

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Абеуова Ж.С.



Техническая спецификация

№ п/п	Краткая	Описание
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппарат ИВЛ в комплекте с принадлежностями
	№ п/п Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ
2	Требования к комплектации	Основные комплектующие Аппарат искусственной вентиляции легких должен быть сочетающийся в себе преимуществами как инвазивной, так и неинвазивной вентиляции. Этот аппарат предназначен для использования как в отделениях интенсивной терапии, так и в транспортной вентиляции, благодаря встроенной аккумуляторной системе и мобильной конструкции. Применение взрослых, дети. Режимы вентиляции: VCV — вентиляция с контролем по объему. PCV — вентиляция с контролем по давлению. SIMV — синхронизированная интервальная принудительная вентиляция. PSV — поддержка дыхания по давлению. CPAP — постоянное положительное давление в дыхательных путях. NIV — неинвазивная вентиляция через маску. APRV — вентиляция с периодическим освобождением давления в дыхательных путях. BIPAP — двухуровневая вентиляция с положительным

давлением.

Диапазон дыхательного объема (VT):

Для взрослых: не менее 50–2000 мл

Для детей: не менее 20–300 мл

Частота дыхания: не менее 1–100 дыханий в минуту

Пиковое давление в дыхательных путях: не менее 5–80 см H₂O.

Минутная вентиляция: не менее 0,1–99 л/мин

Положительное давление в конце выдоха: не менее 0–50 см H₂O.

Индекс вдох/выдох: не менее 1:99–99:1

Время вдоха: не менее 0,2–10 секунд. Фракция вдыхаемого кислорода: 21–100%.

Турбинная система: оснащен встроенной турбиной, которая позволяет использовать его независимо от подключения к системе подачи кислорода, что делает его идеальным для транспортной вентиляции или работы в условиях, где доступ к централизованной системе подачи воздуха ограничен.

Встроенный аккумулятор: Аккумулятор обеспечивает до не менее 8 часов автономной работы, что делает аппарат удобным для использования при транспортировке пациента или в случае перебоев с электроснабжением.

Мониторинг параметров: оснащен цветным сенсорным экраном не менее 15 дюймов, на котором отображаются все основные параметры вентиляции, а также кривые давления, потока и объема. Мониторинг включает параметры SpO₂ и капнографию (измерение уровня CO₂).

Капнография (CO₂): Встроенный капнометр позволяет отслеживать уровень углекислого газа в выдыхаемом воздухе пациента, что критически важно для контроля эффективности вентиляции-опционально.

Сенсорный экран и интуитивный интерфейс облегчают настройку параметров вентиляции и их мониторинг в реальном времени.

Неинвазивная вентиляция: Аппарат поддерживает неинвазивную вентиляцию с высокочувствительной системой триггеров, что делает его удобным для пациентов, у которых наблюдаются попытки самостоятельного дыхания.

Автоматическая компенсация утечек: Встроенные функции для компенсации утечек воздуха, что особенно полезно при неинвазивной вентиляции.

Мониторинг тревоги: Тревоги высокого и низкого давления в дыхательных путях.

Тревоги по объему дыхания.

Тревоги по минутной вентиляции.
Тревоги по концентрации кислорода.
Тревоги по апноэ и дыхательной частоте.
Габариты аппарата: не менее 400 × 430 × 590 мм
Вес аппарата: не более 18 кг (без аккумулятора)
Благодаря встроенной турбине и аккумулятору аппарат можно использовать в транспортных условиях и в случаях, когда централизованная подача воздуха невозможна.

Дополнительные комплектующие:

1	Мобильная тележка	Мобильная тележка	1 шт.
2	Многогоразовый комплект дыхательных трубок	Многогоразовый комплект дыхательных трубок для взрослых	1 шт.
3	Водяная ловушка	предназначенное для увлажнения и удаления конденсата, который образуется в дыхательных контурах аппарата искусственной вентиляции легких.	1 шт.
4	Увлажнитель для взрослых	Основной блок увлажнителя, камеру. Крепление увлажнителя. Увлажнитель обеспечивает постоянное поддержание на оптимальном уровне влажности, не зависимо от параметров вентиляции и уровня потока через дыхательный контур.	1 комплект.
5	Датчик кислорода	Датчик кислорода	1 шт.
7	Тестовое легкое	Тестовое легкое для взрослых	1 шт.
8	Маска L размер	Маска для лица с повязкой на голову, силиконовая маска для неинвазивной вентиляции легких.	1 шт.

Расходные материалы и изнашиваемые узлы:

Помещение, в котором предполагается размещение и установка прибора, должно соответствовать следующим требованиям:

• наличие отдельного источника электропитания (розетка стандарта EURO на напряжение от 100 до 240 В с заземленным средним выводом, частота 50/60 ГЦ, мощность 250 Вт);

ДДР Заказчик:

Не позднее 31 декабря 2024 г. Адрес: г. Есик, улица Абад, 336, КПТ на ПХВ "Енбекшиказахская многопрофильная центральная районная больница"

Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев

3	Требования к условиям эксплуатации	
4	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	
5	Срок поставки МТ и место дислокации	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих	

	КОМПЕТЕНТНЫХ ЛИЦ		
--	-------------------------	--	--