

Лот №1 Наркозно-дыхательный аппарат с базовыми функциями, с гемодинамическим монитором - 1 шт.

1. Состав (комплектация) одного комплекта оборудования (1 шт.):

№ лота	Наименование	Состав (комплектация) одного комплекта оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1	1.1. Наркозно-дыхательный аппарат	1. Электроприводной вентилятор для анестезии	шт.	1
		2. Дыхательная система с необходимыми коннекторами	шт.	1
		3. Система отвода отработанных наркозных газов	шт.	1
		4. Встроенный источник автономного электропитания	шт.	1
		5. Шланги высокого давления воздуха (Air)	шт.	1
		кислорода (O2)	шт.	1
		закиси азота (N2O)	шт.	1
		6. Основной блок с устройствами для подачи газа и газовыми резервуарами	шт.	1
		7. Испаритель анестетика: севофлюран	шт.	1
		8. Испаритель анестетика: изофлюран	шт.	1
		9. Многоразовый контур пациента, взрослый (диаметр не менее 22 мм.)	шт.	3
		10. Маски анестезиологические (наркозные) размеры: S (малая) M (средняя) L (большая)	шт. шт. шт.	3 3 3
		11. Интегрированный монитор газового состава и респираторных параметров с дисплеем	шт.	1
		12. Абсорбент для использования с изофлюраном и севофлюраном	кг.	20
		13. Саморасправляющийся мешок (AMBU) не менее 1,5 л.	шт.	1

		14. Комплект линий забора газов, с влагосборниками <i>Примечание: В случае предложения аппаратов с линиями отбора проб газов по технологии, которая удаляет как воду, так и водяной пар из линии отбора проб без использования водоотделителя - наличие влагосборников в комплекте не требуется.</i>	комплект	10
1.2. Гемодинамический монитор	ЭКГ кабель пациента трёхпроводной	шт.	1	
	ЭКГ кабель пациента пятипроводной	шт.	1	
	Электроды для взрослых одноразовые	шт.	100 шт.	
	Манжета НИАД не менее 14 см.- не более 21,5 см.	шт.	2	
	Манжета НИАД взрослая не менее 25 см.- не более 35 см.	шт.	2	
	Манжета НИАД взрослая не менее 33 см.- не более 47 см.	шт.	2	
	Датчик температуры кожный	шт.	1	
	Датчик SpO2	шт.	1	

2. Технические требования:

2.1. Общие требования наркозно-дыхательного аппарата:

2.1.1. Предназначение - для анестезиологического обеспечения операций у взрослых.

2.1.2. Наличие системы эвакуации отработанных газов (пассивной или активной).

2.1.3. Аппарат должен располагать аккумуляторной батареей, обеспечивающей не менее 60 минут автономной работы.

2.2. Базовые параметры и функции:

2.2.1. Возможность проведения ингаляционной анестезии с изо- и севофлюраном с ИВЛ или с сохраненным самостоятельным дыханием с возможностью использования низкого потока свежего газа от 1,0 л/мин.

2.2.2. Аппарат должен обеспечивать смешение газов O₂, N₂O, AIR, анестетических агентов и подачу газовой смеси к пациенту в задаваемой пропорции независимо от скорости поступления свежего газа в дыхательную систему за счет наличия системы рециркуляции.

2.2.3. Возможность проведения масочной анестезии с сохраненным самостоятельным дыханием.

2.2.4. Возможность дозирования кислородно-воздушной смеси или смеси с закисью азота калиброванными ротаметрами для высокого и низкого потока.

2.2.5. Возможность проведения автоматической принудительной ИВЛ с контролем по объему.

2.2.6. Возможность проведения автоматической принудительной ИВЛ с контролем по давлению.

2.2.7. Наличие устройства для предотвращения подачи гипоксической смеси.

2.2.8. Наличие системы экстренной подачи кислорода.

2.2.9. Наличие адсорбера емкостью не менее 1 л.

2.2.10. Возможность установки дыхательного объема, частоты дыхания, времени вдоха, соотношения вдоха к выдоху, давления вдоха, ПДКВ (положительное давление в конце выдоха).

2.2.11. Наличие устройства для предотвращения накопления конденсата в дыхательном контуре при работе аппарата по реверсивному контуру.

2.3. Наличие режимов вентиляции:

2.3.1. Режим вентиляции по объему (дыхательный объем).

2.3.2. Частота принудительной вентиляции (все режимы).

2.3.3. Инспираторное давление (режим вентиляции по давлению).

2.3.4. Регулировка времени достижения давления вдоха (режим вентиляции по давлению).

2.4. Базовый мониторинг параметров вентиляции:

2.4.1. Частота дыхания.

2.4.2. Отношение вдоха к выдоху.

2.4.3. Дыхательный объем инспираторный.

2.4.4. Дыхательный объем экспираторный.

2.4.5. Минутная вентиляция.

2.4.6. Давление в дыхательных путях.

2.4.7. Положительное давление в конце выдоха (ПДКВ).

2.5. Газовый мониторинг:

2.5.1. Концентрация CO₂ на вдохе и на выдохе с использованием технологии измерения в боковом потоке (измерение в мм рт.ст. с капнографией).

2.5.3. Измерение концентрации закиси азота на вдохе и на выдохе.

2.5.4. Измерение концентрации ингаляционного анестетика в об.% на вдохе и на выдохе.

2.5.5. Возможность автоматического определения ингаляционного анестетика, расчет МАК (минимальной альвеолярной концентрации).

2.6. Мониторинг приоритетных тревог:

2.6.1. Наличие звуковых и визуальных сигналов тревог (с указанием вида тревоги на дисплее):

2.6.2. Разгерметизации контура.

2.6.3. Низкое содержание кислорода в смеси.

2.6.4. Низкий минутный объем вентиляции. Апноэ.

2.6.5. Высокое давление в контуре.

2.7. Интегрированный монитор газового состава и респираторных параметров с дисплеем:

2.7.1. Блок анализа.

2.7.2. Дисплей монитора пациента.

2.8. Технические требования гемодинамического монитора:

2.8.1. Электрокардиограмма-графическое отображение электрокардиосигнала, частота сердечных сокращений, PVC (экстрасистолы), аритмия.

2.8.2. Степень насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови, частота пульса.

3. Неинвазивное артериальное давление крови: систолическое, диастолическое и среднее (осциллометрический метод).

4. Температура тела: температура канала 1, температура канала 2, разница температур между двумя каналами.

5. Частота дыхания (импедансный метод).

6. Частота сердечных сокращений (ЭКГ и Sp O₂).

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара.

Гарантийный срок в течение не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.