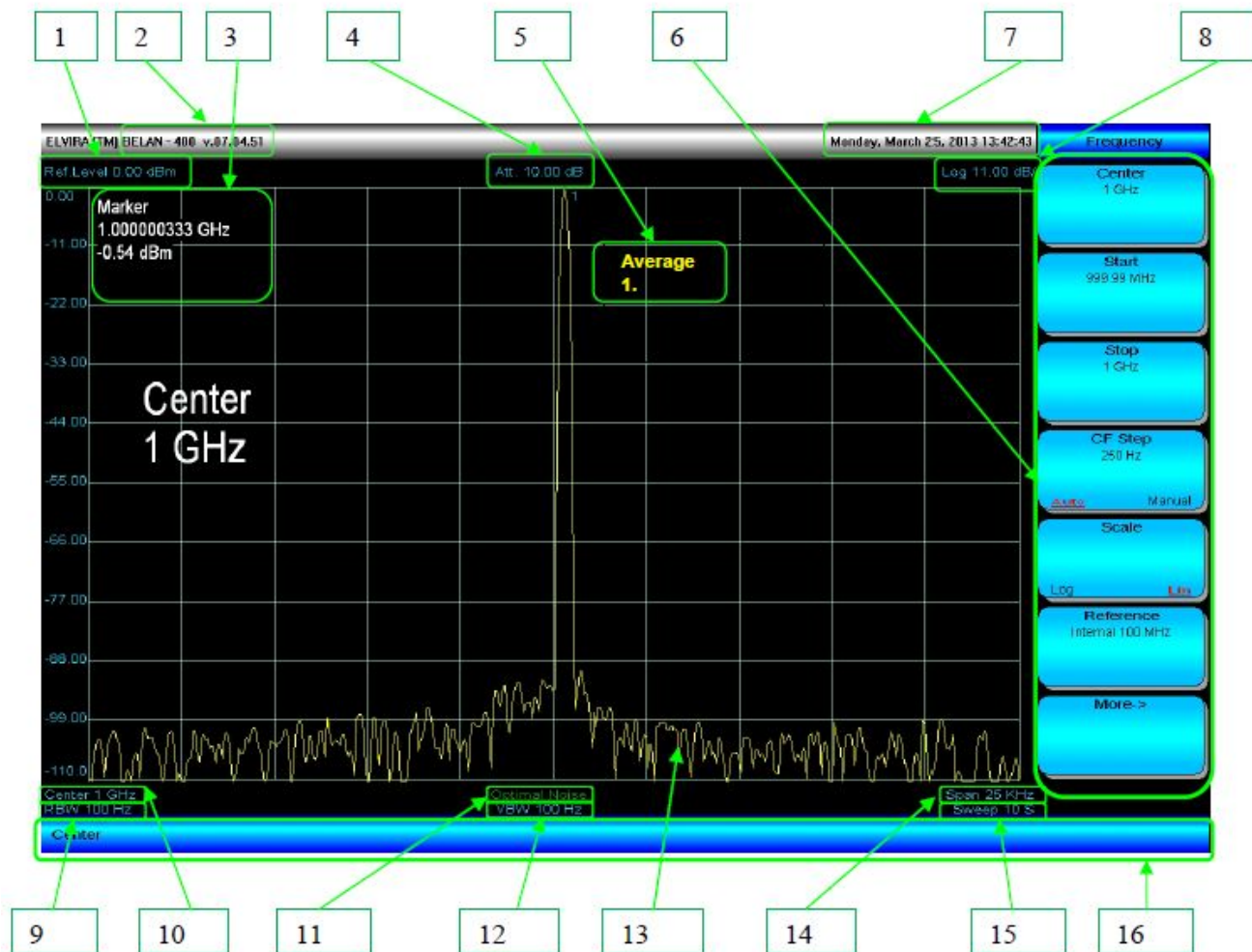


- 1) Сенсорный дисплей
- 2) Программные сенсорные клавиши
- 3) Секция функциональных клавиш
- 4) Секция маркерных клавиш
- 5) Секция клавиш ввода данных
- 6) Секция органов изменения данных
- 7) Секция клавиш основных параметров
- 8) Секция системных клавиш
- 9) Кнопка включения / выключения питания

