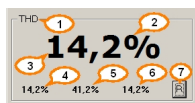


Приборы спектроанализатора предназначены для цифровой индикации параметров спектра, построенного по данным осциллограммы.

Спектрограмма рассчитывается по массиву выборок, полученному от **oscill**, поэтому:

- показания не зависят от режимов отображения (память, интерполяция, децимация, растяжка...)
- показания зависят от режимов оцифровки (время/деление, количество выборок, чувствительность, фильтры...)

Большинство приборов имеют унифицированный интерфейс:



1. Название прибора (измеряемая величина)
2. размерность измеряемой величины
3. измеренное значение - соответствующее последнему построенному спектру
4. минимальное значение за все предыдущие построения спектра
5. максимальное значение за все предыдущие построения спектра
6. среднее значение за предыдущие построения спектра (усредняются последние 5 секунд измерений)
7. кнопка сброса минимального, максимального и среднего значений.

Не следует держать приборы включенными без необходимости, поскольку проводимые в них вычисления занимают время компьютера и тем самым снижают максимальную частоту кадров осциллографа и отнимают ресурс у других приложений.

