

**ГОСТ Р 50397—92**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

**СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ  
СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ  
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Б3 5—92/654**

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ**

**Термины и определения**  
**Electromagnetic compatibility**  
 for electronic equipment.  
**Terms and definitions**

**ГОСТ Р**  
**50397—92**

ОКСТУ 3401, 6301, 6601

Дата введения 01.07.93

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области электромагнитной совместимости технических средств.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по электромагнитной совместимости, входящих в сферу работ по стандартизации и использующих результаты этой работы.

Настоящий стандарт должен применяться совместно со стандартами в области электромагнитной совместимости классов технических средств.

1. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Недопустимые к применению термины — синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометкой «Нди».

2. Заключенная в круглых скобках часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

В алфавитном указателе данные термины приведены обязательно с указанием номера одной статьи.

3. Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

**Издание официальное****© Издательство стандартов, 1993**

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

4. В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (de), английском (en) и французском (fr) языках.

5. В стандарте приведены алфавитные указатели терминов на русском языке и их иноязычных эквивалентах.

6. Термины и определения общетехнических понятий, необходимые для понимания текста стандарта, приведены в приложении.

7. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, а синонимы — курсивом.

## 1. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

1.1	<b>электромагнитная совместимость технических средств; ЭМС технических средств:</b> способность технического средства функционировать с заданным качеством в заданной электромагнитной обстановке и не создавать недопустимых электромагнитных помех другим техническим средством	de elektromagnetische Verträglichkeit; EMV en electromagnetic compatibility; EMC fr compatibilité électromagnétique; CEM
1.2	<b>электромагнитная обстановка; ЭМО (поле помех, <i>Höp</i>):</b> совокупность электромагнитных явлений, процессов в заданной области пространства, частотном и временном диапазонах	de elektromagnetische Umgebung en electromagnetic environment fr environnement électromagnétique
1.3	<b>электромагнитная помеха;</b> помеха, электромагнитное явление, процесс, которые снижают или могут снизить качество функционирования технического средства	de elektromagnetische Störung en electromagnetic disturbance fr brouillage électromagnétique
1.4	<b>влияние помех:</b> снижение показателей качества функционирования технического средства, вызванного электромагнитной помехой	de Störeinwirkung en electromagnetic interference (EMI) fr influence d'brouillage
1.5	<b>допустимая помеха:</b> электромагнитная помеха, при которой качество функционирования технического средства, подверженного ее воздействию, сохраняется на заданном уровне	de Zulässigstörung en permissible disturbance fr brouillage permis
1.6	<b>недопустимая помеха:</b> электромагнитная помеха, воздействие которой снижает качество функционирования технического средства до недопустимого уровня	de Unzulässigstörung en intolerable disturbance fr brouillage intolérables
1.7	<b>приемлемая помеха:</b> электромагнитная помеха, превышающая допустимую и устанавливаемая путем соглашения	de Annehmbarstörung en accepted disturbance fr brouillage accepté
1.8	<b>уровень помех:</b> значение величины электромагнитной помехи, измеренное в регламентированных условиях	de Störungspegel en level of disturbance fr niveau de brouillage

