КОПИЯ

公 证 书

中华人民共和国江苏省南京市石城公证处

扫描全能王 创建

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

«УТВЕРЖДАЮ» / "APPROVE"

United Dental Changzhou
B1, C1, D2, F2, No. 9 Changyang Road, West
Taihu Science and Technology Industrial Park,
Changzhou, 213145 Jiangsu, P.R China

Li Yanlong
(имя уполномоченного лица/name of responsible person)

(подпись/signature)

«30» 10 2023 г.

М.П. / Stamp

INSTRUCTION FOR USE

Hand endododic file Proendo in different versions
(Version 2)

2023

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

公证书

(2023)苏宁石城证字第47550号

申请人：常州益锐医疗器材有限公司

住所：常州西太湖科技产业园长扬路9号

法定代表人：黎雁龙，男，1972年10月28日出生，中国护照号码：EF8238160。

公证事项：印鉴

兹证明前面《INSTRUCTION FOR USE》上"常州益锐医疗器材有限公司"的印鉴属实。

中华人民共和国江苏省南京市石城公证处

公证员

2023年11月2日

江苏省南京市石城公证处

11245?1736

扫描全能王 创建

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

NOTARIAL CERTIFICATE

(2023) S.N.S.C.Z.Zi, No. 47550

Applicant: United Dental Changzhou

Address: No. 9 Changyang Road, West Taihu Science and Technology Industrial Park, Changzhou

Legal Representative: Li Yanlong, male, was born on October 28, 1972, China Passport No.: EF8238160.

Issue under notarization: Signature

This is to certify that the seal "United Dental Changzhou" on the foregoing *INSTRUCTION FOR USE* is authentic.

Notary: Huang Lamei

Nanjing Shicheng Notary Public Office,

Jiangsu Province (seal)

The People's Republic of China

November 2, 2023

L I 24571737

扫描全能王 创建

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Файл эндодонтический ручной Proendo, в вариантах исполнения

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Содержание

1. Наименование и варианты исполнения медицинского изделия 4
2. Комплект поставки медицинского изделия 24
3. Сведения о производителе медицинского изделия 24
4. Назначение медицинского изделия 25
5. Противопоказания к применению медицинского изделия 25
6. Предполагаемые пользователи медицинского изделия 26
7. Область применения 26
8. Показания к применению 26
9. Возможные побочные эффекты 26
10. Принцип действия медицинского изделия 26
11. Общее описание медицинского изделия 27
12. Классификация медицинского изделия 27
13. Меры предосторожности 27
14. Общее описание ключевых функциональных элементов, структуры и состава изделия 27
14.1 Маркировка оперативной части 27
14.2 Внешний вид медицинского изделия 28
15. Характеристики медицинского изделия 29
15.1 Технические характеристики медицинского изделия 29
15.2 Идентификация файлов эндодонтических ручных по цвету и графическому изображению 33
15.3 Коррозийная стойкость 39
15.4 Режущий край 39
15.5 Надежность рукоятки 39
15.6 Рабочая часть 40
15.7 Прочность на скручивание 40
15.8 Прочность на изгиб 40
16. Метод применения 41
16.1 Инструкция по применению 42
16.2 Метод завода механизма и круговой шлифовки 42
16.3 Метод сбалансированной силы 42
16.4 Особенности повреждения 42
16.5 Повреждение инструмента, связанное с действиями стоматолога 43
16.6 Сведения к минимуму риска разделения 43
17. Перечень и описание материалов медицинского изделия, вступающих в контакт с организмом человека (телом пациента) 43
18. Перечень материалов животного и (или) человеческого происхождения 47
19. Лекарственные средства или фармацевтические вещества 47
20. Очистка, дезинфекция и стерилизация медицинского изделия 47
19.1 Очистка и дезинфекция медицинского изделия 47
19.2 Стерилизация медицинского изделия 48
21. Данные о маркировке медицинского изделия 49
21.1 Макет маркировки индивидуальной упаковки (блистера) медицинского изделия на примере С-файла эндодонтического ручного Proendo 6/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер 49
21.2 Макет маркировки на вторичную упаковку (картонную коробку) медицинского

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

изделия на примере С-файла эндодонтического ручного Proendo 6/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер....50
21.3 Макет маркировки транспортной упаковки медицинского изделия....51
21.4 Символы, условные обозначения....51
22. Гарантийное обслуживание. Сроки годности....52
22. Требования к техническому обслуживанию и ремонту медицинского изделия....52
23. Порядок и условия утилизации....53
24. Условия эксплуатации, транспортировки и хранения....53
24.1 Условия эксплуатации....53
24.2 Условия транспортировки и хранения....53
25. Рекламации и претензии....53
26. Перечень национальных и международных нормативных документов/стандартов, которым соответствует медицинское изделие....54

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. Наименование и варианты исполнения медицинского изделия

Файл эндодонтический ручной Proendo, в вариантах исполнения (далее - Файл эндодонтический, Файл эндодонтический ручной), в составе:

I.Файл эндодонтический ручной Proendo, в вариантах исполнения:

1. С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 19 мм в вариантах поставки:
   1.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 19 мм – 3 шт./блистер;
   1.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 19 мм – 4 шт./блистер;
   1.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 19 мм – 5 шт./блистер;
   1.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 19 мм – 6 шт./блистер.
2. С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
   2.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
   2.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
   2.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
   2.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
3. С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
   3.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
   3.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
   3.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
   3.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
4. С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
   4.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
   4.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
   4.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
   4.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
5. С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 19 мм в вариантах поставки:
   5.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 19 мм – 3 шт./блистер;
   5.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 19 мм – 4 шт./блистер;
   5.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 19 мм – 5 шт./блистер;
   5.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 19 мм – 6 шт./блистер.
6. С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
   6.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
   6.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
   6.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
   6.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
7. С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
   7.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
   7.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
   7.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
   7.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
8. С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
   8.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
   8.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
   8.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
   8.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
9. С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 19 мм в вариантах поставки:
   9.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 19 мм – 3 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 19 мм – 4 шт./блистер;
9.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 19 мм – 5 шт./блистер;
9.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 19 мм – 6 шт./блистер.

10. С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
10.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
10.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
10.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
10.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

11. С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
11.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
11.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
11.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
11.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

12. С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
12.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
12.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
12.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
12.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

13. С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 19 мм в вариантах поставки:
13.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 19 мм – 3 шт./блистер;
13.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 19 мм – 4 шт./блистер;
13.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 19 мм – 5 шт./блистер;
13.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 19 мм – 6 шт./блистер.

14. С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
14.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
14.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
14.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
14.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

15. С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
15.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
15.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
15.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
15.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

16. С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
16.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
16.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
16.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
16.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

17. С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 19 мм в вариантах поставки:
17.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 19 мм – 3 шт./блистер;
17.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 19 мм – 4 шт./блистер;
17.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 19 мм – 5 шт./блистер;
17.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 19 мм – 6 шт./блистер.

18. С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
18.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
18.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
18.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
18.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

19. С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

19.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
19.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
19.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
19.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

20. С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
20.1 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
20.2 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
20.3 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
20.4 С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

21. К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
21.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
21.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
21.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
21.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

22. К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
22.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
22.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
22.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
22.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

23. К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
23.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
23.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
23.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
23.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

24. К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
24.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
24.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
24.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
24.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

25. К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
25.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
25.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
25.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
25.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

26. К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
26.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
26.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
26.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
26.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

27. К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
27.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
27.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
27.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
27.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

28. К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
28.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
28.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
28.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
28.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

29. К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
    29.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
    29.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
    29.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
    29.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
30. К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
    30.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
    30.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
    30.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
    30.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
31. К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
    31.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
    31.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
    31.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
    31.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
32. К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
    32.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
    32.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
    32.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
    32.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
33. К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
    33.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
    33.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
    33.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
    33.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
34. К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
    34.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
    34.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
    34.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
    34.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
35. К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
    35.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
    35.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
    35.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
    35.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
36. К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
    36.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
    36.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
    36.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
    36.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
37. К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
    37.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
    37.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
    37.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
    37.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
38. К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
    38.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
    38.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
    38.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

38.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

39. К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
    39.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
    39.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
    39.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
    39.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
40. К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
    40.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
    40.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
    40.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
    40.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
41. К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
    41.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
    41.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
    41.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
    41.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
42. К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
    42.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
    42.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
    42.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
    42.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
43. К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
    43.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
    43.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
    43.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
    43.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
44. К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
    44.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
    44.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
    44.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
    44.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
45. К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
    45.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
    45.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
    45.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
    45.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
46. К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
    46.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
    46.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
    46.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
    46.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
47. К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
    47.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
    47.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
    47.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
    47.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
48. К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
    48.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
    48.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

48.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
48.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

49. К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
49.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
49.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
49.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
49.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

50. К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
50.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
50.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
50.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
50.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

51. К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
51.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
51.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
51.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
51.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

52. К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
52.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
52.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
52.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
52.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

53. К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
53.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
53.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
53.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
53.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

54. К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
54.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
54.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
54.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
54.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

55. К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
55.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
55.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
55.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
55.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

56. К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
56.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
56.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
56.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
56.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

57. К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
57.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
57.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
57.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
57.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

58. К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
58.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

58.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
58.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
58.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

59. К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
59.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
59.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
59.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
59.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

60. К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
60.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
60.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
60.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
60.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

61. К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
61.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
61.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
61.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
61.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

62. К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
62.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
62.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
62.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
62.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

63. К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
63.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
63.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
63.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
63.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

64. К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
64.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
64.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
64.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
64.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

65. К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
65.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
65.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
65.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
65.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

66. К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
66.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
66.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
66.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
66.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

67. К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
67.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
67.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
67.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
67.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

68. К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

68.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
68.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
68.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
68.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

69. К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
69.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
69.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
69.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
69.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

70. К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
70.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
70.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
70.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
70.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

71. К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
71.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
71.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
71.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
71.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

72. К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
72.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
72.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
72.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
72.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

73. К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
73.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
73.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
73.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
73.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

74. К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
74.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
74.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
74.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
74.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

75. К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
75.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
75.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
75.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
75.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

76. К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
76.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
76.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
76.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
76.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

77. К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
77.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
77.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
77.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
77.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

78. К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
    78.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
    78.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
    78.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
    78.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
79. К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
    79.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
    79.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
    79.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
    79.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
80. К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
    80.1 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
    80.2 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
    80.3 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
    80.4 К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
81. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
    81.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
    81.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
    81.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
    81.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
82. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
    82.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
    82.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
    82.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
    82.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
83. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
    83.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
    83.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
    83.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
    83.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
84. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
    84.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
    84.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
    84.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
    84.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
85. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
    85.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
    85.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
    85.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
    85.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
86. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
    86.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
    86.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
    86.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
    86.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
87. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
    87.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
    87.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
    87.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

87.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

88. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
88.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
88.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
88.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
88.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

89. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
89.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
89.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
89.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
89.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

90. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
90.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
90.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
90.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
90.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

91. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
91.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
91.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
91.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
91.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

92. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
92.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
92.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
92.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
92.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

93. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
93.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
93.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
93.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
93.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

94. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
94.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
94.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
94.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
94.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

95. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
95.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
95.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
95.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
95.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

96. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
96.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
96.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
96.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
96.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

97. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
97.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
97.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

97.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
97.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
98. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
98.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
98.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
98.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
98.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
99. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
99.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
99.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
99.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
99.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
100. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
100.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
100.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
100.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
100.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
101. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
101.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
101.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
101.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
101.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
102. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
102.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
102.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
102.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
102.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
103. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
103.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
103.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
103.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
103.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
104. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
104.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
104.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
104.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
104.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
105. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
105.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
105.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
105.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
105.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
106. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
106.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
106.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
106.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
106.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
107. Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
107.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

107.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
107.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
107.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
108.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
108.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
108.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
108.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
108.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
109.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
109.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
109.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
109.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
109.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
110.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
110.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
110.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
110.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
110.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
111.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
111.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
111.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
111.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
111.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
112.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
112.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
112.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
112.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
112.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
113.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
113.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
113.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
113.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
113.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
114.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
114.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
114.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
114.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
114.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
115.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
115.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
115.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
115.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
115.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
116.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
116.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
116.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
116.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
116.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
117.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

117.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
117.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
117.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
117.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
118.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
118.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
118.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
118.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
118.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
119.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
119.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
119.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
119.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
119.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
120.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
120.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
120.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
120.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
120.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
121.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
121.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
121.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
121.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
121.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
122.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
122.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
122.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
122.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
122.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
123.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
123.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
123.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
123.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
123.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
124.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
124.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
124.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
124.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
124.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
125.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
125.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
125.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
125.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
125.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
126.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
126.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
126.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
126.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
126.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

127.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
127.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
127.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
127.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
127.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
128.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
128.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
128.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
128.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
128.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
129.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
129.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
129.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
129.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
129.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
130.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
130.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
130.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
130.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
130.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
131.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
131.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
131.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
131.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
131.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
132.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
132.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
132.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
132.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
132.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
133.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
133.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
133.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
133.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
133.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
134.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
134.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
134.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
134.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
134.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
135.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
135.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
135.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
135.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
135.4 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
136.Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
136.1 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
136.2 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
136.3 Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

136.4 H-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
137.H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
137.1 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
137.2 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
137.3 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
137.4 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
138.H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
138.1 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
138.2 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
138.3 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
138.4 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
139.H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
139.1 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
139.2 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
139.3 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
139.4 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
140.H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
140.1 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
140.2 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
140.3 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
140.4 H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
141. Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
141.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
141.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
141.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
141.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
142. Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
142.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
142.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
142.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
142.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
143. Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
143.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
143.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
143.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
143.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
144. Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
144.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
144.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
144.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
144.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
145. Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
145.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
145.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
145.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
145.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
146.Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
146.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
146.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

146.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
146.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
147. Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
147.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
147.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
147.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
147.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
148.Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
148.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
148.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
148.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
148.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
149.Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
149.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
149.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
149.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
149.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
150.Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
150.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
150.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
150.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
150.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
151.Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
151.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
151.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
151.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
151.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
152. Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
152.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
152.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
152.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
152.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
153. Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
153.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
153.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
153.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
153.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
154.Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
154.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
154.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
154.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
154.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
155.Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
155.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
155.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
155.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
155.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
156. Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
156.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

156.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
156.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
156.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

157. Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
157.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
157.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
157.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
157.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

158.Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
158.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
158.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
158.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
158.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

159. Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
159.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
159.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
159.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
159.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

160.Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
160.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
160.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
160.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
160.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

161. Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
161.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
161.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
161.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
161.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

162. Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
162.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
162.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
162.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
162.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

163. Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
163.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
163.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
163.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
163.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

164.Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
164.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
164.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
164.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
164.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

165. Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
165.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
165.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
165.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
165.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

166.Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

166.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
166.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
166.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
166.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

167. Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
167.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
167.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
167.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
167.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

168.Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
168.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
168.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
168.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
168.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

169. Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
169.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
169.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
169.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
169.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

170. Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
170.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
170.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
170.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
170.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

171. Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
171.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
171.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
171.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
171.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

172. Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
172.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
172.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
172.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
172.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

173. Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
173.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
173.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
173.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
173.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

174. Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
174.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
174.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
174.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
174.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

175. Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
175.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
175.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
175.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
175.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

176. Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
176.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
176.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
176.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
176.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
177. Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
177.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
177.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
177.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
177.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
178. Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
178.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
178.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
178.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
178.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
179. Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
179.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
179.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
179.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
179.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
180. Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
180.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
180.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
180.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
180.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
181. Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
181.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
181.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
181.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
181.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
182. Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
182.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
182.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
182.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
182.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
183.Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
183.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
183.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
183.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
183.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
184.Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
184.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
184.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
184.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
184.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
185.Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
185.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
185.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
185.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

185.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

186. Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
186.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
186.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
186.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
186.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

187. Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
187.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
187.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
187.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
187.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

188. Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
188.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
188.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
188.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
188.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

189. Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
189.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
189.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
189.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
189.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

190. Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
190.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
190.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
190.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
190.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

191. Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
191.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
191.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
191.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
191.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.

192. Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
192.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
192.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
192.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
192.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.

193. Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
193.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
193.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
193.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
193.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.

194. Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
194.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
194.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
194.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
194.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.

195. Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
195.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
195.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

195.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
195.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
196.Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
196.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
196.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
196.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
196.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
197. Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм в вариантах поставки:
197.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 3 шт./блистер;
197.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 4 шт./блистер;
197.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 5 шт./блистер;
197.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер.
198.Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм в вариантах поставки:
198.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 3 шт./блистер;
198.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 4 шт./блистер;
198.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 5 шт./блистер;
198.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм – 6 шт./блистер.
199.Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм в вариантах поставки:
199.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 3 шт./блистер;
199.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 4 шт./блистер;
199.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 5 шт./блистер;
199.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм – 6 шт./блистер.
200. Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм в вариантах поставки:
200.1 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 3 шт./блистер;
200.2 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 4 шт./блистер;
200.3 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 5 шт./блистер;
200.4 Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм – 6 шт./блистер.
II.Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

2. Комплект поставки медицинского изделия

Файл эндодонтический ручной Proendo в вариантах исполнения,
в составе:
- Файл эндодонтический ручной Proendo, в вариантах исполнения *
- Инструкция по эксплуатации 1 шт.**

*Файл эндодонтический ручной Proendo в зависимости от варианта исполнения и варианта поставки упакованы в блистерах по 3шт./4шт./5шт./6шт.
**Инструкция по эксплуатации поставляется в количестве 1 шт. с каждым блистером.

3. Сведения о производителе медицинского изделия

Наименование компании производителя медицинского изделия	United Dental Changzhou («Юнайтед Дентал Чанчжоу»), Китай
Адрес местонахождения	B1, C1, D2, F2, No. 9 Changyang Road, West Taihu Science and Technology Industrial Park, Changzhou, 213145 Jiangsu, P.R China
Номер телефона	+86-519-83866868

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Адрес электронной почты	info@udg-dental.com
Адрес производства	United Dental Changzhou, B1, C1, D2, F2, No. 9 Changyang Road, West Taihu Science and Technology Industrial Park, Changzhou, 213145 Jiangsu, P.R China
Наименование компании Уполномоченного Представителя на территории Российской Федерации	Общество с ограниченной ответственностью «ФАРМГЕОКОМ-1» (ООО «ФАРМГЕОКОМ-1»)
Адрес местонахождения	115201, Москва, Каширский проезд, д. 23, стр.10, этаж 2, пом.1,2
Номер телефона	+7(495) 150-88-81
Адрес электронной почты	info@pharmgeocom.ru

4. Назначение медицинского изделия

Предназначен для резки, выравнивания, очистки, формирования кости и корневых каналов при лечении зубов.

5. Противопоказания к применению медицинского изделия

Имеются абсолютные и относительные противопоказания для эндодонтического лечения.

Абсолютные:
- зуб подлежит удалению по ортодонтическим и иным показаниям;
- продольный перелом корня зуба;
- наличие кисты или иного образования в области корня зуба (остеомиелит, онкология на всех стадиях).

Относительные:
- значительные искривления корневых каналов;
- непроходимость корневого канала в том числе из-за наличия трудноизвлекаемого пломбировочного материала;
- наличие в просвете корневого канала инородных предметов;
- перфорация стенок корня зуба;
- гипертонический кризис;
- 12-месячный период после перенесенного инфаркта миокарда;
- сведение челюстей различного генеза на всех стадиях, такие как гнойный артрит, ревматоидный артрит, синдром Фелти, юношеский хронический полиартрит (болезнь Штилля), остеоартроз, анкилоз, контрактура, синдром болевой дисфункции, травматические поражения в виде сломанной или вывихнутой челюсти;
- эпилептический статус в фазах I, II, III вида: судорожный (простой парциальный приступ, сложный парциальный приступ, генерализованный бессудорожный приступ, генерализованный судорожный приступ, миоклонический приступ), бессудорожный, генерализованный, парциальный, курабельный, рефрактерный;
- общее тяжелое состояние пациента;
- неполноценность психики пациента, затрудняющий контакт.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

6. Предполагаемые пользователи медицинского изделия

Используется обученными и квалифицированными стоматологами.

