
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 13397-3—
2011

**СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ КЮРЕТКИ,
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ЗУБНЫХ
ОТЛОЖЕНИЙ И ЭКСКАВАТОРЫ**

Часть 3

**Инструменты для снятия зубных отложений типа Н.
Конструкция и размеры**

(ISO 13397-3:1996, IDT)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2013

Предисловие

Цели, основные принципы и порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 29 ноября 2011 г. № 40)

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|---|------------------------------------|---|
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Российская Федерация | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. № 1386-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 13397-3—2011 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2013 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 13397-3:1996 Periodontal currettes, dental scalers and excavators — Part 3: Dental scalers — H-type (Периодонтальные кюретки, стоматологические скейлеры и экскаваторы. Часть 3. Стоматологические скейлеры типа H).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия — идентичная (IDT).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ИСО 13397-3—2008

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты».

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 или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартиформ, 2013

В Российской Федерации 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

**СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ КЮРЕТКИ, ИНСТРУМЕНТЫ
ДЛЯ СНЯТИЯ ЗУБНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ЭКСКАВАТОРЫ****Часть 3****Инструменты для снятия зубных отложений типа Н.
Конструкция и размеры**

Periodontal cures, dental scalers and excavators. Part 3. H-type dental scalers. Construction and sizes

Дата введения — 2013—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт определяет размеры инструментов для снятия зубных отложений (далее — скейлеров) типа Н.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные стандарты:

ISO 1942-3:1989 Dental vocabulary — Part 3: Dental instruments (Стоматология. Словарь. Часть 3. Стоматологические инструменты)

ISO 13397-1:1995 Periodontal cures, dental scalers and excavators — Part 1: General requirements (Стоматология. Кюретки периодонтальные, инструменты для удаления зубного камня и стоматологические экскаваторы. Часть 1. Общие требования)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ISO 1943-3, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **скейлер**: Ручной инструмент для удаления зубного камня и других отложений с поверхности зубов.

3.2 **глянцевая поверхность**: Рабочая поверхность инструмента, сформированная во время изготовления режущей кромки.

4 Конструкция и размеры

Общие требования для скейлеров установлены в ISO 13397-1.

Конструкции скейлеров приведены на рисунках 1—5. Размеры скейлеров приведены в таблице 1.

Точки измерения скейлеров типа Н приведены в таблице 2.

В ISO 13397-1 (приложение А) приведен метод измерения, применяемый к большинству стоматологических инструментов.

4.1 Общая длина

Максимальная общая длина, независимо от конструкции скейлера, должна быть 178 мм.

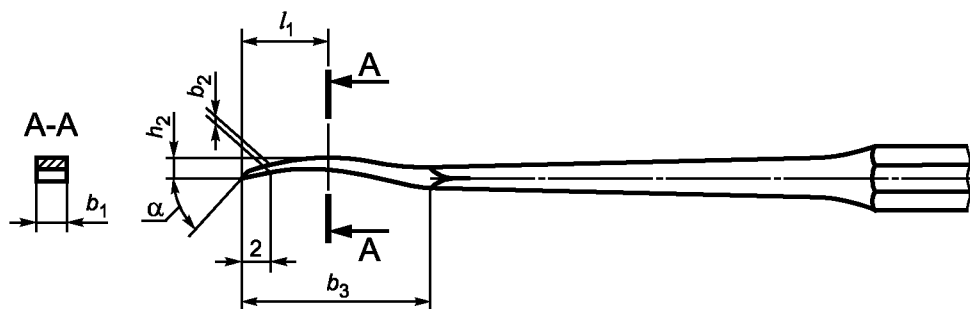


Рисунок 1 — Стоматологические скейлеры типов Н3 и Н4 (долото)

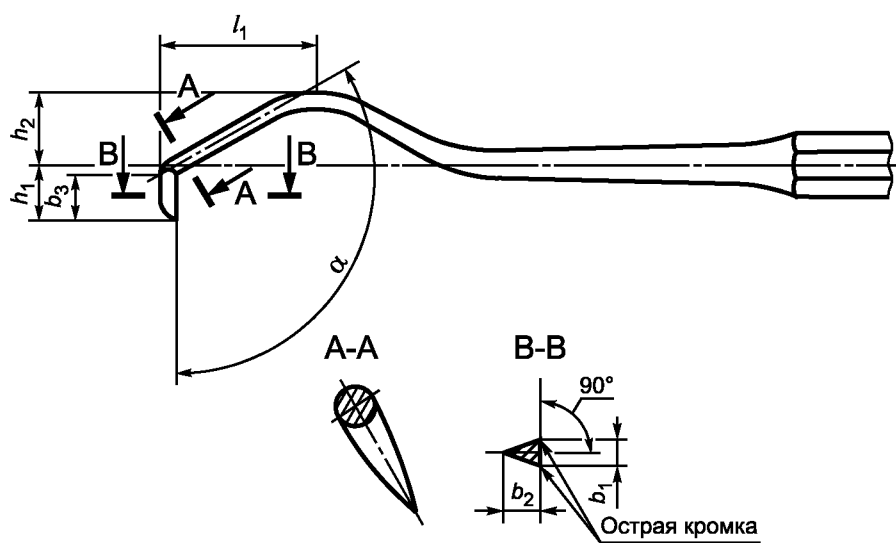


Рисунок 2 — Стоматологические скейлеры типа Н5 (клювовидные)

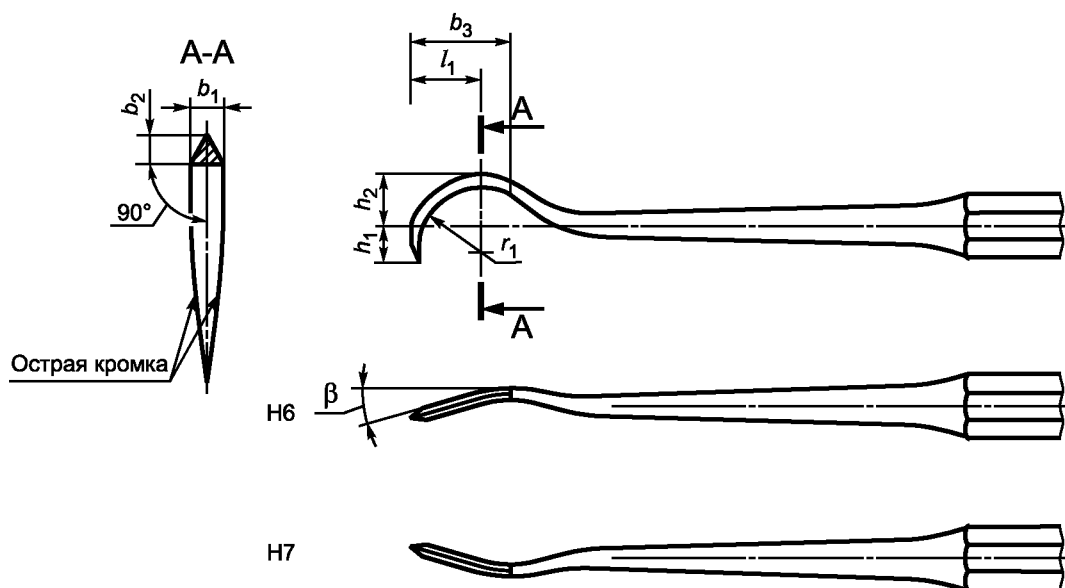


Рисунок 3 — Стоматологические скейлеры типов Н6 и Н7 (серповидные)

