

## 3M™ Полумаска серии 6000



### Описание

Полумаски 3M™ серии 6000 отличаются простотой в эксплуатации и комфортностью в носке. Поставляется три размера, все маски имеют систему байонетного крепления 3M, позволяющую подключать широкий диапазон двойных легких фильтров, защищающих от газов, паров и аэрозолей, в зависимости от индивидуальных потребностей. В сочетании с соответствующим фильтром данная полумаска образует фильтрующее СИЗОД для защиты от газов и/или аэрозолей с изолирующей лицевой частью.

#### Основные характеристики

- Многоразовая полумаска, требующая минимального технического обслуживания.
- Мягкая, легкая полумаска из эластичного полимера обеспечивает комфорт при продолжительном использовании.
- Гибкая система (фильтры для газов и паров и/или частиц).
- Конструкция с двумя фильтрами обеспечивает низкое сопротивление дыханию, сбалансированное прилегание и увеличенное поле зрения.
- Низкая стоимость сменных фильтров.
- Безопасная и надежная байонетная система присоединения фильтров.
- Простая и надежная регулировка.
- 3 размера (малый — 6100, средний — 6200, большой — 6300).

### Материалы

Для изготовления полумаски 3M™ серии 6000 используются следующие материалы:

Компоненты	Материал
• Лицевая маска	Термопластичный эластомер
• Крепление на голове	Полиэтилен
• Головные ремни	Полиэстер/ хлопок/полиизопрен
• Клапан вдоха	Полиизопрен
• Клапан выдоха	Силиконовая резина
• Уплотнитель	Силиконовая резина
• Корпус фильтра 6000	Полистирол
• Элемент фильтра 6000	Активированный/обработанный уголь
• Материал фильтра серии 5000/2000	Полипропилен

**Масса лицевой части: 82 г**

### Стандарты

**Данные изделия были протестированы на соответствие действующим европейским и российским стандартам:**

- полумаски серии 6000 — стандарту EN140: 1998 и TP TC 019/2011;
- фильтры против газов и паров серии 6000 — стандарту EN14387:2004 + A1:2008 и TP TC 019/2011;
- противоаэрозольные фильтры серий 2000 и 5000 и фильтры 6035 и 6038 — стандарту EN143:2000 / A1:2006 и TP TC 019/2011.

### Сертификация

Полумаски 3M™ серии 6000 и фильтры серий 6000/5000/2000 соответствуют Основным требованиям безопасности в рамках Статей 10 и 11В Директивы Европейского Сообщества 89/686/ЕЕС и, следовательно, имеют маркировку CE. Данные изделия были проверены на стадии разработки следующим органом: BSI Product Services, Kitemark House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, HP2 4SQ, England (Уполномоченный орган 0086).

Изделие соответствует требованиям безопасности Технического регламента Таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

### Область применения

Фильтрующие полумаски серии 6000 можно применять с самыми разными вариантами фильтров.

**Фильтры только для газов и паров.** Эти фильтры, как правило, защищают от одного или нескольких видов загрязнений.

- Фильтры серии 6000 устанавливаются прямо на полумаску, за исключением фильтров моделей 6098, которые применяются только с полными масками.

**Фильтры только от аэрозолей** — обеспечивают защиту против твердых и нелетучих жидких частиц.

- Противоаэрозольные фильтры серии 2000 устанавливаются прямо на полумаску.
- Противоаэрозольные фильтры серии 5000 могут использоваться самостоятельно, с применением платформ-держателей 603 и держателей 501.

- Фильтры моделей 6035 и 6038 представляют собой закрытые фильтры класса Р3, которые устанавливаются прямо на полумаску.

#### Комбинированные фильтры, защищающие от газов, паров и частиц:

- Противоаэрозольные фильтры серии 5000 с помощью держателей 501 можно применять вместе с фильтрами серии 6000, защищающими от газов и паров, за исключением фильтров моделей 6035, 6038, 6096, 6098.
- Фильтры моделей 6096, 6098 содержат противоаэрозольный предфильтр, интегрированный с картриджем, защищающим от газов и паров.
- Фильтр модели 6038 — это закрытый противоаэрозольный фильтр со слоем угля, обеспечивающим защиту от газов небольшой концентрации.

## Очистка и хранение

Чистку рекомендуется производить после каждого использования.

1. Разберите, сняв фильтры, головные ремни и другие детали.
2. Проведите чистку и дезинфекцию маски (исключая фильтры) с помощью чистящего средства для лицевого уплотнителя 3М™ 105 Face Seal Cleaner или путем погружения в теплый чистящий раствор с оттиранием мягкой щеткой до чистого состояния.
3. Продезинфицируйте полумаску, погрузив ее в раствор дезинфицирующего средства на основе четвертичного аммония, гипохлорида натрия или другого средства.
4. Промойте в чистой теплой воде и высушите на воздухе, в незагрязненной атмосфере.

Температура воды не должна превышать 50°C. Не применяйте чистящие средства, содержащие ланолин или другие масла.

## Инструкции по надеванию

См. рис. 1.

Прежде чем использовать маску в загрязненных местах, перед выходом в область проведения работ, рекомендуется выполнить количественную или качественную проверку плотности прилегания. Каждый раз при надевании маски необходимо выполнить инструкцию по надеванию.

1. Прижмите полумаску к лицу, затем затяните ремни вокруг темени.
2. Возьмите нижние ремни в обе руки и сцепите их друг с другом на шее.
3. Сначала затягивайте верхние ремни, потянув их за концы, и добиваясь комфортного и надежного закрепления.

4. Затяните нижние ремни, вытягивая их за концы из фиксаторов на пряжках. (Натяжение ремней можно уменьшить, нажав на зажим на обратной стороне пряжки).



Не затягивайте головные ремни слишком сильно.

## Проверка прилегания

Каждый раз при надевании маски выполняйте проверку положительным и/или отрицательным давлением.

#### Проверка прилегания к лицу положительным давлением (для всех фильтров, кроме 3М™ 6035, 6038, 2000 серия).

1. Положите ладонь на крышку клапана выдоха и сделайте мягкий выдох.
2. Если полумаска слегка надувается и между лицом и полумаской не происходит утечки воздуха, то прилегание плотное.
3. Если обнаруживается утечка, измените положение полумаски на лице и/или откорректируйте натяжение ремней для устранения утечки.
4. Повторите описанную выше проверку прилегания к лицу.

Если вы не смогли добиться хорошего прилегания, не входите в область загрязнения. Обратитесь к руководству.

#### Проверка прилегания к лицу отрицательным давлением (фильтры 3М™ 6035, 6038, 2000 серия).

1. Прижмите крышку фильтра в сторону полумаски (6035,6038) или нажмите большими пальцами на центр фильтров (2000), плавно вдохните и задержите дыхание на пять-десять секунд.
2. Если полумаска немного сожмется, прилегание хорошее.
3. Если обнаруживается утечка, измените положение полумаски на лице и/или откорректируйте натяжение ремней для устранения утечки.
4. Повторите описанную выше проверку прилегания к лицу.

Если вы не смогли добиться хорошего прилегания, не входите в область загрязнения. Обратитесь к руководству. Защита органов дыхания эффективна только при правильном подборе, пригонке и ношении маски в течение всего времени, пока пользователь подвергается воздействию загрязнений.

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

## Меры предосторожности

- 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.)
- Не применяйте для защиты от атмосферных загрязнений, плохо воспринимаемых органами чувств, неизвестных загрязнений или представляющих мгновенную угрозу жизни и здоровью.
- Используйте надлежащим образом, не вносите изменений и модификаций и не ремонтируйте данное изделие.
- Не применяйте при наличии бороды и других волос на лице, препятствующих прямому контакту между лицом и полосой обтюрации маски. Пользователь несет всю ответственность за причинение вреда здоровью, которое может произойти в данном случае.
- Не применяйте при неизвестной концентрации загрязнений.
- Запрещается использовать в спасательных целях.
- Немедленно покиньте область работ, проверьте целостность маски и замените ее и/или фильтры в следующих случаях:
  - произошло или имеется очевидное повреждение;
  - дыхание стало затрудненным или возросло сопротивление дыханию;
  - возникло головокружение или другое дискомфортное состояние;
  - вы почувствовали запах или вкус загрязнителя или ощутили раздражение.

- Храните неиспользуемое изделие в герметичном контейнере, вдали от загрязненных мест.
- Используйте строго в соответствии с инструкциями по эксплуатации маски и фильтров.

