

**GBR &
DENTAL
MATERIAL**

OSSTEM[®]
IMPLANT

A-Oss



Содержание

Титановая мембрана OssBuilder	4
Титановая мембрана OssBuilder OB2	5
Титановая мембрана OssBuilder OB3	6
Компоненты титановой мембраны OssBuilder	7
Винты и костные пины для НКР	10
Сверло для забора аутокости Autobone Collector	11
Костный ксенотрансплантат A-Oss	12
Костный ксенотрансплантат A-Oss Collagen, A-Oss Pen	13
Костный аллотрансплантат SureOss, OsteOss Резорбируемая коллагеновая мембрана OssGuide	14
Резорбируемая коллагеновая мембрана OssMem Soft, OssMem Hard Бесклеточный дермальный матрикс SureDerm	15

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

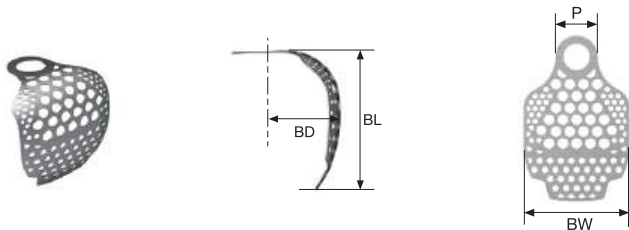
Титановая мембрана для вертикальной / горизонтальной аугментации альвеолярного гребня до 5–10 мм при сильной атрофии альвеолярного отростка



Титановая мембрана OssBuilder OB2

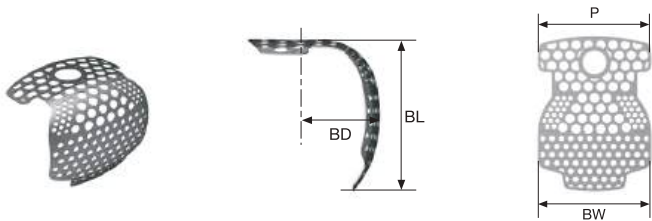
- P** – Проксимальное расстояние
- BW** – Ширина с вестибулярной стороны
- BL** – Высота с вестибулярной стороны
- LL** – Высота с язычной стороны
- BD** – Расстояние до вестибулярной стенки

Дефект одной стенки



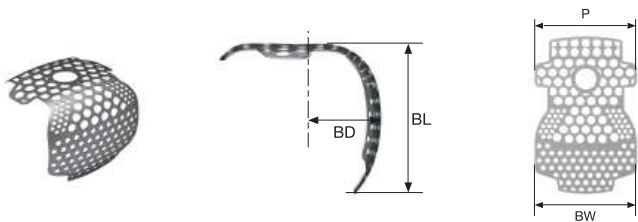
P	BW	BL	BD	Код
4	8	7	5.5	SM1W487SB
4	10	7	5.5	SM1W4107SB
4	10	9	5.5	SM1W4109SB

Дефект двух стенок



P	BW	BL	BD	Код
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



P	BW	BL	BD	Код
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

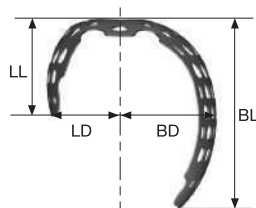
BL – Высота с вестибулярной стороны

LL – Высота с язычной стороны

BD – Расстояние до вестибулярной стенки

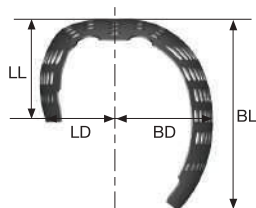
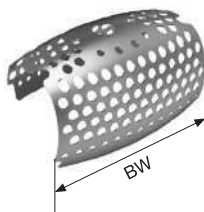
LD – Расстояние до язычной стенки

Горизонтальная аугментация



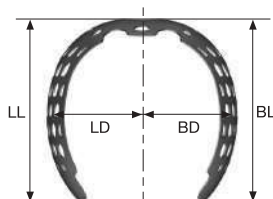
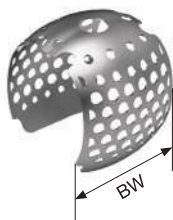
BW	BL	LL	BD	LD	Код
10	7	3.5	5.5	3.7	SB3H107F
10	9	4.5	5.5	3.7	SB3H109F
10	11	6	5.5	3.7	SB3H1011F

Горизонтальная аугментация



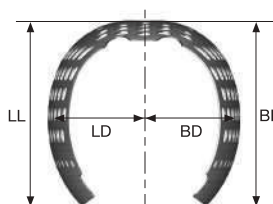
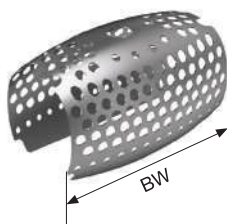
BW	BL	LL	BD	LD	Код
20	7	3.5	5.5	3.7	SB3H207F
20	9	4.5	5.5	3.7	SB3H209F
20	11	6	5.5	3.7	SB3H2011F

Вертикальная аугментация



BW	BL	LL	BD	LD	Код
10	7	7	5.5	5.5	SB3V107F
10	9	9	5.5	5.5	SB3V109F
10	11	11	5.5	5.5	SB3V1011F

Вертикальная аугментация

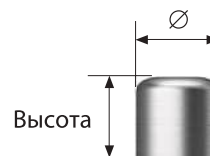


BW	BL	LL	BD	LD	Код
20	7	7	5.5	5.5	SB3V207F
20	9	9	5.5	5.5	SB3V209F
20	11	11	5.5	5.5	SB3V2011F

Компоненты титановой мембраны OssBuilder

Формирователь десны (старый тип)

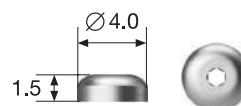
- Используется при нехватке объема мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Для фиксации используется ручная отвертка (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: формирователь десны



Диаметр	Высота	1.0	2.0
3.0		SMHA443R	SMHA444R
5.0		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
4.0		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
3.5		SMHI305TSM	SMHI310TSM	SMHI315TSM	SMHI320TSM	SMHI325TSM	SMHI330TSM
4.0		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

Коротий	Длинный
SMCDESS	SMCDES



Ключ для установки винта-заглушки

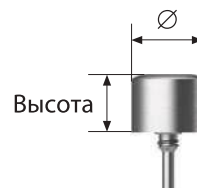


Эжектор для винта-заглушки

Компоненты титановой мембраны OssBuilder

Формирователь десны (новый тип)

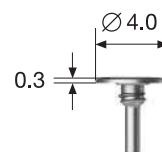
- Используется при нехватке объема мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Совместим с ОБ2 и ОБ3
- Фиксируется шестигранной отверткой 0.9 (код: AHD09SH / AHD09LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: формирователь десны



Диаметр	Высота	3.0	4.0
4.0		SBHC4030	SBHC4040
5.0		SBHC5030	SBHC5040

Заглушка (новый тип)

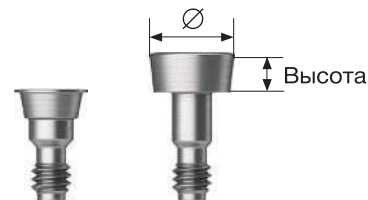
- Используется при достаточном объеме мягких тканей для полного ушивания титановой мембраны
- Совместим с ОБ2 и ОБ3
- Фиксируется шестигранной отверткой 0.9 (код: AHD09SH / AHD09LH)
- Крутящий момент: не более 5-8 Нсм
- Комплектация: винт-заглушка



Диаметр	Высота	0.3
4.0		SBCC4000

Переходник ОБ (новый тип)

- Совместим с ОБ2 и ОБ3
- Фиксируется шестигранной отверткой 0.9 (код: AHD09SH / AHD09LH)
- Крутящий момент: не более 12-15 Нсм
- Комплектация: переходник ОБ



Диаметр	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 ОБ2 и ОБ3
- 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	8.5	10	11.5	13
	SBS2008I	SBS2010I	SBS2011I	SBS2013I

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



Имплантация, внесение костного трансплантата, фиксация мембраны OB2 на имплантате



Формирование альвеолярной кости вокруг имплантата

OB2 Горизонтальная и вертикальная аугментация до 10 мм



Обширный дефект альвеолярной кости

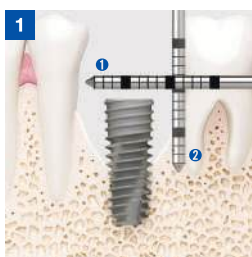


Установка фиксирующего винта, фиксация OB3 после костной пластики



Формирование альвеолярной кости

Хирургический протокол



Измерьте костный дефект и подберите мембрану нужного размера



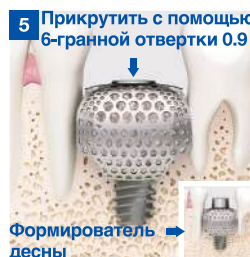
Зафиксируйте удлинитель (переходник) на имплантате



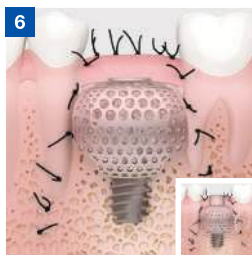
Внесите костный трансплантат



Зафиксируйте мембрану OssBuilder



Закрепите мембрану формирователем десны или винтом-заглушкой



После фиксации мембраны наложите швы



Снимите формирователь десны / винт-заглушку



Удалите удлинитель (переходник) и мембрану

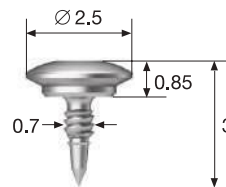


Формирование новой кости

Винты и костные пины для НКР

Костный пин

- Используется для фиксации мягких мембран
- Не требует сверления, фиксируется ударным методом (рекомендуется использовать Фиксатор костного пина (OBTN) из набора GBR Kit)



Диаметр	Высота	3
2.5		OBT3

Костный винт

- Ø 1.2 / 1.4 – самонарезающие
- Ø 2.0 – без функции самонарезания, необходимо дополнительное сверление
- Ø 1.2 / 1.4 подходят для фиксации отломков кости посредством стягивания, а также для фиксации мягких мембран и титановых сеток
- Ø 2.0 используются для фиксации костных блоков
- *продаются поштучно (стерильная упаковка)
- Фиксируются отверткой из набора GBR Kit или машинной отверткой BSCMD



Диаметр	Высота	3	4	5	6	8	10	12	14	16
1.2		BSCH1203	BSCH1204	BSCH1205						
1.4			BSCH1404		BSCH1406	BSCH1408				
2.0						BSCH2008	BSCH2010	BSCH2012	BSCH2014	BSCH2016

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

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
		ABC504S	ABC604S
19			
22		ABC504L	ABC604L

Ограничитель

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



Длина	Диаметр	5.0	6.0
		ABC2ST504S	ABC2ST604S
14.5			
17.5		ABC2ST504L	ABC2ST604L

Эжектор кости

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



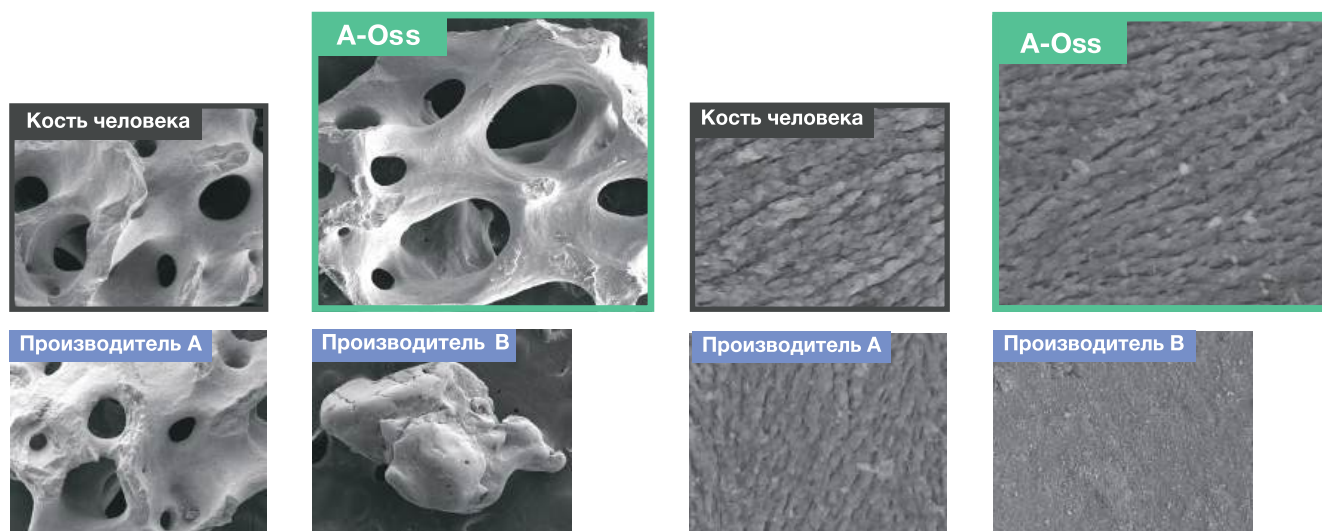
Длина	Диаметр	5.0	6.0
		ABBE52L	

Минеральный костнозамещающий материал из бычьей кости

A-Oss™

- DBB (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

Объем	0.25~1.0 мм	Размер частиц
0.25 CC (0.5)	BAS02	
0.5 CC (1.0)	BAS05	
1.0 CC (2.0)	BAS10	
2.0 CC (4.0)	BAS20	
	1.0~2.0 мм	
0.25 CC (0.75)	BAL02	
0.5 CC (1.5)	BAL05	
1.0 CC (3.0)	BAL10	
2.0 CC (6.0)	BAL20	



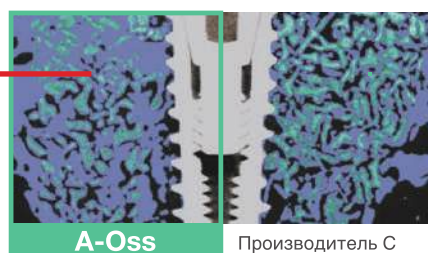
Пористая структура способствует регенерации костных тканей. Поры расположены равномерно по всей площади частиц, что облегчает снабжение костного трансплантата необходимыми веществами

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

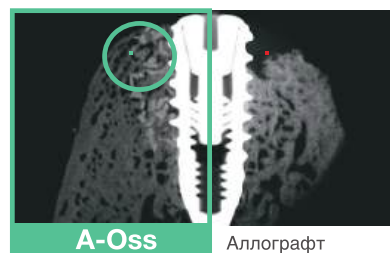
Отличные показатели формирования новой кости и стабильное поддержание объема

Отличные показатели стабильного формирования новой ткани

- 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

Размер

Ø 6.2×8 мм

BAC150B

Ø 7.2×10 мм

BAC250B



Удобство применения благодаря содержанию коллагена



Пластичность материала



Можно обрезать



Превосходная гидратация в крови

Костный ксенотрансплантат A-Oss Pen

Новинка 2025

A-Oss в шприце

- DBB (депротеинизированная бычья кость)
- Остеокондуктивные свойства
- Превосходное сохранение объема
- Отличная биосовместимость
- Простота использования
- Производитель: Osstem Implant Co., Ltd., Южная Корея

Объем

0.25~1.0 мм

Размер частиц

0.25 CC (0.5)

Ø 5.4

BAS02SG54

0.5 CC (1.0)

BAS05SG54

1.0 CC (2.0)

BAS10SG54

Ø 3.5

0.25 CC (0.5)

BAS02SG35

0.5 CC (1.0)

BAS05SG35

1.0~2.0 мм

Ø 5.4

0.25 CC (0.75)

BAL02SG54

0.5 CC (1.5)

BAL05SG54

1.0 CC (3.0)

BAL10SG54

Ø 3.5

0.25 CC (0.75)

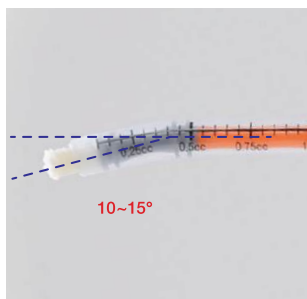
BAL02SG35

0.5 CC (1.5)

BAL05SG35



Удобная и быстрая гидратация



Изогнутый носик и 2 диаметра шприца для удобства применения в разных областях : Ø 3.5, Ø 5.4



Формат упаковки в виде шприца обеспечивает удобство применения костного материала в труднодоступных зонах.



Превосходная гидрофильность и способность поддерживать объем и стабильность структуры в течение всего периода лечения.



Наличие колец в основании шприца для удобства применения одной рукой.

Костный аллотрансплантат

SureOss

- На 100% состоит из лиофилизированной костной ткани (кортикальная кость)
- Стимулирует регенерацию костной ткани посредством остеоиндукции
- Размер частиц (Порошок) 200~850 μm
- Размер частиц (Крошка) 850~1500 μm
- Форма выпуска - шприц

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 μm
- Размер частиц (Крошка) 850~1500 μm
- Форма выпуска - шприц

Объем	Порошок	
0.25 CC	POWDER025	
0.5 CC	POWDER05	
1 CC	POWDER10	
Объем	Крошка	
0.25 CC	CHIP025	
0.5 CC	CHIP05	
1 CC	CHIP10	
Объем	Крошка	
0.25 CC	CCP025	
0.5 CC	CCP50	
1 CC	CCP100	
Объем	Крошка	
0.25 CC	CCC25	
0.5 CC	CCC50	
1 CC	CCC100	

Резорбируемая коллагеновая мембрана

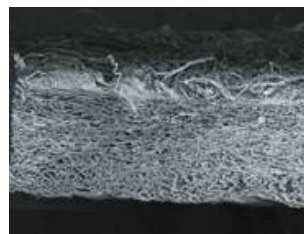
OssGuide™

- 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.

Размер	~0.2 мм	Толщина
15 мм × 20 мм	TG-1	
20 мм × 30 мм	TG-2	
30 мм × 40 мм	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 ускорить регенерацию кости и мягких тканей.

Продукт	Пористость	Общая площадь пор
OssGuide™	80%	16.2 м² / г
Аналогичная мембрана	54.3%	10.5 м² / 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.

Размер

15 мм×20 мм
20 мм×30 мм
30 мм×40 мм

Толщина~0.35 мм

OCMS1520
OCMS2030
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.

Размер

15 мм×20 мм
20 мм×30 мм
30 мм×40 мм

Толщина~0.35 мм

OCMH1520
OCMH2030
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

Размер

10 мм×20 мм
10 мм×40 мм
20 мм×20 мм
20 мм×40 мм

0.25~0.59 мм Толщина пластины

SUREDERM1012
SUREDERM1014
SUREDERM1022
SUREDERM1024



0.60~0.99 мм

10 мм×20 мм
10 мм×40 мм
20 мм×20 мм
20 мм×40 мм

SUREDERM2012
SUREDERM2014
SUREDERM2022
SUREDERM2024

