

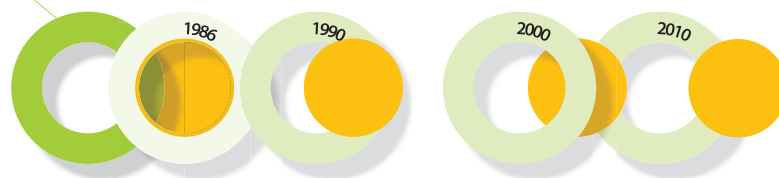
# Ultrasonic Piezo Surgery Sonic Surgeon 300





## История Компании

10 Мар. 1986	Основание компании
08 Июн. 1987	Присвоение звания высокотехнологичной компании среднего бизнеса (Министерство Промышленности и торговли Кореи)
27 Апр. 1992	Открытие научно - исследовательского центра
30 Ноя. 1992	Победа на конкурсе экспортеров, за достижение экспорта в 5 миллионов долларов
05 Фев. 1996	Присвоение звания компании быстроразвивающегося среднего бизнеса в Гионгги-до
17 Янв. 1997	Переезд главного офиса по адресу (215-6 Bugyang-dong Hwaseong, Gyeonggi-do)
18 Июл. 1997	Внесение компании в автоматизированную систему KOSDAQ
15 Июл. 1998	Получение KS A 9001/ ISO 9001 (Сертификат №: KRQ-0104)
17 Сен. 1998	Присвоение звания Венчурного бизнеса управлением по торгово-промышленной деятельности
10 Ноя. 1998	Начало керамического бизнеса
07 Окт. 1999	Победа на конкурсе достижений в области электроники 215-6 Bugyang-dong Hwaseong, Gyeonggi-do
11 Окт. 2003	Получение QS-9000:1998 (Сертификат №. KRA-0133)
10 Апр. 2008	Получение ISO/TS 16949:2002 (SGS) (Сертификат №: KR08/0076)
17 Окт. 2009	Получение GMP (Сертификат №: Jeheo 08-514)
14 Апр. 2009	Получение ISO 13485 (SGS) (Сертификат №:KR09/01254) Получение сертификата на ультразвуковой скейлер (Sonic buff300) (Сертификат №: ЛК09/01253)
15 Окт. 2010	Получение приза от Korea Exim Bank
30 Ноя. 2010	Победа на конкурсе экспортеров за достижение экспорта в 50 миллионов долларов
18 Мар. 2011	Получение регистрации в Японии (Сертификат No.: 22AFBZX00014000)
14 Окт. 2011	Получение регистрации в РФ (Сертификат No: ФС32011/10798)
16 Дек. 2011	Получение FDA 510 (K) (Сертификат No: K110881)





## "Безопасность для Пациентов, Удобство для Докторов"

### 26 лет опыта

DIT предлагает самое безопасное и удобное в работе оборудование, в производстве которого используется богатейший опыт и технологии, накопленные за 26 лет работы.

### Надежность и высокое качество

С внесением в автоматизированную систему KOSDAQ и получением ISO 13485 DIT гарантирует высокое качество своей продукции.

### Непрерывная работа над улучшением качества

DIT активно сотрудничает с врачами, учитывая их потребности и пожелания для непрерывного улучшения качества продукции.

### Доступная цена

Благодаря своим конкурентным преимуществам, DIT предлагает вам надежное и качественное оборудование по доступным ценам.

### Сертификаты



ISO 9001



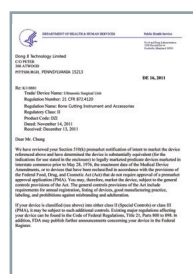
ISO 13485



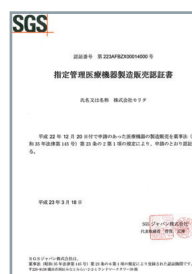
GMP



CE



FDA



JPAL



GOST



## Комплектация и характеристики

※ Комплектация может быть изменена в соответствии с пожеланиями покупателя.

### Генератор

**Стильный дизайн**

**Высокая производительность помпы**

Производительность помпы до 100мл./мин.  
минимизирует риск перегрева кости.



### Наконечник

**Стабильная, высокая мощность**

Наконечник, разработанный по собственным технологиям компании, выдает наиболее стабильную, оптимальную мощность.



### Педаль

**Многофункциональная педаль**

Педаль позволяет включать/выключать наконечник, регулировать интенсивность работы помпы и мощность ультразвука.

**Эргономичный дизайн**

Тонкий дизайн педали предотвращает затекание ноги во время операции.



### Динамометрический ключ

Динамометрический ключ используется для затягивания насадки на наконечнике.

При достижении необходимого усилия ключ проворачивается, не позволяя вам приложить чрезмерное усилие при закручивании насадки.



