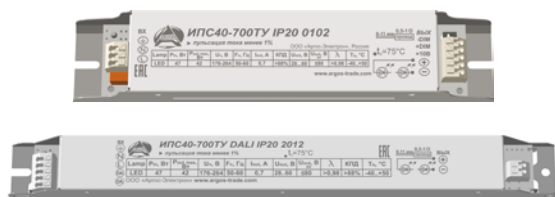


## ИПС IP20: 40-700, 40-1050: 1-10, PWM(ШИМ); DALI; PLC



- Стабильная работа во всем диапазоне мощности
- Плавный, не дискретный шаг диммирования
- Включение в любой точке диапазона диммирования
- 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; предельный диапазон эксплуатации от -60°C до +65°C
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности в течение 12 часов
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 5 лет. Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

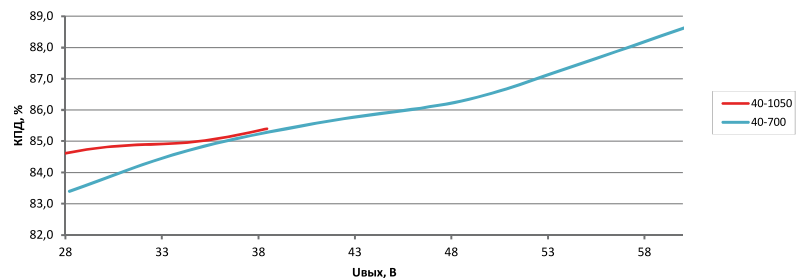
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС40-700	ИПС40-1050
Выходные параметры	Выходной ток	0,7 А ±5%	1,05 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	28 В - 60 В	28 В - 38 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	<11 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%	
	Время включения	1,4 с	1,7 с
	Максимальная выходная мощность	42 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая мощность с учетом КПД драйвера из сети	47 Вт	
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC	
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>1</sup>		
	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 ТС020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»		
Защита	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически	
	Напряжение холостого хода, не более	80 В	51 В
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t <sub>а</sub> = 25°C)	67 В	41 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически	
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	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 ТС004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»	
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x40x28 (Тип А) 280x30x21 (Тип Т)	
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205x210x296 (Тип А) 290x160x120 (Тип Т)	
	Вес, объем	0,196 кг/шт.; 11,1кг/0,012 м <sup>3</sup> - коробка - (50 шт. в коробке) (Тип А) 0,21 кг/шт.; 5,4кг/0,005 м <sup>3</sup> - коробка - (50 шт. в коробке) (Тип Т)	
Прочее	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 поставки	



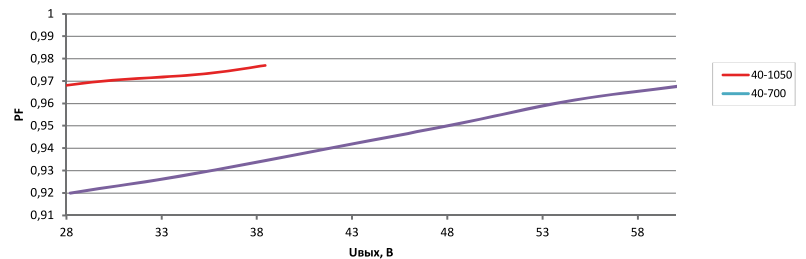
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + **Защита от КЗ и ХХ**

Версия	Наименование для заказа			
	Тип корпуса А		Тип корпуса Т	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС40-700ТУ IP20 0102	ИПС40-1050ТУ IP20 0102	ИПС40-700ТУ IP20 2002	ИПС40-1050ТУ IP20 2002
Базовая версия + <b>поддержка диммирования DALI</b>			ИПС40-700ТУ DALI IP20 2008	ИПС40-1050ТУ DALI IP20 2008
Базовая версия + <b>встроенный ЭПК (PLC)</b>			ИПС40-700ТА IP20 2014	ИПС40-1050ТА IP20 2014

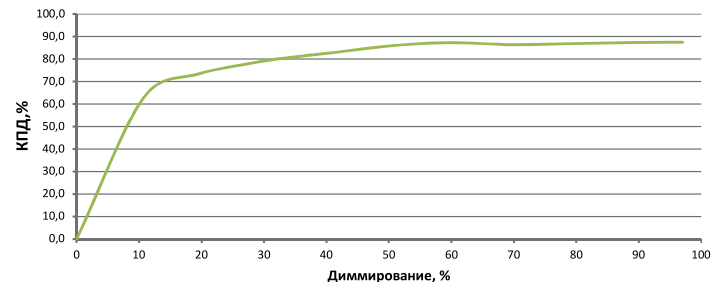
## Зависимость КПД от выходного напряжения



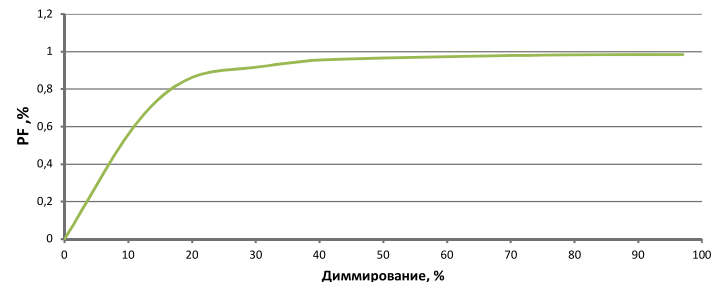
## Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



## 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