

## Программируемые источники питания постоянного тока серии АКИП-1115, АКИП-1116, АКИП-1117, АКИП-1118 АКИП



АКИП-1116

- Линейные источники питания: диапазон Uвых 5,2 В...60 В; диапазон Iвых 60 А...9 А
- 16-ти разрядный ЦАП, высокое разрешение (1 мВ, 1 мА)
- Макс. мощность 540 Вт
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- Скорость нарастания при программировании не более 50 мс
- Встроенный вольтметр 5 ½ разряда, режим измерения сопротивления, ограничения мощности (0,1/ 1/ 10 Вт)
- Вынесенная точка обратной связи
- Внутренняя память (50 профилей)
- Опциональные интерфейсы: RS-232, USB, опция GPIB
- Вакуумно-флюоресцентный индикатор
- Возможность параллельного и последовательного соединения

### Технические данные:

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\pm (0,02 \% + 1 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 1 \text{ мВ})$
	<b>Уровень пульсаций</b>	$\leq 4 \text{ мВ пик-пик,}$ $\leq 5 \text{ мВ пик-пик (АКИП-1118)}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	<b>Нестабильность</b>	При изменении напряжения питания: $\pm (0,1 \% + 1 \text{ мА})$ При изменении напр. на нагрузке: $\pm (0,1 \% + 5 \text{ мА})$
	<b>Уровень пульсаций</b>	$\leq 15 \text{ мАскз (АКИП-1115),}$ $\leq 5 \text{ мАскз, (АКИП-1116, АКИП-1117)}$ $\leq 3 \text{ мАскз. (АКИП-1118)}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	<b>Дискретность установки</b>	0,1 мВ/1 мА – АКИП-1115 0,5 мВ/ 1 мА – АКИП-1116...18
	<b>Дискретность измерения</b>	0,1 мВ/1 мА – АКИП-1115 0,1 мВ/ 0,1 мА – АКИП-1116, АКИП-1117 0,5 мВ/ 1 мА – АКИП-1118
	<b>Погрешность Uуст</b>	$\pm (0,02 \% + 3 \text{ мВ})$ $\pm (0,02 \% + 6 \text{ мВ})$ АКИП-1118
	<b>Погрешность Iуст</b>	$\pm (0,05 \% + 10 \text{ мА})$ $\pm (0,05 \% + 5 \text{ мА})$ АКИП-1118
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	<b>Интерфейс (опция)</b>	RS-232, USB? опция GPIB
	<b>Программирование</b>	Язык программирования SCPI (руководство по программированию – <b>по запросу</b> )
	<b>Подключение</b>	Универсальный интерфейс (DB9) на приборе и набор кабелей-переходов типа «RS-RS»/ «RS-USB»/ «RS-GPIB» для подключения к ПК
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Напряжение питания</b>	100/120/220/240 В ( $\pm 10 \%$ ), 50/60 Гц
	<b>Габаритные размеры</b>	429 x 88 x 354 мм
	<b>Масса</b>	29 кг
	<b>Опции</b>	Интерфейсный кабель-переход RS (IT-E121), USB (IT-E122), GPIB (IT-E135) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19" стойку (IT-E151)