COVIDIEN

Система микроволновой абляции Valleylab™

С хирургическими и чрезкожными/лапароскопическими антеннами





Система микроволновой абляции Valleylab™
Каталог продукции

Код продукции	Описание	Количество	Стоимость
Генераторы для микроволновой абляции опухолей			
VTGEN	Генератор для микроволновой (СВЧ) абляции	1	
VTGEN2	Комплект из 2-х генераторов для микроволновой (СВЧ) абляции	1	
VTGEN3	Комплект из 3-х генераторов для микроволновой (СВЧ) абляции	1	
Насос и подставка-держатель системы микроволновой абляции			
VTPUMP	Насос для микроволновой (или СВЧ) абляции	1	
VTCART	Подставка-держатель (тележка) для микроволновых генераторов и вспомогательного оборудования	1	
Чрезкожные и хирургические антенны для микроволновой абляции и планарной резекции			
VT1237	Инструмент хирургический (аппликатор/антенна) чрезкожный микроволновый, длина 12 см, рабочая часть 3,7 см	1	
VT1737	Инструмент хирургический (аппликатор/антенна) чрезкожный микроволновый, длина 17 см, рабочая часть 3,7 см	1	
VT2237	Инструмент хирургический (аппликатор/антенна) чрезкожный микроволновый, длина 22 см, рабочая часть 3,7 см	1	
VTS1737	Инструмент хирургический (аппликатор/антенна) микроволновый, длина 17 см, рабочая часть 3,7 см	1	
VT1220	Инструмент хирургический (аппликатор/антенна) чрезкожный микроволновый, длина 12 см, рабочая часть 2,0 см	1	
VT1720	Инструмент хирургический (аппликатор/антенна) чрезкожный микроволновый, длина 17 см, рабочая часть 2,0 см	1	
VT2220	Инструмент хирургический (аппликатор/антенна) чрезкожный микроволновый, длина 22 см, рабочая часть 2,0 см	1	
Дополнительные принадлежности			
VTUBE	Трубка ирригационная к инструментам хирургическим (аппликаторам/антеннам) чрезкожным микроволновым	1	
VTSPACER	Держатель для микроволновых антенн	1	

Линейка продукции



VTPUMP VTGEN



VTUBE



Исправление ошибок (сбоев)

Условия появления сигналов тревоги

Ситуации неправильного функционирования вызывают появление кодов ошибки, которые высвечиваются на дисплее оставшегося времени сеанса и сопровождаются звуковым сигналом тревоги. Необходимые действия перечислены в нижеприведенной таблице.

Условия возникновения сигналов тревоги и их устранение

Код ошибки	Описание	Когда появляется	Рекомендуемое действие
E20	Неправильное распознавание антенны	Постоянно после самотестирования при включении	• Проверить присоединение антенны • Нажать любую кнопку регулировки мощности или времени • Выключить и включить электропитание
E30	Залипание кнопки при включении и самотестировании	Самотестирование при включении	• Выключить и включить электропитание
E40	Сигнал тревоги по температуре микроволнового генератора	Во время подачи энергии	• Выключить и включить электропитание
E50	Сигнал тревоги по мощности	Во время подачи энергии	• Выключить и включить электропитание
E60	Сигнал тревоги по работе генератора – неконтролируемая подача СВЧ-мощности	Постоянно после самотестирования при включении	• Выключить и включить электропитание
E70	Сигнал тревоги по работе генератора – недопустимое напряжение на выходе	Постоянно после самотестирования при включении	• Выключить и включить электропитание
E80	Сигнал тревоги по работе генератора – недопустимое напряжение 28 Вольт	Постоянно после самотестирования при включении	• Выключить и включить электропитание
E90	Сигнал тревоги по температуре антенны	Постоянно после самотестирования при включении	• Нажать любую кнопку регулировки мощности или времени (сигнал тревоги повторится если проблема остается) • Проверить присоединение антенны • Выключить и включить электропитание

ПРИМЕЧАНИЕ: Если коды ошибки появляются повторно, обратитесь к главе «Устранение неполадок» сопроводительной инструкции для получения необходимой информации.

COVIDIEN

COVIDIEN, COVIDIEN с логотипом "positive results for life" и бренды с маркировкой ™
являются зарегистрированными торговыми марками Covidien AG или аффилированных компаний.
© 2008 Covidien. Все права защищены.

Представительство Корпорации
COVIDIEN AG (Швейцария)

115054, Москва,
ул. Дубининская,
д. 53, стр. 5

+7 (495) 787 45 13
+7 (495) 787 45 12

www.covidien.com