

## **МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**

## **МАТРИЦЫ ЛАВСАНОВЫЕ**

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Изделия в пластиковых упаковках храните вдали от нагревательных приборов во избежание нарушения упаковки.

### **МАТРИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**

Матрицы металлические предназначены для моделирования пломб, для изоляции полости зуба, подготовленной к пломбированию, от попадания слюны, десневой жидкости и крови.

### **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ**

1. Вскрыть упаковку.
2. Удостовериться в отсутствии:
  - признаков нарушения целостности (в том числе сколов и трещин),
  - следов ржавчины или загрязнений.
3. При наличии риска загрязнения провести дезинфекцию, предстерилизационную очистку и стерилизацию согласно МУ 287-113-00: обработка в 5% растворе Аламинола в течение 60 минут при температуре не менее 18°C с последующей стерилизацией в паровом стерилизаторе при температуре 134°C в течение 5 мин.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

- 1) Не используйте изделия повторно. В случае повторного использования возможно инфицирование тканей во рту пациента.
- 2) При работе с матрицами секционными и лепестковыми используйте систему коффердам во избежание риска проглатывания изделия пациентом.
- 3) Не используйте моющие или дезинфицирующие средства, содержащие сильные щелочи (pH>9), сильные кислоты (pH<4), фенолы или иодофоры, пероксид водорода, галогенсодержащие гидрокарбонаты, сильные окислители, органические растворители, альдегиды.
- 4) Не используйте средства с высоким содержанием хлора, средства, содержащие щавелевую кислоту.
- 5) Тщательно высушите изделия перед стерилизацией.
- 6) Следуйте инструкциям производителя стерилизационного оборудования.
- 7) Не размещайте изделия в стерилизаторе вместе с изделиями, изготовленными из алюминия, латуни и меди во избежание электролитической коррозии металла.
- 8) Не используйте / не стерилизуйте изделие со следами ржавчины или повреждения поверхности.
- 9) Не оставляйте изделия в жидкой среде дольше 3 часов.

Критерием непригодности изделия для применения является нарушение его целостности (в том числе замятие рабочей части).

### **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

#### **Матрицы металлические плоские и контурные**

1. Выбрать матрицу, по размеру и положению поддесневых выступов соответствующую размеру зуба и полости в нем.
2. Установить матрицу на реставрируемый зуб и зафиксировать матрицедержателем, либо вне полости рта пациента совместить матрицу и матрицедержатель и установить систему на реставрируемый зуб.

матрицедержатель  
№ 1.007

система супермат

кольца № 1.099, 1.199,  
1.299, № 1.044

фиксатор № 1.009

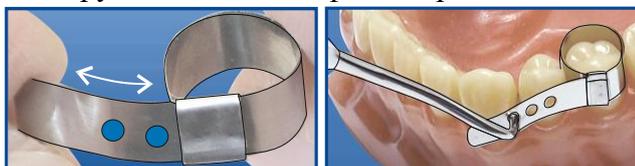


при использовании кольца № 1.044 необходимо проследить, чтобы края матрицы не выступали из щели ножек кольца

3. Провести реставрацию.
4. Удалить матрицу и матрицедержатель из полости рта пациента.

### **Матрицы кольцевые**

1. Выбрать матрицу, по размеру соответствующую размеру зуба и полости в нем.
2. Вручную или с помощью зонда или пинцета установить матрицу на зубе.
3. Зафиксировать матрицу на зубе, дополнительно затянуть «петлей» за свободный конец, в зависимости от конкретного клинического случая использовать для фиксации клин фиксирующий изолирующий, кольцо, фиксатор кольцевой или их комбинацию.



4. При необходимости обеспечить форму полости, близкую к желаемой форме зуба после реставрации, адаптируя матрицу с помощью контакт-формеров с силиконовыми насадками.
5. Провести необходимые стоматологические манипуляции.
6. Удалить фиксирующие элементы (клин фиксирующий изолирующий, кольцо, фиксатор кольцевой).
7. Удалить матрицу - вручную или пинцетом, а в случае плотного контактного пункта- с помощью щипцов типа крампонных.

### **Матрицы металлические контурные с фиксирующим устройством**

1. Выбрать матрицу, по размеру и положению поддесневых выступов соответствующую размеру зуба и полости в нем.
2. Вручную установить матрицу на зубе.



3. Зафиксировать матрицу на зубе, сдавливая алюминиевое кольцо (фиксирующее устройство), как показано на рисунке.
4. Провести реставрацию. Удалить матрицу из полости рта.

### **Матрицы металлические с замковым фиксирующим устройством (замковые)**

1. Выбрать матрицу

Выбор длины матрицы:



неправильно    правильно    неправильно

2. Вне полости рта совместить матрицу с фиксатором или кольцом
- 2.1 с фиксатором № 1.003



2.2 с кольцом № 1.033



3. Провести реставрацию и удалить систему «матрица-фиксатор (кольцо)» из полости рта.

### Матрицы металлические контурные «Пони»

1. Выбрать матрицу, по размеру и положению поддесневых выступов соответствующую размеру зуба и полости в нем.

2. Вне полости рта совместить матрицу с фиксатором или кольцом

2.1 с фиксатором № 1.004



2.2 с кольцом № 1.044



3. Провести реставрацию и удалить систему «матрица-фиксатор (кольцо)» из полости рта.

### Матрицы металлические перфорированные

1. Выбрать матрицу, по размеру и положению поддесневых выступов соответствующую размеру зуба и полости в нем.

2. Вне полости рта совместить матрицу с фиксатором или кольцом

**Фиксатор № 1.006**

**Кольцо № 1.022**

**Фиксатор № 1.002**



### Матрицы металлические секционные

1. Выбрать матрицу, по размеру и форме соответствующую размеру зуба и полости в нем.

2. Вручную или с помощью зонда или пинцета установить матрицу на зубе.

3. Зафиксировать матрицу на зубе, в зависимости от конкретного клинического случая использовать для фиксации клин фиксирующий, кольцо, фиксатор кольцевой или их комбинацию.



4. При необходимости обеспечить форму полости, близкую к желаемой форме зуба после реставрации, адаптируя матрицу с помощью контакт-формеров с силиконовыми насадками.
5. Провести необходимые стоматологические манипуляции.
6. Удалить фиксирующие элементы (клин фиксирующий, кольцо, фиксатор кольцевой).
7. Удалить матрицу - вручную или пинцетом, а в случае плотного контактного пункта - с помощью щипцов типа крампонных.

### Варианты установки колец



при реставрации больших полостей (ножки кольца за клином)



при реставрации небольших полостей (ножки кольца перед клином)



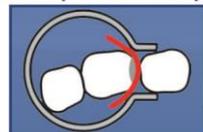
одновременная реставрация двух полостей одного зуба

### Варианты фиксации матриц кольцами с плоскими ножками

#### Кольцо № 1.199



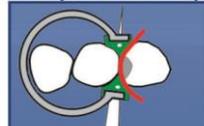
#### Схема установки на зубе



#### Кольцо Дельта № 1.299



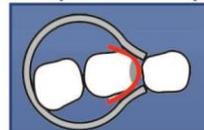
#### Схема установки на зубе



#### Кольцо Д № 1.166



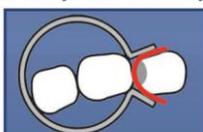
#### Схема установки на зубе



#### Кольцо М № 1.177



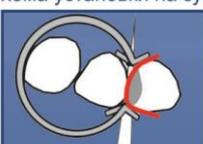
#### Схема установки на зубе



#### Кольцо МД № 1.167



#### Схема установки на зубе



### Матрицы лепестковые

1. Выбрать матрицу, по размеру и форме соответствующую размеру зуба и полости в нем.