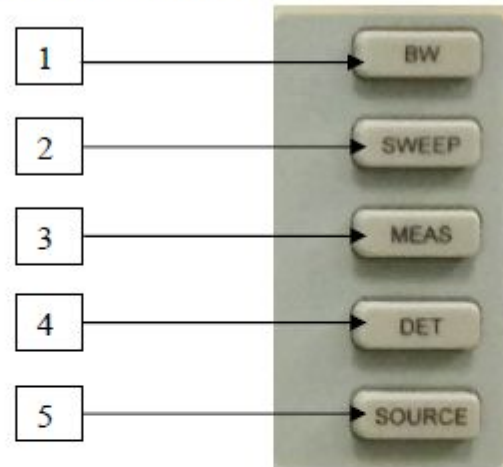
- 10) Разъем для подключения наушников
- 11) Регулятор громкости
- 12) Разъемы для подключения USB-устройств
- 13) Разъем для питания источника шума (опция)
- 14) Выход 1-го гетеродина прибора
- 15) Выход опорного источника 100 МГц
- 16) Выход следящего генератора (опция)
- 17) Секция клавиш для управления графиками
- 18) СВЧ входной разъем



- 1) Значение опорного уровня
- 2) Версия программного обеспечения
- 3) Измеренное значение в точке маркера
- 4) Значение ослабления аттенюатора
- 5) Количество выполненных усреднений
- 6) Программные сенсорные клавиши
- 7) Текущее значение времени и даты
- 8) Тип и размерность вертикальной шкалы

- 9) Значение полосы пропускания
- 10) Значение центральной частоты
- 11) Режим приемного тракта
- 12) Значение видеофильтра
- 13) Измерительная трасса (график)
- 14) Значение полосы обзора
- 15) Значение времени развертки
- 16) Строка служебных сообщений

2.3. Секция функциональных клавиш



1 – клавиша **BW**

Используется для установки значения полосы пропускания, видеофильтра и количества усреднений.

2 – клавиша **SWEEP**

Используется для выбора режима развертки (одиночная/непрерывная), установки значения времени развертки, выбора типа запуска.

3 – клавиша **MEAS**

Открывает меню автоматических измерений частоты и мощности.

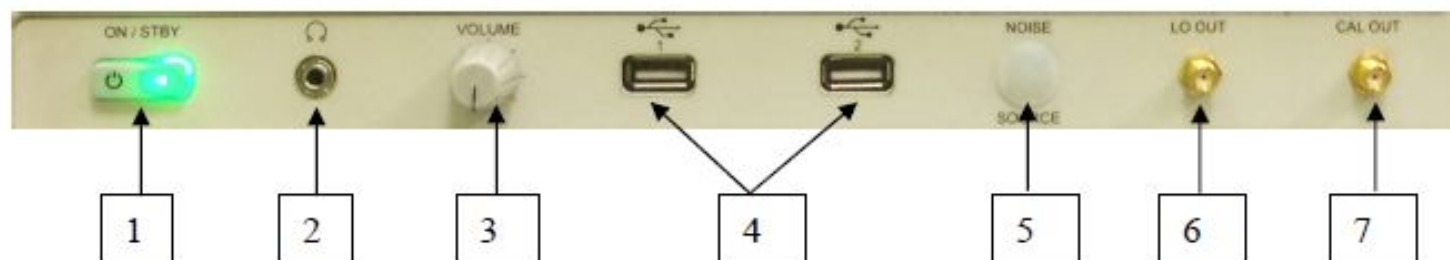
4 – клавиша **DET**

Позволяет выбрать тип детектора и демодулятора.

5 – клавиша **SOURCE**

Открывает доступ в меню следящего генератора (опция).

2.9. Разъемы на передней панели – часть 1



1 – Кнопка включения / выключения питания

Позволяет включать и выключать прибор

2 – Разъем для подключения наушников

Позволяет вывести на наушники демодулированный сигнал.

3 – Регулятор громкости

Регулирует громкость демодулированного сигнала.

4 – Разъемы для подключения USB устройств

3 разъема для подключения USB устройств.

5 – Разъем питания для источника шума

Обеспечивает сигнал постоянного тока напряжением +28В для питания внешнего источника шума при измерении коэффициента шума (опция).

6 – Выход сигнала первого гетеродина

Позволяет вывести на переднюю панель сигнал первого синтезированного гетеродина.

