
ООО Метрологический консалтинг

Телефон: **+7 (495) 540-50-00**

E-mail: info@metrcons.ru

Сайт: metrcons.ru

Система испытаний и утверждения типа стандартных образцов и типа средств измерений

Обязательному утверждению подлежат типы стандартных образцов или средств измерений, предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Целью утверждения типа является подтверждение того, что стандартные образцы или средства измерений, выпускаемые из производства конкретным изготовителем с использованием соответствующей технической документации, технологии и комплектующие изделий, могут обеспечить соответствие обязательным требованиям, которые и устанавливаются при осуществлении данной процедуры. При этом не гарантируется соответствие указанным требованиям каждого экземпляра изготовленных стандартных образцов или средств измерений.

Испытания стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа проводятся юридическими лицами, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.

На основании положительных результатов испытаний данных стандартных образцов или средств измерений, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) принимает решение об утверждении типа. Одновременно с утверждением типа утверждается описание типа, которое должно содержать:

- а) для стандартных образцов:
 - наименование типа стандартного образца;

- назначение и область применения;
- описание стандартного образца (форма, размеры, агрегатное состояние, материал, используемый в качестве основы стандартного образца, расфасовка);
- показатели точности;
- срок годности (только в свидетельстве об утверждении типа стандартного образца единичного производства);
- место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца;
- изготовитель стандартного образца (полное наименование и юридический адрес).

б) для средств измерений:

- наименование типа средства измерений;
- назначение средства измерений;
- описание средства измерений (конструкция, принцип действия, число модификаций, их обозначение и особенности, описание программного обеспечения при его наличии);
- метрологические, в том числе показатели точности, и технические характеристики средства измерений, включая идентификационные данные программного обеспечения, оценку его влияния на метрологические характеристики средства измерений и уровень защиты программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений (при наличии программного обеспечения);
- место и способ нанесения знака утверждения типа на средство измерений и (или) сопроводительные документы;
- комплектность средства измерений;
- наименование и обозначение методики поверки, перечень эталонов, применяемых при поверке, интервал между поверками средств измерений (межповерочный интервал);
- сведения о методиках (методах) измерений (наименование эксплуатационного документа, в котором содержится методика или метод измерений);
- нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений конкретного типа, метод его испытаний и методики поверки;
- рекомендация по области применения (при наличии);
- изготовитель средства измерений (полное наименование и юридический адрес).

В течение срока действия свидетельства об утверждении типа средств измерений межповерочный интервал может быть изменен только Росстандартом.

Сведения об утвержденных типах стандартных образцов и типах средств измерений вносятся в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие

разработку, выпуск из производства, ввоз на территорию Российской Федерации, продажу и использование на территории Российской Федерации не предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений стандартных образцов и средств измерений, могут в добровольном порядке представлять их на утверждение типа.

Теги

[испытание средств измерения](#) [средства измерений](#) [утверждение типа](#) [образец](#)

[Назад к списку](#) [Следующая статья](#)

ООО Метрологический консалтинг

Телефон: **+7 (495) 540-50-00**

E-mail: info@metrcons.ru

Сайт: metrcons.ru
