

ПОРТАТИВНОЕ ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО PROX S20P (ПДУ-5П)

ТУ 32.99.11-366-05808014-2018

Назначение

Портативное дыхательное устройство PROX S20P (ПДУ-5П) предназначено для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов лица или головы человека (в зависимости от используемой лицевой части) в окружающей среде непригодной для дыхания или при недостаточном содержании кислорода в воздухе, в том числе при наличии в воздухе сероводорода:

- при эвакуации из аварийной зоны или в ожидании помощи;
- при проведении первичных мероприятий по предотвращению аварии на транспорте, в химической, металлургической, газовой промышленности и др.

Состав дыхательного устройства PROX S20P (ПДУ-5П)



Принцип действия

Действие дыхательного устройства PROX S20P (ПДУ-5П) основано на использовании химически связанного кислорода. Устройство изолирует органы дыхания и зрения человека от окружающей среды с помощью лицевой части в виде капюшона или маски.

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.

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

Условия применения

НЕИЗВЕСТНЫЙ
СОСТАВ И
КОНЦЕНТРАЦИЯ
ОХВ
В ВОЗДУХЕ

ТЕМПЕРАТУРА
ОКРУЖАЮЩЕГО
ВОЗДУХА
от **-35°C**
до **+60°C**

Варианты исполнения

В дыхательном устройстве PROX S20P (ПДУ-5П) предусмотрено два варианта лицевых частей: маска и капюшон. Устройство с маской поставляется в футляре, с капюшоном – в сумке или футляре.

Эксплуатационные свойства

- Устройство готово к немедленному использованию;
- Устройство предназначено только для однократного применения;
- Один универсальный размер капюшона и маски;
- Физиологически правильное комфортное дыхание, возможность речевого общения;
- Не требуется специальное обучение правилам использования.

Упаковка

Дыхательное устройство PROX S20P (ПДУ-5П) упаковывается в зависимости от исполнения в футляр или сумку, на которых размещается памятка по применению. В сумке дыхательное устройство размещается в герметичном пакете, в футляре – без герметичного пакета. Футляр и сумка пломбируются, вскрываются в аварийной ситуации.



Футляр для хранения и ношения устройства с капюшоном или маской



Сумка для для хранения и ношения устройства с капюшоном

Технические характеристики дыхательного устройства PROX S20P (ПДУ-5П)

Наименование показателя	Значение показателя
Температура вдыхаемой ГДС, °С, не более	50
Минимальная температура срабатывания патрона, °С	-35
Объем дыхательного мешка, дм ³ , не менее	6
Время защитного действия, мин, не менее:	
- при средней физической нагрузке (ходьба)	20
- при тяжелой физической нагрузке (бег)	7
- в состоянии покоя (ожидание помощи)	70
Габаритные размеры устройства, мм	
- в сумке	200x120x120
- в плоскоовальном футляре	248x149x105
Масса устройства, кг, не более:	
- масса рабочей части	1,3
- в сумке	1,7
- в футляре	1,75

Гарантийный срок хранения – 5,5 лет с даты изготовления

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

с даты ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.292-2015.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Тамбовмаш»