7 – Выход опорного источника 100 МГц

Позволяет вывести на переднюю панель сигнал опорного источника 100 МГц с уровнем -10 дБм для проверки точности установки частоты прибора.

2.10. Разъемы на передней панели – часть 2



1

1 – Выход следящего генератора

2

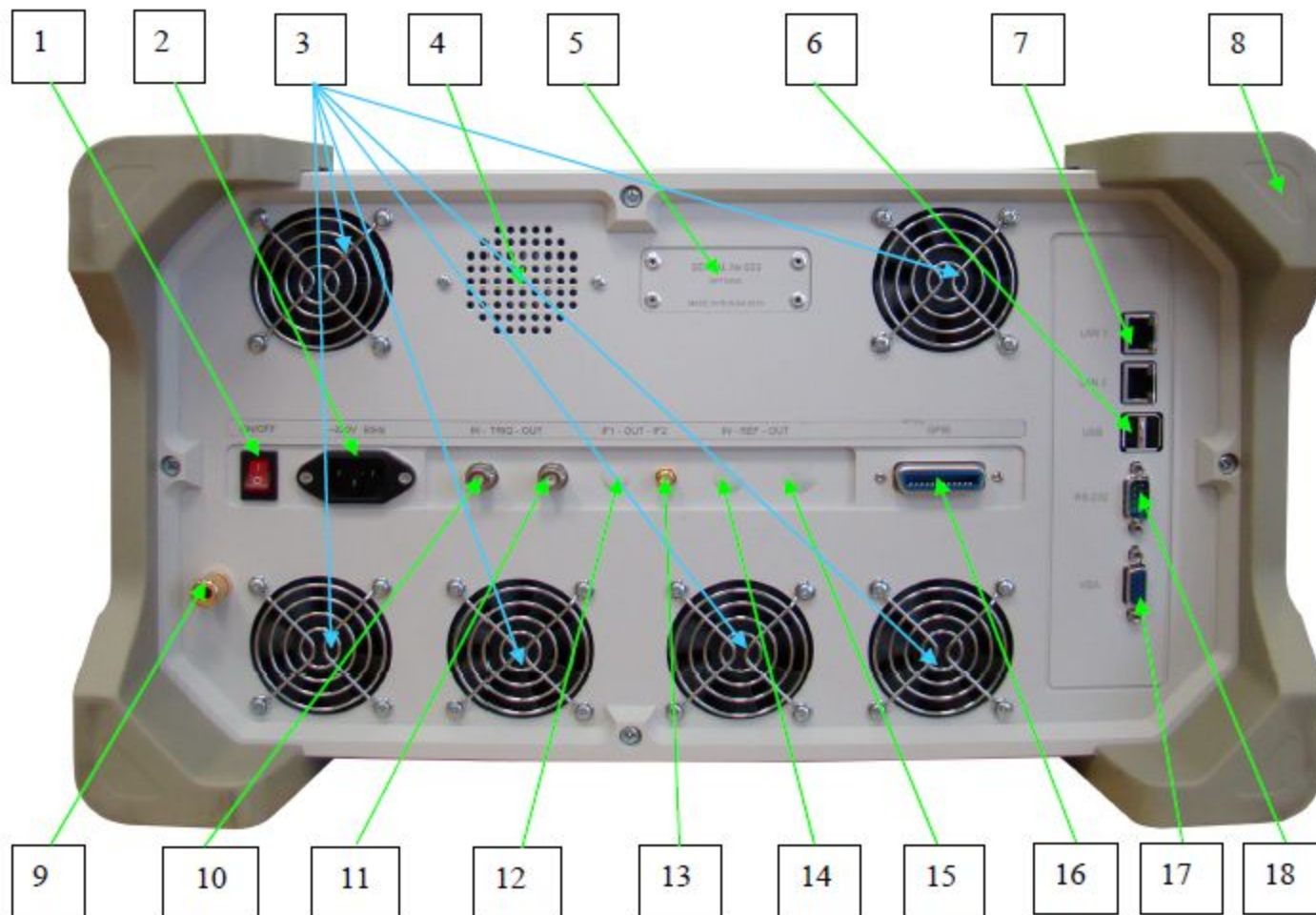
2 – СВЧ вход

Используется для проведения измерений модуля коэффициента передачи и отражения четырехполюсников

Используется для подачи на вход прибора анализируемого сигнала.

2.11. Компоновка задней панели

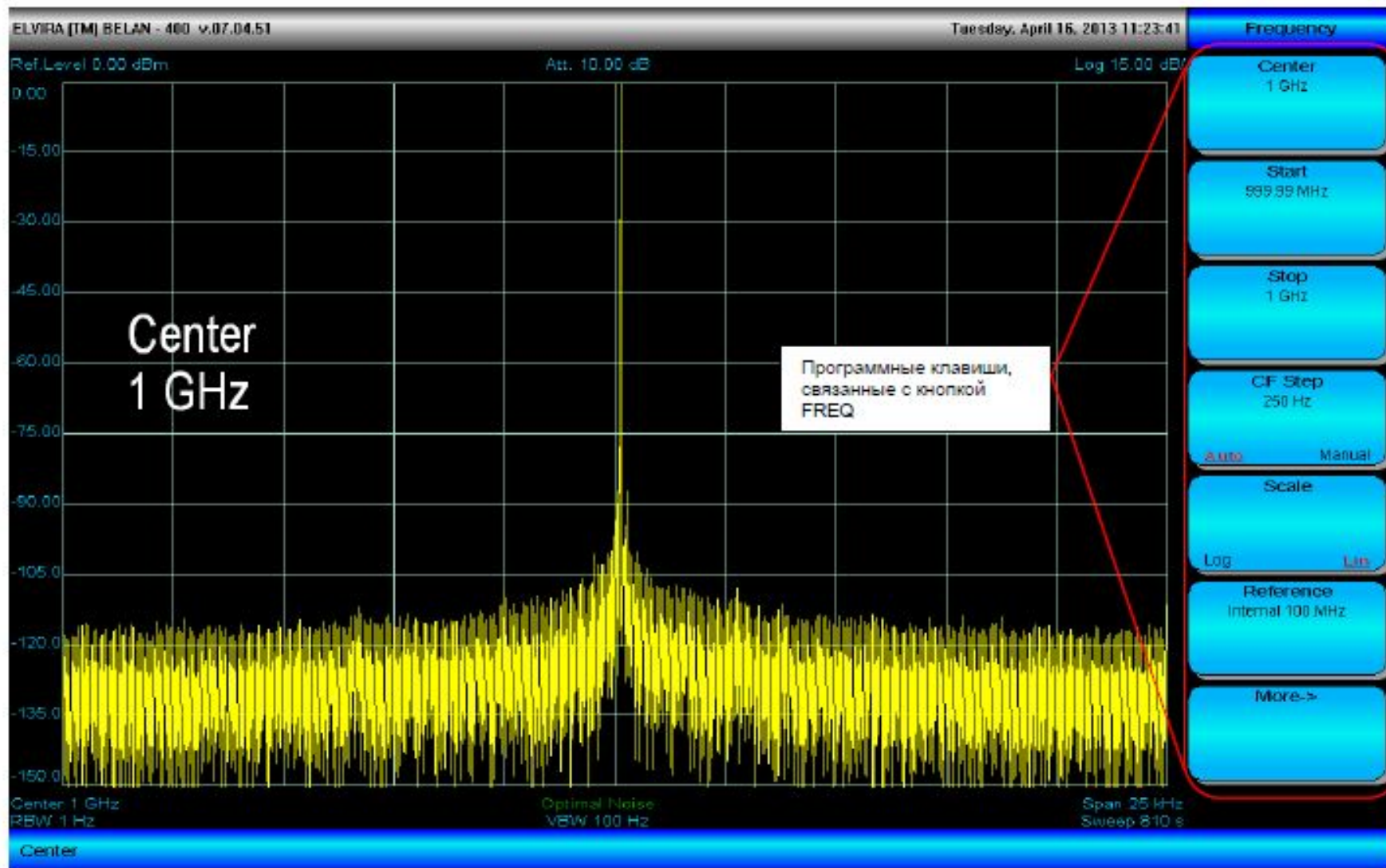
Этот раздел описывает заднюю панель и назначение размещенных на ней разъемов.



