

ТЕТРОН-5050ЕП программируемый источник питания



**ЭЛЕКТРОНПРИБОР**

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Программируемый источник питания ТЕТРОН-5050ЕП



### Гарантия

12 мес.

### Производитель

ТЕТРОН, Россия

**188 034** руб НДС

### Описание программируемого источника питания ТЕТРОН-5050ЕП:

**ТЕТРОН-5050ЕП** является программируемым источником питания с цветным мультidispleем, отображающим как установленные, так и реальные значения напряжения и тока. Также на дисплей выводится мощность, таймер, установки защиты и многое другое.

Выходное напряжение составляет 50 вольт, выходной ток 50 ампер. Максимальная мощность 2500 Ватт.

Активное воздушное охлаждение с термодатчиком держит скорость вращения вентилятора на необходимом для текущего момента уровне, что позволяет значительно снизить уровень шума.

Удобное управление с передней панели. Шесть быстрых кнопок памяти. Кнопка отключения нагрузки.

Максимальный уровень защиты: от превышения напряжения (OVP), превышения тока (OCP), превышения мощности (OP), перегрева (OTP) и короткого замыкания (KЗ).

Интерфейс дистанционного управления: RS-485 (опционально RS-232 и USB). Поддержка ModBus-RTU команд и программное обеспечение для PC.

В комплекте с источником поставляется паспорт с отметкой ОТК и сертификат о калибровке.

## Технические характеристики программируемого источника питания ТЕТРОН-5050ЕП:

Параметр	Значение
Выходное напряжение	0 - 50 В
Выходной ток	0 - 50 А
Выходная мощность	2500 Вт
Разрешение установки напряжения	10 мВ
Разрешение установки тока	10 мА
Память	6 ячеек памяти (М1-М6) с быстрым доступом на передней панели
Таймер	от 0 до 12 часов
Погрешность измерения напряжения	$\pm(0,2 \% + 5 \text{ е.м.р.})$
Погрешность измерения тока	$\pm(0,5 \% + 5 \text{ е.м.р.})$
Нестабильность напряжения и тока от питающей сети	$\pm(0,2 \% + 2 \text{ е.м.р.})$
Нестабильность напряжения и тока при изменении нагрузки	$\pm(0,5 \% + 2 \text{ е.м.р.})$
Уровень пульсаций и шума	$\leq 1\%$ (от действительного значения)
Защита	от превышения напряжения (OV) от превышения тока (OC) от превышения мощности (OP) от перегрева (OT) от короткого замыкания (KЗ)
Дисплей	цветной мультidisплей для отображения напряжения, тока, мощности, таймера и тп.
Интерфейс	RS-485 (USB и RS-232 опционально)
Управление	команды ModBus, ПО для PC
Охлаждение	воздушное, активное (источник сам регулирует частоту вращения вентилятора)
Питание	однофазное, 220 В, 50/60 Гц
Рабочие условия эксплуатации	температура 5 °С - 40 °С, влажность до 80 %
Условия хранения	температура -20 °С - 80 °С, влажность до 80 %
Габаритные размеры	340 (Ш) x 250 (В) x 520 (Г) мм
Технические условия (ТУ)	ТУ 27.90.40-010-48526697-2022
Масса	8 кг

## Комплект поставки ТЕТРОН-5050ЕП:

№	Наименование	Количество
1	Программируемый источник питания ТЕТРОН-5050ЕП	1
2	Сетевой кабель	1
3	Паспорт изделия с отметкой ОТК	1

## Дополнительная комплектация ТЕТРОН-5050ЕП:

(Поставляется за отдельную плату)

.inventory table.teh tr td:last-child {text-align:left;}

№	Наименование
1	Комплект силовых проводов 200А 109951
2	Провода для источника питания 10А 109962

---

### Москва

8 800 222-91-11  
info@1ep.ru

### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@1ep.ru

### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@1ep.ru

### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@1ep.ru

### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование