

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

# **СИСТЕМЫ И АППАРАТУРА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КАНАЛАМИ РАДИОСВЯЗИ**

## **Основные параметры**

Издание официальное

БЗ 7—2000/181

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Самарским отраслевым научно-исследовательским институтом радио

ВНЕСЕН Министерством Российской Федерации по связи и информатизации

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 16 ноября 2000 г. № 299-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

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Определения и сокращения . . . . .	1
4 Основные параметры . . . . .	2
4.1 Общие положения . . . . .	2
4.2 Структуры и параметры системы управления узла радиосвязи (уровень центра управления)	2
4.3 Структуры и параметры систем управления на уровне радиостанций . . . . .	4
4.4 Структуры и параметры систем управления на уровне технологических групп радиостанций	7
Приложение А Структура типового узла радиосвязи . . . . .	10
Приложение Б Сравнительные характеристики последовательных интерфейсов . . . . .	12
Приложение В Стандарты аппаратуры передачи данных . . . . .	13
Приложение Г Библиография . . . . .	14

СИСТЕМЫ И АППАРАТУРА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ  
КАНАЛАМИ РАДИОСВЯЗИ

## Основные параметры

Systems and equipment of radio communication channel automatic control.  
Main parameters

Дата введения 2001—07—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на системы и аппаратуру автоматического управления каналами магистральной радиосвязи гектометрового — декаметрового диапазона волн.

Стандарт устанавливает состав, структуру и основные параметры систем автоматического управления каналами радиосвязи.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ 34.913.3—91 (ИСО 8802-3—89) Информационная технология. Локальные вычислительные сети. Метод случайного доступа к шине и спецификация физического уровня

ГОСТ 34.913.4—91 (ИСО 8802-4—88) Информационная технология. Локальные вычислительные сети. Метод маркерного доступа к шине и спецификация физического уровня

ГОСТ 34.936—91 (ИСО 10039—91) Информационная технология. Локальные вычислительные сети. Определение услуг уровня управления доступом к среде

ГОСТ Р МЭК 793-1—93 Волокна оптические. Общие технические требования

ГОСТ 24375—80 Радиосвязь. Термины и определения

ГОСТ 28854—90 Интерфейс последовательный радиального типа для автоматизированных систем управления рассредоточенными объектами. Общие технические требования

## 3 Определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями.

3.1.1 **канал радиосвязи**: Канал электросвязи для передачи сигналов посредством радиоволн (радиоизлучений); канал радиосвязи включает в себя совокупность технических средств, обеспечивающих передачу и прием сигналов, а также среду распространения.

3.1.2 **канал передачи данных (команд)**: Совокупность средств (технические средства и физическая среда), предназначенные для обмена данными между узлами радиосвязи для целей оперативного автоматического управления каналами радиосвязи с использованием помехоустойчивой аппаратуры передачи команд, обеспечивающей гарантированную передачу команд между узлами благодаря применению необходимого защитного кодирования.

3.1.3 **радиочастотный сигнал**: По ГОСТ 24375.

3.1.4 **технологическая группа оборудования центра управления и передающей (приемной) радиостанции**: Совокупность технических средств, обеспечивающих формирование трактов передачи (приема) радиочастотных сигналов.