



Защита головы

Инструкция по эксплуатации № 01145  
Средства индивидуальной защиты органов дыхания  
Фильтры  
M9000 P3 - M9000 A2 - M9000 A2B2E2K2 –  
M9000 A2P3 - M9000A2B2E2K2P3



ТР ТС 019/2011

**НАЗНАЧЕНИЕ:** фильтры серии M9000 DELTAPLUS® предназначены для обеспечения защиты органов дыхания от вредоносных частиц и используются с полнолицевыми масками (рекомендуем использовать маски DELTAPLUS®: M9200-ROTOR GALAXY или M9300-STRAP GALAXY).

**СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:** фильтры производятся в соответствии со стандартами EN14387:2004+A1:2008 «СИЗОД. Фильтры противогазовые и комбинированные. Требования, испытания и маркировка» и EN143:2000+A1:2006 «СИЗОД. Противоаэрозольные фильтры. Требования, испытания, маркировка». Фильтры имеют стандартное резьбовое соединение, соответствующее стандарту EN148-1 (стандартное соединение, наружная резьба).

**ОПИСАНИЕ И ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА:** фильтры разделяются на противогазовые, против твёрдых и жидких частиц, комбинированные. Каждый фильтр идентифицируется при помощи цвета (см. таблицу).

**ВНИМАНИЕ!** Перед использованием аппарата для защиты дыхания необходимо знать следующую информацию: - характер загрязнителя, присутствующего на рабочем участке;

- концентрация загрязнителя, присутствующего на рабочем участке;

- концентрация кислорода на рабочем участке (> 19,5%);

- максимально допустимый уровень воздействия (VME) в отношении загрязнителя, присутствующего на рабочем участке;

- вероятная продолжительность использования маски и фильтра.

С учетом этой информации необходимо выбрать тип фильтра (см. таблицу).

Таблица.

| Модель (артикул)                | Класс защиты | Защитные свойства                                                                                                                                                | Цвет                                  |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| M9000 A2 (M9000A2)              | A2           | От органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C                                                                                                  | коричневый                            |
| M9000 A2B2E2K2 (M9000ABEK2)     | A2B2E2K2     | От органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C, от неорганических газов и паров, SO <sub>2</sub> , аммиака                                      | коричневый/серый/желтый/зеленый       |
| M9000 P3 (M9000P3R)             | P3R          | От твердых, жидких аэрозолей и пыли                                                                                                                              | белый                                 |
| M9000 A2P3 (M9000A2P3R)         | A2P3R        | От органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C, от твердых, жидких аэрозолей и пыли                                                             | коричневый/белый                      |
| M9000A2B2E2K2P3 (M9000ABEK2P3R) | A2B2E2K2P3R  | От органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C, от неорганических газов и паров, аммиака, SO <sub>2</sub> , от твердых, жидких аэрозолей и пыли | коричневый/серый/желтый/зеленый/белый |

В зависимости от эффективности фильтрации фильтры подразделяют на следующие классы:

- класс **1** - фильтры низкой эффективности;

- класс **2** - фильтры средней эффективности;

- класс **3** - фильтры высокой эффективности.

Буква **R** указывает, что фильтры можно использовать многократно.

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:** к использованию данного СИЗ допускаются только лица, прошедшие соответствующую подготовку или работающие под непосредственным наблюдением и ответственностью компетентного вышестоящего руководителя. Безопасность пользователя зависит от непрерывной эффективности функционирования СИЗ и хорошего понимания правил, изложенных в настоящей инструкции. К использованию настоящего СИЗ допускаются только люди с хорошим здоровьем. В ряде случаев состояние здоровья человека может не позволять ему использовать данный СИЗ (т.е. применение СИЗ может привести к тяжёлым последствиям). Если у вас возникли сомнения по этому поводу, проконсультируйтесь у врача. Необходимо строго следовать указаниям по применению, контролю рабочего состояния, уходу и хранению СИЗ.

**ПРОВЕРКА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ:** перед использованием маски с фильтром необходимо всегда проходить следующую процедуру контроля:

- упаковка фильтра должна быть закрытой; не допускается использование фильтра, чья упаковка была повреждена;
- проверьте дату срока годности фильтра на корпусе;
- визуально проконтролируйте общее состояние маски и фильтра;
- установите фильтр на маску (см. рисунок); не затягивайте фильтр в муфту очень сильно, поскольку это может вызвать повреждение герметичного соединения;
- наденьте маску, снабжённую фильтром, и проконтролируйте герметичность в соответствии с инструкциями, которые приводятся в руководстве по эксплуатации маски в сборе.



**ВНИМАНИЕ!** НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ АППАРАТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ.

#### ОГРАНИЧЕНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ.

- Не допускается использование фильтра, чья упаковка была повреждена.
- Не допускается изменение или модификация фильтров, лицевой части фильтра, если это может вызвать снижение коэффициента защиты оборудования.
- Не допускается использование данного оборудования в ограниченных или закрытых пространствах (резервуар, туннель) или на участках с очень высокой вероятной концентрацией загрязнителей.
- Не допускается использование в местах с концентрацией кислорода ниже 19,5%.
- Применение фильтров ограничивается в соответствии с концентрацией загрязнителя (см. стандарт EN529:2006 «Рекомендации по выбору, использованию, уходу и ремонтно-профилактическому обслуживанию») и максимально допустимым уровнем воздействия (VME) в отношении данного загрязнителя (см. список опасностей).
- Не использовать данное средство защиты органов дыхания в потенциально взрывоопасной среде или в среде, обогащенной кислородом.
- Данное оборудование не предназначено для обеспечения защиты против двуокси углерода (CO<sub>2</sub>) и угарного газа (CO).
- Использование данного оборудования не допускается в пространствах с неизвестной концентрацией загрязнителей или на участках с непосредственной опасностью для здоровья пользователя.
- Ношение бороды, усов может привести к снижению эффективности полумасок.
- Необходимо срочно покинуть загрязненную зону в следующих случаях: при возникновении чрезвычайной ситуации; если дышать становится тяжелее – возможно, фильтр израсходован и его необходимо заменить в безопасной зоне; если Вы чувствуете загрязнитель или раздражение – фильтр насыщен, и его необходимо заменить в безопасном месте; если Вы испытываете усталость, головокружение или иные неприятные ощущения; если маска повреждена.

**ВНИМАНИЕ!** В случае контакта фильтра для защиты от газов с открытым пламенем или каплями жидкого металла, содержащийся в фильтре уголь может воспламениться. Это возгорание может привести к выделению высокотоксичных веществ.

**УХОД:** фильтры не требуют технического ухода. Чистку фильтров не производят вообще. Если фильтр загрязнён, его необходимо заменить.

**ХРАНЕНИЕ:** хранение и транспортировку осуществлять в оригинальной упаковке, вне доступа солнечного света, пыли/грязи, химических веществ, в условиях отсутствия экстремально высоких и экстремально низких температур и избыточной влажности. Диапазон температур хранения: -5°C/+35°C при максимальной относительной влажности <75%. Каждый фильтр должен храниться в своей оригинальной упаковке, закрытой надлежащим образом. Если фильтры хранятся не в оригинальной упаковке или не в соответствии с рекомендуемыми условиями, срок годности, указанный на фильтре, может потерять свою действительность. Для моделей M9000A2– M9000ABEK2–M9000A2P3–M9000ABEK2P3: в промежутке между 2 применениями фильтр необходимо хранить в оригинальной упаковке, закрыв крышками. В течение этого периода времени нужно соблюдать правила хранения. Рекомендуемое максимальное время хранения между 2 применениями составляет 1 месяц.

**СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:** на каждом фильтре указан срок его годности. Если соблюдаются все условия хранения, то срок службы фильтра, начиная с даты изготовления, составляет: противогазовые и комбинированные фильтры – 6 лет, противоаэрозольные фильтры – 10 лет. На окончание срока службы указывает дата истечения срока годности.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:** 3 месяца.

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:** производитель гарантирует соответствие заявленных характеристик изделия, при условии использования изделия по назначению и соблюдения правил хранения и эксплуатации.

**ТРЕБОВАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ:** утилизация фильтров осуществляется в соответствии с действующим законодательством.



**Производитель:** "DELTA PLUS GROUP". Место нахождения: ZAC La Peyroliere, BP140, 84405 Apt Cedex, Франция

**Поставщик:** ООО «Дельта Плюс С.Е.И.». Россия, 115114, г. Москва, наб. Шлюзовая, д. 4, надстр. эт., пом. III, офис 3

**<http://delta.plus>**

**Страна происхождения:** указана на упаковке

**Срок годности:** указан на изделии и упаковке