7. Область применения

Изделие используется при эндодонтическом лечении в стоматологии. Использование изделия предусмотрено и допустимо только высококвалифицированным врачом-стоматологом или врачом-эндодонтистом, обладающим специальными навыками в обработке корневых каналов в стоматологических клиниках, поликлиниках.

8. Показания к применению

Файлы эндодонтические ручные предназначены для использования при лечении корневых каналов человека в том числе для резки, выравнивания, чистки, придания формы зубной кости и корневому каналу.
Показания к эндодонтическому лечению являются:
- некрозный пульпит, не поддающийся медикаментозному лечению;
- острый или хронический апикальный периодонтит;
- травма зуба с гибелью пульпы и/или глубокой препарированной полостью;
- подготовка зуба к пломбированию;
- подготовка зуба к внутриканальному отбеливанию;
- подготовка зуба к протезированию коронками и/или вкладками, установке виниров;

Критериями в пользу проведения эндодонтического лечения являются:
- функциональная ценность зуба в перспективе;
- возможность восстановления коронки зуба;
- достаточная устойчивость зуба.

9. Возможные побочные эффекты

Побочных эффектов не выявлено

Имеются риски осложнений и побочных действий эндодонтического вмешательства, такие как:
- перфорация стенки корня зуба;
- аллергическая реакция пациента на нержавеющую сталь;
- болевые ощущения после эндодонтического вмешательства в следствии:
- неполного заполнения корневого канала зуба пломбировочным материалом, наличия пустот;
- вывода пломбировочного материала за верхушку корня в периодонте;
- отлома инструмента в корневом канале;
- проталкивания инфицированных тканей за верхушку корня в периодонт;
- пропущенного корневого канала в многокорневом зубе.

10. Принцип действия медицинского изделия

Под действием ручной силы файлы эндодонтические ручные используются как вращательными, так и возвратно-поступательными движениями, для резки, выравнивания, очистки, придания формы, чтобы удалить поврежденную ткань внутри канала, для удаления со стенок корневого канала слоев дентина, подготовки корневого канала для его пломбирования.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

11. Общее описание медицинского изделия

Файлы эндодонтические ручные состоят из оперативной части, рукоятки и стоппера и используются вручную. Файлы эндодонтические ручные используются для систем исследования, придания формы, очистки и заполнения систем корневых каналов. Данное медицинское изделие поставляется в нестерильном виде, подлежит стерилизации перед использованием, можно использовать повторно.

12. Классификация медицинского изделия

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий	147900
Класс потенциального риска применения медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий	2а
Классификация согласно ГОСТ Р 50351.1	Стандартный инструмент: Тип 1: стандартный инструмент (конус = 02)

13. Меры предосторожности

1. При обработке корневого канала наконечник файла не должен выходить за пределы апикального отверстия.
2. Если метод пломбирования корневого канала является неверным, угол поворота превышает 180°, подготовка корневого канала не выполняется в соответствии с количеством этапов, корневой канал не является гладким, и возникает сопротивление или чрезмерное усилие, трудно добиться наилучшего эффекта применения этого изделия.
3. Файл эндодонтический ручной можно применять до 5 раз при нормальном использовании. Его следует очищать и дезинфицировать после каждого использования. Если обнаруживается, что инструмент деформирован и наконечник файла затупился, немедленно прекратите его использование.
4. Хранить в чистом помещении с хорошей вентиляцией и отсутствием агрессивных газов при температуре от -35°C до +60°C.

14. Общее описание ключевых функциональных элементов, структуры и состава изделия

Файлы эндодонтические ручные состоят из оперативной части (1), рукоятки (3) и стоппера (2).

14.1 Маркировка оперативной части

2 линии: применимы к файлам эндодонтическим ручным с длиной оперативной части 21 мм, они находятся на расстоянии 18 мм и 19 мм от наконечника файлов эндодонтических ручных соответственно.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4 линии: применимы к файлам эндодонтическим ручным с длиной оперативной части 25 мм, 28 мм и 31 мм. Линии нанесены на расстоянии 18 мм, 19 мм, 20 мм и 22 мм от наконечника файлов эндодонтических ручных соответственно.

Файлы эндодонтические ручные, разработанные и произведенные нашей компанией, спроектированы и изготовлены в соответствии с ISO 3630-1. Компания не вносила инновационных изменений в конструкцию эндодонтических ручных файлов.

14.2 Внешний вид медицинского изделия

Поверхность файла эндодонтического ручного является светлой и пассивированной. Поверхность является острой, без зазубрин, ячеек, трещин, неровностей.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

15. Характеристики медицинского изделия

15.1 Технические характеристики медицинского изделия

Допустимы отклонения технических характеристик в пределах ± 5 %, если не указано иное.

Масса Файла эндодонтического ручного Proendo не более 0,5 г.

Модель	Размер	Конус	Диаметр (мм)				Длина (мм)				Наконечник		Символ для идентификации
			d_1	d_3	d_2	Допуск	l_4	l_1	l_2	Допуск	Длина	Угол	
С-файл эндодонтический ручной Proendo	6	2%	0,06	0,12	0,4	±0,02	3	17	19/21/25/31	±0,5	0,03~0,05	60°~90°	C
	8	2%	0,08	0,14	0,42	±0,02	3	17	19/21/25/31	±0,5	0,04~0,07	60°~90°	C
	10	2%	0,1	0,16	0,44	±0,02	3	17	19/21/25/31	±0,5	0,05~0,09	60°~90°	C
	12	2%	0,12	0,18	0,46	±0,02	3	17	19/21/25/31	±0,5	0,06~0,10	60°~90°	C
	15	2%	0,15	0,21	0,49	±0,02	3	17	19/21/25/31	±0,5	0,08~0,13	60°~90°	C
К-файл эндодонтический ручной Proendo	6	2%	0,06	0,12	0,4	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,03~0,05	60°~90°	[redacted]
	8	2%	0,08	0,14	0,42	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,04~0,07	60°~90°	[redacted]
	10	2%	0,1	0,16	0,44	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,05~0,09	60°~90°	[redacted]
	15	2%	0,15	0,21	0,49	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,08~0,13	60°~90°	[redacted]
	20	2%	0,2	0,26	0,54	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,10~0,17	60°~90°	[redacted]
	25	2%	0,25	0,31	0,59	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,13~0,22	60°~90°	[redacted]
	30	2%	0,3	0,36	0,64	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,15~0,26	60°~90°	[redacted]
	35	2%	0,35	0,41	0,69	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,18~0,30	60°~90°	[redacted]
	40	2%	0,4	0,46	0,74	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,20~0,35	60°~90°	[redacted]
	45	2%	0,45	0,51	0,79	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,23~0,39	60°~90°	[redacted]
	50	2%	0,5	0,56	0,84	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,25~0,43	60°~90°	[redacted]
	55	2%	0,55	0,61	0,89	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,28~0,48	60°~90°	[redacted]
	60	2%	0,6	0,66	0,94	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,30~0,52	60°~90°	[redacted]
	70	2%	0,7	0,76	1,04	±0,04	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,35~0,61	60°~90°	[redacted]

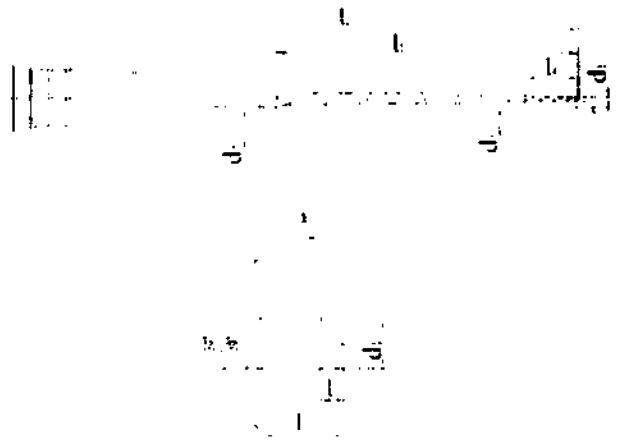
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Модель	Размер	Конус	Диаметр (мм)				Длина (мм)				Наконечник		Символ для идентификации
			d_1	d_3	d_2	Допуск	l_4	l_1	l_2	Допуск	Длина	Угол	
	80	2%	0,8	0,86	1,14	±0,04	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,40～0,69	60°～90°	■
H-файл эндодонтический ручной Proendo	6	2%	0,06	0,12	0,4	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,03～0,05	60°～90°	●
	8	2%	0,08	0,14	0,42	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,04～0,07	60°～90°	●
	10	2%	0,1	0,16	0,44	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,05～0,09	60°～90°	●
	15	2%	0,15	0,21	0,49	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,08～0,13	60°～90°	●
	20	2%	0,2	0,26	0,54	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,10～0,17	60°～90°	●
	25	2%	0,25	0,31	0,59	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,13～0,22	60°～90°	●
	30	2%	0,3	0,36	0,64	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,15～0,26	60°～90°	●
	35	2%	0,35	0,41	0,69	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,18～0,30	60°～90°	●
	40	2%	0,4	0,46	0,74	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,20～0,35	60°～90°	●
	45	2%	0,45	0,51	0,79	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,23～0,39	60°～90°	●
	50	2%	0,5	0,56	0,84	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,25～0,43	60°～90°	●
	55	2%	0,55	0,61	0,89	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,28～0,48	60°～90°	●
	60	2%	0,6	0,66	0,94	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,30～0,52	60°～90°	●
	65	2%	0,65	0,71	0,99	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,33～0,56	60°～90°	●
	70	2%	0,7	0,76	1,04	±0,04	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,35～0,61	60°～90°	●
	75	2%	0,75	0,81	1,09	±0,04	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,38～0,65	60°～90°	●
	80	2%	0,8	0,86	1,14	±0,04	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,40～0,69	60°～90°	●
Ример эндодонтический ручной Proendo	6	2%	0,06	0,12	0,4	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,03～0,05	60°～90°	▲
	8	2%	0,08	0,14	0,42	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,04～0,07	60°～90°	▲
	10	2%	0,1	0,16	0,44	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,05～0,09	60°～90°	▲
	15	2%	0,15	0,21	0,49	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,08～0,13	60°～90°	▲
	20	2%	0,2	0,26	0,54	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,10～0,17	60°～90°	▲
	25	2%	0,25	0,31	0,59	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,13～0,22	60°～90°	▲
	30	2%	0,3	0,36	0,64	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,15～0,26	60°～90°	▲

