

ИПС IP20: 35-300, 35-350: 1-10, PWM(ШИМ); DALI; PLC



- Стабильная работа во всем диапазоне мощностей
- 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 ~ 86%; PF ~ 0,98 ; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока
- Условия эксплуатации: - 40°С + 50°С окружающей среды; предельный диапазон эксплуатации от -60°С до +65°С
- 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

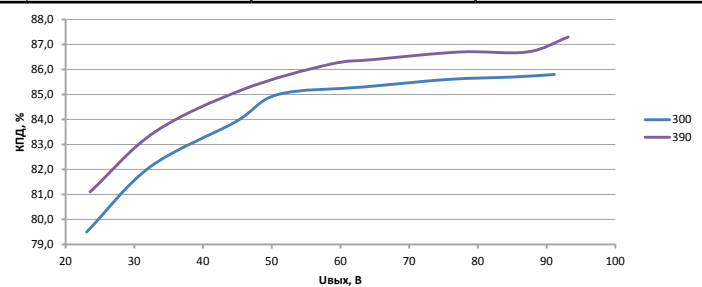
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС35-300	ИПС35-350
Выходные параметры	Выходной ток	0,30 А ±5%	0,35 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	44 В - 116 В	33 В - 90 В
	Пульсации выходного тока	<3 мА	
	Пульсации светового потока светильника	<1%	
	Время включения	1,3 с	
	Максимальная выходная мощность	35 Вт	33 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая мощность с учетом КПД драйвера из сети	39 Вт	38 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	~ 86%	
	Потребляемый ток	0,16 А	
	Пусковой ток	<0,3 А max	
	Ток утечки	<0,7 мА	
Защита	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически	
	Напряжение холостого хода, не более	150 В	110 В
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t _a = 25,С)	123 В	93 В
Условия эксплуатации	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически	
	Температура окружающей среды	от -40°С до +50°С	
	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	
	Сопротивление изоляции (между токовыводящими частями и корпусом)	>200 МОм	
Габариты	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»	
	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202х30х28 (Тип В) 280х30х21 (Тип Т)	
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310х205х143 (Тип В) 290х160х120 (Тип Т)	
Прочее	Вес, объем	0,156 кг/шт.; 8 кг/0,009 м ³ - коробка - (50 шт. в коробке) (Тип В) 0,21 кг/шт.; 5,4кг/0,005 м ³ - коробка - (50 шт. в коробке) (Тип Т)	
	Условия хранения	от -60°С до +85°С	
	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	



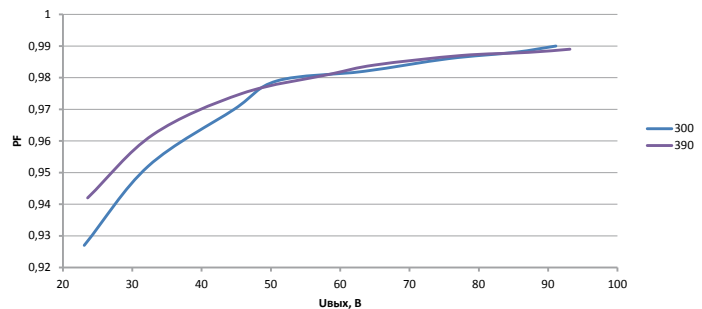
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + **Защита от КЗ и ХХ**

Версия	Наименование для заказа			
	Тип корпуса В		Тип корпуса Т	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС35-350ТУ IP20 0202	ИПС35-300ТУ IP20 0202	ИПС35-350ТУ IP20 2002	ИПС35-300ТУ IP20 2002
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС35-350ТУ IP20 0205	ИПС35-300ТУ IP20 0205	ИПС35-350ТУ IP20 2002	ИПС35-300ТУ IP20 2005
Базовая версия + поддержка диммирования DALI			ИПС35-350ТУ DALI IP20 2008	ИПС35-300ТУ DALI IP20 2008
Базовая версия + встроенный ЭПК (PLC)			ИПС35-350ТА IP20 2014	ИПС35-300ТА IP20 2014

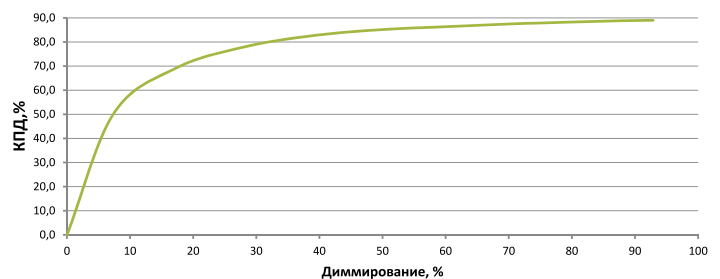
Зависимость КПД от выходного напряжения



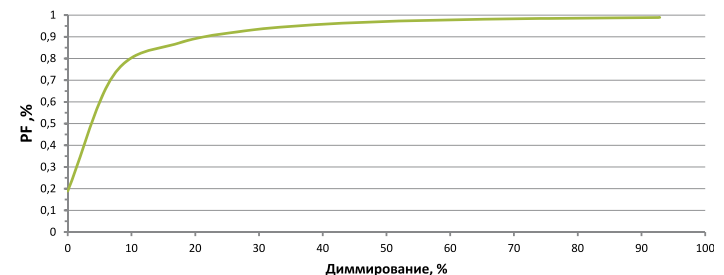
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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