

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) аппарата искусственной вентиляции легких портативного

1. Состав (комплектация) 1-го комплекта медицинского изделия:

№	наименование	количество
1.1	Аппарат ИВЛ базовый блок	1 шт.
1.2	Устройство для расположения в автомобиле базового блока аппарата ИВЛ одновременно с кислородным баллоном, с возможностью быстросъёмного отсоединения базового блока	1 шт.
1.3	Встроенный источник автономного питания (аккумуляторная батарея)	1 шт.
1.4	Многоразовый дыхательный контур для взрослых (может иметь влагоборники) длиной не менее 1,3 м с экспираторным клапаном	1 шт.
1.5	Многоразовый дыхательный контур педиатрический (без влагоборников) длиной не менее 1,3 м с экспираторным клапаном:	1 шт.
1.6	Кислородный шланг высокого давления для подключения аппарата к централизованной системе газообеспечения	1 шт.
1.7	Кислородный баллон объемом 2 л	2 шт.
1.8	Редуктор	1 шт.
1.9	Клапан СРАР (может быть встроенный)	1 шт.
1.10	Шланг для подключения аппарата к кислородному баллону	1 шт.
1.11	Адаптер постоянного тока (может быть встроенный) со шнуром электропитания для электропитания прибора от сети	1 шт.
1.12	Кабель питания: - 220В; - от бортовой сети автомобиля:	1 шт. 1 шт.
1.13	Специальное крепление для фиксации аппарата в автомобиле:	1 шт.
1.14	Защитная сумка переноска с плечевым ремнем	1 шт.

2. Технические требования и характеристики:

2.1. Общие требования

Область применения: кратковременная и длительная искусственная вентиляция легких во время медицинской транспортировки взрослых и детей с весом аппарата не более 7 кг.

2.2. Специальные требования. Режимы, методы и дополнительные опции ИВЛ.

Аппарат ИВЛ должен располагать следующими режимами вентиляции:

2.2.1. Управляемая ИВЛ с переключением дыхательного цикла по времени с активным вдохом и пассивным выдохом.

2.2.2. Непрерывная принудительная вентиляция, синхронизированная со спонтанной активностью пациента.

2.2.3. Оксигенотерапия (ингаляция) кислорода и кислородно-воздушной смеси или вентиляция с постоянным положительным давлением в дыхательных путях (CPAP).

2.2.4. Автоматический переход на управляемую вентиляцию при развитии апноэ во время спонтанного дыхания.

2.2.5. NIV – не инвазивная вентиляция с поддерживающим давлением.

2.3. Устанавливаемые параметры ИВЛ:

2.3.1 Дыхательный объем в пределах не менее 50–1500 мл. Время вдоха в пределах не менее 0,5–4 сек.

2.3.2 Частота дыхания – в диапазоне не менее 10–30 мин.

2.3.3 Отношение продолжительностей вдоха и выдоха: в диапазоне 1:1,5 - 1:2.

2.3.4 Концентрация кислорода на вдохе в диапазоне 21–100 %.

2.3.5 Максимальное безопасное давление, ограничиваемое предохранительным клапаном, 50 ± 10 см вод. столба.

2.4. Аппарат должен иметь возможность электропитания из следующих источников:

- стандартная электрическая сеть;
- постоянный ток (бортовой источник в автомобиле);
- встроенная аккумуляторная батарея.

2.5. Встроенная в аппарат самозаряжающаяся аккумуляторная батарея должна обеспечивать автономную работу аппарата не менее 4 часов.

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности):

3.1. Согласно аукционных документов.