ТК “Аргос-Трейд”

8-800-200-19-83 бесплатный звонок по России

ИПС IP20 Indusrial: 80-350T, 80-700T, 150-700T гальванически неизолированные

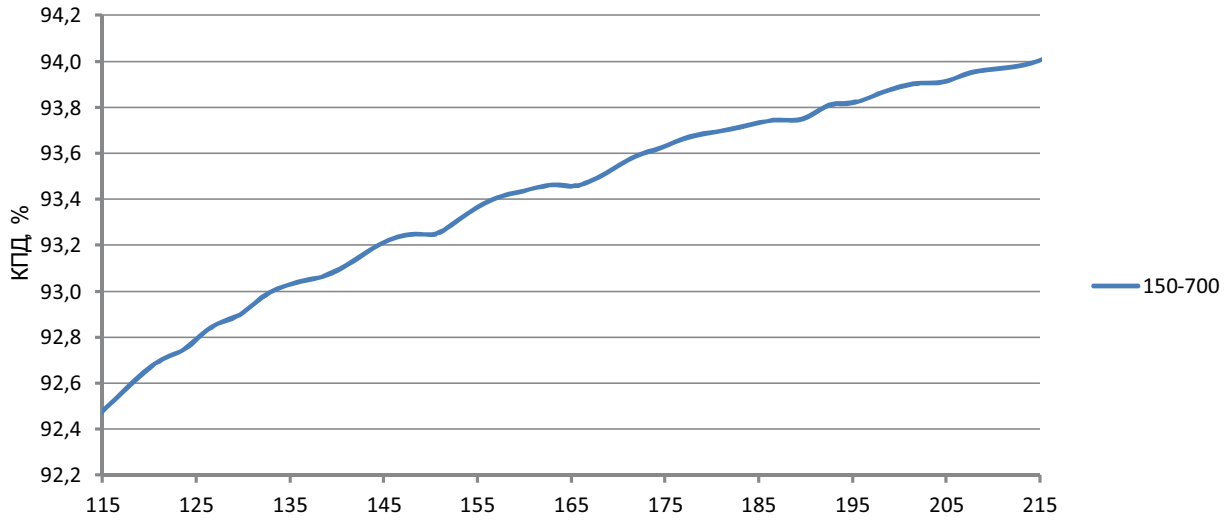
- Европейский универсальный корпус IP20 высотой 21 мм (280*30*21)
- Рекомендуется для питания мощных линейных и модульных светильников
- Идеально для глаз - пульсация светового потока ~ 1%
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника КПД ~ 94%, PF ~0,98%
- Соответствие стандартам Таможенного Союза (СТБ), а также CE по гармоникам сетевого тока и электромагнитной совместимости
- Рабочий режим эксплуатации: -40°C +50°C окружающей среды; предельный режим эксплуатации от -60°C +65°C
- Ресурс работы 60 000 часов. Гарантия 3 года (в версии CE 5 лет)

	Модель\Спецификация	ИПС80-350T IP20	ИПС80-700T IP20	ИПС150-700T IP20
Выходные параметры	Выходной ток	0,35 А ±5%	0,7 А ±5%	0,7 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	115 В - 228 В	65 В - 114 В	115 В - 215 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА		
	Пульсации светового потока светильника	<1%		
	Время включения	0,5 с		
	Максимальная выходная мощность	80 Вт		150 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	87 Вт		159 Вт
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 279 В - 341 В DC		
	Предельный диапазон входных напряжений [1]	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC		
	Активный корректор мощности	есть		
	Частота напряжения питания	45 Гц - 65 Гц		
	Коэффициент мощности [2]	~ 0,98		
	КПД [2]	~ 92%		~ 94%
	Потребляемый ток	0,4 А		0,73 А
	Пусковой ток	<0,4 А max		
	Ток утечки	<0,7 мА		
	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»		
Защита	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически		
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при ta = 25°C)	250 В	130 В	230 В
	Напряжение холостого хода, не более	270 В	150 В	250 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически		
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 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 +50°C		
	Влажность	<95%, без конденсата		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с^2, 30 мин		
	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки (см.чертеж)		
Безопас-ность	Гальваническая развязка	нет		
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»		
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	280x30x21 (Тип Т)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	290x160x120		
	Вес, объем	0,21 кг/шт; 5,4 кг/0,005 м^3 - коробка (50 шт. в коробке)		
Прочее	Условия хранения	от -60°C до +85°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 производства		

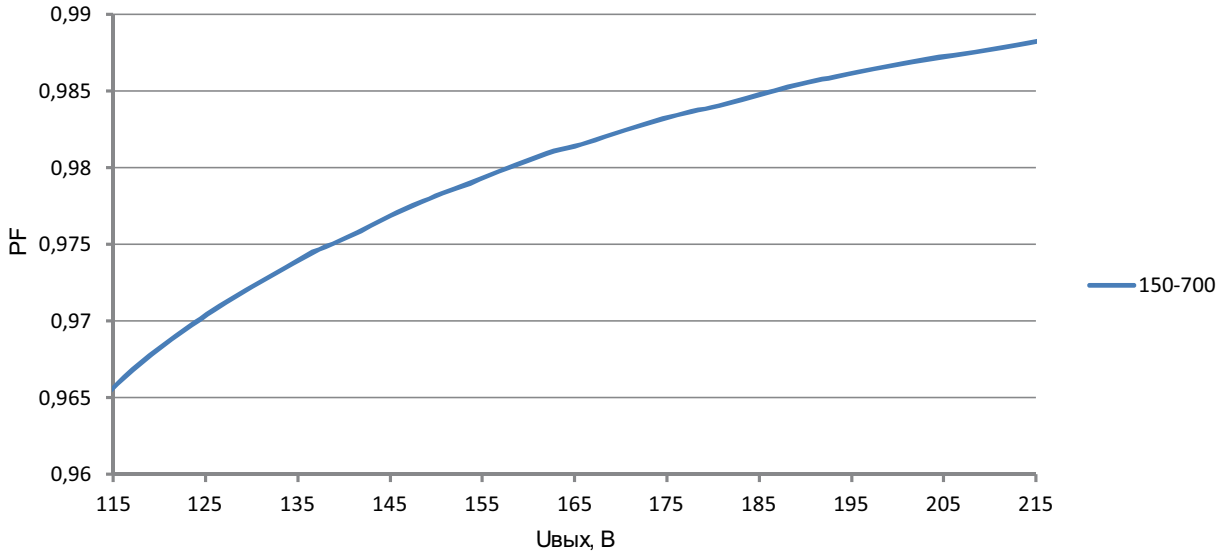
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальванически неизолированные + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС80-350Т IP20 2000	ИПС80-700Т IP20 2000
	ИПС150-700Т IP20 2000	

Зависимость КПД от выходного напряжения



Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Все параметры измерены при напряжении питания 220В АС и номинальной нагрузке при 25° С окружающей среды.
1 - диапазон эксплуатации ИПС, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность
2 - смотри график
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