

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕТИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

**Основные параметры. Технические требования.
Методы измерений и испытаний**

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным Государственным унитарным предприятием «Ордена Трудового Красного Знамени Научно-исследовательский институт радио» (ФГУП НИИР)

ВНЕСЕН Министерством Российской Федерации по связи и информатизации

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 13 марта 2003 г. № 76-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, обозначения и сокращения	2
4	Классы систем кабельного телевидения. Структура кабельных распределительных сетей	5
5	Основные параметры	10
5.1	Технические параметры кабельной распределительной сети	10
5.2	Технические параметры головной станции кабельной распределительной сети	13
6	Технические требования к кабельной распределительной сети	18
7	Методы измерений и испытаний	18
7.1	Общие положения	18
7.2	Требования к средствам измерений	19
7.3	Методы измерений параметров кабельной распределительной сети	21
7.4	Методы измерений параметров головной станции	31
Приложение А	Категории головных станций и элементов линейной сети	48
Приложение Б	Характеристика боковых полос	49
Приложение В	Сквозная амплитудно-частотная характеристика канала изображения	50
Приложение Г	Дополнительные каналы распределения радиосигналов, разрешенные в кабельных распределительных сетях	51
Приложение Д	Перечень рекомендуемых средств измерений	52
Приложение Е	Поле допуска импульсной характеристики	53
Приложение Ж	Сетка частот для измерений отношения радиосигнала к составным помехам комбинационных частот	54
Приложение И	Расчет комбинационных частот второго и третьего порядков	55
Приложение К	Библиография	56

СЕТИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ**Основные параметры. Технические требования.
Методы измерений и испытаний**

Distribution networks of cable TV systems. Basic parameters. Technical requirements.
Measurement and test methods

Дата введения 2003—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на распределительные сети систем кабельного телевидения с частотным разделением каналов и полосой частот от 5 до 1000 МГц, предназначенные для двунаправленной или однонаправленной передачи радиосигналов телевидения, радиовещания, других сигналов электросвязи.

Полоса частот от 40 до 1000 МГц предназначена для распределения радиосигналов в прямом направлении, полоса частот от 5 до 30 МГц — для передачи радиосигналов в обратном направлении. Допускается расширение полосы частот обратного направления за счет полосы частот прямого направления.

Стандарт устанавливает параметры, технические требования, методы измерений и испытаний кабельных распределительных сетей при проектировании, строительстве, сертификации и эксплуатации.

Стандарт не распространяется на источники сигналов, приемные антенны с фидерами снижения и абонентское оборудование.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

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

ГОСТ 7845—92 Система вещательного телевидения. Основные параметры. Методы измерений

ГОСТ 11478—88 (МЭК 68-1—88, МЭК 68-2-1—90, МЭК 68-2-2—74, МЭК 68-2-3—69, МЭК 68-2-5—75, МЭК 68-2-6—82, МЭК 68-2-13—83, МЭК 68-2-14—84, МЭК 68-2-27—87, МЭК 68-2-28—90, МЭК 68-2-29—87, МЭК 68-2-32—75, МЭК 68-2-33—71, МЭК 68-2-52—84) Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Нормы и методы испытаний на воздействие внешних механических и климатических факторов

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 16465—70 Сигналы радиотехнические измерительные. Термины и определения

ГОСТ 18198—89 (МЭК 107-1—77) Телевизоры. Общие технические условия

ГОСТ 18471—83 Тракт передачи изображения вещательного телевидения. Звенья тракта и измерительные сигналы

ГОСТ 21879—88 Телевидение вещательное. Термины и определения

ГОСТ 22505—97 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи индустриальные от радиовещательных приемников, телевизоров и другой бытовой радиоэлектронной аппаратуры. Нормы и методы испытаний