

Источник питания АКИП-1404/1



Производитель

АКИП

Цена по запросу

Особенности источника питания АКИП-1404:

3 модели [АКИП-1404/1](#), [АКИП-1404/2](#) и [АКИП-1404/3](#): выходное напряжение до 2500 В, 5000 В и 10000 В. Выходной ток 10 мА, 5 мА и 1 мА, максимальная мощность 10 Вт и 25 Вт.

Максимальное разрешение 0,1 В / 0,1 мкА.

Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV).

Низкий уровень шума для высокой точности и чувствительности измерений.

4,3-дюймовый ЖК-экран высокой четкости.

Защита от перенапряжения, перегрузки по току, защита от короткого замыкания.

Интерфейсы ДУ: RS-232, LAN, аналоговый.

Области применения источника питания АКИП-1404:

испытание на пробой высоковольтных устройств;

испытание изоляции;

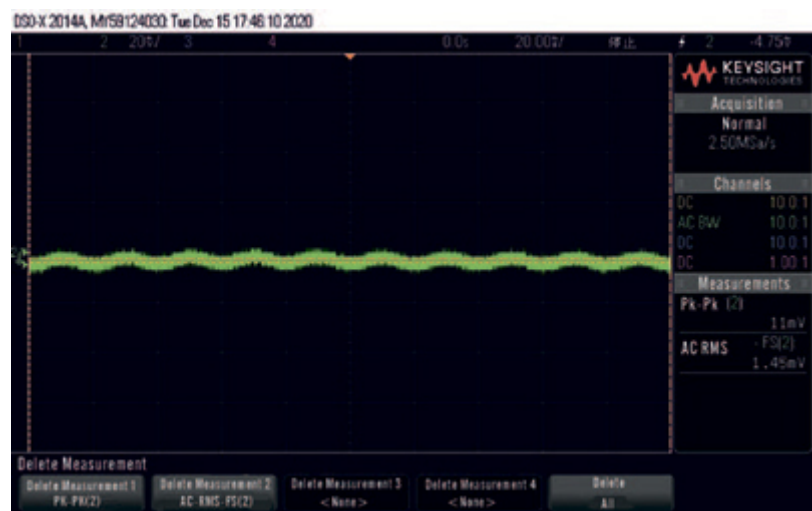
исследования в области физики высоких энергий;

испытание удельного сопротивления высоким напряжением;

испытание компонентов высоким напряжением.

Описание источника питания АКИП-1404:

Низкий уровень шума на выходе. Низкий выходной шум имеет большое значение для источников питания. Пульсации на выходе **АКИП-1404** могут быть ниже 3 мВ (среднеквадратичное значение), что очень ценно для чувствительных измерительных приборов при измерении тока утечки или высокого удельного сопротивления.



Большой размер ЖК-экрана. Серия **АКИП-1404** оснащена 4,3-дюймовым ЖК-экраном высокой четкости. По сравнению с традиционными светодиодными цифровыми дисплеями, ЖК-экраны имеют такие преимущества, как низкое энергопотребление, компактный размер и низкое излучение. Большой размер ЖК-экрана и удобный дизайн интерфейса делают АКИП-1404 интуитивно понятным и простым в использовании.



Удобен для системной интеграции высоковольтных испытаний. Серия **АКИП-1404** имеет выходной интерфейс высокого напряжения, аналоговый интерфейс программирования и интерфейс контроля напряжения/тока на задней панели. **АКИП-1404** имеет порт LAN и интерфейс RS232. Поддерживается команды SCPI, а также может быть использован с коммуникационным преобразователем NE101 для поддержки систем IEEE-488. Различные интерфейсы **АКИП-1404** могут быть использованы для создания автоматизированной системы высоковольтных испытаний.