## Насадки

### Запатентованная насадка для закрытого синус-лифтинга

Данная насадка позволяет проводить операции с большей безопасностью и удобством.

### Широкий выбор насадок: 10 типов

Разнообразие входящих в комплект насадок позволяет проводить такие операции, как синус - лифтинг, расщепление альвеолярного гребня, забор костного блока, открытие окна, забор аутокости и др.

※ Мы постоянно разрабатываем новые насадки для удобства вашей работы.



## Ирригационная система

Ирригационная система в комплекте.



## Бокс для стерилизации

Большой бокс для стерилизации, вмещающий наконечник, ключ и насадки.



## Инструкция

Детальная инструкция по применению, включая гарантию.



# Комплектация и характеристики

## ■ Характеристики

### Sonic Surgeon 300 для удобства и безопасности

#### Высокая мощность и максимальная безопасность

Благодаря инновационным технологиям, Sonic Surgeon 300 имеет очень высокую рабочую мощность, что, в сочетании с большим выбором входящих в комплектацию насадок, позволяет значительно расширить область применения аппарата и уменьшить время, необходимое на операцию. Это обеспечивает безболезненность процедуры и максимально сокращает риски травмирования пациента.

#### Стабильная, высокая мощность

Благодаря применению самых современных технологий и высокому опыту в производстве и разработке пьезо - материалов и элементов, Sonic Surgeon 300 демонстрирует стабильную и оптимальную мощность.

#### Широкий выбор насадок

10 насадок, входящих в комплект Sonic Surgeon 300, делают аппарат универсальным, а операции синус - лифтинга более безопасными и удобными, особенно с запатентованной насадкой HPISE.®

#### Высокая производительность помпы

При производительности помпы 100мл./мин. риск перегрева кости сведен к минимуму.

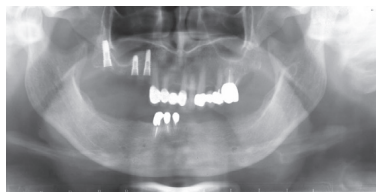
#### Многофункциональная и эргономичная педаль

Удобство управления аппаратом. Тонкий дизайн педали предотвращает затекание ноги во время операции.

## ■ Применение

### Имплантология

- Расщепление гребня
- Синус - лифтинг
  - Закрытый синус - лифтинг
  - Открытый синус - лифтинг
- Забор аутокости
- Подготовка ложа под имплантат



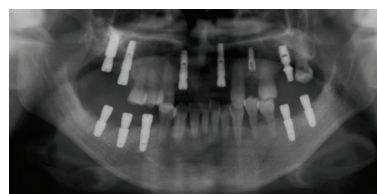
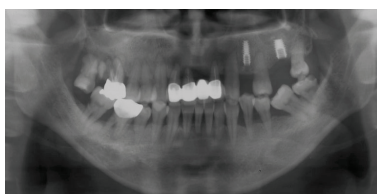
### Удаление зубов

### Хирургическая стоматология

### Пародонтология

### Челюстно - лицевая хирургия

### Удаление зубных отложений



# Назначение насадок

## Стандартные насадки

### ● DS 001



### DS 002



#### Особенности

Специально изготовленная насадка с алмазным покрытием имеет большую режущую способность и более долговечна, чем ее аналоги.

#### Назначение

- Открытие окна,
- Подготовка ложа под имплантат

#### Установки

- Мощность: Normal 3
- Помпа: 3

### ● DS 003



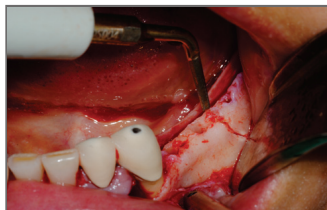
#### Назначение

- Отслойка мембраны

#### Установки

- Мощность: Normal 3
- Помпа: 1

### ● DS 004



#### Назначение

- Расщепление альвеолярного гребня
- Удаление зубов

#### Установки

- Мощность: Normal 3
- Помпа: 3

### ● DS 005



#### Особенности

Особое металлическое покрытие, продлевающее срок службы насадки

#### Назначение

- Забор аутокости
- Подготовка ложа под имплантат

#### Установки

- Мощность: boost 3
- Помпа: 1

# Назначение насадок

## Специальные насадки

### ● SOHN 028i



#### Особенности

Специальная насадка для поднятия мембраны путем гидравлического давления позволяет сделать отверстие и заложить остеопластический материал без сверления, даже при высоте кости 5мм. и более.

