
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
55055—
2012

РАДИОПОМЕХИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

Термины и определения

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Санкт-Петербургским филиалом «Ленинградское отделение научно-исследовательского института радио» (филиал ФГУП НИИР-ЛОНИИР) и Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 30 «Электромагнитная совместимость технических средств»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2012 г. № 719-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2014

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

| | |
|---|---|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Термины и определения | 1 |
| Алфавитный указатель терминов на русском языке | 8 |
| Алфавитный указатель терминов на английском языке | 9 |

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области индустриальных радиопомех.

В стандарте приведены наименования терминов на русском языке с соответствующими определениями, а также эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Краткие формы, представленные аббревиатурой, приведены после стандартизованного термина и отделены от него точкой с запятой.

Приведенные определения терминов можно при необходимости изменять по форме изложения, 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 настоящем стандарте.

РАДИОПОМЕХИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

Термины и определения

Man-made radio disturbance. Terms and definitions

Дата введения — 2013—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области индустриальных радиопомех.

Термины, приведенные в настоящем стандарте, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Характеристики индустриальных радиопомех

1

электромагнитная помеха: Электромагнитное явление, которое может ухудшить качество функционирования технического средства. **en** electromagnetic disturbance

П р и м е ч а н и я

1 Электромагнитная помеха может быть электромагнитным шумом, нежелательным сигналом или изменением в среде распространения.

2 Техническое средство может быть устройством, оборудованием, системой или установкой.

[ГОСТ Р 50397—2011, статья 161-01-05]

2

радиопомеха: Электромагнитная помеха в диапазоне радиочастот. **en** radio disturbance
[ГОСТ 24375—80, статья 164]

3 **индустриальная радиопомеха:** Радиопомеха, создаваемая техническими средствами. **en** man-made radio disturbance, radio disturbance

П р и м е ч а н и е — К индустриальным радиопомехам не относятся помехи, создаваемые излучениями высокочастотных трактов радиопередатчиков

4 **кратковременная индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, длительность которой, измеренная в регламентированных условиях, не превышает 0,2 с. **en** click

5 **частота повторения кратковременных индустриальных радиопомех:** Количество кратковременных помех за единицу времени, которое превышает заданный уровень. **en** click rate

- 6 длительная индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, длительность которой, измеренная в регламентированных условиях, равна не менее 1 с. **en long-lasting (long-term) radio disturbance**
- 7 импульсная индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха в виде одиночного импульса, последовательности или пачки импульсов. **en pulse radio disturbance**
- 8 прерывистая индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, продолжающаяся в течение определенных периодов времени, разделенных интервалами, свободными от помех. **en discontinuous radio disturbance**
- 9 непродолжительная индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, длительность которой, измеренная в регламентированных условиях, не превышает 1 с. **en short-term radio disturbance**
- 10 коммутационная индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, возникающая при процессах коммутации тока и напряжения. **en switching radio disturbance**
- 11 непрерывная индустриальная радиопомеха:** Электромагнитная помеха, воздействие которой на конкретное устройство не может быть представлено как последовательность отдельных воздействий. **en continuous radio disturbance**
- 12 регулярная индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, возникающая и исчезающая через определенные промежутки времени. **en regular radio disturbance**
- 13 нерегулярная индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, возникающая и исчезающая через различные случайные промежутки времени. **en irregular radio disturbance**
- 14 узкополосная индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, ширина спектра которой менее или равна ширине полосы пропускания радиоприемного устройства или измерителя индустриальных радиопомех. **en narrowband radio disturbance**
- 15 широкополосная индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, ширина спектра которой больше полосы пропускания радиоприемного устройства или измерителя индустриальных радиопомех. **en broadband radio disturbance**
- 16 кондуктивная индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, которая передается по одному или большему числу проводников. **en conducted radio disturbance**
- 17 излучаемая индустриальная радиопомеха:** Индустриальная радиопомеха, которая передается в пространстве в виде электромагнитных волн. **en radiated radio disturbance**
- 18 напряжение индустриальных радиопомех:** Напряжение, создаваемое индустриальной радиопомехой. **en radio disturbance voltage**
- 19 квазипиковое значение напряжения индустриальных радиопомех:** Значение напряжения индустриальных радиопомех, измеренное с помощью измерителя индустриальных радиопомех с квазипиковым детектором. **en quasi-peak radio disturbance voltage**
- 20 симметричное напряжение индустриальных радиопомех:** Напряжение индустриальных радиопомех, измеренное между двумя зажимами источника индустриальных радиопомех или сети питания, или любой другой электрической сети измерительным прибором с симметричным входом.
- П р и м е ч а н и е — Симметричное напряжение индустриальных радиопомех измеряется, например, с помощью дельтаобразного эквивалента сети
- 21 общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех:** Напряжение индустриальных радиопомех между точкой, имеющей потенциал, средний между потенциалами зажимов источника индустриальных радиопомех, сети питания или любой другой электрической сети, и землей. **en common mode radio disturbance voltage**
- П р и м е ч а н и е — Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех измеряется, например, с помощью дельтаобразного эквивалента сети.
- 22 несимметричное напряжение индустриальных радиопомех:** Напряжение индустриальных радиопомех между зажимом источника индустриальных радиопомех, сети питания или любой другой электрической сети и землей. **en unsymmetrical radio disturbance voltage**
- П р и м е ч а н и е — Несимметричное напряжение измеряется, например, с помощью V-образного эквивалента сети.

