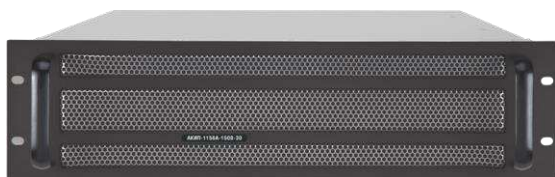


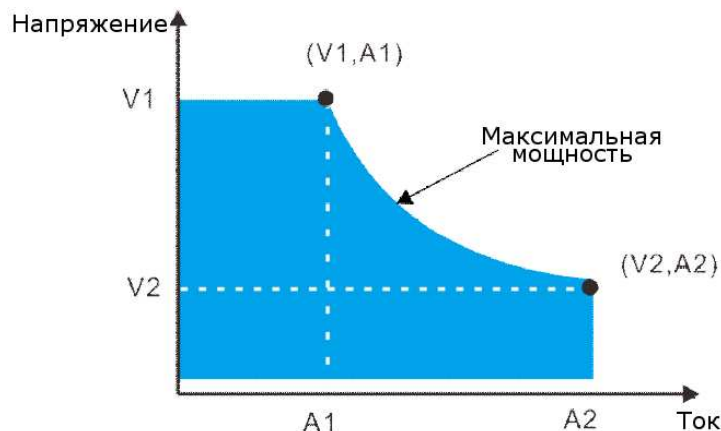
Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серия АКИП-1156А мощность до 5 кВт АКИП™



АКИП-1156А-xx-xx

- Источник питания постоянного тока программируемый, без экрана, только дистанционное управление
- Возможность использования в автоматических системах тестирования (АТЕ)
- Выходные параметры (в зависимости от модели): напряжение до 650 В, выходной ток до 180 А, максимальная мощность до 5000 Вт
- Режим стабилизации тока (СC), напряжения (CV) и мощности (СР)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности
- Активный корректор коэффициента мощности, PF > 0,95
- Параллельное объединение источников (до 10) в режиме ведущий/ ведомый.
- Регулировка внутреннего сопротивления
- Управление с передней панели и удаленное
- Встроенный источник звукового предупреждения, память настроек (профиль перед выключением)
- 16 бит ЦАП для настроек, и 24 бит АЦП для измерений выходных параметров
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Создание последовательностей через программное обеспечение: 500 шагов, 16 профилей
- Три ячейки памяти для сохранения/загрузки настроек с передней панели
- Интерфейсы: LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, аналоговый интерфейс
- Исполнение корпуса 3U
- Питание от 3-х фазной сети (~180...~460 В), 50/60 Гц

Технические данные:



Рабочая область и максимальная мощность источников питания

| МОДЕЛЬ | Р _{макс.} | V1 U _{макс.} | A1 Ток @ U _{макс.} | V2 Напряж. @ I _{макс.} | A2 I _{макс.} |
|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| АКИП-1156А-80-180 | 5000 Вт | 80 В | 62,5 А | 27,77 В | 180 А |
| АКИП-1156А-250-60 | 5000 Вт | 250 В | 20 А | 83,33 В | 60 А |
| АКИП-1156А-350-42 | 5000 Вт | 350 В | 14,28 А | 119,04 В | 42 А |
| АКИП-1156А-500-30 | 5000 Вт | 500 В | 10 А | 166,66 В | 30 А |
| АКИП-1156А-650-23 | 5000 Вт | 650 В | 7,69 А | 217,39 В | 23 А |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|-------------------------------------|------------------------|--|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | Дискретность установки | от 1 мВ/ 1 мА (5 разрядов) |
| | Погрешность установки | Напряжение: ± 0,1% Ток: ± 0,2% Мощность: ± 1% |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | Погрешность измерения | Напряжение: ± 0,1% Ток: ± 0,2% Мощность: ± 0,5% |
| | Нестабильность | При изменении напряжения питания 0,02% При изменении тока нагрузки 0,05% |
| | Уровень пульсаций | < 15 мВсвз (АКИП-1156А-80-180); < 36 мВсвз (АКИП-1156А-250-60); < 50 мВсвз (АКИП-1156А-350-42); < 63 мВсвз (АКИП-1156А-500-30); < 75 мВсвз (АКИП-1156А-650-23) |

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| | | 500-30); < 180 мВсз (АКИП-1156А-650-23) |
| | Время установления U: | |
| | -от 0 до Uуст. с нагрузкой | < 30 мс |
| | -от U уст. до 1В с/ без нагрузки | < 80 мс/ < 30 с (АКИП-1156А-80-180); < 10 с (остальные модели) |
| | Время реакции на изменение нагрузки | < 1,5 мс |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (СС) | Нестабильность | При изменении напряжения питания: 0,05% При изменении напряжения на нагрузке: 0,15% |
| | Уровень пульсаций | 72 мА (АКИП-1156А-80-180); 20 мА (АКИП-1156А-250-60); 16 мА (АКИП-1156А-350-42); 15 мА (АКИП-1156А-500-30; АКИП-1156А-650-23) |
| УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ | Диапазон регулировки | 0...0,4444 Ом (АКИП-1156А-80-180) 0...4,1667 Ом (АКИП-1156А-250-60) 0...8,3333 Ом (АКИП-1156А-350-42) 0...16,667 Ом (АКИП-1156А-500-30) 0...28,261 Ом (АКИП-1156А-650-23) |
| | Разрешение | 0,0001 Ом (АКИП-1156А-80-180; АКИП-1156А-250-60; АКИП-1156А-350-42); 0,001 Ом (АКИП-1156А-500-30; АКИП-1156А-650-23) |
| | Погрешность установки | ≤ 2,3% от Rмакс |
| | | |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс | LAN (LXI) опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, аналоговый интерфейс |
| | Интерфейс аналогового ДУ | 0...5 В или 0...10 В (программирование/ мониторинг) |
| ПАМЯТЬ И ПРОФИЛИ | Память (передняя панель) | 3 ячейки памяти для сохранения настроек |
| | Память (ДУ) | 16 ячеек для формирования последовательности (до 500 шагов в ячейке) |
| | Длительность шага | 1 мс ... 999999,999 с |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 3-фазн., 180~460 В, частота 47~63 Гц (сетевой кабель питания в компл. поставки - не входит!) |
| | Ток (макс) | 20 А/фаза (180 В), 33 А/фаза (460 В) |
| | Потребляемая мощность (макс) | 6 кВт |
| | Рабочие условия | 0...50 °С; влажность: ≤ 90 % |
| | Условия хранения | -20...70 °С; влажность: ≤ 90 % |
| | Габаритные размеры (ШхВхГ) | 482 × 132 × 765,1 мм |
| | Масса | 27,5 кг (АКИП-1156А-80-180) 26 кг (остальные модели) |
| | Опции | WR-OPT-ANA - Аналоговый интерфейс дистанционного управления. WR-OPT-422U - Интерфейсы RS-422 / RS-485 и USB. WR-OPT-488 - Интерфейс GPIB. |