



### **ИНСТРУКЦИЯ**

Настоящая Инструкция должна применяться совместно с техническими листками соответствующих фильтров серии 6000 производства компании ЗМ и респираторов серий 6000, 7000 или 7500 производства компании ЗМ.

### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Несоблюдение требований настоящей Инструкции и/или неправильное применение респираторной системы при работе во вредной для здоровья среде может привести к серьёзному заболеванию или постоянной нетрудоспособности работающего, кроме того, это может стать причиной аннулирования гарантийных обязательств производителя изделия. Если у Вас есть сомнения по поводу применимости изделия в производственной среде вашего предприятия, обратитесь за консультациями к специалисту по профессиональным заболеваниям или позвоните в отдел Охраны труда и техники безопасности представительства компании ЗМ. Адреса и телефоны приведены в конце настоящего документа.

### **ОПИСАНИЕ**

В комбинации с лицевой частью респиратора патроны/фильтры/предфильтры респираторов образуют фильтрующее СИЗОД.

Такое устройство разработано для удаления вредных газов, паров и/или аэрозолей из вдыхаемого воздуха.

Фильтры серии 5000, разработанные компанией ЗМ, можно использовать в комбинации с Респираторами-полумасками серии 6000/7000/7500 производства компании ЗМ и Полными масками серии 6000/7000 производства компании ЗМ.

Все перечисленные изделия представляют собой респираторы с байонетными креплениями компании ЗМ. Противоаэрозольные предфильтры серии 5000 производства компании ЗМ должны использоваться только в комбинации с фильтрами серии 6000 для защиты от газов и паров и с держателями серии 501. Разрешенные комбинации фильтров изображены на рис. 1.

### **СЕРТИФИКАЦИЯ**

Изделия, соответствуют основным требованиям безопасности согласно статьям 10 директивы Европейского Сообщества 89/686/ЕЕС и маркированы знаком СЕ. Изделия прошли испытания на стадии проектирования в Британском институте стандартов, 389 Chiswick High Road, London, England W4 4AL (номер извещения 0086).

### **ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Изделие должно применяться в строгом соответствии со всеми инструкциями:

- изложенными в настоящем документе;
- прилагаемыми к другим составным частям системы.

Не допускается применение СИЗОД, если:

- неизвестно происхождение загрязняющих веществ,
- неизвестна концентрация загрязняющих веществ в воздухе,
- уровень концентрации представляет мгновенную опасность для жизни,
- в атмосфере содержится менее 19,5% кислорода (по стандартам компании ЗМ, в отдельных странах могут быть свои нормы на содержание кислорода в воздухе). В каждом сомнительном случае обращайтесь за консультациями к специалистам.

Изделие должно применяться только с масками и полумасками серий 6000/7000 или 7500 производства компании ЗМ и только в условиях окружающей среды, указанных в Инструкции.

Предназначено для использования только обученным, квалифицированным персоналом.

Немедленно покиньте место производства работ, если:

- а) обнаружено повреждение любой детали системы;
- б) снижена или вовсе прекращена подача воздуха в лицевую часть;
- в) возникла затрудненность дыхания или увеличилось сопротивление дыханию;
- г) появилось головокружение или иные расстройства;
- д) ощущается вкус или запах загрязняющих веществ;
- е) чувствуется раздражение органов дыхания.

Запрещается самостоятельно изменять или модифицировать конструкцию изделия.

Изделие не содержит деталей из натурального каучукового латекса.

Не использовать для выхода из зоны аварии при утечке газов и паров.

Государственные постановления могут накладывать особые ограничения на использование предфильтров и фильтров в зависимости от их класса и типа используемой маски или полумаски.

Использование любой комбинации лицевая часть патроны фильтры производства компании ЗМ должно происходить в соответствии с существующими нормативами по технике безопасности и охране здоровья, таблицами подбора респираторов для соответствующих условий, а также рекомендациями специалистов по охране труда.

## **МАРКИРОВКА**

Все противоаэрозольные предфильтры серии 5000 производства компании ЗМ имеют маркировку EN 143:2000.

На каждом изделии также указан его срок годности.

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1) Установите предфильтр в держатель серии 501 так, чтобы его сторона с напечатанными символами была обращена к фильтру для защиты от газов и паров (рис.2).

2) Установите держатель серии 501 на фильтр для защиты от газов и паров и надежно зафиксируйте его. Предфильтр должен полностью покрывать лицевую поверхность фильтра для защиты от газов и паров (рис.3).

Внимание! Неправильная сборка может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик.

3) Снятие предфильтра при его замене производится путем отжатия ТАВ как показано на рис.4.

Примечание. Данные фильтры поставляются парами, относящимися к одному классу и типу, и должны устанавливаться, использоваться и заменяться одновременно. Срок службы фильтра отличается в зависимости от степени загрязненности окружающей среды, интенсивности использования и пр. Противоаэрозольные предфильтры следует заменять в тех случаях, когда они начинают затруднять дыхание.

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

## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Изделие должно храниться в заводской упаковке в сухом, чистом месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей, источников тепла и испарений бензина и растворителей.

Температура внешней среды при хранении изделия должна находиться в пределах от -10 до +50°C, относительная влажность не должна превышать 90%.  
%

При соблюдении всех требуемых условий расчетный срок хранения изделия составляет 5 лет со дня изготовления.

Заводская упаковка изделия соответствует требованиям, предъявляемым к транспортировке продукции в странах Европейского Сообщества. %

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ EN 143:2000**

Противоаэрозольные предфильтры можно разделить на 3 класса в зависимости от эффективности фильтрации частиц, содержащихся во вдыхаемом воздухе.

**Классификация противоаэрозольных предфильтров серии 5000 производства компании ЗМ.**

<b>Тип</b>	<b>Класс</b>	<b>Максимальные концентрации загрязняющих веществ для 6000/7000/7500 респираторов-полумасок</b>	<b>Максимальные концентрации для 6000/7000 полных масок</b>
ЗМ 5911	РI	4 x ПДК	5 x ПДК
ЗМ 5925	РII	12 x ПДК	16 x ПДК
ЗМ 5935	РIII	50 x ПДК	200 x ПДК