



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 500-5000 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-5000 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ЗНАМЕННАЯ ПЛОЩАДЬ, Д. 19/1, С. 101 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ: ЗВОНИТЕ НАМ ПО ТЕЛЕФОНУ: +7 (495) 500-5000 E-MAIL: ZALAZ@ESKO.MP.RU

0 - источник питания лабораторный (2; 0 В ... 50 В; 0 А ... 10 А



Описание ПрофКиП Б5-100 - источник питания лабораторный (2; 0 В ... 50 В; 0 А ... 10 А)

Назначение источника питания ПрофКиП Б5-100

Двухканальные импульсные источники питания ПрофКиП Б5-100 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 Б5-100

Количество каналов: 2

Выходное напряжение, В: 0...50x2

Выходной ток, А: 0...10x2

Выходная мощность, Вт: 520x2

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 Б5-100

Модификация	ПрофКиП Б5-100
Значение выходного напряжения основного канала, В	0...50 каждый канал
Значение выходного тока основного канала, А	0...10 каждый канал
Абсолютная погрешность установки напряжения по встроенному вольтметру	$\pm (0,002U + 0,02)$ 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 5 мВ
Нестабильность тока в нагрузке при изменении выходного напряжения (В режиме стабилизации тока)	$\pm (0,002I + 10 \text{ мА})$

Общие данные источника питания ПрофКиП Б5-100

Напряжение питания Сеть переменного тока 198...242 В 50/60 Гц

Максимальная потребляемая мощность ВА 1200

Габаритные размеры 255x135x355

(ширина x высота x 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 Б5-100

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