ГОСТ Р 50397—92

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

БЗ 5—92/654

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.38.001.4:006.354 Группа Э00

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 «Ндп».

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 **электромагнитная совместимость технических средств; ЭМС технических средств:** 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 **электромагнитная обстановка;** ЭМО *(поле помех, Ндп):* совокупность электромагнитных явлений, процессов в заданной области пространства, частотном и временном диапазонах

de elektromagnetische Umgebung
en electromagnetic environment
fr environnement électromagnétique

1.3 **электромагнитная помеха;** помеха, электромагнитное явление, процесс, которые снижают или могут снизить качество функционирования технического средства

de elektromagnetische Störung
en electromagnetic disturbance
fr brouillage électromagnétique

1.4 **влияние помехи:** снижение показателей качества функционирования технического средства, вызванного электромагнитной помехой

de Störeinwirkung
en electromagnetic interference (EMI)
fr influence d'brouillage

1.5 **допустимая помеха:** электромагнитная помеха, при которой качество функционирования технического средства, подверженного ее воздействию, сохраняется на заданном уровне

de Zulässigstörung
en permissible disturbance
fr brouillage permissible

1.6 **недопустимая помеха:** электромагнитная помеха, воздействие которой снижает качество функционирования технического средства до недопустимого уровня

de Unzulässigstörung
en intolerable disturbance
fr brouillage intolerables

1.7 **приемлемая помеха:** электромагнитная помеха, превышающая допустимую и устанавливаемая путем соглашения

de Annehmbarstörung
en accepted disturbance
fr brouillage accepté

1.8 **уровень помехи:** значение величины электромагнитной помехи, измеренное в регламентированных условиях

de Störungspegel
en level of disturbance
fr niveau de brouillage

1.9 **норма на помеху:** регламентированный максимальный уровень помехи

de Beeinflussungsschwelle
en limit of disturbance
fr limite de brouillage

1.10 **источник помехи:** источник искусственного или естественного происхождения, которые создают или могут создать электромагнитную помеху

de elektromagnetische Störquelle
en source of disturbance
fr source de brouillage

1.11 **рецептор:** техническое средство, реагирующее на электромагнитный сигнал и (или) электромагнитную помеху

de Rezeptor
en receptor
fr récepteur

1.12 **электромагнитная эмиссия от источника помехи;** помехоэмиссия: генерирование источником помехи электромагнитной энергии.

Примечание. Генерируемая источником энергия может излучаться в пространство или распространяться кондуктивным путем

1.13 **уровень эмиссии:** значение величины электромагнитной помехи, эмитируемой от источника, измеренный в регламентированных условиях

de Emissionspegel
en emission level
fr niveau d'émission

1.14 **норма на эмиссию:** регламентированный максимальный уровень эмиссии

de Emissiongrenze
en emission limit
fr limite d'émission

1.15 **электромагнитное излучение;** излучение: явление, процесс, при котором энергия излучается источником в пространство в виде электромагнитных волн

de elektromagnetische Strahlung
en electromagnetic radiation
fr rayonnement électromagnétique

1.16 **уровень излучения:** уровень электрического и (или) магнитного поля и (или) плотности потока мощности, излучаемые техническим средством, измеренные в регламентированных условиях

de Strahlungspegel
en radiation level
fr niveau de rayonnement

1.17 **норма на уровень излучения:** регламентированный максимальный уровень излучения

de Strahl-Grenzwert
en radiation level limit
fr valeur limite d'une niveau de rayonnement

1.18 **электромагнитная кондукция (от источника помехи);** кондукция: явление, процесс, при котором помеха распространяется от источника кондуктивным путем в проводящей среде.

Примечание. Проводящей средой могут быть сигнальные цепи ввода-вывода, цепи электропитания, экраны, заземлители

1.19 **уровень кондукции:** уровень электрического тока и (или) напряжения, и (или) мощности, кондуктируемые техническим средством, измеренный в регламентированных условиях

1.20 **норма на уровень кондукции:** регламентированный максимальный уровень кондукции

2. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

2.1 **организационное обеспечение ЭМС:** организационные решения, постановления, нормативно-технические документы, направленные на исключение или снижение до приемлемого уровня электромагнитных помех между техническими средствами

2.2 **техническое обеспечение ЭМС:** технические решения, направленные на улучшение характеристик их ЭМС

2.3 зона влияния *(радиус влияния. Нрл)*: область пространства, в пределах которой уровень электромагнитной помехи превышает допустимый

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

2.5 **экспертиза ЭМС:** экспериментальное и (или) теоретическое исследование состояния обеспечения ЭМС технического средства в заданной электромагнитной обстановке

2.6 **подавление помех:** мероприятия, имеющие целью ослабление или устранение влияния помех

de Beeinflussungs-Unterdruckung
en interference suppression
fr antibrouillage

2.7 **помехоподавляющее оборудование:** устройство или комплект устройств, предназначенных для подавления помех

de Entstörausrüstung
en disturbance suppression equipment
fr equipment d'antiparasitage

2.8 **помехоподавляющий элемент:** часть помехоподавляющего устройства, непосредственно осуществляющая подавление помех

de Entstörelement
en suppression component
fr dispositif d'antiparasitage

2.9 **экран** (электромагнитный): устройство или элемент конструкции устройства, обеспечивающий поглощение, преобразование или отражение электрических и (или) магнитных полей и электромагнитных волн

de Schirm
en screen
fr écran

2.10 **экранирование** (электромагнитное): способ ослабления электромагнитной помехи с помощью экрана с высокой электрической и (или) магнитной проводимостями

de Schirmung
en screening
fr blindage

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 заданной ЭМО и (или) степень его воздействия на другие технические средства

Примечание. Характеристика ЭМС может отражать свойства технического средства как источника помех, как рецептора 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 на нее реагирует

de Störempfindungsgrenze
en sensibility threshold
fr seuil de sensibilité

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

de Störfestigkeit
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 регламентируемыми значениями параметров в отсутствие дополнительных средств защиты от помех, не относящихся к принципу действия или построения технического средства

de Störfestigkeit gegenüber einer Störung
en immunity to a disturbance
fr immunité à une perturbance

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 Störfestigkeit
fr immunité externe (protection)

4. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОМЕХИ

4.1 **естественная помеха:** электромагнитная помеха, источником которой являются природные физические явления

de Natürstörung
en natural noise.
fr bruit naturel

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

de atmosphärische Störung
en atmospheric disturbance
fr bruit atmosphérique

4.4 **космическая помеха:** естественная помеха, источником которой является излучение Солнца, звезд и галактики

de galaktische Störung
en cosmic disturbance
fr bruit cosmique

4.5 **электростатический разряд:** импульсный перенос электрического заряда между телами с разными электростатическими потенциалами

de elektrostatische Entladung
en electrostatic discharge
fr décharge électrostatique

4.6 **электростатическая помеха:** естественная помеха, обусловленная электризацией и проявляющаяся вследствие импульсных токов стекания накопленных электрических зарядов и (или) электростатических разрядов

de elektrostatische Störung
en electrostatic disturbance
fr brouillage électrostatique

4.7 **излучаемая помеха:** электромагнитная помеха, распространяющаяся в пространстве

de gestrählte Störung
en radiated disturbance
fr brouillage rayonnements

4.8 **кондуктивная помеха:** электромагнитная помеха, распространяющаяся по проводникам

de leitungsgeführte Störung
en conducted disturbance
fr brouillage conduitic

4.9 **индустриальная помеха:** электромагнитная помеха, создаваемая техническими средствами.

Примечание. К индустриальным помехам не относятся помехи, создаваемые излучениями выходных трактов радиопередатчиков

de industrie Störung
en man-made noise
fr brouillage industrielle

4.10 **коммутационная помеха:** индустриальная помеха, возникающая при процессах коммутации тока и напряжения

de Kommutationstörung
en switching disturbance
fr brouillage de commutation

4.11 **контактная помеха:** электромагнитная помеха, обусловленная излучением токопроводящих контактов и (или) среды с нелинейной проводимостью при воздействии на них электромагнитного поля

de Kontaktstörung
en contact disturbance
fr brouillage de contact

4.12 **электромагнитный импульс; ЭМИ:** изменение уровня электромагнитной помехи в течение времени, соизмеримого со временем установления переходного процесса в техническом средстве, на которое это изменение воздействует

de elektromagnetischer Impuls
en electromagnetic pulse
fr impulsion électromagnétic

4.13 **импульсная помеха:** электромагнитная помеха в виде одиночного импульса, последовательности или пачки импульсов

de Impulsstörung
en impulsive disturbance
fr perturbation impulsive

4.14 **шумовая помеха:** электромагнитная помеха, источником которой является электромагнитный шум — de Rauschstörung; en noise disturbance; fr brouillage de bruit

4.15 **импульсно-шумовая помеха:** электромагнитная помеха, энергетический спектр которой имеет импульсные и шумовые составляющие — de Impulsrauschstörung; en pulse-noise disturbance; fr brouillage de bruit et impuls

4.16 **непрерывная помеха:** электромагнитная помеха, уровень которой не уменьшается ниже определенного значения в регламентированном интервале времени — de Dauerstörung; en continuous disturbance; fr perturbation continue

4.17 **кратковременная помеха:** электромагнитная помеха, длительность которой, измеренная в регламентированных условиях, меньше некоторой величины, регламентированной для данного технического средства — de Knackstörung; en click; fr claquement

4.18 **непродолжительная помеха:** электромагнитная помеха, длительность которой, измеренная в регламентированных условиях, сравнительно невелика, но больше некоторой величины, регламентированной для данного технического средства — de Krachstörung; en buzz; fr crachement

4.19 **регулярная помеха:** электромагнитная помеха, возникающая и исчезающая через определенные промежутки времени — de Regularstörung; en regular disturbance; fr brouillage regulier

4.20 **нерегулярная помеха:** электромагнитная помеха, возникающая и исчезающая через различные случайные промежутки времени — de Unregularstörung; en irregular disturbance; fr brouillage non regulier

4.21 **узкополосная помеха:** электромагнитная помеха, ширина спектра которой меньше или равна ширине полосы пропускания рецептора — de Smalbandstörung; en narrowband disturbance; fr brouillage à bande etraite

4.22 **широкополосная помеха:** электромагнитная помеха, ширина спектра которой больше полосы пропускания рецептора — de Breitbandstörung; en broadband disturbance; fr brouillage à large bande

4.23 **межсистемная помеха:** электромагнитная помеха, источник которой находится в системе, не относящейся к рассматриваемой — de Zwischensistemstörung; en inter-system disturbance; fr brouillage inter-systèmes

4.24 **внутрисистемная помеха:** электромагнитная помеха, источник которой находится внутри рассматриваемой системы — de inner System-Beeinflussung; en intra-system disturbance; fr brouillage intra-systèmes

4.25 **мешающий сигнал:** электромагнитный сигнал, который ухудшает качество функционирования технического средства — de Störsignal; en unwanted signal; fr signal brouilleur

5. ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА

5.1 **экранированная камера:** помещение, обладающее свойствами экранирования для разделения внутренней электромагнитной обстановки от внешней — de Schirmungsraum; en screened chamber; fr chambre de écran

5.2 **безэховая камера:** экранированная камера с поглощающим электромагнитные волны покрытием внутренних поверхностей — de reflexionfreier Raum; en anechoic chamber; fr chambre non écho

5.3 **Т-камера:** экранированная камера, представляющая собой отрезок волновода, в которой может быть возбуждена поперечная электромагнитная волна — de T-Raum; en TEM-cell; fr chambre T-genre

5.4 **измерительная площадка:** 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 **измеритель помех:** селективный микровольтметр, для которого регламентирована величина отношения синусоидального напряжения к спектральной плотности напряжения импульсов на входе, вызывающих одинаковое показание измерительного прибора, содержащий инерционные детекторы — de Stör-Meßgerät; en noise meter; fr appareil de mesure de brouillage

5.6 **анализатор помех:** измеритель помех, оборудованный устройством временной селекции — de Störanalizator; en interference analyzer; fr analyseur des paraites

5.7 **имитируемая помеха:** электромагнитная помеха с заданными значениями параметров, создаваемая с целью измерения или оценки помехоустойчивости — de Imitationstörung; en simulated disturbance; fr brouillage imiter

5.8 **имитатор помех:** 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 безэховая 5.2
Камера-Т 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

Обеспечение ЭМС техническое	2.2
Оборудование помехоподавляющее	2.7
Обстановка электромагнитная	1.2
Параметр ЭМС	3.2
Площадка измерительная	5.4
Подавление помех	2.6
Поле помех	1.2
Помеха	1.3
Помеха атмосферная	4.3
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 кондуктивная	4.8
Помеха контактная	4.11
Помеха космическая	4.4
Помеха кратковременная	4.17
Помеха межсистемная	4.23
Помеха недопустимая	1.6
Помеха непрерывная	4.16
Помеха непродолжительная	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
Экспертиза ЭМС	2.5
Элемент помехоподавляющий	2.8
ЭМИ	4.12
Эмиссия	1.12
Эмиссия электромагнитная (от источника помехи)	1.12

ЭМО	1.2
ЭМС технических средств	1.1

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Annehmbarstörung	1.7
äußere Storfestigkeit	3.7
atmospharische Störung	4.3
Beeinflussungs-Unterdruckung	2.6
Breitbandstörung	4.22
Dauerstörung	4.16
elektromagnetische Strahlung	1.15
elektromagnetische Impuls	4.12
elektromagnetische Störguelle	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
Entstörausrüstung	2.7
Entstörelement	2.8
Feldstarke-Meßplatz	5.4
galaktische Störung	4.4
gestrählte Störung	4.7
Imitationstörung	5.7
Impulsrauschstörung	4.15
Impulsstörung	4.13
industrie Störung	4.9
innere System-Beeinflussung	4.24
Kommutationstörung	4.10
Kontaktstörung	4.11
Knackstörung	4.17
Krachstörung	4.18
leitungsgefuhrte Störung	4.8
Naturstörung	4.1
Rauschstörung	4.14
reflexionfreier Raum	5.2
Regularstörung	4.19
Reseptor	1.11
Schirm	2.9
Schimung	2.10
Schirmungsraum	5.1
Smallandstörung	4.21
Störanalisator	5.6
Störeinwirkung	1.4
Storfestigkeit	3.5
Störfestigkeit gegenuber einer Storung	3.6
Störempfindlichkeit	3.3
Störempfindungsgrenze	3.4
Störimita or	5.8
Stör-Meßgerät	5.5
Störsignal	4.25
Störungspegel	1.8
Sträl-Grenzwert	1.17

Strählungspegel 1.16
T-Raum 5.3
Unregularstörung 4.20
Unzulässigstörung 1.6
Zulässigstörung 1.5
Zwischensistemstörung 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

Screened chamber	5.1
Screening	2.10
Sensibility 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

Analyzeur des paraites	5.6
Antiparasitage	2.6
Apparcit de mesure de brouillage	5.5
Blindage	2.10
Brouillage à barde etraite	4.21
Brouillage à large bande	4.22
Brouillage accepté	1.7
Brouillage conduitic	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
Brouiflage 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 regulier	4.20
Brouillage permissible	1.5
Brouillage rayonnements	4.7
Brouillage regulier	4.19
Bruit atmosphérnque	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
Imitateur de brouillage	5.8

Immunité	3.5
Immunité à une perturbance	3.6
Immunité externe (protection)	3.7
Impulsion électromagnétic	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'une niveau admissible	1.17

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
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 (величины):** среднее или иначе взвешенное 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

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. Зайончковская*
Технический редактор *Г. А. Теребинкина*
Корректор *О. Я. Черкесова*

Сдано в наб. 11.12.92. Подп. в печ. 08.02.93. Усл. п. л. 0,93. Усл. кр.-отт. 0,93. Уч.-изд. л. 1,17. Тираж 643 экз.

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

gost.e-ecolog.ru