

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 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 P3, 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 3M™ 105 Face Seal Cleaner или путем погружения в теплый чистящий раствор с оттиранием мягкой щеткой до чистого состояния.
3. Проздезинфицируйте полумаску, погрузив ее в раствор дезинфицирующего средства на основе четвертичного аммония, гипохлорида натрия или другого средства.

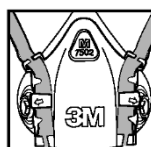
4. Промойте в чистой теплой воде и высушите на воздухе, в незагрязненной атмосфере.

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

Инструкции по надеванию

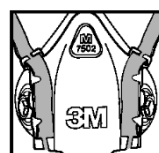
Стандартное надевание

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



регулируемых 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
- фильтры 6038 обеспечивают защиту от фтороводорода и других кислых газов и органических паров до уровней

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"> • Фармацевтические вещества/порошковые химикалии • Строительство/карьерные работы • Керамика/огнеупорные материалы • Литейное производство • Сельское хозяйство • Деревообработка • Пищевая промышленность
2135		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	<ul style="list-style-type: none"> • Фармацевтические вещества/порошковые химикалии • Строительство/карьерные работы • Керамика/огнеупорные материалы • Литейное производство • Сельское хозяйство • Деревообработка • Пищевая промышленность
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"> • Сварка • Бумажная промышленность • Пивоварение • Химическая обработка - Обычный смог • Чернила и красители
6035		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	<ul style="list-style-type: none"> • Фармацевтические вещества/порошковые химикалии • Строительство/карьерные работы • Керамика/огнеупорные материалы • Литейное производство • Сельское хозяйство • Деревообработка • Пищевая промышленность
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"> • Выплавка алюминия • Горные работы



ниже ПДК;

ниже ПДК.



Противоаэрозольные фильтры

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

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 исключающим 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
© 3М 2019. Все права защищены.