

ИПС IP67: 210-1400T



- Рабочий режим эксплуатации: от -40° до +60°
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток¹
- 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

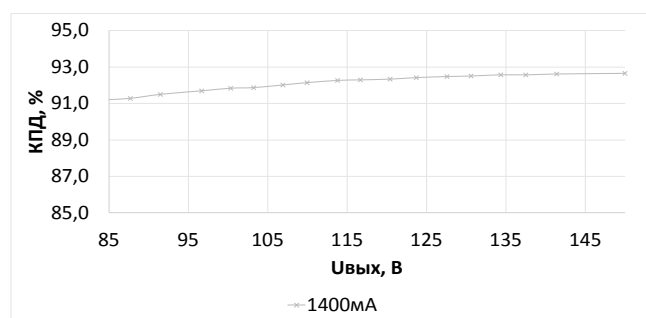
■ Модель\Спецификация		ИПС 210-1400T IP67
Выходные параметры	Выходной ток	1,4 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	85 В - 150 В
	Пульсации выходного тока	<14 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%
	Время включения	1,5 с
	Максимальная выходная мощность	210 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	228 Вт
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250В - 370В DC
	Предельный диапазон напряжения питания ²	154В - 286В AC / 250В - 394В DC
	Активный корректор мощности	есть
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц
	Коэффициент мощности ³	~ 0,97
	КПД ³	~ 92 %
	Потребляемый ток	1 А
	Пусковой ток	<2 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 _а = 25°C)	170 В
	Напряжение холостого хода, не более	190 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 (ДхШхВ), мм	275 x 63,5 x 39,9 мм (Тип I)
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310 x 205 x 143
Прочее	Вес, объем	0,98 кг/шт; 9 кг/0,009 м ³ - коробка (9 шт. в коробке)
	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



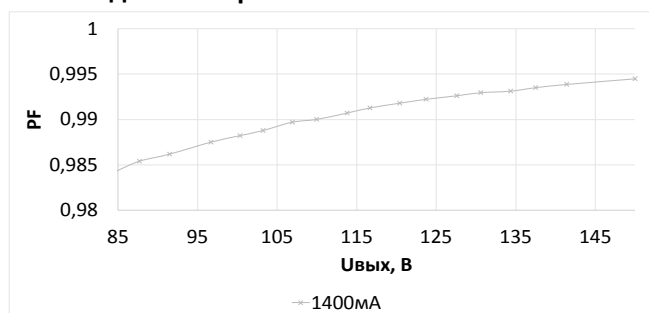
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Термозащита + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа	
	Тип корпуса I	
Базовая версия	ИПС210-1400Т IP67 0900	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС210-1400ТУ IP67 0902	

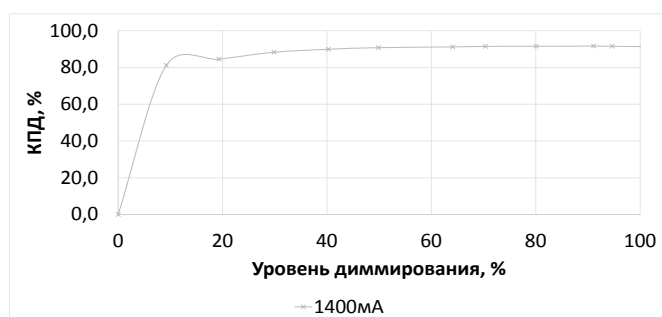
Зависимость КПД от выходного напряжения



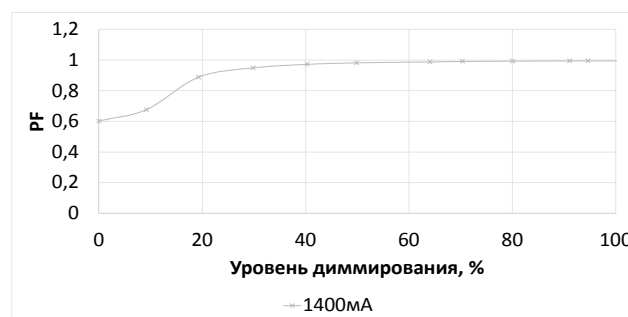
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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.