



АКИП-1152А-80-600

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1152А-80-600, АКИП-1152А-200-300 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 600 А, макс. мощность до 15 кВт
- Поглощаемая мощность до 750 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 15) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовывбор 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 (10U) для встраивания в стойку 19"

### Технические данные:

| МОДЕЛЬ             | U Вых       | I Вых       | P Вых  |
|--------------------|-------------|-------------|--------|
| АКИП-1152А-80-600  | 0 В – 80 В  | 0 А – 600 А | 15 кВт |
| АКИП-1152А-200-300 | 0 В – 200 В | 0 А – 300 А | 15 кВт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                | ПАРАМЕТРЫ                               | АКИП-1152А-80-600  | АКИП-1152А-200-300               |
|-------------------------------|---|--|----------------------------------|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки                  | 10 мВ/ 10 мА   |                                  |
|                               | Погрешность Ууст.                       | ± (0,05% + 30 мВ)  | ± (0,05% + 100 мВ)               |
|                               | Погрешность Iуст.                       | ± (0,2% + 600 мА)  | ± (0,2% + 300 мА)                |
|                               | Время нарастания напряжения             | Без нагрузки: ≤ 5 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 10 мс               |                                  |
|                               | Время спада напряжения                  | Без нагрузки: ≤ 30 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 10 мс              |                                  |
|                               | Сопротивление выхода                    | 0...0,1067 Ом (разрешение 0,1 мОм)                                 | 0...2,6667 Ом (разрешение 1 мОм) |
|                               | Внутренняя нагрузка                     | 0...750 Вт/ 0...250 А  | 0...750 Вт/ 0...125 А            |
| Внешняя нагрузка (опция)      | 0...45000 Вт/ 0...600 А                 | 0...45000 Вт/ 0...300 А  |                                  |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)  | Нестабильность                          | При изменении напряжения питания:                                  |                                  |
|                               |   | ≤0,01% + 10 мВ   | ≤0,01% + 50 мВ                   |
|                               | При изменении тока нагрузки:            |  |                                  |
|                               | Уровень пульсаций                       | 80 мВпик-пик   | 200 мВпик-пик                    |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)        | Нестабильность                          | При изменении напряжения питания:                                  |                                  |
|                               |   | ≤0,1% + 10 мА  | ≤0,1% + 20 мА                    |
|                               | При изменении напряжения на нагрузке:   |  |                                  |
|                               | Уровень пульсаций                       | 600 мАскз  | 300 мАскз                        |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                  | Напряжение питания                      | 3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц                             |                                  |
|                               | Дисплей                                 | Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов |                                  |
|                               | Потребляемая мощность                   | 19000 ВА   |                                  |
|                               | Память                                  | 100 ячеек  |                                  |
|                               | Компенсация падения напряжения (Vsense) | До 3 В   | До 2 В                           |
|                               | Интерфейс аналогового управления        | Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм             |                                  |

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Интерфейс</b>                      | RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN  |
| <b>Рабочие условия</b>                | 0...40 °С; влажность: ≤ 80 %   |
| <b>Условия хранения</b>               | -10...70 °С; влажность: ≤ 80 %   |
| <b>Габаритные размеры<br/>(ВхШхГ)</b> | 483 × 525 × 641 мм   |
| <b>Масса</b>                          | 92 кг  |
| <b>Комплект поставки</b>              | Кабель питания, кабель USB   |
| <b>Опции</b>                          | <b>IT-E502</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1152А-80-600;<br><b>IT-E503</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1152А-200-300 |

---