

# BYORK

M E D I C A L   D I V I S I O N

## Наркозный аппарат **Аеоп8600А**



*Надежный, качественный  
и продуманный сервис*

CE 0123

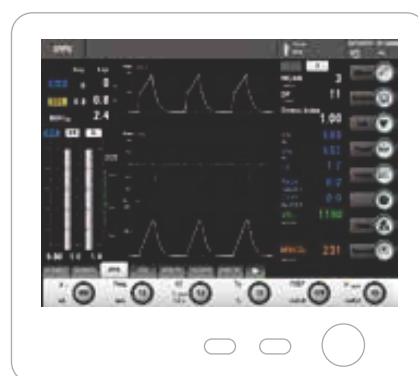
**AEOMED**  
Beijing Aeonmed Co., Ltd.

## Вентиляция для защиты легких

Защитная вентиляция легких является текущим стандартом медицинской помощи при искусственной вентиляции легких. Риск послеоперационных легочных осложнений (ППО) можно эффективно снизить с помощью стратегии защитной вентиляции легких.

### Низкий дыхательный объем

Аппарат 8600A имеет минимальный дыхательный объем 10 мл в режиме регулировки объема, в дополнение к режимам вентиляции PCV-VG и BIVENT, помогая достичь точного низкого дыхательного объема, необходимого при защитной вентиляции легких.



### Индивидуальный инструмент для титрования PEEP

Контроль индекса стресса (SI) помогает при индивидуальном титровании PEEP. Под руководством инструмента статической петли PV реализуются соответствующие настройки значения PEEP и дыхательного объема.

### Типы воздействия

Два типа воздействия: ступенчатое PEEP или устойчивое надувание. Автоматически повторяющиеся задачи, используемые во время процедур вентиляции легких.



## Современный дыхательный контур

Безопасное, стабильное и эффективное управление анестезией. Характерный дыхательный контур изготовлен из сплава, стойкого к коррозии и может выдерживать многократную стерилизацию при высокой температуре и высоком давлении.



Регулируемый угол, простота установки, множество удобных конструкций облегчают техническое обслуживание.

Встроенная система обогрева с лучшей теплопроводностью сплава помогает предотвратить образование конденсата и обеспечивает более комфортное самочувствие пациентов.

APL с быстрым сбросом давления, верхний предел давления точно регулируется, что позволяет избежать повторных операций и повысить эффективность анестезии

Дыхательный контур имеет функцию обхода CO<sub>2</sub>.



## Режимы вентиляции на уровне ИВЛ аппарата Aeon8600A

ИВЛ Aeon8600A всегда будет вашим профессиональным охранником на всю жизнь, предлагая всестороннюю и точную респираторную помощь всем типам пациентов, от младенцев до взрослых, помогая клиницистам иметь больше решений для различных клинических ситуаций.

**IPPV | PCV | PCV-VG**

**SIMV-VC | SIMV-PC | SIMV-VG**

**PS | CPAP | BIVENT | APRV**

### **SIMV-VG**

Гарантирует, что пациенты могут дышать спонтанно между принудительными вдохами с поддержкой давлением в качестве резерва. Он предлагает гибкие респираторные решения, когда анестезия переходит в разные фазы.

### **PCV-VG**

Сочетает в себе преимущества VCV и PCV, обеспечивая лучшую оксигенацию при более низком пиковом давлении вдоха.

### **BIVENT / APRV**

Дыхание с контролируемым давлением обеспечивается путем переключения между высоким и низким давлением в дыхательных путях в регулируемой временной последовательности. Спонтанное дыхание может поддерживаться давлением при высоком и низком уровнях давления.





## Расширенный контроль и клинические инструменты

В дополнение к традиционным параметрам контроля предусмотрены специальные параметры наблюдения, такие как рабочее давление, которые помогают врачам регулировать параметры вентиляции.

Петли спирометрии можно сохранять для использования в будущем, что позволяет персоналу лучше понимать изменения реакции пациента на терапию.

Обеспечивает несколько режимов искусственного кровообращения (СВР), чтобы помочь в проведении операции сердечно-легочного шунтирования.

Непрерывная информация о тенденциях вместе с дискретными по времени событиями сохраняется и отображается в таблице или диаграмме.

Обеспечивает расчеты расхода медицинских газов: включая  $O_2$ ,  $N_2O$  и агент. И предоставить расчеты производства  $CO_2$ .

