

3M Материалы и средства безопасности труда
Каталог продукции 2013



Безопасность
превыше всего

3M

Безопасность превыше всего

Компания 3M, лидер в производстве средств индивидуальной защиты, ставит 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.

Мы считаем, что главным результатом успешной работы по обеспечению защиты работника 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 выполнение этих задач.

Специалисты компании 3M готовы к тесному сотрудничеству с Вами для определения Ваших потребностей и поиска нужных решений. Работая с компанией 3M 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 3M, её богатый опыт охраны труда в различных отраслях промышленности и вековую историю инновационных решений.

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



Ассортимент компании 3M включает высококачественную инновационную продукцию, способную обеспечить Вашу безопасность на работе.

Противоаэрозольные респираторы

Страница 4



Полнолицевые маски и полумаски

Страница 10



Защита органов слуха

Страница 16



Защита головы и лица

Страница 22



Защита органов зрения

Страница 26



Защитные комбинезоны

Страница 36





Противоаэрозольные респираторы

Подбор необходимого респиратора



Выбор подходящего средства индивидуальной защиты основывается на разработанном компанией 3M четырехэтапном методе:

Шаг 1 – Определение вредных факторов: пыль, дымы металлов, газы, пары и т.д.

Шаг 2 – Оценка степени риска: оцените уровень опасности согласно законодательным нормам и правилам, необходимую степень защиты, необходимость применения других средств защиты – рук, глаз, тела.

Шаг 3 – Выбор правильного респиратора: однократное либо многократное применение, полумаска либо полная маска, соответствующие фильтры, силовой респиратор либо подача воздуха.

Шаг 4 – Обучение правильной подгонке, применению и замене СИЗ для обеспечения оптимальной и гарантированной защиты органов дыхания.

ШАГ 1. Определение вредных факторов

Применение*		Класс защиты	Важная информация	
Зачистка	Ржавчина, металлы, шлаклевки	P1	При высоком содержании кварца	
	Бетон, камень	P1		
	Цемент, дерево, сталь	P2		
	Резка	P2		При наличии хроматов
	Сверление	P3		
Окраска	P3	При необходимости использовать респираторы с принудительной подачей воздуха		
Работы с использованием смазочно-охлаждающей жидкости		P2		
Сварка	Малоуглеродистая сталь, цинк (автоген, сварке в среде инертного газа)	P2	Респиратор 3M™ 9925 с защитой от сварочных дымов, озона, неприятного запаха	
	Нержавеющая сталь (электроды)	P2	Респиратор 3M™ 9925 с защитой от сварочных дымов, озона, неприятного запаха	
	Пайка	P2		
Работа с асбестом	Незначительные количества	P2	P3 Для дополнительной защиты	
Работа со стекло- и минераловолоконными материалами		P2		
Сортировка мусора		P3	При необходимости использовать респираторы для защиты от газов и паров	
Распыление	Дисперсионные лакокрасочные материалы	P2	При необходимости использовать респираторы для защиты от газов и паров	
	Водные растворы пестицидов	P2		
Коммунальные работы		P3		
Работа в условиях воздействия аллергенов	Пыльца, перхоть животных	P1		
	Мучная пыль	P2		
Работа с вредными веществами	Плесень, грибные споры	P2		
	Бактерии	P2	P3 При туберкулезе	
	Дым, сажа от дизельного топлива	P2		

* Примечание: Пользователь обязан произвести проверку соответствия характеристик применяемых средств индивидуальной защиты видам и концентрациям вредных веществ в воздухе рабочей зоны. При этом необходимо учитывать данные, приведенные в инструкциях по эксплуатации респираторов и требования нормативных документов в области использования средств индивидуальной защиты.

ВАЖНО: Противоаэрозольные респираторы 3M являются одноразовыми. Рекомендуется менять респиратор каждую смену. Срок службы респиратора устанавливается индивидуально - при затруднении дыхания респиратор требуется заменить.