### С. 3 ГОСТ Р 50397—92

- 1.9 **норма на помеху:** регламентированный максимальный уровень помехи  
de Beeinflussungsschwelle  
en limit of disturbance  
fr limite de brouillage  
de elektromagnetische Störgrenze  
en source of disturbance  
fr source de brouillage  
de Rezeptor  
en receptor  
fr récepteur
- 1.10 **источник помехи:** источник искусственно-го или естественного происхождения, ко-торые создают или могут создать электромагнитную помеху  
1.11 **рецептор:** техническое средство, реаги-рующее на электромагнитный сигнал и (или) электромагнитную помеху  
1.12 **электромагнитная эмиссия от источника помехи; помехоэмиссия:** генерирование ис-точником помехи электромагнитной энер-гии.
- Примечание.* Генерируемая источ-ником энергия может излучаться в про-странство или распространяться конду-ктивным путем
- 1.13 **уровень эмиссии:** значение величины электромагнитной помехи, измеряемой от источника, измеренный в регламентиро-ванных условиях  
1.14 **норма на эмиссию:** регламентированный максимальный уровень эмиссии  
1.15 **электромагнитное излучение; излучение:** явление, процесс, при котором энергия излучается источником в пространство в виде электромагнитных волн  
1.16 **уровень излучения:** уровень электриче-ского и (или) магнитного поля и (или) плотности потока мощности, излучаемые техническим средством, измеренные в регламентированных условиях  
1.17 **норма на уровень излучения:** регламен-тируемый максимальный уровень из-лучения  
1.18 **электромагнитная кондукция (от источ-ника помехи); кондукция:** явление, про-цесс, при котором помеха распрос্�траняется от источника кондуктивным путем в проводящей среде,
- Примечание.* Проводящей средой могут быть сигнальные цепи ввода-выво-да, цепи электропитания, экраны, зазем-лители
- 1.19 **уровень кондукции:** уровень электриче-ского тока и (или) напряжения и (или) мощности, кондуктируемые техническим средством, измеренный в регламентиро-ванных условиях  
1.20 **норма на уровень кондукции:** регламен-тируемый максимальный уровень кондукции

## 2. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

- |   |   |
|---|---|
| <p>2.1 организационное обеспечение ЭМС: организационные решения, постановления, нормативно-технические документы, направленные на исключение или снижение до приемлемого уровня электромагнитных помех между техническими средствами</p> <p>2.2 техническое обеспечение ЭМС: технические решения, направленные на улучшение характеристик их ЭМС</p> <p>2.3 зона влияния (<i>радиус влияния, Ндп</i>): область пространства, в пределах которой уровень электромагнитной помехи превышает допустимый</p> <p>2.4 сертификация ТС на соответствие требованиям ЭМС: мероприятия, в результате которых удостоверяется соответствие определенного типа технического средства требованиям государственных, международных или иных нормативно-технических документов, регламентирующих характеристики ЭМС, посредством выдачи предприятию-изготовителю сертификата</p> <p>2.5 экспертиза ЭМС: экспериментальное и (или) теоретическое исследование состояния обеспечения ЭМС технического средства в заданной электромагнитной обстановке</p> <p>2.6 подавление помех: мероприятия, имеющие целью ослабление или устранение влияния помех</p> <p>2.7 помехоподавляющее оборудование: устройство или комплект устройств, предназначенных для подавления помех</p> <p>2.8 помехоподавляющий элемент: часть помехоподавляющего устройства, непосредственно осуществляющая подавление помех</p> <p>2.9 экран (электромагнитный): устройство или элемент конструкции устройства, обеспечивающий поглощение, преобразование или отражение электрических и (или) магнитных полей и электромагнитных волн</p> <p>2.10 экранирование (электромагнитное): способ ослабления электромагнитной помехи с помощью экрана с высокой электрической и (или) магнитной проводимостью</p> | <p>de Beeinflussungs-Unterdrückung<br/>en interference suppression<br/>fr antibrouillage</p> <p>de Entstörausrüstung<br/>en disturbance suppression equipment<br/>fr équipement d'antiparasitage</p> <p>de Entstörerlement<br/>en suppression component<br/>fr dispositif d'antiparasitage</p> <p>de Schirm<br/>en screen<br/>fr écran</p> <p>de Schirmung<br/>en screening<br/>fr blindage</p> |
|---|---|

## С. 5 ГОСТ Р 50397- 92

2.11 биологическая защита (от электромагнитного излучения): обеспечение регламентированных уровней электромагнитных излучений, соответствующих установленным Санитарными нормами

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭМС

3.1 характеристика ЭМС: характеристика технического средства, отражающая возможность его функционирования в данной ЭМО и (или) степень его воздействия на другие технические средства

П р и м е ч а н и е . Характеристика ЭМС может отражать свойства технического средства как источника помех, как рециптора и (или) свойства окружающей среды, влияющие на ЭМС технического средства

