

ИЗОЛИРУЮЩИЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ PROX S70R (ИП-4МК)

МС ГО ЭКРАН

ТУ 32.99.11-376-05808014-2020

Назначение

Дыхательный аппарат PROX S70R (ИП-4МК) предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожи лица человека в окружающей среде непригодной для дыхания от воздействия газов и паров опасных химических веществ и аэрозолей, а также при пониженном содержании кислорода в воздухе или при его отсутствии:

- при выполнении аварийных и регламентных работ.

Условия применения

ПРИ
НЕИЗВЕСТНОМ
СОСТАВЕ
И КОНЦЕНТРАЦИИ
ОХВ
В ВОЗДУХЕ

ТЕМПЕРАТУРА
ОКРУЖАЮЩЕГО
ВОЗДУХА
от **-40°C**
до **+40°C**

Состав дыхательного аппарата PROX S70R (ИП-4МК)

Маска МИА – ДМТ

- материал корпуса - резина
- три размера (роста): 1, 2, 3

Очковый узел

- трапециевидные силикатные стекла
- площадь поля зрения не менее 80 %
- безопасность при механическом воздействии

Переговорное устройство

- разборчивость речи более 90 %
- возможность работы со средствами связи

Соединительная трубка с защитным чехлом

- защита от агрессивной среды

Патрон регенеративный РП-7 с кислородсодержащим продуктом

- с пусковым устройством

Дыхательный мешок

- с клапаном избыточного давления

Сумка с каркасом

- ношение и хранение противогаза



Принцип действия

Действие дыхательного аппарата PROX S70R (ИП-4МК) основано на использовании химически связанного кислорода. Дыхательный аппарат изолирует органы дыхания и зрения человека от окружающей среды с помощью лицевой части в виде маски.

При выдохе газовая дыхательная смесь (ГДС) из подмасочного пространства лицевой части через соединительную трубку поступает в регенеративный патрон, в котором поглощается диоксид углерода и влага, взамен выделяется кислород в количестве достаточном для дыхания.

Дыхательный аппарат приводится в действие с помощью пускового устройства. Дыхание осуществляется по замкнутой маятниковой системе.

Эксплуатационные свойства

- Дыхательный аппарат готов к немедленному использованию;
- Замкнутая маятниковая система дыхания;
- Дыхательный аппарат является многоразовым изделием при условии своевременной замены регенеративного патрона.

Технические характеристики дыхательного аппарата PROX S70R (ИП-4МК)

Наименование показателя	Значение показателя
Время защитного действия, мин., не менее:	
- средняя физическая нагрузка при эвакуации (ходьба)	70
- тяжелая физическая нагрузка (бег)	21
- легкая физическая нагрузка (состояние покоя при ожидании помощи)	180
Габаритные размеры дыхательного аппарата в упаковке, мм	340x165x290
Масса рабочей части, кг, не более	4

Гарантийный срок хранения:

- дыхательного аппарата в упаковке – 5 лет с даты изготовления;
- патрона РП-7 в упаковке – 5 лет с даты изготовления;
- патрона РП-7 в составе дыхательного аппарата (в сборе) – 1 год с даты сборки в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок эксплуатации

- дыхательного аппарата (без патрона) – 5 лет в пределах гарантийного срока хранения.

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011.

Сертификация

Находится на стадии сертификационных испытаний.

Производитель

АО «Тамбовмаш»