

## 3M™ Vflex Противоаэрозольные Фильтрующие Полумаски моделей:

**9101/9101S (класс защиты FFP1NR D),  
9152/9152S (класс защиты FFP2 NR D),  
9161V/9161SV (класс защиты FFP1NR D),  
9162V/9162SV (класс защиты FFP2 NR D),  
9163V/9163SV (класс защиты FFP3 NR D).**



## Описание

Фильтрующие полумаски 3M™ VFlex™ обеспечивают эффективную защиту органов дыхания при использовании в условиях, в которых работники подвергаются воздействию взвешенных в воздухе твердых частиц и трудно испаряемых жидких частиц.

- V-образные складки изгибаются вместе с движениями рта, облегчая речевое общение, и растягиваются, облегчая дыхание.
- Тисненая передняя панель помогает респиратору сохранять форму.
- Большая поверхность фильтра и наличие клапана выдоха обеспечивают легкость дыхания\*
- Имеются 2 размера, что расширяет диапазон лиц, для которых они могут использоваться.
- Складная конструкция обеспечивает удобство хранения перед использованием.
- Равномерное натяжение резинок повышает уровень комфорта для шеи, лица и головы и обеспечивает ощущение надежности.
- Регулируемый, встроенный, металлический носовой зажим обеспечивает индивидуальное прилегание и герметичность.
- Фильтрующий материал из улучшенного электретоного фильтра 3M™ обеспечивает эффективную фильтрацию с низким сопротивлением дыханию и соответствующими высококачественными эксплуатационными характеристиками.

\* Только для полумасок 9161V/9161SV, 9162V/9162SV, 9163V/9163SV

## Материалы

Для изготовления фильтрующих полумасок 3M™ VFlex™ используются следующие материалы:

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

\* Только для полумасок 9161V/9161SV, 9162V/9162SV, 9163V/9163SV

Данный продукт не содержит компонентов, изготовленных из натурального латекса.

**Максимальный вес изделий: 10 г.**

## Стандарты

Данное изделие отвечает требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011.

Оно должно применяться для защиты пользователя только от твердых частиц и трудно испаряемых жидких частиц.

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

Фильтрующие полумаски 3M™ VFlex™ соответствуют требованиям стандарта EN 149:2001 + A1:2009. Испытания эксплуатационных качеств в соответствии с данным стандартом включают испытания на проницаемость фильтра, на длительное воздействие (нагрузку), на воспламеняемость, на сопротивление дыханию и на общий коэффициент проникания в подмасочное пространство. 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). Полный текст стандарта EN 149:2001 + A1:2009 можно приобрести в вашем национальном органе стандартизации.

Обозначения: NR = не многоразовый (использование в течение одной смены), D = отвечает требованиям по устойчивости к запылению.

## Область применения

Данная фильтрующая полумаска выпускается в двух размерах – чтобы расширить диапазон лиц, для которых они могут использоваться. 9101R, 9152R, 9161V, 9162V, 9163V —

стандартный размер. 9101RS, 9152RS, 9161SV, 9162SV, 9163SV — уменьшенный размер.

Данный респиратор пригоден для использования при следующих предельных значениях концентрации твердых частиц и трудно испаряемых жидких частиц:

Модель	Классификация по EN 149+A1	Клапан выдоха	Предельно допустимая концентрация ПДК
9101/9101S	FFP1 NR D	Бесклапанный	4
9152/9152S	FFP2 NR D	Бесклапанный	12
9161V/9161SV	FFP1 NR D	С клапаном	4
9162V/9162SV	FFP2 NR D	С клапаном	12
9163V/9163SV	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 фильтрующей полумаски 3М™ VFlex™ 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°C и при относительной влажности не более 80%. Хранить и транспортировать данное изделие нужно в его оригинальной упаковке.

## Требования к утилизации

Использованные изделия подлежат утилизации в соответствии с национальными нормативами.

## Инструкции по надеванию

См. рис. 1.

Перед надеванием изделия убедитесь, что у вас чистые руки.

1. Возьмитесь пальцами обеих рук за верх носового зажима, а большими пальцами за его низ. Слегка изогните середину носового зажима.
2. Разверните полумаску, потянув за верхнюю и нижнюю панели таким образом, чтобы она приняла чашеобразную форму. Резинки должны оставаться на верхней части.
3. Возьмите полумаску в одну руку, как чашу, открытой стороной в направлении лица. Подведите полумаску под подбородок носовым зажимом вверх.

4. Заведите одну резинку на шею, а другую – на затылок. Резинки не должны быть перекручены. Расправьте верхнюю и нижнюю панели так, чтобы прилегание было плотным, следя за тем, чтобы их края не загибались, а нижняя панель плотно держалась под подбородком. Для удобства надевания полумаски можно пользоваться язычками (обозначены буквой А на рис. 1, шаг 2).
5. При помощи обеих рук обожмите носовой зажим по форме носа для обеспечения плотного прилегания и герметичности. Если обжимать носовой зажим только одной рукой, то работа респиратора может быть менее эффективной.
6. Перед тем, как приступить к работе, необходимо проверить прилегание полумаски к лицу.

Рис.1



## Проверка прилегания

1. Закройте переднюю часть фильтрующей противозерозольной полумаски обеими руками, стараясь не нарушить ее прилегание.
2. Бесклапанная модель — резко выдохните. 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



3M™ VFlex™ Противоаэрозольная  
Фильтрующая Полумаска  
9101/9101S



3M™ VFlex™ Противоаэрозольная  
Фильтрующая Полумаска  
9152R/9152RS



3M™ VFlex™ Противоаэрозольная  
Фильтрующая Полумаска  
9161V/9161SV



3M™ VFlex™ Противоаэрозольная  
Фильтрующая Полумаска  
9162V/9162SV



3M™ VFlex™ Противоаэрозольная  
Фильтрующая Полумаска  
9163V/9163SV

## 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 3M.
- 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 3M. 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.
  - повреждения полумаски;
  - появления вкуса или запаха загрязняющих веществ или симптомов раздражения.
- 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 3M.