

Программируемые источники питания постоянного тока серии АК ИП-1115, АК ИП-1116, АК ИП-1117, АК ИП-1118 АК ИП



АК ИП-1116

- Линейные источники питания: диапазон Uвых 5,2 В...60 В; диапазон Iвых 60 А...9 А
- 16-ти разрядный ЦАП, высокое разрешение
- Макс. мощность 540 Вт
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Скорость нарастания при программировании не более 50 мс
- Встроенный вольтметр 5 1/2 разряда, режим измерения сопротивления, ограничения мощности (0,1/ 1/ 10 Вт)
- Вынесенная точка обратной связи
- Внутренняя память (50 профилей)
- Опциональные интерфейсы: RS-232, GPIB, USB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор
- Возможность параллельного и последовательного соединения

Технические данные:

МОДЕЛЬ	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
АК ИП-1115	0...5,2	0...60
АК ИП-1116/-1117	0...20/ 30	0...27/ 18
АК ИП-1118	0...60	0...9

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,02 \% + 1 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 1 \text{ мВ})$
	Уровень пульсаций	$\leq 5 \text{ мВ пик-пик}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,1 \% + 1 \text{ мА})$ При изменении напр. на нагрузке: $\pm (0,1 \% + 5 \text{ мА})$
	Уровень пульсаций	$\leq 3 \text{ мА ср. кв.}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	0,1 мВ/1 мА – АК ИП-1115 0,5 мВ/ 1 мА – АК ИП-1116...18
	Дискретность измерения	0,1 мВ/1 мА – АК ИП-1115 0,1 мВ/ 0,1 мА – АК ИП-1116, АК ИП-1117 0,5 мВ/ 1 мА – АК ИП-1118
	Погрешность измерения	$\pm (0,02 \% + 3 \text{ мВ})$ по напряжению $\pm (0,05 \% + 10 \text{ мА})$ по току
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс (опция)	RS-232, GPIB, USB
	Программирование	Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу)
	Подключение	Универсальный интерфейс (DB9) на приборе и набор кабелей-переходов типа «RS-RS»/ «RS-USB»/ «RS-GPIB» для подключения к ПК
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100/120/220/240 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц
	Габаритные размеры	429 x 88 x 354 мм
	Масса	29 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации.
	Опции	Интерфейсный кабель-переход RS (IT-E121), USB (IT-E122), GPIB (IT-E135) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)