

ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПОРТАТИВНЫЙ АППАРАТ PROX S25 (ПДУ-5К)

Назначение

Портативный аппарат PROX S25 (ПДУ-5К) предназначен для экстренной защиты органов дыхания, зрения и кожи лица и головы человека от воздействия вредных газообразных, парообразных веществ и аэрозолей, в том числе – от сероводорода и аммиака:

- при проведении аварийных и регламентных работ в непригодной для дыхания атмосфере, в том числе при пониженном содержании кислорода или при его отсутствии.

Условия применения

НЕИЗВЕСТНЫЙ
СОСТАВ И
КОНЦЕНТРАЦИЯ

ОХВ
В ВОЗДУХЕ

ТЕМПЕРАТУРА
ОКРУЖАЮЩЕГО
ВОЗДУХА

от **-40°C**
до **+60°C**

Состав портативного аппарата PROX S25 (ПДУ-5К)

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



Принцип действия

Действие портативного аппарата PROX S25 (ПДУ-5К) 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.

Технические характеристики портативного аппарата PROX S25 (ПДУ-5К)

| Наименование показателя | Значение показателя |
|--|---------------------|
| Температурный интервал использования, °С | от -40 до 60 |
| Температура вдыхаемого воздуха, °С | 50 |
| Минимальная температура срабатывания регенеративного патрона, °С | -40 |
| Продолжительность работы, мин, не менее | 25 |
| Габаритные размеры аппарата, мм - в сумке | 230x150x210 |

Упаковка

Изолирующий портативный аппарат PROX S25 (ПДУ-5К) упаковывается в ударопрочную сумку. В сумке аппарат размещается в герметичном пакете. Сумка выполнена из износостойкого материала.



Сумка для хранения и ношения

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 12.4.272-2014.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Тамбовмаш»