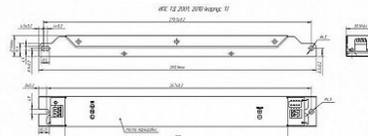


# ИПС100-350ТД(220-350I) IP20 2002



ООО «ПТК «Аргос-Электрон», 8 800 511-22-82, [www.argos-electron.ru](http://www.argos-electron.ru)

## ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Гарантия, лет	5
Страна производства	Россия
Корректор мощности	Да, активный
Тип подключения ВХОД	Быстрозажимная разъёмная клеммная колодка
Тип подключения ВЫХОД	Быстрозажимная разъёмная клеммная колодка
Работа в параллель	Нет
Форм-фактор	20 (Т)
<i>Подробнее смотрите в чертеже в документации</i>	

## УПАКОВКА

Количество изделий в упаковке [шт]	25
------------------------------------	----

**ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Номинальный выходной ток, [А]	0.22...0.35
Диапазон номинальных выходных напряжений, В	180...285
Условия измерения: Номинальный выходной ток, А	@ U <sub>п</sub> 230 В, T <sub>а</sub> =25° С
Пульсации выходного тока, %	≤ 1%
Условия измерения: Пульсации выходного тока, %	@ U <sub>п</sub> 230 В, P макс
Номинальная выходная мощность, Вт	100
Шаг DIP1, мА	50.0
Шаг DIP2, мА	80.0
Точность выходного тока, %	7.0

**ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Номинальная потребляемая мощность, Вт	106
Условия измерения: Номинальная потребляемая мощность, Вт	@ U <sub>п</sub> 230 В
КПД, %, ≥	94.0
Условия измерения: КПД, %	@ U <sub>п</sub> 230 В, P макс
Коэффициент мощности, ≥	0.95
Условия измерения: Коэффициент мощности	@ U <sub>п</sub> 230 В, P макс
Пусковой ток [А]	51.0
Условия измерения: Время включения, с	@ U <sub>п</sub> 230 В, Холодный старт
Диапазон напряжений питания АС, В	176...264
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63

Стартовый ток, А	1.0
Время включения, с	≤ 1.5
Длительность импульса пускового тока (@50% I <sub>p</sub> ), [мкс]	226.0
Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	430.0
Условия измерения: Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	@ U <sub>n</sub> 230 В, T <sub>a</sub> =25° С

## ЗАЩИТЫ И ЭМС

Защита от ХХ <i>Наличие защиты от Холостого Хода (произвольного отключения светодиодного модуля от источника питания).</i>	Восстанавливается
Защита от КЗ <i>Наличие защиты от Короткого Замыкания на ВЫХОДЕ источника питания (замыкание проводов, замыкание светодиодной нагрузки)</i>	Да, на вкл.
Защита от межфазного напряжения (защита 380VAC) <i>Наличие защиты от воздействия повышенного напряжения (до 420В) на ВХОДЕ источника питания.</i>	Нет
Грозозащита	отсутствует
Термозащита <i>Наличие защиты от перегрева источника питания. При превышении температуры корпуса драйвера драйвер выключается</i>	отсутствует
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)
Степень защиты <i>Степень IP драйвера (пыле-, влагозащита)</i>	IP20

ЭМС 9 кГц – 30 МГц

Соответствует ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная  
совместимость технических средств"

ЭМС 30 МГц – 300 МГц

есть

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**

Программируемый

нет

DAI

отсутствует

АСУНО-АРГОС

отсутствует

DIM PWM (ШИМ)

отсутствует

DIM 0-10

отсутствует

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Влажность

&lt; 95%, без конденсата

Температура окружающей среды при хранении, °С

-20...50

Расчетное время работы на отказ при  $T_a=25^{\circ}\text{C}$ , ч

100000

Температура корпуса в точке  $T_c$ , °С

65.0

Температура окружающей среды

-20...50

 $T_c @ T_a=\text{max}$ 

65.0

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Стандарты по общим требованиям безопасности

Соответствует ТР ТС 004/2011 "О безопасности  
низковольтного оборудования"

Гальваническая изоляция

отсутствует

Сопротивление изоляции

вход-земля &gt; 200 МОм; выход-земля &gt; 200 МОм

**ГАБАРИТЫ И УПАКОВКА**

Размеры ИПС, длина, мм	280
Размеры ИПС, ширина, мм	30
Размеры ИПС, высота, мм	21
Упаковка (коробка), длина, мм	290
Упаковка (коробка), ширина, мм	160
Упаковка (коробка), высота, мм	125
Кол-во в упаковке, шт	25
Вес нетто, кг	6.8
Вес брутто, кг	7.0

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО ИПС НА АВТОМАТ**

Тип В, 10 А, шт	7
Тип В, 16 А, шт	11
Тип В, 20 А, шт	14
Тип В, 25 А, шт	18
Тип С, 10 А, шт	12
Тип С, 16 А, шт	19
Тип С, 20 А, шт	24
Тип С, 25 А, шт	30
Тип D, 10 А, шт	21

Тип D, 16 А, шт	34
Тип D, 20 А, шт	43
Тип D, 25 А, шт	54