



АКИП-1195/1

Программируемые линейные источники питания постоянного тока АКИП-1195/1, АКИП-1195/2 АКИП™

- Два регулируемых канала
- Максимальное напряжение 30 В, ток 3...5 А в зав. от модели
- Линейные источники питания
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева
- Высокое разрешение 1 мВ/ 0,1 мА
- Низкий уровень пульсаций и шумов
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Выходные клеммы на передней и задней панели
- Параллельное и последовательное объединение 1 и 2 каналов
- Функция таймера (0,01...9999,99 с)
- Встроенные интерфейсы ДУ: RS-232, USB,

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | U Вых В | I Вых А | P Вых Вт | U Вых / I Вых / P Вых | U Вых / I Вых / P Вых |
|-------------|-------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| | 1, 2 каналы | | | 3 канал | |
| | 4 канал USB | | | | |
| АКИП-1195/1 | 0...30 | 0...5 | 150 | 0...6 В/ 3 А 18 Вт | 5 В / 2 А / 10 Вт |
| АКИП-1195/2 | 0...30 | 0...3 | 90 | 0...6 В/ 3 А 18 Вт | 5 В / 2 А / 10 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | | ЗНАЧЕНИЯ | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|---------|----------|
| | | | КАНАЛЫ 1, 2 | КАНАЛ 3 | КАНАЛ 4 |
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | | 10 мВ/ 1 мА | 100 мВ | ± 250 мВ |
| | Дискретность измерения | | 10 мВ/ 1 мА | | |
| | Погрешность установки напряжения | | ± (0,1% + 30 мВ) | 3% | |
| | Погрешность установки тока | | ± (0,5% + 2 мА) | | |
| | Погрешность измерения напряжения | | ± (0,1% + 30 мВ) | | |
| | Погрешность измерения тока | | ± (0,5% + 2 мА) | | |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ/ CV | Нестабильность | при изм. напряжения питания | ± (0,01% + 3 мВ) | ± 5 мВ | |
| | | при изм. тока нагрузки | ± (0,01% + 3 мВ) при токе ≤ 3 А ± (0,02% + 5 мВ) при токе > 3 А | ± 15 мВ | |
| | Уровень пульсаций (до 5 МГц) (свз) | | ≤ 1 мВ | ≤ 2 мВ | |
| ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ | Нестабильность | при изм. напряжения питания | ± (0,01% + 3 мВ) | | |
| | | при изм. тока нагрузки | ± (0,01% + 3 мВ) при токе ≤ 3 А ± (0,02% + 5 мВ) при токе > 3 А | | |
| ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ КАНАЛОВ | Нестабильность | при изм. напряжения питания | ± (0,01% + 3 мВ) | | |
| | | при изм. тока нагрузки | ≤ 300 мВ | | |
| | Дополнительная погрешность | | ± (0,5% + 30 мВ) 0...10 В вых ± (0,5% + 10 мВ) 9...30 В вых | | |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА/CC | Нестабильность | при изм. напряжения питания | ± (0,2% + 3 мА) | | |
| | | при изм. напряжения нагрузки | ± (0,2% + 3 мА) | | |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс | | RS-232, USB | | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Условия эксплуатации | | 5...40 °С; влажность: ≤ 80 % Технические характеристики нормированы при 18...25 °С | | |
| | Напряжение питания | | 220 В (± 10 %), 50 Гц | | |
| | Габаритные размеры | | 240x 168 x 347 мм с бампером | | |
| | Масса | | 10,2 кг АКИП-1195/1 8,8 кг АКИП-1195/2 | | |