23 затухание при преобразовании общего несимметричного напряжения; en longitudinal conversion loss (LCL)
ЗПП: Отношение общего несимметричного напряжения индустриальных радиопомех на порте связи к симметричному напряжению радиопомех, возникающему на этом порте при наличии указанного общего несимметричного напряжения.

24 ток индустриальной радиопомехи: Ток, создаваемый индустриальной radiodisturbance current радиопомехой.

25 мощность индустриальной радиопомехи: Мощность, создаваемая en radiodisturbance power индустриальной радиопомехой.

26 напряженность поля индустриальной радиопомехи: Напряженность en radiodisturbance field strength поля, создаваемая индустриальной радиопомехой.

Аппаратура и оборудование для измерения индустриальных радиопомех

27 измеритель индустриальных радиопомех: Селективный микровольтметр, для которого регламентировано значение отношения синусоидального напряжения к спектральной плотности напряжения импульсов на входе, вызывающих одинаковое показание индикаторного прибора, содержащий инерционные детекторы и позволяющий измерять напряжение, напряженность поля, токи и мощность индустриальных радиопомех при использовании дополнительных устройств.

28 постоянная времени электрического заряда детектора измерителя индустриальных радиопомех: Время, необходимое для того, чтобы после подачи на вход детектора измерителя индустриальных радиопомех синусоидального напряжения постоянной амплитуды напряжение на его емкостной нагрузке достигло 63 % установившегося значения.

29 постоянная времени электрического разряда детектора измерителя индустриальных радиопомех: Время, необходимое для того, чтобы после снятия со входа детектора измерителя индустриальных радиопомех синусоидального напряжения постоянной амплитуды напряжение на его емкостной нагрузке снизилось до 37 % первичного значения.

30 механическая постоянная времени критически демпфированного индикаторного прибора измерителя индустриальных радиопомех: Период свободных колебаний подвижной системы индикаторного прибора, деленный на 2π .

П р и м е ч а н и е — Под свободными колебаниями понимается движение подвижной системы при отсутствии затухания.

31 коэффициент перегрузки измерителя индустриальных радиопомех: Отношение максимального сигнала, при котором амплитудная характеристика каскадов, предшествующих детектору измерителя индустриальных радиопомех, отличается от линейной не более чем на 1 дБ, к сигналу, соответствующему максимальному показанию индикаторного прибора.

32 ширина полосы пропускания измерительного приемника: Ширина en measuring receiver bandwidth полосы частот измерительного приемника, на границах которой значение характеристики его частотной избирательности равно заданному значению.

П р и м е ч а н и е — Ширину полосы пропускания обозначают B_n , где n — заданное значение характеристики частотной избирательности в децибелах.

