

ТЕРАПИЯ

Радиохирургия
ATMOS® RS 221 ЛОР

Эвакуация дыма
AtmoSafe

Малые аспираторы для санации
верхних дыхательных путей

ATMOS® RS 221 ЛОР

Высочайшая точность



Многофункциональный прибор для применения в ЛОР-медицине

С началом применения в ЛОР-терапии нового радиочастотного хирургического аппарата ATMOS началась новая эра развития электрохирургии. Особенно заметны преимущества применения в следующих случаях:

- мгновенная остановка кровотечений посредством коагуляции
- очень незначительное клеточное повреждение латеральной ткани в области тонзилл-хирургии
- минимальное кровотечение при разрезе
- благодаря незначительному латеральному нагреву гарантируется минимальное образование рубцов
- возможен разрез верхнего слоя кожи.

Также возможно применение биполярной коагуляции для лечения храпа. Применение этого устройства в радиохирургии значительно снижает затраты, так как стоимость гораздо меньше, чем закупочная цена лазерного оборудования.

ATMOS® RS 221 предлагает 3 режима работы:

- Разрез (Mono Cut)
- Разрез с монополярной коагуляцией (Mono Coag)
- Коагуляция и биполярная коагуляция (Bipol Coag)

Области применения :

- Остановка кровотечений
- Тонзиллэктомия
- Лечение храпа и многие другие

ATMOS® RS 221 ЛОР

Радиохирургия



Область применения	Mono Cut Канал 1		Mono Coag Канал 2		Bipolar Coag Канал 3		Рекомендуемые параметры ATMOS RS 221			Рекомендуемая форма электрода	Рекомендуемый Артикул
	Разрез	Разрез с коагуляцией	Длительность коагуляции	Импульсная коагуляция	Длительность биполярной коагуляции	Биполярная импульсная коагуляция, автоматическое отключение	Мощность	Коагуляция	Продолжительность		
ГОРЛО	Увулопалатопластика	x					28-32 Ватт	C3	n.B.	Мульти-Тип, игла, специальный UPP-электрод	506.5870.0 (#41) 506.5886.0
	Языковые миндалины		x				18-22 Ватт	C2	8-10 сек.	специальный жёсткий игольчатый электрод с	506.5884.0 (#36) 506.5870.0 (#41)
	Тонзиллэктомия	x					22-28 Ватт	C3	n.B.	Мульти-Тип	506.5870.0 (#41)
	Тонзиллотомия	x					30-40 Ватт	C2	n.B.	специальный жёсткий игольчатый электрод с	506.5884.0 (#36)
	Коагуляция языковых миндалин		x				15-25 Ватт	C3	8-10 сек.	жёсткий игольчатый электрод	506.5881.0 (#32)
	Подтягивание мягкого нёба					x	5-15 Ватт	C2	A	Биполярный электрод игла	506.5887.0 (#04)
	Подтягивание язычной миндалины					x	5-15 Ватт	C2	A	Биполярный электрод игла	506.5887.0 (#04)
НОС	Гиперпластический процесс слизистой	x					25-27 Ватт	C3	n.B.	Петля	506.5882.0 (#35)
	Удаление полипов	x					26-30 Ватт	C3	n.B.	Петля	506.5882.0 (#35)
	Ринофима	x					28-30 Ватт	C3	n.B.	Мульти-Тип Петля	506.5870.0 (#41) 506.5871.0 (#43)
	Остановка кровотечений		x				22-24 Ватт	C3	10-15 сек.	Мульти-Тип жёсткий игольчатый электрод	506.5870.0 (#41) 506.5885.0 (#52)
	Лечение храпа		x				15-25 Ватт	C2	8-18 сек.	жёсткий игольчатый электрод	506.5885.0 (#52)
УХО	Уменьшение размера ушной раковины с применением функции автопуска				x	5-15 Ватт	C2	A	Биполярный электрод игла	506.5888.0 (#03)	
	Отопластика	x					28-30 Ватт	C3	n.B.	Мульти-Тип	506.5870.0 (#41) 506.5886.0
	Парацентез	x					20-30 Ватт	C2	1-2 сек.	специальный жёсткий игольчатый электрод с покрытием	506.5884.0 (#36)

