

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
55055—  
2012

---

# РАДИОПОМЕХИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ

## Термины и определения

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2020

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Санкт-Петербургским филиалом «Ленинградское отделение научно-исследовательского института радио» (филиал ФГУП НИИР-ЛОНИИР) и Техническим комитетом по стандартизации ТК 030 «Электромагнитная совместимость технических средств»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 030 «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

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2020 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». 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 ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© Стандартинформ, оформление, 2014, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично 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 эквивалентов терминов на английском языке.....	9

## Введение

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

1

<b>электромагнитная помеха:</b> Электромагнитное явление, которое может ухудшить качество функционирования технического средства.	<b>en</b> electromagnetic disturbance
---	---------------------------------------

## Примечания

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

<b>радиопомеха:</b> Электромагнитная помеха в диапазоне радиочастот. [ГОСТ 24375—80, статья 164]	<b>en</b> radio disturbance
---	-----------------------------

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

Примечание — К промышленным радиопомехам не относятся помехи, создаваемые излучениями высокочастотных трактов радиопередатчиков.

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

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

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

**Примечание** — Несимметричное напряжение измеряется, например, с помощью V-образного эквивалента сети.

- 23 затухание при преобразовании общего несимметричного напряжения;** ЗПП: Отношение общего несимметричного напряжения промышленных радиопомех на порте связи к симметричному напряжению радиопомех, возникающему на этом порте при наличии указанного общего несимметричного напряжения. **en** longitudinal conversion loss (LCL)
- 24 ток промышленной радиопомехи:** Ток, создаваемый промышленной радиопомехой. **en** radio disturbance current
- 25 мощность промышленной радиопомехи:** Мощность, создаваемая промышленной радиопомехой. **en** radio disturbance power
- 26 напряженность поля промышленной радиопомехи:** Напряженность поля, создаваемая промышленной радиопомехой. **en** radio disturbance field strength

#### **Аппаратура и оборудование для измерения промышленных радиопомех**

- 27 измеритель промышленных 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, ток и мощность промышленных радиопомех при использовании дополнительных устройств. **en** radio disturbance meter
- 28 постоянная времени электрического заряда детектора измерителя промышленных радиопомех:** Время, необходимое для того, чтобы после подачи на вход детектора измерителя промышленных радиопомех синусоидального напряжения постоянной амплитуды напряжение на его емкостной нагрузке достигло 63 % установившегося значения. **en** electrical charge time constant (of a detector of radio disturbance meter)
- 29 постоянная времени электрического разряда детектора измерителя промышленных радиопомех:** Время, необходимое для того, чтобы после снятия со входа детектора измерителя промышленных радиопомех синусоидального напряжения постоянной амплитуды напряжение на его емкостной нагрузке снизилось до 37 % первичного значения. **en** electrical discharge time constant (of a detector of radio disturbance meter)
- 30 механическая постоянная времени критически демпфированного индикаторного прибора измерителя промышленных радиопомех:** Период свободных колебаний подвижной системы индикаторного прибора, деленный на  $2\pi$ . **en** mechanical time constant (of a critically-damped indicating instrument of radio disturbance meter)

**Примечание** — Под свободными колебаниями понимается движение подвижной системы при отсутствии затухания.

- 31 коэффициент перегрузки измерителя промышленных радиопомех:** Отношение максимального сигнала, при котором амплитудная характеристика каскадов, предшествующих детектору измерителя промышленных радиопомех, отличается от линейной не более чем на 1 дБ, к сигналу, соответствующему максимальному показанию индикаторного прибора. **en** overload factor of radio disturbance meter
- 32 ширина полосы пропускания измерительного приемника:** Ширина полосы частот измерительного приемника, на границах которой значение характеристики его частотной избирательности равно заданному значению. **en** measuring receiver bandwidth

**Примечание** — Ширину полосы пропускания обозначают  $B_n$ , где  $n$  — заданное значение характеристики частотной избирательности в децибелах.

- 33 импульсная характеристика измерителя промышленных 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 промышленных радиопомех. **en** pulse response characteristics (of a radio disturbance meter)

<p><b>34 детектор квазипиковый измерителя промышленных радиопомех:</b> Детектор с регламентированными электрическими постоянными времени, 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.</p>	<p>en quasi-peak detector (of a radio disturbance meter)</p>
<p><b>35 детектор пиковый измерителя промышленных радиопомех:</b> Детектор с достаточным 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.</p>	<p>en peak detector (of a radio disturbance meter)</p>
<p><b>36 детектор среднего значения измерителя промышленных радиопомех:</b> Детектор, напряжение на выходе которого соответствует среднему значению огибающей приложенного сигнала, измеряемому в течение заданного интервала времени.</p>	<p>en average detector (of a radio disturbance meter)</p>
<p><b>37 детектор среднеквадратический измерителя промышленных радиопомех:</b> Детектор, напряжение на выходе которого соответствует среднеквадратическому значению приложенного сигнала, измеряемому в течение заданного интервала времени.</p>	<p>en root mean-square-detector (of a radio disturbance meter)</p>
<p><b>38 эквивалент сети:</b> Устройство, используемое при измерении промышленных радиопомех, включаемое в сеть питания источника радиопомех для создания регламентированного сопротивления нагрузки на частоте измерения.</p>	<p>en artificial (mains) network (for measuring radio disturbance voltage)</p>
<p><b>39 эквивалент сети дельтаобразный:</b> 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 промышленных радиопомех.</p>	<p>en delta network (for measuring radio disturbance voltage)</p>
<p><b>40 эквивалент сети V-образный:</b> Эквивалент сети, в котором регламентировано сопротивление нагрузки между каждым из проводов сети питания и землей, используемый для измерения несимметричного напряжения промышленных радиопомех.</p>	<p>en V-network (for measuring radio disturbance voltage)</p>
<p><b>41 эквивалент сети T-образный:</b> Измерительное устройство, подключаемое к измерителю промышленных радиопомех и обеспечивающее измерение общего несимметричного напряжения промышленных радиопомех на портах технического средства, подключаемых к симметричным двухпроводным линиям связи.</p>	<p>en T-network (for measuring radio disturbance voltage)</p>
<p><b>42 эквивалент сети асимметричный:</b> Эквивалент сети, используемый для измерения и/или инъекции общих несимметричных напряжений на незранированных симметричных сигнальных линиях при подавлении симметричного сигнала.</p>	<p>en asymmetric artificial network (AAN) (for measuring radio disturbance voltage)</p>
<p><b>43 схема стабилизации полного сопротивления:</b> Схема эквивалента сети, обеспечивающего стабильное полное сопротивление при испытаниях технических средств.</p>	<p>en impedance stabilization network (ISN)</p>
<p><b>44 квазипиковое детектирование:</b> 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.</p>	<p>en quasi-peak detection, weighting</p>
<p><b>45 пробник напряжения для измерения промышленных радиопомех:</b> Устройство, предназначенное для измерения напряжения кондуктивных промышленных радиопомех на сетевых зажимах, в цепях питания и управления относительно корпуса.</p>	<p>en voltage probe (for measuring radio disturbance voltage)</p>
<p><b>46 емкостный пробник напряжения для измерения промышленных радиопомех:</b> Устройство, предназначенное для измерения общего несимметричного напряжения кондуктивных промышленных радиопомех в</p>	<p>en capacitive voltage probe (for measuring radio disturbance voltage)</p>



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.

**47 пробник тока для измерения промышленных радиопомех:** en current probe (for measuring radio disturbance current)  
Устройство, предназначенное для измерения токов промышленных радиопомех в цепях питания, управления, сигнальных кабелях без прерывания токоведущего провода, содержащее магнитопровод с обмоткой, охватывающее провод и перемещаемое вдоль него при измерениях.

**48 клещи поглощающие для измерения мощности промышленных радиопомех:** en absorbing clamp (for measuring radio disturbance power)  
Устройство, предназначенное для оценки максимальной мощности промышленных радиопомех, состоящее из трансформатора тока и магнитопровода, охватывающее провод питания испытуемого технического средства и перемещаемое вдоль него при измерениях.

**49 измерительная площадка для измерения промышленных радиопомех:** en test site (for measuring radio disturbance field strength)  
Площадка, соответствующая требованиям, обеспечивающим правильное измерение уровней промышленных радиопомех, излучаемых техническими средствами в регламентированных условиях.

**50 открытая измерительная площадка для измерения промышленных радиопомех:** en open air test site (OATS) (for measuring radio disturbance field strength)  
Измерительная площадка для измерения промышленных радиопомех, свободная от предметов, отражающих электромагнитную энергию, соответствующая требованиям к уровню затухания, установленному для открытых измерительных площадок.

**51 эквивалент руки для измерения промышленных радиопомех:** en artificial hand (for measuring radio disturbance voltage)  
Устройство, состоящее из последовательно соединенных конденсатора и резистора, включаемое между корпусом источника промышленных радиопомех и землей для имитации влияния руки оператора.

**52 устройство связи-развязки; УСП:** en coupling-decoupling network (for measuring radio disturbance voltage)  
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 промышленных радиопомех.

**53 анализатор кратковременных промышленных радиопомех:** en discontinuous radio disturbance analyzer  
Прибор, обладающий характеристиками измерителя промышленных радиопомех и имеющий устройства временной селекции, позволяющие проводить оценку длительностей, группировок и частоты повторения кратковременных и непродолжительных промышленных радиопомех.

#### Методы измерений промышленных радиопомех

**54 испытуемое техническое средство:** en equipment under test  
Техническое средство, подвергаемое испытаниям на соответствие нормам промышленных радиопомех.

**55 испытания на промышленные радиопомехи:** en radio disturbance tests  
Определение соответствия уровней промышленных радиопомех требованиям нормативных документов.

**56 норма промышленных радиопомех:** en radio disturbance limit  
Допускаемое значение напряжения, напряженности поля, тока или мощности промышленных радиопомех, выраженное соответственно в децибелах относительно 1 мкВ, 1 мкВ/м, 1 мкА, 1 Вт, установленное на статистической основе и регламентированное в нормативных документах.

**57 конфигурация испытания на промышленные радиопомехи:** en radio disturbance test configuration  
Определенное расположение испытуемого технического средства и измерительного оборудования, при котором измеряется уровень промышленных радиопомех.

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

- 59 порт источника промышленных радиопомех:** Граница между техническим средством и внешней электромагнитной средой. en port of radio disturbance source
- 60 порт корпуса источника промышленных 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 промышленных радиопомех:** Конструктивный элемент источника промышленных радиопомех, служащий для его присоединения к сети питания или эквиваленту сети. en mains port of radio disturbance source

**Примечание** — В качестве портов электропитания рассматривают буксы, вилки, кабельные наконечники, винты, штифты, скобы, розетки и другие соединители.

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

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

**Примечание** — При операциях переключения допускается, чтобы не более одной четверти числа операций переключения, регистрируемых в течение времени наблюдения, создавало кратковременные промышленные радиопомехи, превышающие норму кратковременных промышленных радиопомех  $L$ .

- 64 симметричный ток промышленных 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 промышленных 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

**Примечание** — На практике — металлический лист определенных размеров, подключенный к шине заземления, с которым соединяют измерительное оборудование и испытываемые технические средства.

#### Подавление промышленных радиопомех

- 68 подавление промышленных радиопомех:** Организационные и/или технические мероприятия, направленные на ослабление или устранение воздействия промышленных 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 промышленных радиопомех по сетям питания:** Коэффициент, характеризующий ослабление промышленных радиопомех 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. en mains decoupling factor

- 71 помехоподавляющий элемент:** Элемент, непосредственно осуществляющий подавление или перераспределение энергии промышленных радиопомех. en radio disturbance suppression unit

**Примечание** — В качестве помехоподавляющего элемента используются дроссель, конденсатор, резистор и т. д.

- |   |           |   |
|---|-----------|---|
| <p><b>72 помехоподавляющее устройство:</b> Совокупность помехоподавляющих элементов, конструктивно объединенных в одно изделие.</p>   | <b>en</b> | radio disturbance suppression device  |
| <p><b>73 полоса рабочих частот помехоподавляющего элемента, устройства, оборудования:</b> Полоса частот, в которой помехоподавляющий элемент, устройство, оборудование обеспечивают ослабление уровня промышленных радиопомех не менее заданного в нормативных документах на элемент, устройство, оборудование.</p> | <b>en</b> | operation frequency range of radio disturbance suppression unit (device, equipment) |
| <p><b>74 помехоподавляющий дроссель:</b> Помехоподавляющий элемент, имеющий в полосе рабочих частот индуктивный характер полного сопротивления.</p>   | <b>en</b> | radio disturbance suppression choke   |
| <p><b>75 помехоподавляющий конденсатор:</b> Помехоподавляющий элемент, имеющий в полосе рабочих частот емкостный характер полного сопротивления.</p>  | <b>en</b> | radio disturbance suppression capacitor   |
| <p><b>76 помехоподавляющий провод:</b> Помехоподавляющий элемент в виде провода с распределенным сопротивлением, обеспечивающий ослабление промышленных радиопомех.</p>   | <b>en</b> | radio disturbance suppression cable (distributed resistance)                        |

