PS OPA

Прецизионные высоковольтные блоки питания

Регулируемые источники постоянного высокого напряжения для лабораторных и промышленных установок.



Внешний вид блока питания OPA PS

Источники PS OPA предназначены для питания высокоомных нагрузок, когда требуются высокая стабильность, низкий уровень шумов и внешнее аналоговое управление выходным напряжением. Для каждого номинала выпускаются отдельные исполнения с положительной и отрицательной полярностью.

Модельный ряд

Каждая модель является однополярной. Для каждого номинала доступны два исполнения: положительное и отрицательное.

Модель	Положительное исполнение	Отрицательное исполнение	Выходная мощность
PS OPA 1kV	+50…+1000 В	−50…− 1000 В	до 3 Вт
PS OPA 2kV	+50…+2000 В	−50…− 2000 В	до 3 Вт
PS OPA 4kV	+50…+4000 В	−50…− 4000 В	до 3 Вт
PS OPA 8kV	+50…+8000 В	−50…− 8000 В	до 3 Вт
PS OPA 10kV	+50…+10000 В	−50…− 10000 В	до 3 Вт

Основные характеристики

- Выходная мощность: до 3 Вт
- Температурная стабильность: ≤ 25 ppm/°C
- Временная стабильность: ≤ 25 ppm/сутки
- Уровень шумов: ≤ 25 ppm
- Питание: 24 В
- Управление: аналоговый вход 0–10 В
- Монитор напряжения: аналоговый выход 0–10 В
- Рабочая температура: +10…+40 °C

Управляющий вход имеет высокое входное сопротивление и RC-фильтрацию для подавления наводок. На высоковольтном выходе применяется RC-фильтрация; параметры выходной цепи и зависимость напряжения от тока нагрузки указываются в паспорте конкретной модели.

Области применения

- масс-спектрометрическое и аналитическое оборудование;
- электронно- и ионно-оптические системы;
- электростатические системы и питание электродов;
- детекторы и высоковольтные узлы регистрации;
- системы высоковольтного смещения;
- лабораторные установки и автоматизированные измерительные стенды.

Подробные электрические характеристики, параметры выходной цепи, схема подключения, распиновка разъёмов, условия эксплуатации и требования электробезопасности приведены в паспорте соответствующей модели.

Контакты: +7-903-617-46-38 | kir4638@gmail.com