

**mindray**

**A7**

Анестезиологическая рабочая станция

Точность, которая видна

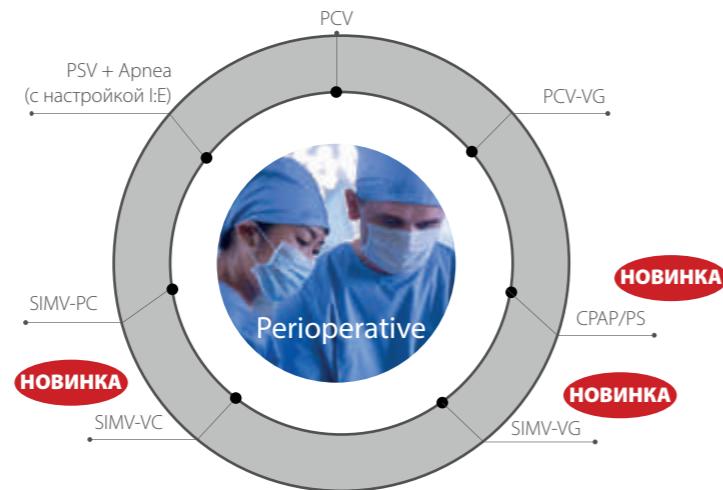


# Точное управление

## Максимальная производительность на всех этапах анестезии

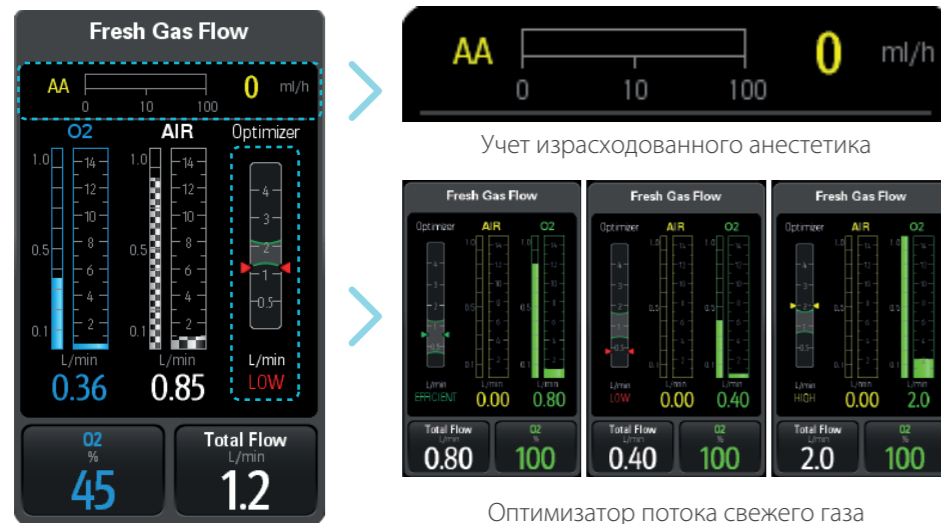
Полный набор режимов искусственной вентиляции легких реанимационного уровня отвечает любым потребностям на всех этапах проведения анестезии.

- PCV
- PCV-VG
- SIMV-VC
- SIMV-PC
- SIMV-VG (новинка)
- PSV + Apnea (с настройкой I:E) (новинка)
- CPAP/PS (новинка)



## Цифровой газовый смеситель с оптимизатором для безопасной низкотоочной анестезии

Цифровой газовый смеситель позволяет быстро и точно настроить подачу свежего газа. Оптимизатор подачи свежего газа указывает рекомендованное значение потока свежего газа в сравнении с текущим значением этой настройки и минимальный уровень  $O_2$ , необходимый пациенту. Он обеспечивает безопасную низкотоочную анестезию и позволяет сократить расход анестетиков и медицинских газов.



# Точный мониторинг

Не требующая настройки многокомпонентная система газомониторинга, за счет улучшенного модуля  $CO_2$  с одним разъемом и модуля мониторинга анестетиков с двумя разъемами, подробно анализирует показатели состава газовой смеси в каждом дыхательном цикле:  $FiO_2$ ,  $EtO_2$ ,  $CO_2$ ,  $N_2O$ , а так же определяет пять газовых анестетиков.

