ГОСТ 28934—91

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ В ЧАСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

Издание официальное

БЗ 5—2004

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.391.82.08:006.354 Группа Э02

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Совместимость технических средств электромагнитная

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ В ЧАСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

ГОСТ 28934—91

Electromagnetic compatibility of technical equipment.
Electromagnetic compatibility technical requirements contents

МКС 31.220.99
ОКСТУ 6509

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт распространяется на технические средства (радиоэлектронные, электронные и электротехнические изделия, аппаратуру и оборудование) народнохозяйственного применения (далее — ТС), приведенные в приложении 1.

Требования пп. 2.1.1—2.1.4, 2.1.15, 2.2.1, 2.2.4—2.2.9, 2.2.11, 2.3.2, 2.4.1 обязательны, пп. 2.1.5—2.1.14, 2.1.16—2.1.18, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.10, 2.3.1, 2.4.2—2.4.5 — обязательны при наличии соответствующих стандартов и норм, устанавливающих числовые значения характеристик, определяющих электромагнитную совместимость (ЭМС) ТС.

Стандарт устанавливает номенклатуру параметров и содержание технического задания (ТЗ) или любого документа (стандарта, технических условий, контракта, протокола, эскиза и др.), определяющего необходимые и достаточные требования к ТС в части ЭМС.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Требования к ТС по ЭМС должны быть заданы в ТЗ или другом документе (стандарте, технических условиях, контракте, протоколе, эскизе и др.).

1.2. Требования ЭМС должны содержать:

- номенклатуру параметров;
- числовые значения параметров технических характеристик непреднамеренных радиопомех, создаваемых ТС;
- числовые значения параметров технических характеристик восприимчивости (помехозащищенности) к радиопомехам;
- методы измерения технических характеристик.

1.3. Конкретные значения параметров технических характеристик и методы их измерения должны соответствовать существующим стандартам и нормам Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ). В случаях, когда в существующей нормативно-технической документации (НТД) отсутствуют конкретные значения технических характеристик, определяющих ЭМС ТС и методы их измерения, числовые значения и методы измерения заданных технических характеристик допускается устанавливать заказчику (основному потребителю) и разработчику по согласованию с Госстандартом.

1.4. При предъявлении требований к параметрам ТС, определяющим их ЭМС, числовые значения которых не установлены в стандартах и нормах ГКРЧ, приведенных в приложении 2, учитываются требования к качеству функционирования ТС (помехозащищенность, помехоустойчивость), сведения об ожидаемой электромагнитной обстановке (ЭМО), уровень создаваемых радиопомех другим ТС, достигнутый уровень техники, технологии производства, перспективы ее развития, а также наличие соответствующей контрольно-измерительной аппаратуры.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1991
© ИПК Издательство стандартов, 2005

1.5. При разработке класса ТС — радиоэлектронных средств (РЭС), подлежащих регистрации в Международном союзе электросвязи, для обеспечения международной правовой защиты их частотных присвоений, наряду с требованиями, указанными в пп. 1.2—1.4, РЭС должны также соответствовать требованиям международных документов (регламент радиосвязи и документы международного консультативного комитета по радио) по ограничениям на основные и побочные радиоизлучения (радиоколебания), отклонения частот радиопередатчиков и другим требованиям этих документов.

1.6. Требования по ЭМС на ТС, представляющие собой совокупность функционально взаимодействующих частей, формулируются на каждую часть на основе соответствующих разделов настоящего стандарта.

1.7. Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их определения установлены в ГОСТ 14777, ГОСТ 19542, ГОСТ 23611, ГОСТ 24375, ГОСТ 26632*, ГОСТ 26794, ГОСТ 27418, номенклатура параметров и классификация технических характеристик — в ГОСТ 23872.

1.8. Методы измерения технических характеристик ТС должны соответствовать требованиям ГОСТ 9021, ГОСТ 9783, ГОСТ 11001**, ГОСТ 16842***, Норм 16—82.

2. НОМЕНКЛАТУРА ПАРАМЕТРОВ И СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К КЛАССАМ ТС

2.1. Требования к параметрам технических характеристик радиопередатчиков

2.1.1. Требование к относительным уровням побочных радиоизлучений (радиоколебаний) радиопередатчиков несвязного назначения

Относительные уровни побочных радиоизлучений (радиоколебаний) радиопередатчика не должны превышать_____ в диапазоне частот_____ в соответствии с Нормами 18—85.

2.1.2. Требование к относительным уровням побочных радиоизлучений (радиоколебаний) радиопередатчиков РЭС радиосвязи

Относительные уровни гармонических и интермодуляционных составляющих побочных радиоизлучений (радиоколебаний) радиопередатчика не должны превышать _____ и _____ на частотах _____ и выше _____ в соответствии с Нормами 18—85.

2.1.3. Требование к относительным уровням внеполосных радиоизлучений (радиоколебаний) радиопередатчиков

Относительные уровни внеполосных радиоизлучений (радиоколебаний) радиопередатчика не должны быть более значений, определяемых ограничительной линией спектра внеполосного радиоизлучения (радиоколебания), координаты характерных точек которой определяются уровнями _____ соответственно на частотах _____ в соответствии с Нормами 19—86.

2.1.4. Требование к допустимому отклонению частоты радиопередатчиков

Отклонение частоты радиопередатчика _____ не должно превышать _____ в соответствии с Нормами 17—84.

2.1.5. Требование к относительному уровню шумового радиоизлучения (радиоколебания) РЭС радиосвязи

Относительный уровень шумового радиоизлучения (радиоколебания) радиопередатчика, определенный при ширине полосы пропускания измерительного приемного устройства _____ , не должен превышать _____ при отстройке на _____ .

2.1.6. Требование к допустимой напряженности магнитного поля, создаваемого радиопередатчиками помимо антенны

Квазипиковое (среднее) значение напряженности магнитного поля, создаваемого радиопередатчиком помимо антенны, определенной при ширине полосы пропускания измерительного приемного устройства _____ , не должно превышать _____ в диапазоне частот _____ .

Примечание. Требования пп. 2.1.6—2.1.9 устанавливают максимальную мощность основного радиоизлучения радиопередатчика.

---

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52003—2003 (здесь и далее).

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51319—99 (здесь и далее).

*** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51320—99 (здесь и далее).

2.1.7. Требование к допустимой напряженности электрического поля, создаваемого радиопередатчиками помимо антенны

Квазипиковое (среднее) значение напряженности электрического поля, создаваемого радиопередатчиком помимо антенны, определенной при ширине полосы пропускания измерительного приемного устройства _____ , не должно превышать _____ в диапазоне частот _____ .

2.1.8. Требование к допустимой поверхностной плотности потока мощности, создаваемого радиоизлучениями радиопередатчиками помимо антенны

Поверхностная плотность потока мощности, создаваемая радиоизлучениями радиопередатчика помимо антенны, определенной при ширине полосы пропускания измерительного приемного устройства, не должна превышать _____ в диапазоне частот _____ .

2.1.9. Требование к допустимому уровню радиопомех, создаваемых радиопередатчиками в цепях электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления

Квазипиковое (среднее) значение напряжения (тока) радиопомех, создаваемых радиопередатчиком в цепях электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления, не должно превышать _____ на частотах _____ .

2.1.10. Требование к уровню восприимчивости радиопередатчиков к магнитному полю, действующему помимо антенны

Уровень восприимчивости радиопередатчика к магнитному полю, действующему помимо антенны, не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ .

2.1.11. Требование к уровню восприимчивости радиопередатчиков к электрическому полю, действующему помимо антенны

Уровень восприимчивости радиопередатчика к электрическому полю, действующему помимо антенны, не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ .

2.1.12. Требование к уровню восприимчивости радиопередатчиков к электромагнитному полю, действующему помимо антенны

Уровень восприимчивости радиопередатчика к электромагнитному полю, действующему помимо антенны, не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ .

2.1.13. Требование к уровню восприимчивости радиопередатчиков по цепям электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления

Уровень восприимчивости радиопередатчика к напряжению (току) радиопомех по цепям электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ .

Уровень восприимчивости радиопередатчика к напряжению (току) импульсной помехи по цепям электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления не должен быть менее _____ .

2.1.14. Требование к управлению мощностью основного радиоизлучения радиопередатчика

В радиопередатчике должна быть предусмотрена возможность уменьшения мощности основного радиоизлучения относительно ее номинального значения на _____ для снижения влияния на окружающие ТС на месте расположения.

2.1.15. Требование к ширине полосы радиочастот излучения радиопередатчиков

Ширина полосы радиочастот излучения радиопередатчика должна быть предусмотрена _____ в соответствии с Нормами 19—86.

2.1.16. Требование к уровню восприимчивости радиопередатчиков к магнитному полю, действующему через антенну и фидер

Уровень восприимчивости радиопередатчика к магнитному полю, действующему через антенну и фидер, не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ .

2.1.17. Требование к уровню восприимчивости радиопередатчиков к электрическому полю, действующему через антенну и фидер

Уровень восприимчивости радиопередатчика к электрическому полю, действующему через антенну и фидер, не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ .

2.1.18. Требование к уровню восприимчивости радиопередатчиков к электромагнитному полю, действующему через антенну и фидер

Уровень восприимчивости радиопередатчика к электромагнитному полю, действующему через антенну и фидер, не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ .

2.2. Требования к параметрам технических характеристик радиоприемников

2.2.1. Требование к уровням восприимчивости по побочным каналам приема радиоприемников

Уровень восприимчивости радиоприемника по побочным каналам приема не должен быть

менее _____ на частотах _____ согласно ГОСТ 5651, ГОСТ 17692, ГОСТ 18198, ГОСТ 28279, Нормам 22—86, Нормам 23—88 для соответствующего класса ТС.

Динамический диапазон по побочным каналам приема радиоприемника не должен быть менее _____ на частотах _____ .

2.2.2. Требование к характеристикам частотной избирательности радиоприемников по интермодуляции

Динамический диапазон по интермодуляции радиоприемника не должен быть менее _____ на частотах _____ и на частотах _____ .

Уровень восприимчивости радиоприемника по интермодуляции не должен быть менее _____ на частотах _____ и на частотах _____ .

2.2.3. Требование к характеристикам частотной избирательности радиоприемников по блокированию или перекрестным искажениям

Динамический диапазон по блокированию или перекрестным искажениям радиоприемника не должен быть менее _____ на частотах _____ .

Уровень восприимчивости радиоприемника по блокированию или перекрестным искажениям не должен быть менее _____ на частотах _____ .

2.2.4. Требование к уровню восприимчивости (внешней помехозащищенности) радиоприемников к внешнему электромагнитному полю, действующему помимо антенны на частоте настройки

Уровень восприимчивости (внешней помехозащищенности) радиоприемника к внешнему электромагнитному (электрическому, магнитному) полю, действующему помимо антенны, на частоте настройки не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ согласно ГОСТ 28279, Нормам 21—86, Нормам 22—86, Нормам 23—88 для соответствующего класса ТС.

2.2.5. Требование к уровню восприимчивости радиоприемников по соседнему каналу

Уровень восприимчивости радиоприемника по соседнему каналу не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ согласно ГОСТ 5651, ГОСТ 17692, ГОСТ 18198 для соответствующего класса ТС.

2.2.6. Требование к уровню восприимчивости (внешней помехозащищенности) радиоприемника к внешнему электромагнитному (электрическому, магнитному) полю, действующему помимо антенны вне частоты настройки

Уровень восприимчивости (внешней помехозащищенности) радиоприемника к внешнему электромагнитному (электрическому, магнитному) полю, действующему помимо антенны вне частоты настройки, не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ согласно ГОСТ 28279. Нормам 21—86, Нормам 22—86, Нормам 23—88 для соответствующего класса ТС.

