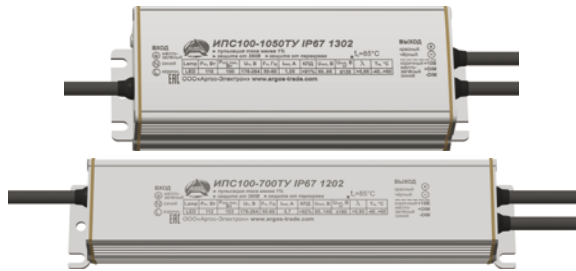




ИПС IP67: 100-700, 100-1050, 100-1400: 1-10 PWM(ШИМ); DALI; PLC



- Стабильная работа во всем диапазоне мощности
- Плавный, не дискретный шаг диммирования
- Включение в любой точке диапазона диммирования
- 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 3 года с момента начала эксплуатации, но не более 4 лет с момента производства

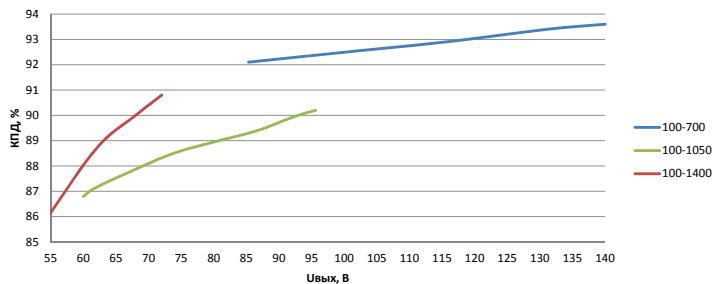
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС100-700	ИПС100-1050	ИПС100-1400
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А ±5%	1,05 А ±5%	1,4 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	85 В - 140 В	60 В - 95 В	40 В - 72 В
	Пульсации выходного тока	< 7 мА	< 11 мА	< 14 мА
	Пульсации светового потока 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	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC		
	Пределный диапазон напряжения питания ¹	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В 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)	Соответствует ТР ТС020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»		
Защита	Защита от 380 В	Есть		
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически		
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t _а = 25°C)	147 В	99 В	76 В
	Напряжение холостого хода, не более	180 В	135 В	110 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически		
	Защита от перенапряжения по сети ³	> 280 В, восстанавливается автоматически		
	Грозозащита	есть		
	Термозащита	Срабатывает при +90°C окружающей среды при нагреве поверхности, на которую установлен драйвер, до +90°C (при максимальной нагрузке на драйвер)		
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°C до +60°C		
	Влажность	любая		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин		
Безопасность	Тип подключения	Вход-провод резиновый 3x0,75 мм ² длина 300 мм. Выход - провод резиновый 2x0,75 мм ² длина 300 мм. (температурный режим эксплуатации провода до - 40°C)		
	Гальваническая изоляция	есть		
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC		
	Сопротивление изоляции (между токовыводящими частями и корпусом)	> 200 МОм		
Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»			
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	175 x 63,5 x 39,9 (Тип D-1) 180 x 63,5 x 39,9 (Тип D-5) 228 x 48,5 x 35,7 (Тип Р)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310 x 205 x 143		
	Вес, объем	0,68 кг/шт; 9,4 кг/0,009 м ³ - коробка (14 шт. в коробке) тип (D-1, D-5) 0,64 кг/шт; 7,9 кг/0,009 м ³ - коробка (12 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 поставки		



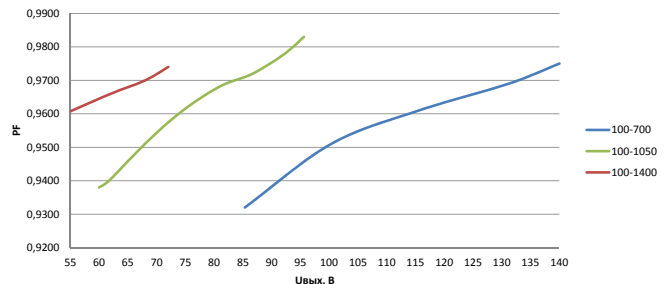
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Термозащита + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + **Защита от 380 В**

Версия	Наименование для заказа			
	Тип корпуса D-1	Тип корпуса D-5 (ИПС с ЭПК)		Тип корпуса Р
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
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
Базовая версия + ПРОГРАММИРУЕМЫЙ + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС100-700ТПУ IP67 1313 ИПС100-1400ТПУ IP67 1313	ИПС100-1050ТПУ IP67 1313		ИПС100-700ТПУ IP67 1313 ИПС100-1050ТПУ IP67 1313
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + встроенный ЭПК		ИПС100-700ТА IP67 2216 ИПС100-1400ТА IP67 2216	ИПС100-1050ТА IP67 2216	

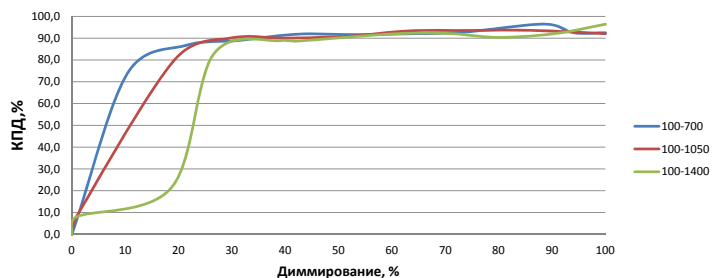
Зависимость КПД от выходного напряжения



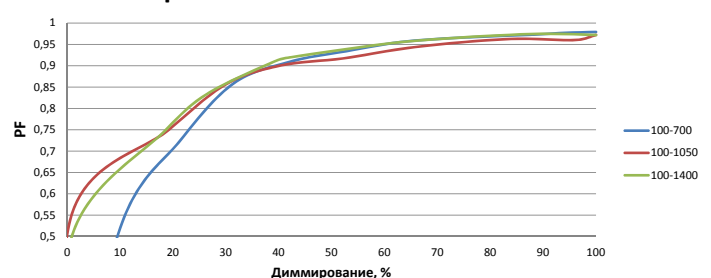
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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 АС 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

3 - При превышении входного напряжения по сети более 280 В АС драйвер переходит в прерывистый режим работы, при напряжении более 350 В АС драйвер выключается. Максимальное входное напряжение драйвера 420 В АС. 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