



SV 300

Аппарат ИВЛ

Компактный, но мощный



**mindray**  
healthcare within reach



## SV 300 Аппарат ИВЛ



### Продуманная конструкция

Отделение реанимации – это всегда интенсивная работа и мы знаем, что важной задачей является ускорение рабочего процесса. Поэтому мы поставили себе цель создать аппарат, отвечающий следующим критериям:

### Разносторонний

– SV300 имеет множество режимов вентиляции и идеально подходит для палат интенсивной терапии

### Простой

– интуитивно понятный интерфейс, который ускоряет рабочий процесс

### Адаптивный

– полезные функции отвечают множествам потребностей, устройство адаптировано к разного рода вариантам клинического использования



Мы прислушиваемся  
к **ВАШИМ** мнениям  
и стараемся **облегчить** вашу  
повседневную работу

# Универсальный аппарат ИВЛ, пригодный для использования в строгих условиях отделения реанимации



Не судите об аппарате SV300 по его малым размерам. Он обладает множеством режимов ИВЛ и оснащен функциями, которые обычно выполняют аппараты для интенсивной терапии. Мы дополнительно предусмотрели в нем такие функции, которые вы не найдете даже среди самых лучших конкурентов.



**Опции респираторной терапии**  
– APRV  
– PRVC  
– ATRC  
– PV инструмент



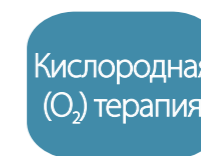
**Широкие возможности мониторинга**  
– 4 кривые  
– 2 петли  
– 72 часа данных трендов пациента  
– журнал на 5000 событий



**Объемное определение CO<sub>2</sub>**  
– мертвое пространство дыхательных путей  
– удаление CO<sub>2</sub>



**Индикаторы отлучения от ИВЛ**  
– P0.1  
– NIF (Разрежение в дыхательных путях на вдохе)  
– RSBI (Индекс быстрого поверхностного дыхания)



**Кислородная (O<sub>2</sub>) терапия**  
– обогащение O<sub>2</sub>  
– регулируемый поток



**Intelli Cycle**  
– автоматическое переключение  
– улучшенная синхронизация с пациентом



Аппарат SV300 выпускается с регулируемым экраном, который можно наклонять, добываясь наиболее удобного угла зрения



- индикатор диапазона настроек
- резюме по настройкам



- индикатор диапазона срабатывания сигнализации
- действующие сигналы тревоги с цветовой кодировкой
- автоматические пределы срабатывания сигнализации

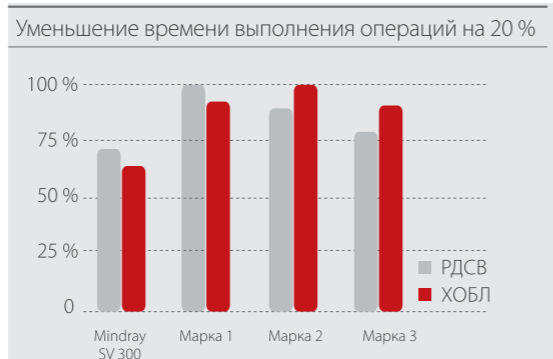
## Легкая повседневная эксплуатация



## Легкость в использовании

Обычно искусственная вентиляция легких требует много внимания и частого вмешательства оператора. Учитывая это, мы провели собственные исследования и рассчитали, сколько действий нужно выполнить медицинскому работнику для осуществления полного курса ИВЛ. Данные позволяют предположить, что аппараты SV300 отличаются минимальным показателем в данной области. (Наш показатель на 20 % ниже, чем для других аппаратов ИВЛ европейских изготовителей, как для пациентов с ХОБЛ, так и для пациентов с РДСВ.)

Благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу SV300 смена режимов ИВЛ требует всего 2 простых шага. Каждая функция следует логическому порядку, поэтому вам не придется разбираться со сложным руководством пользователя.



## Легкость в обслуживании

Наши новые клапаны вдоха и выдоха сконструированы таким образом, что их замена и чистка больше не вызывают трудностей. Кроме того, они крайне прочны и работают дольше, чем изделия большинства конкурирующих производителей, доступные в настоящий момент на рынке.

### Система клапанов:

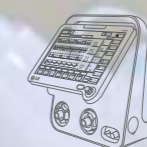
- съемная конструкция
- во время разборки не требуется использование инструментов
- могут быть дезинфицированы автоклавированием
- чрезвычайно прочные



**SV 300**  
Аппарат ИВЛ

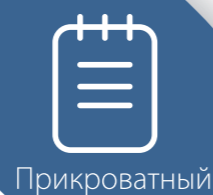
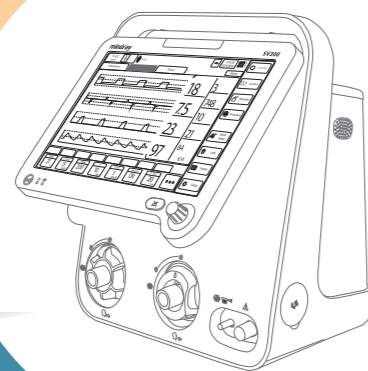


В одном аппарате —  
множество функций



SV 300  
Аппарат ИВЛ

Мы знаем, как важно обеспечивать **непрерывную терапию** для пациентов. Благодаря **турбинному аппарату ИВЛ SV300 для палат интенсивной терапии** вашим пациентам будет обеспечена поддержка и защита в любых, даже самых сложных обстоятельствах. Отлично организованная схема мониторинга позволит вам сохранить и без каких-либо затруднений передавать данные о пациенте.



Прикроватный



Транспортировка  
пациентов



NIV



#### Инвазивная терапия – интубированные пациенты

- множество режимов вентиляции
- измерение  $CO_2$  в основном потоке
- ATRC
- Индикаторы отлучения от ИВЛ



#### Неинвазивная терапия – NIV и кислородная ( $O_2$ ) терапия

- исключительно хорошая компенсация утечек
- тихая турбина
- функция Intellicycle для лучшей синхронизации подаваемых вдохов
- встроенный мониторинг  $SpO_2$



#### На ходу – внутригоспитальная транспортировка

- простая съемная тележка
- малый вес, всего около 9,8 кг
- заряда встроенного аккумулятора хватает на 4 часа работы
- мониторинг  $SpO_2$
- мониторинг  $CO_2$  в боковом потоке

# 20 000

часов работы турбины

Мощная встроенная турбина обеспечивает поток до 210 л/мин, который может удовлетворить большую часть основных потребностей пациентов палат интенсивной терапии. Исключительная надежность аппарата позволяет ему обходиться без ежегодного технического обслуживания.



## Тщательно продуманные функции, созданные на основе новейшей техники.

### Инновационное решение

Компания Mindray защищает ваши инвестиции посредством неуклонной разработки таких характеристик устройства, которые улучшают уход за пациентом и повышают долю успешных исходов лечения. Опираясь на 25 лет опыта в разработке аппаратов ИВЛ, мы с радостью представляем вам наше новое изделие – аппарат ИВЛ SV300. Аппарат SV300 построен на высокоспециализированной платформе и основан на современном промышленном оборудовании. Ваши инвестиции защищены, так как мы всегда предусматриваем возможность будущих обновлений и следуем строжайшим медицинским требованиям в их последней редакции.

*\* В соответствии с последней редакцией рекомендаций CE как клапаны вдоха, так и клапаны выдоха должны быть съемными и способными выдерживать высокотемпературную стерилизацию с целью минимизации риска перекрестного загрязнения.*

# 2

съемные клапаны

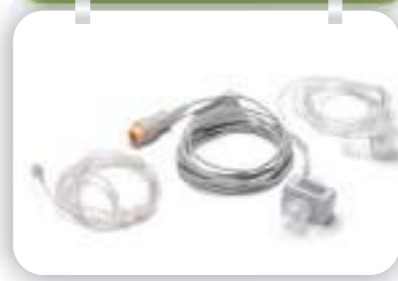
Конструкция отвечает последним версиям международных стандартов \*ISO 80601-2-12 и ISO 80601-2-55, и мы — одни из немногих изготовителей на рынке, которые поддерживают возможность автоклавирования клапанов выдоха. Это, кроме того, позволяет уменьшить риск перекрестного загрязнения.



# 2

типа измерений EtCO<sub>2</sub>

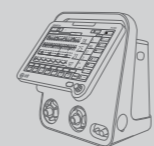
Наши устройства поддерживают измерение EtCO<sub>2</sub> как в основном, так и боковом потоке. Это гибкое решение, которое отвечает потребностям вашего отделения.



# 2

дополнительные функции, касающиеся насыщения крови пациента кислородом

Наши устройства обеспечивают измерение SpO<sub>2</sub> и терапию кислородом (O<sub>2</sub>) — отличный способ для осуществления стратегии отлучения пациента от ИВЛ. Аппарат также позволяет измерять SpO<sub>2</sub> при отсутствии монитора пациента.



## SV 300 Аппарат ИВЛ

SV300 представляет собой современный аппарат ИВЛ, который просто настраивается, легко эксплуатируется и универсален по назначению. Он оснащен множеством режимов искусственной вентиляции легких, которые могут поддерживать пациентов детского возраста и взрослых с расстройствами дыхания разной степени тяжести в отделениях реанимации и интенсивной терапии. Благодаря встроенной высококачественной турбине аппарат SV300 обеспечивает отличную возможность осуществления дыхания для инвазивных и неинвазивных вариантов ИВЛ и устраняет зависимость от центрального газоснабжения.

