



MedizinTechnik

# Стандарт аспирации для операционной

ATMOS® C 451

ATMOS® C 361



МАКСИМУМ  
МОЩНОСТИ  
ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ  
ЦЕНА

## Какие характеристики в хирургическом аспираторе важны для Вас?

В зависимости от потребностей аспираторы ATMOS могут иметь различную конфигурацию. А теперь основные вопросы, возникающие при выборе аспиратора:

### Какова должны быть мощность аспиратора?

Мощность аспирации должны быть настолько высокой, чтобы:

- удалялось очень большое количество жидкости и секрета (например, большое количество жидкости при промывании)
- жидкость и секрет удалялись максимально быстро (например, сильное кровотечение)

### Какие ёмкости должны использоваться?

Вы хотите избежать ошибок переподключения шлангов к ёмкости и, как следствие, поломки аспиратора? Запатентованная система быстрого и бесшлангового соединения ATMOS® DDS предлагает простое удобное решение.

### Какие аксессуары используются при работе с аспиратором?

Должен ли быть держатель для канюль на аспираторе?

Нужен ли аспиратор с ножной педалью включения/выключения и ножным регулятором вакуума?

Должны ли инструменты располагаться на специальной поверхности для хранения аспиратора?

### Какой бюджет отводится на покупку аспиратора?

### Нужен ли мобильный аспиратор или стационарный?

Аспираторы ATMOS® С 451 и ATMOS® С 361 могут быть как отдельными переносными приборами, так и в мобильном исполнении на простой тележке или на системном шасси.

Приборы легко, без применения каких-либо инструментов, монтируются на тележку, и также легко обратно снимаются с тележки.

## ATMOS® Direct-Docking-System (DDS)\* \*система бесшлангового соединения ёмкости с аспиратором

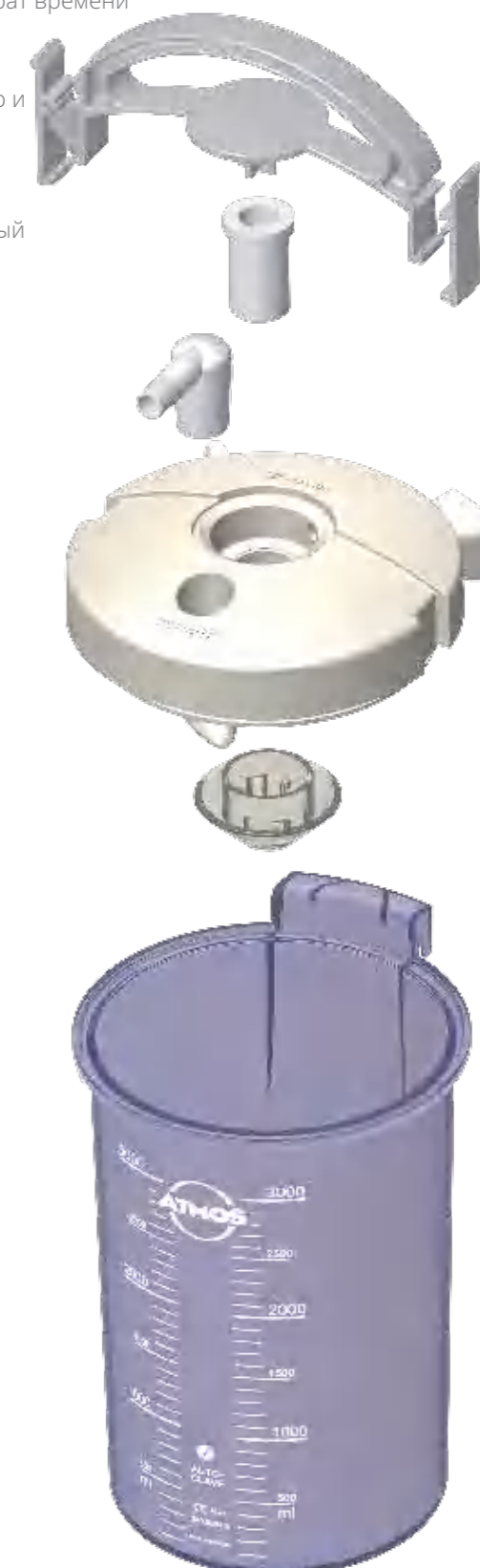
Автоклавируемая ёмкость для секрета для минимальных затрат времени на ручные манипуляции.

Инновация ATMOS® DDS (Запатентованная система быстрого и бесшлангового соединения) в деталях:

- Никаких переподключений шлангов
- Простое переключение ёмкостей
- Гидрофобный антибактериальный фильтр интегрированный в ёмкость для секрета
- Ёмкость просто снять и вернуть на место
- Минимизация износа отдельных элементов

### Ваши преимущества:

- Экономия времени при работе с приборами
- Простота применения
- Неправильное соединение шлангами аспиратора с ёмкостями исключено на 100%
- Простая, быстрая, безопасная подготовка прибора к работе



## ATMOS C 451 – стандарт аспирации в операционном зале

Наиболее распространённые области применения: аспирация в операционном зале, больничные палаты, реанимация, челюстно-лицевая хирургия; частные врачебные практики.

- Максимальный комфорт применения
- Продолжительный период работы
- Мощность прибора 45 л /мин, максимальный вакуум - 91 кПа
- Простая и быстрая интеграция прибора на тележку и демонтаж
- Легко производить очистку
- Простой эргономичный дизайн
- Индикатор вакуума расположен в верхнем оперативном поле прибора
- Управление прибором с помощью ножной педали включения / выключения или педали регулировки вакуума



## ATMOS C 361 — “управление секретом” — просто, безопасно и высокоэффективно

Для аспирации с менее мощной производительностью идеально подходит ATMOS C 361.

Наиболее распространённые области применения: аспирация в операционном зале, больничные палаты; эндоскопия, гастроэнтерология.

Отличия по сравнению с ATMOS C 451:

- Мощность прибора 36 л /мин, максимальный вакуум - 91 кПа
- Невозможно управление прибором с помощью ножной педали включения / выключения или педали регулировки вакуума



## ATMOS® С 451 мобильный — хит продаж!

Вариант с многоразовыми DDS-ёмкостями:



ATMOS® С 451 мобильный, 2 ёмкости х 3 л

Высокопроизводительный хирургический аспиратор для особо высоких требований, выполнен с использованием новой высокотехнологичной мембранной технологии. Рассчитан на длительную эксплуатацию. Тихий процесс работы. Устройство быстрого и безинструментального закрепления на системном шасси. Два вакуумных разъёма. Легко очищаемые поверхности с дополнительной защитой от проникновения жидкостей. Оснащен встроенным прецизионным указателем уровня вакуума, идеальным плавным шариковым регулятором вакуума; главный выключатель защищён пленкой; DDS-система для бесшлангового присоединения ёмкости к аспиратору.

Артикул

340.0334.0

Ножной выключатель

443.0755.0

Ножной регулятор

443.0310.1



## ATMOS® С 361 мобильный — хит продаж!

Вариант с многоразовыми DDS-ёмкостями:



ATMOS® С 361 мобильный с набором для практики, ёмкость 3 л

Артикул

340.0361.0

## Сравнительный обзор моделей

	ATMOS® С 451 на системном шасси	ATMOS® С 451 переносной
		
Мощность прибора	45 +3/-5 л/мин	
Вес	14,3 кг	6,7 кг
Система с одной ёмкостью	■	■
Система с двумя ёмкостями	■	□
Ножной выключатель / регулятор	■	■
Ролики с антистатическим покрытием	■	□
Прецизионный указатель вакуума	■	■
Индикатор вакуума	-1...0 бар ± 16 мБар (Класс 1,6), Ø 63 мм	
Плавная регулировка вакуума	■	■
Длительная непрерывная работа	■	■
Уровень шума	< 48 дБ (А) @ 1 м (ISO 7779) при максимальном вакууме	
Номинальная мощность	макс. 173 Ватт	
Электропитание	230 В~ 50/60 Гц	

