

## НАСТОЛЬНЫЙ СВ-ЭПР-спектрометр ZT6500



ZT6500-настольный ЭПР-спектрометр нового поколения. Обладая высокой чувствительностью и стабильностью, обеспечивает не требующее сложного обслуживания, удобное решение для научных исследований или промышленных задач, для которых необходимо проводить ЭПР-тестирование. Zt6500 так же подходит для аналоговой дозиметрии зубной эмали ГОСТ Р22.3.04-96

### Технические характеристики ZT6500

Параметр	Значение
Рабочая частота (X-диапазон)	93.5-94.5 ГГц
Амплитуда модуляции магнитного поля	10 Гс
Частота модуляции магнитного поля	10 кГц, 50 кГц, 100 кГц
Диапазон микроволнового генератора	1мкВт - 100мВт
Диапазон развертки магнитного поля	-100 ~ 6500 Гс
Однородность магнитного поля	Лучше чем 50 мГс
Отношение сигнал/шум	Лучше чем 600:1
Абсолютная чувствительность	5x10 <sup>1</sup> Зспин/Тл
Интервал регулируемых температур	100 - 45 К (опция)
Скорость сканирования	10 мс/точка ~ 5с/точка
Стандартный образец g-фактора	Встроенный
Количественный ЭПР-тест	Внутренний стандарт Mn <sup>2+</sup>
Облучатель In-situ	Поддерживается
Автоматическая настройка	Поддерживается
Вес	50 кг
Габаритные размеры	530 ммx415 ммx350 мм



- 📍 Москва
- 📍 Екатеринбург
- 📍 Новосибирск

+7 (800) 250-34-64  
[www.element-msc.ru](http://www.element-msc.ru)  
[info@element-msc.ru](mailto:info@element-msc.ru)

