

## SV800/SV600

Аппарат ИВЛ

Интеллектуальные решения для  
эффективной работы



# Широкий выбор функций

В современных клинических условиях главным требованием к медицинскому оборудованию является простота в использовании. Аппараты ИВЛ Mindray SV800 / SV600 разработаны с учетом этого требования, поэтому их эргономичный дизайн и интуитивно понятный интерфейс предоставляют медицинскому персоналу возможность легко и быстро осуществлять вентиляцию легких.



Обзор 360°

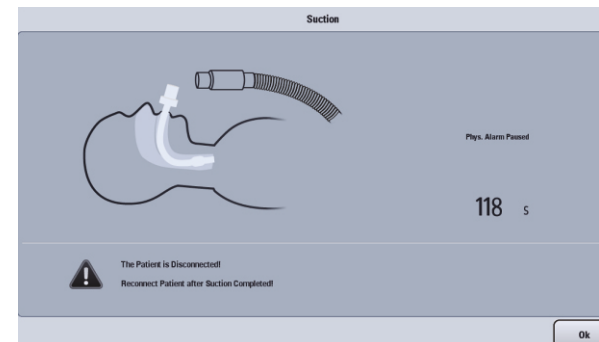


Разрешение 1080p HD



## PulmoSight™

Использует цифровые и графические дисплеи для отображения сопротивления, растяжимости и состояния спонтанного дыхания в реальном времени. Благодаря динамическому отображению кратковременных трендов, специалист может мониторить изменения в процессе проведения вентиляции легких пациента и реагировать на них соответствующим образом.



## Графические подсказки на экране

Новый, интуитивно понятный графический дисплей позволяет пользователям быстро находить элементы управления параметрами и режимами, тем самым уменьшая количество ошибок и повышая эффективность работы.



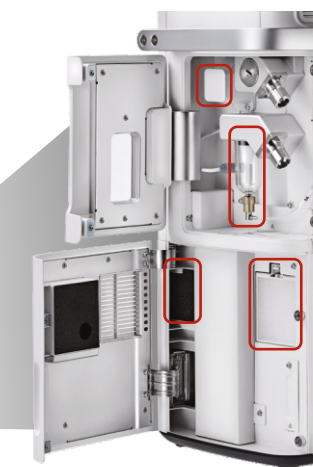
## Настраиваемый интерфейс

Аппараты ИВЛ SV800 / SV600 предоставляют широчайшие возможности для гибкой настройки. Пользователи могут настраивать часто используемые элементы управления, создавая для них клавиши быстрого доступа в пользовательском интерфейсе. Клавиши переключения режимов вентиляции могут быть расположены в порядке частоты использования. Это позволяет настроить устройство по своему усмотрению и управлять им быстрее и проще.



## Одноуровневая структура меню

Данная структура меню, в отличие от прежней, более сложной, обеспечивает расположение наиболее часто используемых элементов управления в основном пользовательском интерфейсе там, где они более всего нужны.



## Минимальное техническое обслуживание

Для регулярного технического обслуживания не требуются специальные инструменты. Новый дизайн позволяет проводить профилактическое обслуживание кислородных датчиков, влагосборника, фильтров, включая HEPA, и прочих модулей без использования инструментов. Это обеспечивает чистоту и порядок рабочего пространства.

# Примите правильное решение

Режимы вентиляции и инструменты, помогающие принимать решения, такие как Intelligent Assistant, разработаны на основе клинических потребностей и рекомендаций профессионалов, чтобы помочь медицинскому персоналу принимать разумные и обоснованные решения.

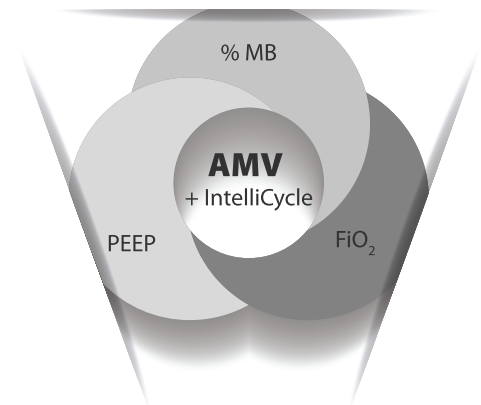
## Большой выбор режимов вентиляции

Интеллектуальное решение для искусственной вентиляции легких:  
AMV™ + IntelliCycle™

Многим врачам нелегко принять правильное решение при выборе режима вентиляции и настройке параметров. Функция Mindray's Adaptive Minute Ventilation (AMV) была разработана Mindray с использованием международно признанного принципа минимальной работы дыхания Отиса. Благодаря этой функции новые аппараты ИВЛ Mindray SV800/SV600 могут интеллектуально подбирать оптимальный дыхательный объем и частоту дыхания наряду с оптимальным соотношением длительности вдоха и выдоха после установки желаемого целевого минутного объема и легко переключаться между принудительной и спонтанной вентиляцией.

