



ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

СПЕЦОДЕЖДА

ЗАЩИТА РУК

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Фильтрующие полумаски

Маски и полумаски
со сменными фильтрами

ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА

ЗАЩИТА СЛУХА

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ

ОГРАЖДЕНИЕ И МАРКИРОВКА

СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОСНОВНЫЕ ГОСТЫ СИЗОД

ГОСТ 12.4.034–2001	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
ГОСТ 12.4.293–2015	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия.
ГОСТ 12.4.244–2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия.
ГОСТ 12.4.294–2015	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия.
ГОСТ 12.4.041–2001	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования.
ГОСТ 12.4.245–2013	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические условия.
ГОСТ 12.4.246–2016	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия.

**НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ РОКОВЫМ!**

КЛАССИФИКАЦИЯ СИЗОД ПО ПРИНЦИПУ ДЕЙСТВИЯ

- Фильтрующие**
Очищают вдыхаемый воздух от вредных веществ с помощью фильтров. Могут быть использованы только при достаточном содержании кислорода в окружающем воздухе – не менее 18% (по объему) и при ограниченном и известном содержании вредных примесей. Нельзя применять при работах в замкнутых пространствах типа цистерн, колодцев, трубопроводов и т.п.
- Изолирующие**
Изолируют органы дыхания от окружающей среды, а воздух для дыхания подается из чистой зоны или из источника дыхательной смеси. Применяются в случаях недостаточного содержания кислорода, а также в случаях неизвестного состава и очень высокой концентрации вредных веществ.

КЛАССИФИКАЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ СИЗОД

- Противопылевые**
Защита от различных аэрозолей (дымов, пылей, туманов)
- Противогазовые**
Защита от различных газообразных вредных веществ
- Газопылезащитные**
Защита при одновременном воздействии аэрозолей и газов

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВРЕМЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЛЬТРОВ

- Уровень загрязняющего вещества
- Частота дыхания
- Температура и влажность окружающей среды
- Гигиенические факторы
- Анатомические факторы
- Тяжесть выполняемой работы

КЛАССЫ И СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ

Защита от газов и паров

Класс 1	При концентрации газов до 1 000 ppm (фильтры)
Класс 2	При концентрации газов до 5 000 ppm

Защита от твердых и жидких аэрозолей

Степень защиты 1	(P1 или FFP1) для защиты от твердых частиц с низкой токсичностью до 4 ПДК
Степень защиты 2	(P2 или FFP2) для защиты от твердых и/или жидких аэрозолей, признанных опасными или раздражающими (диоксид кремния, карбонат натрия) до 12 ПДК
Степень защиты 3	(P3 или FFP3) для защиты от токсичных твердых и жидких аэрозолей (бериллий, экзотические породы деревьев) до 50 ПДК

О КОМПАНИИ 3М



Компания 3М – международная производственная корпорация, под брендом которой объединены известные торговые марки и товары, разработанные на основе уникальных технологий. Более 100 тысяч инновационных продуктов выпускаются для различных областей промышленности и транспорта, здравоохранения, дома и офиса для повышения качества жизни миллионов людей по всему миру.

Подразделения компании открыты в 70 странах мира, а продукция представлена в 200 странах. Компания 3М входит в тройку самых инновационных компаний мира и в тройку ведущих промышленных компаний мира на протяжении многих лет, ежегодно инвестирует в научные и прикладные исследования 6-7% от оборота, является обладателем 40 тысяч патентов, ежегодно их регистрируется около 500.

ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО ВИДА СИЗОД

ЧАШЕОБРАЗНЫЕ ПОЛУМАСКИ 3М™



- Конструкция выпуклой формы, с носовым зажимом и с двойными резинками
- Легкость подгонки
- Прочная, устойчивая к смятию оболочка

ПОЛУМАСКИ 3М™ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ РЕЗИНКАМИ



- Прочная и надежная конструкция обеспечивает возможность многосменного режима работы и ощущение надежности
- Регулируемые плетеные головные ремни
- Мягкое внутреннее лицевое уплотнение, обеспечивающее повышенный комфорт

СКЛАДНЫЕ ПОЛУМАСКИ 3М™



- Ультмягкое, гибкое и комфортное облегчение, обеспечиваемое 3-х панельной складной конструкцией
- Складная конструкция в индивидуальной упаковке предотвращает загрязнение до использования и обеспечивает удобство хранения

КЛАПАН ВЫДОХА 3М™ COOL FLOW™



- Эффективно удаляет накапливающееся тепло, обеспечивая большой комфорт
- Продлевает длительность непрерывного использования
- Снижает риск запотевания защитных очков

НА ЧТО СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ:

• ЛЕГКОСТЬ ДЫХАНИЯ

Клапан выдоха 3М™ Cool Flow™ и высокоэффективный фильтрующий материал 3М™ с низким сопротивлением дыханию обеспечивают легкое и комфортное дыхание.

• ОХЛАЖДЕНИЕ

Эффективный клапан выдоха 3М™ Cool Flow™ минимизирует образование тепла и влаги, что особенно важно при работе в среде с высокими температурами.

• КОМФОРТ ДЛЯ ЛИЦА И ГОЛОВЫ

Края полумаски должны быть достаточно мягкими и гибкими, форма полумаски, головные ремни должны обеспечивать надежное и плотное прилегание, не вызывая при этом излишнего давления.

• КОМФОРТНОЕ СОСТОЯНИЕ КОЖИ

Комфортное состояние кожи зависит от гладкости и мягкости внутреннего материала, контактирующего с кожей в течение длительного периода времени. Мягкий внутренний лицевой уплотнитель и носовой уплотнитель обеспечивают высокую степень комфорта, впитывая излишки влаги. Грубые или твердые материалы в совокупности с высокой температурой внутри полумаски могут вызывать зуд и ощущение дискомфорта.

• ЛЕГКОСТЬ

Воспользуйтесь преимуществами технологических инноваций и выберите легкую полумаску для оптимального комфорта.

• СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ СИЗ

Для обеспечения максимального комфорта и защиты полумаска должна хорошо сочетаться с другими СИЗ, необходимыми в работе, например, со средствами защиты органов зрения и слуха.

ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ:

- Верхний головной ремень должен находиться на затылке. Он не должен быть перекручен
- Носовой зажим должен обеспечивать надежное прилегание к носу и щекам
- Полумаска должна быть правильно размещена относительно лица и головы
- Панели складных полумасок должны быть полностью расправлены
- Нижний ремень должен проходить под ушами. Он не должен быть перекручен



СЕРИЯ VFLEX

Экономичные респираторы 3M VFlex™ обеспечивают гибкость, удобную посадку и плотное прилегание. Благодаря уникальной конструкции внутреннее пространство респиратора просторное и удобное.

Условия эксплуатации: от -30°C до +70°C

Характеристики серии:

- 2 размера: стандартный и малый
- Высокоэффективный фильтр 3M™ Медиа электростатического действия
- Складной дизайн (горизонтальный)
- Скрытый алюминиевый носовой зажим (искробезопасное исполнение)
- Зажим обнаруживается металлодетектором
- Подушечка из фильтрующего материала под носовым зажимом
- V-образные складки увеличивают поверхность фильтра и поддерживают плотное прилегание при мимических движениях
- Рельефная внешняя поверхность помогает респиратору сохранять форму и не соприкасаться с внутренней стороной при дыхании
- Мягкий внутренний слой



СЕРИЯ VFLEX

Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9101

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-118

Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9101S

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

Артикул	Название	Размер	Степень защиты
PEC-118	Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9101	стандартный	FFP1
PEC-120	Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9101S	маленький	FFP1

Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9152

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-121

Артикул	Название	Размер	Степень защиты
PEC-121	Респиратор противоаэрозольный VFlex™ 9152	стандартный	FFP2



