



Мощность, Безопасность и Точность.
Без компромиссов.



VarioSurg

Непрерывная эволюция

Исследования и разработки компании NSK - это постоянное развитие и воплощение в жизнь идей, которые мы получаем от врачей-профессионалов, это новые методы лечения и новые производственные технологии.

VarioSurg с оптикой LED – прекрасный пример мгновенного отклика научно-исследовательского отдела NSK на запросы потребителей. Новая модель системы VarioSurg существенно упрощает процедуру лечения, а усовершенствованная технология делает проведение операций еще более безопасным и минимально инвазивным.

VarioSurg

Наконечники **С оптикой** / **Без оптики**

Мощная ультразвуковая хирургическая система с оптикой LED

Применение:

- Костная хирургия
- Синуслифтинг
- Пародонтология
- Эндодонтическая хирургия



LED

Двойная LED подсветка



Оптика LED от NSK излучает дневной свет, что дает вам значительное преимущество в вашей работе.

Ярче: Дневной свет LED обеспечивает лучшую видимость, чем свет от галогенной лампы.

Надежнее: Светодиод LED имеет больший срок службы и более надежен по сравнению с галогенными лампами.

Эргономичный наконечник

Превосходная эргономика тонкого и легкого наконечника VarioSurg снижает усталость кисти во время проведения манипуляций и позволяет свободно проникать в труднодоступные зоны ротовой полости. Двойная подсветка LED, встроенная в наконечник, обеспечивает превосходный обзор, делая лечение более безопасным и точным. Усовершенствованная технология генерации ультразвуковых колебаний исключает нагрев тканей в зоне проведения операции, позволяя проводить минимально инвазивное лечение.

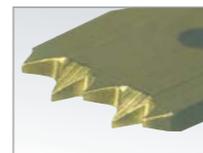
Более короткий и легкий наконечник

Более короткий и легкий наконечник NSK с оптикой LED имеет совершенный баланс. Хирургические процедуры становятся проще и безопаснее, позволяя сконцентрироваться на точности и эффективности процесса лечения.



Специальная насадка для VarioSurg, созданная благодаря высокоточным технологиям NSK

Максимально острая насадка за счет трехмерной структуры режущей кромки.



С оптикой модель: **VS-LED-HPSC** КОД ЗАКАЗА: **E1084**
• со шлангом 2 м

Без оптики модель: **VA-SGN-HPSC** КОД ЗАКАЗА: **E377**
• со шлангом 2 м



135°C



Может обрабатываться в аппарате для термодезинфекции. Автоклавируется при температуре до 135 °C

Усовершенствованная технология ультразвуковых колебаний от NSK

Благодаря уникальной конструкции генератора ультразвуковых колебаний VarioSurg обладает различными усовершенствованными функциями для костной хирургии.

Функция обратной связи и функция автоматической настройки позволяют добиться высокой эффективности хирургических операций через автоматическую настройку уровня мощности в соответствии с обрабатываемой поверхностью.

Импульсный режим создает эффект молота, усиливая вибрацию насадки, и таким образом повышая эффективность препарирования твердых тканей.

Преимущества:

Мощность: превосходная режущая способность сокращает время лечения

Минимальная инвазия: устраняет нагрев тканей во время препарирования костной ткани

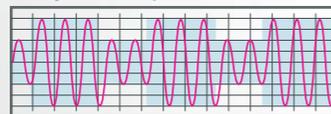
Безопасность: исключает повреждение мягких тканей даже при случайном контакте

Точность: эффект кавитации ирригационного раствора позволяет очищать операционное поле от крови

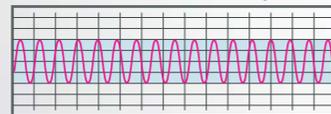
Импульсный режим

В импульсном режиме создается эффект перфорации, обеспечивающий разрезание плотной костной ткани. Превосходная режущая способность, создаваемая импульсным режимом, способствует более легкому и точному разрезанию плотной костной ткани, что сокращает время проведения операции.

Импульсный режим



Режим постоянной вибрации



Функция обратной связи

Функция обратной связи постоянно проверяет рабочие параметры ультразвукового генератора во время операции и одновременно на основании полученной информации контролирует выходную мощность. Данная функция обеспечивает возможность непрерывной подачи необходимой мощности для каждой конкретной процедуры разрезания кости.

