

Полумаска 3M™ серии 6500



Описание изделия

Стойкая к износу и комфортная полумаска 3M™ серии 6500 предназначена для работы в самых сложных производственных условиях. В наличии стандартное исполнение или вариант с быстрым замком с функцией «парковки». Быстрый замок обеспечивает быструю и удобную «парковку» полумаски, когда Вы входите и выходите из зоны загрязнения без снятия средств индивидуальной защиты головы или защитных очков. Доступно к заказу три размера, в каждой маске используется байонетная система крепления фильтров, что позволяет использовать широкий диапазон фильтров для защиты от газов, паров и аэрозольных частиц, в зависимости от необходимости.

Основные особенности

- Регулируемое оголовье в сборе, включая быстрый замок с функцией парковки на моделях QL.
- Комфорт и стабильно хорошее прилегание маски к лицу по зоне obtюрации благодаря мягкому и прочному лицевому уплотнителю из силиконизированного эластомера.
- Различные варианты защиты (фильтра, защищающие от газов / паров и / или аэрозольных частиц).
- Бесшовный материал / низкопрофильная конструкция, упрощенная очистка и техническое обслуживание с меньшим количеством деталей и углублений.
- Конструкция крышки клапана направляет выдыхаемый воздух и влагу вниз и позволяет легко выполнять проверку герметичности положительным давлением.
- Конструкция с одновременным использованием 2-х фильтров обеспечивает более свободное дыхание, сбалансированную посадку и улучшает поле обзора.
- Имеется 2 варианта оголовья: стандартное исполнение и исполнение с быстрым замком, позволяющая быстро опустить полумаску, когда

Вы не находитесь в зоне загрязнения, не снимая оголовье с головы.

- 3 размера (малый – 6501/6501QL, средний – 6502/6502QL, большой – 6503/6503QL).

Применение

Полумаски серии 6500 могут применяться для защиты от различных вредных факторов: противогазовые фильтры: фильтры обеспечивают общую защиту от одного или нескольких типов газов/паров.

- Фильтры серии 6000 подходят для данной модели, за исключением 6098 и 6099.

Фильтры для защиты от аэрозольных частиц: эти фильтры обеспечивают защиту от твердых и жидких нелетучих аэрозольных частиц.

- Фильтры для защиты от частиц серии 2000 подходят для данной серии.
- Фильтры для защиты от частиц серии 5000 могут с использоваться на платформе-держателе 603 и 501.
- Фильтры P3 6035 и 6038 подходят данной модели.

Комбинирование фильтров для защиты от газов, паров и аэрозольных частиц:

- Фильтры для защиты от аэрозольных частиц серии 5000 могут использоваться с противогазовыми фильтрами серии 6000 с держателями 501, за исключением 6035, 6038, 6096, 6098 и 6099.
- 6096 имеет фильтрующий компонент для защиты от частиц, который сочетается с противогазовым компонентом.
- 6038 представляет собой корпусный фильтр для защиты от частиц с использованием слоя активированного угля, для защиты от раздражающих концентраций газов/паров.

Соответствие стандартам и рекомендациям

Эти изделия были протестированы в соответствии с европейскими стандартами:

- Полумаски серии 6500 – EN140:1998
- Противогазовые фильтры серии 6000 – EN14387:2004 + A1:2008
- Фильтры для защиты от частиц серии 2000 и 5000, а также 6035, 6038 – EN143: 2000 / A1:2006.

Полумаски 3M™ серии 6500 и фильтры серий 6000/5000/2000 соответствуют основным требованиям по безопасности согласно Статье 10 и 11 В директивы ЕС 89/686/ЕЕС и имеют соответствующую маркировку «СЕ». Данные изделия были проверены на стадии разработки BSI, Кайтмарк Корт [Kitemark Court], Дэйви

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Противогазовые фильтры

Фильтр	Фото	Стандарт	Класс	Защита от	Промышленное использование
6051 (06911) 6055 (06915)		EN14387:2004 +A1:2008	A1 A2	Органических паров (температура кипения > 65°C)	- Везде, где используются обычные ЛКМ (не изоцианаты, в зависимости от условий использования) - Автомобилестроение; - Авиастроение и авиаремонт; - Малотоннажное судостроение; - Производство и использование ЛКМ; - Производство и использование клеев и адгезивов, некоторых полимерных материалов;
6054		EN14387:2004 +A1:2008	K1	Аммиака и его производных	- Производство и техническое обслуживание холодильного оборудования - Распыление и работа с сельскохозяйственными химикатами
6057		EN14387:2004 +A1:2008	ABE1	Комбинации органических паров (точка кипения > 65°C), неорганических и кислых газов	То же, что и для 6051, с возможностью использования в: - Работы с электролитами; - Работы с растворами кислот; - Обработка металла
6059		EN14387:2004 +A1:2008	ABEK1	Комбинации органических паров (точка кипения > 65°C), неорганических и кислотных газов и аммиака	То же, что и для 6057 и 6054
6075		EN14387:2004 +A1:2008	A1 + Формаль- дегид	Органических паров (точка кипения > 65°C) и формальдегида	То же, что и для 6051, но также: - Больницы и лаборатории
6096		EN14387:2004 +A1:2008	A1HgP3R	Органических паров (точка кипения > 65°C), паров ртути, хлора и частиц	- Использование ртути и хлора - Работа с аэрозолями

Фильтры для защиты от аэрозольных частиц

Фильтр	Фото	Стандарт	Класс	Защита от	Промышленное использование
5911 5925 (06925) 5935		EN143:2000/ A1:2006	P1R P2R P3R	Частиц (мелкой пыли и тумана)	- Фармацевтические / порошкообразные химические вещества - Строительство / разработка карьеров - Керамика / огнеупорные материалы - Литейное производство - Сельское хозяйство - Деревообрабатывающая промышленность - Пищевая промышленность
2125 2135		EN143:2000/ A1:2006	P2R P3R	Частиц (мелкой пыли и тумана)	- Фармацевтические / порошкообразные химические вещества - Строительство / разработка карьеров - Керамика / огнеупорные материалы - Литейное производство - Сельское хозяйство - Деревообрабатывающая промышленность - Пищевая промышленность
2128 2138		EN143:2000/ A1:2006	P2R P3R	Частиц, озона и предельно допустимых концентраций органических паров и кислых газов	- Сварка; - Производство бумаги; - Производство пива; - Химическая обработка - Защита от смога; - Работа с красителями и пигментами;
6035		EN143:2000/ A1:2006	P3R	Частиц (мелкой пыли и тумана)	- Фармацевтические / порошкообразные химические вещества - Строительство / разработка карьеров - Керамика / огнеупорные материалы - Литейное производство - Сельское хозяйство - Деревообрабатывающая промышленность - Пищевая промышленность
6038		EN143:2000/ A1:2006	P3R	Частиц, фтороводорода с концентрацией до 30 ppm, вредного воздействия органических паров и кислых газов	То же, что и для 6051, но также: - Производство алюминия; - Горнодобывающий комплекс;



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Предполагаемое использование

Если полумаска серии 6500 оснащена противогазовыми фильтрами:

- противогазовыми фильтрами серии 6000, то она может быть использована при концентрации газов и паров (типы указаны ЗМ) до 50-ти предельно допустимых концентраций (ПДК) или 1000 ppm (5000 ppm для 6055), в зависимости от того, какое значение ниже.
- 6075 предлагает защиту исключительно от органических паров (см. выше) и формальдегида при концентрации 10 ppm.
- противогазовые фильтры серии 6000 не должны использоваться для защиты пользователя от газа или пара, который имеет низкие идентификационные свойства (вкус или запах).

Если полумаска серии 6500 оснащена фильтрами для защиты от аэрозольных частиц:

- фильтры 5911 могут быть использованы при концентрации частиц до 4-ти ПДК.
- фильтры 5925, 2125 или 2128 могут быть использованы при концентрации частиц до 12-ти ПДК.
- фильтры 5935, 2135, 2138 или 6035, 6038 могут быть использованы при концентрации частиц до 50-ти ПДК.
- фильтры 2128 и 2138 могут быть использованы для защиты от озона при концентрации до 10-ти ПДК, и обеспечивают защиту от предельно допустимых концентраций кислых газов и органических паров
- 6038 предлагает защиту от фтороводорода при концентрации 30 ppm, а также обеспечивает защиту от предельно допустимых концентраций кислых газов и органических паров.

Чистка и хранение

Чистку рекомендуется проводить после каждого использования.

1. Разобрать, сняв фильтры, оголовье и другие детали.
2. Почистить маску и подвергнуть её санитарной обработке (за исключением фильтров). Использовать чистящее средство для лицевого уплотнителя ЗМ™ 105 или погрузить в тёплый чистящий раствор и чистить мягкой щёткой. Также, детали можно стирать в бытовой стиральной машине.
3. Провести обеззараживание полумаски путём его вымачивания в растворе дезинфицирующего средства (соединения аммония) или гипохлорита натрия (30 мл хозяйственного отбеливателя на 7,5 л воды), или в другом дезинфицирующем средстве.

4. Промыть чистой, тёплой водой и высушить на воздухе в незагрязненной среде.

Температура воды не должна превышать 50°C.

Не использовать чистящие вещества, содержащие ланолин или другие масла.

Не стерилизовать в автоклаве.

Техническое обслуживание

Полумаску 6500 необходимо проверять перед каждым использованием, чтобы убедиться в её надлежащем рабочем состоянии. Необходимо заменить любую поврежденную или неисправную деталь. Предлагается выполнять следующие процедуры.

1. Проверить лицевую маску на отсутствие трещин, разрывов и грязи. Обследовать клапаны вдоха на отсутствие признаков деформации, трещин или разрывов.
2. Проверить, чтобы оголовье было неповрежденным и эластичным.
3. Обследовать все пластмассовые детали и прокладки на отсутствие признаков трещин или значительного износа. При необходимости заменить.
4. Снять крышку клапана выдоха, клапан выдоха и обследовать его на отсутствие признаков загрязнения, деформации, трещин или разрывов. При необходимости детали заменить. Перед использованием закрепить крышку клапана.

Ограничения по использованию

1. В этих полумасках отсутствует подача кислорода. Не использовать в зонах с недостаточным содержанием кислорода*
2. Не использовать в качестве средства защиты органов дыхания от вредных веществ, которые имеют низкие идентификационные свойства, являются неизвестными, либо представляют непосредственную угрозу жизни и здоровью. Не использовать также для защиты от вредных веществ, которые выделяют большое количество тепла при реакции с химическими фильтрами (для защиты от вредных веществ с низкими идентификационными свойствами можно использовать систему подачи воздуха ЗМ™ S-200, с учетом других ограничений по использованию).
3. Не модифицировать и не изменять данный продукт.
4. Собранный продукт может не обеспечивать удовлетворительное герметичное прилегание к лицу с определенными физическими характеристиками (такими как наличие бороды или больших бакенбард) по причине утечки воздуха между полумаской и лицом.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Пользователь принимает на себя все риски получения травм, которые могут возникнуть.

5. Не использовать с неизвестными концентрациями вредных веществ.
6. Не использовать при аварийно-спасательных работах.

7. Немедленно покинуть рабочую зону, проверить целостность полумаски и заменить лицевую маску, если:

- Произошло или идентифицировано повреждение;
- Становится тяжело дышать или увеличивается сопротивление дыханию.
- Появляется головокружение или другое недомогание.
- Вы чувствуете привкус или запах вредного вещества или на теле появляется раздражение.

8. Храните данный продукт в герметичной упаковке за пределами рабочей зоны (когда не используется).

9. Использовать строго в соответствии с рекомендациями инструкции по эксплуатации полумаски и фильтра.

10. Если предполагается использование во взрывоопасных средах, связаться со службой технической поддержки ЗМ.

* По данным компании ЗМ минимальное содержание кислорода 19,5%.

Материалы

Лицевой уплотнитель	Силиконизированный эластомер
Бесшовный материал	Нейлон
Клапан вдоха	Полиизопрен
Клапан выдоха	Нейлон / силикон
Ремни	Полиэфирное волокно / полиуретановая резина
Оголовье	Полиэтилен
Застежки	Полипропилен

Инструкции по расположению на лице

Проверка прилегания

1. Отрегулировать размер оголовья так, чтобы оно удобно сидело на голове.
2. Поместить полумаску на нос и рот, удобно расположив её на переносице. Затем завести оголовье за макушку. (1)
3. Взять в каждую руку по нижнему ремню, завести ремни за шею и соединить их вместе. (2)
4. Затянуть верх оголовья, потянув за концы ремней, чтобы оголовье сидело удобно и надёжно. Таким же образом затянуть нижние ремни. (Натяжение ремня можно ослабить, вытянув заднюю часть застежек). (3)



ВАЖНО: после первого надевания полумаски 6500QL с быстрым замком, после того, как ремни отрегулированы на необходимую длину, последующее надевание можно выполнять с открытым или закрытым быстрым замком. Для надевания с открытым быстрым замком, выполнить вышеуказанные действия по подгонке оголовья, затем поднять маску в рабочее положение согласно рекомендациям, описанным в разделе «Использование быстрого замка с функцией парковки» инструкции по эксплуатации.

Всегда соблюдайте рекомендации инструкции по эксплуатации.



Выполните проверку прилегания к лицу положительным и/или отрицательным давлением.

Проверка прилегания к лицу положительным давлением (все фильтры за исключением фильтров ЗМ™ серий 6035, 6038/2000):

1. Положить ладонь на крышку клапана выдоха и мягко выдохнуть.
2. Если лицевая маска слегка вздувается и между лицом и лицевой полумаской не возникает утечка воздуха, то полумаска прилегает правильно.
3. При обнаружении утечки воздуха изменить положение полумаски на лице и/или дополнительно отрегулировать натяжение ремня для того, чтобы устранить утечку.
4. Повторить вышеуказанную проверку прилегания к лицу.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



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


1. Откинуть вниз крышку фильтра (6035, 6038) или нажать большими пальцами на центральную зону фильтров (серии 2000), мягко вдохнуть и задержать дыхание на пять - десять секунд.
2. Если маска слегка сжимается, то полумаска прилегает правильно.
3. При возникновении утечки воздуха между полумаской и лицом изменить положение полумаски на лице и/или подрегулировать натяжение ремня для того, чтобы устранить утечку.
4. Повторить вышеуказанную проверку прилегания к лицу.



Если невозможно достичь правильного прилегания - не входите в зону загрязнения. Обратиться к руководителю или инженеру по охране труда.

Запасные части

Номер запасной части	
6581	Оголовье в сборе
6582QL	Оголовье с быстрым замком в сборе
6583	Клапан выдоха
6593	Клапан вдоха
501	Держатель для фильтров серии 5000
603	Платформа фильтра для защиты от частиц
105	Чистящее средство для лицевого уплотнителя
106	Футляр для переноски полумаски

 Средства защиты органов дыхания эффективны только в том случае, если они правильно подобраны, правильно надеты и носятся все время, в течение которого пользователь подвергается воздействию вредных факторов. 3М предлагает консультацию при выборе изделий, а также обучение правильной индивидуальной



настройке и использованию. Для получения более подробной информации по изделиям и услугам компании 3М обратитесь к представителю компании.

Важно:

Компания «3М» не несет никаких обязательств, прямых или косвенных (включая, но не ограничиваясь, потерей прибыли, ущербом для хозяйственной деятельности и/или гудвилла), которые могут возникнуть в связи с использованием какой-либо информации, предоставленной компанией 3М.

Ответственность за решение о возможности целевого использования данного продукта в конкретных производственных условиях несет потребитель. 3М не несет никакой ответственности за нанесение вреда здоровью пользователей данного продукта в случае его неправильного использования.

Авеню [Davy Avenue], Ноухилл [Knowhill], Милтон-Кинс [Milton Keynes], MK5 8PP, Великобритания (сертификационный орган 0086).

Отдел продаж средств индивидуальной защиты, компания «3М»
Украина

ООО «3М Украина»,
Бизнес-центр «Горизонт Парк»
Ул. Амосова 12, 7-й этаж.
Киев, Украина, 03680

Тел.: +38 044 490 57 77.
www.3M.ua

3М является торговой маркой компании 3М. © 3М 2013.
Авторские права защищены.