

САМОСПАСАТЕЛЬ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ PROX F20 (СИП-1М)

ТУ 32.99.11-361-05808014-2017

Назначение

Самоспасатель PROX F20 (СИП-1М) является средством индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека и применяется для эвакуации из опасной атмосферы, характеризующейся наличием химических факторов, уровень которых превышает установленные нормативы.

Самоспасатель по классификации ГОСТ Р 53260-2019 относится к самоспасателям общего и специального назначения.

Самоспасатель предназначен:

- для применения персоналом ответственным за организацию эвакуации людей во время пожара из зданий и помещений постоянного проживания и круглосуточного (временного) пребывания людей (гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпинги, мотели и пансионаты, специализированные дома престарелых и инвалидов);
- для оснащения объектовых пунктов пожаротушения и постов безопасности зданий и сооружений (самоспасатель специального назначения);
- для применения людьми, самостоятельно эвакуирующимся из зданий и помещений во время пожара (самоспасатель общего назначения).

Условия применения

НЕИЗВЕСТНЫЙ
СОСТАВ И
КОНЦЕНТРАЦИЯ

ОХВ
В ВОЗДУХЕ

ТЕМПЕРАТУРА
ОКРУЖАЮЩЕГО
ВОЗДУХА

от **-35°C**
до **+60°C**

Состав самоспасателя PROX F20 (СИП-1М)

Лицевая часть в виде капюшона

Смотровое окно

Подмасочник

Регулируемое оголовье

Гофрированная трубка

Подвесная система

Пусковое устройство

Регенеративный патрон в защитном
кожухе с кислородосодержащим продуктом

Дыхательный мешок

Клапан избыточного давления



20 ПРИ ПОЖАРЕ

МИНУТ

Принцип действия

Действие самоспасателя PROX F20 (СИП-1М) основано на использовании химически связанного кислорода. Самоспасатель изолирует органы дыхания и зрения человека от окружающей среды с помощью лицевой части в виде капюшона.

При выдохе газовая дыхательная смесь (ГДС) из подмасочного пространства лицевой части 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.

Применение

- при экстренной эвакуации населения из помещений гостиниц, жилых и административных зданий, образовательных учреждений, больниц, торговых центров, зданий с массовым пребыванием людей и других объектов во время пожара;
- при экстренной эвакуации персонала промышленных предприятий, населения из аварийных зон во время ЧС техногенного характера для защиты от опасных химических веществ.

Упаковка

Самоспасатель в герметичном пакете упаковывается в коробку или сумку, на которых размещаются памятка по применению. Упаковка пломбируется, вскрывается в случае пожара или ЧС техногенного характера.



Коробка для хранения



Сумка для хранения и ношения

Технические характеристики самоспасателя PROX F20 (СИП-1М)

Наименование показателя	Значение показателя
Сопротивление дыханию на вдохе и выдохе при легочной вентиляции 35 дм ³ /мин, (средняя физическая нагрузка - ходьба), Па не более	750
Минимальная температура срабатывания патрона, °С	- 35
Температура вдыхаемой ГДС, °С, не более	50
Объем дыхательного мешка, дм ³ , не менее	6
Время надевания и приведения самоспасателя в действие, с, не более	15
Время защитного действия самоспасателя, мин, не менее:	
- при эвакуации (средняя физическая нагрузка - ходьба)	20
- при тяжелой физической нагрузке (бег)	6
- в состоянии покоя (ожидание помощи)	60
Габаритные размеры самоспасателя, мм:	
- в коробке	215x150x130
- в сумке	189x186x116
Масса рабочей части, кг, не более	1,3

Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления

Соответствие нормативным документам ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.292-2015, ГОСТ Р 53260-2019, Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта, утвержденного постановлением Правительства РФ от 12 августа 2010 г. № 620 (исполнение ЦРКЯ 06185.00.000-03).

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 53260-2019.
Свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра.

Производитель АО «Тамбовмаш»