**Дыхательный аппарат со сжатым воздухом ПТС "Профи**" для пожарных является базовой моделью (взамен аппарата АИР–98МИ) и предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарного от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях и сооружениях и на производственных объектах, а также выполнения других видов аварийных работ в различных отраслях народного хозяйства при температуре окружающей среды от -50o до +60oС. Аппарат не изменяет свои технические параметры после пребывания в среде с температурой 200оС в течение 60с и выдерживает воздействие открытого пламени с температурой 800оС в течении 5с.

**Имеет:**

**Сертификат пожарной безопасности,**

**Сертификат соответствия ГОСТ Р,**

**Сертификат Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Санитарно-эпидемиологическое заключение.**

**Конструктивные преимущества:**

* оригинальная подвесная система с термо-огнестойкими ремнями и пластиковой эргономично профилированной спинкой, снабженная нагрудным ремнем и мягкими плечевыми накладками, что значительно снижает нагрузку на спину пользователя и обеспечивает комфорт при работе;
* универсальная система крепления, подходящая ко всем типам баллонов, отличается простотой и надежностью фиксации;
* легочный автомат поддерживает равномерное избыточное давление в подмасочном пространстве лицевой части при различных дыхательных нагрузках;
* в состав аппарата входит адаптер с быстроразъемным соединением, обеспечивающий подключение спасательного устройства.

**Отличительные особенности:**

* Комплектация баллонами различной вместительности (от 4 до 9 л).
* Комплектация входящих узлов (панорамная маска, легочный автомат, вентиль), изготавливаемых ОАО "ПТС", либо импортными производителями.
* Спасательное устройство в двух исполнениях: панорамная маска или капюшон.

**Основные исполнения:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исполнение аппарата | Кол-во | Вместительность баллона, л. | Обозначение баллона | Условное ВЗД, \*мин, не менее | Масса, кг |
| -168А | 1 | 6.8 | R-EXTRA-5/PTS | 60 | 15.9 |
| -168Е | 1 | 6.8 | BMK 6/8-139-300 | 60 | 10 |
| -190К | 1 | 9.0 | ALT 865 | 82 | 12.8 |
| -240М | 2 | 4.0 | БК-4-300С | 72 | 14 |
| -268Е | 2 | 6,8 | ВМК 6.8-139-300 | 120 | 16.8 |

\* - условное время защитного действия при легочной вентиляции 30 куб.дм/мин и температуре окружающей среды +25oС

**Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочее давление в баллоне, МПа (кгс/см2) | 29,4(300) |
| Редуцированное давление, МПа (кгс/см2) | 0,7…0,85 (7…8,5) |
| Давление срабатывания предохранительного клапана редуктора, МПа (кгс/см2) | 1,2…2,0 (12…20) |
| Избыточное давление в подмасочном пространстве при нулевом расходе воздуха, Па (мм вод.ст.) | 250…450 (25…45) |
| Фактическое сопротивление дыханию на выдохе при легочной вентиляции 30 дм3/мин, Па (мм вод.ст.) | 350 (35) |
| Масса спасательного устройства, кг, не более | 1,0 |
| Срок службы, лет | 10,0 |