PS OPA ISO

Прецизионный изолированный высоковольтный блок питания

Регулируемые источники постоянного высокого напряжения для лабораторных и измерительных систем.



Внешний вид блока питания PS OPA 3kV ISO

Источники серии PS OPA ISO представляют собой изолированные прецизионные высоковольтные блоки питания, предназначенные для работы в схемах, где источник высокого напряжения должен находиться под высоким потенциалом относительно общей земли системы. Гальваническая изоляция позволяет использовать блок питания «в подвесе», в том числе для формирования дополнительного регулируемого потенциала относительно высоковольтной точки установки. Допустимое напряжение изоляции составляет до 10 кВ.

В настоящее время серия представлена моделью PS OPA 3kV ISO с регулируемым выходным напряжением от 50 до 3000 В.

Модельный ряд

Модель	Выходное напряжение	Максимальный выходной ток	Напряжение изоляции
PS OPA 3kV ISO	50…3000 В	≤ 500 мкА	до 10 кВ

Основные характеристики

- Выходное напряжение: 50…3000 В
- Максимальный выходной ток: ≤ 500 мкА
- Пульсации и шум: ≤ 500 мВ$_{p-p}$
- Температурная стабильность: 100 ppm/°C
- Напряжение изоляции: до 10 кВ
- Питание: 24 ± 1 В
- Управление: аналоговый вход 0–10 В
- Монитор напряжения: аналоговый выход 0–10 В
- Рабочая температура: +10…+40 °C.

Области применения

- питание электронных узлов, находящихся под высоким потенциалом;
- формирование регулируемого напряжения относительно высоковольтной точки схемы;
- фотоэлектронные умножители и микроканальные пластины;
- электронно- и ионно-оптические системы;
- масс-спектрометрическое и аналитическое оборудование;
- лабораторные и измерительные установки, требующие изолированного регулируемого источника высокого напряжения.

Подробные электрические характеристики, схема подключения, распиновка разъёмов и требования электробезопасности приведены в технической документации на PS OPA 3kV ISO.

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