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Модель	Размер	Конус	Диаметр (мм)				Длина (мм)				Наконечник		Символ для идентификации
			d_1	d_3	d_2	Допуск	l_4	l_1	l_2	Допуск	Длина	Угол	
	35	2%	0,35	0,41	0,69	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,18～0,30	60°～90°	▲
	40	2%	0,4	0,46	0,74	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,20～0,35	60°～90°	▲
	45	2%	0,45	0,51	0,79	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,23～0,39	60°～90°	▲
	50	2%	0,5	0,56	0,84	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,25～0,43	60°～90°	▲
	55	2%	0,55	0,61	0,89	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,28～0,48	60°～90°	▲
	60	2%	0,6	0,66	0,94	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,30～0,52	60°～90°	▲
	65	2%	0,65	0,71	0,99	±0,02	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,33～0,56	60°～90°	▲
	70	2%	0,7	0,76	1,04	±0,04	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,35～0,61	60°～90°	▲
	75	2%	0,75	0,81	1,09	±0,04	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,38～0,65	60°～90°	▲
	80	2%	0,8	0,86	1,14	±0,04	3	17	21/25/28/31	±0,5	0,40～0,69	60°～90°	▲

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



d_1 - начальный диаметр рабочей части.

d_2 - максимальный диаметр рабочей части.

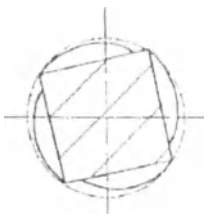
d_3 - диаметр на длине l_4.

l_1 - длина рабочей части.

l_2 - длина оперативной части.

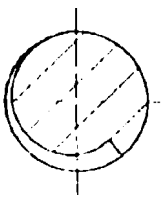
l_3 - длина заходной части.

l_4 - длина до точки измерения

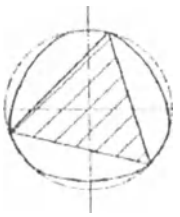


С-файл

К-файл



H-файл

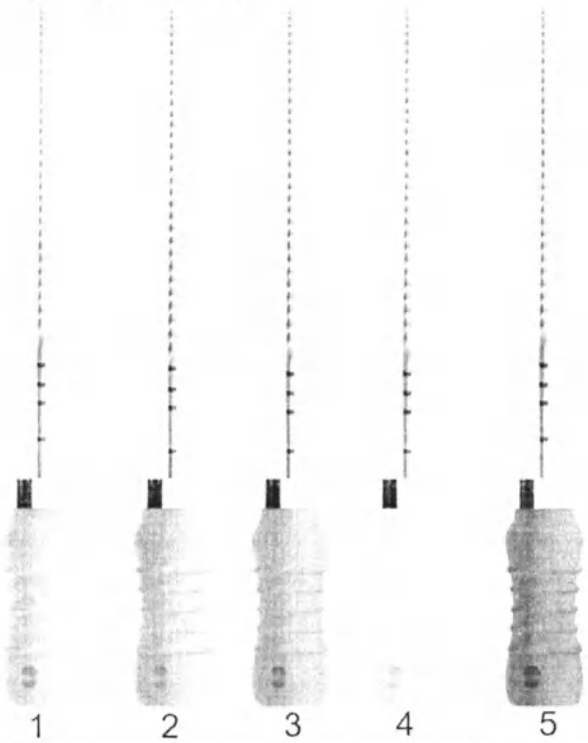


Ример

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

15.2 Идентификация файлов эндодонтических ручных по цвету и графическому изображению

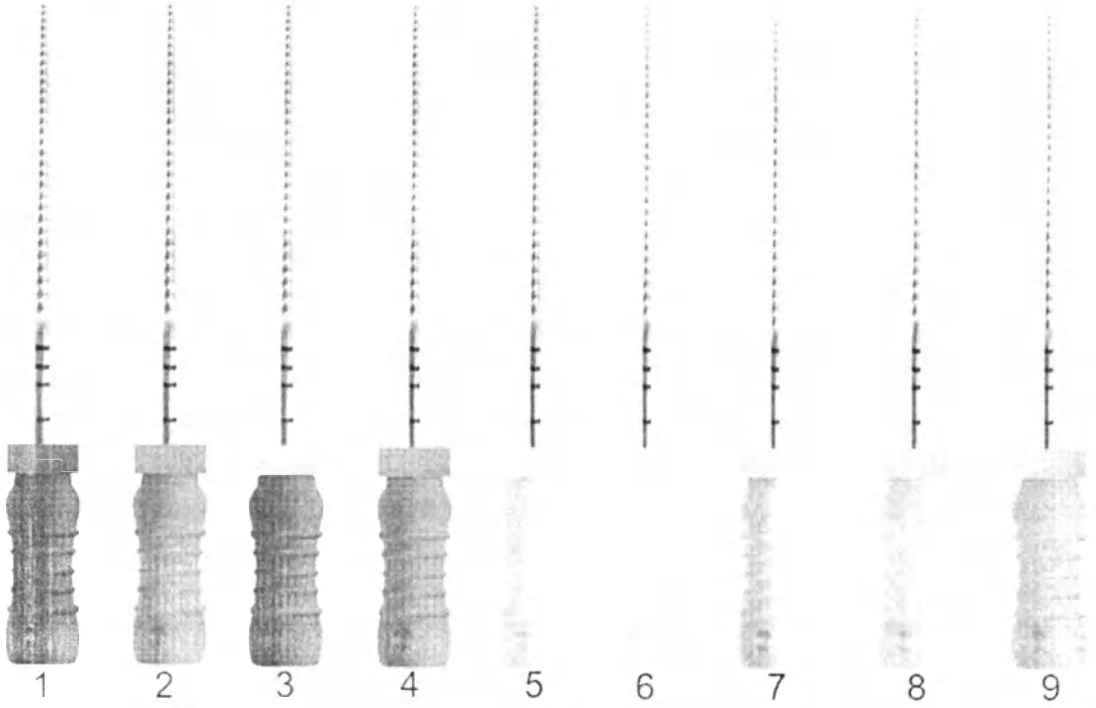
С-файл эндодонтический ручной Proendo



пп	Наименование медицинского изделия	Цвет
1	С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 19 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм	Светло-розовый
2	С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 19 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм	Серый
3	С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 19 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм	Фиолетовый
4	С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 19 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм	Белый
5	С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 19 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 21 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 25 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 31 мм	Коричневый

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

К-файл эндодонтический ручной Proendo



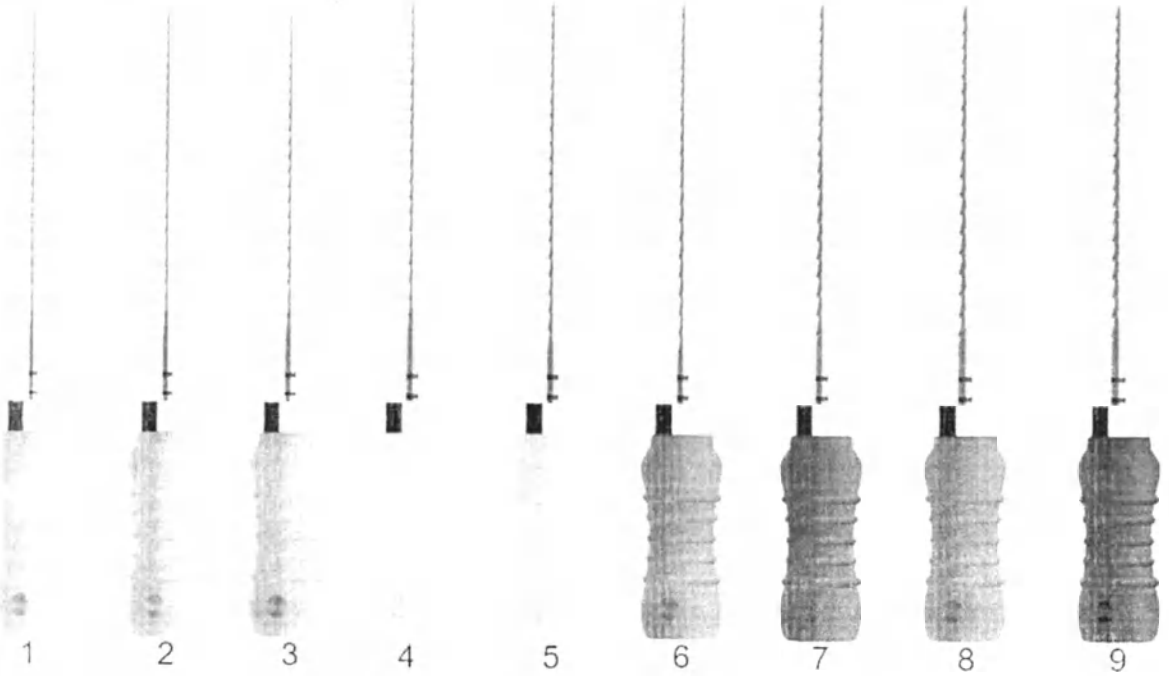
пп	Наименование медицинского изделия	Цвет
1	К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм	Черный
2	К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм	Зеленый
3	К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм	Синий
4	К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм	Красный