3M

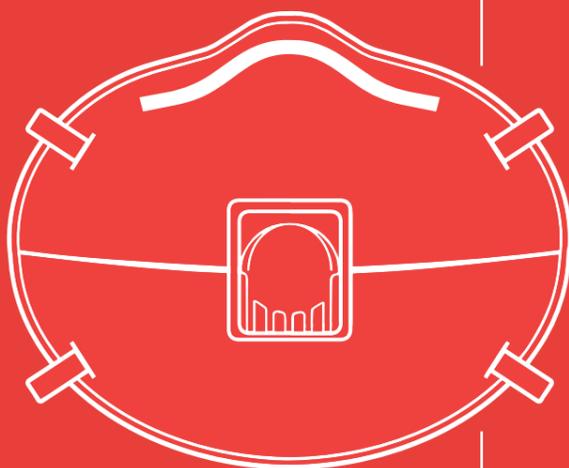
СЕРИЯ 8100

Респираторы 3M 8100 чашеобразной формы, конструкция с двумя резинками оголовья, носовой поролоновый уплотнитель и носовой зажим обеспечивают удобство для лиц разных размеров.

Условия эксплуатации: от -30°C до +70°C

Характеристики серии:

- Высокоэффективный фильтр 3M™ Медиа электростатического действия
- Прочная, устойчивая к смятию внутренняя оболочка
- Малый вес
- Уникальный клапан выдоха 3M™ CoolFlow™ в респираторах 8112, 8122
- Отличное прилегание по краям
- Двойные резинки
- Четырехточечное крепление резинок оголовья
- Носовой поролоновый уплотнитель



СЕРИЯ 8100

3M

Респиратор противоаэрозольный 8101

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-041

Респиратор противоаэрозольный 8102

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

Респиратор противоаэрозольный 8710

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: желтый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-042

Респиратор противоаэрозольный 8112

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-044

Респиратор противоаэрозольный 8122

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

Артикул	Название	Степень защиты
PEC-041	Респиратор противоаэрозольный 8101	FFP1
PEC-040	Респиратор противоаэрозольный 8102	FFP2
PEC-042	Респиратор противоаэрозольный 8710	FFP1
PEC-043	Респиратор противоаэрозольный 8112	FFP1
PEC-044	Респиратор противоаэрозольный 8122	FFP2



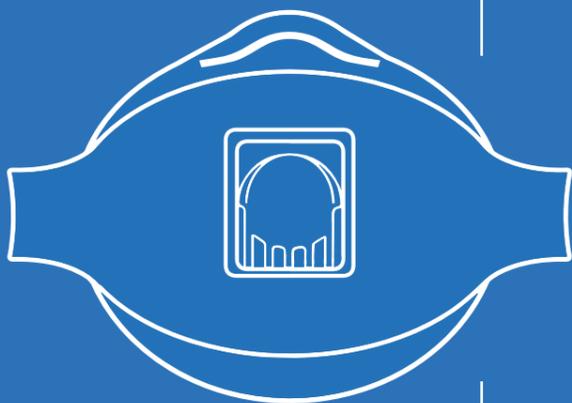
СЕРИЯ AURA™ 9300

В респираторах 3M 9300 реализованы новейшие разработки в области технологий и материалов для защиты. Носовой электретеный фильтр компании 3M обеспечивает наилучшие фильтрующие свойства при минимальном сопротивлении дыханию. Новая рельефная верхняя панель уменьшает поток воздуха вверх и снижает риск запотевания очков.

Условия эксплуатации: от -30°C до +70°C

Характеристики серии:

- Высокоэффективный фильтрующий материал 3M™ с низким сопротивлением дыханию
- Складная 3-х панельная конструкция
- Уникальный клапан выдоха 3M™ CoolFlow™
- Фигурная носовая часть
- Мягкая потовпитывающая подкладка под носовым зажимом
- Устойчив к смятию
- Гладкий внутренний слой
- Язычок на подбородке для удобного надевания и подгонки



СЕРИЯ AURA™ 9300



Респиратор противоаэрозольный 9310+

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: желтый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-045

Респиратор противоаэрозольный 9320+

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Клапан выдоха: нет

Цвет резинок оголовья: синий

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-048

Респиратор противоаэрозольный 9312+

Степень защиты: FFP1 (до 4 ПДК)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: желтый

