**Портативный анестезиологический комплект с аппаратом ИВЛ для районных больниц/удаленных территорий, чрезвычайных ситуаций и военно-полевых условий**

Состав:

1 - **Концентратор О2** (например, **Aisep Focus** - **рис. 1:** пульсирующая подача О2 (93%) эквивалентна постоянному потоку 2 л/мин; габариты 157х117х61мм; электропитание 100-240V AC или 11-16V DC; масса 800 г)

2 - **Испаритель МИНИВАП-20** (масса из нержавейки 400 г, из титана 300 г) или **МИНИВАП-200** (1,5 кг)

3 - **Аппарат ИВЛ с электроприводом** (например, **Портативный аппарат ИВЛ SAVe™:**

минутная вентиляция 6 л/мин (0,6х10) с возможностью добавления О2; разрешает спонтанное дыхание; питание от электросети или перезаряжаемой батареи; масса 1,5 кг).

4 - **Дыхательный контур:**

а – **открытый** (SAVe™ + МВ-20/МВ-200 + нереверсивный клапан с маской);

вход испарителя низкого! сопротивления МИНИВАП-20 или МИНИВАП-200 подключают к выходу аппарата ИВЛ SAVe™ - см. **рис. 1**;

аппарат SAVe™ в фазе вдоха подает атмосферный воздух, при этом можно добавлять кислород от концентратора; выдох – в атмосферу;

б – **полузакрытый** (концентратор + Аппарат ИН «Колибри» с испарителем МИНИВАП-20 или МИНИВАП-200 и адсорбером стерилизуемым или одноразовым Clear-Flo «Intersurgical» + аппарат ИВЛ SAVe™ + Разделительная камера (мешок объемом 0,5/1 л в силиконовом резервуаре);

Разделительную камеру вставляют в контур аппарата ИН (вместо дыхательного (резервного) мешка, а выход аппарата ИВЛ SAVe™ подключают к силиконовой канистре – **рис. 2**.

при этом мешок разделительной камеры подключают к дыхательному контуру аппарата «Колибри», а выход аппарата ИВЛ SAVe™ к межстенной полости разделительной камеры;

в фазе вдоха аппарат ИВЛ нагнетает атмосферный воздух в межстенную полость разделительной камеры, вытесняя дыхательную смесь из мешка пациенту; в фазе выдоха воздух из межстенной полости выходит в атмосферу, а мешок расправляется при поступлении выдыхаемого пациентом газа.

При использовании аппарата ИВЛ (в комплект не входит) со шлангами вдоха и выдоха и мехом, его тройник для пациента вставляют в контур аппарата ИН вместо дыхательного мешка.

|  |  |
| --- | --- |
| Airsep Focus ****О2 концентратор =**** 0,8 кг | **Испаритель МИНИВАП-20** (**400 г** из нержавейки, **300 г** из титана) или **МИНИВАП-200** (**1,5 кг**) **S6300437** |
| **Портативный аппарат ИВЛ SAVe™ = 1,5 + 0,3 кг** | |

**Рис. 1. Портативный анестезиологический комплект с аппаратом ИВЛ для районных больниц/удаленных территорий, чрезвычайных ситуаций и военно-полевых условий**



**Рис. 2. Аппарат ИН «Колибри» с адсорбером Clear-Flo «Intersurgical» и разделительной камерой** **для аппаратов ИВЛ реанимационного типа**