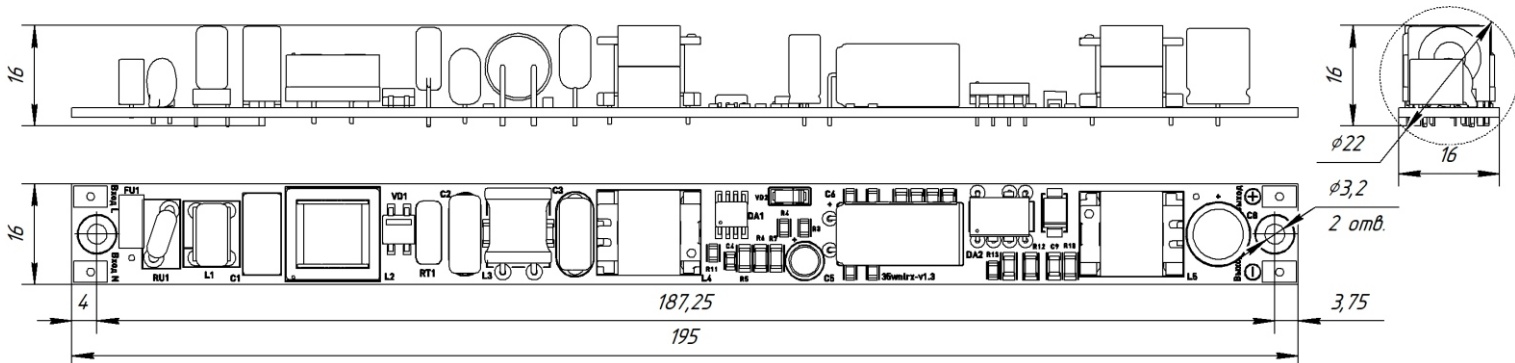
ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-110350АН
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В
Выходная мощность, [Вт]	13 - 38 Вт
Выходной ток, [мА]	350 мА
Выходное напряжение, [В]	36 - 110 В
Гальваническая развязка	нет
КПД, [%]	92 %
Коэффициент мощности (λ)	0,98
Пульсации [%]	менее 1 %

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НИПТ-110350АН

Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	15 - 41 Вт
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264 В, AC
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60 Гц
	Ток потребления, [А]	не более 0,185 А, при макс. нагрузке и входном напряжении 220 В AC
	Пусковой ток, [А]	менее 13 А, при первом включении
	Входной ток утечки, не более, [мА]	менее 0,6 мА
	КПД, при 220В AC и макс. нагрузке, [%]	92%
	Коэффициент мощности (λ)	0,98 при 220В AC
	Коэффициент нелинейных искажений входного тока (THD), [%]	10

Выходные параметры	Регулировка выходного тока (диммирование)	нет (фиксированное значение выходного тока)
	Линейность характеристики диммирования	-
	Погрешность установки выходного тока, [%]	± 3%
	Пульсации по световому потоку, [%]	менее 1%
	Время включения, [с]	<< 1 с
	Выходной ток, [мА]	350 мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	13 - 38 Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	36 - 110 В
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	140 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]	2 кВ (L-N)
	Электромагнитная совместимость (устойчивость к электромагнитным воздействиям)	ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ 30804.3.2-2013
	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 ~ 60 °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 (60°C), [ч]	50 000 ч
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	195x16x16 мм
	Вес, [кг]	0,05 кг

