



АКИП-1148А-360-30

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1148А-360-30, АКИП-1148А-500-20 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 30 А, макс. мощность до 3000 Вт
- Поглощаемая мощность до 150 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- 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
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- 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-1148А-360-30 | 0 В – 360 В | 0 А – 30 А | 3000 Вт |
| АКИП-1148А-500-20 | 0 В – 500 В | 0 А – 20 А | 3000 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                | ПАРАМЕТРЫ                               | АКИП-1148А-360-30  | АКИП-1148А-500-20                                     |  |
|-------------------------------|---|--|---|--|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки                  | 10 мВ/ 10 мА   | 100 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: ≤ 25 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 50 мс              | Без нагрузки: ≤ 10 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 20 мс |  |
|                               | Время спада напряжения                  | Без нагрузки: ≤ 110 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 50 мс             | Без нагрузки: ≤ 50 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 20 мс |  |
|                               | Сопротивление выхода                    | 0...43,2 Ом (разрешение 1 мОм)                                     | 0...83,333 Ом (разрешение 10 мОм)                     |  |
|                               | Внутренняя нагрузка                     | 0...150 Вт/ 0...12,5 А   | 0...150 Вт/ 0...8 А                                   |  |
| Внешняя нагрузка (опция)      | 0...9000 Вт/ 0...30 А                   | 0...9000 Вт/ 0...20 А  |   |  |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (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

**Опции**

**IT-E504** блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1148А-360-30;

**IT-E505** блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1148А-500-20

---