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

Респиратор противоаэрозольный 9322+

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: синий

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-034

Респиратор противоаэрозольный 9332+

Степень защиты: FFP3 (до 50 ПДК)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: красный

Защита: от пыли, твердых и жидких аэрозолей

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

Артикул	Название	Степень защиты
PEC-045	Респиратор противоаэрозольный 9310+	FFP1
PEC-047	Респиратор противоаэрозольный 9320+	FFP2
PEC-046	Респиратор противоаэрозольный 9312+	FFP1
PEC-048	Респиратор противоаэрозольный 9322+	FFP2
PEC-034	Респиратор противоаэрозольный 9332+	FFP3



РЕСПИРАТОРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СВАРОЧНОГО ДЫМА

Специализированные респираторы для защиты от сварочного дыма обеспечивают легкую, эффективную, комфортную и гигиеничную защиту, имеют долгий срок эксплуатации. Выпуклая форма обеспечивает повышенный комфорт для пользователя.

Условия эксплуатации: от -30°C до +70°C

Характеристики серии:

- Высокоэффективный фильтрующий материал 3M™ с эффективной фильтрацией сварочных дымов
- Прочная чашеобразная конструкция
- Уникальный клапан выдоха 3M™ CoolFlow™
- Искробезопасная обработка
- Носовой зажим
- Слой активированного угля
- Четырехточечное крепление резинок оголовья
- Широкие регулируемые резинки оголовья
- Мягкий внутренний слой уплотнителя у респиратора 9928



РЕСПИРАТОРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СВАРОЧНОГО ДЫМА



Респиратор 3M 9922 для сварщика

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК для твердых и жидких частиц, до 10 ПДК для озона)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: синий

Защита: от пыли, пара, сварочных дымов, озона и неприятных запахов

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-138

Респиратор 3M 9925 для сварщика

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК для твердых и жидких частиц, до 10 ПДК для озона)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, пара, сварочных дымов, озона и неприятных запахов

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-049

Респиратор 3M 9928 для сварщика

Степень защиты: FFP2 (до 12 ПДК для твердых и жидких частиц, до 10 ПДК для озона)

Клапан выдоха: есть

Цвет резинок оголовья: белый

Защита: от пыли, пара, сварочных дымов, озона и неприятных запахов

Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015



PEC-128

Артикул	Название	Степень защиты
PEC-138	Респиратор 3M 9922 для сварщика	FFP2
PEC-049	Респиратор 3M 9925 для сварщика	FFP2
PEC-128	Респиратор 3M 9928 для сварщика	FFP2

МАСКИ И ПОЛУМАСКИ СО СМЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Отрасль промышленности	Угроза	Защита от веществ	Класс
– Покраска распылением – Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение – Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов	Пары органических веществ ($t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$) в т.ч. растворители, смолы, краски, лакокраски, адгезивы (клеи)	Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан	A1
			A2
– Производство и обслуживание холодильного оборудования – Распыление и обработка сельскохозяйственных химикалий	Аммиак	Аммиак, метиламин, триэтиламин	K1
– Покраска распылением – Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение – Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов + – Электролизное производство – Кислотная чистка – Травление и / или гравировка металла	Пары органических веществ ($t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$), неорганических и кислотных газов	Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан + Сернистый ангидрид, гидрофторид, сероводород, хлор	ABE1
			ABEK1
– Покраска распылением – Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение – Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов + – Электролизное производство – Кислотная чистка – Травление и / или гравировка металла + – Производство и обслуживание холодильного оборудования – Распыление и обработка сельскохозяйственных химикалий	Пары органических веществ ($t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$), неорганических и кислотных газов и аммиака, в т.ч. растворители, смолы, лакокраски, адгезивы	Аммиак, метиламин, триэтиламин + Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан + Сернистый ангидрид, гидрофторид, сероводород, хлор	ABEK1
			A1+ Формальдегид
– Покраска распылением – Автомобилестроение / Самолетостроение / Судостроение – Производство и использование чернил и красителей, клея, смол, лакокрасочных материалов + – Больницы и лаборатории	Пары органических веществ ($t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$) и формальдегид	Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан + Формальдегид, формалин	A1+ Формальдегид
– Использование ртути и хлора – Применение дисперсных частиц	Пары органических веществ ($t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$), ртути и хлора	Ртуть, хлор, пыль	A1HgP3R
– Нефтепереработка	Однокомпонентные органические пары ($t_{кип} < 65^{\circ}\text{C}$), аэрозоли	Пентан, бутан	AXP3
То же самое, что ABEK1, но при более высоких концентрациях	Пары органических веществ ($t_{кип} > 65^{\circ}\text{C}$), неорганических и кислотных газов и аммиака, в т.ч. растворители, смолы, лакокраски, адгезивы	Аммиак, метиламин, триэтиламин + Бензол, альдегиды, спирты, циклогексан + Сернистый ангидрид, гидрофторид, сероводород, хлор	ABEK2P3
			ABEK2P3

