

3M

Техническое описание продукта

Маска многократного использования Ultimate FX серии FF-400

Гибкость в экстремальных условиях.

Маска многократного использования 3M™ Ultimate FX серии FF-400 представляет собой многоразовый респиратор, характеризующийся舒适ностью, долговечностью и легкостью очистки. Данный продукт соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

Отличительные особенности и преимущества

Большая линза с защитным покрытием Scotchgard™

- Устойчивые линзы к краске и пятнам способствуют тому, что жидкости собираются на линзе в капли, которые можно легко стереть.
- Широкое поле зрения для отличного обзора.
- Соответствует всем требованиям стандарта ГОСТ Р 12.4.189-99

Пассивная диафрагма переговорного устройства

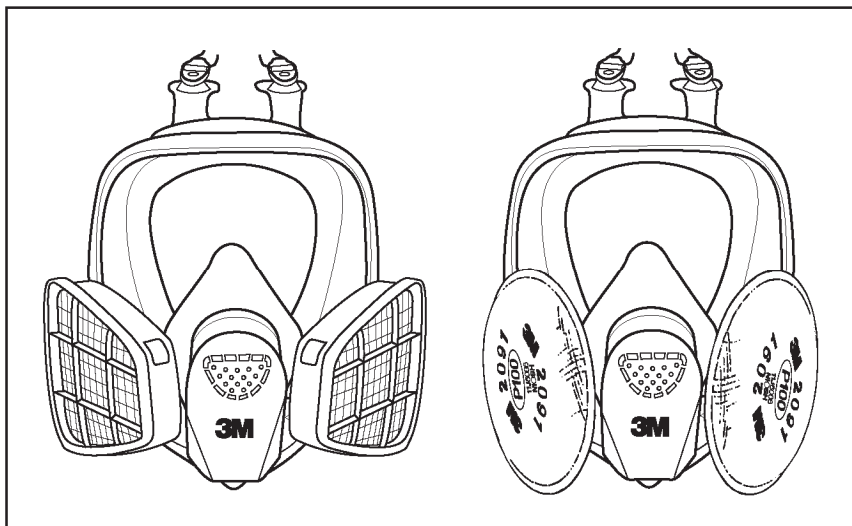
- Благодаря оптимально расположенной пассивной диафрагме переговорного устройства обеспечивается более четкая и понятная слышимость.

Новый клапан 3M™ Cool Flow™

- Клапан Cool Flow™ облегчает дыхание.
- Способствует созданию прохладных, сухих и комфортных условий.

Комфорт

- Благодаря силиконовому уплотнителю и носовой чашке повышаются комфортность и долговечность
- Маска предлагается в трех размерах (малого, среднего и большого), хорошо подходящие для разных размеров лиц
- Благодаря комфортной рамке маска удобно крепится на голове



Простота использования

- Приклеенные силиконовые уплотнители фильтров, в отличие от незакрепленных, нельзя

как высокого, так и низкого давления.

- Пользователь может отсоединить воздуховод, и система

Маска многократного использования 3M™ Ultimate FX серии FF-400 со сменными картриджами/фильтрами

- потерять.
- Детали маски легко надеваются и снимаются, обеспечивая быстроту сборки и разборки.

Несколько режимов работы

- Возможны два разных режима работы: 1. Фильтрующий со сменными фильтрами с разрежением воздуха. 2. Принудительной подачей воздуха через два воздуховода.

переключится в режим очистки воздуха через фильтр или картридж, а при новом подключении воздуховода снова перейдет в режим подачи воздуха.

- Благодаря небольшому диаметру воздухопроводов с ними удобно работать, их легко чистить и обеззараживать.







Маски серии FF-400 могут применяться в режиме с двумя воздуховодами:

- Возможны варианты с установкой воздухопроводов спереди и сзади.
- Системы могут применяться в сочетании с утвержденными фильтрами 3M™ серий 2000, 5000, картриджами 3M™ серии 6000.
- Разъемы для картриджей/фильтров позволяют в одном респираторном узле совместить создание разрежения и функцию принудительной подачи воздуха.
- Могут использоваться в системах


ВНИМАНИЕ	
	Респираторы помогают снизить воздействие определенных загрязнителей, находящихся в воздухе. Неправильное использование может привести к заболеванию или смерти. Перед использованием следует прочесть и усвоить руководство пользователя, вложенное в упаковку продукта. Возможны ограничения по времени использования. Информацию о надлежащем использовании можно найти в инструкциях на упаковке или получить, обратившись в контролирующие органы либо в техническую службу отдела охраны труда и экологической безопасности компании 3M в США по тел. 1-800-243-4630, в Канаде по тел. 1-800-267-4414 или 1-800-265-1840, добав. 6137, в Российской Федерации по тел. +7(495)784-74-74.

Маска многократного использования 3М™ Ultimate FX серии FF-400

Фильтры от газов и паров

ФИЛЬТР	ИЗОБРАЖЕНИЕ	СТАНДАРТ	КЛАСС	УГРОЗА	ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
6051 (06911) 6055 (06915)		EN14387: 2004 +A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	A1 A2	Пары органических веществ (t _{кип} > 65°C)	<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
6054		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	K1	Аммиак и его производные	<ul style="list-style-type: none"> - Производство и обслуживание холодильного оборудования - Распыление и обработка сельскохозяйственных химикатов
6057		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	ABE1	Сочетания паров органических веществ (t _{кип} > 65°C), неорганических и кислых газов	То же, что для 6051, плюс: <ul style="list-style-type: none"> - Электролизное производство - Кислотная чистка - Травление металла - Гравировка металла
6059		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	ABEK1	Сочетания паров органических веществ (t _{кип} > 65°C), неорганических и кислых газов и аммиака	То же, что для 6057 и 6054
6075		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	A1 + Формальдегид	Пары органических веществ (t _{кип} > 65°C) и формальдегид	То же, что для 6051, плюс: <ul style="list-style-type: none"> - Больницы и лаборатории
6096		EN14387: 2004 + A1:2008 ГОСТ Р 12.4.251-2009	A1HgP3R	Пары органических веществ (t _{кип} > 65°C), пары ртути, хлор и пыль	<ul style="list-style-type: none"> - Использование ртути и хлора - Применение дисперсных частиц

Противоаэрозольные фильтры

ФИЛЬТР	ИЗОБРАЖЕНИЕ	СТАНДАРТ	КЛАСС	УГРОЗЫ	ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
5911 5925(06925) 5935		EN143:2000 / A1:2006 ГОСТ Р 12.4.194-99	P1R P2R P3R	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
2125 2135		EN143:2000 / A1:2006 ГОСТ Р 12.4.194-99	P2R P3R	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
2128 2138		EN143:2000 / A1:2006 ГОСТ Р 12.4.194-99	P2R P3R	Аэрозоли, фтороводород с уровнем 30 ppm, органические пары и кислые газы на уровне запаха	<ul style="list-style-type: none"> - Сварка - Бумажная промышленность - Пивоварение - Химическая обработка - Обычный смог - Чернила и красители
6035		EN143:2000 / A1:2006 ГОСТ Р 12.4.194-99	P3R	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
6038		EN143:2000 / A1:2006 ГОСТ Р 12.4.194-99	P3R	Аэрозоли, фтороводород с уровнем 30 ppm, органические пары и кислые газы на уровне запаха	То же, что для 6035, плюс: <ul style="list-style-type: none"> - Выплавка алюминия - Горные работы

Маска многократного использования 3М™ Ultimate FX серии FF-400

Дополнительные принадлежности 3М™

		
603 Адаптер фильтра (используется с фильтрами 5000 и держателем фильтра 501)	501 Держатель фильтра (используется с фильтрами 5000 и картриджами серии 6000). Материал - полистирол	502 Адаптер фильтра (используется с фильтрами серий 2000 и картриджами серии 6000). Материал - полистирол

Правильное применение

Если маска серии FF-400 оснащена фильтрами, защищающими от газов и паров:

- фильтры для газов и паров серии 6000 могут применяться при концентрации газов и паров (указанных компанией 3М видов) до 200 раз превышающей предельно допустимую концентрацию (ПДК) или 1000 ppm (для фильтров 6055 и 6099 — 5000 ppm), в зависимости от того, какое значение будет ниже;
- фильтр 6075 обеспечивает защиту только от органических паров (см. выше) и от формальдегида при концентрации до 10 ppm;
- за дополнительной информацией о фильтрах 6098 обращайтесь к Инструкциям по эксплуатации или в компанию 3М;
- фильтры от газов и паров серии 6000 не следует использовать для защиты от газов и паров, с плохими сигнальными свойствами (со слабым запахом или вкусом).

Если маска серии FF-400 оснащена противозерозольными фильтрами:

- фильтры 5911 можно использовать, если концентрация частиц не превышает 4 ПДК;
- фильтры 5925, 2125 или 2128 можно использовать, если концентрация частиц не превышает 12 ПДК;
- фильтры 5935, 2135, 2138, 6035 или 6038 можно использовать, если концентрация частиц не превышает 200 ПДК;
- фильтры 2128 и 2138 могут использоваться для защиты от фтороводорода и озона при концентрации до 10 x ПДК, и от кислых газов и органических паров при концентрации ниже ПДК;
- фильтры 6038 обеспечивают защиту от фтороводорода и озона при концентрации до 10 x ПДК, и от кислых газов и органических паров при концентрации ниже ПДК.

Материалы

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
Лицевая маска	Силиконовая резина
Оголовье	Полиэтилен
Клапан вдоха	Полиизопрен
Клапан выдоха	Силиконовая резина
Уплотнитель	Силиконовая резина
Корпус фильтра 6000	Полистирол
Элемент фильтра 6000	Активированный/обработанный уголь
Материал фильтра серии 5000/2000	Полипропилен
Линза	Поликарбонат
Защитная пленка линзы (FF-400-15, FF-400-17)	Полиэстер

Маска многократного использования 3M™ Ultimate FX серии FF-400

Чтобы собрать полную систему респираторной защиты с двумя воздуховодами от 3M, выберите маску, комплект адаптера и шланг подачи воздуха.

Пример: FF-402 + SA-2000 + W-9435-100 = полная система

Принадлежности / запасные части	Высокое давление	Низкое давление
Стандартный комплект адаптера для монтажа сзади Включает дыхательную трубку SA-2500, ремень GVP-127 и регулятор подачи воздуха SA-1009 или разъем SA-1029 (низкое давление).	SA-2000	SA-2000LP
Комбинированный комплект адаптера для монтажа сзади Включает дыхательную трубку 2600, ремень GVP-127 и регулятор подачи воздуха SA-1009 или разъем SA-1029 (низкое давление) Картриджи и фильтры в комплект не входят	SA-2100	SA-2000LP
Стандартный комплект адаптера для монтажа спереди Включает дыхательную трубку SA-1500, ремень GVP-127 и регулятор подачи воздуха SA-1009 или разъем SA-1029 (низкое давление).	SA-1000	SA-1000LP
Комбинированный комплект адаптера для монтажа спереди Включает дыхательную трубку SA-1600, ремень GVP-127 и регулятор подачи воздуха SA-1009 или разъем SA-1029 (низкое давление). Картриджи и фильтры в комплект не входят	SA-1100	SA-1100LP

Запасные части для серии FF-400

FF-400-01	Пряжка оголовья
FF-400-02	Фиксатор оголовья
FF-400-03	Линзы в сборе
FF-400-04	Оголовье
FF-400-05	Оправа в сборе с винтом
FF-400-06	Комфортная рамка
FF-400-07	Клапан выдоха в сборе

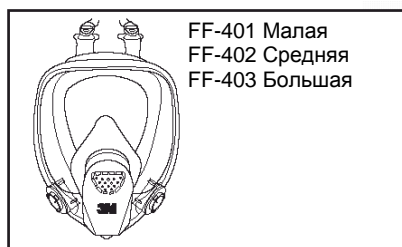
FF-400-08	Байонетный разъем клапана вдоха в сборе
FF-400-09	Крышка клапана выдоха (стандартная)
FF-400-10	Крышка клапана выдоха (плотная)
FF-400-11	Носовая чашка в сборе
FF-400-13	Диафрагма переговорного устройства в сборе
7582	Клапан вдоха
7583	Охлаждающий клапан 3M™ Cool Flow™

Принадлежности для серии FF-400

FF-400-20	Комплект очков
FF-400-15	Пленка защитная для линз с адгезивным слоем шириной 13мм по контуру (клей на основе акрила)
FF-400-17	Пленка защитная для линз с покрытием Scotchgard с адгезивным слоем шириной 13мм по контуру (клей на основе акрила)

Полнолицевая маска серии FF-400

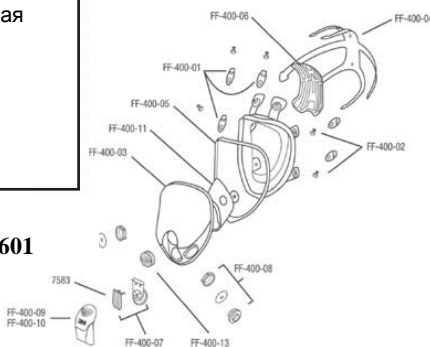
Количество масок в коробке	Количество масок в упаковке
1	4



Адаптер для количественного испытания прилегания 3M™ 601



Для использования с любыми масками 3M с байонетным разъемом.



Комплекты 3M™ для тестирования прилегания

- FT-10 Аппарат для качественного испытания прилегания
- FT-20 Сумка с принадлежностями для обучения и проведения качественного испытания прилегания (сладкий раствор)
- FT-30 Аппарат для качественного

Для получения дополнительной информации обращайтесь:

Компания 3M, Отдел охраны труда и экологической безопасности (OH&ESD)

В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
+7(495)784-74-74
www.3MRussia.ru

В США:
Обслуживание клиентов
1-800-328-1667
Техническая поддержка
1-800-243-4630
Веб-сайт
www.3M.com/OccSafety
Информация о других продуктах 3M:
1-800-3M HELPS

В Канаде:
3M Canada Company, OH&ESD
P.O. Box 5757
London, Ontario N6A 4T1

Поддержка клиентов
1-800-364-3577
Техническая поддержка (только для Канады)
1-800-267-4414
Веб-сайт
www.3M.ca/safety

3M

3M Россия
121614 Москва, ул. Крылатская, 17, корп. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
+7(495)784-74-74