

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОСТАНЦИЙ,
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ
И ИХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ
И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

Издание официальное

БЗ 4—95/195

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ИЦ “Радиотелефон” и Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИСтандарт) Госстандарта России, доработан с участием рабочей группы специалистов отраслей народного хозяйства

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации “Системы и аппаратура обработки и передачи информации” (ТК 352)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 23.10.95 № 546

3 Стандарт соответствует международным стандартам МЭК 65—85, МЭК 215, издание третье

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1996

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

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения	2
4	Общие требования и условия испытаний	5
5	Маркировка, относящаяся к технике безопасности	9
6	Защита от электрического удара и высокочастотных ожогов кожи	11
7	Опасная доза облучения	19
8	Теплоустойчивость в нормальных условиях эксплуатации	22
9	Пожарная безопасность	23
10	Защита от опасности взрыва	26
11	Механические прочность и устойчивость	26
12	Требования безопасности от воздействия химических и загряз- няющих веществ	28
13	Требования безопасности при защите от ошибочных действий пользователей и самопроизвольных нарушений функционирова- ния аппаратуры	28
14	Компоненты и конструкция	28
Приложение А	Воздушные промежутки и пути утечки по повер- хности	31
Приложение Б	Символы	32
Приложение В	Схема для испытания перенапряжением	33
Приложение Г	Электрическая схема и характеристики испыта- тельного генератора ЭСР	34
Приложение Д	Установка для испытания на горение	36
Приложение Е	Библиография	37

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОСТАНЦИЙ, РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ
И ИХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ****Общие требования и методы испытаний****Safety of radio stations, radio equipment
containing transceivers and their elements.
General requirements and test methods**

Дата введения 1997—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий стандарт распространяется на радиостанции и радиопередатчики, имеющие различное назначение, всю бытовую радиоэлектронную аппаратуру (далее — аппаратуру), в состав которой входит приемопередающая аппаратура (радиотелефон, противоугонные устройства, радиоохранная сигнализация, индикационные устройства, электронные игры и игрушки, сервисные приставки и т.п.) и их составные части.

1.2 Стандарт относится только к безопасности аппаратуры и не распространяется на другие ее свойства. По уровню промышленных радиопомех и помехозащищенности аппаратура должна соответствовать требованиям норм Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ) (Нормы 15—93 [1], 22—86 [2], 23—88 [3]).

1.3 Стандарт предназначается для проверки безопасности аппаратуры, применяемой в быту и в других случаях при эксплуатации ее квалифицированным и неквалифицированным пользователем.

1.4 Требования стандарта являются обязательными при проведении испытаний на безопасность в составе всех видов испытаний и испытаний для целей сертификации, определенных областью его применения. В составе типовых испытаний испытания на безопасность проводят при условии, если изменения, вносимые в аппаратуру, могут повлиять на ее безопасную работу.