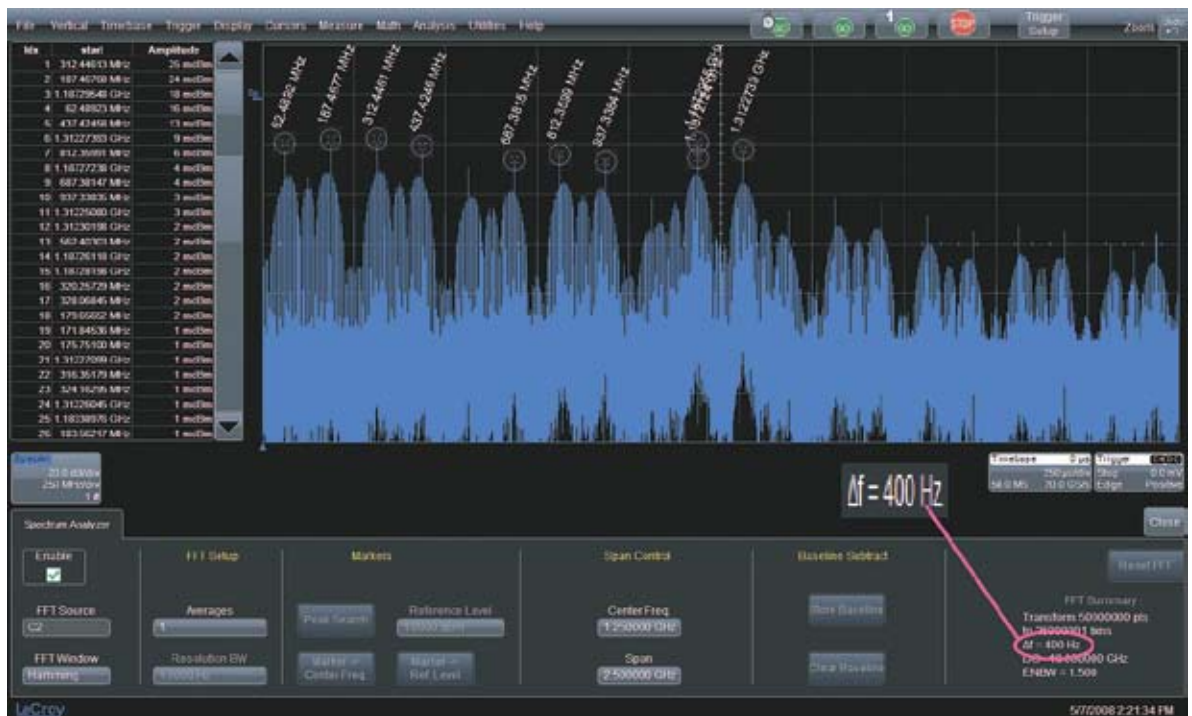


# Spectrum Analyzer

Опция в LeCroy WavePro 7 Zi



## Это новая и уникальная возможность помочь пользователям при работе с БПФ.

Она позволяет пользователям, привыкшим работать с ВЧ анализаторами спектра приступить к работе с БПФ с минимальным набором знаний или вообще не имея представления о деталях настройки алгоритма БПФ. Опция дает такое управление режимами работы как и обычный анализатор спектра. Пользователь может задать полосу обзора, центральную частоту и полосу пропускания, опорный уровень, а осциллограф автоматически конфигурирует все настройки БПФ для получения требуемого отображения спектра.

Опция Spectrum Analyzer выдает адаптированное значение для полосы пропускания, если

введенное пользователем значение является невозможным к установке. Также выдается сообщение о максимально возможной для наблюдения частоте спектра. Опция позволяет работать с БПФ по всему объему осциллографической памяти, что позволяет достичь максимального разрешения по частоте 400 Гц.

Опция также имеет другие функции, похожие на режимы обычного анализатора спектра. В дополнение к нормальному режиму выборки доступны также режимы усреднения и пикового детектора.

Окно Show Peaks при включении дает возможность по маркировке и сведению в таблицу пиковых значений спектральных составляющих по амплитуде.