Простая, интуитивная панель управления

Номер программы Уровень мощности Скорость потока жидкости



Кнопка памяти

Выбор режима работы

S : SURG (хирургический)
E : ENDO (эндодонтический)
P : PERIO (пародонтологический)

Основные характеристики:

- 3 режима (SURG – хирургический, ENDO – эндодонтический, PERIO – пародонтологический)
- Импульсный режим
- 9 программ (SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2)
- Режим автоматической очистки
- Эргономичный наконечник (с оптикой LED и без оптики)
- Функция обратной связи
- Функция автоматической настройки



VarioSurg Комплекты **С оптикой** / Без оптики

Комплект VarioSurg с наконечником с оптикой LED

МОДЕЛЬ: **VSRG OPT(120V)** КОД ЗАКАЗА: **Y1001928**

МОДЕЛЬ: **VSRG OPT(230V)** КОД ЗАКАЗА: **Y1001929**

Комплектация

- Блок управления
- Наконечник с оптикой LED со шлангом 2 м
- Ножное управление FC-51
- Стерилизационный блок
- Подставка для наконечника
- Ирригационный шланг (5 шт) и другие аксессуары
- Базовый набор насадок Basic-S Kit (SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 и бокс для насадок)

Комплект VarioSurg с наконечником без оптики

МОДЕЛЬ: **VSRG 120V2(120V)** КОД ЗАКАЗА: **Y1001939**

МОДЕЛЬ: **VSRG 230V3(230V)** КОД ЗАКАЗА: **Y1001940**

Комплектация

- Блок управления
- Наконечник без оптики со шлангом 2 м
- Ножное управление FC-51
- Стерилизационный блок
- Подставка для наконечника
- Ирригационный шланг (5 шт) и другие аксессуары
- Базовый набор насадок Basic-S Kit (SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 и бокс для насадок)



Технические характеристики

Блок управления

- Частота : 28-32 кГц
- Питание : 120 В или 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Мощность насоса : 9-90 мл/мин
- Программы : SURG (хирургия) x 5, ENDO (эндодонтия) x 2, PERIO (пародонтология) x 2
- Размеры : Ш1268 x Д230 x В103 (мм)

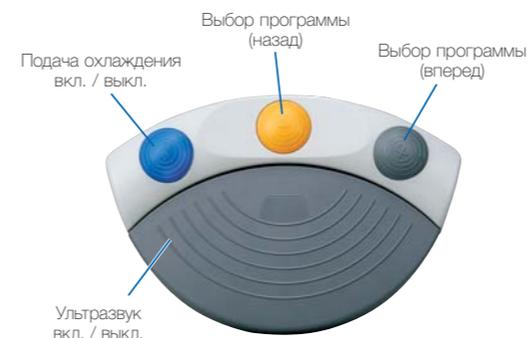
Ножное управление

- Функции ножного управления :
 Подача воды вкл. / выкл.,
 Выбор программы (вперед), Выбор программы (назад)
 Ультразвук вкл. / выкл.

Ножное управление

Выбор программ без помощи рук

Ножное управление VarioSurg, соответствующее стандартам IPX8 для медицинских систем ножного контроля, обеспечивает превосходное удобство работы при выполнении тонких хирургических манипуляций. Педаль снабжена кронштейном, что обеспечивает её легкий подъем и перемещение ног.



МОДЕЛЬ: **FC-51** КОД ЗАКАЗА: **Z316001**

- с кабелем 2 м

Стерилизационный блок

Стерилизационный блок предназначен для безопасной обработки и хранения компонентов VarioSurg.



МОДЕЛЬ: **VA-SG-CASE** КОД ЗАКАЗА: **20001326**

- Размеры: Ш281 x Д171,5 x В47 (мм)
- С соответствующими отделениями для наконечника, шланга, ключа для замены насадок и бокса для насадок

Кейс для транспортировки (приобретается отдельно)

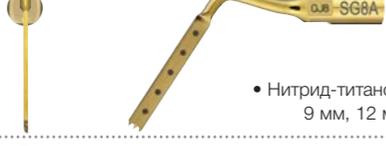
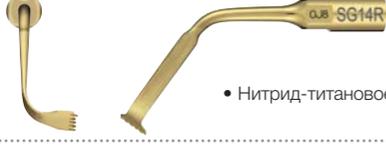
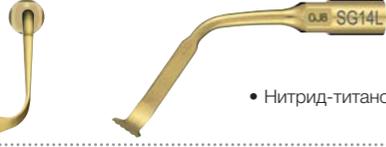
В транспортировочный кейс помещаются все комплектующие системы VarioSurg.