Поддержка протокола передачи данных международного стандарта для подключения к интернет-центру больниц.

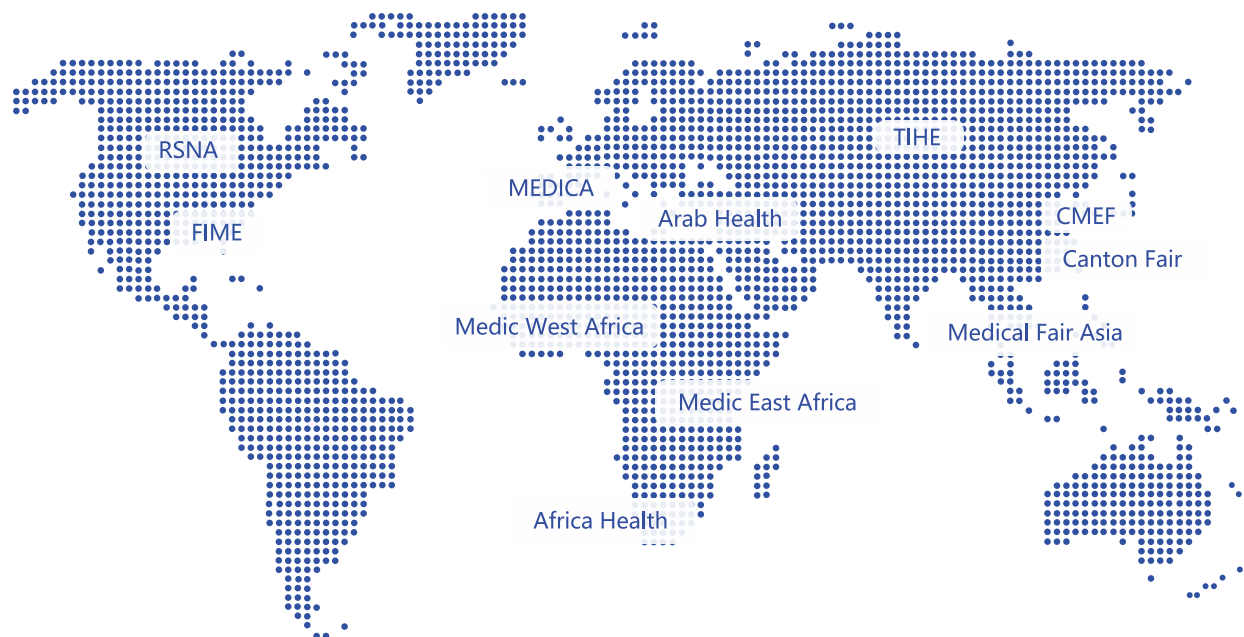


**Технические характеристики**

Базовый блок	
<b>Габаритные размеры (ВхШхГ)</b>	
Тележки (с дыхательным контуром)	1420X760X760 мм
<b>Вес и нагрузка</b>	
Тележка (без испарителя и резервного баллона)	135 кг
Нагрузка на верхнюю полку	25 кг
<b>Блокировка ролика</b>	
Типы торможения	Индивидуальная блокировка передних роликов
<b>Резервное питание и батарея</b>	
Входная мощность	100~240 В переменного тока, 50/60 Гц
Розетки	4 розетки сзади, 1.5А индивидуальная
Аккумуляторы и время работы при полной зарядке	24 В постоянного тока, 4,0 Ач, минимум 120 минут
<b>Требования к окружающей среде</b>	
Температура эксплуатации	10~40°C(50~104°F)
Влажность при эксплуатации	<95%( без конденсации)
Температура хранения	20~60°C(-4~131°F)
Влажность хранения	≤95%( без конденсации)
МОДУЛЬ ПОДАЧИ АНЕСТЕЗИОННОГО ГАЗА	
<b>Газоснабжение</b>	O <sub>2</sub> , ВОЗДУХ, AIR:280~600 кПа
Вилки цилиндров	Опция: O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, ВОЗДУХ
Индикатор расхода свежего газа	Расходомер с электронным дисплеем
Диапазон индикаторов расхода свежего газа	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O: 0-10 л/мин; ВОЗДУХ: -12 л/мин
Промывка кислорода	25~75 л/мин
Дополнительный общий газоотвод (ACGO)	Опция
Система удаления анестезирующих газов (AGSS)	Опция
<b>Испаритель</b>	
Агент	Севофлуран, Галотан, Энфлуран, Изофлуран
Режим установок	Selectatec® с блокировкой, дополнительный стояночный держатель для испарителя
Тип заполнения	Pour-Fill, Key-Fill, Quik-Fill
<b>Дыхательная система</b>	
Объем поглотителя CO <sub>2</sub>	1.5 л для одной канистры
Диапазон АПЛ	Спонтанное дыхание (СП) -70 см вод. ст.
Материал	Автоклавируемый (кроме ячейки O <sub>2</sub> и манометра дыхательных путей)
Система обогрева	32-40°C
Перепускание CO <sub>2</sub>	Опция
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА	
<b>Вентилятор</b>	С пневматическим приводом, с электронным управлением
Режимы вентиляции - стандартные	Ручной/Спонтанный
	Регулятор объема(IPPV)
	Контроль давления (PCV)
Режимы вентиляции - опции	Гарантированный объем вентиляции с контролируемым давлением (PCV-VG)
	Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция в объеме (SIMV-VC)
	Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция легких под давлением (SIMV-PC)
	Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция легких при PCV-VG (SIMV-VG)
