

## 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.
- Противоаэрозольные фильтры серии 5000 могут использоваться самостоятельно, с применением платформ-держателей 603 и держателей 501.
- 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 противозерозольный предфильтр, интегрированный с картриджем, защищающим от газов и паров.
- Фильтр модели 6038 — это закрытый противозерозольный 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.
- Повторите описанную выше проверку прилегания к лицу.
  - 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).**

- Нажмите на крышки фильтров (6035, 6038) или нажмите большими пальцами на центр фильтров (серия 2000), плавно вдохните и задержите дыхание на пять-десять секунд.
- Если полумаска немного сожмется, прилегание хорошее.
- Если обнаруживается утечка, измените положение полумаски на лице и/или откорректируйте натяжение ремней для устранения утечки.
- Повторите описанную выше проверку прилегания к лицу.
- 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 противозаэрозольными 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"> <li>• Фармацевтические вещества/порошковые химикаты</li> <li>• Строительство/карьерные работы</li> <li>• Керамика/огнеупорные материалы</li> <li>• Литейное производство</li> <li>• Сельское хозяйство</li> <li>• Деревообработка</li> <li>• Пищевая промышленность</li> </ul>
2135		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фармацевтические вещества/порошковые химикаты</li> <li>• Строительство/карьерные работы</li> <li>• Керамика/огнеупорные материалы</li> <li>• Литейное производство</li> <li>• Сельское хозяйство</li> <li>• Деревообработка</li> <li>• Пищевая промышленность</li> </ul>
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"> <li>• Сварка</li> <li>• Бумажная промышленность</li> <li>• Пивоварение</li> <li>• Химическая обработка. Обычный смог</li> <li>• Чернила и красители</li> </ul>
6035		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3R	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фармацевтические вещества/порошковые химикаты</li> <li>• Строительство/карьерные работы</li> <li>• Керамика/огнеупорные материалы</li> <li>• Литейное производство</li> <li>• Сельское хозяйство</li> <li>• Деревообработка</li> <li>• Пищевая промышленность</li> </ul>
6038		EN143:2000 / A1:2006 TP TC 019/2011	P3R	Аэрозоли, фтороводород, органические пары и кислые газы до ПДК	То же, что для 6035, плюс: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выплавка алюминия</li> <li>• Горные работы</li> </ul>


## Фильтры от газов и паров

Фильтр	Изображение	Класс	Защита от
6051		A1	Органические газы и пары ( $t_{кип} > 65^{\circ}C$ )
6054		K1	Аммиак и его производные
6055		A2	Органические газы и пары ( $t_{кип} > 65^{\circ}C$ )
6057		ABE1	Сочетания паров органических веществ ( $t_{кип} > 65^{\circ}C$ ), неорганических и кислых газов
6059		ABEK1	Сочетания паров органических веществ ( $t_{кип} > 65^{\circ}C$ ), 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 ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ ), кислотных газов, пары ртути, хлора и пыль

## Фильтры 3М™ серии 6000i от органических газов и паров с индикатором срока службы 3М™

Фильтр	Изображение	Класс	Защита от
6051i		A1	Органические газы и пары ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ )
6055i		A2	Органические газы и пары ( $t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$ )

## 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™
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](http://www.3MRussia.ru/siz)

© 3М 2019. Все права защищены.