



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 0-37

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
на

Пи

НАЗНАЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-66

Источники питания ПрофКип Б5-66 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 аналоговых 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 Б5-66

Количество каналов: 2
Выходное напряжение: 0... 50В
Выходной ток: 0...3А
Наличие дополнительного канала
Защита от перегрузки
Легкий и компактный современный дизайн
Цветной дисплей
Госреестр СИ РФ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-66

Модификация	ПрофКип Б5-66
Значение выходного напряжения основного канала В	0...50
Максимальное значение тока основного канала А	3
Абсолютная погрешность установки напряжения по встроенному вольтметру	$\pm(0,01U + 0,1)$ В
Абсолютная погрешность измерения силы тока по встроенному амперметру	$\pm(0,01I + 0,05)$ А
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 1 мВ
Нестабильность тока в нагрузке при изменении выходного напряжения (В режиме стабилизации тока)	$\pm(0,002I + 3$ мА)
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 Б5-66

Напряжение питания	Сеть переменного тока 198...242 В 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность ВА	400
Габаритные размеры	255 x 155 x 310

(ширина x высота x длина) мм	
Масса кг	10
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 Б5-66

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

Характеристики ПрофКиП Б5-66

Параметр	Значение
Значение выходного напряжения основного канала В	0...50
Максимальное значение тока основного канала А	3
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)
Пulsации 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)	± (0,002I + 3 мА)
Характеристики дополнительного канала	
Выходное напряжение/погрешность	2,5/±0,12 В; 3,3/±0,16 В, 5/±0,25 В
Максимальный ток нагрузки	3 А
Пulsации выходного напряжения при токе в нагрузке 0,9 от максимального значения (среднеквадратическое значение)	Не более 2 мВ
Напряжение питания	Сеть переменного тока 198...242 В 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	400 ВА
Габаритные размеры	255 x 155 x 310 мм
Масса	10 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 Б5-66

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания ПрофКиП Б5-66	1
2.	Кабель питания	1
3.	Упаковочная коробка	1
4.	Руководство по эксплуатации ПРШН.418111.100-01 РЭ с методикой поверки	1

