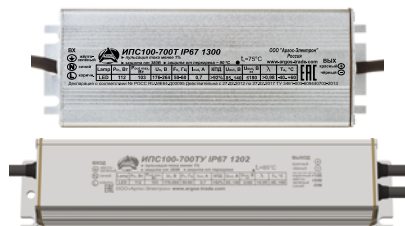




ИПС IP67 Outdoor: 100-700, 100-1050, 100-1400



- Рабочий режим эксплуатации: от -40° до +60°
- Пусковой ток ~ 0,8 А 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

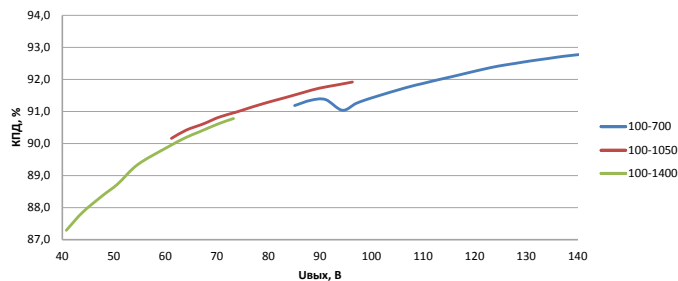
Модель\Спецификация		ИПС 100-700	ИПС 100-1050	ИПС 100-1400
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А ±5%	1,05 А ±5%	1,4 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	85 В - 140 В	60 В - 95 В	40 В - 72 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	< 11 мА	< 14 мА
	Пульсации светового потока светильника		<1%	
	Время 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		
	Предельный 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		
Электromагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС020/2011 «Электromагнитная 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 _{ср} = 25°С)	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	Защита от перегрева ИПС срабатывает при достижении температуры внутренних компонентов +90°С. Нормальная работоспособность восстанавливается при остывании на 10°С. При срабатывании защиты выходной ток уменьшается на ~12% от номинального.		
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°С до +60°С		
	Влажность	любая		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин		
	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°С)		
Безопасность	Гальваническая изоляция	есть		
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC		
	Сопrotивление 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 (ДxШxВ), 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 P)		
Упаковка (коробка, ДxШxВ), 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) (Тип P)			
Прочее	Условия хранения	от -60°С до +85°С		
	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		



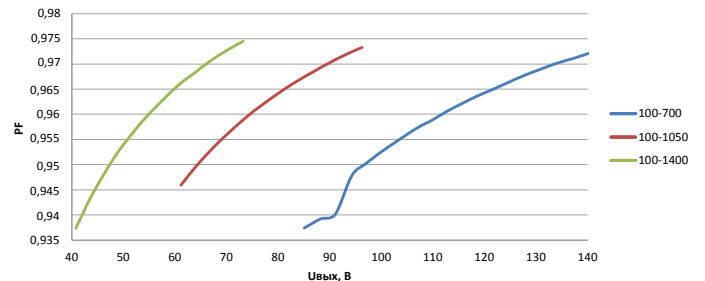
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Термозащита + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа					
	Тип корпуса D		Тип корпуса D-5 (ИПС с ЭПК)		Тип корпуса P	
Базовая версия	ИПС100-700Т IP67 1300	ИПС100-1050Т IP67 1300			ИПС100-700Т IP67 1200	ИПС100-1050Т IP67 1200
	ИПС100-1400Т IP67 1300				ИПС100-1400Т IP67 1200	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС100-700ТУ IP67 1302	ИПС100-1050ТУ IP67 1302			ИПС100-700ТУ IP67 1202	ИПС100-1050ТУ IP67 1202
	ИПС100-1400ТУ IP67 1302				ИПС100-1400ТУ IP67 1202	
Базовая версия + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС100-700Т IP67 1311	ИПС100-1050Т IP67 1311			ИПС100-700Т IP67 1211	ИПС100-1050Т IP67 1211
	ИПС100-1400Т IP67 1311				ИПС100-1400Т IP67 1211	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС100-700ТУ IP67 1312	ИПС100-1050ТУ IP67 1312			ИПС100-700ТУ IP67 1212	ИПС100-1050ТУ IP67 1212
	ИПС100-1400ТУ IP67 1312				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	ИПС100-1050ТПУ IP67 1313				
	ИПС100-1400ТПУ IP67 1313					
Базовая версия + встроенный ЭПК (PLC)			ИПС100-700ТА IP67 2216	ИПС100-1050ТА IP67 2216		
			ИПС100-1400ТА IP67 2216			

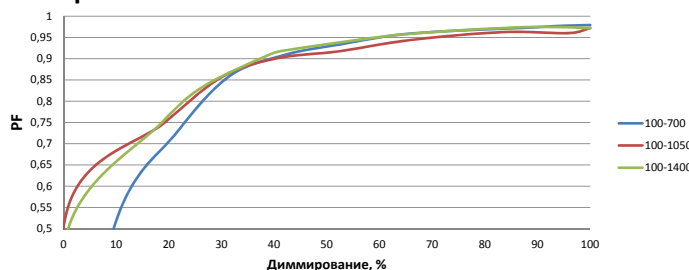
Зависимость КПД от выходного напряжения



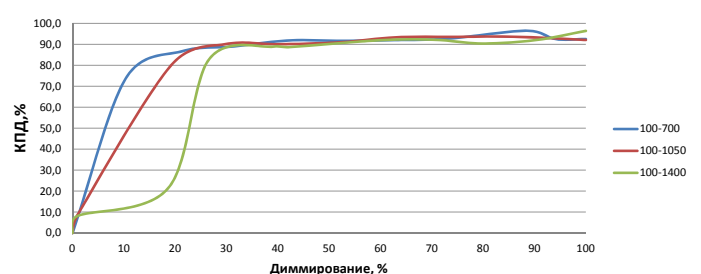
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Зависимость коэффициента мощности от уровня диммирования при максимальном выходном напряжении



Зависимость КПД от уровня диммирования при максимальном выходном напряжении



Все параметры измерены при напряжении питания 220В AC 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 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