



## ИПС IP67: 160-700T, 160-1050T, 160-1400T

- Рабочий режим эксплуатации: от -40° до +60° (пределный режим эксплуатации от -60° до +65°)
- Пусковой ток ~ 1,6 А
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
- Грозозащита
- Защита от 380В
- Гальваническая изоляция
- Термозащита
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока
- Гарантия 4 года с момента начала эксплуатации, но не более 5 лет с момента производства



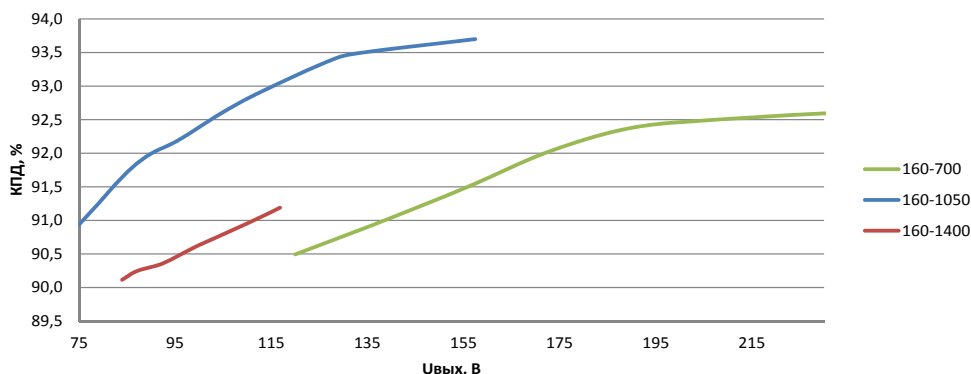
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС 160-700T IP67	ИПС 160-1050T IP67	ИПС 160-1400T IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А ±5%	1,05 А ±5%	1,4 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	120 В - 230 В	75 В - 150 В	85 В - 114 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	<11 мА	<14 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%		
	Время включения	1,5 с		
	Максимальная выходная мощность	160 Вт		
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	176 Вт		
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250В - 370В DC		
	Пределный диапазон напряжения питания <sup>1</sup>	150В - 280В AC / 250В - 394В DC		
	Активный корректор мощности	есть		
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц		
	Коэффициент мощности <sup>2</sup>	~ 0,98		
	КПД <sup>2</sup>	~ 92%		
	Потребляемый ток	0,8 А		
	Пусковой ток	<1,6 А max		
	Ток утечки	<0,7 мА		
	Электромагнитная 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	>245 В	>160 В	>130 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически		
	Защита от перенапряжения по сети <sup>3</sup>	> 280 В, восстанавливается автоматически		
	Грозозащита	есть		
	Термозащита	Срабатывает при +90°С окружающей среды при нагреве поверхности, на которую установлен драйвер, до +90°С (при максимальной нагрузке на драйвер)		
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)			
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°С до +60°С		
	Влажность	любая		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин		
	Тип подключения	Вход-провод резиновый 3x0,75 мм <sup>2</sup> длина 300 мм. Выход - провод резиновый 2x0,75 мм <sup>2</sup> длина 300 мм. (температурный режим эксплуатации провода до - 40°С)		
Безопасность	Гальваническая изоляция	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	235 x 63,5 x 39,9 мм (Тип К)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310 x 205 x 143		
	Вес, объем	0,98 кг/шт; 9 кг/0,009 м <sup>3</sup> - коробка (9 шт. в коробке)		
Прочее	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		



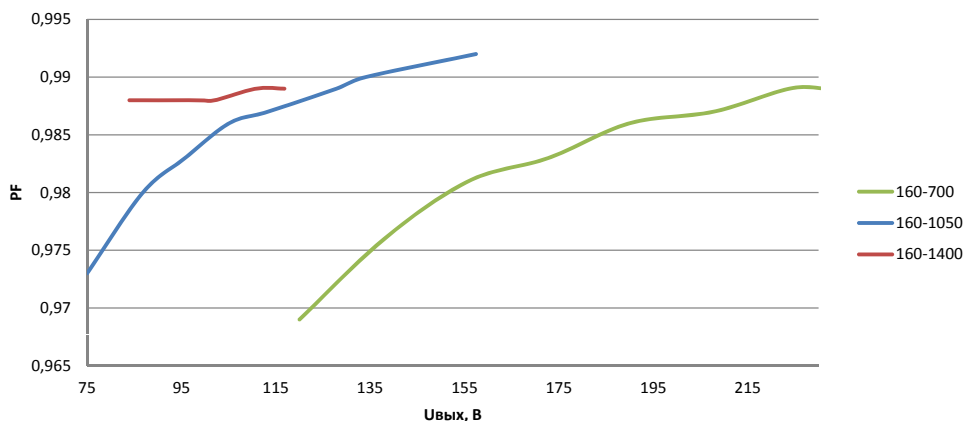
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Термозащита + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + **Защита от 380 В**

Версия	Наименование для заказа	
	Тип корпуса К	
Базовая версия	ИПС160-700Т IP67 0800	ИПС160-1050Т IP67 0800
	ИПС160-1400Т IP67 0800	
Базовая версия + <b>ПРОГРАММИРУЕМЫЙ</b> + улучшенная ЭМС в диапазоне <b>30 - 300 МГц</b>	ИПС160-700ТП IP67 0803	ИПС160-1050ТП IP67 0803
	ИПС160-1400ТП IP67 0803	

## Зависимость КПД от выходного напряжения



## Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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

3 - При превышении входного напряжения по сети более 280 В AC драйвер переходит в прерывистый режим работы, при напряжении более 350 В AC драйвер выключается. Максимальное входное напряжение драйвера 420 В AC. 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