

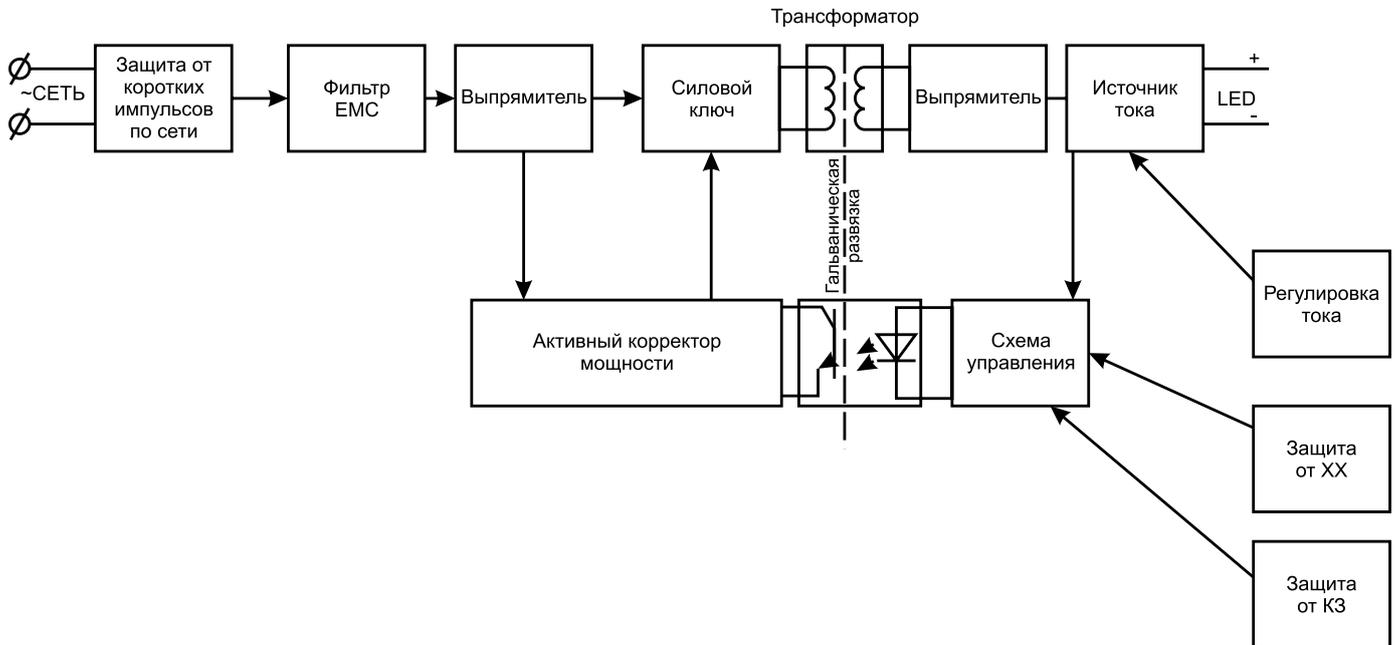
Серия ИПС IP00, IP20: 60-700ТД, 60-700Т, 60-700ТР, 60-1050Т



- Идеально для глаз - пульсации светового потока $\sim 0,1\%$
- Универсальный ИПС – драйвер с регулируемым током
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая развязка и соответствие стандартам по электромагнитной совместимости
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД $\sim 90\%$; PF $\sim 0,98$; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока; двухрежимный ИПС
- Условия эксплуатации -40° $+50^{\circ}$ окружающей среды
- 5 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности в течение 12 часов
- Ресурс работы $\sim 60\,000$ часов
- Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии
- Гарантия 3 года

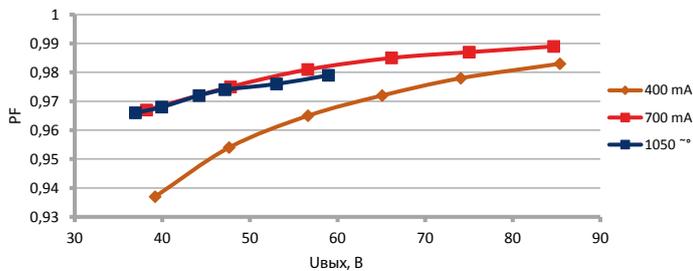
□ Модель\Спецификация		ИПС60-700ТД (400-700) IP20.A1.1.2.1.0.1.1	ИПС60-700Т IP20.A1.1.2.1.0.1.1	ИПС60-700ТР (200-700) IP00.F0.3.2.1.0.1.1	ИПС60-1050Т IP20. A1.1.2.1.0.1.1
Выходные параметры	Выходной ток	0,4-0,7 А $\pm 5\%$ с шагом 20 мА	0,7 А $\pm 5\%$	0,2-0,7 А $\pm 5\%$ с шагом 20 мА	1,05 А $\pm 5\%$
	Допустимый диапазон выходного напряжения	40 В - 85 В			35 В - 60 В
	Пульсации выходного тока	< 7 мА			< 10 мА
	Пульсации светового потока светильника	$< 1\%$			
	Время включения	1,4 с			1,7 с
	Максимальная выходная мощность	60 Вт			64 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	68 Вт			72 Вт
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250 В - 370 В DC			
	Предельный диапазон напряжения питания ¹	150 В - 280 В AC / 250 В М- 394 В DC			
	Активный корректор мощности	есть			есть
	Частота напряжения питания	45 Гц - 65 Гц			45 Гц - 65 Гц
	Коэффициент мощности ²	$\sim 0,98$			
	КПД ²	$\sim 89\%$			
	Потребляемый ток	0,3 А			0,32 А
	Пусковой ток	$< 0,5$ А max			
	Ток утечки	$< 0,7$ мА			
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует стандартам СТБ ЕН 55015-2006 (ЕН 55015:2000), ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (IEC 61000-3-2:2005), СТБ IEC 61000-3-3-2011 (IEC 61000-3-3:2008), CN, IEC 61547-2001 (IEC 61547:2009)				
Защита	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически			
	Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически	> 86 В			> 62 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически			
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$		от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$	от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$
	Влажность	$< 95\%$, без конденсата			
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин			
	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки			
Безопасность	Гальваническая развязка	есть			
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	$> 1,5$ кВ AC			
	Сопrotивление изоляции (между токовыводящими частями и корпусом)	> 200 МОм			
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует СТБ IEC 61347-1:2007 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011; IEC 61347-2-13:2006 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2001			
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x40x27		Диаметр 80 мм; Высота 28 мм	202x40x27
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205x210x296		489x173x57	205x210x296
	Вес, объем	0,218 кг/шт; 11,1 кг/0,012 м ³ - коробка (50 шт. в коробке)		0,14 кг/шт; 3,4 кг - коробка (24 шт. в коробке)	0,218 кг/шт; 11,1 кг/0,012 м ³ - коробка (50 шт. в коробке)
Прочее	Условия хранения	от -60°C до $+85^{\circ}\text{C}$			
	Расчетное время работы на отказ	60000 ч			
	Гарантия завода-изготовителя	3 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥ 4 лет с даты поставки			

Блок-схема драйверов ИПС мощностью до 60 W

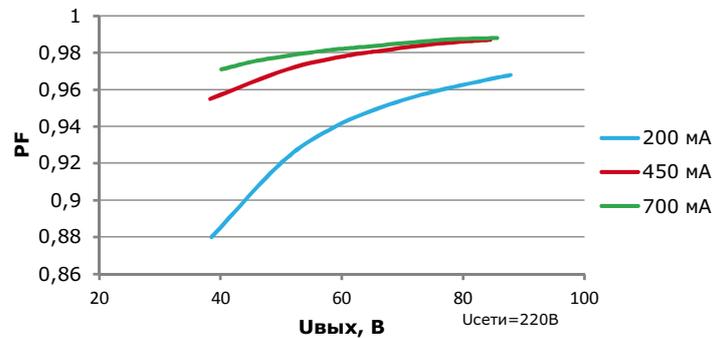


Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения

60-700ТД (400-700), 60-700Т, 60-1050Т

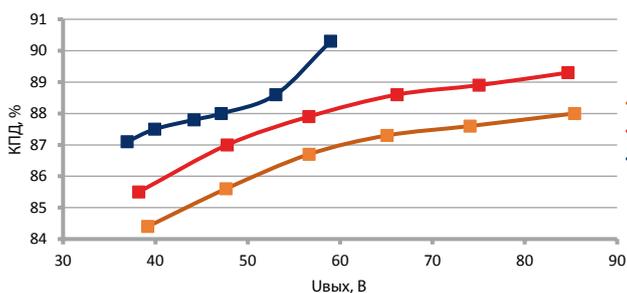


60-700 TP (200-700)

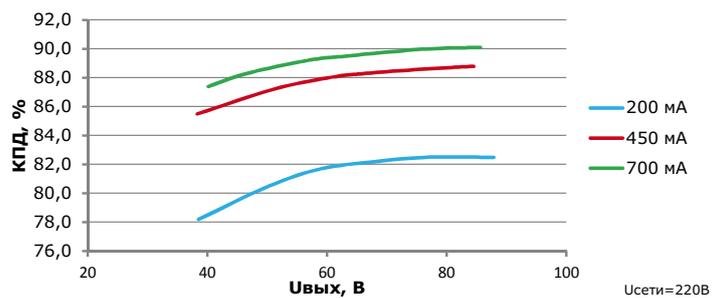


Зависимость КПД от выходного напряжения

60-700ТД (400-700), 60-700Т, 60-1050Т



60-700 TP (200-700)



Все параметры измерены при напряжении питания 220В AC и номинальной нагрузке при 25° C окружающей среды.

1 - диапазон эксплуатации ИПС, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность

2 - смотри график

Для версии TP регулировка происходит при помощи подстроечного резистора, для версии ТД регулировка тока происходит дискретно с помощью дип переключателя на плате.

При входящем напряжении ниже допустимого характеристики драйвера могут изменяться.

Источник питания считается компонентом, который является частью конечного прибора (светильника). Характеристики ЭМС будут зависеть от конструкции прибора (светильника в сборе).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
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
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
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

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
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
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
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
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: argos.pro-solution.ru | эл. почта: asg@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**