



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

1 — источник питания

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



По
на

По
то

На

То

Мс

Ко
ка

Пи

НАЗНАЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-46/1

Источники питания ПрофКиП Б5-46/1 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 Б5-46/1

Количество каналов: 1
Выходное напряжение: 0... 30В
Выходной ток: 0...5А
Наличие дополнительного канала
Защита от перегрузки
Легкий и компактный современный дизайн
Цветной дисплей
Госреестр СИ РФ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-46/1

Модификация	ПрофКиП Б5-46/1
Значение выходного напряжения основного канала В	0...30
Максимальное значение тока основного канала А	5
Абсолютная погрешность установки напряжения по встроенному вольтметру	$\pm(0,005U + 0,2)$ В
Абсолютная погрешность измерения силы тока по встроенному амперметру	$\pm (0,006I + 0,05)$ А
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока в нагрузке от нуля до максимального значения. (В режиме стабилизации напряжения)	$\pm(0,0002U + 5 \text{ мВ})$
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания на 10% от номинального (В режиме стабилизации напряжения)	$\pm(0,0001U + 3 \text{ мВ})$
Пульсации выходного напряжения при токе в нагрузке 0,9 от максимального значения (среднеквадратическое значение)	не более 3 мВ
Нестабильность тока в нагрузке при изменении выходного напряжения (В режиме стабилизации тока)	$\pm (0,002I + 5 \text{ мА})$
Характеристики дополнительного канала	
Выходное напряжение/погрешность	5 В/ $\pm 0,25$ В
Максимальный ток нагрузки	1 А
Пульсации выходного напряжения при токе в нагрузке 0,9 от максимального значения (среднеквадратическое значение)	не более 3 мВ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-46/1

Напряжение питания	Сеть переменного тока 198...242 В 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность ВА	200
Габаритные размеры	130х160х310
(ширина х высота х длина) мм	
Масса кг	5
Нормальные условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	23±5°С
Относительная влажность	не более 80%
Рабочие условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	5...40°С
Относительная влажность	не более 80%

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-46/1

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

Характеристики ПрофКиП Б5-46/1

Параметр	Значение
Значение выходного напряжения основного канала В	0...30
Максимальное значение тока основного канала А	5
Абсолютная погрешность установки напряжения по встроенному вольтметру	± (0,005U + 0,2) В
Абсолютная погрешность измерения силы тока по встроенному амперметру	± (0,01I + 0,05) А
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока в нагрузке от нуля до максимального значения (В режиме стабилизации напряжения)	± (0,0001U + 5 мВ)
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания на 10% от номинального (В режиме стабилизации напряжения)	± (0,0001U + 3 мВ)
Пульсации выходного напряжения при токе в нагрузке 0,9 от максимального значения (среднеквадратическое значение)	Не более 3 мВ
Нестабильность тока в нагрузке при изменении выходного напряжения (В режиме стабилизации тока)	± (0,002I + 3 мА)
Характеристики дополнительного канала	
Выходное напряжение/погрешность	5 В/ ±0,25 В
Максимальный ток нагрузки	1 А
Пульсации выходного напряжения при токе в нагрузке 0,9 от максимального значения (среднеквадратическое значение)	Не более 3 мВ
Напряжение питания	Сеть переменного тока 198...242 В 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	200 ВА
Габаритные размеры	130 х 160 х 310 мм
Масса	5 кг
Нормальные условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	23±5°С
Относительная влажность	не более 80%
Рабочие условия эксплуатации	
Температура окружающей среды	5...40°С
Относительная влажность	не более 80%

Комплектация ПрофКиП Б5-46/1

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания ПрофКиП Б5-46/1	1
2.	Кабель питания	1
3.	Упаковочная коробка	1
4.	Руководство по эксплуатации ПРШН.418111.100-01 РЭ с методикой поверки	1

