

ВЧ генераторы в стойку



ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники ионов
- Осаждение тонких пленок
- Плазменное распыление
- Плазменная очистка и травление
- Нейтрализация зарядов

ОСОБЕННОСТИ

- Мощность 800 Вт и 1500 Вт
- Воздушное охлаждение
- 2 года гарантии

ОПИСАНИЕ

ООО «ОЕМ Тех» предлагает серию ВЧ генераторов в стойку. В модуле используется воздушное охлаждение, что накладывает ограничение на максимальную выходную мощность, 1500 Вт. Выходная частота по умолчанию 13.56 МГц, другие частоты, например 6.58, 27.12, 40.68 МГц, доступны по запросу.

В данный момент в серии две модели с выходными мощностями 800 и 1500 Вт. Иные значения менее 1.5 кВт доступны по запросу.

Надежная конструкция и использование только высококачественных компонентов делают наш генератор пригодным не только для научных, но и для промышленных применений. Основные области, для которых мы работаем — это оптические покрытия, полупроводники и различные исследования плазмы.

Пользовательский интерфейс - 7" полноцветный дисплей на передней панели. Базовый машинный интерфейс - RS-485, другие машинные интерфейсы, например, аналоговый или RS-232, доступны в качестве опции.

СОГЛАСОВАНИЕ НАГРУЗКИ

Поскольку все модули RFPS рассчитаны на работу с нагрузкой 50 Ом, для их работы необходимы устройства согласования нагрузки, изготовленные нами, заказчиком или сторонней организацией.

Пожалуйста, уточните у нас вопрос согласования нагрузки для Вашей ситуации.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		RFPS-3U-13.56-750	RFPS-4U-13.56-1500
Вход			
Напряжение		100-240 В переменный	
Ток		10 А макс	20 А макс
Выход			
Нагрузка		50 Ом (как правило, необходимо согласование нагрузки)	
Частота ¹		13.56 МГц, фиксирована	
Максимальная выходная мощность ¹		800 Вт	1500 Вт
Регулировка мощности		0-100%	
Точность		+/-2%	
Импульсный режим		Да, рабочий цикл 0-100%, минимальная длительность импульса 10 мкс	
Защиты		- От холостого хода - От короткого замыкания - От внутреннего перегрева - От слишком высокой отраженной мощности	
Особенности и опции		- Плавный старт, плавная остановка - Режимы стабилизации полной мощности и прямой мощности - Настройка фазы, СЕХ (по запросу) - Оборудование для согласования нагрузки (по запросу)	
Охлаждение		Принудительное воздушное, встроенные вентиляторы	
Интерфейсы			
Пользовательский		7" сенсорный дисплей	
Цифровой ¹		RS-485 (иное по запросу)	
Аналоговый		Доступен по запросу	
Окружающая среда			
Рабочая температура		0...+40 °C	
Температура хранения		-20...+60 °C	
Механика			
Размеры		Формат в 19"-стойку 3U высота Около 40 см глубина	Формат в 19"-стойку 4U высота Около 40 см глубина
Вес		8 кг	10 кг

¹ Большинство параметров может быть адаптировано под требования заказчика.

Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам нужны иные параметры, чем указано выше.

РАЗЪЕМЫ

#	РАСПОЛОЖЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ / ОПИСАНИЕ
1		ВХОД СЕТИ Стандартный вход типа C14
2		ВЧ-ВЫХОД N-тип ВЧ разъем от Amphenol (5/8-24)
3		ИНТЕРФЕЙС D-SUB разъем 15 pin, female