
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32455—
2013

Глобальная навигационная спутниковая система

МОРСКАЯ НАВИГАЦИОННАЯ АППАРАТУРА
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА

Общие требования, методы и требуемые результаты испытаний



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8372

18 ноября 2013 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 ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Научно-технический центр современных навигационных технологий» «Интернавигация» (ОАО «НТЦ «Интернавигация»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 61-П от 5 ноября 2013 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
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
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р МЭК 61108-2—2010

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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 (государственных) 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 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения, обозначения и сокращения.	1
4 Минимальные технико-эксплуатационные требования.	3
4.1 Назначение	3
4.2 Состав оборудования НАП ГЛОНАСС	3
4.3 Требования к техническим характеристикам	3
5 Методы испытаний и требуемые результаты испытаний	6
5.1 Испытательный центр	6
5.2 Последовательность испытаний	6
5.3 Стандартные сигналы для проведения испытаний	6
5.4 Определение точности.	7
5.5 Организация испытаний.	7
5.6 Результаты испытаний	7
5.7 Проверка технических характеристик на соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 60945.	10

Глобальная навигационная спутниковая система
МОРСКАЯ НАВИГАЦИОННАЯ АППАРАТУРА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.
ПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА
Общие требования, методы и требуемые результаты испытаний

Global navigation satellite system.
Maritime navigation user equipment.
Receiver equipment.
General requirements, test methods and required test results

Дата введения — 2016-03-01
Приказ Кырг.ЦСМ №125-СТ от 11.12.2015

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к техническим характеристикам, методы испытаний и требуемые результаты испытаний навигационной аппаратуры потребителей (НАП), в соответствии с требованиями, установленными в [1].

Навигационная аппаратура потребителей предназначена для определения географических координат местоположения судов по сигналам глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС) ГЛОНАСС, используемых для стадии плавания морских судов и судов внутреннего речного и смешанного («река—море») плавания, которая определена как прибрежные воды, подходы к портам, узкости, где свобода маневрирования ограничена, а также для навигации при плавании в океане для судов, скорость которых не превышает 70 узлов.

Настоящий стандарт учитывает требования, установленные в ГОСТ Р МЭК 60945, а также общие требования, установленные в [2].

Настоящий стандарт устанавливает технические и эксплуатационные требования, методы и требуемые результаты испытаний НАП, основанные на использовании открытых сигналов ГНСС ГЛОНАСС в режиме работы только для целей определения координат местоположения, путевого угла, скорости относительно грунта и времени.

Настоящий стандарт не содержит требований к другим вычислительным возможностям НАП.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ Р МЭК 60945—2007 Морское навигационное оборудование и средства радиосвязи. Общие требования. Методы испытаний и требуемые результаты испытаний

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочного стандарта в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения, обозначения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями: