

# САМОСПАСАТЕЛЬ ИЗОЛИРУЮЩИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ PROX F55 (СИП-3)

ТУ 32.99.11-365-05808014-2018

## Назначение

Самоспасатель PROX F55 (СИП-3) предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов головы человека от токсичных продуктов горения в процессе ожидания помощи или при эвакуации во время пожара:

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

## Условия применения

НЕИЗВЕСТНЫЙ  
СОСТАВ И  
КОНЦЕНТРАЦИЯ

**ОХВ**  
В ВОЗДУХЕ

ТЕМПЕРАТУРА  
ОКРУЖАЮЩЕГО  
ВОЗДУХА

от **-35°C**  
до **+60°C**

## Состав самоспасателя PROX F55 (СИП-3)

Лицевая часть в виде капюшона

Смотровое окно

Подмасочник

Регулируемое оголовье

Подвесная система

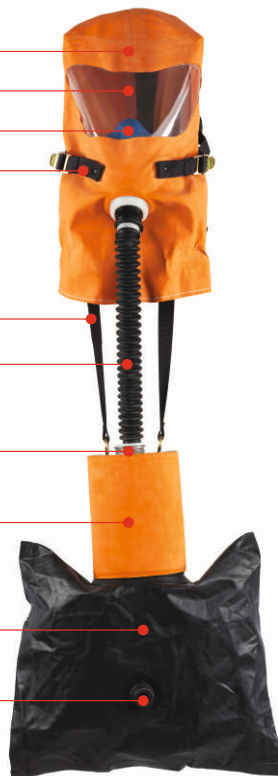
Гофрированная трубка

Пусковое устройство

Регенеративный патрон в защитном кожухе  
с кислородосодержащим продуктом

Дыхательный мешок

Клапан избыточного давления



## Принцип действия

Действие самоспасателя PROX F55 (СИП-3) 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.

## Эксплуатационные свойства

- Самоспасатель готов к немедленному использованию;
- Самоспасатель предназначен только для одноразового применения;
- Один универсальный размер капюшона;
- Физиологически правильное дыхание, возможность речевого общения;
- Не требуется специальное обучение правилам использования.

## Упаковка

Самоспасатель в герметичном пакете упаковывается в коробку или сумку, на которых размещается памятка по применению. Упаковка пломбируется, вскрывается в случае пожара или ЧС техногенного характера. По спецзаказу возможна упаковка самоспасателя в футляр.



Коробка для хранения



Сумка для хранения и ношения

## Технические характеристики самоспасателя PROX F55 (СИП-3)

Наименование показателя	Значение показателя
Сопротивление дыханию на вдохе и выдохе при легкой вентиляции 35 дм <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> , 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)	55
- при тяжелой физической нагрузке (бег)	16,5
- в состоянии покоя (ожидание помощи)	165
Габаритные размеры самоспасателя, мм:	
- в коробке	240x155x135
- в сумке	250x160x130
Масса рабочей части, кг, не более	2,0

**Гарантийный срок хранения – 5 лет** с даты изготовления

### Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.292-2015, Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, ГОСТ Р 53260-2009.

### Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2021, ГОСТ Р 53260-2009.

**Производитель** АО «Тамбовмаш»