



# Полные маски серии 6000S



## Техническое описание продукта

### Описание изделия

Средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью серии 6000S производства компании 3M используются с двумя легкими фильтрами, которые присоединяются с помощью простой байонетной системы крепления, позволяющей легко и быстро его заменить. Маски также могут быть использованы с Системой Подачи Воздуха 3M S-200 для повышения комфорта и мобильности.

- Легкость и хорошая сбалансированность.
- Гибкая система (противогазовые и/или противоаэрозольные фильтры плюс вариант подачи воздуха).
- Лицевая часть из силиконосодержащего материала
- Простота в применении.
- Стойкая к царапинам и химикатам поликарбонатная линза обеспечивает широкий обзор для пользователя.
- 3 размера (6700S – малый, 6800S – средний, 6900S – большой).
- Требуется минимального ухода.
- Экономичность.
- Возможна поставка корректирующих линз.

### Область применения

Полные маски серии 6000S могут быть использованы с рядом фильтров/комплектующих:

- **Фильтры для защиты от газов и паров** – фильтры серии 6000 полностью подходят к полным маскам серии 6000S.
- **Противоаэрозольные фильтры** – противоаэрозольные фильтры серии 2000 полностью подходят к полным маскам серии 6000S. Противоаэрозольные фильтры марок 5911/5925/5935 могут использоваться с помощью их собственной платформы 603 или держателя 501.
- **Комбинированные фильтры для защиты от газов/паров и аэрозолей** – фильтры серии 2000 могут быть использованы с фильтрами серии 6000S для защиты от газов и паров (кроме марок 6098 или 6099), с помощью держателя 502. Противоаэрозольные фильтры марок 5911/5925/5935 могут быть использованы с фильтрами серии 6000S для защиты от газов и паров с помощью держателя 501.

**Респираторы с подачей воздуха 3M S – 200** (Для получения информации о Системе Подачи Воздуха и её применении прочтите листок технических данных).

### Газ/пар

Фильтр	Вредные вещества	Применение
6051/6055 (EN141 A1/A2) ГОСТ Р 12.4.251- 2009	Органические пары	<ul style="list-style-type: none"> <li>- При покрасочных работах</li> <li>- Автомобилестроение</li> <li>- Авиастроение/ремонт</li> <li>- Судостроение</li> <li>- Производство и использование чернил и красок</li> <li>- Производство и использование клея</li> <li>- Лакокрасочное производство</li> <li>- Производство полимеров</li> </ul>
6054 (EN141 K1) ГОСТ Р 12.4.251- 2009	Аммиак	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Производство и обслуживание замораживающего оборудования</li> <li>- Агрохимия</li> </ul>
6057 (EN141 ABE1) ГОСТ Р 12.4.251- 2009	Органические пары, неорганические и кислые газы	Аналогично с 6051, плюс: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Электrolитические процессы</li> <li>- Очистка кислотой</li> <li>- Травление металла</li> <li>- Гравировка металла</li> </ul>
6059 (EN141 ABEK1) ГОСТ Р 12.4.251- 2009	Органические пары, неорганические газы, кислые газы и аммиак	Аналогично с 6057 и 6054
6075 (EN141 A1)+фор- мальдегид ГОСТ Р 12.4.251- 2009	Органические пары и формальдегид	Аналогично с 6051, плюс: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Больницы и лаборатории</li> </ul>
6098 (EN371 AXP3SL) ГОСТ Р 12.4.251- 2009	Органические пары (температура кипения ниже 65°C) и аэрозоли	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Химическая промышленность</li> </ul>
6099 (EN141 ABEK2 P3SL) ГОСТ Р 12.4.251- 2009	Органические пары, неорганические газы, кислые газы и аммиак	Аналогично с 6059, плюс применение аэрозолей

