



АКИП-1148А-750-15

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1148А-750-15, АКИП-1148А-1000-10 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 15 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 100 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, GPIB, USB, LAN
- 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-750-15  | 0 В – 750 В  | 0 А – 15 А | 3000 Вт |
| АКИП-1148А-1000-10 | 0 В – 1000 В | 0 А – 10 А | 3000 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                      | ПАРАМЕТРЫ                               | АКИП-1148А-750-15  | АКИП-1148А-1000-10                                     |  |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| УСТАНОВКА<br>ВЫХОДНЫХ<br>ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки                  | 100 мВ/ 10 мА  | 100 мВ/ 1 мА   |  |
|                                     | Погрешность Uуст.                       | ± (0,05% + 300 мВ)   | ± (0,05% + 375 мВ)                                     |  |
|                                     | Погрешность Iуст.                       | ± (0,2% + 15 мА)   | ± (0,2% + 10 мА)                                       |  |
|                                     | Время нарастания напряжения             | Без нагрузки: ≤ 20 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 35 мс              | Без нагрузки: ≤ 15 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 25 мс  |  |
|                                     | Время спада напряжения                  | Без нагрузки: ≤ 150 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 35 мс             | Без нагрузки: ≤ 100 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 25 мс |  |
|                                     | Сопротивление выхода                    | 0...188 Ом (разрешение 10 мОм)                                     | 0...333,33 Ом (разрешение 10 мОм)                      |  |
|                                     | Внутренняя нагрузка                     | 0...150 Вт/ 0...5 А  | 0...150 Вт/ 0...4,2 А                                  |  |
| Внешняя нагрузка (опция)            | 0...9000 Вт/ 0...15 А                   | 0...9000 Вт/ 0...10 А  |  |  |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ<br>НАПЯЖЕНИЯ (CV)      | Нестабильность                          | При изменении напряжения питания:                                  |  |  |
|                                     |   | ≤0,01% + 100 мВ  | ≤0,01% + 125 мВ  |  |
|                                     | При изменении тока нагрузки:            |  |  |  |
|                                     |   | ≤0,01% + 200 мВ  | ≤0,01% + 375 мВ  |  |
|                                     | Уровень пульсаций                       | 750 мВпик-пик  | 1 Впик-пик   |  |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ<br>ТОКА (CC)           | Нестабильность                          | При изменении напряжения питания:                                  |  |  |
|                                     |   | ≤0,1% + 15 мА  | ≤0,01% + 5 мА  |  |
|                                     | При изменении напряжения на нагрузке:   |  |  |  |
|                                     |   | ≤0,1% + 15 мА  | ≤0,05% + 5 мА  |  |
|                                     | Уровень пульсаций                       | 15 мАскз   | 10 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 5 В   | До 3 В   |  |
|                                     | Интерфейс аналогового управления        | Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм             |  |  |
| Интерфейс                           | RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN             |  |  |  |
| Рабочие условия                     | 0...40 °С; влажность: ≤ 80 %            |  |  |  |

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Условия хранения</b>               | -10...70 °С; влажность: ≤ 80 %   |
| <b>Габаритные размеры<br/>(ВхШхГ)</b> | 483 × 105 × 641 мм   |
| <b>Масса</b>                          | 17 кг  |
| <b>Комплект поставки</b>              | Кабель питания, кабель USB   |
| <b>Опции</b>                          | <b>IT-E506</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1148А-750-15;<br><b>IT-E507</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1148А-1000-10 |

---