

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

Состав:

1 - **Концентратор O<sub>2</sub>** (например, **Aisep Focus** - **рис. 1**: пульсирующая подача O<sub>2</sub> (93%) эквивалентна постоянному потоку 2 л/мин; габариты 157x117x61мм; электропитание 100-240V AC или 11-16V DC; масса 800 г)

2 - **Испаритель МИНИВАП-20** (масса из нержавеющей стали 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 (0,6x10) с возможностью добавления O<sub>2</sub>; 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;

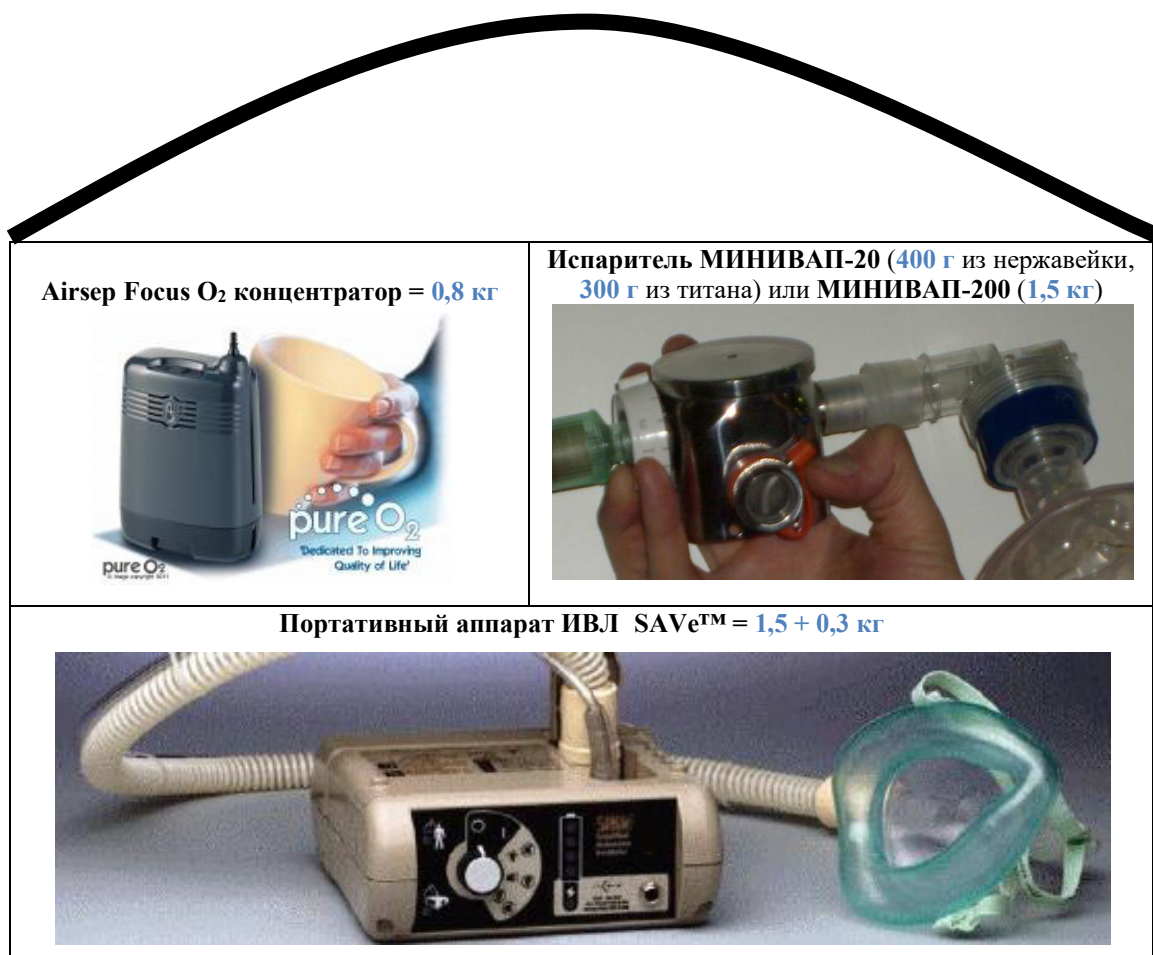
б – **полузакрытый** (концентратор + Аппарат ИИ «Колибри» с испарителем МИНИВАП-20 или МИНИВАП-200 и адсорбером стерилизуемым или одноразовым Clear-Flo «Intersurgical» + аппарат ИВЛ SAVe™ + Разделительная камера (мешок объемом 0,5/1 л в силиконовом резервуаре);

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

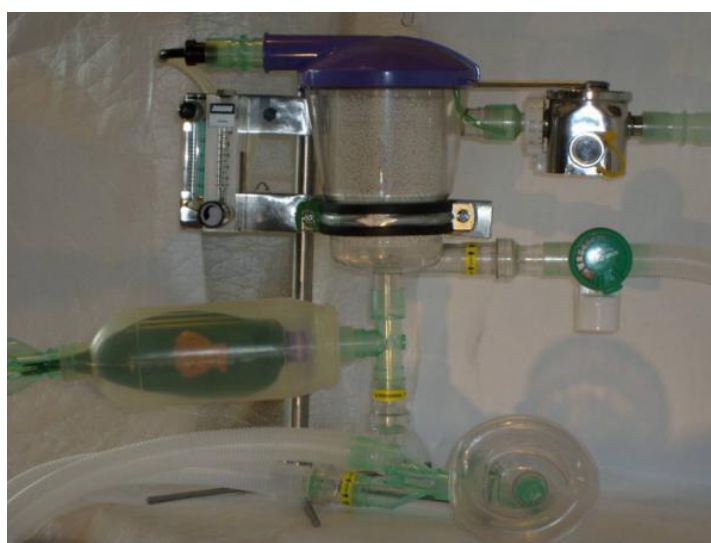
при этом мешок разделительной камеры подключают к дыхательному контуру аппарата «Колибри», а выход аппарата ИВЛ SAVe™ к межстенной полости разделительной камеры;

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 ИИ вместо дыхательного мешка.



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



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