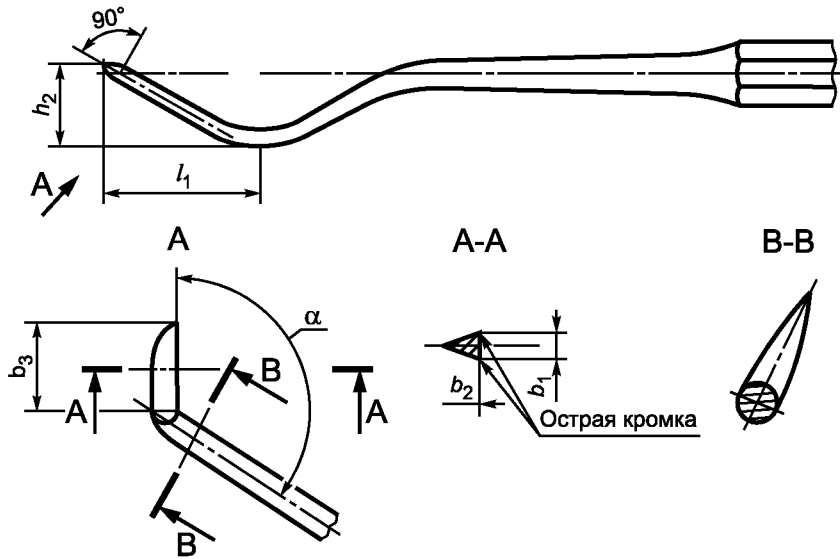
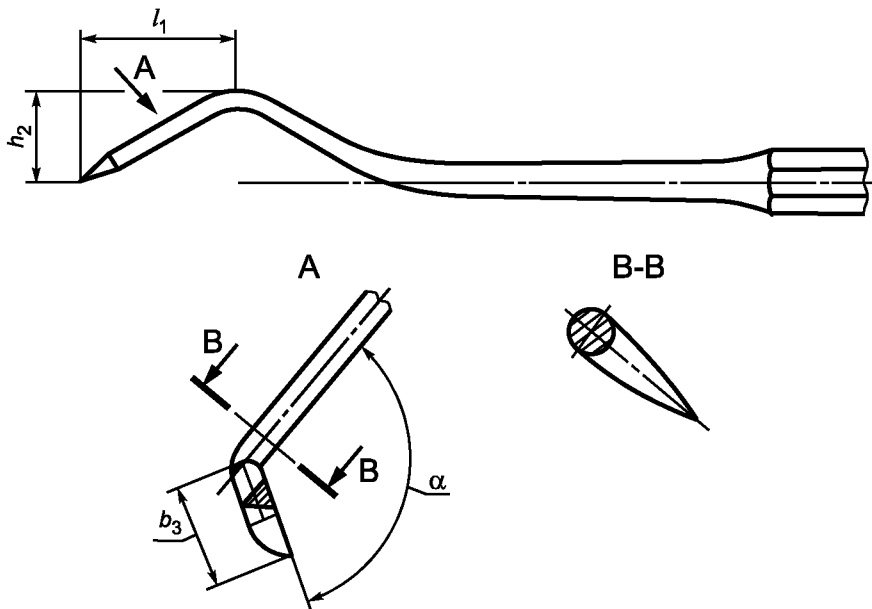


Рисунок 4 — Стоматологические скейлеры типа Н8 (клювовидные)



П р и м е ч а н и е — Скейлер типа Н9 для правой руки.

Рисунок 5 — Стоматологические скейлеры типа Н9 (клювовидные)

Т а б л и ц а 1 — Размеры скейлеров типа Н

Размеры в миллиметрах
(угловые размеры в градусах)

| Тип | b_1 $\pm 0,15$ | b_2 $\pm 0,1$ | b_3 | h_1 $\pm 0,3$ | h_2 $\pm 0,5$ | l_1 $\pm 0,7$ | r_1 | α ± 5 | β ± 3 |
|------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|---------------------|--------------------|
| Н3 (долото) | 2 | 0,4 | Не менее 12 | — | 1,5 | 6 | — | 50 | — |
| Н4 (долото) | 1,5 | 0,4 | Не менее 12 | — | 1,2 | 6 | — | 50 | — |
| Н5 (клювовидный) | 0,7 | 1 | $3,2 \pm 0,3$ | 3,8 | 5 | 10,7 | — | 120 | — |
| Н6 (серповидный) | 1 | 0,9 | Не менее 7 | 2,8 | 4 | 5,7 | 5 | — | 17 |

