

ИПС IP67: 35-350Т, 50-350Т пластиковый корпус



- Влагозащищенные ИПС для промышленного освещения
- Корпус стойкий к УФ
- 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 86-88%; 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°С +60°С окружающей среды
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 5 лет. Качество подтверждено сертификатом Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

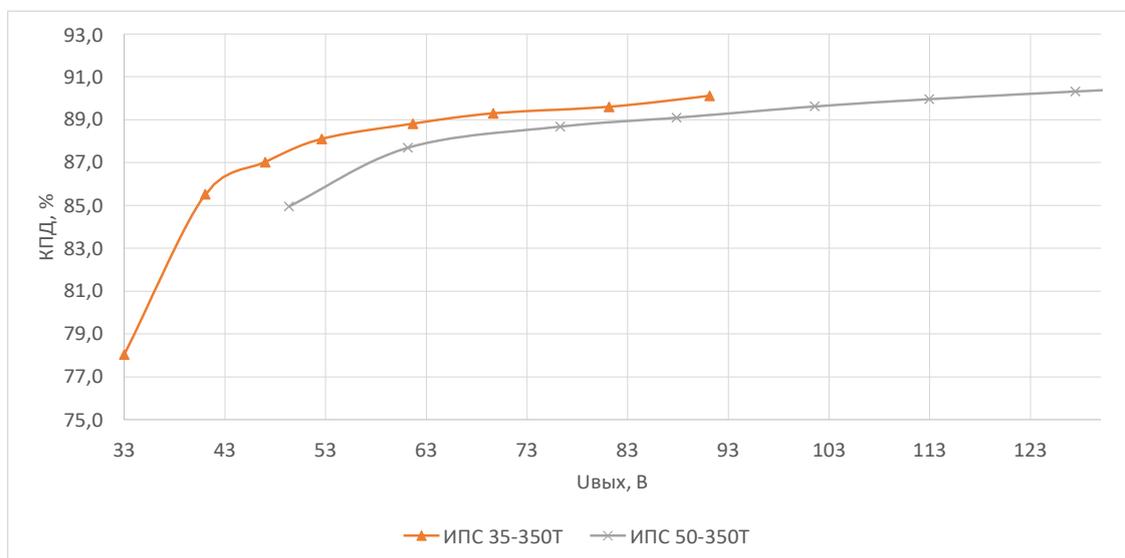
■ Модель\Спецификация		ИПС35-350Т IP67	ИПС50-350Т IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,35 А ±5%	0,35 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	33 В - 90 В	50 В - 140 В
	Пульсации выходного тока	< 3,5 мА	
	Пульсации светового потока светильника	< 1%	
	Время включения	1,4 с	
Входные параметры	Максимальная выходная мощность	33 Вт	50 Вт
	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	38 Вт	56 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	~86%	~88%
	Потребляемый ток	0,18 А	0,26 А
	Пусковой ток	< 0,3 А max	< 0,53 А max
Защита	Ток утечки	< 0,7 мА	
	Электромагнитная совместимость (радио-помехи)	Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически	
	Защита от 380 В	нет / есть, >300 В, восстанавливается автоматически для серии 0305 ⁴	
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t _a = 25°С)	93 В	147 В
	Напряжение холостого хода, не более	110 В	180 В
Условия эксплуатации	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически	
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N) / 2 кВ (L-N) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), для серии 0305 2 кВ (L-N) / 4 кВ (L-N) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005)	
	Температура окружающей среды	от -40°С до +60°С	
	Влажность	любая	
Безопасность	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин	
	Тип подключения	Вход: провод резиновый 2x0,75 мм ² , длина 460мм, выход: провод резиновый 2x0,75 мм ² , длина 300мм	
	Гальваническая изоляция	есть	
	Пробивное напряжение (вход-выход)	> 1,5 кВ AC	
Габариты	Сопrotивление изоляции (между входными частями и корпусом)	> 200 МОм	
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»	
	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	145x40x30 (Тип Е)	
Прочее	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	285x205x143	
	Вес, объем	0,3 кг/шт. - коробка 7,5 кг (24 шт. в коробке)	
	Условия хранения	от -60°С до +85°С	
Прочее	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	



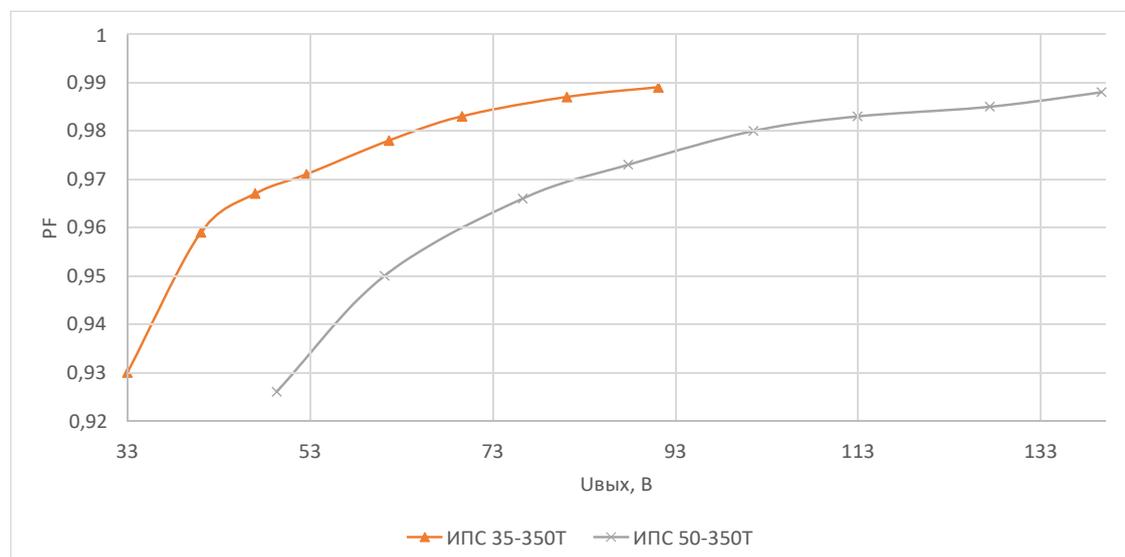
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС35-350Т IP67 0300	ИПС50-350Т IP67 0300
Базовая версия + защита от 380 В	ИПС35-350Т IP67 0305	ИПС50-350Т IP67 0305

■ 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 - подробнее уточняйте у менеджеров

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

3 - смотрите графики

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.