



TOP VM

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

МАТРИЧНЫЕ СИСТЕМЫ
ДИСКИ И ПОЛОСКИ
КЛИНЯ И ФИКСАТОРЫ
КЛАМПЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ
ДЛЯ КОФФЕРДАМА



*Совершенные формы
Эталонная точность*

КАТАЛОГ 2023

О КОМПАНИИ

Российская компания «ТОР ВМ» специализируется на производстве матричных систем и изделий для полировки с 1999 года. Мы выпускаем самый широкий ассортимент матриц в мире.

На предприятии внедрена система управления качеством, эффективность которой ежегодно подтверждается аудитами российских и международных сертифицирующих центров.

Собственные разработки компании защищены 9 патентами. Изделия «ТОР ВМ» экспортируются более, чем в 75 стран мира.

Торговая марка «ТОР ВМ»  зарегистрирована в большинстве стран-импортеров.

О ПРОДУКЦИИ

В каталоге мы постарались представить информацию так, чтобы она была понятна и продвинутым, и начинающим

...

Представляем новинки



Клампы (стр.4):

- клампы с большими асимметричными щечками для ретракции языка (G-1, G-2),
- клампы для премоляров и передних зубов (W00),
- клампы для работы на крайних зубах зубного ряда (2AD, 8AD, S-G)



Полоски зубчатые и алмазные:

- полоски зубчатые №№ 3.384, 1.379HT, полоски зубчатые с держателем № 1.379T (стр.6),
- полоски алмазные №№ 3.385C, 3.385M, 3.385F, 1.379HC, 1.379HM, 1.379HF (стр.6),
- полоски алмазные с держателем №№ 1.379C, 1.379M, 1.379F (стр.6),
- полоски зубчатые № 3.384A (стр.32),
- полоски алмазные №№ 1.150, 1.151, 1.152 (стр.32),
- полоски алмазные перфорированные №№ 2.150, 2.151, 2.152 (стр.32)



Держатели полосок:

- держатели полосок поперечные № 1.106C (стр.7) и №№ 1.106D и 1.106E (стр.6);
- держатель полосок сепарационных № 1.369CB (стр.6)



Матрицы металлические секционные повышенной кривизны (стр.14):

- малые (№ 1.0972DC),
- средние (№ 1.0976DC),
- большие (№ 1.0973DC)



Матрицы металлические секционные титановые (стр.14):

- малые (№ 1.0972T),
- средние (№ 1.0976T),
- большие (№ 1.0973T)



Матрицы металлические, новые формы (стр.20):

- матрицы поддесневые № 1.0929,
- матрицы для моляров № 1.2932,
- матрицы U-образные №№ 1.1938, 1.1939, 1.1940



Зонды / Штопфер-гладилки (стр.34)

По всем вопросам о продукции или о том, с чего начать и как лучше использовать изделия «ТОР ВМ», обращайтесь:

- 1) по электронной почте torvm77@gmail.com
- 2) через закладку «Задать вопрос» на главной странице нашего сайта www.torvm.ru
- 3) через соц.сети <https://vk.com/torvm>

ОГЛАВЛЕНИЕ

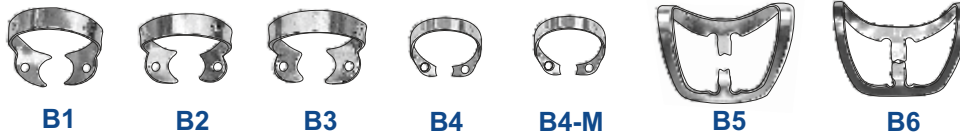
- 4 СИСТЕМА КОФФЕРДАМ: КЛАМПЫ
- 5 СИСТЕМА КОФФЕРДАМ: ЩИПЦЫ, ПОДСТАВКИ, РАМКИ
- 6 СИСТЕМА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕЖЗУБНЫХ ПРОМЕЖУТКОВ: ПОЛОСКИ ЗУБЧАТЫЕ И АЛМАЗНЫЕ
- 7 СИСТЕМА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕЖЗУБНЫХ ПРОМЕЖУТКОВ: ДЕРЖАТЕЛИ ПОЛОСОК
- 8 МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНТУРНЫЕ
- 9 МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНТУРНЫЕ С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ
- 10 МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ЗАМКОВЫМ ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ
- 12 МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНТУРНЫЕ «ПОНИ»
- 13 МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ
- 14 МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ: ПОВЫШЕННОЙ КРИВИЗНЫ И ТИТАНОВЫЕ
- 15 МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ
- 16 ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ СЕКЦИОННЫХ МАТРИЦ
- 18 МАТРИЦЫ ЛЕПЕСТКОВЫЕ
- 18 ДЕРЖАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ
- 19 МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПЕРЕДНИХ ЗУБОВ
- 19 ПОЛОСКИ СЕПАРАЦИОННЫЕ. МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ В РУЛОНЕ. МАТРИЦЫ КОЛЬЦЕВЫЕ
- 20 МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОСКИЕ
- 20 МАТРИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ (МЕТАЛЛ / ЛАВСАН)
- 21 КЛИНЬЯ ФИКСИРУЮЩИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ
- 22 КЛИНЬЯ ФИКСИРУЮЩИЕ ПЛАСТИКОВЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ
- 22 КЛИНЬЯ ФИКСИРУЮЩИЕ ПЛАСТИКОВЫЕ НЕСВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ
- 22 ФИКСАТОРЫ КОЛЬЦЕВЫЕ «ЭЛАСТИК»
- 23 НАСАДКИ СИЛИКОНОВЫЕ
- 23 КОНТАКТ- И РЕЛЬЕФ-ФОРМЕРЫ
- 24 МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ
- 25 МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ
- 26 МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ ДЛЯ ПЕРЕДНИХ ЗУБОВ
- 26 МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ (СЕКЦИОННЫЕ)
- 26 МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ С ФИКСИРУЮЩИМ КЛЕЯЩИМ СЛОЕМ
- 27 МАТРИЦЫ КОНТУРНЫЕ ЛАВСАНОВЫЕ ЗАКРЫТЫЕ (КОЛПАЧКИ)
- 29 МАТРИЦЫ ЛАВСАНОВЫЕ СЕПАРАЦИОННЫЕ
- 29 МАТРИЦЫ ЛАВСАНОВЫЕ СЕПАРАЦИОННЫЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИШЕЕЧНЫХ ПЛОМБ
- 30 ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ВТУЛКОЙ. ДИСКОДЕРЖАТЕЛИ
- 31 ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ С ПЛАСТИКОВОЙ ВТУЛКОЙ. ДИСКОДЕРЖАТЕЛИ
- 32 ПОЛОСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ
- 32 ПОЛОСКИ АЛМАЗНЫЕ И ЗУБЧАТЫЕ
- 32 ПЛАСТИНЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗУБНОГО КАМНЯ
- 33 ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАБОРЫ
- 33 ВАЛИКОДЕРЖАТЕЛИ, РЕТРАКТОРЫ
- 34 ЗОНДЫ, ШТОПФЕР-ГЛАДИЛКИ, РЕТРАКТОР ДЛЯ УКЛАДКИ НИТИ

Обращаем внимание, что полные названия изделий вынесены в заглавие раздела, например, «Матрицы металлические контурные с фиксирующим устройством», возле номера для заказа приведено соответствующее короткое название с уточнением назначения - «Матрицы для моляров».

Данный каталог носит исключительно информационно-методический характер и ни при каких условиях не является публичной офертой. Для получения подробной информации о наличии изделий обращайтесь к менеджерам компании.

Клямпы

Клямпы Бринкера (ретракторы десневого края)



B1 B2 B3 B4 B4-M B5 B6

Клямпы для передних зубов



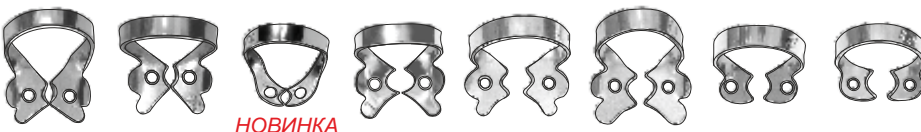
9 W9 210 212

подробнее



Клямпы для премоляров

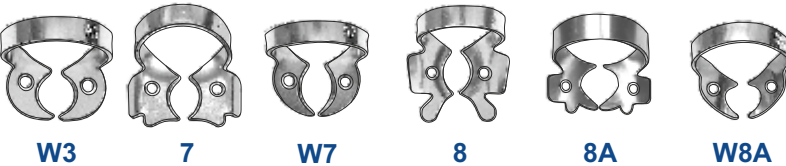
Симметричные клямпы



0 00 **НОВИНКА** W00 1 2 2A W2 W2A

Клямпы для моляров

Симметричные клямпы

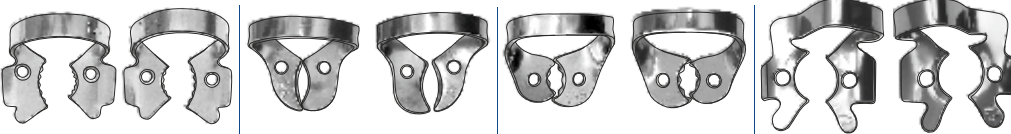


W3 7 W7 8 8A W8A

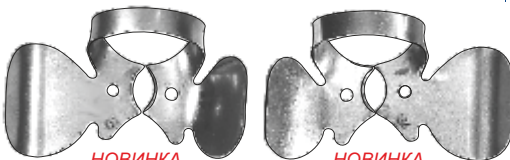


14 14A **НОВИНКА** 26 W56 201 202

Клямпы «правый - левый»



12A 13A 24 25 138 139 22 23



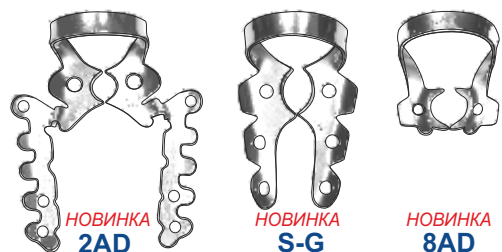
НОВИНКА G-1 (левый, для зубов 36 & 37)
НОВИНКА G-2 (правый, для зубов 46 & 47)

Клямпы G-1 и G-2 предназначены для удержания языка пациента латерально от зуба, обрабатываемого ротационным инструментом. Асимметричные щеки позволяют вестибулярно фиксировать ватный тампон для абсорбции части слюны из полости рта.

Клямпы G-1 и G-2 особенно рекомендуются при создании предэндодонтической композитной реставрации сильно разрушенного зуба.

Клямп G-1 (левый) предназначен для 36 и 37 зубов, клямп G-2 (правый) – для 46 и 47 зубов.

Для работы на крайних зубах зубного ряда



НОВИНКА 2AD **НОВИНКА** S-G **НОВИНКА** 8AD

Клямп 2AD устанавливается на премоляр и ориентирует дистально, обеспечивая фиксацию платка коффердама и удобный доступ к крайнему зубу зубного ряда.

Клямп S-G аналогичен клямпу 2AD, но устанавливается на моляр.

При установке на молярах нижней челюсти клямп 8AD обеспечивает надежную фиксацию платка коффердама, оставляя большое свободное пространство для манипуляций, в том числе с использованием матрицедержателя Тоффльмайра и замковой матричной системы.

Клямпы изготовлены из высококачественной упругой нержавеющей стали, обеспечивающей отличную память формы.

Клямпы Бринкера обеспечивают эффективную ретракцию без повреждения десневого края.

У клямпа B4-M рабочие части тоньше, чем у клямпа B4, что обеспечивает больше свободного пространства в придесневой области и позволяет проводить больше манипуляций.



щечки клямпов (рабочая часть)
клямп B4 клямп B4-M

Различают бескрылые клямпы и клямпы с крыльями.

Все клямпы выпускаются в стандартном и темном исполнении. Клямпы темной модификации (темные клямпы) обеспечивают удобство в работе за счет антибликовых свойств.



подробнее

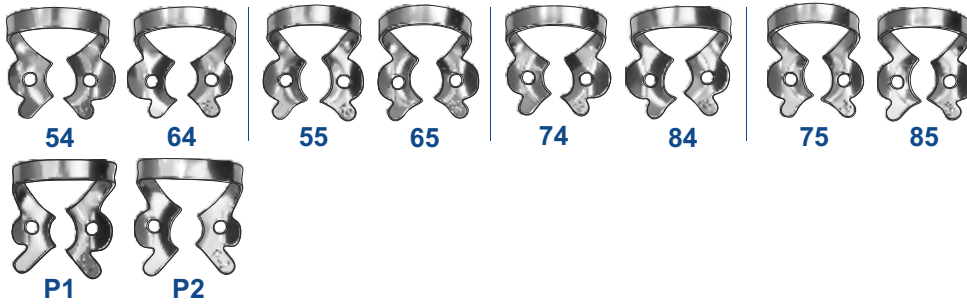


Для заказа темных клямпов добавляйте букву «В» к номеру клямпа - например, № B4-B или № 2-B.

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ И
ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Клямпы для детских зубов

Клямпы «правый - левый»

**№ 3.014**

номер для заказа

Клямпы, 10 шт.

клямп В4 - 1 шт. клямп 8 - 1 шт.
 клямп 0 - 1 шт. клямп 9 - 1 шт.
 клямп 2 - 1 шт. клямп 12А - 1 шт.
 клямп 2А - 1 шт. клямп 13А - 1 шт.
 клямп 7 - 1 шт. клямп W56 - 1 шт.

**№ 3.016**

номер для заказа

Клямпы, 10 шт.

клямп 54 - 1 шт. клямп 75 - 1 шт.
 клямп 55 - 1 шт. клямп 84 - 1 шт.
 клямп 64 - 1 шт. клямп 85 - 1 шт.
 клямп 65 - 1 шт. клямп P-1 - 1 шт.
 клямп 74 - 1 шт. клямп P-2 - 1 шт.

