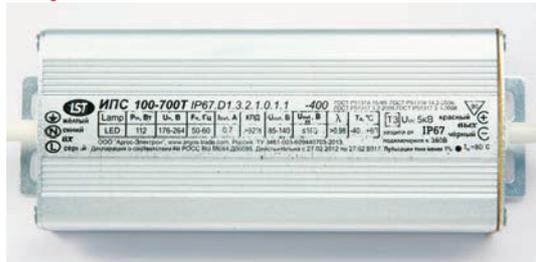


## Серия ИПС IP67: 100-700Т, 80-560Т

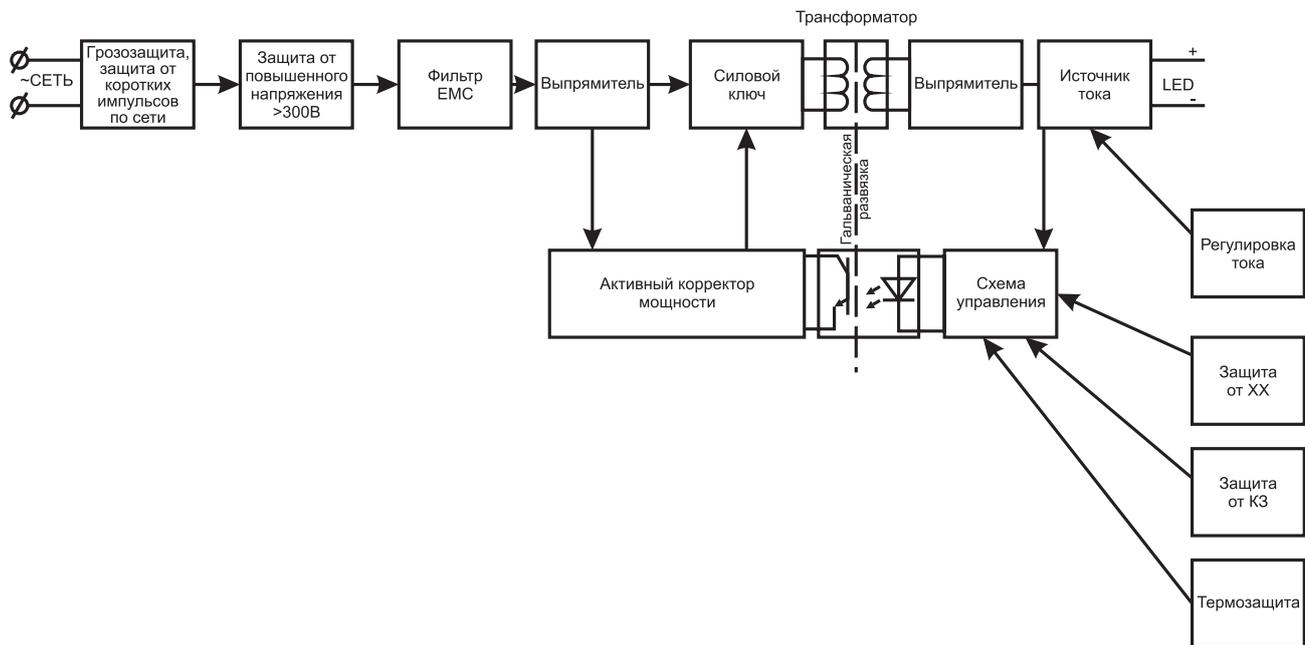


- Предназначен для эксплуатации в уличных условиях: защита от кратковременного подключения к сети 380 В; гроозащита (класс испытаний 5 кВ); термозащита
- Условия эксплуатации -40° +50° окружающей среды
- Пульсации светового потока ~1%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~90%; PF ~0,98 ; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока;
- 5 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности в течение 12 часов
- Ресурс работы ~60 000 часов
- Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии
- Гарантия 3 года