2.2.7. Требование к уровню восприимчивости радиоприемников по цепям электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления

Уровень восприимчивости радиоприемника к квазипиковому (среднему) напряжению (току) радиопомех по цепям электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления не должен быть менее _____ согласно ГОСТ 28279, Нормам 21—86, Нормам 22—86, Нормам 23—88 для соответствующего класса ТС.

Уровень восприимчивости радиоприемника к напряжению (току) импульсных помех по цепям электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления не должен быть менее _____ .

2.2.8. Требование к допустимой поверхностной плотности потока мощности (напряженности электрического поля), создаваемой гетеродинами радиоприемников

Квазипиковое (среднее) значение поверхностной плотности потока мощности (напряженности электрического поля), создаваемой гетеродинами радиоприемника, не должно превышать _____ в диапазоне частот _____ на расстоянии _____ от приемного устройства согласно ГОСТ 22505, Нормам 12—76 для соответствующего класса ТС.

2.2.9. Требование к допустимому уровню радиопомех, создавамых радиоприемниками в цепях электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления

Квазипиковое (среднее) значение напряжения (тока) радиопомех, создаваемого радиоприемником на сетевых клеммах, не должно превышать _____ на частотах_____ согласно ГОСТ 22505, Нормам 12—76 для соответствующего класса ТС.

Квазипиковое (среднее) значение напряжения (тока) радиопомех, создаваемого радиоприемником на антенных клеммах, не должно превышать_____ на частотах _____ согласно ГОСТ 22505, нормам 12—76 для соответствующего класса ТС.

2.2.10. Требование к коэффициенту прямоугольности основного канала приема радиоприемников

Коэффициент прямоугольности основного канала приема радиоприемника не должен превышать _____ по уровню _____ .

2.2.11. Требование к допустимому уровню мощности (напряжения) радиоколебаний на любой из частот гетеродинов, подаваемой радиоприемниками в антенну

Мощность (напряжение) радиоколебаний, передаваемая в антенну радиоприемником, не должна превышать _____ в диапазонах частот работы гетеродинов согласно ГОСТ 22505, Нормам 12—76 для соответствующего класса ТС.

2.3. Требования к параметрам технических характеристик антенных устройств

2.3.1. Требования к диаграмме направленности, усилению и поляризации антенных устройств

Значения ширины диаграммы направленности, коэффициента усиления антенных устройств должны быть _____, и определяются требованиями по функционированию РЭС с учетом обеспечения ЭМС.

Тип поляризации антенных устройств определяется требованиями по функционированию РЭС с учетом обеспечения ЭМС.

2.3.2. Требование к уровню боковых и заднего лепестков диаграммы направленности антенны

Значения уровней боковых и заднего лепестков диаграммы направленности антенны не должны превышать _____ и _____ соответственно относительно максимального уровня главного лепестка на всех рабочих частотах в соответствии с Временными нормами на уровни боковых и заднего лепестков диаграммы направленности антенн.

2.4. Требования к параметрам технических характеристик ТС (кроме радиопередатчиков, радиоприемников и антенных устройств)

2.4.1. Требование к допустимому уровню индустриальных радиопомех, создаваемых ТС

Квазипиковое (среднее) значение напряжения (тока, мощности) индустриальных радиопомех, создаваемого классами ТС, подключаемых к электрическим сетям на сетевых клеммах, не должно превышать _____ на частотах _____ согласно ГОСТ 16325, ГОСТ 21177*, ГОСТ 21552, ГОСТ 23511**, Нормам 4—87, Нормам 8—72, Нормам 9—72, Нормам 15—78, Нормам 15А—83 для соответствующего класса ТС.

Квазипиковое (среднее) значение напряженности поля индустриальных радиопомех, создаваемой классами ТС, подключаемых к электрическим сетям, не должно превышать _____ на частотах _____ согласно ГОСТ 16325, ГОСТ 17822***, ГОСТ 21552, ГОСТ 22012, ГОСТ 23450*⁴, ГОСТ 23511, Нормам 2—88, Нормам 5Б—80, Нормам 8—72, Нормам 9—72, Нормам 15—78, Нормам 15А—83 для соответствующего класса ТС.

2.4.2. Требование к относительным уровням внеполосных (внетрактовых) радиоколебаний ТС

Относительные уровни внеполосных (внетрактовых) радиоколебаний ТС не должны превышать значений, определяемых ограничительной линией спектра внеполосного (внетрактового) радиоколебания, координаты характерных точек которой определяются уровнями _____ соответственно на частотах _____ .

2.4.3. Требование к уровню восприимчивости ТС по цепям электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления

Уровень восприимчивости ТС к квазипиковому (среднему) напряжению (току) радиопомех по цепям электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ .

Уровень восприимчивости ТС к импульсным помехам по цепям электропитания, управления, передачи информации, коммутации, заземления не должен быть менее _____ .

2.4.4. Требование к уровню восприимчивости ТС к электромагнитному (электрическому, магнитному) полю

Уровень восприимчивости ТС к электромагнитному (электрическому, магнитному) полю не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____ .

Уровень восприимчивости ТС к импульсному электромагнитному (электрическому, магнитному) полю не должен быть менее _____ в диапазоне частот _____.

2.4.5. Требование восприимчивости ТС к электростатическим разрядам

Уровень восприимчивости ТС к электростатическим разрядам не должен быть менее _____ .

---

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51318.15—99 (здесь и далее).

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51318.14.1—99 (здесь и далее).

*** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51318.12—99 (здесь и далее).

*⁴ На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51318.11—79 (здесь и далее).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

НОМЕКЛАТУРА ТРЕБОВАНИЙ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПО КЛАССАМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Класс технических средств	Пункт стандарта
Радиопередатчики с амплитудной модуляцией	2.1.1—2.1.18
Радиопередатчики с частотной модуляцией	2.1.1—2.1.18
Радиопередатчики с импульсной модуляцией	2.1.1—2.1.18
Радиоприемники амплитудно-модулированных (АМ) сигналов стационарные	2.2.1—2.2.11
Радиоприемники АМ сигналов переносные	2.2.1—2.2.11
Радиоприемники АМ сигналов автомобильные	2.2.1—2.2.11
Радиоприемники частотно-модулированных (ЧМ) сигналов стационарные	2.2.1—2.2.11
Радиоприемники ЧМ сигналов переносные	2.2.1—2.2.11
Радиоприемники ЧМ сигналов автомобильные	2.2.1—2.2.11
Телевизионные приемники, телетюнеры, телеконверторы	2.2.1—2.2.11
Видеомагнитофоны	2.2.8, 2.2.9, 2.2.11
Телевизионные антенные усилители	2.4.1, 2.4.3, 2.4.4
Активные антенны стационарные	2.4.1, 2.4.3, 2.4.4
Активные антенны автомобильные	2.4.1, 2.4.3, 2.4.4
Магнитофоны автомобильные	2.4.4
Трехпрограммные приемники проводного вещания	2.4.1, 2.4.3, 2.4.4
Магнитофоны*, электропроигрыватели, усилители	2.4.1, 2.4.3, 2.4.4
Видеопроигрыватели, видеокамеры, видеоигровые устройства, видеообучающие устройства, адаптеры видеотекста, видеоскопы, цветомузыкальные устройства, звуковые процессоры, вспомогательные бытовые радиоэлектронные устройства	2.4.1, 2.4.3, 2.4.4
Электропылесосы, электрополотеры, швейные машины, приборы для нагревания жидкости, вентиляторы, холодильники и морозильники, стиральные машины, центрифуги, посудомоечные машины, фены, бритвы и машины для стрижки волос, приборы для массажа, пишущие и счетные машины, кассовые аппараты, проекторы, кофемолки, газонокосилки, множительная техника, электросоковыжималки, электромясорубки, кондиционеры, машины для уничтожения документов	2.4.1
Дрели, отвертки и ударные гаечные ключи, шлифовальные круги, инструменты, пилы и ножи, молотки, пульверизаторы, ножницы, резьбонарезные инструменты	2.4.1
Бормашины, хирургические пилы и ножи, электрокардиографы, насосы, рентгеновские аппараты	2.4.1
Электровозы, электропоезда, трамваи, троллейбусы, контактная сеть железнодорожного транспорта, высоковольтные линии энергоснабжения транспорта	2.4.1
Автомобили, тягачи, автобусы, автокраны, автопогрузчики, мотоциклы, мотовелосипеды, тротуаро-уборочные машины, тракторы, тепловозы, газонокосилки, передвижные электростанции, бензопилы, бензонасосы, автотракторные двигатели, лодочные моторы, катера, авиационные двигатели	2.4.1
Устройства ВЧ нагрева, СВЧ печи сушилки, индукционные печи, электроэрозионные станки, аппараты хирургические высокочастотные, диатермические аппараты, ультразвуковые приборы диагностические, ВЧ установки научного применения, осциллографы, анализаторы спектра, частотомеры электронно-счетные	2.4.1
Линии электропередачи и электрические подстанции	2.4.1
Светильники с газоразрядными или люминесцентными лампами	2.4.1
Аппараты и установки электросварочные, преобразователи электрического тока, лифты, подъемники, обрабатывающие станки, электродвигатели малой мощности для автоматизации и механизации, электродвигатели для бытовых электромашин и приборов, машины и оборудование, содержащие электродвигатели, роботы промышленные, машины бытовые	2.4.1