3.2 параметр ЭМС: величина, количественно характеризующая какое-либо свойство ЭМС, отражающая одно из значений характеристики ЭМС

3.3 восприимчивость (электромагнитная): способность рецептора реагировать на электромагнитную помеху

de Störempfindlichkeit  
en susceptibility  
fr susceptibilité

3.4 порог восприимчивости: минимальная величина электромагнитной помехи, при которой рецептор не ее реагирует

de Störempfindungsgrenze  
en sensitivity threshold  
fr seuil de sensibilité

3.5 невосприимчивость (электромагнитная): способность технического средства противостоять воздействию электромагнитной помехи

de Storfestigkeit  
en immunity  
fr immunité

3.6 устойчивость к электромагнитной помехе; помехоустойчивость: способность технического средства сохранять заданное качество функционирования при воздействии на него внешних помех с регламентированными значениями параметров в отсутствие дополнительных средств защиты от помех, не относящихся к принципу действия или построения технического средства

de Storfestigkeit gegenüber einer Störung  
en immunity to a disturbance  
fr immunité à une perturbation

3.7 помехозащищенность: способность ослаблять действие электромагнитной помехи за счет дополнительных средств защиты от помех, не относящихся к принципу действия или построения технического средства

de äußere Storfestigkeit  
fr immunité externe (protection)

## 4. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОМЕХИ

- 4.1 **естественная помеха:** электромагнитная помеха, источником которой являются природные физические явления
- 4.2 **искусственная помеха:** электромагнитная помеха, источником которой является устройство, созданное человеком
- 4.3 **атмосферная помеха:** естественная помеха, источником которой являются электрические разряды в атмосфере
- 4.4 **космическая помеха:** естественная помеха, источником которой является излучение Солнца, звезд и галактики
- 4.5 **электростатический разряд:** импульсный перенос электрического заряда между телами с различными электростатическими потенциалами
- 4.6 **электростатическая помеха:** естественная помеха, обусловленная электризацией и приводящаяся в действие импульсных токов стекания накопленных электрических зарядов и (или) электростатических разрядов
- 4.7 **излучаемая помеха:** электромагнитная помеха, распространяющаяся в пространстве
- 4.8 **кондуктивная помеха:** электромагнитная помеха, распространяющаяся по проводникам
- 4.9 **индустриальная помеха:** электромагнитная помеха, создаваемая техническими средствами.  
Примечание. К индустриальным помехам не относятся помехи, создаваемые излучениями выходных трактов радиопередатчиков
- 4.10 **коммутационная помеха:** индустриальная помеха, возникающая при процессах коммутации тока и напряжения
- 4.11 **контактная помеха:** электромагнитная помеха, обусловленная излучением токопроводящих контактов и (или) среды с нелинейной проводимостью при воздействии на них электромагнитного поля
- 4.12 **электромагнитный импульс; ЭМИ:** изменение урьичи электромагнитной помехи в течение времени, соизмеримого со временем установления первоначального процесса в техническом средстве, на которое это изменение воздействует
- 4.13 **импульсная помеха:** электромагнитная помеха в виде одиночного импульса, нос ледовательности и/или импульсов

de Naturstörung  
en natural noise.  
fr bruit naturel

de atmosphärische Störung  
en atmospheric disturbance  
fr bruit atmosphérique

de galaktische Störung  
en cosmic disturbance  
fr bruit cosmique

de elektrostatische Entladung  
en electrostatic discharge  
fr décharge électrostatique

de elektrostatische Störung  
en electrostatic disturbance  
fr brouillage électrostatique

de gestrahlt Störung  
en radiated disturbance  
fr brouillage rayonnements

de leitungsgeführte Störung  
en conducted disturbance  
fr brouillage conduit

de industrie Störung  
en man-made noise  
fr brouillage industrielle

de Kommutationstörung  
en switching disturbance  
fr brouillage de commutation

de Kontaktstörung  
en contact disturbance  
fr brouillage de contact

de elektromagnetischer Impuls  
en electromagnetic pulse  
fr impulsion électromagnétique

