

## 3M™ Полумаска серии 7500



### Описание

Полумаски многократного использования 3M™ серии 7500 создали новый стандарт комфорта. запатентованный клапан выдоха Cool Flow™ обеспечивает низкое сопротивление дыханию и эффективно отводит тепло и влагу из-под маски. Производится три размера, все маски имеют систему байонетного разъема 3M, позволяющую подключать пару легких фильтров широкого диапазона действия, защищающих от газов, паров и аэрозолей, в зависимости от условий труда.

Основные характеристики

- Прочная полумаска многократного использования, полностью разборная и обслуживаемая.
- Легкий силиконовый материал снижает давление на лицо, обеспечивая комфорт в течение длительной работы.
- Гибкая система (фильтры от газов и паров и/или частиц, плюс опция принудительной подачи воздуха).
- Клапан выдоха обеспечивает легкое дыхание, снижает накопление тепла и влаги. Кроме того, устранена вибрация клапана, что облегчает общение.
- Направленный вниз поток выдыхаемого воздуха уменьшает запотевание при использовании сварочных и лицевых щитков.
- Конструкция с парой фильтров обеспечивает более низкое сопротивление дыханию, более сбалансированную посадку и увеличенное поле зрения.
- Новая конструкция регулируемых головных ремней и зажимов обеспечивает большую надежность крепления.
- Простая и удобная регулировки с возможностью сдвига вниз дает дополнительное удобство.
- Головные ремни дает возможность совмещать с другими средствами индивидуальной защиты, в том числе со сварочными и лицевыми щитками и защитными очками 3M.
- Безопасная и надежная байонетная система присоединения фильтров и сменные фильтры.
- 3 размера (малый — 7501, средний — 7502, большой — 7503).
- Размеры, сочетающиеся с цветовой кодировкой лицевой части, делают идентификацию более простой.

### Материалы

Для изготовления полумаски 3M™ серии 7500 используются следующие материалы:

Компоненты	Материал
• Лицевой уплотнитель	Силикон
• Крепление на голове	Полиэтилен
• Головные ремни	Ткань из полиэфирных/неопреновых волокон
• Клапан вдоха	Силиконовая резина
• Клапан выдоха	Силиконовая резина
• Уплотнитель	Силиконовая резина
• Корпус фильтра 6000	Полистирол
• Крышка клапана (зажим)	Термостойкий полиэфир
• Держатель фильтра	Термостойкий полиэфир
• Элемент фильтра 6000	Активированный/обработанный уголь
• Материал фильтра серии 5000/2000	Полипропилен
• Чехол для хранения и переноски полумаски	Полиамид

**Масса лицевой части: 130-140 грамм**

### Стандарты и сертификация

Полумаски серии 3M 7500 и фильтры серий 6000/5000/2000 соответствуют Основным требованиям безопасности в рамках Статей 10 и 11В Директивы Европейского Сообщества 89/686/ЕЕС и 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 (Нотифицированный орган номер 0086).

Продукт соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Данные изделия были испытаны на соответствие действующим и российским европейским стандартам:

- полумаски серии 7500 — стандарту EN140:1998 и ТР ТС 019/2011
- фильтры от газов и паров серии 6000 — стандарту EN14387:2004 + A1:2008 и ТР ТС 019/2011
- противоаэрозольные фильтры серий 2000 и 5000 и фильтры 6035 и 6038 — стандарту EN143:2000/A1:2006 и ТР ТС 019/2011

## Область применения

Фильтрующие полумаски серии 7500 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 респиратор, 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 P3, которые устанавливаются прямо на респиратор.

**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.

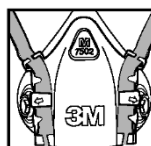
1. Разберите, сняв фильтры, головные ремни и другие детали.
2. Проведите чистку и дезинфекцию маски (исключая фильтры) с помощью чистящего средства для лицевого уплотнителя 3M™ 105 Face Seal Cleaner или путем погружения в теплый чистящий раствор с оттиранием мягкой щеткой до чистого состояния.
3. Продезинфицируйте 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

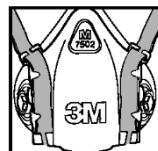
### Стандартное надевание

1. Отрегулируйте лицевую часть так, чтобы она комфортно прилегала к голове.
2. Наложите полумаску поверх носа и рта.
3. Затяните головные ремни вокруг темени.



### Надевание с возможностью сдвига вниз

1. Установите головные ремни на лицевой части, как показано на рисунке.
2. Отрегулируйте лицевую часть так, чтобы она комфортно прилегала к голове.
3. Удерживая концы головных ремней одной рукой, надвиньте лицевую часть на лицо.



### Два способа надевания

1. Возьмите нижние ремни в обе руки, наложите их на тыльную сторону шеи и сцепите их друг с другом.
2. Сначала затягивайте верхние ремни, потянув их за концы, и добиваясь комфортного и надежного закрепления.
3. Затяните нижние ремни с помощью задних регулировочных пряжек (натяжение ремней можно уменьшить, вытолкнув язычок с обратной стороны).



## Проверка прилегания

Выполните проверку прилегания к лицу положительным 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.
5. Если вы не смогли добиться хорошего прилегания, не входите в загрязненную область. Обратитесь к руководству.

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

1. Прижмите крышку фильтра вниз (6035, 6038) или нажмите большими пальцами на центр фильтров (серия 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.
5. Если вы не смогли добиться хорошего прилегания, не входите в загрязненную область. Обратитесь к руководству.

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.
- Если предполагается использование во взрывоопасной среде, обратитесь в Техническую службу 3М

## Каталог продукции






### Если полумаска серии 7500 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 7500 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.



## Противоаэрозольные фильтры

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	<p>То же, что для 6035, плюс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выплавка алюминия</li> <li>• Горные работы</li> </ul>


## Фильтры от газов и паров

Фильтр	Изображение	Класс	Защита от
6051		A1	Органические газы и пары ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ )
6054		K1	Аммиак и его производные
6055		A2	Органические газы и пары ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ )
6057		ABE1	Сочетания паров органических веществ ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ ), неорганических и кислых газов
6059		ABEK1	Сочетания паров органических веществ ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ ), неорганических и кислых газов и аммиака

## Аксессуары для противоаэрозольных фильтров 3М™

Деталь	Изображение	Назначение
501		Держатель фильтра
502		Держатель фильтра

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

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

## Фильтры 3М™ серии 6000i от органических газов и паров с индикатором срока службы 3М™

Фильтр	Изображение	Класс	Защита от
6051i		A1	Органические газы и пары ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ )
6055i		A2	Органические газы и пары ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ )

## Полумаски

Модель	Размер
3М™ Полумаска 7501	Малый
3М™ Полумаска 7502	Средний
3М™ Полумаска 7503	Большой

## Запасные детали

Деталь	Описание
7582	Клапана вдоха для полумаски серии 7500
7581	Ремни оголовья
7583	Клапан выдоха
501	Держатель фильтров серии 5000
501	Держатель фильтров серии 2000

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

© 3М 2019. Все права защищены.