

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
898-5—  
2009

**МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ  
И ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ**

Часть 5

**Установочные винты и аналогичные резьбовые  
крепежные изделия, не подвергаемые  
растягивающим напряжениям**

ISO 898-5:1998

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel —  
Part 5: Set screws and similar threaded fasteners not under tensile stresses  
(IDT)

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Б3 9—2009/589



Москва  
Стандартинформ  
2010

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» («ВНИИНМАШ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 229 «Крепежные изделия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2009 г. № 701-ст

4 Настоящий стандарт является идентичным по отношению к международному стандарту ИСО 898-5:1998 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистой и легированной стали. Часть 5. Установочные винты и аналогичные резьбовые крепежные изделия, не подвергаемые растягивающим напряжениям» (ISO 898-5:1998 «Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel — Part 5: Setscrews and similar threaded fasteners not under tensile stresses»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации и межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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*

© Стандартинформ, 2010

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 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Система обозначений . . . . .	2
4 Материалы . . . . .	2
5 Механические свойства . . . . .	2
6 Методы испытаний для определения механических свойств . . . . .	3
6.1 Испытание на твердость . . . . .	3
6.2 Испытание на обезуглероживание: оценка состояния углерода на поверхности . . . . .	3
6.3 Испытания на кручение установочных винтов с шестигранным углублением под ключ класса прочности 45Н . . . . .	5
7 Маркировка . . . . .	6
7.1 Маркировка установочных винтов классов прочности . . . . .	6
7.2 Маркировка производителя . . . . .	6
Приложение ДА (обязательное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам . . . . .	7
Библиография . . . . .	7