de Impulsstörung  
en impulsive disturbance  
fr perturbation impulsive

## С. 7 ГОСТ Р 50997—92

4.14 <b>шумовая помеха:</b> электромагнитная помеха, источником которой является электромагнитный шум	de Rauschstörung en noise disturbance fr brouillage de bruit
4.15 <b>импульсно-шумовая помеха:</b> электромагнитная помеха, энергетический спектр которой имеет импульсные и шумовые составляющие	de Impulsrauschstörung en pulse-noise disturbance fr brouillage de bruit et impuls
4.16 <b>непрерывная помеха:</b> электромагнитная помеха, уровень которой не уменьшается ниже определенного значения в регламентированном интервале времени	de Dauerstörung en continuous disturbance fr perturbation continue
4.17 <b>кратковременная помеха:</b> электромагнитная помеха, длительность которой, измеренная в регламентированных условиях, меньше некоторой величины, регламентированной для данного технического средства	de Knackstörung en click fr claquement
4.18 <b>непродолжительная помеха:</b> электромагнитная помеха, длительность которой, измеренная в регламентированных условиях, сравнительно небольша, но больше некоторой величины, регламентированной для данного технического средства	de Krachstörung en buzz fr crachement
4.19 <b>регулярная помеха:</b> электромагнитная помеха, возникающая и исчезающая через определенные промежутки времени	de Regularstörung en regular disturbance fr brouillage régulier
4.20 <b>нерегулярная помеха:</b> электромагнитная помеха, возникающая и исчезающая через различные случайные промежутки времени	de Unregularstörung en irregular disturbance fr brouillage non régulier
4.21 <b>узкополосная помеха:</b> электромагнитная помеха, ширина спектра которой меньше или равна ширине полосы пропускания рецептора	de Smallbandstörung en narrowband disturbance fr brouillage à bande étroite
4.22 <b>широкополосная помеха:</b> электромагнитная помеха, ширина спектра которой больше полосы пропускания рецептора	de Breitbandstörung en broadband disturbance fr brouillage à large bande
4.23 <b>межсистемная помеха:</b> электромагнитная помеха, источник которой находится в системе, не относящейся к рассматриваемой	de Zwischenistemstörung en inter-system disturbance fr brouillage inter-systèmes
4.24 <b>внутрисистемная помеха:</b> электромагнитная помеха, источник которой находится внутри рассматриваемой системы	de inner System-Beeinflussung en intra-system disturbance fr brouillage intra-systèmes
4.25 <b>мешающий сигнал:</b> электромагнитный сигнал, который ухудшает качество функционирования технического средства	de Störsignal en unwanted signal fr signal brouilleur

## 5. ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА

5.1 <b>экранированная камера:</b> помещение, обладающее свойствами экранирования для разделения внутренней электромагнитной обстановки от внешней	de Schirmungsraum en screened chamber fr chambre de écran
---	---

ГОСТ Р 50397—92 С. 8

5.2	<b>безаховая камера:</b> экранированная камера с поглощающим электромагнитные волны покрытием внутренних поверхностей	de reflexionfreier Raum en anechoic chamber fr chambre non écho
5.3	<b>T-камера:</b> экранированная камера, представляющая собой отрезок волновода, в которой может быть возбуждена поларическая электромагнитная волна	de T-Raum en TEM-cell fr chambre T-genre
5.4	<b>измерительная площадка:</b> площадка, пригодная для измерения помех, излучаемых испытуемым устройством, параметров и характеристик ЭМС технического средства и отвечающая регламентированным требованиям	de Feldstarke-Meßplatz en test site fr emplasement d'essai
5.5	<b>измеритель помех:</b> селективный мицропометр, для которого регламентирована величина отношения синусоидального напряжения к спектральной плотности напряжения импульсов на входе, вызывающих одиночное показание измерительного прибора, содержащий инерционные детекторы	de Stör-Meßgerät en noise meter fr appareil de mesure de brouillage
5.6	<b>анализатор помех:</b> измеритель помех, оборудованный устройством временной селекции	de Störanalizator en interference analyzer fr analyseur des parasites
5.7	<b>имитируемая помеха:</b> электромагнитная помеха с заданными значениями параметров, создаваемая с целью измерения или оценки помехоустойчивости	de Imitationsförläg en simulated disturbance fr brouillage imiter
5.8	<b>имитатор помех:</b> устройство, предназначенное для генерации и передачи в проводящую среду и (или) окружающее пространство имитируемых помех	de Störimitator en simulator of disturbance fr imitateur de brouillage

