

ИПС IP67: 160-700T, 160-1050T, 160-1400T



- Рабочий режим эксплуатации: от -40° до +60°
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток<sup>1</sup>
- Пусковой ток ~ 1,6 А
- 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
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока

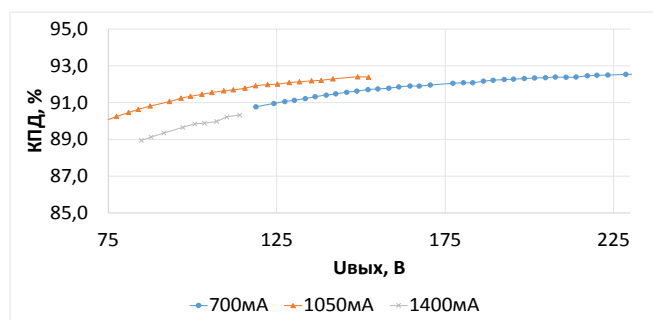
■ Модель\Спецификация		ИПС 160-700T IP67	ИПС 160-1050T IP67	ИПС 160-1400T IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А ±5%	1,05 А ±5%	1,4 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	120 В - 230 В	75 В - 150 В	85 В - 114 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	<11 мА	<14 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%		
	Время включения	1,5 с		
	Максимальная выходная мощность	160 Вт		
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	176 Вт		
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250В - 370В DC		
	Предельный диапазон напряжения питания <sup>2</sup>	154В - 286В AC / 250В - 394В DC		
	Активный корректор мощности	есть		
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц		
	Коэффициент мощности <sup>3</sup>	~ 0,98		
	КПД <sup>3</sup>	~ 92 %	~ 90 %	
	Потребляемый ток	0,8 А		
	Пусковой ток	<1,6 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 <sub>с</sub> = 25°С)	250 В	165 В	126 В
	Напряжение холостого хода, не более	280 В	190 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	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 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°С до +60°С		
	Влажность	любая		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин		
Безопасность	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		
	Гальваническая изоляция	есть		
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC		
	Сопротивление 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	235 x 63.5 x 39.9 мм (Тип К)		
	Упаковка (коробка, ДxШxВ), мм	275x63.5x39.9 мм (Тип I)		
	Вес, объем	310 x 205 x 143 0,98 кг/шт; 9 кг/0,009 м <sup>3</sup> - коробка (9 шт. в коробке)		
Прочее	Условия хранения	от -60°С до +85°С		
	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		



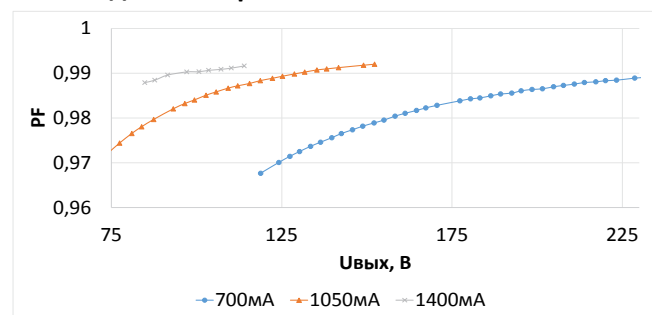
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Термозащита + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа	
	Тип корпуса К	
Базовая версия	ИПС160-700Т IP67 0800	ИПС160-1050Т IP67 0800
	ИПС160-1400Т IP67 0800	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор (корпус I)	ИПС160-700ТУ IP67 0902	ИПС160-1050ТУ IP67 0902

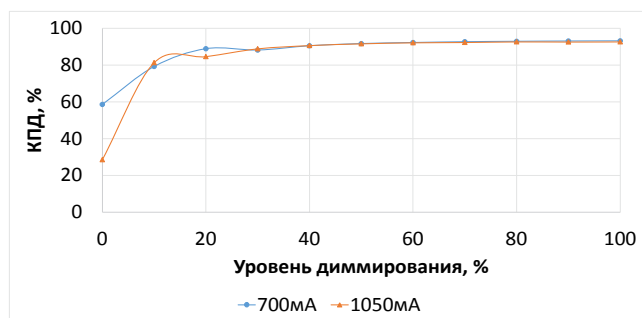
### Зависимость КПД от выходного напряжения



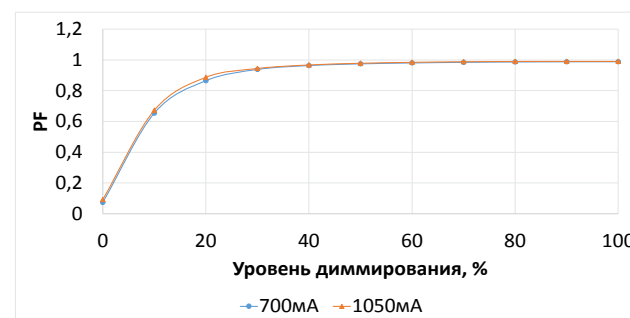
### Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



### 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° С 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.