

## Аппарат ИВЛ Mindray TV80

ИМ-7.117296

портативный, для новорожденных / для детей / для взрослых

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



### Характеристики

---

Тип аппарата	портативный
Возраст пациента	для новорожденных / для детей / для взрослых
Дыхательный объем	2-4000 мл

### Описание

---

**Аппарат ИВЛ Mindray TV80** – это высокотехнологичный турбинный аппарат искусственной вентиляции легких экспертного класса, обеспечивающий бескомпромиссную респираторную поддержку пациентов в самых сложных условиях: от отделений интенсивной терапии до экстренной транспортировки наземным и воздушным транспортом. Благодаря увеличенному 10.1-дюймовому сенсорному экрану, интеллектуальным режимам вентиляции и мощной встроенной турбине, прибор гарантирует безопасность и эффективность терапии для всех групп пациентов: взрослых, детей и новорожденных.

#### Ключевые преимущества и интеллектуальные технологии:

- **Визуализация PulmoSight:** уникальная технология динамического отображения легких в реальном времени, позволяющая врачу мгновенно оценивать растяжимость (комплаенс) и сопротивление дыхательных путей пациента.
- **Интеллектуальный режим AMV:** адаптивная минутная вентиляция автоматически подбирает параметры дыхания на основе концепции минимальной работы дыхания пациента, значительно упрощая процесс отлучения от аппарата.
- **Специализированный режим CPRV:** уникальное решение для проведения сердечно-легочной реанимации, которое обеспечивает стабильную вентиляцию, минимизирует риски гипервентиляции и позволяет мониторить качество компрессий грудной клетки в реальном времени.
- **Мощная мобильность и автономность:** высокопроизводительная турбина исключает зависимость от внешнего источника сжатого воздуха, а система питания с поддержкой двух аккумуляторов обеспечивает до 11 часов непрерывной работы.
- **Универсальность и безопасность:** аппарат поддерживает широкий спектр инвазивных и неинвазивных режимов (включая nCPAP для новорожденных), а также высокопоточную кислородную терапию. Класс защиты IP34 гарантирует надежность при работе вне помещений и во время дождя.

#### Функциональные возможности:

- **Расширенный мониторинг:** интегрированные модули измерения CO<sub>2</sub> (в основном и боковом потоке) и SpO<sub>2</sub> (включая индекс перфузии) обеспечивают полный контроль метаболического и оксигенационного статуса пациента.
- **Цифровая интеграция:** поддержка современных протоколов передачи данных через Wi-Fi, мобильные сети 4G/5G и Bluetooth позволяет интегрировать прибор в центральную систему мониторинга больницы.
- **Эргономика экспертного класса:** интуитивно понятный интерфейс, функция стоп-кадра и возможность настройки макета экрана под индивидуальные задачи врача.

#### Технические характеристики Mindray TV80

Категории пациентов	взрослые, дети, новорожденные
Дыхательный объем (TV)	2-4000 мл
Концентрация кислорода (O <sub>2</sub> %)	21-100%
Частота дыхания (f)	1-150 циклов/мин
Пиковый поток турбины	≥ 280 л/мин
Дисплей	10.1 дюйма, цветной сенсорный TFT
Время работы от батарей	до 5.5 часов (1 АКБ), до 11 часов (2 АКБ)
Класс защиты	IP34
Вес основного блока	6.5 кг (с одним АКБ)

#### Комплект поставки:

- Основной блок аппарата ИВЛ TV80 – 1 шт.
- Литий-ионная батарея (встроенная) – 1 шт.
- Адаптер питания переменного тока со шнуром – 1 шт.
- Дыхательный контур (многоходовый или односторонний) – 1 шт.
- Датчик потока – 1 шт.
- Комплект газовых шлангов – 1 набор.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.