	Поддержка давлением (PS) / Постоянное положительное давление в дыхательных путях (CPAP)
	Двухуровневая вентиляция с положительным давлением в дыхательных путях (BIVENT)
	Вентиляция со сбросом давления в дыхательных путях (APRV)
<b>Диапазоны управляющих входов</b>	
Частота дыхания (Freq)	2~100 ударов в минуту
Положительное давление в конце выдоха (PEEP)	ВЫКЛ.3-50 см вод. ст.
Соотношение вдох/выдох (I:E)	4:1-1:8
Дыхательный объем (Vt)	20~1500 мл
Пауза вдоха	OFF,5%-60%
Время вдоха	0.2-5.0 с
Давление вдоха (P <sub>TARGET</sub> )	5~70 см вод. ст.
Уровень поддержки давлением (AP)	3~60 см вод. ст.
Предельное давление (P <sub>max</sub> )	10~100 см вод. ст.
Триггер	0.5-15 л/мин/-20~-1 см вод. ст.
Время наклона вдоха (T <sub>slope</sub> )	0~2 с
Компенсация	Соответствие и компенсация утечки, компенсация свежего газа, компенсация высоты
<b>Контроль вентилятора и сигнализация</b>	
Контроль	Непрерывный контроль концентрации кислорода на вдохе, частоты дыхания, дыхательного объема, минутного объема, пикового давления в дыхательных путях, PEEP, среднего давления или давления плато, соотношения вдох: выдох, сопротивления, комплайнса. Опция: рабочее давление, индекс стресса, концентрация CO <sub>2</sub> , парамагнитный анализатор кислорода, концентрация анестезирующего газа с MAC
Хранение данных	Максимум 72 часа таблицы данных тренда, 72 часа графика тренда
Контроль	Потребление O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O и агента. Расчеты производства CO <sub>2</sub> . Требуют соответствующего контроля газа
Экран управления	12.1-дюймовый цветной сенсорный TFT-экран
Графический дисплей	Кривые P-t, F-t, V-t, CO <sub>2</sub> -t (опция), P-V Loop, P-F Loop
Система тревоги	Верхний/нижний предел MV, верхний/нижний предел FiO <sub>2</sub> , верхний/нижний предел Raw, сбой питания, высокая частота, отрицательное давление, постоянное давление в дыхательных путях, сигнализация апноэ и т. д.
Тревожная тишина	≤120 секунд
Регистрация сигналов тревоги	500

# BYORK

M E D I C A L D I V I S I O N



## Комплексная сервисная поддержка



Ответ службы  
в течение  
24 часов



Богатый резервный  
склад запасных  
частей и быстрая  
доставка



Эффективная  
сервисная сеть,  
квалифицированные  
инженеры

+998 71 208 27 72  
[www.byork.uz](http://www.byork.uz)  
[info@byork.uz](mailto:info@byork.uz)

[byorkgroup](#)  
[byorkgroup](#)  
[byorkgroup](#)



Узбекистан, г. Ташкент Яшнабадский район,  
улица Паркент, дом 76, 100007