



Безопасность превыше всего

**ПРЕМИУМ
КЛАСС**

Ростов-на-Дону | Портовая, 366
www.premclass.ru | sales7@premclass.ru | Ирина Пузанова +7 (960) 4520020

3M

Безопасность превыше всего

Компания 3М, лидер в производстве средств индивидуальной защиты, поставила своей целью обеспечение Вашей безопасности. Мы стремимся к исключительному качеству нашей продукции, высокому уровню сервиса, повышению экспертных знаний в сфере охраны труда. Если мы можем сделать Вашу жизнь и жизнь Ваших работников легче и безопаснее, значит мы идём в верном направлении.

Специалисты компании 3М готовы к тесному сотрудничеству с Вами для определения Ваших потребностей и поиска нужных решений. Работая с компанией 3М Вы можете быть уверены, что средства индивидуальной защиты будут верно подобраны для обеспечения эффективной защиты Ваших работников. В случае возникновения сложных ситуаций Вы можете положиться на компанию 3М, её богатый опыт охраны труда в различных отраслях промышленности и вековую историю инновационных решений.

Мы считаем, что при обеспечении защиты работника главным результатом должно быть сохранение его здоровья. Создание безопасных условий труда – первостепенная задача на любом производстве. Несомненно, что более сложной задачей является создание комфортных условий работы, увеличение сроков службы средств защиты, повышение производительности труда. И мы готовы приложить все усилия на ее выполнение.

Эксперты компании 3М проводят консультации и обучающие занятия с учетом конкретных производственных условий. Продукция 3М обеспечивает эффективную защиту и комфортное использование в различных отраслях промышленности. 3М всегда стоит на страже Вашей безопасности.





Полнолицевые маски и полумаски

Подбор необходимой маски 3М

Для правильного подбора защитных полумасок или полнолицевых масок воспользуйтесь четырехэтапным методом, разработанным компанией 3М. При возникновении вопросов на различных этапах подбора защитной маски, Вы всегда можете обратиться за консультацией к специалистам в Представительство 3М в РБ.

ШАГ 1. Определение вредных факторов

Тип работ	Вредные факторы	Рекомендуемая защита
Покраска, распыление, лакировка, грунтовка	Краски на основе растворителей**	A2P3R
	Распыление противогрибковой краски / шлифовка	A2P3R
	Воднодисперсионные краски	A1P2R
	Растворители, смолы, синтетические смолы**	A2P3R
	Латексная краска, остаточные растворители	A2P3R
	Вещества для консервации древесины	A1P2R
Обслуживание	Чистка, дезинфекция*	A1P2R
Декорирование	Работа с пеной, лаками, клеями	A1P2R
Уборка мусора	Бактерии, споры, запахи	A1P2R
Сельское хозяйство	Пестициды, инсектициды	A1P2R
Консервация дерева	Склеивание, распыление клея	A2P3R
	Гудронирование	A2P3R
	Изоляция, герметизация	A1P2R
Строительство, шлифовка, резка, сверление	Распыление изолирующей пены	A1P2R
	Органические растворители/ дихлорметан	AX
Протравливание кислотой	Составы для смывки красок на основе аммиака	ABEK
	Полиуретановое покрытие	ABEP3R
Сварка	Нержавеющая сталь	ABEP3R
	Лаки на основе растворителей	A2
Лакировка	Лакочерночные материалы на водной основе	A1
	Клеи, содержащие растворители	A1
Склеивание	Диоксид серы	ABE
	Соляная кислота	ABE
	Жидкий навоз	ABEK
	Аммиак	K
	Бензин	A2
	Хранение и транспортировка опасных грузов	ABEKP3R

** Внимание:

Данное руководство содержит общие рекомендации и не может служить единственным критерием при выборе средства защиты. Подробное руководство и ограничения по использованию находятся в инструкциях по эксплуатации и на упаковке. Перед применением СИЗ пользователь обязан ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. Также должны учитываться требования нормативных документов, регулирующих использование СИЗ.