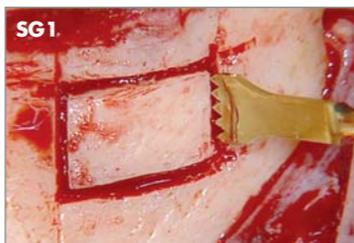


МОДЕЛЬ: **Carrying Case** КОД ЗАКАЗА: **Y1001907**
(Кейс для транспортировки VarioSurg)

- Размеры: Ш469 x Д344 x В180 (мм)

Костная хирургия

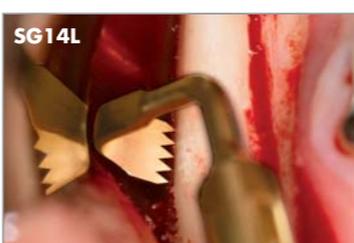
	МОДЕЛЬ: SG1 КОД ЗАКАЗА: Z305101
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Точечная метка 3 мм, 6 мм и 9 мм от кромки • 5 зубцов толщиной 0,6 мм 	
	МОДЕЛЬ: SG1A КОД ЗАКАЗА: Z305138
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Точечная метка 3 мм, 6 мм, 9 мм, 12 мм и 15 мм от кромки • 5 зубцов толщиной 0,6 мм 	
	МОДЕЛЬ: SG2R КОД ЗАКАЗА: Z305102
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Насадка с наклоном вправо* • 3 зубца толщиной 0,6 мм 	
	МОДЕЛЬ: SG2L КОД ЗАКАЗА: Z305103
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Насадка с наклоном влево* • 3 зубца толщиной 0,6 мм 	
	МОДЕЛЬ: SG8 КОД ЗАКАЗА: Z305109
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Точечная метка 3 мм, 6 мм и 9 мм от кромки • 3 зубца толщиной 0,6 мм 	
	МОДЕЛЬ: SG8A КОД ЗАКАЗА: Z305139
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Точечная метка 3 мм, 6 мм, 9 мм, 12 мм и 15 мм от кромки • 3 зубца толщиной 0,6 мм 	
	МОДЕЛЬ: SG14R КОД ЗАКАЗА: Z305122
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Насадка с наклоном вправо* • 5 зубцов толщиной 0,6 мм 	
	МОДЕЛЬ: SG14L КОД ЗАКАЗА: Z305123
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Насадка с наклоном влево* • 5 зубцов толщиной 0,6 мм 	



Односторонний забор костной ткани с передней части нижней челюсти



Вырезание костного блока



Забор костного блока с передней части нижней челюсти

Костная хирургия

	МОДЕЛЬ: SG19 КОД ЗАКАЗА: Z305135
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Точечная метка 3 мм от кромки • 5 зубцов толщиной 0,8 мм 	
	МОДЕЛЬ: SG30 КОД ЗАКАЗА: Z305137
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Острая кромка • Толщина 0,5 мм 	



Формирование доступа для дальнейшего забора костного блока

Костные скребки

	МОДЕЛЬ: SG3 КОД ЗАКАЗА: Z305104
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Насадка/шпатель с тремя рабочими кромками 	
	МОДЕЛЬ: SG4 КОД ЗАКАЗА: Z305105
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Насадка/шпатель с рабочей кромкой 	
	МОДЕЛЬ: SG5 КОД ЗАКАЗА: Z305106
<ul style="list-style-type: none"> • Нитрид-титановое (TiN) покрытие • Насадка/шпатель с закругленной рабочей кромкой 	



Остеопластика



Удаление зубов мудрости и непрорезавшихся зубов



Создание окна для синуслифтинга

Синуслифтинг

	МОДЕЛЬ: SG6D КОД ЗАКАЗА: Z305107
<ul style="list-style-type: none"> • С алмазным покрытием 	
	МОДЕЛЬ: SG7D КОД ЗАКАЗА: Z305108
<ul style="list-style-type: none"> • С алмазным покрытием 	

* Направление изгиба насадки определяется по передней проекции

Удаление зубов



МОДЕЛЬ **SG17** КОД ЗАКАЗА: **Z305132**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Толщина 0,7 мм



МОДЕЛЬ **SG18R** КОД ЗАКАЗА: **Z305133**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Насадка с наклоном вправо* • Толщина 0,7 мм



МОДЕЛЬ **SG18L** КОД ЗАКАЗА: **Z305134**

- Нитрид-титановое (TiN) покрытие
- Насадка с наклоном влево* • Толщина 0,7 мм

Работа с мембраной



МОДЕЛЬ **SG9** КОД ЗАКАЗА: **Z305110**

- Плоский круговой выгнутый элеватор
- Угол наклона 90°



МОДЕЛЬ **SG10** КОД ЗАКАЗА: **Z305111**

- Плоский круговой выгнутый элеватор
- Угол наклона 135°



МОДЕЛЬ **SG11** КОД ЗАКАЗА: **Z305112**

- Коническая насадка



Удаление зубов



Отделение мембраны



Отделение мембраны

Имплантация



МОДЕЛЬ **SG15A** КОД ЗАКАЗА: **Z305124**

- Алмазное покрытие
- Диаметр кончика насадки 0,7 мм



МОДЕЛЬ **SG15B** КОД ЗАКАЗА: **Z305125**

- Алмазное покрытие
- Диаметр кончика насадки 1,3 мм



МОДЕЛЬ **SG15C** КОД ЗАКАЗА: **Z305126**

- Алмазное покрытие
- Диаметр кончика насадки 0,9 мм



МОДЕЛЬ **SG15D** КОД ЗАКАЗА: **Z305127**

- Алмазное покрытие
- Диаметр кончика насадки 1,3 мм



МОДЕЛЬ **SG16A** КОД ЗАКАЗА: **Z305128**

- Алмазное покрытие • Диаметр 2 мм



МОДЕЛЬ **SG16B** КОД ЗАКАЗА: **Z305129**

- Алмазное покрытие • Диаметр 2,6 мм



Подготовка к остеотомии



Подготовка к имплантации

Удаление зубных отложений



МОДЕЛЬ: **G1-S** КОД ЗАКАЗА: **Z305113**

Пародонтология (обработка корней зубов)



МОДЕЛЬ: **P20-S** КОД ЗАКАЗА: **Z305114**

- Прямая насадка



МОДЕЛЬ: **P25R-S** КОД ЗАКАЗА: **Z305115**

- Насадка с наклоном вправо*



МОДЕЛЬ: **P25L-S** КОД ЗАКАЗА: **Z305116**

- Насадка с наклоном влево*

Уход (V-держатель)



МОДЕЛЬ: **V10-S** КОД ЗАКАЗА: **Z305117**

- *Пластиковая насадка не включена
- *Ключ для насадки не включен



МОДЕЛЬ: **V-P10** КОД ЗАКАЗА: **Y900184**

- *Ключ для насадки не включен
- Набор из 3 штук



МОДЕЛЬ: **V10-S Tip wrench set**
КОД ЗАКАЗА: **Y1001918**

- Комплектация:
- V10-S
 - V-P10 (набор из 3 шт)
 - Ключ для замены насадки E-типа

Эндоретроградные насадки



МОДЕЛЬ: **E30RD-S** КОД ЗАКАЗА: **Z305118**

- Алмазное покрытие
- Для задних зубов (с наклоном вправо)



МОДЕЛЬ: **E30LD-S** КОД ЗАКАЗА: **Z305119**

- Алмазное покрытие
- Для задних зубов (с наклоном влево)



МОДЕЛЬ: **E31D-S** КОД ЗАКАЗА: **Z305120**

- Алмазное покрытие
- Для передних и задних зубов (70°)



МОДЕЛЬ: **E32D-S** КОД ЗАКАЗА: **Z305121**

- Алмазное покрытие
- Для передних зубов (90°)

Наборы насадок



МОДЕЛЬ: **Basic-S Kit** (Базовый набор)
КОД ЗАКАЗА: **Y900687**

- Комплектация
- SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11
 - Бокс для насадок



МОДЕЛЬ: **Bone Cut Kit** (Набор для разрезания кости)
КОД ЗАКАЗА: **Y900688**

- Комплектация
- SG1, SG2R, SG4, SG2L, SG6D
 - Бокс для насадок



МОДЕЛЬ: **Sinus Lift Kit**
(Набор для синуслифтинга)
КОД ЗАКАЗА: **Y900689**

- Комплектация
- SG1, SG3, SG6D, SG9, SG10, SG11
 - Бокс для насадок



МОДЕЛЬ: **Endo-S Kit**
(Набор для ретроградных манипуляций)
КОД ЗАКАЗА: **Y900691**

- Комплектация
- G1-S, E30RD-S, E30LD-S, E31D-S, E32D-S
 - Бокс для насадок



МОДЕЛЬ: **Implant Preparation Kit** (Набор для имплантации)
КОД ЗАКАЗА: **Y900774**

- Комплектация
- SG15A, SG15B, SG16A, SG16B
 - Бокс для насадок

Запчасти

	МОДЕЛЬ	КОД ЗАКАЗА		МОДЕЛЬ	КОД ЗАКАЗА
	VS-LED-HPSC Наконечник с оптикой LED (со шлангом 2 м)	E1084		Бокс для насадок	20001327
	VA-SGN-HPSC Наконечник без оптики (со шлангом 2 м)	E377		Подставка для наконечника	Z1029201
	Ключ для замены насадок E типа Для V10-S	Z217399		Ирригационные шланги (5 шт. в комплекте)	Y900113
	Ключ для замены насадок VS типа Для SG1A, SG8A (CR-40)	Z305350		Фиксаторы шланга (7 шт. в комплекте)	Y900767
	Ключ для замены насадок (CR-30)	10000977		VA-SG-CASE Стерилизационный блок	20001326



Может обрабатываться в аппарате для термодезинфекции



Автоклавируется при температуре до 135 °С