**№ 3.017**

номер для заказа

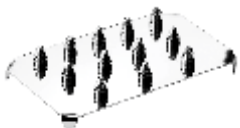
Клямпы, 9 шт.

клямп 1 - 1 шт. клямп 14 - 1 шт.
 клямп 7 - 1 шт. клямп 201 - 1 шт.
 клямп 8 - 1 шт. клямп 202 - 1 шт.
 клямп 8А - 1 шт. клямп 212 - 1 шт.
 клямп 9 - 1 шт.

Щипцы установочные

**№ 3.991****Щипцы установочные**
1 шт.**№ 3.992****Щипцы установочные**
1 шт.**№ 3.993****Щипцы установочные**
1 шт.

Подставки для стерилизации клямпов

**№ 3.909****Подставка для стерилизации клямпов**
(на 9 клямпов) 1 шт.**№ 3.912****Подставка для стерилизации клямпов**
(на 12 клямпов) 1 шт.

Рамки для коффердама

**№ 3.401А****Рамка для коффердама, детская,**
96x73 мм, 1 шт.**№ 3.401В****Рамка для коффердама,**
с фиксаторами нити, 93мм x 91мм, 1 шт.**№ 3.402В****Рамка для коффердама,**
с фиксаторами нити, 110мм x 100мм, 1 шт.**№ 3.403В****Рамка для коффердама,**
с фиксаторами нити, 128мм x 125мм, 1 шт.

Рекомендуемая методическая литература по работе с системой коффердам



И.М. Макеева,
А.И. Николаев
Восстановление зубов
светоотверждаемыми
композитными мате-
риалами.
Практическое
руководство для врачей
стоматологов-
терапевтов
Москва:
«МЕДпресс-информ»,
2011 г.



Методы изоляции
рабочего поля
в стоматологии.
Учебное пособие
под редакцией
проф. И.М. Макеевой.
Москва:
«МЕДпресс-информ»,
2007 г.

Щипцы установочные изготовлены из высококачественной стали. Щипцы удобно фиксируются в ладони и надежно удерживают в растянутом состоянии любой клямп. Щипцы действуют по принципу телескопических щипцов - branши щипцов открываются при сжатии ручек. Ретенционные шипы на "щечках" щипцов вводятся в отверстия на клямпе, щипцы фиксируются в раздвинутом состоянии. Рамка-ограничитель свободно передвигается по ручкам щипцов между их изгибом и центральным фиксирующим винтом и позволяет снизить физическую нагрузку в процессе установки клямпа.

ВНИМАНИЕ!

При стерилизации:

- не используйте растворы с высокой концентрацией хлора и растворы, содержащие щавелевую кислоту;
- не оставляйте изделия в растворе более, чем на 3 часа.

Подставки можно также использовать в качестве организера - для хранения клямпов.



Бочонок для установки клямпа имеет 3 посадочных диаметра для устойчивой фиксации любого клямпа без избыточного разведения.

Винты на рамках №№ 3.401В, 3.402В и 3.403В предназначены для фиксации страховочной нити при установке клямпа в десневой борозде.



Система для обработки межзубных промежутков

Система включает

- полоски зубчатые и алмазные в сборе с держателем,
- полоски сепарационные зубчатые и алмазные 2-х типов,
- держатели полосок.

Полоски зубчатые и алмазные в сборе с держателем **новинка**

Полоски серии 3.38*



№ 3.384
Полоска зубчатая,
1 шт.



№ 3.385C
Полоска алмазная,
крупнозернистая,
толщина 150 мкм, 1 шт.



№ 3.385M
Полоска алмазная,
среднезернистая,
толщина 100 мкм, 1 шт.



№ 3.385F
Полоска алмазная,
мелкозернистая,
толщина 70 мкм, 1 шт.



подробнее

Полоски серии 1.379H



№ 1.379HT
Полоска зубчатая
с держателем,
1 шт.



№ 1.379HC
Полоска алмазная
с держателем,
крупнозернистая,
толщина 150 мкм, 1 шт.



№ 1.379HM
Полоска алмазная
с держателем,
среднезернистая,
толщина 100 мкм, 1 шт.



№ 1.379HF
Полоска алмазная
с держателем,
мелкозернистая,
толщина 70 мкм, 1 шт.

Полоски серии **1.379H** для удобства могут использоваться с держателями **№№1.106E, 1.106D и 1.369CB**



№ 1.106E **Держатель полосок поперечный,**
новинка 1 шт.

№ 1.106D **Держатель полосок поперечный,**
новинка 1 шт.
Модель с винтом для регулировки натяжения

№ 1.369CB **Держатель полосок сепарационных,**
новинка 1 шт.



подробнее

Держатели **№1.106E, №1.106D и №1.369CB** только для полосок зубчатых с держателем **№1.379HT** и полосок алмазных с держателем **№№1.379HC, 1.379HM и 1.379HF**.

Полоски серии 1.379 (с ручкой)



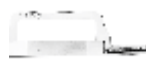
№ 1.379T
Полоска зубчатая
с держателем,
1 шт.



№ 1.379C
Полоска алмазная
с держателем,
крупнозернистая,
толщина 150 мкм, 1 шт.



№ 1.379M
Полоска алмазная
с держателем,
среднезернистая,
толщина 100 мкм, 1 шт.



№ 1.379F
Полоска алмазная
с держателем,
мелкозернистая,
толщина 70 мкм, 1 шт.

Полоски серии **1.379 (с ручкой)** могут использоваться как сами по себе, так и с ортодонтическим стоматологическим наконечником Contra Angle 4:1 (EVE) или с ручками-держателями (стр.7 каталога) - **№1.107 и №1.109** (комплект – номер для заказа **№1.379**)



№ 1.379 Полоски с держателем

номер для заказа

полоски зубчатые с держателем №1.379T - 1 шт.,
полоски алмазные с держателем №1.379C - 1 шт.,
полоски алмазные с держателем №1.379M - 1 шт.,
полоски алмазные с держателем №1.379F - 1 шт.,
ручка-держатель № 1.109 - 1 шт.

Полоски сепарационные зубчатые и алмазные. Тип 1



№ 1.384(1) Полоски сепарационные зубчатые
тип 1, толщина 50 мкм, 12 шт.



№ 1.385C1 Полоски сепарационные крупнозернистые,
тип 1, толщина 150 мкм, 12 шт.



№ 1.385M1 Полоски сепарационные среднезернистые,
тип 1, толщина 100 мкм, 12 шт.



№ 1.385F1 Полоски сепарационные мелкозернистые,
тип 1, толщина 70 мкм, 12 шт.



подробнее

Система предназначена для обработки межзубных промежутков, удаления излишков пломбирочного материала из межзубных промежутков и сепарации зубов при фиксации виниров.

Фиксация полоски зубчатой с держателем в держателе № 1.106E



Держатель полосок № 1.369CB в сборе с полоской № 1.379HT



Работа с ручкой-держателем № 1.107

Вставить держатель в гнездо 1 ручки №1.107 и зафиксировать, затянув верхнюю гайку 2 с помощью ключа. Вращая верхнюю рельефную часть 3 ручки, разблокировать соединение, выбрать нужный угол и зафиксировать положение вращением рельефной части 3 ручки.



Работа с ручкой-держателем № 1.109

Требуемое рабочее положение обеспечивается размещением держателя в одно из отверстий ручки № 1.109.



3 отверстия в ручке-держателе позволяют фиксировать держатель в любом из трех положений: вдоль оси ручки (0°), перпендикулярно (±90°) и под углом (±45°) к оси ручки



№ 1.369
номер для заказа

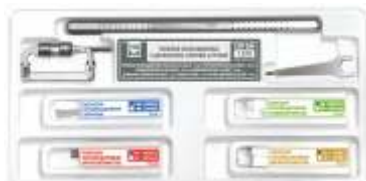
Держатель полосок с ключом
держатель полосок сепарационных №1.369В - 1 шт.
ключ №1.369К - 1 шт.



№ 1.369КТ
номер для заказа

Держатель полосок с ключом и ручкой
держатель полосок сепарационных №1.369В - 1 шт.
ключ №1.369К - 1 шт.,
ручка-держатель №1.109 - 1 шт.

По заказу возможна комплектация ручкой-держателем №1.107



№ 1.370
номер для заказа

Полоски сепарационные с держателем, ключом и ручкой
полоски сепарационные зубчатые №1.384(1) - 12 шт.,
полоски сепарационные крупнозернистые №1.385С1 - 12 шт.,
полоски сепарационные среднезернистые №1.385М1 - 12 шт.,
полоски сепарационные мелкозернистые №1.385F1 - 12 шт.,
держатель полосок сепарационных №1.369В - 1 шт.,
ключ №1.369К - 1 шт., ручка-держатель №1.109 - 1 шт.

Полоски сепарационные зубчатые и алмазные. Тип 2



№ 1.384(2)

Полоски сепарационные зубчатые
тип 2, толщина 50 мкм, 12 шт.



№ 1.385С2

Полоски сепарационные крупнозернистые,
тип 2, толщина 150 мкм, 12 шт.



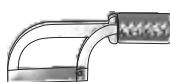
№ 1.385М2

Полоски сепарационные среднезернистые,
тип 2, толщина 100 мкм, 12 шт.



№ 1.385F2

Полоски сепарационные мелкозернистые,
тип 2, толщина 70 мкм, 12 шт.



№ 1.389

Держатель полосок сепарационных
(только для полосок с отверстиями (тип 2)), 1 шт.



подробнее

Ручки-держатели

для работы с системой для обработки межзубных промежутков



№ 1.107 Ручка-держатель, 1 шт.



№ 1.109 Ручка-держатель, 1 шт.

Держатели полосок

Держатели полосок используются для полосок зубчатых № 1.384(1),
полосок алмазных №№ 1.385С1, 1.385С2, 1.385М1, 1.385М2, 1.385F1, 1.385F2,
1.150 - 1.152, 2.150 - 2.152 и полосок шлифовальных №№ 1.050 - 1.052.



ключ

№ 1.105В Держатель полосок продольный,
(с ключом №1.369К),
1 шт.



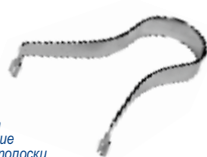
подробнее



ножки держателей №1.105 & №1.106

прямая щель
изогнутая щель

Система двух щелей позволяет надежно фиксировать как гладкие металлические и пластиковые полоски, так и полоски с абразивным покрытием



№ 1.106 Держатель полосок поперечный,
1 шт.



подробнее



ножки держателя №1.106С



Модель с винтом для регулировки натяжения

№ 1.106С Держатель полосок поперечный,
1 шт.



подробнее

Полоски тип 1. Работа с держателем № 1.369

1) Винтом 1 сдвиньте ножки держателя так, чтобы расстояние между внешними краями ножек было равно длине полоски



2) Вставьте полоску в зажимы 2 на ножках держателя и затяните зажимы ключом 3



3) Вращая винт 1, натяните полоску



Для удобства держатель можно зафиксировать в ортодонтическом стоматологическом наконечнике Contra Angle 4:1 (EVE), позволяющем создавать возвратно-поступательное движение, или ручке-держателем №1.107 или №1.109 (см.с. 7 Каталога)

Полоски тип 2. Работа с держателем № 1.389

1) Вставить выступ на ножке 1 держателя в отверстие на полоске 4, загнуть полоску 4 вокруг ножки 1



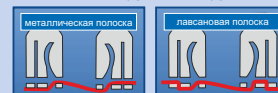
2) Обогнуть полоску 4 вокруг ножки 2, вставить выступ на ножке 2 в другое отверстие полоски



3) Затянуть полоску 4 между ножками 1 и 2, вращая ручку 3 держателя с резьбой



Схема фиксации полосок в ножках держателей № 1.105 и № 1.106



Фиксация полоски металлической в держателе № 1.105



Фиксация полоски лавсановой в держателе № 1.106



Матрицы металлические контурные

Выпускаются толщиной 35 и 50 мкм. При заказе в скобках после номера указывайте толщину. Например, №1.512(50).



для премоляров

№ 1.501 Матрицы для премоляров



без выступа,
высота рабочей части 5 мм
12 шт.

№ 1.502 Матрицы для премоляров



билатеральные
12 шт.

№ 1.506 Матрицы для премоляров



билатеральные,
12 шт.

№ 1.503 Матрицы для премоляров



выступ слева
12 шт.

№ 1.504 Матрицы для премоляров



выступ справа
12 шт.

№ 1.505 Матрицы для премоляров



центральный выступ,
12 шт.



для моляров

№ 1.511 Матрицы для моляров



без выступа,
высота рабочей части 7 мм
12 шт.

№ 1.517 Матрицы для моляров



без выступа,
высота рабочей части 6 мм
12 шт.

№ 1.512 Матрицы для моляров



билатеральные
12 шт.

№ 1.513 Матрицы для моляров



выступ слева
12 шт.

№ 1.514 Матрицы для моляров



выступ справа
12 шт.

№ 1.515 Матрицы для моляров



центральный выступ,
12 шт.

Для работы с матрицедержателем Тоффльмайра удобнее использовать удлиненные матрицы №№ 1.505, 1.506, 1.511, 1.515, 1.517. Матрицы №№ 1.501 и 1.517 оптимальны для матрицедержателя Нустрем. При работе с системой Супермат рекомендуется использовать матрицы №№ 1.502-1.504, 1.513, 1.514 толщиной 35 мкм; концы матриц №№ 1.505, 1.506, 1.512, 1.515, 1.517 следует укорачивать.



