

3M™ Маска серии 6000



Описание

Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски 3M™ серии 6000: модели 6700, 6800, 6900.

Маски 3M™ серии 6000 отличаются простотой эксплуатации и комфортностью в носке. Современный клапан выдоха обеспечивает повышенную надежность, простоту очистки и пониженное сопротивление дыханию что обеспечивает дополнительный комфорт. Производится три размера. Все маски имеют систему байонетного разъема 3M, позволяющую подключать пару легких фильтров, защищающих от газов, паров и аэрозолей, в зависимости от условий труда и типа фильтра.

Основные характеристики:

- Многоцветная маска, не требующая сложного технического обслуживания
- Легкая носовая чашка, из мягкого силикона хорошо сбалансирована и обеспечивает комфорт даже при длительной работе
- Гибкая система (фильтры для газов и паров и/или частиц).
- Конструкция с двумя фильтрами обеспечивает снижение сопротивления дыханию, лучший баланс и увеличенное поле зрения
- Низкая стоимость сменных фильтров
- Безопасная и надежная байонетная система присоединения фильтров
- Широкое поле зрения, обеспечиваемое стойкой к царапинам и химическим воздействиям поликарбонатной линзой.
- Простая и надежная подгонка.
- 3 размера (малый – 6700, средний – 6800, большой – 6900).

Материалы

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

Компоненты	Материал
• Носовая чашка	Термопластический упругий эластомер
• Оголовье	Силиконовая резина
• 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
• Линза	Поликарбонат

Масса лицевой части: 400 г.

Стандарты

Данные изделия были испытаны на соответствие действующим европейским стандартам:

- Маски серии 6000 — стандарту EN136:1998 Class 1, EN166:2001 (Защита глаз — защита от высокоскоростных частиц со средней энергией)
- Фильтры от газов и паров серии 6000 — стандарту EN14387:2004 + A1:2008
- Противоаэрозольные фильтры серий 2000 и 5000 и фильтры 6035 и 6038 — стандарту EN143:2000 + A1:2006

Сертификация

Маски 3M™ серии 6000 и фильтры серий 6000/5000/2000 соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», Статей 10 и 11В Директивы Европейского Сообщества 89/686/EEC 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).

Область применения

Маски серии 6000 можно применять с самыми разными вариантами фильтров.

Фильтры только от газов и паров.

Эти фильтры, как правило, защищают от одного или нескольких видов загрязнений.

- Фильтры серии 6000 устанавливаются прямо на маску.

Фильтры только от аэрозольных частиц.

Фильтры обеспечивают защиту от твердых и плохо испаряемых жидких частиц.

- Противоаэрозольные фильтры серии 2000 устанавливаются прямо на маску.
- Противоаэрозольные фильтры серии 5000 могут использоваться самостоятельно, с использованием платформы 603 и держателя 501.
- Фильтры 6035, 6038 представляют собой закрытые фильтры класса P3, которые устанавливаются прямо на маску.

Комбинированные фильтры, защищающие от газов, паров и аэрозолей.

- Противоаэрозольные фильтры серии 5000 с помощью держателей 501 можно применять вместе с фильтрами серии 6000, защищающими от газов и паров за исключением фильтров 6035, 6038, 6096, 6098 и 6099.

- Фильтры 6096, 6098, 6099 содержат противоаэрозольный фильтр, интегрированный с фильтром, защищающим от газов и паров
- Фильтр 6038 - противоаэрозольный фильтр с угольным слоем, обеспечивающим защиту от газов ниже ПДК.

Очистка и хранение

Температура воды не должна превышать 50°C. Не применяйте чистящие средства, содержащие ланолин или другие масла. Линзы изготовлены из поликарбоната со стойким к царапинам покрытием, однако абразивные чистящие средства и некоторые растворители могут повредить их. Избегайте использовать ацетон, метилэтилкетон, толуол, дихлорметан и другие сильные растворители.

Чистку рекомендуется производить после каждого использования.

1. Разберите маску, сняв с нее фильтры, носовую чашку, центральный адаптер, линзу, головные ремни и лицевой уплотнитель.
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 хозяйственного мыла в воде с оттиранием мягкой щеткой до чистого состояния.
3. Проздезинфицируйте маску, погрузив ее в раствор дезинфицирующего средства на основе четвертичных аммониевых соединений, гипохлорита натрия или другого средства.
4. Промойте в чистой теплой воде и высушите на воздухе в незагрязненной атмосфере.

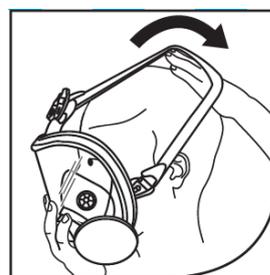
Инструкции по надеванию

Прежде чем использовать маску в загрязненных местах, перед выходом в область проведения работ, рекомендуется выполнить количественную или качественную проверку прилегания. Выберите наиболее подходящий размер из трех доступных размеров для данной маски (S / M / L). Каждый раз при использовании изделия необходимо следовать инструкции по надеванию.

1. Полностью ослабьте все четыре головных ремня и перебросьте их на лицевую сторону маски.
2. При необходимости вытяните волосы, попавшие между уплотнением маски и лицом.
3. Поместите подбородок в углубление для подбородка в маске и убедитесь, что маска расположена по центру лица.
4. Натяните ремни оголовья на голову (Рис. 1). Расправьте все неровности и загибы ремней и убедитесь, что они не перекручены.

5. Придерживая маску на лице одной рукой, затяните равномерно и постепенно каждый ремень, начиная с ремней в области шеи, и затем ремни над лбом. Продолжайте затягивать ремни поочередно пока не почувствуете, что маска плотно сидит на лице. (Рис. 2). **НЕ ПЕРЕТЯГИВАЙТЕ РЕМНИ.**
6. Убедитесь, что по периметру лица нет складок или неплотного прилегания. На Рис. 3 показано неплотное прилегание маски со складками по окружности лицевой части. **ОСТОРОЖНО!** Такие складки могут влиять на прилегание. Рекомендуется использование зеркала или помощи коллег. Отрегулируйте заново ремни и/или поправьте положение маски на лице при необходимости.

Проведите проверку плотности прилегания методом положительного и/или отрицательного давления.



Проверка плотности прилегания

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

Проверка плотности прилегания методом положительного давления (в случае использования всех фильтров, кроме 3M™ 6035, 6038, серии 2000).

1. Закройте ладонями клапан выдоха и мягко выдохните.

2. Если лицевая часть слегка раздувается, и при этом отсутствуют утечки воздуха между лицом и лицевой частью, значит достигнута правильная плотность прилегания.
3. Если обнаружена протечка воздуха, измените положение маски на лице и / или отрегулируйте натяжение резинок оголовья до устранения протечки.
4. Повторите вышеописанную проверку.
5. Если вы не смогли добиться хорошего прилегания, не входите в загрязненную область. Обратитесь к руководству.

Проверка плотности прилегания методом отрицательного давления (в случае использования фильтров 3М™ 6035, 6038, 2000 серия).

1. Большими пальцами надавите на центральное углубление фильтров (серия 2000) или прижмите крышку фильтра и корпус фильтра (6035/6038) друг к другу, легко вдохните и задержите дыхание на 10 секунд.
2. Если лицевая часть немного сожмется, значит прилегание хорошее.
3. Если обнаружена протечка воздуха, измените положение маски на лице и / или отрегулируйте натяжение резинок оголовья до устранения протечки.
4. Повторите вышеописанную проверку.

Если вы не смогли добиться хорошего прилегания, не входите в область загрязнения. Проконсультируйтесь с руководителем.

Защита органов дыхания эффективна только при правильном подборе, прилегании и ношении маски в течение всего времени, пока пользователь подвергается воздействию загрязнений.

За информацией о порядке проверки плотности прилегания 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 используйте при наличии бороды или другого волосяного покрова на лице, так как в этом случае может ухудшиться контакт изделия с кожей лица, что препятствует хорошему прилеганию.**

- Не применяйте при неизвестной концентрации загрязнений.
- Запрещается использовать в качестве средства спасения.
- 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 маска 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 200 раз превышающей предельно допустимую концентрацию (ПДК) или 1000 ppm, в зависимости от того, какое значение будет ниже;
- за дополнительной информацией о фильтрах 6098 обращайтесь к Инструкции по эксплуатации или в компанию 3М;
- фильтры от газов и паров серии 6000 не следует использовать для защиты от газов и паров, с плохими сигнальными свойствами (со слабым запахом или вкусом).

Если маска серии 6000 оснащена противоаэрозольными фильтрами:

- фильтры 5911 можно использовать, если концентрация частиц не превышает 4 ПДК;
- фильтры 5925, можно использовать, если концентрация частиц не превышает 16 ПДК;
- фильтры 5935, 2135, 2138, 6035 или 6038 можно использовать, если концентрация частиц не превышает 200 ПДК;
- фильтры 2138 могут использоваться для защиты от фтороводорода, озона, кислых газов и органических паров при концентрации ниже ПДК;
- фильтры 6038 обеспечивают защиту от фтороводорода, озона, кислых газов и органических паров при концентрации 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"> • Фармацевтические вещества/порошковые химикаты • 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 химикаты • Строительство/карьерные работы • Керамика/огнеупорные материалы • Литейное производство • Сельское хозяйство • Деревообработка • Пищевая промышленность
2138		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3R	Аэрозоли, фтороводород, органические пары и кислые газы на уровне 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 химикаты • 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 на уровне до ПДК	То же, что для 6035, плюс: <ul style="list-style-type: none"> • Выплавка алюминия • Горные работы

Противоаэрозольные фильтры

Фильтры от газов и паров

Фильтр	Изображение	Стандарт	Класс	Угрозы	Отрасль промышленности
6051 6055		EN14387: 2004 +A1:2008 TP TC 019/2011	A1 A2	Пары органических веществ (tкип > 65°C)	<ul style="list-style-type: none"> • Везде, где используются традиционные краски (неизоцианатные, в зависимости от условий эксплуатации) • Автомобилестроение • Самолетостроение и ремонт самолетов • Судостроение • Производство и использование чернил и красителей • Производство и использование клея • Производство лакокрасочных материалов • Производство и использование смол

Фильтр	Изображение	Стандарт	Класс	Угрозы	Отрасль промышленности
6054		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	K1	Аммиак и его производные	<ul style="list-style-type: none"> Производство и обслуживание холодильного оборудования Распыление и обработка сельскохозяйственных химикатов
6057		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	ABE1	Сочетания паров органических веществ (tкип > 65°C), неорганических и кислых газов	То же, что для 6051, плюс: <ul style="list-style-type: none"> Электролизное производство Кислотная чистка Травление металла Гравировка металла
6059		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	ABEK1	Сочетания паров органических веществ (tкип > 65°C), неорганических и кислых газов и аммиака	То же, что для 6057 и 6054
6096		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	A1E1HgP3R	Пары органических веществ (tкип > 65°C), кислых газов, пары ртути, хлор и пыль	<ul style="list-style-type: none"> Использование ртути и хлора Пары кислот Применение дисперсных частиц
6098*		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	AXP3 NR	Однокомпонентные органические пары (tкип < 65°C) и пыль	<ul style="list-style-type: none"> Однокомпонентные органические пары с температурой кипения ниже 65°C *(смотрите ограничения применения в инструкции к фильтрам)

Запасные детали и аксессуары

Деталь	Описание
6895	Уплотнитель крепления фильтра
6893	Клапаны вдоха
7583	Клапан выдоха
6864	Центральный адаптер в сборе
6896	Уплотнитель прокладка центрального адаптера
6897	Оголовье в сборе
6898	Линза в сборе
6885	Защитная пленка (x25)
501	Держатель фильтров серии 5000
603	Платформа фильтров серии 5000
105	Чистящие салфетки для лицевого уплотнителя

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 исключющим 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

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

© 3M 2019. Все права защищены.