

Общие сведения

Эти фильтры соответствуют требованиям стандарта EN143:2000.

При использовании с масками 3M 6000/7000/7500 эти фильтры обеспечивают защиту от твердых и жидкых аэрозолей, а также от аэрозолей на водной основе.

В следующей таблице приведены подробные характеристики фильтров.

Класс фильтра	Для защиты от	Максимальные концентрации вредных веществ, при которых можно применять СИЗОД
2125 P2 R	Мелкодисперсных частиц	Полумаска: 10 x ПДК Маска: 10 x ПДК
2128 P2 R	Мелкодисперсных частиц (защита от паров озона - 10 x ПДК) (пары органических веществ/кислых газов - ниже ПДК)	Полумаска: 10 x ПДК Маска: 10 x ПДК
2135 P3 R	Мелкодисперсных частиц	Полумаска: 20 x ПДК Маска: 40 x ПДК
2138 P3 R	Мелкодисперсных частиц (защита от паров озона - 10 x ПДК) (пары органических веществ/кислых газов - ниже ПДК)	Полумаска: 20 x ПДК Маска: 40 x ПДК

ПДК – предельно допустимая концентрация загрязнений в воздухе.

МАРКИРОВКА

Все фильтры серии 3M 2000 имеют маркировку EN143:2000.

