



АКИП-1153А-360-210

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1153А-360-210, АКИП-1153А-500-140 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 210 А, макс. мощность до 21 кВт
- Поглощаемая мощность до 1050 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 21) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовыбор 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-1153А-360-210 | 0 В – 360 В | 0 А – 210 А | 21000 Вт |
| АКИП-1153А-500-140 | 0 В – 500 В | 0 А – 140 А | 21000 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | АКИП-1153А-360-210 | АКИП-1153А-500-140 |
|-------------------------------|---|--|---|
| 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% + 210 мА) | ± (0,2% + 140 мА) |
| | Время нарастания напряжения | Без нагрузки: ≤ 25 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс | Без нагрузки: ≤ 10 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс |
| | Время спада напряжения | Без нагрузки: ≤ 110 мс; С полной нагрузкой: ≤ 50 мс | Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 20 мс |
| | Сопротивление выхода | 0...6,171 Ом (разрешение 1 мОм) | 0...11,905 Ом (разрешение 10 мОм) |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV) | Внутренняя нагрузка | 0...1050 Вт/ 0...87,5 А | 0...1050 Вт/ 0...56 А |
| | Внешняя нагрузка (опция) | 0...63000 Вт/ 0...210 А | 0...63000 Вт/ 0...140 А |
| | Нестабильность | При изменении напряжения питания: ≤0,01% + 45 мВ | |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC) | Нестабильность | При изменении тока нагрузки: ≤0,01% + 135 мВ | |
| | Уровень пульсаций | 360 мВпик-пик | 500 мВпик-пик |
| | Нестабильность | При изменении напряжения питания: ≤0,01% + 10 мА | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Уровень пульсаций | ≤0,05% + 105 мА | ≤0,1% + 20 мА |
| | Напряжение питания | 3-фазн., 380 В ± 10%, частота 47~63 Гц | |
| | Дисплей | Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов | |
| | Потребляемая мощность | 26600 ВА | |
| | Память | 100 ячеек | |
| Интерфейс | 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 | |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Рабочие условия | 0...40 °С; влажность: ≤ 80 % |
| Условия хранения | -10...70 °С; влажность: ≤ 80 % |
| Габаритные размеры (ВхШхГ) | 550 × 1289 × 835 мм |
| Масса | 230 кг |
| Комплект поставки | Кабель питания, кабель USB |
| Опции | IT-E504 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1153А-360-210; IT-E505 блок поглощения мощности (нагрузка 3 кВт) для АКИП-1153А-500-140 |
