

Классификация аппаратов искусственной вентиляции лёгких

Экспертный, универсальный аппарат ИВЛ



1. Функции: инвазивный и неинвазивный;
2. Программы: не менее 12, из них 3-4 программы с возможностью ручной настройки;
3. Датчики контроля: от 9 до 14, в т. ч. ультразвуковые, не требующие калибровки и замены, контроля влажности в контурах и инвазивных, неинвазивных системах;
4. Термодатчики: от 6, для контроля температуры внутри корпуса, блока питания, турбины или компрессора, стабилизатора, встроенного аккумулятора;
5. Digital-система контроля состояния пациента с функцией обратной связи и bluetooth/wi-fi контакт с центральным пунктом управления с рабочими точками сигналов о изменении состояний и критических состояний, с функцией автоматического отключения, срочного вызова анестезиолога и возможностью установки реанимационных мероприятий с настройкой в ручном режиме;
6. Система подачи кислорода, автоматического формирования и подачи лекарственной и других смесей с возможностью ручного формирования смесей, с функцией калибровки смесей на предмет соответствия стандартам;
7. Подача смеси с использованием центральной системы реанимационных, операционных блоков/помещений, турбины с осушителем, компрессора с осушителем, баллона(ов) с сжатым кислородом (смесью);
8. Наличие ПО или программных кодов для интеграции в систему наркозного блока, в некоторых случаях совместимость с ЭКМО (экстракорпоральная мембранная оксигенация, «Искусственное лёгкое»).

Экспертный аппарат ИВЛ

Пункты 1-7 те же

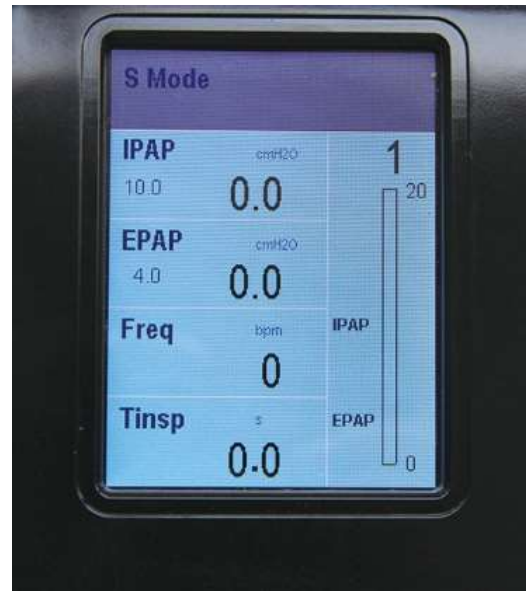
Пункт 8 отсутствует.

Профессиональный аппарат ИВЛ

1. Функции: инвазивный и неинвазивный;
2. Программы: не менее 6, из них 1-2 программы с возможностью ручной настройки;
3. Датчики контроля: от 5 до 9, в т. ч. ультразвуковые, не требующие калибровки и замены, контроля влажности в контурах и инвазивных, неинвазивных системах;
4. Термодатчики: от 3 до 5, для контроля температуры внутри корпуса, блока питания, турбины или компрессора, стабилизатора, встроенного аккумулятора;
5. Digital-система контроля состояния пациента с функцией обратной связи с рабочими точками сигналов о изменении состояний и критических состояний, с функцией автоматического отключения, срочного вызова анестезиолога;
6. Система подачи кислорода, с возможностью ручного формирования смесей и подачи лекарственной и других смесей, с функцией калибровки смесей на предмет соответствия стандартам;
7. Подача смеси с использованием центральной системы реанимационных, операционных блоков/помещений, турбины с осушителем, компрессора с осушителем, баллона(ов) с сжатым кислородом (смесью).

Аппарат ИВЛ для выполнения отдельных функций

1. Функции: инвазивный или неинвазивный (возможны обе функции);
2. Программы: от 1;
3. Датчики контроля: от 3 до 5, ультразвуковые, как опция (не требующие калибровки и замены, контроля влажности в контурах и инвазивных, неинвазивных системах);
4. Термодатчики: от 1, для контроля температуры внутри корпуса;
5. Звуковая, сигнальная система контроля состояния пациента;
6. Система подачи кислорода, как правило, без возможности ручного формирования смесей;
7. Подача смеси с использованием центральной системы реанимационных, операционных блоков/помещений, баллона(ов) с сжатым кислородом (смесью).



TRANSACTION EMERGENCY MEDICAL SUPPLIES

DESCRIPTION	Unit Price in USD \$ FOB	Unit
S9030 Duo-Level Non Invasive Ventilator	21,000.00	
ICU Ventilators VG70	36,000.00	
ACM812A Ventilators	22,500.00	
Boaray 3000D Ventilator	33,000.00	
Philips BiPAP S/T 30	15,000.00	

Аппарат для выполнения отдельных функций
Medical Vapar предназначен для работы в домах престарелых и для поддержания во время сна пациентов с ожирением, инсулинозависимой формой диабета. Medical Vapar предлагает широкий выбор систем вентиляции, мониторинга и техники, от высокой до низкой остроты, от простых до сложных случаев, от взрослых до гериатрических пациентов.



TRANSACTION EMERGENCY MEDICAL SUPPLIES

DESCRIPTION	Unit Price in USD \$ FOB	Unit
S9030 Duo-Level Non Invasive Ventilator	21,000.00	
ICU Ventilators VG70	36,000.00	
ACM812A Ventilators	22,500.00	
Boaray 3000D Ventilator	33,000.00	
Philips BiPAP S/T 30	15,000.00	

Экспертный аппарат ИВЛ

- Компактная батарея большой емкости, без воздушного компрессора, внутрибольничная мобильность;
- Гибкая конфигурация устройства: на подвеске на тележке, кровати или потолке;
- Металлический, автоклавируемый, клапан выдоха с подогревом, встроенный датчик потока;
- Обновляемое программное обеспечение системы вентиляции с доступным портом USB;
- Оптимальная синхронизация пациента и вентилятора;
- Инвазивный и неинвазивный режим вентиляции;
- Обеспечивает поддержку давления для пациента, когда присутствует спонтанное дыхание;
- 12 программ, в т.ч. 4 в ручном режиме.

ACM812A

Medical Ventilator



TRANSACTION EMERGENCY MEDICAL SUPPLIES

DESCRIPTION	Unit Price in USD \$ FOB	Unit
S9030 Duo-Level Non Invasive Ventilator	21,000.00	
ICU Ventilators VG70	36,000.00	
ACM812A Ventilators	22,500.00	
Boaray 3000D Ventilator	33,000.00	
Philips BiPAP S/T 30	15,000.00	

Аппарат для выполнения отдельных функций

- Портативный ИВЛ для медицины катастроф;
- Для оказания неотложной помощи в полевых условиях и первой помощи, при транспортировке пациентов;
- Может быть переносным с кислородным баллоном;
- Инвазивная и неинвазивная вентиляция;
- Режимы вентиляции: A/C, SIMV, SPONT, SIGN, NIPPV. 5 режимов и 1 ручной;
- Параметры тревоги: верхний предел давления в дыхательных путях, нижний предел давления в дыхательных путях, низкий заряд батареи, сбой электропитания;
- ЖК-дисплей;
- РЕЕР-клапан, увлажнитель, тележка, транспортный опорный рычаг.

TRANSACTION EMERGENCY MEDICAL SUPPLIES

DESCRIPTION	Unit Price in USD \$ FOB	Unit
S9030 Duo-Level Non Invasive Ventilator	21,000.00	
ICU Ventilators VG70	36,000.00	
ACM812A Ventilators	22,500.00	
Boaray 3000D Ventilator	33,000.00	
Philips BiPAP S/T 30	15,000.00	



Профессиональный аппарат ИВЛ

- Режимы вентиляции: VCV, PCV, SIMV (V) + PS, SIMV (P) + PS, SPONT/C PA P, Вздох, Ожидание, опционально: PRVC, Dual PAP, NPPV;
- 12 режимов и 2 ручных;
- Дыхательный объем: 20-2000 мл, частота вентиляции: 1-100 ударов в минуту, время вдоха: 0,1-10 с (с шагом 0,15);
- Ультразвуковые датчики FiO₂: 21% -100%;
- Датчики потока: 0,5-20 л / мин;
- Датчики давления: -20-0см H₂O, 5-70 см H₂O, 0-70 см H₂O;
- Digital-функция PEEP: 0-50 см H₂O (приращение: 1см H₂O);
- Небулайзер (опционально): 30 минут, функция прямого доступа: заморозить, заблокировать;
- Наблюдение и обратная связь VTI, VTE, MV, Mvspont;
- Смарт-системы работы с пациентом: Ppeak, Pinean, Pplat, Pmin, PEEP, Freq, Fspont, I: E, FiO, RSB, P0.1, NIF, Auto PEEP, Rcxp, Cdyn;
- Трехуровневая аудиовизуальная сигнализация;
- Электропитание: сбой питания переменного тока, низкий заряд батареи, разряд батареи;



TRANSACTION EMERGENCY MEDICAL SUPPLIES

DESCRIPTION	Unit Price in USD \$ FOB	Unit
S9030 Duo-Level Non Invasive Ventilator	21,000.00	
ICU Ventilators VG70	36,000.00	
ACM812A Ventilators	22,500.00	
Boaray 3000D Ventilator	33,000.00	
Philips BiPAP S/T 30	15,000.00	

Аппарат для выполнения отдельных функций

Аппарат Philips Respironics BiPAP AVAPS System One осуществляет неинвазивную вентиляцию легких, автоматически адаптируясь к изменениям дыхания пациента. Он предназначен для пациентов, нуждающихся в искусственной вентиляции воздуха. Аппарат можно использовать как в домашних условиях, так и в условиях стационара.

Philips Respironics предназначен для работы в домах престарелых и для поддержания во время сна пациентов с ожирением, инсулинозависимой формой диабета. Philips Respironics BiPAP AVAPS System One предлагает широкий выбор систем вентиляции, мониторинга и техники, от высокой до низкой остроты, от простых до сложных случаев, от взрослых до гериатрических пациентов.