



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
50М (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



Описание ПрофКиП Б5-3050М

НАЗНАЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП Б5-3050М

Источник питания повышенной мощности ПрофКиП Б5-3050М 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 Б5-3050М, с большим и малозащумяющим 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 Б5-3050М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 50 А
- Высокая точность установки выходных параметров
- Высокий КПД
- Мощность в нагрузке до 1500 Вт
- Улучшенная система охлаждения
- Клеммы для подключения, рассчитанные на подключение мощных нагрузок

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП Б5-3050М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 30 В
Выходной ток	0 А ... 50 А
Номинальная выходная мощность	1500 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	$\geq 84\%$

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП Б5-3050М

- 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 Б5-3050М

Наименование	Количество
Источник питания повышенной мощности ПрофКиП Б5-3050М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

На
То
Ко
ка
Пи

Характеристики ПрофКиП Б5-3050М

Параметр		Значение
Количество каналов		1
Входное напряжение		110 В, 220 В
Выходное напряжение		0 В ... 30 В
Выходной ток		0 А ... 50 А
Выходная мощность		1500 Вт
Нестабильность напряжения при изменении напряжения питания $\pm 10\%$ от номинального значения в режиме стабилизации напряжения		$\pm(0.01\% \times I_{\text{макс}} + 0.5)$ 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 Б5-3050М

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания повышенной мощности ПрофКиП Б5-3050М	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1