

## Аппарат искусственной вентиляции лёгких Mindray SynoVent E5

Аппараты ИВЛ



• Тип аппарата ИВЛ: стационарный

**mindray**

**Наличие регистрационного удостоверения**

Под заказ

**РЗН 2018/6878 от 16.04.2020**

### 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; PД.

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:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.