## Алфавитный указатель терминов на русском языке

анализатор кратковременных промышленных радиопомех	53
детектор измерителя промышленных радиопомех квазипиковый	34
детектор измерителя промышленных радиопомех пиковый	35
детектор измерителя промышленных радиопомех среднего значения	36
детектор измерителя промышленных радиопомех среднеквадратический	37
детектирование квазипиковое	44
диапазон измерений СИСПР	58
дрессель помехоподавляющий	74
измеритель промышленных радиопомех	27
испытания на промышленные радиопомехи	55
заземление опорное	67
затухание при преобразовании общего несимметричного напряжения	23
значение напряжения промышленных радиопомех квазипиковое	19
ЗПП	23
клещи для измерения промышленных радиопомех поглощающие	48
коэффициент перегрузки измерителя промышленных радиопомех	31
коэффициент переноса промышленных радиопомех по сетям питания	70
конденсатор помехоподавляющий	75
конфигурация испытаний на промышленные радиопомехи	57
метод верхнего квартиля при измерении кратковременных промышленных радиопомех	63
постоянная времени критически демпфированного индикаторного прибора измерителя промышленных радиопомех механическая	30
мощность промышленной радиопомехи	25
напряжение промышленных радиопомех	18
напряжение промышленных радиопомех симметричное	20
напряжение промышленных радиопомех несимметричное	22
напряжение промышленных радиопомех общее несимметричное	21
напряженность поля промышленной радиопомехи	26
норма промышленных радиопомех	56
оборудование помехоподавляющее	69
операция переключения	66
площадка для измерения промышленных радиопомех измерительная	49
площадка для измерения промышленных радиопомех измерительная открытая	50
подавление промышленных радиопомех	68
полоса рабочих частот помехоподавляющего элемента, устройства, оборудования	73
помеха электромагнитная	1
порт источника промышленных радиопомех	59
порт корпуса источника промышленных радиопомех	60
порт электропитания источника промышленных радиопомех	61
постоянная времени электрического заряда детектора измерителя промышленных радиопомех	28
постоянная времени электрического разряда детектора измерителя промышленных радиопомех	29
преобразование общего несимметричного напряжения промышленных радиопомех	62
пробник напряжения для измерения промышленных радиопомех	45
пробник напряжения для измерения промышленных радиопомех емкостный	46
пробник тока для измерения промышленных радиопомех	47
провод помехоподавляющий	76
радиопомеха	2
радиопомеха промышленная	3
радиопомеха промышленная длительная	6
радиопомеха промышленная излучаемая	17
радиопомеха промышленная импульсная	7
радиопомеха промышленная коммутационная	10
радиопомеха промышленная кондуктивная	16
радиопомеха промышленная кратковременная	4
радиопомеха промышленная непрерывная	11
радиопомеха промышленная непродолжительная	9
радиопомеха промышленная нерегулярная	13
радиопомеха промышленная прерывистая	8
радиопомеха промышленная регулярная	12
радиопомеха промышленная узкополосная	14

радиопомеха промышленная широкополосная	15
схема стабилизации полного сопротивления	43
ток промышленной радиопомехи	24
ток промышленной радиопомехи симметричный	64
техническое средство испытываемое	54
ток промышленной радиопомехи общий несимметричный	65
устройство помехоподавляющее	72
устройство связи-развязки	52
УСР	52
характеристика измерителя промышленных радиопомех импульсная	33
частота повторения кратковременных промышленных радиопомех	5
ширина полосы пропускания измерительного приемника	32
эквивалент руки для измерения промышленных радиопомех	51
эквивалент сети	38
эквивалент сети дельтаобразный	39
эквивалент сети V-образный	40
эквивалент сети T-образный	41
эквивалент сети асимметричный	42
элемент помехоподавляющий	71

### Алфавитный указатель эквивалентов 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
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

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

---

Редактор переиздания *Е.И. Мосур*  
Технический редактор *И.Е. Черепкова*  
Корректор *Л.С. Лысенко*  
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 02.06.2020. Подписано в печать 14.08.2020. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)