

## Противогаз фильтрующий ( ГП-9)

Предназначен для защиты органов дыхания и зрения от аварийно химически опасных и боевых токсических химических веществ (далее - АХОВ и БТХВ), радиоактивной пыли и биологических аэрозолей, паров ртути

### Технические характеристики:

Противогаз фильтрующий (далее - ПФ) должен обеспечивать:

- защиту органов дыхания и зрения от действия АХОВ и БТХВ, радиоактивной пыли и биологических аэрозолей;
- возможность приема и передачи звуковой информации голосом или с помощью технических средств;

Основные технические характеристики ПФ:

- масса ПФ, кг, не более - не более 850 грамм;
  - температурный диапазон эксплуатации ПФ - от минус 40 до плюс 40 °С;
  - начальное сопротивление постоянному потоку воздуха на вдохе, Па, не более
    - при объемном расходе воздуха 30 дм<sup>3</sup>/мин - не более 181
    - при объемном расходе воздуха 95 дм<sup>3</sup>/мин - не более 576
    - на выдохе при 160 дм<sup>3</sup>/мин - не более 272
  - коэффициент проницаемости ФПК по аэрозолю стандартного масляного тумана - не более 0,001%;
  - коэффициент подсоса аэрозоля стандартного масляного тумана под лицевую часть - не более 0,001%.
  - объёмное содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, % , не более 1,5 - сокращение поля зрения , % , не более -30
- Время защитного действия ФПК по опасным химическим веществам, отнесенным к химическому оружию при объемном расходе воздуха 30 дм<sup>3</sup> мин, относительной влажности 75+- 5% должно быть не менее
- Время защитного действия фильтра комбинированного специального должно быть не менее:
- аммиак (при концентрации 0,7 мг/дм<sup>3</sup>) - 90 мин;
  - сероводород (при концентрации 1,4 мг/дм<sup>3</sup>) - 60 мин;
  - серы диоксид (при концентрации 2,7 мг/дм<sup>3</sup>) - 40 мин
  - хлор (при концентрации 3 мг/дм<sup>3</sup>) - 40 мин;
  - циановодород (при концентрации 1,1 мг/дм<sup>3</sup>) - 50 мин;
  - циан хлористый (при концентрации 5,0 мг/дм<sup>3</sup>) - 60 мин
  - циклогексан (при концентрации 3,5 мг/дм<sup>3</sup>) - 90 мин;
  - пары ртути (при концентрации 0,013 мг/дм<sup>3</sup>) - 6000 мин;

Время защитного действия ФПК по опасным химическим веществам, отнесенным к химическому оружию при объемном расходе воздуха 45 дм<sup>3</sup> мин, относительной влажности 75+- 5% должно быть не менее:

- О-этил-S-2-диизопропиламиноэтилтиофосфонат (при концентрации 0,022 мг/дм<sup>3</sup>) - 1270 мин;
- О-изопропилметилтиофосфонат (при концентрации 0,05 мг/дм<sup>3</sup>) - 1470 мин;

Лицевые части ПФ должны изготавливаться трех размеров (1, 2, 3). ПФ должен состоять из корпуса в виде маски объемного типа с «независимым» обтюратором, отформованным за одно целое с корпусом маски, очкового узла со стеклами трапецевидной формы, (обеспечивающими площадь поля зрения не менее - 70%), переговорного устройства, узлов клапана вдоха и выдоха, обтекателя, наголовника, прижимных шнуров для закрепления не запотевающих пленок.

Лицевая часть должна иметь пятиточечное крепление лямок оголовья. Прочность щечного крепления обеспечивается соединительным элементом – металлической «самозатягивающейся» пряжкой. На щечных лямках должны быть надеты пластмассовые фиксаторы.

**Партия ПФ должна иметь следующее процентное распределение по размерам:**

- 1 размер - 40%.
- 2 размер - 40%.
- 3 размер - 20%.

В состав ПФ должны входить, шт. не менее

- лицевая часть - 1 шт.;
- фильтр комбинированный специальный марки «А1В1Е1К1HgP3» - 1 шт.;
- пленка запотевающая (в коробке по 6 шт.) - 1 шт.;
- шнур прижимной резиновый для закрепления не запотевающих пленок - 2 шт.;
- вкладыш-1 шт.;
- манжета утеплительная- 2 шт.
- пакет упаковочный-1 шт.;
- корпус фляги для питьевой воды - 1 шт.;
- сумка для ношения и хранения - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации- 1 экз. на ящик;
- паспорт на изделие-1 экз. на партию.

Утеплительными манжетами должно быть укомплектовано не менее 38,89 % партии

Маркировка:

Все надписи на этикетке должны быть четкими и нанесены краской, несмываемой водой, типографским или другим способом.

Лицевая часть ПФ должна иметь следующую маркировку:

На корпусе лицевой части в районе щечной лапки на полукруглой поверхности в обозначенном круге цифрами (1,2,3) указывается рост (размер) лицевой части, номер пресс формы и условное обозначение предприятия изготовителя и дата изготовления лицевой части (квартал точками, две последние цифры год изготовления).

Упаковка:

ПФ должны быть упакованы в деревянные ящики. В каждом ящике должно быть упаковано не более 20 ПФ.

Упакованные ящики должны быть опломбированы пломбами предприятия-изготовителя. Каждое тарное место (деревянный ящик) должен содержать инструкцию по эксплуатации ПФ.

Маркировка ящиков - в соответствии с ГОСТ - 14192.

Гарантийный срок хранения - не менее 12 лет, за исключением незапотевающих пленок- срок хранения- не менее 7, 5 лет.

Год выпуска продукции- не ранее 2013 г.