

ТОВ «ЦПБ»

Протигаз шланговий ПШ-2 ЕВН

Інструкція з експлуатації
Технічний опис

Сертифікат відповідності за №583271Серія ВГ
Зареєстровано в Реєстрі за №UA1.177.0015068-17

Код ДКПП, ОКП 32.99.59

Відповідає вимогам ДСТУ ГОСТ 12.4.041:2006, п.5.4,9

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 квітень 2023р

Відвантажено _____

Узгоджено _____



Виробник: ТОВ «Центр промислової безпеки»

м. Одеса 2023

ЗМІСТ

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

Призначення

Протигаз шланговий ПШ-2 ЕВН анти іскристий – 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. Усі вузли пристрою вироблено без застосування матеріалів, які можуть дати іскру (статичну, або іншу).

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 протигаза диханню, МПа (мм. вод. ст.), не більше	0,0002 (20)
Вага виробу в упаковці в кг., не більше	22

Склад протигаза

Шланг з полімерною ниткою та системою скидання зайвого тиску (довжиною 20 м.), шт.	1
Електро-повітряний насос, шт	1
Маска, шт	2
Ущільнювачі до маски, компл.	2
ПНЗ (плівки до маски, які не запітнівають), компл.	2
Підвісна система, шт.	1
Сигнально-рятивна пенькова мотузка довжиною 25 м.	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 протигаза

Принцип захисної дії протигаза ПШ-2 ЕВН, заснований на тому, що використовуване для дихання повітря поступає під маску шляхом примусового наддуву. Видих через клапан видиху застосований на масці, регулювання внутрішньо шлангового тиску за допомогою системи

скидання зайвого тиску. Протигаз комплектується активними фільтрами 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	Приєднайте електро-повітряний насос до шлангу.
4	Зніміть клапани-заглушки на кінцях шланга та продуйте систему вмикнувши електро-повітряний насос до напруги 220v.
5	Замкніть у фільтротримачі фільтр на зовнішньому кінці електро-повітряного насоса.
6	Повісьте зовнішній кінець шланга з електро-повітряним насосом за допомогою гачка в небезпечному місті.
7	Одягніть підвісну систему і пристібніть до неї кінець шлангу.

Надягання маски

1	Надіньте маску, для чого візьміть її обома руками за шоківі лямки так, щоб великі пальці зсередини захоплювали лямки.
2	Усунете перекіс маски, підкоміри обтюратора і лямок наголовника, переконаєтеся (суб'єктивно) в тому, що обтюратор щільно і без перекосів прилягає до обличчєвої частини як в стані спокою, так і при русі головою в сторони і вгору-вниз.
3	Якщо в області нижньої щелепи відчуються зрушення обтюратора, зніміть маску, розпустившись обидві шоківі лямки, пересуньте фіксатор від вільного кільця лямки на одне ділення і знову надіньте маску, як було вказано вище.

Складання протигаза

№ /№	Послідовність операцій
1	Кінець шлангу зі скобкою закріпить на підвісній системі. Перевірте наявність клапана вдиху шланга;
2	Надіти підвісну систему. Зробить 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 фільтроутримачі, та надійне закріплення зовнішнього кінця шланга;

Порядок роботи в протигазі

№ /№	Послідовність операцій
1	Перед початком роботи у протигазі потрібно включити електро-повітряний насос до напруги 220v.
2	Дочекайтесь наповнення системи тиском і за допомогою регулювального клапана системи скидання зайвого тиску вирівняйте тиск при якому Вам комфортно дихається. Надалі тим самим шляхом Ви маєте можливість в будь-який час самостійно регулювати рівень тиску залежно від Ваших фізіологічних потреб.
3	Увійшовши до загазованої зони, необхідно зробити декілька глибоких вдихів для

Тара і упаковка

Протигаз упаковується у поліпропіленовий мішок. Дрібні предмети упаковуються у дві сумки.

Ілюстрації



Переговорний пристрій



Вузол вдиху маски



Вузол вдиху шланга



Вузол видиху маски



ПНЗ



Активний фільтр

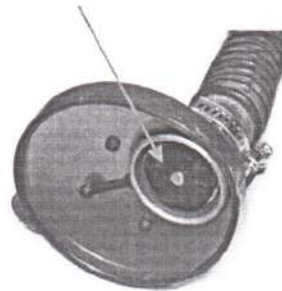


Пасивний фільтр



Вузол фільтра шланга (клапан-заглушка)

← Клапан заглушка
перед роботою зніміть



**Сигнально-рятівна пенькова
мотузка довжиною 25 м.**



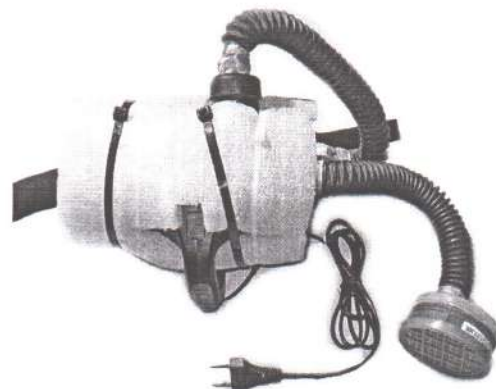
Підвісна анти іскриста система



**Кінець шлангу з анти іскристою системою
скидання зайвого тиску**



**Кінець шлангу з анти іскристим електро-повітряним
насосом**



Армований шланг 20м Ø 32 мм.

Ущільнювачі



Зовнішній вигляд протигазу ПШ-2 ЕВН і на людині.

