

Источники питания



АКИП-1105А

Источник питания постоянного тока программируемый АКИП-1105А АКИП™

- Импульсный источник, мощность 80 Вт
- Выходной диапазон: 0,5...36 В / 0,035...5 А
- Дискретность установки 10 мВ/10 мА
- Быстрый доступ к наиболее часто используемым комбинациям тока и напряжения (3 ячейки памяти - кнопки А/В/С на передней панели)
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Два 4-х разрядных индикатора (ток и напряжение)
- Отключаемый выход, дополнительные разъемы на задней панели
- Возможность включения по 4-х проводной схеме с вынесенной точкой обратной связи
- Режимы воспроизведения постоянного напряжения/тока с изменением во времени по ступенчатому, пилообразному и произвольному закону: 10 точек для создания сигнала, период между точками до 1200 с.
- Дистанционное управление по интерфейсу USB
- Регулируемый верхний предел напряжения и тока для обеспечения безопасной эксплуатации
- Защита источника и тестируемого устройства от повреждения: режимы защиты от переплюсовки (КЗ), перегрузки по току, перенапряжения, температурная защита
- Возможность параллельного соединения до 30 источников для формирования больших значений выходного тока
- Блокировка органов управления передней панели для исключения случайного изменения настроек
- Возможность переключения индикатора с показаний тока («А») на показания мощности («W») - нажатием 1 кнопки

Технические характеристики:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ДИАПАЗОНЫ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазоны	0,5...36 В / 0,035...5 А
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 4 мВ При изменении тока нагрузки: ≤ 30 мВ
	Уровень пульсаций	35мВ _{пик-пик}
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤ 10 мА При изменении напряжения на нагрузке: ≤ 10 мА
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	10 мВ/10 мА
	Погрешность установки напряжения	$\pm 0,5\% + 50$ мВ
	Погрешность установки тока	$\pm 0,5\% + 5$ мА
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Количество точек	2 ... 10
	Время переключения между точками	0...1200 с (с разрешением 1 с)
	Число циклов повторения программы	0 ... 999 (0 – бесконечно повторение)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейсы	USB
	Режимы управления	Выход вкл/выкл, установка тока/напряжения, измерение тока/напряжения, задание закона изменения напряжения во времени
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100...240 В $\pm 10\%$, 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	53,5 × 127 × 330 мм
	Масса	1,9 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, измерительные провода (2), кабель USB + диск CD с ПО