

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 A/B/C 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 законам: 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 переполюсовки (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	± 0,5 % + 50 мВ
	Погрешность установки тока	± 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 ± 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