



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ
В ЧАСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

ГОСТ 28934—91

Издание официальное

БЗ 1—91/26

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯСодержание раздела технического задания в части
электромагнитной совместимостиГОСТ
28934—91Electromagnetic compatibility of technical equipment.
Electromagnetic compatibility technical requirements
contents

ОКСТУ 6509

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт распространяется на технические средства (радиоэлектронные, электронные и электротехнические изделия, аппаратуру и оборудование) народного хозяйственного 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, а 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 численные значения характеристик, определяющих 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 электромагнитной совместимости (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;
численные значения параметров технических характеристик непреднамеренных радиопомех, создаваемых ТС;
численные значения параметров технических характеристик восприимчивости (помехозащищенности) к радиопомехам;
методы измерения технических характеристик.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

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

1.4. При предъявлении требований к параметрам ТС, определяющих их ЭМС, численные значения которых не установлены в стандартах и нормах ГКРЧ СССР, 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, перспектив ее развития, а также наличие соответствующей контрольно-измерительной аппаратуры.

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 по пп. 2.1.6—2.1.9 устанавливают максимальную мощность основного радиоизлучения радиопередатчика.

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 при-

емного устройства _____, не должно превышать _____ в диапазоне частот _____.

2.1.8. Требование к допустимой поверхностной плотности потока мощности, создаваемого радиоизлучениями радиопередатчикам 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 _____ в соответствии с ГОСТ 5651, ГОСТ 17692, ГОСТ 18198, ГОСТ 28279, Нормами 22—86, Нормами 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 _____ в соответствии с ГОСТ 28279, Нормами 21—86, Нормами 22—86, Нормами 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 _____ в соответствии с 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 _____ в соответствии с ГОСТ 28279, Нормами 21—86, Нормами 22—86, Нормами 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 _____ в соответствии с ГОСТ 28279, Нормами 21—86, Нормами 22—86, Нормами 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 в соответствии с ГОСТ 22505, Нормами 12—76 для соответствующего класса ТС.

2.2.9. Требование к допустимому уровню радиопомех, создаваемых 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 _____ в соответствии с ГОСТ 22505, Нормами 12—76 для соответствующего класса ТС.

Квазипиковое (среднее) значение напряжения (тока) радиопомех, создаваемого радиоприемником на антенных клеммах, не должно превышать _____ на частотах _____ в соответствии с ГОСТ 22505, Нормами 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) радиоколечаний на любой из частот гетеродинов, подаваемой радиоприемниками в антенну

Мощность (напряжение) радиоколечаний, передаваемой в антенну радиоприемником, не должна превышать _____ в диапазонах частот работы гетеродинов в соответствии с ГОСТ 22505, Нормами 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 промышленных радиопомех, создаваемых ТС*

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

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

2.4.2. *Требование к относительным уровням внеполосных (внетракторных) радиоколечаний ТС*

Относительные уровни внеполосных (внетракторных) радиоколечаний ТС не должны превышать значений, определяемых ограничительной линией спектра внеполосного (внетракторного) радиоколечания, 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 _____.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Справочное

НОМЕНКЛАТУРА ТРЕБОВАНИЯ 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, видеопроекторы, видеообучающие устройства, адаптеры видеотекста, видеоскопы, цветомузыкальные устройства, звуковые процессоры, вспомогательные бытовые радиоэлектронные устройства	2.4.1, 2.4.3, 2.4.4

* Кроме автомобильных.

Класс технических средств	Пункт стандарта
<p>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</p>	2.4.1
<p>Дрели, отвертки и ударные гаечные ключи, шлифовальные круги, инструменты, пилы и ножи, молотки, пульверизаторы, ножницы, резьбонарезные инструменты</p>	2.4.1
<p>Бормашинны, хирургические пилы и ножи электрокардиографы, насосы, рентгеновские аппараты</p>	2.4.1
<p>Электровозы, электропоезда, трамваи, троллейбусы, контактная сеть железнодорожного транспорта, высоковольтные линии энергоснабжения транспорта</p>	2.4.1
<p>Автомобили, тягачи, автобусы, автокраны, автопогрузчики, мотоциклы, мотовелосипеды, тротуароуборочные машины, тракторы, тепловозы, газонокосилки, передвижные электростанции, бензопилы, бензонасосы, автотракторные двигатели, лодочные моторы, катера, авиационные двигатели</p>	2.4.1
<p>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</p>	2.4.1
<p>Линии электропередачи и электрические подстанции</p>	2.4.1
<p>Светильники с газоразрядными или люминесцентными лампами</p>	2.4.1
<p>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</p>	2.4.1
<p>Телефонные станции и аппараты, телефонные коммутаторы, телеграфные и фототелеграфные аппараты, аппаратура телефакса и телетекста, аппаратура ВЧ систем передачи с частотными и временными уплотнениями</p>	2.4.1, 2.4.3, 2.4.4
<p>Стационарные ЭВМ общего назначения, специализированные ЭВМ, принтеры, графопостроители персональные ЭВМ, видеомониторы, микропроцессоры</p>	

Класс технических средств	Пункт стандарта
ры, 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

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

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

Документы X, III пленарной ассамблеи международного консультативного комитета по радио (Дюссельдорф, 2990).

ГОСТ 5651 Аппаратура радиоприемная бытовая. Общие технические условия.

ГОСТ 9021 Приемники телевизионные. Методы измерения параметров.

ГОСТ 9783 Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Методы электрических высокочастотных измерений.

ГОСТ 11001 Приборы для измерения промышленных помех. Технические требования и методы испытаний.

ГОСТ 14777 Радиопомехи промышленные. Термины и определения.

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

ГОСТ 16842 Радиопомехи промышленные. Методы испытаний источников промышленных радиопомех.

ГОСТ 17692 Приемники радиовещательные автомобильные. Общие технические условия.

ГОСТ 17822 Устройства с двигателями внутреннего сгорания. Нормы и методы испытаний на промышленные радиопомехи.

ГОСТ 18198 Приемники телевизионные. Общие технические условия.

ГОСТ 19542 Совместимость вычислительных машин электромагнитная. Термины и определения.

ГОСТ 21177 Радиопомехи промышленные от светильников с люминесцентными лампами. Нормы и методы испытаний.

ГОСТ 21552 Средства вычислительной техники. Общие технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

ГОСТ 22012 Радиопомехи промышленные от линий электропередачи и электрических подстанций. Нормы и методы испытаний.

ГОСТ 22505 Радиопомехи промышленные от приемников телевизионных и приемников радиовещательных частотно-модулированных сигналов в диапазоне УКВ. Нормы и методы измерений.

ГОСТ 23450 Радиопомехи промышленные от промышленных, научных и медицинских высокочастотных установок. Нормы и методы измерений.

ГОСТ 23511 Радиопомехи промышленные от электрических устройств, эксплуатируемых в жилых домах или подключаемых к их электрическим сетям. Нормы и методы измерений.

ГОСТ 23611 Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная. Термины и определения.

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

ГОСТ 24375 Радиосвязь. Термины и определения.

ГОСТ 26682 Уровни разукрупнения РЭС по функционально-конструкторской сложности. Термины и определения.

ГОСТ 26794 Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Название видов и система их обозначения.

ГОСТ 27418 Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Термины и определения.

ГОСТ 28279 Совместимость электромагнитная электрооборудования автомобилей и автомобильной бытовой радиоэлектронной аппаратуры. Нормы и методы измерений.

Нормы 2—88. Общесоюзные нормы допустимых промышленных радиопомех. Электротранспорт. Допускаемые значения. Методы испытаний. ГКРЧ СССР.

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

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

Нормы 8—72. Общесоюзные нормы допускаемых промышленных 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 промышленных радиопомех. Устройства проводной связи. Допускаемые величины. Методы испытаний. ГКРЧ СССР.

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

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

Нормы 15А—83. Общесоюзные нормы допускаемых промышленных 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 г.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

РАЗРАБОТЧИКИ:

А. Д. Тавровский, канд. техн. наук (руководитель разработки); Ю. К. Коротеев; В. Н. Кухтин, канд. техн. наук; А. Ф. Медведев; Н. В. Саяпина; А. И. Ситников; Л. В. Троицкая

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

3. Срок первой проверки — 1996 г.
Периодичность проверки — 5 лет

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. 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—78	2.4.1, приложение 2
ГОСТ 18198—89	2.2.1, 2.2.5, приложение 2
ГОСТ 19542—83	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—83	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

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
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
Методы измерений 16—88	1.8
Временные нормы на уровни боковых и заднего лепестков диаграмм направленности антенн	3.1.2

Редактор *Т. В. Смыка*

Технический редактор *О. Н. Никитина*

Корректор *Р. Н. Корчагина*

Сдано в наб. 11.04.91 Подп. в печ. 21.05.91 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,97 уч.-изд. л.
Тир. 5000 Цена 40 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопроспектский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 258