

Техническое описание продукта



Полумаска многократного использования 3M™ серии 6500

Описание продукта

Прочные комфортные полумаски 3M™ серии 6500 разработаны специально для работы в тяжелых и загрязненных условиях. В наличии имеются маски со стандартным механизмом снятия или быстросъемным механизмом снятия 3M Quick-Latch. Благодаря механизму 3M Quick-Latch вы можете легко надевать и снимать маску при входе или выходе из загрязненной зоны, не снимая при этом каску или лицевой щиток. Маски доступны в трех размерах. Все маски имеют систему байонетного крепления 3M, позволяющую подключать пару легких фильтров широкого диапазона действия, защищающих от газов, паров и аэрозолей, в зависимости от условий труда.

Основные преимущества

- Регулируемое оголовье, включая быстросъемный механизм снятия 3M Quick Latch (для моделей QL).
- Мягкий и прочный силиконовый лицевой уплотнитель обеспечивает комфорт и надежность.
- Гибкая система (фильтры от газов и паров и/или аэрозолей).
- Низкопрофильная конструкция, выполненная методом многослойного литья, облегчает очистку и обеспечивает защиту от мелких частиц и царапин.
- Конструкция крышки клапана направляет выдыхаемый воздух и влагу вниз, облегчая проведение проверки прилегания маски по положительному давлению.
- Конструкция с двумя фильтрами обеспечивает более низкое сопротивление дыханию, более сбалансированную посадку и увеличенное поле зрения.
- Доступны 2 вида оголовья: стандартное и крепление с механизмом Quick latch, разработанное для быстрого и легкого снятия полумаски без необходимости снятия головного ремня.
- 3 размера (малый – 6501 / 6501QL, средний – 6502 / 6502QL, большой – 6503 / 6503QL).

Области применения

Полумаски серии 6500 можно применять с самыми разными вариантами фильтров.

Фильтры только с защитой от газов и паров. Эти фильтры, как правило, защищают от одного или нескольких видов загрязнений.

- Фильтры серии 6000 устанавливаются прямо на респиратор, за исключением фильтров 6098 и 6099, которые не используются с полумасками.

Фильтры только с защитой от аэрозольных частиц. Эти фильтры защищают 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 держателей 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 содержат противоаэрозольный фильтр, интегрированный с картриджем, защищающим от газов и паров.
- Фильтр 6038 — это противоаэрозольный фильтр с угольным слоем, обеспечивающим защиту от газов с концентрацией в пределах ПДК.



Фильтры с защитой от газов и паров

Фильтр	Изображение	Стандарт	Класс	Угроза	Отрасль промышленности
6051 (06911) 6055 (06915)		TP TC 019/2011 EN14387: 2004 +A1:2008	A1 A2	Пары органических веществ (t кип. > 65 °C)	<ul style="list-style-type: none"> • Везде, где используются обычные 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		TP TC 019/2011 EN14387: 2004 +A1:2008	K1	Аммиак и его производные	<ul style="list-style-type: none"> • Производство и обслуживание холодильного оборудования • Распыление и обработка сельскохозяйственных химикатов
6057		TP TC 019/2011 EN14387: 2004 +A1:2008	ABE1	Сочетания паров органических веществ (t кип. > 65 °C) неорганических и кислых газов	То же, что для 6051, а также: <ul style="list-style-type: none"> • Электролизное производство • Кислотная чистка • Травление металла • Гравировка металла
6059		TP TC 019/2011 EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1	Сочетания паров органического происхождения (t кип. > 65 °C), неорганических и кислых газов и аммиака	То же, что для 6057 и 6054
6075		TP TC 019/2011 EN14387: 2004 +A1:2008	A1 + формальдегид	Пары органических веществ (t кип. > 65 °C) и формальдегид	То же, что для 6051, а также: <ul style="list-style-type: none"> • Больницы и лаборатории
6096		TP TC 019/2011 EN14387: 2004 +A1:2008	A1HgP3 R	Пары органических веществ (t кип. > 65 °C) и пары ртути и пыль	<ul style="list-style-type: none"> • Использование ртути

Противоаэрозольные фильтры

Фильтр	Изображение	Стандарт	Класс	Угроза	Отрасль промышленности
5911 5925 (06925) 5935		TP TC 019/2011 EN143:2000 / A1:2006	P1 P2 P3	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	<ul style="list-style-type: none"> • Фармацевтические вещества / порошковые химикаты • Строительство / карьерные работы • Керамические / огнеупорные материалы • Литейное производство • Сельское хозяйство • Работа по дереву • Пищевая промышленность
2125 2135		TP TC 019/2011 EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	<ul style="list-style-type: none"> • Фармацевтические вещества / порошковые химикаты • Строительство / карьерные работы • Керамические / огнеупорные материалы • Литейное производство • Сельское хозяйство • Работа по дереву • Пищевая промышленность
2128 2138		TP TC 019/2011 EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Аэрозоли, пары органических веществ и кислые газы концентрации озона на уровне запаха	<ul style="list-style-type: none"> • Сварка • Бумажная промышленность • Пивоварение • Химическая обработка • Обычный смог • Чернила и красители
6035		TP TC 019/2011 EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	<ul style="list-style-type: none"> • Фармацевтические вещества / порошковые химикаты • Строительство / карьерные работы • Керамические / огнеупорные материалы • Литейное производство • Сельское хозяйство • Работа по дереву • Пищевая промышленность
6038		TP TC 019/2011 EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Аэрозоли, фтороводород с уровнем 30 промилле, органические пары и кислые газы на уровне запаха	То же, что для 6035, а также: <ul style="list-style-type: none"> • Выплавка алюминия • Горные работы

Стандарты и сертификаты

Данные изделия были испытаны на соответствие: Техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и действующим европейским стандартам:

- Полумаски серии 6500 – стандарту EN140:1998.
- Фильтры для защиты от газов и паров сери 6000 – стандарту EN14387:2004 + A1:2008
- Фильтры серий 2000 и 5000, противоаэрозольные фильтры 6035 и 6038 – стандарту EN143:2000 / A1:2006.

Фильтры серий 6000, 5000, 2000 компании 3M отвечают основным требованиям безопасности, изложенным в Статьях 10 и 11В Директивы Европейского сообщества 89/686/ЕЕС, и имеют соответствующую маркировку CE. Данные изделия были проверены на стадии разработки следующим органом: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, England (Нотифицированный номер 0086).

Правильное применение

Если полумаска 6500 оснащена фильтрами, защищающими от газов и паров:

- Фильтры от газов и паров серии 6000 могут применяться при концентрации газов и паров (указанных компанией 3M) до 10-кратного превышения предельно допустимой концентрации (ПДК) или 1 000 промилле (для фильтров 6055 – 5000 промилле), 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 промилле.
- 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 полумаска 6500 оснащена противоаэрозольными фильтрами:
 - фильтры 5911 можно использовать, если концентрация аэрозолей не превышает 4 ПДК,
 - фильтры 5925, 2125 или 2128 можно использовать, если концентрация аэрозолей не превышает 12 ПДК,
 - фильтры 5935, 2135, 2138 или 6035, 6038 можно использовать, если концентрация аэрозолей не превышает 50 ПДК,
 - фильтры 2128 и 2138 могут использоваться для защиты от озона при концентрации до 10 ПДК, и от кислых газов и органических паров при концентрациях ниже ПДК,
 - фильтры 6038 обеспечивают защиту от фтороводорода с уровнем 30 промилле, кислых газов и органических паров при концентрациях ниже ПДК.

Чистка и хранение

Чистку рекомендуется производить после каждого использования.

1. Разберите полумаску, сняв фильтры, оголовье и другие детали.
2. Проведите чистку и дезинфекцию полумаски (без фильтров) с помощью чистящего средства для лицевого уплотнителя 3M™ 105 или путем погружения в теплый чистящий раствор, протирая мягкой щеткой до чистого состояния. Детали также можно чистить в бытовой стиральной машине.
3. Прозеинфицируйте полумаску, погрузив ее в раствор дезинфицирующего средства на основе аммиака, гипохлорида натрия (30 мл бытового отбеливателя на 7,5 л воды) или другого средства.
4. Сполосните в чистой теплой воде и оставьте высыхать в незагрязненной атмосфере.

- ⚠ Температура воды не должна превышать 50 °С.
- ⚠ Не применяйте чистящие средства, содержащие ланолин или другие масла.
- ⚠ Не используйте автоклав.

Обслуживание

Полумаску 6500 необходимо осматривать перед каждым использованием, чтобы убедиться в ее пригодности. Любые поврежденные и дефектные детали необходимо заменить. Рекомендуется применять следующую процедуру.

1. Проверьте полумаску на наличие трещин, разрывов и загрязнений. Проверьте клапаны вдоха на наличие признаков деформации, растрескивания и разрывов.
2. Убедитесь, что оголовье не повреждено и имеет хорошую эластичность.
3. Проверьте все пластиковые детали и уплотнители на наличие трещин и износа и при необходимости замените их.
4. Снимите крышку клапана выдоха и клапан выдоха и проверьте их на наличие загрязнений, деформации, трещин или разрывов. При необходимости замените детали. Перед использованием плотно закрепите крышку клапана.

Ограничения по использованию

1. Данные полумаски не обеспечивают снабжение кислородом. Не применяйте в зонах с дефицитом кислорода*.
2. Не применяйте для защиты от воздушных загрязнений с плохой степенью одоризации или неизвестных загрязнений, или представляющих мгновенную опасность для жизни и здоровья, а также химикатов, которые при реакции с химическими фильтрами выделяют много тепла. (От загрязнений, плохо воспринимаемых органами чувств, можно применять респираторную систему с принудительной подачей воздуха 3M S-200, которая имеет другие ограничения применения).
3. Не вносите в изделие изменения или модификации.
4. Собранная полумаска может не обеспечивать удовлетворительного прилегания к лицу при определенных физических условиях (например, наличие бороды или бакенбардов), что приводит к просачиванию между полумаской и лицом. Пользователь несет всю ответственность за причинение вреда здоровью, которое может произойти в данном случае.
5. Не используйте полумаску при неизвестной концентрации загрязнений.
6. Не используйте маску в спасательных целях.
7. Немедленно покиньте область работ, проверьте целостность респиратора и замените его и/или фильтры в следующих случаях:
 - 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. Если изделие не используется, его следует хранить в герметичном контейнере, вдали от загрязненных мест.
5. Используйте строго в соответствии с прилагаемыми инструкциями по эксплуатации респиратора и фильтра.

* Согласно определению компании 3M, минимум составляет 19,5 %

Материалы

Деталь	Материал
Лицевое уплотнение	Силиконовая резина
Маска	Нейлон
Клапан вдоха	Полиизопрен
Клапан выдоха	Нейлон/силикон
Ремни	Полиэфирные волокна / полиуретан
Оголовье	Полиэтилен
Пряжки	Полипропилен

Инструкции по надеванию

1. Отрегулируйте крепление на голове так, чтобы оно комфортно прилегало к голове.
2. Наложите маску поверх носа и рта так, чтобы она комфортно располагалась на переносице. Затем затяните головные ремни вокруг темени. (1)
3. Возьмите нижние ремни в обе руки, наложите их на тыльную сторону шеи и сцепите их друг с другом. (2)
4. Сначала затягивайте верхние ремни, потянув их за концы и добившись комфортного и надежного закрепления. Аналогичным образом затяните нижние ремни. (Натяжение ремней можно уменьшить, вытолкнув язычок с обратной стороны ремня). (3)



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ. После первого надевания полумаски 6500QL с механизмом Quick Latch, отрегулируйте ремни на нужную длину, чтобы в дальнейшем надевать полумаску с открытым или закрытым быстросъемным механизмом. Для надевания полумаски с открытым механизмом Quick Latch, следуйте указаниям по регулированию головных ремней, описанным выше. Затем расположите маску в правильное для использования положение в соответствии с процедурой, описанной в разделе «Использование быстросъемного механизма снятия Quick Latch» данного Руководства пользователя.

Всегда следуйте указаниям, описанным в Руководстве пользователя.



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



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, то прилегание хорошее.
3. Если обнаруживается утечка, измените положение полумаски на лице и/или откорректируйте натяжение ремней для устранения утечки.
4. Повторите проверку.
5. Если вы не можете добиться хорошего прилегания, не входите в загрязненную зону. Обратитесь к своему руководителю.

Проверка прилегания

Выполняйте проверку прилегания к лицу положительным или отрицательным давлением перед каждым использованием полумаски.


Проверка прилегания к лицу положительным давлением (для всех фильтров, кроме 3М™ серий 6035, 6038 / 2000).



1. Положите ладонь на крышку клапана выдоха и сделайте плавный выдох.
2. Если полумаска слегка надувается и между лицом и маской не происходит утечки воздуха, то прилегание плотное.
3. Если обнаруживается утечка, измените положение полумаски на лице и/или откорректируйте натяжение ремня для устранения утечки.
4. Повторите проверку.

Запасные детали

Деталь	Описание
6581	Стандартная подвеска маски (в сборе)
6582QL	Подвеска маски с откидным механизмом Quick Latch (в сборе)
6583	Клапан выдоха
6593	Клапан вдоха
501	Держатель фильтров серии 5000
603	Платформа противозерозольных фильтров
105	Чистящее средство для лицевого уплотнения
106	Сумка для полумаски

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

Компания 3М предлагает рекомендации по подбору респираторов и обучение правильному одеванию маски и эксплуатации.

Для получения дополнительной информации о продукции и услугах компании 3М, позвоните в справочную службу 3М Health & Safety Helpline.

Важное замечание

Компания 3М 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 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.

Важное примечание

Компания 3М 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 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

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.