



## ИПС IP20 Indoor: 27-300Т, 30-350Т



- Предназначены для производства офисных и торговых светильников от 20 до 35 Вт
- Узкий пластиковый корпус 147,5 x 27,5 x 20
- Идеально для глаз - пульсация светового потока ~ 2%
- КПД~86%, PF~0,98%
- Соответствие стандартам Таможенного Союза (СТБ) по гармоникам сетевого тока и электромагнитной совместимости
- Гарантия 3 года, ресурс работы 60 000 часов

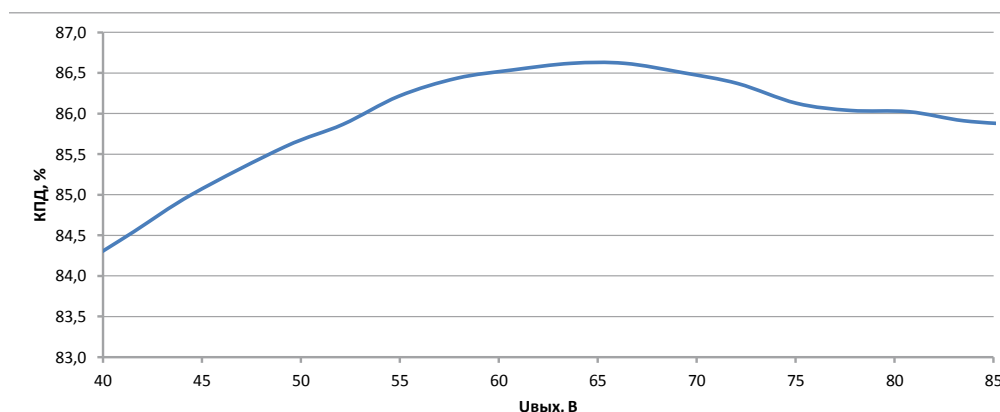
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС27-300Т IP20	ИПС30-350Т IP20
Выходные параметры	Выходной ток	0,31 А @ 45-70 В 0,30 А @ 70-90 В	0,35 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	45 В - 90 В	40 В - 84 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	
	Пульсации светового потока светильника	<2%	
	Время включения	1 с	
	Максимальная выходная мощность	27 Вт	30 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	31 Вт	35 Вт
	Напряжение питания	198 В - 242 В АС	
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>1</sup>	176 В - 264 В АС	
	Активный корректор мощности	есть	
	Частота напряжения питания	45 Гц - 65 Гц	
	Коэффициент мощности <sup>2</sup>	~ 0,97	
	КПД <sup>2</sup>	~ 85%	
	Потребляемый ток	0,14 А	0,16 А
	Пусковой ток	<0,4 А max	
	Ток утечки	<0,7 А max	
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)	100 В	90 В
	Напряжение холостого хода, не более	110 В	100 В
	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)	
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -20°C до +40°C	
	Влажность	<95%, без конденсата	
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин	
	Тип подключения	Вход-провод 3 x НВ-5 0,35мм <sup>2</sup> , длина 200 мм. Выход - провод 2 x НВ-5 0,35мм <sup>2</sup> длина 200 мм	
Безопасность	Гальваническая развязка	есть	
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»	
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	147,5x27,6x20 (Тип S)	
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	285x150x115 мм	
	Вес, объем	0,05 кг/шт; 2,5 кг/0,005 м <sup>3</sup> - коробка (50 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	



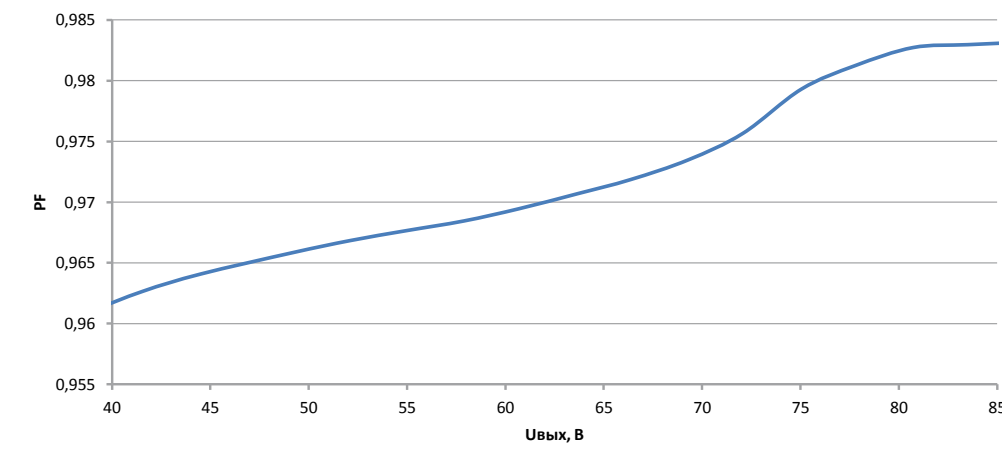
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 2% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС27-300Т IP20 1610	ИПС30-350Т IP20 1610

## Зависимость КПД от выходного напряжения



## Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Все параметры измерены при напряжении питания 220В AC и номинальной нагрузке при 25° C 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