

АППАРАТЫ ИНГАЛЯЦИОННОГО НАРКОЗА «КОЛИБРИ»

ИСПАРИТЕЛИ АНЕСТЕТИКОВ «МИНИВАП»

Больницы и клиники	Чрезвычайные ситуации. Скорая помощь. Военно-полевые условия	Ветеринария
--------------------	--	-------------

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Универсальность** (работа на сжатых газах или атмосферном воздухе с любыми анестетиками по открытому (draw-over), полуоткрытому и полужакрытому дыхательным контурам)
- **Миниатюрность** (испаритель меньше маски, масса аппарата с адсорбером около 3 кг)
- **Совместимость** с любым аппаратом ИВЛИН и концентраторами O₂ (Armed, AirSep)
- **Безопасность** (испаритель «МИНИВАП-20» работает при любом наклоне, даже в перевернутом положении)
- **Стабильность дозирования** испарителя при изменении расхода газа, температуры и давления
- **Экономичность и Экология** (минимальный расход анестетика, залив и слив – без испарения)
- **Минимальная стоимость**







Таблица 1

Технические характеристики испарителей «МИНИВАП»

Характеристики	«МВ-20»	«МВ-200»
Диапазон концентраций анестетиков (S, I, N или E), об.%	0-6	0-12
Окружающая температура, °С	от +5 до 35	от +15 до 30
Атмосферное давление, кПа	70 - 110	70 - 110
Расход газов, л/мин	0,2 - 10	0,2 - 20
Сопrotивление, мм H ₂ O при 10 л/мин	≈20	≈10
Объем для анестетика, мл	40	100
Остаток анестетика после слива, мл	3	5
Допустимый угол наклона (при половинном заливе анестетика)	180°	90°
Масса, кг не более	0,4	1,5
Вход/выход	15F/15M	22F/22M

Таблица 2

Состав, характеристики аппаратов ИН портативных «Колибри»

Модель	Аппарат ИН «Колибри» (draw-over anesthesia)	Испарители «МВ-20» и «МВ-200», фото снизу - в аппарате МК-110	Аппарат ИН «Колибри» с многоходовым адсорбером	Аппарат ИН «Колибри» с реверсивным контуром Mapleson
Общий вид		 		 
Назначение	Неотложная анестезия	Комплектация аппаратов ИН/ИВЛ	Хирургические отделения больниц и клиник, включая Стоматологию и Ветеринарию	
Состав	Испаритель, мешок Амбу	Испарители МВ-20 или МВ-200 из нержавеющей стали или титана (для МРТ)	Испаритель МВ-20 или МВ-200, дыхательный контур с адсорбером	Испаритель МВ-20 или МВ-200, дыхательный контур Mapleson
Масса, кг	1 (МВ-20) 2 (МВ-200)	0,4 (МВ-20) 1,5 (МВ-200)	3 (МВ-20) 4 (МВ-200)	2 (МВ-20) 3 (МВ-200)

Литература

1. Сидоров В.А., Цыпин Л.Е., Гребенников В.А. Ингаляционная анестезия в педиатрии. М., 2010.
2. «Детская хирургия». 2008, № 4, с. 51-56.
3. «Клиническая анестезиология и реаниматология». 2007, № 5, с. 66-71; 2006, № 5, с. 46-49.
4. Патенты РФ №№ 2329069, 2383362, 2372947, 2490034 и 2497553.

[Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/06696 от 01.02.2010](#)

[Декларация о соответствии № РОСС RU.ИМ18Д00620 от 22.03.13 до 21.03.16](#)

Изготовитель ООО «МИТК-М» - Москва, 1-я ул. Бухвостова 12/11.

+(495) 962 0175, mitk-m@telemost.ru

Разработчик ООО «НПФ «МИНИВАП» - Москва. +(499) 907 2872 aleberlin@mail.ru