

ИПС IP67: 80-700T, 80-1050T, 80-1400T



- Рабочий режим эксплуатации: от -40° до +60° (пределный режим эксплуатации от -60° до +65°)
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток<sup>1</sup>
- 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
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- ИПС вписывается в трубу с внутренним диаметром 58мм (корпус Р)
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока

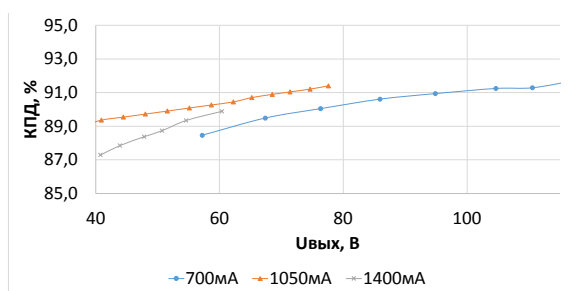
■ Модель\Спецификация		ИПС80-700T IP67	ИПС80-1050T IP67	ИПС80-1400T IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А ±5%	1,05 А ±5%	1,4 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	60 В - 115 В	40 В - 76 В	40 В - 57 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	<10,5 мА	<14 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%		
	Время включения	1,5 с		
	Максимальная выходная мощность	80 Вт		
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	90 Вт		
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250В - 370В DC		
	Пределный диапазон напряжения питания <sup>2</sup>	154В - 286В AC / 250В - 394В DC		
	Активный корректор мощности	есть		
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц		
	Кoeffициент мощности <sup>3</sup>	~ 0,95		
	КПД <sup>3</sup>	~ 88%		
	Потребляемый ток	0,4 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 холостого хода	есть, восстанавливается автоматически		
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t <sub>а</sub> = 25°C)	119 В	81 В	76 В
	Напряжение холостого хода, не более	130 В	90 В	85 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°C. Нормальная работоспособность восстанавливается при остывании на 10°C. При срабатывании защиты выходной ток уменьшается до ~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°C до +60°C		
	Влажность	любая		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин		
	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		
Безопасность	Гальваническая изоляция	есть		
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC		
	Сопротивление изоляции (между входными 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)		
		228 x 48,5 x 35,7 (тип P)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310 x 205 x 143		
	Вес, объем	0,68 кг/шт; 9,4 кг/0,009 м <sup>3</sup> - коробка (14 шт. в коробке) (Тип D-1) 0,64 кг/шт; 7,9 кг/0,009 м <sup>3</sup> - 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		



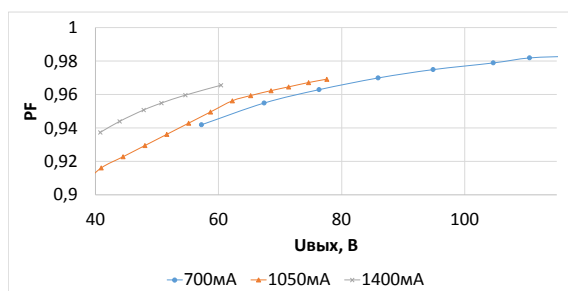
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Термозащита + Защита от КЗ и XX + Грозозащита + Защита от 380 В

■ Версия	Наименование для заказа			
	Тип корпуса D-1		Тип корпуса P	
Базовая версия	ИПС80-700Т IP67 1300	ИПС80-1050Т IP67 1300	ИПС80-700Т IP67 1200	ИПС80-1050Т IP67 1200
	ИПС80-1400Т IP67 1300		ИПС80-1400Т IP67 1200	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС80-700ТУ IP67 1302	ИПС80-1050ТУ IP67 1302	ИПС80-700ТУ IP67 1202	ИПС80-1050ТУ IP67 1202
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + программирование	ИПС80-700ТПУ IP67 1313	ИПС80-1050ТПУ IP67 1313		
	ИПС80-1400ТПУ IP67 1313			
Базовая версия + программирование	ИПС80-700ТП IP67 1314	ИПС80-1050ТП IP67 1314		
	ИПС80-1400ТП IP67 1314			

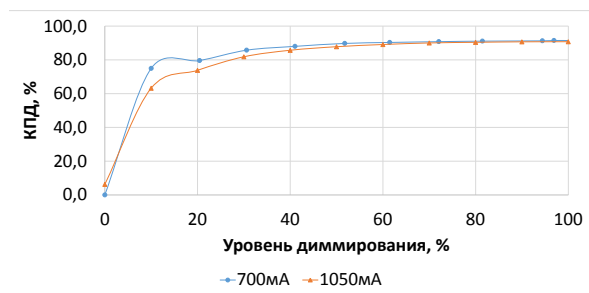
### ■ Зависимость КПД от выходного напряжения



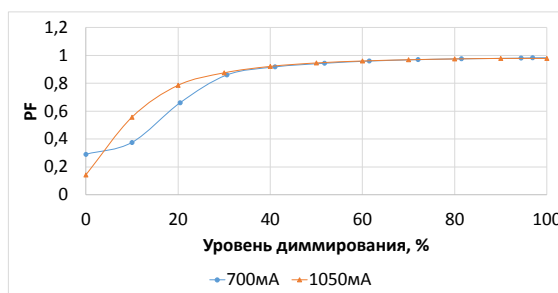
### ■ Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



### ■ 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° 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.