



АКИП-1146А-750-15

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1146А-750-15, АКИП-1146А-1000-10 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 15 А, макс. мощность до 1800 Вт
 - Поглощаемая мощность до 150 Вт
 - Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
 - Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
 - Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
 - Регулируемое время нарастания тока и напряжения
 - Высокое разрешение до 100 мВ/ 1 мА
 - Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
 - Функция имитации питания солнечных батарей
 - Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция)
 - Регулируемое выходное сопротивление
 - Автовыбор выходного диапазона
 - Возможность параллельного объединения для увеличения выходной мощности (максимум 30 кВт)
 - Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
 - Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
 - Интерфейс аналогового управления
 - Интерфейсы: CAN, RS-232, USB, LAN, опция GPIB
 - Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
 - Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19"

Технические данные:

МОДЕЛЬ	U ВЫХ	I ВЫХ	P ВЫХ
АКИП-1146А-750-15	0 В – 750 В	0 А – 15 А	1800 Вт
АКИП-1146А-1000-10	0 В – 1000 В	0 А – 10 А	1800 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1146А-750-15	АКИП-1146А-1000-10
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	100 мВ/ 1 мА	100 мВ/ 1 мА
	Погрешность Uуст.	± (0,05% + 300 мВ)	± (0,05% + 375 мВ)
	Погрешность Iуст.	± (0,2% + 15 мА)	± (0,2% + 10 мА)
	Время нарастания напряжения	Без нагрузки: ≤ 50 мс; С полной нагрузкой: ≤ 85 мс	Без нагрузки: ≤ 70 мс; С полной нагрузкой: ≤ 100 мс
	Время спада напряжения	Без нагрузки: ≤ 250 мс; С полной нагрузкой: ≤ 45 мс	Без нагрузки: ≤ 350 мс; С полной нагрузкой: ≤ 60 мс
	Сопротивление выхода	0...312,5 Ом (разрешение 10 мОм)	0...555,55 Ом (разрешение 10 мОм)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Внутренняя нагрузка	0...150 Вт/ 0...5 А	0...150 Вт/ 0...4,2 А
	Внешняя нагрузка (опция)	0...5400 Вт/ 0...15 А	0...5400 Вт/ 0...10 А
	Нестабильность	При изменении напряжения питания: ≤0,01% + 75 мВ ≤0,01% + 100 мВ	
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	При изменении сопротивления нагрузки: ≤0,01% + 200 мВ ≤0,01% + 375 мВ		
	Уровень пульсаций	750 мВпик-пик	1,5 Впик-пик
	При изменении напряжения питания: ≤0,1% + 7,5 мА ≤0,01% + 5 мА		
	При изменении сопротивления нагрузки: ≤0,05% + 15 мА ≤0,05% + 10 мА		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Уровень пульсаций	30 мАскз	≤0,05% + 10 мА
	Напряжение питания	1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц	
	Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов	
	Потребляемая мощность	2000 ВА	2300 ВА
	Память	100 ячеек	
	Компенсация падения напряжения (Vsense)	До 5 В	До 3 В
Интерфейс аналогового управления	Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм		
Интерфейс	RS-232, CAN, USB, LAN, опция GPIB		

Рабочие условия
Условия хранения
Габаритные размеры
(ВхШхГ)
Масса

0...40 °С; влажность: ≤ 80 %
-10...70 °С; влажность: ≤ 80 %
483 × 105 × 641 мм
17 кг
