

**Производственный комплекс****Фильтры противоаэрозольные серии VM 500 и
фильтры противогазовые серии VM 600.****Описание**

Фильтры противоаэрозольные серии VM 500 и фильтры противогазовые серии VM 600 в составе с панорамной маской VM 680 и полумасками серий VM 6000 и VM 7500 образуют средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) от газов и паров (серия VM 600), а также твердых и жидкий трудноиспаряемых аэрозолей (серия VM 500).

Материалы

Для изготовления фильтров серий VM 500 и VM 600 используются следующие материалы:

Серия	Материал
VM 500	Внешний слой-полипропилен, изготовленный по технологии Спанбонд
	Фильтрующий слой-полипропилен, изготовленный по технологии Мельтблун с нанесением на него электростатическим зарядом
VM 600	Угольный сорбент
	АБС-пластик

Максимальный вес противоаэрозольного фильтра: 3,5 г.

Максимальный вес противогазового фильтра: 93 г.

Стандарты

Противоаэрозольные фильтры серии VM 500 отвечают требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 и ГОСТ 12.4.246-2016 (EN 143:2000) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия».

Противогазовые фильтры серии VM 600 отвечают требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 и ГОСТ 12.4.235-2019 (EN 14387:2004+A1:2008) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия».

Область применения**Фильтры только от аэрозольных частиц серии VM 500**

Фильтры обеспечивают защиту от твердых и плохо испаряемых жидких частиц (см Каталог фильтров и аксессуаров).

Противоаэрозольные фильтры серии VM 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).



Противоаэрозольные фильтры серии VM 500 должны заменяться при возникновении затруднения дыхания (это момент может варьироваться от человека к человеку) или, когда фильтр становится грязным, или имеет повреждение.

Фильтры для защиты только от газов и паров серии VM 600

Эти фильтры защищают от одного или нескольких видов газов и паров (см Каталог фильтров и аксессуаров).

Фильтры серии VM 600 устанавливаются прямо на маску с помощью байонетного соединения и должны заменяться в соответствии с установленным графиком замены на предприятии или согласно государственному регулированию, или раньше, если загрязнение может быть обнаружено по запаху или вкусу.

Фильтры серий VM 500 и VM 600 могут быть использованы только с масками многократного использования с байонетным креплением, например, с полумасками серий VM 6000 и VM 7500 и полнолицевыми масками серии VM 680. Перед использованием проверьте срок годности.

Фильтры применяют при температуре окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C.

Уход

Данные продукты не должны погружаться в воду или другие жидкости во время очистки.

Хранение и транспортировка**Противоаэрозольные фильтры серии VM 500**

Данные изделия должны храниться в заводской упаковке в сухой, чистой среде вдали от источников высокой температуры, паров бензина и растворителей.

Изделие хранится при температуре от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 90%.

Изделие может храниться при температуре от -50°C до +50°C и максимальной влажности 98% не более 3-х месяцев.

Коробки с фильтрами не должны подвергаться деформациям и ударным нагрузкам, воздействию агрессивных веществ, вредных паров и газов.

Гарантийный срок годности – 3 года с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения фильтров противоаэрозольных в упаковке производителя составляет 3 года с момента изготовления.

Противогазовые фильтры серии VM 600

Данные изделия должны храниться в заводской упаковке в сухой, чистой среде вдали от источников высокой температуры, паров бензина и растворителей.

Изделие хранится при температуре от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 90%.

Изделие может храниться при температуре от -50°C до +50°C и максимальной влажности 98% не более 3-х месяцев.

Коробки с фильтрами не должны подвергаться деформациям и ударным нагрузкам, воздействию агрессивных веществ, вредных паров и газов.

Гарантийный срок годности – 5 года с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения фильтров противогазовых в упаковке производителя составляет 3 года с момента изготовления.

**Меры предосторожности**

Правильный выбор модели, обучение и соответствующий уход являются обязательными условиями эффективной защиты пользователя от загрязняющих веществ в воздухе. Несоблюдение правил эксплуатации данных средств индивидуальной 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 полной потере трудоспособности.

Всегда убеждайтесь в том, что данное сочетание лицевой части и фильтра:

- подходит для данного вида работ;
- правильно надето;
- используется в течение всего времени нахождения в опасной среде.

Для правильного применения ознакомьтесь со всей информацией, входящей в комплект поставки и соблюдайте местные нормативы. За дополнительной информацией обращайтесь в представительство АО ВМ.

Не используйте в среде, концентрация кислорода в которой составляет менее 17% (в каждой стране может быть установлен свой предельный уровень кислорода. При наличии сомнений обратитесь к специалисту по охране труда и технике безопасности).

Не используйте в атмосфере чистого кислорода или в атмосфере с повышенным содержанием кислорода.

Не используйте данные СИЗОД при неизвестном составе и концентрации вредных веществ, если при взаимодействии их с химическими веществами, входящими в состав фильтра выделяется большое количество теплоты.

Не используйте данное изделие при концентрациях, превышающих значения, определенные в Технических характеристиках.

Фильтры не предназначены для работ с открытым пламенем или с каплями расплавленного металла.

При необходимости использования во взрывоопасной среде обратитесь в ВМ для получения дополнительной информации.

Следует немедленно покинуть загрязненную территорию в случае:

- повреждения любого элемента системы;
- уменьшения или прекращения подачи воздуха в лицевую часть;
- возникновение затруднения дыхания или увеличения сопротивления дыханию;
- появления головокружения или другого недомогания;
- ощущение запаха или вкуса загрязняющих веществ или появления симптомов раздражения.

Запрещается модифицировать, видоизменять или ремонтировать 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.



Каталог фильтров и аксессуаров

Противоаэрозольные фильтры				
Фильтр	Стандарт	Класс	Защита от	Отрасль промышленности
Фильтр противоаэрозольный VM 501 P1 R D	ГОСТ 12.4.246-2016, ТР ТС 019/2011	P1	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
Фильтр противоаэрозольный VM 502 P2 R D		P2		
Фильтр противоаэрозольный VM 503 P3 R D		P3		
Фильтры от газов и паров				
Противогазовый фильтр VM 611 A1	ГОСТ 12.4.235-2019, ТР ТС 019/2011	1	Органические газы и пары (tкип > 65°C)	<ul style="list-style-type: none"> • 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 VM 621 A2		2		
Противогазовый фильтр VM 612 E1	ГОСТ 12.4.235-2019, ТР ТС 019/2011	1	Кислые газы	<ul style="list-style-type: none"> • Машиностроение • Уборка и переработка отходов • Металлургическая промышленность и металлообработка • Кислотная чистка
Противогазовый фильтр VM 622 E2		2		
Противогазовый фильтр VM 613 AE1	ГОСТ 12.4.235-2019, ТР ТС 019/2011	1	Сочетания паров органических веществ (tкип > 65°C) и кислых газов	<ul style="list-style-type: none"> • 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 VM 623 AE2		2		
Противогазовый фильтр VM 614 K1	ГОСТ 12.4.235-2019, ТР ТС 019/2011	1	Аммиак и его производные	<ul style="list-style-type: none"> • Производство и обслуживание холодильного оборудования • Распыление и обработка сельскохозяйственных химикатов
Противогазовый фильтр VM 624 K2		2		
Противогазовый фильтр VM 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 VM 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



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 ВМ	Максимальная концентрация при использовании с полными масками ВМ
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:

Китай, 4F, №57, Тietaдадао, Синтанчжэнь, Цзэнчэнцью, город Гуанчжоу.

Провинция Гуандун.

Импортер:

АО ВМ.

117246, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Черемушки, проезд Научный, д.17,

помещение 35/4.

тел.+7 495 7847474.