

Источники постоянного тока серия 90 Вт герметичные в металлическом корпусе IP65

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 90Вт
- Фиксированное значение выходного тока
- Уровень пульсаций светового потока менее 3%
- КПД источника тока (Pmax): более 90%
- Активный корректор мощности, коэффициент мощности, $\lambda \geq 96\%$
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Низкие пусковые токи
- Гальваническая развязка
- Защита от подключения к 380 В
- В металлическом корпусе IP65 (по запросу, в исполнении IP67)
- Компактные размеры 158 x 50 x 36 мм, вписывается в Ø60 мм
- Подключение питания / нагрузки: провода
- Сделано в России, гарантия 3 года

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники постоянного тока ИПТ серии 90 Вт в герметичном металлическом корпусе IP65 (по запросу, в исполнении IP67) предназначены для установки в светильник и питания светодиодной нагрузки стабилизированным током. подходят для работы в уличных светильниках.

Особенность источников серии - мощность до 90 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, IP65, металлический 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-591500-5	ИПТ-901050-5	ИПТ-130700-5	ИПТ-180500-5	ИПТ-260350-5
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В				
Выходная мощность, [Вт]	45 - 90 Вт	42 - 94,5 Вт	49 - 91 Вт	60 - 90 Вт	48 - 91 Вт
Выходной ток, [мА]	1500 мА	1050 мА	700 мА	500 мА	350 мА
Выходное напряжение, [В]	30 - 59 В	40 - 90 В	70 - 130 В	120 - 180 В	135 - 260 В
Гальваническая развязка	да				
КПД, [%]	90 %	90 %	90 %	91,5 %	91,5 %
Коэффициент мощности (λ)	0,96 (активный корректор мощности)				
Пульсации [%]	менее 3 %				

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

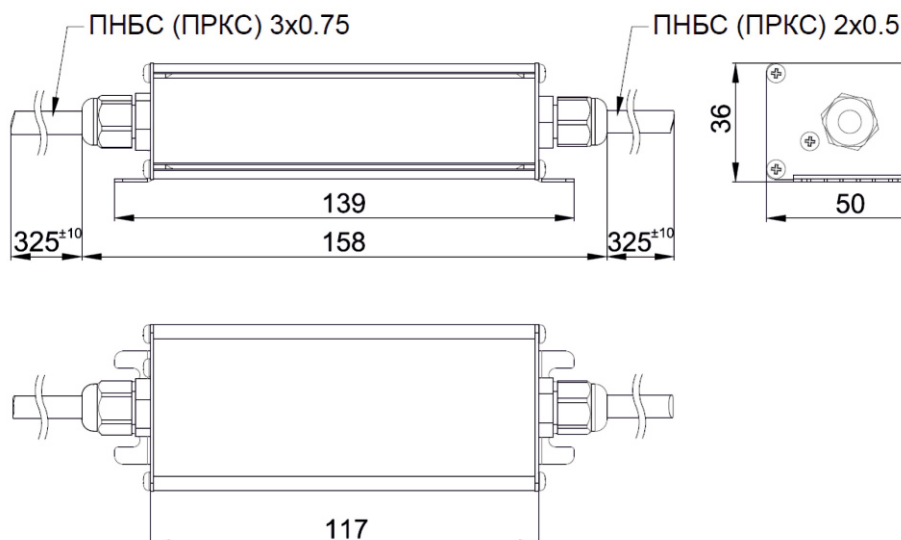
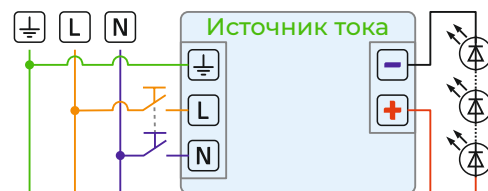


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

- ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011
- ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011
- СТБ ИЕС 61347-2-13-2009
- ГОСТ CISPR-15-2014
- СТБ ИЕС 61547-2013
- ГОСТ 30804.4.2-2013
- ГОСТ 30804.4.3-2013
- ГОСТ 30804.4.4-2013
- ГОСТ 30804.4.11-2013
- СТБ ЕН 55015-2006 п.4.3.1 и п.4.4
- СТБ МЭК 61000-4-5-2006
- СТБ ИЕС 61000-4-6-2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		ИПТ-591500-5	ИПТ-901050-5	ИПТ-130700-5	ИПТ-180500-5	ИПТ-260350-5
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	47 - 105 Вт				
	Диапазон напряжений, [В]	175 - 264 В, AC				
	Частота питающей сети, [Гц]	50..60Гц				
	Ток потребления, [А]	не более 0,6 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 0,35 мА				
	КПД, при 220 В AC и макс. нагрузке, [%]	90%	90%	90%	91,5%	91,5%
	Коэффициент мощности (λ)	0,96 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 3%				
	Время включения, [с]	1,2 с				
	Выходной ток, [мА]	1500 мА	1050 мА	700 мА	500 мА	350 мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]	45 - 90 Вт	41 - 94,5 Вт	49 - 91 Вт	60 - 90 Вт	48 - 91 Вт
	Диапазон выходных напряжений, [В]	30 - 59 В	40 - 90 В	70 - 130 В	120 - 180 В	135 - 260 В
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]	75 В ± 5%	100 В ± 5%	160 В ± 5%	200 В ± 5%	300 В ± 5%
Защиты, безопасность и стандарты	Защита от перенапряжения	Есть, самовосстанавливающаяся				
	Защита от 380 В	Есть, самовосстанавливающаяся				
	Защита от перегрузки	Есть, режим ограничения выходного тока, самовосстанавливающаяся				
	Защита от короткого замыкания в нагрузке	Есть, режим циклического перезапуска (мерцание), самовосстанавливающаяся				
	Тепловая защита	Есть, при 85°C на корпусе источника, стабилизируется снижением 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 30804.4.3-2013, 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]	- 60 °C ~ +50 °C				
	Диапазон температур хранения, [°C]	- 70 °C ~ +50 °C				
	Максимальная температура корпуса, [°C]	75 °C				
	Допустимый уровень влажности, [%]	5 ~ 95% (без конденсации)				
	Степень защиты IP	IP 65 (металлический корпус, по запросу возможно в исполнении IP67)				
	Соответствие RoHS	нет				
	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]	50 000 ч				
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	158x50x36 мм				
	Вес, [кг]	0,4 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 подходят для применения в светодиодных светильниках уличного назначения.