



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
30М (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



На
То
Ко
ка

Описание ПрофКиП Б5-3030М

НАЗНАЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП Б5-3030М

Источник питания повышенной мощности ПрофКиП Б5-3030М предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Выдает плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток. В конструкции прибора учтены все нюансы необходимые, для обеспечения высокой надежности и удобства эксплуатации. Импульсная схема преобразования позволила получить высокий КПД схемы, а так же небольшие габариты и вес. Просторный корпус источника питания повышенной мощности ПрофКиП Б5-3030М, с большим и малозумяющим вентилятором, обеспечивают стабильную и продолжительную работу на высоких мощностях. Электронное табло обеспечивает необходимую точность установки выходных параметров. Современный дизайн корпуса впишется в любой, даже самый современный интерьер рабочего места инженера-электронщика, а усиленные клеммные разъемы обеспечат надежный контакт с подключаемой нагрузкой.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП Б5-3030М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 30 А
- Высокая точность установки выходных параметров
- Высокий КПД
- Мощность в нагрузке до 900 Вт
- Улучшенная система охлаждения
- Клеммы для подключения, рассчитанные на подключение мощных нагрузок

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП Б5-3030М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 30 В
Выходной ток	0 А ... 30 А
Номинальная выходная мощность	900 Вт
Нестабильность напряжения при изменении напряжения питания $\pm 10\%$ от номинального значения в режиме стабилизации напряжения	$\pm(0.01\% \times I_{\text{макс}} + 0.5) \text{ мВ}$
Нестабильность напряжения при изменении напряжения питания $\pm 10\%$ от номинального значения в режиме стабилизации тока	$\pm(0.05\% \times I_{\text{макс}} + 5) \text{ мА}$
Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ)	$\pm 50 \text{ мВ}$
Уровень пульсаций выходного тока	$\pm 30 \text{ мА}$
КПД при полной нагрузке	$\geq 84\%$

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП Б5-3030М

- Охлаждение: воздушное (вентилятор)
- Условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха: 10 °С ... 30 °С
 - относительная влажность: 30% ... 80%
 - атмосферное давление: 630 мм.рт.ст. ... 795 мм.рт.ст.
- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры: 390x250x200 мм
- Вес: 6,5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП Б5-3030М

Наименование	Количество
Источник питания повышенной мощности ПрофКиП Б5-3030М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Характеристики ПрофКиП Б5-3030М

Параметр	Значение	
Количество каналов	1	
Входное напряжение	110 В, 220 В	
Выходное напряжение	0 В ... 30 В	
Выходной ток	0 А ... 30 А	
Выходная мощность	900 Вт	
Нестабильность напряжения при изменении напряжения питания $\pm 10\%$ от номинального значения в режиме стабилизации напряжения	$\pm(0.01\% \times U_{\text{макс}} + 0.5)$ мВ	
Нестабильность напряжения при изменении напряжения питания $\pm 10\%$ от номинального значения в режиме стабилизации тока	$\pm(0.05\% \times I_{\text{макс}} + 5)$ мА	
Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ)	± 50 мВ	
Уровень пульсаций выходного тока	± 30 мА	
КПД при полной нагрузке	$\geq 84\%$	
Охлаждение	воздушное (вентилятор)	
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	10 °С ... 30°С
	Относительная влажность	30% ... 80%
	Атмосферное давление	630 мм ртутного столба ... 795 мм ртутного столба
Питание	100 В ... 127 В $\pm 10\%$ 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц	
Габаритные размеры	390 x 250 x 200 мм	
Вес	6.5 кг	

Комплектация ПрофКиП Б5-3030М

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания повышенной мощности ПрофКиП Б5-3030М	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1