

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**ПЕРЕДАТЧИКИ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ  
СТАЦИОНАРНЫЕ С АМПЛИТУДНОЙ  
МОДУЛЯЦИЕЙ ДИАПАЗОНОВ НИЗКИХ,  
СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ ЧАСТОТ**

**Основные параметры, технические требования  
и методы измерений**

Издание официальное

БЗ 6—2000/147

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Самарским отраслевым научно-исследовательским институтом радио (СО-НИИР)

ВНЕСЕН Министерством Российской Федерации по связи и информатизации

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 25 апреля 2001 г. № 192-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Редактор *Т.С. Шеко*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *М.С. Кабацова*  
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 22.05.2001. Подписано в печать 14.06.2001. Усл.печ.л. 4,65. Уч.-изд.л. 4,35.  
Тираж 242 экз. С 1268. Зак. 615.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102

## Содержание

1	Область применения . . . . .	
2	Нормативные ссылки . . . . .	
3	Определения и сокращения . . . . .	
4	Основные параметры . . . . .	
5	Технические требования . . . . .	
5.1	Общие технические требования . . . . .	
5.2	Требования электромагнитной совместимости . . . . .	
5.3	Требования безопасности . . . . .	
5.4	Требования к системам управления и автоматики . . . . .	
5.5	Требования стойкости к климатическим и механическим воздействиям . . . . .	
5.6	Маркировка . . . . .	
6	Методы измерений . . . . .	
6.1	Общие положения . . . . .	
6.2	Средства измерений и испытательное оборудование . . . . .	
6.3	Проведение измерений . . . . .	
	Приложение А Меры по защите средств измерений от внешних радиопомех . . . . .	
	Приложение Б Амплитудно-частотная характеристика фильтра, формирующего спектр вещательного сигнала . . . . .	
	Приложение В Перечень средств измерений и испытательного оборудования . . . . .	
	Приложение Г Рекомендации по измерению параметров передатчиков с симметричным НЧ входом и (или) симметричным ВЧ выходом . . . . .	
	Приложение Д Определение коэффициента гармоник по разности уровней гармонических составляющих . . . . .	
	Приложение Е Амплитудно-частотные характеристики псофметра . . . . .	
	Приложение Ж Библиография . . . . .	

**ПЕРЕДАТЧИКИ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ С АМПЛИТУДНОЙ  
МОДУЛЯЦИЕЙ ДИАПАЗОНОВ НИЗКИХ, СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ ЧАСТОТ****Основные параметры, технические требования и методы измерений**

Broadcasting transmitters, fixed AM modulated, ranges of low frequency, mean frequency and high frequency.  
Main parameters, technical requirements and methods of measurement

Дата введения 2002—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на стационарные радиовещательные передатчики диапазонов низких частот (НЧ), средних частот (СЧ) с амплитудной модуляцией АЗЕ\* и высоких частот (ВЧ) с амплитудной АЗЕ и однополосной R3E\* модуляциями, рассчитанные на работу без постоянного обслуживающего персонала.

Стандарт устанавливает основные параметры, технические требования и методы измерений основных параметров передатчиков.

Требования настоящего стандарта следует учитывать при разработке, изготовлении и эксплуатации передатчиков.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.114—95 Единая система конструкторской документации. Технические условия

ГОСТ 2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 12.1.003—83 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.006—84 Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля

ГОСТ 12.1.050—86 Система стандартов безопасности труда. Методы измерения шума на рабочих местах

ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.019—80 Система стандартов безопасности труда. Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности

ГОСТ 27.410—87 Надежность в технике. Методы контроля показателей надежности и планы контрольных испытаний на надежность

ГОСТ 11515—91 Каналы и тракты звукового вещания. Основные параметры качества. Методы измерений

ГОСТ 14777—76 Радиопомехи промышленные. Термины и определения

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 23611—79 Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная. Термины и определения

ГОСТ 24375—80 Радиосвязь. Термины и определения

\* АЗЕ, R3E — см. 3.2