■ = стандартное исполнение □ = отсутствует

	ATMOS® С 361 с простой тележкой	ATMOS® С 361 переносной
		
Мощность прибора	36 ± 4 л/мин	
Вес	10,5 кг	6,3 кг
Система с одной ёмкостью	□	■
Система с двумя ёмкостями	□	□
Ножной выключатель / регулятор	□	□
Ролики с антистатическим покрытием	■	□
Прецизионный указатель вакуума	■	■
Индикатор вакуума	-1...0 бар ± 16 мБар (Класс 1,6), Ø 63 мм	
Плавная регулировка вакуума	■	■
Длительная непрерывная работа	■	■
Уровень шума	< 50 дБ (А) @ 1 м (ISO 7779) при максимальном вакууме	
Номинальная мощность	около 100 Ватт	
Электропитание	230 В~ 50/60 Гц	

■ = стандартное исполнение □ = отсутствует

ATMOS® C 451	Артикул
<p>ATMOS® C 451 Высокопроизводительный хирургический аспиратор для особо высоких требований, выполнен с использованием новой высокотехнологичной мембранной технологии. Рассчитан для длительной эксплуатации. Тихий процесс работы. Устройство быстрого и безинструментального закрепления при присоединении к системному шасси.</p> <p>1 Два вакуумных разъёма. Легко очищаемые поверхности с дополнительной защитой от проникновения жидкостей. Оснащен: Встроенный экстра большой прецизионный указатель уровня вакуума. Лишенный недостатков плавный шариковый регулятор вакуума. Главный выключатель закрыт пленкой. DDS-система для бесшлангового присоединения ёмкостей к аспиратору. Технические характеристики: Вакуум от 0 до -91 кПА/-682 мм.рт.ст., мощность прибора 45 л/мин (+3/-5 л/мин), электропитание 230 В ± 10%, 50/60 Гц. Габариты (ВхШхГ): 330x240x360 мм. Комплект поставки: Базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя</p>	340.0300.0
<p>ATMOS® C 451 переносной, с стандартной рельсой Комплект поставки:</p> <p>2 Базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя, шланг аспиратора L = 2,10 м, адаптер для навешивания стандартной рельсы</p>	340.0357.0



1 Артикул 340.0300.0



2 Артикул 340.0357.0

## ATMOS® C 451

ATMOS® C 451 - мобильный	Артикул
<p>ATMOS® C 451 мобильный, 2 ёмкости х 3 л</p> <p>Высокопроизводительный хирургический аспиратор для особо высоких требований, выполнен с использованием новой высокотехнологичной мембранной технологии. Рассчитан на длительную эксплуатацию. Тихий процесс работы. Механизм быстрого и безинструментального закрепления на системном шасси. Два устройства подсоединения к вакууму. Особенно легко очищаемые поверхности с дополнительной защитой от проникновения жидкостей. Оснащён встроенным прецизионным указателем уровня вакуума; идеальным плавным шариковым регулятором вакуума. Главный выключатель закрыт пленкой. DDS-система бесшлангового присоединения к аспиратору DDS-ёмкостей. Комплект поставки:</p> <p>1 базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя, 2 шт. DDS-ёмкости 3 л, 2 шт. крышки DDS-ёмкости, 2 шт. ручки DDS-ёмкости, 2 шт. DDS-защиты от брызг (силикон), 10 шт. антибактериальных DDS-фильтров со встроеной защитой от переполнения, комплект DDS-адаптеров для шланга (Ø 6 мм / Ø 10 мм), держатель шланга DDS, переключатель DDS-ёмкостей, системные шасси, шланг аспиратора Ø = 6 мм, L = 2,10 м, адаптер для стандартного рельса.</p>	340.0334.0
<p>ATMOS® C 451 мобильный, 2 ёмкости х 5 л</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>2 базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя, 2 шт. DDS-ёмкости 5 л, 2 шт. крышки DDS-ёмкости, 2 шт. ручки DDS-ёмкости, 2 шт. DDS-защиты от брызг (силикон), 10 шт. антибактериальных DDS-фильтров со встроеной защитой от переполнения, комплект DDS-адаптеров для шланга (Ø 6 мм / Ø 10 мм), держатель шланга DDS, переключатель DDS-ёмкостей, системные шасси, шланг аспиратора Ø = 6 мм, L = 2,10 м, адаптер для стандартного рельса.</p>	340.0333.0
ATMOS® C 451 - переносной	Артикул
<p>3 ATMOS® C 451 с набором для практики ёмкость 1,5 л</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя, DDS-ёмкость 1,5 л, крышка DDS-ёмкости, ручка DDS-ёмкости, DDS-защита от брызг (силикон), 10 шт. антибактериальных DDS-фильтров со встроеной защитой от переполнения, комплект DDS-адаптеров для шланга (Ø 6 мм / Ø 10 мм), держатель шланга DDS, шланг аспиратора Ø = 6 мм, L = 2,10 м, адаптер для стандартного рельса.</p>	340.0339.0
<p>4 ATMOS® C 451 с набором для практики ёмкость 3 л</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя, DDS-ёмкость 1,5 л, крышка DDS-ёмкости, ручка DDS-ёмкости, DDS-защита от брызг (силикон), 10 шт. антибактериальных DDS-фильтров со встроеной защитой от переполнения, комплект DDS-адаптеров для шланга (Ø 6 мм / Ø 10 мм), держатель шланга DDS, шланг аспиратора Ø = 6 мм, L = 2,10 м.</p>	340.0338.0



