



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: АКИП-1142/2



На
0
То
0
Мо
37
Ко
ка
3
Ко
ка
2
Фи
ка
Ес
Фи
В
5
Фи
А
3
Ре
ка
Ес
За
КЗ
Ес
Ди
уп
Ес
По
ПК
Ус

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА СЕРИИ АКИП-1142:

- Линейные источники питания (7 моделей);
- Три номинала «U/I»: 30В/3А, 30В/6А, 60В/3А;
- Высокая стабильность, низкие пульсации;
- 3 независимых регулируемых канала: 2 канала Uвых до 30В/ 60 В, Iвых до 6А/3 А и третий нерегулир. канал 5 В/ 3 А;
- Высокое разрешение (1 мВ/1 мА) и стабильность, низкие пульсации;
- Последовательное и параллельное соединение основных каналов;
- Режим автотрекинга каналов;
- Питание удаленной нагрузки по 4 пр. схеме (вынос точки обратной связи для компенсации падения напряжения);
- Режимы стабилизации тока и напряжения (CC/ CV);
- Защита выхода от перегрузки по току и от перегрева (ОСР/ОТР);
- Внутренняя память (запись/ вызов): 36 профилей, для АКИП-1142 - 50 профилей;
- Автовоспроизведение состояния/ режима при включении (9 настроек статуса источника – только АКИП-1142);
- Программируемый таймер функционального выхода (Вкл/ Выкл);
- Интерфейсы: RS-232 , USB, GPIB (модели с индексом «G» *);
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА СЕРИИ АКИП-1142:

Характеристика	Параметр	Значение
Стабилизация напряжения CV	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$ При изменении тока нагрузки: $\pm (0,01 \% + 3 \text{ мВ})$
	Уровень пульсаций	$\leq 1 \text{ мВсвз}$
Стабилизация тока CC	Нестабильность	При изменении напряжения питания: $\pm (0,1 \% + 3 \text{ мА})$
	Уровень пульсаций	$\leq 3 \text{ мАсвз}$
Установка выходных параметров	Дискретность установки	1 мВ/1 мА
	Дискретность измерения	1 мВ/1 мА
	Погрешность установки	$\pm (0,03 \% + 10 \text{ мВ})$ по напряжению $\pm (0,1 \% + 5 \text{ мА})$ по току
	Погрешность измерения	$\pm (0,03 \% + 10 \text{ мВ})$ по напряжению $\pm (0,1 \% + 5 \text{ мА})$ по току

Дистанционное управление	Интерфейс (стандартно)	Модели с инд. «G»: RS-232, USB, GPIB модели АК ИП-1142/1, 1142/2, 1142/3: RS-232, USB
	Программирование	Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу)
	Подключение (АК ИП-1142)	Универсальный коннектор на приборе (DB9) и набор опц. кабелей-переходов типа «DB9-RS»/ «DB9-USB»/ «DB9-GPIB» для подключения к ПК
Общие данные	Напряжение питания	110/220 В ($\pm 10\%$), 50/60 Гц
	Габаритные размеры	215 x 88 x 355 мм (АК ИП-1142; -1142/1; -1142/1G) 215 x 88 x 453 мм (АК ИП-1142/2; -1142/2G; -1142/3; -1142/3G)
	Внутренняя память	36 ячеек (запись/ воспроизведение профилей настроек)
	Масса	9 кг (АК ИП-1142; -1142/1; -1142/1G) 13 кг (АК ИП-1142/2; -1142/2G; -1142/3; -1142/3G)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА СЕРИИ АК ИП-1142:

Модель	U _{вых}	I _{вых}	Доп. канал (нерегулируемый выход)	P _{вых}
АК ИП-1142	2 x 30 В	2 x 3 А	5 В/ 3 А	195 Вт
АК ИП-1142/1	2 x 30 В	2 x 3 А	5 В/ 3 А	195 Вт
АК ИП-1142/1G	2 x 30 В	2 x 3 А	5 В/ 3 А	195 Вт
АК ИП-1142/2	2 x 30 В	2 x 6 А	5 В/ 3 А	375 Вт
АК ИП-1142/2G	2 x 30 В	2 x 6 А	5 В/ 3 А	375 Вт
АК ИП-1142/3	2 x 60 В	2 x 3 А	5 В/ 3 А	375 Вт
АК ИП-1142/3G	2 x 60 В	2 x 3 А	5 В/ 3 А	375 Вт

Комплектация АК ИП-1142/2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АК ИП-1142/2

№	Наименование	Количество
1.	Программируемый источник питания постоянного тока АК ИП-1142/2	1
2.	Шнур питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1