

3M™ Полумаска серии 6500QL



Описание

Прочные комфортные полумаски 3M™ серии 6500QL разработаны специально для работы в тяжелых и загрязненных условиях. В наличии имеются модели со стандартным механизмом снятия или быстросъемным механизмом снятия 3M Quick-Latch. Благодаря механизму 3M Quick-Latch вы можете легко надевать и снимать полумаску при входе или выходе из загрязненной зоны, не снимая при этом каску или лицевой щиток. Полумаски доступны в трех размерах. Все модели 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 –6501QL, средний –6502QL, большой – 6503QL). Масса лицевой части: 110 г.

Материалы

Для изготовления полумаски 3M™ серии 6500QL используются следующие материалы:

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

Стандарты и сертификация

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 QL – 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/EEC, 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).

Область применения

Фильтрующие полумаски серии 6500QL 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 модели 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.
- Фильтры моделей 6035 и 6038 представляют собой закрытые фильтры класса P3, которые устанавливаются прямо на респиратор.

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.
- Фильтры модели 6096 содержат противоаэрозольный префильтр, 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 полумаску, сняв фильтры, головные ремни и другие детали.
2. Проведите чистку и дезинфекцию полумаски (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. Продезинфицируйте полумаску, погрузив ее в раствор дезинфицирующего средства на основе четвертичного аммония, гипохлорида 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.

Обслуживание

Полумаску 6500QL 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.

Инструкции по надеванию

1. Отрегулируйте оголовье 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

Выполните проверку прилегания к лицу положительным или отрицательным давлением.

Проверка прилегания к лицу положительным давлением (для всех фильтров, кроме 3M™ 6035, 6038, 2000 серия).

1. Закройте ладонью отверстие на крышке 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. Нажмите на крышки фильтров (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 загрязнения 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 6500QL 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 6500QL оснащена противозерозольными 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 ниже ПДК; фильтры 6038 обеспечивают защиту от фтороводорода и других кислых газов и органических паров до уровней ниже ПДК



Противоаэрозольные фильтры

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, 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 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 до ПДК	<p>То же, что для 6035, плюс:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выплавка алюминия • Горные работы


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 6501QL	Малый
3М™ Полумаска 6502QL	Средний
3М™ Полумаска 6503QL	Большой

Запасные детали

Деталь	Описание
6583	Клапан выдоха 3М™ Cool Flow™
6582	Оголовье в сборе с откидным механизмом QL
501	Держатель фильтров серии 5000
502	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 исключаящим 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 2022. Все права защищены.