



Техническое описание

Полумаски многократного использования 3М™ серии 6000

Основные свойства

Полумаски 3М™ серии 6000 отличаются проверенной простотой в эксплуатации и комфортностью в носке. Новый порт для выдоха обеспечивает повышенную надежность, простоту очистки и сниженное сопротивление дыханию, что обеспечивает дополнительный комфорт. Поставляется три размера, все маски имеют систему штыкового разъема 3М, позволяющую подключать широкий диапазон двойных легких фильтров, защищающих от газов, паров и пылевых частиц, 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 с малым объемом технического обслуживания.
- Мягкий, легкий респиратор из эластичного полимера обеспечивает комфорт в течение длительных периодов работы.
- Гибкая система (фильтры для газов и паров и/или частиц, плюс опция дополнительной подачи воздуха).
- Конструкция с двойным фильтром обеспечивает более низкое сопротивление дыханию, более сбалансированное прилегание и увеличенное поле зрения.
- Низкая стоимость сменных фильтров.
- Безопасная и надежная штыковая система присоединения фильтров.
- Простая и надежная подгонка.
- 3 размера (малый — 6100, средний — 6200, большой — 6300).
- Масса лицевой части: 82 грамм.

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 респиратор, за исключением фильтров моделей 6098 и 6099.

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

- Противопылевые фильтры **серии 2000** устанавливаются прямо на респиратор.
- Противопылевые фильтры **серии 5000** могут использоваться самостоятельно, с применением удерживающих колец платформ 603 и 501.
- Фильтры моделей 6035 и 6038 представляют собой герметизированные фильтры P3, которые устанавливаются прямо на респиратор.

Комбинированные фильтры, защищающие от газов, паров и частиц

- Противопылевые фильтры **серии 5000** с помощью удерживающих систем 501 можно применять вместе с фильтрами **серии 6000**, защищающими от газов и паров, за исключением фильтров моделей 6035, 6038, 6096, 6098 и 6099.
- Фильтры моделей 6096, 6098 и 6099 содержат противопылевой наполнитель, интегрированный с картриджем, защищающим от газов и паров.
- Фильтр модели 6038 — это герметизированный противопылевой фильтр со слоем угля, обеспечивающим защиту от газов небольшой концентрации.

Режим с дополнительной подачей воздуха: все фильтры можно использовать в сочетании с одобренным регулятором дополнительной подачи воздуха, за исключением фильтров класса защиты P1 (5911) и P2 (5925, 2125 и 2128), а также фильтров моделей 6098 и 6099.



Фильтры от газов и паров

ФИЛЬТР	ИЗОБРАЖЕНИЕ	СТАНДАРТ	КЛАСС ЗАЩИТЫ	УГРОЗА	ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Фильтр противогазовый модель 6051, класс защиты A1 Фильтр противогазовый модель 6055, класс защиты A2		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	A1 A2	Пары органических веществ ($t_{\text{пл}} > 65^{\circ}\text{C}$)	- 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 противогазовый модель 6054, класс защиты K1		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	K1	Аммиак и его производные	- Производство и обслуживание холодильного оборудования - Распыление и обработка сельскохозяйственных химикатов
Фильтр противогазовый модели: 6057, класс защиты ABE1		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	ABE1	Сочетания паров органических веществ ($t_{\text{пл}} > 65^{\circ}\text{C}$), неорганических и кислых газов	То же, что для 6051, плюс: - Электролизное производство - Кислотная чистка - Травление металла - Гравировка металла
Фильтр противогазовый модель 6059, класс защиты ABEK1		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	ABEK1	Сочетания паров органических веществ ($t_{\text{пл}} > 65^{\circ}\text{C}$), неорганических и кислых газов и аммиака	То же, что для 6057 и 6054
Фильтр противогазовый модель 6075, класс защиты A1		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	A1	Пары органических веществ ($t_{\text{пл}} > 65^{\circ}\text{C}$) и формальдегид	То же, что для 6051, плюс: - Больницы и лаборатории
Фильтры комбинированные модель 6096, класс защиты Hg P3 R		EN14387: 2004 + A1:2008 TP TC 019/2011	Hg P3 R	Пары органических веществ ($t_{\text{пл}} > 65^{\circ}\text{C}$), пары ртути, хлор и пыль	- Использование ртути и хлора - Применение дисперсных частиц

Противоаэрозольные фильтры

ФИЛЬТР	ИЗОБРАЖЕНИЕ	СТАНДАРТ	КЛАСС ЗАЩИТЫ	УГРОЗЫ	ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
5911 5925(06925) 5935		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P1 R P2 R P3 R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	- Фармацевтические вещества/порошковые химикаты - Строительство/карьерные работы - Керамика/огнеупорные материалы - Литейное производство - Сельское хозяйство - Деревообработка - Пищевая промышленность
Фильтр противоаэрозольный модель 2125, класс защиты P2 R Фильтры противоаэрозольные модель 2135, класс защиты P3 R		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P2 R P3 R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	- Фармацевтические вещества/порошковые химикаты - Строительство/карьерные работы - Керамика/огнеупорные материалы - Литейное производство - Сельское хозяйство - Деревообработка - Пищевая промышленность
Фильтр противоаэрозольный с дополнительной защитой от органических паров и кислых газов модель 2128, класс защиты P2 R Фильтр противоаэрозольный с дополнительной защитой от органических паров и кислых газов модель 2138, класс защиты P3 R		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P2 R P3 R	Аэрозоли, фтороводород с уровнем 30 ppm, органические пары и кислые газы на уровне запаха	- Сварка - Бумажная промышленность - Пивоварение - Химическая обработка - Обычный смог - Чернила и красители
Фильтр противоаэрозольный модель 6035, класс защиты P3 R		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3 R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	- Фармацевтические вещества/порошковые химикаты - Строительство/карьерные работы - Керамика/огнеупорные материалы - Литейное производство - Сельское хозяйство - Деревообработка - Пищевая промышленность
Фильтр противоаэрозольный модель 6038, класс защиты P3 R		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3 R	Аэрозоли, фтороводород с уровнем 30 ppm, органические пары и кислые газы на уровне запаха	То же, что для 6035, плюс: - Выплавка алюминия - Горные работы

Примечание к маркировке фильтров: P1, P2, P3 - класс защиты от аэрозолей; R (reusable) - многоразового использования; S (solid) - испытан для защиты от твердых аэрозольных частиц; SL (solid&liquid) - испытан для защиты от жидких и твердых аэрозольных частиц

Разрешения

Полумаски 3М™ 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».

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.

Правильное применение

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;
- фильтр 6075 обеспечивает защиту только от органических паров (см. выше) и от концентрации 10 ppm формальдегида;
- фильтры для газов и паров серии 6000 не следует использовать для защиты от газов и паров, плохо воспринимаемых на запах или вкус.

Если полумаска серии 6000 оснащена противопылевыми фильтрами:

- фильтры 5911 можно использовать, если концентрация частиц до 4 раз превышает ПДК;
- фильтры 5925, 2125 или 2128 можно использовать, если концентрация частиц до 10 раз превышает ПДК;
- фильтры 5935, 2135, 2138, 6035 или 6038 можно использовать, если концентрация частиц до 50 раз превышает ПДК;
- фильтры 2128 и 2138 могут использоваться для защиты от озона в концентрации до 10 x ПДК, и они снижают концентрацию кислотных газов и органических паров до уровней ниже ПДК;
- фильтры 6038 обеспечивают защиту от фтороводорода в концентрации 30 ppm и снижают концентрацию кислотных газов и органических паров до уровней ниже ПДК.

Чистка 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. Детали также можно чистить в бытовой стиральной машине.
3. Продезинфицируйте респиратор, погрузив его в раствор дезинфицирующего средства на основе аммиака, гипохлорита натрия (30 мл бытового отбеливателя на 7,5 л воды) 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.

Ограничения к применению

1. Данные респираторы 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, или химикатов, которые при реакции в химических фильтрах производят много тепла. (Против загрязнений, плохо воспринимаемых органами чувств, можно применять респираторную систему с дополнительной подачей воздуха 3М S-200, которая имеет другие ограничения к применению).
3. Не вносите в изделие изменений и модификаций.
4. Собранный респиратор может не обеспечивать удовлетворительного прилегания к лицу при определенных физических условиях (например, наличие бороды или бакенбардов), что приводит к утечке между респиратором и лицом. Пользователь несет всю ответственность за причинение вреда здоровью, которое может произойти в данном случае.
5. Не применяйте при неизвестной концентрации загрязнений.
6. Запрещается использовать в спасательных целях.
7. Немедленно покиньте область работ, проверьте целостность респиратора и замените респиратор 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 герметизированном контейнере, вдали от загрязненных мест.
9. Используйте строго в соответствии с инструкцией по применению респиратора и фильтра.

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

Инструкции по пригонке

Прежде чем утвердить использование респиратора в загрязненных местах, мы рекомендуем перед выходом в область проведения работ выполнить количественную или качественную проверку пригонки.

Каждый раз при надевании респиратора необходимо выполнить инструкции по пригонке.

1. Наложите респиратор поверх рта и носа, затем затяните ремни вокруг темени.
2. Возьмите нижние ремни в обе руки, наложите их на тыльную сторону шеи и сцепите их друг с другом.
3. Сначала затягивайте верхние ремни, потянув их за концы, и добиваясь комфортного и надежного закрепления.
4. Затяните нижние ремни с помощью передних или задних регулировочных приспособлений. (Натяжение ремней можно уменьшить, вытолкнув конец на обратной стороне пряжки).



Материалы

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
Лицевая маска	Резина
Крепление на голове	Полиэтилен
Головные ремни	Полиэфирное волокно/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

Проверка прилегания

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

Проверка прилегания к лицу положительным давлением (для всех фильтров, кроме моделей 6035, 6038/серия 2000).

1. Положите ладонь на крышку клапана выдоха и сделайте мягкий выдох.
2. Если респиратор слегка надувается и между лицом и респиратором не происходит утечки воздуха, то прилегание плотное.
3. Если обнаруживается утечка, измените положение респиратора 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 область загрязнения. Обратитесь к руководству.

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

1. Прижмите крышку фильтра вниз или нажмите большими пальцами на центральный вырез фильтров, плавно вдохните и задержите дыхание на пять-десять секунд.
2. Если респиратор немного сожмется, прилегание хорошее.
3. Если обнаруживается утечка, измените положение респиратора 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 область загрязнения. Обратитесь к руководству.

Запасные детали

МОДЕЛЬ	МАТЕРИАЛ
6895	Уплотнитель для вдоха
501	Удерживающее устройство для фильтров серии 5000
603	Платформа противопылевого фильтра
105	Чистящее средство для лицевого уплотнителя
S-200	Регулятор дополнительной подачи воздуха



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

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

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

Доступные модели полумасок

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
Полумаска модель 6100	Размер малый
Полумаска модель 6200	Размер средний
Полумаска модель 6300	Размер большой



3М 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.
© 3М 2014. Все права защищены.