

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

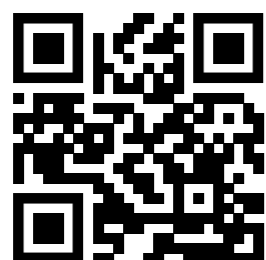
Спецификация	
Режим вентиляции	<p>Режимы с управлением по объему: CMV/VC AC/VC SIMV/VC</p> <p>Режимы с управлением по давлению: CMV-PC CMV-VG AC/PC AC-VG SIMV / PC SIMV-VG CPAP DUAL-LEVEL APRV SPONT-PS SPONT-VG</p> <p>Адаптивные режимы: IMV IMV+</p> <p>Неинвазивные режимы: SPONT HFLOW CPAP</p>
Специальные режимы	<p>Санация Ручной вдох Инспираторная пауза Экспираторная пауза Небулайзер Рекрутмент-маневр Компенсация сопротивления трубки Раскрытие альвеол Оксигенация</p>
Категории пациентов	Взрослые, дети и новорожденные
Частота вентиляции (f)	1-150 1/мин
Длительность вдоха (Ti)	Взрослый, ребенок: от 0,2 до 15 с Новорожденный: 0,1-3 с
Дыхательный объем (VT)	Взрослый, ребенок: 20 – 3000 мл Новорожденный: 2 – 300 мл
Давление на вдохе (Pi)	от 0 до 100 см вод.ст.
Положительное давление в конце выдоха (PEEP)	от 0 до 50 см вод.ст.
Давление поддержки (Psup)	от 0 до 100 см вод.ст.
Пиковый поток (Peak Flow)	от 2 до 200 л/мин
Содержание кислорода во вдыхаемой смеси (FIO2)	от 21 до 100 %
Чувствительность триггера	от 0,1 до 25 л/мин и от 0,1 до 25 см вод.ст.
Экспираторная чувствительность (Esens)	от 1 до 90 %

Мониторируемые параметры	
Измеряемое давление	пиковое давление: от 0 до 100 см вод.ст.; давление «плато»: среднее давление, давление в конце выдоха: от - 5 до 120 см вод.ст.; мин. давление: от - 10 + 100 см вод.ст.;
Минутный объем	Общий минутный объем дыхания (MV_tot), Минутный объем спонтанного дыхания (MV_spont): от 0 до 99,9 л
Дыхательный объем	Объем вдоха (Vti), объем выдоха (Vte): от 0 до 4000 мл. Объем спонтанного вдоха (Vti_spont), объем спонтанного выдоха (Vte_spont): от 1 до 9999
Общая частота дыхания (f_tot)	от 0 до 250 1/мин
Содержание кислорода на вдохе (FIO2)	от 15 до 100 %
Содержание углекислого газа в конце выдоха (FICO2)	от 20 до 100 %
SpO2 мониторинг	SpO2, PR, pleA
Отображаемые кривые	Paw (t), Flow (t), Tidal volume (t), CO2 (t), SpO2 (t), PLE (%mod), Pes (t), Tpres (t)
Соотношение длительности вдоха к длительности выдоха (I:E)	1:150 до 150:1
Комплаинс	Статический комплаинс (Cstat), динамический комплаинс (Cdyn): от 0 до 500 мл/см вод.ст.
Сопротивление	Статическое сопротивление (Rstat), динамическое сопротивление (Rdyn): от 0 до 500 см вод.ст./л/с
Утечка	Процент утечки (Leak): от 0 до 100 % Общая утечка минутного объема (Mvleak): 0 + 99,9 л/мин

Эксплуатационные характеристики	
Питание от сети переменного тока	100 - 250 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	150 ВА
Аккумулятор	Время непрерывной работы при питании от аккумулятора: не менее 5 часов
Интервал замены турбины	20000 часов
Коммуникационные порты	USBx2, Порт Ethernet, Rs232, Порт вызова медсестры

Газоснабжение	
Воздух	Встроенная турбина
Кислород	Порт для кислорода высокого давления: 2-7 бар Порт для кислорода низкого давления: 0,2 до 1 бар

Размерные характеристики	
Габариты ШxВxГ (без тележки)	380x320x330 мм
Масса электронного блока (без тележки)	Не более 9 кг
Диагональ экрана	12 дюймов, цветной сенсорный TFT дисплей



ООО "Аспект Медикал"
620000, Россия,
г. Екатеринбург,
ул. Гоголя 25, оф. 407
+7 (343) 363-03-12

www.aspectmedical.eu
mail@aspectmedical.eu

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Изображения используются исключительно в иллюстрационных целях.