- 1 – Тумблер питания
- 2 – Разъем питания
- 3 – Вытяжная вентиляция
- 4 – Динамик
- 5 – Ярлык производителя
- 6 – Разъемы USB

Включает прибор в режим ожидания и выключает его.
Предназначен для подключения прибора к сети переменного тока.
Используется для охлаждения функциональных узлов внутри прибора.
Предназначен для прослушивания демодулированного сигнала.
Указывает дату производства прибора и перечень установленных опций.
2 дополнительных разъема USB для подключения периферийных устройств

Рис. 1. Программные клавиши, связанные с аппаратной кнопкой FREQ (ЧАСТОТА)

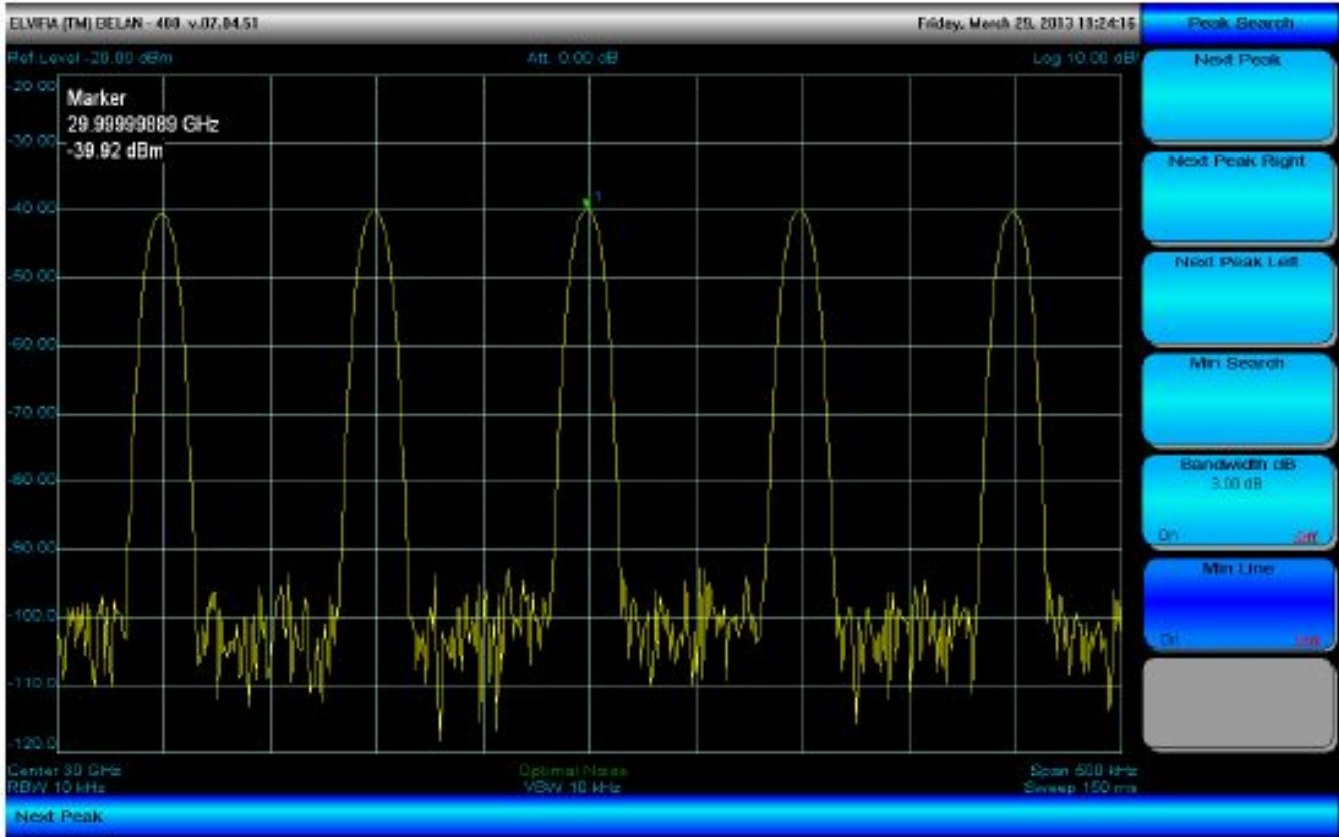




Основной текст. В данном случае редактируемый параметр – это шаг изменения центральной частоты.

