

# САМОСПАСАТЕЛЬ ШАХТНЫЙ PROX M60

ТУ 32.99.11-368-05808014-2018

## Назначение

Самоспасатель шахтный PROX M60 предназначен для защиты органов дыхания в случае возникновения непригодной для дыхания или опасной для жизни атмосферы на предприятиях добывающей промышленности: шахтах, рудниках и туннелях в угольной, металлургической, химической и иных отраслях при открытом и закрытом способе добычи.

## 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.

## 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.

## Технические характеристики самоспасателя PROX M60

Наименование показателя	Значение показателя
Сопrotивление дыханию (вдох или выдох), Па, не более:	
- при легкой вентиляции 35 дм <sup>3</sup> /мин, при выполнении средней физической нагрузки	980
- при легкой вентиляции 70 дм <sup>3</sup> /мин, при выполнении тяжелой физической нагрузки	1960
Время защитного действия, мин, не менее:	
- при легкой вентиляции 35 дм <sup>3</sup> /мин	60
- при выходе из аварийного участка со скоростью 5,6 км/час	60
- при легкой вентиляции 70 дм <sup>3</sup> /мин	18
- при выполнении тяжелой физической нагрузки (бег)	18
- при легкой вентиляции 10 дм <sup>3</sup> /мин	180
- в состоянии покоя при ожидании помощи, мин	до 300
Температура вдыхаемой ГДС, °С, не более	55
Объемная доля кислорода во вдыхаемой смеси, %, не менее	21
Объемная доля диоксида углерода во вдыхаемой смеси, %, не более	3
Продолжительность включения в самоспасатель, с, не более	15
Габаритные размеры изделия: диаметр/высота, мм	∅ 145 x 270
Масса изделия, кг	2,6±0,15

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

**Номинальный срок эксплуатации – 5 лет**

с даты ввода в эксплуатацию при условии работы в одну смену, 8 ч в день, 5 дней в неделю

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

**Сертификация** Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

**Производитель** АО «Тамбовмаш»