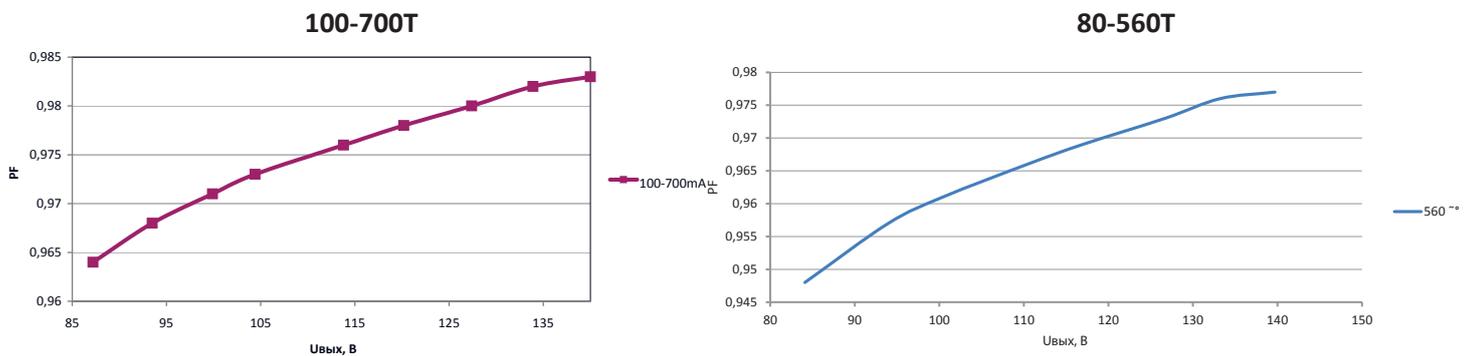
<input type="checkbox"/> <b>Модель\Спецификация</b>		<b>ИПС100-700Т IP67.D1.3.2.1.0.1.1</b>	<b>ИПС80-560Т IP67.D1.3.2.1.0.1.1</b>
<b>Выходные параметры</b>	Выходной ток	0,7 А ±5%	0,56 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	85 В - 140 В	85 В - 140 В
	Максимальная выходная мощность	103 Вт	80 Вт
	Пульсации выходного тока	<7 мА	< 6 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%	< 1%
	Время включения	0,9 с	0,9 с
<b>Выходные параметры</b>	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250 В - 370 В DC	
	Предельный диапазон напряжения питания <sup>1</sup>	150 В - 280 В AC / 250 В М- 394 В DC	
	Активный корректор мощности	есть	
	Частота напряжения питания	45 Гц - 65 Гц	
	Коэффициент мощности <sup>2</sup>	~0,98	
	КПД <sup>2</sup>	~ 92%	
	Потребляемый ток	0,5 А	0,4 А
	Пусковой ток	<0,8 А max	
	Ток утечки	<0.7 мА	
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует стандартам СТБ ЕН 55015-2006 (EN 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)		
<b>Защита</b>	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически	
	Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически	> 145 В	
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически	
	Защита от перенапряжения по сети <sup>3</sup>	> 280 В, восстанавливается автоматически	
	Гроозащита	Класс 3 испытаний 5 кВ, 2,5 кА	
	Термозащита	Срабатывает при +80°С окружающей среды при нагреве поверхности, на которую установлен драйвер, до +80°С (при максимальной нагрузке на драйвер)	
<b>Условия эксплуатации</b>	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	
	Тип подключения	Вход-провод 3x0,75 мм <sup>2</sup> длина 300 мм. Выход - провод 2x0,75 мм <sup>2</sup> длина 300 мм. ПВСнг(А)-Ls (температурный режим эксплуатации провода до - 40°С)	
<b>Безопасность</b>	Гальваническая развязка	есть	
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC	
	Сопротивление 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	
<b>Габариты</b>	Алюминиевый корпус "широкий" IP67 (залит компаундом), из корпуса, через гермиввод выведены монтажные провода. Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	164x64x38	
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	298x143x205	
	Вес, объем	0,67 кг/шт; 9,44 кг/0,009 м <sup>3</sup> - коробка (14 шт. в коробке)	
<b>Прочее</b>	Условия хранения	от -60°С до +85°С	
	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	



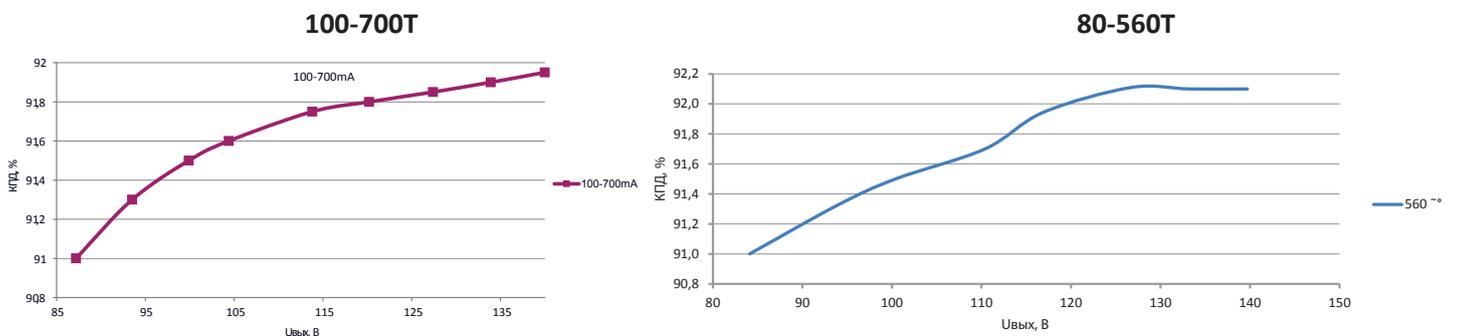
## Блок-схема драйверов ИПС мощностью 100 W



## Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



## Зависимость КПД от выходного напряжения



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

3 - При превышении входного напряжения по сети более 280 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 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](http://argos.pro-solution.ru) | эл. почта: [asg@pro-solution.ru](mailto:asg@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**