1 Артикул 340.0334.0



2 Артикул 340.0333.0



3 Артикул 340.0339.0



4 Артикул 340.0338.0

## ATMOS® C 361

ATMOS® C 361 - переносной	Артикул
<p>ATMOS® C 361 с набором для практики 1,5 л</p> <p>Высокопроизводительный хирургический аспиратор. Рассчитан на длительную эксплуатацию. Тихий процесс работы. Механизм быстрого и безинструментального закрепления на системном шасси. Подключение к вакууму в верхней панели аспиратора. Легко очищаемые поверхности с дополнительной защитой от проникновения жидкостей. Оснащён встроенным прецизионным указателем уровня вакуума; идеальным плавным шариковым регулятором вакуума. Главный выключатель закрыт пленкой. DDS-система бесшлангового присоединения к аспиратору DDS-ёмкостей.</p> <p>Комплект поставки:            базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя, DDS-ёмкость 1,5 л, крышка DDS-ёмкости, ручка DDS-ёмкости, DDS-защита от брызг (силикон), 10 шт. антибактериальных DDS-фильтров со встроенной защитой от переполнения, комплект DDS-адаптеров для шланга (Ø 6 мм / Ø 10 мм), держатель шланга DDS, шланг аспиратора Ø = 6 мм, L = 2,10 м.</p>	340.0351.0
<p>ATMOS® C 361 с набором для практики 3 л</p> <p>Комплект поставки:            базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя, DDS-ёмкость 3 л, крышка DDS-ёмкости, ручка DDS-ёмкости, DDS-защита от брызг (силикон), 10 шт. антибактериальных DDS-фильтров со встроенной защитой от переполнения, комплект DDS-адаптеров для шланга (Ø 6 мм / Ø 10 мм), держатель шланга DDS, шланг аспиратора Ø = 6 мм, L = 2,10 м.</p>	340.0350.0
ATMOS® C 361 - мобильный	Артикул
<p>ATMOS® C 361 мобильный с набором для практики 1,5 л</p> <p>Комплект поставки:            базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя, DDS-ёмкость 1,5 л, крышка DDS-ёмкости, ручка DDS-ёмкости, DDS-защита от брызг (силикон), 10 шт. антибактериальных DDS-фильтров со встроенной защитой от переполнения, комплект DDS-адаптеров для шланга (Ø 6 мм / Ø 10 мм), держатель шланга DDS, шланг аспиратора L = 2 м.</p>	340.0360.0
<p>ATMOS® C 361 мобильный с набором для практики 3,0 л</p> <p>Комплект поставки:            базовый прибор, сетевой кабель, инструкция пользователя, DDS-ёмкость 3 л, крышка DDS-ёмкости, ручка DDS-ёмкости, DDS-защита от брызг (силикон), 10 шт. антибактериальных DDS-фильтров со встроенной защитой от переполнения, комплект DDS-адаптеров для шланга (Ø 6 мм / Ø 10 мм), держатель шланга DDS, шланг аспиратора L = 2 м.</p>	340.0361.0



