



ИПС IP20 Industrial: 60-700Т, 60-700ТД (400-700), 60-1050Т, 60-1050ТД (750-1050)



- Оптимально подходят для эксплуатации в промышленных светильниках: предельный диапазон эксплуатации до +80°C; рабочий режим эксплуатации - 40°C + 50°C
- Идеально для глаз - пульсации светового потока ~0,1%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток
- 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
- 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

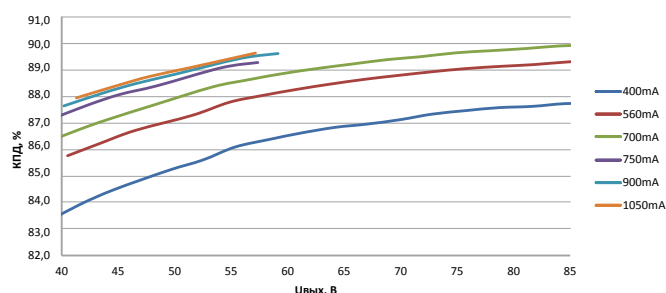
Модель\Спецификация		ИПС60-700Т IP20	ИПС60-700ТД (400-700) IP20	ИПС60-1050Т IP20	ИПС60-1050ТД (750-1050) IP20
Выходные параметры	Выходной ток	0,7 А ±5%	0,4-0,7 А ±5% с шагом 20 мА	1,05 А ±5%	0,75-1,05 А ±5% с шагом 20 мА
	Допустимый диапазон выходного напряжения	40 В - 85 В		40 В - 57 В	
	Пульсации выходного тока	< 7 мА		< 11 мА	
	Пульсации светового потока светильника	< 1%			
	Время включения	1,4 с		1,7 с	
	Максимальная выходная мощность	60 Вт			
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	68 Вт			
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC			
	Предельный диапазон входных напряжений ¹	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC			
	Активный корректор мощности	есть			
	Частота напряжения питания	45 Гц - 65 Гц			
	Коэффициент мощности ²	~0,98			
	КПД ²	~ 89%			
	Потребляемый ток	0,28 А		0,3 А	
	Пусковой ток	< 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 ta = 25°C)	92 В		62 В	
	Напряжение холостого хода, не более	110 В		80 В	
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически			
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005) для серии 0105: 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 +50°C			
	Влажность	< 95%, без конденсата			
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с², 30 мин			
	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки			
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	202х40х28 (Тип А)			
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205х210х296			
	Вес, объем	0,214 кг/шт; 10,9 кг/0,012 м³ - коробка (50 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			



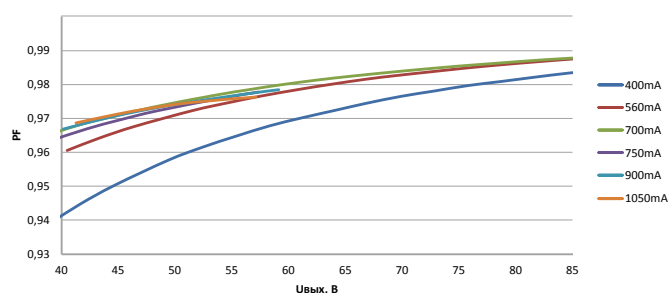
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС60-700Т IP20 0100	ИПС60-1050Т IP20 0100
	ИПС60-700ТД(400-700) IP20 0100	ИПС60-1050ТД(750-1050) IP20 0100
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС60-700ТУ IP20 0102	ИПС60-1050ТУ IP20 0102
Базовая версия + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС60-700Т IP20 0103	ИПС60-1050Т IP20 0103
	ИПС60-700ТД(400-700) IP20 0103	ИПС60-1050ТД(750-1050) IP20 0103
Базовая версия + дежурный режим	ИПС60-700ТИ IP20 0104	ИПС60-1050ТИ IP20 0104
Базовая версия + защита от 380 В	ИПС60-700Т IP20 0105	ИПС60-1050Т IP20 0105
	ИПС60-700ТД(400-700) IP20 0105	ИПС60-1050ТД(750-1050) IP20 0105
Базовая версия + соответствие нормам CE	ИПС60-700Т IP20 0106	ИПС60-1050Т IP20 0106
	ИПС60-700ТД(400-700) IP20 0106	ИПС60-1050ТД(750-1050) IP20 0106

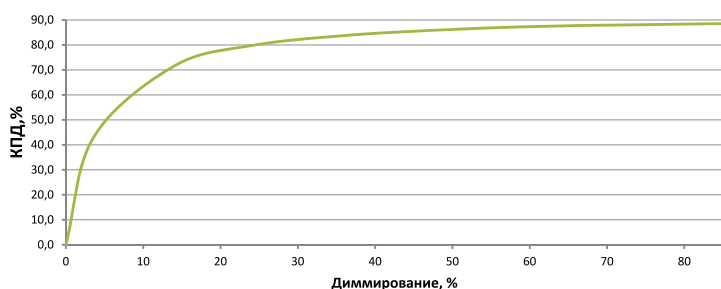
Зависимость КПД от выходного напряжения



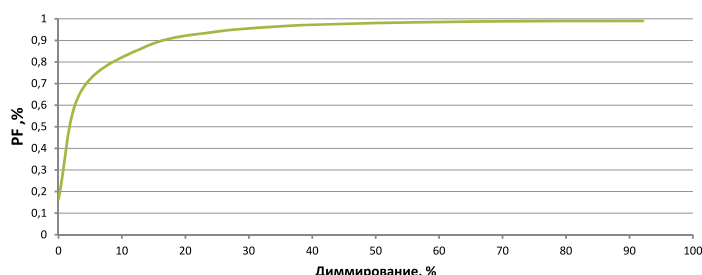
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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