

ИПС IP67: 120-700T, 120-1050T, 120-1400T



- Рабочий режим эксплуатации: от -40° до +60°
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток¹
- Пусковой ток ~ 1,2 А max
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
- Грозозащита
- Защита от 380В
- Гальваническая изоляция
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Термозащита
- ИПС вписывается в трубу с внутренним диаметром 58мм (корпус P)
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока

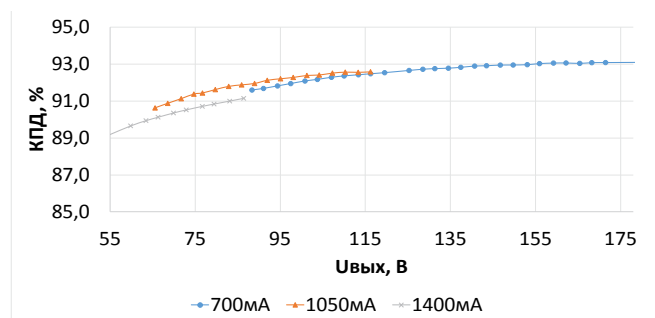
■ Модель\Спецификация		ИПС 120-700T IP67	ИПС 120-1050T IP67	ИПС 120-1400T IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А ±5%	1,05 А ±5%	1,4 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	85 В - 172 В	70 В - 115 В	55 В - 85 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	<11 мА	<14 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%		
	Время включения	0,9 с		
	Максимальная выходная мощность	120 Вт		
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	130 Вт		
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC		
	Предельный диапазон напряжения питания ²	154 В - 286 В AC / 250 В - 394 В DC		
	Активный корректор мощности	есть		
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц		
	Коэффициент мощности ³	~ 0,98	~ 0,97	
	КПД ³	~ 92%	~ 91%	~ 90%
	Потребляемый ток	0,6 А		
	Пусковой ток	<1,2 А max		
	Ток утечки	<0,7 мА		
Защита	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»		
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически		
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t _a = 25°C)	179 В	120 В	91 В
	Напряжение холостого хода, не более	200 В	130 В	110 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически		
	Защита от 380 В ⁴	есть, >300 В, восстанавливается автоматически		
	Грозозащита	есть		
	Термозащита	Защита от перегрева ИПС срабатывает при достижении температуры внутренних компонентов +90°C. Нормальная работоспособность восстанавливается при остывании на 10°C. При срабатывании защиты выходной ток уменьшается до ~12% от номинального..		
Условия эксплуатации	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)		
	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		
	Гальваническая изоляция	есть		
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC		
	Сопrotивление изоляции (между входными частями и корпусом)	> 200 МОм		
Габариты	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»		
	Размеры ИПС (ДxШxВ), мм	175 x 63,5 x 39,9 (тип D-1) 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) 0,64 кг/шт; 7,9 кг/0,009 м ³ - коробка (12 шт. в коробке) (Тип P)		
Прочее	Условия хранения	от -60°C до +85°C		
	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		



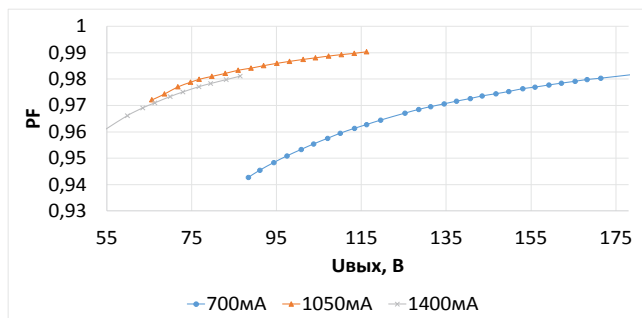
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Термозащита + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа			
	Тип корпуса D-1		Тип корпуса P	
Базовая версия	ИПС120-700Т IP67 1300	ИПС120-1050Т IP67 1300	ИПС120-700Т IP67 1200	ИПС120-1050Т IP67 1200
	ИПС120-1400Т IP67 1300		ИПС120-1400Т IP67 1200	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС120-700ТУ IP67 1302	ИПС120-1050ТУ IP67 1302	ИПС120-700ТУ IP67 1202	ИПС120-1050ТУ IP67 1202
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + программирование	ИПС120-700ТПУ IP67 1313	ИПС120-1050ТПУ IP67 1313		ИПС120-1050ТПУ IP67 1202
	ИПС120-1400ТПУ IP67 1313			
Базовая версия + программирование	ИПС120-700ТП IP67 1314	ИПС120-1050ТП IP67 1314		
	ИПС120-1400ТП IP67 1314			

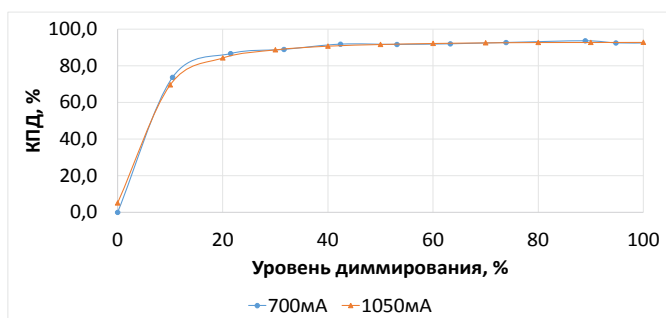
Зависимость КПД от выходного напряжения



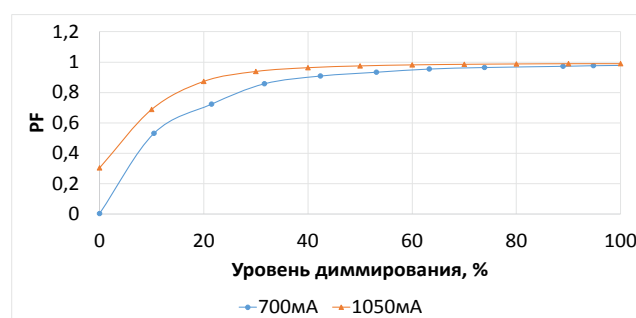
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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 - 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.