



# **GBR PRODUCT CATALOG**

**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT





# GBR

- 02 Костный аллотрансплантат: порошок\крошка
- 03 Костный аллотрансплантат: костные блоки
- 04 Костный аллотрансплантат: ДКМ
- 05 Бесклеточный дермальный матрикс
- 06 Титановая мембрана SmartBuilder
- 09 Инструмент для забора аутокости

# Костный аллотрансплантат

## SureOss (ШуреОсс)

- На 100% состоит из лиофилизированной костной ткани (кортикальная кость)
- Препарат содержит факторы роста, прочие белки и минералы, стимулирует регенерацию костной ткани посредством остеоиндукции, с сохранением механической прочности
- Форма выпуска- шприц
- Размер частиц(Порошок) 200~850µm  
Размер частиц(Крошка) 850~1500µm

| Объем | Порошок    |
|-------|------------|
| 0.25  | POWDER 025 |
| 0.5   | POWDER 05  |
| 1.0   | POWDER 10  |



| Объем | Крошка   |
|-------|----------|
| 0.25  | CHIP 025 |
| 0.5   | CHIP 05  |
| 1.0   | CHIP 10  |



## SureOss-D (ШуреОсс-Д)

- На 100% состоит из деминерализированной кортикальной костной ткани (кортикальная кость)
- Благодаря деминерализации препарат обладает высокими остеоиндуктивными свойствами
- Размер частиц (Порошок) 200~850µm  
Размер частиц(Крошка) 850~1500µm
- Форма выпуска- шприц

| Объем | Порошок     |
|-------|-------------|
| 0.25  | POWDER 025D |
| 0.5   | POWDER 05D  |
| 1.0   | POWDER 10D  |



| Объем | Крошка    |
|-------|-----------|
| 0.25  | CHIP 025D |
| 0.5   | CHIP 05D  |
| 1.0   | CHIP 10D  |



## OsteOss (ОстеОсс)

- Содержит лиофилизированные препараты кортикальной и губчатой костной ткани
- Стимулирует регенерацию костной ткани за счет остеоиндуктивных и остеокондуктивных свойств
- Форма выпуска- шприц
- Размер частиц(Порошок) 200~850µm  
Размер частиц(Крошка) 850~1500µm

| Объем | Порошок  |
|-------|----------|
| 0.25  | CHIP 25  |
| 0.5   | CHIP 50  |
| 1.0   | CHIP 100 |



| Объем | Крошка  |
|-------|---------|
| 0.25  | CCC 25  |
| 0.5   | CCC 50  |
| 1.0   | CCC 100 |





# Костный аллотрансплантат: костные блоки

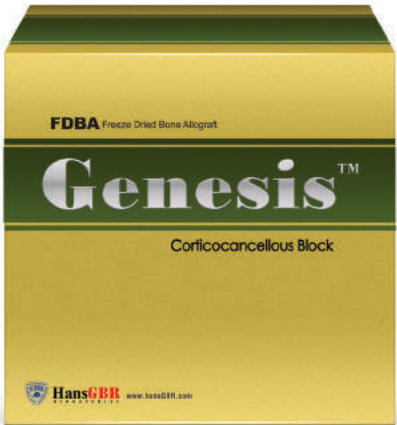
## Genesis (Дженезис)

Блок из губчатой костной ткани и блок кортикально-губчатой ткани с кортикальной пластиной.  
Форма выпуска:  
1 тип- блок из губчатой костной ткани  
2 тип- кортикально-губчатый блок с кортикальной пластиной  
Данный препарат стимулирует пролиферацию мезенхимальных клеток и деление остеобластов для образования нормальной костной ткани

мм

Кортикально-губчатый блок

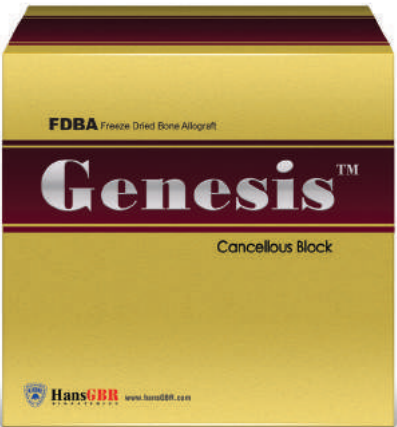
|             |        |
|-------------|--------|
| 6 × 6 × 10  | CCB 06 |
| 7 × 7 × 10  | CCB 17 |
| 6 × 12 × 10 | CCB 12 |
| 6 × 12 × 20 | CCB 20 |



мм

Губчатый блок

|              |        |
|--------------|--------|
| 10 × 10 × 5  | CAB 05 |
| 10 × 10 × 10 | CAB 10 |
| 10 × 20 × 10 | CAB 20 |



# Костный аллотрансплантат: ДКМ

## SureFuse™II(ШуреФьюз)

- SureFuse гель\мастика эффективная смесь диминерализованного костного матрикса (ДКМ) и носителя (карбоксиметил-целлюлоза)
- Препарат обладает высокими остеоиндуктивными свойствами и удерживается на поверхности имплантата благодаря высокой вязкости
- Форма выпуска-шприц
- Размер частиц(Гель) 150~850µm
- Размер частиц(Мастика) 150~850µm

Объем(сс) \ Гель

0.3 S2GEL 03  
0.5 S2GEL 05  
1.0 S2GEL 10



Объем(сс) \ Мастика

0.3 S2PUTTY 03  
0.5 S2PUTTY 05  
1.0 S2PUTTY 10



## ExFuse™II(ЭксФьюз)

- ExFuse гель\мастика содержит комбинацию диминерализованного костного матрикса (ДКМ) и носителя (карбоксиметил-целлюлоза)
- В препарат добавлены фрагменты губчатой и костной ткани для улучшения остеокондуктивности
- Форма выпуска-шприц
- Размер частиц(Гель) 150~850µm
- Размер частиц(Мастика) 150~850µm

Объем(сс) \ Гель

0.3 EX2GEL 03  
0.5 EX2GEL 05  
1.0 EX2GEL 10



Объем(сс) \ Мастика

0.3 EX2PUTTY 03  
0.5 EX2PUTTY 05  
1.0 EX2PUTTY 10



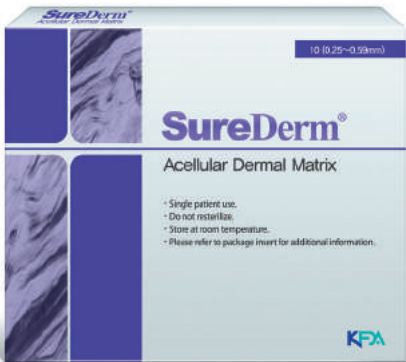
# Костный аллотрансплантат: бесклеточный дермальный матрикс

## SureDerm™ (ШуреДерм)

- Мембрана сохраняет трехмерную структуру слоя дермы, которая помогает безопасно и эффективно лечить и восстанавливать костную ткань в области дефекта, превращаясь в собственную ткань пациента по мере регенерации
- Форма выпуска- пластина
- Отсутствует реакция отторжения (воспаления) в виду антигенных свойств (устраняется клеточно- опосредованный ответ иммунной системы)
- Различные сроки резорбции зависят от толщины мембраны

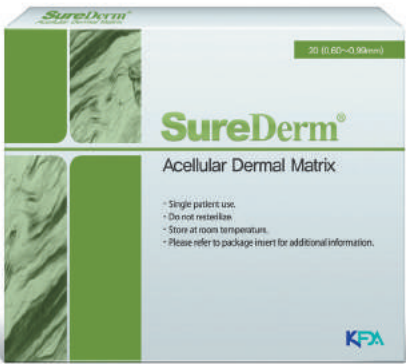
Толщина  
мм пластины 0.25~0.59мм

|         |               |
|---------|---------------|
| 10 × 20 | SUREDerm 1012 |
| 10 × 40 | SUREDerm 1014 |
| 20 × 20 | SUREDerm 1022 |
| 20 × 40 | SUREDerm 1024 |



Толщина  
мм пластины 0.60~0.99мм

|         |               |
|---------|---------------|
| 10 × 20 | SUREDerm 2012 |
| 10 × 40 | SUREDerm 2014 |
| 20 × 20 | SUREDerm 2022 |
| 20 × 40 | SUREDerm 2024 |



Толщина  
мм пластины 1.00~1.39мм

|         |               |
|---------|---------------|
| 10 × 20 | SUREDerm 3012 |
| 10 × 40 | SUREDerm 3014 |
| 20 × 20 | SUREDerm 3022 |
| 20 × 40 | SUREDerm 3024 |



# SMARTbuilder

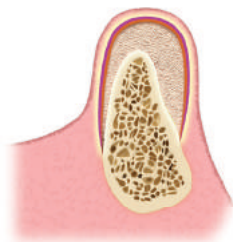
## SMARTbuilder™

- Титановая мембрана 3D формы не требует обрезания и моделирования
  - Варианты исполнения Smartbuilder различаются по форме и размерам
- Минимальное воздействие
  - Благодаря 3D дизайну отсутствуют травмирующие десну линии сгиба
  - Исключено смещение костного материала, т.к. Smartbuilder закреплён на имплантате
- Превосходный остеогенез
  - Мембрана Smartbuilder покрыта похожими на поры отверстиями, что повышает интенсивность кровоснабжения области хирургического вмешательства
- Возможность проведения одноэтапной операции (с использованием Формирователя десны) или двухэтапной операции (с использованием Винта-заглушки)

- ✓ Современный 3D дизайн
- ✓ Удобное использование
- ✓ Надежная фиксация
- ✓ Быстрая регенерация

### Восстановление латеральной кости

Титановая мембрана способствует восстановлению первоначальной величины альвеолярной кости при небольших горизонтальных и вертикальных потерях в случае извлечения имплантата, фенестрации или щелевидном дефекте



Формирователь десны  
или винт-заглушка



Мембрана SmartBuilder



Переходник



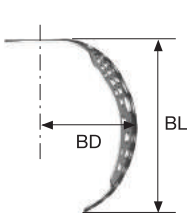
Имплантат



P = Проксимальный  
BW = Ширина с вестибулярной стороны  
BL = Расстояние до вестибулярной стороны  
BD = Расстояние до лингвальной стороны

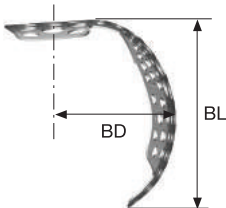
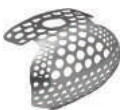
Классификация

Дефект одной  
стенки



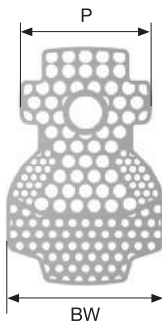
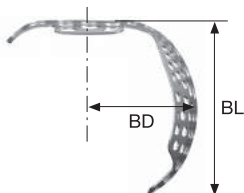
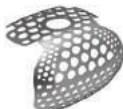
| P | BW | BL | BD  |                    |
|---|----|----|-----|--------------------|
| 4 | 8  | 7  | 5.5 | SM1W <b>487SB</b>  |
| 4 | 10 | 7  | 5.5 | SM1W <b>4107SB</b> |
| 4 | 10 | 9  | 5.5 | SM1W <b>4109SB</b> |

Дефект двух  
стенок



|    |    |   |     |                     |
|----|----|---|-----|---------------------|
| 7  | 9  | 7 | 5.5 | SM2W <b>797SB</b>   |
| 7  | 9  | 9 | 5.5 | SM2W <b>799SB</b>   |
| 10 | 12 | 7 | 5.5 | SM2W <b>10127SB</b> |
| 10 | 12 | 9 | 5.5 | SM2W <b>10129SB</b> |
| 12 | 12 | 7 | 5.5 | SM2W <b>12127SB</b> |
| 12 | 12 | 9 | 5.5 | SM2W <b>12129SB</b> |

Дефект трёх  
стенок

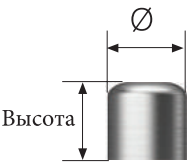


|    |    |   |     |                     |
|----|----|---|-----|---------------------|
| 7  | 9  | 7 | 5.5 | SM3W <b>797SB</b>   |
| 7  | 9  | 9 | 5.5 | SM3W <b>799SB</b>   |
| 10 | 12 | 7 | 5.5 | SM3W <b>10127SB</b> |
| 10 | 12 | 9 | 5.5 | SM3W <b>10129SB</b> |
| 12 | 12 | 7 | 5.5 | SM3W <b>12127SB</b> |
| 12 | 12 | 9 | 5.5 | SM3W <b>12129SB</b> |