R Многоразового использования

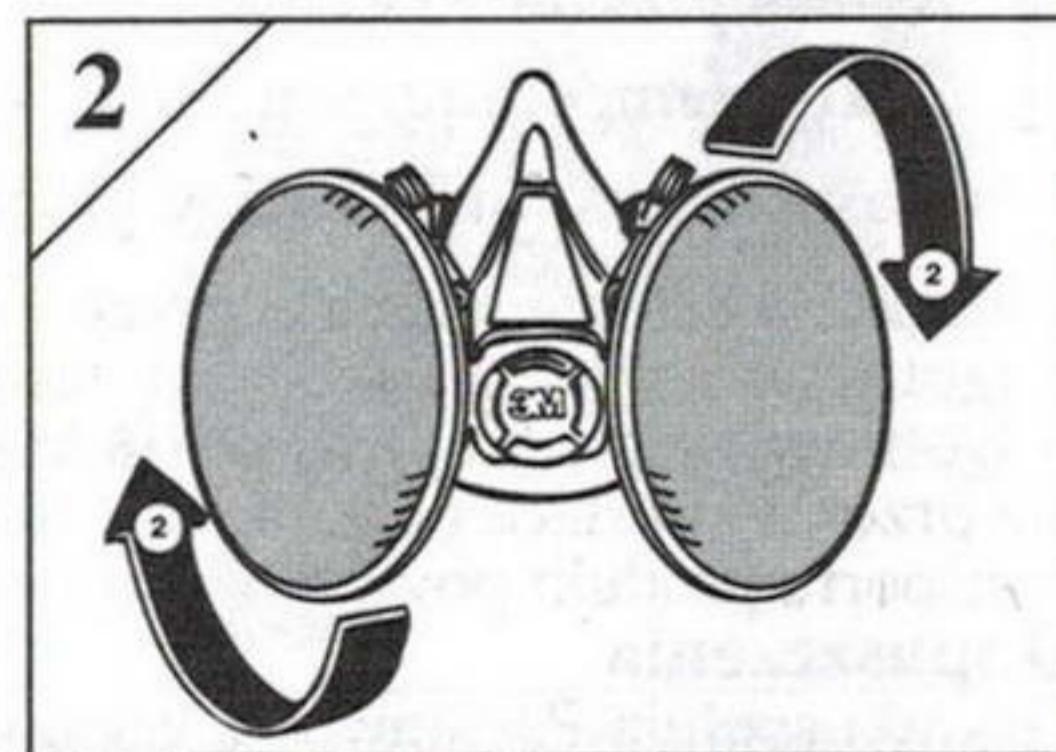
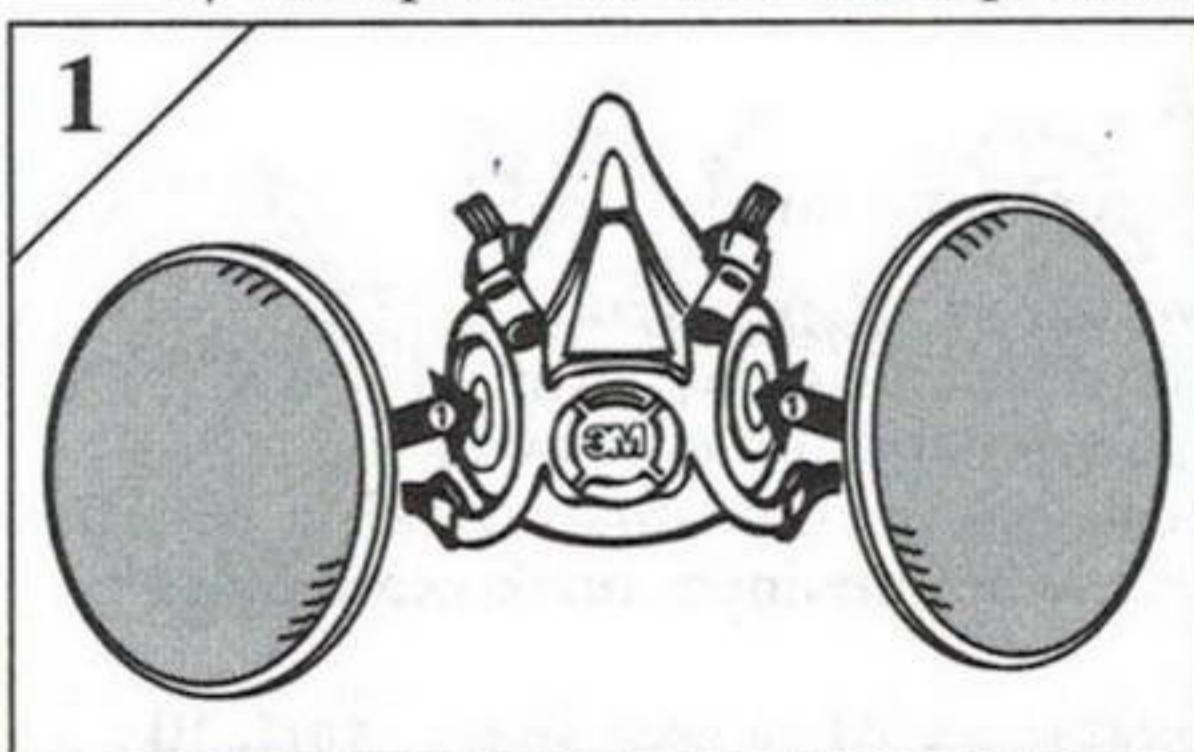
На упаковке каждого фильтра серии 3M 2000 проставлены предельные сроки хранения и годности.

Инструкции по применению

1. Проверьте маркировку на фильтрах, чтобы убедиться в правильном выборе фильтров для данного применения.
2. а) Совместите байонетный соединитель фильтра с байонетным соединителем маски.
б) Для закрепления фильтра поверните его соединитель на 1/4 оборота по часовой стрелке.

см. рис. 1

см. рис. 2



Внимание! При избыточном повороте можно повредить фильтр и маску.

Примечание: Эти фильтры поставляются попарно. Пара состоит из фильтров одинакового класса и типа, которые следует устанавливать, использовать и заменять одновременно (как показано выше).

3. Немедленно покиньте рабочую зону, проверьте целостность респиратора и при необходимости замените его компоненты в случае, если:
 - появилось очевидное повреждение
 - появилось головокружение или другие недомогания
 - появилось раздражение слизистой оболочки
 - затруднилось дыхание

Утилизация отслуживших свой срок деталей изделия должна производиться в соответствии с местными нормативами по охране труда, техники безопасности и защите окружающей среды.

Внимание!

