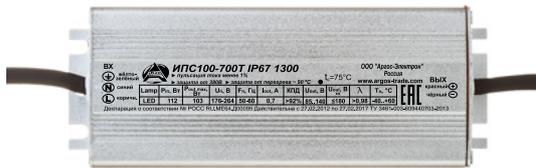




ИПС IP67: 100-700T, 100-1050T, 100-1400T



- Рабочий режим эксплуатации: от -40° до +60° (пределный режим эксплуатации от -60° до +65°)
- Пусковой ток ~ 0,8 мА max
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
- Грозозащита
- Защита от 380В
- Гальваническая изоляция
- Термозащита
- ИПС вписывается в трубу с внутренним диаметром 58мм (корпус Р)
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока
- Гарантия 4 года с момента начала эксплуатации, но не более 5 лет с момента производства

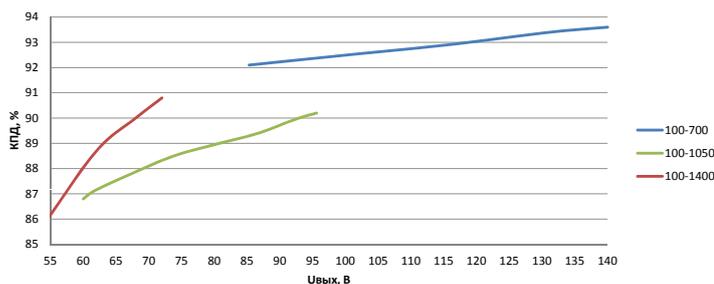
<input type="checkbox"/> Модель \ Спецификация		ИПС 100-700T	ИПС 100-1050T	ИПС 100-1400T
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А ±5%	1,05 А ±5%	1,4 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	85 В - 140 В	60 В - 95 В	55 В - 72 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	< 11 мА	< 14 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%		
	Время включения	0,9 с		
	Максимальная выходная мощность	103 Вт	100 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	112 Вт	110 Вт	
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250В - 370В DC		
	Пределный диапазон напряжения питания ¹	150В - 280В AC / 250В - 394В DC		
	Активный корректор мощности	есть		
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц		
	Коэффициент мощности ²	~ 0,95		
	КПД ²	~ 92%	~ 91%	~ 90%
	Потребляемый ток	0,5 А		
	Пусковой ток	<0,8 А max		
	Ток утечки	<0,7 мА		
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ IEC 61547-2013			
Защита	Защита от 380 В	Есть		
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически		
	Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически	>145 В		
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически		
	Защита от перенапряжения по сети ³	> 280 В, восстанавливается автоматически		
	Грозозащита	есть		
	Термозащита	Срабатывает при +90°С окружающей среды при нагреве поверхности, на которую установлен драйвер, до +90°С (при максимальной нагрузке на драйвер)		
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)			
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°С до +60°С		
	Влажность	любая		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин		
	Тип подключения	Вход-провод резиновый 3х0,75 мм ² длина 300 мм. Выход - провод резиновый 2х0,75 мм ² длина 300 мм. (температурный режим эксплуатации провода до - 40°С)		
Безопасность	Гальваническая изоляция	есть		
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC		
	Сопротивление изоляции (между токовыведущими частями и корпусом)	> 200 МОм		
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует СТБ IEC 61347-1:2007 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011; IEC 61347-2-13:2006 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2001		
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	170 x 63,5 x 39,9 (тип D-1)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	228 x 48,5 x 35,7 (тип P)		
	Вес, объем	310 x 205 x 143 (тип D-1, P) 0,68 кг/шт; 9,72 кг/0,009 м ³ - коробка (14 шт. в коробке) (Тип D-1) 0,64 кг/шт; 7,9 кг/0,009 м ³ - коробка (12 шт. в коробке) (Тип P)		
Прочее	Условия хранения	от -60°С до +85°С		
	Расчетное время работы на отказ	60000 ч		
	Гарантия завода-изготовителя	4 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥5 лет с даты поставки		



