



## ИПС IP67 Industrial: 50-350T, 60-700T, 60-1050T, алюминиевый корпус Ø 104



- Рекомендован для производства взрывозащищенных светильников
- Идеально для глаз - пульсации светового потока ~0,1%
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая изоляция и соответствие стандартам по электромагнитной совместимости
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~ 89%; PF ~ 0,98; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока;
- Условия эксплуатации: - 40°C + 60°C окружающей среды
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности в течение 12 часов
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 3 года (в версии CE 5 лет). Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

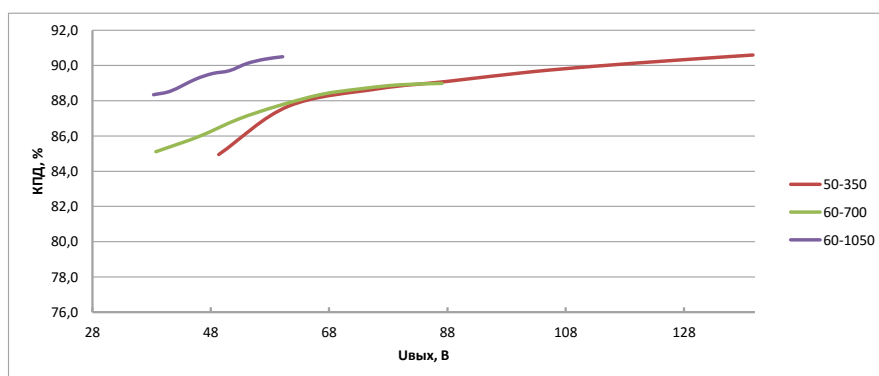
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС50-350T IP67	ИПС60-700T IP67	ИПС60-1050T IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,35 А ±5%	0,7 А ±5%	1,05 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В - 140 В	40 В - 85 В	40 В - 57 В
	Пульсации выходного тока	< 3 мА	< 7 мА	< 11 мА
	Пульсации светового потока светильника	< 1%		
	Время включения	1,4 с		1,7 с
	Максимальная выходная мощность	50 Вт	60 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	56 Вт	68 Вт	
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC		
	Предельный диапазон напряжения питания <sup>1</sup>	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC		
	Активный корректор мощности	есть		
	Частота напряжения питания	45 Гц - 65 Гц		
	Коэффициент мощности <sup>2</sup>	~ 0,98		
	КПД <sup>2</sup>	~88%	~89%	
	Потребляемый ток	0,26 А	0,3 А	0,28 А
	Пусковой ток	< 0,53 А max	< 0,5 А max	< 0,7 А max
	Ток утечки	< 0,7 мА		
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»			
Защита	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически		
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t <sub>a</sub> = 25°C)	147 В	92 В	62 В
	Напряжение холостого хода, не более	180 В	110 В	80 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически		
	Защита от перенапряжения по сети <sup>3</sup>	>280 В, восстанавливается автоматически		
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	2 кВ (L-N), 4 кВ (L-PE, N-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005)		
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°C до +60°C		
	Влажность	<95%, без конденсата		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин		
	Тип подключения	Вход-провод 3x0,75 мм <sup>2</sup> длина 300 мм. Выход - провод 2x0,75 мм <sup>2</sup> длина 300 мм. ПВСнг(A)-Ls (температурный режим эксплуатации провода до - 40°C)		
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 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»		
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	Диаметр 104 мм высота 30 мм алюминиевый корпус (тип O)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	500x180x60		
	Вес	0,48 кг/шт; 2,9 кг/0,005 м <sup>3</sup> (6 шт. в коробке)		
Прочее	Условия хранения	от -60°C до + 85°C		
	Расчетное время работы на отказ	60000 ч		
	Гарантия завода-изготовителя	3 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥4 лет с даты производства		



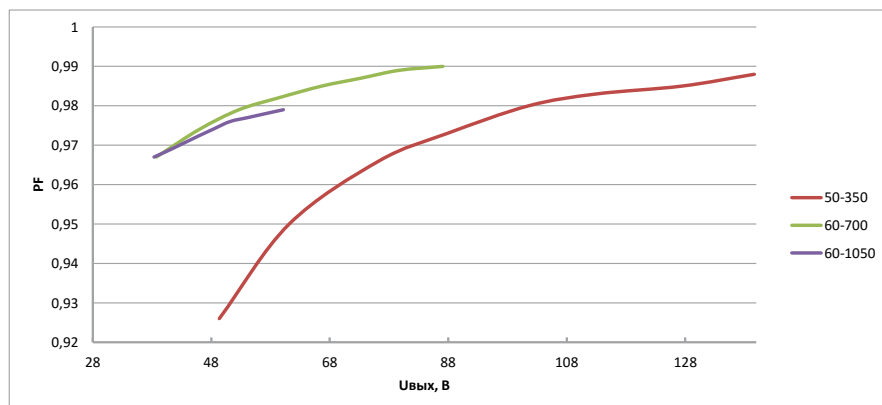
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ + Защита 380 В

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС50-350Т IP67 2301	ИПС60-1050Т IP67 2301
	ИПС60-700Т IP67 2301	

## Зависимость КПД от выходного напряжения



## Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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