



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
(495) 235-00-00

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 100 10 10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Мясницкая, д. 10/11

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ЗАКАЗЫВАЙТЕ С НАМИ

ZALIZCESCOMP.RU

4MM) источник питания лабораторный (1; 0 В ... 100 В; 0 А ...

3 А)



Описание ПрофКиП Б5-71/4ММ - источник питания лабораторный (1; 0 В ... 100 В; 0 А ... 3 А)

Назначение источника питания ПрофКиП Б5-71/4ММ

Импульсные источники питания ПрофКиП Б5-71/4ММ 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 Б5-71/4ММ

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0...100В
- Выходной ток: 0...3 А
- Выходная мощность: 300 Вт
- 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 Б5-71/4ММ

Модификация	ПрофКиП Б5-71/4ММ
Значение выходного напряжения основного канала, В	0...100
Значение выходного тока основного канала, А	0...3
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)	$\pm (0,002I + 5 \text{ мА})$

Общие данные источника питания ПрофКиП Б5-71/4ММ

Напряжение питания	Сеть переменного тока 198...242 В 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность ВА	400
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина) мм	225x90x355

Масса кг	5
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 Б5-71/4ММ

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

profkip-b5-71-4-mm-istochnik-pitaniya-laboratornyj

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83