— IntelliCycle использует интеллектуальную технологию отслеживания формы волны для автоматической регулировки точки переключения самостоятельного дыхания с целью улучшения взаимодействия между аппаратом ИВЛ и пациентом. Это снижает риск асинхронии пациента с работой аппарата ИВЛ.

— Комбинация AMV и IntelliCycle позволяет аппарату ИВЛ выполнять автоматическую настройку параметров, снижая потребность в рутинных регулировках, чтобы врачи могли сконцентрироваться на других аспектах ухода за пациентом.



## Решение для экстренных случаев: CPRV™

Инновационная технология экстренного режима вентиляции CPR, основанная на традиционной контролируемой принудительной вентиляции, автоматически блокирует триггеры и регулирует пределы тревог, а также осуществляет мониторинг CO<sub>2</sub>. Кнопка быстрого запуска гарантирует, что активация этой критически важной аварийной функции будет осуществлена без промедления.



## Последовательный курс лечения:

### неинвазивная вентиляция и высокопоточная оксигенотерапия

Частота интубации трахеи и связанных с ней осложнений может быть значительно снижена при использовании неинвазивных методик респираторной поддержки. Этот метод становится все более распространенным при интенсивной терапии. Для наилучшей реализации терапевтического эффекта аппараты ИВЛ Mindray SV800/SV600 имеют функцию компенсации утечки до 65 л/мин. Высокопоточная оксигенотерапия сопровождается контролируемым подогревом и увлажнением, а максимальный поток составляет 60 л/мин. Этот безопасный и эффективный метод обеспечивает высокую степень комфорта пациента и все чаще выбирается в качестве нового неинвазивного метода респираторной терапии для многих пациентов.



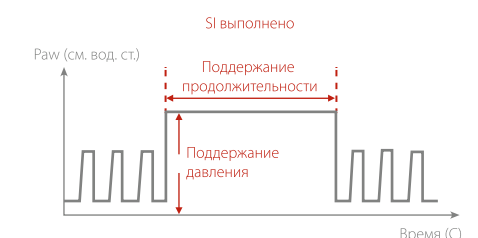
## Мощные инструменты

### Двухканальный мониторинг давления

Вспомогательный порт давления может быть подключен к пищеводному баллонному катетеру и выполнять измерения пищевого и транспульмонарного давлений. Эта функция может помочь врачам диагностировать причины респираторных нарушений и помогать в терапии пациентов, находящихся в критическом состоянии. Двухканальный мониторинг давления может также использоваться для расчетов диафрагмального давления и других параметров.

### Протективная вентиляция

Широкий выбор дополнительных инструментов включает в себя такие функции как: коэффициенты Vt/IBW, C20/C, низкопоточная петля P-V, а также инструменты раскрытия объема легких, в том числе длительным раздуванием.



# Простота подключения

Медицинские устройства постоянно развиваются и все более тесно интегрируются. Долговременное использование устройств зависит от возможности расширения их функций путем взаимодействия или интеграции новых концепций и технологий. Новые аппараты ИВЛ SV800 / SV600 полностью отвечают этим требованиям. При выпуске нового электронного программного обеспечения или оборудования аппарат ИВЛ с легкостью подстроится под новые технологии.



## Встроенный модуль для новорожденных (опция)

Благодаря высокоточному управлению с использованием проксимального датчика потока новые аппараты ИВЛ SV800/SV600 могут доставлять минимальные дыхательные объемы от 2 мл для полного удовлетворения требований к инвазивной и неинвазивной вентиляции у новорожденных пациентов.

## Модуль SpO<sub>2</sub>

Модуль Plug & Play совместим с монитором пациента Mindray. Его параметры могут быть интегрированы в инструменты отлучения от аппарата ИВЛ, а также помогают оптимизировать процесс мониторинга дыхания. Кроме того, эти функции позволяют снижать расходы на закупку оборудования и на его обслуживание.

## Модуль CO<sub>2</sub>

Оба Plug & Play модуля CO<sub>2</sub> для основного и для бокового потоков совместимы с мониторами пациента Mindray. Мониторинг CO<sub>2</sub> является опцией для CPRV и может быть интегрирован в инструменты отлучения от аппарата ИВЛ.

## Резервный источник воздуха

В случае отказа центральной системы подачи воздуха новый аппарат ИВЛ SV800/SV600 быстро переходит на резервный источник воздуха. В системе резервной подачи воздуха задействуется высокопроизводительная турбина, позволяющая безопасно продолжить использование аппарата ИВЛ со всеми его функциями. Работа в этом режиме не влечет за собой повышение уровня шума и не сказывается на сроке службы устройства.



## Внутрибольничная информационная сеть

Новые аппараты ИВЛ SV800/SV600 можно без труда подключить к информационной системе больницы с помощью сетевого решения Mindray BeneLink для систем мониторинга, которое имеет выгодное соотношение производительности и цены, или к сетевой программе стандартного медицинского протокола обмена информацией (HL7), что позволит значительно увеличить вариативность решений.





Работайте с лучшими, всё остальное компромисс!

**8-800-775-36-85 | info@cmtrade.ru**