

Предназначение противогаза ГП-7.

Гражданский противогаз ГП-7 предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от отравляющих веществ, радиоактивной пыли, бактериальных аэрозолей. Предназначен для использования гражданским взрослым населением в целях выполнения мероприятий по гражданской обороне.

Лицевая часть ГП-7 состоит из корпуса маски объемного типа, оснащённого обтюратором, отформованным за одно целое с корпусом маски, очкового узла с плоскими стёклами круглой формы, переговорного устройства, узлов клапана вдоха и клапана выдоха, оголовья с пятиточечным креплением к корпусу маски. Лицевая часть имеет пятиточечное крепление лямок оголовья. Прочность щечных креплений обеспечивают соединительные элементы - металлические «самозатягивающиеся» пряжки. На щёчных лямках надеты пластмассовые фиксаторы. Узел вдоха усилен металлическим хомутом и состоит из пластмассовой седловины армированной изнутри металлической резьбовой втулкой. На узел вдоха изнутри надет пластмассовый обтекатель.

Лицевая часть может оснащаться питьевым устройством (трубкой), обеспечивая возможность приёма воды из фляги во время работы в заражённой атмосфере. Разновидность ГП-7 с лицевой частью, оснащённой питьевым устройством,

именуется - ГП-7В. Комплектуется плёнками, предотвращающими запотевание стёкол очкового узла, также может комплектоваться утеплительными манжетами, предотвращающими замерзание стёкол очкового узла при отрицательных температурах.

Лицевая часть выпускается в трёх ростах - 1, 2 и 3.

Сборка противогаза ГП-7.

После осмотра комплектующих частей необходимо произвести сборку противогаза, для чего снять с горловины фильтрующе - поглощающей коробки (далее - ФПК) колпачок и вынуть пробку из отверстия в дне. Колпачок, прокладку и пробку хранить в сумке для противогаза.

Порядок сборки противогазов ГП-7:

- в левую руку взять лицевую часть и правой рукой присоединить ФПК, закручивая ее до отказа в узел присоединения ФПК;
- на ФПК надеть чехол.

Порядок подбора шлем-маски и проверки исправности противогаза

Подбор шлем-маски и проверка исправности противогаза проводятся внешним осмотром и испытанием противогаза на герметичность в целом.

При внешнем осмотре устанавливают:

- нет ли трещин и проколов в шлем-маске (маске) и соединительной трубке;
- целостность стекол очковых узлов, исправность обтекателей;

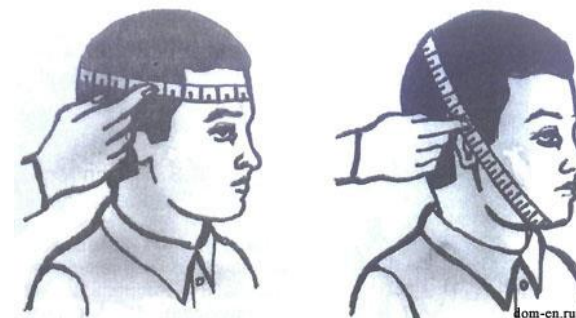
- исправность клапанной коробки и состояние клапанов;
- состояние ФПК - нет ли пробоин, вмятин.

Перед тем как пользоваться противогазом, очень важно правильно подобрать по росту лицевую часть противогаза проверить его исправность.

Подбор лицевой части необходимого типоразмера ГП-7 осуществляется на основании результатов измерения горизонтального и вертикального обхвата головы.

Горизонтальный обхват определяется измерением головы по замкнутой линии, проходящей спереди по надбровным дугам, сбоку на 2-3 см. выше края ушной раковины и сзади через наиболее выступающую точку головы.

Вертикальный обхват определяется измерением головы по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеку и подбородок. Измерения округляются с точностью до 5мм., как показано на рисунке.



По сумме двух измерений устанавливают нужный типоразмер - рост маски и положение (номер) упоров лямок наголовника, в котором они зафиксированы.

Первой цифрой указывается номер положение (номер) упора лобной лямки, второй - положение упоров височных, третьей - щечных лямок. Положение лямок наголовника устанавливают при подгонке противогаза.

Особенности подбора шлем-маски противогаза ГП-7 отражены в таблице:

Размер Лицевой части	I		II		III		
Положение упоров лямок	4-8-8	3-7-8	3-7-8	3-6-7	3-6-7	3-5-6	3-4-5
Сумма горизонтального и вертикального обхвата головы, мм	1185	1190-1235	1215-1235	1240-1260	1265-1285	1290-1310	1315 и более

Подгонка упоров лямок наголовника.

На примере подгонки упоров лямок наголовника противогаза ГП-7 первого

размера лицевой части (роста) необходимо подгонять упоры лямок наголовника:

На шлем масках с правой стороны указывается размер лицевой части (рост) противогаза.

На ГП-7 первого размера необходимо:

установить упоры лобной лямки на цифру 4;

установить упоры двух височных щечных лямок на цифру 8.

Правильно подобранная шлем-маска должна плотно прилегать к лицу и исключать возможность проникновения наружного воздуха в органы дыхания, минуя ФПК.

Проверка ГП-7 на герметичность

Для проверки противогаза на герметичность в целом необходимо снять чехол, надеть лицевую часть, закрыть отверстие в дне коробки пробкой или зажать его ладонью и сделать 3-4 глубоких вдоха.

Если при этом воздух под лицевую часть не проходит (вдох сделать не удастся), то противогаз исправен (герметичен) и его можно использовать в зараженной местности.

Окончательная проверка подбора лицевой части и исправности противогаза проводится в палатке (помещении) с хлорпикрином.

СПб ГКУ
«ПСО Адмиралтейского района».



ПАМЯТКА
по сборке, подбору шлем-маски
и проверке герметичности
противогаза ГП-7

Санкт - Петербург
2024 год.