

**Изменение № 1 ГОСТ Р 51318.22—99 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от оборудования информационных технологий. Нормы и методы испытаний**

**Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 03.03.2003 № 62-ст**

**Дата введения 2003—07—01**

Раздел 1 изложить в новой редакции:

**«1 Область применения и цель»**

Настоящий стандарт распространяется на оборудование информационных технологий (ОИТ) в соответствии с определением ОИТ, приведенным в 3.1.

Стандарт устанавливает нормы и методы измерений промышленных радиопомех (ИРП) от ОИТ классов А и Б в полосе частот от 0,15 до 1000 МГц. Измерения на частотах, применительно к которым нормы не установлены, не проводят.

Целью настоящего стандарта являются установление единообразных требований к уровням ИРП от оборудования, соответствующего области применения настоящего стандарта, и фиксированных норм радиопомех; описание методов измерений, стандартизация рабочих условий при проведении испытаний; определение порядка оценки результатов испытаний.

Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, для которого нормы ИРП установлены в других государственных стандартах, содержащих требования публикаций МЭК или СИСПР.

Любое оборудование (или часть ОИТ), основной функцией которого является передача и/или прием радиосигналов в соответствии с определениями, приведенными в Регламенте радиосвязи Международного союза электросвязи, исключается из области применения настоящего стандарта.

**П р и м е ч а н и е** — Любое оборудование, которое имеет функцию передачи и/или приема радиосигналов в соответствии с определениями, приведенными в Регламенте радиосвязи Международного союза электросвязи, должно удовлетворять правилам регулирования радиосвязи, установленным национальной администрацией связи, независимо от применимости настоящего стандарта.

*Требования настоящего стандарта являются обязательными.*

*(Продолжение см. с. 32)*

Содержание публикации СИСПР 22—97 набрано прямым шрифтом, дополнительные требования к публикации СИСПР 22—97, отражающие потребности экономики страны,— курсивом».

Раздел 2 дополнить абзацем (после наименования):

«Перечисленные ниже нормативные документы содержат положения, обеспечивающие с помощью ссылок в тексте положения настоящего стандарта. На момент издания настоящего стандарта действуют редакции документов, указанные в тексте. Все нормативные документы подлежат пересмотру, и участникам соглашений, основывающимся на настоящем стандарте, рекомендуется исследовать возможности применения последних редакций документов, ссылки на которые приведены ниже. Члены МЭК и ИСО постоянно ведут перечни действующих международных стандартов».

Пункт 4.2. Третий абзац изложить в новой редакции:

«В эксплуатационной документации на ОИТ класса А должна быть приведена предупреждающая надпись:

**ВНИМАНИЕ!** Настоящее изделие (аппарат, оборудование) удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса А по ГОСТ Р 51318.22—99 (СИСПР 22—97).

При использовании в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением и подключении к низковольтным распределительным электрическим сетям настоящее оборудование может нарушить функционирование других технических средств в результате воздействия создаваемых им промышленных радиопомех. В этом случае пользователь обязан предпринять адекватные меры.

Пункт 5.2 изложить в новой редакции:

**«5.2 Нормы напряжения и силы тока ИРП на портах связи**

*Нормы напряжения и силы тока ИРП на портах связи находятся на рассмотрении».*

Подпункт 7.2.3. Первый абзац. Заменить слова: «на выборке не менее чем из пяти образцов» на «на выборке не менее чем из пяти и не более чем из двенадцати образцов».

Раздел 8. Первый абзац. Заменить ссылку: 10.5 на 10.6.

Пункт 8.1. Третий, восьмой абзацы изложить в новой редакции:

«При наличии значительного количества идентичных портов может потребоваться подключение к ИО дополнительных соединительных кабелей (нагрузок, образцов оборудования, связанного с ИО) с учетом результатов предыдущих испытаний. Количество дополнительно подключаемых кабелей определяют из условия, что подключение другого кабеля не уменьшает существенно разность между нормой и измеренным уровнем».

(Продолжение см. с. 33)

нем помех (например, более чем на 2 дБ).

Оборудование, включающее большое число модулей (выдвижные панели, съемные платы, печатные платы и т. п.), испытывают при его укомплектовании набором определенного количества этих модулей, типичным для реальных условий применения ИО. Количество реально используемых дополнительных плат или выдвижных панелей должно ограничиваться тем условием, что установка другой платы или панели не приводит к существенному уменьшению разности между нормой и измеренным уровнем помех (например, более чем на 2 дБ)».

Подпункт 8.2.1. Седьмой абзац изложить в новой редакции:

«– для мониторов с графическими возможностями на экран выводится вертикально сдвигаемая картинка, состоящая из символов «Н». Для мониторов, обладающих только текстовыми возможностями, на экран выводится случайный текст. Если изображения этих видов применить нельзя, используют типовой дисплей».

Подраздел 9.5 изложить в новой редакции:

#### **«9.5 Измерение ИРП на портах связи**

*Методы измерений ИРП на портах связи находятся на рассмотрении».*

Подпункт 10.3.5 дополнить примечанием:

*«П р и м е ч а н и е — Требования к затуханию альтернативных измерительных площадок и метод измерений, установленные в приложении А к публикации СИСПР 22, приведены в ГОСТ Р 51320 (приложение Д)».*

Рисунок 6. Подрисуночная подпись. Заменить слово: «конструктивных» на «кондуктивных».

Рисунок 7. Подрисуночная подпись. Заменить слово: «излучаемых» на «кондуктивных».

Приложение Б изложить в новой редакции:

#### **«ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное)**

#### **Испытательные установки для измерений общего несимметричного напряжения и тока ИРП**

*Испытательные установки для измерений общего несимметричного напряжения и тока ИРП находятся на рассмотрении».*

(ИУС № 5 2003 г.)