

Источники питания



Источники питания постоянного тока линейные АИП Б.5-30/10, Б.5-120/0.75, Б.5-30/3.0 Авв

- Выходная мощность до 300 Вт
- Выходное напряжение до 120 В, выходной ток до 10 А
- Нестабильность выходных параметров от 0,01%
- Малый уровень пульсаций (1 мВ / 3 мА)
- Плавная регулировка выходных параметров
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Защита выхода от перегрузки и короткого замыкания
- Возможность последовательного/параллельного соединения двух однотипных блоков питания
- Цифровая индикация тока и напряжения
- Улучшенный тепловой режим работы (2-х ступенчатый авторегулируемый вентилятор)

АИП Б.5-120/0.75 / АИП Б.5-30/10

Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А	ДИСКРЕТНОСТЬ УСТАНОВКИ
ЦИФРОВОЙ	Б5.30/10	0...32	0...10	100 мВ / 10 мА
	Б5.30/3.0	0...32	0...3	100 мВ / 10 мА
	Б5.120/0,75	0...122	0...0,75	100 мВ / 1 мА

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$ (до 100 Вт); $\leq 0,01\% + 5 \text{ мВ}$ (свыше 100 Вт) при изменении тока нагрузки $\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$ при изменении напряжения питания
	Уровень пульсаций	$\leq 0,5 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ (до 100 Вт); $\leq 1 \text{ мВ}_{\text{ср.кв.}}$ (свыше 100 Вт)
	Время установления	$\leq 50 \text{ мкс}$ (при 50%-изменении тока нагрузки)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	$\leq 0,06\% + 4 \text{ мА}$ при изменении напряжения на нагрузке, $\leq 0,06\% + 4 \text{ мА}$ при изменении напряжения питания
	Уровень пульсаций	$\leq 1 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$ (до 100 Вт); $\leq 3 \text{ мА}_{\text{ср.кв.}}$ (свыше 100 Вт)
	Температурный коэффициент	$\leq 300 \text{ ppm}/^\circ \text{C}$
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Тип индикаторов	СД-индикаторы (3 S; красн. цвета; 14 мм)
	Погрешность индикации	$\pm 0,5\% \pm 2 \text{ ед. счета}$
	Количество индикаторов	2 (вольтметр, амперметр)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110 В / 220 В $\pm 10\%$, 50 Гц
	Габаритные размеры	213 × 88 × 394 мм (Б5.30/3.0, Б5.120/0,75) 270 × 156 × 462 мм (Б5.30/10)
	Соответствие нормам	ГОСТ Р 51350 (МЭК 61010-1: 90, 92, 95)
	Масса	16 кг (Б5.30/10) 6,5 кг (Б5.30/3.0, Б5.120/0,75)
	Комплект поставки	Соединительные провода, шнур питания, руководство по эксплуатации