

---

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY  
AND CERTIFICATION (EASC)**

---



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
31380–  
2009**

---

**Глобальные навигационные спутниковые системы  
АППАРАТУРА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
Классификация**



**Издание официальное**

Зарегистрирован  
№ 5929  
" 2 " декабря 2009 г.



**Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «ГЕЙЗЕР».

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 36-2009 от 11 ноября 2009 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

## 4 ВВЕДЕНИЕ В ПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1	Область применения .....	1
2	Обозначения и сокращения .....	1
3	Классификация .....	1

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**

**Глобальные навигационные спутниковые системы  
АППАРАТУРА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
Классификация**

Global navigation satellite systems.  
Instrumentation consumers. Classification

**Дата введения****1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает классификацию навигационной аппаратуры потребителей для всех пользователей глобальных навигационных спутниковых систем.

**2 Обозначения и сокращения**

В настоящем стандарте применены следующие обозначения и сокращения:  
 ГАЛИЛЕО - глобальная навигационная спутниковая система Европейского космического агентства;  
 ГЛОНАСС - глобальная навигационная спутниковая система Российской Федерации;  
 НАЛ - навигационная аппаратура потребителей;  
 GPS - глобальная навигационная спутниковая система Соединенных Штатов Америки.

**3 Классификация**

Навигационную аппаратуру потребителей классифицируют по следующим признакам.

3.1 По типу используемых систем, работающих по:

- сигналам только ГЛОНАСС;
- сигналам только GPS;
- сигналам только ГАЛИЛЕО;
- сигналам нескольких глобальных навигационных спутниковых систем.

3.2 По области применения:

- на летательных аппаратах (воздушных судах);
- на морских (речных) судах;
- на космических объектах, ракетах-носителях, разгонных блоках, космических аппаратах и станциях и т. д.;
- на наземных подвижных объектах (автомобильный, железнодорожный транспорт);
- для решения задач мониторинга;
- для целей геодезического обеспечения задач различных потребителей.

3.3 По условиям применения:

- стационарная (для опорных станций), устанавливаемая на неподвижных объектах;
- носимая (портативная, переносная), используемая на отдельном подвижном объекте;
- бортовая, устанавливаемая на борт подвижных объектов различного назначения (морских, воздушных, наземных, космических).