Важное примечание:

Производитель не несёт ответственности за неправильные настройки; инструкции следует рассматривать ТОЛЬКО как рекомендации! Необходимые параметры зависят от характера ткани, возраста пациента, расположения нейтрального электрода, форм применяемых электродов, настройки частоты и мощности прибора. По вопросам обращайтесь по электронной почте atmosmed@atmosmed.ru.

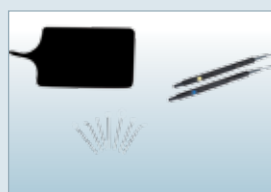
ATMOS® RS 221 ННО – Радиохирургия

Радиохирургия для ЛОР-практики

Биполярная радиочастотная технология применяется в ЛОР-медицине как в амбулатории, например, для остановки кровотечений, так и для оперативных вмешательств, на протяжении многих лет. Благодаря появлению новейшего современного оборудования и, прежде всего, увеличению частоты электрического поля, стало возможным обеспечение точности разреза одновременно при индивидуальных настройках степени коагуляции в лечении заболеваний уха, горла и носа. Индивидуальный подход к выбору оптимальных форм электродов позволяют работать радиохирургическим прибором с минимальным латеральным повреждением ткани. Наряду с точность разреза, радиочастотная технология предлагает новые возможности в области коагуляции: для устранения гипертрофии носовых пазух или усечение(?) мягкого нёба с применением специальных биполярных электродов. При биполярной коагуляции срабатывает функция автостопа, когда достигается желаемое сопротивление ткани(?). Радиохирургический прибор ATMOS RS 221 ЛОР представляет новые возможности идеальные для ЛОР-медицины. Это означает, для врача - простота в работе и при правильном применении, минимальный риск кровотечения и скорейшее заживление - для пациентов.



Биполярная коагуляция
Надёжная остановка кровотечения с помощью биполярного пинцета (например носовое кровотечение).



Нейтральный электрод
При монополярном разрезе и коагуляции используется нейтральный электрод. Резиновый бинт обеспечивает хорошее прилегание к коже, тем самым предотвращает риск ожогов.



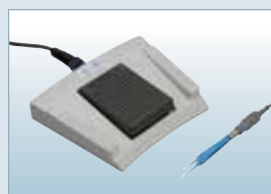
Оптимальные рабочие параметры
В зависимости от структуры ткани можно индивидуально регулировать мощность радиохирургической волны. Таким образом, гарантированно оптимальное, а в то же время индивидуальное применение функции разреза с предвыставленным уровнем коагуляции.



Автоматическая функция / Биполярная коагуляция
При устранения гипертрофии носовых пазух и усечении мягкого нёба функция автостопа, которая срабатывает при биполярной коагуляции, гарантирует неизменное качество терапии.



Эргономичные рукоятки
Эргономичные рукоятки позволяют использовать радиохирургию в области оперативных вмешательств. Рукоятки автоклавируются при температуре до 134 °C в среднем до 150 раз.



Педаль управления / Биполярный режим
При работе с биполярным пинцетом в режиме биполярной коагуляции управление производится с ножной педали.



Полностью укомплектованное радиохирургическое рабочее место ЛОР-врача
Радиохирургический прибор ATMOS RS 221 ЛОР, а также и аспиратор дыма ATMOS SE 6501 могут быть интегрированы в рабочее место ЛОР-врача ATMOS S 61 Servant instruments: идеальное рабочее место с радиохирургией.

ATMOS® RS 221 ЛОР

Радиохирургия в ЛОР-практике

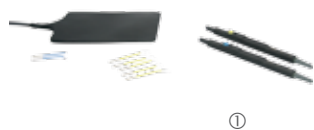


- » Стандарт в хирургическом лечении храпа
- » Незначительное латеральное повреждение ткани при хирургических вмешательствах на мягком нёбе и при удалении нёбных миндалин
- » Идеальная частота 2,2 МГц
- » Универсальные разъёмы для подключения рукояток всех ведущих производителей
- » Автоматическое переключение канала при выборе рукоятки

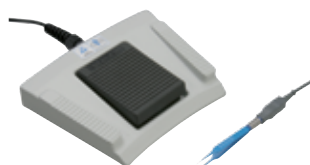
ATMOS® RS 221 ЛОР радиохирургический прибор	Артикул
<p>4 режима работы: разрез, разрез с коагуляцией, монополярная коагуляция, биполярная коагуляция. Автоматическое переключение выходов: разрез/коагуляция посредством активации рукоятки или педали. Функция памяти последних используемых значений. Мощность разреза макс. 100 Вт. Мощность коагуляции макс. 90 Вт. Стандарт разъёмов: ATMOS, Martin, Berchtold. Сетевой кабель длиной 3 м.</p> <p>В комплект поставки входит: ATMOS RS 221 ЛОР набор (монополярный): - рукоятка, разрез (для 1,6 мм электрода); - рукоятка, коагуляция (для 1,6 мм электрода); - нейтральный электрод с резиновым фиксирующим бинтом; - кабель для подключения нейтрального электрода; - набор ЛОР электродов: ЛОР-электрод-игла #32, ЛОР-электрод-петля #35, ЛОР-электрод-шар #34, ЛОР-тонзилл-электрод, ЛОР-радиоконхотерапизлектрод, ЛОР-UPPEI-электрод.</p>	506.5900.0

Технические данные	ATMOS® RS 221 HNO радиохирургическая система 2,2 МГц
Электропитание:	230 В ~
Частота сети:	50 Гц
Предохранители:	2 x T 1,6 A / ч при 230 В
Выходное напряжение:	500 В макс. пиковое выходное напряжение
Частота излучения:	2,2 МГц
Мощность коагуляции:	максимум 90 Вт на 1 кОм
Мощность разреза:	максимум 100 Ватт на 1 кОм
Габариты (В x Ш x Г):	138 мм x 285 мм x 230 мм
Вес:	4 кг
Цвета:	Серо-белый (RAL 9002), Тёмно-серый (RAL 5014)
Классификации:	Тип защиты: Тип BF; защита при дефибриляции Класс: IIb (согласно приложения IX директивы 93/42/EWG)