ШАГ 2. Оценка степени риска

	Респираторы EN149 FFP1 СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006	Респираторы EN149 FFP2 СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006	Респираторы EN149 FFP3 СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006	Сварочные респираторы EN149 СТБ ГОСТ Р 12.4.191-2006
Класс защиты**	FFP1	FFP2	FFP3	до 12 ПДК
Применение	Низкий уровень запыленности (до 4 ПДК), мелкодисперсная пыль и жидкие аэрозоли, типичные для зачистки, резки или сверления	Средний уровень запыленности (до 12 ПДК), мелкодисперсная пыль и жидкие аэрозоли, типичные для работы со штукатуркой, цементом, песчаной или древесной пылью	Высокий уровень содержания мелкодисперсной пыли (до 50 ПДК), мелкодисперсная пыль и жидкие аэрозоли, типичные для работы с опасными порошковыми веществами, в фармацевтике или работы с биологическими агентами и волокнами	Средний уровень запыленности (до 12 ПДК), мелкодисперсная пыль и жидкие аэрозоли, дымы металлов, озон до 10 ПДК и органические пары (до ПДК), обычно присутствующие при сварке и пайке

* ПДК - Предельно допустимая концентрация.

** Класс защиты - теоретический уровень защиты респиратора, основанный на лабораторных испытаниях.

ШАГ 3. Выбор правильного респиратора

При выборе респиратора необходимо учитывать следующие факторы:

- Легкое дыхание:** Высокоэффективный клапан выдоха и фильтрующий материал с низким сопротивлением дыханию обеспечит комфортное использование респиратора.
- Циркуляция воздуха:** Эффективный клапан выдоха минимизирует скопление тепла и влаги в подмасочном пространстве, что особенно важно при работе в условиях повышенных температур и влажности.
- Комфортное расположение на лице:** Респиратор должен закрывать нос, рот и подбородок, однако не создавать чрезмерного давления.
- Отсутствие аллергических реакций:** Мягкий материал внутренней поверхности респиратора и вспененный обтуратор в области носа обеспечат комфорт даже во время длительного использования.
- Малый вес:** Воспользуйтесь преимуществами технологических инноваций - выбирайте респираторы с минимальным весом, которые обеспечат максимальный комфорт.
- Размер:** Выбор правильного типа и размера респиратора значительно влияет на уровень защиты.
- Совместимость с другими СИЗ:** Убедитесь в том, что выбранный Вами респиратор хорошо сочетается с другими СИЗ, например, с защитными очками или наушниками.



ШАГ 4. Обучение правильной подгонке и применению

Как надеть респиратор правильно:

- Лицо должно быть чисто выбрито, поскольку волосы на лице препятствуют плотному прилеганию респиратора.
- Длинные волосы убрать в хвост.
- Двумя руками придайте носовому зажиму форму носа для обеспечения плотного прилегания. Формовка зажима одной рукой не обеспечит правильной подгонки респиратора.
- Проведите проверку плотности прилегания респиратора

Правильное положение респиратора:

- Верхняя резинка находится на макушке головы. Резинка не должна перекручиваться
- Носовому зажиму следует придать форму, повторяющую форму носа и щек
- Респиратор должен быть правильно расположен на лице
- Убедитесь, что все панели складного респиратора раскрыты полностью
- Нижняя резинка должна располагаться под ушами. Резинка не должна перекручиваться



Серия "Комфорт" Складной респиратор



Противоаэрозольный респиратор 3M™ Aura™ 9300+

Результатом постоянной работы по улучшению качества и комфорта стала уникальная серия респираторов 3M™ Aura™ 9300+. Данная серия представляет собой усовершенствованную версию всеми любимой серии 3M 9300, объединяя в себе неоспоримые преимущества предыдущей серии 9300 и передовые идеи, технологии и материалы. Новые характеристики респираторов 3M Aura 9300+ включают в себя использование фильтрующего материала с низким сопротивлением дыханию, тисненую верхнюю панель, формованную носовую часть и специальный язычок на подбородке.

