



ПОВЕРКА

Авторы: А. С. Дойников

ПОВЕРКА средств измерений, совокупность операций, выполняемых в целях определения и подтверждения соответствия *средств измерений* установленным метрологич. требованиям. П. – одна из форм гос. регулирования в области обеспечения *единства измерений*. Различают первичную П., выполняемую до ввода средства измерений в эксплуатацию или после его ремонта, и периодическую П., выполняемую через установленные (т. н. межповерочные) интервалы времени при эксплуатации или хранении средств измерений. Возможна внеочередная П., проводимая до наступления срока очередной периодич. П. при возникновении подозрений на ухудшение метрологич. характеристик средства измерений или при осуществлении гос. *надзора метрологического*.

П. выполняют по установленным методикам, которые содержат описание выполняемых операций, включая эксперименты по оценке *погрешности средства измерений* путём сравнения с *эталоном*, и критерии подтверждения соответствия. При П. может быть предусмотрена *градуировка* средства измерений. Для уверенного признания поверяемого экземпляра средства измерений пригодным к применению оценённая погрешность не должна превышать установленные для его типа пределы погрешностей с учётом *неопределённости измерений*. Положительные результаты П. удостоверяются знаком поверки и/или свидетельством о поверке.

Литература

Лит.: Дойников А. С., Брянский Л. Н., Крупин Б. Н. Справочник по метрологии. М., 2010.