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

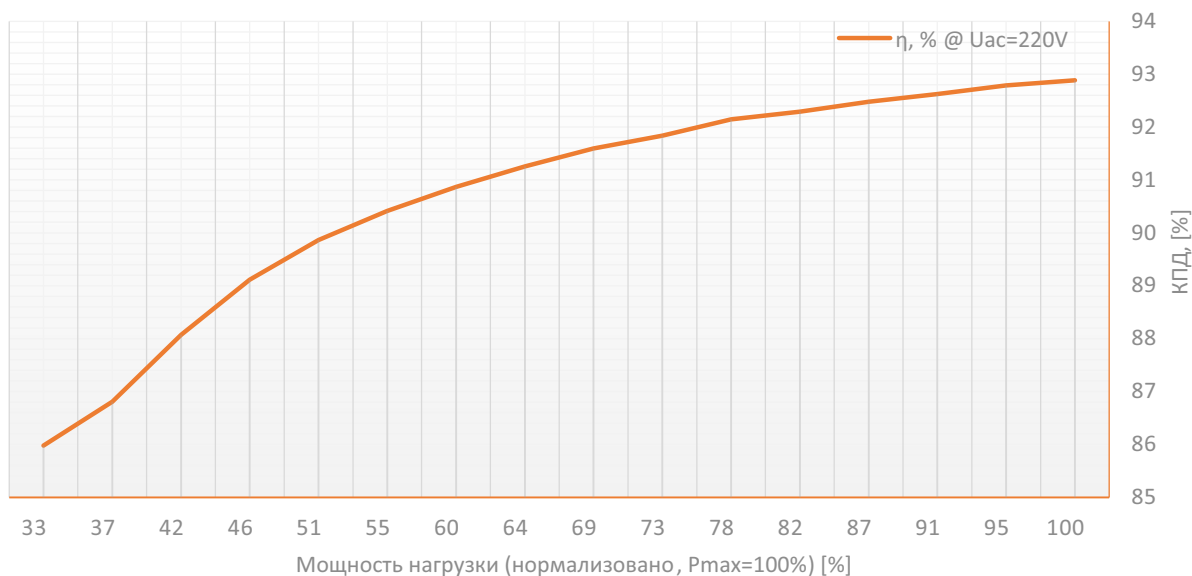
Конструкция светильника должна обеспечивать необходимую изоляцию, защиту драйвера от пыли, влаги и перегрева. Ответственность за правильный подбор блока питания и нагрузки, за установку драйвера в соответствии со спецификациями и техническими требованиями лежит на производителе светильников. Категорически 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.

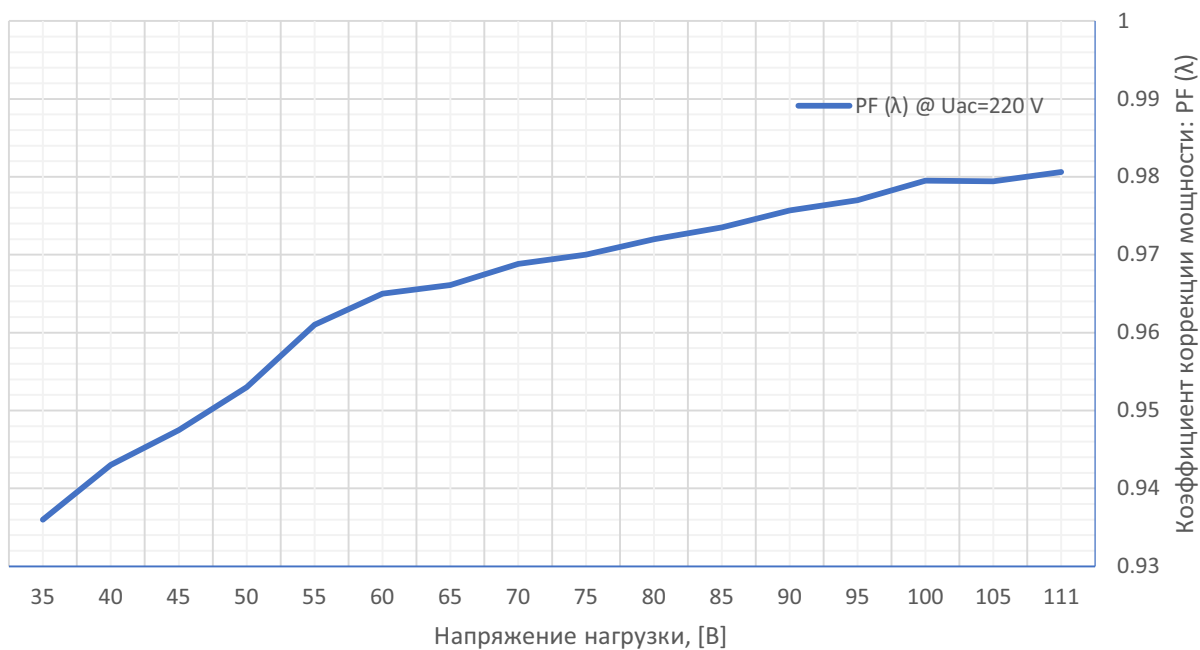
Данные источники не предназначены для применения в светодиодных светильниках уличного назначения.

ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ НАГРУЗОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ ИСТОЧНИКА НИПТ-110350АН

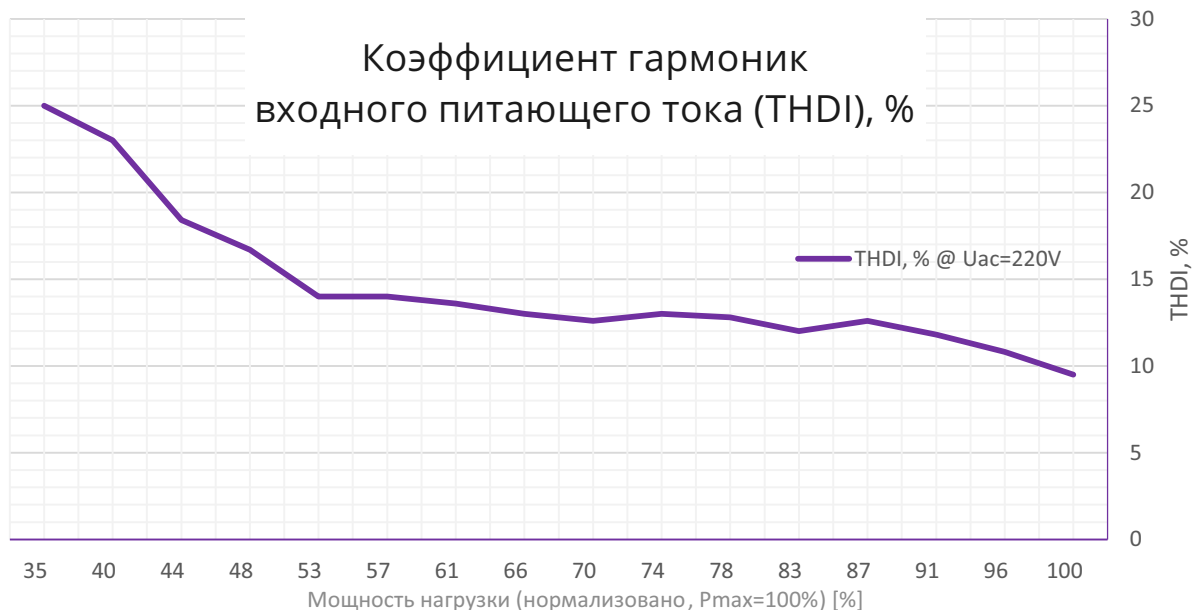
КПД источника от мощности нагрузки



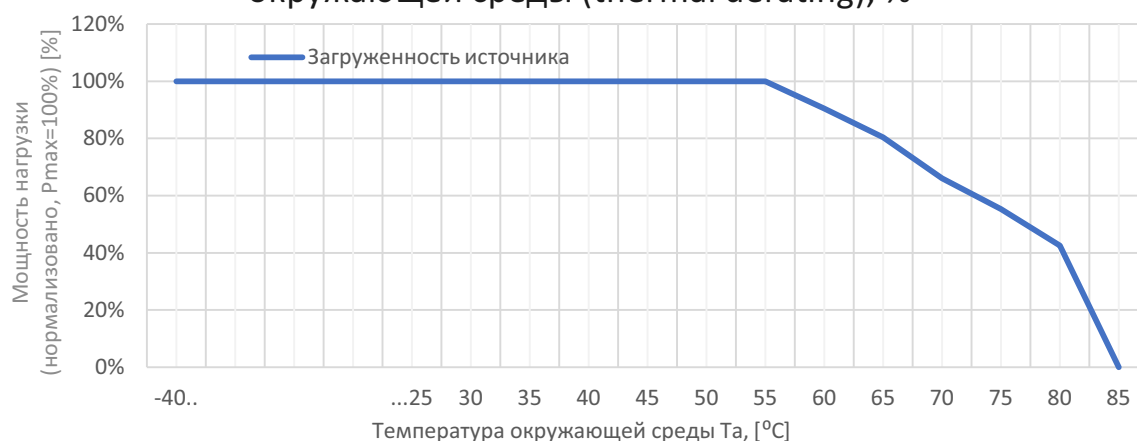
PF(λ) источника от напряжения нагрузки



Коэффициент гармоник входного питающего тока (THDI), %



Нагрузочная способность в зависимости от температуры окружающей среды (thermal derating), %



Наработка на отказ в зависимости от температуры окружающей среды (LIFETIME vs Ta), %