Сравнительные характеристики источников питания серии АКИП-1404:

Модель	U Вых	I _{МАКС} Вых	Разрешение	W _{МАКС} Вых
АКИП-1404/1	±2500 В	10 мА	0,1 В / 0,1 мкА	25 Вт
АКИП-1404/2	±5000 В	5 мА	0,1 В / 0,1 мкА	25 Вт
АКИП-1404/3	±10000 В	1 мА	1 В / 0,1 мкА	10 Вт

Технические характеристики источника питания АКИП-1404/1:

Параметр	Значение
Установка выходных параметров	
Погрешность установки	
Напряжение	± (0,01 % + 0,05 % от полной шкалы)
Ток	± (0,02 % + 0,05 % от полной шкалы)
Погрешность измерения	
Напряжение	± (0,01 % + 0,05 % от полной шкалы)
Ток	± (0,02 % + 0,05 % от полной шкалы)
Стабилизация напряжения	
Нестабильность	При изменении напряжения питания 0,01% При изменении тока нагрузки 0,01%
Уровень пульсаций	≤15 мВп-п/ ≤3 мВср.кв АКИП-1404/1 ≤30 мВп-п/ ≤3 мВср.кв АКИП-1404/2 ≤50 мВп-п/ ≤10 мВср.кв АКИП-1404/3
Время нарастания (10%...90%) С нагрузкой или без нагрузки	≤3 с АКИП-1404/1 ≤4 с АКИП-1404/2 ≤8 с АКИП-1404/3
Время спада (90%...10%) С полной нагрузкой	≤3 с
Время спада (90%...10%) Без нагрузки	≤15 с АКИП-1404/1 ≤30 с АКИП-1404/2 ≤60 с АКИП-1404/3
Прочие параметры	
Стабильность	0,005 % / 1000 часов
Температурный дрейф	0,005 % /°С, 0 - 50 °С
Дистанционное управление	
Интерфейс	RS-232, LAN
Время реакции	2 мс
Интерфейс аналогового ДУ	0...10 В (программирование/ мониторинг) / 16 Гц
Общие данные	
Напряжение питания	220 В ±10%, частота 50/60 Гц
Потребляемый ток	1 А максимум
Температура эксплуатации	23±5 °С нормируемые параметры 0...18 °С и 28...40 °С параметры не нормируются
Габаритные размеры	214 × 88 × 413 мм
Масса	≤ 3,0 кг

Модификации АКИП-1404/1



АКИП-1404/1, источник питания

Напряжение: 2500 В. Ток: 0,01 А. Максимальное напряжение 1 канал: ± 2500 В. Максимальный ток 1 канал: 10 мА. Максимальная мощность: 25 Вт. Тип преобразования: импульсный. ДУ (интерфейс): RS-232, LAN, Аналоговый. 19" форм фактор: высота 2U, ширина 1/2 19" стойки. Дискретность установки 0,1 В/ 0,1 мкА.

Цена по запросу

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)



АКИП-1404/2, источник питания

Напряжение: 5000 В. Ток: 0,005 А. Максимальное напряжение 1 канал: ± 5000 В. Максимальный ток 1 канал: 5 мА. Максимальная мощность: 25 Вт. Тип преобразования: импульсный. ДУ (интерфейс): RS-232, LAN, Аналоговый. 19" форм фактор: высота 2U, ширина 1/2 19" стойки. Дискретность установки 0,1 В/ 0,1 мкА.

344 430 Р

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)



АКИП-1404/3, источник питания

Напряжение: 10000 В. Ток: 0,001 А. Максимальное напряжение 1 канал: ± 10000 В. Максимальный ток 1 канал: 1 мА. Максимальная мощность: 10 Вт. Тип преобразования: импульсный. ДУ (интерфейс): RS-232, LAN, Аналоговый. 19" форм фактор: высота 2U, ширина 1/2 19" стойки. Дискретность установки 0,1 В/ 0,1 мкА.

Цена по запросу

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки АКИП-1404/1:

№	Наименование	Количество
---	--------------	------------

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование