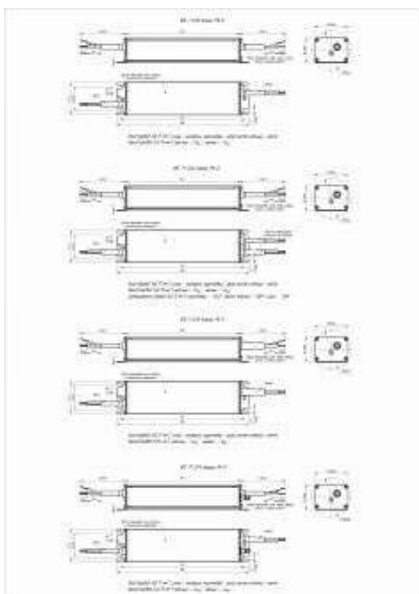


# ИПС100-700ТР(300-700I, 70-142U) IP67 5203



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
Тип подключения ВХОД	Провод резиновый чёрный 3*0.75 мм <sup>2</sup>
Тип подключения ВЫХОД	Провод резиновый чёрный 2*0.75 мм <sup>2</sup>
Работа в параллель	Нет
Форм-фактор <i>Подробнее смотрите в чертеже в документации</i>	52 (PN-3)
Тип ассортимента	основной

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Корректор мощности	Да, активный
--------------------	--------------

## ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный выходной ток, [A]	0.3...0.7
Диапазон номинальных выходных напряжений, В	70...142
Условия измерения: Номинальный выходной ток, А	@ Uп 230 В, Tа=25° С
Пульсации выходного тока, %	≤ 1
Условия измерения: Пульсации выходного тока, %	@ Uп 230 В, I ном
Номинальная выходная мощность, Вт	100
Точность выходного тока, %	5.0

## ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная потребляемая мощность, Вт	108
Условия измерения: Номинальная потребляемая мощность, Вт	@ Uп 230 В
КПД, %, ≥	92.0
Условия измерения: КПД, %	@ Uп 230 В, P ном
Коэффициент мощности, ≥	0.95
Условия измерения: Коэффициент мощности	@ Uп 230 В, P ном
Пусковой ток [A]	17.0
Условия измерения: Время включения, с	@ Uп 230 В, Холодный старт
Диапазон напряжений питания AC, В	176...264
Частота питающей сети, Гц	47-63
Стартовый ток, А	1.1
Время включения, с	≤ 1.5
Длительность импульса пускового тока (@50% I <sub>p</sub> ), [мкс]	28.0
Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	170.0

Условия измерения: Максимальное  
выходное напряжение на холостом  
ходу, В

@ Uп 230 В, Tа=25° С

## ЗАЩИТЫ И ЭМС

### Защита от ХХ

*Наличие защиты от Холостого Хода  
(произвольного отключения  
светодиодного модуля от источника  
питания).*

Восстанавливается

### Защита от КЗ

*Наличие защиты от Короткого  
Замыкания на ВЫХОДЕ источника  
питания (замыкание проводов,  
замыкание светодиодной нагрузки)*

Да, полная

### Защита от межфазного напряжения (защита 380VAC)

*Наличие защиты от воздействия  
повышенного напряжения (до 420В)  
на ВХОДЕ источника питания.*

Да, тип Б

### Грозозащита

есть

### Термозащита

*Наличие защиты от перегрева  
источника питания. При превышении  
температуры корпуса драйвера  
драйвер выключается*

есть

### Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии

4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)

### Степень защиты

*Степень IP драйвера (пыле-,  
влагозащита)*

IP67

### ЭМС 9 кГц – 30 МГц

ГОСТ CISPR 15-2014

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

### Программируемый

нет

### DAI

отсутствует

### АСУНО-АРГОС

отсутствует

### DIM PWM (ШИМ)

отсутствует

DIM 0-10

отсутствует

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Влажность	Любая
Расчетное время работы на отказ при $T_a=25^{\circ}\text{C}$ , ч	100000
Температура корпуса в точке $T_c$ , $^{\circ}\text{C}$	75.0
Температура окружающей среды	-40...60

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Стандарты по общим требованиям безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
Гальваническая изоляция	есть
Сопrotивление изоляции	вход-выход > 200 МОм; вход-земля > 200 МОм; выход-земля > 200 МОм
Электрическая прочность (Выдерживаемое напряжение АС): (вход-земля), В	1500
Электрическая прочность (Выдерживаемое напряжение АС): (вход-выход), В	1500
Электрическая прочность (Выдерживаемое напряжение АС): (выход-земля), В	1500

**ГАБАРИТЫ И УПАКОВКА**

Размеры ИПС, длина, мм	188
Размеры ИПС, ширина, мм	48
Размеры ИПС, высота, мм	36
Длина провода вход, см	31
Длина провода выход, см	31
Упаковка (коробка), длина, мм	265
Упаковка (коробка), ширина, мм	235

Упаковка (коробка), высота, мм	180
Кол-во в упаковке, шт	18
Вес нетто, кг	9.3
Вес брутто, кг	9.5

#### МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО ИПС НА АВТОМАТ

Тип В, 10 А, шт	21
Тип В, 16 А, шт	34
Тип В, 20 А, шт	42
Тип В, 25 А, шт	53
Тип С, 10 А, шт	21
Тип С, 16 А, шт	34
Тип С, 20 А, шт	42
Тип С, 25 А, шт	53
Тип D, 10 А, шт	21
Тип D, 16 А, шт	34
Тип D, 20 А, шт	44
Тип D, 25 А, шт	53