1. Респиратор всегда следует:
 - проверять на пригодность для выполнения данной работы
 - правильно подогнать к лицу
 - носить в течение всего периода выполнения работ
 - заменять при необходимости
2. Полные инструкции по применению и ограничения по применению поставляются в комплекте с каждой маской. Эти инструкции и ограничения следует прочитать, уяснить и неукоснительно выполнять. Несоблюдение требуемых правил и (или) пренебрежение применением респиратора при наличии загрязнений в воздухе могут привести к возникновению тяжелых заболеваний или постоянной нетрудоспособности.
3. Не допускается применять фильтр в закрытых помещениях без надлежащей вентиляции или в атмосфере с недостаточной концентрацией кислорода (по требованиям 3M – в атмосфере с концентрацией кислорода менее 19,5%).
4. Не следует вносить изменения в конструкцию фильтров и масок или заменять их.
5. Храните фильтры в заводской упаковке до использования.
6. Эти фильтры допускается применять только с масками серий 3M 6000/7000/7500.
7. При возникновении сомнений относительно правильности использования или пригодности фильтра по назначению проконсультируйтесь у вашего непосредственного руководителя или обратитесь в компанию 3M.
8. Всегда проверяйте срок годности фильтров.

Условия хранения

Хранить в соответствии с инструкцией производителя, см. упаковку.

⌚ Срок хранения

🌡 Температурный режим хранения

☔ Максимальный уровень влажности

Примечание: в обычных условиях хранения температура может достигать 25°C и влажность 80%. При средней температуре 38°C и влажности 85% срок хранения уменьшается до 3 месяцев. При транспортировке используется обычная упаковка.

Фильтры 3М™ серии 2000

АКВОПНТЯПСНАЧ Н ЭННЭНАХ**ОПИСАНИЕ**

Эти фильтры отвечают требованиям EN 143:2000 и подлежат использованию в сочетании с допущенными к применению масками или полумасками 3М™. В сочетании с соответствующей маской/полумаской данный фильтр образует фильтрующее СИЗОД для защиты от аэрозолей. Допускается применение данных фильтров с противогазовыми фильтрами серии 6000 при использовании соответствующего адаптера, данная комбинация образует фильтрующее СИЗОД для защиты от газов и аэрозолей с изолирующей лицевой частью.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- 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, что собранное изделие:
 - Подходит для данного вида работ;
 - Правильно надето;
 - Используется в течение всего времени нахождения в опасной среде;
 - Должно быть заменено в случае необходимости.
- Пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию по применению и инструкции на соответствующие полумаски и держатели фильтров 3М™.
- Не используйте в среде, концентрация кислорода в которой составляет менее 19,5%. (Данный уровень рекомендован компанией 3М. В каждой стране может быть установлен свой предельный уровень кислорода. При наличии сомнений обратитесь к специалисту).
- Не применяйте для защиты органов дыхания от неизвестных воздушных загрязнений/концентраций или при наличии мгновенной опасности для жизни и здоровья (IDLH).
- Запрещается использовать в атмосфере чистого кислорода или в атмосфере с повышенным содержанием кислорода.
- При необходимости эксплуатации во взрывоопасной среде, обратитесь в 3М для получения дополнительной информации.
- Не используйте данное изделие при концентрациях, превышающих значения, определенные в Технических характеристиках.
- Никогда не модифицируйте, не видоизменяйте и не ремонтируйте это изделие.
- Если у Вас есть сомнения относительно пригодности данного изделия к условиям Вашей работы, мы рекомендуем Вам обратиться к Вашему инженеру по охране труда или позвонить в службу технической поддержки компании 3М в Вашей стране. Телефоны и адреса смотрите на последней странице этого руководства.
- Перед началом использования, всегда проверяйте, что срок хранения изделия еще не истек (дата окончания срока хранения).

ПРИМЕЧАНИЕ Эти фильтры поставляются в паре идентичного класса и типа и должны быть установлены, использоваться и быть заменены в одно и то же время (как показано на рисунке).

Следует немедленно покинуть загрязненную территорию в случае:

- a) Повреждения любого элемента системы.
- b) Уменьшения или прекращения подачи воздуха в лицевую часть.
- c) Возникновения затруднения дыхания или увеличения сопротивления дыханию.
- d) Появления головокружения или другого недомогания.
- e) Ощущения запаха или вкуса загрязняющих веществ или появления симптомов раздражения.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

- 1 Совместить крепление фильтра с креплением лицевой части и насадить фильтр на лицевую часть (Рис. 1)
- 2 Повернуть фильтр на 1/4 оборота по часовой стрелке до упора. (Рис. 2)

ВНИМАНИЕ Поворот фильтра более, чем на 1/4 оборота, может привести к повреждению фильтра и лицевой части.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

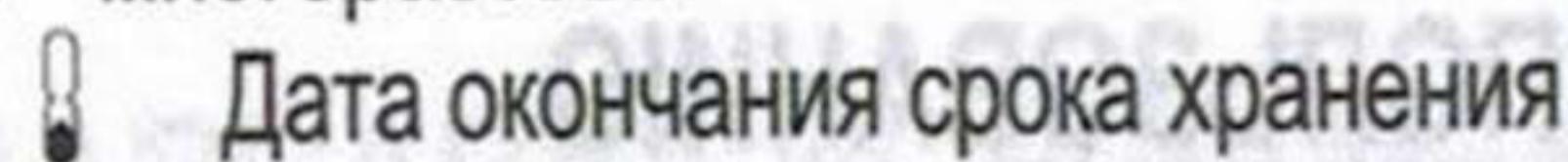
При хранении и транспортировке продукция должна находиться в оригинальной упаковке.

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

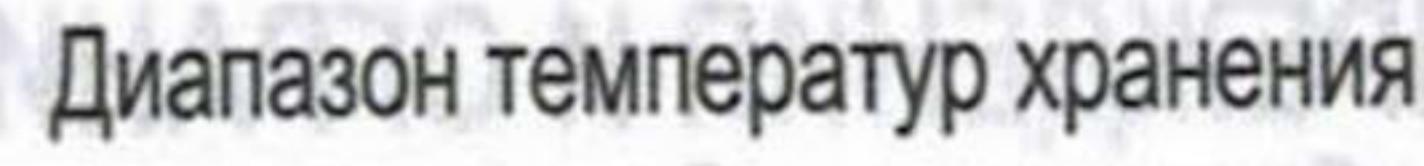
МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

Эти изделия маркированы EN143:2000 + A1:2006

R = многоразовый



Дата окончания срока хранения



Диапазон температур хранения



Максимальная относительная влажность



Наименование и адрес изготовителя

Для безопасной утилизации загрязненного изделия следуйте требованиям законодательства РФ по утилизации опасных отходов. Данные изделия запрещается утилизировать совместно с бытовыми отходами.

ПРИМЕЧАНИЕ Условия хранения могут превышать температуру 25°C и влажность 80% ограниченный период времени.

Они могут быть увеличены до 38°C и 85% влажности, на срок не более трех месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс	Использовать для защиты от	Максимально допустимая концентрация с полумаской 3M™	Максимально допустимая концентрация с полнолицевой маской 3M™
3M™ 2125 P2 R	Мелкодисперсные аэрозоли	12 ПДК	16 ПДК
3M™ 2128 P2 R	Аэрозольные частицы и озон (10 ПДК), с дополнительной защитой от органических и кислых газов и паров	12 ПДК	16 ПДК
3M™ 2135 P3 R	Мелкодисперсные аэрозоли	50 ПДК	1000* ПДК
3M™ 2138 P3 R	Аэрозольные частицы и озон (10 ПДК), с дополнительной защитой от органических и кислых газов и паров	50 ПДК	1000* ПДК

ПДК – предельно допустимая концентрация

* Данное значение рассчитано в соответствии с требованиями национальных стандартов РФ. Компания 3M рекомендует использовать данную комбинацию при концентрации загрязняющих веществ до 200 ПДК.

СЕРТИФИКАТЫ

Данные изделия отвечают требованиям Директивы Европейского сообщества 89/686/EEC (Директива о средствах индивидуальной защиты) и имеют маркировку CE.

Сертификация этих изделий в соответствии со Статьей 10, EC об испытаниях, и Статьей 11, EC о контроле качества, была проведена BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, UK (номер уполномоченного органа 0086).

Изделия, маркованные единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты".

- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.