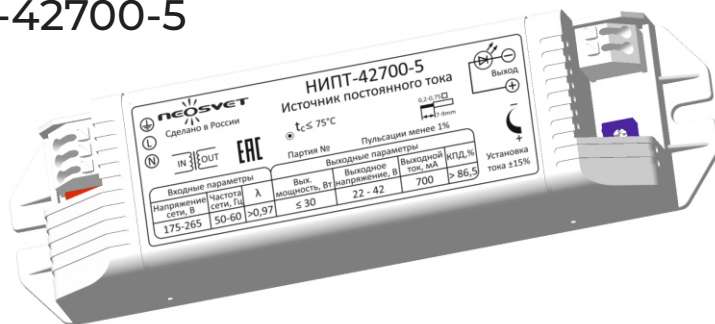


Источник постоянного тока НИПТ-42700-5 30Вт в пластиковом корпусе IP20

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 30Вт
- Фиксированное значение выходного тока (с возможностью регулировки $\pm 15\%$ встроенным потенциометром)
- Уровень пульсаций светового потока менее 1%
- "Плавное" включение
- КПД источника тока более 86,5% (см. технические параметры)
- Активный корректор мощности, коэффициент мощности, $\lambda \geq 97\%$
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Низкие пусковые токи
- Гальваническая развязка
- Защита от 380 В
- В пластиковом корпусе IP20
- Размеры источника 150 x 40 x 28 мм
- Подключения питания / нагрузки : нажимные разъемы
- Гарантия 3 года



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

ГОСТ CISPR 15-2014
СТБ ЕН 55015-2006 п.4.3.1, п.4.4
СТБ МЭК 61000-4-5-2006
СТБ МЭК 61000-4-6-2011
СТБ IEC 61347-1-2008
СТБ IEC 61547-2013
ГОСТ30804.4.2-2013
ГОСТ30804.4.4-2013
ГОСТ30804.4.11-2013

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источник постоянного тока НИПТ 30Вт в пластиковом корпусе IP20 предназначены для установки в светильник.

Особенность источников серии - мощность до 30Вт, возможность регулировки выходного тока $\pm 15\%$ гальваническая развязка, высокий КПД, активный корректор мощности, компактные размеры источника тока, это позволяет использовать данные источники в дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и т.д. светильниках.

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	НИПТ-42700-5
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В
Выходная мощность, [Вт]	15 - 30 Вт
Выходной ток, [мА]	700 мА
Выходное напряжение, [В]	22 - 42 В
Гальваническая развязка	да
КПД, [%]	86,5 %
Коэффициент мощности (λ)	0,97 (активный корректор мощности)
Пульсации [%]	менее 1 %

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

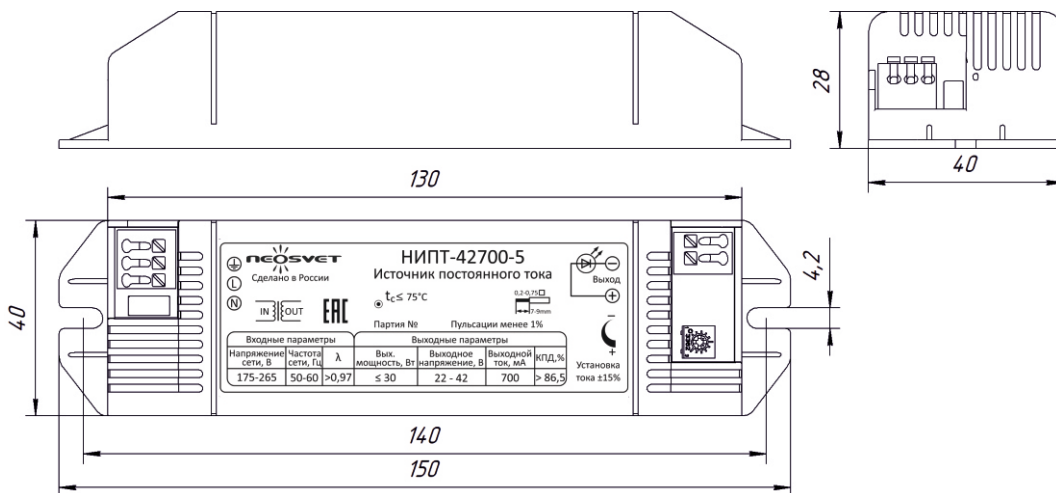
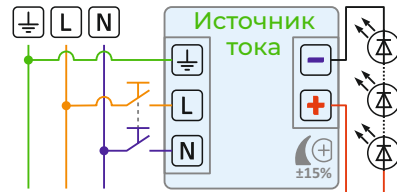


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НИПТ-42700-5

Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	18 - 34 Вт
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264 В, AC
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60 Гц
	Ток потребления, [А]	не более 0,21 А при макс. нагрузке и входном напряжении 220В AC
	Пусковой ток, [А]	не более 120% от тока потребления, при первом включении
	Входной ток утечки, не более, [мА]	менее 0,2 мА
	КПД, при 220В AC и макс. нагрузке, [%]	86,5%
	Коэффициент мощности (λ)	0,97 при 220 В AC, активный корректор мощности
	Коэффициент нелинейных искажений входного тока (THD), [%]	-
Выходные параметры	Регулировка выходного тока (диммирование)	$\pm 15\%$ от номинального значения (регулировка встроенным потенциометром)
	Линейность характеристики диммирования	-
	Погрешность установки выходного тока, [%]	$\pm 3\%$
	Пульсации по световому потоку, [%]	менее 1%
	Время включения, [с]	1,2 с
	Выходной ток, [мА]	700 мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	30 - 55 Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	22 - 42 В
Защиты, безопасность и стандарты	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	47 В
	Защита от перенапряжения	Есть
	Защита от 380 В	Есть
	Защита от перегрузки	Есть
	Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть, режим циклического перезапуска (мерцание), самовостанавливающаяся
	Тепловая защита	Есть
	Гальваническая развязка	Есть
	Устойчивость к пробивному напряжению AC (вход-выход), [кВ]	1,5 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 CISPR 15-2014, СТБ EN 55015-2006 п.4.3.1, СТБ EN 55015-2006 п.4.4, СТБ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.4.2-2013, ГОСТ 30804.4.4-2013, ГОСТ 30804.4.11-2013, СТБ МЭК 61000-4-5-2006, СТБ IEC 61000-4-6-2011
	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]	- 60 °C ~ +50 °C
	Максимальная температура корпуса, [°C]	75 °C
	Допустимый уровень влажности, [%]	5 ~ 80% (без конденсации)
	Степень защиты IP	IP 20 (пластиковый корпус), по запросу возможно в исполнении IP00 или IP67
	Соответствие RoHS	нет
	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]	30 000 ч
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	150x40x28 мм
	Вес, [кг]	0,11 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.