1 Артикул 340.0351.0



2 Артикул 340.0350.0



4 Артикул 340.0360.0



3 Артикул 340.0361.0



## Принадлежности

Принадлежности для ATMOS® С 451	Артикул
1 Ножной выключатель - педаль	443.0755.0
2 Ножной регулятор (0...-91 кПа) для плавного регулирования вакуума, особенно при вакуумэкстракции, липосакции и т.д.	443.0310.1
Принадлежности для ATMOS® С 451 и ATMOS® С 361	Артикул
3 Стандартный рельс для системного шасси (вместо „DDS-переключатель ёмкостей“ для 2 ёмкостей)	340.0081.0
4 DDS-адаптер для сборника ткани соединяет DDS-ёмкость со сборником ткани, обработка при температуре не выше 200 °С	340.0062.0
5 DDS-адаптер-стандартный рельс с разъёмом вакуума для навешивания одноразовой системы ёмкостей	340.0059.0
6 Поднос для системного шасси	340.0084.0
7 Тележка простая со стандартной рельсой 30x10 мм	320.0070.1
8 Системное шасси	340.0070.0



1 Артикул 443.0755.0



2 Артикул 443.0310.1



3 Артикул 340.0081.0



4 Артикул 340.0062.0



5 Артикул 340.0059.0



6 Артикул 340.0084.0



7 Артикул 320.0070.1



8 Артикул 340.0070.0

## DDS-ёмкости

Принадлежности	Артикул
<p>1 DDS-ёмкость для секрета, полисульфон, 1,5 л, автоклавируемая. Высота 146 мм, наружный Ø 166 мм</p>	340.0050.0
<p>2 DDS-ёмкость для секрета, полисульфон, 3 л, автоклавируемая. Высота 247 мм, наружный Ø 166 мм</p>	340.0051.0
<p>3 DDS-ёмкость для секрета, полисульфон, 5 л, автоклавируемая. Высота 396 мм, наружный Ø 166 мм</p>	340.0052.0



1 Артикул 340.0050.0



2 Артикул 340.0051.0



3 Артикул 340.0052.0

## DDS-принадлежности

Принадлежности	Артикул
<p>DDS-крышка для ёмкости, комплект, состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DDS-крышка для емкости;</li> <li>1 - DDS-рукоятка для емкости;</li> <li>- DDS-защита от брызг;</li> <li>- DDS-набор адаптеров для шланга, Ø 6+ Ø 10 мм;</li> <li>- DDS-антибактериальный фильтр с защитой от переполнения;</li> <li>- DDS-держатель шланга емкости.</li> </ul>	340.0040.0
2 DDS-крышка для ёмкости с уплотнителем, автоклавируемая	340.0053.0
3 DDS-рукоятка для ёмкости, полисульфон, автоклавируемая, цвет: серый	340.0055.0
4 DDS-рукоятка для ёмкости, автоклавируемая, цвет: синий	340.0326.0
5 DDS-защита от разбрызгивания, силикон, автоклавируемая	340.0056.0
6 DDS- набор адаптеров для шланга Ø 6 мм + Ø 10 мм, автоклавируемый	340.0057.0
7 Single-Docking-Station (Сингл-Докинг-Стэйшн) адаптер для навешивания на стандартный рельс ATMOS DDS-ёмкостей.	320.0640.0
8 DDS-держатель шланга на ёмкости, автоклавируемый	340.0066.0
Расходные материалы	Артикул
9 DDS-антибактериальный фильтр с защитой от переполнения, гидрофобный, одноразовый, неавтоклавируемый. Замена после каждого пациента. При использовании одним пациентом замена в среднем через 2 недели. При сильном загрязнении или при смене пациента заменить немедленно. Упаковка 10 штук.	340.0054.0



1 Артикул 340.0040.0



2 Артикул 340.0053.0



3 Артикул 340.0055.0



4 Артикул 340.0326.0



5 Артикул 340.0056.0



6 Артикул 340.0057.0



7 Артикул 320.0640.0



8 Артикул 340.0066.0



9 Артикул 340.0054.0

## Расходные материалы и принадлежности

Расходные материалы		Артикул
1	Шланг аспиратора, силикон, Ø 6 мм, L = 2 м, 1 шт. Обработка при температуре до 200 °С	000.0361.0
2	Шланг аспиратора, силикон, Ø 10 мм, L = 2 м, 1 шт. Обработка при температуре до 200 °С	000.0243.0
3	Антибактериальный фильтр, одноразовый, неавтоклавируемый, замена после каждого пациента (для аспираторов с системой DDS)	443.0738.0
4	Сборник для ткани, 300 мл, одноразовый, Ø 6 мм, замена после каждого пациента	340.0061.0
5	Сито-уловитель для проб ткани, одноразовый, 50 мл, замена после каждого пациента	401.0555.0
Принадлежности		Артикул
6	Градуированная стеклянная ёмкость для секрета 1,5 л Высота 192 мм, Ø 115 мм	444.0032.0
	Градуированная стеклянная ёмкость для секрета 3 л Высота 247 мм, Ø 145 мм	444.0033.0
7	Крышка ёмкости для секрета включая стандартный рельсовый держатель	444.0650.0
8	Набор вставных ниппелей состоит из: двойной вставной ниппель, переходник для шланга и механический предохранитель от перетекания	444.0640.0
9		



1 Артикул 000.0361.0



2 Артикул 000.0243.0



3 Артикул 443.0738.0



4 Артикул 340.0061.0



5 Артикул 401.0555.0



6 Артикул 444.0032.0



7 Артикул 444.0650.0



8 Артикул 444.0640.0



9 Артикул 443.0790.0

## Технические характеристики

Технические характеристики	ATMOS® C 451	ATMOS® C 361
Производительность	45 л/мин (+3/-5 л/мин)	36 л/мин (+3/-5 л/мин)
Максимальный вакуум	- 91 кПа (-910 мБар или 682,5 мм рт.ст.) на уровне моря	- 91 кПа (-910 мБар или 682,5 мм рт.ст.) на уровне моря
Индикатор вакуума	-1...0 бар ± 16 мБар (Класс 1,6) Ø 63 мм	-1...0 бар ± 16 мБар (Класс 1,6) Ø 63 мм
Номинальная мощность	макс. 138 Ватт	макс. 100 Ватт
Электропитание	230 В~ ± 10%, 50/60 Гц; Варианты: 100 В~ ± 10%, 50/60 Гц; 115 В~ ± 10%, 50/60 Гц; 127 В~ ± 10%, 50/60 Гц	230 В~ ± 10%, 50/60 Гц; Варианты: 100 В~ ± 10%, 50/60 Гц; 115 В~ ± 10%, 50/60 Гц; 127 В~ ± 10%, 50/60 Гц
Уровень шума	≤ 48 дБ (А) @ 1 м (ISO 7779) при максимальном вакууме	≤ 50 дБ (А) @ 1 м (ISO 7779) при максимальном вакууме
Продолжительность эксплуатации	> 12 ч непрерывная работа, в течение 24 ч	непрерывная работа
Условия окружающей среды Применение	+5...+35 °С; 20...80% влажность воздуха без конденсата при давлении 700...1060 кПа	+5...+35 °С; 20...80% влажность воздуха без конденсата при давлении 700...1060 кПа
Габариты (В x Ш x Г)	В 330 x Ш 240 x Г 360 мм (с ёмкостью для секрета) В 1010 x Ш 360 x Г 440 мм (с системными шасси)	330 x 240 x 360 мм (с ёмкостью) 900 x 410 x 450 мм (с тележкой)
Вес	около 6,7 кг (с ёмкостью для секрета)	около 6,3 кг (с ёмкостью для секрета)
Классификация	Категория защиты: IPX 1; Класс защиты (IEC 601): II; Тип защиты: Тип ВF; Класс IIa (согласно приложения IX директивы 93/42/EWG)	Категория защиты: IPX 1; Класс защиты (IEC 601): II; Тип защиты: Тип ВF; Класс IIa (согласно приложения IX директивы 93/42/EWG)

Указанные технические данные действительны на момент публикации данного каталога, возможны изменения!