

# ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ГП-21У (ГП-21УВ)

ТУ 32.99.11-346-05808014-2020

## Назначение

Противогаз ГП-21У (ГП-21УВ) – индивидуальное фильтрующее средство защиты органов дыхания, глаз и лица человека от радиоактивных и отравляющих веществ, биологических (бактериальных) средств или иных опасных химических веществ, находящихся в атмосфере в виде паров, газов и аэрозолей, и применяется для защиты:

- гражданского взрослого населения;
- личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований;
- нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.

## Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ  
КИСЛОРОДА  
В ВОЗДУХЕ  
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

ТЕМПЕРАТУРА  
ОКРУЖАЮЩЕГО  
ВОЗДУХА

от **-40°C**  
до **+40°C**

## Маска специального назначения

- категория 3 (для применения в аварийных условиях)

## Материал деталей, соприкасающихся с кожными покровами головы

- эластомер гипоаллергенный

## Крепление маски на голове

- ремни оголовья саморегулируются и обеспечивают надежную и комфортную фиксацию маски в нужном положении

## Корпус маски

- низкий профиль  
- совместимость со средствами защиты головы

## Смотровой экран из гибкого полимерного материала

- площадь поля зрения не менее 70%  
- не разрушается при ударных воздействиях  
- отсутствие необратимой деформации

## Подмасочник

- препятствует запотеванию смотрового экрана  
- уменьшает содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе

## Переговорное устройство

- обеспечивает разборчивость речи более 80 %

## Система присоединения фильтра

- боковое левостороннее или правостороннее соединение  
- резьба круглая 40x4 ГОСТ 8762-75

## Узел клапана выдоха с защитным экраном

- отсутствие подсоса вредных веществ  
- предотвращение засорения, повреждения и примерзания лепестков к седловине

## Два размера (роста) лицевой части: 1, 2

- выбор размера и положения лямок оголовья осуществляется по результатам измерения горизонтального и вертикального обхватов головы

Масса лицевой части не более 450 г



## Комплектация противогаза ГП-21У (ГП-21УВ)

| Противогаз | Лицевая часть                            | Фильтр                             | Сумка для противогаза |
|------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| ГП-21У     | МП-3 без приспособлением для приема воды | ФК-Универсал<br>А1В1Е1К1HgSXP3 R D | +                     |
| ГП-21УВ    | МП-3В с приспособления для приема воды   |                                    |                       |



### ФК-Универсал марки А1В1Е1К1HgSXP3 R D

- фильтр выполнен в корпусе из металла
- резьба круглая 40х4 ГОСТ 8762-75
- масса фильтра - не более 300 г

## Технические характеристики противогаза ГП-21У (ГП-21УВ)

| Наименование показателя  | Значение показателя |
|--|---------------------|
| Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на входе при объемном расходе 30 дм <sup>3</sup> /мин, Па, не более | 185                 |
| Коэффициент подсоса аэрозоля СМТ под лицевую часть, %, не более  | 0,0001              |
| <b>Время защитного действия фильтра по ОХВ, мин, не менее:</b>   |                     |
| - циановодород (синильная кислота) при концентрации 5,0 мг/дм <sup>3</sup>   | 20                  |
| - хлорциан при концентрации 5,0 мг/дм <sup>3</sup>   | 20                  |
| - аммиак при концентрации 0,7 мг/дм <sup>3</sup>   | 50                  |
| - сероводород при концентрации 1,4 мг/дм <sup>3</sup>  | 40                  |
| - хлор при концентрации 15,0 мг/дм <sup>3</sup>  | 20                  |
| - хлористый водород при концентрации 5,0 мг/дм <sup>3</sup>  | 120                 |
| - диоксид серы при концентрации 2,7 мг/дм <sup>3</sup>   | 20                  |
| - пары ртути при концентрации (13 ± 1) мг/м <sup>3</sup>   | 6000                |
| - циклогексан при концентрации 3,5 мг/дм <sup>3</sup>  | 70                  |
| Динамическая активность по декану при расходе воздуха 30 дм <sup>3</sup> /мин и концентрации 0,05 мг/дм <sup>3</sup> , г, не менее | 1,5                 |

## Гарантийный срок хранения – 12,5 лет

### Соответствие техническим регламентам и документам по стандартизации:

Противогаз: ТР ТС 019/2011, ТУ 32.99.11-346-05808014-2020;  
 Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 ( категория З);  
 Фильтры: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019.