* Кроме автомобильных.

Продолжение

Класс технических средств	Пункт стандарта
Телефонные станции и аппараты, телефонные коммутаторы, телеграфные и фототелеграфные аппараты, аппаратура телефакса и телетекста, аппаратура ВЧ систем передачи с частотными и временными уплотнениями	2.4.1, 2.4.3, 2.4.4
Стационарные ЭВМ общего назначения, специализированные ЭВМ, принтеры, графопостроители персональные ЭВМ, видеомониторы, микропроцессоры, устройства ЧПУ для металлообрабатывающего оборудования и промышленных роботов	2.4.1, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.5
Элементная база электронной техники, функциональные узлы, генераторы на полупроводниковой основе, электровакуумные приборы СВЧ, модули фазированных антенных решеток, микросхемы интегральные (ИС, БИС, СБИС), фильтры частотно-избирательные, ферритовые приборы, цифровые устройства, транзисторы, усилители СВЧ радиоприемных устройств	2.4.1—2.4.5
Промышленные, научные, медицинские бытовые высокочастотные установки	2.4.1
Игрушки с электродвигателями	2.4.1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ

документов, регламентирующих числовые значения характеристик технических средств, определяющих их электромагнитную совместимость и методы измерения этих характеристик

Регламент радиосвязи. т. 1, 1985; т. 2, 1986.

Документы X. 111 пленарной ассамблеи международного консультативного комитета по радио (Дюссельдорф, 1990).

ГОСТ 5651—89 Аппаратура радиоприемная бытовая. Общие технические условия

ГОСТ 9021—88 Телевизоры. Методы измерения параметров

ГОСТ 9783—88 (МЭК 315-1—88, МЭК 315-3—89, МЭК 315-4—82) Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Методы электрических высокочастотных измерений.

ГОСТ 11001—80 Приборы для измерения индустриальных помех. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 14777—76 Радиопомехи индустриальные. Термины и определения.

ГОСТ 16325—88 Машины вычислительные электронные цифровые общего назначения. Общие технические требования.

