

ТОВ «ЦПБ»

Протигаз шланговий ПШ-1

Інструкція з експлуатації
Технічний опис

Сертифікат відповідності за №012246 Серія ВВ
Зареєстровано в Реєстрі за №UA.TR.061.001940-18

Код ДКПП, ОКП 32.99.59

Відповідає вимогам ДСТУ ГОСТ 12.4.041:2006

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи
виданий за №602-123-20-1/35663 від 17.11.2017р.
Протокол експертизи за №21348 від 30.10.2017р.

Вироблений Квісень 2023

Відвантажено

Узгоджено



Виробник: ТОВ «Центр промислової безпеки»

м. Одеса 2023

ЗМІСТ

1. Призначення
2. Технічні дані
3. Склад протигазу
4. Пристрій та робота протигазу
5. Підготовка до роботи
6. Надягання маски
7. Складання протигазу
8. Порядок роботи в протигазі
9. Аркуш результатів контрольних випробувань
10. Тара і упаковка
11. Ілюстрації

Призначення

Протигаз шланговий ПШ-1 – пристрій ізолюючого типу, пристосований до захисту органів дихання людини у атмосфері, в якій знаходиться менш ніж 16 об'ємних процентів кисню та більш ніж 0,5 об'ємних проценту шкідливих речовин.

Області застосування: колодязі, відсіки та замкнуті приміщення.

Технічні дані

| | |
|---|-------------|
| Герметичність шлангової лінії при тиску повітря 0,0133 МПа (100 мм. рт. ст.) при цьому падіння тиску протягом однієї хвилини МПа (мм. рт. ст.), не більше | 0,0007 (6) |
| Опір протигазу диханню, МПа (мм. вод. ст.), не більше | 0,0002 (20) |
| Вага виробу в упаковці в кг., не більше | 15 |

Склад протигазу

| | |
|---|---|
| Шланг з полімерною ниттю та гофротрубками (довжиною 10 м.), шт. | 1 |
| Маска, шт. | 2 |
| Підвісна система, шт. | 1 |
| Сигнально-рятівна мотузка довжиною 12,5 м. | 1 |
| Мотузка кріплення фільтру, шт. | 1 |
| Інструкція з експлуатації. Технічний опис, шт. | 1 |
| Активний фільтр, шт. | 1 |
| Пасивний фільтр, шт. | 1 |
| Пакувальний мішок, шт. | 1 |
| Сумки, шт. | 1 |

Пристрій та робота протигазу

Принцип захисної дії протигазу ПШ-1, заснований на тому, що використовуване для дихання повітря поступає під маску шляхом самоусмоктування. Видих через клапан видиху застосований на масці. Протигаз комплектується активним фільтром для захисту від пилу та пасивним фільтром для захисту від попадання дрібних часток до горловини шланга.

Підготовка до роботи

| № /№ | Послідовність операцій |
|------|---|
| 1 | Перевірте шляхом зовнішнього огляду справність шлангу, гофрованих трубок та маски. |
| 2 | Перевірте герметичність маски та її з'єднання з гофрованою трубкою кінця шлангу. |
| 3 | Зніміть клапани-заглушки на кінцях шланга та продуйте за допомогою стиснутого повітря шланг від пилу. |
| 4 | Замкніть у фільтротримачі фільтр на зовнішньому кінці шлангу . |
| 5 | Повісьте зовнішній кінець шланга з фільтром за допомогою гачка в небезпечному місці. |
| | Одягніть підвісну систему і пристібніть до неї кінець шлангу. |

Надягання маски

| | |
|---|---|
| 1 | Надіньте маску, переконайтеся (суб'єктивно) в тому, що маска щільно і без перекосів прилягає до обличчєвої частини, як в стані спокою, так і при русі головою в сторони, вгору, вниз. |
|---|---|

Складання протигаза

| № /№ | Послідовність операцій |
|------|---|
| 1 | Кінець шлангу зі скобкою закріпить на підвісній системі. Перевірте наявність клапана вдиху шланга; |
| 2 | Надіти підвісну систему. Зробіть її підгонку за допомогою пряжок плечової стрічки; |
| 3 | Прикрутити до кінця гофрованої трубки перевірену на герметичність та підігнути по розміру голови маску; |
| 4 | Перевірте наявність потрібного вам фільтра у фільтротримачі, та надійне закріплення зовнішнього кінця шланга; |

Порядок роботи в протигазі

| № /№ | Послідовність операцій |
|------|--|
| 1 | Увійшовши до загазованої зони, необхідно зробити декілька глибоких вдихів для перевірки справності протигазу. При наявності найменшого запаху (у разі роботи з пахучими речовинами) необхідно негайно вийти з небезпечної зони на свіже повітря. |
| 2 | Усі роботи у протигазі проводяться під наглядом майстра, або бригадира та в присутності дублера, який повинен підтримувати постійний зв'язок з працюючим за допомогою сигнально-рятівної мотузки, а у разі необхідності негайно надати допомогу; |
| 3 | Необхідно слідкувати, щоб шланг та мотузка не перекручувалися та не були б затиснути якимись предметами; |
| 4 | Зовнішній кінець шлангу з фільтром укріпить у зоні повітря, придатного для дихання; |
| 5 | Працюючий у протигазі повинен дихати спокійно і глибоко; |
| 6 | Після закінчення роботи всі деталі протигазу відчистити від бруду та пилу і скласти у |



Сигнально-рятівна мотузка

Підвісна система



Кінець шлангу з клапаном вдишу

Кінець шлангу з фільтром



Армований шланг



Зовнішній вигляд протигазу ПШ-1 на людині.

