

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
8.699—
2010

Государственная система обеспечения единства
измерений

**ВЕЛИЧИНЫ, ЕДИНИЦЫ, ШКАЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ГЛОБАЛЬНОЙ
НАВИГАЦИОННОЙ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЕ**

Издание официальное

БЗ 5—2010/141



Москва
Стандартинформ
2010

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП ВНИИФТРИ) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

2 ВНЕСЕН Управлением метрологии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 марта 2010 г. № 38-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2010

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения и сокращения	1
4 Величины и единицы	3
5 Пространственные шкалы измерений	10
6 Шкалы времени	12
Библиография	14

Введение

Настоящий стандарт разработан в целях распространения на комплекс координатно-временных измерений, выполняемых с помощью спутниковых технологий, положений законодательной метрологии, внедрения современной метрологической терминологии и элементов теории шкал измерений в сочетании с традиционными понятиями, относящимися к геодезическим измерениям.

В стандарт включены величины, единицы, шкалы измерений и их определения, относящиеся к координатно-временным измерениям, допущенные к применению в Российской Федерации постановлениями Правительства Российской Федерации.

В целях международной унификации рекомендуемые обозначения координатно-временных величин и некоторые пояснения к ним заимствованы из ИСО 80000-3:2006. Однако настоящий национальный стандарт не следует рассматривать как разработанный на основе применения международного стандарта ИСО 80000-3:2006 «Величины и единицы. Часть 3. Пространство и время» (ISO 80000-3:2006 «Quantities and units — Part 3: Space and time»), так как их области распространения и содержание различны.