

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПРИЕМНИКИ МАГИСТРАЛЬНОЙ
РАДИОСВЯЗИ ГЕКТОМЕТРОВОГО-
ДЕКАМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН**

**Параметры, общие технические требования и
методы измерений**

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» Российского агентства по системам управления

ВНЕСЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт «Эталон» Российского агентства по системам управления

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 6 февраля 2003 г. № 47-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2003

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	1
3	Определения и сокращения	2
4	Параметры	3
5	Общие технические требования	6
5.1	Требования назначения	6
5.2	Требования надежности	11
5.3	Требования радиозащиты	11
5.4	Требования стойкости к климатическим и механическим воздействиям	11
5.5	Конструктивные требования	11
5.6	Требования безопасности	11
5.7	Требования к электропитанию	12
5.8	Требования к техническому обслуживанию и ремонту	12
6	Методы измерений	13
6.1	Средства измерений и вспомогательные устройства	13
6.2	Условия измерений	16
6.3	Порядок подготовки к проведению измерений	17
6.4	Порядок проведения измерений	18
7	Транспортирование и хранение	32
	Приложение А Характеристики и схемы согласующих устройств	33
	Приложение Б Предпочтительные частоты для проведения измерений параметров приемников	35
	Приложение В Коэффициент шума и соответствующая ему реальная чувствительность приемника в режиме приема излучения класса J3E (3100 Гц) для эквивалентов антенн 75 и 50 Ом	36
	Приложение Г Формулы, устанавливающие соотношение между чувствительностью и коэффициентом шума приемника	37
	Приложение Д Приставка к осциллографу для измерения краевых искажений	38
	Приложение Е Метод проверки взаимной модуляции между генераторами сигналов и наличия шума на выходе генератора	40
	Приложение Ж Библиография	41

**ПРИЕМНИКИ МАГИСТРАЛЬНОЙ РАДИОСВЯЗИ
ГЕКТОМЕТРОВОГО-ДЕКАМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН****Параметры, общие технические требования и методы измерений**

Point-to-point radio communication MF-HF receivers.
Parameters, general technical requirements and methods of measuring

Дата введения 2004—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на приемники магистральной радиосвязи гектометрового-декаметрового диапазона волн (далее — приемники), предназначенные для работы в составе стационарных радиостанций и приемных центров, в том числе автоматизированных, и рассчитанные на круглосуточную работу без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Стандарт устанавливает нормы на параметры приемников, общие технические требования и методы их измерений.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.030—81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

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 26.003—80 Единая система стандартов приборостроения. Система интерфейса для измерительных устройств с байт-последовательным, бит-параллельным обменом информацией. Требования к совместимости

ГОСТ 27.002—89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 27.402—95 Надежность в технике. Планы испытаний для контроля средней наработки до отказа (на отказ). Часть 1. Экспоненциальное распределение

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

ГОСТ 12997—84 Изделия ГСП. Общие технические условия

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 18145—81 Цепи на стыке С2 аппаратуры передачи данных с окончательным оборудованием при последовательном вводе-выводе данных. Номенклатура и технические требования

ГОСТ 19880—74 Электротехника. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 21128—83 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения до 1000 В

ГОСТ 22515—77 Связь телеграфная. Термины и определения

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

ГОСТ 24375—80 Радиосвязь. Термины и определения