

## Источники постоянного тока НИПТ-110350Н

### источник 38 Вт в пластиковом корпусе IP30 (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,  $\lambda$ : 0,9
- Низкий уровень электромагнитных помех
- В пластиковом корпусе IP30
- Размеры источника 125 x 31 x 22 мм
- Подключения питания / нагрузки : нажимные разъемы
- Гарантия 3 года



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источник постоянного тока НИПТ - 38 Вт в пластиковом корпусе IP30 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, компактные размеры источника тока, это позволяет использовать данные источники в офисных, дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и т.д. светильниках.

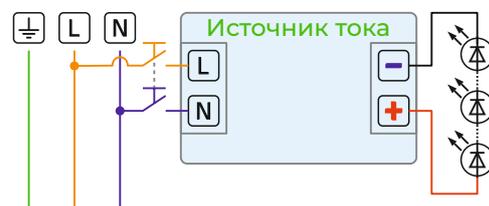
#### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

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

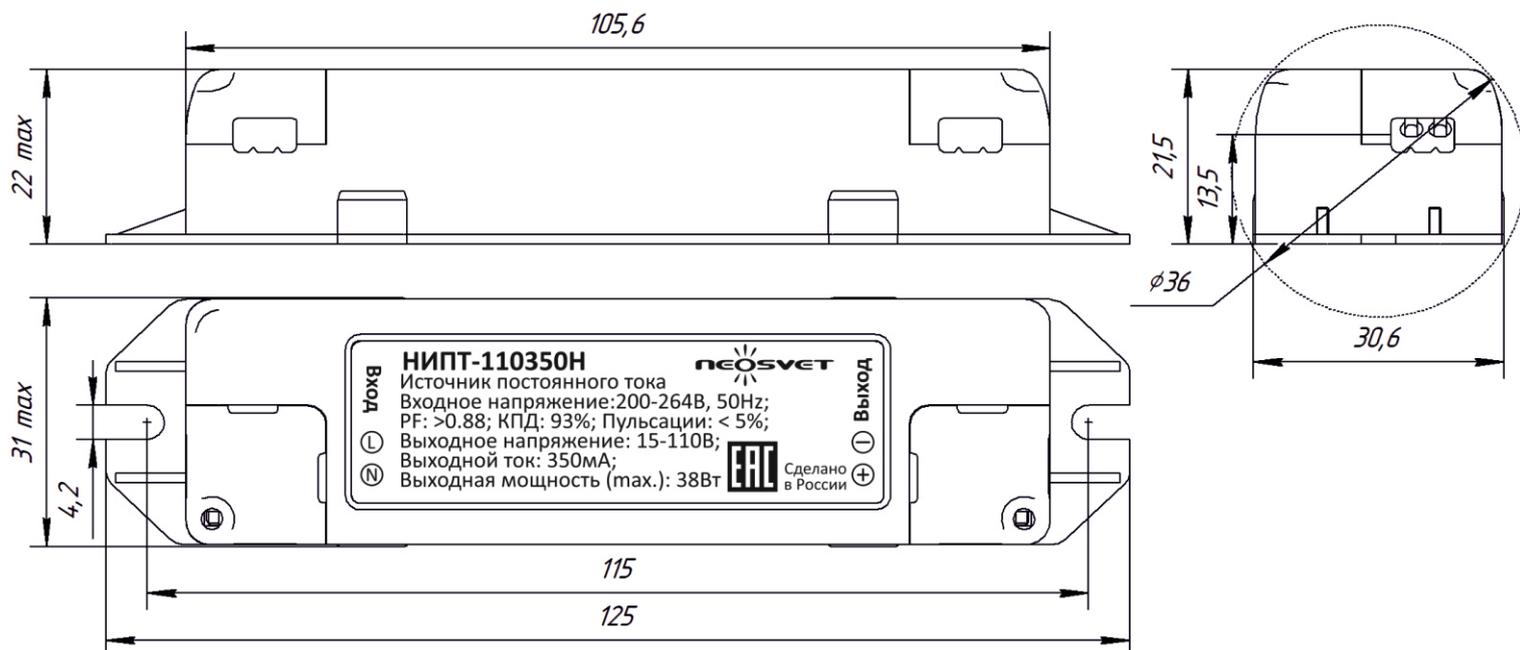
#### ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-110350Н
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 ( $\lambda$ )	0,88
Пульсации [%]	менее 5 %

#### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



#### ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### НИПТ-П0350Н

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 ( $\lambda$ )	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, [%]	$\pm 5\%$
	Пульсации по световому потоку, [%]	менее 5%
	Время включения, [с]	1 с
	Выходной ток, [мА]	350 мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	6 - 38Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	15 - 110 В
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	135 В

Защиты, безопасность и стандарты	Защита от перенапряжения	да
	Защита от 380В	нет
	Защита от перегрузки	Есть, режим ограничения выходного тока, $\leq 38$ 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	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 30 (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 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.