АСПЕКТ
МЕДИКАЛ

СВОБОДА
ДЫХАНИЯ

Аппарат ИВЛ

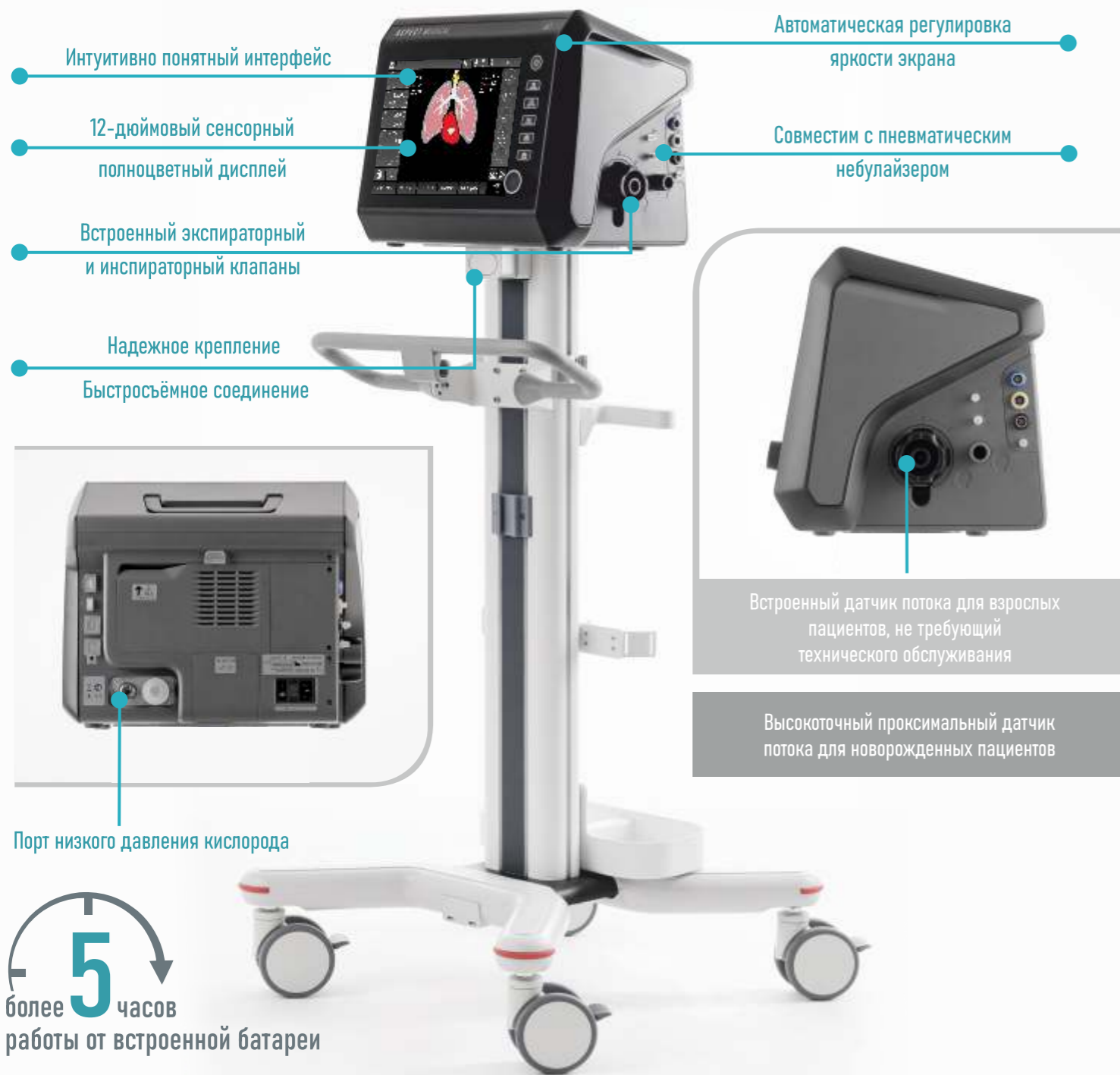
B1



Аппарат предназначен для искусственной вентиляции лёгких взрослых и детей с массой тела от 0,2 кг.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕСПИРАТОРНОЙ ПОДДЕРЖКИ

Все современные режимы вентиляции
Все группы пациентов, включая новорожденных



Интуитивно понятный интерфейс

12-дюймовый сенсорный
полноцветный дисплей

Встроенный экспираторный
и инспираторный клапаны

Надежное крепление

Быстроразъемное соединение

Автоматическая регулировка
яркости экрана

Совместим с пневматическим
небулайзером



Встроенный датчик потока для взрослых
пациентов, не требующий
технического обслуживания

Высокоточный проксимальный датчик
потока для новорожденных пациентов



Порт низкого давления кислорода

более **5** часов
работы от встроенной батареи

● Автоматический выбор стартовых параметров ИВЛ при вводе массы тела с учетом индекса ИМТ (IBW) и роста пациента

● Высокопоточная кислородная терапия
● Бесшумная турбина

КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ В МАНЖЕТЕ ЭНДОТРАХЕАЛЬНОЙ ТРУБКИ
Доступно в виде интегрированного или автономного устройства.

Обеспечивает мониторинг и управление оптимальным давлением в манжете в режиме реального времени в течение всего процесса вентиляции. Технология предотвращает возникновение пневмонии и ИВЛ-индуцированных травм.



МОНИТОРИНГ И ПРОЦЕДУРЫ



РЕКРУТМЕНТ-МАНЁВР

Процедура раскрытия альвеол с программируемым увеличением PEEP и построением графика зависимости динамического комплаенса от изменения PEEP.



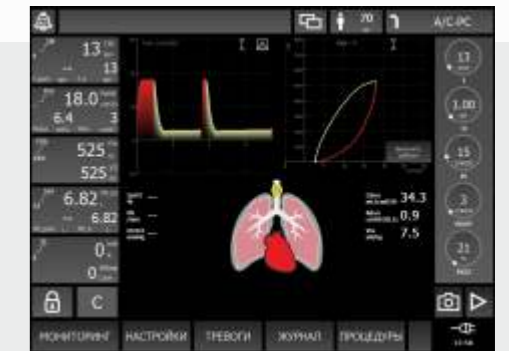
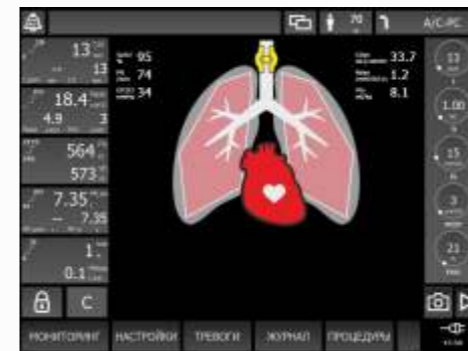
МЕТАБОЛИЗМ

Позволяет оценить метаболические потребности пациента методом непрямой калориметрии.



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЛЕГКИХ

Динамические легкие отображают основные параметры вентиляции в режиме реального времени.



КАРТА ВЕНТИЛЯЦИИ

Графическое представление состояния пациента относительно целевых диапазонов, а также отслеживание готовности пациента к экстубации во время адаптивной вентиляции.



ТРЕНДЫ

Графические тренды описывают изменения значений мониторируемых параметров. Каждая точка кривой соответствует значению параметра в определенный момент. Максимальное время записи трендов составляет 30 дней.

