



**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: 61847



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

## ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АКИП-1156AE:

- 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-1156AE-80-180  | 5000 Вт       | 80 В             | 62,5 А                 | 27,77 В                       | 180 А            |
| АКИП-1156AE-250-60  | 5000 Вт       | 250 В            | 20 А                   | 83,33 В                       | 60 А             |
| АКИП-1156AE-350-42  | 5000 Вт       | 350 В            | 14,28 А                | 119,04 В                      | 42 А             |
| АКИП-1156AE-500-30  | 5000 Вт       | 500 В            | 10 А                   | 166,66 В                      | 30 А             |
| АКИП-1156AE-650-23  | 5000 Вт       | 650 В            | 7,69 А                 | 217,39 В                      | 23 А             |
| АКИП-1156AE-80-360  | 10000 Вт      | 80 В             | 125 А                  | 27,77 В                       | 360 А            |
| АКИП-1156AE-250-120 | 10000 Вт      | 250 В            | 40 А                   | 83,33 В                       | 120 А            |
| АКИП-1156AE-350-84  | 10000 Вт      | 350 В            | 28,57 А                | 119,04 В                      | 84 А             |
| АКИП-1156AE-500-60  | 10000 Вт      | 500 В            | 20 А                   | 166,66 В                      | 60 А             |
| АКИП-1156AE-650-46  | 10000 Вт      | 650 В            | 15,38 А                | 217,39 В                      | 46 А             |
| АКИП-1156AE-1000-30 | 10000 Вт      | 1000 В           | 10 А                   | 333,33 В                      | 30 А             |
| АКИП-1156AE-80-540  | 15000 Вт      | 80 В             | 187,5 А                | 27,77 В                       | 540 А            |
| АКИП-1156AE-250-180 | 15000 Вт      | 250 В            | 60 А                   | 83,33 В                       | 180 А            |
| АКИП-1156AE-350-126 | 15000 Вт      | 350 В            | 42,85 А                | 119,04 В                      | 126 А            |
| АКИП-1156AE-500-90  | 15000 Вт      | 500 В            | 30 А                   | 166,66 В                      | 90 А             |
| АКИП-1156AE-650-69  | 15000 Вт      | 650 В            | 23,07 А                | 217,39 В                      | 69 А             |
| АКИП-1156AE-1500-30 | 15000 Вт      | 1500 В           | 10 А                   | 500 В                         | 30 А             |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АКИП-1156АЕ:**

| Параметры   | Значения   |
|---|--|
| Дискретность установки  | от 1 мВ/ 1 мА (5 разрядов)   |
| Погрешность установки   | Напряжение: $\pm 0,1\%$<br>Ток: $\pm 0,2\%$  |
| Погрешность измерения   | Напряжение: $\pm 0,1\%$<br>Ток: $\pm 0,2\%$  |
| Нестабильность  | При изменении напряжения питания 0,02%<br>При изменении тока нагрузки 0,05%  |
| Уровень пульсаций   | < 15 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-80-180); < 36 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-250-60); < 50 мВс <sub>кз</sub> ( АКИП-1156АЕ-350-42); < 63 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-500-30); < 180 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-650-23)<br>< 23 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-80-360); < 36 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-250-120); < 50 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-350-84); < 63 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-500-60); < 180 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-650-46); < 315 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-1000-30)<br>< 23 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-80-540); < 45 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-250-180); < 50 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-350-126); < 63 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-500-90); < 170 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-650-69); < 360 мВс <sub>кз</sub> (АКИП-1156АЕ-1500-30) |
| Время установления U:<br>-от 0 до Uуст. с нагрузкой<br>-от U уст. до 1В с/ без нагрузки | < 30 мс<br>< 80 мс/ < 30 с (АКИП-1156АЕ-80-180, АКИП-1156АЕ-80-360, АКИП-1156АЕ-80-540); < 10 с (Остальные модели)   |
| Время реакции на изменение нагрузки   | < 1,5 мс   |
| Нестабильность  | При изменении напряжения питания: 0,05%<br>При изменении напряжения на нагрузке: 0,15%   |
| Уровень пульсаций   | 72 мА (АКИП-1156АЕ-80-180); 20 мА (АКИП-1156АЕ-250-60); 16 мА (АКИП-1156АЕ-350-42); 15 мА (АКИП-1156АЕ-500-30; АКИП-1156АЕ-650-23)<br>144 мА (АКИП-1156АЕ-80-360); 40 мА (АКИП-1156АЕ-250-120); 32 мА (АКИП-1156АЕ-350-84); 29 мА (АКИП-1156АЕ-500-60; АКИП-1156АЕ-650-46); 20 мА (АКИП-1156АЕ-1000-30)<br>216 мА (АКИП-1156АЕ-80-540); 60 мА (АКИП-1156АЕ-250-180); 45 мА (АКИП-1156АЕ-350-126); 44 мА (АКИП-1156АЕ-500-90; АКИП-1156АЕ-650-69); 24 мА (АКИП-1156АЕ-1500-30)  |
| Интерфейс   | LAN (LXI)<br>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<br>(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-1156АЕ-80-180)<br>26 кг (АКИП-1156АЕ-250-60; АКИП-1156АЕ-350-42; АКИП-1156АЕ-500-30; АКИП-1156АЕ-650-23)<br>36,3 кг (АКИП-1156АЕ-80-360)<br>34,8 кг (АКИП-1156АЕ-80-360); АКИП-1156АЕ-250-120; АКИП-1156АЕ-350-84; АКИП-1156АЕ-500-60; АКИП-1156АЕ-650-46; АКИП-1156АЕ-1000-30)<br>45,1 кг (АКИП-1156АЕ-80-540)<br>43,6 кг (АКИП-1156АЕ-80-540; 60 мА (АКИП-1156АЕ-250-180); 45 мА (АКИП-1156АЕ-350-126); 44 мА (АКИП-1156АЕ-500-90; АКИП-1156АЕ-650-69); 24 мА (АКИП-1156АЕ-1500-30)  |

**Комплектация АКИП-1156АЕ**

| №  | Наименование   | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Программируемый импульсный источник питания постоянного тока АКИП-1156АЕ | 1          |