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Анализатор помех	5.6
Восприимчивость	3.3
Влияние помехи	1.4
Защита биологическая (от электромагнитного излучения)	2.11
Зона влияния	2.3
Излучение	1.16
Излучение электромагнитное (от источника помехи)	1.15
Измеритель помех	5.5
Имитатор помех	5.8
Импульс электромагнитный	4.12
Источник помехи	1.10
Камера безаховая	5.2
Камера-T	5.3
Камера экранированная	5.1
Кондукция электромагнитная (от источника помехи)	1.18
Невосприимчивость	3.5
Норма на помеху	1.9
Норма на уровень излучения	1.17
Норма на уровень кондукции	1.20
Норма на эмиссию	1.14
Обеспечение ЭМС организационное	2.1

**С. 9 ГОСТ Р 50397—92**

Обеспечение ЭМС техническое	2.2
Оборудование помехонаподавляющее	2.7
Обстановка электромагнитная	1.2
Параметр ЭМС	3.2
Площадка измерительная	5.4
Подавление помех	2.6
Помеха	1.2
Помеха атмосферная	1.3
Помеха внутрисистемная	4.24
Помеха допустимая	1.5
Помеха естественная	4.1
Помеха излучаемая	4.7
Помеха имитируемая	5.7
Помеха импульсная	4.13
Помеха импульсно-шумовая	4.15
Помеха индустриальная	4.9
Помеха искусственная	4.2
Помеха коммутационная	4.10
Помеха контактная	4.8
Помеха космическая	4.11
Помеха кратковременная	4.17
Помеха межсистемная	4.23
Помеха недопустимая	1.6
Помеха непрерывная	4.16
Помеха непрерывнодлительная	4.18
Помеха нерегулярная	4.20
Помеха приемлемая	1.7
Помеха регулярная	4.19
Помеха узкополосная	4.21
Помеха широкополосная	4.22
Помеха шумовая	4.14
Помеха электромагнитная	1.3
Помеха электростатическая	4.6
Помехозащищенность	3.7
Помехоустойчивость	3.6
Порог восприимчивости	3.4
Радиус влияния	2.3
Разряд электростатический	4.5
Рецептор	1.11
Сертификация ТС на соответствие требованиям ЭМС	2.4
Сигнал мешающий	4.25
Совместимость технических средств электромагнитная	1.1
Уровень излучения	1.16
Уровень кондукции	1.19
Уровень помехи	1.8
Уровень эмиссии	1.13
Устойчивость к электромагнитной помехе	3.6
Характеристика ЭМС	3.1
Экран	2.9
Экранирование	2.10
Экспрессия ЭМС	2.5
Элемент помехонаподавляющий	2.8
ЭМИ	4.12
Эмиссия	1.12
Эмиссия электромагнитная (от источника помех)	1.12

## ГОСТ Р 50397—92 С. 10

ЭМО	1.3
ЭМС технических средств	1.1

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Annehmbarstörung	1.7
äußere Störfestigkeit	3.7
atmosphärische Störung	4.3
Beeinflussungs-Unterdruckung	2.6
Breitbandstörung	4.22
Dauerstörung	4.16
elektromagnetische Strahlung	1.15
elektromagnetische Impuls	4.12
elektromagnetische Störgquelle	1.10
elektromagnetische Störung	1.3
elektromagnetische Umgebung	1.2
elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	1.1
elektrostatische Entladung	4.5
elektrostatische Störung	4.6
Emissionsgrenze	1.14
Emissionspegel	1.13
Entstöräusrüstung	2.7
Entstör-element	2.8
Feldstarke-Meßplatz	5.4
galaktische Störung	4.4
gestrahle Störung	4.7
Imitationstörung	5.7
Impulsrauschstörung	4.15
Impulsstörung	4.13
industrie Störung	4.9
innere System-Beeinflussung	4.24
Kommutationstörung	4.10
Kontaktsstörung	4.11
Knackstörung	4.17
Krachstörung	4.18
leitungsgeführte Störung	4.8
Naturstörung	4.1
Rauschstörung	4.14
reflexionfreier Raum	5.2
Regularstörung	4.18
Rezeptor	1.11
Schirm	2.9
Schirmung	2.10
Schirmungsraum	5.1
Smallandstörung	4.21
Störanalysator	5.6
Störeirwirkung	1.4
Störfestigkeit	3.5
Störfestigkeit gegenüber einer Störung	3.6
Störemplikativität	3.3
Störemplikationsgrenze	3.4
Störimitation	5.8
Störmessergerät	5.5
Störsignal	4.25
Störungspegel	1.8
Strahl-Grenzwert	1.17

**C. 11 ТОСТ Р 50397—92**

Strahlungspegel	1.16
T-Raum	5.3
Unregularstörung	4.20
Unzulässigstörung	1.6
Zulässigstörung	1.5
Zwischensystemstörung	4.23

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Accepted disturbance	1.7
Anechoic chamber	5.2
Atmospheric disturbance	4.3
Broadband disturbance	4.22
Buzz	4.18
Click	4.17
Conducted disturbance	4.8
Contact disturbance	4.11
Continuous disturbance	4.16
Cosmic disturbance	4.4
Disturbance suppression equipment	2.7
Electromagnetic compatibility, EMC	1.1
Electromagnetic disturbance	1.3
Electromagnetic environment	1.2
Electromagnetic interference; EMI	1.4
Electromagnetic pulse	4.12
Electromagnetic radiation	1.15
Electrostatic discharge	4.5
Electrostatic disturbance	4.6
Emission level	1.13
Emission limit	1.14
Immunity	3.5
Immunity to a disturbance	3.6
Impulsive disturbance	4.13
Interference analyzer	5.6
Interference suppression	2.6
Inter-system disturbance	4.23
Intra-system disturbance	4.24
Intolerable disturbance	1.6
Irregular disturbance	4.20
Level of disturbance	1.8
Limit of disturbance	1.9
Man-made noise	4.9
Narrowband disturbance	4.21
Natural noise	4.1
Noise disturbance	4.14
Noise meter	5.5
Permissible disturbance	1.5
Perturbation continue	4.16
Pulse-noise disturbance	4.15
Radiated disturbance	4.7
Radiation level	1.16
Radiation level limit	1.17
Receptor	1.11
Regular disturbance	4.19
Screen	2.9

**ГОСТ Р 50397—92 С. 12**

Screened chamber	5.1
Screening	2.10
Sensitivity threshold	3.4
Simulated disturbance	5.7
Simulator of disturbance	5.8
Source of disturbance	1.10
Suppression component	2.8
Susceptibility	3.3
Switching disturbance	4.10
Test site	5.4
TEM-cell	5.3
Unwanted signal	4.25

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ**

Analyseur des parasites	5.6
Antiparasitage	2.6
Appareil de mesure de brouillage	5.5
Blindage	2.10
Brouillage à barde étraiée	4.21
Brouillage à large bande	4.22
Brouillage accepté	1.7
Brouillage conduit	4.8
Brouillage de bruit	4.14
Brouillage de bruit et impuls	4.15
Brouillage de commutation	4.10
Brouillage de contact	4.11
Brouillage électromagnétique	1.3
Brouillage électrostatique	4.6
Brouillage imiter	5.7
Brouillage industrielle	4.9
Brouillage inter-systèmes	4.23
Brouillage intolerables	1.6
Brouillage intra-systèmes	4.24
Brouillage non régulier	4.20
Brouillage permis	1.5
Brouillage rayonnements	4.7
Brouillage régulier	4.19
Bruit atmosphérique	4.3
Bruit cosmique	4.4
Bruit électromagnétique	1.2
Bruit naturel	4.1
Chambre de écran	5.1
Chambre non écho	5.2
Chambre T-genre	5.3
Claquement	4.17
Compatibilité électromagnétique (CEM)	1.1
Continuous disturbance	4.16
Crachement	4.18
Decharge électrostatique	4.5
Dispositif d'antiparasitage	2.8
Ecran	2.9
Emplasement d'essai	5.4
Environnement électromagnétique	1.2
Equipement d'antiparazitage	2.7
Limitateur de brouillage	5.8

**C. 13 ГОСТ Р 50397—92**

Immunité	3.5
Immunité à une perturbation	3.6
Immunité externe (protection)	3.7
Impulsion électromagnétique	4.12
Influence de brouillage	1.4
Limite de brouillage	1.9
Limite d'émission	1.14
Niveau admissible	1.16
Niveau d'émission	1.13
Niveau de brouillage	1.8
Perturbation impulsive	4.13
Rayonnements électromagnétique	1.15
Recepteur	1.11
Seuil de sensibilité	3.4
Signal brouilleur	4.25
Source de brouillage	1.10
Susceptibilité	3.3
Valeur limite d'un niveau admissible	1.17

**ПРИЛОЖЕНИЕ I**  
*Справочное*

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ,  
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ В СТАНДАРТЕ**

1. **Техническое средство:** изделие, оборудование, аппаратура или их составные части, функционирование которых основано на законах электротехники, радиотехники и (или) электроники, содержащие электронные компоненты и (или) схемы, которые выполняют одну или несколько следующих функций: усиление, генерирование, преобразование, переключение и запоминание.

**Примечание.** Техническое средство может быть радиоэлектронным средством (РЭС), средством вычислительной техники (СВТ), средством электронной автоматики (СЭА), электротехническим средством, а также изделием промышленного, научного и медицинского назначения (ПНМ-установки)

2. **Уровень (величина):** среднее или иначезвешенное значение изменяющейся во времени величины, оцененное определенным способом за определенный интервал времени
3. **Норма на уровень:** регламентированный уровень
4. **Сигнал:** изменяющаяся физическая величина, отображающая сообщение или иным образом предназначенная для функционирования технического средства
5. **Полезный сигнал:** электромагнитный сигнал, предназначенный для функционирования технического средства
6. **Качество функционирования (технического средства):** совокупность показателей технического средства, характеризующих его способность удовлетворять требованиям эксплуатации
7. **Переходный процесс:** процесс изменения величины между двумя стационарными состояниями

С. 15 ГОСТ Р 50397—92

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации в области электромагнитной совместимости технических средств (ТК-30)**

### РАЗРАБОТЧИКИ:

Б. П. Патчезеров, канд. техн. наук (руководитель темы);  
Ю. И. Бехтин, канд. техн. наук; Е. И. Егоров, канд. техн. наук;  
А. Д. Князев, д-р техн. наук (руководитель темы); В. Н. Кухтин, канд. техн. наук; Ю. П. Марасанов, канд. техн. наук;  
К. И. Насыров, канд. техн. наук; В. Н. Никифорова, канд. техн. наук;  
А. М. Поляков, канд. техн. наук; Б. Н. Файзуллаев, д-р техн. наук; К. И. Шерман

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 19.11.92 № 1497**

**3. Срок первой проверки — 2003 г.  
Периодичность проверки — 10 лет.**

**4. Введен впервые**

Редактор И. И. Задончиковская

Технический редактор Г. А. Теребинина

Корректор О. Я. Чернецова

Сдано в наб. 11.12.92 Подп. в печ. 08.02.93. Усл. п. л. 0.90. Усл. хр.-отт. 0.93.  
Уч.-изд. л. 1.17. Тираж 643 экз.

Орлена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Коломенский пер., 14.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2991