



ИПС IP67: 80-700Т, 80-1050Т, 80-1400Т



- Рабочий режим эксплуатации: от -40° до +60° (пределный режим эксплуатации от -60° до +65°)
- Пусковой ток ~ 0,8 мА max
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
- Грозазащита
- Защита от 380В
- Гальваническая изоляция
- Термозащита
- ИПС вписывается в трубу с внутренним диаметром 58мм (корпус Р)
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока
- Гарантия 4 года с момента начала эксплуатации, но не более 5 лет с момента производства

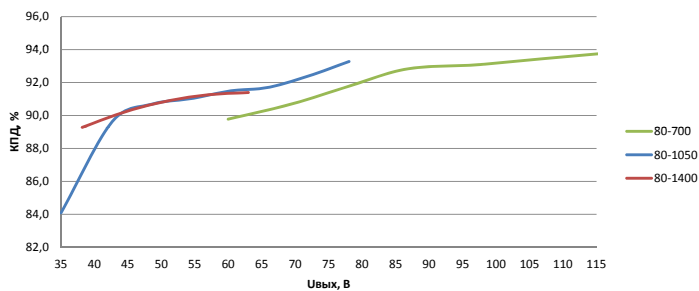
□ Модель\Спецификация		ИПС80-700Т	ИПС80-1050Т	ИПС80-1400Т
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А ±5%	1,05 А ±5%	1,4 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	60 В - 114 В	40 В - 76 В	40 В - 57 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	<11 мА	<14 мА
	Пульсации светового потока светильника		<1%	
	Время включения		1,5 с	
	Максимальная выходная мощность		80 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность		88 Вт	
	Напряжение питания		176В - 264В AC / 250В - 370В DC	
	Пределный диапазон напряжения питания ¹		150В - 280В AC / 250В - 394В DC	
	Активный корректор мощности		есть	
	Частота напряжения питания		50 Гц - 60 Гц	
	Коэффициент мощности ²		~ 0,98	
	КПД ²		~ 91%	
	Потребляемый ток		0,4 А	
	Пусковой ток		<0,8 А max	
	Ток утечки		<0,7 мА	
Электromагнитная совместимость (радиопомехи)		ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ IEC 61547-2013		
Защита	Защита от 380 В	Есть		
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически		
	Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически	>130 В	>80 В	>62 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически		
	Защита от перенапряжения по сети ³	> 280 В, восстанавливается автоматически		
	Грозазащита	есть		
	Термозащита	Срабатывает при +90°С окружающей среды при нагреве поверхности, на которую установлен драйвер, до +90°С (при максимальной нагрузке на драйвер)		
Условия эксплуатации	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)		
	Температура окружающей среды	от -40°С до +60°С		
	Влажность	любая		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин		
Безопасность	Тип подключения	Вход-провод резиновый 3x0,75 мм ² длина 300 мм. Выход - провод резиновый 2x0,75 мм ² длина 300 мм. (температурный режим эксплуатации провода до -40°С)		
	Гальваническая изоляция	есть		
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC		
	Сопротивление изоляции (между токовыводящими частями и корпусом)	> 200 МОм		
Габариты	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		
	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	170 x 63,5 x 39,9 (тип D-1)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	228 x 48,5 x 35,7 (тип Р)		
	Вес, объем	310 x 205 x 143 (тип D-1, Р)		
Прочее	Вес, объем	0,68 кг/шт; 9,72 кг/0,009 м ³ - коробка (14 шт. в коробке) (Тип D-1) 0,64 кг/шт; 7,9 кг/0,009 м ³ - коробка (12 шт. в коробке) (Тип Р)		
	Условия хранения	от -60°С до +85°С		
	Расчетное время работы на отказ	60000 ч		
Гарантия завода-изготовителя	4 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥ 5 лет с даты поставки			



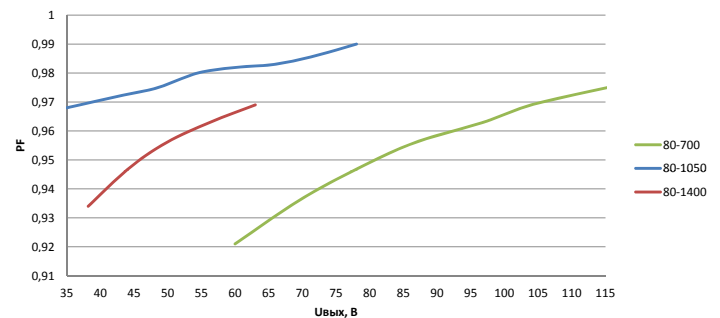
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Термозащита + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + **Защита от 380 В**

Версия	Наименование для заказа			
	Тип корпуса D-1 (широкий алюминиевый)		Тип корпуса P (узкий алюминиевый)	
Базовая версия	ИПС80-700Т IP67 1300	ИПС80-1050Т IP67 1300	ИПС80-700Т IP67 1200	ИПС80-1050Т IP67 1200
	ИПС80-1400Т IP67 1300		ИПС80-1400Т IP67 1200	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС80-700ТУ IP67 1302	ИПС80-1050ТУ IP67 1302	ИПС80-700ТУ IP67 1202	ИПС80-1050ТУ IP67 1202
	ИПС80-1400ТУ IP67 1302		ИПС80-1400ТУ IP67 1202	
Базовая версия + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС80-700Т IP67 1311	ИПС80-1050Т IP67 1311	ИПС80-700Т IP67 1211	ИПС80-1050Т IP67 1211
	ИПС80-1400Т IP67 1311		ИПС80-1400Т IP67 1211	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС80-700Т IP67 1312	ИПС80-1050Т IP67 1312	ИПС80-700Т IP67 1212	ИПС80-1050Т IP67 1212
	ИПС80-1400Т IP67 1312		ИПС80-1400Т IP67 1212	

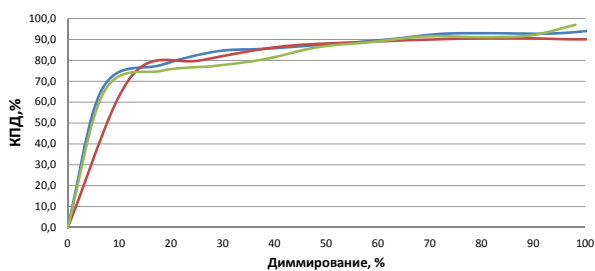
Зависимость КПД от выходного напряжения



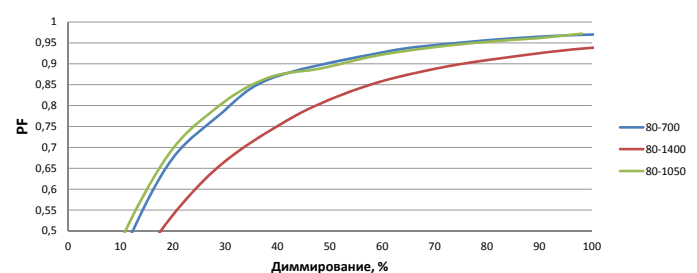
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Зависимость КПД от уровня диммирования при максимальном выходном напряжении



Зависимость коэффициента мощности от уровня диммирования при максимальном выходном напряжении



Все параметры измерены при напряжении питания 220В AC и номинальной нагрузке при 25° С 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