Текущее значение параметра. В данном случае шаг изменения частоты равен 250 Гц.

Режим параметра. В данном случае параметр изменяется в автоматическом режиме.



НАЖАТЬ



Рис. 36. Измерение сигнала малого уровня без усреднений

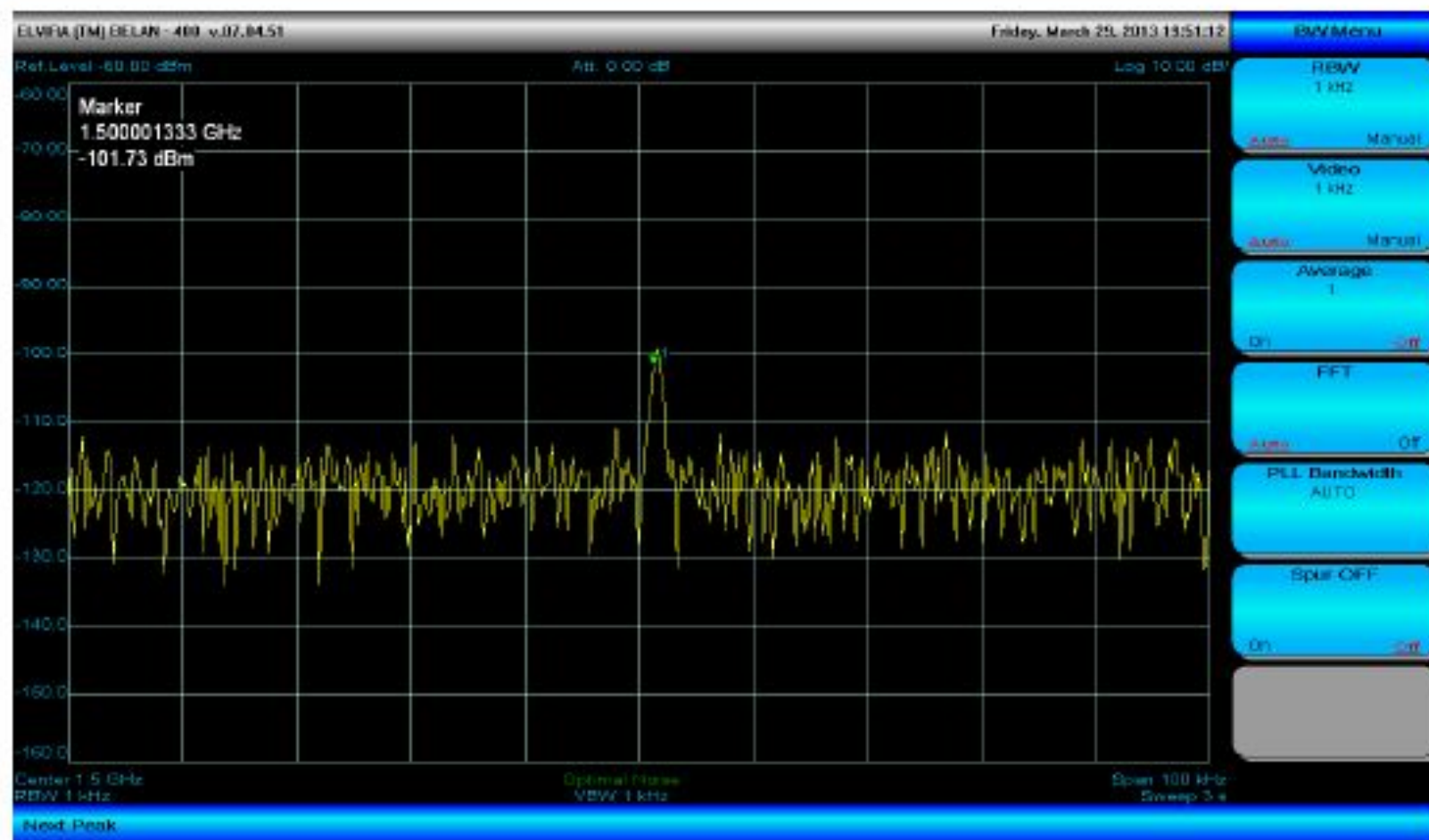


Рис. 37. Измерение сигнала с малым уровнем с 10 усреднениями

