

- *не стандартизованное средство измерений*, к которому стандартизация требований признана не целесообразной;

- *автоматическое средство измерений* производит без непосредственного участия человека измерения и все операции, связанные с обработкой результатов измерений, их регистрацией, передачей данных или выработкой управляющего сигнала;

- *автоматизированное средство измерений* производит в автоматическом режиме одну или часть измерительных операций.

По техническому назначению средства измерений подразделяются на: *меры, измерительные приборы, измерительные преобразователи, вспомогательные средства измерений, измерительные установки и измерительные системы.*

*Мера* – средство измерений, предназначенное для воспроизведения или хранения физической величины заданного размера. *Мера*, воспроизводящая ряд одноименных величин различного размера, называется многозначной. Часто используется *набор мер* – специально подобранный комплект мер, применяемых не только отдельно, но и в различных сочетаниях для воспроизведения ряда одноименных величин различного размера.