

3M™ Aura™ Фильтрующие полумаски моделей:

- 9310+ (класс защиты FFP1 NR D),**
- 9320+ (класс защиты FFP2 NR D),**
- 9312+ (класс защиты FFP1 NR D),**
- 9322+ (класс защиты FFP2 NR D),**
- 9332+ (класс защиты FFP3 NR D)**



Описание

Фильтрующие полумаски для защиты от аэрозолей товарных знаков «3M» «Aura» обеспечивают эффективную защиту органов дыхания при использовании в отраслях, в которых работники подвергаются воздействию твердых и плохо испаряемых жидких аэрозолей.

- Полумаски прошли испытания и отмечены знаком CE в соответствии с требованиями стандарта EN 149:2001+A1:2009.
- Складная, 3-х панельная конструкция не стесняет движений, обеспечивает комфорт при ношении, а также удобна при хранении.
- Технология снижения сопротивления дыхания фильтров 3M™ обеспечивает сочетание качественной фильтрации с низким сопротивлением дыханию, что способствует высокой эксплуатационной эффективности.
- Изогнутый носовой зажим обеспечивает более плотное прилегание полумаски к лицу, и совместимость с защитными очками производства компании 3M.
- Инновационная конструкция подбородочной части облегчает надевание и регулировку полумаски, что позволяет добиться ее комфортной посадки.
- Клапан выдоха 3M™ Cool Flow® повышает комфорт при ношении полумаски в условиях высокой влажности и температуры, а также при выполнении тяжелой физической работы*
- Большое, мягкое, вспененное носовое уплотнение не раздражает кожу.
- Индивидуальная гигиеничная упаковка защищает полумаску от загрязнения перед использованием.
- Равномерное натяжение резинок повышает комфорт для шеи, лица и головы, и ощущение надежности.
- Цветные резинки для легкой идентификации: желтая для FFP1, синяя для FFP2 и красная для FFP3.

Материалы

Для изготовления полумасок фильтрующих 3M™ Aura™ для

защиты от аэрозолей используются следующие материалы:

Компоненты	Материал
• Резинки	Полиизопрен
• Скобы	Сталь
• Носовой уплотнитель	Полиуретан
• Носовой зажим	Алюминий
• Фильтр	Полипропилен
• Клапан*	Полипропилен
• Мембрана клапана*	Полиизопрен

Данные изделия не содержат компонентов из натурального латекса.

Максимальный вес изделий:

- Бесклапанные (9310+ и 9320+) = 10 г
- С клапаном (9312+, 9322+ и 9332+) = 15 г

*-Только для моделей 9312+, 9322+ и 9332+

Стандарты

Данные изделия отвечают требованиям недавно исправленного Европейского стандарта EN 149:2001 + A1:2009 «Фильтрующие полумаски для защиты от аэрозолей» и TP TC 019/2011. Они должны применяться для защиты пользователя только от твердых частиц и трудно испаряемых жидких частиц.

Изделия классифицируются по фильтрующей эффективности и максимальной проницаемости (FFP1, FFP2 и FFP3), а также по устойчивости к запылению.

Испытания эксплуатационных качеств в соответствии с данным стандартом включают испытания на проницаемость фильтра, на длительное воздействие (нагрузку), на воспламеняемость, на сопротивление дыханию и на максимально допустимое значение коэффициента проникания. Изделия для многократного использования подвергаются также испытаниям на чистку, хранение и обязательному испытанию на устойчивость к запылению (для изделий, не подлежащих многократному использованию, последнее испытание не является обязательным). Обозначения: R = многоцветный, NR = не многоцветный (использование в течение одной смены), D = отвечает требованиям по устойчивости к запылению.

Сертификация

Данные изделия соответствуют требованиям Директивы 89/686/ЕЕС Европейского сообщества (Директива о средствах индивидуальной защиты), поэтому имеют знак соответствия CE.

В соответствии со Статьей 10 ЕС «Тип – осмотр» и Статьей 11 ЕС «Контроль качества» данные продукты сертифицированы компанией BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, HP2 4SQ, UK (Нотифицированный орган номер 0086).

Область применения

Данные фильтрующие полумаски для защиты от аэрозолей предназначены для использования при следующих предельно допустимых концентрациях твердых и плохо испаряемых жидких аэрозолей:

Модель	Классификация по EN 149+A1	Клапан выдоха	Предельно допустимая концентрация, ПДК
9310+	FFP1 NR D	Бесклапанный	4
9312+	FFP1 NR D	С клапаном	4
9320+	FFP2 NR D	Бесклапанный	12
9322+	FFP2 NR D	С клапаном	12
9332+	FFP3 NR D	С клапаном	50

Средства защиты органов дыхания эффективны только в том случае, если правильно выбраны, прилегают надлежащим образом и используются в течение всего времени воздействия опасных факторов на пользователя.

Хранение и транспортировка

Срок хранения полумасок фильтрующих для защиты от аэрозолей товарных знаков «ЗМ» «Aura» составляет 5 лет. Дата окончания срока хранения указана на упаковке изделия. Перед первичным использованием необходимо убедиться, что срок хранения изделия не истек (проверить по дате). Изделие должно храниться в чистом и сухом месте при следующей температуре: от -20°C до $+25^{\circ}\text{C}$ и при относительной влажности не более 80%. Хранить и транспортировать данное изделие нужно в его оригинальной упаковке.

Требования к утилизации

Загрязненные изделия подлежат утилизации в соответствии с национальными нормативами, предъявляемыми к уничтожению опасных отходов.