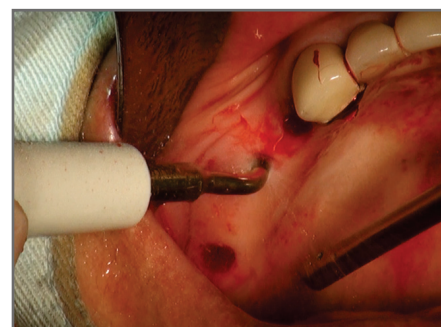
- Диаметр головки 2,8мм. (внутренняя ирригация).
- Глубиномер: маркировка 4, 6, 8, 10, 12мм.

#### Назначение

Закрытый синус - лифтинг

#### Установки

- Мощность: Boost 3
- Помпа: 5



### ● SOHN 016



#### Особенности

Специальная насадка имеет большую режущую способность и долговечность, чем обычные насадки с алмазным покрытием.

- Диаметр головки 1,6мм.
- Глубиномер: маркировка 4, 6, 8, 10, 12мм.

#### Назначение

Открытие окна

#### Установки

- Мощность: Boost 3
- Помпа: 3





## ● SOHN SAW



### Особенности

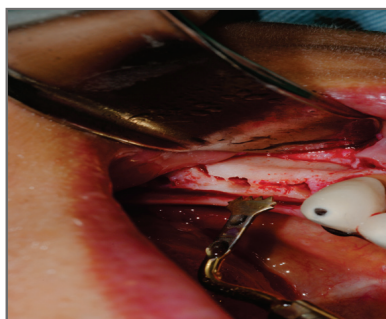
Дополнительная боковая режущая кромка делает насадку более эффективной.  
• Глубиномер: маркировка 4, 6, 8, 10, 12мм.

### Назначение

Открытие окна.  
Расщепление альвеолярного гребня.  
Забор костного блока.

### Установки

- Мощность: Boost 3
- Помпа: 3



## ● SOHN SAW L,R



### Особенности

Дополнительная боковая режущая кромка делает насадку более эффективной. Используется в труднодоступных местах.

### Назначение

- Расщепление альвеолярного гребня.
- Забор костного блока.

### Установки

- Мощность: Boost 3
- Помпа: 3

## Опциональные насадки:

### ■ Насадка для сверления (Ф2.4)



#### DD6-024i

##### Назначение

Поднятие дна пазухи (закрытый синус - лифтинг)

##### Установки

- Мощность: Boost 3
- Помпа: 5

### ■ Насадка для забора аутокости



#### BTH-R009

##### Назначение

Только для забора аутокости (прямоугольный тип)

##### Установки

- Мощность: Boost 3
- Помпа: 1

### ■ Насадка для снятия зубных отложений



#### BTS-P010

##### Назначение

Только для снятия зубных отложений (передние зубы)

##### Установки

- Мощность: Normal 1
- Помпа: 2



#### BTS-P011

##### Назначение

Только для снятия зубных отложений (моляры)

##### Установки

- Мощность: Normal 1
- Помпа: 2

# Опциональные насадки:

## Пародонтологические насадки



### BTP-P012

**Назначение**

Только для пародонтологии (передние зубы)

**Установки**

- Мощность: Normal 1
- Помпа: 2



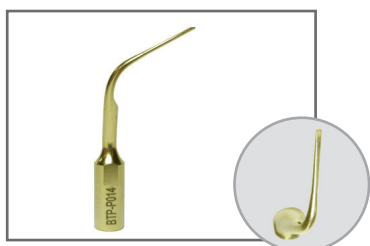
### BTP-P013

**Назначение**

Только для пародонтологии (моляры), левосторонняя

**Установки**

- Мощность: Normal 1
- Помпа: 2



### BTP-P014

**Назначение**

Только для пародонтологии (моляры), правосторонняя

**Установки**

- Мощность: Normal 1
- Помпа: 2



### BTP-P015

**Назначение**

Только для пародонтологии (фуркация), левосторонняя

**Установки**

- Мощность: Normal 1
- Помпа: 2



### BTP-P016

**Назначение**

Только для пародонтологии (фуркация), правосторонняя

**Установки**

- Мощность: Normal 1
- Помпа: 2



## Ultrasonic Piezo Surgery Sonic Surgeon 300

### Технические характеристики

Классификация по модели (устройство 93/42/ЕЕС)		Класс II b
Классификация по EN60601-1		I тип b
Устройства по импульсному режиму		“60” ON “30” OFF
Напряжение питания		АС 230В 50/60Гц АС 115В 50/60Гц
Ультразвук	Рабочая частота	26 ± 3 КГц
Помпа		10 ~100мл/мин (5 режимов)
Температура	Транспортировка и хранение	От -10°С до 70°С
	Рабочая	От -10°С до 40°С
Относительная влажность	Транспортировка и хранение	От 10 % до 95 %
	Рабочая	От 30 % до 75 %