ГОСТ 16842—82 Радиопомехи индустриальные. Методы испытаний источников индустриальных радиопомех

ГОСТ 17692—89 (МЭК 581-11—81) Приемники радиовещательные автомобильные. Общие технические условия

ГОСТ 17822—91 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи индустриальные от устройств с двигателями внутреннего сгорания. Нормы и методы испытаний.

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

ГОСТ 19542—93 Совместимость средств вычислительной техники электромагнитная. Термины и определения.

ГОСТ 21177—82 Радиопомехи индустриальные от светильников с люминесцентными лампами. Нормы и методы испытаний.

ГОСТ 21552—84 Средства вычислительной техники. Общие технические требования, приемка, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

ГОСТ 22012—82 Радиопомехи индустриальные от линий электропередачи и электрических подстанций. Нормы и методы измерений.

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

ГОСТ 23450—79 Радиопомехи индустриальные от промышленных, научных, медицинских и бытовых высокочастотных установок. Нормы и методы измерений.

ГОСТ 23511—79 Радиопомехи индустриальные от электротехнических устройств, эксплуатируемых в жилых домах или подключаемых к их электрическим сетям. Нормы и методы измерений.

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

ГОСТ 23872—79 Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная. Номенклатура параметров и классификация технических характеристик.

ГОСТ 24375—80 Радиосвязь. Термины и определения

ГОСТ 26632—85 Уровни разукрупнения радиоэлектронных средств по функционально-конструктивной сложности. Термины и определения.

ГОСТ 26794—85 Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Названия видов и система их обозначения.

ГОСТ 27418—87 Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Термины и определения.

ГОСТ 28279—89 Совместимость электромагнитная электрооборудования автомобиля и автомобильной бытовой радиоэлектронной аппаратуры. Нормы и методы измерений.

Нормы 2—88 Общесоюзные нормы допустимых индустриальных радиопомех. Электротранспорт. Допускаемые значения. Метод испытаний. ГКРЧ СССР.

Нормы 4—87 Общесоюзные нормы допустимых индустриальных радиопомех. Устройства, содержащие источники кратковременных радиомомех. Допускаемые величины. Методы испытаний. ГКРЧ СССР.

Нормы 5Б—80 Общесоюзные нормы допускаемых индустриальных радиопомех. Промышленные, научные, медицинские и бытовые высокочастотные установки. Допускаемые величины и методы испытаний. ГКРЧ СССР.

Нормы 8—72 Общесоюзные нормы допускаемых индустриальных радиопомех. Электроустройства эксплуатируемые вне жилых домов и не связанные с их электрическими сетями. Предприятия (объекты) на выделенных территориях или в отдельных зданиях. Допускаемые величины. Методы испытаний. ГКРЧ СССР.

Нормы 9—72 Общесоюзные нормы допускаемых индустриальных радиопомех. Устройства проводной связи. Допускаемые величины. Методы испытаний. ГКРЧ СССР.

Нормы 12—76 Общесоюзные нормы допускаемых индустриальных радиопомех. Радиовещательные приемники с амплитудной модуляцией. Допускаемые величины. Методы испытаний. ГКРЧ СССР.

Нормы 15—78 Общесоюзные нормы допускаемых индустриальных радиопомех. Оборудование и аппаратура, устанавливаемые совместно со служебными радиоприемными устройствами гражданского назначения. Допускаемые величины. Методы испытаний. ГКРЧ СССР.

Нормы 15А—83 Общесоюзные нормы допускаемых индустриальных радиопомех. Оборудование и аппаратура, устанавливаемые совместно со служебными радиоприемными устройствами гражданского назначения. Допускаемые величины. ГКРЧ СССР.

Методы измерений 16—82. Общие методы измерений параметров восприимчивости радиоприемных устройств к радиопомехам. ГКРЧ СССР.

Нормы 17—84 Общесоюзные нормы на допустимые отклонения частоты радиопередатчиков всех категорий и назначений. ГКРЧ СССР.

