



Фильтрующие полумаски специальной серии

Марок: 9913Р 9914Р 9915Р 9926Р

Листок технических данных



Описание изделия

Фильтрующие полумаски специальной серии производства компании 3М 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 9914Р и 9926Р) обеспечивают надежную, комфортную защиту особенно в условиях повышенных температур и влажности.

Сертификация

- Респираторы специальной серии 3М 9900Р сертифицированы на соответствие ТР ТС 019/2011

Материалы

При производстве настоящих изделий использованы следующие материалы:

- Резинки
- Носовой зажим
- Материал фильтра
- Носовая прокладка
- Клапан
- Диафрагма клапана
- полиизлпрен
- алюминий
- полипропилен
- полиуретан
- полипропилен
- 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 9926Р обеспечивает дополнительную защиту от фтороводорода до 10 ПДК и сернистого ангидрида до 5 ПДК.

Класс защиты в соответствии с требованиями ТР ТС 019/2011:

Номер респиратора	Категория
9913Р, 9914Р, 9915Р	FFP1
9926Р	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 $800 (\pm 50)^\circ\text{C}$ со скоростью $6 (\pm 0,5)\text{см/с}$. Респираторы не продолжают гореть после удаления пламени.

• Сопротивление дыханию

Установленное сопротивление потоку воздуха 30 л/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.

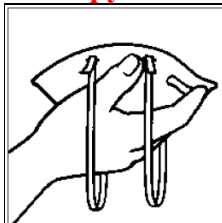
Правила пользования

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.



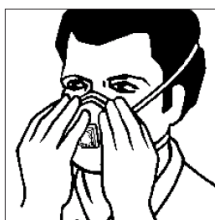
2. Установите респиратор под подбородком носовой частью вверх.



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 сдавливая 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 9913Р	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 9914Р	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 9915Р	Установленный коэффициент защиты – 4 ПДК Номинальный коэффициент защиты – 4 ПДК	Кислые газы: Фторид водорода Диоксид серы Хлор ниже ПДК	Очистка алюминия, обработка камней, кислотная очистка и гравирование, бумажная промышленность, пищевая промышленность, угольные энергетические станции, производство аккумуляторов и смог в городах
3М 9926Р	Установленный коэффициент защиты – 12 ПДК Номинальный коэффициент защиты – 10 ПДК	Фторид водорода До 10 ПДК Диоксид серы До 5 ПДК	Очистка алюминия, обработка камней, кислотная очистка и гравирование, бумажная промышленность, пищевая промышленность, угольные энергетические станции, производство аккумуляторов и смог в городах