



АКИП-1148-360-30

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1148-360-30, АКИП-1148-500-20 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение до 10 мВ/ 10 мА
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность последовательного (до 2) и параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, USB, LAN, опция GPIB
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

### Технические данные:

| МОДЕЛЬ           | U Вых       | I Вых      | P Вых   |
|------------------|-------------|------------|---------|
| АКИП-1148-360-30 | 0 В – 360 В | 0 А – 30 А | 3000 Вт |
| АКИП-1148-500-20 | 0 В – 500 В | 0 А – 20 А | 3000 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                | ПАРАМЕТРЫ                               | АКИП-1148-360-30   | АКИП-1148-500-20                                       |  |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки                  | 10 мВ/ 10 мА   |  |  |
|                               | Погрешность Uуст.                       | ± (0,05% + 135 мВ)   | ± (0,05% + 200 мВ)                                     |  |
|                               | Погрешность Iуст.                       | ± (0,2% + 300 мА)  | ± (0,2% + 20 мА)                                       |  |
|                               | Время нарастания напряжения             | Без нагрузки: ≤ 80 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 80 мс              | Без нагрузки: ≤ 30 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 30 мс  |  |
|                               | Время спада напряжения                  | Без нагрузки: ≤ 700 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 80 мс             | Без нагрузки: ≤ 300 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 30 мс |  |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)  | Нестабильность                          | При изменении напряжения питания:                                  |  |  |
|                               |   | ≤0,01% + 45 мВ   | ≤0,01% + 50 мВ   |  |
|                               |   | При изменении тока нагрузки:                                       |  |  |
|                               |   | ≤0,01% + 135 мВ  | ≤0,01% + 100 мВ  |  |
|                               | Уровень пульсаций                       | 360 мВпик-пик  | 500 мВпик-пик  |  |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)        | Нестабильность                          | При изменении напряжения питания:                                  |  |  |
|                               |   | ≤0,01% + 135 мА  | ≤0,1% + 20 мА  |  |
|                               |   | При изменении напряжения на нагрузке:                              |  |  |
|                               |   | ≤0,05% + 15 мА   | ≤0,1% + 20 мА  |  |
|                               | Уровень пульсаций                       | 30 мАскз   | 20 мАскз   |  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                  | Напряжение питания                      | 1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц                             |  |  |
|                               | Дисплей                                 | Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов |  |  |
|                               | Потребляемая мощность                   | 3800 ВА  |  |  |
|                               | Память                                  | 100 ячеек  |  |  |
|                               | Компенсация падения напряжения (Vsense) | До 3 В   | До 5 В   |  |
|                               | Интерфейс аналогового управления        | Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм             |  |  |
|                               | Интерфейс                               | RS-232, CAN, USB, LAN, опция GPIB                                  |  |  |
|                               | Рабочие условия                         | 0...40 °С; влажность: ≤ 80 %                                       |  |  |
|                               | Условия хранения                        | -10...70 °С; влажность: ≤ 80 %                                     |  |  |
|                               | Габаритные размеры (ВхШхГ)              | 483 × 105 × 641 мм   |  |  |
| Масса                         | 17 кг                                   |  |  |  |