№ 1.500+ Матрицы для премоляров

30 шт.:

- № 1.501 6 шт.
- № 1.502 6 шт.
- № 1.503 6 шт.
- № 1.504 6 шт.
- № 1.505 6 шт.



№ 1.510+ Матрицы для моляров

30 шт.:

- № 1.511 6 шт.
- № 1.512 6 шт.
- № 1.513 6 шт.
- № 1.514 6 шт.
- № 1.515 6 шт.

Матрицы характеризуются высокой анатомичностью форм, обеспечивают идеальные условия для восстановления контактных областей.



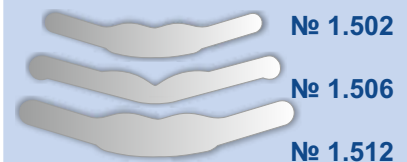
подробнее

Пример работы



с матрицедержателем
Нустрем

Формы билатеральных матриц



Варианты установки матриц

Матрицедержателями
Тоффльмайра или Нустрем



с использованием системы Супермат



с помощью кольца «Слот»
(см. стр.12 Каталога)



Матрицедержателем пружинным
фиксатором Слот
(см. стр.12 Каталога)



Матрицы металлические контурные с фиксирующим устройством (матрицы-«восьмерки»)

Выпускаются толщиной 35 мкм.



для премоляров

№ 1.541

Матрицы для премоляров
центральный выступ
10 шт.



№ 1.542

Матрицы для премоляров
билатеральные
10 шт.



№ 1.543

Матрицы для премоляров
выступ слева
10 шт.



№ 1.544

Матрицы для премоляров
выступ справа
10 шт.



№ 1.545

Матрицы для премоляров
без выступа
10 шт.



№ 1.549

Матрицы для премоляров
№ 1.543 + № 1.544
10 шт. (5 шт. + 5 шт.)



№ 1.540

Матрицы для премоляров
16 шт.:
№ 1.541 3 шт.
№ 1.542 3 шт.
№ 1.543 3 шт.
№ 1.544 3 шт.
№ 1.545 4 шт.



для моляров

№ 1.551

Матрицы для моляров
центральный выступ
10 шт.



№ 1.552

Матрицы для моляров
билатеральные
10 шт.



№ 1.553

Матрицы для моляров
выступ слева
10 шт.



№ 1.554

Матрицы для моляров
выступ справа
10 шт.



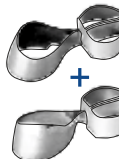
№ 1.555

Матрицы для моляров
без выступа
10 шт.



№ 1.559

Матрицы для моляров
№ 1.553 + № 1.554
10 шт. (5 шт. + 5 шт.)



№ 1.550

Матрицы для моляров
16 шт.:
№ 1.551 3 шт.
№ 1.552 3 шт.
№ 1.553 3 шт.
№ 1.554 3 шт.
№ 1.555 4 шт.



№ 1.560



Матрицы для моляров и премоляров
без выступа 10 шт.
(5 шт. - для премоляров + 5 шт. - для моляров)

Устанавливаются без матрицедержателя

Сжатие алюминиевого кольца в горизонтальной плоскости обеспечивает фиксацию матрицы вокруг зуба.



подробнее

Установка матриц

Установить матрицу на зуб, сжать алюминиевое кольцо



Система в рабочем состоянии



Вариант работы на двух контактных пунктах с использованием матрицы-«восьмерки», клиньев, и колец (см. стр. 17 Каталога).



При таком варианте необязательно сжимать алюминиевое кольцо до тугого охвата зуба матрицей.

Примеры работы



Матрицы металлические с замковым фиксирующим устройством

Матрицы плоские с замковым фиксирующим устройством



Все матрицы выпускаются трех форм и двух толщин (35 и 50 мкм). При заказе в скобках после номера указывайте форму и толщину. Например, заказывая №1.301(1)(50), Вы получите замковые матрицы формы 1 толщиной 50 мкм.

	Матрицы малые 12 шт. в упаковке	Матрицы средние 12 шт. в упаковке	Матрицы большие 12 шт. в упаковке
Стандартная форма	 № 1.301(1)	 № 1.302(1)	 № 1.303(1)
Форма с подвижной центральной частью*	 № 1.301(2)	 № 1.302(2)	 № 1.303(2)
Форма с увеличенным поддесневым выступом	 № 1.301(3)	 № 1.302(3)	 № 1.303(3)

* Ширина матрицы в области между центральной частью и краями у матриц формы 2 меньше, чем в стандартном варианте (матрицы формы 1), что делает центральную часть более подвижной

Края матриц выполнены в виде цилиндрических трубочек для введения ножек колец № 1.033, 1.033с, 1.033А и матрицедержателей пружинных - фиксаторов № 1.003 или № 1.005.



подробнее

Выбор длины матрицы:



неправильно



правильно



неправильно

Матрицы контурные с замковым фиксирующим устройством



Все матрицы выпускаются трех форм и двух толщин (35 и 50 мкм). При заказе в скобках после номера указывайте форму и толщину. Например, заказывая №1.312(2)(35), Вы получите замковые матрицы формы 2 толщиной 35 мкм.

	Матрицы малые 12 шт. в упаковке	Матрицы средние 12 шт. в упаковке	Матрицы большие 12 шт. в упаковке
Стандартная форма	 № 1.311(1)	 № 1.312(1)	 № 1.313(1)
Форма с подвижной центральной частью*	 № 1.311(2)	 № 1.312(2)	 № 1.313(2)
Форма с увеличенным поддесневым выступом	 № 1.311(3)	 № 1.312(3)	 № 1.313(3)

* Ширина матрицы в области между центральной частью и краями у матриц формы 2 меньше, чем в стандартном варианте (матрицы формы 1), что делает центральную часть более подвижной

Варианты установки матриц с замковым фиксирующим устройством

Установка с фиксатором № 1.003



Установка с кольцом № 1.033



Одновременная реставрация 2-х зубов.
Установка с кольцами



Установка с фиксатором № 1.005





№ 1.310

Матрицы металлические замковые

18 шт.:

- № 1.311(1) 6 шт.
- № 1.312(1) 6 шт.
- № 1.313(1) 6 шт.
- фиксатор № 1.003 1 шт.

№ 1.320

Матрицы металлические замковые

18 шт.:

- № 1.311(1) 6 шт.
- № 1.312(1) 6 шт.
- № 1.313(1) 6 шт.
- кольцо № 1.033 1 шт.



№ 1.330

Матрицы металлические замковые.

Универсальный набор

36 шт.:

- № 1.301(1) 3 шт.
- № 1.302(1) 3 шт.
- № 1.303(1) 3 шт.
- № 1.311(1) 6 шт.
- № 1.312(1) 6 шт.
- № 1.313(1) 6 шт.
- № 1.311(2) 3 шт.
- № 1.312(2) 3 шт.
- № 1.313(2) 3 шт.
- фиксатор № 1.003 1 шт.



Кольца и матрицедержатели пружинные - фиксаторы замыкающие



№ 1.033

Кольцо

1 шт.



№ 1.033с

Кольцо

1 шт.

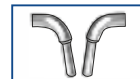


№ 1.033A

Кольцо

1 шт.

Ножки колец
№ 1.033, № 1.033с,
№ 1.033A (1,2 мм)



Петля в кольце № 1.033A обеспечивает сохранение упругих свойств кольца (сходимость ножек) при больших разведениях.

№ 1.003

Матрицедержатель пружинный - фиксатор замыкающий малый

1 шт.

№ 1.005

Матрицедержатель пружинный - фиксатор замыкающий большой

1 шт.



При работе с фиксаторами фиксация матрицы на зубе слабее, чем при использовании колец.

Установка с фиксатором

Выбирают матрицу нужной длины и вне полости рта вставляют ножки фиксатора в трубочки на краях матрицы



Устанавливают систему на зуб



Матрица на мезиальной поверхности



Установка с кольцом

Выбирают матрицу нужной длины и вне полости рта соединяют ее с кольцом.



Щипцами (см. стр. 16 Каталога) устанавливают систему на зуб



Проводят реставрацию

ВНИМАНИЕ!

- При работе с кольцом необходимо:
- 1) Перед началом работы убедиться в отсутствии на поверхности кольца следов ржавчины и признаков нарушения целостности кольца;
 - 2) Все манипуляции по разведению кольца проводить вне полости рта пациента;
 - 3) избегать резкого разведения кольца;
 - 4) не допускать разведения ножек кольца на расстояние свыше 10-12 мм.

Матрицы металлические контурные «Пони»

Выпускаются толщиной 35 и 50 мкм. При заказе в скобках после номера указывайте толщину. Например, №1.342(35).



подробнее



№ 1.341 Матрицы «Пони» малые с выступом
12 шт.



№ 1.342 Матрицы «Пони» малые
12 шт.



№ 1.343 Матрицы «Пони» большие
12 шт.



№ 1.344 Матрицы «Пони» большие с выступом
12 шт.



№ 1.340 Матрицы металлические контурные «Пони»
24 шт.:

№ 1.341 6 шт.

№ 1.342 6 шт.

№ 1.343 6 шт.

№ 1.344 6 шт.

фиксатор «Слот» **№ 1.004** 1 шт.



№ 1.350 Матрицы металлические контурные «Пони»
24 шт.:

№ 1.341 6 шт.

№ 1.342 6 шт.

№ 1.343 6 шт.

№ 1.344 6 шт.

кольцо «Слот» **№ 1.044** 1 шт.

Кольцо «Слот» и матрицедержатель пружинный - фиксатор «Слот»

Ножки кольца и фиксатора «Слот» выполнены с прорезями, в которые вставляют края матрицы. Специальный профиль прорези обеспечивает надежную фиксацию матрицы.

С кольцом и фиксатором «Слот» можно использовать любые матрицы достаточной длины. При работе необходимо следить за тем, чтобы край матрицы, обращенный к десне, не выступал из щели. При необходимости ширину матрицы на краях можно уменьшить ножницами.



№ 1.044 Кольцо «Слот»
1 шт.

Ножки кольца «Слот»



Схема установки на зубе

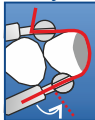


№ 1.004 Матрицедержатель пружинный - фиксатор «Слот»
1 шт.

Ножки фиксатора «Слот»



Схема установки на зубе



Матрицы «Пони» имеют минимальную длину, необходимую для полного охвата зуба, и позволяют проводить реставрацию при обширных разрушениях коронковой части зуба.

Пара больших матриц **№1.343** и **№1.344** является наиболее универсальной.

Установка матриц «Пони» с кольцом «Слот»



Вставляют концы матрицы «Пони» в прорези ножек кольца «Слот». Длину петли матрицы выбирают таким образом, чтобы она могла охватить около 3/4 длины реставрируемого зуба по окружности



Устанавливают систему на зуб с помощью щипцов (см. стр.16 Каталога)

ВНИМАНИЕ!

При работе с кольцом необходимо:

- 1) Перед началом работы убедиться в отсутствии на поверхности кольца следов ржавчины и признаков нарушения целостности кольца;
- 2) Все манипуляции по разведению кольца проводить вне полости рта пациента;
- 3) Избегать резкого разведения кольца;
- 4) Не допускать разведения ножек кольца на расстояние свыше 10-12 мм.

Установка матриц «Пони» с фиксатором «Слот»

Вставляют концы матрицы «Пони» в прорези ножек фиксатора «Слот».



регулировка длины петли матрицы

Длину петли матрицы выбирают таким образом, чтобы она могла охватить около 3/4 длины реставрируемого зуба по окружности. Длину петли можно регулировать, перемещая концы матрицы в прорезях ножек фиксатора.



фиксация длины петли матрицы

После регулировки длины петли отгибают края матрицы и устанавливают систему на зуб



Матрицы металлические перфорированные

Толщина перфорированных матриц 50 мкм

Матрицы плоские



№ 1.331(1) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.331(2) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.331(3) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.331(4) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.331(5) Матрицы перфорированные
12 шт.

Матрицы контурные



№ 1.531(1) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.531(2) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.531(3) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.531(4) Матрицы перфорированные
12 шт.



№ 1.531(5) Матрицы перфорированные
12 шт.

Кольцо «Краб» и матрицедержатели пружинные



№ 1.022 Кольцо «Краб»
1 шт.

*Для разведения и установки колец
используют щипцы (см. стр. 16
Каталога)*

Ножки
кольца «Краб»



№ 1.002 Матрицедержатель пружинный -
фиксатор «Краб»
1 шт.



№ 1.006 Матрицедержатель пружинный -
фиксатор Айвори
1 шт.

**Варианты установки
перфорированных матриц**

Матрицедержателем Айвори № 1.006



Кольцом «Краб» № 1.022



Фиксатором «Краб» № 1.002



Как правило, соединение матрицедержателя с матрицей осуществляют вне полости рта, при этом рабочие элементы вставляют в те отверстия, которые при размещении матрицы на зубе окажутся примерно на одной линии с межзубным промежутком.

Рабочие элементы матрицедержателей напоминают клешню краба: они вставляются в отверстия на краях матрицы и, смыкаясь с противоположной от восстанавливаемого контактного пункта стороны зуба, фиксируют матрицу.

Ножки кольца № 1.022 и фиксаторов сточены для наилучшего вхождения в межзубный промежуток.

ВНИМАНИЕ!

- При работе с кольцом необходимо:
- 1) Перед началом работы убедиться в отсутствии на поверхности кольца следов ржавчины и признаков нарушения целостности кольца;
 - 2) Все манипуляции по разведению кольца проводить вне полости рта пациента;
 - 3) избегать резкого разведения кольца;
 - 4) не допускать разведения ножек кольца на расстояние свыше 10-12 мм.

Матрицы металлические секционные

Выпускаются стандартные матрицы (с. 15 Каталога), матрицы повышенной кривизны и титановые матрицы.

Матрицы металлические секционные повышенной кривизны **новинка**

Выпускаются толщиной 35 мкм и 50 мкм

**№ 1.0972DC**

Матрицы металлические секционные повышенной кривизны **малые**, 10 шт.

**№ 1.0976DC**

Матрицы металлические секционные повышенной кривизны **средние**, 10 шт.

**№ 1.0973DC**

Матрицы металлические секционные повышенной кривизны **большие**, 10 шт.

**№ 1.098DC**

номер для заказа

Матрицы металлические секционные повышенной кривизны, 30 шт.:
№ 1.0972DC - 10 шт.
№ 1.0973DC - 10 шт.
№ 1.0976DC - 10 шт.

Матрицы металлические секционные титановые **новинка**

Матрицы цветокodированы, выпускаются толщиной 30 мкм

**№ 1.0972T**

Матрицы металлические секционные титановые **малые**, 10 шт.

**№ 1.0976T**

Матрицы металлические секционные титановые **средние**, 10 шт.

**№ 1.0973T**

Матрицы металлические секционные титановые **большие**, 10 шт.

**№ 1.098T**

номер для заказа

Матрицы металлические секционные титановые, 30 шт.:
№ 1.0972T - 10 шт.
№ 1.0973T - 10 шт.
№ 1.0976T - 10 шт.

Матрицы металлические секционные предназначены для разделения аппроксимальных поверхностей соседних зубов при реставрации II типа.

Все матрицы - объемные, вогнутые, сформованы из специальной коррозионно-стойкой стали.

Тонкие матрицы удобно использовать для восстановления небольших дефектов, толстые - для реставрации больших кариозных полостей с разрушением в поддесневой области.

Толстые матрицы хорошо держат форму, что позволяет в ряде случаев не использовать клинья при восстановлении десневого бортика или придесневой стенки.

Твердые матрицы легче вводятся, однако, их адаптация для формирования контактного пункта затруднена.

Стандартные секционные матрицы



Секционные матрицы повышенной кривизны



Титановые матрицы характеризуются более высокой износоустойчивостью. Они удобны в работе благодаря антибликовым свойствам.

Матрицы металлические секционные (стандартные)

Выпускаются четырех типов: *твердые 50 мкм, твердые 35 мкм, мягкие 50 мкм, мягкие 35 мкм.*
Толщину и твердость матриц указывайте при заказе. Например, № 1.0972 - 50 мкм, твердые, или № 1.198 - 35 мкм, мягкие.



№ 1.0971

Матрицы малые с выступом
10 шт.

№ 1.971

Матрицы малые с выступом
50 шт.



№ 1.0972

Матрицы малые
10 шт.

№ 1.972

Матрицы малые
50 шт.



подробнее



№ 1.0973

Матрицы большие
10 шт.

№ 1.973

Матрицы большие
50 шт.



№ 1.0974

Матрицы большие с выступом
10 шт.

№ 1.974

Матрицы большие с выступом
50 шт.



№ 1.0975

Матрицы средние с выступом
10 шт.

№ 1.975

Матрицы средние с выступом
50 шт.



№ 1.0976

Матрицы средние
10 шт.

№ 1.976

Матрицы средние
50 шт.



№ 1.1972

Матрицы малые 4-х типов, 30 шт.

50 мкм, твердые 10 шт.
35 мкм, твердые 10 шт.
50 мкм, мягкие 5 шт.
35 мкм, мягкие 5 шт.



№ 1.1976

Матрицы средние 4-х типов, 30 шт.

50 мкм, твердые 10 шт.
35 мкм, твердые 10 шт.
50 мкм, мягкие 5 шт.
35 мкм, мягкие 5 шт.



№ 1.1973

Матрицы большие 4-х типов, 30 шт.

50 мкм, твердые 10 шт.
35 мкм, твердые 10 шт.
50 мкм, мягкие 5 шт.
35 мкм, мягкие 5 шт.

Клинический случай



Варианты использования





№ 1.097 Матрицы металлические секционные
15 шт.:

№ 1.0971 (малые с выступом) 5 шт.
№ 1.0972 (малые) 10 шт.



№ 1.098 Матрицы металлические секционные
25 шт.:

№ 1.0972 (малые) 10 шт.
№ 1.0973 (большие) 10 шт.
№ 1.0974 (большие с выступом) 5 шт.



№ 1.198 Матрицы металлические секционные
30 шт.:

№ 1.0971 (малые с выступом) 3 шт.
№ 1.0972 (малые) 10 шт.
№ 1.0973 (большие) 5 шт.
№ 1.0974 (большие с выступом) 3 шт.
№ 1.0975 (средние с выступом) 4 шт.
№ 1.0976 (средние) 5 шт.
кольцо № 1.099(5) 1 шт.



№ 1.298 Матрицы металлические секционные
50 шт.:

№ 1.0971 (малые с выступом) 5 шт.
№ 1.0972 (малые) 15 шт.
№ 1.0973 (большие) 10 шт.
№ 1.0974 (большие с выступом) 5 шт.
№ 1.0975 (средние с выступом) 5 шт.
№ 1.0976 (средние) 10 шт.
кольцо № 1.099(5) 1 шт.



№ 1.398 Матрицы металлические секционные
100 шт.:

№ 1.0971 (малые с выступом) 10 шт.
№ 1.0972 (малые) 20 шт.
№ 1.0973 (большие) 20 шт.
№ 1.0974 (большие с выступом) 10 шт.
№ 1.0975 (средние с выступом) 10 шт.
№ 1.0976 (средние) 30 шт.
кольцо № 1.099(5) 1 шт.
кольцо Дельта № 1.299 1 шт.

Щипцы для установки колец для фиксации матриц



№ 1.099-1 Щипцы установочные
1 шт.

Ножки щипцов
№ 1.099-1



№ 1.099-2 Щипцы установочные (с ограничителем)
1 шт.

Ножки щипцов
№ 1.099-2



№ 1.099-3 Щипцы установочные
1 шт.

Ножки щипцов
№ 1.099-3



Ограничитель позволяет использовать щипцы № 1.099-2 для установки фиксаторов кольцевых «Эластик» (стр. 22 Каталога)

Матрицедержатели пружинные для секционных матриц



№ 1.009 Матрицедержатель пружинный - фиксатор
1 шт.

Установка с кольцом

1. После обработки полости зуба в межзубное пространство устанавливается матрица (рекомендуется устанавливать широким основанием вниз) и клин.



2. Щипцами № 1.099-1 вне полости рта разжимают кольцо № 1.099, избегая чрезмерного разведения ножек.



3. Накладывают кольцо на матрицу и проводят реставрацию зуба.



Фиксация кольцом на дистальной поверхности.



Варианты установки кольца №1.099

Вариант 1. Кольцо за клином (степень разрушения значительна)



Вариант 2. Кольцо перед клином (степень разрушения незначительна)

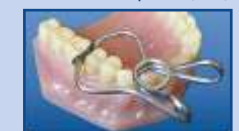


ВНИМАНИЕ!

При стерилизации:

- не используйте растворы с высокой концентрацией хлора и растворы, содержащие щавелевую кислоту;
- не оставляйте изделия в растворе более, чем на 3 часа.

Сила прижатия матрицы к стенкам зуба при установке фиксатором меньше, чем при использовании пары «щипцы-кольцо»



Матрицедержатели пружинные и кольца



№ 1.099* Матрице-держатель пружинный - кольцо 1 шт.

Кольца фиксирующие выпускаются 3 типов:
№1.099(5) - кольцо стандартное (высота ножек 5 мм),
№1.099(4) - кольцо низкое (высота ножек 4 мм),
№1.099(6) - кольцо высокое (высота ножек 6 мм)

*При заказе указывайте необходимую высоту ножек. Если высота не указана, в заказе поставляются стандартные кольца №1.099(5).

Ножки кольца № 1.099



Схема установки на зубе



ВНИМАНИЕ!

- При работе с кольцом необходимо:
- 1) Перед началом работы убедиться в отсутствии на поверхности кольца следов ржавчины и признаков нарушения целостности кольца;
 - 2) Все манипуляции по разведению кольца проводить вне полости рта пациента;
 - 3) избегать резкого разведения кольца;
 - 4) не допускать разведения ножек кольца на расстояние свыше 10-12 мм.



№ 1.399 Матрицедержатели пружинные - кольцо, 3 шт.:
 № 1.099(5) (стандартное) 1 шт.
 № 1.099(4) (низкое) 1 шт.
 № 1.099(6) (высокое) 1 шт.

Петля в кольце № 1.099А обеспечивает сохранение упругих свойств кольца (сходимость ножек) при больших разведениях.

Варианты одновременной установки колец с различной высотой ножек



№ 1.099А Кольцо 1 шт.



№ 1.099с Кольцо 1 шт.

Защитный элемент из силикона кольца № 1.099с исключает разлет частей кольца при его разрушении в случае чрезмерного разведения. Допускает автоклавирувание.

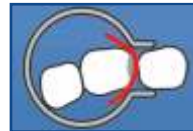


№ 1.199 Кольцо 1 шт.

Ножки кольца № 1.199



Схема установки на зубе



Кольца с плоскими ножками (плоские кольца) рекомендуются при значительных разрушениях в области контактного пункта

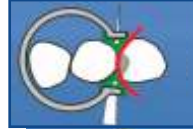


№ 1.299 Кольцо «Дельта» 1 шт.

Ножки кольца № 1.299



Схема установки на зубе



Прорезь в ножках кольца Дельта для клина и насадки силиконовой № 1.861 или 1.866 (стр. 23 Каталога)



№ 1.299с Кольцо «Дельта» 1 шт.

Выступы на кольце № 1.299с препятствуют попаданию языка в рабочую зону.



№ 1.167 Кольцо «МД» 1 шт.

Ножки кольца № 1.167



Схема установки на зубе



Ножки МД-кольца имеют прорезь для установки повернута клина и обеспечивают повышенную устойчивость кольца на зубе и эффективную фиксацию матрицы на дистальной и на медиальной поверхностях.



№ 1.167с Кольцо «МД» 1 шт.

Выступы на кольце № 1.167с препятствуют попаданию языка в рабочую зону.

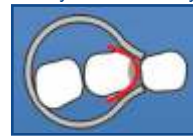


№ 1.166 Кольцо «Д» 1 шт.

Ножки кольца № 1.166



Схема установки на зубе



Вогнутые внутрь ножки Д-кольца эффективны при восстановлении дефекта на дистальной поверхности



№ 1.177 Кольцо «М» 1 шт.

Ножки кольца № 1.177



Схема установки на зубе



Выгнутые наружу ножки М-кольца эффективны при восстановлении дефекта на медиальной поверхности

Примеры установки колец «МД»



Матрицы лепестковые

Выпускаются толщиной 35 и 50 мкм. При заказе в скобках после номера указывайте нужную толщину. Например, №1.351(35).



подробнее



№ 1.351

Матрицы малые с выступом
4,5 мм, 12 шт.



№ 1.352

Матрицы средние с выступом
5,5 мм, 12 шт.



№ 1.353

Матрицы большие с выступом
6,5 мм, 12 шт.



№ 1.353L

Матрицы большие с выступом
7,6 мм, 12 шт.



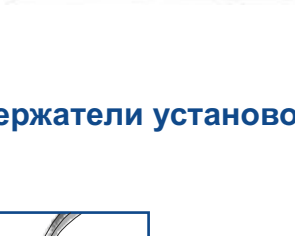
№ 2.351

Матрицы малые
4,0 мм, 12 шт.



№ 2.352

Матрицы средние
5,1 мм, 12 шт.



№ 2.353

Матрицы большие
6,0 мм, 12 шт.

№ 1.338

номер для заказа

Матрицы лепестковые
матрицы 18 шт.:

№ 2.351(5) - 5 шт.
№ 2.352(5) - 5 шт.
№ 2.353(5) - 5 шт.
№ 1.353L(3) - 3 шт.
МД кольцо № 1.167 - 1 шт.

№ 1.348

номер для заказа

Матрицы лепестковые
матрицы 18 шт.:

№ 1.351(6) - 6 шт.
№ 1.352(6) - 6 шт.
№ 1.353(6) - 6 шт.
МД кольцо № 1.167 - 1 шт.

№ 1.368

номер для заказа

Матрицы лепестковые
матрицы 30 шт.:

№ 1.351(4) - 4 шт.
№ 1.352(5) - 5 шт.
№ 1.353(4) - 4 шт.
№ 1.353L(4) - 4 шт.
№ 2.351(5) - 5 шт.
№ 2.352(4) - 4 шт.
№ 2.353(4) - 4 шт.
МД кольцо № 1.167 - 1 шт.

Матрицы лепестковые предназначены для разделения аппроксимальных поверхностей соседних зубов при реставрации II типа.



Лепестковые матрицы обеспечивают более полный охват зуба по сравнению с секционными матрицами.

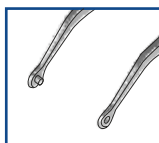
Все матрицы - объемные, вогнутые, сформованы из специальной коррозионно-стойкой стали.

Наличие лепестков позволяет притянуть матрицу к соседнему зубу в любом направлении.



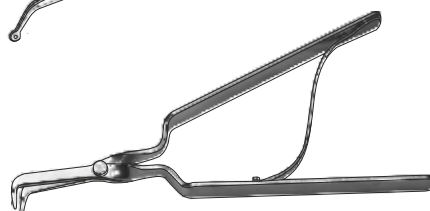
Отверстия обеспечивают более надежный захват при установке и извлечении матрицы.

Держатели установочные



№ 1.154

Держатель установочный продольный
1 шт.



№ 1.164

Держатель установочный поперечный
1 шт.

