



# Респиратор марки 8102

## Техническое описание изделия



### Основные характеристики

Респиратор марки 8102 компании 3M представляет собой легкий, эффективный, комфортный и гигиеничный респиратор. Чашеобразная форма, две резинки, носовая прокладка из вспененного материала и алюминиевый носовой зажим обеспечивают плотное прилегание независимо от формы и размера лица пользователя.

### Область применения

- Металлургическая промышленность
- Производство пищевых энергетических добавок
- Упаковка пищевых продуктов, например, в пакеты
- Лесопилки
- Фармацевтика
- Порошкообразные химические вещества
- Судостроение/ ремонт

### Сертификация

- Респиратор марки 8102 сертифицирован на соответствие требованиям ГОСТ Р 12.4.191-99.

### Материалы

При производстве настоящего изделия использованы следующие материалы:

- Резинки - полиизопрен
- Носовой зажим - алюминий
- Материал фильтра - полипропилен
- Носовая прокладка - полиуретан

Масса: 10 г

### Стандарты

Респиратор 8102 обеспечивает защиту от пыли и туманов до 12 ПДК. Класс защиты FFP2 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.4.191-99.

Основные показатели, по которым испытывался респиратор:

- Проницаемость фильтра
- Общий коэффициент проникания через СИЗОД
- Воспламеняемость
- Сопротивление дыханию
- Имитация трудовой деятельности

Проведенные испытания показали, что респиратор марки 8102 обеспечивает защиту от мелкодисперсной пыли, водных и нелетучих жидких аэрозолей размером менее 0,5 микрон, на 92%. Таким образом, установленный коэффициент защиты равен 10\* (номинальный коэффициент защиты 12), т.е. респиратор может быть использован в атмосфере, концентрация загрязняющих веществ в которой в 10 раз превышает ПДК.

\* более подробно см. стандарт EN 529

### Меры предосторожности

Перед использованием респиратора пользователь должен пройти инструктаж по правильному применению этого изделия.

Настоящий респиратор не защищает пользователя от газов, паров и растворителей, выделяющихся при проведении окрасочных работ с помощью распылителей, а также в атмосфере с содержанием кислорода менее 19,5%.

Респиратор можно использовать только на рабочих местах с надлежащей вентиляцией и при концентрации кислорода, достаточной для поддержания жизнедеятельности.

Запрещается использование респиратора в условиях, когда концентрация загрязняющих веществ может создать непосредственную угрозу для жизни и здоровья пользователя.

Следует немедленно покинуть загрязненную зону, если:

- Возникают затруднения дыхания
- Возникает головокружение и другие расстройства

В случае повреждения респиратора или сильного затруднения дыхания его следует выбросить или заменить.

Запрещается переделывать или усовершенствовать респиратор.



1. Положите чашку респиратора на ладонь так, чтобы носовая часть была на кончиках пальцев, а резинки свободно свисали.



2. Установите респиратор под подбородком носовой частью вверх.



3. Натяните верхнюю резинку на затылок, а нижнюю тесемку – на шею под ушами.



4. Расположите пальцы обеих рук на верху металлической носовой части. Изогните носовую часть по форме своего носа, равномерно с обеих сторон сдвигая пальцами носовую часть вниз. Выполнение этой операции одной рукой может привести к снижению защитных характеристик респиратора.

Эффективность защиты органов дыхания обеспечивается только в случае правильного выбора респиратора, его надлежащей подгонки и постоянного ношения в течение всего времени нахождения пользователя в загрязненной зоне.

Компания 3М может оказать помощь в выборе изделия и в обучении правилам его подгонки и надлежащего использования.



5. Перед входением в рабочую зону необходимо проверить плотность прилегания респиратора к лицу.

а.) Аккуратно наложите обе руки на переднюю часть респиратора так, чтобы не сдвинуть его с места.

б) Сделайте короткий выдох. При этом под респиратором вы должны ощутить избыточное давление. В случае обнаружения какого-либо подсоса воздуха подрегулируйте положение респиратора и/или натяжение резинок. После этого снова проверьте прилегание. Повторяйте эту процедуру

### Примечание.

**Респиратор не обеспечивает надежную защиту, если пользователь носит усы или бороду вследствие неплотного прилегания респиратора по полосе обтюрации**

### Важное примечание

Компания 3М не несет никакой ответственности, прямой или косвенной (включая, помимо прочего, потери прибыли, ущерб бизнесу и/или репутации компании), проистекающей из доверия к любой изложенной в настоящем документе информации, предоставленной компанией 3М. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Ничто в данном утверждении не будет считаться исключющим или ограничивающим ответственность компании 3М в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности.



3М Россия

Материалы и средства для обеспечения безопасности труда

121614, Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3,  
Бизнес парк «Крылатские холмы»  
Тел.: + 7 (495) 784 74 74 (многоканальный)  
Тел.: + 7 (495) 784 74 79 (call центр)  
Факс: + 7 (495) 784 74 75  
Интернет: [www.3MRussia.ru/siz](http://www.3MRussia.ru/siz)