

ТЕХНИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Термины и определения

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ) Госстандарта России

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 21 от 30 мая 2002 г.)

За принятие проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|----------------------------|---|
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт |
| Республика Армения | Армгосстандарт |
| Республика Беларусь | Госстандарт Республики Беларусь |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизская Республика | Киргизстандарт |
| Республика Молдова | Молдова-Стандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Таджикистан | Таджикстандарт |
| Туркменистан | Главгосслужба «Туркменстандартлары» |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 24 апреля 2003 г. № 128-ст ГОСТ 30709—2002 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2004 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

| | |
|---|---|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки. | 1 |
| 3 Общие понятия | 1 |
| 4 Виды технической совместимости по объектам технической совместимости | 2 |
| 5 Виды технической совместимости по характеристикам совместимых объектов. | 2 |
| Алфавитный указатель терминов | 3 |

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Термины и определения

Technical compatibility.
Terms and definitions

Дата введения 2004—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области технической совместимости.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по технической совместимости, входящих в сферу деятельности стандартизации и (или) использующих результаты этой деятельности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:
ГОСТ 30372—95/ГОСТ Р 50397—92 Совместимость технических средств электромагнитная. Термины и определения

3 Общие понятия

3.1 **совместимость:** Пригодность продукции, процессов или услуг к совместному, но не вызывающему нежелательных взаимодействий использованию при заданных условиях для выполнения установленных требований

3.2 **техническая совместимость:** Совместимость изделий, их составных частей, конструкционных, горюче-смазочных материалов, технологических процессов изготовления и контроля

3.3 **объекты технической совместимости:** Два или более объектов, совместимость которых оценивают и обеспечивают при решении конкретной задачи

3.4 **совмещенный объект:** Объект, получаемый в результате совмещения или совместного взаимодействия двух или более объектов

3.5 **совместимые объекты:** Объекты технической совместимости, совместное использование или взаимодействие которых обеспечивает выполнение установленных требований нормативной или технической документации к совмещенным объектам

3.6 **несовместимые объекты:** Объекты, совместное использование или взаимодействие которых не обеспечивает выполнение хотя бы одного из установленных требований нормативной или технической документации к совмещенным объектам

3.7 **техническая совместимость по объектам технической совместимости:** Вид технической совместимости, для которой в технической документации указывают объекты технической совместимости

3.8 **техническая совместимость по требованиям к совместимым объектам:** Вид технической совместимости, для которой в нормативной или технической документации установлены требования, подлежащие выполнению для совместимых объектов

4 Виды технической совместимости по объектам технической совместимости

4.1 **техническая совместимость вида «человек — изделие»:** Техническая совместимость, характеризующая соответствие размеров и свойств изделия эргономическим особенностям человека, цель которой — оптимизация орудий труда, условий и процессов труда

4.2 **техническая совместимость составных частей изделия:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность составных частей изделия к взаимодействию в соответствии с установленными требованиями

4.3 **техническая совместимость вида «изделие — среда»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность изделия выполнять установленные функции в определенных условиях внешней среды

4.4 **техническая совместимость вида «изделие — тара (упаковка)»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность тары (упаковки) определенного вида к использованию для транспортирования и хранения изделия

4.5 **техническая совместимость вида «изделие — смазочный материал»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность смазочных материалов определенного вида к применению в рассматриваемом изделии с обеспечением требуемых показателей качества

4.6 **техническая совместимость вида «изделие — энергия»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность энергии определенного вида и качества к применению в рассматриваемом изделии

4.7 **техническая совместимость вида «изделие — материал»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность материала определенного вида для изготовления изделия с требуемыми показателями качества

4.8 **техническая совместимость смазочных материалов:** Пригодность двух или нескольких смазочных материалов к смешиванию между собой без ухудшения их эксплуатационных свойств и нарушения стабильности при хранении

4.9 **техническая совместимость вида «изделие — метод контроля (испытаний)»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность метода контроля (испытания), определенного для проведения контроля (испытания) рассматриваемого изделия с заданной точностью и достоверностью

4.10 **техническая совместимость вида «изделие — технология»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность рассматриваемой технологии к изготовлению изделий определенного вида с заданными показателями качества в установленные сроки и с заданной себестоимостью изготовления

5 Виды технической совместимости по характеристикам совместимых объектов

5.1 **техническая совместимость размерная:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность изделий к совместному взаимодействию по сопрягаемым геометрическим размерам

5.2 **техническая совместимость функциональная:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность изделий к совместному взаимодействию по видам функций, значениям параметров и эксплуатационным характеристикам

5.3 **техническая совместимость экологическая:** Техническая совместимость, обеспечивающая соблюдение требований охраны окружающей среды при изготовлении, эксплуатации, ремонте, утилизации и уничтожении изделия и его составных частей

5.4 **техническая совместимость санитарно-эпидемиологическая:** Техническая совместимость, обеспечивающая соблюдение санитарно-эпидемиологических норм и требований при изготовлении, эксплуатации, ремонте, утилизации и уничтожении изделия и его составных частей

5.5 **техническая совместимость пожаробезопасная:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность изделий и их составных частей к изготовлению, эксплуатации, ремонту, утилизации и уничтожению при соблюдении норм пожарной безопасности

5.6 **техническая совместимость при трении:** Техническая совместимость, характеризующая свойство материалов сопряженных поверхностей предотвращать схватывание при трении

5.7 **техническая совместимость по надежности:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность составных частей изделия обеспечивать требуемые значения показателей надежности изделия в целом

5.8 **техническая совместимость электромагнитная:** По ГОСТ 30372

5.9 **техническая совместимость электрическая:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность электрических приборов, машин и их элементов к совместному взаимодействию при заданных характеристиках электрообеспечения

Алфавитный указатель терминов

| | |
|---|------|
| Объект совмещенный | 3.4 |
| Объекты несовместимые | 3.6 |
| Объекты совместимые | 3.5 |
| Объекты технической совместимости | 3.3 |
| Совместимость | 3.1 |
| Совместимость техническая | 3.2 |
| Совместимость техническая вида «изделие — материал» | 4.7 |
| Совместимость техническая вида «изделие — метод контроля (испытаний)» | 4.9 |
| Совместимость техническая вида «изделие — смазочный материал» | 4.5 |
| Совместимость техническая вида «изделие — среда» | 4.3 |
| Совместимость техническая вида «изделие — тара (упаковка)» | 4.4 |
| Совместимость техническая вида «изделие — технология» | 4.10 |
| Совместимость техническая вида «изделие — энергия» | 4.6 |
| Совместимость техническая вида «человек — изделие» | 4.1 |
| Совместимость техническая по надежности | 5.7 |
| Совместимость техническая по объектам технической совместимости | 3.7 |
| Совместимость техническая по требованиям к совместимым объектам | 3.8 |
| Совместимость техническая пожаробезопасная | 5.5 |
| Совместимость техническая при трении | 5.6 |
| Совместимость техническая размерная | 5.1 |
| Совместимость техническая санитарно-эпидемиологическая | 5.4 |
| Совместимость техническая смазочных материалов | 4.8 |
| Совместимость техническая составных частей изделия | 4.2 |
| Совместимость техническая функциональная | 5.2 |
| Совместимость техническая экологическая | 5.3 |
| Совместимость техническая электрическая | 5.9 |
| Совместимость техническая электромагнитная | 5.8 |

Ключевые слова: техническая совместимость

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 21.05.2003. Подписано в печать 09.06.2003. Усл. печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,47.
Тираж 500 экз. С 10784. Зак. 490.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102