Контрольные вопросы

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

Средство измерения – 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:

* Меры;
* Измерительные приборы;
* Измерительные преобразователи;
* Измерительные установки;
* Измерительные системы;

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

Диапазон измерений – это область значений измеряемой величины, в пределах которой нормированы допускаемые пределы погрешности средства измерений.

Диапазон показаний – это область шкалы, ограниченная конечным и начальным значениями шкалы, т.е. указанными на ней наименьшим и наибольшим возможными значениями измеряемой величины.

1. **Что такое «мера»?**

Мера – одно их средств измерений, предназначенное для воспроизведения физической величины заданного значения.

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

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