2. Вручную или с помощью зонда или пинцета установить матрицу на зубе.
3. Зафиксировать матрицу на зубе, в зависимости от конкретного клинического случая использовать для фиксации клин фиксирующий, кольцо, фиксатор кольцевой или их комбинацию.
4. При необходимости обеспечить форму полости, близкую к желаемой форме зуба после реставрации, адаптируя матрицу с помощью контакт-формеров с силиконовыми насадками.

5. Провести необходимые стоматологические манипуляции.
6. Удалить фиксирующие элементы (клин фиксирующий изолирующий, кольцо, фиксатор кольцевой).
7. Удалить матрицу - вручную или пинцетом, а в случае плотного контактного пункта - с помощью щипцов типа крампонных.

### **Полоски контурные для передних зубов**

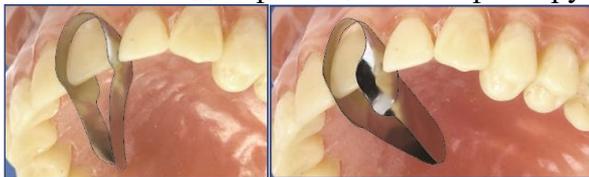
1. Выбрать полоску, соответствующую по высоте и кривизне контактной поверхности обрабатываемого и пломбируемого зуба.



2. Держа полоску за "ручку" ввести рабочую часть полоски в межзубный промежуток.
3. Провести необходимые стоматологические манипуляции.
4. Извлечь полоску рукой или щипцами типа крампонных.

### **Матрицы двойные для передних зубов**

1. Выбрать матрицу, по размеру и форме соответствующую размеру зуба и полости в нем.
2. Вручную или с помощью зонда или пинцета установить матрицу на зубе.
3. Зафиксировать матрицу на зубе, в зависимости от конкретного клинического случая использовать для фиксации клин фиксирующий, кольцо, фиксатор кольцевой или их комбинацию.



4. При необходимости обеспечить форму полости, близкую к желаемой форме зуба после реставрации, адаптируя матрицу с помощью контакт-формеров с силиконовыми насадками.
5. Провести необходимые стоматологические манипуляции.
6. Удалить фиксирующие элементы (клин фиксирующий, кольцо, фиксатор кольцевой).
7. Удалить матрицу - вручную или пинцетом, а в случае плотного контактного пункта - с помощью щипцов типа крампонных.

### **МАТРИЦЫ ЛАВСАНОВЫЕ**

Матрицы металлические предназначены для моделирования пломб, для изоляции полости зуба, подготовленной к пломбированию, от попадания слюны, десневой жидкости и крови.

### **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ**

1. Вскрыть упаковку
2. Удостовериться в отсутствии:
  - признаков нарушения целостности (в том числе сколов и трещин),
  - загрязнений.
3. При наличии риска загрязнения провести стерилизацию по схеме:
  - 1) поместить изделие в 2% раствор бикарбоната натрия (70°C, 15 мин) время от времени перемешивая раствор,
  - 2) промыть изделие в дистиллированной воде,
  - 3) высушить при комнатной температуре,
  - 4) поместить изделие в 6% раствор пероксида водорода (комнатная температура, 360 мин или 50°C 180 мин).

Возможна стерилизация в стандартном паровом стерилизаторе при 121°C, 20 мин.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

- 1) Не используйте изделия повторно. В случае повторного использования возможно инфицирование тканей во рту пациента.
- 2) При работе с матрицами секционными и колпачками используйте систему коффердам во избежание риска проглатывания изделия пациентом.
- 3) Не используйте моющие или дезинфицирующие средства, содержащие сильные щелочи ( $pH > 9$ ), сильные кислоты ( $pH < 4$ ), фенолы или иодофоры, пероксид водорода, галогенсодержащие гидрокарбонаты, сильные окислители, органические растворители, альдегиды.
- 4) Не используйте средства с высоким содержанием хлора, средства, содержащие щавелевую кислоту.
- 5) Тщательно высушите изделия перед стерилизацией.
- 6) Следуйте инструкциям производителя стерилизационного оборудования.
- 7) Не размещайте изделия в стерилизаторе вместе с изделиями, изготовленными из алюминия, латуни и меди во избежание электролитической коррозии металла.
- 8) Не используйте / не стерилизуйте изделие со следами ржавчины или повреждения поверхности.
- 9) Не оставляйте изделия в жидкой среде дольше 3 часов.