Кроме того, доступен мониторинг биспектрального индекса и нейромышечной проводимости.

Новое программное обеспечение учета количества анестетика позволяет следить за расходом газа в реальном времени и сокращать затраты на анестезию.

Возврат пробы газа: мониторинг возврата пробы газа в дыхательный контур так же позволяет уменьшить расход газового анестетика и минимизировать выброс его в атмосферу.



Цифровой смеситель газов



Новый P-n-P мониторинг

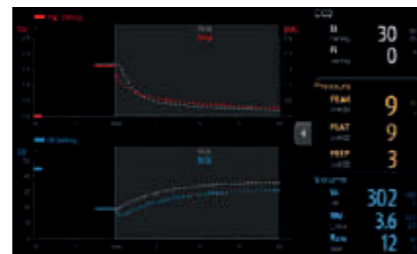


# Визуализация анестезии



## Прогноз анестезии

С новым A7 возможно увидеть «будущее» анестетика, как FiAA, так и EtAA. Постоянный тренд анестетика одновременно отображает показатели для прошедшего, текущего и предстоящего периода анестезии вместе со значением МАК.



## Прогнозирование O<sub>2</sub>

Аналогично прогнозу газового анестетика, прогноз O<sub>2</sub> отражает тренд кислорода в потоке свежего газа, как FiO<sub>2</sub>, так и EtO<sub>2</sub>.



Прогноз анестетика и кислорода

## Рекрутмент легких

Новая функция рекрутмента легких способствует устойчивому улучшению газообмена, механики дыхания, а также способна компенсировать негативное влияние пневмоперитонеума у пациентов с различной массой тела в процессе выполнения лапароскопических операций.



## Мониторинг нейромышечной проводимости для определения оптимального времени интубации

Благодаря принципиально новому встроенному модулю NMT (нейромышечной проводимости), на новом аппарате A7 легко выполняется мониторинг миорелаксации. Это помогает принимать решения о начале выполнения эндотрахеальной интубации.



## Визуализация самодиагностики и интеллектуальная система тревог

Визуализация процедуры самодиагностики системы с выводом графиков и схем упрощает сложный рабочий процесс. Интеллектуальная сигнализация обеспечивает вывод графической информации в реальном времени и дает возможность оперативно устранять критические ошибки.



Интеллектуальная система тревог



Визуализация процедуры самодиагностики



## Полное сенсорное управление и дополнительные возможности

Новейшая технология полного сенсорного управления без использования аппаратных клавиш обеспечивает невероятно эффективную связь с наркозной системой.

Резервная сенсорная панель обеспечивает удобное управление из положений сидя и стоя.



Сенсорное управление без использования аппаратных клавиш



Сенсорная панель

## Удобная настройка потока свежего газа (FGF)

Цифровой газовый смеситель позволяет непосредственно устанавливать параметры общего потока и процентного соотношения  $O_2$  или прямого потока  $O_2$  и замещающего газа, соответственно.

Наличие традиционных удобных ручек управления позволяет настраивать значение FGF не только цифровым способом, но и с применением регуляторов.

Резервные флуометры  $O_2$ +AIR выдвигаются в случае неисправности цифрового газового смесителя.



Цифровой смеситель газов



Автоматический резервный флуометр

## Непревзойденный пользовательский интерфейс

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с удобным меню

15-дюймовый монитор высокого разрешения дает возможность пользователям просматривать и настраивать нужные параметры. Интуитивно понятная, простая схема меню способствует четкому отображению всех элементов управления и их настройке за два действия.





[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N:ENG-A7-210285X12P-20180626

©2018 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

**mindray**

healthcare within reach

**ООО МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС**

129110, Москва, Олимпийский проспект, 16, стр. 5  
Тел.: +7 499 553 60 36 Факс: +7 499 553 60 39

**Телефон технической поддержки пользователей**  
**8-800-333-53-23** (звонок по России бесплатный)

[www.mindray.com](http://www.mindray.com)