Работа с держателями установочными



держатель продольный № 1.154



держатель поперечный № 1.164

Матрицы для передних зубов

Матрицы для передних зубов выпускаются металлические - *полоски контурные* и *матрицы двойные* - и лавсановые (светопрозрачные) - *матрицы контурные лавсановые закрытые* (см. стр. 26 Каталога).

Полоски контурные для передних зубов

Предназначены для восстановления проксимальных поверхностей передних зубов. Выпускаются толщиной 50 мкм. По специальному заказу возможно изготовление полосок толщиной 35 мкм.



№ 1.387A Полоски контурные для передних зубов малые, 12 шт.

№ 1.387 Полоски контурные для передних зубов средние, 12 шт.

№ 1.388 Полоски контурные для передних зубов большие, 12 шт.

Матрицы двойные для передних зубов

Выпускаются толщиной 35 и 50 мкм. При заказе в скобках после номера указывайте нужную толщину. Например, №1.523(35).



№ 1.523 Матрицы двойные для передних зубов 12 шт.

№ 1.533 Матрицы двойные для передних зубов 12 шт.



№ 1.888 Матрицы и полоски для передних зубов 30 шт.:

№ 1.387A(6) - 6 шт.

№ 1.387(6) - 6 шт.

№ 1.388(6) - 6 шт.

№ 1.523(6) - 6 шт.

№ 1.533(6) - 6 шт.



подробнее

Полоски сепарационные



№ 1.382 Полоски сепарационные, 100 шт., толщина 60 мкм, ширина 6 мм, длина 50 мм

№ 1.383 Полоски сепарационные, 100 шт., толщина 90 мкм, ширина 6 мм, длина 50 мм

Матрицы металлические в рулоне

Матрицы выпускаются толщиной 35 или 50 мкм. При заказе в скобках после номера указывайте нужную толщину. Например, №1.390(35).



№ 1.390 Матрицы в рулоне ширина 6 мм, длина 3 м (круглая упаковка)

№ 1.391 Матрицы в рулоне ширина 7 мм, длина 3 м (круглая упаковка)

№ 1.392 Матрицы в рулоне ширина 6 мм, длина 3 м (квадратная упаковка)

№ 1.393 Матрицы в рулоне ширина 7 мм, длина 3 м (квадратная упаковка)

Матрицы кольцевые

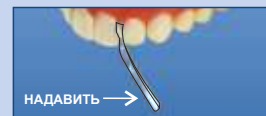
Конструкция обеспечивает простоту регулировки длины петли матрицы. Устанавливаются без матрицедержателя. Выпускаются толщиной 50 мкм. Могут использоваться для защиты соседнего зуба при препарировании.



№ 1.595 Матрицы кольцевые высота 5 мм, 6 шт.

№ 1.597 Матрицы кольцевые высота 7 мм, 6 шт.

Работа с полосками №№ 1.387A, 1.387, 1.388



При восстановлении фронтальных зубов рекомендуется ввести полоску в вертикальном положении и надавить на ручку как на рычаг, прижимая контурную рабочую часть к соседнему зубу

Примеры работы с полосками №№ 1.387A, 1.387, 1.388



Работа с матрицами двойными матрицы № 1.523

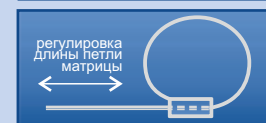
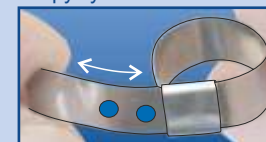


матрицы № 1.533



Работа с матрицей кольцевой

Отрегулировать длину петли матрицы по размеру зуба



Установить матрицу на зуб, подтянуть конец матрицы до полного обжатия зуба и зафиксировать натяжение, отогнув конец матрицы



Матрицы металлические плоские

Выпускаются толщиной 35 и 50 мкм. При заказе в скобках после номера указывайте толщину. Например, №1.0930(50).

Матрицы металлические поддесневые (масштаб 1:2)



№ 1.0929 *новинка*
12 шт.

Матрицы металлические U образные (масштаб 1:2)



№ 1.1938 *новинка*
12 шт.



№ 1.1939 *новинка*
12 шт.



№ 1.1940 *новинка*
12 шт.

Формы матриц №№ 1.0929, 1.1938, 1.1939, 1.1940 и 1.2932 разработаны специально для установки в поддесневой выступ.

Уменьшенная высота рабочей части матрицы № 1.0929 позволяет устанавливать матрицу ниже экватора, обеспечивая оптимальное поддесневое уплотнение.

Матрицы №№ 1.2932 и 1.1938-1.1940 предназначены для работы с матрицедержателем Тоффльмайра. Изогнутая форма матриц позволяет устанавливать их в поддесневую область.

Матрицы №№ 1.1938-1.1940 предназначены в первую очередь для реставрации сильно разрушенных зубов, но могут быть использованы и в других клинических случаях.

Для премоляров (масштаб 1:2)



№ 1.0930 12 шт.



№ 1.0932 12 шт.



№ 1.0933 12 шт.



№ 1.0935 12 шт.

Для моляров (масштаб 1:2)



№ 1.0931 12 шт.



№ 1.1937 12 шт.



№ 1.1932 12 шт.



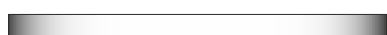
№ 1.2932 12 шт.
новинка



№ 1.1933 12 шт.



№ 1.1935 12 шт.



№ 1.380

Матрицы
12 шт. толщина 35 мкм
ширина 6 мм, длина 100 мм



№ 1.381

Матрицы
12 шт. толщина 35 мкм
ширина 7 мм, длина 100 мм

Матрицы комбинированные (металл / лавсан)

Наличие металлической части в комбинированных матрицах существенно облегчает процедуру введения матрицы в межзубное пространство: сначала вводят металлическую часть, затем протягивают к месту дефекта прозрачную половину матрицы.

Для премоляров (масштаб 1:2)



№ 1.034 12 шт.

масштаб 1:2

Для моляров (масштаб 1:2)



№ 1.134 12 шт.

масштаб 1:2

Матрицедержатели



№ 1.007

Матрицедержатель
типа Тоффльмайра
1 шт.



№ 1.008

Матрицедержатель
типа Тоффльмайра
Нустрем, универсальный
1 шт.

Ширина рабочей части матриц

№ 1.0930 - 7 мм
№ 1.1937 - 6 мм
№ 1.0931 - 5 мм

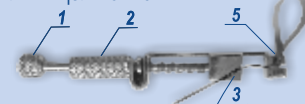
Работа с матрицедержателем



Вращением винта 1 освобождают щель 3 и вставляют матрицу в щели 4 и 3.



или в щели 5 и 3.



Вращением винта 1 фиксируют матрицу в матрицедержателе.



Вращением винта 2 осуществляют фиксацию матрицы вокруг зуба.



Клинья фиксирующие деревянные



№ 1.181 Клинья деревянные супертонкие, суперкороткие (оранжевые) 100 шт.

№ 1.182 Клинья деревянные тонкие, короткие (белые) 100 шт.

№ 1.183 Клинья деревянные тонкие, короткие (зеленые) 100 шт.

№ 1.184 Клинья деревянные тонкие, длинные (желтые) 100 шт.

№ 1.185 Клинья деревянные средние, короткие (синие) 100 шт.

№ 1.186 Клинья деревянные средние, длинные (розовые) 100 шт.

№ 1.187 Клинья деревянные толстые, длинные (фиолетовые) 100 шт.



№ 1.080 Клинья деревянные 2-х типов 100 шт.
белые (тонкие, короткие) 50 шт.
синие (средние, короткие) 50 шт.



№ 1.083 Клинья деревянные 4-х типов 200 шт.
белые (тонкие, короткие) 50 шт.
желтые (тонкие, длинные) 50 шт.
синие (средние, длинные) 50 шт.
розовые (средние, длинные) 50 шт.



№ 1.085 Клинья деревянные 6-ти типов 400 шт.
оранжевые (супертонкие, суперкороткие) 100 шт.
белые (тонкие, короткие) 100 шт.
желтые (тонкие, длинные) 50 шт.
синие (средние, длинные) 50 шт.
розовые (средние, длинные) 50 шт.
фиолетовые (толстые, длинные) 50 шт.

Имеют анатомическую форму.



Изготавливаются из клена

По специальному заказу комплектуются и поставляются наборы из клиньев 2-х типов по 50 штук каждого типа, например, белые/желтые или белые/зеленые.

Примеры работы



Клинья фиксирующие деревянные, тригональные



№ 1.281

Клинья деревянные
тригональные
100 шт.

Клинья фиксирующие пластиковые светопрозрачные

Допускают термообработку до 120°C



№ 1.811

Клинья светопрозрачные
тонкие
40 шт.



№ 1.812

Клинья светопрозрачные
средние
40 шт.



№ 1.810

Клинья светопрозрачные
2-х типов
40 шт.
тонкие 25 шт.
средние 15 шт.



№ 1.820

Клинья светопрозрачные
2-х типов
80 шт.
тонкие 50 шт.
средние 30 шт.

Клинья фиксирующие пластиковые несветопрозрачные

Допускают термообработку до 120°C



№ 1.841

Клинья несветопрозрачные
тонкие
40 шт.



№ 1.842

Клинья несветопрозрачные
средние
40 шт.



№ 1.840

Клинья несветопрозрачные
2-х типов
80 шт.
тонкие 50 шт.
средние 30 шт.

Фиксаторы кольцевые «Эластик»

Допускают термообработку до 150°C.



№ 1.801

Фиксаторы кольцевые «Эластик»
толщина 2,5 мм
10 шт.



№ 1.802

Фиксаторы кольцевые «Эластик»
толщина 2,0 мм
10 шт.



№ 1.808

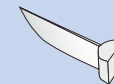
номер для заказа

Фиксаторы кольцевые «Эластик»
40 шт.:
№ 1.801(20) 20 шт.
№ 1.802(20) 20 шт.

Тригональные клинья



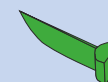
Изготавливаются из клена



Клинья светопрозрачные изготавливаются из специального пластика. Характеризуются оптимальным сочетанием гибкости и жесткости.



Допускают многократное сгибание.



Клинья зеленые рекомендуются для работы с матрицами металлическими, когда для фиксации необходим изгиб клина.



Фиксаторы кольцевые «Эластик» могут использоваться как клинья фиксирующие, а также в качестве корда при работе с системой Коффердам. Устанавливаются с помощью щипцов (стр.16 Каталога).



Установка фиксатора «Эластик»

Вне полости рта вставляют в отверстия в клине ножки щипцов. Растягивают фиксатор, разводя ножки щипцов, и устанавливают в межзубный промежуток.



Насадки силиконовые

Насадки надеваются на ножки колец и обеспечивают прижатие матрицы на некотором расстоянии от контактного пункта. Изготавливаются из силикона. Допускают термообработку до 150°C.



№ 1.861 Насадки силиконовые 40 шт.



№ 1.866 Насадки силиконовые (с укороченным носиком) 40 шт.



№ 1.862 Насадки силиконовые 40 шт.

насадка № 1.861



насадка № 1.866



Насадки №1.861 и № 1.866 предназначены для прижатия матрицы по всей высоте зуба для более точного воссоздания формы зуба при реставрации (выступ насадки направлен к контактному пункту).



Если носик насадки № 1.861 вторгается в область контактного пункта и мешает прижатию матрицы к соседнему зубу, носик можно подрезать, либо использовать насадку № 1.866 с укороченным носиком.

Отверстия в насадках силиконовых предназначены для ножек кольца или фиксатора



№ 1.870 Насадки силиконовые 40 шт.:
номер для заказа

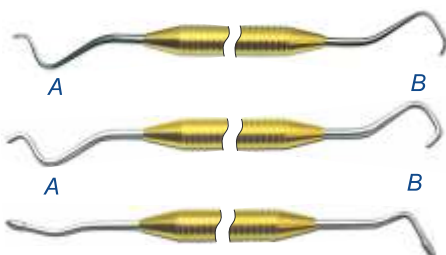
насадки № 1.861(20) 20 шт.
насадки № 1.862(20) 20 шт.
кольцо «Дельта» № 1.299 1 шт.

Насадки №1.862 обеспечивают фиксацию матрицы дальше от контактного пункта, что удобно при реставрации больших полостей.



Контакт-формеры

Контакт-формеры изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали. Ручки выполнены из титанового сплава, что делает инструменты более легкими и удобными в работе.

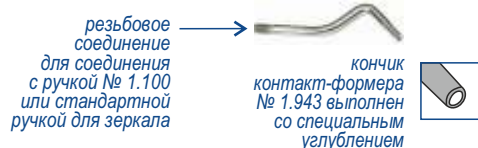


№ 1.1901 Контакт-формер 1 шт.

№ 1.1902 Контакт-формер 1 шт.

№ 1.1904 Контакт-формер 1 шт.

Рабочая часть А контакт-формеров №№ 1.1901 и 1.1902 предназначена для адаптации матрицы на дистальной поверхности, часть В используется при реставрации медиальной поверхности.



№ 1.943 Контакт-формер 1 шт.

Контакт-формер № 1.943 используется с ручкой № 1.100 или иной ручкой, обеспечивающей резбовое соединение



№ 1.100 Ручка-держатель 1 шт.



№ 1.100T Ручка для зеркала, титановая 1 шт.



№ 1.863 Насадки силиконовые 10 шт.



№ 1.867 Насадки силиконовые 10 шт.



№ 1.868 Насадки силиконовые 10 шт.

№ 1.965 Контакт- и рельеф-формеры

номер для заказа

- контакт-формер № 1.943 - 1 шт.
- ручка-держатель № 1.100 - 1 шт.
- насадки № 1.863 - 10 шт.
- насадки № 1.867 - 10 шт.
- насадки № 1.868 - 10 шт.



Работа с контакт-формером № 1.943



- 1) После адгезивной обработки нанести на все стенки полости, кроме придесневой, текучий композит слоем 0,3-0,5 мм, провести его фотополимеризацию.
- 2) Вне полости рта подготовить «шарик» из универсального композита размером немного меньше, чем полость на контактной поверхности, провести его фотополимеризацию.
- 3) На придесневую стенку полости нанести тонкий слой текучего композита, а поверх него – универсальный композит. Фотополимеризацию не проводить!
- 4) Поместить «шарик» в полость и вдавить его контакт-формером, обеспечивая плотное прижатие матрицы к соседнему зубу в области контактного пункта. Не прекращая давления на «шарик», провести фотополимеризацию, затем убрать контакт-формер и повторить фотополимеризацию.
- 5) Провести реставрацию зуба.
- 6) Удалить фиксирующее кольцо, отогнуть матрицу от боковых скатов коронки, провести дополнительную фотополимеризацию композита в придесневой области, направляя световой поток со стороны вестибулярной и язычной поверхностей зуба.
- 7) Удалить фиксирующий клин и матрицу.
- 8) Провести финишную обработку реставрации.

Работа с контакт- и рельеф-формерами №1.965

Моделирование зубного бугорка жевательных зубов



Моделирование вестибулярной поверхности передних зубов



Матрицы контурные лавсановые

для премоляров
№ 1.090(1)
Матрицы для премоляров
 центральный выступ
 30 шт.

№ 1.090(2)
Матрицы для премоляров
 билатеральные
 30 шт.

№ 1.090(3)
Матрицы для премоляров
 правый выступ
 30 шт.

№ 1.090(4)
Матрицы для премоляров
 левый выступ
 30 шт.

№ 1.090(3/4) Матрицы для премоляров
 2-х типов
 30 шт.:

№ 1.090(3) 15 шт.
№ 1.090(4) 15 шт.

№ 1.190 Матрицы для премоляров
 4-х форм
 60 шт.:

№ 1.090(1) 15 шт.
№ 1.090(2) 15 шт.
№ 1.090(3) 15 шт.
№ 1.090(4) 15 шт.

№ 1.191 Матрицы для моляров
 4-х форм
 60 шт.:

№ 1.091(1) 15 шт.
№ 1.091(2) 15 шт.
№ 1.091(3) 15 шт.
№ 1.091(4) 15 шт.

№ 1.092 Матрицы для моляров и премоляров
 120 шт.

для моляров
№ 1.091(1)
Матрицы для моляров
 центральный выступ
 30 шт.

№ 1.091(2)
Матрицы для моляров
 билатеральные
 30 шт.

№ 1.091(3)
Матрицы для моляров
 правый выступ
 30 шт.

№ 1.091(4)
Матрицы для моляров
 левый выступ
 30 шт.

№ 1.091(3/4) Матрицы для моляров
 2-х типов
 30 шт.:

№ 1.091(3) 15 шт.
№ 1.091(4) 15 шт.

Матрицы контурные лавсановые обеспечивают оптимальное контурирование пломбы и сокращают объем шлифовальных операций после ее отверждения.

Матрицы выпускаются 4-х форм для моляров и 4-х форм для премоляров.

Способы установки матрицы
 Матрицедержатель Тоффльмайра (или Нустрем)



Система Супермат







Кольцо «Слот» (см. стр. 12 Каталога)



Фрагменты контурных лавсановых матриц могут также использоваться для восстановления контактных (аппроксимальных) поверхностей резцов и клыков.



 №1.090(1) 15 шт. №1.091(1) 15 шт.	 №1.090(2) 15 шт. №1.091(2) 15 шт.
 №1.090(3) 15 шт. №1.091(3) 15 шт.	 №1.090(4) 15 шт. №1.091(4) 15 шт.

Матрицы контурные лавсановые с фиксирующим устройством



для премоляров

№ 1.094(1)

Матрицы для премоляров центральный выступ
10 шт.



№ 1.094(2)

Матрицы для премоляров билатеральные
10 шт.



№ 1.094(3)

Матрицы для премоляров правый выступ
10 шт.



№ 1.094(4)

Матрицы для премоляров левый выступ
10 шт.



№ 1.094(3/4)

Матрицы для премоляров 2 типов
10 шт.:
№ 1.094(3) 5 шт.
№ 1.094(4) 5 шт.



для моляров

№ 1.095(1)

Матрицы для моляров центральный выступ
10 шт.



№ 1.095(2)

Матрицы для моляров билатеральные
10 шт.



№ 1.095(2+)

Матрицы для больших моляров билатеральные
10 шт.



№ 1.095(3)

Матрицы для моляров правый выступ
10 шт.



№ 1.095(4)

Матрицы для моляров левый выступ
10 шт.



№ 1.095(3/4)

Матрицы для моляров 2 типов
10 шт.:
№ 1.095(3) 5 шт.
№ 1.095(4) 5 шт.



№ 1.194

Матрицы для премоляров
16 шт.:

№ 1.094(1) 3 шт.
№ 1.094(2) 3 шт.
№ 1.094(3) 5 шт.
№ 1.094(4) 5 шт.



№ 1.195

Матрицы для моляров
16 шт.:

№ 1.095(1) 3 шт.
№ 1.095(2) 3 шт.
№ 1.095(3) 5 шт.
№ 1.095(4) 5 шт.



№ 1.096

Матрицы для моляров и премоляров
32 шт.



№1.095(3) 5 шт.	№1.095(1) 3 шт.	№1.095(2) 3 шт.	№1.095(4) 5 шт.
для моляров для премоляров			
№1.094(3) 5 шт.	№1.094(1) 3 шт.	№1.094(2) 3 шт.	№1.094(4) 5 шт.

Устанавливаются без матрицедержателя

Матрицы контурные лавсановые с фиксирующим устройством позволяют проводить реставрацию зубов без использования матрицедержателя.

Фиксирующее устройство представляет собой алюминиевое кольцо, сжатие которого в горизонтальной плоскости обеспечивает надежную фиксацию матрицы вокруг зуба.

Установка матриц с фиксирующим устройством

1. Устанавливают матрицу на зуб



2. Сдавливают алюминиевое кольцо и фиксируют матрицу



3. Матрица в рабочем состоянии



Примеры работы с матрицами с фиксирующим устройством



Матрицы контурные лавсановые для передних зубов

СКОРО В ПРОДАЖЕ

№ 1.951
номер для заказа**Матрицы контурные лавсановые закрытые**
матрицы №1.9(11/21),
тип исполнения 11/21M
10 шт.№ 1.952
номер для заказа**Матрицы контурные лавсановые закрытые**
матрицы №1.9(13/23),
тип исполнения 13/23S
10 шт.№ 1.953
номер для заказа**Матрицы контурные лавсановые закрытые**
матрицы №1.9(13/23),
тип исполнения 13/23M
10 шт.

Матрицы имеют анатомическую форму. Могут использоваться для закрытия диастемы.



Матрицы контурные лавсановые (секционные)



№ 1.922

Матрицы секционные узкие
30 шт.

№ 1.923

Матрицы секционные широкие
30 шт.

Установка секционной матрицы с использованием светопрозрачных клиньев (с.22)



Возможна также установка с кольцом (с.17)

Пример работы с секционной матрицей

Матрицы контурные лавсановые с фиксирующим клеящим слоем

На края матрицы нанесен специальный клеевой слой, который позволяет фиксировать матрицу без использования матрицедержателя.

**для премоляров**

№ 1.490(1)

Матрицы для премоляров
центральный выступ
12 шт.

№ 1.490(2)

Матрицы для премоляров
билатеральные
12 шт.

№ 1.490(3/4)

Матрицы для премоляров
2-х типов
12 шт.:
№ 1.490(3) 6 шт.
№ 1.490(4) 6 шт.**для моляров**

№ 1.491(1)

Матрицы для моляров
центральный выступ
12 шт.

№ 1.491(2)

Матрицы для моляров
билатеральные
12 шт.

№ 1.491(3/4)

Матрицы для моляров
2-х типов
12 шт.:
№ 1.490(3) 6 шт.
№ 1.490(4) 6 шт.**Устанавливаются без матрицедержателя****Установка матрицы с фиксирующим клеящим слоем**

Установите матрицу на зуб.



Зондом удалите окрашенный защитный слой с краев матрицы.



Соедините участки матрицы, покрытые клеевым слоем.

Пример работы с самоклеящейся матрицей

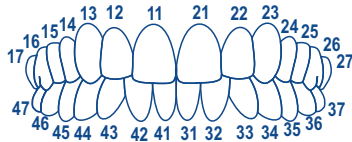
Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки»

Матрицы контурные лавсановые (матрицы-«колпачки») предназначены для лечения кариеса и проведения эстетической реставрации некрасивых или изменивших цвет зубов (в основном - передних), а также для восстановления врожденных дефектов и дефектов, возникших в результате травм. Идеальное восстановление естественного зубного ряда обеспечивают анатомичность форм и вариации размеров, тонкие интерпроксимальные стенки колпачков, жесткость материала.

Колпачки удобны в работе - легко снимаются, обеспечивают плотный контакт и гладкую поверхность реставрации, идеальны для работы с химическими и светоотверждаемыми материалами.

Матрицы-«колпачки» для передних зубов

Выпускаются 14 анатомических форм для резцов и клыков, малые (S), средние (M), большие (L)



11/21 S 4 шт.	11/21 M 4 шт.	11/21 L 4 шт.	12/22 S 4 шт.	12/22 M 4 шт.	12/22 L 4 шт.	13/23 S 4 шт.
32/42 M 4 шт.			32/42 L 4 шт.			
13/23 M 4 шт.	13/23 L 4 шт.	31/41 32/42 S 4 шт.	31/41 M 4 шт.	31/41 L 4 шт.	33/43 S 4 шт.	33/43 M 4 шт.

№ 1.910 Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки» для фронтальных зубов, 64 шт.

* S - малые, M - средние, L - большие

Матрицы-«колпачки» для моляров и премоляров

Выпускаются 14 анатомических форм для премоляров и моляров, малые (S), средние (M), большие (L)



14S 2 шт.	14M 2 шт.	16S 2 шт.	16M 2 шт.	17S 2 шт.	17M 2 шт.	34S 2 шт.
24S 2 шт.	24M 2 шт.	26S 2 шт.	26M 2 шт.	27S 2 шт.	27M 2 шт.	44S 2 шт.
15S - 2 шт.		15M - 2 шт.		15S - 2 шт.		15M - 2 шт.
34M 2 шт.	35S 2 шт.	35M 2 шт.	36S 2 шт.	36M 2 шт.	37S 2 шт.	37M 2 шт.
44M 2 шт.	45S 2 шт.	45M 2 шт.	46S 2 шт.	46M 2 шт.	47S 2 шт.	47M 2 шт.

№ 1.911 Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки» для моляров и премоляров, 64 шт.

анатомические формы



14S 3 шт.	24S 3 шт.	14M 3 шт.	24M 3 шт.	15S 2 шт.	25S 2 шт.	15M 2 шт.
34S - 3 шт.			25M - 2 шт.			
44S 3 шт.	34M 3 шт.	44M 3 шт.	35S 2 шт.	45S 2 шт.	35M 2 шт.	45M 2 шт.

№ 1.911P Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки» для премоляров, 40 шт.

номер для заказа **НОВИНКА** анатомические формы

№ 1.9(14/24) - 10 шт.
№ 1.9(15/25) - 10 шт.
№ 1.9(34/44) - 10 шт.
№ 1.9(35/45) - 10 шт.



16S 3 шт.	26S 3 шт.	16M 3 шт.	26M 3 шт.	17S 2 шт.	27S 2 шт.	17M 2 шт.
36S - 3 шт.			27M - 2 шт.			
46S 3 шт.	36M 3 шт.	46M 3 шт.	37S 2 шт.	47S 2 шт.	37M 2 шт.	47M 2 шт.

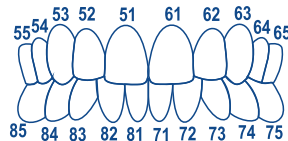
№ 1.911M Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки» для моляров, 40 шт.

номер для заказа **НОВИНКА** анатомические формы

№ 1.9(16/26) - 10 шт.
№ 1.9(17/27) - 10 шт.
№ 1.9(36/46) - 10 шт.
№ 1.9(37/47) - 10 шт.

Матрицы-«колпачки» для детских зубов

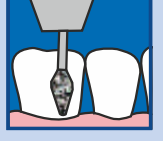
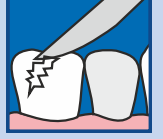
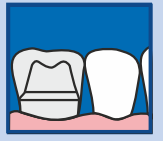
Матрицы-«колпачки» для детских зубов выпускаются 8 анатомических форм для резцов и клыков и 8 анатомических форм для премоляров и моляров, малые (S), средние (M), большие (L)



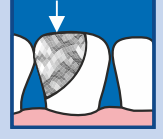
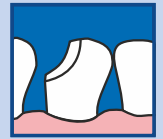
51/61 M 4 шт.	51/61 L 4 шт.	52/62 S 4 шт.	52/62 M 4 шт.	52/62 L 4 шт.	53/63 S 4 шт.	53/63 M 4 шт.
51/61 S 4 шт.		54/64 S 4 шт.				
75/85 S 4 шт.	75/85 M 4 шт.	74/84 S 4 шт.	74/84 M 4 шт.	55/65 S 4 шт.	55/65 M 4 шт.	54/64 M 4 шт.

№ 1.912 Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки» для детских зубов, 64 шт.

Восстановление полной формы зуба



Реставрация угловых и краевых частей коронки зуба





Матрицы-«колпачки» для детских передних зубов выпускаются 8 форм, 2-х размеров - средние (М) и большие (L). Для удобства в работе каждая матрица-«колпачок» имеет «держатель».



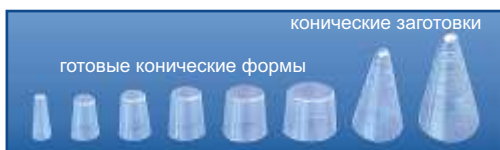
51M 3 шт.	51L 3 шт.	61M 3 шт.
52M 2 шт.		61L 3 шт.
52L 2 шт.	62L 2 шт.	62M 2 шт.

№ 1.913
номер для заказа
новинка

Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки» для детских зубов, 20 шт.

№ 1.9(51/61) - 10 шт.
№ 1.9(52/62) - 10 шт.

Матрицы-«колпачки» конические



Матрицы-«колпачки» конические выпускаются 8 форм для всех групп зубов.



№ 1.915 Матрицы-«колпачки» конические, 64 шт. (8 типов по 8 шт.)

Матрицы контурные лавсановые закрытые «колпачки» на пластинах



№ 1.901 Матрицы-«колпачки» для коронковой части резцов 12 шт.



№ 1.903 Матрицы-«колпачки» для фронтальной поверхности резцов 16 шт.



№ 1.905 Матрицы-«колпачки» для аппроксимальной поверхности резцов и клыков (малого и среднего размера) 17 шт.



№ 1.907 Матрицы-«колпачки» для аппроксимальной поверхности резцов и клыков (среднего и большого размера) 18 шт.



№ 1.908 Матрицы-«колпачки» для моляров и премоляров 12 шт.



№ 1.909 Матрицы-«колпачки» для коронковой части резцов (2 шт.), клыков (6 шт.) и премоляров (4 шт.) 12 шт.

Работа с закрытыми матрицами «колпачками»

Проколоть колпачок зондом



Наполнить колпачок пломбировочным материалом



Поместить колпачок на поврежденный зуб



Удалить излишки пломбировочного материала и провести светоотверждение



Клинический случай



Матрицы лавсановые сепарационные

Выпускаются толщиной 50 мкм.



№ 1.040 Матрицы сепарационные (ширина 8 мм), 100 шт.



№ 1.041 Матрицы сепарационные (ширина 10 мм), 100 шт.

№ 1.240 Матрицы в рулоне ширина 8 мм, длина 10 м

№ 1.241 Матрицы в рулоне ширина 10 мм, длина 10 м

№ 1.242 Матрицы в рулоне ширина 8 мм, длина 10 м

№ 1.243 Матрицы в рулоне ширина 10 мм, длина 10 м

№ 1.244 Матрицы в рулоне, упаковка с режущей пластиной ширина 8 мм, длина 10 м

№ 1.245 Матрицы в рулоне, упаковка с режущей пластиной ширина 10 мм, длина 10 м

№ 1.440 Матрицы сепарационные с ограничителем (ширина 8 мм), 12 шт.

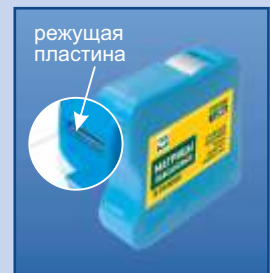
№ 1.441 Матрицы сепарационные с ограничителем (ширина 10 мм), 12 шт.

№ 1.141 Матрицы лавсановые сепарационные для формирования пришеечных пломб (матрицы лавсановые прямоугольные 10x37мм 100 шт.
матрицедержатель 1 шт.
фиксатор 1 шт.)

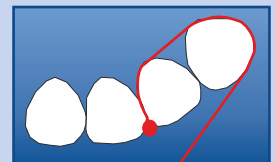
Примеры работы с матрицами сепарационными



Две прорези в верхней части новой квадратной упаковки №№ 1.242-1.245 обеспечивают легкую регулировку длины ленты, необходимой для работы, а режущая пластина в прорези упаковок №№ 1.244, 1.245 позволяет отрезать ленту нужного размера без использования ножниц.

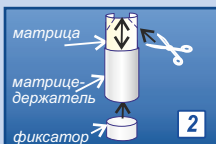


Наличие ограничителя на сепарационных матрицах №№ 1.440 и 1.441 позволяет надежно фиксировать матрицу одной рукой.









Работа с матричной системой для формирования пришеечных пломб

1. Матрицу осторожно (не перегибая) сворачивают и вставляют в матрицедержатель, представляющий собой металлическую трубку (рис. 1).
2. Регулируют длину выступающей части матрицы таким образом, чтобы кривизна матрицы примерно соответствовала кривизне реставрируемой части зуба, и обрезают углы матрицы для полного соответствия форме зуба (рис. 2).
3. Фиксируют матрицу в матрицедержателе с помощью фиксатора (рис. 3).
4. Проводят реставрацию зуба, удерживая одной рукой матрицедержатель с матрицей (рис. 4-6).



Диски шлифовальные с металлической втулкой

Номер для заказа и количество дисков в упаковке - в таблице: № 2.731(9,5)BR ← номер для заказа
50 шт. ← количество в упаковке

Диски для снятия излишков материала						
диаметр, мм	9,5	10	12	12,7	14	16
	№ 2.731(9,5)BR 50 шт.			№ 2.731(12,7)BR 50 шт.		
	№ 2.731(9,5) 40 шт.	№ 2.731(10) 40 шт.	№ 2.731(12) 40 шт.	№ 2.731(12,7) 40 шт.	№ 2.731(14) 40 шт.	№ 2.731(16) 40 шт.
	№ 1.731(9,5) 40 шт.	№ 1.731(10) 40 шт.	№ 1.731(12) 40 шт.	№ 1.731(12,7) 40 шт.	№ 1.731(14) 40 шт.	№ 1.731(16) 40 шт.
	№ 1.731(A) 50 шт.			№ 1.731(B) 50 шт.		
Диски для предварительного шлифования						
диаметр, мм	9,5	10	12	12,7	14	16
	№ 1.732(9,5) 40 шт.	№ 1.732(10) 40 шт.	№ 1.732(12) 40 шт.	№ 1.732(12,7) 40 шт.	№ 1.732(14) 40 шт.	№ 1.732(16) 40 шт.
	№ 1.732(A) 50 шт.			№ 1.732(B) 50 шт.		
Диски для окончательного шлифования						
диаметр, мм	9,5	10	12	12,7	14	16
	№ 1.733(9,5) 40 шт.	№ 1.733(10) 40 шт.	№ 1.733(12) 40 шт.	№ 1.733(12,7) 40 шт.	№ 1.733(14) 40 шт.	№ 1.733(16) 40 шт.
	№ 1.733(A) 50 шт.			№ 1.733(B) 50 шт.		
Диски для полирования						
диаметр, мм	9,5	10	12	12,7	14	16
	№ 1.734(9,5) 40 шт.	№ 1.734(10) 40 шт.	№ 1.734(12) 40 шт.	№ 1.734(12,7) 40 шт.	№ 1.734(14) 40 шт.	№ 1.734(16) 40 шт.
	№ 1.734(A) 50 шт.			№ 1.734(B) 50 шт.		



Диски шлифовальные выпускаются на лавсановой основе

Диски для снятия излишков материала

шлифующая способность (абразивность)

Диски серии 2.731BR

Диски серии 2.731

толщина основы диска

Диски серии 1.731

Диски для предварительного шлифования

Диски серии 1.732

Диски для окончательного шлифования

Диски серии 1.733

Диски для полирования

Диски серии 1.734

Дискодержатели



№ 1.120 Дискодержатель прямой, 1 шт.



№ 1.121 Дискодержатель угловой, 1 шт.

Диски шлифовальные с металлической втулкой в наборах



№ 1.069 Диски шлифовальные (диаметр 10 мм) 40 шт.:
№ 1.731(10) - 10 шт., № 1.732(10) - 10 шт.,
№ 1.733(10) - 10 шт., № 1.734(10) - 10 шт.,
дискодержатель № 1.121 1 шт.



№ 1.070 Диски шлифовальные (диаметр 12 мм) 40 шт.:
№ 1.731(12) - 10 шт., № 1.732(12) - 10 шт.,
№ 1.733(12) - 10 шт., № 1.734(12) - 10 шт.,
дискодержатель № 1.121 1 шт.



№ 1.071 Диски шлифовальные (диаметр 14 мм) 40 шт.:
№ 1.731(14) - 10 шт., № 1.732(14) - 10 шт.,
№ 1.733(14) - 10 шт., № 1.734(14) - 10 шт.,
дискодержатель № 1.121 1 шт.



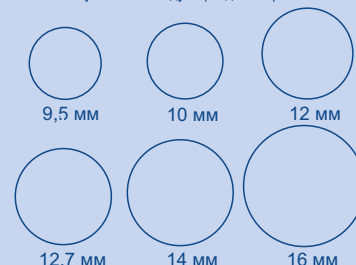
№ 1.075 Диски шлифовальные (диаметры 12 и 14 мм) 80 шт.:
№ 1.731(12) - 10 шт., № 1.732(12) - 10 шт.,
№ 1.733(12) - 10 шт., № 1.734(12) - 10 шт.,
№ 1.731(14) - 10 шт., № 1.732(14) - 10 шт.,
№ 1.733(14) - 10 шт., № 1.734(14) - 10 шт.,
дискодержатель № 1.121 1 шт.

Диски серии 2.731 характеризуются большей шлифующей способностью и износостойкостью по сравнению с другими дисками производства TOP VM.

Диски серии 2.731BR более тонкие и гибкие по сравнению с дисками серии 2.731.

Диски применяются на скорости не более 30000 об/мин. Диски с большей абразивностью (синие) используются на скорости 10000 об/мин, менее абразивные - на больших скоростях.

Диски шлифовальные с металлической втулкой выпускаются следующих диаметров:



По специальному заказу изготавливаются наборы:

№ 1.076 в составе:
диски шлифовальные 240 шт.:
№ 1.731(12) - 30шт., № 1.731(14) - 30шт.,
№ 1.732(12) - 30шт., № 1.732(14) - 30шт.,
№ 1.733(12) - 30шт., № 1.733(14) - 30шт.,
№ 1.734(12) - 30шт., № 1.734(14) - 30шт.,
дискодержатель № 1.121 - 1 шт.

№ 1.077 в составе:
диски шлифовальные 240 шт.:
№ 1.731(A) - 30шт., № 1.731(B) - 30шт.,
№ 1.732(A) - 30шт., № 1.732(B) - 30шт.,
№ 1.733(A) - 30шт., № 1.733(B) - 30шт.,
№ 1.734(A) - 30шт., № 1.734(B) - 30шт.,
дискодержатель № 1.121 - 1 шт.

Диски шлифовальные с пластиковой втулкой



Диски для снятия излишков материала

диаметр, мм	8	12	14
№ по каталогу, количество	№ 1.611 40 шт.	№ 1.621 40 шт.	№ 1.631 40 шт.



Диски для предварительного шлифования

диаметр, мм	8	12	14
№ по каталогу, количество	№ 1.612 40 шт.	№ 1.622 40 шт.	№ 1.632 40 шт.



Диски для окончательного шлифования

диаметр, мм	8	12	14
№ по каталогу, количество	№ 1.613 40 шт.	№ 1.623 40 шт.	№ 1.633 40 шт.



Диски для полирования

диаметр, мм	8	12	14
№ по каталогу, количество	№ 1.614 40 шт.	№ 1.624 40 шт.	№ 1.634 40 шт.

Дискдержатели



№ 1.110* Дискдержатель прямой 1 шт.



№ 1.111* Дискдержатель угловой 1 шт.

* предназначены только для работы с дисками с пластиковой втулкой производства ООО «ТОР ВМ»

Диски шлифовальные с пластиковой втулкой в наборах



№ 1.610 Диски шлифовальные диаметр 8 мм, 40 шт. (№№1.611-1.614 - по 10 шт.) дискдержатель № 1.111 - 1 шт.



№ 1.620 Диски шлифовальные диаметр 12 мм, 40 шт. (№№1.621-1.624 - по 10 шт.) дискдержатель № 1.111 - 1 шт.



№ 1.630 Диски шлифовальные диаметр 14 мм, 40 шт. (№№1.631-1.634 - по 10 шт.) дискдержатель № 1.111 - 1 шт.



№ 1.600 Диски шлифовальные диски диаметром 8, 12 и 14 мм - 80 шт.:

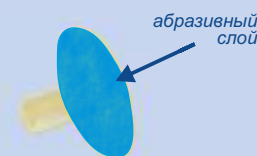
№№ 1.611 - 1.614 - по 5 шт.
№№ 1.621 - 1.624 - по 5 шт.
№№ 1.631 - 1.634 - по 5 шт.

обратное расположение абразива
№№ 1.631 - 1.634 - по 5 шт.

дискдержатель № 1.111 - 1 шт.



Диски с пластиковой втулкой выпускаются с абразивным слоем на сплошной рабочей поверхности.



Диски с пластиковой втулкой выпускаются 3-х диаметров:



Ø 8 мм



Ø 12 мм



Ø 14 мм

Выпускаются также диски с обратным расположением абразивного слоя.



Диски с обратным расположением абразива представлены в наборе **№ 1.600**.

Диски с обратным расположением абразива могут поставляться отдельно по специальному заказу.

Полоски шлифовальные



№ 1.050 Полоски для снятия излишков материала
ширина 4 мм, 25 шт.



№ 1.051 Полоски для предварительного шлифования
ширина 4 мм, 25 шт.



№ 1.052 Полоски для полирования
ширина 4 мм, 25 шт.



№ 1.053 Полоски для снятия излишков материала,
для предварительного шлифования
ширина 4 мм, 50 шт.:
№ 1.050 - 25 шт., № 1.051 - 25 шт.