ОЦЕНКА РИСКА

Ограничение в применении противоаэрозольных респираторов со съёмным фильтром

НФЗ*		Важная информация
Полумаска	Полнолицевая маска	
4	4	не применяется для защиты от частиц канцерогенных или радиоактивных материалов, а также переносимых по воздуху биологических веществ групп риска 2, 3 и ферментов
12	16	не применяется для защиты от радиоактивных частиц, а также переносимых по воздуху биологических веществ группы риска 3 и ферментов
50	200**	

* Номинальный фактор защиты

** Предельный фактор защиты, установленный компанией ЗМ



Белый (P) — Твердые и жидкие аэрозоли

Коричневый — Органические газы и пары с температурой кипения выше 65°C

Серый (B) — Неорганические газы и пары, за исключением оксида углерода

Желтый (E) — Диоксид серы и другие кислотные газы и пары

Зеленый (K) — Аммиак и его органические производные

МАСКИ И ПОЛУМАСКИ СО СМЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ

ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО РЕСПИРАТОРА

Респираторы ЗМ™	Серия 6000	Серия 6500QL	Серия 7500	Серия 6000
	Полумаска	Полумаска	Полумаска	Полнолицевая маска
Легкость	•••	••	••	••
Защита лица и глаз				•••
Регулируемые головные ремни, количество головных ремней	•	••	••	•
Надевание с возможностью сдвига вниз		•••	•••	
Легкость подгонки	•	•	•	•
Удобство для очистки	•	•••	••	••
Клапан ЗМ™ Cool Flow™		•••	•••	•••
Байонетное крепление ЗМ™	•••	•••	•••	•••
Возможность присоединения различных видов фильтров	••	••	••	•••
Площадь полнолицевой линзы				••

БАЙОНЕТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ФИЛЬТРОВ ЗМ™

Уникальное байонетное крепление фильтров ЗМ™ позволяет присоединять различные типы фильтров для защиты от газов, паров и/или аэрозолей в зависимости от конкретных производственных условий. Система крепления проста в применении: установка или замена фильтра занимают мало времени и осуществляются одним щелчком, обеспечивая при этом надежную защиту.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Противоаэрозольные фильтры требуется заменять при затруднении дыхания, противогазовые – при появлении запаха в подмасочном пространстве, фильтры для защиты от паров ртути – когда индикатор показывает, что ресурс фильтра исчерпан. Применение противоаэрозольных фильтров вместе с противогазовыми существенно продлевает срок службы противогазовых фильтров.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Своевременный уход и обслуживание масок и полумасок ЗМ™ обеспечивает должный уровень защиты, продлевает эффективный срок службы оборудования, предотвращая тем самым потенциальные расходы на замену респиратора. Рекомендации по уходу и обслуживанию указаны в инструкциях, прилагаемых к каждому продукту.



Артикул	Фильтр	Уровень защиты	Защита от
ФИЛ-013	6051	A1	Органические газы и пары с точкой кипения $> 65^{\circ}\text{C}$
ФИЛ-015	6054	K1	Аммиак и его производные
ФИЛ-001	6055	A2	Органические пары с точкой кипения $> 65^{\circ}\text{C}$
ФИЛ-014	6057	ABE1	Органические пары с точкой кипения $> 65^{\circ}\text{C}$, неорганические пары и кислотные газы
ФИЛ-009	6059	ABEK1	Органические пары (с точкой кипения $> 65^{\circ}\text{C}$), неорганические пары, кислотные газы, аммиак и его производные
ФИЛ-011	6075	A1 + Формальдегид	Органические пары с точкой кипения $> 65^{\circ}\text{C}$ и формальдегиды
ФИЛ-020	6035	P3R	Пыль, твердые и жидкие аэрозоли – в прочном пластиковом корпусе для применения в тяжелых условиях
ФИЛ-026	6096	A1 HgP3R	Органические пары, пары ртути и аэрозоли
ФИЛ-018	6098*	AXP3R	Простые составные органические пары (точка кипения $< 65^{\circ}\text{C}$), пыль, аэрозоли
ФИЛ-019	6099*	A2B2E2K2P3 R	Пары органических веществ, неорганических и кислотных газов, аммиак, пыль и аэрозоли
ФИЛ-032	2135	P3R	Пыль, твердые и жидкие аэрозоли
ПРЕ-003	5911	P1R	Пыль, твердые и жидкие аэрозоли
ПРЕ-007	5925	P2R	Пыль, твердые и жидкие аэрозоли
ПРЕ-015	5935	P3R	Пыль, твердые и жидкие аэрозоли
ПРЕ-006	501		Держатель префильтра серии 5000

Полумаска 6000

Материал лицевой части: эластомер
 Крепление фильтров: байонет
 Клапан выдоха: есть
 Количество ремней оголовья: 2
 Совместимость с другими СИЗ: полная
 Размеры: S, M, L
 Вес: 82 г
 Защита: от пыли, аэрозолей, паров и газов различных веществ в зависимости от типа используемого фильтра
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013

Фильтры к полумаскам поставляются отдельно.



PEC-032

Полумаска 7500

Материал лицевой части: силикон
 Крепление фильтров: байонет
 Клапан выдоха: 3M™ Cool Flow™
 Количество ремней оголовья: 2
 Совместимость с другими СИЗ: полная
 Размеры: S, M, L
 Вес: 136 г
 Защита: от пыли, аэрозолей, паров и газов различных веществ в зависимости от типа используемого фильтра
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013

Фильтры к полумаскам поставляются отдельно.



PEC-037

Артикул	Название	Степень защиты
PEC-032	Полумаска серии 6000	FFP3 (до 50 ПДК)
PEC-037	Полумаска серии 7500	FFP3 (до 50 ПДК)

Полумаска 6500QL

Материал лицевой части: силиконсодержащий эластомер
 Крепление фильтров: байонет
 Клапан выдоха: 3M™ Cool Flow™
 Количество ремней оголовья: 2
 Совместимость с другими СИЗ: полная
 Размеры: S, M, L
 Вес: 136 г
 Защита: от пыли, аэрозолей, паров и газов различных веществ в зависимости от типа используемого фильтра
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013

Особенность модели: система быстрого сброса маски 3M™ Quick Latch позволяет легко снять полумаску одной рукой, не снимая другие средства индивидуальной защиты, включая каску, очки и наушники

Фильтры к полумаскам поставляются отдельно.



PEC-140

Маска 6000

Материал лицевой части: эластомер
 Материал линзы: поликарбонат
 Крепление фильтров: байонет
 Клапан выдоха: 3M™ Cool Flow™
 Количество ремней оголовья: 4
 Совместимость с другими СИЗ: средства защиты слуха
 Размеры: S, M, L
 Вес: 400 г
 Защита: от пыли, аэрозолей, паров и газов различных веществ в зависимости от типа используемого фильтра, выплесков различных жидкостей
 Стандарты: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015

Фильтры к маскам поставляются отдельно.



PEC-038

Артикул	Название	Степень защиты
PEC-140	Полумаска серии 6500QL	FFP3 (до 50 ПДК)
PEC-038	Маска полнолицевая серии 6000	до 200 ПДК