

Основные технические характеристики дыхательного аппарата «Колибри»



КОЛИБРИ

1. Дыхательный аппарат «Колибри» произведен в России, сертифицирован в соответствии с требованиями Российского законодательства, предназначен для защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах. Аппарат может использоваться также для эвакуации пострадавшего из зоны с непригодной для дыхания средой при использовании для спасаемого спасательного устройства или второй лицевой части Vision 3, Promask PP, Panaseal PP. Аппарат представляет собой изолирующий дыхательный прибор со сжатым воздухом в баллоне с рабочим давлением 29,4 МПа, и избыточным давлением под лицевой частью.
2. Аппарат общего назначения, рассчитан на применение при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60°C и относительной влажности до 95% (при температуре 35°C). Аппарат должен сохранять работоспособность после пребывания в воздушной среде с температурой (200±20)°C в течение (60±5) с. Аппарат должен выдерживать воздействие открытого пламени с температурой
3. (800±50) °C в течение (5,0±0,2) с.
4. Величина редуцированного давления при давлении в баллоне 29,4 : 0,5 - 1,1 Мпа
5. Давление открытия предохранительного клапана 1,35 Мпа
6. Время защитного действия аппарата при легочной вентиляции 30 дм /мин и температуре окружающей среды 25 С, мин, не менее – 60 (с баллоном вместимостью 6,8л)
7. Избыточное давление в подмасочном пространстве при отсутствии расхода - 250 ± 100 Па
8. Габаритные размеры аппарата, мм, в зависимости от комплектации ,не более
длина 565-630 мм
ширина 260-285 мм
высота 215-240 мм

9. Масса аппарата (без баллона, без лицевой части), в зависимости от комплектации: 3,10 -3,68 кг. Масса лицевой части, кг, не более 0,6 . Масса спасательного устройства, кг., не более 0,7 .
Масса аппарата в снаряженном состоянии (дыхательный аппарат, лицевая часть, баллон 6.8 с воздухом) 9 кг.
10. Срок службы аппарата, лет, не менее 10 . Срок службы лицевой части, лет, не менее 10
11. Аппарат работоспособен при давлении воздуха в баллоне (баллонах) от 29,4 до 1 МПа (от 300 до 10 бар).
12. Расход воздуха при работе устройства дополнительной подачи (байпаса) – не менее 70 л/мин в диапазоне давлений от максимального рабочего до 5 МПа (50 бар).
13. Системы высокого и редуцированного давления аппарата герметичны, при этом после закрытия вентиля баллона падение давления в системе не превышает 2 МПа (20 бар) в минуту.
14. Сигнальное устройство срабатывает при падении давления в баллоне до $5,5 \pm 0,5$ МПа (55 ± 5 бар), при этом продолжительность работы сигнала – до окончания воздуха в баллоне.
15. Вентиль баллона герметичен в открытом и закрытом положениях при всех значениях давления воздуха в баллоне.
16. Лицевая часть - с избыточным давлением, с разъемом для легочного автомата с левой стороны, байонетное соединение . В стандартную комплектацию входит легочный автомат, закрепленный на линии среднего давления.
17. Производитель: ООО «Бранд-Мастер» (Россия, Санкт-Петербург, Коломяжский пр. 33/2, www.brmaster.ru)