

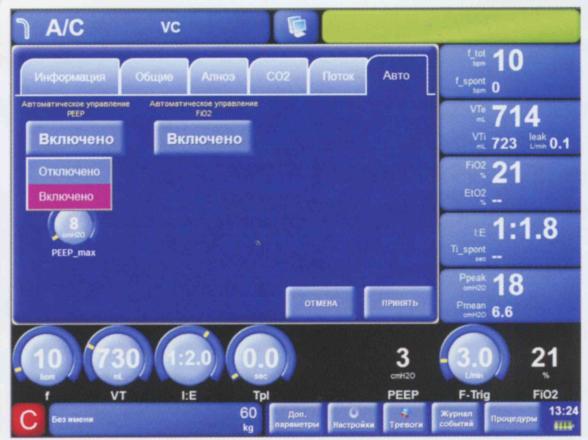


АО "Уральский приборостроительный завод"

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 вдохе (Peak Flow)
Инспираторная пауза (Tplat)
PEEP
FIO₂
Инспираторное давление (Pi)
Время вдоха (Ti)

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 (VTe)
- объем вдоха (VTi)
- минутная вентиляция (MV, MV_spont)
- частота вентиляции (f, f_spont)
- время вдоха (Ti)
- время выдоха (Te)
- I :E
- пиковое давление (Ppeak)
- среднее давление (Pmean)
- давление плато (Pplat)
- давление в конце выдоха (PEEP)
- FiO_2
- комплайнс (Cstat, Cdyn)
- сопротивление (Raw)
- SpO_2
- EtCO_2
- 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.
- Вдох on/off.
- Время нарастания давления, AUTO.
- Базовый поток определяется автоматически.
- Компенсация утечек on/off.
- Рекрут-маневр с определением точек перегиба.