## Каталог продукции

**Если полумаска серии 6000 оснащена фильтрами, защищающими от газов и паров:**

- фильтры для газов и паров серии 6000 могут применяться при концентрации газов и паров (указанных компанией 3М видов) до 50 раз превышающей предельно допустимую концентрацию (ПДК) или 1000 ppm (для фильтров 6055 — 5000 ppm), в зависимости от того, какое значение будет ниже;
- фильтры для газов и паров серии 6000 не следует использовать для защиты от газов и паров, слабо воспринимаемых на запах или вкус.

**Если полумаска серии 6000 оснащена противоаэрозольными фильтрами:**

- фильтры 5911 можно использовать, если концентрация частиц до 4 раз превышает ПДК;
- фильтры 5925 можно использовать, если концентрация частиц до 12 раз превышает ПДК;
- фильтры 5935, 2135, 2138, 6035 или 6038 можно использовать, если концентрация частиц до 50 раз превышает ПДК;
- фильтры 2138 могут использоваться для защиты от озона, кислых газов и органических паров на уровнях ниже ПДК;
- фильтры 6038 обеспечивают защиту от фтороводорода и других кислых газов и органических паров до уровней ниже ПДК.

Фильтр	Изображение	Стандарт	Класс	Угрозы	Отрасль промышленности
5911 5925 5935		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P1R P2R P3R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фармацевтические вещества/порошковые химикалии</li> <li>• Строительство/карьерные работы</li> <li>• Керамика/огнеупорные материалы</li> <li>• Литейное производство</li> <li>• Сельское хозяйство</li> <li>• Деревообработка</li> <li>• Пищевая промышленность</li> </ul>
2135		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фармацевтические вещества/порошковые химикалии</li> <li>• Строительство/карьерные работы</li> <li>• Керамика/огнеупорные материалы</li> <li>• Литейное производство</li> <li>• Сельское хозяйство</li> <li>• Деревообработка</li> <li>• Пищевая промышленность</li> </ul>
2138		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3R	Аэрозоли, озон, органические пары и кислые газы до ПДК	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сварка</li> <li>• Бумажная промышленность</li> <li>• Пивоварение</li> <li>• Химическая обработка - Обычный смог</li> <li>• Чернила и красители</li> </ul>
6035		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фармацевтические вещества/порошковые химикалии</li> <li>• Строительство/карьерные работы</li> <li>• Керамика/огнеупорные материалы</li> <li>• Литейное производство</li> <li>• Сельское хозяйство</li> <li>• Деревообработка</li> <li>• Пищевая промышленность</li> </ul>
6038		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3R	Аэрозоли, фтороводород, органические пары и кислые газы до ПДК	То же, что для 6035, плюс: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выплавка алюминия</li> <li>• Горные работы</li> </ul>

## Противоаэрозольные фильтры

### Фильтры от газов и паров

Фильтр	Изображение	Класс	Защита от
6051		A1	Органические газы и пары ( $t_{\text{жид}} > 65^{\circ}\text{C}$ )
6054		K1	Аммиак и его производные
6055		A2	Органические газы и пары ( $t_{\text{жид}} > 65^{\circ}\text{C}$ )
6057		ABE1	Сочетания паров органических веществ ( $t_{\text{жид}} > 65^{\circ}\text{C}$ ), неорганических и кислых газов

6059		ABEK1	Сочетания паров органических веществ ( $t_{\text{кон}} > 65^{\circ}\text{C}$ ), неорганических и кислых газов и аммиака
------	---	-------	---

### Аксессуары для противоаэрозольных фильтров 3M™

Деталь	Изображение	Назначение
501		Держатель фильтра
502		Держатель фильтра

### Фильтры 3M™ серии 6000 от газов, паров, аэрозолей и пыли

Фильтр	Изображение	Класс	Защита от
6096		A1E1HgP3 R	Пары органических веществ ( $t_{\text{кон}} > 65^{\circ}\text{C}$ ), кислых газов, пары ртути, хлора и пыль

### Полумаски

Модель	Размер
3M™ Полумаска 6100	Малый
3M™ Полумаска 6200	Средний
3M™ Полумаска 6300	Большой

### Запасные детали

Деталь	Описание
6895	Уплотнитель клапана вдоха

#### Важное примечание

Компания 3M 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 3M. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Ничто в данном утверждении не будет считаться исключаящим или ограничивающим ответственность компании 3M в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности

