



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



Ти
пр

На

То

Мо

На
В

Ре
на

За
КЗ

Ди
уп

По
ПК

Б5-71КИП - это лабораторный источник питания постоянного тока. Прибор предназначен для питания радиотехнических и электротехнических устройств нормированным по характеристикам, стабилизированным напряжением постоянного тока или постоянным током.

Источник питания может применяться при производстве и ремонте радиоэлектронной аппаратуры различного назначения, при научных и экспериментальных исследованиях в лабораторных и цеховых условиях. Также изделие можно использовать при проведении поверки измерительных приборов и иной аппаратуры. Б5-71КИП имеет возможность последовательного и параллельного включения с однотипными источниками.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА Б5-71КИП:

Источник питания Б5-71КИП является переносным, выполнен в пластмассовом корпусе, в настольном исполнении, рассчитан на длительный режим работы.

Лабораторный источник питания Б5-71КИП - это прибор, построенный на современной элементной базе по инверторной схеме с линейным регулятором, имеющий в своей основе высокопроизводительный микроконтроллер - что позволило добиться превосходных параметров, таких как:

- Минимальный уровень пульсаций;
- Оптимальный режим энергосбережения;
- Высокая скорость и точность установки значений, не достижимые в ранее выпускаемых моделях источников питания данной ценовой категории, в том числе и зарубежных производителей;
- Высококонтрастный LCD дисплей с мягкой подсветкой и энкодер обеспечивают дружелюбный интерфейс, позволяющий максимально повысить удобство в работе с источником питания;
- Внутренний высокостабильный источник опорного напряжения и прецизионный АЦП обеспечивает прекрасную долгосрочную стабильность выходных параметров при изменяющейся нагрузке.

Характеристики Б5-71КИП

Параметр	Значение
Пределы воспроизведения напряжения постоянного тока	0...50 вольт
Пределы воспроизведения постоянного тока	0...10 ампер
Шаг установки напряжения	10 милливольт
Шаг установки тока	10 миллиампер
Максимальная выходная мощность	не более 300 ватт (самоограничивающаяся)
Пульсации выходного напряжения	не более 1 милливольт эффективного значения или 25 милливольт амплитудного значения
Соединение выходов последовательно и параллельно с выходами однотипного источника питания	допускается
Защита от перегрузок и коротких замыканий	есть
Параметр	Пределы допустимой абсолютной погрешности
Установка выходного напряжения	$\pm(0,001 \text{ Ууст} + 0,02) \text{ В}$
Установка выходного тока	$\pm(0,01 \text{ Иуст} + 0,05) \text{ А}$
Измерение выходного напряжения	$\pm(0,002 \text{ Уизм} + 0,1) \text{ В}$
Измерение выходного тока	$\pm(0,01 \text{ Изм} + 0,05) \text{ А}$
Параметр	Значение
Масса и габаритные размеры прибора	
Габаритные размеры источника питания (ширина x глубина x высота)	не более 140 x 220 x 70 мм
Масса источника питания без упаковки	не более 1,5 кг
Габаритные размеры источника питания в транспортной упаковке	не более 140 x 233 x 80 мм

Масса источника питания в упаковке

не более 2,0 кг

Примечание:

- Uуст - значение установленного напряжения;
- Iуст - значение установленной силы тока;
- Uизм - значение измеряемого выходного напряжения;
- Iизм - значение измеряемой силы тока.

Комплектация Б5-71КИП

№	Наименование	Б5-71КИП (без интерфейса)	Б5-71КИП (с интерфейсом RS-232)
1.	Источник питания Б5-71КИП	1	1
2.	Встроенный интерфейс RS-232	-	1
3.	Кабель питания сетевой PC-186	1	1
4.	Диск с ПО CD-R	-	1
5.	Кабель интерфейсный DB9F-DB9M 1.8 м	-	1
6.	Руководство по программированию	-	1
7.	Руководство по эксплуатации	1	1
8.	Ящик картонный	1	1
9.	Методика поверки *	1	1

* Методика поверки 49651170.411100.001 МП поставляется по требованию заказчика.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83