# SMARTbuilder - Компоненты

## Формирователь десны

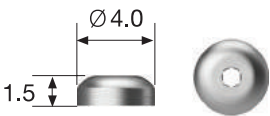
- Подходит для одноэтапной операции
- Крутящий момент не более 5-8 Нсм
- Установка ручным ключом 1.2



| Диаметр \ Высота | 3.0      | 4.0      |
|------------------|----------|----------|
| Ø4.0             | SMHA443R | SMHA444R |
| Ø5.0             | SMHA553R | SMHA554R |

## Винт заглушка

- Подходит для двухэтапной операции
- Крутящий момент не более 5-8 Нсм
- Устанавливается ключом для установки винта-заглушки



| Диаметр \ Высота | 1.5     |
|------------------|---------|
| Ø4.0             | SMCC415 |

## Переходник

- Крутящий момент не более 10-12 Нсм
- Установка ручным ключом 1.2



| Диаметр \ Высота | 0.5        | 1.0        | 1.5        | 2.0        | 2.5        | 3.0        |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ø3.5             | SMHI305TSM | SMHI310TSM | SMHI315TSM | SMHI320TSM | SMHI325TSM | SMHI330TSM |
| Ø4.0             | SMHI405TSR | SMHI410TSR | SMHI415TSR | SMHI420TSR | SMHI425TSR | SMHI430TSR |

## Инструмент для снятия колпачка и ключ для установки винта-заглушки

- Используется для установки и снятия винта-заглушки

| Короткий | Длинный |
|----------|---------|
| SMCDESS  | SMCDES  |



Ключ для установки винта-заглушки

Эжектор для винта-заглушки

## Измеритель дефектов

- Для измерения дефектов костной ткани в горизонтальном и вертикальном направлении
- Маркировка по 1 мм, широкая разметка 4-5, 9-10, 14-15 мм

|      |
|------|
| SMDG |
|------|



# Инструмент для забора аутокости

## Инструмент для забора аутокости

- В набор входит сверло диаметром Ø5.0 и Ø6.0 , а также ограничитель
- Рекомендуемая скорость вращения: 300-600 об\мин
- Рекомендуемое количество использования фрез и ограничителя - 50 раз
- Внимание: Перед начальным этапом сверления установите ограничитель на первой отметке и начните осуществлять забор аутокости, продвигаясь на 4 мм до 2-й отметки. После забора кости извлеките сверло.



| Длина \ Диаметр | Ø5.0    | Ø6.0    |
|-----------------|---------|---------|
| Короткий        | ABC504S | ABC604S |
| Длинный         | ABC504L | ABC604L |

## Ограничитель

- Предназначен для контроля заданной глубины и сбора кости

| Длина \ Диаметр | Ø5.0       | Ø6.0       |
|-----------------|------------|------------|
| Короткий        | ABC2ST504S | ABC2ST604S |
| Длинный         | ABC2ST504L | ABC2ST604L |



GBR

09

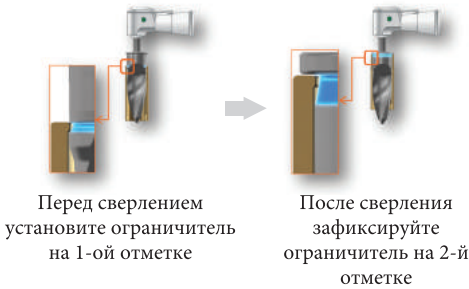
## Эжектор кости

- Инструмент для извлечения аутокости, забор которой осуществлялся с использованием ограничителя
- Может использоваться с ограничителями диаметром 5.0 и 6.0

| Диаметр | Ø5.0 / 6.0 |
|---------|------------|
|         | ABBE52L    |



2-компонентная структура замка- инструкция по использованию ограничителя



\* См. подробную инструкцию по использованию

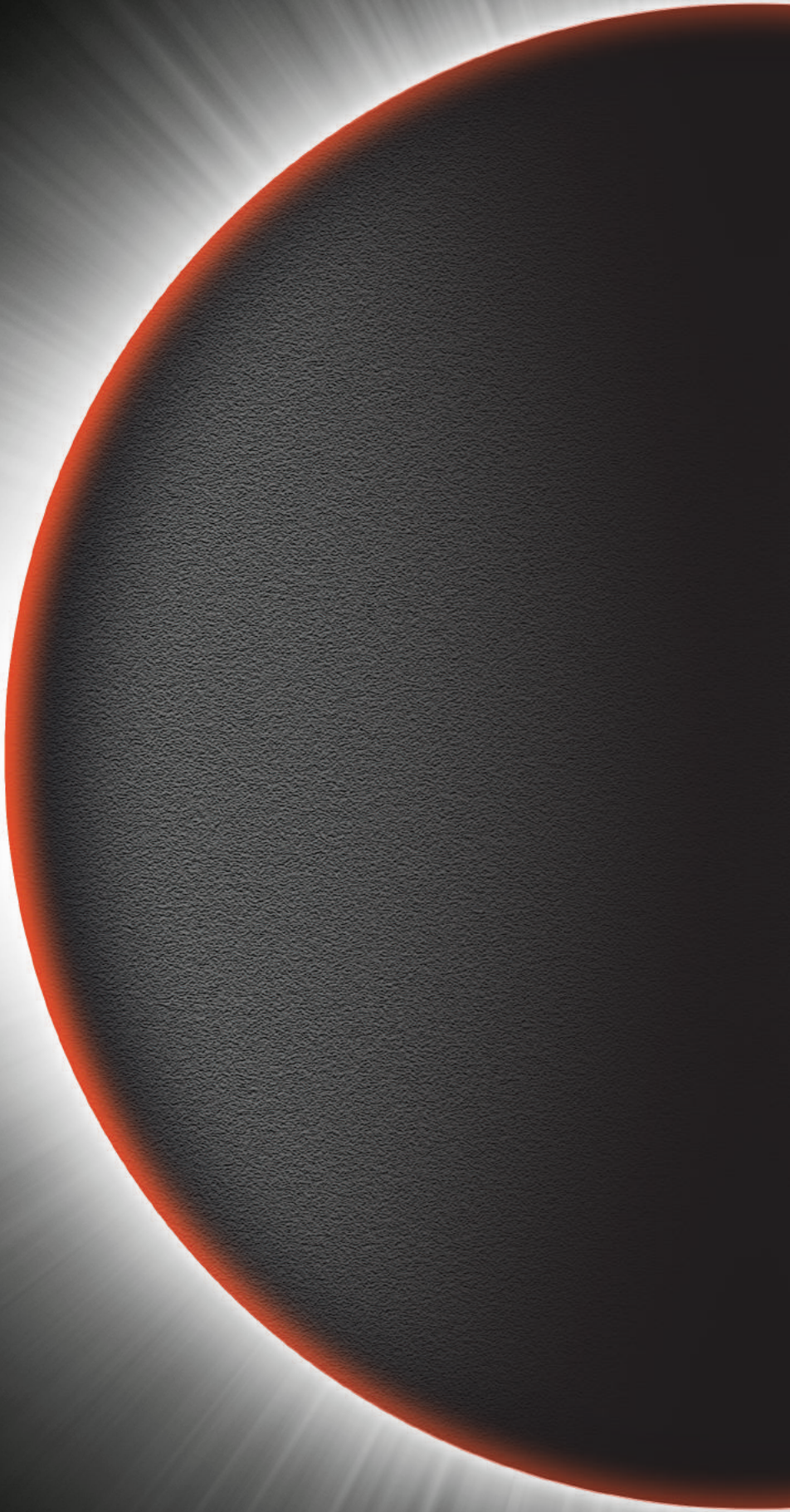
**OSSTEM<sup>®</sup>**  
**IMPLANT**

**OSSTEM<sup>®</sup>**  
**IMPLANT**



**OSSTEM<sup>®</sup>**  
**IMPLANT**





**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT



**Osstem Implant Inc.**  
115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, д.17, оф.207, 331  
Tel / Fax : +7 (495) 739 9925 [www.osstem.ru](http://www.osstem.ru)