

## Аппарат искусственной вентиляции лёгких Mindray SynoVent E5

Аппараты ИВЛ



- Тип аппарата ИВЛ: стационарный

**mindray**

Под заказ

### Описание

#### Аппарат искусственной вентиляции лёгких Mindray SynoVent E5

SynoVent E5 — новейшее решение для искусственной вентиляции с широким спектром параметров мониторинга, предназначенное для взрослых и детей.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РЗН 2018/6878 от 16.04.2020.

Особенности и преимущества аппаратов SynoVent E5

Обеспечивает дыхательный объём в диапазоне от 20 до 300 мл для детей и от 100 до 2000 мл для взрослых, поддерживает до 14 вентиляционных режимов, том числе CPAP, SIMV, NIV и DuoLevel. Анализ газовых смесей производится по современной технологии, что допускает использование устройства при мониторинге EtCO<sub>2</sub>. Можно использовать для грудных детей (необходимы дополнительные модули дыхательных контуров и маски для новорождённых).

Экран с диагональю 12,1 дюйма одновременно отображает 4 кривые или 2 кинопетли, а также 25 параметров в результате мониторинга. Интерфейс с сенсорным экраном и кнопками прямого доступа помогает медицинскому персоналу эффективно использовать все возможности аппарата. Программное обеспечение полностью на русском языке.

Шесть внешних разъёмов обеспечивают возможность нескольких способов хранения и совместного доступа к работе с данными. Аппарат подключается к единой системе с мониторами MindrayBenelink и использует Mindray e-Gateway — инновационную технологию, обеспечивающую быструю передачу информации на центральные станции мониторинга. Устройство работает по стандартному протоколу HL7, благодаря чему происходит простое подключение к HIS/CIS.

Возможность работы с использованием компрессора. При отсутствии централизованной газоподачи для вентиляции можно подключить дополнительный компрессор C3, установив его на консоли или кронштейне, в зависимости от условий.

Основные режимы вентиляции

- VCV — Volume Control Ventilation — вентиляция с контролем по объёму.
- PCV — Pressure Control Ventilation — вентиляция с контролем по давлению.
- V-SIMV — Volume-Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation, синхронизированная принудительная прерывистая вентиляция по объёму.
- P-SIMV — Pressure-Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation, синхронизированная принудительная прерывистая вентиляция по давлению.
- PSV — Pressure support ventilation — поддержка давлением.
- PRVC — Pressure-regulated volume control — управление объёмом путём регулировки давления.
- APRC — Airway Pressure Release control — Режим вентиляции с освобождением давления.
- CPAP — Continuous Positive Airway Pressure — спонтанная вентиляция при постоянном положительном давлении в дыхательных путях.
- DuoLevel — вентиляция с двойным уровнем положительного давления в дыхательных путях(дополнительно).
- NIV — масочная вентиляция (дополнительно).

Параметры измерений

- Мониторинг давления в дыхательной системе: пикового давления, давления плато, среднего

- давления.
- ПДКВ, минимальное давление.
  - Минутный объём: MVleak, MV, MVspont.
  - Дыхательный объём: VT, VT на выдохе, VT на вдохе, VTPS.
  - Концентрация O<sub>2</sub> (FiO).
  - Частота дыхания: общая, принудительного дыхания, спонтанного дыхания.
  - Механические дыхательные характеристики: растяжимость; сопротивление; ИУПД; P 0,1; ПДКВвнутр.; NIF; РД.

#### Доступные подключения

- 6 портов: VGA, USB, RS232, Ethernet и вызов медперсонала.
- Возможно подключение к мониторам Benelink и системе e-Gateway.

Дополнительное оборудование включает в себя тестовые лёгкие (взрослое/детское), дыхательные контуры, увлажнители, маски и канюли, модели капнометрии, тележки и кронштейны, воздушный компрессор. Пожалуйста, обратитесь к нашим менеджерам, чтобы подобрать индивидуальное решение под вашу задачу.

## Характеристики

| Параметр:                                            | Показатель:                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Бренд</b>                                         | Mindray                       |
| <b>Страна бренда</b>                                 | Китай                         |
| <b>Тип аппарата ИВЛ</b>                              | стационарный                  |
| <b>Время вдоха, с</b>                                | 0,2-10                        |
| <b>Частота вентиляции, раз в минуту</b>              | 1-150, 1-60                   |
| <b>Скорость вдоха, л/мин</b>                         | 6-120 (взрослые), 6-30 (дети) |
| <b>Дыхательный объём, мл</b>                         | 20-2000                       |
| <b>Давление на вдохе, см вод. ст.</b>                | 5-100                         |
| <b>Положительное давление на выдохе, см вод. ст.</b> | 1-45                          |
| <b>Концентрация O<sub>2</sub>, %</b>                 | 21-100                        |
| <b>Электропитание, В</b>                             | 220±22                        |
| <b>Страна производства</b>                           | Китай                         |

#### Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.