ГОСТ 30709—2002

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Термины и определения

Издание официальное

БЗ 8—99/195

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

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.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

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

Издание официальное

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

УДК 001.4:62-192:006.354 ОКС 01.040.01 Т00 ОКСТУ 0090

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.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru