



# SmartBuilder

Инновационные технологии с титановой 3D мембраной SmartBuilder

**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT



## ОЧЕВИДНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная эффективность

## Комфортные решения

### ● Удобство в использовании

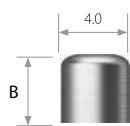
Легко сгибается, можно использовать уже готовую форму, можно применять в ходе проведения одноэтапных и двухэтапных операций, легко устанавливается и снимается

### ● Быстрое заживление

Высокая степень надежности, ровная сферическая поверхность гарантирует минимальное повреждение слизистой, достаточно прочная для надежного заживления и регенерации костной ткани

## Компоненты

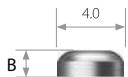
### Формирователь десны (мм)



Тип	Стандарт	
Высота Диаметр	3	4
Ø 4.0	SMHA443R	SMHA444R

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

### Винт-заглушка (мм)



Тип	Стандарт	
Высота Диаметр	1.5	
Ø 4.0	SMCC415	

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

### Переходник (мм)



Тип	Мини	Стандарт
Высота десны	Ø 3.5	Ø 4.0
0.5	SMHI305TSM	SMHI405TSR
1.0	SMHI310TSM	SMHI410TSR
1.5	SMHI315TSM	SMHI415TSR
2.0	SMHI320TSM	SMHI420TSR
2.5	SMHI325TSM	SMHI425TSR
3.0	SMHI330TSM	SMHI430TSR

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

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



Ключ для установки винта-заглушки  
Эжектор для винта-заглушки

Код SMCDES

- Для установки и снятия винта-заглушки

### Измеритель дефектов

Код SMDG



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



## УПРОЩЕННАЯ АДАПТАЦИЯ

### Удобство и простота

## Руководство пользователя

- 1 Проверьте область дефекта костной ткани и выберите подходящий продукт.
- 2 С помощью измерителя дефектов измерьте горизонтальный и вертикальный размер дефекта костной ткани в области хирургического вмешательства для того, чтобы выбрать правильный тип продукта.
- 3 Выберите тип переходника (руководствуясь вертикальным размером дефекта костной ткани) и установите переходник на имплантат. Используйте шестигранный инструмент размерностью 1,2 для того, чтобы установить переходник с крутящим моментом не более 12-15 Нсм.
- 4 Используйте необходимый объем костного материала в области дефекта костной ткани.
- 5 Поместите выбранный тип мембранны SmartBuilder на переходник. Согните или укоротите мембрану для того, чтобы она лучше подходила области дефекта костной ткани перед тем, как зафиксировать мембрану SmartBuilder на месте установки.
- 6 Используйте формирователь десны или винт-заглушку для фиксации мембранны SmartBuilder .
- 7 Наложите швы и закройте операционное поле.



## Внимание

- 1 Мембрана SmartBuilder, переходник, формирователь десны и винт-заглушка стерилизованы гамма-излучением, поэтому возможно лишь их однократное использование.
- 2 Данные продукты нельзя использовать для проведения процедур, не связанных с НРК.
- 3 Всё оборудование для проведения хирургического вмешательства должно быть стерилизовано в автоклаве (в течение 15 минут при температуре 132 °C).
- 4 При выполнении некоторых процедур, в критических случаях можно повредить мембрану, занести инфекцию или нарушить процесс образования костной ткани.

# ПРЕДСКАЗУЕМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ

Возможность

положиться на  
проверенные технологии

Доктор Йо Йонг-Сук.

Клиника «Апсун»

- Национальный Университет города Сеул. Медицинские Исследования в области стоматологии
- Университет Чунгбук, клинический профессор.
- Национальный Университет города Сеул, клинический профессор



**Набор SmartBuilder** – крайне полезный продукт, который изменил ранее существовавшие взгляды на применение титановой мембранны, его можно с легкостью использовать в различных клинических ситуациях

Доктор Юн Ин-сун.

Клиника «Н»

- Национальный Университет города Сеул. Медицинские Исследования в области стоматологии
- Гарвардский Университет, профессор по обмену.
- Национальный Университет города Сеул, клинический профессор



**SmartBuilder** – может предложить надежные и предсказуемые результаты в плане образования костной ткани и регуляции распространения мягких тканей

Доктор О Санг-юн.

Центр «Acro Implant»

- Университет Чосун, Медицинские Исследования в области стоматологии.
- Курс имплантологии АТС, директор
- Центр ЧЛХ (Челюстно-лицевой хирургии), руководитель, Университет Чонджу



**Набор SmartBuilder** – превосходит своим удобством применения ввиду того, что при его использовании не требуется сгибать или резать, не требуется также применять отдельный винт для фиксации

Доктор Юн Джонг-Ил.

Клиника «Йеон»

- Университет Кёнхи, Медицинские Исследования в области стоматологии
- Национальный Университет города Сеул, клинический профессор и эксперт



Даже те, кто использует мембранны в первый раз, могут получить предсказуемые результаты в плане регенерации костной ткани, используя **SmartBuilder**

Доктор Ким Йонг-джин.

Клиника «Апсун Илсан»

- Университет Данкук, Медицинские Исследования в области стоматологии
- «Концепции сбалансированной ортогнатической хирургии» (Корея), директор



**SmartBuilder** – это трехмерная конструкция, разработанная для того, чтобы применяться для всех типов и размеров дефектов костной ткани. SmartBuilder обладает завершенной формой титановой мембранны, которая может применяться без каких-либо дополнительных корректировок



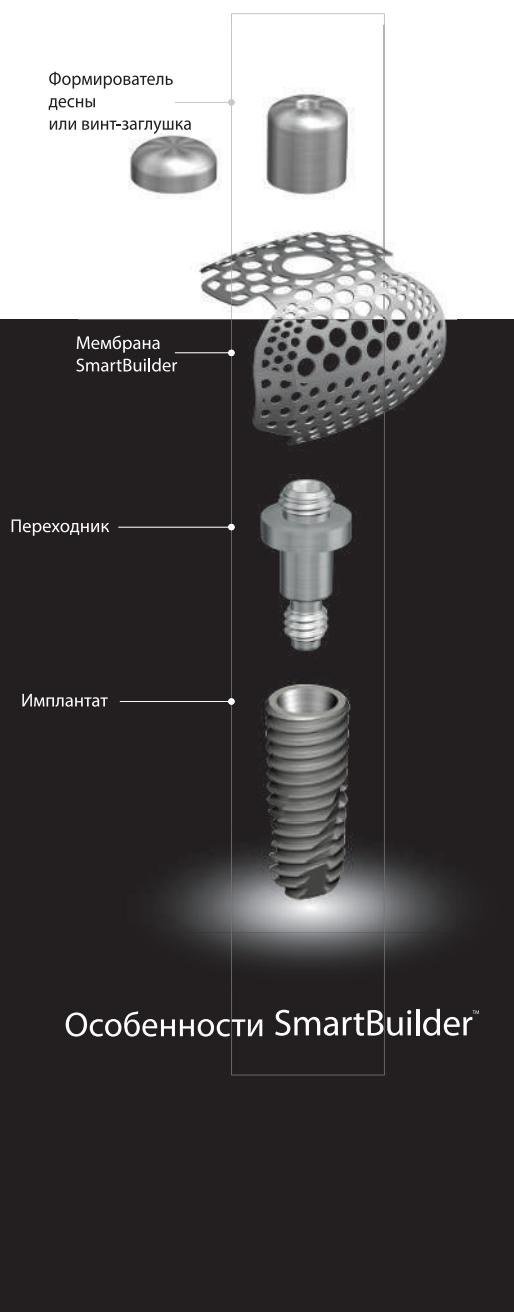
## ПРАКТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

Продуманность в каждой детали

## Классификация мембраны SmartBuilder

Классификация	SmartBuilder		Р Проксимальный	BW Ширина с вестибулярной стороны	BL Расстояние до вестибулярной стороны	BD Расстояние до лингвальной стороны	(мм) Код
	Трехмерное изображение	Развернутый вид					
Дефект одной стенки			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 трёх 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

Возможность познакомиться с усовершенствованной технологией

Способствует формированию кости

**SmartBuilder** – нерезорбируемая титановая мембрана, применяемая для стимуляции регенерации костной ткани. SmartBuilder способствует формированию костной ткани и замещению дефектов.

- **Используется при разных дефектах костной ткани**

SmartBuilder разделен на категории в зависимости от необходимости выполнять аугментацию при отсутствии одной, двух или трех стенок (в зависимости от степени и формы дефекта костной ткани). Далее выполняется адаптация мембраны к области дефекта ткани.

- **Исключительно удобна в использовании**

SmartBuilder уже имеет трехмерную форму, которая не требует проведения дополнительного обрезания или сгибания.

- **Перфорация для лучшего кровоснабжения**

Мембрана SmartBuilder покрыта похожими на поры отверстиями, что повышает интенсивность кровоснабжения области хирургического вмешательства.

Пригодна для использования в любых ситуациях у любых пациентов

Продукт выбирают с учетом формы и степени дефекта костной ткани, а также объема тканей десны.

Тип	Дефект 1 стенки	Дефект 2 стенок	Дефект 3 стенок
Трехмерное изображение			
Развернутый вид			

※ три типа, 15 характеристик



115432, г. Москва, пр. Андропова, дом 18, корпус 7, этаж 8, офис 1.  
Тел. / Факс : +7 (495) 739 9925 [www.osstem.ru](http://www.osstem.ru)