



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
(495) 740-1183

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

EMAIL: EKAZ@ESKO.MTU

- источник питания лабораторный (2; 0 В ... 30 В; 0 А ... 10 А)



Описание ПрофКиП Б5-97 - источник питания лабораторный (2; 0 В ... 30 В; 0 А ... 10 А)

Назначение источника питания ПрофКиП Б5-97

Двухканальные импульсные источники питания ПрофКиП Б5-97 предназначены для питания стабилизированным напряжением и током узлов, и схем радиоэлектронной аппаратуры, при проведении работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Принцип действия источника питания основан на преобразовании напряжения питающей сети переменного тока в напряжение постоянного тока, которое потом преобразуется в выходное напряжение источника питания при помощи широтно-импульсной модуляции с

последующей фильтрацией. Приборы включены в государственный реестр средств измерений РФ и допущены к применению в сфере метрологического контроля, разработаны и производятся на территории РФ российскими инженерами и электронщиками.

Особенности и преимущества источника питания ПрофКиП Б5-97

- Количество каналов: 2
- Выходное напряжение, В: 0...30x2
- Выходной ток, А: 0...10x2
- Выходная мощность, Вт: 310x2
- Малая погрешность установки напряжения и тока
- Отсутствие дополнительной погрешности измерения напряжения и тока
- Малый уровень шумов и пульсаций
- Прочный корпус из металла, улучшающий электромагнитную совместимость с окружающим оборудованием
- Встроенная защита от перегрузок источника питания
- Встроенная защита от перегрева источника питания
- Графический многофункциональный дисплей
- Быстрая и удобная настройка напряжения и тока, благодаря отдельным ручкам регулировки
- Производство: Россия
- Госреестр средств измерений РФ

Основные технические и метрологические характеристики источника питания ПрофКиП Б5-97

Модификация	ПрофКиП Б5-97
Значение выходного напряжения основного канала, В	0...30 каждый канал
Значение выходного тока основного канала, А	0...10 каждый канал
Абсолютная погрешность установки напряжения по встроенному вольтметру	$\pm (0,002U + 0,01)$ В
Абсолютная погрешность измерения силы тока по встроенному амперметру	$\pm (0,005I + 0,02)$ А
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока в нагрузке от нуля до максимального значения. (В режиме стабилизации напряжения)	$\pm (0,002 \cdot U_{\text{вых}} + 0,01)$
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания на 10% от номинального (В режиме стабилизации напряжения)	$\pm (0,001 \cdot U_{\text{вых}} + 0,003)$
Пульсации выходного напряжения (среднеквадратическое значение)	не более 2 мВ
Нестабильность тока в нагрузке при изменении выходного напряжения (В режиме стабилизации тока)	$\pm (0,002I + 10 \text{ мА})$

Общие данные источника питания ПрофКиП Б5-97

Напряжение питания Сеть переменного тока 198...242 В 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность ВА 800
Габаритные размеры 255×135×355
(ширина × высота × глубина) мм
Масса кг 7

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от +18 до +28
Относительная влажность не более 80%
Атмосферное давление, кПа от 84 до 106

Комплект поставки источника питания ПрофКиП Б5-97

Источник питания 1шт
Кабель питания 1шт
Руководство по эксплуатации ПРШН.418111.202-2022 РЭ 1шт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83