**Гражданский противогаз ГП-7**

***Гражданский противогаз ГП-7*** обеспечивает высокоэффективную защиту от паров ОВ нервнопаралитического действия (типа зарин, зоман и др.), общеядовитого действия (типа хлорциан, синильная кислота и др.), радиоактивных веществ (радионуклидов йода, цезия, стронция и др.) до 6 часов. От капель ОВ кожно-нарывного действия (типа иприт и др.) до 2 часов.

***ГП-7 состоит*** из фильтропоглощающей коробки ГП-7 К, лицевой части МГП. В комплект противогаза входят 6 незапотевающих пленок, 2 утеплительных манжета защитного чехла и сумки.

***Лицевая часть МГП*** изготавливается трех ростов и состоит из маски с «независимым» обтюратором, очкового узла, мембраны переговорного устройства, узлов клапана вдоха и выдоха, обтекателя, наголовника и прижимных колец для закрепления незапотевающих пленок.

***«Независимый» обтюратор*** представляет собой полосу тонкой резины и служит для создания надежной герметизации лицевой части на голове. При этом механическое воздействие лицевой части на голову незначительно.

***Наголовник*** предназначен для закрепления лицевой части. Он имеет затылочную пластинку и 5 лямок: лобную, 2 височные и 2 щечные.

Лямки присоединяются к корпусу маски с помощью «самозатягивающихся» пряжек. На каждой лямке с интервалом в 1 см нанесены упоры для надежного закрепления их в пряжках. У каждого упора имеется цифра, указывающая его порядковый номер.

На фильтропоглощающую коробку надевается трикотажный чехол для предохранения ее от грязи, снега и пыли.

***Подбор лицевой части необходимого размера ГП-7*** осуществляется путем измерения горизонтального и вертикального обхватов головы.

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

***Вертикальный обхват*** – измерением головы по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбородок.

По сумме двух измерений устанавливают нужный рост маски и положение упоров лямок наголовника, в котором они зафиксированы. Первой цифрой указывается номер лобной лямки, второй – височной, третьей – щечной.

Положение лямок наголовника устанавливают при подгонке противогаза.

Перед надеванием ГП-7 необходимо убрать волосы со лба и висков во избежание нарушения герметичности. Поэтому женщинам необходимо гладко зачесать волосы назад, заколки и шпильки убрать.

***Для правильного надевания ГП-7*** нужно взять лицевую часть обеими руками за щечные лямки так, чтобы большие пальцы захватывали их изнутри. Затем зафиксировать подбородок в нижнем углублении обтюратора и движением рук вверх и назад натянуть наголовник на голову и подтянуть до упора щечные лямки.

**Таблица подбора шлем-маски противогаза ГП-7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Рост лицевой части** | | **1** | | **2** | | **3** | | |
| **Положение упоров лямок** | **ГП-7, ГП-7В** | **4-8-8** | **3-7-8** | **3-7-8** | **3-6-7** | **3-6-7** | **3-5-6** | **3-4-5** |
| **ГП-7 МВ** | **4-6-8** | **3-7-6** | **3-7-6** | **3-6-5** | **3-6-5** | **3-5-4** | **3-4-3** |
| **Сумма горизонтального и вертикального обхватов головы, мм** | | **До 1185** | **1190-1210** | **1215-1235** | **1240-1260** | **1265-1285** | **1290-1310** | **1310 и более** |