Окончание таблицы 1

Размеры в миллиметрах
(угловые размеры в градусах)

| Тип | b_1 $\pm 0,15$ | b_2 $\pm 0,1$ | b_3 | h_1 $\pm 0,3$ | h_2 $\pm 0,5$ | l_1 $\pm 0,7$ | r_1 | α ± 5 | β ± 3 |
|------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|---------------------|--------------------|
| H7 (серповидный) | 1 | 0,9 | Не менее 7 | 2,8 | 4 | 5,7 | 5 | — | 17 |
| H8 (клювовидный) | 0,7 | 1 | $3,2 \pm 0,3$ | — | 5,5 | 10,1 | — | 120 | — |
| H9 (клювовидный) | 0,7 | 1 | $3,2 \pm 0,3$ | — | 5,5 | 10,1 | — | 120 | — |

Т а б л и ц а 2 — Точки измерения скейлеров типа Н

| Размер | | Точка измерения |
|----------|------------------------|---|
| b_1 | Ширина клинка | Измеряется в самой широкой части, если конкретное поперечное сечение не указано по линиям AA, BB....ZZ на заданном расстоянии |
| b_2 | Толщина клинка | Измеряется в самой толстой части, если конкретное поперечное сечение не указано по линиям AA, BB..ZZ на заданном расстоянии от базовой точки |
| b_3 | Длина клинка | Расстояние, измеренное от крайнего кончика клинка, параллельно центральной линии клинка до хвостовика |
| h_1 | Высота клинка | Расстояние, измеренное от центральной линии инструмента до самого дальнего кончика клинка |
| h_2 | Высота хвостовика | Расстояние, измеренное от центральной линии инструмента до первого изгиба хвостовика |
| l_1 | Длина до первого сгиба | Расстояние, измеренное от крайней точки клинка, параллельно центральной линии инструмента, до самой высокой точки на первом сгибе |
| r_1 | Радиус клинка | Радиус кривизны внутренней стороны клинка (размер для справок) |
| α | Угол клинка | Угол между зеркальной поверхностью и центральной линией клинка, хвостовика или инструмента |
| β | Угол отклонения | Если смотреть на инструмент под углом 90° к стандартному положению (то есть спереди), угол между центральной линией хвостовика и линией параллельной центральной линии клинка, образуемой первым изгибом инструмента |

**Приложение ДА
(справочное)**

**Сведения о соответствии межгосударственных стандартов
ссылочным международным стандартам**

Таблица ДА.1

| Обозначение и наименование международного стандарта | Степень соответствия | Обозначение и наименование межгосударственного стандарта |
|--|----------------------|---|
| ISO 1942-3:1989 Стоматология. Словарь. Часть 3. Стоматологические инструменты | — | * |
| ISO 13397-1:1995 Стоматология. Кюретки периодонтальные, инструменты для удаления зубного камня и стоматологические экскаваторы. Часть 1. Общие требования | IDT | ГОСТ ISO 13397-1—2011 Стоматологические кюретки, инструменты для снятия зубных отложений и экскаваторы. Часть 1. Общие требования |
| <p>* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.</p> <p>Примечание — В настоящем стандарте использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта: - IDT — идентичный стандарт.</p> | | |

Ключевые слова: стоматологические скейлеры, конструкции и размеры

Редактор *Д.М. Кульчицкий*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.С. Кабацова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 11.06.2013. Подписано в печать 05.07.2013. Формат 60×84^{1/8}. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,68. Тираж 61 экз. Зак. 758.

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