



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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**

Артикул: АК ИП-1107-40-50



На

То

Мо

На

То

Мо

Вт

Ко

ка

Ко

ка

Ре

на

Ди

уп

По

ПК

## НАЗНАЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АК ИП-1107 (40-50):

АК ИП-1107 (40-50) - высокопроизводительный программируемый импульсный источник питания постоянного тока.

АК ИП-1107 (40-50) являются быстродействующими, инновационными источниками электрической мощности, которые предназначены для выдачи прецизионного тока/напряжения. Их отличает от конкурентов высокое разрешение (1 мВ / 1 мА, ЦАП - 14 разрядов), малый уровень шума и пульсаций (5 мВсз в полосе до 10 МГц; опция до ~1 мВсз). Выходной ток прямого и обратной направленности может быть опционально увеличен в 1,5-3 раза относительно номинального значения, что востребовано в широком перечне измерительных и тестовых приложений.

## ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АК ИП-1107 (40-50):

- Безупречное качество сборки, высокая производительность.
- Стабильная и надежная работа в максимально нагруженных режимах.
- Малое время нарастания / спада выходного сигнала (до 2 В/мкс!).
- Возможность работы в режимах CV, CC, CP, функция активной коррекции коэф. мощности (Active PFC).
- Функция Autoranging (прирост рабочей области вольтамперных характеристик и добавление номиналов регулирования выходного напряжения/тока за счет фиксированной мощности P<sub>вых</sub>).
- Возможность не только выдачи тока, но и внутреннего поглощения мощности (режим нагрузки 1000... 1600 Вт - в зав. от серии).
- Установка, поддержание и измерение значений напряжения, тока и мощности с высокой точностью (4 разряда).
- Компенсация падения напряжения 1 В (4-х пр. схема при питании удаленной нагрузки), опционально – до 3 В.
- Высокие показатели ЭМС и малые значения кондуктивных помех.
- Управляющий аналоговый вход.
- Интерфейсы RS 232, USB, GPIB (в зав. от серии).

## Характеристики АК ИП-1107-40-50

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальное напряжение 1 канал | 40 В                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Максимальный ток 1 канал        | 50 А                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Максимальная мощность           | 1 000 Вт                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип преобразования              | Импульсный                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Возможность программирования    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ДУ (интерфейс)                  | Аналоговый, Опция - RS-232, Опция - GPIB                                                                                                                                                                                                                          |
| 19" форм фактор                 | да                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Особенности                     | Дискретность установки до 10 мВ/ 10 мА. Нелинейная ВАХ. Возможность формирования произвольного выходного сигнала (опция). Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме. Возможность параллельного объединения до 4-х источников для увеличения мощности. |

Комплектация АКИП-1107-40-50

| №  | Наименование                              | Количество |
|----|-------------------------------------------|------------|
| 1. | Источник-усилитель напряжения и тока АКИП | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83