

ИПС IP67: 80-700T, 100-700T



- Предназначен для производства дешевых серий уличных светильников
- Рабочий режим эксплуатации:  $-40^{\circ}\text{C}$   $+50^{\circ}\text{C}$  окружающей среды
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток<sup>1</sup>
- Пусковой ток макс. 1,2 А
- КПД  $\sim 92\%$ , PF  $\sim 0,97$
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4кВ (L-N) 6кВ (L-PE, N-PE)
- Защита от 380В
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности<sup>3</sup>
- Грозозащита
- Гальваническая изоляция
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока

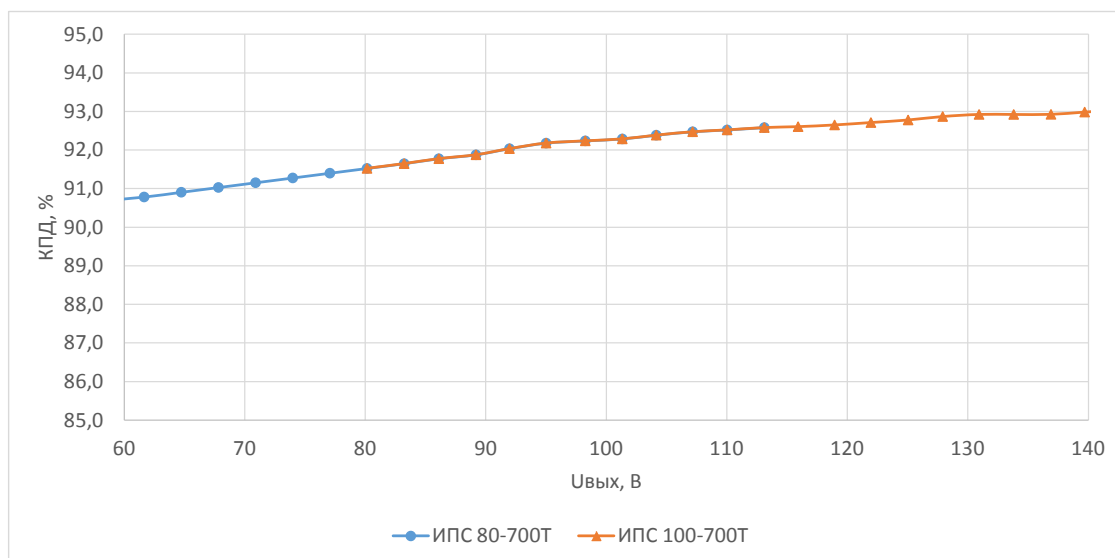
■ Модель\Спецификация		ИПС 80-700T IP67	ИПС 100-700T IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А $\pm 7\%$ @ 85 - 115 В 0,74 А $\pm 7\%$ @ 65 - 85 В	0,70 А $\pm 5\%$ @ 120 - 140 В 0,74 А $\pm 5\%$ @ 85 - 120 В
	Допустимый диапазон выходного напряжения	65 В - 115 В	
	Пульсации выходного тока	< 14 мА	
	Пульсации светового потока светильника	$\sim 2\%$	
	Время включения	1,2 с	
	Максимальная выходная мощность	80 Вт	100 Вт
Входные параметры	Максимальная потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	88 Вт	109 Вт
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC	
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>2</sup>	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC	
	Активный корректор мощности	есть	
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц	
	Коэффициент мощности <sup>3</sup>	$\sim 0,95$	$\sim 0,97$
	КПД <sup>3</sup>	$\sim 92\%$	
	Потребляемый ток	0,4 А	0,5 А
	Пусковой ток	< 0,8 А max	< 1,2 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	
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при $t_a = 25^{\circ}\text{C}$ )	119 Вт	145 В
	Напряжение холостого хода, не более	135 В	150 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически	
	Защита от 380 В <sup>4</sup>	есть, >300 В, восстанавливается автоматически	
	Грозозащита	есть	
	Термозащита	Нет	
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005)		
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$	
	Влажность	любая	
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин	
	Тип подключения	Вход-провод резиновый 3x0,75 мм <sup>2</sup> длина 300 мм. Выход - провод резиновый 2x0,75 мм <sup>2</sup> длина 300 мм	
Безопасность	Гальваническая изоляция	есть	
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC	
	Сопrotивление изоляции (между входными частями и корпусом)	> 200 МОм	
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»	
Габариты	Размеры ИПС (ДxШxВ), мм	155 x 63,5 x 39,9 (Тип D-3)	
	Упаковка (коробка, ДxШxВ), мм	310 x 205 x 143	
	Вес, объем	0,66 кг/шт; 9,4 кг/0,009 м <sup>3</sup> - коробка (14 шт. в коробке)	
Прочее	Условия хранения	от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+85^{\circ}\text{C}$	
	Расчетное время работы на отказ	60000 ч	
	Гарантия завода-изготовителя	5 лет со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не $\geq 6$ лет с даты производства	



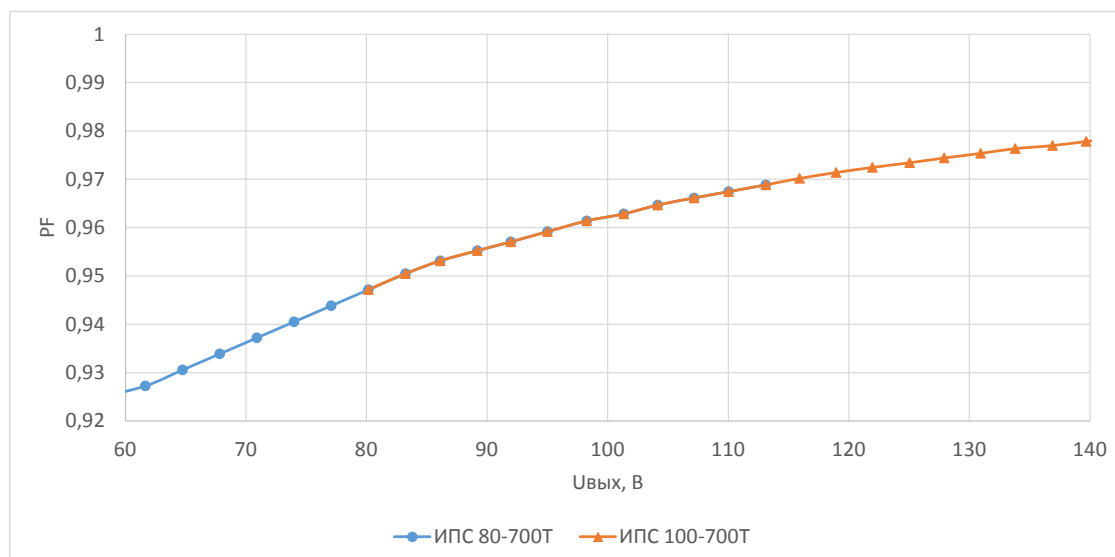
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 2% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа	
	Тип корпуса D-3	
Базовая версия	ИПС80-700Т IP67 1410	ИПС100-700Т IP67 1410

## ■ 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 график

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.