



АКИП-1154А-80-840

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1154А-80-960, АКИП-1154А-200-480 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 200 В, выходной ток до 960 А, макс. мощность до 24 кВт
- Поглощаемая мощность до 1200 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 24) 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, USB, LAN, опция GPIB
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса: специализированная стойка 19"

### Технические данные:

| МОДЕЛЬ             | U Вых       | I Вых       | P Вых  |
|--------------------|-------------|-------------|--------|
| АКИП-1154А-80-960  | 0 В – 80 В  | 0 А – 960 А | 24 кВт |
| АКИП-1154А-200-480 | 0 В – 200 В | 0 А – 480 А | 24 кВт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                          | ПАРАМЕТРЫ  | АКИП-1154А-80-960  | АКИП-1154А-200-480               |
|---|--|--|----------------------------------|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ           | Дискретность установки                                 | 10 мВ/ 10 мА   |                                  |
|   | Погрешность Uуст.                                      | ± (0,05% + 30 мВ)  | ± (0,05% + 100 мВ)               |
|   | Погрешность Iуст.                                      | ± (0,2% + 960 мА)  | ± (0,2% + 420 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...0,0667 Ом (разрешение 0,1 мОм)                                 | 0...1,6667 Ом (разрешение 1 мОм) |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)             | Внутренняя нагрузка                                    | 0...1200 Вт/ 0...400 А   | 0...1200 Вт/ 0...200 А           |
|   | Внешняя нагрузка (опция)                               | 0...72000 Вт/ 0...960 А  | 0...72000 Вт/ 0...480 А          |
|   | Нестабильность   | При изменении напряжения питания:<br>≤0,01% + 10 мВ                |                                  |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)                  | При изменении тока нагрузки:                           |  | ≤0,01% + 30 мВ                   |
|   | При изменении напряжения на нагрузке:                  |  | ≤0,1% + 20 мА                    |
|   | Уровень пульсаций                                      |  | 80 мВпик-пик                     |
|   | Уровень пульсаций                                      |  | 200 мВпик-пик                    |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ                            | Нестабильность   | При изменении напряжения питания:<br>≤0,1% + 10 мА                 |                                  |
|   | При изменении напряжения на нагрузке:                  |  | ≤0,05% + 240 мА                  |
|   | Уровень пульсаций                                      |  | 960 мАскз                        |
|   | Уровень пульсаций                                      |  | 480 мАскз                        |
|   | Напряжение питания                                     | 3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц                             |                                  |
|   | Дисплей  | Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов |                                  |
|   | Потребляемая мощность                                  | 30400 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 |  |                                  |
| Интерфейс                               | RS-232, CAN, USB, LAN, опция GPIB                      |  |                                  |

---

**Рабочие условия**  
**Условия хранения**  
**Габаритные размеры**  
**(ВхШхГ)**  
**Масса**

0...40 °С; влажность: ≤ 80 %  
-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %  
550 × 1289 × 835 мм  
248 кг

---