



АО "Уральский приборостроительный завод"

тел.: +7(343) 359-93-54, 359-93-85; факс: +7(343) 359-97-82;
e-mail: mail@upz.ru; www.upz.ru



Аппарат искусственной вентиляции легких высокого класса "АВЕНТА-М" НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ авто-адаптивного управления



Аппарат искусственной вентиляции легких высокого класса "АВЕНТА-М"

Мобильный аппарат высокого класса оснащен встроенным генератором потока и современным сенсорным управлением. Дисплей отображает все цифровые параметры и респираторную графику, включая мониторинг FiO_2 ; $EtCO_2$ в режиме реального времени.

Аппарат предназначен для применения у больных взрослого и детского возраста.

Отличительные особенности аппарата:

- автоматическая настройка параметров вентиляции и границ тревог с учетом индекса массы тела пациента;
- высокочувствительная коррекция вентиляции при появлении попыток самостоятельного дыхания;
- автоматический маневр санации дыхательных путей;
- автоматический выбор оптимальной скорости нарастания давления (Pramp – AUTO);
- чувствительный интеллектуальный триггер (не пропускает реальные попытки вдоха и минимизирует вероятность ложных срабатываний даже в условиях утечки и NIV);
- автоматический выбор оптимального момента переключения на выдох для спонтанных вдохов (Esens – AUTO);
- автоматическое управление FiO_2
- автоматическое управление ПДКВ;
- адаптация паттерна дыхания под индивидуальные параметры легкого – AUTO-MVG;
- мониторинг объема продукции CO_2 ;
- автоматическая компенсация утечки;
- возможность передачи информации через беспроводный интерфейс;
- аккумулятор – 4 часа.

Основные параметры настройки:

Частота принудительных вдохов (f)
Объем принудительного вдоха (VT)
Пиковый поток на вздохе (Peak Flow)
Инспираторная пауза (T_{plat})
PEEP
FiO₂
Инспираторное давление (P_i)
Время вдоха (T_i)

Отношение (I:E)
Давление поддержки (PS)
Триггер по потоку (F-Trig)
Конфигурируемый 12-дюймовый дисплей
Инспираторная пауза
Экспираторная пауза
Повышение FiO_2 (100% на 3 минуты)
Блокировка сенсорной панели

Мониторируемые параметры:

- объем выдоха (V_{Te})
- объем вдоха (V_{Ti})
- минутная вентиляция (MV, MV_{spont})
- частота вентиляции (f, f_{spont})
- время вдоха (T_i)
- время выдоха (T_e)
- I :E
- пиковое давление (P_{peak})
- среднее давление (P_{mean})
- давление плато (P_{plat})
- давление в конце выдоха (PEEP)
- FiO_2
- комплаинс (C_{stat}, C_{dyn})
- сопротивление (R_{aw})
- SpO₂
- EtCO₂
- всего до 50 параметрах
в 7 суточных трендах

Графическая система:

обеспечивает отображение графиков:

- кривые (Поток, Давление, Объем, Капнограмма);
- петли (Поток/Объем, Давление/Объем);
- тренды (до 7 суток).

Источники газов:

- от сети, баллона, концентратора (O_2);
- от встроенного компрессора (воздух).

Функции:

- Порог переключения на выдох (Esens), AUTO.
- Форма потока (для объемных вдохов) прямоугольный, нисходящий.
- Вздох on/off.
- Время нарастания давления, AUTO.
- Базовый поток определяется автоматически.
- Компенсация утечек on/off.
- Рекруит-маневр с определением точек перегиба.