

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ПРОТИВОГАЗЫ

Гражданский противогаз ГП-7

Назначение

Фильтрующий противогаз ГП -7(7В) предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от отравляющих, некоторых аварийно химически опасных веществ(АХОВ), радиоактивных и бактериальных веществ, а также различных вредных примесей, присутствующих в воздухе.

Состав

Гражданский противогаз ГП-7 (ГП-7В) состоит из:

- лицевой части типа МГП (МГП-В)
- фильтрующе-поглощающей коробки
- трикотажного чехла
- узла клапана вдоха
- переговорного устройства
- узла клапана выдоха
- комплекта не запотевающих пленок
- утеплительных манжет
- фляги для воды
- сумки

Характеристики

Противогаз обеспечивает надежную защиту от отравляющих, многих АХОВ и радиоактивных веществ. Не менее 6 часов он защищает от паров ОВ нервно-паралитического газа (типа зарин, зоман) и общедовитого действия (синильная кислота, хлорциан), радиоактивных веществ (радионуклидов йода и его органических соединений типа йодистый метил), а также не менее 2 часов - от капель ОВ кожно-нарывного действия (типа иприт). Для этого требуются соответствующие фильтро-поглощающие коробки типа В(желтого цвета), М(красный) и ГП-7к с дополнительными патронами типа ДПГ-1, ДПГ-3.

Сопротивление дыханию на вдохе при скорости постоянного потока воздуха 30л/мин - не более 16 мм.вод.ст., при 250 л/мин - не более 200 мм.вод.ст.

Масса ГП-7 (ГП-7В) в комплекте без сумки 850 гр.

Фильтрующий промышленный противогаз (малогобаритный) марки ПФМ-1

Назначение

ПФМ-1 предназначен для защиты от паров, газов, аэрозолей конкретных АХОВ и используется при удалении от источника загрязнения на 500м и более.

Состав

В комплект ФПП входят:

- шлем-маска (маска), изготовленная из эластичной резины с клапанами вдоха и выдоха
- противогазовая коробка малого габарита определенной марки
- сумка для хранения и ношения противогаза.

Характеристики

Противогазовые коробки ФПП выпускаются с противоаэрозольными фильтрами (для поглощения АХОВ) и без них (марки М и Со). Время работы от 30 до 100 мин. При средней физической нагрузке объем легочной вентиляции составляет 30л/мин. ФПМ 1 может использоваться при концентрации АХОВ в 2-3 раза меньшем, чем указаны в таблице №1 для коробок большого габарита для других ФПП.

Защита от вредных веществ в виде паров и газов

Таблица №1

№ п/п	Тип противогаза	Марки коробок
1	ПФМ-1 и ПФМ-3П	А,В,Г,Е,И,К,КД,МКФ,Н
2	ППФ-95м	А,В,Г,КД
3	ППФ-87	А,В,Г,КД,БКФ
4	ППФ-95	А,В,ВР,Г,КД,БКФ
5	Модульный	А,В,ВР,Г,К,КД,С,ФОС
6	Большого габарита (модульный)	А,В,Г,Е,КД,БКФ,СО,М,Б,ФОС,ГФ,УМ,П-2У

Технические характеристики

1. Возможно использование при объемной доле вредных веществ в воздухе (% , не более) - 0,5; для ПФМ-3П и модульного с двумя поглощающими коробками одного типа - 1,0.
2. Коэффициент проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по аэрозолю с дисперсностью 0,3 мкм (МТ)(%, не более) - 0,01.
3. Коэффициент подсоса по аэрозолю с дисперсностью 0,03 мкм (МТ)(%,не более) - 0,0001.
4. Сопротивление постоянному потоку воздуха при 30л/мин, Па (мм.вод.ст.)
 - противогазов малого габарита (ПФМ-1,ППФ-95м) и среднего ПФМ-3П с коробками без фильтров - 98(10)-147(15), с фильтром 157(16)-196(20);
 - модульного типа с одной коробкой - 98(10), с двумя-186(19);
 - противогазов большого габарита (ППФ-95, модульный и других типов) с коробками без фильтров - 157(16)-206(21), с фильтрами - 176(18)-245(25);
5. Масса малого габарита и ПФМ-3П - 0,7-0,9 кг;
6. Масса большого габарита и др. типов - 1,0-1,7 кг.