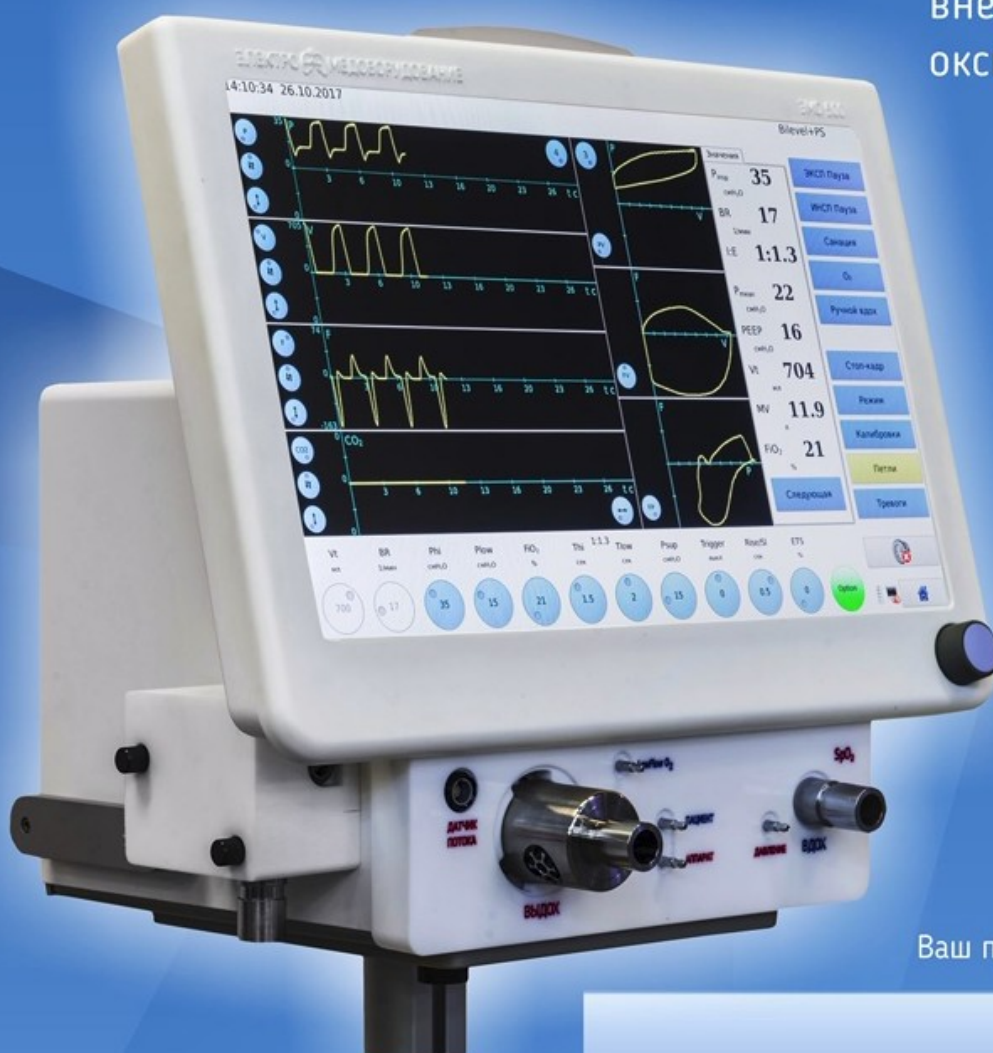


ЭЛЕКТРО МЕДОБОРУДОВАНИЕ

ЭМО 500

АО Завод «Электромедоборудование»
г. Санкт-Петербург

Аппарат ИВЛ
с функцией
внелёгочной
оксигенации



Ваш представитель



«ЭМО 500» предназначен для проведения искусственной вентиляции лёгких у взрослых и детей в отделении реанимации, хирургии и интенсивной терапии

Аппарат имеет все современные режимы вентиляции, благодаря широкому набору встроенных функциональных модулей обеспечивает непрерывный респираторный мониторинг и контроль функций газообмена пациентов.

Категории пациентов:
взрослые, дети от 3 лет.



Сенсорный дисплей 22 дюйма

Тренды более чем по 30 параметрам мониторинга

Дружелюбный интерфейс, управляемый энкодером и сенсорным дисплеем

Модуль спирографии

Модуль метабографии

Модуль Low Flow O₂

Модуль газоанализа O₂ на входе и выходе, CO₂ на входе и выходе

Увлажнитель дыхательных смесей

Антистатические полиуретановые колёса, 2 колеса с индивидуальным тормозом

Режимы вентиляции

Принудительная вентиляция с управлением по объёму	AC-VC
Принудительная вентиляция с управлением по давлению	AC-PC
Вспомогательная не синхронизированная вентиляция с управлением по объёму	AC-VC+trigger
Вспомогательная не синхронизированная вентиляция с управлением по давлению	AC-PC+trigger
Вспомогательная синхронизированная вентиляция с управлением по объёму с поддержкой давлением	SIMV-VC+PS
Вспомогательная синхронизированная вентиляция с управлением по давлению с поддержкой давлением	SIMV-PC+PS
Самостоятельное дыхание с постоянным положительным давлением с поддержкой давлением	CPAP+PS
Вентиляция с двумя уровнями положительного давления	BiLevel+PS
Адаптивное управление объёмом путём регулировки давления	PRVC
Неинвазивная вентиляция	NIV
Резервный режим	Вентиляция при апноэ
Пределы регулирования дыхательного объёма, л	0,05-3
Пределы регулирования частоты дыхания, 1/мин	1-100
Максимальное рабочее давление	100
Пределы регулирования ПДКВ, см. вод. ст.	0-50
Триггер попытки вдоха по потоку л/мин	от 1 до 20
Триггер попытки вдоха по давлению, см. вод. ст.	от 0 до 45
Отношение продолжительности вдоха и выдоха (время вдоха, с)	20:1-1:20
Максимальный поток на вдохе, л/мин	до 250

Многоуровневая система тревог с удобной визуализацией и возможностью автоматической подстройки под заданные параметры вентиляции, помогает врачу максимально быстро синхронизировать работу аппарата с пациентом.

Для поддержки принятия решения в аппарат встроена экспертная система, которая предлагает начальные параметры вентиляции, основываясь на антропомических данных и патологиях пациента. Система интерпретирует более 100 различных клинических ситуаций, что позволяет запустить вентиляцию пациента менее чем за 20 секунд.

Учитываются следующие патологии респираторной системы:

- вариант нормы
- обструкция
- рестрикция
- гиперкапния

Патологии сердечно-сосудистой системы:

- вариант нормы
- малый сердечный выброс
- гиповолемия
- остановка кровообращения

Для каждой комбинации патологий система предлагает набор разрешённых к применению режимов и для любого выбранного разрешённого режима рекомендует соответствующий полный набор начальных параметров.

197110, г. Санкт-Петербург,
Левашовский пр., 12

Тел.: (812) 245 18 61
office@emomed.ru