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм	
5	К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм	Желтый
6	К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм	Белый
7	К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм	Серый
8	К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм	Светло-розовый
9	К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм	Фиолетовый

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

H-файл эндодонтический ручной Proendo



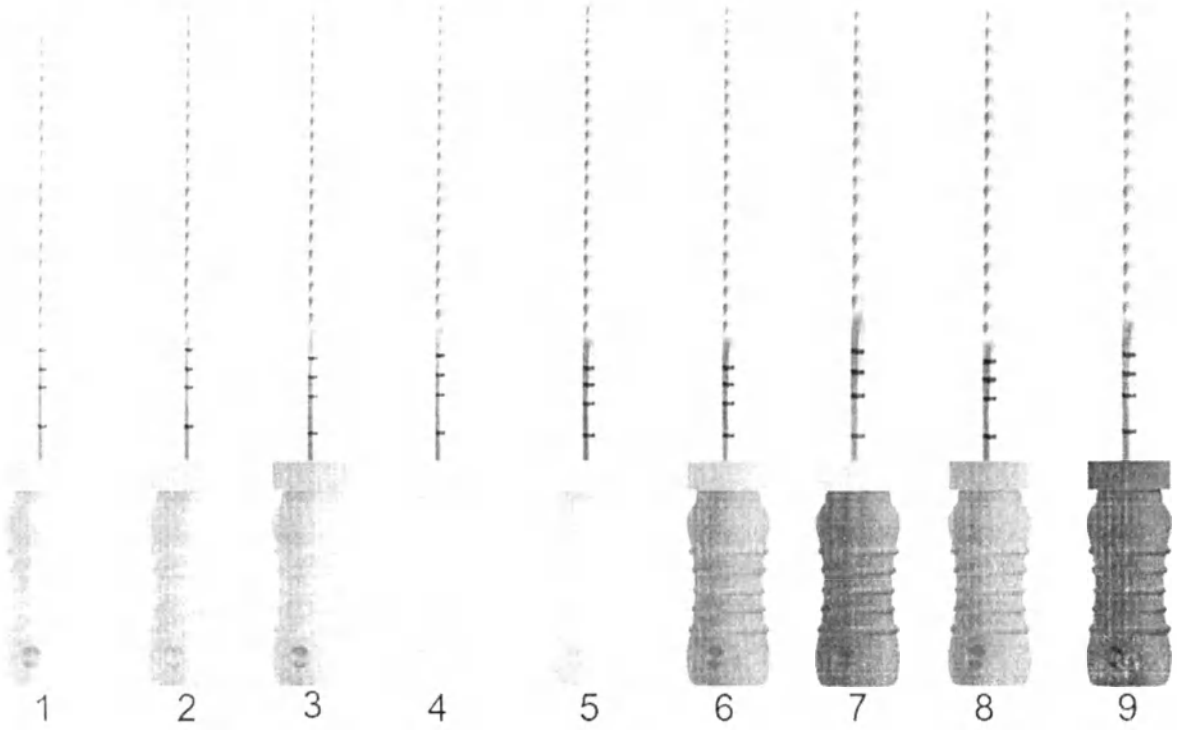
пп	Наименование медицинского изделия	Цвет
1	H-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм	Белый
2	H-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм	Желтый
3	H-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм	Красный
4	H-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм	Синий

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	H-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм	
5	H-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм	Зеленый
6	H-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм	Черный
7	H-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм; H-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм; H-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм; H-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм;	Светло-розовый
8	H-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм; H-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм; H-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм; H-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм;	Серый
9	H-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм; H-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм; H-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм; H-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм;	Фиолетовый

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Ример эндодонтический ручной Proendo



пп	Наименование медицинского изделия	Цвет
1	Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм	Светло-розовый
2	Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм	Серый
3	Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм	Фиолетовый
4	Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм	Белый
5	Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм	Желтый
6	Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм	Красный

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм	
7	Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм	Синий
8	Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм	Зеленый
9	Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм	Черный

15.3 Коррозийная стойкость

Файл эндодонтический ручной не должен иметь следов коррозии. В случае проявления отклонений необходимо утилизировать медицинское изделие в соответствии с местными нормативами *(см. п. Порядок и условия утилизации)*.

15.4 Режущий край

Режущий край файла эндодонтического ручного должен быть острым. В случае проявления отклонений необходимо утилизировать медицинское изделие в соответствии с местными нормативами *(см. п. Порядок и условия утилизации)*.

15.5 Надежность рукоятки

При соединении файла эндодонтического ручного с рабочей частью соединение должно быть надежным и прочным. После приложения усилия в размере 20 Н в осевом направлении радиальное отклонение между стержнем и стволом не должно превышать 0,02 мм. Стержень не должен проскальзывать относительно ствола при приложении крутящего момента 35 мН·м.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

15.6 Рабочая часть

Рабочая часть файла эндодонтического ручного не должна подвергаться старению. Рукоятки не должны деформироваться или менять цвет. В случае проявления отклонений необходимо утилизировать медицинское изделие в соответствии с местными нормативами (*см. п. Порядок и условия утилизации*).

Шероховатость рабочей части составляет 1,6 мкм ± 5 %

15.7 Прочность на скручивание

Прочность на скручивание файла эндодонтического ручного не должна нарушаться в пределах диапазона крутящего момента и угла отклонения, указанных в таблице ниже.

Номинальный размер, D мм	Сопротивление разрушению (крутящий момент), мН.м, минимальный			Угол отклонения в °, минимальный	
Инструмент	К-файл, С-файл	Н-файл	Ример	К-файл, С-файл, Ример	Н-файл
06	0,34	0,34	0,34	360	180
08	0,50	0,50	0,50	360	180
10	0,60	0,60	0,60	360	180
15	0,80	0,80	0,80	360	180
20	1,76	1,18	1,18	360	180
25	2,94	1,96	1,96	360	180
30	4,42	3,43	3,43	360	180
35	6,36	4,91	4,91	360	180
40	9,81	6,37	6,87	360	120
45	11,78	8,82	9,32	360	120
50	16,68	11,78	11,78	360	120

15.8 Прочность на изгиб

Изгибающий момент файла эндодонтического ручного не должен превышать максимальное значение, приведенного в таблице ниже, и в течение этого периода не должно возникать поломок.

Номинальный размер, D	Момент изгиба (максимальное значение), мн.м		
Инструмент	К-файл, С-файл	Н-файл	Ример
06	1,47	Н/П	1,47
08	1,96	1,96	1,96
10	2,45	1,96	2,45
15	4,91	3,43	4,91

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

20	7,85	6,37	7,85
25	11,78	9,80	11,78
30	14,72	13,23	14,72
35	18,65	16,66	21,59
40	24,53	21,59	31,40
45	35,33	31,36	36,80
50	44,16	50,96	40,24

16. Метод применения

Файлы эндодонтические ручные — это хирургические инструменты, используемые стоматологами при лечении корневых каналов. Эти инструменты используются для очистки и формирования корневого канала, при этом концепция заключается в выполнении полной химико-механической обработки корневого канала по длине апикального отверстия. Подготовка канала таким образом облегчает химическую дезинфекцию на удовлетворительную длину, а также обеспечивает создание формы, подходящей для закрытия (пломбирования канала).

Ручные инструменты могут обеспечить тактильные ощущения при очистке или формировании корневых каналов. Это позволяет стоматологу почувствовать изменения сопротивления или угла наклона, что может помочь определить искривление, степень кальцификации и/или изменения в анатомии, которые не всегда можно идентифицировать на двумерных рентгенограммах. Эта информация может помочь определить стратегии лечения или избежать возникновения осложнений, прежде чем переходить к использованию вращающихся инструментов.

- **С-файлы** специально разработаны для создания траектории скольжения вручную и проверки проходимости во время ротационного и возвратно-поступательного эндодонтического лечения. Они оснащены направляющим наконечником, который помогает безопасно проводить инструмент по каналу. Основной функцией С-файла является углубление кальцинированных корневых каналов. Идеальный рентгеноконтрастный силиконовый стопер и калибровочные кольца, видимые на рентгеновском снимке.

- **К-файлы** – это ручной инструмент из нержавеющей стали с рентгеноконтрастным силиконовым стопером и видимыми на рентгеновском снимке калибровочными кольцами. Они имеют направляющий наконечник, который помогает безопасно проводить инструментом по каналу до рабочей длины. К-файлы подходят для прямых корневых каналов и слегка изогнутых корневых каналов, основной функцией является вращательно-режущее и пилящее воздействие при обработке канала, а также для создания «ковровой дорожки».

- **Н-файлы** – это ручной инструмент из нержавеющей стали с рентгеноконтрастным силиконовым стопером и видимыми на рентгеновском снимке калибровочными кольцами. Они имеют направляющий наконечник с прочной режущей кромкой. Н-файлы подходят для подготовки простых прямых корневых каналов. Инструмент вводится в канал вертикальными возвратно-поступательными движениями. Н-файл обычно используется после обработки канала К-файлами.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- **Римеры** – это ручной инструмент из нержавеющей стали с рентгеноконтрастным силиконовым стоппером и видимыми на рентгеновских снимках калибровочными кольцами. Он имеет гибкий наконечник с треугольным поперечным сечением. Римеры подходят для обработки корневых каналов по периметру и удаления органических и минеральных остатков в заключительной фазе формирования.

