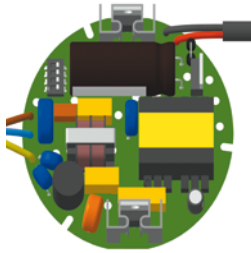




## ИПС IP00 Industrial: 40-700ТД (400-700), 40-1050ТД (750-1050)



- Рекомендован для использования при производстве круглых 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 ~ 88%; PF ~ 0,98; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока;
- Условия эксплуатации: - 40°C + 50°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

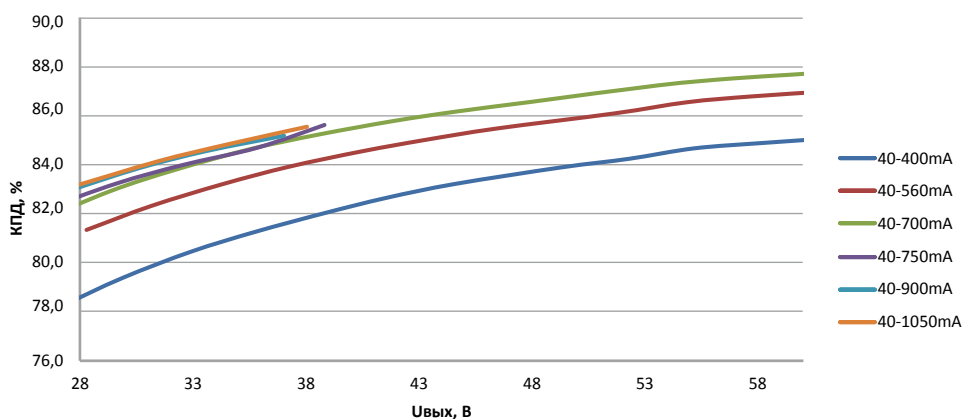
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС40-700ТД (400-700) IP00	ИПС40-1050ТД (750-1050) IP00
Выходные параметры	Выходной ток	0,4 - 0,7 А ±5% с шагом 20 мА	0,75 - 1,05 А ±5% с шагом 20 мА
	Допустимый диапазон выходного напряжения	28 В - 60 В	28 В - 38 В
	Пульсации выходного тока	< 7 мА	< 11 мА
	Пульсации светового потока светильника	< 1%	
	Время включения	1,4 с	1,7 с
	Максимальная выходная мощность	42 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	47 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%	~85%
	Потребляемый ток	0,22 А	
	Пусковой ток	< 0,4 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)	67 В	41 В
	Напряжение холостого хода, не более	80 В	51 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 0701: 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/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(А)-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 80 мм высота 30 мм (тип F)	
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	500x190x112	
	Вес	0,15 кг/шт; 3 кг/0,01 м <sup>3</sup> (20 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	



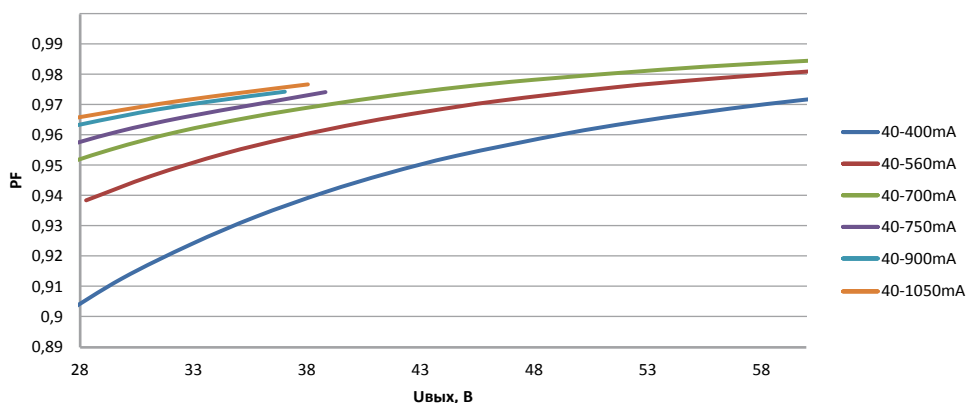
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС40-700ТД(400-700) IP00 0700	ИПС40-1050ТД(750-1050) IP00 0700
Базовая версия + <b>Защита от 380 В</b>	ИПС40-700ТД(400-700) IP00 0701	ИПС40-1050ТД(750-1050) IP00 0701

## 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