Основные преимущества:

Складной трехпанельный дизайн

- Оригинальная трехпанельная конструкция подходит для широкого диапазона форм и размеров лица
- Конструкция обеспечивает плотное прилегание даже во время разговора
- Устойчива к деформации; респиратор идеально подходит для работы в высокотемпературной и влажной среде

Новая тисненая верхняя панель

- Помогает уменьшить запотевание защитных очков

Новая формуемая носовая часть

- Изогнутая низкопрофильная конструкция обеспечивает плотное прилегание к лицу любой формы
- Улучшает совместимость со средствами защиты органов зрения

Уникальная технология фильтрации

- Передовая технология изготовления фильтрующего материала с низким сопротивлением дыханию повышает комфорт, что особенно важно при работе в условиях повышенных температур и влажности

Клапан выдоха 3M™ Cool Flow™

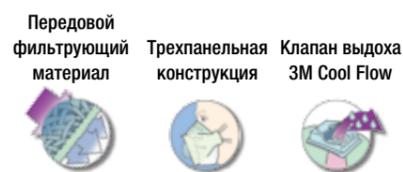
- Эффективно отводит образующееся тепло, удаляет выдыхаемый воздух, снижает риск запотевания защитных очков
- Обеспечивает более комфортное применение

Новый язычок на подбородке

- Облегчает надевание и регулирование для удобной подгонки

Хорошая сочетаемость

- Со средствами защиты органов зрения и слуха 3M



Индивидуальная упаковка

- Гигиеничная упаковка предотвращает загрязнение респиратора
- Обеспечивает удобное хранение



Без клапана выдоха

- P1**
- Респиратор 3M™ Aura™ 9310+
Маркировка: EN 149:2001+
A1:2009 FFP1 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 4 ПДК

- P2**
- Респиратор 3M™ Aura™ 9320+
Маркировка: EN 149:2001+
A1:2009 FFP2 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 12 ПДК

С клапаном выдоха

- P1**
- Респиратор 3M™ Aura™ 9312+
Маркировка: EN 149:2001 FFP1+
A1:2009 FFP1 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 4 ПДК

- P2**
- Респиратор 3M™ Aura™ 9322+
Маркировка: EN 149:2001 FFP2+
A1:2009 FFP2 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 12 ПДК

- P3**
- Респиратор 3M™ Aura™ 9332+
Маркировка: EN 149:2001 FFP3+
A1:2009 FFP3 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 50 ПДК

Серия "Комфорт" Купольный респиратор



Противоаэрозольный респиратор 3M™ серии 8300

Респираторы 3M™ серии 8300 сочетают в себе классический купольный дизайн, мягкость внутреннего слоя и отличное прилегание.

При разработке респираторов серии 8300 главным требованием был комфорт применения. Мягкий внутренний слой, большое подмасочное пространство, прочная конструкция – все это не только повышает удобство использования, но и увеличивает срок службы респираторов серии 8300.

Важно! Респиратор 3M™ 8833 имеет маркировку R и является единственным противоаэрозольным респиратором многократного применения.

Основные преимущества:

Носовой зажим в форме буквы М

- Легко прижимается и обеспечивает низкое давление и плотное прилегание к лицу

Текстильные резинки оголовья

- Равномерное давление резинок обеспечивает надежное прилегание и высокий комфорт
- По цвету резинок легко определяется класс защиты

Прочный внешний слой

- Специально подобранный материал обеспечивает комфорт и надежность

Клапан выдоха 3M™ Cool Flow™

- Обеспечивает комфорт при работе в условиях повышенных температур и влажности и/или при тяжелой физической нагрузке

3M™ Передовой электретиный фильтрующий материал

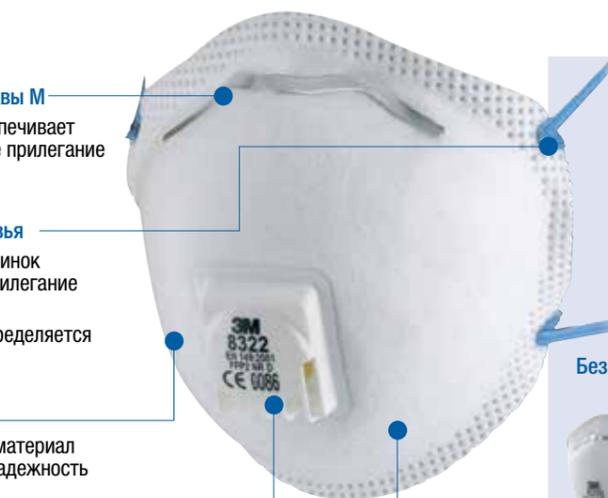
- Улучшенный электретиный фильтрующий материал 3M сочетает эффективную фильтрацию с низким сопротивлением дыханию

