



## 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

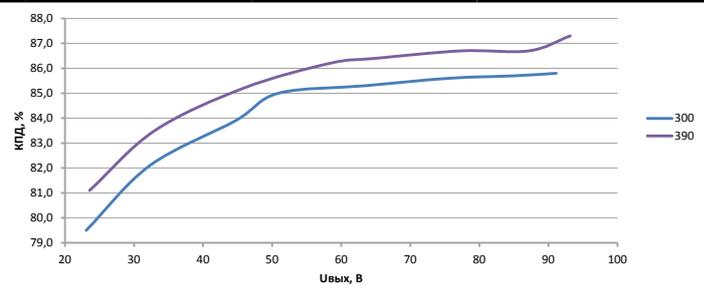
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС35-300	ИПС35-350
Выходные параметры	Выходной ток	0,30 А ±5%	0,35 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	44 В - 116 В	33 В - 90 В
	Пульсации выходного тока	<3 мА	
	Пульсации светового потока светильника	<1%	
	Время включения	1,3 с	
	Максимальная 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 <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>	~ 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 <sub>a</sub> = 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 <sup>2</sup> , 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 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 <sup>3</sup> - коробка - (50 шт. в коробке) (Тип В) 0,21 кг/шт.; 5,4кг/0,005 м <sup>3</sup> - 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	



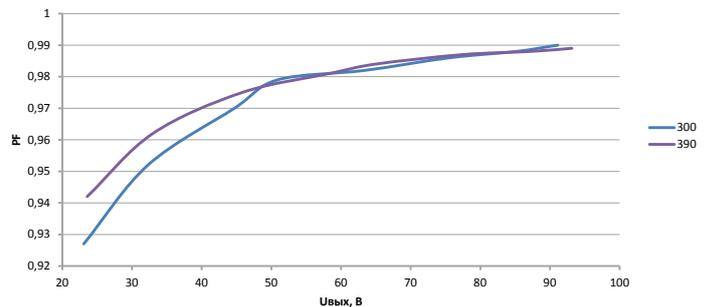
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + **Защита от КЗ и ХХ**

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 + <b>улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц</b>	ИПС35-350ТУ IP20 0205	ИПС35-300ТУ IP20 0205	ИПС35-350ТУ IP20 2002	ИПС35-300ТУ IP20 2005
Базовая версия + <b>поддержка диммирования DALI</b>			ИПС35-350ТУ DALI IP20 2008	ИПС35-300ТУ DALI IP20 2008
Базовая версия + <b>встроенный ЭПК (PLC)</b>			ИПС35-350ТА IP20 2014	ИПС35-300ТА IP20 2014

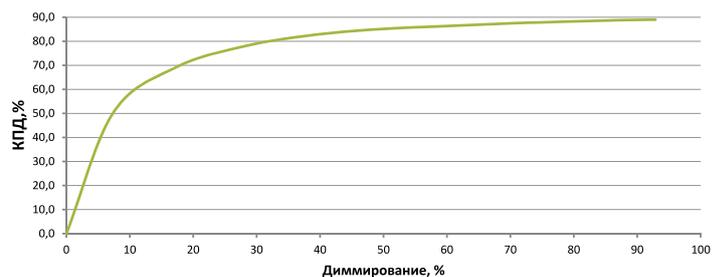
**Зависимость КПД от выходного напряжения**



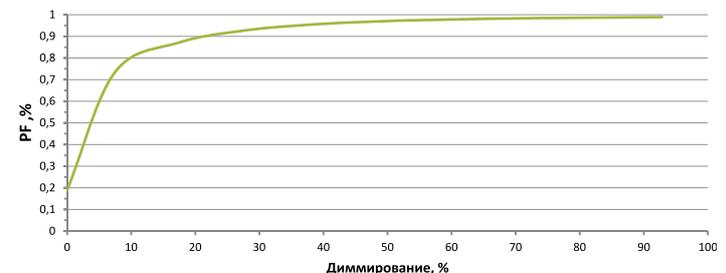
**Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения**



**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