

**Производственный комплекс**

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания.
Полумаски изолирующие серии BM 7500, моделей: BM 7501, BM 7502,
BM 7503.**

Описание

Полумаски изолирующие серии BM 7500 (далее полумаски) отличаются простотой в эксплуатации и комфортностью в носке. Поставляется три размера, все маски имеют систему байонетного крепления, позволяющую подключать широкий диапазон двойных легких фильтров, защищающих от газов, паров и аэрозолей, в зависимости от индивидуальных сочетаний с соответствующим фильтром данная полумаска образует фильтрующее СИЗОД для защиты от газов и/или аэрозолей с изолирующей лицевой частью.

Основные характеристики:

- многоразовые полумаски, требующая минимального технического обслуживания.
- мягкие, легкие полумаски из эластичного силикона обеспечивает комфорт при использовании.
- гибкая система (фильтры для газов и паров и/или частиц).
- конструкция с двумя фильтрами обеспечивает низкое сопротивление дыханию, сбалансированное прилегание и увеличенное поле зрения.
- безопасная и надежная байонетная система присоединения фильтров.
- простая и надежная регулировка.
- 3 размера (малый S — BM 7501, средний M — BM 7502, большой L — BM 7503).

Материалы

Для изготовления полумасок изолирующих серии BM 7500 используются следующие материалы:

Компоненты	Материал
Корпуса полумаски	Силикон
Лямки оголовья	Спандекс и полиэстер
Оправы верхняя и нижняя	Поликарбонат
Наголовник	Полипропилен
Пряжки оголовья и пряжки шейные	Полипропилен
Защитная коробка клапана выдоха (защитный экран)	Поликарбонат
Внутренний каркас	АБС-пластик (акрилонитрил бутадиен стирол)
Узел подсоединения фильтра «байонетного» типа	Поликарбонат
Лепестки клапанов выдоха и вдоха	Силикон

	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА	Стр. 2 из 6
---	-------------------------------------	--------------------

Максимальный вес изделия: 135 г.

Стандарты

Данное изделие отвечает требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 и ГОСТ 12.4.244-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия».

Область применения

Полумаски изолирующие серии ВМ 7500 служат для очистки воздуха перед его попаданием в органы дыхания человека. Полумаски используют с разными вариантами фильтров.

Фильтры для защиты только от газов и паров

Эти фильтры, как правило, защищают от одного или нескольких видов газов и паров. Фильтры серии ВМ 600 устанавливаются прямо на маску.

Фильтры только от аэрозольных частиц

Фильтры обеспечивают защиту от твердых и плохо испаряемых жидких частиц. Противоаэрозольные фильтры серии ВМ 500 могут использоваться со специальным держателем и крышкой для установки непосредственно на маску или только с крышкой для установки совместно с фильтрами для защиты от газов и паров (заказывается отдельно).

Полумаски можно использовать во всех климатических регионах стран Таможенного союза (IV(I), III(II), II(III), IB(IV), IA) в соответствии с ТР ТС 019/2011 при температуре окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C.

Хранение и транспортировка

Гарантийный срок хранения полумасок в упаковке организации-изготовителя с даты изготовления – 5 лет. Срок службы зависит от условий эксплуатации в пределах гарантийного срока хранения.

Дата изготовления указана на упаковке изделия и на самом изделии.

Перед первичным использованием необходимо убедиться, что срок хранения изделия не истек (проверить по дате).

Условия транспортировки и хранения коробок с масками должны соответствовать условиям группы 5ОЖ4 по ГОСТ 15150-69 (при температуре от минус 50 до плюс 50 °С) и ТР ТС 019/2011. Максимальная влажность при хранении не должна превышать 98 %.

Коробки с полумасками не должны подвергаться ударным нагрузкам и воздействию агрессивных веществ (органических растворителей, лакокрасочных изделий и масел).

Коробки с полумасками хранить штабелями не более пяти коробок по высоте.

После хранения полумасок при температуре воздуха ниже 0°C перед использованием они должны быть выдержаны не менее 24 ч при температуре воздуха (20±5)°C.

Транспортировка коробок с полумасками производят любым видом транспорта в крытых транспортных средствах.

Инструкции по надеванию и проверка герметичности

Техническое обслуживание и ремонт полумаски должны проводиться только специалистами, прошедшими необходимую подготовку.

