

## Аппарат ИВЛ Löwenstein Medical, Германия

Педиатрический аппарат, который обеспечивает проведение длительной респираторной поддержки у недоношенных новорожденных с экстремально низкой массой тела, младенцев и детей весом до 30 кг.



Leoni Plus

### Ключевые особенности:

- Триггерная система компенсированного объема утечки
- Вентиляция с поддержкой давлением
- Встроенный высокочастотный модуль (опция)
- Автоматическая регулировка подачи кислорода в пределах определяемого доктором диапазона (опционально)

### Функциональные возможности:

- Категория пациентов: взрослые, дети, новорожденные
- 12-дюймовый цветной сенсорный дисплей
- Работа от аккумулятора до 200 мин
- Непрерывный мониторинг SpO<sub>2</sub> по технологии Masimo
- Тренды 72 ч
- Вентиляция детей и новорожденных от 500 г



## Аппараты ИВЛ Dräger, Германия

Аппараты ИВЛ Savina сочетают простой и интуитивно понятный интерфейс с высоким качеством проведения искусственной вентиляции легких. Современная технология турбинного привода обеспечивает независимость от системы централизованного газоснабжения. Аппараты также чрезвычайно удобно использовать при внутрибольничной транспортировке пациентов на ИВЛ.

### Ключевые особенности:

- Большой диапазон настроек триггера и точные регулировки параметров вентиляции
- Для детей и взрослых
- Встроенная турбина с интенсивностью потока до 250 л/мин
- Два типа вентиляции
- Универсальный аппарат с удобным и легким управлением



Savina 300 Select



Savina 300 Classic



Savina 300 NIV

### Функциональные и технические возможности

### Savina 300 Select      Savina 300 Classic      Savina 300 NIV

Электропривод	•	•	•
Категория пациентов	Взрослые/дети/ новорожденные*	Взрослые/дети*	Взрослые/дети*
Неинвазивная вентиляция	•	•	•
Принудительная вентиляция	•	•	•
Вспомогательная вентиляция	•	•	○
Мониторинг CO <sub>2</sub>	○	○	
O <sub>2</sub> -терапия			•

○ – опция

\*Дети – дыхательный объем от 50 мл

\*Новорожденные – дыхательный объем от 20 мл

## Аппараты ИВЛ Dräger, Германия

Аппараты ИВЛ Evita V600 и Evita V800 сочетают в себе высокоэффективную вентиляцию с эстетичным дизайном, обеспечивающим быструю и безопасную работу на каждом этапе.



Evita V600 и Evita V800

### Ключевые особенности:

- Подходит для вентиляции легких взрослым, детям и новорожденным
- 3 вида терапии: инвазивная вентиляция, неинвазивная вентиляция и О2-терапия
- Продвинутый пользовательский интерфейс
- Можно использовать при транспортировке пациентов
- Запись и экспорт всей информации о пациенте

### Функциональные возможности:

- Сенсорный экран емкостного типа диагональю 15,6 (V600) и 18,3 (V800) дюймов
- Тип привода – пневматический
- Датчик кислорода – парамагнитный, не требует замены в течение всего срока эксплуатации
- Встроенное полное руководство по эксплуатации
- Система контекстных подсказок



## Аппараты ИВЛ для новорожденных и детей Dräger, Германия

Аппараты Babylog нового поколения позволяют проводить вентиляцию легких новорожденным и детям. Персонализированный подход к ИВЛ в сочетании с разнообразием технологий значительно упрощает процесс принятия решений и улучшает исходы лечения.



Babylog VN600



Babylog VN800

### ☑ Ключевые особенности:

- 4 вида терапии: инвазивная вентиляция, неинвазивная вентиляция, О2-терапия и высокочастотная осцилляторная ИВЛ (ВЧО-ИВЛ)
- Набор терапевтических инструментов для защиты мозга и легких у новорожденных на ИВЛ
- Обеспечение поддержки давлением соразмерно дыхательным усилиям ребенка

### ⚙ Функциональные возможности:

- Сенсорный экран емкостного типа диагональю 15,6 (VN600) и 18,3 (VN800) дюймов
- Тип привода — пневматический
- Датчик кислорода — парамагнитный, не требует замены в течение всего срока эксплуатации
- 6 настраиваемых видов экрана
- Для поддержки высокопоточной О2-терапии обеспечивает поток до 30 л/мин для детей и до 15 л/мин для новорожденных



## Аппарат ИВЛ «Тритон», Россия

Аппараты MV350 и MV300 разработаны для обеспечения надежной и эффективной поддержки дыхания пациентов. Идеально подходят для использования в отделениях интенсивной терапии и реанимации.



