

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕРЕДАТЧИКИ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ДИАПАЗОНА ОВЧ

Основные параметры, технические требования и методы измерений

Издание официальное

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН Самарским отраслевым научно-исследовательским институтом радио (СОНИИР)
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
4 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2002 г.

© ИПК Издательство стандартов, 2001
© ИПК Издательство стандартов, 2002

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 *Л.А. Гусева*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 11.09.2002. Усл. печ. л. 4,65. Уч.-изд. л. 4,40. Тираж 75 экз.
С 7268. Зак. 741.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 103062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Определения и сокращения	2
4	Основные параметры	3
5	Технические требования	5
5.1	Общие технические требования	5
5.2	Требования электромагнитной совместимости	6
5.3	Требования безопасности	8
5.4	Требования к системам управления и автоматики	9
5.5	Требования стойкости к климатическим и механическим воздействиям	10
5.6	Маркировка	11
6	Методы измерений	11
6.1	Общие положения	11
6.2	Средства измерений и испытательное оборудование	11
6.3	Проведение измерений	14
	Приложение А Амплитудно-частотные характеристики псофометра	33
	Приложение Б Перечень средств измерений и испытательного оборудования	34
	Приложение В Схема и характеристика комплексного коэффициента передачи корректирующего фильтра	34
	Приложение Г Схема детектора шума	35
	Приложение Д Амплитудно-частотная характеристика фильтра, формирующего спектр вещательного сигнала	36
	Приложение Е Библиография	36

**ПЕРЕДАТЧИКИ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ
СТАЦИОНАРНЫЕ ДИАПАЗОНА ОВЧ****Основные параметры, технические требования и методы измерений**

Broadcasting transmitters, fixed Very High Frequency (VHF).
Main parameters, technical requirements and methods of measurement

Дата введения 2002—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на стационарные радиовещательные передатчики с частотной модуляцией, предназначенные для монофонического и стереофонического вещания в диапазоне очень высоких частот (ОВЧ), 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 12.2.006—87 (МЭК 65—85) Безопасность аппаратуры электронной сетевой и сходных с ней устройств, предназначенных для бытового и аналогичного общего применения. Общие требования и методы испытаний

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