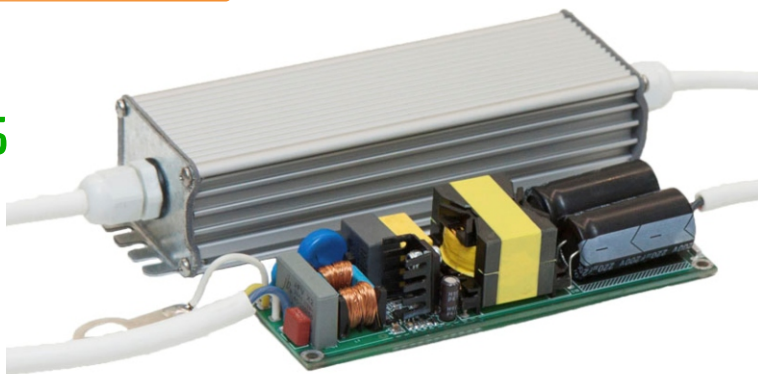


Источники постоянного тока серия 130 Вт герметичные в металлическом корпусе IP65

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Мощность нагрузки до 130 Вт
- Фиксированное значение выходного тока
- Уровень пульсаций светового потока менее 3%
- КПД источника тока (Pmax): более 90% (см. технические параметры)
- Активный корректор мощности, коэффициент мощности, $\lambda \geq 96\%$
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Низкие пусковые токи
- Гальваническая развязка
- Защита от подключения к 380В
- В металлическом корпусе IP65 (по запросу, в исполнении IP67 или IP00)
- Компактные размеры 183 x 50 x 36 мм, вписывается в Ø60 мм
- Подключение питания / нагрузки: провода
- Сделано в России, гарантия 3 года



220В~AC
ВЫСОКОЕ
НАПЯЖЕНИЕ



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники постоянного тока ИПТ серии 130 Вт в герметичном металлическом корпусе IP65 (по запросу, в исполнении IP67 или IP00) предназначены для установки в светильник и питания светодиодной нагрузки стабилизированным током. подходят для работы в уличных светильниках.

Особенность источников серии - мощность до 130 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-951400-5	ИПТ-1251050-5	ИПТ-145900-5	ИПТ-160800-5	ИПТ-185700-5	ИПТ-215600-5	ИПТ-260500-5
Входное напряжение, [В]	175 - 264 В						
Выходная мощность, [Вт]	63 - 130 Вт	63 - 130 Вт	67 - 130 Вт	72 - 130 Вт	63 - 130 Вт	72 - 130 Вт	80 - 130 Вт
Выходной ток, [мА]	1400 мА	1050 мА	900 мА	800 мА	700 мА	600 мА	500 мА
Выходное напряжение, [В]	45 - 95 В	60 - 125 В	75 - 145 В	90 - 160 В	90 - 185 В	120 - 215 В	160 - 260 В
Гальваническая развязка	да						
КПД, [%]	90 %	90 %	91 %	90 %	91 %	91 %	91 %
Коэффициент мощности (λ)	0,96 (активный корректор мощности)						
Пульсации [%]	менее 3 %						

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

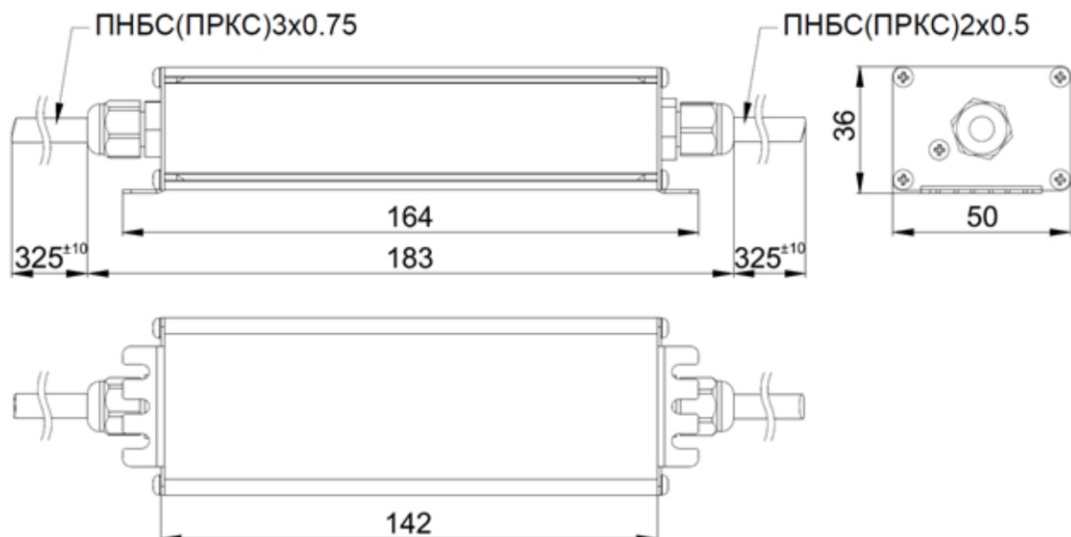
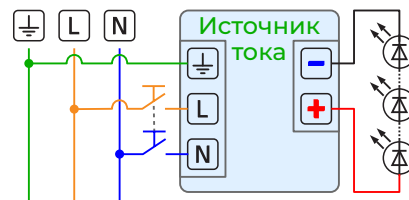


