

ИПС IP20: 40-700Т, 40-700ТД (400-700), 40-1050Т, 40-1050ТД (750-1050)



- Рекомендуется для питания «даунлайтов» и маломощных промышленных светильников
- Идеально для глаз - пульсации светового потока < 1%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток¹
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая изоляция и соответствие стандартам по электромагнитной совместимости
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД 85-88%; PF ~ 0,98; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока.
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Условия эксплуатации: - 40°C + 50°C окружающей среды
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 5 лет. Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

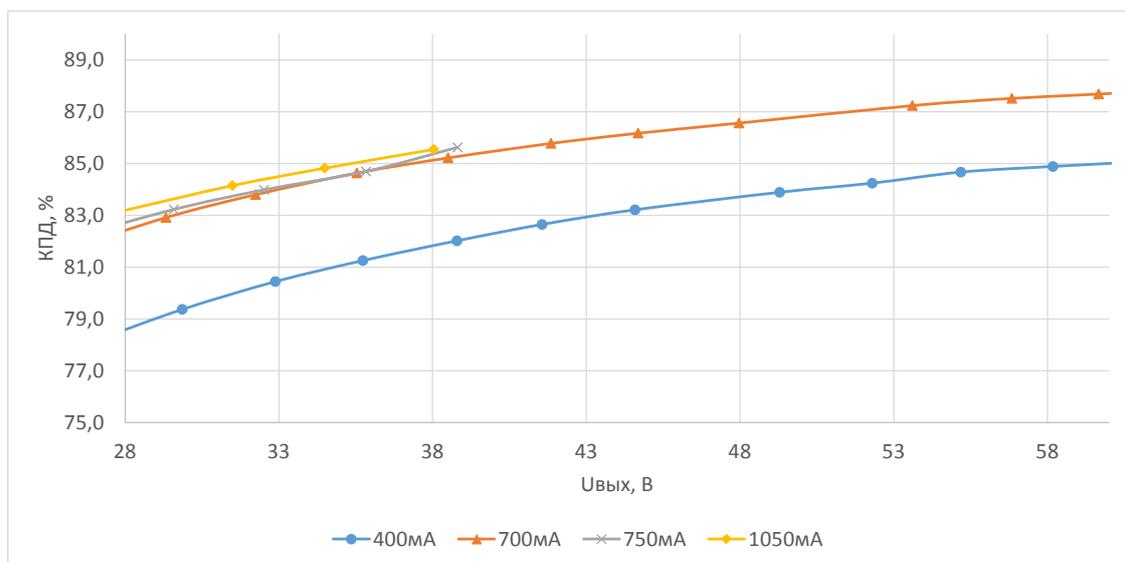
■ Модель\Спецификация		ИПС40-700ТД (400-700) IP20	ИПС40-700Т IP20	ИПС40-1050Т IP20	ИПС40-1050ТД (750-1050) IP20
Выходные параметры	Выходной ток	0,4-0,7 А ±5% с шагом 20мА	0,7 А ±5%	1,05 А ±5%	0,75 - 1,05 А ±5% с шагом 20мА
	Допустимый диапазон выходного напряжения	28 В - 60 В		28 В - 38 В	
	Пульсации выходного тока	< 7 мА		< 10,5 мА	
	Пульсации светового потока светильника	<1%			
	Время включения	1,4 с		1,7 с	
Максимальная выходная мощность		42 Вт			
Входные параметры	Максимально потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	47 Вт			
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC			
	Предельный диапазон входных напряжений ²	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC			
	Активный корректор мощности	есть			
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц			
	Коэффициент мощности ³	~ 0,98			
	КПД ³	~ 88%		~ 85%	
	Потребляемый ток	0,22 А			
	Пусковой ток	< 0,4 А max		< 0,7 А max	
	Ток утечки	< 0,7 мА			
Защита	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»			
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически			
	Защита от 380 В	нет/есть, >300В, восстанавливается автоматически для серии 0105 ⁴			
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при ta = 25°C)	67 В		41 В	
	Напряжение холостого хода, не более	80 В		51 В	
Условия эксплуатации	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)			
	Температура окружающей среды	от -40°C до +50°C			
	Влажность	< 95%, без конденсата			
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин			
Безопасность	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки (см. чертеж)			
	Гальваническая изоляция	есть			
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC			
	Сопrotивление изоляции (между входными частями и корпусом)	> 200 МОм			
Габариты	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»			
	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x39,5x28,4 (тип А)			
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205x210x296			
Прочее	Вес, объем	0,196 кг/шт; 10 кг/0,012 м ³ - коробка (50 шт. в коробке)			
	Условия хранения	от -60°C до +85°C			
	Расчетное время работы на отказ	60000 ч			
Гарантия завода-изготовителя		5 лет со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥6 лет с даты производства			



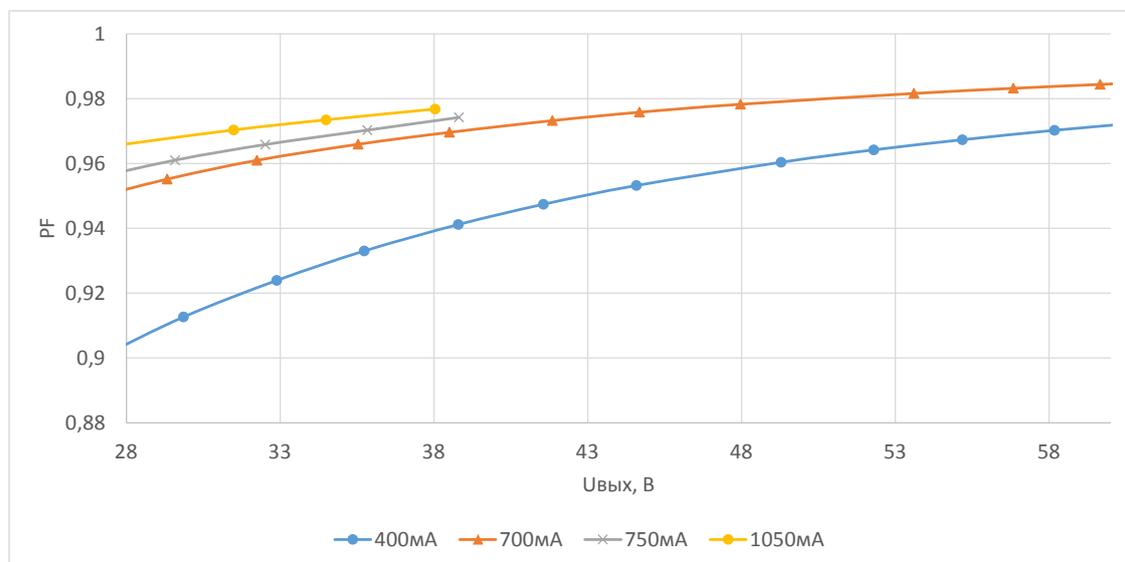
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС40-700Т IP20 0100	ИПС40-1050Т IP20 0100
	ИПС40-700ТД(400-700) IP20 0100	ИПС40-1050ТД(750-1050) IP20 0100
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС40-700ТУ IP20 0102	ИПС40-1050ТУ IP20 0102
Базовая версия + защита от 380 В	ИПС40-700Т IP20 0105	ИПС40-1050Т IP20 0105
	ИПС40-700ТД(400-700) IP20 0105	ИПС40-1050ТД(750-1050) IP20 0105

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 - подробнее уточняйте у менеджеров

2 - диапазон эксплуатации ИПС, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность

3 - смотрите график

4 - При превышении входного напряжения по сети более 300 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