**Контрольные вопросы**

1. **Дайте определение понятию «средство измерения»**

Средством измерений — называют техническое средство, используемое при измерениях и имеющее нормированные метрологические характеристики.

1. **Приведите классификацию средств измерений по назначению**

По назначению средства измерений принято в метрологии разделять на меры, измерительные приборы, измерительные преобразователи, измерительные установки и измерительные системы

1. **Что такое «диапазон измерений» и «диапазон показаний»?**

Диапазон измерений — область значений измеряемой величины, для которой нормированы допускаемые погрешности измерительного прибора.

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.

1. **Что такое «мера»?**

Мера — средство измерений, предназначенное для воспроизведения физической величины заданного размера.

1. **Что такое «цена деления шкалы»?**

Цена деления шкалы — разность значений измеряемой величины, соответствующих двум соседним отметкам шкалы.