



Серия ИПС ОФИСНЫЕ 0110 IP20: 50-300T, 50-350T

- **Новый драйвер** - Предназначен для производства дешевых офисных светильников IP20; наиболее выгодно его приобретать в составе комплекта: ИПС + 4 светодиодных линейки
- Пульсации светового потока ~0,1%
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая развязка и соответствие стандартам СТБ по электромагнитной безопасности
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника:
 - КПД ~89%;
 - PF ~98;
 - соответствие стандартам СТБ по гармоникам сетевого тока
- Ресурс работы 50 000 часов
- Гарантия 3 года

<input type="checkbox"/>	Модель\Спецификация	ИПС50-300T IP20 0110	ИПС50-350T IP20 0110
Выходные параметры	Выходной ток	0,30 А ±7%	0,35 А ±7%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	105 В - 150 В	70 В - 140 В
	Пульсации выходного тока	<3 мА	<3,5 мА
	Пульсации светового потока светильника	0,1%	0,5%
	Время включения	1 с	
	Максимальная выходная мощность	45 Вт	50 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая мощность с учетом КПД драйвера из сети	50 Вт	55 Вт
	Напряжение питания	198В - 242В AC	
	Предельный диапазон входных напряжений ¹	176В - 264В AC	
	Активный корректор мощности	есть	
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц	
	Коэффициент мощности ²	~ 0,97	
	КПД ²	~ 88%	
	Потребляемый ток	0,25 А	0,25 А
	Пусковой ток	<0,4 А max	
	Ток утечки	<0,7 мА	
	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует стандартам СТБ EN 55015-2006 (EN 55015:2000), ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (IEC 61000-3-2:2005), СТБ IEC 61000-3-3-2011 (IEC 61000-3-3:2008), CN, IEC 61547-2001 (IEC 61547:2009)	
Защита	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически	
	Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически	>180 В	>180 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически	
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -20°C до +40°C	
	Влажность	<95%, без конденсата	
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин	
	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки (см.чертеж)	
Безопасность	Гальваническая развязка	есть	
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	>1,5 кВ AC	
	Сопротивление изоляции (между токовыведущими частями и корпусом)	>200 МОм	
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует СТБ IEC 61347-1:2007 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011; IEC 61347-2-13:2006 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2001	
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x40x27	
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205x210x296	
	Вес, объем	0,202 кг/шт; 10,3/0,012 м ³ кг - коробка (50 шт. в коробке)	
Прочее	Условия хранения	от -60°C до +85°C	
	Расчетное время работы на отказ	50000 ч	
	Гарантия завода-изготовителя	3 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥4 лет с даты поставки	

Все параметры измерены при напряжении питания 220В AC и номинальной нагрузке при 25° C окружающей среды.

1 - диапазон эксплуатации ИПС, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность

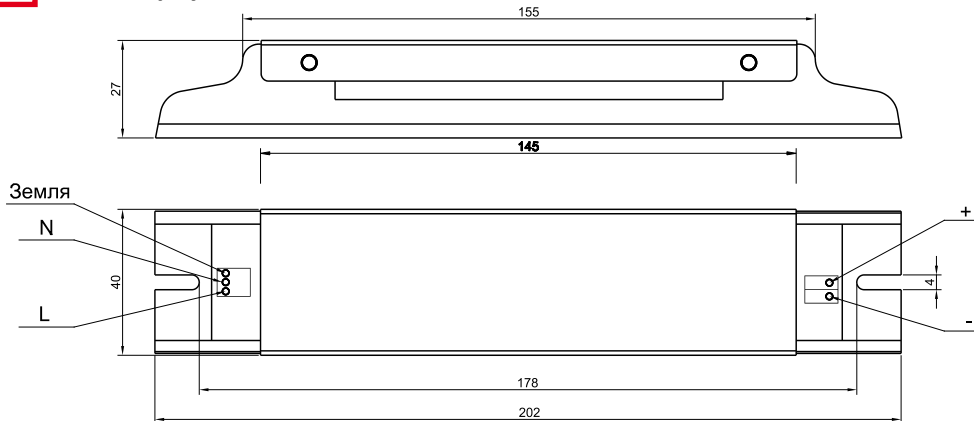
2 - смотри график

При входном напряжении ниже допустимого характеристики драйвера могут изменяться.

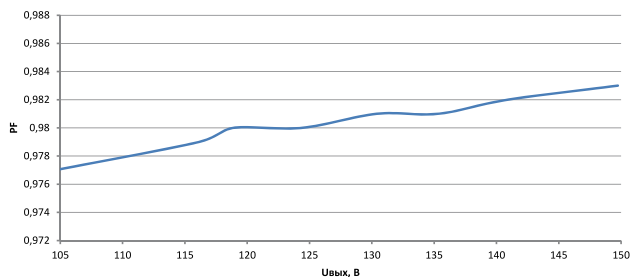
Источник питания считается компонентом, который работает в комбинации с конечным прибором (светильником). Характеристики ЭМС будут зависеть от работы прибора (светильника) в сборе. Производители, которые будут использовать источник при сборке должны в инструкции к конечному оборудованию учитывать возможные изменения в значениях ЭМС



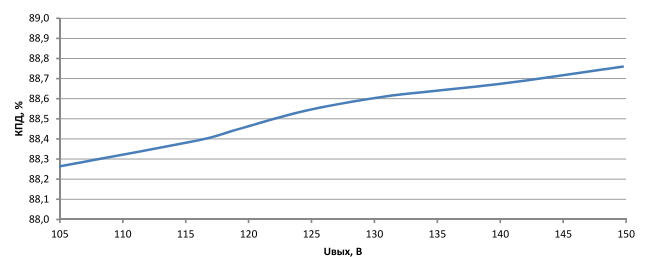
Тип корпуса



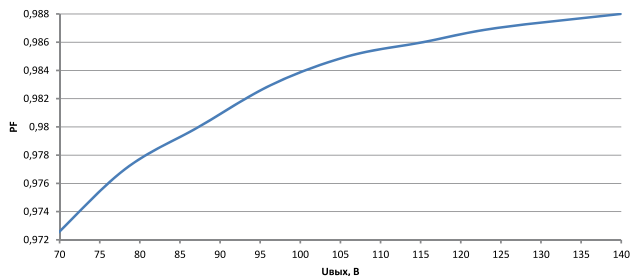
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения 50-300Т



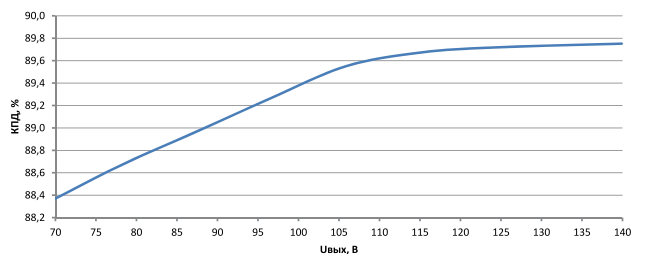
Зависимость КПД от выходного напряжения 50-300Т



Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения 50-350Т



Зависимость КПД от выходного напряжения 50-350Т



Блок-схема драйверов ИПС мощностью до 60 W