33 импульсная характеристика измерителя индустриальных радиопомех: Зависимость отношения амплитуды входных импульсов от частоты следования импульсов при произвольной частоте следования к амплитуде при некоторой эталонной частоте следования импульсов, вызывающих одинаковые показания измерителя индустриальных радиопомех.

| | |
|--|---|
| 34 детектор квазипиковый измерителя индустриальных радиопомех: Детектор с регламентированными электрическими постоянными временем, на нагрузке которого при воздействии регулярно повторяющихся импульсов с постоянной амплитудой создается выходное напряжение, являющееся частью пикового значения амплитуды импульсов, причем значение этого напряжения увеличивается по мере возрастания частоты повторения импульсов, приближаясь к пиковому значению. | en quasi-peak detector (of a radio disturbance meter) |
| 35 детектор пиковый измерителя индустриальных радиопомех: Детектор с достаточно большим значением отношения постоянной времени разряда к постоянной времени заряда, на нагрузке которого при воздействии регулярно повторяющихся импульсов с постоянной амплитудой создается напряжение, соответствующее пиковому значению амплитуды импульсов. | en peak detector (of a radio disturbance meter) |
| 36 детектор среднего значения измерителя индустриальных радиопомех: Детектор, напряжение на выходе которого соответствует среднему значению огибающей приложенного сигнала, измеряемому в течение заданного интервала времени. | en average detector (of a radio disturbance meter) |
| 37 детектор среднеквадратический измерителя индустриальных радиопомех: Детектор, напряжение на выходе которого соответствует среднеквадратическому значению приложенного сигнала, измеряемому в течение заданного интервала времени. | en root mean-square-detector (of a radio disturbance meter) |
| 38 эквивалент сети: Устройство, используемое при измерении индустриальных радиопомех, включаемое в сеть питания источника радиопомех для создания регламентированного сопротивления нагрузки на частоте измерения. | en artificial (mains) network (for measuring radio disturbance voltage) |
| 39 эквивалент сети дельтаобразный: Эквивалент сети, в котором регламентированы сопротивления нагрузки между проводами сети питания и между средней точкой этого сопротивления и землей, включаемый в двухпроводную сеть питания и используемый для измерения симметричного и общего несимметричного напряжения индустриальных радиопомех. | en delta network (for measuring radio disturbance voltage) |
| 40 эквивалент сети V-образный: Эквивалент сети, в котором регламентировано сопротивление нагрузки между каждым из проводов сети питания и землей, используемый для измерения несимметричного напряжения индустриальных радиопомех. | en V-network (for measuring radio disturbance voltage) |
| 41 эквивалент сети Т-образный: Измерительное устройство, подключаемое к измерителю индустриальных радиопомех и обеспечивающее измерение общего несимметричного напряжения индустриальных радиопомех на портах технического средства, подключаемых к симметричным двухпроводным линиям связи. | en T-network (for measuring radio disturbance voltage) |
| 42 эквивалент сети асимметричный: Эквивалент сети, используемый для измерения и/или инжекции общих несимметричных напряжений на неэкранированных симметричных сигнальных линиях при подавлении симметричного сигнала. | en asymmetric artificial network (AAN) (for measuring radio disturbance voltage) |
| 43 схема стабилизации полного сопротивления: Схема эквивалента сети, обеспечивающего стабильное полное сопротивление при испытаниях технических средств. | en impedance stabilization network (ISN) |
| 44 квазипиковое детектирование: Преобразование импульсных напряжений, полученных при пиковом детектировании, в показания измерительного прибора в зависимости от частоты повторения импульсов в соответствии с весовыми характеристиками, учитывающими психофизическое воздействие импульсных помех на слух или зрение человека. | en quasi-peak detection, weighting |
| 45 пробник напряжения для измерения индустриальных радиопомех: Устройство, предназначенное для измерения напряжения кондуктивных индустриальных радиопомех на сетевых зажимах, в цепях питания и управления относительно корпуса. | en voltage probe (for measuring radio disturbance voltage) |