Критерием непригодности изделия для применения является нарушение его целостности (в том числе замятие рабочей части).

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

### **Матрицы лавсановые сепарационные**

### **Матрицы контурные лавсановые**

1. Выбрать матрицу по размеру и положению поддесневых выступов соответствующую размеру зуба и полости в нем, при необходимости откорректировать длину.
2. Установить матрицу на реставрируемый зуб и зафиксировать матрицедержателем, либо вне полости рта пациента совместить матрицу и матрицедержатель и установить систему на реставрируемый зуб.

матрицедержатель  
№ 1.007



система супермат



кольцо № 1.044



2. Провести реставрацию.
3. Удалить матрицу и матрицедержатель из полости рта пациента.

### **Матрицы лавсановые сепарационные для формирования пришеечных пломб**



Матрицу осторожно (не перегибая) сворачивают и вставляют в матрицедержатель, представляющий собой металлическую трубку



Регулируют длину выступающей части матрицы таким образом, чтобы кривизна матрицы примерно соответствовала кривизне реставрируемой части зуба, и обрезают углы матрицы для полного



Фиксируют матрицу в матрицедержателе с помощью фиксатора



Проводят реставрацию зуба, удерживая одной рукой матрицедержатель с матрицей

### **Матрицы контурные лавсановые с фиксирующим клеящим слоем**

1. Выбрать матрицу, по размеру и положению поддесневых выступов соответствующую размеру зуба и полости в нем.
2. Установить матрицу на реставрируемый зуб, зондом удалить цветной защитный слой и соединить участки матрицы, покрытые клеевым слоем.



3. Провести реставрацию.
4. Удалить матрицу из полости рта пациента.

### **Матрицы контурные лавсановые с фиксирующим устройством**

1. Выбрать матрицу, по размеру и положению поддесневых выступов соответствующую размеру зуба и полости в нем.
2. Вручную установить матрицу на зубе.



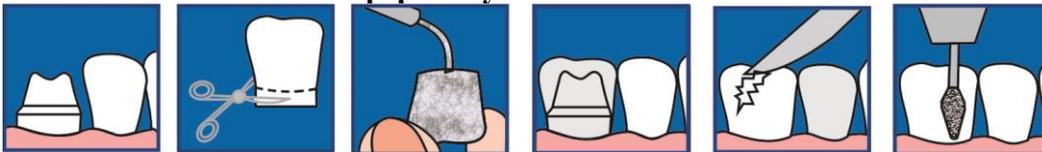
3. Зафиксировать матрицу на зубе, сдавливая алюминиевое кольцо (фиксирующее устройство), как показано на рисунке.
4. Провести реставрацию. Удалить матрицу из полости рта.

### **Матрицы контурные лавсановые (секционные)**

1. Выбрать матрицу, по размеру и форме соответствующую размеру зуба и полости в нем.
2. Вручную или с помощью зонда или пинцета установить матрицу на зубе.
3. Зафиксировать матрицу на зубе, в зависимости от конкретного клинического случая использовать для фиксации клин фиксирующий, кольцо, фиксатор кольцевой или их комбинацию.
4. Провести необходимые стоматологические манипуляции.
5. Удалить фиксирующие элементы (клин фиксирующий, кольцо, фиксатор кольцевой).
6. Удалить матрицу - вручную или пинцетом, а в случае плотного контактного пункта - с помощью щипцов типа крампонных.

### **Матрицы контурные лавсановые закрытые (матрицы-колпачки)**

#### **Восстановление полной формы зуба**



#### **Реставрация угловых и краевых частей коронки зуба**

