

Техническое описание продукта



Основные свойства

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

Основные характеристики

- Многоцветная маска с низким объемом технического обслуживания.
- Легкая носовая чашка, из мягкого силикона хорошо сбалансированная, обеспечивает комфорт в течение длительных периодов работы.
- Гибкая система (фильтры для газов и паров и/или частиц, плюс возможность дополнительной подачи воздуха).
- Конструкция с двумя фильтрами обеспечивает более низкое сопротивление дыханию, лучший баланс и увеличенное поле зрения.
- Низкая стоимость сменных фильтров.
- Безопасная и надежная байонетная система присоединения фильтров.
- Широкое поле зрения, обеспечиваемое стойкими к царапинам и химическим воздействиям поликарбонатными линзами.
- Простая и надежная подгонка.
- 3 размера (малый — 6700, средний — 6800, большой — 6900).
- Предлагается набор для ухода за линзами.
- Масса лицевой части: 400 грамм.

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 полумаску, за исключением фильтров 6098 и 6099.

Фильтры только от аэрозольных частиц — обеспечивают защиту от твердых и плохо испаряемых жидких частиц.

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







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 и 6099 содержат противоаэрозольный фильтр, интегрированный с картриджем, защищающим от газов и паров.
- Фильтр 6038 — это противоаэрозольный фильтр с угольным слоем, обеспечивающим защиту от газов с небольшой концентрацией.

Режим с принудительной подачей воздуха: все фильтры можно использовать в сочетании с регулятором принудительной подачи воздуха S-200, за исключением фильтров P1 (5911) и P2 (5925, 2125 и 2128), а также фильтров 6098 и 6099.



Фильтры от газов и паров

ФИЛЬТР	ИЗОБРАЖЕНИЕ	СТАНДАРТ	КЛАСС	УГРОЗА	ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
6051 (06911) 6055 (06915)		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	A1 A2	Пары органических веществ ($t_{\text{вып}} > 65^{\circ}\text{C}$)	<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
6054		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	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 ГОСТ Р 12.4.251-2009	ABE1	Сочетания паров органических веществ ($t_{\text{вып}} > 65^{\circ}\text{C}$), неорганических и кислотных 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 ГОСТ Р 12.4.251-2009	ABEK1	Сочетания паров органических веществ ($t_{\text{вып}} > 65^{\circ}\text{C}$), неорганических и кислотных газов и аммиака	То же, что для 6057 и 6054
6075		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	A1 + Формальдегид	Пары органических веществ ($t_{\text{вып}} > 65^{\circ}\text{C}$) и формальдегид	То же, что для 6051, плюс: <ul style="list-style-type: none"> - Больницы и лаборатории
6096		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	A1HgP3R	Пары органических веществ ($t_{\text{вып}} > 65^{\circ}\text{C}$), пары ртути, хлор и пыль	<ul style="list-style-type: none"> - Использование ртути и хлора - Применение дисперсных частиц
6098		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	AXP3	Однокомпонентные органические пары ($t_{\text{вып}} < 65^{\circ}\text{C}$) и аэрозоли	-Пентан, бутан
6099		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.193-99	ABEK2P3	Сочетания паров органических веществ ($t_{\text{вып}} > 65^{\circ}\text{C}$), неорганических и кислотных газов и аммиака	То же, что для 6059

Противоаэрозольные фильтры

ФИЛЬТР	ИЗОБРАЖЕНИЕ	СТАНДАРТ	КЛАСС	УГРОЗЫ	ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
5911 5925(06925) 5935		EN143:2000 / A1:2006 ГОСТ Р 12.4.194-99	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
2125 2135		EN143:2000 / A1:2006 ГОСТ Р 12.4.194-99	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
2128 2138		EN143:2000 / A1:2006 ГОСТ Р 12.4.194-99	P2R P3R	Аэрозоли, фтороводород с уровнем 30 ppm, органические пары и кислотные газы на уровне запаха	<ul style="list-style-type: none"> - Сварка - Бумажная промышленность - Пивоварение - Химическая обработка - Обычный смог - Чернила и красители
6035		EN143:2000 / A1:2006 ГОСТ Р 12.4.194-99	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 ГОСТ Р 12.4.194-99	P3R	Аэрозоли, фтороводород с уровнем 30 ppm, органические пары и кислотные газы на уровне запаха	То же, что для 6035, плюс: <ul style="list-style-type: none"> - Выплавка алюминия - Горные работы

Сертификаты

Маски серии 3М 6000 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).

Стандарты

Данные изделия были испытаны на соответствие действующим европейским и российским стандартам:

- маски серии 6000 — стандарту EN136:1998 Class 1 и ГОСТ Р 12.4.189-99; EN166:2001 и ГОСТ Р 12.4.230.1-207 (Защита глаз — защита от высокоскоростных частиц со средней энергией);
- фильтры от газов и паров серии 6000 — стандарту EN14387:2004 + A1:2008 и ГОСТ Р 12.4.193-99; ГОСТ Р 12.4.251-2009
- противоаэрозольные фильтры серий 2000 и 5000 и фильтры 6035 и 6038 — стандарту EN143:2000 + A1:2006 и ГОСТ Р 12.4.194-99.

Правильное применение

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 (для фильтров 6055 и 6099 — 5000 ppm), в зависимости от того, какое значение будет ниже;
- фильтр 6075 обеспечивает защиту только от органических паров (см. выше) и от формальдегида при концентрации до 10 ppm;
- за дополнительной информацией о фильтрах 6098 обращайтесь к Инструкциям 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, 2125 или 2128 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 2128 и 2138 могут использоваться для защиты от фтороводорода и озона при концентрации до 10 х ПДК, и от кислых газов и органических паров при концентрации ниже ПДК;
- фильтры 6038 обеспечивают защиту от фтороводорода и озона при концентрации до 10 х ПДК, и от кислых газов и органических паров при концентрации ниже ПДК.

Чистка и хранение

Чистку рекомендуется производить после каждого использования.

1. Разберите маску, сняв с нее фильтры, носовую чашку, центральный адаптер, линзы, головные ремни и лицевой уплотнитель.
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 хозяйственного мыла в воде с оттиранием мягкой щеткой до чистого состояния. Детали также можно чистить в бытовой стиральной машине.
3. Продезинфицируйте маску, погрузив ее в раствор дезинфицирующего средства на основе аммиака, гипохлорита 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. Не автоклавируйте.



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.

Ограничения к применению

1. Данные маски не обеспечивают снабжение кислородом. Не применяйте в областях с дефицитом кислорода*.
2. Не применяйте для защиты от атмосферных загрязнений, плохо воспринимаемых органами чувств, неизвестных загрязнений или представляющих мгновенную угрозу жизни и здоровью. (Против загрязнений, плохо воспринимаемых органами чувств, можно применять респираторную систему с принудительной подачей воздуха 3М S-200, которая имеет другие ограничения к применению).
3. Используйте надлежащим образом, не вносите изменений и модификаций и не ремонтируйте данное изделие.
4. Не применяйте при наличии бороды и других волос на лице, препятствующих прямому контакту между лицом и полосой обтюрации маски.
5. Не применяйте при неизвестной концентрации загрязнений.
6. Запрещается использовать в спасательных целях.
7. 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.
8. Храните неиспользуемое изделие в герметичном контейнере, вдали от загрязненных мест.
9. Используйте строго в соответствии с инструкциями по эксплуатации маски и фильтров.

* Согласно определению 3М, минимум составляет 19,5% кислорода по объему

Инструкция по надеванию

Прежде чем использовать маску в загрязненных местах, перед выходом в область проведения работ, рекомендуется выполнить количественную или качественную проверку пригонки.

Каждый раз при надевании маски необходимо выполнить инструкцию по надеванию.

1. Полностью ослабьте все четыре головных ремня и натяните ремни на затылок, после этого сместите маску на лицо.
2. Затяните концы четырех ремней для регулирования плотности прилегания, начиная с шейных и переходя к головным ремням.

 Не затягивайте головные ремни слишком сильно.



Материалы

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
Лицевая маска	Термопластический эластомер (сополимер каучука и полистирола)
Оголовье	Полиэтилен
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

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 маска слегка надувается и между лицом и маской не происходит утечки воздуха, то прилегание плотное.
3. Если обнаруживается утечка, измените положение маски 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 маска немного сожмется, прилегание хорошее.
3. Если обнаруживается утечка, измените положение маски 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.

Запасные детали

ДЕТАЛЬ	ОПИСАНИЕ
6895	Уплотнитель клапана вдоха
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)
6878	Набор для ухода за линзой
7883	Ремень оголовья в сборе
501	Держатель фильтров серии 5000
603	Платформа фильтров серии 5000
105	Чистящие салфетки
S-200	Регулятор принудительной подачи воздуха



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

3M предлагает рекомендации по подбору изделий и обучение правильной пригонке и эксплуатации.

За дополнительной информацией по продуктам и услугам компании 3M обращайтесь в справочную службу 3M Health & Safety Helpline.

Важное примечание

Компания 3M 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 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.



3M 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

Подлежит утилизации.
© 3M 2011. Все права защищены.