



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 7 (495) 200-11-37  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 200-11-37  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ ул. Шолохова, 10, стр. 1

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



## Описание ПрофКип Б5-78/3 - Источник Питания (0... 50В, 0...3А)

### НАЗНАЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-78/3

Источники питания ПрофКип Б5-78/3 предназначены для питания стабилизированным напряжением и током узлов, и схем радиоэлектронной аппаратуры, при проведении работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Источники питания отличаются от аналоговичных моделей малым уровнем шумов и пульсаций выходного напряжения и тока. Приборы включены в государственный реестр средств измерений РФ и допущены к применению в сфере метрологического контроля.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-78/3

Количество каналов: 4
Выходное напряжение: 2 канала 0...30; 2 канала 2,2...15
Выходной ток: 3 А для каналов 0...30 В; 1 А для каналов 2,2...15 В
Наличие дополнительного канала
Защита от перегрузки
Легкий и компактный современный дизайн
Цветной дисплей
Госреестр СИ РФ

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-78/3

Модификация	ПрофКип Б5-78/3
Значение выходного напряжения основного канала В	0...50
Максимальное значение тока основного канала А	3
Абсолютная погрешность установки напряжения по встроенному вольтметру	$\pm(0,005U + 0,2)$ В
Абсолютная погрешность измерения силы тока по встроенному амперметру	$\pm(0,01I + 0,05)$ А для каналов 0...30 В
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока в нагрузке от нуля до максимального значения. (В режиме стабилизации напряжения)	$\pm(0,0001U + 3 мВ)$
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания на 10% от номинального (В режиме стабилизации напряжения)	$\pm(0,0001U + 3 мВ)$
Пульсации выходного напряжения при токе в нагрузке 0,9 от максимального значения (среднеквадратическое значение)	не более 2 мВ
Нестабильность тока в нагрузке при изменении выходного напряжения (В режиме стабилизации тока)	$\pm(0,002I + 3мА)$
Характеристики дополнительного канала	
Выходное напряжение/погрешность	2,5 $\pm$ 0,12 В; 3,3 $\pm$ 0,16 В, 5 $\pm$ 0,25 В
Максимальный ток нагрузки	3 А
Пульсации выходного напряжения при токе в нагрузке 0,9 от максимального значения (среднеквадратическое значение)	не более 2 мВ

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-78/3

Напряжение питания	Сеть переменного тока 198...242 В 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность ВА	300
Габаритные размеры	250 x 150 x 310

(ширина x высота x длина) мм	
Масса кг	8,5
Нормальные условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	23±5°C
Относительная влажность	не более 80%
Рабочие условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	5...40°C
Относительная влажность	не более 80%

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-78/3

Источник питания	1 шт
Кабель питания	1 шт
Руководство по эксплуатации ПРШН.418111.100-01 РЭ с методикой поверки	1 шт
Упаковочная коробка	1 шт

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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