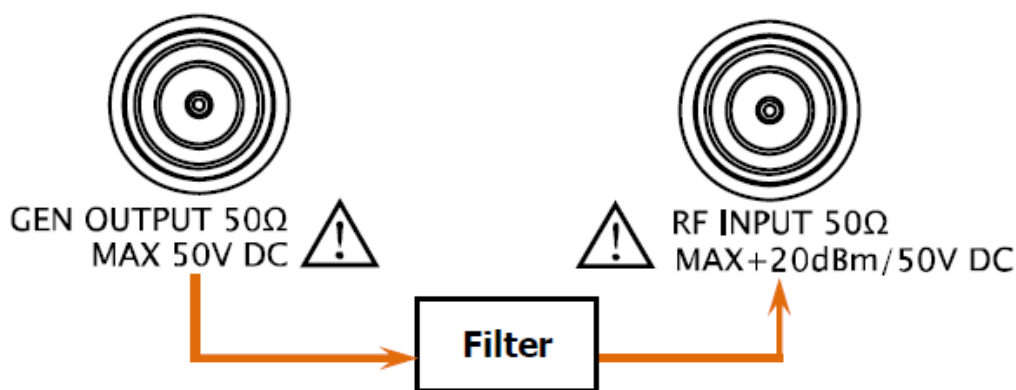


## Трекинг-генератор 1,5 ГГц

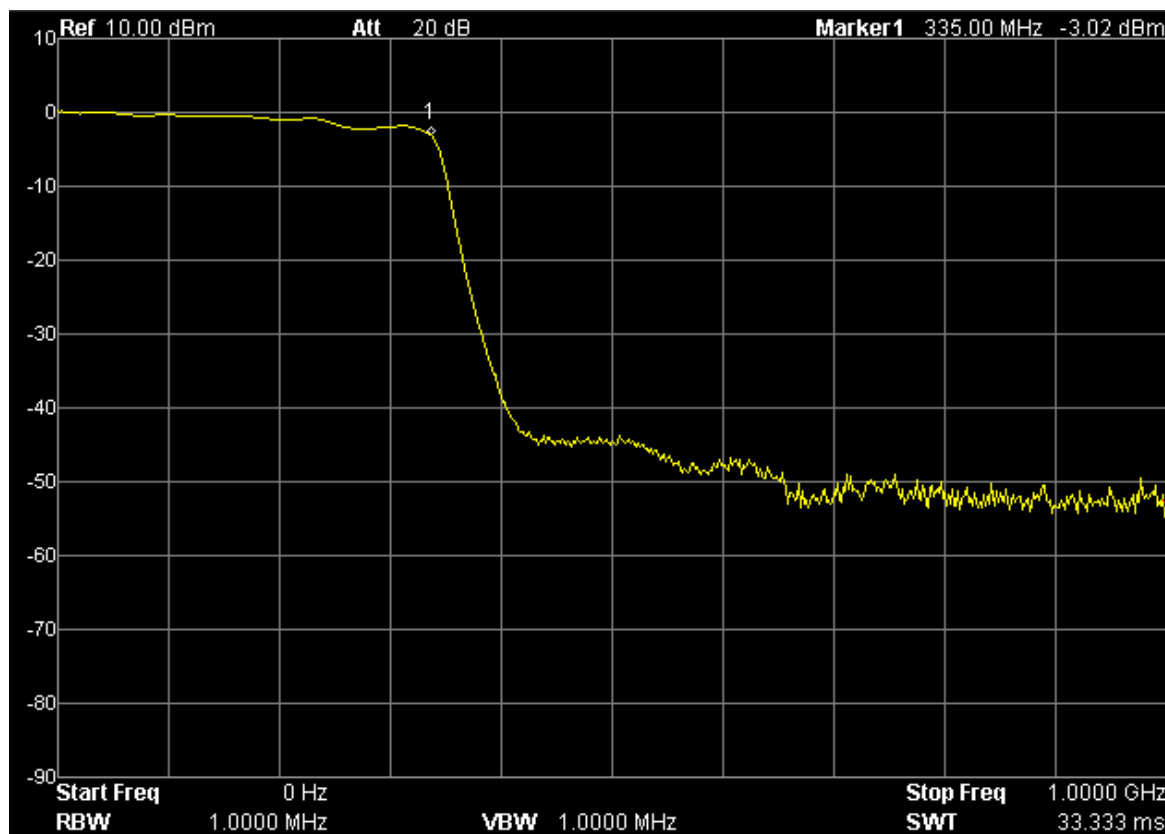
Опция DSA800-TG представляет собой следящий генератор. При нахождении трекинг-генератора в активном режиме, сигнал подается на выход разъема [GEN OUTPUT 50 Ω], находящийся на передней панели анализатора спектра. Мощность сигнала может устанавливаться в меню прибора. Трекинг-генератор поддерживает 2 режима работы: свипирование по мощности (Power Sweep output) и формирование сигнала с постоянной мощностью (Fixed Power output).

При работе трекинг-генератора, характеристики испытуемого устройства снимаются с его выхода. Например, для проверки полосы пропускания фильтра необходимо вход фильтра подключить к выходу трекинг-генератора, а выходной сигнал (с фильтра) подать на вход анализатора спектра.



### Пример измерения:

На изображении показана характеристика ФНЧ полосой до 300 МГц



## Спецификация на трекинг-генератор

Основной параметр	Условия	Значения
Частотный диапазон		9 кГц...1,5 ГГц
Мощность (вых)		-20 dBm...0 dBm, с шагом 1 dB
Плоскостность АЧХ	1 МГц...1,5 ГГц (referenced to 50 MHz)	$\pm 3$ dB

**ВНИМАНИЕ:** опция является аппаратной и устанавливается только на заводе-производителе. При заказе анализатора спектра обязательно указывайте данную опцию (если необходима).