| | |
|--|--|
| 46 емкостной пробник напряжения для измерения индустриальных радиопомех: Устройство, предназначенное для измерения общего несимметричного напряжения кондуктивных индустриальных радиопомех в кабелях испытуемого технического средства без непосредственного проводящего контакта с измеряемыми цепями и без изменения схемы включения технического средства; используется в полосе частот от 250 кГц до 30 МГц. | en capacitive voltage probe (for measuring radio disturbance voltage) |
| 47 пробник тока для измерения индустриальных радиопомех: Устройство, предназначенное для измерения токов индустриальных радиопомех в цепях питания, управления, сигнальных кабелях без прерывания токоведущего провода, содержащее магнитопровод с обмоткой, охватывающее провод и перемещаемое вдоль него при измерениях. | en current probe (for measuring radio disturbance current) |
| 48 клещи поглощающие для измерения мощности индустриальных радиопомех: Устройство, предназначенное для оценки максимальной мощности индустриальных радиопомех, состоящее из трансформатора тока и магнитопровода, охватывающее провод питания испытуемого технического средства и перемещаемое вдоль него при измерениях. | en absorbing clamp (for measuring radio disturbance power) |
| 49 измерительная площадка для измерения индустриальных радиопомех: Площадка, соответствующая требованиям, обеспечивающим правильное измерение уровней индустриальных радиопомех, излучаемых техническими средствами в регламентированных условиях. | en test site (for measuring radio disturbance field strength) |
| 50 открытая измерительная площадка для измерения индустриальных радиопомех: Измерительная площадка для измерения индустриальных радиопомех, свободная от предметов, отражающих электромагнитную энергию, соответствующая требованиям к уровню затухания, установленному для открытых измерительных площадок. | en open air test site (OATS) (for measuring radio disturbance field strength) |
| 51 эквивалент руки для измерения индустриальных радиопомех: Устройство, состоящее из последовательно соединенных конденсатора и резистора, включаемое между корпусом источника индустриальных радиопомех и землей для имитации влияния руки оператора. | en artificial hand (for measuring radio disturbance voltage) |
| 52 устройство связи-развязки; УСР: Устройство, предназначенное для инжекции высокочастотных напряжений в питающие и иные цепи испытуемого технического средства при обеспечении малого влияния на источник испытательного сигнала и измерения напряжения индустриальных радиопомех. | en coupling-decoupling network (for measuring radio disturbance voltage) |
| 53 анализатор кратковременных индустриальных радиопомех: Прибор, обладающий характеристиками измерителя индустриальных радиопомех и имеющий устройства временной селекции, позволяющие проводить оценку длительностей, группировок и частот повторения кратковременных и непрерывных индустриальных радиопомех. | en discontinuous radio disturbance analyzer |

Методы измерений индустриальных радиопомех

| | |
|---|--|
| 54 испытуемое техническое средство: Техническое средство, подвергающееся испытаниям на соответствие нормам индустриальных радиопомех. | en equipment under test |
| 55 испытания на индустриальные радиопомехи: Определение соответствия уровней индустриальных радиопомех требованиям нормативных документов. | en radio disturbance tests |
| 56 норма индустриальных радиопомех: Допускаемое значение напряжения, напряженности поля, тока или мощности индустриальных радиопомех, выраженное соответственно в децибелах относительно 1 мкВ, 1 мкВ/м, 1 мкА, 1 лВт, установленное на статистической основе и регламентированное в нормативных документах. | en radio disturbance limit |
| 57 конфигурация испытания на индустриальные радиопомехи: Определенное расположение испытуемого технического средства и измерительного оборудования, при котором измеряется уровень индустриальных радиопомех. | en radio disturbance test configuration |

58 диапазон измерений СИСПР: Установленный изготовителем диапазон **en CISPR indication range** измерений, задающий максимальное и минимальное показания прибора, в пределах которого измерительный приемник соответствует требованиям к аппаратуре для измерения индустриальных радиопомех, установленным в публикациях СИСПР.

59 порт источника индустриальных радиопомех: Граница между техническим средством и внешней электромагнитной средой. **en port of radio disturbance source**

60 порт корпуса источника индустриальных радиопомех: Физическая граница технического средства, через которую могут излучаться или проникать внутрь электромагнитные поля. **en enclosure port of radio disturbance source**

61 порт электропитания источника индустриальных радиопомех: Конструктивный элемент источника индустриальных радиопомех, служащий для его присоединения к сети питания или эквиваленту сети. **en mains port of radio disturbance source**

П р и м е ч а н и е — В качестве портов электропитания рассматривают буксы, вилки, кабельные наконечники, винты, штифты, скобы, розетки и другие соединители.