Нормы 18—85 Общесоюзные нормы на побочные излучения радиопередающих устройств гражданского назначения. ГКРЧ СССР.

Нормы 19—86 Общесоюзные нормы на ширину полосы радиочастот и внеполосные излучения радиопередатчиков гражданского назначения. ГКРЧ СССР.

Нормы 21—86 Временные общесоюзные нормы внешней помехозащищенности бытовой радиоэлектронной аппаратуры. Допустимые значения. Методы измерений. ГКРЧ СССР.

Нормы 22—86 Общесоюзные нормы внешней помехозащищенности радиоприемников фиксированной и подвижной служб декаметрового диапазона волн. Допустимые значения. Методы измерений. ГКРЧ СССР.

Нормы 23—88 Общесоюзные нормы внешней помехозащищенности радиоприемников радиостанций сухопутной подвижной службы метрового и декаметрового диапазона волн. Допустимые значения. Методы измерений ГКРЧ СССР.

Временные нормы на уровни боковых и заднего лепестков диаграмм направленности в горизонтальной плоскости стационарных передающих декаметровых антенн, используемых для радиосвязи и радиовещания. МВКРЧ. 1969.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 14.03.91 № 260

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 5651—89	2.2.1, 2.2.5, приложение 2
ГОСТ 9021—88	1.8, приложение 2
ГОСТ 9783—88	1.8, приложение 2
ГОСТ 11001—80	1.8, приложение 2
ГОСТ 14777—76	1.7, приложение 2
ГОСТ 16325—88	2.4.1, приложение 2
ГОСТ 16842—82	1.8, приложение 2
ГОСТ 17692—89	2.2.1, 2.2.5, приложение 2
ГОСТ 17822—91	2.4.1, приложение 2
ГОСТ 18198—89	2.2.1, 2.2.5, приложение 2
ГОСТ 19542—93	1.7, приложение 2
ГОСТ 21177—82	2.4.1, приложение 2
ГОСТ 21552—84	2.4.1, приложение 2
ГОСТ 22012—82	2.4.1, приложение 2
ГОСТ 22505—97	2.2.8, 2.2.9, 2.2.11, приложение 2
ГОСТ 23450—79	2.4.1, приложение 2
ГОСТ 23511—79	2.4.1, приложение 2
ГОСТ 23611—79	1.7, приложение 2
ГОСТ 23872—79	1.7, приложение 2
ГОСТ 24375—80	1.7, приложение 2
ГОСТ 26632—85	1.7, приложение 2
ГОСТ 26794—85	1.7, приложение 2
ГОСТ 27418—87	1.7, приложение 2
ГОСТ 28279—89	2.2.1, 2.2.4, 2.2.6, 2.2.7, приложение 2
Нормы 2—88	2.4.1, приложение 2
Нормы 4—87	2.4.1, приложение 2
Нормы 5Б—80	2.4.1, приложение 2
Нормы 8—72	2.4.1, приложение 2
Нормы 9—72	2.4.1, приложение 2
Нормы 12—76	2.2.8, 2.2.9, 2.2.11, приложение 2
Нормы 15—78	2.4.1, приложение 2
Нормы 15А—83	2.4.1, приложение 2
Нормы 16—82	1.8, приложение 2
Нормы 17—84	2.1.4, приложение 2
Нормы 18—85	2.1.1, 2.1.2, приложение 2
Нормы 19—86	2.1.3, 2.1.15, приложение 2
Нормы 21—86	2.2.4, 2.2.6, 2.2.7, приложение 2
Нормы 22—86	2.2.1, 2.2.4, 2.2.6, 2.2.7, приложение 2
Нормы 23—88	2.2.1, 2.2.4, 2.2.6, 2.2.7, приложение 2

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Февраль 2005 г.

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 07.02.2005. Подписано в печать 22.02.2005. Усл.печ.л. 1,40. Уч.-изд.л. 1,15.
Тираж 105 экз. С 480. Зак. 101.

ИПК Издательство стандартов. 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru