ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р ИСО 6360-6— 2012**

# СТОМАТОЛОГИЯ

## Система цифрового кодирования вращающихся инструментов

### Часть 6

## Специальные характеристики абразивных инструментов

**ISO 6360-6:2004**
**Dentistry — Number coding system for rotary instruments — Part 6: Specific characteristics of abrasive instruments (IDT)**

**Издание официальное**

Москва
Стандартинформ
2013

gost.e-ecolog.ru

## 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 Государственным унитарным предприятием Республики Татарстан «Всероссийский научно-исследовательский проектный институт медицинских инструментов» (ГУП РТ «ВНИПИМИ») на основании собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 14 «Медицинские инструменты», Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 июля 2012 г. № 164-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 6360-6:2004 «Стоматология. Система цифрового кодирования вращающихся инструментов. Часть 6. Специальные характеристики абразивных инструментов» (ISO 6360-6:2004 «Dentistry — Number coding system for rotary instruments — Part 6: Specific characteristics of abrasive instruments»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, 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, 2013

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 Термины и определения . . . 1
4 Кодовые номера для конкретных характеристик . . . 1
4.1 Общие положения . . . 1
4.2 Группирование абразивных инструментов . . . 2
5 Размеры зерна . . . 2
5.1 Ультрамелкий размер зерна . . . 2
5.2 Экстрамелкий размер зерна . . . 2
5.3 Мелкий размер зерна . . . 2
5.4 Средний размер зерна . . . 3
5.5 Крупный размер зерна . . . 3
5.6 Очень крупный размер зерна . . . 3
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации . . . 4

## Введение

Настоящий стандарт является одним из серии международных стандартов, относящихся к стоматологическим вращающимся инструментам. В настоящее время в мире изготавливается большое количество разнообразных стоматологических вращающихся инструментов, включая инструменты для корневого канала, для использования стоматологами-профессионалами.

ИСО 6360 обеспечивает общую систему цифрового кодирования для стоматологических вращающихся инструментов всех типов, включая принадлежности, используемые в связи с этими вращающимися инструментами.

Полные преимущества этой системы для стоматологии будут извлечены только тогда, когда система будет широко принята; поэтому изготовителям стоматологических инструментов, а также всем, кто связан с продукцией для стоматологии, предлагается ссылаться на ИСО 6360 в своих каталогах.

Настоящий стандарт был подготовлен в ответ на необходимость для стоматологической отрасли и стоматологов-профессионалов в универсальной системе классификации и обозначения для этих инструментов.

В настоящем стандарте установлена исчерпывающая система цифрового кодирования, подходящая для всех стоматологических вращающихся инструментов, путем использования кодового номера из 15 цифр, идентифицирующего общие и конкретные характеристики инструментов или групп инструментов.

Первая группа из трех цифр идентифицирует материалы, используемые для рабочих частей инструментов.

Вторая группа из трех цифр идентифицирует хвостовики и рукоятки, используемые для инструментов, и общую длину инструментов.

Третья группа из трех цифр идентифицирует формы инструментов.

Четвертая группа из трех цифр идентифицирует конкретные характеристики для групп инструментов.

Пятая группа из трех цифр идентифицирует номинальный диаметр рабочей части инструментов, номинальный размер.

Настоящий стандарт состоит из следующих частей под общим наименованием «Стоматология. Система цифрового кодирования вращающихся инструментов»:

- Часть 1. Общие характеристики;
- Часть 2. Формы;
- Часть 3. Специальные характеристики боров и фрез;
- Часть 4. Специальные характеристики алмазных инструментов;
- Часть 5. Специальные характеристики инструментов для корневого канала;
- Часть 6. Специальные характеристики абразивных инструментов;
- Часть 7. Специальные характеристики инструментов для корневого канала — находится в стадии разработки.

Для применения системы и для правильного выделения номеров или их идентификации предлагается, чтобы пользователь обращался к ИСО 6360-1 и ИСО 6360-2 для получения общей информации и в дополнение к одной из последующих частей (с ИСО 6360-3 по ИСО 6360-7) для получения дополнительной информации по конкретным характеристикам инструментов или групп инструментов.

Для выделения новых номеров, соответствующих ИСО 6360, следует направлять заявление с описанием и чертежом в секретариат ИСО/ТК 106/ПК 4 «Стоматологические инструменты», который ведет обновляемые записи всех номеров, выделенных до настоящего времени. Международная группа экспертов затем примет решение по надлежащему идентификационному номеру для такого инструмента, включая его конкретные характеристики. Секретарь ИСО/ТК 106/ПК 4 проинформирует заявителя должным образом о результатах и поможет ему в правильном использовании номера.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# СТОМАТОЛОГИЯ

## Система цифрового кодирования вращающихся инструментов

## Часть 6

## Специальные характеристики абразивных инструментов

Dentistry. Number coding system for rotary instruments. Part 6. Specific characteristics of abrasive instruments

**Дата введения — 2013—06—01**

## 1 Область применения

В настоящем стандарте установлены кодовые номера для конкретных характеристик вращающихся абразивных инструментов, используемых в стоматологии. Этот трехзначный номер образует четвертую группу из цифр в 15-значном общем номере, принципы которого разъяснены в ИСО 6360-1 и ИСО 6360-2.

Настоящий стандарт также применим к стоматологическим полирам, которые относятся к абразивным инструментам.

## 2 Нормативные ссылки

Следующие нормативные документы являются неотъемлемой частью при применении настоящего стандарта. Для недатированных изданий применяют их самое последнее издание.

ИСО 6360-1 Стоматология. Система цифрового кодирования вращающихся инструментов. Часть 1. Общие характеристики (ISO 6360-1, Dentistry — Number coding system for rotary instruments — Part 1: General characteristics)

ИСО 6360-2 Стоматология. Система цифрового кодирования вращающихся инструментов. Часть 2. Формы (ISO 6360-2, Dentistry — Number coding system for rotary instruments — Part 2: Shapes)

ИСО 7711-3 Стоматология. Алмазные вращающиеся инструменты. Часть 3. Размеры зерна, обозначение и цветовой код (ISO 7711-3, Dentistry — Diamond rotary instruments — Part 3: Grit sizes, designation and colour code)

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ИСО 6360-1.

## 4 Кодовые номера для конкретных характеристик

### 4.1 Общие положения

Общие характеристики системы цифрового кодирования для вращающихся инструментов приведены в ИСО 6360-1.

Первая и вторая группы из трех знаков 15-значного общего номера установлены в ИСО 6360-1.

Формы вращающихся инструментов и их соответствующие номера установлены в ИСО 6360-2 в качестве третьей группы.

Издание официальное

Четвертая группа из знаков идентифицирует конкретные характеристики для группы инструментов.

Конкретные характеристики абразивных инструментов относятся к размерам зерна абразивного материала (обозначение размеров зерна) и твердости связующего состава абразивного материала. Они идентифицируются трехзначным номером, который приводят в позициях 10, 11 и 12 общего 15-значного номера.

Для алмазных вращающихся инструментов должно быть использовано обозначение размеров зерна, приведенное в ИСО 7711-3, в котором также установлены соответствующее распределение зерна и цветовой код.

### 4.2 Группирование абразивных инструментов

Группирование абразивных инструментов основано на следующих характеристиках:

- размеры зерна абразивного материала: ультрамелкий, экстра-мелкий, мелкий, средний, крупный и очень крупный; для каждой группы размера зерна дальнейшее деление проводят в соответствии с твердостью связующего состава;
- твердость связующего состава абразивного материала: очень мягкий, мягкий, средний, твердый, очень твердый и экстратвердый.

## 5 Размеры зерна

### 5.1 Ультрамелкий размер зерна

В таблице 1 приведены кодовые номера абразивных инструментов с ультрамелким размером зерна. Эти трехзначные номера начинаются с 491 и заканчиваются 496.

Таблица 1 — Ультрамелкий размер зерна

| Обозначение размера зерна | Твердость связующего состава | Кодовый номер |
|---|---|---|
| Ультрамелкий | Очень мягкий | 491 |
| | Мягкий | 492 |
| | Средний | 493 |
| | Твердый | 494 |
| | Очень твердый | 495 |
| | Экстратвердый | 496 |

### 5.2 Экстрамелкий размер зерна

В таблице 2 приведены кодовые номера абразивных инструментов с экстрамелким размером зерна. Эти трехзначные номера начинаются с 501 и заканчиваются 506.

Таблица 2 — Экстрамелкий размер зерна

| Обозначение размера зерна | Твердость связующего состава | Кодовый номер |
|---|---|---|
| Экстрамелкий | Очень мягкий | 501 |
| | Мягкий | 502 |
| | Средний | 503 |
| | Твердый | 504 |
| | Очень твердый | 505 |
| | Экстратвердый | 506 |

### 5.3 Мелкий размер зерна

В таблице 3 приведены кодовые номера абразивных инструментов с мелким размером зерна. Эти трехзначные номера начинаются с 511 и заканчиваются 516.

Таблица 3 — Мелкий размер зерна

| Обозначение размера зерна | Твердость связующего состава | Кодовый номер |
|---|---|---|
| Мелкий | Очень мягкий | 511 |
| | Мягкий | 512 |
| | Средний | 513 |
| | Твердый | 514 |
| | Очень твердый | 515 |
| | Экстратвердый | 516 |

### 5.4 Средний размер зерна

В таблице 4 приведены кодовые номера абразивных инструментов со средним размером зерна. Эти трехзначные номера начинаются с 521 и заканчиваются 526.

Таблица 4 — Средний размер зерна

| Обозначение размера зерна | Твердость связующего состава | Кодовый номер |
|---|---|---|
| Средний | Очень мягкий | 521 |
| | Мягкий | 522 |
| | Средний | 523 |
| | Твердый | 524 |
| | Очень твердый | 525 |
| | Экстратвердый | 526 |

### 5.5 Крупный размер зерна

В таблице 5 приведены кодовые номера абразивных инструментов с крупным размером зерна. Эти трехзначные номера начинаются с 531 и заканчиваются 536.

Таблица 5 — Крупный размер зерна

| Обозначение размера зерна | Твердость связующего состава | Кодовый номер |
|---|---|---|
| Крупный | Очень мягкий | 531 |
| | Мягкий | 532 |
| | Средний | 533 |
| | Твердый | 534 |
| | Очень твердый | 535 |
| | Экстратвердый | 536 |

### 5.6 Очень крупный размер зерна

В таблице 6 приведены кодовые номера абразивных инструментов с очень крупным размером зерна. Эти трехзначные номера начинаются с 541 и заканчиваются 546.

Таблица 6 — Очень крупный размер зерна

| Обозначение размера зерна | Твердость связующего состава | Кодовый номер |
|---|---|---|
| Очень крупный | Очень мягкий | 541 |
| | Мягкий | 542 |
| | Средний | 543 |
| | Твердый | 544 |
| | Очень твердый | 545 |
| | Экстратвердый | 546 |

**Приложение ДА**
**(справочное)**

## Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации

Таблица ДА.1

| Обозначение ссылочного международного стандарта | Степень соответствия | Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта |
|---|---|---|
| ИСО 6360-1:2004 | IDT | ГОСТ Р ИСО 6360-1—2012 «Стоматология. Система цифрового кодирования вращающихся инструментов. Часть 1. Общие характеристики» |
| ИСО 6360-2:2004 | IDT | ГОСТ Р ИСО 6360-2—2012 «Стоматология. Система цифрового кодирования вращающихся инструментов. Часть 2. Формы» |
| ИСО 7711-3:2004 | IDT | ГОСТ Р ИСО 7711-3—2010 «Инструменты стоматологические вращающиеся. Инструменты алмазные. Часть 3. Размеры зерен, обозначения и цветовой код» |
| Примечание — В настоящем стандарте использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:<br>- IDT — идентичные стандарты. | | |

УДК 615.472:616:006.354 ОКС 11.060.20 Р21

Ключевые слова: инструмент, стоматология, система цифрового кодирования, диск, кодовый номер, цифровой код

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 08.10.2013. Подписано в печать 17.10.2013. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,75. Тираж 78 экз. Зак. 489.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru »@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru