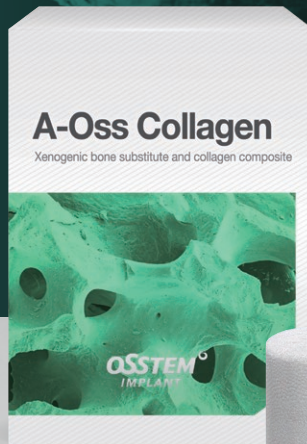


**GBR &  
DENTAL  
MATERIAL**

**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT

# A-Oss

## COLLAGEN



# Титановая мембрана OssBuilder

- Титановая мембрана 3D формы не требует обрезки и моделирования
  - Мембраны OssBuilder различаются по форме и размерам
- Минимальное воздействие на мягкие ткани
  - Благодаря 3D дизайну отсутствуют травмирующие десну линии сгиба
  - Исключено смещение костного материала, так как OssBuilder закреплен на имплантате
- Остеогенез
  - Мембрана OssBuilder покрыта похожими на поры отверстиями, что повышает интенсивность кровоснабжения в области хирургического вмешательства
- Комплектация: титановая мембрана OssBuilder

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

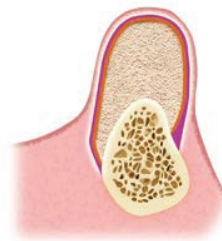
## Титановая мембрана OssBuilder OB2

Титановая мембрана для реконструкции вертикальных/горизонтальных дефектов костной ткани в месте лунки удаленного зуба, окончатых и щелевидных дефектов



## Титановая мембрана OssBuilder OB3

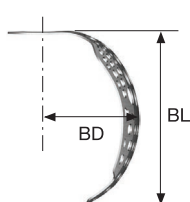
Титановая мембрана для вертикальной/горизонтальной аугментации альвеолярного гребня до 5-10мм при сильной атрофии альвеолярного отростка



# Титановая мембрана OssBuilder OB2

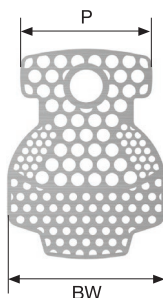
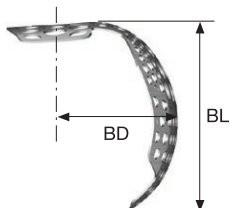
- P** - Проксимальное расстояние
- BW** - Ширина с вестибулярной стороны
- BL** - Высота с вестибулярной стороны
- LL** - Высота с язычной стороны
- BD** - Расстояние до вестибулярной стенки
- LD** - Расстояние до язычной стенки

Дефект одной  
стенки



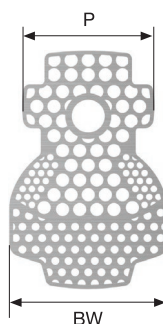
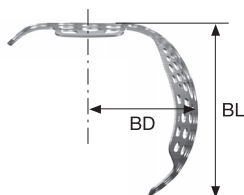
	<b>P</b>	<b>BW</b>	<b>BL</b>	<b>BD</b>	
	4	8	7	5.5	SM1W487SB
	4	10	7	5.5	SM1W4107SB
	4	10	9	5.5	SM1W4109SB

Дефект двух  
стенок



	7	9	7	5.5	SM2W797SB
	7	9	9	5.5	SM2W799SB
	10	12	7	5.5	SM2W10127SB
	10	12	9	5.5	SM2W10129SB
	12	12	7	5.5	SM2W12127SB
	12	12	9	5.5	SM2W12129SB

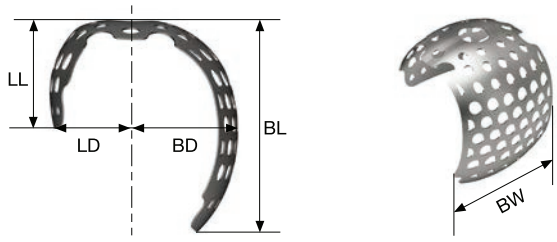
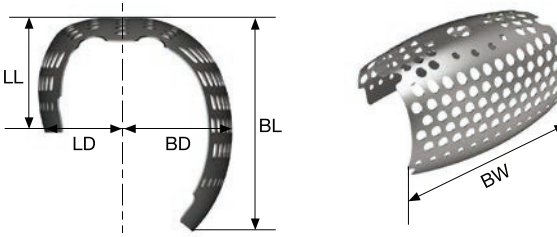
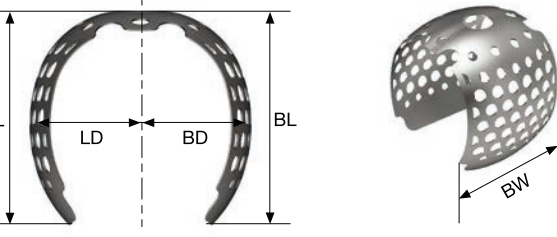
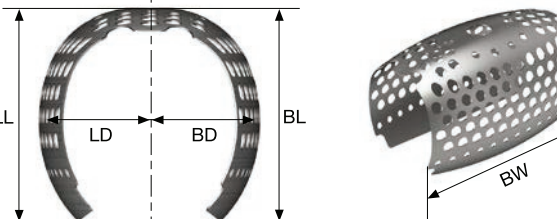
Дефект трех  
стенок



	7	9	7	5.5	SM3W797SB
	7	9	9	5.5	SM3W799SB
	10	12	7	5.5	SM3W10127SB
	10	12	9	5.5	SM3W10129SB
	12	12	7	5.5	SM3W12127SB
	12	12	9	5.5	SM3W12129SB

# Титановая мембрана OssBuilder OB3

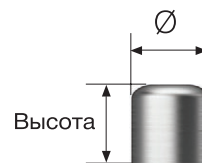
- P** - Проксимальное расстояние
- BW** - Ширина с вестибулярной стороны
- BL** - Высота с вестибулярной стороны
- LL** - Высота с язычной стороны
- BD** - Расстояние до вестибулярной стенки
- LD** - Расстояние до язычной стенки

	<b>BW</b>	<b>BL</b>	<b>LL</b>	<b>BD</b>	<b>LD</b>	
<b>Горизонтальная аугментация</b>						
	10	7	3.5	5.5	3.7	SB3H107F
	10	9	4.5	5.5	3.7	SB3H109F
	10	11	6	5.5	3.7	SB3H1011F
<b>Горизонтальная аугментация</b>						
	20	7	3.5	5.5	3.7	SB3H207F
	20	9	4.5	5.5	3.7	SB3H209F
	20	11	6	5.5	3.7	SB3H2011F
<b>Вертикальная аугментация</b>						
	10	7	7	5.5	5.5	SB3V107F
	10	9	9	5.5	5.5	SB3V109F
	10	11	11	5.5	5.5	SB3V1011F
<b>Вертикальная аугментация</b>						
	20	7	7	5.5	5.5	SB3V207F
	20	9	9	5.5	5.5	SB3V209F
	20	11	11	5.5	5.5	SB3V2011F

# Компоненты титановой мембраны OssBuilder

## Формирователь десны (старый тип)

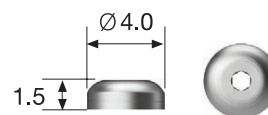
- Используется при нехватке объема мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: формирователь десны



Диаметр	Высота	1.0	2.0
	<b>3.0</b>	SMHA443R	SMHA444R
	<b>5.0</b>	SMHA553R	

## Винт заглушка (старый тип)

- Используется при достаточном объеме мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Устанавливается ключом для установки винта-заглушки (код SMCDES; SMCDESS)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: винт заглушка



Диаметр	Высота	1.5
<b>4.0</b>		SMCC415

## Переходник (старый тип)

- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: не более 10-12 Нсм
- Комплектация: переходник



Диаметр	Высота	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
<b>3.5</b>		SMHI305TSM	SMHI310TSM	SMHI315TSM	SMHI320TSM	SMHI325TSM	SMHI330TSM
<b>4.0</b>		SMHI405TSR	SMHI410TSR	SMHI415TSR	SMHI420TSR	SMHI425TSR	SMHI430TSR

## Инструмент для снятия колпачка и ключ для установки винта-заглушки (старый тип)

- Используется для установки и снятия винта-заглушки
- Комплектация: ключ для установки винта-заглушки + эжектор для винта-заглушки

	Короткий	Длинный
	SMCDESS	SMCDES



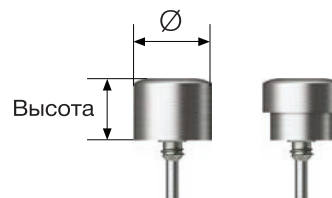
Ключ для установки винта-заглушки

Эжектор для винта-заглушки

# Компоненты титановой мембраны OssBuilder

## Формирователь десны (новый тип)

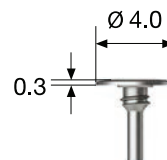
- Используется при нехватке объема мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Совместим с OB2 и OB3
- Фиксируется шестигранной отверткой 0.9 (код: AHD09SH/ AHD09LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: формирователь десны



Диаметр \ Высота	3.0	4.0
4.0	SBHC4030	SBHC4040
5.0	SBHC5030	SBHC5040

## Заглушка (новый тип)

- Используется при достаточном объеме мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Совместим с OB2 и OB3
- Фиксируется шестигранной отверткой 0.9 (код: AHD09SH/ AHD09LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: винт-заглушка



Диаметр \ Высота	0.3
4.0	SBCC4000

## Переходник OB (новый тип)

- Совместим с OB2 и OB3
- Фиксируется шестигранной отверткой 0.9 (код: AHD09SH/ AHD09LH)
- Крутящий момент: не более 12-15 Нсм
- Комплектация: переходник OB



Ø \ Высота	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
3.5	SBAC3500TSM	SBAC3505TSM	SBAC3510TSM	SBAC3515TSM	SBAC3520TSM	SBAC3525TSM	SBAC3530TSM
4.0	SBAC4000TSR	SBAC4005TSR	SBAC4010TSR	SBAC4015TSR	SBAC4020TSR	SBAC4025TSR	SBAC4030TSR

### Временный винт для фиксации Ossbuilder

- Используется вместо имплантата при нехватке костной ткани
- Совместим с OB2 и OB3
- Глубина введения: минимум 3-5 мм в плотной кости и кости средней плотности; в мягкой кости - 5 мм или более
- Для фиксации используется машинная шестигранная отвертка 0.9 (код AMSD09S/AMSD09L)
- Совместим с новым типом заглушки и формирователя Ossbuilder
- Комплектация: временный винт



Длина	<b>8.5</b>	<b>10</b>	<b>11.5</b>	<b>13</b>
	SBS2008I	SBS2010I	SBS2011I	SBS2013I

### Инструмент для измерения дефектов

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

SMDG





# OssBuilder OB3 Применение

Возможность выбора формы под разные клинические случаи.  
Простота использования, минимальное травмирование мягких тканей.

## OB2 Небольшая горизонтальная и вертикальная аугментация гребня



Дефект альвеолярной кости

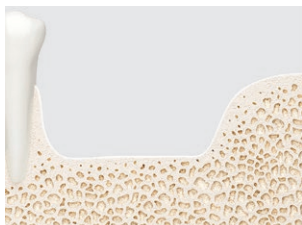


Имплатация, внесение костного трансплантата, фиксация мембраны OB2 на имплантате

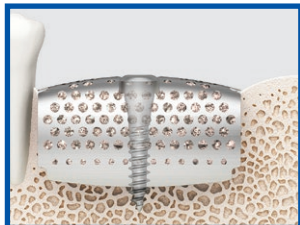


Формирование альвеолярной кости вокруг имплантата

## OB3 Горизонтальная и вертикальная аугментация до 10мм



Обширный дефект альвеолярной кости

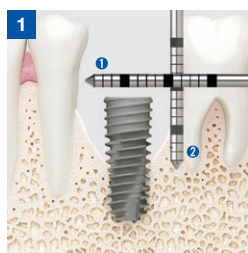


Установка фиксирующего винта, фиксация OB3 после костной пластики



Формирование альвеолярной кости

## Хирургический протокол



1 Измерьте костный дефект и подберите мембрану нужного размера



2 Зафиксируйте удлинитель (переходник) на имплантате



3 Внесите костный трансплантат

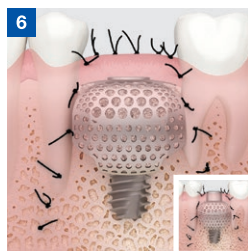


4 Зафиксируйте мембрану OssBuilder



5 Прикрутите с помощью 6-гранной отвертки 0,9 Формирователь десны

Закрепите мембрану формирователем десны или винтом-заглушкой



6 После фиксации мембраны наложите швы



7 Снимите формирователь десны / винт-заглушку



8 Удалите удлинитель (переходник) и мембрану



9 Формирование новой кости

# Сверло для забора аутокости Autobone Collector

## Autobone Collector

- В набор входит сверло диаметром 5.0 и 6.0, а также ограничитель
- Рекомендуемая скорость вращения: 300-600 об/мин
- Рекомендуемое количество использования сверл и ограничителя - 50 раз
- Комплектация: сверло + ограничитель



## ВНИМАНИЕ

- Перед началом 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	5.0	6.0
Короткий	ABC504S	ABC604S
Длинный	ABC504L	ABC604L

## Ограничитель

- Предназначен для контроля заданной глубины и сбора кости
- Комплектация: ограничитель



Длина \ Диаметр	5.0	6.0
Короткий	ABC2ST504S	ABC2ST604S
Длинный	ABC2ST504L	ABC2ST604L

## Эжектор кости

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



Длина \ Диаметр	5.0	6.0
-----------------	-----	-----

ABBE52L

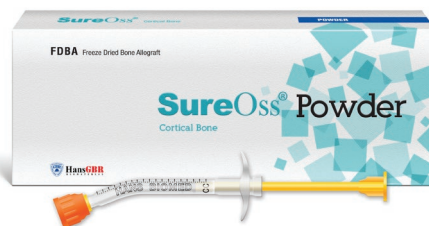
# Костный аллотрансплантат

## SureOss

- На 100% состоит из лиофилизированной костной ткани (кортикальная кость)
- Стимулирует регенерацию костной ткани посредством остеоиндукции
- Размер частиц (Порошок) 200~850  $\mu\text{m}$   
Размер частиц (Крошка) 850~1500  $\mu\text{m}$
- Форма выпуска - шприц

Объем (cc) / Порошок

**0.25** POWDER025  
**0.5** POWDER05  
**1.0** POWDER10



Объем (cc) / Крошка

**0.25** CHIP025  
**0.5** CHIP05  
**1.0** CHIP10



## OsteOss

- Состоит из лиофилизированных препаратов кортикальной и губчатой костной ткани (50:50)
- Стимулирует регенерацию костной ткани за счет остеоиндуктивных и остеокондуктивных свойств
- Размер частиц (Порошок) 200~850  $\mu\text{m}$   
Размер частиц (Крошка) 850~1500  $\mu\text{m}$
- Форма выпуска - шприц

Объем (cc) / Порошок

**0.25** CCP25  
**0.5** CCP50  
**1.0** CCP100



Объем (cc) / Крошка

**0.25** CCC25  
**0.5** CCC50  
**1.0** CCC100



# Костный аллотрансплантат: ДКМ

## SureFuse™ II

- SureFuse гель\мастика - состоит из комбинации деминерализованного костного матрикса (ДКМ 100% кортикальная кость) и носителя (карбоксиметил-целлюлоза)
- Препарат обладает высокими остеоиндуктивными свойствами
- Размер частиц (Гель) 150~850 μm  
Размер частиц (Мастика) 150~850 μm
- Форма выпуска - шприц

Объем (cc)	Гель
0.3	S2GEL03
0.5	S2GEL05
1.0	S2GEL10



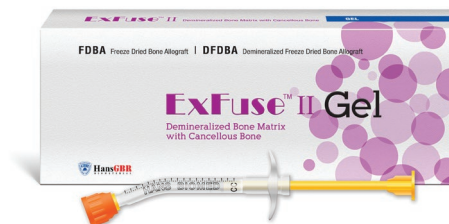
Объем (cc)	Мастика
0.3	S2PUTTY03
0.5	S2PUTTY05
1.0	S2PUTTY10



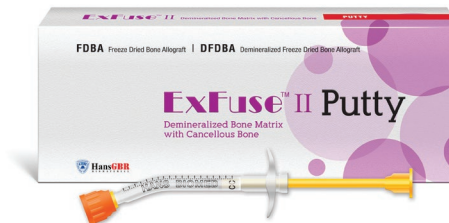
## ExFuse™ II

- ExFuse гель\мастика состоит из комбинации деминерализованного костного матрикса (ДКМ кортикальная и губчатая кость 50:50) и носителя (карбоксиметилцеллюлоза)
- В препарат добавлены фрагменты губчатой костной ткани для улучшения остеокондуктивности
- Размер частиц (Гель) 150~850 μm  
Размер частиц (Мастика) 150~850 μm
- Форма выпуска-шприц

Объем (cc)	Гель
0.3	EX2GEL03
0.5	EX2GEL05
1.0	EX2GEL10



Объем (cc)	Мастика
0.3	EX2PUTTY03
0.5	EX2PUTTY05
1.0	EX2PUTTY10



# Костный аллотрансплантат: костные блоки

## Genesis

- Форма выпуска:

1 тип - блок из губчатой костной ткани

2 тип - кортикально-губчатый блок

мм \ Кортикально-губчатый блок

**6x6x10**

CCB06

**7x7x10**

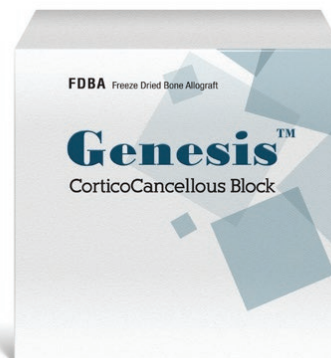
CCB17

**6x12x12**

CCB12

**6x12x10**

CCB20



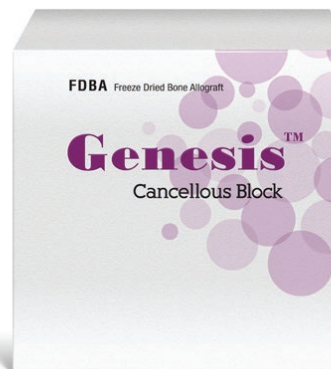
мм \ Губчатый блок

**10x10x5**

CAB05

**10x10x10**

CAB10



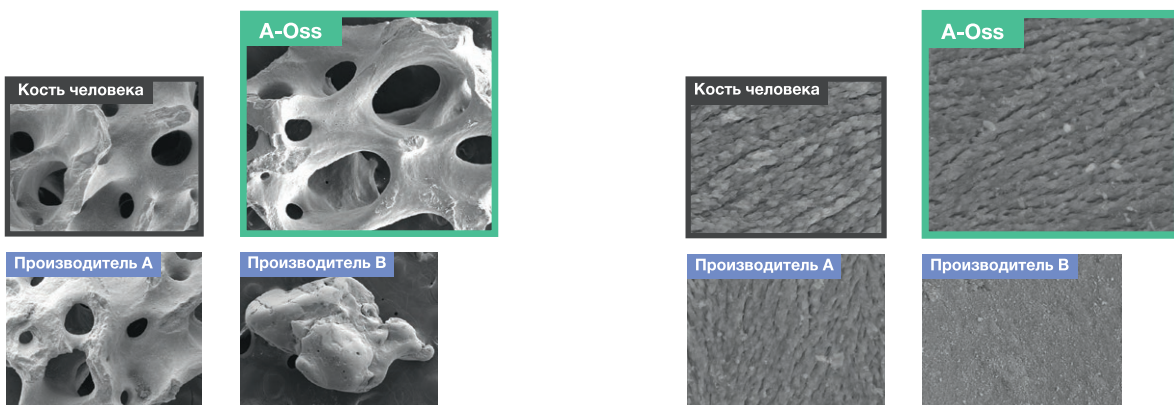
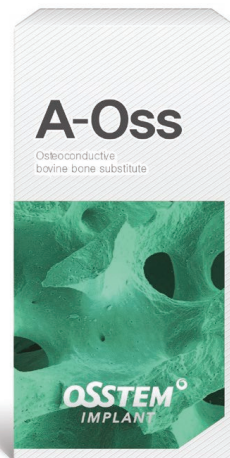
# Минеральный костнозамещающий материал из бычьей кости

## A-Oss™

- DBV (депротеинизированная бычья кость)
- Остеокондуктивные свойства
- Превосходное сохранение объема
- Отличная биосовместимость
- Производитель: Osstem Implant Co., Ltd., Южная Корея
- Форма выпуска - гранулы малого размера, гранулы крупного размера

г (cc)	Размер частиц 0,25~1,0 мм
<b>0.25 (0.5)</b>	BAS02
<b>0.5 (1.0)</b>	BAS05
<b>1.0 (2.0)</b>	BAS10
<b>2.0 (4.0)</b>	BAS20

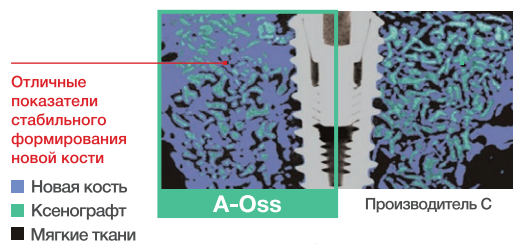
г (cc)	Размер частиц 1,0~2,0 мм
<b>0.25 (0.75)</b>	BAL02
<b>0.5 (1.5)</b>	BAL05
<b>1.0 (3.0)</b>	BAL10
<b>2.0 (6.0)</b>	BAL20



Пористая структура способствует регенерации костных тканей. Поры расположены равномерно по всей площади частиц, что облегчает снабжение костного трансплантата необходимыми веществами

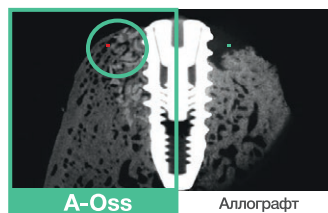
Клетки костной ткани легко крепятся и растут на поверхности A-Oss, что позволяет доставлять больше питательных веществ и факторов роста для формирования качественной костной ткани

## Отличные показатели формирования новой кости и стабильное поддержание объема



- Отличные показатели стабильного формирования новой кости
- Новая кость
- Ксенографт
- Мягкие ткани

Микро КТ оценка образования новых костных тканей через 12 недель



A-oss обладает высокой структурной устойчивостью, позволяя сохранять объем во время формирования аутогенных костных тканей

# Минеральный костнозамещающий материал из бычьей кости A-oss с добавлением коллагена

## A-Oss™ с добавлением коллагена

- DBB (депротеинизированная бычья кость)
- Остеокондуктивные свойства
- Превосходное сохранение объема
- Сохранение пластичности материала за счет добавления коллагена
- Отличная биосовместимость
- Производитель: Osstem Implant Co., Ltd., Южная Корея

мм

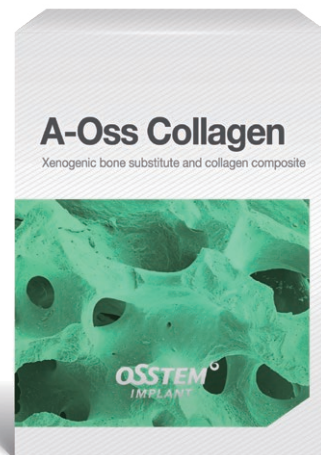
Размер

Ø 6.2x8

BAC150B

Ø 7.2x10

BAC250B



## Удобство применения благодаря содержанию коллагена



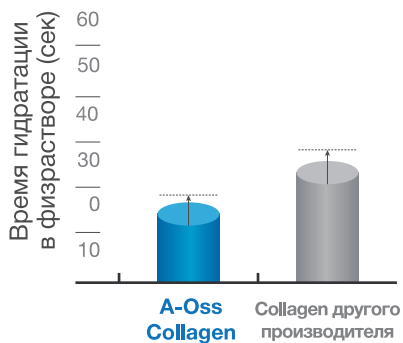
Пластичность материала



Можно обрезать

## Качественное формирование новой костной ткани и отличная гидратация

- Пористая структура материала обеспечивает отличную гидратацию в крови
- Благодаря остеобразующим клеткам, содержащимся в крови, образуется качественная костная ткань



Превосходная гидратация в крови

# Резорбируемая коллагеновая мембрана

## OssGuide™

- Материал: коллаген свиной I класса
- Превосходная прочность благодаря технологии кросс-линк
- Повышенное удобство применения, адгезивные свойства, стабильность крепления в зоне дефекта
- Мембрана резорбируемая, не требует удаления
- Толщина: 0.2 мм
- Производитель: Hyundai Bioland Co., Ltd.

мм

Толщина ~0.2 мм

15x20

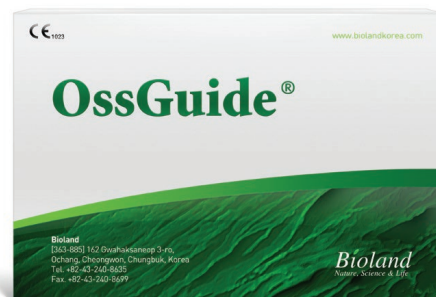
TG-1

20x30

TG-2

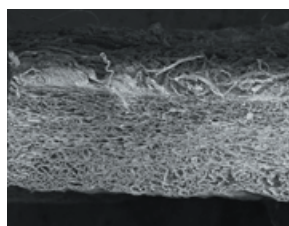
30x40

TG-3

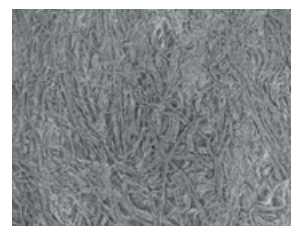


## Превосходная биосовместимость

OssGuide™ - коллагеновая мембрана природного происхождения получена из перикарда свиней и не содержит синтетических компонентов. Используемое сырье подвергается глубокой очистке и строгому контролю качества, что обеспечивает высокую биосовместимость и минимальную иммуногенность изделия.



Вид в разрезе



Общий вид

## Быстрая регенерация мягких тканей

Структура мембраны обладает высокой пористостью, которая обеспечивает хорошее кровоснабжение. Это позволяет ускорять регенерацию кости и мягких тканей.

Продукт	Пористость	Общая площадь пор
<b>OssGuide™</b>	80%	16.2 м <sup>2</sup> /г
Аналогичная мембрана	54.3%	10.5 м <sup>2</sup> /г



# Резорбируемая коллагеновая мембрана

## OssMem Soft™

- Материал: коллаген I класса из бычьего сухожилия
- Поставщик сырья: Новая Зеландия
- Превосходная смачиваемость материала
- Не меняет структуру после смачивания в крови
- Мембрана одинаковая с обеих сторон
- Не содержит химических компонентов в составе
- Мембрана резорбируемая, не требует удаления
- Толщина: 0.35 мм
- Производитель: Osstem Implant Co., Ltd.

мм / Толщина ~0.35 мм

<b>15x20</b>	OCMS1520
<b>20x30</b>	OCMS2030
<b>30x40</b>	OCMS3040



## OssMem Hard™

- Материал: коллаген I класса из бычьего сухожилия
- Поставщик сырья: Новая Зеландия
- Жесткая тентовая мембрана
- Требуется крепления пинами
- Не меняет структуру после смачивания в крови
- Мембрана одинаковая с обеих сторон
- Не содержит химических компонентов в составе
- Мембрана резорбируемая, не требует удаления
- Толщина: 0.35 мм
- Производитель: Osstem Implant Co., Ltd.

мм / Толщина ~0.35 мм

<b>15x20</b>	OCMH1520
<b>20x30</b>	OCMH2030
<b>30x40</b>	OCMH3040



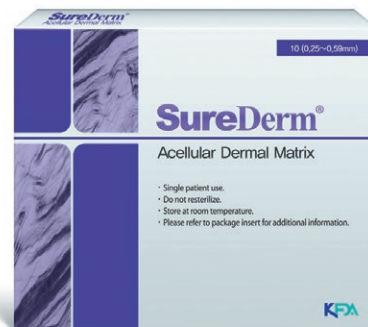
# Бесклеточный дермальный матрикс

## SureDerm™

- Мембрана сохраняет трехмерную структуру слоя дермы, становясь собственной тканью пациента по мере регенерации
- Отсутствует реакция отторжения (воспаления) в виду антигенных свойств (устраняется клеточно-опосредованный ответ иммунной системы)
- Различные сроки резорбции зависят от толщины мембраны
- Форма выпуска - пластина

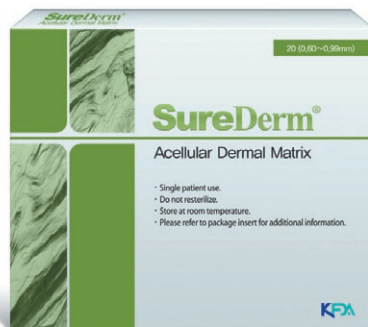
мм \ Толщина пластины **0.25~0.59 мм**

<b>10x20</b>	SUREDERM1012
<b>10x40</b>	SUREDERM1014
<b>20x20</b>	SUREDERM1022
<b>20x40</b>	SUREDERM1024



мм \ Толщина пластины **0.60~0.99 мм**

<b>10x20</b>	SUREDERM2012
<b>10x40</b>	SUREDERM2014
<b>20x20</b>	SUREDERM2022
<b>20x40</b>	SUREDERM2024



**OSSTEM<sup>®</sup>**  
**IMPLANT**



**OSSTEM<sup>®</sup>**  
**IMPLANT**



ООО "Осстем" Россия, г. Москва, пр. Андропова 18/7  
Тел.: 8-495-739-99-25 | E-mail: [info@osstem.ru](mailto:info@osstem.ru) | [www.osstem.ru](http://www.osstem.ru)  
2024