



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 20639



На
То
Мс
На
В
То
Мс
Вт
Ре
на
Ди
уп
По
ПК

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АКИП-1156А:

- Выходные параметры (в зависимости от модели): напряжение до 1500 В, выходной ток до 180 А, максимальная мощность до 5000-15000 Вт;
- Режим стабилизации тока (CC), напряжения (CV);
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности;
- Активный корректор коэффициента мощности, PF > 0,95;
- Параллельное объединение источников (до 10) в режиме ведущий/ ведомый;
- 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;
- Дисплей с 5 разрядным индикатором напряжения и тока, разрешение 1 мВ / 1 мА;
- 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: USB на передней панели (для USB памяти), LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, аналоговый интерфейс;
- Экран: сенсорный, диагональ 12,7 см, разрешение 800x480;
- Исполнение корпуса 3U;
- Питание от 3-х фазной сети (~180...~460 В), 50/60 Гц.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА:

| Модель | P Максимально | V1 U Максимально | A1 Ток @ U Максимально | V2 Напряжение @ I Максимально | A2 I Максимально |
|--------------------|---------------|------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|
| 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 |
| АКИП-1156А-80-360 | 10000 Вт | 80 В | 125 А | 27,77 В | 360 А |
| АКИП-1156А-250-120 | 10000 Вт | 250 В | 40 А | 83,33 В | 120 А |
| АКИП-1156А-350-84 | 10000 Вт | 350 В | 28,57 А | 119,04 В | 84 А |
| АКИП-1156А-500-60 | 10000 Вт | 500 В | 20 А | 166,66 В | 60 А |
| АКИП-1156А-650-46 | 10000 Вт | 650 В | 15,38 А | 217,39 В | 46 А |
| АКИП-1156А-1000-30 | 10000 Вт | 1000 В | 10 А | 333,33 В | 30 А |
| АКИП-1156А-80-540 | 15000 Вт | 80 В | 187,5 А | 27,77 В | 540 А |
| АКИП-1156А-250-180 | 15000 Вт | 250 В | 60 А | 83,33 В | 180 А |
| АКИП-1156А-350-126 | 15000 Вт | 350 В | 42,85 А | 119,04 В | 126 А |
| АКИП-1156А-500-90 | 15000 Вт | 500 В | 30 А | 166,66 В | 90 А |
| АКИП-1156А-650-69 | 15000 Вт | 650 В | 23,07 А | 217,39 В | 69 А |
| АКИП-1156А-1500-30 | 15000 Вт | 1500 В | 10 А | 500 В | 30 А |
| АКИП-1156А-1050-42 | 15000 Вт | 1050 В | 42 А | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АК ИП-1156А:

| Параметры | Значения |
|---|--|
| Дискретность установки | от 1 мВ/ 1 мА (5 разрядов) |
| Погрешность установки | Напряжение: $\pm 0,1\%$ Ток: $\pm 0,2\%$ Мощность: $\pm 1\%$ |
| Погрешность измерения | Напряжение: $\pm 0,1\%$ Ток: $\pm 0,2\%$ Мощность: $\pm 0,5\%$ |
| Нестабильность | При изменении напряжения питания 0,02% При изменении тока нагрузки 0,05% |
| Уровень пульсаций | < 15 мВсз (АКИП-1156А-80-180); < 36 мВсз (АКИП-1156А-250-60); < 50 мВсз (АКИП-1156А-350-42); < 63 мВсз (АКИП-1156А-500-30); < 180 мВсз (АКИП-1156А-650-23) < 23 мВсз (АКИП-1156А-80-360); < 36 мВсз (АКИП-1156А-250-120); < 50 мВсз (АКИП-1156А-350-84); < 63 мВсз (АКИП-1156А-500-60); < 180 мВсз (АКИП-1156А-650-46); < 315 мВсз (АКИП-1156А-1000-30) < 23 мВсз (АКИП-1156А-80-540); < 45 мВсз (АКИП-1156А-250-180); < 50 мВсз (АКИП-1156А-350-126); < 63 мВсз (АКИП-1156А-500-90); < 170 мВсз (АКИП-1156А-650-69); < 360 мВсз (АКИП-1156А-1500-30) |
| Время установления U: -от 0 до Uуст. с нагрузкой -от U уст. до 1В с/ без нагрузки | < 30 мс < 80 мс/ < 30 с (АКИП-1156А-80-180, АКИП-1156А-80-360, АКИП-1156А-80-540); < 10 с (Остальные модели) |
| Время реакции на изменение нагрузки | < 1,5 мс |
| 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) 144 мА (АКИП-1156А-80-360); 40 мА (АКИП-1156А-250-120); 32 мА (АКИП-1156А-350-84); 29 мА (АКИП-1156А-500-60; АКИП-1156А-650-46); 20 мА (АКИП-1156А-1000-30) 216 мА (АКИП-1156А-80-540); 60 мА (АКИП-1156А-250-180); 45 мА (АКИП-1156А-350-126); 44 мА (АКИП-1156А-500-90; АКИП-1156А-650-69); 24 мА (АКИП-1156А-1500-30) |
| 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) 0...0,2222 Ом (АКИП-1156А-80-360) 0...2,0833 Ом (АКИП-1156А-250-120) 0...4,1667 Ом (АКИП-1156А-350-84) 0...8,3333 Ом (АКИП-1156А-500-60) 0...14,130 Ом (АКИП-1156А-650-46) 0...33,333 Ом (АКИП-1156А-1000-30) 0...0,1481 Ом (АКИП-1156А-80-540) 0...1,3889 Ом (АКИП-1156А-250-180) 0...2,7778 Ом (АКИП-1156А-350-126) 0...5,5556 Ом (АКИП-1156А-500-90) 0...9,4203 Ом (АКИП-1156А-650-69) 0...50,000 Ом (АКИП-1156А-1500-30) |
| 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) 0,0001 Ом (АКИП-1156А-80-360; АКИП-1156А-250-120; АКИП-1156А-350-84; АКИП-1156А-500-60); 0,001 Ом (АКИП-1156А-650-46; АКИП-1156А-1000-30) 0,0001 Ом (АКИП-1156А-80-540; АКИП-1156А-250-180; АКИП-1156А-350-126; АКИП-1156А-500-90; АКИП-1156А-650-69); 0,001 Ом (АКИП-1156А-1500-30) |
| Погрешность установки | $\leq 2,3\%$ от R макс |
| 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 (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 |
| 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: $\leq 90\%$ |
| Условия хранения | -20...70 °С; влажность: $\leq 90\%$ |
| Габаритные размеры (ШхВхГ) | 482 × 132 × 765,1 мм |
| Масса | 27,5 кг (АКИП-1156А-80-180) 26 кг (АКИП-1156А-250-60; АКИП-1156А-350-42; АКИП-1156А-500-30; АКИП-1156А-650-23) 36,3 кг (АКИП-1156А-80-360) 34,8 кг (АКИП-1156А-250-120; АКИП-1156А-350-84; АКИП-1156А-500-60; АКИП-1156А-650-46; АКИП-1156А-1000-30) 45,1 кг (АКИП-1156А-80-540) 43,6 кг (АКИП-1156А-250-180; АКИП-1156А-350-126; АКИП-1156А-500-90; АКИП-1156А-650-69; АКИП-1156А-1500-30) |

Комплектация АК ИП-1156А

| № | Наименование | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Программируемый импульсный источник питания постоянного тока АК ИП-1156А | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83