



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 235-00-00    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZALUZYES@MP.RU

10 А )

# 1MM источник питания лабораторный (1; 0 В ... 30 В; 0 А ... 10 А )



## Описание ПрофКип Б5-71/1ММ - источник питания лабораторный (1; 0 В ... 30 В; 0 А ... 10 А )

### Назначение источника питания ПрофКип Б5-71/1ММ

Импульсные источники питания ПрофКип Б5-71/1ММ 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 Б5-71/1ММ

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0...30В
- Выходной ток: 0...10А
- 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 Б5-71/1ММ

Модификация	ПрофКип Б5-71/1ММ
Значение выходного напряжения основного канала, В	0...30
Значение выходного тока основного канала, А	0...10
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 Б5-71/1ММ

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 Б5-71/1ММ**

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

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**