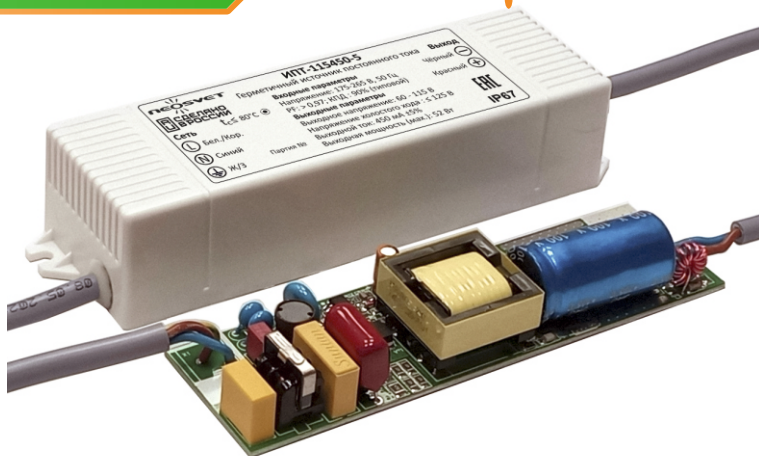


Источники постоянного тока серия 50Вт в пластиковом корпусе IP67

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 50Вт
- Фиксированное значение выходного тока
- Уровень пульсаций светового потока менее 1%
- "Плавное" включение
- КПД источника тока более 90% (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 IP67
- Размеры источника 147 x 42 x 30 мм
- Подключения питания / нагрузки : провода
- Сделано в России, гарантия 3 года



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

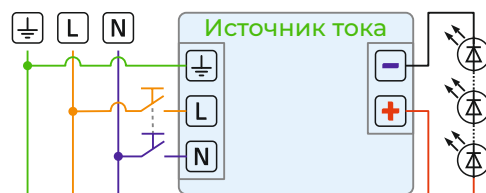
Источники постоянного тока ИПТ серии 50Вт в герметичном металлическом корпусе IP67 предназначены для установки в светильник и питания светодиодной нагрузки стабилизированным током. подходят для работы в уличных светильниках.

Особенность источников серии - мощность до 50 Вт, низкий пусковой ток (~ 120% от тока потребления при первом включении), гальваническая развязка, высокий КПД, активный корректор мощности, низкие пульсации, защита от подключения к 380 В и аномального повышения питающего напряжения в процессе работы, защита от «горячего» подключения нагрузки, IP67 пластиковый герметичный корпус заполненный теплопроводным материалом, изоляция присоединительных проводов из кремнийорганической резины, компактные размеры источника тока и т.д. позволяют использовать данные источники в уличных, промышленных, тепличных, офисных, дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и других светильниках.

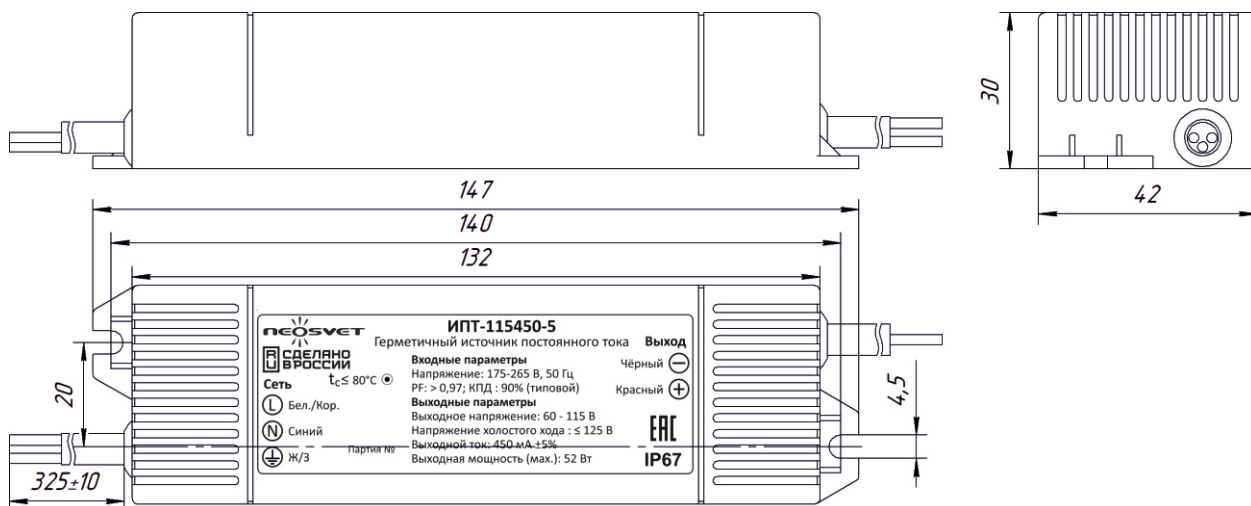
ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование	ИПТ-361400-5	ИПТ-72700-5	ИПТ-115450-5	ИПТ-143350-5
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В			
Выходная мощность, [Вт]	28 - 50 Вт	25 - 51 Вт	27 - 52 Вт	27 - 50 Вт
Выходной ток, [мА]	1400 мА	700 мА	450 мА	350 мА
Выходное напряжение, [В]	20 - 36 В	35 - 72 В	60 - 115 В	75 - 143 В
Гальваническая развязка	да			
КПД, [%]	87 %	90 %	90 %	90 %
Коэффициент мощности (λ)	0,97 (активный корректор мощности)			
Пульсации [%]	менее 1 %			

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	НИПТ-361400-5	НИПТ-72700-5	НИПТ-115450-5	НИПТ-143350-5
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	32 - 58 Вт	27 - 56 Вт	30 - 58 Вт
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264 В, AC		
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60Гц		
	Ток потребления, [А]	не более 0,25 А при макс. нагрузке и входном напряжении 220 В AC		
	Пусковой ток, [А]	не более 120% от тока потребления, при первом включении		
	Входной ток утечки, не более, [мА]	менее 0,200 мА		
	КПД, при 220 В AC и макс. нагрузке, [%]	87%	90%	90%
	Коэффициент мощности (λ)	0,97 при 220 В AC, 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, [%]	менее 1%		
	Время включения, [с]	1,2 с		
	Выходной ток (ном.), [мА]	1400 мА	700 мА	450 мА
	Макс выходная мощность, [Вт]	28 - 50 Вт	25 - 51 Вт	27 - 52 Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	20 - 36 В	35 - 72 В	60 - 115 В
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	45 В	85 В	125 В
Защиты, безопасность и стандарты	Защита от перенапряжения	Есть		
	Защита от 380 В	Есть, отключение при напряжении на входе 285 - 380В, самовосстанавливающаяся		
	Защита от перегрузки	Есть		
	Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть, режим циклического перезапуска (мерцание), самовосстанавливающаяся		
	Тепловая защита	Есть, при tс > 80°C температура стабилизируется за счёт снижения выходного тока		
	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		
Эксплуатация, общая информация	Диапазон рабочих температур, [°C]	- 40 °C ~ +50 °C		
	Диапазон температур хранения, [°C]	- 60 °C ~ +50 °C		
	Максимальная температура корпуса, [°C]	80 °C		
	Допустимый уровень влажности, [%]	5 ~ 80% (без конденсации)		
	Степень защиты IP	IP 67 (пластиковый корпус), по запросу возможно в исполнении IP00		
	Соответствие RoHS	нет		
	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]	80 000 ч		
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	147х42х30 мм		
	Вес, [кг]	0,5 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 подходят для применения в светодиодных светильниках уличного назначения.