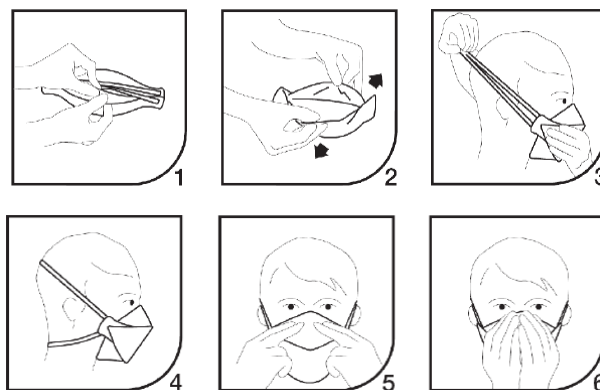
Инструкции по надеванию

См. рис. 1.

Перед надеванием полумаски убедитесь, что у вас чистые руки.

1. Разделите верхнюю и нижнюю панели так, чтобы полумаска приняла форму чаши.
2. Убедитесь в том, что панели полностью распрявлены.
3. Возьмите полумаску в одну руку как чашу открытой стороной в направлении лица. В другую руку возьмите обе резинки. Зафиксируйте полумаску под подбородком носовым уплотнителем вверх и протяните резинки поверх головы.
4. Поместите верхнюю резинку на затылке, а нижнюю на шее. Резинки не должны быть перекручены. Расправьте верхнюю и нижнюю панели для комфортного прилегания, следя за тем, чтобы они не подгибались.
5. При помощи обеих рук обожмите носовой зажим в соответствии с формой носа для обеспечения плотного прилегания и хорошего уплотнения. При обжимании носового зажима только одной рукой, может быть снижена фильтрующая эффективность полумаски.
6. Перед тем, как приступить к работе, необходимо проверить прилегание полумаски к лицу.

Рис.1



Проверка прилегания

1. Закройте переднюю часть фильтрующей противоаэрозольной полумаски обеими руками, стараясь не нарушить ее прилегание.
2. (a) Бесклапанная модель — резко выдохните;
(b) модель с клапаном — резко вдохните.
3. Если вокруг носа имеется утечка воздуха, устраните ее при помощи повторной регулировки носового зажима. Повторите описанную выше проверку прилегания к лицу.
4. Если утечка воздуха происходит по краям полумаски, устраните ее при помощи натяжения резинок, проходящих по боковой поверхности головы. Повторите описанную выше проверку прилегания к лицу.

Если вы не смогли добиться хорошего прилегания, не входите в область загрязнения. Проконсультируйтесь с руководителем.

Пользователи должны быть проверены на прилегание в соответствии с национальными требованиями.

За информацией о порядке проверки на прилегание обращайтесь в компанию 3М.

Каталог продукции



Фильтрующая противоаэрозольная полумаска 9310+



Фильтрующая противоаэрозольная полумаска 9312+



Фильтрующая противоаэрозольная полумаска 9320+



Фильтрующая противоаэрозольная полумаска 9322+



Фильтрующая противоаэрозольная полумаска 9332+

Меры предосторожности

- Всегда следите за тем, чтобы изделие в сборе:
 - было пригодно для данного применения;
 - было надето надлежащим образом;
 - использовалось в течение всех периодов воздействия;
 - заменялось в случае необходимости.
- Правильный выбор, обучение использованию, использование и надлежащее техническое обслуживание имеют важное значение для того, чтобы изделие защищало

пользователя от определенных загрязняющих веществ в воздухе.

- Несоблюдение правил эксплуатации данных средств защиты органов дыхания и/или неправильное ношение изделия в течение всего времени нахождения в опасной среде могут стать причинами причинения вреда здоровью пользователя и привести к серьезным или опасным для жизни заболеваниям или к постоянной потере трудоспособности.
- Используйте изделие в соответствии с местными законодательными актами, изучите всю прилагаемую информацию. За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по технике безопасности или к представителю компании 3М.
- Перед использованием изделия пользователь должен быть обучен пользованию изделием в сборе в соответствии с применимыми стандартами/указаниями по охране труда и технике безопасности.
- Данные изделия не содержат компонентов из натурального латекса.
- Данные изделия не защищают от газов/паров.
- Запрещается использовать в среде с содержанием кислорода менее 19,5%. (По нормам компании 3М. В отдельных странах могут применяться другие предельные уровни кислорода. В случае сомнения обратитесь за консультацией.)
- Запрещается использовать для защиты органов дыхания от загрязняющих веществ в атмосфере, концентрации которых неизвестны или представляют непосредственную опасность для жизни и здоровья (IDLH).
- Запрещается использовать при наличии бороды или другой растительности на лице, в этом случае может ухудшиться контакт с кожей лица, что препятствует хорошему прилеганию.
- Немедленно покиньте зону загрязнения в случае:
 - затруднения дыхания;
 - появления головокружения или других расстройств
- Замените полумаску в случае ее повреждения, или если сопротивление дыханию стало чрезмерным.
- Запрещается изменять, модифицировать или ремонтировать данное изделие.
- В случае намерения эксплуатации во взрывоопасной среде обратитесь в компанию 3М.

Важное примечание

Компания 3М не несет никакой ответственности, прямой или косвенной (включая, но не ограничиваясь потерей прибыли, ущербом бизнесу и/или репутации компании), проистекающей 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 исключаящим 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

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

© 3М 2019. Все права защищены.