

Аппарат искусственной вентиляции легких для экстренной помощи А-ИВЛ-Э-03 «АКСИОН»

Высокотехнологичный прибор для поддержания дыхательных функций взрослых пациентов и детей в условиях медицины катастроф, автомобилей скорой медицинской помощи, полевых госпиталей, а так же при внутрибольничной транспортировке.



ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- за счет электронного управления
- дополнено механическими ручками регулировки минутного объема и частоты вентиляции, что повышает скорость реагирования медперсонала на изменение состояния пациента

ШИРОКИЙ СПЕКТР РЕГУЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ

- частота дыхания и минутного объема
- соотношение вдоха и выдоха
- диапазон дыхательного давления
- содержание кислорода в газовой смеси

СПИРОМЕТРИЯ НА ЦВЕТНОМ ЭКРАНЕ

ПРОЧНЫЙ КОРПУС БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

- надежное использование прибора в условиях АСМП

УДОБСТВО И НАГЛЯДНОСТЬ

- лаконичная панель управления
- возможность использования в перчатках

РАЗЛИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- питание от аккумуляторной батареи
- бортовой сети транспортного средства
- от сети переменного тока



различные источники питания



звуковые и визуальные сигналы тревоги



многоходовый дыхательный контур пациента

- Широкий спектр режимов ИВЛ (принудительная, принудительно-вспомогательная, вспомогательная, ручная, режим реанимации)
- Возможность обеспечения кислородом из баллона, а также от больничной кислородной или воздушной сети (при наличии переходника)
- Многоходовый дыхательный контур пациента, пригодный для 30 циклов стерилизации и повторного использования
- Безопасность использования для пациента за счет звуковых и визуальных сигналов тревог
- Возможность отключения/включения голосового оповещения



Режимы	Диапазон установки частоты вентиляции, л/мин.	Диапазон установки минутного объема, л/мин	Соотношение вдоха-выдоха	Диапазон дыхательного давления в отверстии для подсоединения пациента, см вод. ст.	Запуск триггеров при давлении минус (1±0,5) см вод. ст. во время окна ожидания попытки вдоха пациента	Дыхательный объем, мл.
IPPV принудительная ИВЛ	10/15/20/30/40/50/60/70/80 ±5%	0,5/3/6/9/11/13/15/20/25/30 ±20%	1:4/ 1:3/ 1:2/ 1:1/ 2:1/ 3:1/ 4:1 ±10%	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 ±10%		
SIMV принудительно-вспомогательная ИВЛ	10/15/20/25/30 ±5%	0,5/3/6/9/11/13/15/20/25/30 ±20%	1:4/ 1:3/ 1:2/ 1:1	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 ±10%	при частоте вентиляции от 10 до 30 л/мин.	
PSV вспомогательная ИВЛ				5/10/15/25/30/35/40/45/50/55/60 ±10%	• по истечении (9±2) сек. с момента последнего срабатывания триггера вдоха пациента; • по истечении (9±2) сек. с момента включения режима	
Ручной режим		15/20/25/30/35/40/45/50/55/60 ±10%		15/25/30/35//40/45/50/55/60 ±10%		
REAN (реанимация)				Не более 45		100,200,300 366,433,500 666,833,1000 ±20%

Характеристики	Параметры
Основные	
Тип триггера	по давлению
Настройки	
Дыхательный объем в режиме IPPV	50–300 мл
Частота дыхательных циклов	10–80 д/мин
Время вдоха	0,15–4,8 сек
Время вдоха в режиме (PS4P)	1–60 см H ₂ O
Триггер по давлению	1 ±0,5 см H ₂ O
Концентрация O ₂	60–100%
Пределы установленного давления	5–60 см вод. ст.
Максимальное безопасное давление	70 ±10 см вод. ст.
Звуковые и визуальные оповещения	
Высокое давление газовой смеси в дыхательном контуре	сигнал тревоги
Низкое давление газа на входе в аппарат	сигнал тревоги
Низкий уровень заряда аккумулятора	сигнал тревоги
Монитор	
Тип, диагональ	цветной ЖК дисплей, 2,7 "
Разрешение	320x240 пикселей
Питание	
От аккумуляторной батареи	2,9 А ч/14,8 В, Li-Ion
Источник переменного тока	220 +33–55 В частотой 50±2,5 Гц
Источник постоянного тока	10,2–15 В
Размеры	
Габариты (ШxВxГ) комплект	470x305x140 мм
Масса комплекта	не более 12 кг

Комплектация:

- блок управления
- редуктор
- кислородный баллон объемом 2 литра
- многоразовый дыхательный контур пациента (шланг+клапан пациента)
- аккумуляторная батарея Li-Ion
- набор лицевых масок (взрослая, подростковая, детская)
- сумка для переноски
- футляр для крепления блока управления и кислородного баллона
- шланг кислородный
- блок питания
- кабель питания для подключения к автомобильной сети
- кронштейн для крепления в транспорте и к стене
- переходник для подключения к больничной кислородной сети