№ 1.054 Полоски для предварительного шлифования,
для полирования
ширина 4 мм, 50 шт.:
№ 1.051 - 25 шт., № 1.052 - 25 шт.



№ 1.055 Полоски для снятия излишков материала,
для предварительного шлифования,
для полирования
ширина 4 мм, 75 шт.:
№1.050 -25шт., №1.051 -25шт., №1.052 -25шт.

По специальному заказу изготавливаются полоски шлифовальные шириной 3 мм

Полоски алмазные **НОВИНКА**

№ 1.150 Полоски алмазные крупнозернистые
ширина 4 мм, 5 шт.



№ 1.151 Полоски алмазные среднезернистые
ширина 4 мм, 5 шт.



№ 1.152 Полоски алмазные мелкозернистые
ширина 4 мм, 5 шт.

*По специальному заказу поставляются полоски шириной 2 мм - номер для заказа - №1.150(3) (крупнозернистые полоски), №1.151(3) (среднезернистые полоски), №1.152(3) (мелкозернистые полоски)

Полоски алмазные перфорированные **НОВИНКА**

№ 2.150 Полоски алмазные перфорированные крупнозернистые
5 шт.



№ 2.151 Полоски алмазные перфорированные среднезернистые
5 шт.



№ 2.152 Полоски алмазные перфорированные мелкозернистые
5 шт.

Полоски зубчатые **НОВИНКА**

№ 3.384A Полоски зубчатые,
ширина 6 мм,
6 шт.

Пластины для удаления зубного камня

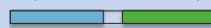


№ 1.386 Пластины для удаления
зубного камня
12 шт., ширина 4 мм, длина 100 мм

Полоски шлифовальные удобны для полирования интерпроксимальных и придесневых поверхностей реставрации.

Выпускаются на лавсановой основе.

Каждая полоска содержит два участка с различной абразивностью:
тип 1 - для снятия излишков материала / для предварительного шлифования (синий / зеленый)



тип 2 - для предварительного шлифования / для окончательного шлифования (зеленый / желтый)



тип 3 - для окончательного шлифования / для полирования (желтый / белый)



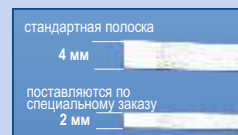
В средней части полоски абразив отсутствует.

Аппроксимальные поверхности рекомендуется полировать сразу после удаления матричной системы и клина, пока между зубами сохраняется небольшое расстояние.

Полоски алмазные выпускаются 3-х типов:

- крупнозернистые,
- среднезернистые,
- мелкозернистые.

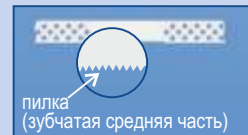
Алмазные полоски выпускаются шириной 4 мм



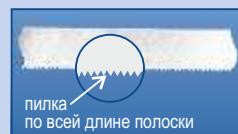
По специальному заказу поставляются полоски шириной 2 мм - №№1.150(3), 1.151(3), 1.152(3).

Полоски №№1.150(3), 1.151(3) и 1.152(3) не имеют пилки в средней части.

Одна сторона средней части алмазной полоски может выполняться в виде пилки



Полоски зубчатые можно использовать с держателями полосок №№1.105B, 1.106, 1.106C (см. стр.7 Каталога).



Пластины для удаления зубного камня



схематичный вид сбоку



Шлифовальные наборы



№ 1.020 Шлифовальный набор

диски с пластиковой
штулкой 48 шт.
(№№ 1.631-1.634 - по 12 шт.)

полоски шлифовальные 75 шт.:
№ 1.050 25 шт.
№ 1.051 25 шт.
№ 1.052 25 шт.

дискодержатель № 1.111 1 шт.



№ 1.021 Шлифовальный набор

диски с металлической
штулкой 48 шт.
(№№ 1.731(14)-1.734(14) - по 12 шт.)

полоски шлифовальные 75 шт.:
№ 1.050 25 шт.
№ 1.051 25 шт.
№ 1.052 25 шт.

дискодержатель № 1.121 1 шт.

Шлифовальные наборы №№ 1.020 и 1.021 рекомендуются для работы как опытным, так и начинающим специалистам

Валикодержатели



№ 1.010 Валикодержатель 1 шт.

Валикодержатели предназначены для фиксации ватных валиков при проведении стоматологических манипуляций



Ретракторы

№ 1.019 Ретрактор (с резьбовым соединением для ручки) 1 шт.

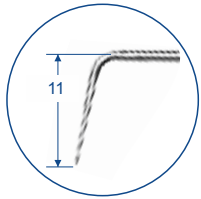
Ретракторы обеспечивают надежную изоляцию рабочего поля и максимально удобный доступ к зубному ряду, препятствуя попаданию языка и щеки в рабочее пространство

№ 1.119 Ретрактор (в сборе с ручкой) 1 шт.



№ 1.013 Ретрактор 1 шт.

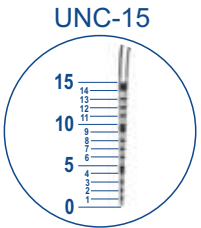


Зонды **НОВИНКА****№ 8.0102** Зонд угловой большой, 1 шт.

Ручка тип 1



Ручка тип 2

№ 8.0121 Зонд пародонтологический, шкалы UNC-15 - WHO), 1 шт.

UNC-15

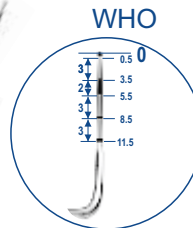
15
10
5
0



Ручка тип 1



Ручка тип 2



WHO

0
3.5
5.5
8.5
11.5

Штопфер-гладилки **НОВИНКА****№ 8.0401** Штопфер обратноконусный - гладилка малая, 1 шт.

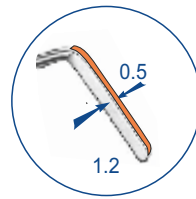
Ø1.0



Ручка тип 1



Ручка тип 2



0.5

1.2

№ 8.0402 Штопфер обратноконусный - гладилка средняя, 1 шт.

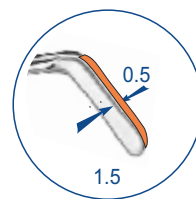
Ø1.4



Ручка тип 1



Ручка тип 2



0.5

1.5

№ 8.0403 Штопфер обратноконусный - гладилка большая, 1 шт.

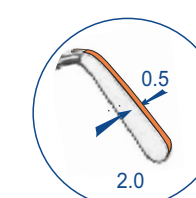
Ø1.8



Ручка тип 1



Ручка тип 2



0.5

2.0

№ 8.0405 Штопфер обратноконусный - гладилка серповидная малая, 1 шт.

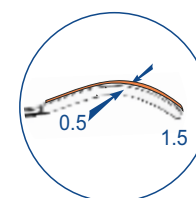
Ø1.0



Ручка тип 1



Ручка тип 2



0.5

1.5

Все инструменты выпускаются 2-х типов:
с ручкой из нержавеющей стали (тип 1) и
с ручкой из титана (тип 2)

тип ручки	диаметр	масса
тип 1	10 мм	< 17 г
тип 2	8 мм	< 20 г

Клинические случаи

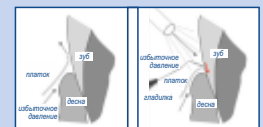
обследование межзубных промежутков



удаление ретракционной нити из десневой борозды



Клинические случаи при изоляции рабочего поля



укладывание платка в десневую борозду с помощью гладилки и избыточного давления



адаптация ретракционной нити



адаптация жидкого коффердама в труднодоступных участках

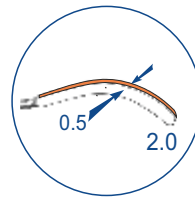
№ 8.0406 Штопфер обратноконусный - гладилка серповидная средняя, 1 шт.



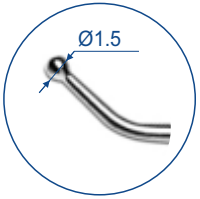
Ручка тип 1



Ручка тип 2



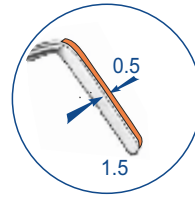
№ 8.0408 Штопфер шарообразный - гладилка малая, 1 шт.



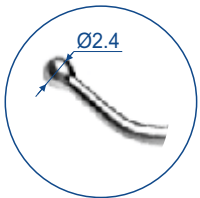
Ручка тип 1



Ручка тип 2



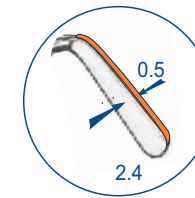
№ 8.0409 Штопфер шарообразный - гладилка большая, 1 шт.



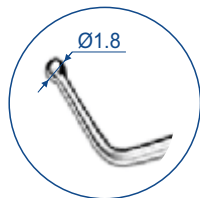
Ручка тип 1



Ручка тип 2



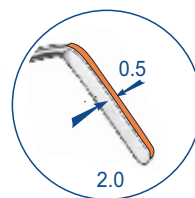
№ 8.0410 Штопфер шарообразный изогнутый - гладилка малая, 1 шт.



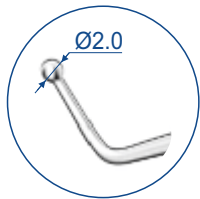
Ручка тип 1



Ручка тип 2



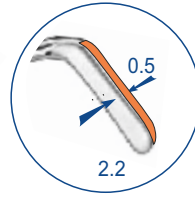
№ 8.0411 Штопфер шарообразный изогнутый - гладилка средняя, 1 шт.



Ручка тип 1

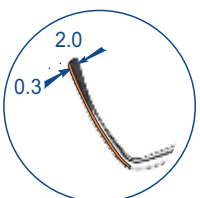


Ручка тип 2



Ретрактор для укладки нити

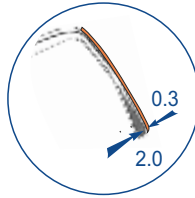
№ 1.016s Ретрактор для укладки нити малый, 1 шт.



Ручка тип 1



Ручка тип 2



Клинические случаи при изоляции рабочего поля



распределение жидкого коффердама и дальнейшая фотополимеризация с использованием штопфера (перемещение штопфера показано стрелками)



адаптация клампа и платка с помощью штопфера (перемещение штопфера показано стрелками)

Использованы материалы изданий:
А.В.Салова «Восстановление контактных областей зубов с помощью матричных систем», М.:МедПресс-информ, 2011.

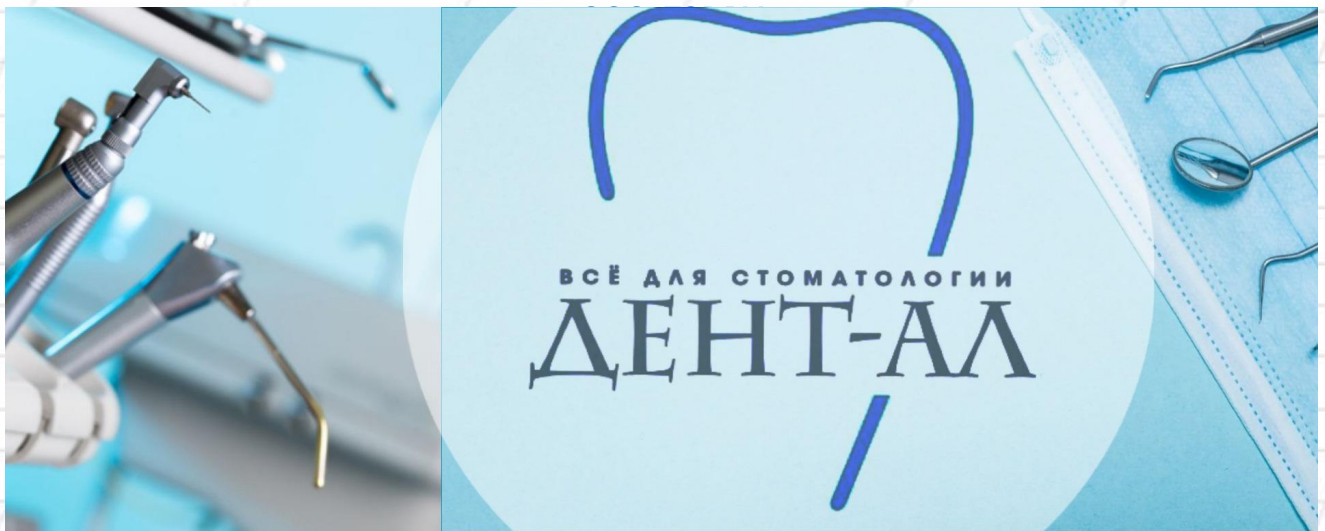
«Практическая терапевтическая стоматология», Под ред. А.И.Николаева и Л.М. Цепова, М.:МедПресс-информ, 2018.

«Методы изоляции рабочего поля в стоматологии», Под ред. И.М. Макеевой, М.: МедПресс-информ, 2007.

ООО «ТОР ВМ» выражает глубокую благодарность

- К. Алейникову (г.Москва),
- К. Асимакополусу (г.Афины),
- В. Безручко (г.Дмитров),
- А. Волому (г.Будапешт),
- В. Дурову (г.Тверь),
- К. О'Коннору (Ньюкасл-апон-Тайп, Великобритания),
- Д. Левченко (г.Воронеж),
- И. Макеевой (Санкт-Петербург)
- Ю. Некителову (г.Вологда),
- А. Николаеву (г.Смоленск),
- Д. Николаеву (г.Брянск),
- А. Саловой (г.Санкт-Петербург),
- А. Сидорову (г.Москва),
- В. Тищенко (г.Краснодар),
- К. Шенджену (г.Краснодар)

за постоянные советы и консультации, идеи новых изделий и предоставленные фотоматериалы



ВСЁ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ
ДЕНТ-АЛ