



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 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 | 35 мВ _{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 |