## Аэрозоли

Фильтр	Источник опасности	Промышленность
5911 P1 5925 P2 5935 P3 2125 P2 2135 P3 (EN143) ГОСТ Р 12.4.194-99	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туманы)	- Фармацевтика - Производство порошкообразных химикатов - Строительство - Карьерные работы - Производство керамики - Производство огнеупорных материалов - Литейное производство - Сельское хозяйство - Обработка древесины - Пищевая промышленность
2128 (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
2136 (EN143) ГОСТ Р 12.4.194-99	Аэрозоли и раздражающие уровни кислотных газов	- Бумажная промышленность - Химическое обогащение
2137 (EN143) ГОСТ Р 12.4.194-99	Аэрозоли и раздражающие уровни органических паров	- Сварка - Пивоварение - Химическое обогащение - Производство чернил и красок

## 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)
- Линза
- Силикон
- Силиконосодержащая резина
- Натуральная резина
- Силиконосодержащая резина
- Силиконосодержащая резина
- Полистрол
- Активированный/очищенный уголь
- Полипропилен
- Поликарбонат

Максимальный вес изделия (с фильтрами): 678г

## Стандарты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью серии 6000S соответствуют требованиям безопасности Технического регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», статьи 10 и 11В Директивы Европейского Сообщества 89/686 и имеют маркировку CE. Настоящие изделия соответствуют требованиям Европейских и Российских стандартов, которые перечислены ниже:

- Лицевая часть ГОСТ Р 12.4.189-99 и EN136 (6700S, 6800S, 6900S)

- 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 6000S могут быть использованы с фильтрами серии 6000 для защиты от газов/паров, концентрация которых в 200 раз превышает ПДК или составляет 1000 ppm (5000 ppm для 6055/6099). Данные фильтры не следует использовать для защиты от газов и паров, которые имеют недостаточные сигнализирующие свойства (запах или вкус).

- Полные маски серии 6000S в комплектации с фильтром марки 5911 могут быть использованы в атмосфере, концентрация твердых и жидких аэрозолей в которой превышает ПДК в 4 раза.
- Полные маски серии 6000S в комплектации с фильтрами марок 5925, 2125 или 2128 могут быть использованы в атмосфере, концентрация аэрозолей в которой в 16 раз превышает ПДК.
- Полные маски серии 6000S в комплектации с фильтрами марок 5935, 2135, 2136 или 2137 могут быть использованы в атмосфере, концентрация аэрозолей в которой в 200 раз превышает ПДК.
- Полные маски серии 6000S в комплектации с фильтрами марок 2128 и 2137 могут быть использованы для защиты от озона, концентрация которого в 10 раз превышает ПДК, и для предохранения от неприятных запахов, концентрация которых ниже ПДК.
- Полные маски серии 6000S в комплектации с фильтрами марок 2128 и 2136 могут быть использованы для предохранения от кислотных газов, концентрация которых ниже ПДК.
- Полные маски серии 6000S 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.

Для применения ограничений в использовании полных масок серии 6000S в комплектации с фильтрами марки 6098, свяжитесь, пожалуйста, с представителями ЗМ.

## Чистка и хранение

Для очистки маски после использования используйте средство для чистки марки 105 производства компании ЗМ

- Разберите маску, чтобы снять фильтры, картриджи и носовой колпак.
- Центральный держатель, линза и обтюратор тоже могут быть удалены при необходимости.
- Для чистки и санитарной обработки (исключая картриджи и фильтры) опустите маску в теплый моющий раствор и потрите мягкой щеткой до полного очищения. Другие части маски также могут быть очищены в моющем растворе.

Примечание: температура воды не должна превышать 50°C. Не используйте моющие средства, которые содержат ланолин или другие масла.

- Продезинфицируйте маску замочив её в дезинфицирующем растворе четвертичного аммиака или гидроксида натрия (50ppm хлора).
- Промойте изделие в чистой, теплой воде и высушите естественным путем в атмосфере без загрязняющих веществ. Температура воздуха при сушке не должна превышать 50°C.
- Составные части маски, в особенности клапан выдоха и гнездо клапана, следует предварительно проверять перед каждым использованием. Любые поврежденные компоненты должны быть заменены.
- Очищенное изделие должно храниться при комнатной температуре в сухой атмосфере без загрязняющих веществ.

## Проверка плотности прилегания

Проверка положительным давлением

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

Проверка отрицательным давлением

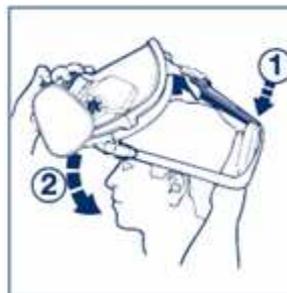
- Положите ладони (в качестве альтернативы бумаге можно использовать открытую крышку клапана) на открытую зону фильтра.

Примечание: если Вы используете фильтры серии 2000, разместите большие пальцы на центральных выемках фильтров, расположенных в их центре.

- Слегка вдохните. Если маска слегка смялась и нет утечки воздуха по линии обтюрации, то маска плотно прилегает к лицу.
- Если наблюдается утечка воздуха по линии обтюрации, измените положение маски и/или отрегулируйте натяжение ремней.
- Повторите тест снова.

## Инструкция по подгонке

Пользователь всегда должен следовать инструкции по использованию маски.



1. Полностью ослабьте все четыре резинки оголовья, затем поместите ремни на затылок и расположите маску на лице.



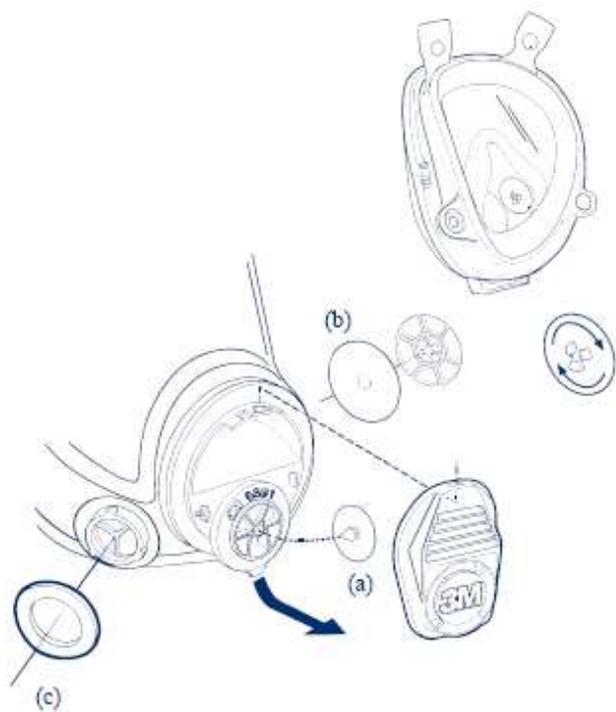
2. Потяните за концы резинок для регулировки герметичности, начните подтянуть резинки для лба. Резинки оголовья не затягивайте слишком сильно.



3. Выполняйте проверку плотности прилегания маски к лицу каждый раз после того, как одели её.

## Запасные части и аксессуары 3М

Номер запчастей	Описание
6889 (a)	Клапан выдоха
6893 (b)	Клапан вдоха
6895 (c)	Прокладки серии 6000
501	Держатель для фильтров марок 5911/5925/5935
502	Держатель (переходник) для фильтров серии 2000
603	Платформа для противоаэрозольного фильтра
6878	Комплект рамок
6885	Оболочка линзы (100 упаковок)
7883	Сборная деталь шейных ремней
105	Чистящее средство для маски



## Ограничения по использованию

1. Не используйте маску в зонах с дефицитом кислорода\*.
2. Не используйте маску:
  - 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.
3. Запрещается переделывать или усовершенствовать маску.
4. Собранная маска 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 маской, вследствие чего пользователь получает риск физических повреждений, которые могут быть вероятным результатом.
5. Не используйте маску, если неизвестна концентрация загрязняющих веществ.
6. Не используйте маску по истечении срока действия.
7. Следует немедленно покинуть загрязненную зону, проверить целостность изделия и заменить маску 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%.

Полная маска 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 3М 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 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

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](http://www.3MRussia.ru/siz)

Подлежит утилизации.

© 3М 2012. Все права защищены.