



**Технические характеристики ZT15P**

Параметр	Значение
Рабочая частота (X-диапазон)	9.2-9.9 ГГц
СВЧ генератор	Низкий уровень шума
Мощность СВЧ генератора	Источник волн - 600 мВт
Ослабление мощности микроволнового излучения	0 - 60 дБ, шаг 1 дБ
Амплитуда модуляции магнитного поля	20 Гс
Максимальное магнитное поле	0,7 тЛ/1,5 тЛ
Диапазон развертки магнитного поля	-0,1 Тл-Мах
Частота модуляции магнитного поля	6.25 кГц, 12.5 кГц, 25 кГц, 50 кГц, 100 кГц
Однородность магнитного поля	1Лучше чем 10 мГц
Стабильность магнитного поля	Лучше чем 10 мГц/ч
Отношение сигнал/шум	Лучше чем 2000:1
Абсолютная чувствительность	$3 \times 10^{13}$ спин/Тл
Интервал регулируемых температур	4-300 К или 100 -475 К (опция)
Облучатель In-situ	Поддерживается
Автоматическая настройка	Поддерживается
Разрешение времени импульса микроволнового источника	50 пс
Выходная мощность твердотельного усилителя	450 Вт Макс.
Стабильность фазы микроволнового импульса	Менее 3° за 1 мс
Максимальная длительность микроволнового импульса	3 мс
Минимальная длинна импульса $\pi/2$	8 нс
Импульсная модуляция сигнала произвольной формы	Частота дискретизации 1 GSPS



- 📍 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)

