

ИПС IP20: 150-700T гальванически неизолированный



- 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%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток¹
- Очень высокий КПД 94%, PF ~0,98%
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Соответствие стандартам Таможенного Союза
- Рабочий режим эксплуатации: -40°C +50°C окружающей среды; предельный режим эксплуатации от -60°C +65°C
- Ресурс работы 60 000 часов. Гарантия 5 лет

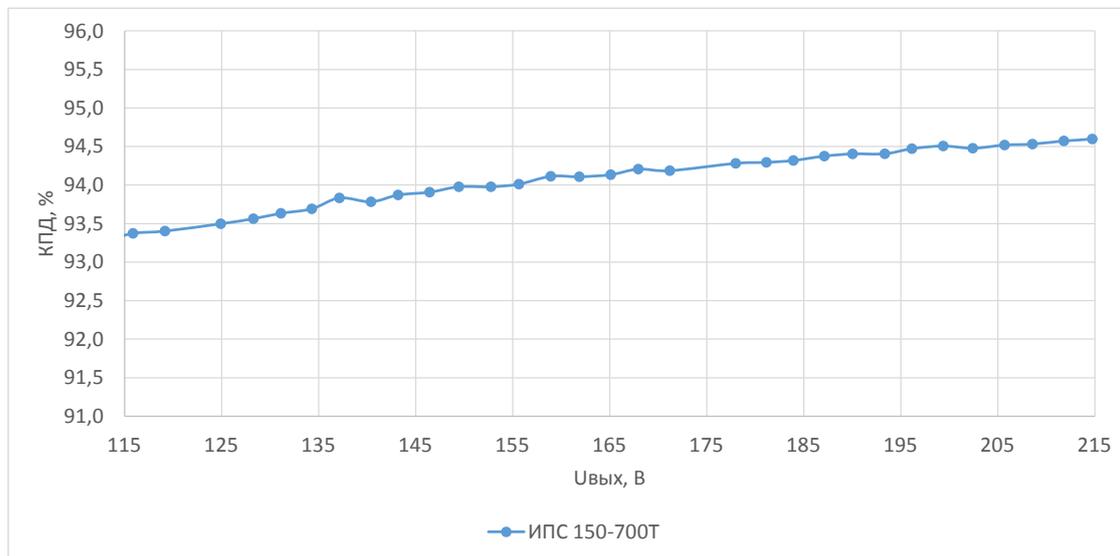
■ Модель\Спецификация		ИПС150-700Т IP20
Выходные параметры	Выходной ток	0,7 А
	Допустимый диапазон выходного напряжения	115 В - 215 В
	Пульсации выходного тока на частотах <500 Гц	<7 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%
	Время включения	0,5 с
	Максимальная выходная мощность	150 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	160 Вт
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 279 В - 341 В DC
	Предельный диапазон входных напряжений ²	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC
	Активный корректор мощности	есть
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц
	Коэффициент мощности ³	~ 0,98
	КПД ³	~ 94%
	Потребляемый ток	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 $t_a = 25^\circ\text{C}$)	230 В
	Напряжение холостого хода, не более	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)
Безопасность	Гальваническая изоляция	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 (25 шт. в коробке)
Прочее	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



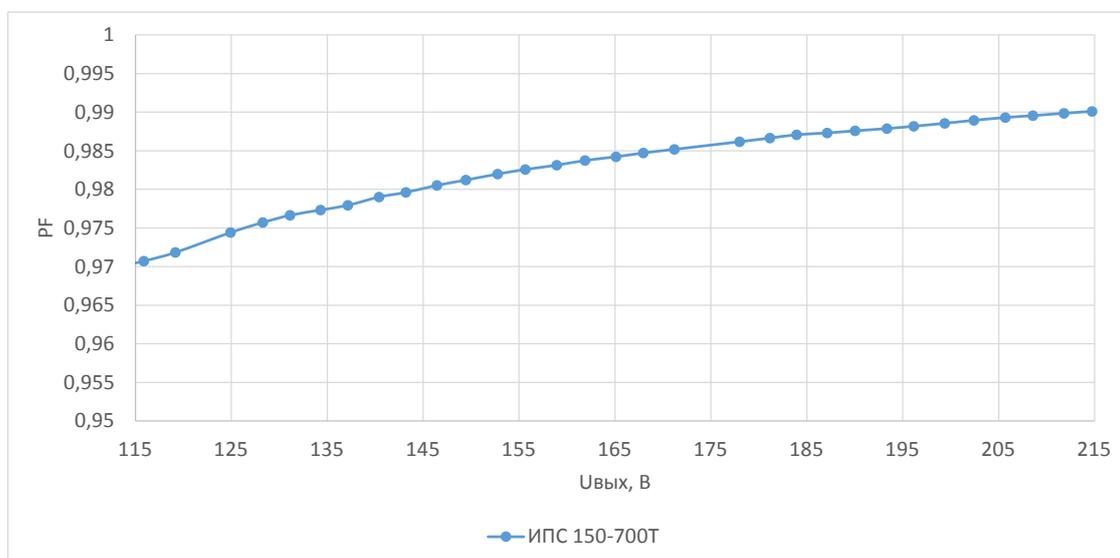
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальванически неизолированный + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

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

■ Зависимость КПД от выходного напряжения



■ Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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

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