16.1 Инструкция по применению

Перед использованием необходимо вскрыть полость пульпы, простерилизовать корневой канал и извлечь пульпу. Изделие должно быть стерилизовано перед использованием (*см. п. Стерилизация медицинского изделия*)
1. Для измерения длины корневого канала рекомендуется использовать метод пальцевого зондирования и рентгеновский метод измерения корневого канала.
2. Этот продукт следует использовать последовательно, в порядке убывания их размеров. Номер файла не должен пересекаться. Никакой номер файла не должен заменяться, пока каждый номер файла не достигнет корневого кончика.
3. Во время операции файл следует вращать по часовой стрелке относительно стенки корневого канала, при этом угол поворота не должен превышать 180 градусов. В случае сопротивления не вращайте снова, а затем потяните вверх с тяговым усилием.
4. Инструмент следует подпиливать и промывать одновременно, а во время работы инструмент должен входить в канал медленно и осторожно

16.2 Метод завода механизма и круговой шлифовки

Использование инструмента в движении вперед и назад, как при заводке часов, с легким давлением в апикальной части. Это позволяет инструменту эффективно очищать слой дентина канала, медленно продвигаясь вниз по каналу.

В случае использования инструментов К-типа, как только инструмент достигает желаемой рабочей длины, используется действие толкания и вытягивания по окружности канала, при этом сохраняется контакт со стенкой канала только на выходе, чтобы свести к минимуму закупорку инородными веществами апикально.

16.3 Метод сбалансированной силы

Это наиболее широко используемый метод, особенно подходящий для работы с искривленными каналами.

Инструменты, используемые для этого метода, должны быть гибкими. Инструмент поворачивают на 60 градусов по часовой стрелке в канале, когда ощущается легкое сопротивление. Затем инструмент поворачивают на 360 градусов против часовой стрелки, чтобы захватить дентин в кромках канавки, образовавшийся во время первого вращения. Это следует делать не более трех раз, прежде чем инструмент будет удален и очищен, а система каналов промыта перед повторным введением инструмента.

16.4 Особенности повреждения

Разделение инструмента, при котором инструмент ломается в канале, является наиболее серьезной и проблематичной процедурной ошибкой, при этом сломанные эндодонтические инструменты являются наиболее часто встречающимся предметом в корневых каналах. Было обнаружено, что частота переломов инструмента колеблется в пределах 0,25-6% случаев. Разделение инструмента создает препятствие внутри канала, не допускающее проведение

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

адекватной очистки и формирование канала в области препятствия и за его пределами, а также недостаточное заполнение корневых каналов. В конечном итоге это может привести к неудачному эндодонтическому лечению в зависимости от места перелома инструмента в корневом канале.

Причину перелома инструментов можно разделить на различные факторы, стоматолога/метод, анатомию и инструмент.

16.5 Повреждение инструмента, связанное с действиями стоматолога

Повреждение инструмента может быть связано с навыками и выбранным методом, используемым стоматологом. Чаще именно способ использования инструмента, а не количество случаев использования, приводит к перелому, т.е. из-за перегрузки. Следует избегать введения инструментов в каналы, используя грубую силу, так как это увеличивает трение между стенками канала и инструментом. Имеющиеся данные показывают, что использование ручных инструментов приводит к меньшему риску перелома инструментов по сравнению с вращающимися инструментами, и это может быть связано с повышенной скоростью вращения, которая усиливает эффекты циклической усталости. Следовательно, вероятность перелома файла эндодонтического ручного была намного ниже, чем у механического инструмента для корневых каналов.

16.6 Сведения к минимуму риска разделения

1) Рентгенограммы под правильным углом для определения кривизны канала (однако это будет 2D-представление данных 3D-системы).

2) Конструкция полости доступа (прямой доступ) и обработка по типу «ковровая дорожка».

3) Последовательность использования инструментов методом Crown Down для минимизации трения.

4) Смочите каналы для смазки, но помните о риске коррозии инструментов из нержавеющей стали из-за применения растворов для промывания, используемых в каналах, т.е. с ЭДТК или гипохлоритом натрия.

5) Регулярная проверка инструментов до и во время использования.

17. Перечень и описание материалов медицинского изделия, вступающих в контакт с организмом человека (телом пациента)

Вид контакта с организмом (по ГОСТ ISO 10993-1-2021): Кратковременный контакт (не более 24 часов) с мягкими тканями, костными тканями, дентином

№ п/п	Наименование изделия или детали и принадлежности (исследуемые)	Материалы, применяемые при изготовлении (с указанием марок материала, производителей)
1	C-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 19 мм C-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм C-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм C-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10). **Стопнер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: белый BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Светло-розовый** BASF

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

№ п/п	Наименование изделия или детали и принадлежности (исследуемые)	Материалы, применяемые при изготовлении (с указанием марок материала, производителей)
2	К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: **Светло-розовый** BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Светло-розовый** BASF
3	С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 19 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: BASF, белый BASF производства BASF Corporation, США **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Серый** BASF
4	К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 8/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: **Серый** BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Серый** BASF
5	С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 19 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: белый BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Фиолетовый** BASF
6	К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 10/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: **Фиолетовый** BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Япония. Краситель: **Фиолетовый** BASF
7	С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 19 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм С-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: Белый BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: Белый BASF

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

№ п/п	Наименование изделия или детали и принадлежности (исследуемые)	Материалы, применяемые при изготовлении (с указанием марок материала, производителей)
	H-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 15/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 45/02, длиной 31 мм	
8	C-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 19 мм C-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 21 мм C-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 25 мм C-файл эндодонтический ручной Proendo 12/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: белый BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Коричневый** BASF
9	H-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: белый BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Желтый** BASF
10	K-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 20/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 50/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: **Желтый** BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Желтый** BASF
11	H-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: белый BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Красный** BASF
12	K-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: **Красный** BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Красный** BASF

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

№ п/п	Наименование изделия или детали и принадлежности (исследуемые)	Материалы, применяемые при изготовлении (с указанием марок материала, производителей)
	К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 25/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 55/02, длиной 31 мм	
13	Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: белый BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Синий** BASF
14	К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 30/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 60/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: **Синий** BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Синий** BASF
15	Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм Н-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: Белый BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Зеленый** BASF
16	К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм К-файл эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 35/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 25 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: **Зеленый** BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Зеленый** BASF

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

№ п/п	Наименование изделия или детали и принадлежности (исследуемые)	Материалы, применяемые при изготовлении (с указанием марок материала, производителей)
	Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 70/02, длиной 31 мм	
17	H-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм H-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: Белый BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Черный** BASF
18	K-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм K-файл эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 40/02, длиной 31 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 21 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 25 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 28 мм Ример эндодонтический ручной Proendo 80/02, длиной 31 мм	**Оперативная часть:** Нержавеющая сталь 304 H (06Cr19Ni10) **Стоппер:** Силиконовый каучук TN750 Краситель: **Черный** BASF **Рукоятка:** Полиметилпентен (PTX) RT 18 Краситель: **Черный** BASF

18. Перечень материалов животного и (или) человеческого происхождения

Не применимо. Медицинское изделие не содержит материалов животного и (или) человеческого происхождения

19. Лекарственные средства или фармацевтические вещества

Не применимо. Медицинское изделие не содержит лекарственных или фармацевтических веществ

20. Очистка, дезинфекция и стерилизация медицинского изделия

19.1 Очистка и дезинфекция медицинского изделия

Подготовка перед обработкой:	Изделие поставляется в чистом, но нестерильном состоянии. Снимите упаковочный материал с изделий и положите их на поддон для чистки и дезинфекции.
Предварительная очистка:	Обычно предварительная очистка вручную не требуется. В случае сильного загрязнения погрузите файлы в чистящий раствор и очистите поверхности щеткой с мягкой щетиной.
Очистка:	Что касается очистки/дезинфекции, промывки и сушки, то следует различать ручные и автоматизированные методы обработки. Предпочтение следует отдавать автоматизированным методам обработки, особенно из-за лучшего потенциала стандартизации и промышленной безопасности.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	Автоматическая очистка: Используйте моюще-дезинфицирующее средство, соответствующее требованиям серии ISO 15883. Поместите файл в мойку/дезинфектор на поддоне и запустите программу: • 4 мин предварительной промывки холодной водой (<40°C); • опорожнение • 5 мин промывки мягким щелочным моющим средством при температуре 55°C • опорожнение • 3 мин нейтрализации теплой водой (>40°C); • опорожнение • 5 мин промежуточного ополаскивания теплой водой (>40°C) • опорожнение Автоматизированные процессы очистки были проверены с использованием 0,5% neodisher MediClean forte (неодишер медиклин форте) (Д-р Вайгерт). Примечание: в соответствии с EN ISO 17664 для этих изделий не требуется никаких ручных методов обработки. Если необходимо использовать ручной метод обработки, пожалуйста, подтвердите его перед использованием.
Дезинфекция:	Автоматическая термическая дезинфекция в мойке /дезинфекторе с учетом национальных требований в отношении значения A0 (см. EN 15883). Цикл дезинфекции, состоящий из 5 минут дезинфекции при 90 ° C, был подтвержден для достижения изделием значения A0 > 3000. Здесь мы предлагаем цикл дезинфекции продолжительностью 5 минут при температуре 93°C.
Сушка:	Автоматизированная сушка: Сушка файла с помощью цикла сушки мойки/дезинфектора. При необходимости можно дополнительно высушить вручную полотенцем без ворса. Надуйте полости файлов с помощью стерильного сжатого воздуха.

