

ХИРУРГИЯ
ПЕЧЕНИ



Хирургия печени с применением ультразвуковой технологии от Söring: **точное и малокровное рассечение паренхимы**

Значительное преимущество ультразвуковой диссекции заключается в возможности селективного рассечения паренхимы. Эргономичные ультразвуковые инструменты Söring имеют такую конструкцию, благодаря которой достигается высокая селективность воздействия на ткань при одновременно высоком уровне фрагментации. Кроме этого, в основу действия высокоточных инструментов

Söring положены как кавитационный эффект, так и механическое воздействие. Инструменты надёжно фрагментируют паренхиму печени, оставляя нетронутыми твёрдые структуры соединительных тканей сосудов и желчных протоков. Это существенно снижает риски оперативного вмешательства, в том числе в случаях с особыми требованиями, таких как операции при циррозе печени.

Основные преимущества:

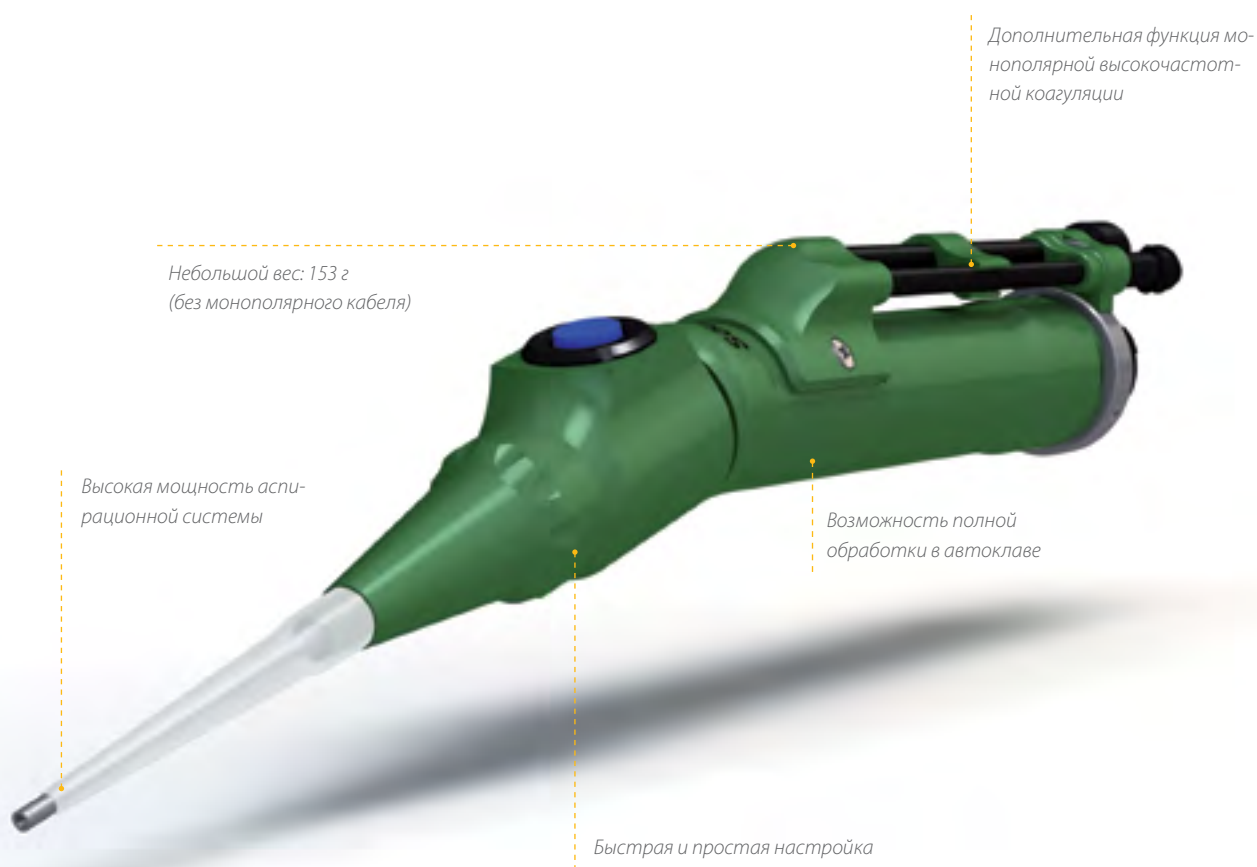
- улучшенный обзор операционного поля;
- точное разделение тканей и снижение кровопотери;
- простота в применении;
- минимальные затраты;
- высокий уровень фрагментации и высокая селективность воздействия.

Инструменты Söring Macro с функцией ВЧ-коагуляции: **для хирургии печени**

Серия 94-HF

Инструменты серии 94-HF, дополнительно к уже зарекомендовавшей себя ультразвуковой технологии Söring, обладают встроенной функцией монополярной коагуляции, которая легко активируется кнопками на инструменте. В сочетании с активацией ультразвуковой функции с помощью ножного выключателя это обеспечивает оптимальный, непрерываемый рабочий процесс. Инструменты имеют высокоэффективный ультразвуковой преобразователь, который отличается высоким коэффициентом полезного действия и практически неощутимым теплообразованием. Благодаря этому удалось добиться исключительной лёг-

кости конструкции и отказаться от активного охлаждения рукоятки. Дополнительные преимущества инструмента: возможность полной обработки в автоклаве, долгий срок службы, удобство в обслуживании и особая геометрия наконечников сонотродов, гарантирующая высокую производительность диссекции, оптимальную ирригацию и эффективную аспирацию. Настройка производится быстро, так как рабочие параметры инструмента по ирригации, аспирации и мощности ультразвука выставляются непосредственно ультразвуковым аппаратом.





94-106-HF	Ультразвуковой инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции	
Рабочая длина	48 мм	
Вес	150 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,2 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



94-101-HF	Ультразвуковой инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции	
Рабочая длина	42 мм	
Вес	153 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Масро с функцией ВЧ-коагуляции

Все ультразвуковые инструменты Söring Masco с функцией ВЧ-коагуляции совместимы со следующими аппаратами:
Sonoca 300, Sonoca 400, MBC 601 UAM

Краткий обзор		№ артикула	Количество в упаковке
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции	94-106-HF	1
	Инструмент Масро с функцией ВЧ-коагуляции	94-101-HF	1
+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0094	1
	Кабель инструмента, с изогнутым штекером	240K0194	1
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12
+ оболочки	Одноразовая оболочка (для 94-106-HF)	610K0114-10	10
		610K0114-50	50
	Одноразовая оболочка (для 94-101-HF)	610K0113-10	10
		610K0113-50	50

Комбинация аппаратов Sonoca 300 или 400 и высокочастотного аппарата MBC 601 UAM открывает уникальные возможности для хирургии печени.

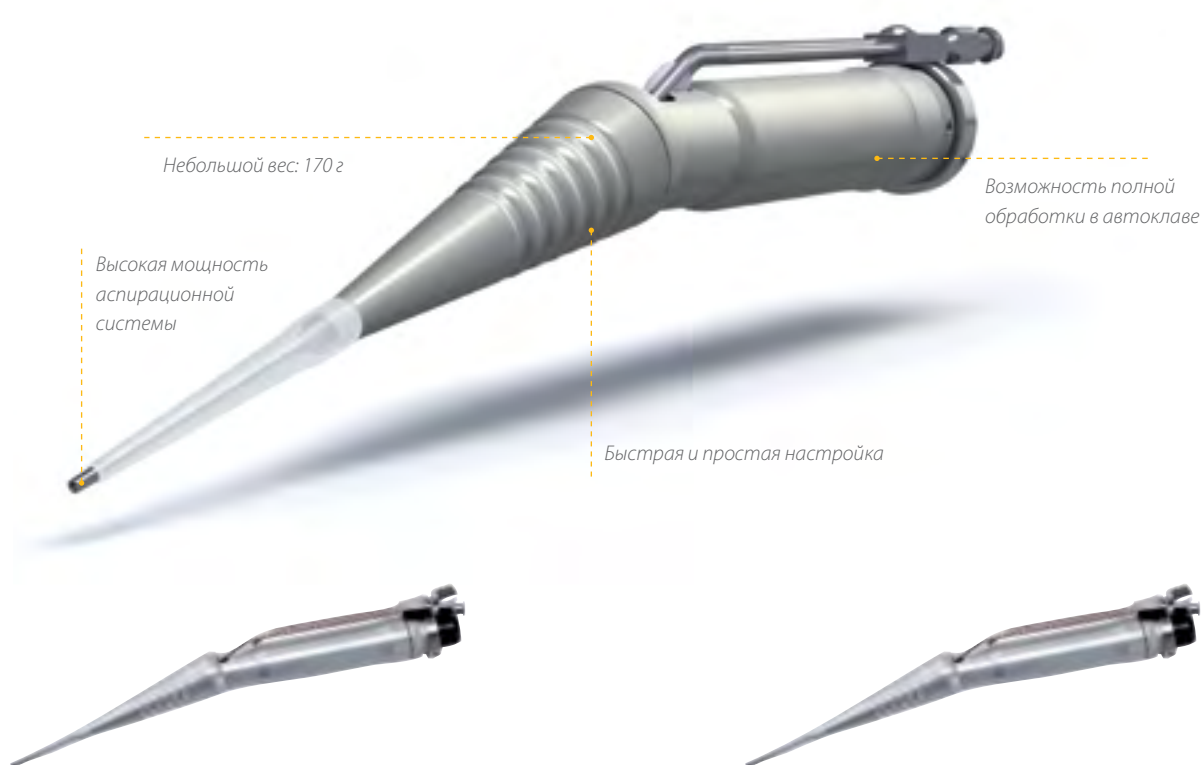
Более подробно — на страницах 52/53.

Ультразвуковые инструменты Söring Macro: для хирургии печени

Серия 94

Инструменты серии 94 имеют высокоэффективный ультразвуковой преобразователь, который отличается высоким коэффициентом полезного действия и практически неощутимым теплообразованием. Преимущество серии заключается в очень лёгкой и компактной конструкции благодаря отсутствию системы активного охлаждения. Различные формы наконечников сонотродов обеспечивают высокую производительность диссекции паренхиматозной ткани при оптимальной сохранности сосудов.

Дополнительные преимущества серии — возможность полной обработки в автоклаве, долгий срок службы и выдающееся удобство в обслуживании. Дополнительное удобство обеспечивает функция «Ready-to-use»: ультразвуковой аппарат автоматически выставляет сохранённые в инструменте рабочие параметры по ирригации, аспирации и мощности ультразвука.



94-106	Ультразвуковой инструмент Macro, короткий, изогнутый	
Рабочая длина	50 мм	
Вес	170 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,2 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 1,4 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	

94-101	Ультразвуковой инструмент Macro, короткий, изогнутый	
Рабочая длина	44 мм	
Вес	168 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



94-103	Ультразвуковой инструмент Masco, короткий, прямой	
Рабочая длина	44 мм	
Вес	168 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,3 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внешняя	
Аспирация	внутренняя	



94-005	Ультразвуковой инструмент Masco, длинный, изогнутый	
Рабочая длина	144 мм	
Вес	166 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 2,9 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	внутренняя	

94-054 – Ультразвуковой инструмент Masco (LUD), длинный, прямой

Сверхлёгкий, идеально сбалансированный инструмент с диаметром тубуса 5,5 мм оптимально подходит для лапароскопической ультразвуковой диссекции (LUD). Пьезоэлемент высокоэффективного УЗ-преобразователя инструмента имеет высокий коэффициент полезного действия. Преимущество: сверхкомпактная конструкция. Возможность полной обработки в автоклаве, выдающееся удобство в обслуживании, а также быстрая и простая настройка перед применением являются отличительными признаками этого инструмента.



94-054	Ультразвуковой инструмент Masco (LUD), длинный, прямой	
Рабочая длина	304 мм	
Вес	178 г	
Наконечник сонотрода (наруж. диам.)	Ø 3,5 мм	
Наконечник сонотрода (внутр. диам.)	Ø 2,2 мм	
Тубус	Ø 5,5 мм	
Ирригация	внутренняя	
Аспирация	внутренняя	

Информация для заказа: ультразвуковые инструменты Masco

Все ультразвуковые инструменты Söring Masco совместимы со следующими аппаратами:

Sonoca 300, Sonoca 400

Краткий обзор	№ артикула	Количество в упаковке	
Ультразвуковой инструмент	Инструмент Masco, короткий, изогнутый	94-106	1
	Инструмент Masco, короткий, изогнутый	94-101	1
	Инструмент Masco, короткий, прямой	94-103	1
	Инструмент Masco, длинный, изогнутый	94-005	1
	Инструмент Masco (LUD), длинный, прямой	94-054	1
	+ кабель инструмента	Кабель инструмента, с прямым штекером	240K0094
Кабель инструмента, с изогнутым штекером		240K0194	1
+ система шлангов	Двухпросветная шланговая система, одноразовая	700S0316	12
+ оболочки	Одноразовая оболочка (для 94-106)	610K0114-10	10
		610K0114-50	50
	Одноразовая оболочка (для 94-101 и 94-103)	610K0113-10	10
		610K0113-50	50