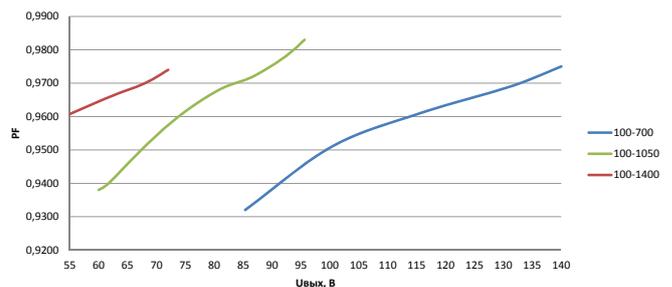
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Термозащита + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + **Защита от 380 В**

Версия	Наименование для заказа			
	Тип корпуса D-1 (широкий алюминиевый)		Тип корпуса P (узкий алюминиевый)	
Базовая версия	ИПС100-700Т IP67 1300 ИПС100-1400Т IP67 1300	ИПС100-1050Т IP67 1300	ИПС100-700Т IP67 1200 ИПС100-1400Т IP67 1200	ИПС100-1050Т IP67 1200
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС100-700ТУ IP67 1302 ИПС100-1400ТУ IP67 1302	ИПС100-1050ТУ IP67 1302	ИПС100-700ТУ IP67 1202 ИПС100-1400ТУ IP67 1202	ИПС100-1050ТУ IP67 1202
Базовая версия + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС100-700Т IP67 1311 ИПС100-1400Т IP67 1311	ИПС100-1050Т IP67 1311	ИПС100-700Т IP67 1211 ИПС100-1400Т IP67 1211	ИПС100-1050Т IP67 1211
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС100-700ТУ IP67 1312 ИПС100-1400ТУ IP67 1312	ИПС100-1050ТУ IP67 1312	ИПС100-700ТУ IP67 1212 ИПС100-1400ТУ IP67 1212	ИПС100-1050ТУ IP67 1212
Базовая версия + ПРОГРАММИРУЕМЫЙ + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС100-700ТП IP67 1314 ИПС100-1400ТП IP67 1314	ИПС100-1050ТП IP67 1314	ИПС100-700ТП IP67 1214 ИПС100-1400ТП IP67 1214	ИПС100-1050ТП IP67 1214
Базовая версия + ПРОГРАММИРУЕМЫЙ + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС100-700ТП IP67 1313 ИПС100-1400ТП IP67 1313	ИПС100-1050ТП IP67 1313	ИПС100-700ТП IP67 1213 ИПС100-1400ТП IP67 1213	ИПС100-1050ТП IP67 1213

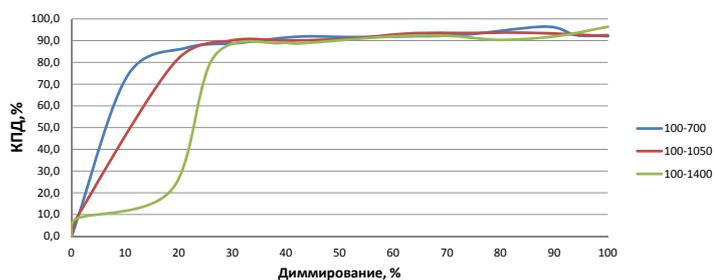
Зависимость КПД от выходного напряжения



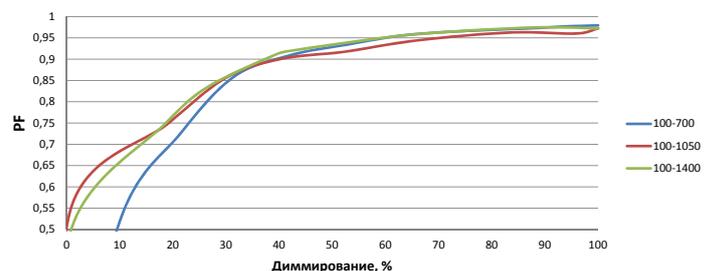
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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° C окружающей среды.

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

2 - смотри график

3 - При превышении входного напряжения по сети более 280 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