19.2 Стерилизация медицинского изделия

Упаковка:	Упакуйте инструменты в соответствующий упаковочный материал для стерилизации (не входит в состав медицинского изделия). Упаковочный материал и система соответствуют стандарту EN ISO 11607.
Стерилизация:	Стерилизация файлов путем применения процесса фракционированной предварительной вакуумной паровой стерилизации (согласно EN 285/EN 13060/EN ISO 17665) с учетом требований соответствующей страны. Минимальные требования: 5 мин при 134 °C Максимальная температура стерилизации: 137°C

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

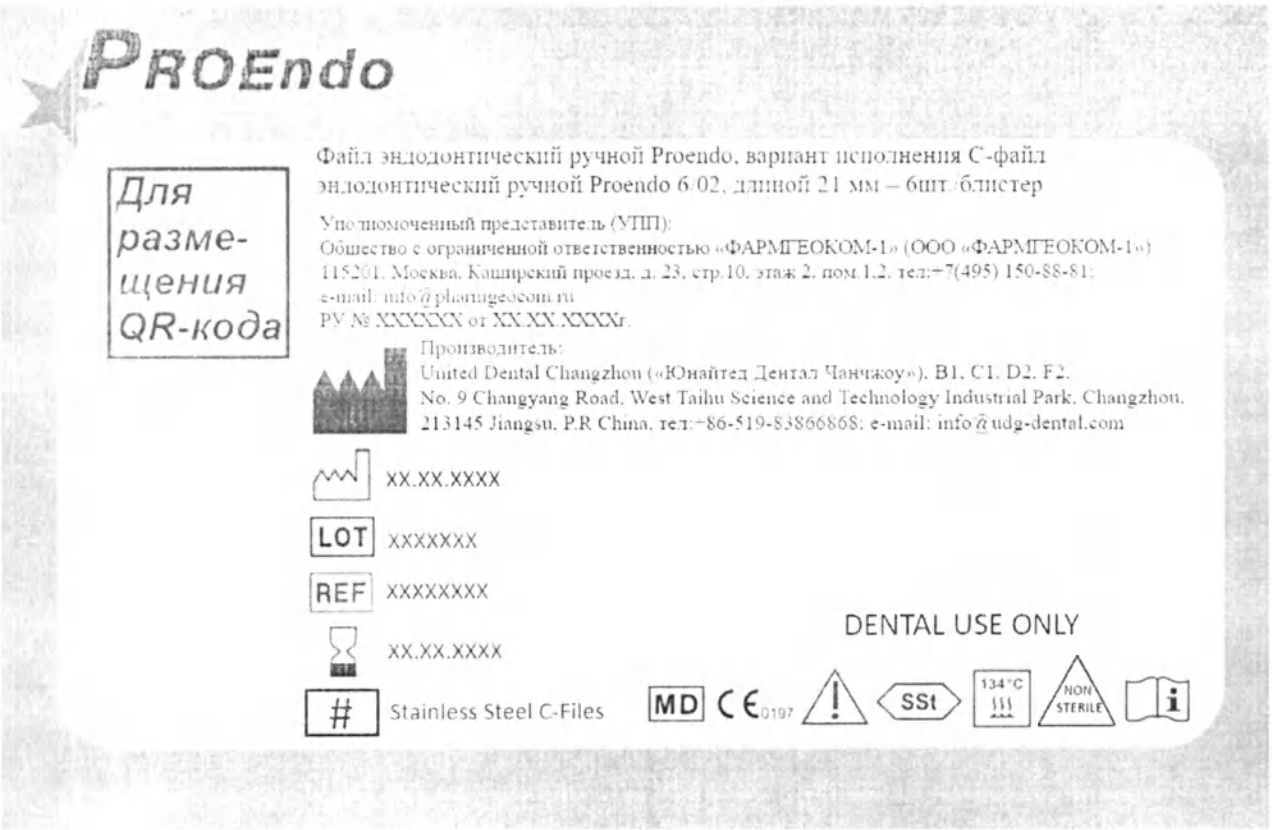
	Время сушки: Для стерилизации паром мы рекомендуем время сушки от 15 до 40 минут. Выберите подходящее время сушки в зависимости от автоклава и загрузки. После стерилизации: a. Извлеките изделие из автоклава. b. Дайте изделию остыть при комнатной температуре не менее 30 минут. Не используйте дополнительное охлаждение. c. Убедитесь, что стерилизационные обертки или пакеты не повреждены. Скоростная стерилизация файлов с просветом не допускается!
Хранение:	Храните стерилизованные файлы в сухом чистом помещении с хорошей вентиляцией и отсутствием агрессивных газов при температуре от -35°C до +60°C.

Пользователь обязан обеспечить достижение требуемых результатов с помощью обработки, включая ресурсы, материалы и персонал.

Файл эндодонтический ручной повторно используется до 5 раз после очистки, дезинфекции и стерилизации.

21. Данные о маркировке медицинского изделия

21.1 Макет маркировки индивидуальной упаковки (блистера) медицинского изделия на примере С-файла эндодонтического ручного Proendo 6/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер



ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

21.2 Макет маркировки на вторичную упаковку (картонную коробку) медицинского изделия на примере С-файла эндодонтического ручного Proendo 6/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер

Файл эндодонтический ручной Proendo, вариант исполнения: С-файл эндодонтический ручной Proendo 6/02, длиной 21 мм – 6 шт./блистер

XX.XX.XXXX

РУ № XXXXXXX от XX.XX.XXXX

United Dental Changzhou («Юнайтед Дентал Чанчжоу»),
B1, C1, D2, F2, No. 9 Changyang Road, West Taihu Science and Technology Industrial Park, Changzhou, 213145 Jiangsu, P.R China, T:+86-519-83866868 E-mail: info@udg-dental.com

Уполномоченный представитель (УПП):
Общество с ограниченной ответственностью «ФАРМГЕОКОМ-1» (ООО «ФАРМГЕОКОМ-1»)
115201, Москва, Каширский проезд, д. 23, стр.10, этаж 2, пом.1,2.
Тел: +7(495) 150-88-81 E-mail: info@pharmgeocom.ru

LOT XXXXXXX

REF XXXXXXX

MD CE 0197

DENTAL USE ONLY

SSt

134 °C

NON STERILE

1060 гПа
700 гПа
-60°C
-35°C
80%
0%

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

21.3 Макет маркировки транспортной упаковки медицинского изделия

Файл эндодонтический ручной Proendo, вариант исполнения

РУ № XXXXXXX от XX.XX.XXXX

United Dental Changzhou («Юнайтед Дентал Чанчжоу»),
B1, C1, D2, F2, No. 9 Changyang Road, West Taihu Science and Technology Industrial Park, Changzhou, 213145 Jiangsu, P.R China, T:+86-519-83866868 E-mail: info@udg-dental.com

Уполномоченный представитель (УПП):
Общество с ограниченной ответственностью «ФАРМГЕОКОМ-1» (ООО «ФАРМГЕОКОМ-1»)
115201, Москва, Каширский проезд, д. 23, стр.10, этаж 2, пом.1,2
Тел:+7(495) 150-88-81 E-mail: info@pharmgeocom.ru

CE 0197

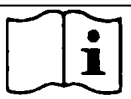
MD

DENTAL USE ONLY

21.4 Символы, условные обозначения

	Изготовитель
	Дата изготовления
	Использовать до
LOT	Код партии
REF	Номер по каталогу
MD	Медицинское изделие
	Нестерильно
	Можно стерилизовать в паровом стерилизаторе (автоклаве) при температуре 134°C.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	Осторожно!
CE 0197	Маркировка CE
#	Номер модели
SSt	Нержавеющая сталь
EC REP	Уполномоченный представитель в Европейском сообществе
	Обратитесь к инструкции по применению
Dental Use Only	Только для использования в стоматологии
	Ограничение атмосферного давления
	Диапазон влажности
	Предел температуры
	Вверх
	Не допускать воздействия солнечного света
	Осторожно хрупкое, обращаться осторожно

22. Гарантия. Сроки годности

Гарантийный срок хранения составляет 5 лет.
Срок годности изделия составляет 5 лет

22. Требования к техническому обслуживанию и ремонту медицинского изделия

Техническое обслуживание проводится визуальной проверкой чистоты файлов. После очистки и дезинфекции тщательный осмотр и техническое обслуживание гарантируют, что изделия пригодны для использования.

-Убедитесь, что на изделии нет вмятин, трещин, деформаций, царапин или коррозии;
- Файлы эндодонтические ручные: проверьте проходимость просвета.
- Проверьте всю маркировку на изделии на предмет четкой видимости.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Неисправное изделие следует немедленно выбросить. К дефектам относятся: деформация материала и коррозия.

Изделие не подлежит ремонту.

23. Порядок и условия утилизации

По истечении срока службы медицинское изделие необходимо утилизировать в соответствии с местными нормативами.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ выбрасывать их вместе с бытовым мусором.
В конце срока службы, медицинское изделие должно быть утилизировано в соответствии с правилами, регламентирующими утилизацию подобных изделий.
Изделия, имевшие контакт с кровью и/или другими биологическими жидкостями, подлежат утилизации и/или уничтожению согласно СанПиН 2.1.3684-21, как отходы Класса Б.
Неиспользованные изделия, в том числе изделия с истекшим сроком годности, подлежат утилизации и/или уничтожению согласно СанПиН 2.1.3684-21 (класс А).

24. Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

24.1 Условия эксплуатации

Температура: +5°С до+40°С.
Влажность: до 98%
Атмосферное давление: 700-1060 гПа

24.2 Условия транспортировки и хранения

Температура: от -35 °С до +60 °С
Влажность: до 80%
Атмосферное давление: 700-1060 гПа
Медицинское изделие должно храниться в чистом помещении с хорошей вентиляцией и отсутствием агрессивных газов.