Сверхмягкая внутренняя подкладка

- Особый мягкий материал внутренней подкладки повышает комфортность, что важно при длительном применении

Текстурированный обтюратор

- Гибкий текстурированный обтюратор обеспечивает мягкое и надежное прилегание



Области применения

- Строительство
- Машиностроение
- Металлообработка
- Работы с асбестом
- Фармацевтика
- Работы с пестицидами

Без клапана выдоха

- P1**
- Респиратор 3M™ 8310
Маркировка: EN 149:2001+
A1:2009 FFP1 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 4 ПДК

- P2**
- Респиратор 3M™ 8320
Маркировка: EN 149:2001+
A1:2009 FFP2 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 12 ПДК

С клапаном выдоха

- P1**
- Респиратор 3M™ 8312
Маркировка: EN 149:2001+
A1:2009 FFP1 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 4 ПДК

- P2**
- Респиратор 3M™ 8322
Маркировка: EN 149:2001+
A1:2009 FFP2 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 12 ПДК

- P3**
- Респиратор 3M™ 8833
многократного применения
Маркировка: EN 149:2001+
A1:2009 FFP3 R D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 50 ПДК



Серия "Классические"



Противоаэрозольный респиратор 3M™ 8710/ 8812

Респираторы данной серии обеспечивают удобную и эффективную респираторную защиту от пыли и туманов. Купольная форма, двойные резинки оголовья, носовое уплотнение и зажим обеспечивают комфортное применение для людей с лицами разных размеров.

Эти респираторы не нуждаются в затратном и трудоемком обслуживании. Они соответствуют современным стандартам и являются базовой моделью для большинства производственных условий.

Основные преимущества:

Комфорт

- Традиционная купольная форма, носовое уплотнение и двойные резинки
- Комфортная, легкая, хорошо прилегающая конструкция

Защита

- Надежная и эффективная защита от аэрозолей
- Устойчивый к смятию внутренний слой

Клапан выдоха 3M™ Cool Flow™

- Эффективно отводит тепло и влагу, обеспечивает легкость дыхания
- Отвод горячего и влажного воздуха минимизирует риск запотевания очков

Хорошая сочетаемость

- Со средствами защиты органов зрения и слуха 3M



Области применения

- Строительство
- Машиностроение
- металлообработка
- Фармацевтика
- Обработка резины
- Обработка керамики
- Сельское хозяйство

Без клапана выдоха

P1



Респиратор 3M™ 8710
Маркировка: EN 149:2001 FFP1
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 4 ПДК

С клапаном выдоха

P1



Респиратор 3M™ 8812
Маркировка: EN 149:2001 FFP1
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 4 ПДК



Противоаэрозольный респиратор 3M™ VFlex™ 9152

Основные преимущества:

Комфорт

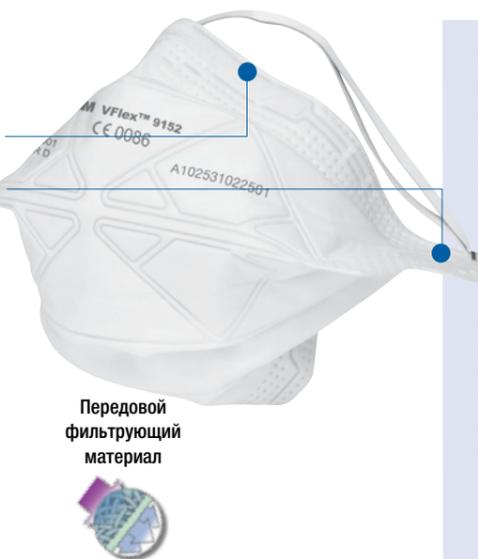
- Удобная для хранения складная конструкция, скрытый носовой зажим и двойные резинки
- Специальные "ушки" для правильного позиционирования респиратора на лице
- Два размера (стандартный и малый) для различных типов лиц

Защита

- Надежная и эффективная защита от аэрозолей

Хорошая сочетаемость

- Со средствами защиты органов зрения и слуха 3M



P2

Респиратор 3M™ VFlex™ 9152 (стандартный размер)
Маркировка: EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 12 ПДК

P2

Респиратор 3M™ VFlex™ 9152S (малый размер)
Маркировка: EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D
Защита: Пыль, аэрозоли
Степень защиты: до 12 ПДК



Серия "Специальные"



Респиратор сварщика 3M™ 9925

Респиратор 3M™ 9925 был специально разработан для применения сварщиками и обеспечивает защиту от сварочных дымов, озона и дымов металлов, а также устраняет неприятные запахи.

Основные преимущества:

Купольная конструкция

- Специальная пропитка внешнего слоя минимизирует возможность воспламенения от искр
- Устойчивый к деформации
- Регулируемые широкие резинки обеспечивают надежное прилегание и комфорт

Клапан выдоха 3M™ Cool Flow™

- Параболический клапан выдоха 3M™ Cool Flow™ эффективно отводит тепло и влагу, обеспечивает легкость дыхания и минимизирует риск запотевания очков и щитков

Угольный слой

- Обеспечивает защиту от озона до 10 ПДК и защищает от неприятных запахов органических паров (до ПДК)

Хорошая сочетаемость

- Со средствами защиты органов зрения 3M
- Со средствами защиты органов слуха 3M
- Со сварочными щитками 3M™ Speedglas™
- Низкопрофильный дизайн подходит к использованию с другими сварочными щитками



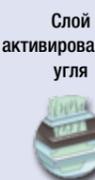
Области применения

- Производство металлов
- Литье металлов
- Производство металлоконструкций
- Сварка и пайка
- Металлообработка
- Работа с порошковыми химикатами
- Строительство
- Машиностроение

С клапаном выдоха

P2

Респиратор 3M™ 9925
Маркировка: EN 149:2001 FFP2
Защита: Пыль, аэрозоли, озон, неприятные запахи
Степень защиты: до 12 ПДК от аэрозолей и озона, до ПДК от органических паров



Противоаэрозольные респираторы 3M™ серии 9900

Респираторы данной серии имеют широкую область применения, начиная от лабораторной сварки и заканчивая сортировкой мусора и отходов. Обеспечивают эффективную и комфортную защиту от неприятных запахов газов и паров, благодаря наличию специального слоя активированного угля.

Прочный каркас и купольная конструкция

- Отлично подходит для большинства типов и размеров лиц
- Устойчивый к смятию, сохраняет форму во время использования

Эффективная фильтрация

- Улучшенный электретенный фильтрующий материал сочетает эффективную фильтрацию с низким сопротивлением дыханию
- Угольный слой обеспечивает защиту от неприятных запахов органических паров и кислотных газов (до ПДК)

Хорошая сочетаемость

- Со средствами защиты органов зрения и слуха 3M



Без клапана выдоха

P1

Специальный респиратор 3M™ 9906
Маркировка: EN 149:2001 FFP1
Защита: Пыль, аэрозоли, фтороводород до ПДК
Степень защиты: до 4 ПДК от аэрозолей, до ПДК от фтороводорода

P1

Специальный респиратор 3M™ 9913
Маркировка: EN 149:2001 FFP1
Защита: Пыль, аэрозоли, органические пары до ПДК
Степень защиты: до 4 ПДК от аэрозолей, до ПДК от органических паров

P1

Специальный респиратор 3M™ 9915
Маркировка: EN 149:2001 FFP1
Защита: Пыль, аэрозоли, кислые газы до ПДК
Степень защиты: до 4 ПДК от аэрозолей, до ПДК от кислых газов





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
	Вододисперсионные краски	A1P2R
	Растворители, смолы, синтетические смолы**	A2P3R
	Латексная краска, остаточные растворители	A2P3R
Обслуживание	Вещества для консервации древесины	A1P2R
	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
Строительство, шлифовка, резка, сверление	Изоляция, герметизация	A1P2R
	Распыление изолирующей пены	A1P2R
	Органические растворители/ дихлорметан	AХ
Протравливание кислотой	Составы для смывки красок на основе аммиака	АВЕК
	Полиуретановое покрытие	АВЕР3R
Сварка	Нержавеющая сталь	АВЕР3R
	Лаки на основе растворителей	A2
Лакировка	Лакокрасочные материалы на водной основе	A1
	Клеи, содержащие растворители	A1
Склеивание	Диоксид серы	АВЕ
	Соляная кислота	АВЕ
	Жидкий навоз	АВЕК
	Аммиак	K
	Бензин	A2
	Хранение и транспортировка опасных грузов	АВЕКР3R

** 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/м ³ (0,1 Vol%)	Наименьшее из 200 ПДК или 1 000 мл/м ³ (0,1 Vol%)
2	Наименьшее из 10 ПДК или 5 000 мл/м ³ (0,5 Vol%)	Наименьшее из 200 ПДК или 5 000 мл/м ³ (0,5 Vol%)

Цветовая маркировка противогазовых и комбинированных фильтров согласно СТБ ГОСТ Р 12.4.193-2006, ТР ТС 019/2011



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, ТР ТС 019/2011

ШАГ 3.2 Выбор правильного фильтра

	6035 P3R	Защита от аэрозолей
	6051 A1 6055 A2 6054 K1	
	6057 ABE1 6059 ABEK1	Защита от газов и паров
	6075 A1+Формальдегид	
	5911 P1R 5925 P2R 5935 P3R	Комбинированная защита: аэрозоли + газы и пары
	Держатель предфильтра 501	

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

Фильтры к полумаскам и маскам



Байонетная система крепления фильтров 3M™

Уникальная байонетная 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 в РБ.



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, ТР ТС 019/2011

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. Фильтр выполнен 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 продлевает срок службы противогазовых фильтров

Полумаски множественного применения



Полумаска 3M™ серии 7500

Полумаски 3M™ серии 7500 задают новый стандарт комфорта за счет наличия запатентованного клапана выдоха 3M™ Cool Flow™, который обладает повышенной прочностью, устойчив к загрязнению и обеспечивает низкое сопротивление дыханию, тем самым помогая снизить накопление горячего воздуха под маской.

Полумаски доступны в трех размерах, что позволяет подобрать маску к любой форме лица. К маске крепятся два фильтра для защиты от газов и аэрозолей в зависимости от Ваших индивидуальных потребностей с помощью запатентованной байонетной системы крепления фильтров.

Основные преимущества:

Конструкция

- Система крепления Drop-Down в случае необходимости позволяет легко снять полумаску, не снимая другие средства индивидуальной защиты, включая каску
- Мягкий силиконовый материал обеспечивает комфорт и длительный срок службы
- Сбалансированная и надежная фиксация на голове
- Низкое давление на голову
- 3 размера с цветовой маркировкой
- Тонкий обтюратор в области носа для большего комфорта
- Множество заменяемых запасных частей
- Малый вес – всего 136 граммов
- Легко разбирается для обслуживания

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

Низкопрофильный дизайн

- Не ограничивает поле зрения
- Снижает запотевание защитных очков

Крепление фильтров

- Два фильтра обеспечивают 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, противоаэрозольных фильтров и их комбинаций

Хорошая сочетаемость

- Со средствами защиты органов зрения и слуха 3M



3M™ 7500 Полумаска
СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006, EN 140:1998,
ТР ТС 019/2011

3M™ 7501 – малый размер (серо-голубой цвет)
3M™ 7502 – средний размер (светло-серый цвет)
3M™ 7503 – большой размер (темно-синий цвет)



Запасные части

- 7581 - ремни оголовья
- 7582 - клапан вдоха
- 7583 - клапан выдоха
- 7586 - крепление фильтра

Уход за полумасками и масками 3M

- Изделие рекомендуется чистить после каждого применения.
- Отсоедините фильтры. Очистите лицевую часть (без фильтров), используя чистящие салфетки 3M 105 или погружая ее в теплый моющий раствор с температурой воды, не превышающей 50 °C, и очищая ее мягкой щеткой. При необходимости добавьте нейтральное моющее средство. Не использовать очистители, содержащие ланолин или другие масла.
- Для дезинфекции маски используйте 25%-й раствор нашатырного спирта, раствор гипохлорита натрия или другие дезинфицирующие растворы.
- Промойте маску в чистой теплой воде и высушите на воздухе в чистом месте.



Полумаска многоразового применения



Полумаска 3M™ серии 6000

Полумаски серии 6000 экономичны, не требуют сложного обслуживания, просты в обращении и очень легкие.

Маски доступны в трех размерах, что позволяет подобрать наиболее подходящую к размеру лица маску для обеспечения максимального прилегания.

Полумаски имеют байонетную систему крепления фильтров 3M, обеспечивающие защиту от газов, паров, аэрозолей или их комбинаций в соответствии с Вашими производственными условиями.

Основные преимущества:

Конструкция

- Разработана с учетом совместимости с другими СИЗ 3M – очки, наушники и т.д.
- Специальная форма для удобного и надежного прилегания
- Удобные застежки на шейном ремешке

Легковесная полумаска из эластомера

- Три размера с цветовой кодировкой
- Легкий эластомерный материал гипоаллергенен даже при длительном ношении
- Ультра низкий вес – 82 грамма
- Требует минимального ухода

Низкопрофильный дизайн

- Не ограничивает поле зрения
- Простота в использовании

Крепление фильтров

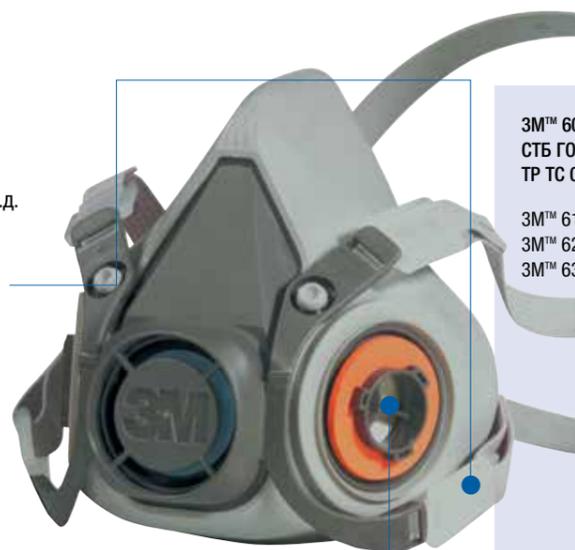
- Применение двух фильтров обеспечивает низкое сопротивление дыханию
- Оптимальная сбалансированность и распределение веса
- Максимально широкий угол обзора
- Маркировка точек крепления фильтров для правильной и надежной фиксации
- Гибкая система применения противогазовых, противоаэрозольных фильтров и их комбинаций

Хорошая сочетаемость

- Со средствами защиты органов зрения и слуха 3M

Уход за полумаской

- Смотрите инструкцию по уходу за полумаской на странице 13



3M™ 6000 Полумаска
СТБ ГОСТ Р 12.4.190-2006, EN 140:1998,
ТР ТС 019/2011

3M™ 6100 – малый размер (светло-серый цвет)
3M™ 6200 – средний размер (серый цвет)
3M™ 6300 – большой размер (темно-серый цвет)

Аксессуары для полумасок и полнолицевых масок



3M™ 106
Сумка для хранения



3M™ 105
Салфетки для очистки
лицевой части масок

Полнолицевая маска многоразового применения



Полнолицевая маска 3M™ серии 6000

Полные маски серии 6000 просты в обращении и комфортны 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, противоаэрозольных 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),
ТР ТС 019/2011

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.

