

## РЕСПИРАТОРИ ПРОТИПИЛОВОЇ «ПУЛЬС»

ДСТУ EN 140:2004  
ДСТУ EN 143:2002  
ТУ У 13486464.007-96

### ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Перед використанням респираторів протипилових «Пульт» (надалі – респиратори) уважно вивчіть цю інструкцію. Ефективний захист гарантується лише за умов виконання рекомендацій виробника та використання респираторів за призначенням.

#### ПРИЗНАЧЕННЯ

Респиратори призначені для індивідуального захисту органів дихання людини від впливу аерозолів (пил, дим, туман) шкідливих речовин, які присутні у повітрі робітничої зони. Випускаються двох виконань:

«Пульт-К» - з двома протиаерозольними фільтрами та двома клапанами видиху, використовуються при перебуванні в робітничій зоні з заповненням повітря більш 500 мг/м<sup>3</sup> та виконанні важкої інтенсивної фізичної роботи.

«Пульт-М» - з одним протиаерозольним фільтром та одним клапаном видиху, використовуються при перебуванні в робітничій зоні з заповненням повітря до 500 мг/м<sup>3</sup> та виконанні фізичної роботи середньої важкості.

Протиаерозольні фільтри ПФ-1 А респираторів «Пульт» є середнього класу ефективності Р2.

#### УВАГА! Респиратори типу «Пульт»:

- не використовуються при вмісті вільного кисню менш 17% об. (в ёмкостях, цистернах, коліях та інш.)

- не захищають від газів, парів шкідливих речовин, аерозолів органічних розчинників.

#### ПЕРЕВІРКА ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ

Перед використанням респиратору слід перевірити дату закінчення строку його зберігання, а також відсутність пошкоджень. Пошкоджені респиратори, а також ті, дата закінчення строку зберігання яких закінчилась, використовувати не можуть.

#### ВИКОРИСТАННЯ

Перед використанням користувач повинен підібрати респиратор за розміром. Розмір позначено цифрою на внутрішній чи зовнішній стороні півмаски. Підбраний респиратор припасують до обличчя та голови, регулюючи довжину тасьми головного гарнітуру так, щоб надянутий респиратор рівномірно та щільно, але без лишнього тиску прилягав до обличчя, охоплюючи переніс та підборіддя. Потім обов'язково слід перевірити щільність прилягання респиратору до обличчя, для чого клапан (клапани) видиху затуляють долонею руки та роблять легкий виход. Якщо при цьому повітря з-під півмаски не виходить, Якщо при цьому воздух из-под полумаски не выходит, це означає, що респиратор підбрано за розміром правильно та одягнуто щільно.

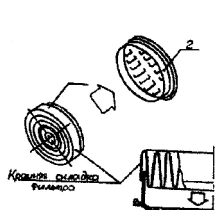
Для запобігання передавання інфекційних захворювань, виходячи з санітарно – гігієнічних вимог, респиратор повинен бути закріплено за кожним користувачем індивідуально.

При відчутті затруднення дихання в необхідності провести регенерацію протиаерозольних фільтрів (фільтру), постукавши по них, не знімаючи респиратора.

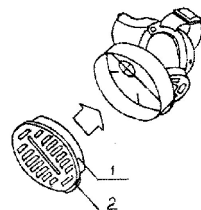
При затрудненні дихання навіть після регенерації, треба вийти з заповненої зони та замінити відпрацьований протиаерозольний фільтр (фільтри) на новий. Для цього необхідно знати кришку та поміняти фільтр (фільтри) згідно з схемою:

1

2



Надягають протиаерозольний фільтр на кільцеподібний виступ кришки фільтру



Кришка з фільтром вставляється в корпус і приймається зусиллям рук до щиклика. Направлення технологічних приливів корпусу та кришки повинні співпадати та направлені вниз.

Протиаерозольний фільтр гарантує захист органи в дихання за умови, що знаходяться в корпусі, його зовнішня складка розташована між кільцеподібним виступом кришки та корпусу, що є ущільненням.

- 1- фільтр протиаерозольний;
- 2- кришка фільтру;
- 3- корпус фільтру.

#### ЗБЕРІГАННЯ, ДОГЛЯД ТА УТИЛІЗАЦІЯ

Зберігати респиратори при температурі від мінус 50°С до плюс 60°С та відносній вологості до 80%. Перед використанням респираторів після зберігання при температурі нижче мінус 15°С, вони повинні бути витримані без деформації не менш 24 години при кімнатній температурі.

При зберіганні респиратори не повинні піддаватися механічним впливам, впливу прямих сонячних променів, атмосферних опадів та ґрунтових вод.

Після кожної використання слід проводити очищення та дезінфекцію респиратору. Перед очищенням необхідно виняти протиаерозольні фільтри (фільтри), далі помити респиратор у прохолодній воді, використовуючи м'який миючий засіб, ополоснути в чистій воді та висушити повітрям при температурі не більш +50°С. Використання миючих засобів, які руйнують резину, не припускається. Протиаерозольні фільтри регенерують. Перед регенерацією фільтри осушують в сушильній шафі при температурі +50°С з послідовним усуненням накопиченого пилу легким постукуванням об тверду поверхню.

Гарантійний термін зберігання респираторів та протиаерозольних фільтрів в упаковці підприємства – виробника складає 3 роки з моменту виготовлення.