62 преобразование общего несимметричного напряжения индустриальных радиопомех: Процесс, при котором возникает симметричное напряжение индустриальных радиопомех при воздействии общего несимметричного напряжения индустриальных радиопомех. **en common mode conversion of radio disturbance**

63 метод верхнего квартиля при измерении кратковременных индустриальных радиопомех: Метод оценки соответствия установленным нормам, допускающий превышение нормы кратковременных индустриальных радиопомех не более чем на четверть общего числа кратковременных индустриальных радиопомех, зарегистрированных за время наблюдения. **en upper quartile method (for measuring discontinuous radio disturbance)**

П р и м е ч а н и е — При операциях переключения допускается, чтобы не более одной четверти числа операций переключения, регистрируемых в течение времени наблюдения, создавало кратковременные индустриальные радиопомехи, превышающие норму кратковременных индустриальных радиопомех L .

64 симметричный ток индустриальных радиопомех: Половина векторной разности токов, протекающих в любых двух проводниках из заданной группы активных проводников, значение которой определяется в некоторой воображаемой плоскости, пересекаемой этими проводниками. **en differential mode current of radio disturbance**

65 общий несимметричный ток индустриальных радиопомех: Векторная сумма токов, протекающих в двух проводниках или в большем числе проводников, значение которой определяется в некоторой воображаемой плоскости, пересекаемой этими проводниками. **en common mode current of radio disturbance**

66 операция переключения: Одно замыкание или одно размыкание переключателя или контакта. **en switching operation**

67 опорное заземление: Плоская проводящая поверхность, потенциал которой используется в качестве общего нулевого потенциала. **en reference ground**

П р и м е ч а н и е — На практике — металлический лист определенных размеров, подключенный к шине заземления, с которым соединяют измерительное оборудование и испытуемые технические средства.

Подавление индустриальных радиопомех

68 подавление индустриальных радиопомех: Организационные и/или технические мероприятия, направленные на ослабление или устранение воздействия индустриальных радиопомех. **en radio disturbance suppression**

69 помехоподавляющее оборудование: Комплект помехоподавляющих элементов и устройств, необходимых для подавления помех от данного источника. **en radio disturbance suppression equipment**

**70 коэффициент переноса индустриальных радиопомех по сетям пита-
ния:** Коэффициент, характеризующий ослабление индустриальных радио-
помех на путях распространения, равный отношению синусоидального
напряжения, подаваемого от генератора по регламентированной схеме в
электрическую сеть источника радиопомех, к напряжению, возникающему при
этом на входе приемного устройства.

71 помехоподавляющий элемент: Элемент, непосредственно осущес-
твляющий подавление или перераспределение энергии индустриальных
радиопомех.

П р и м е ч а н и е — В качестве помехоподавляющего элемента используется дрос-
сель, конденсатор, резистор и т. д.

72 помехоподавляющее устройство: Совокупность помехоподавляющих эле-
ментов, конструктивно объединенных в одно изделие.

**73 полоса рабочих частот помехоподавляющего элемента, уст-
ройства, оборудования:** Полоса частот, в которой помехоподавляющий элемент,
устройство, оборудование обеспечивают ослабление уровня индустриаль-
ных радиопомех не менее заданного в нормативных документах на элемент,
устройство, оборудование.

74 помехоподавляющий дроссель: Помехоподавляющий элемент, имею-
щий в полосе рабочих частот индуктивный характер полного сопротивления.

75 помехоподавляющий конденсатор: Помехоподавляющий элемент, имеющий в полосе рабочих частот емкостной характер полного сопротивле-
ния.

76 помехоподавляющий провод: Помехоподавляющий элемент в виде про-
вода с распределенным сопротивлением, обеспечивающий ослабление
индустриальных радиопомех.

en mains decoupling factor

en radio disturbance suppression unit

en radio disturbance suppression device

en operation frequency range of radio disturbance suppression unit (device, equipment)

en radio disturbance suppression choke

en radio disturbance suppression capacitor

en radio disturbance suppression cable (distributed resistance)

