1. Средством измерений (СИ) — называют техническое средство, используемое при измерениях и имеющее нормированные метрологические характеристики.
2. По назначению средства измерений принято в метрологии разделять на меры, измерительные приборы, измерительные преобразователи, измерительные установки и измерительные системы.
3. Диапазон измерений — область значений измеряемой величины, для которой нормированы допускаемые погрешности измерительного прибора (средства измерения).

Диапазон показаний — размеченная область шкалы, ограниченная ее начальным и конечным значениями, т.е. указанными на ней наименьшим Xmin и наибольшим Zmax возможными значениями измеряемой величины (этот диапазон может быть шире диапазона измерений).

1. Мера — средство измерений, предназначенное для воспроизведения физической величины заданного размера (значения).
2. Цена деления шкалы — разность значений измеряемой величины, соответствующих двум соседним отметкам шкалы.