Відпрацьовані респиратори та протиаерозольні фільтри утилізують відповідно з ДСанПІН 2.2.7.029

## ПОЛУМАСКИ ИЗ ИЗОЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ «ПУЛЬС» с фильтрами противоаэрозольными ПФ-1А Р2



ТР ТС 019/2011  
ГОСТ Р 12.4.190-99, ГОСТ Р 12.4.194-99  
ТУ У 33.1-13486464-018:2012, ТУ У 13486464.004-96

### ІНСТРУКЦІЯ ПО ЕКСПЛУАТАЦІИ

Перед использованием полумаски «Пульт» с противоаэрозольными фильтрами (в дальнейшем – полумаска) внимательно изучите настоящую инструкцию. Эффективная защита гарантируется лишь при условии выполнения рекомендаций изготовителя и использования полумаски по назначению.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Полумаски предназначены для индивидуальной защиты органов дыхания человека от воздействия аэрозолей (пыли, дыма, тумана) вредных веществ, присутствующих в воздухе рабочей зоны. Выпускаются двух исполнений:

"Пульт-К" - с двумя противоаэрозольными фильтрами ПФ-1А и двумя клапанами выдоха, используется при пребывании в рабочей зоне с запыленностью воздуха свыше 500 мг/м<sup>3</sup> и выполнении тяжелой интенсивной физической работы;

"Пульт-М" - с одним противоаэрозольным фильтром ПФ-1А и одним клапаном выдоха, используется при пребывании в рабочей зоне с запыленностью воздуха до 500 мг/м<sup>3</sup> и выполнении физической работы средней тяжести.

#### ВНИМАНИЕ! Полумаски «Пульт»:

- не применяются при содержании свободного кислорода в воздухе менее 17% об. (в ёмкостях, цистернах, колодцах и т.д.)
- не защищают от газов, паров вредных веществ, аэрозолей органических растворителей.

#### ПРОВЕРКА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Перед использованием респиратора следует проверить дату окончания срока хранения, а также отсутствие повреждений. Поврежденные респираторы, а также с истекшим сроком хранения использоваться не могут.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Перед применением пользователь должен подобрать полумаску по размеру. Размер обозначен цифрой на внутренней или внешней стороне полумаски. Подбранную полумаску подгоняют к лицу и голове, регулируя длину тесьмы головного гарнитура так, чтобы надатая полумаска равномерно и плотно, но без лишнего давления прилегал к лицу, охватывая переносицу и подбородок. Затем обязательно следует проверить плотность прилегания полумаски к лицу, для чего клапан (клапаны) выдоха плотно закрывают ладонью руки и делают легкий выдох. Если при этом воздух из-под полумаски не выходит, значит, она подобрана по размеру правильно и одета плотно.

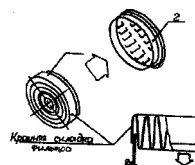
Во избежание передачи инфекционных заболеваний, исходя из санитарно – гигиенических требований, полумаска должна быть закреплена за каждым пользователем индивидуально.

При ощущении затруднения дыхания необходимо провести регенерацию противоаэрозольных фильтров (фильтра), постукав по ним, не снимая полумаски.

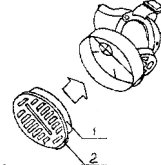
При затруднении дыхания даже после регенерации, нужно выйти из запыленной зоны и заменить отработанный противоаэрозольный фильтр (фильтры) на новый. Для этого необходимо снять крышку и поменять фильтр (фильтры) согласно схеме:

1

2



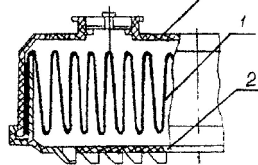
Надевают противоаэрозольный фильтр на кольцеобразный выступ крышки фильтра



Крышка с фильтром вставляется в корпус и прижимается усилием рук до щелчка. Направления технологических приливов корпуса и крышки должны совпадать и быть направлены вниз

Противоаэрозольный фильтр гарантирует защиту органов дыхания при условии, что находится в корпусе, его внешняя складка располагается между кольцеобразным выступом крышки и корпусом, что является уплотнением

- 1- фильтр противоаэрозольный;
- 2- крышка фильтра;
- 3- корпус фильтра.



#### ХРАНЕНИЕ, УХОД И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить при температуре от минус 50°С до плюс 60°С и относительной влажности до 80%. Перед использованием полумасок после хранения при температуре ниже минус 15°С, они должны быть выдержаны без деформации не менее 24 часов при комнатной температуре.

При хранении полумаски не должны подвергаться механическим воздействиям, действию прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и грунтовых вод.

После каждого применения следует проводить очистку и дезинфекцию полумаски. Перед очисткой необходимо извлечь противоаэрозольный фильтр (фильтры), затем помыть в прохладной воде, используя мягкое моющее средство, ополоснуть в чистой воде и высушить воздухом при температуре не более +50°С. Применение чистящих средств, разрушающих резину, не допускается. Противоаэрозольные фильтры регенерируют. Перед регенерацией фильтры сушат в сушильном шкафу при температуре 50°С с последующим удалением накопившейся пыли лёгким постукиванием о твёрдую поверхность.

Гарантійний термін зберігання полумасок та протиаерозольних фільтрів в упаковці підприємства – виготовителя складає 3 роки з моменту виготовлення.

Отработанные полумаски и противоаэрозольные фильтры утилизировать в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03

#### РАСШИФРОВКА ПРИМЕНЯЕМЫХ ПИКТОГРАММ РОЗШИФРУВАННЯ ПИКТОГРАММ, ЩО ВИКОРИСТАЮТЬСЯ



-діапазон температур при зберіганні  
- температура хранения (от минус 50°С до + 60°С)



- максимальна відносна вологість при зберіганні  
- максимальна вологість при храненні (до 80%)



- див. інформацію, яку надає виробник  
- см. указання по експлуатації



- закінчення строку придатності фільтрів  
- истечение срока годности фильтров