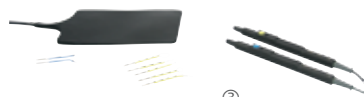




①



②



③



④



























⑤



⑥

Принадлежности ATMOS RS 221	Артикул
① Моноплярный набор: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Рукоятка, жёлтая пусковая кнопка, разрез (для электродов 1,6 мм) ▪ Рукоятка, синяя пусковая кнопка, коагуляция (для электродов 1,6 мм) ▪ Набор электродов (41, 43, 44, 45, 46, 47, 48) ▪ Нейтральный электрод с резиновым фиксир.бинтом ▪ Кабель для подключения нейтрального электрода 	506.5850.0
② Биполярный набор: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Биполярный пинцет, короткий, прямой, L = 110 мм, ширина рабочей части 0,5 мм ▪ Педаль с кабелем 2,5 м ▪ Биполярный кабель, L = 2,5 м 	506.5860.0
③ Моноплярный набор к ATMOS RS 221 ЛОР: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Рукоятка, разрез (для электродов 1,6 мм) ▪ Рукоятка, коагуляция (для электродов 1,6 мм) ▪ Набор ЛОР-электродов (32-игла, 35-петля, 34-шар, тонзилл-электрод, радиоконхотерапиелектрод, UPP-электрод) ▪ Нейтральный электрод с резиновым фиксир.бинтом ▪ Кабель для подключения нейтрального электрода 	506.5880.0
④ Рукоятка с жёлтой пусковой кнопкой, разрез, для электродов 1,6 мм, длина кабеля 2,5 м, автоклавируемая	506.5851.0
⑤ Рукоятка с синей пусковой кнопкой, коагуляция, для электродов 1,6 мм, длина кабеля 2,5 м, автоклавируемая	506.5852.0
Нейтральный электрод, 168 x 112 мм (185 см²), длина кабеля 0,5 м, автоклавируемый с темп. до 134°C (в среднем 75 раз)	506.5853.0
Кабель для подключения нейтрального электрода	506.5854.0
Резиновый бинт для фиксации нейтрального электрода, длина 0,5 м	506.5855.0
Биполярный пинцет, короткий, прямой, L = 110 мм, ширина рабочей части 0,5 мм	
Педаль с кабелем 2,5 м	506.5861.0
Биполярный кабель, длина 2,5 м, автоклавируемый (минимум до 300 раз)	506.5862.0
⑥ Биполярный пинцет, короткий, прямой, длина 110 мм, ширина верхней части 0,5 мм	506.5863.0

	Расходные материалы	Артикул
	Самоклеящийся одноразовый электрод (50 шт) размеры 104 x 215 мм (для взрослых)	506.5878.0
	Кабель для самоклеящегося одноразового электрода, длина 3 м, автоклавируемый	506.5877.0
	Специальный электрод для увулопалатопластики L = 105 мм, остриё иглы 18 мм (12 мм изолировано).	506.5886.0
	ЛОР-электрод игла, гибкий (разрез) #32 L = 100 мм, тонкая проволока, желтая изоляция (2 шт).	506.5881.0
	ЛОР-электрод, шар, гибкий (коагуляция) #34 L = 100 мм, Ø шара 9 мм, синяя изоляция (2 шт).	506.5883.0
	ЛОР-электрод петля, гибкий (разрез) #35 L=128 мм, Ø петли 9 мм, тонкая проволока, желтая изоляция (2шт)	506.5882.0
	ЛОР-тонзиллоэлектрод (коагуляция миндалин у основания языка) L = 105 мм, рабочая длина 18 мм, (12 мм изолировано) синяя изоляция.	506.5884.0
	Multitip-электрод #41, с запасным проводом (2 шт) С рег. проводом для контроля глубины, проволока 0,2 мм.	506.5870.0
	Круглая петля электрод #43 (2 шт) Ø 13 мм.	506.5871.0
	Круглая петля электрод #44 (2 шт) Ø 7 мм.	506.5872.0
	Ромбовидный электрод #45 (2 шт) длина сторон 8 мм.	506.5873.0
	Треугольный электрод #46 (2 шт) длина сторон 7 мм	506.5874.0
	„Толстый гвоздь“ коагуляционный электрод #47 (2 шт) Ø „гвоздя“ 1,5 мм, длина 1,5 мм.	506.5875.0
	„Шарик“ коагуляционный электрод # 48 (2 шт), Øшара 2 мм.	506.5876.0
	ЛОР-электрод для радиоконхотерапии(коагуляция) L=155 мм, раб. длина 26 мм, (10 мм изолировано) синяя изоляция.	506.5885.0
	Биполярный игольчатый электрод # 03 общая длина 188 мм, игла 16 мм, изолированно 6,5 мм, после 97 мм угловой изгиб, угол 20°, автоклавируем при темп. до 134°C	506.5888.0
	Биполярный игольчатый электрод # 04 общая длина 193 мм, игла 19,5 мм, изолированно 9,5 мм, после 169 мм угловой изгиб, угол 55°, автоклавируем при темп. до 134°C	506.5887.0
		
		
		
		
		
		
		

Все электроды автоклавируемы и, таким образом, пригодны для многократного применения, если нет других указаний. Пожалуйста, следуйте инструкции по применению!