MV350



MV300

### Ключевые особенности:

- ИВЛ для отделений реанимации, хирургии и интенсивной терапии, транспортировки пациента в пределах ЛПУ
- Поддерживает современную концепцию сохранения собственного дыхания пациента
- Сенсорный дисплей 15" с регулировкой угла обзора

### Функциональные возможности:

- Обеспечивает инвазивную принудительную, вспомогательную, а также неинвазивную вентиляцию легких
- Газоснабжение дыхательной смесью: воздух от встроенной турбины, кислород – от центральной газовой сети, баллона, кислородного концентратора
- Встроенный аккумулятор: не менее 4 часов работы
- Триггерная система: по потоку и по давлению
- Режим отображения данных: одновременно до 3 кривых и до 1 петли

### Функциональные возможности

#### MV350

#### MV300

Категория пациентов

Взрослые, дети, новорожденные с весом от 500 г

Взрослые, дети, новорожденные

Дыхательный объем, мл

1–3000

10–3000

Режимы принудительной ИВЛ

CMV VCV, CMV PCV, PCV VG

CMV VCV, CMV PCV, PCV VG

Синхронизированные перемежающиеся режимы ИВЛ

SIMV VC, SIMV PC, SIMV DC

SIMV VC, SIMV PC, SIMV DC

Режимы самостоятельного дыхания

CPAP+PS, CPAP+VS, APRV, BiSTEP, NIV

CPAP+PS, CPAP+VS, APRV, BiSTEP, NIV

Адаптивная вентиляция iSV



Функция поддержки давлением PS



Высокопоточная кислородная терапия HF O2



● – опция

## Аппараты ИВЛ Dräger, Германия

Oxylog VE300 и Oxylog 3000 plus, поддерживающие применение неинвазивной вентиляции, — это новый уровень искусственной вентиляции легких в экстренных случаях и при транспортировке пациентов. Компактные и мощные, эти устройства сочетают в себе высокоэффективные функции, обеспечивая надежное и эффективное управление вентиляцией легких.

### Ключевые особенности:

- Удобный и интуитивно понятный интерфейс
- Мониторинг параметров вентиляции
- Автоматическая компенсация масочной утечки
- Широкий набор режимов вентиляции, включая поддержку самостоятельного дыхания



Oxylog 3000 Plus



Oxylog VE300

Функциональные возможности	Oxylog 3000 Plus	Oxylog VE300
Категория пациентов	Взрослые/дети	Взрослые/дети
Минимальный дыхательный объем, мл	50	50
Режимы вентиляции легких VC-CMV, VC-AC, SPN-CPAP	•	•
Режимы вентиляции легких VC-SIMV, PC-BIPAP	•	○
Режим вентиляции легких PC-SIMV	•	
Тач-скрин		•
Сохранение данных на USB		•

○ — опция

## Аппарат ИВЛ Dixion, Китай

Компактный аппарат ИВЛ с бесшумной турбиной, уникальным клапаном выдоха, усовершенствованной системой чувствительных триггеров и интуитивным интерфейсом обеспечит комфортную работу врачу практически в любой клинической ситуации.



Dixion 4700

### Ключевые особенности:

- Не требует компрессора для работы
- Аккумулятор большой емкости
- Расположение дисплея ИВЛ: на тележке, на кровати, на стене
- Автоклавируемый клапан выдоха с подогревом
- Доступен апгрейд программного обеспечения через USB-порт

### Функциональные возможности:

- Для взрослых и детей
- Цветной сенсорный дисплей диагональю 12,1 дюймов
- Полноценный набор режимов для реанимации, включая BIVENT и PRVC
- Инвазивные и неинвазивные режимы вентиляции, встроенный датчик потока
- Система компенсации утечек
- Капнография (опция)



## Портативный аппарат ИВЛ Magnamed, Бразилия

Аппарат ИВЛ Oxymag для неотложных состояний и транспорта, включая автомобиль и вертолет, используется для поддержания вентиляции легких у пациентов при оказании неотложной помощи, транспортировке или в условиях чрезвычайных ситуаций.



Oxymag

### Ключевые особенности:

- Интеллектуальная система сигнализации о тревогах
- Полноценный монитор вентиляции легких с графиками и числовыми значениями
- Удобный интерфейс
- Подходит для всех групп пациентов, в том числе новорожденных массой тела от 500 г
- Функция «Удаленный помощник»
- Легкий и компактный

### Функциональные возможности:

- Вес (без тележки): 3 кг
- Время работы от батареи: 6,5 часов
- Привод пневматический: сжатый кислород с давлением 4–10 бар
- Дисплей TFT, цветной, 5,7 дюймов с Touch Screen
- Триггер по потоку и по давлению
- Дыхательный объем: от 20 до 2500 мл
- Капнография и оксиметрия (опция)



## Транспортный аппарат ИВЛ Dixion, Россия

Компактный дизайн, удобное расположение органов управления и экран для мониторирования параметров дыхания делают аппарат незаменимым при использовании для транспортировки пациентов в машинах «скорой помощи» и медицинской авиации.



Aeros 4300

### Ключевые особенности:

- Питание от бортовой сети и встроенного аккумулятора
- Газоснабжение от переносного баллона или от централизованной разводки
- Малые габариты и вес, удобные для транспортировки
- Газовый баллон в стандартной комплектации

### Функциональные возможности:

- Триггер по давлению
- Встроенный монитор дыхательных функций
- Режим принудительной вентиляции
- Режим синхронизированной перемежающейся вентиляции
- Режим спонтанного дыхания
- Функция вздоха



## Транспортный аппарат ИВЛ «Тритон», Россия

Аппарат искусственной вентиляции легких Zisline модели T100 предназначен для управляемой и вспомогательной вентиляции у пациентов всех возрастных групп, включая новорожденных с крайне низкой массой тела до 500 граммов, нуждающихся в аппаратной поддержке дыхания.

### Ключевые особенности:

- Применим в отделениях анестезиологии, реанимации, а также для транспортировки пациентов как в стационаре, так и в полевых условиях
- Аппарат обеспечивает до 8 часов работы без электроснабжения с возможностью «горячей» замены аккумулятора
- Компактные размеры и вес (6,5 кг с одной батареей) с удобной эргономичной сумкой для транспортировки
- Полностью сенсорный LCD-дисплей 10"



Zisline T100

### Функциональные возможности:

- Режимы ИВЛ: включает режимы принудительной, синхронизированной перемежающейся вентиляции и самостоятельного дыхания, а также адаптивную вентиляцию
- Специализированные режимы для новорожденных: nCPAP, nIMV
- Неинвазивная вентиляция и поддержка кислородной терапии с высокой скоростью потока
- Проксимальный датчик потока для неонатальных пациентов
- Резервный режим: Apnea



## Транспортные аппараты ИВЛ Mindray, Китай

Современные транспортные устройства T50 и T80 предназначены для эффективной и безопасной вентиляции пациентов в экстренных ситуациях. Инновационные технологии, применяемые в ИВЛ, гарантируют надежную поддержку дыхания даже в самых сложных условиях.

### Ключевые особенности:

- Встроенный турбинный привод обеспечивает высокую автономность и портативность
- Поддержка инвазивной, неинвазивной и кислородной вентиляции
- Долговечный аккумулятор с возможностью «горячей» замены
- Режим повышенной яркости обеспечивает визуализацию в любых условиях окружающей среды

### Функциональные и технические возможности

Категория пациентов	TV50	TV80
Режимы вентиляции	Взрослые, дети и младенцы	Взрослые, дети и новорожденные
Минимальный дыхательный объем, мл	AMV, CPRV	
Пиковый поток, л/мин	20	2
Время работы аккумулятора, ч	$\geq 210$	$\geq 280$
Вес, кг	$\geq 10$	$\geq 11$
	4,5	6,5



TV50



TV80

### Функциональные возможности:

- Сенсорный экран высокого разрешения
- Функция отслеживания состояния аккумулятора и потребления кислорода транспортным аппаратом
- Наличие режима адаптивной вентиляции
- Наличие режима вентиляции для сердечно-легочной реанимации
- Мониторинг  $\text{CO}_2$

## Высокочастотный струйный аппарат ИВЛ Carl Reiner, Австрия

Аппарат ИВЛ с режимами: нормальночастотной, высокочастотной вентиляции и их сочетания.

Режим сочетанной вентиляции оказывает высокоэффективную оксигенацию и активную элиминацию CO<sub>2</sub>.



TwinStream

### Ключевые особенности:

- Модульность конструкции и возможность выбора опций под конкретные клинические задачи каждой клиники
- Возможность применения для всех возрастных категорий пациентов
- Безопасное применение лазера при ларингоскопических и бронхоскопических вмешательствах

### Функциональные возможности:

- Методы вентиляции:
  - Ларингоскопия – хирургия гортани
  - Бронхоскопия – ригидная и гибкая
  - Торакальная хирургия – однолегочная и катетерная вентиляция (1,2,3,4-просветные катетеры)
  - Интенсивная терапия и реанимация
- Стационарный тип аппарата
- Частота дыхания до 1500 цикл/мин



## Аппарат для терапии оксидом азота ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ», Россия

АИТ-НО-01 (Тианокс) – это уникальная российская разработка для терапии оксидом азота (NO) у взрослых и детей, включая новорожденных, с прекапиллярной легочной гипертензией. Аппарат самостоятельно синтезирует, доставляет и контролирует концентрацию NO в контуре пациента.



АИТ-НО-01



### Ключевые особенности

- Применяется у взрослых и детей, включая новорожденных
- Аппарат самостоятельно синтезирует оксид азота
- В процессе работы контролирует концентрацию в контуре пациента
- Для работы не требует специальных условий и дополнительного оборудования



### Функциональные возможности:

- Дозировка оксида азота: 1 PPM–100 PPM
- Шаг регулировки концентрации NO: 0,1 PPM
- Аппарат подает на выходе смесь комнатной температуры
- Непрерывный мониторинг NO и NO<sub>2</sub>

