

# Серия 090x уличное применение

## ИПС IP67: 210-1400T



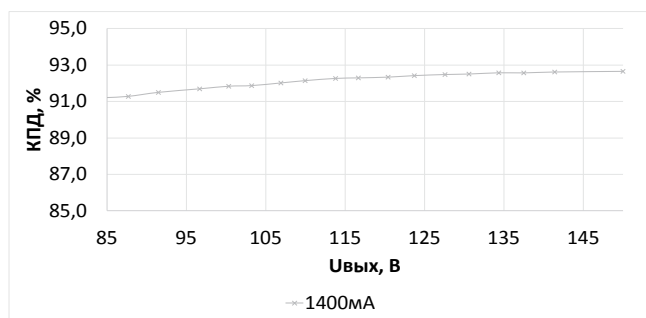
- Рабочий режим эксплуатации: от -40° до +60°
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток<sup>1</sup>
- Пусковой ток ~ 1,6 А
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
- Грозозащита
- Защита от 380В
- Гальваническая изоляция
- 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 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 <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>	~ 0,97
	КПД <sup>3</sup>	~ 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 <sub>с</sub> = 25°C)	170 В
	Напряжение холостого хода, не более	190 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.
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 <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
	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	275 x 63,5 x 39,9 мм (Тип I)
	Упаковка (коробка, ДxШxВ), мм	310 x 205 x 143
Прочее	Вес, объем	0,98 кг/шт; 9 кг/0,009 м <sup>3</sup> - 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	

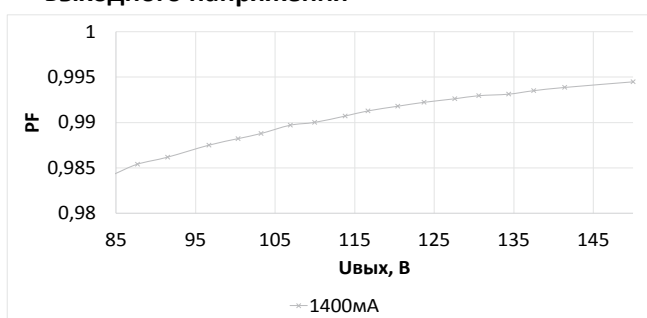
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Термозащита + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Защита от 380 В

■ 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	

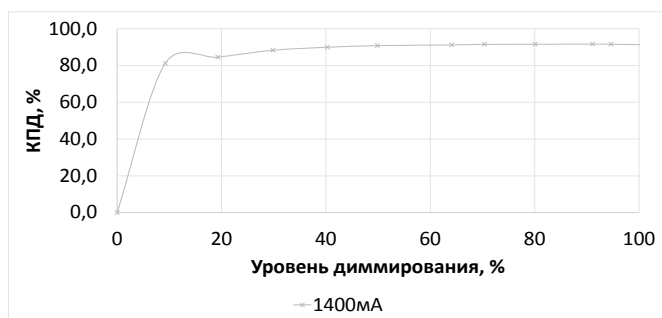
**■ Зависимость КПД от выходного напряжения**



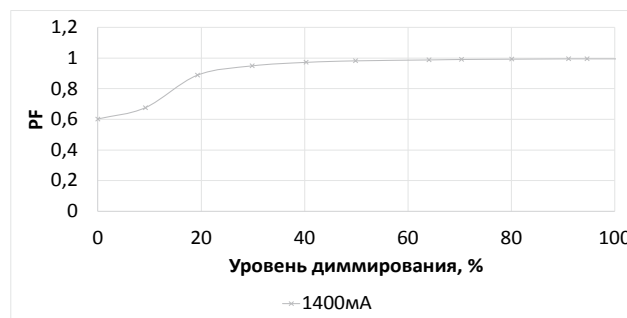
**■ Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения**



**■ 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.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: <https://argos.pro-solution.ru> | эл. почта:  
[asg@pro-solution.ru](mailto:asg@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70**