Алфавитный указатель терминов на русском языке

| | |
|---|----|
| анализатор кратковременных индустриальных радиопомех | 53 |
| детектор измерителя индустриальных радиопомех квазипиковый | 34 |
| детектор измерителя индустриальных радиопомех пиковый | 35 |
| детектор измерителя индустриальных радиопомех среднего значения | 36 |
| детектор измерителя индустриальных радиопомех среднеквадратический | 37 |
| детектирование квазипиковое | 44 |
| диапазон измерений СИСПР | 58 |
| дроссель помехоподавляющий | 74 |
| измеритель индустриальных радиопомех | 27 |
| испытания на индустриальные радиопомехи | 55 |
| заземление опорное | 67 |
| затухание при преобразовании общего несимметричного напряжения | 23 |
| значение напряжения индустриальных радиопомех квазипиковое | 19 |
| ЗПП | 23 |
| клещи для измерения индустриальных радиопомех поглощающие | 48 |
| коэффициент перегрузки измерителя индустриальных радиопомех | 31 |
| коэффициент переноса индустриальных радиопомех по сетям питания | 70 |
| конденсатор помехоподавляющий | 75 |
| конфигурация испытаний на индустриальные радиопомехи | 57 |
| метод верхнего квартиля при измерении кратковременных индустриальных радиопомех | 63 |
| постоянная времени критически демпфированного индикаторного прибора измерителя индустриальных радиопомех механическая | 30 |
| мощность индустриальной радиопомехи | 25 |
| напряжение индустриальных радиопомех | 18 |
| напряжение индустриальных радиопомех симметричное | 20 |
| напряжение индустриальных радиопомех несимметричное | 22 |
| напряжение индустриальных радиопомех общее несимметричное | 21 |
| напряженность поля индустриальной радиопомехи | 26 |
| норма индустриальных радиопомех | 56 |
| оборудование помехоподавляющее | 69 |
| операция переключения | 66 |
| площадка для измерения индустриальных радиопомех измерительная | 49 |
| площадка для измерения индустриальных радиопомех измерительная открытая | 50 |
| подавление индустриальных радиопомех | 68 |
| полоса рабочих частот помехоподавляющего элемента, устройства, оборудования | 73 |
| помеха электромагнитная | 1 |
| порт источника индустриальных радиопомех | 59 |
| порт корпуса источника индустриальных радиопомех | 60 |
| порт электропитания источника индустриальных радиопомех | 61 |
| постоянная времени электрического заряда детектора измерителя индустриальных радиопомех | 28 |
| постоянная времени электрического разряда детектора измерителя индустриальных радиопомех | 29 |
| преобразование общего несимметричного напряжения индустриальных радиопомех | 62 |
| пробник напряжения для измерения индустриальных радиопомех | 45 |
| пробник напряжения для измерения индустриальных радиопомех емкостной | 46 |
| пробник тока для измерения индустриальных радиопомех | 47 |
| провод помехоподавляющий | 76 |
| радиопомеха | 2 |
| радиопомеха индустриальная | 3 |
| радиопомеха индустриальная длительная | 6 |
| радиопомеха индустриальная излучаемая | 17 |
| радиопомеха индустриальная импульсная | 7 |

| | |
|--|----|
| радиопомеха индустриальная коммутационная | 10 |
| радиопомеха индустриальная кондуктивная | 16 |
| радиопомеха индустриальная кратковременная | 4 |
| радиопомеха индустриальная непрерывная | 11 |
| радиопомеха индустриальная непродолжительная | 9 |
| радиопомеха индустриальная нерегулярная | 13 |
| радиопомеха индустриальная прерывистая | 8 |
| радиопомеха индустриальная регулярная | 12 |
| радиопомеха индустриальная узкополосная | 14 |
| радиопомеха индустриальная широкополосная | 15 |
| схема стабилизации полного сопротивления | 43 |
| ток индустриальной радиопомехи | 24 |
| ток индустриальной радиопомехи симметричный | 64 |
| техническое средство испытуемое | 54 |
| ток индустриальной радиопомехи общий несимметричный | 65 |
| устройство помехоподавляющее | 72 |
| устройство связи-развязки | 52 |
| УСР | 52 |
| характеристика измерителя индустриальных радиопомех импульсная | 33 |
| частота повторения кратковременных индустриальных радиопомех | 5 |
| ширина полосы пропускания измерительного приемника | 32 |
| эквивалент руки для измерения индустриальных радиопомех | 51 |
| эквивалент сети | 38 |
| эквивалент сети дельтаобразный | 39 |
| эквивалент сети V-образный | 40 |
| эквивалент сети Т-образный | 41 |
| эквивалент сети асимметричный | 42 |
| элемент помехоподавляющий | 71 |

