

Аппарат ИВЛ ГС-10



Аппарат искусственной вентиляции легких "Горноспасатель - 10" предназначен для проведения искусственной вентиляции легких пострадавшим при авариях и несчастных случаях. Он рассчитан на применение в нормальной (автономно) и непригодной для дыхания атмосфере (совместно с газозащитным аппаратом) и может использоваться горноспасательными службами, МЧС, службами пожарной безопасности, передвижными медицинскими пунктами, а также в шахте, в передвижных медицинских пунктах, при проведении аварийно-спасательных работ на открытых площадках, в зданиях, в больницах и сооружениях и на производственных объектах различных отраслей промышленности.

Дыхательный аппарат ГС-10 – это оптимальный вариант применения аппарата возможно во всех случаях, когда необходимо провести профилактику нарушений дыхания, восстановление или поддержание вентиляции легких у пострадавших и больных на догоспитальном этапе оказания первой и неотложной медицинской помощи, а также при транспортировании их в лечебное учреждение и т.д. Данный аппарат незаменим при дыхательной недостаточности, нарушениях дыхания при сильной загазованности воздуха и пыли, при несчастном случае, когда у пострадавшего наблюдается отсутствие дыхания и прекращение сердцебиения.

Искусственная вентиляция легких с данным аппаратом может проводиться даже в непригодной для дыхания атмосфере (в сочетании с средствами защиты от газов и пыли). Аппарат способен работать в двух режимах: ИВЛ и ингаляции. Как показывает практика, Горноспасатель ГС-10 реально спасает человеческие жизни на производстве с действием вредных и опасных производственных факторов, обеспечивает организм пострадавшего кислородом, очищенным от других газов и примесей.

Технические характеристики аппарата ИВЛ ГС-10

Характеристика	Значение
Запас кислорода в баллоне при давлении 20 МПа	200 л
Время действия аппарата в режиме ИВЛ при растяжимости легких 0,05 л/см вод.ст., не менее,	90 минут
Давление переключения со вдоха на выдох	основной режим - 1800±150 Па; дополнительный режим - 3000±300 Па
Время действия аппарата в режиме ингаляции	15 минут
Производительность ингаляционного устройства	1 л/с
Содержание кислорода в дыхательном газе	режим ИВЛ – 35%, режим ингаляции – 99,2-99,5%

Условия эксплуатации	рабочая температура 0-40°С; влажность до 95%
Габариты	353×242×120 мм
Масса	5,2 кг

В целом, аппарат искусственной вентиляции легких Горноспасатель ГС-10 это надежный и простой в эксплуатации аппарат, отличающийся мобильностью, компактными размерами, малым весом – весь комплект помещается в небольшом футляре, который не занимает много места. Средний срок службы не менее 10 лет, за это время аппарат может спасти не одну человеческую жизнь.