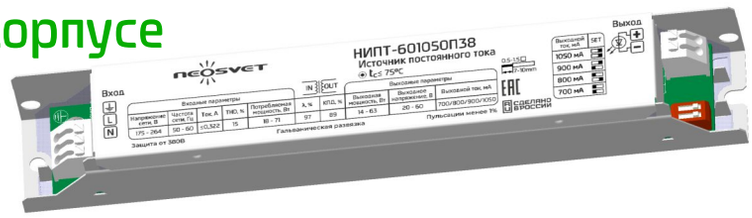
Neon Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

NEOSVET

Источник постоянного тока НИПТ-601050П38

серия 63 Вт в металическом корпусе IP20 (с DIP-переключателем)



ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 63 Вт
- Настраиваемое значение выходного тока (DIP-переключателем)
- Уровень пульсаций светового потока менее 1%
- КПД источника тока (Pmax): 89%
- Активный корректор мощности, коэффициент мощности, λ ≥ 97%
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Небольшой пусковой ток
- Гальваническая развязка
- В металлическом корпусе IP20
- Размеры источника 200 x 30 x 25 мм
- Подключения питания / нагрузки : нажимные разъемы
- Гарантия 5 лет

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники постоянного тока НИПТ серии 63 Вт в металлическом корпусе IP20 предназначены для установки в светильник.

Особенность источников серии - мощность до 63 Вт, защита от 380 В, небольшой пусковой ток (~ 120% от тока потребления), гальваническая развязка, высокий КПД, активный корректор мощности, низкие пульсации, настраиваемое с помощью DIP-переключателей значение выходного тока, компактные размеры источника тока и т.д. позволяют использовать данные источники в офисных, промышленных, тепличных, дизайнерских, интерьерных, встраиваемых, с других светильниках.

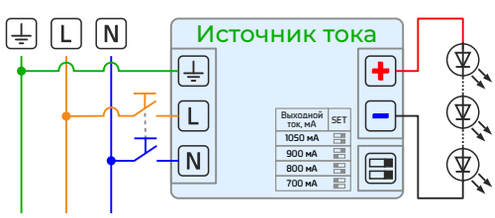
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

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

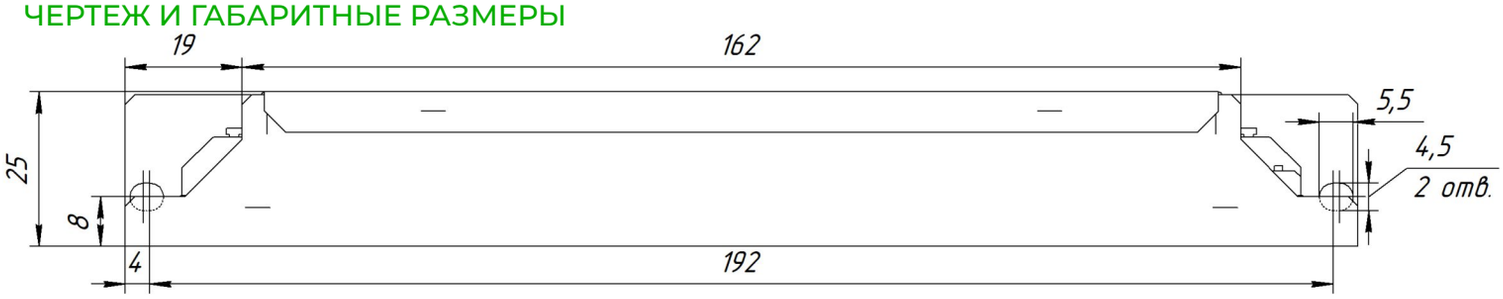
ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-601050П38			
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В			
Выходная мощность, [Вт]	21 - 63 Вт	18 - 54 Вт	16 - 48 Вт	14 - 42 Вт
Выходной ток, [мА]	1050 мА	900 мА	800 мА	700 мА
Выходное напряжение, [В]	20 - 60 В			
Гальваническая развязка	да			
КПД, [%]	89 %			
Коэффициент мощности (λ)	0,97 (активный корректор мощности)			
Пульсации [%]	менее 1 %			

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		НИПТ-601050П38			
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	18 - 71 Вт			
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264 В, АС			
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60 Гц			
	Ток потребления, [А]	не более 0,322 А при макс. нагрузке и входном напряжении 220 В АС			
	Пусковой ток, [А]	менее 0,6 А, при первом включении			
	Входной ток утечки, не более, [мА]	менее 0,62 мА			
	КПД, при 220 В АС и макс. нагрузке, [%]	89%			
	Коэффициент мощности (λ)	0,97 при 220 В АС, активный корректор мощности			
	Коэффициент нелинейных искажений входного тока (THD), [%]	-			
Выходные параметры	Регулировка выходного тока (диммирование)	Дискретная (DIP - переключатель)			
	Линейность характеристики диммирования	-			
	Погрешность установки выходного тока, [%]	± 3%			
	Пульсации по световому потоку, [%]	менее 1%			
	Время включения, [с]	1с			
	Выходной ток, [мА]	1050 мА	900 мА	800 мА	700 мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	21 - 63 Вт	18 - 54 Вт	16 - 48 Вт	14 - 42 Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	20 - 60 В			
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	65 В ± 5%			
Защиты, безопасность и стандарты	Защита от перенапряжения	Есть			
	Защита от 380 В	Есть			
	Защита от перегрузки	Есть, режим ограничения выходного тока, ≤ 63 Вт, 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]	2,0 кВ			
	Изоляции между токоведущими частями и корпусом [МОм]	> 200 МОм			
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии, [кВ]	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)			
	Электромагнитная совместимость (устойчивость к электромагнитным воздействиям)	ГОСТ 30804.3.2-2013, 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 ~ 50 °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 (металлический корпус)			
	Соответствие RoHS	нет			
	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]	50 000 ч			
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	200x30x25 мм			
	Вес, [кг]	0,174 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.