

Программируемые источники питания постоянного тока серии АК ИП-1193 АК ИП™



АК ИП-1193/1

- Число выходов: 1 канал
Выходные параметры: напряжение до 80 В, ток до 40 А, макс. мощность до 1500 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Разрешение 10 мВ/ 10 мА
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Функция создания тестовых последовательностей и функция таймера, возможность моделирования различных нагрузочных ситуаций
- Отображение формы сигнала по значениям напряжения, тока и мощности
- Сохранение до 100 файлов во внутреннюю память
- Протоколы SCPI и MODBUS
- Интерфейсы ДУ: RS-232, RS-485, USB, LAN

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | U Вых В | I Вых А | P Вых Вт |
|--------------|------------|------------|-------------|
| АК ИП-1193/1 | 0...80 | 0...20 | 400 |
| АК ИП-1193/2 | 0...80 | 0...40 | 850 |
| АК ИП-1193/3 | 0...80 | 0...40 | 1500 |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | АК ИП-1193/1 | АК ИП-1193/2 | АК ИП-1193/3 |
|-------------------------------------|--|--|----------------|--------------|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | 10 мВ / 10 мА | | |
| | Погрешность установки напряжения | ±0,01% + 20 мВ | ±0,03% + 20 мВ | |
| | Погрешность установки тока | ±0,1% + 10 мА | ±0,1% + 40 мА | |
| | Погрешность измерения напряжения | ±0,01% + 20 мВ | ±0,03% + 20 мВ | |
| | Погрешность измерения тока | ±0,1% + 20 мА | ±0,1% + 40 мА | |
| | Скорость нарастания U 10%...90% | н/д | ≤500 мс | |
| | Скорость спада U 90%...10% | н/д | ≤150 мс | |
| | Реакция на изменение нагрузки 50%...100% | н/д | ≤500 мкс | |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | Нестабильность: при изменении напряжения питания при изменении тока нагрузки | ±0,01% + 2,5 мВ | ±0,01% + 10 мВ | |
| | | ±0,01% + 10 мВ | ±0,01% + 10 мВ | |
| | Уровень пульсаций | <50 мВ пик | <100 мВ пик | |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC) | Нестабильность: при изменении напряжения питания при изменении напряжения нагрузки | ±0,1% + 2,5 мА | ±0,1% + 10 мА | |
| | | ±0,1% + 5 мА | ±0,1% + 10 мА | |
| | Уровень пульсаций | <15 мА скз | <50 мА скз | |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс | RS-232, RS-485, USB, LAN; поддержка протоколов SCPI/MODBUS | | |
| ОБЩИЕ ДАнные | Дисплей | 4.3", цветной | | |
| | Память | до 100 профилей настроек; до 40 последовательностей | | |
| | Эффективность (КПД) | н/д | 84% | 88% |
| | Коэффициент мощности | н/д | 0,98 | |
| | Макс. входной ток | н/д | 10 А | |
| | Напряжение питания | 220 В ± 10%, частота 50/60 Гц (1-фазное) | | |
| | Условия эксплуатации | 0...+40 °С; влажность: 20...80 % | | |
| | Условия хранения | -10...70 °С | | |
| | Габаритные размеры (ШхВхД) | АК ИП-1193/1: 214 x 88 x 393 мм АК ИП-1193/2, АК ИП-1193/3: 215 x 88 x 475 мм | | |
| | Масса | АК ИП-1193/1: 4,7 кг АК ИП-1193/2, АК ИП-1193/3: 5,9 кг | | |