



АКИП-1154А-360-240

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1154А-360-240, АКИП-1154А-500-160 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 240 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 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: специализированная стойка 19"

### Технические данные:

| МОДЕЛЬ             | U Вых       | I Вых       | P Вых    |
|--------------------|-------------|-------------|----------|
| АКИП-1154А-360-240 | 0 В – 360 В | 0 А – 240 А | 24000 Вт |
| АКИП-1154А-500-160 | 0 В – 500 В | 0 А – 160 А | 24000 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ                | ПАРАМЕТРЫ                               | АКИП-1154А-360-240   | АКИП-1154А-500-160                                    |  |
|-------------------------------|---|--|---|--|
| 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% + 240 мА)  | ± (0,2% + 160 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...5,4 Ом (разрешение 1 мОм)                                      | 0...10,417 Ом (разрешение 10 мОм)                     |  |
|                               | Внутренняя нагрузка                     | 0...1200 Вт/ 0...100 А   | 0...1200 Вт/ 0...64 А                                 |  |
| Внешняя нагрузка (опция)      | 0...72000 Вт/ 0...240 А                 | 0...72000 Вт/ 0...160 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% + 10 мА   | ≤0,1% + 160 мА  |  |
|                               |   | При изменении напряжения на нагрузке:                              |   |  |
|                               |   | ≤0,05% + 120 мА  | ≤0,1% + 20 мА   |  |
|                               | Уровень пульсаций                       | 240 мАскз  | 160 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                   | 30400 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, 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> | 550 × 1289 × 835 мм   |
| <b>Масса</b>                          | 248 кг  |
| <b>Комплект поставки</b>              | Кабель питания, кабель USB  |
| <b>Опции</b>                          | <b>IT-E504</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1154А-360-240;<br><b>IT-E505</b> блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКПП-1154А-500-160 |

---