25. Рекламации и претензии

При возникновении вопросов, проблем или недостатков в отношении медицинского изделия обращайтесь по следующему адресу:

Наименование компании производителя медицинского изделия	Общество с ограниченной ответственностью «ФАРМГЕОКОМ-1» (ООО «ФАРМГЕОКОМ-1»)
Адрес местонахождения	115201, Москва, Каширский проезд, д. 23, стр.10, этаж 2, пом.1,2
Номер телефона	+7(495) 150-88-81
Адрес электронной почты	info@pharmgeocom.ru

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

26. Перечень национальных и международных нормативных документов/стандартов, которым соответствует медицинское изделие

№	Стандарт	Наименование
1.	MDR (EC) 2017/745-2017	Постановление (ЕС) 2017/745 Европейского парламента и Совета от 05 апреля 2017 г. по медицинским изделиям, вносящее поправки в Директиву 2001/83/ЕС, Постановление (ЕС) № 178/2002 и Постановление (ЕС) № 1223/2009 и отменяющее Директиву Совета 90/385/ЕЭС и 93/42/ЕЭС
2.	MEDDEV 2.7.1 Ред. 4- 2016	Клиническая оценка: Руководство для производителей и аккредитованных органов в соответствии с директивами
3.	MEDDEV 2.12/2 Ред. 2- 2012	Руководства по пострегистрационному клиническому наблюдению
4.	MEDDEV 1.12/1 Ред. 2-2013	Руководство по системе контроля за медицинскими приборами
5.	EN ISO 20417-2021	Медицинские изделия. Информация, предоставляемая производителем
6	ISO 15223-1-2021	Медицинские устройства. Символы, которые должны использоваться с информацией, предоставляемой производителем. Часть 1: общие требования
7.	EN ISO 14971-2019	Медицинские изделия. Применение процедуры управления рисками к медицинским изделиям
8.	EN ISO 7405-2018	Стоматология. Оценка биосовместимости медицинских изделий, используемых в стоматологии
9.	EN ISO 10993-1-2020	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 1: Оценка и тестирование в рамках процесса управления рисками (ISO 10993-1:2018, включая исправленную версию 2018-11)
10.	EN ISO 10993-5-2009	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 5: Тесты на цитотоксичность in vitro (ISO 10993-5:2009)
11.	EN ISO 10993-10-2013	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 10: Испытания на раздражение и сенсибилизацию кожи (ISO 10993-10:2010)
12.	EN ISO 10993-11-2018	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 11: Испытания на системную токсичность (ISO 10993-11:2017)
13.	EN ISO 10993-12-2012	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 12: Подготовка образцов и справочные материалы (ISO 10993-12:2012)
14.	EN ISO 10993-18-2009	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 18: Химическая характеристика материалов (ISO 10993-18:2005)
15.	EN 62366-1-2015	Медицинские изделия. - Часть 1: Применение проектирования эксплуатационной пригодности к медицинским изделиям

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

№	Стандарт	Наименование
16.	EN ISO 13485-2016	Медицинские изделия. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования.
17.	ASTM D4169-2016	Стандартная практика испытания функциональных характеристик транспортных контейнеров и систем
18.	EN ISO 1797-2-2015	Стоматологические вращающиеся инструменты. Стволовые части. Часть 2. Стволовые части из пластика (ISO 1797-2:1992); Немецкая версия EN ISO179 7-2:1995
19.	EN ISO 3630-1-2019	Стоматология. Эндодонтические инструменты. Часть 1: Общие требования (ISO 3630-1:2019)
20.	EN ISO 3630-5-2020	Стоматология. Эндодонтические инструменты. Часть 5: Инструменты для формования и очистки (ISO 3630-5:2020)
21.	EN 1639-2009	Стоматология. Медицинские изделия для стоматологии. Инструменты
22.	EN 1641-2009	Лечение зубов. Медицинские изделия для стоматологии. Материалы
23.	EN ISO 13402-2000	Хирургические и стоматологические ручные инструменты - Определение стойкости к автоклавированию, коррозии и термическому воздействию (ISO 13402:1995)
24.	EN ISO 10271-2011	Стоматология. Методы испытаний на коррозию металлических материалов (ISO/DIS 10271:2019)
25.	EN ISO 22674-2016	Стоматология. Металлические материалы для несъемных и съемных реставраций и приспособлений
26.	EN ISO 17665-1-2006	Стерилизация медицинской продукции. Влажное тепло. Часть 1: Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий (ISO 17665-1:2006)
27.	EN 556-1-2001/ AC-2006	Стерилизация медицинских изделий. Требования к медицинским изделиям, обозначаемым «Стерильно». Часть 1: Требования для окончательно стерилизованных медицинских изделий.
28.	EN ISO 17664-2017	Обработка изделий медицинского назначения. Информация, которая должна быть предоставлена производителем медицинского оборудования для обработки медицинских изделий (ISO 17664:2017)
29.	EN ISO 7153-1-2016	Хирургические инструменты. Металлические материалы. Часть 1: Нержавеющая сталь
30.	ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы Санитарно-химических и токсикологических испытаний
31.	ГОСТ 31209-2003	Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

№	Стандарт	Наименование
32.	ГОСТ ISO 10993-1-2021	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования
33.	ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными
34.	ГОСТ ISO 10993-5-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro
35.	ГОСТ ISO 10993-10-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия
36.	ГОСТ ISO 10993-11-2021	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 11. Исследования общетоксического действия
37.	ГОСТ ISO 10993-12-2015	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы
38.	ГОСТ Р 57162-2016	Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
39.	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии
40.	ГОСТ Р 55227-2012	Вода. Методы определения содержания формальдегида
41.	МУК 4.1.752-99	Газохроматографическое определение фенола в воде
42.	МУК 4.1.3166-14	Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацета-та, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, а-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов раз-личного состава.
43.	ГОСТ 19126-2007	Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия
44.	ГОСТ Р 50351.1-92	Инструменты стоматологические для лечения и обработки канала корня зуба. Часть 1. Корневые напильники, дрильборы, пульпоэкстракторы, рашпили,

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

№	Стандарт	Наименование
		каналонаполнители, зонды и ватные иглы
45.	ГОСТ ISO 14971-2021	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям
46.	ГОСТ Р МЭК 62366-1-2023	Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности
47.	ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
48.	ГОСТ 20790-93	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

(Перевод с китайского и английского языков на русский язык)

Сертификат

Нотариальная контора Шичэн, город Нанкин, провинция Цзянсу,
Китайская Народная Республика

/QR-код на каждой странице: Создано CamScanner/

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Страница 02:

/Логотип: «Юнайтед Дентал Груп» (United Dental Group)/

«УТВЕРЖДАЮ»

«Юнайтед Денатал Чанчжоу»
(United Dental Changzhou)
B1, C1, D2, F2, №9 Чанъян-Роуд, Научно-технологический промышленный парк Западного Тайху, Чанчжоу, 213145 Цзянсу, КНР
(B1, C1, D2, F2, No. 9 Changyang Road, West Taihu Science and Technology Industrial Park, Changzhou, 213145 Jiangsu, P.R China)

Ли Яньлун (Li Yanlong)
(имя ответственного лица)
_____/*Подписано*/_____
(подпись)
«30» октября 2023 г.

Печать: «Юнайтед Дентал Чанчжоу» (United Dental Changzhou) 32041213/

М.П.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Файл эндодонтический ручной Proendo, в вариантах исполнения
(Версия 2)

2023

Страница 03:

НОТАРИАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

(2023) S.N.S.C.Z.Zi., №47550

Заявитель: «Юнайтед Дентал Чанчжоу» (United Dental Changzhou)
Адрес: №9 Чанъян-Роуд, Научно-технологический промышленный парк Западного Тайху, Чанчжоу (No. 9 Changyang Road, West Taihu Science and Technology Industrial Park, Changzhou)
Законный представитель: Ли Яньлун, мужского пола, дата рождения 28 октября 1972г., уроженец Китая, номер паспорта: EF8238160
Объект нотариального заверения: печать
Настоящим удостоверяется, что печать «Юнайтед Дентал Чанчжоу» на документе «ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ» является подлинной.

Нотариальная контора Наньцзин Шичэн (Nanjing Shicheng)
провинция Цзянсу (Jiangsu)
Китайская Народная Республика (The People's Republic of China)
Нотариус: Хуан Ламей (Huang Lamei)
Печать: Нотариальная контора Наньцзин Шичэн (Nanjing Shicheng)
провинция Цзянсу (Jiangsu)
Китайская Народная Республика (The People's Republic of China)/
2 ноября 2023 г.

LI24571736

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Страница 04:

НОТАРИАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

(2023) С.Н.Ш.Ч.Ч.Ц.№47550

Заявитель: «Юнайтед Дентал Чанчжоу» (United Dental Changzhou)

Адрес: №9 Чанъян-Роуд. Научно-технологический промышленный парк Западного Тайху, Чанчжоу (No. 9 Changyang Road. West Taihu Science and Technology Industrial Park, Changzhou)

Законный представитель: Ли Яньлун, мужского пола, дата рождения 28 октября 1972г., уроженец Китая, номер паспорта: EF8238160

Объект нотариального заверения: печать

Настоящим удостоверяется, что печать «Юнайтед Дентал Чанчжоу» на документе «ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ» является подлинной.

Нотариус: Хуан Ламей (Huang Lamei)

Нотариальная контора Наньцзин Шичэн (Nanjing Shicheng)

провинция Цзянсу (Jiangsu) (печать)

Китайская Народная Республика (The People's Republic of China)

2 ноября 2023 г.

LI24571737

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Перевод данного текста сделан мной, переводчиком Нетепиной Анастасией Михайловной.

ПОДПИСЬ

Российская Федерация
Город Москва
Шестого декабря две тысячи двадцать третьего года
Я, Квитко Федор Александрович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подп
переводчика Нетепиной Анастасии Михайловны.
Подпись сделана в моем присутствии.
Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 62/137-н/77-2023- 67-3582
Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.

ПОДПИСЬ

Ф.А. Квитко

Гербовая печать
нотариуса г.Москвы
Квитко Ф.А

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 64 *лист(а)(ов)*

Нотариус

ПОДПИСЬ

Российская Федерация
Город Москва
Шестого декабря две тысячи двадцать третьего года
Я, Квитко Федор Александрович, нотариус города Москвы,
свидетельствую верность копии с представленного мне документа.
Зарегистрировано в реестре: № 62/137-н/77-2023- 67 3582
Уплачено за совершение нотариального действия: 6500 руб. 00 коп

Ф.А. Квитко

Всего прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 64 лист(а) (ов)

Нотариус

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU