Neon Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

NEOSVET

Источники постоянного тока

серия 15Вт в пластиковом корпусе IP20

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 15Вт
- Фиксированное значение выходного тока
- Уровень пульсаций светового потока менее 2%
- КПД источника тока более 87%
- Активный корректор мощности, коэффициент мощности, λ ≥ 95%
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Гальваническая развязка
- В пластиковом корпусе IP20
- Размеры источника 125 x 31 x 22 мм
- Подключения питания / нагрузки : нажимные разъемы
- Гарантия 5 лет

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники постоянного тока НИПТ серии 15Вт в пластиковом корпусе IP20 предназначены для установки в светильник.

Особенность источников серии - небольшая мощность (до 15Вт), гальваническая развязка, высокий КПД, активный корректор мощности, компактные размеры источника тока, это позволяет использовать данные источники в дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и т.д. светильниках.

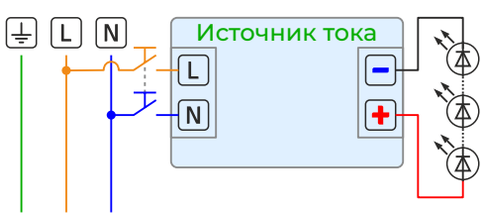
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

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

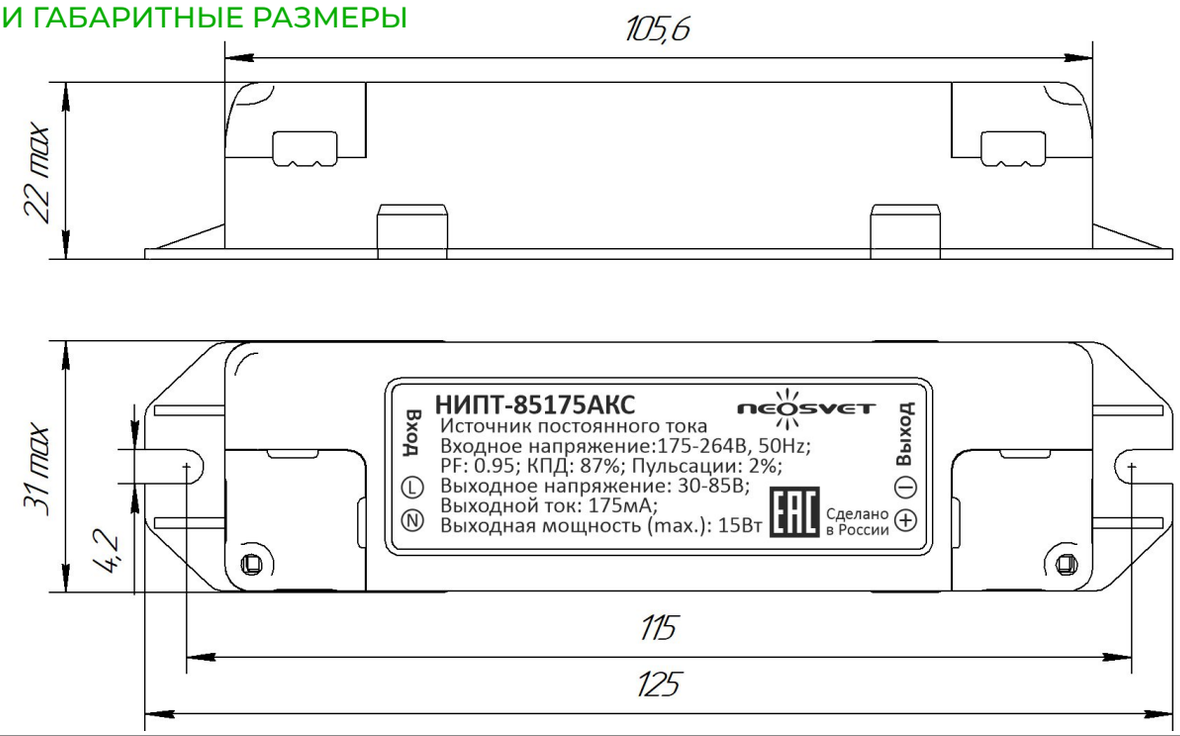
ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-85175АКС
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В
Выходная мощность, [Вт]	5 - 15 Вт
Выходной ток, [мА]	175 мА
Выходное напряжение, [В]	30 - 85 В
Гальваническая развязка	есть
КПД, [%]	более 87%
Коэффициент мощности (λ)	0,95 (активный корректор мощности)
Пульсации [%]	не более 2 %

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Neon Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

NEOSVET

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		НИПТ-85175АКС
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	6 - 17Вт
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264В, АС
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60Гц
	Ток потребления, [А]	не более 0,132 А, при макс. нагрузке и входном напряжении 220В АС
	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 87% при 220В АС и макс. нагрузке
	Коэффициент коррекции мощности (λ)	0,95 при 220В АС, активный корректор мощности
	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, [%]	не более 2%
	Время включения, [с]	около 1с
	Выходной ток, [мА]	175мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	5 - 15Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	30 - 85В
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	95В
Защиты, безопасность и стандарты	Защита от перенапряжения	да
	Защита от 380В	нет
	Защита от перегрузки	Есть, режим ограничения выходного тока, ≤15Вт, самовосстанавливающаяся
	Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть, режим циклического перезапуска (мерцание), самовостанавливающаяся
	Тепловая защита	-
	Гальваническая развязка	Есть
	Устойчивость к пробивному напряжению АС (вход-выход), [кВ]	2,5 кВ
	Изоляции между токоведущими частями и корпусом	пластиковый корпус
	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]	75 °C
	Допустимый уровень влажности, [%]	5 ~ 95% (без конденсации)
	Степень защиты IP	IP 20 (пластиковый корпус)
	Соответствие RoHS	Есть
	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]	30 000 ч
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	125x31x22 мм
	Вес, [кг]	0,1 кг

Основные параметры измерены при питающем напряжении 220В, 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.