



Полумаски серии 6000



Техническое описание продукта

Описание изделия

Средства индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей полумаской серии 6000 производства компании 3М используются с двумя легкими фильтрами, которые присоединяются с помощью простой байонетной системы крепления, позволяющей легко и быстро их заменить. Респираторы также могут быть использованы с Системой Подачи Воздуха 3М S-200 для повышения комфорта и мобильности.

- Легкость
- Гибкая система (противогазовые и/или противоаэрозольные фильтры плюс вариант подачи воздуха)
- Лицевая часть из гипоаллергенного материала
- Простота в применении
- Хорошая сбалансированность
- 3 размера (6100 – малый, 6200 – средний, 6300 – большой)
- Требуется минимального ухода
- Экономичность

Область применения

Аэрозоли

Фильтр	Источник опасности	Промышленность
5911 P1 5925 P2 5935 P3 2125 P2 2135 P3 6035 (EN143) ГОСТ Р 12.4.194-99	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туманы)	Фармацевтика / Производство порошкообразных химикатов Строительство / Карьерные работы Производство керамики / огнеупорных материалов Литейное производство Сельское хозяйство Обработка древесины Пищевая промышленность
2128 P2 (EN143) ГОСТ Р 12.4.194-99	Аэрозоли и раздражающие уровни органических паров и кислотных газов	Сварка Бумажная промышленность Пивоварение Химическая промышленность Производство чернил и красок Типичный смог
2138 P3 (EN143) ГОСТ Р 12.4.194-99	Аэрозоли и раздражающие уровни органических паров и кислотных газов	Пищевая промышленность Сварка Пивоварение Химическое обогащение

Газ/пар

Фильтр	Источник опасности	Промышленность
6051/6055 (EN141 A1/A2) ГОСТ Р 12.4.251-2009	Органические пары	При покрасочных работах Автомобилестроение Авиастроение/ремонт Судостроение Производство и использование чернил и красок Производство и использование клея Лакокрасочное производство Производство полимеров
6054 (EN141 K1) ГОСТ Р 12.4.251-2009	Аммиак	Производство и обслуживание замораживающего оборудования Агрохимия
6057 (EN141 ABE1) ГОСТ Р 12.4.251-2009	Органические пары, неорганические и кислотные газы	Аналогично с 6051, плюс: Электролитические процессы Очистка кислотой Травление металла Гравировка металла
6059 (EN141 ABEK1) ГОСТ Р 12.4.251-2009	Органические пары, неорганические газы, кислотные газы и аммиак	Аналогично с 6057 и 6054
6075 (EN141 A1)+формальдегид ГОСТ Р 12.4.251-2009	Органические пары и формальдегид	Аналогично с 6051, плюс: Больницы и лаборатории

В данной таблице перечислены марки фильтров, с которыми может использоваться полумаска, и соответствующие им отрасли промышленности.

Полумаски серии 6000 производства компании 3М могут быть использованы с рядом различных фильтров/продуктов: **Фильтры 3М для защиты от газов и паров** – фильтры серии 6000 полностью подходят к полумаскам 3М серии 6000.

Противоаэрозольные фильтры 3М – фильтры серии 2000 полностью подходят к полумаскам 3М серии 6000.

Противоаэрозольные фильтры марок 5911/5925/5935 могут использоваться с помощью их собственной платформы 603 или держателя 501, или с заключенным в коробку фильтром марки 6035.

Комбинированные фильтры для защиты от газов/паров и аэрозолей – противоаэрозольные фильтры марок 5911/5925/5935 могут быть использованы с фильтрами для защиты от газов и паров серии 6000 при использовании держателя 501.

Примечание: фильтры марок 6098 и 6099 не рекомендуется использовать с полумасками серии 6000.

Модель подачи воздуха, используемая в системе респиратора 3М S – 200 (для получения информации о Системе Подачи Воздуха и её применении смотрите листок технических данных 3М S – 200).

Материалы

При производстве настоящего изделия использованы следующие материалы:

- Лицевая часть
- Ремни оголовья
- Клапан вдоха
- Клапан выдоха
- Прокладка
- Основная часть фильтра (6000)
- Фильтрующий элемент (6000)
- Материал фильтра (5911/5925/5935 и серия 2000)
- Термопластический эластомер (сополимер каучука и полистирола)
- Полиэфир / эластичный хлопок
- Натуральная резина
- Силиконосодержащая резина
- Силиконосодержащая резина
- Полистрол
- Активированный/очищенный уголь
- Полипропилен

Максимальный вес изделия:
с фильтрами – 355г
без фильтров – 85г

Стандарты

Настоящие изделия соответствуют требованиям Европейских и Российских стандартов, которые перечислены ниже:

- Лицевая часть ГОСТ Р 12.4.190-99 и EN140 (6100, 6200, 6300)
- Противоаэрозольные фильтры марок 5911, 5925, 5935, серия 2000 - EN143, ГОСТ Р 12.4.194-99
- Противогазовые фильтры марок 6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099 - EN141, ГОСТ Р 12.4.251-2009
EN371 (6098)

Правила пользования

Полные маски серии 6000 могут быть использованы с фильтрами серии 6000 для защиты от газов/паров, концентрация которых в 10 раз превышает ПДК или составляет 1000 ppm (5000 ppm для 6055). Данные фильтры не следует использовать для защиты от газов и паров, которые имеют недостаточные сигнализирующие свойства (запах или вкус).

- Полумаски серии 6000 в комплектации с фильтром марки 5911 могут быть использованы в атмосфере, концентрация твердых и жидких аэрозолей в которой в 4 раза превышает ПДК.
- Полумаски серии 6000 в комплектации с фильтрами марок 5925, 2125 или 2128 могут быть использованы в атмосфере, концентрация аэрозолей в которой в 12 раз превышает ПДК.
- Полумаски серии 6000 в комплектации с фильтрами марок 5935, 2135, 2138 или 6035 могут быть использованы в атмосфере, концентрация аэрозолей в которой в 50 раз превышает ПДК.
- Полумаски серии 6000 в комплектации с фильтрами марок 2128 и 2138 могут быть использованы для защиты от озона, концентрация которого в 10 раз превышает ПДК, и для предохранения от неприятных запахов, концентрация которых ниже ПДК.
- Полумаски серии 6000 в комплектации с фильтрами марок 2128 и 2138 могут быть использованы для предохранения от кислых газов, концентрация которых ниже ПДК.
- Полумаски серии 6000 в комплектации с фильтром марки 6075 могут быть использованы для защиты от органических паров, описанных выше и для защиты от паров формальдегида, концентрация которых в 10 раз превышает ПДК.

Чистка и хранение

1. Чистка изделия рекомендуется после каждого использования. Замените фильтры.
2. Очищайте полумаску (за исключением фильтров) средством для чистки обтюлятора марки 105 производства компании 3М или опустите полумаску в теплый чистящий раствор, температура которого не превышает 50 °C и потрите мягкой щеткой до полного очищения. Добавьте нейтральное моющее средство, если необходимо. Не пользуйтесь чистящими средствами, содержащими ланолин или другие масла.
3. Ополосните изделие в чистой теплой воде и высушите в атмосфере без загрязняющих веществ.
4. Компоненты полумаски, особенно клапан выдоха и гнездо клапана, рекомендуется проверять каждый раз перед использованием. Любые поврежденные компоненты должны быть заменены.
5. Если очищенные респираторы не используются, они должны быть убраны на хранение в зону без загрязняющих веществ.

Инструкция по подгонке

Пользователь всегда должен следовать инструкциям по использованию полумаски.



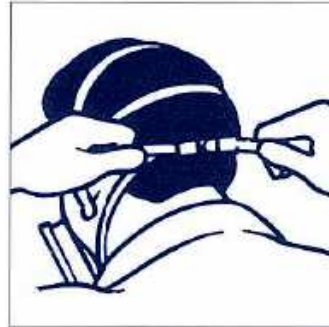
1. Приложите полумаску ко рту и носу, затем натяните ремни оголовья на темя.



2. Возьмите нижние резинки обеими руками, натяните их на затылок и соедините вместе.



3. Отрегулируйте натяжение верхних резинок, подтянув их за концы так, чтобы полумаска плотно и комфортно прилегала к лицу.



4. Натяните нижние ремни, используя переднюю или заднюю регулировку. (Уменьшить натяжение резинок можно путем нажатия на застежку с задней стороны).



5. Выполните проверку плотности прилегания полумаски к лицу. Рекомендуется проверка положительным давлением.

Проверка плотности прилегания

Проверка положительным давлением.

- Положите ладонь на крышку клапана выдоха и слегка выдохните.
- Если полумаска немного раздувается и утечки воздуха по линии обтюрации не наблюдается, то изделие плотно прилегает к лицу.
- Если наблюдается утечка воздуха, измените положение полумаски и/или отрегулируйте натяжение ремней.
- Повторите тест снова.

Проверка отрицательным давлением.

- Положите ладони (в качестве альтернативы бумаге можно использовать открытую крышку клапана) на открытую зону фильтра. Слегка вдохните и задержите дыхание на 5-10 секунд. Если полумаска слегка смялась и нет утечки воздуха по линии обтюрации, то изделие плотно прилегает к лицу.
- Если наблюдается утечка воздуха по линии обтюрации, измените положение полумаски и/или отрегулируйте натяжение ремней.
- Повторите тест снова.

Если достичь плотного прилегания не удастся, в загрязненную зону входить нельзя.

Полумаска обеспечивает надежную защиту только если она подходит для данного вида работ, плотно прилегает к лицу и используется на протяжении всего периода пребывания пользователя в загрязненной атмосфере.

Важное примечание

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



3M 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

Запасные части и аксессуары

Номер запчастей	Описание
6895	Прокладки серии 6000
501	Держатель для фильтров марок 5911/5925/5935
502	Держатель (переходник) для фильтров серии 2000
603	Платформа для противоаэрозольного фильтра
105	Чистящее средство для полумаски
601	Адаптер для проверки плотности прилегания

Ограничения по использованию

1. Не используйте полумаску в зонах с дефицитом кислорода*.
2. Не используйте полумаску:
 - для защиты от атмосферных загрязнений, которые имеют низкие сигнализирующие свойства,
 - если неизвестно происхождение загрязняющих веществ,
 - если уровень концентрации представляет собой мгновенную опасность для жизни и здоровья человека,
 - для защиты от химикатов, которые вызывают при высоких температурах реакцию с химическими фильтрами.Система подачи воздуха 3M S – 200 может использоваться для защиты от загрязняющих веществ с низкими сигнализирующими свойствами, с учетом других ограничений.
3. Запрещается переделывать или усовершенствовать полумаску.
4. Собранный полумаска может не обеспечивать надежной защиты по линии обтюрации из-за определенных физических характеристик пользователя (таких как, борода или дефекты лица) путем проникновения вредных веществ между лицом и полумаской, вследствие чего пользователь получает риск физических повреждений, которые могут быть вероятным результатом.
5. Не используйте полумаску, если не известна концентрация загрязняющих веществ.
6. Не используйте полумаску по истечении срока действия.
7. Следует немедленно покинуть загрязненную зону, проверить целостность изделия и заменить полумаску и/или фильтр, если:
 - обнаружено повреждение изделия,
 - возникают затруднения дыхания или увеличивается сопротивление дыханию,
 - возникает головокружение или другие расстройства,
 - пользователь чувствует запах или вкус загрязняющего вещества или раздражение органов дыхания.
8. Если изделие не используется, то хранить его следует в герметичном контейнере в зоне без загрязняющих веществ.
9. Изделие должно применяться в строгом соответствии со всеми инструкциями.

* минимальное содержание воздуха в атмосфере – 19,5%.