



Респираторы специальной серии марок 9906 9913 9914 9915 9916 9926

Техническое описание продукта



Описание изделия

Полумаски фильтрующие специальной серии производства компании 3M представляют собой легкие, эффективные и комфортные респираторы. Чашеобразная форма, две резинки, носовая прокладка из вспененного материала и алюминиевый носовой зажим обеспечивают плотное прилегание независимо от формы и размера лица пользователя. Устойчивость к смятию и клапан выдоха (марки 9914, 9916 и 9926) обеспечивают надежную, комфортную защиту особенно в условиях повышенных температур и влажности.

Сертификация

- Изделия соответствуют требованиям Технического Регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»
- Респираторы специальной серии 3M 9900 сертифицированы на соответствие ГОСТ Р 12.4.191-99 и имеют санитарно – эпидемиологические заключения
- Соответствуют Базовым Требованиям Безопасности Пунктов 10 и 11В Европейской Объединенной Директивы 89/686
- Сертифицированы в соответствии с требованиями Европейского Стандарта EN 149:2001 FFP2
- Изделие с CE-маркировкой

Материалы

При производстве настоящих изделий использованы следующие материалы:

- | | |
|---------------------|----------------|
| • Резинки | • полиизлпрен |
| • Носовой зажим | • алюминий |
| • Материал фильтра | • полипропилен |
| • Носовая прокладка | • полиуретан |
| • Клапан | • полипропилен |
| • Диафрагма клапана | • полиизопрен |

Масса: 13–18 г

Стандарты

Респираторы специальной серии обеспечивают защиту от пыли и туманов до 12 ПДК. А также обеспечивают дополнительную защиту от паров органических соединений и кислых газов, таких как диоксид серы и фторид водорода до ПДК. Респиратор марки 9926 обеспечивает дополнительную защиту от фтороводорода до 10 ПДК и сернистого ангидрида до 5 ПДК. Класс защиты в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.4.191-99:

Номер респиратора	Категория
9906, 9913, 9914, 9915, 9916	FFP1
9926	FFP2

Основные показатели, по которым испытывался респиратор:

• Испытание на герметичность

Десять испытуемых выполняли серию упражнений во время ходьбы по беговой дорожке. В результате установили количество вредных веществ, которые проникают в респиратор через фильтр, линию обтюрации и клапан. В 8 из 10 результатов для категории FFP1 проникновение не должно превышать 22% и для FFP2 – 8%.

• Проницаемость фильтра

12 респираторов были протестированы на эффективность против хлористого натрия и керосинового аэрозоля.

Для категории FFP1 количество проникающих веществ не должно превышать 20%, а для FFP2 – 6%.

• Воспламеняемость

4 респиратора по отдельности перемещали над пламенем в 800 (± 50)C° со скоростью 6 ($\pm 0,5$)см/с. Респираторы не продолжают гореть после удаления пламени.

• Сопротивление дыханию

Установленное сопротивление потоку воздуха 30л/мин и 95 л/мин для респираторов FFP1 не должно превышать 0,6 мбар и 2,1 мбар соответственно, а для FFP2 0,7 мбар и 2,4 мбар.

• Информация

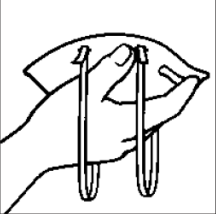
Информация, которая соответствует этим стандартам, должна быть указана на упаковке респиратора.

Правила пользования

Респираторы этой серии можно использовать при концентрациях твердых и жидких аэрозолей в 4 раза превышающих ПДК для FFP1 и в 12 раз для FFP2.

Респираторы могут быть использованы для защиты от раздражающего действия кислых газов и органических паров в соответствии с Приложением при уровнях ниже ПДК.

Инструкции по подгонке



1. Положите чашку респиратора на ладонь так, чтобы носовая часть была на кончиках пальцев, а резинки свободно свисали.



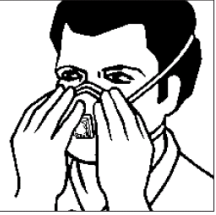
2. Установите респиратор под подбородком носовой частью вверх.



3. Натяните верхнюю резинку на затылок, а нижнюю – на шею под ушами.



4. Расположите пальцы обеих рук на верху металлической носовой части. Изогните носовую часть по форме своего носа, равномерно с обеих сторон сдвигая пальцами носовую часть вниз. Выполнение этой операции одной рукой может привести к снижению защитных характеристик респиратора.



5. Перед входением в рабочую зону необходимо проверить плотность прилегания респиратора к лицу.
 а) Аккуратно наложите обе руки на переднюю часть респиратора так, чтобы не сдвинуть его с места.
 б) Сделайте короткий выдох. При этом под респиратором вы должны ощутить избыточное давление. В случае обнаружения какого-либо подсоса воздуха, подрегулируйте положение респиратора и/или натяжение тесемок. После этого снова проверьте прилегание. Повторяйте эту процедуру до достижения плотного прилегания респиратора.

Респиратор не обеспечивает надежную защиту, если пользователь носит усы или бороду вследствие неплотного прилегания респиратора по полосе обтюрации.

Меры предосторожности

- Перед использованием респиратора пользователь должен пройти инструктаж по правильному применению этого изделия.
- Настоящий респиратор не защищает пользователя от масляных аэрозолей, газов, паров и растворителей, выделяющихся при проведении окрасочных работ с помощью распылителей, а также в атмосфере с содержанием кислорода менее 19,5%.
- Респиратор можно использовать только на рабочих местах с надлежащей вентиляцией и при концентрации кислорода, достаточной для поддержания жизнедеятельности.
- Запрещается использование респиратора в условиях, когда концентрация загрязняющих веществ может создать непосредственную угрозу для жизни и здоровья пользователя.
- Следует немедленно покинуть загрязненную зону, если:
 - Возникают затруднения дыхания
 - Возникает головокружение и другие расстройства
- В случае повреждения респиратора или сильного затруднения дыхания его следует выбросить или заменить.
- Запрещается переделывать или усовершенствовать респиратор.

Область применения

	Мелкодисперсные частицы	Газы и пары	Область применения
3М 9906	Установленный коэффициент защиты – 4ПДК Номинальный коэффициент защиты – 4 ПДК	Фторид водорода ниже ПДК	Очистка алюминия, обработка камней, кислотная очистка и гравирование
3М 9913	Установленный коэффициент защиты – 4 ПДК Номинальный коэффициент защиты – 4 ПДК	Органические пары ниже ПДК	Производство чернил и красок, производство косметики, электроника, производство мебели, пищевая промышленность, восстановление больниц, судебные лаборатории
3М 9914	Установленный коэффициент защиты – 4 ПДК Номинальный коэффициент защиты – 4 ПДК	Органические пары ниже ПДК	Аналогично с моделью 9913
3М 9915	Установленный коэффициент защиты – 4 ПДК Номинальный коэффициент защиты – 4 ПДК	Кислые газы: Фторид водорода Диоксид серы Хлор ниже ПДК	Аналогично с моделью 9906 + бумажная промышленность, пищевая промышленность, угольные энергетические станции, производство аккумуляторов и смог в городах
3М 9916	Установленный коэффициент защиты – 4 ПДК Номинальный коэффициент защиты – 4 ПДК	Аналогично с моделью 9915	Аналогично с моделью 9906 + бумажная промышленность, пищевая промышленность, угольные энергетические станции, производство аккумуляторов и смог в городах
3М 9926	Установленный коэффициент защиты – 12 ПДК Номинальный коэффициент защиты – 10 ПДК	Фторид водорода До 10 ПДК Диоксид серы До 5 ПДК	Аналогично с моделью 9906 + бумажная промышленность, пищевая промышленность, угольные энергетические станции, производство аккумуляторов и смог в городах

Важное примечание

Компания 3М не несет никакой ответственности, прямой или косвенной (включая, помимо прочего, потери прибыли, ущерб бизнесу и/или репутации компании), происходящей из доверия к любой изложенной в настоящем документе информации, предоставленной компанией 3М. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Ничто в данном утверждении не будет считаться исключающим или ограничивающим ответственность компании 3М в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности.



3М Россия

Материалы и средства для обеспечения безопасности труда

121614, Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3,

Бизнес-парк «Крылатские холмы»

Тел.: +7 (495) 784 74 74 (многоканальный)

Тел.: +7 (495) 784 74 79 (call-центр)

Факс: +7 (495) 784 74 75

Интернет: www.3MRussia.ru/siz

Подлежит утилизации.

© 3М 2011. Все права защищены.