



АКИП-1502/4

## Источники питания постоянного тока АКИП-1502/1, АКИП-1502/2, АКИП-1502/3, АКИП-1502/4 АКИП

- Число выходов: 1/2/3/4 вых. канала в зависимости от модели
- Максимальное напряжение до 32 В (64 В при последовательном объединении), максимальный ток, 6 А, мощность 192 Вт
- Линейные источники питания
- Низкий уровень шумов и пульсаций.
- Режимы стабилизации тока напряжения, сопротивления
- Функция поглощения мощности (CV, CC, CR - до 100 Вт в зависимости от модели) – режим программируемой электронной нагрузки (Load)
- Последовательное и параллельное объединение первого и второго канала
- Работа по программе из внутренней памяти (100 шагов)
- Функция таймера (0,1...360000 с)
- Запись параметров состояния на USB в реальном времени (до 1000 строк с интервалом 0,1...100 с)
- Защита от перегрузки и переплюсовки, перегрева
- Интерфейсы: RS-232, USB, LAN, GPIB, Аналоговый

### Технические данные:

| МОДЕЛЬ      | Канал 1             | Канал 2             | Мощность Кан1 / Кан 2 | Канал 3                 | Канал 4             |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| АКИП-1502/1 | 0...32 В<br>0...6 А | -                   | 192 Вт                | -                       | -                   |
| АКИП-1502/2 | 0...32 В<br>0...3 А | 0...32 В<br>0...3 А | 96 Вт                 | -                       | -                   |
| АКИП-1502/3 | 0...32 В<br>0...3 А | 0...32 В<br>0...3 А | 96 Вт                 | 1.8В/2.5В/3.3В/5В<br>3А | -                   |
| АКИП-1502/4 | 0...32 В<br>0...3 А | 0...32 В<br>0...3 А | 96 Вт                 | 0...5 В<br>0...1 А      | 0...15 В<br>0...1 А |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                                       | ПАРАМЕТРЫ                                                 | ЗНАЧЕНИЯ                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>РЕЖИМ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ</b>                       |                                                           |                                                                                                                              |
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ                        | Дискретность установки                                    | 1 мВ/ 0,1 мА                                                                                                                 |
|                                                      | Дискретность измерения                                    | 0,1 мВ/ 0,1 мА                                                                                                               |
|                                                      | Погрешность установки напряжения (кроме кан3 АКИП-1502/3) | $\pm (0,03\% + 10 \text{ мВ})$                                                                                               |
|                                                      | Дополнительная погрешность при объединении каналов        | $\pm (0,01\% + 5 \text{ мВ})$ при последовательном объединении<br>$\pm (0,01\% + 3 \text{ мВ})$ при параллельном объединении |
|                                                      | Погрешность установки тока                                | $\pm (0,3\% + 10 \text{ мА})$                                                                                                |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ/ CV                           | Нестабильность                                            | $\pm (0,006\% + 3 \text{ мВ})$ при изм. напряжения питания<br>$\pm (0,006\% + 3 \text{ мВ})$ при изм. тока нагрузки          |
|                                                      | Уровень пульсаций (до 5 МГц)                              | $\leq 1 \text{ мВ скз}$                                                                                                      |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА/ CC                                | Нестабильность                                            | $\pm (0,01\% + 3 \text{ мА})$ при изм. напряжения питания<br>$\pm (0,01\% + 3 \text{ мА})$ при изм. напряжения нагрузки      |
| <b>РЕЖИМ ЭЛЕКТРОННОЙ НАГРУЗКИ</b>                    |                                                           |                                                                                                                              |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПЯЖЕНИЯ (CV)                    | Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)                         | 1 В...32 В                                                                                                                   |
|                                                      | Дискретность установки                                    | 10 мВ                                                                                                                        |
|                                                      | Погрешность установки                                     | $\pm (0,1\% + 30 \text{ мВ})$                                                                                                |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)                    | Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)                         | 0...3 А<br>0...6,2 А - АКИП-1502/1                                                                                           |
|                                                      | Дискретность установки                                    | 1 мА                                                                                                                         |
|                                                      | Погрешность установки                                     | $\pm (0,3\% + 10 \text{ мА})$                                                                                                |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR) | Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)                         | 1 Ом...1 кОм                                                                                                                 |
|                                                      | Дискретность установки                                    | 1 Ом                                                                                                                         |
|                                                      | Погрешность установки                                     | $\pm (3\% + 1 \text{ Ом})$                                                                                                   |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ (CW)       | Диапазон установки (Кан 1, Кан 2)                         | 0...50 Вт<br>0...100 Вт - АКИП-1502/1                                                                                        |
|                                                      | Дискретность установки                                    | 0,01 Вт                                                                                                                      |
|                                                      | Погрешность установки                                     | $\pm (0,3\% + 1 \text{ Вт})$                                                                                                 |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ                             | Интерфейсы                                                | RS-232, USB, LAN, GPIB, Аналоговый                                                                                           |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                                         | Условия эксплуатации                                      | 0...40 °С; влажность: $\leq 80\%$                                                                                            |
|                                                      | Напряжение питания                                        | 220 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц                                                                                                  |
|                                                      | Габаритные размеры                                        | 255 x 125 x 290 мм                                                                                                           |
|                                                      | Масса                                                     | 8 кг                                                                                                                         |