* за исключением формальдегида

Подбор необходимой маски МНОГОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ШАГ 2. Оценка степени риска

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

Класс противогазового фильтра	Максимальная концентрация при использовании с полумасками 3М	Максимальная концентрация при использовании с полными масками 3М
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%)

Цветовая маркировка противогазовых и комбинированных фильтров согласно СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006:



Белый – защита от аэрозолей
Коричневый – защита от органических паров
Серый – защита от неорганических паров
Желтый – защита от кислых газов
Зеленый – аммиак и его производные

Пределы использования масок и полумасок со сменными противоаэрозольными фильтрами:

Класс противоаэрозольного фильтра	Кратность ПДК*		Важная информация
	Полумаска	Полная маска	
P1R	4	4	кроме канцерогенных или радиоактивных материалов, а также биологических агентов 3-й группы риска, переносимых воздушным путем, и ферментов
P2R	12	16	кроме канцерогенных или радиоактивных материалов, а также биологических агентов 3-й группы риска, переносимых воздушным путем, и ферментов
P3R	50	200	

* Предельно допустимая концентрация

ШАГ 3.1 Выбор правильной маски

3М™ Полумаски и маски многократного использования	Серия 6000	Серия 7000	Серия 6000
	Полумаска	Полумаска	Полнолицевая маска
Прочность	●	●●	●●
Комфорт	●●	●●	●●
Малый вес	●●	●	●●
Легкость подгонки	●	●	●
Регулируемые резинки оголовья	●	●●	●
Система фиксации Drop Down		●●	
Легкость очистки	●	●●	●●
Клапан выдоха 3М™ Cool Flow™		●●	●●
Модульная система замены фильтров	●●	●●	●●
Защита глаз			●●
Запасные части	●	●●	●
Размерный ряд	●●	●●	●●

* Полумаски и полнолицевые маски 3М™ соответствуют стандартам СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006, СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006, EN 149-1998

ШАГ 3.2 Выбор правильного фильтра

Защита от аэрозолей

Защита от газов и паров

Комбинированная защита: аэрозоли + газы и пары

Опционно: система подачи воздуха 3М™ S-200, совместимая с полумасками/ масками 3М™

Полнолицевая маска многоразового применения



Полнолицевая маска 3M™ серии 6000

Полные маски серии 6000 простые в обращении и комфортные в применении. Новый клапан выдоха обеспечивает повышенную прочность и защищен от загрязнения. Маски доступны в трех размерах и имеют запатентованную байонетную систему крепления фильтров 3M. Система обеспечивает совместимость с различными двойными фильтрами для защиты от газов и аэрозолей в зависимости от ваших производственных условий.

Основные преимущества:

Полная маска

- Мягкий обтюратор из гипоаллергенного материала
- Невероятно малый вес – 400 граммов

Панорамная линза

- Широкое поле зрения
- Поликарбонатная ударопрочная линза, устойчивая к царапинам (EN166:2007 B)

Оголовье с 4 ремнями

- Легкая регулировка
- Хорошо сбалансированная конструкция

Запатентованный клапан выдоха 3M™ Cool Flow™

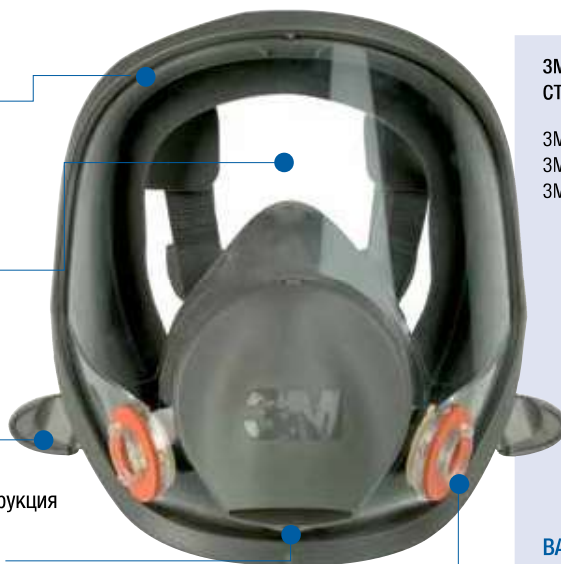
- Низкое сопротивление выдоху
- Уменьшает накопление тепла и пота под маской
- Предотвращает вибрацию клапана
- Направляет выдыхаемый воздух вниз
- Защищен от загрязнения

Крепление фильтров

- Применение двух фильтров обеспечивает низкое сопротивление дыханию
- Лучшее распределение веса и сбалансированность конструкции
- Не ограничивают периферическое зрение
- Маркировка точек крепления фильтров для правильной и надежной фиксации
- Гибкая система применения противогазовых, противозеролевых фильтров и их комбинаций
- Возможность использования системы подачи воздуха

Хорошая сочетаемость

- Со средствами защиты органов слуха 3M



3M™ 6000 Полнолицевая маска
СТБ ГОСТ Р 12.4.189-2006, EN 136:1998 (Класс 1)

3M™ 6700 – малый размер (светло-серый цвет)
3M™ 6800 – средний размер (серый цвет)
3M™ 6900 – большой размер (темно-серый цвет)

ВАЖНО!

Для обеспечения сохранности линзы полнолицевой маски и продления срока ее эксплуатации необходимо использовать защитные пленки 3M™ 6885

Аксессуары для полнолицевых масок



3M™ 6885
Сменные защитные пленки для линзы

Уход за полнолицевой маской 3M

- Уход за полнолицевой маской осуществляется как и за полумаской 3M. Подробную инструкцию смотрите на странице 13.

Фильтры

К полумаскам и маскам



Байonetная система крепления фильтров 3M™

Уникальная байonetная система крепления фильтров позволяет просто и быстро производить установку фильтров, обеспечивая надежное прилегание и легкость применения. Все фильтры проходят строгий контроль качества и обеспечивают постоянный высокий уровень безопасности, тем самым повышая производительность труда.

Выбор подходящей лицевой части и фильтров зависит от условий труда на Вашем рабочем месте и индивидуальных предпочтений.

Консультацию по правильному подбору необходимых фильтров Вы можете получить в Представительстве 3M.



Фильтры для защиты от газов и паров 3M™ серии 6000

Фильтр	Класс защиты	Защита от воздействий
6051	A1	органические газы и пары
6054	K1	аммиак и его производные
6055	A2	органические пары
6057	ABE1	органические, неорганические пары и кислые газы
6059	ABEK1	органические, неорганические пары и кислые газы, аммиак и его производные
6075	A1+ формальдегид	органические пары и формальдегид

Комбинированные противогазовые и противоаэрозольные фильтры

6096*	A1 HgP3R	пары ртути и аэрозоли
6098*	AXP3R	пары однокомпонентных органических соединений (t кипения ниже 65 °C) и аэрозоли
6099*	ABEK2P3R	органические, неорганические и кислые газы и пары, аммиак и его производные, аэрозоли

* Только для использования с полнолицевыми масками.

Фильтры серии 6000 отвечают требованиям европейских стандартов EN14387 и EN143, EN371 и СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006, СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2006.

Противоаэрозольные фильтры 3M™ серии 5000

Фильтр	Класс защиты	Защита от воздействий
для использования совместно с противогазовыми фильтрами		
5911	P1R	твердые и жидкие аэрозоли
5925	P2R	твердые и жидкие аэрозоли
5935	P3R	твердые и жидкие аэрозоли
501		держатель префильтра

* Фильтры серии 5000 отвечают требованиям европейского стандарта EN143:2000 и СТБ ГОСТ Р 12.4.194-2006.



Противоаэрозольный фильтр 3M™ 6035

Фильтр	Класс защиты	Защита от воздействий
6035	P3R	твердые и жидкие аэрозоли – в прочном пластиковом корпусе для самых тяжелых производственных условий



Когда необходимо менять фильтр?

- Противоаэрозольные фильтры требуется заменить при затруднении дыхания
- Противогазовые фильтры меняются при появлении вкуса или запаха в подмасочном пространстве
- Применение противоаэрозольных фильтров вместе с противогазовыми существенно продляет срок службы противогазовых фильтров