

САМОСПАСАТЕЛЬ ШАХТНЫЙ PROX M60

ТУ 32.99.11-368-05808014-2018

Назначение

Самоспасатель PROX M60 предназначен для защиты органов дыхания и зрения человека в аварийных ситуациях, сопровождающихся возникновением непригодной для дыхания или опасной для жизни атмосферы во время эвакуации или ожидания помощи:

- персонала угольных шахт и промышленного персонала.

Условия применения

НЕИЗВЕСТНЫЙ
СОСТАВ И
КОНЦЕНТРАЦИЯ

ОХВ
в воздухе

ТЕМПЕРАТУРА
ОКРУЖАЮЩЕГО
ВОЗДУХА

от **-20°C**
до **+60°C**

Состав самоспасателя PROX M60

Противодымные очки



Носовой зажим



Загубник



Теплообменник



Гофрированная трубка



Дыхательный мешок
с клапаном избыточного давления



Пусковое устройство



Корпус футляра

- внутри футляра закреплен регенеративный патрон с кислородосодержащим продуктом



Принцип действия

Действие самоспасателя PROX M60 основано на использовании химически связанного кислорода. Самоспасатель изолирует органы дыхания и зрения человека от окружающей среды с помощью загубника, носового зажима и противодымных очков.

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

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

Эксплуатационные свойства

- Самоспасатель готов к немедленному использованию;
- Самоспасатель предназначен только для одноразового применения;
- Замкнутая маятниковая система дыхания;
- Для обучения персонала приемам включения в шахтный самоспасатель, разработан тренажёр, обеспечивающий полную имитацию работы шахтного самоспасателя.

Упаковка самоспасателя

Самоспасатель упаковывается в футляр, на котором размещается памятка по применению. Упаковка пломбируется, вскрывается в случае аварийной ситуации.



Футляр для самоспасателя PROX M60

- Удобное и быстрое приведение устройства в действие;
- Наличие индикатора герметичности на верхней крышке футляра;
- Наличие на корпусе футляра пиктограммы с порядком включения самоспасателя в действие;
- Футляр рассчитан для постоянного ношения на плечевом ремне или на поясе в компактном чехле по типу MOLLE.

Технические характеристики самоспасателя PROX M60

Наименование показателя	Значение показателя
Сопrotивление дыханию на вдохе и выдохе при легочной вентиляции 35дм ³ /мин, не более, Па не более	
- при выполнении средней физической нагрузки	800
- при выполнении тяжелой физической нагрузки (бег)	1600
Время защитного действия, мин., не менее:	
- при выполнении средней физической нагрузки (выход из аварийного участка)	60
- при выполнении тяжелой физической нагрузки (бег)	18
- в состоянии покоя (ожидание помощи)	от 220 до 300
Температура вдыхаемой ГДС, °С, не более	50
Время надевания и перевода самоспасателя в действие, с, не более	15
Габаритные размеры в футляре, мм	∅ 145 x 270
Масса изделия в упаковке, кг, не более	2,6

Гарантийный срок хранения – 5,5 лет с даты изготовления

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

с даты ввода в эксплуатацию в пределах срока гарантийного срока хранения

Соответствие нормативным документам ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.292-2015.

Сертификация Находится на стадии сертификационных испытаний.

Производитель АО «Тамбовмаш»