Алфавитный указатель терминов на английском языке

| | |
|---|----|
| artificial (mains) network (for measuring radio disturbance voltage) | 38 |
| asymmetric artificial network (AAN) (for measuring radio disturbance voltage) | 42 |
| artificial hand (for measuring radio disturbance voltage) | 51 |
| absorbing clamp (for measuring radio disturbance power) | 48 |
| average detector (of a radio disturbance meter) | 36 |
| CISPR indication range | 58 |
| coupling-decoupling network (for measuring radio disturbance voltage) | 52 |
| common mode conversion of radio disturbance | 62 |
| broadband radio disturbance | 15 |
| capacitive voltage probe (for measuring radio disturbance voltage) | 46 |
| click | 4 |
| click rate | 5 |
| common mode radio disturbance voltage | 21 |
| continuous radio disturbance | 11 |
| conducted radio disturbance | 16 |
| current probe (for measuring radio disturbance current) | 47 |
| common mode current of radio disturbance | 65 |
| discontinuous radio disturbance | 8 |
| discontinuous radio disturbance analyzer | 53 |
| delta network (for measuring radio disturbance voltage) | 39 |
| differential mode current of radio disturbance | 64 |
| electromagnetic disturbance | 1 |
| | 9 |

ГОСТ Р 55055—2012

| | |
|--|----|
| electrical charge time constant (of a detector of radio disturbance meter) | 28 |
| electrical discharge time constant (of a detector of radio disturbance meter) | 29 |
| equipment under test | 54 |
| enclosure port of radio disturbance source | 60 |
| irregular radio disturbance | 13 |
| impedance stabilization network (ISN) | 43 |
| long-lasting (long-term) radio disturbance | 6 |
| longitudinal conversion loss (LCL) | 23 |
| man-made radio disturbance; radio disturbance | 3 |
| mechanical time constant (of a critically-damped indicating instrument of radio disturbance meter) | 30 |
| measuring receiver bandwidth | 32 |
| mains port of radio disturbance source | 61 |
| mains decoupling factor | 70 |
| narrowband radio disturbance | 14 |
| overload factor of radio disturbance meter | 31 |
| open air test site (OATS) (for measuring radio disturbance voltage) | 50 |
| operation frequency range of radio disturbance suppression unit (device, equipment) | 73 |
| pulse radio disturbance | 7 |
| pulse response characteristics (of a radio disturbance meter) | 33 |
| peak detector (of a radio disturbance meter) | 35 |
| port of radio disturbance source | 59 |
| quasi-peak radio disturbance voltage | 19 |
| quasi-peak detector (of a radio disturbance meter) | 34 |
| radio disturbance | 2 |
| radiated radio disturbance | 17 |
| radio disturbance voltage | 18 |
| regular radio disturbance | 12 |
| radio disturbance current | 24 |
| root mean-square-detector (of a radio disturbance meter) | 37 |
| radio disturbance meter | 27 |
| radio disturbance field strength | 26 |
| radio disturbance power | 25 |
| radio disturbance tests | 55 |
| radio disturbance test configuration | 57 |
| radio disturbance limit | 56 |
| reference ground | 67 |
| radio disturbance suppression cable (distributed resistance) | 76 |
| radio disturbance suppression capacitor | 75 |
| radio disturbance suppression choke | 74 |
| radio disturbance suppression device | 72 |
| radio disturbance suppression unit | 71 |
| radio disturbance suppression equipment | 69 |
| radio disturbance suppression | 68 |
| short-term radio disturbance | 9 |
| symmetrical radio disturbance voltage | 20 |
| switching radio disturbance | 10 |
| switching operation | 66 |
| T-network (for measuring radio disturbance voltage) | 41 |
| test site (for measuring radio disturbance voltage) | 49 |
| unsymmetrical radio disturbance voltage | 22 |
| upper quartile method (for measuring discontinuous radio disturbance) | 63 |
| voltage probe (for measuring radio disturbance voltage) | 45 |
| V-network (for measuring radio disturbance voltage) | 40 |
| weighting | 44 |

УДК 621.396/.397.001.4:006.354

ОКС 33.100

ЭО2

Ключевые слова: электромагнитная совместимость технических средств, индустриальные радиопомехи, термины, определения

Редактор *О.И. Горбунова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.М. Малахова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 24.12.2013. Подписано в печать 04.02.2014. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,40. Тираж 84 экз. Зак. 181.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru