

АКИП-1136В-16-40 программируемый линейный источник питания с функцией формирования сигнала произвольной формы



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

Программируемый линейный источник питания с функцией формирования сигнала произвольной формы АКИП-1136В-16-40



Гарантия

12 мес.

Интервал поверки

24 месяца

Госреестр РФ

55412-13

Производитель

АКИП

Особенности программируемого линейного источника питания АКИП-1136В-16-40

Линейные источники питания: Pвых 640 Вт

Диапазон Uвых: 16 В

Диапазон Iвых: 40 А

Генерация напряжения и тока произвольной формы: 1000 точек (Arb)

Высокая скорость нарастания и спада Uвых (2 В/мкс !)

Цена по запросу с поверкой
+2 820 ₽

Возможность импорта реальных сигналов из устройств хранения цифровых данных или систем регистрации информации

Режимы стабилизации напряжения (CV) и тока (CC)

Режим кратковременной токовой нагрузки 1000 ... 1600 Вт в зависимости от модели, эмуляция пульсаций (20 Гц ... 70 кГц) и помех электропитания (опция 8810/107)

2 цифровых 5-ти разрядных индикатора тока и напряжения

Выход обратной связи "sense" для подключения удаленной нагрузки

Внутренняя память на 1000 ячеек, внешняя карта SRAM (до 2 МБ)

Интерфейсы ДУ: GPIB, аналоговый вход (программирование и мониторинг)

Режим импульсного тока 3х1ном. - опция 8810/103

Внутренняя память (100 ячеек): профили настройки- запись/вызов

Удобное программное обеспечение с библиотекой готовых форм

Высокая стабильность, малый дрейф, низкие пульсации

Алюминиевый корпус, встраиваемый в стойку 19"

Форм-фактор: настольное 2-х блочное исполнение (управляющий модуль + блок усиления)

Технические характеристики программируемого линейного источника питания АКИП-1136В-16-40

Параметр	Значение
Установка выходных параметров	
Выходное напряжение	16 В
Выходной ток	40 А
Выходная мощность	640 Вт
Дискретность установки	1 мВ, 1 мА
Погрешность уст. U	0,025% +10 мВ
Погрешность уст. I	0,1% +10 мА
Погрешность изм. U	0,1% + 10 мВ
Погрешность изм. I	0,1% +10 мА
Стабилизация напряжения (CV)	
Нестабильность при изм. Нагр. от 0 до 100 %	$2 \times 10^{-5} + 2 \text{ мВ}$
Нестабильность при изменении температуры	$10^{-4} / \text{К}$
Нестабильность при изм. Упит. $\pm 10 \%$	5×10^{-5}
Уровень пульсаций (Uскз), до 1 МГц	2 мВ
Дрейф за 8 часов	10^{-4}

туст. при изм. нагр. от 20 до 100 % и компенсации в пределах 0,2 % Уном.		< 600 мкс
Время отклика Uвых. на изм. в опорных точках, при Свых. откл. (без нагр./ном. нагр):	0 – Уном, tr (10 ... 90 %)	< 10 мкс
	Уном – 0 В, tf (90 ... 10 %)	< 10 мкс

Стабилизация тока (СС)

Нестабильность при изменении U на нагрузке от 0 до 100 %		2×10^{-4}
Нестабильность при изм. Упит. $\pm 10\%$		10^{-4}
Нестабильность при изменении температуры		$2 \times 10^{-4}/\text{K}$
Уровень пульсаций (Iскз), до 1 МГц		0,5 мА
Дрейф за 8 часов		5×10^{-4}
Время отклика Iвых. на изменения в опорных точках, при Свых. откл. (без нагр./ном. нагр):	0 – Уном, tr (10 ... 90 %)	< 0,2 мс
	Уном – 0 В, tf (90 ... 10 %)	< 0,2 мс

Дистанционное управление

Интерфейс	GPIB, USB (опция)
Интерфейс аналогового ДУ	0...10 В (программирование/ мониторинг)

Формирование сигнала произвольной формы

Количество точек	От 2 до 1000
Данные точки	Напряжение, ток и размер (время) шага
Время шага	От 200 мкс до 100 с (для каждой точки интерполяции)
Режим последовательности	Бесконечный или от 1 до 255 циклов повторения
Режим запуска	Ручной, внешний по импульсу ТТЛ-уровня и удаленно командами управления
Память	1000 точек (внутренняя), карта SRAM (совместима с JEIDA 4.0) до 2 МБ

Общие данные

Напряжение питания	1 фаза, 115/ 230 В $\pm 10\%$, 48~65 Гц
Потребляемая мощность	1500 ВА
Разрешение дисплея	Два 5-разрядных цифровых индикатора напряжения и тока
Рабочие условия	0...40 °С
Условия хранения	-20...70 °С
Габаритные размеры	434 × 134,5 × 437 мм (1 блок мощностью 320 Вт)

Масса

≤ 18 кг для 1-го блока мощностью 320 Вт

Комплект поставки АКИП-1136В-16-40:

Наименование	Количество
Прибор	1
Карта памяти 256 кБ	1
Руководство по эксплуатации	1
Шнур питания	1

Москва

8 800 222-91-11
info@1ep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@1ep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@1ep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@1ep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование