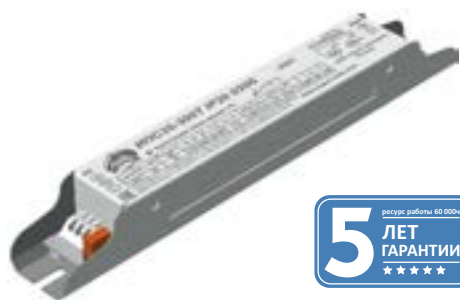


# Серия 020x

## индустриальное применение

### ИПС IP20: 35-300Т, 35-300ТД (220-300), 35-350Т, 35-350ТД (300-390)



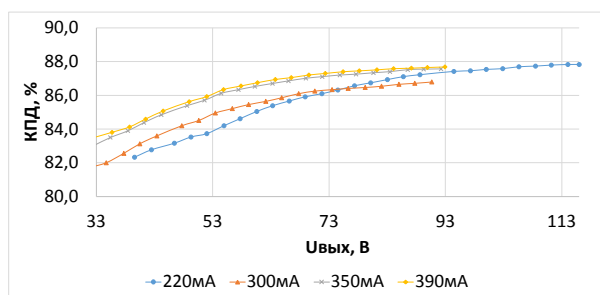
- Узкий корпус «Невидимка» - рекомендуются для использования в миниатюрных светильниках, в том числе промышленных
- Идеально для глаз - пульсации светового потока ~1%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток<sup>1</sup>
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая изоляция и соответствие стандартам по электромагнитной совместимости
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~ 86%; PF ~ 0,98 ; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Условия эксплуатации: - 40°C + 50°C окружающей среды
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 5 лет. Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

■ Модель\Спецификация		ИПС35-300ТД (220-300) IP20	ИПС35-300Т IP20	ИПС35-350ТД (300-390) IP20	ИПС35-350Т IP20	
Выходные параметры	Выходной ток	0,22-0,30 А ±5% с шагом 10мА	0,30 А ±5%	0,3-0,39 А ±5% с шагом 10мА	0,35 А ±5%	
	Допустимый диапазон выходного напряжения	44 В -116 В		33 В - 90 В		
	Пульсации выходного тока	< 3,5 мА				
	Пульсации светового потока светильника	< 1%				
	Время включения	1,3 с				
	Максимальная выходная мощность	35 Вт			33 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	39 Вт			38 Вт	
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC				
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>2</sup>	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC				
	Активный корректор мощности	есть				
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц				
	Коэффициент мощности <sup>3</sup>	~ 0,98				
	КПД <sup>3</sup>	~ 85%	~ 86%			
	Потребляемый ток	0,16 А				
	Пусковой ток	< 0,3 А max				
	Ток утечки	< 0,7 мА				
Защита	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»				
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически				
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t <sub>a</sub> = 25°C)	123 В		93 В		
	Напряжение холостого хода, не более	150 В		110 В		
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически				
Условия эксплуатации	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)				
	Температура окружающей среды	от -40°C до +50°C				
	Влажность	< 95%, без конденсата				
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин				
Безопасность	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки (см.чертеж)				
	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 ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»				
	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x29,5x27,4 (тип В)				
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310x205x143				
Прочее	Вес, объем	0,156 кг/шт./8 кг - коробка/0,009 м <sup>3</sup> - коробка (50 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				

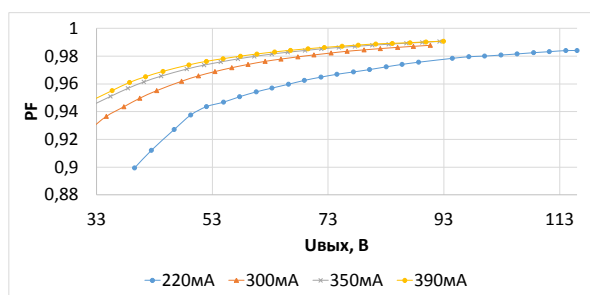
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

■ Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС35-300Т IP20 0200	ИПС35-350Т IP20 0200
	ИПС35-300ТД(220-300) IP20 0200	ИПС35-350ТД(300-390) IP20 0200
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС35-350ТУ IP20 0202	

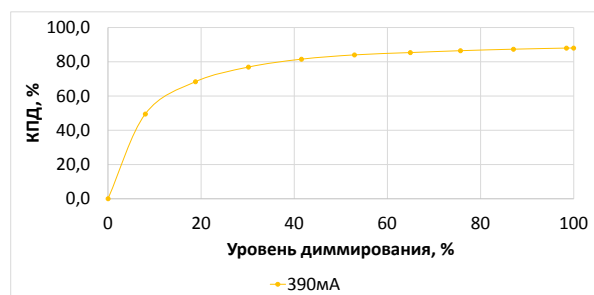
### ■ Зависимость КПД от выходного напряжения



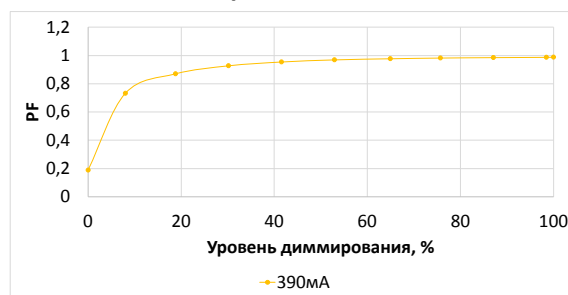
### ■ Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



### ■ 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° C 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

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

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