Надевание полумаски с прикреплёнными фильтрами проводите в следующей последовательности:

- приложите полумаску ко рту и носу.
- комфортно разместив ее на переносице, натяните наголовник на темя (Рис. 1.1).
- возьмите шейные пряжки резинок, и натянув, застегните замок (Рис. 1.2).
- отрегулируйте лямку оголовья, подтянув ее до плотного прилегания полумаски (Рис. 1.3).
- отрегулируйте шейную лямку, подтянув ее до плотного прилегания (Рис. 1.4).

Выполните проверку герметичности полумаски:

- закройте ладонью клапан выдоха и плавно (не резко) выдохните (Рис. 1.5). Если лицевая часть слегка отойдёт от лица и нет утечки воздуха между лицом и полумаской, то полумаска сидит на лице правильно. В противном случае полумаска вам не подходит, и её нужно либо ещё раз отрегулировать, либо заменить;
- закройте ладонями или пальцами отверстия боковых фильтров, и плавно (не резко) вдохните. Если полумаска начинает немного съезжаться и прижиматься к лицу без протечек воздуха между лицом и полумаской, то полумаска сидит герметично.

Рисунок 1.



Очистка и хранение

Температура воды не должна превышать 50°C. Не применяйте чистящие средства, содержащие ланолин или другие масла.

После эксплуатации:

- отсоедините фильтры от полумаски, повернув фильтры против часовой стрелки;
- протрите корпус полумаски снаружи и внутри влажной салфеткой;
- снимите защитный экран и произведите осмотр, в случае загрязнения протрите влажной салфеткой или промойте загрязненные места.

В случае необходимости перед первым применением и после каждого применения полумаски серии ВМ 7500 можно подвергнуть дезинфекции.

Маску дезинфицируют химическим методом: окунаем в 4,0 % водный раствор перекиси водорода и 0,5 % моющего средства (типа Прогресс, Астра, Лотос) с последующим промыванием проточной водой до полного удаления запаха дезинфицирующего средства, протиркой мягкой сухой салфеткой и сушкой при температуре не более 50°C до исчезновения видимой влаги.

Полумаску используют до износа, визуально оценивая целостность деталей. Хранить очищенную полумаску необходимо в чистом контейнере или в ZIP-пакете изготовителя, чтобы защитить ее от загрязнения.

**Меры предосторожности**

- Правильный выбор, обучение использованию, использование и надлежащее техническое обслуживание имеют важное значение для того, чтобы изделие защищало пользователя от определенных загрязняющих веществ в воздухе.
 - Несоблюдение правил эксплуатации данных средств защиты органов дыхания и/или неправильное ношение изделия в течение всего времени нахождения в опасной среде могут стать причинами причинения вреда здоровью пользователя и привести к серьезным или опасным для жизни заболеваниям или к постоянной потере трудоспособности.
 - Используйте изделие в соответствии с местными законодательными актами, изучите всю прилагаемую информацию. За более подробной информацией обращайтесь к специалисту по технике безопасности или к представителю АО ВМ.
 - Перед использованием изделия пользователь должен быть обучен пользованию изделием в сборе в соответствии с применимыми стандартами/указаниями по охране труда и технике безопасности.
 - Не применяйте для защиты от атмосферных загрязнений, плохо воспринимаемых органами чувств, неизвестных загрязнений или представляющих мгновенную угрозу жизни и здоровью.
 - Запрещается использовать в среде с содержанием кислорода менее 17%.
 - Не использовать при наличии бороды или другой растительности на лице, в этом случае может ухудшиться контакт с кожей лица, что препятствует хорошему прилеганию.
- 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 загрязнителя или ощутили раздражение.
- Храните неиспользуемое изделие в герметичном контейнере или в пакете изготовителя, вдали от загрязненных мест.
- Используйте строго в соответствии с инструкциями по эксплуатации маски и фильтров.
- Запрещается изменять, модифицировать или ремонтировать данное изделие.

Важное примечание

АО ВМ 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 АО ВМ. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Ничто в данном утверждении не будет считаться исключаящим или ограничивающим ответственность АО ВМ в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности.

	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА	Стр. 5 из 6
---	-------------------------------------	--------------------

Каталог фильтров и аксессуаров

Противоаэрозольные фильтры				
Фильтр	Стандарт	Класс	Защита от	Отрасль промышленности
Фильтр противоаэрозольный BM 501 P1 R D	ГОСТ 12.4.246-2016, ТР ТС 019/2011	P1	Аэрозоли (мелкодисперсная пыль и туман)	• Фармацевтические вещества/порошковые химикаты • Строительство/карьерные работы • Керамика/огнеупорные материалы • Литейное производство • Сельское хозяйство • Деревообработка • Пищевая промышленность
Фильтр противоаэрозольный BM 502 P2 R D		P2		
Фильтр противоаэрозольный BM 503 P3 R D		P3		
Фильтры от газов и паров				
Противогазовый фильтр BM 611 A1	ГОСТ 12.4.235-2019, ТР ТС 019/2011	1	Органические газы и пары (tкип > 65°C)	• Везде, где используются традиционные краски • Автомобилестроение • Самолетостроение и ремонт самолетов • Судостроение • Производство и использование чернил и красителей • Производство и использование клея • Производство лакокрасочных материалов • Производство и использование смол • Уборка и переработка отходов
Противогазовый фильтр BM 621 A2		2		
Противогазовый фильтр BM 612 E1	ГОСТ 12.4.235-2019, ТР ТС 019/2011	1	Кислые газы	• Машиностроение • Уборка и переработка отходов • Металлургическая промышленность и металлообработка • Кислотная чистка
Противогазовый фильтр BM 622 E2		2		
Противогазовый фильтр BM 613 AE1	ГОСТ 12.4.235-2019, ТР ТС 019/2011	1	Сочетания паров органических веществ (tкип > 65°C) и кислых газов	• Везде, где используются традиционные краски • Автомобилестроение • Самолетостроение и ремонт самолетов • Судостроение • Производство и использование чернил и красителей • Производство и использование клея • Производство лакокрасочных материалов • Производство и использование смол • Металлургическая промышленность и металлообработка • Кислотная чистка • Травление металла • Гравировка металла • Уборка и переработка отходов • Химическая промышленность
Противогазовый фильтр BM 623 AE2		2		
Противогазовый фильтр BM 614 K1	ГОСТ 12.4.235-2019, ТР ТС 019/2011	1	Аммиак и его производные	• Производство и обслуживание холодильного оборудования • Распыление и обработка сельскохозяйственных химикатов
Противогазовый фильтр BM 624 K2		2		
Противогазовый фильтр BM 615 ABEK1	ГОСТ 12.4.235-2019, ТР ТС 019/2011	1	Сочетания паров органических веществ (tкип > 65°C), неорганических и кислых газов, и аммиака	• 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 • Электролизное производство • Кислотная чистка • Травление металла • Гравировка металла • Производство и обслуживание холодильного оборудования • Распыление и обработка сельскохозяйственных химикатов
Противогазовый фильтр BM 625 ABEK2		2		

Дополнительные аксессуары	
Наименование	Назначение
Крышка предфильтра 501	Для подсоединения противоаэрозольного фильтра к адаптеру или к фильтрам от газов и паров
Держатель фильтров 502	Для соединения нескольких фильтров к маске или полумаске

	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА	Стр. 6 из 6
---	-------------------------------------	--------------------

Оценка степени риска при выборе фильтров

При выборе фильтров для защиты от газов и паров руководствуйтесь следующей информацией:

Класс противогазового фильтра	Максимальная концентрация при использовании с полумасками BM	Максимальная концентрация при использовании с полными масками BM
1	Наименьшее из 10 ПДК* или 1 000 мл/м3 (0,1 Vol%)	Наименьшее из 200 ПДК или 1 000 мл/м3 (0,1 Vol%)
2	Наименьшее из 10 ПДК или 5 000 мл/м3 (0,5 Vol%)	Наименьшее из 200 ПДК или 5 000 мл/м3 (0,5 Vol%)

Пределы использования масок и полумасок со сменными противоаэрозольными фильтрами:

Класс противоаэрозольного фильтр	Кратность ПДК*		Важная информация
	Полумаска	Панорамная маска	
P1	4	4	кроме канцерогенных или радиоактивных материалов, а также биологических агентов 3-й группы риска, переносимых воздушным путем, и ферментов
P2	12	16	кроме канцерогенных или радиоактивных материалов, а также биологических агентов 3-й группы риска, переносимых воздушным путем, и ферментов
P3	50	200	

* Предельно допустимая концентрация

Цветовая маркировка противогазовых:

Белый (Р) – защита от аэрозолей

Коричневый (А)– защита от органических паров

Серый (В) – защита от неорганических паров

Желтый (Е) – защита от кислых газов

Зеленый (К) – аммиак и его производные

Изготовитель: АО ВМ.

Место нахождения (адрес юридического лица):

*117246, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Черемушки, проезд Научный, д.17, помещение 35/4.
тел.+7 495 7847474.*

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

*143600, Россия, Московская область, г. Волоколамск, р-н Волоколамский, Рижское шоссе,
д. 2.*

Страна-изготовитель: Россия.