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	ИПТ- 951400-5	ИПТ- 1251050-5	ИПТ- 145900-5	ИПТ- 160800-5	ИПТ- 185700-5	ИПТ- 215600-5	ИПТ- 260500-5
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]						
	70 - 145 Вт						
	Диапазон напряжений, [В]						
	175 - 264 В, AC						
	Частота питающей сети, [Гц]						
	50..60Гц						
	Ток потребления, [А]						
	не более 0,7 А при макс. нагрузке и входном напряжении 220 В AC						
Выходные параметры	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%	91%	90%	91%	91%	91%
	Коэффициент мощности (λ)						
	0,96 при 220 В AC, активный корректор мощности						
Защиты, безопасность и стандарты	Коэффициент нелинейных искажений входного тока (THD), [%]						
	-						
	Регулировка выходного тока (диммирование)						
	нет (фиксированное значение выходного тока)						
	Линейность характеристики диммирования						
	-						
	Погрешность установки выходного тока, [%]						
	± 5%						
Эксплуатация, общая информация	Пульсации по световому потоку, [%]						
	менее 3%						
	Время включения, [с]						
	1,2 с						
	Выходной ток, [мА]						
	1400 мА	1050 мА	900 мА	800 мА	700 мА	600 мА	500 мА
	Диапазон выходной мощности, [Вт]						
	63 - 130 Вт	63 - 130 Вт	67 - 130 Вт	72 - 130 Вт	63 - 130 Вт	72 - 130 Вт	80 - 130 Вт
Эксплуатация, общая информация	Диапазон выходных напряжений, [В]						
	45 - 95 В	60 - 125 В	75 - 145 В	90 - 160 В	90 - 185 В	120 - 215 В	160 - 260 В
	Напряжение ограничения без нагрузки, [В]						
	100 В ± 5%	140 В ± 5%	160 В ± 5%	190 В ± 5%	200 В ± 5%	250 В ± 5%	300 В ± 5%
	Защита от перенапряжения						
	Есть, самовосстанавливающаяся						
	Защита от 380 В						
	Есть, самовосстанавливающаяся						
Эксплуатация, общая информация	Защита от перегрузки						
	Есть, режим ограничения выходного тока ≤ 130 Вт, 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						
Эксплуатация, общая информация	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 ЕН 55015-2006 п.4.3.1, СТБ ЕН 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						
Эксплуатация, общая информация	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,						
	Диапазон рабочих температур, [°C]						
	- 40 °C ~ +50 °C						
	Диапазон температур хранения, [°C]						
	- 60 °C ~ +50 °C						
	Максимальная температура корпуса, [°C]						
	85 °C						
Эксплуатация, общая информация	Допустимый уровень влажности, [%]						
	5 ~ 95% (без конденсации)						
	Степень защиты IP						
	IP 65 (металлический корпус, по запросу возможно в исполнении IP67 или IP00)						
	Соответствие RoHS						
	нет						
	Среднее время наработки на отказ (75°C), [ч]						
	50 000 ч						
Эксплуатация, общая информация	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]						
	183x50x36 мм						
Эксплуатация, общая информация	Вес, [кг]						
	0,49 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.