



## Противогаз фильтрующий гражданский МЗС ВК ЭКРАН

### Назначение

Противогаз МЗС ВК ЭКРАН – многофункциональное защитное средство – применяется в условия ЧС, при ликвидации последствий аварий, природных и техногенных катастроф для защиты органов дыхания, глаз и лица:

- ✓ спасателей в составе комплексов СИЗ третьего типа;
- ✓ участников формирований МЧС России;
- ✓ населения;
- ✓ промышленного персонала.

### Панорамная маска МАГ-ЗЛ

- маска специального назначения для применения в условиях аварий (категория 3)  
- материал - резина

### Крепление панорамной маски на голове

- удобная регулировка в пяти точках и надежная фиксация

### Панорамное стекло из поликарбоната

- площадь поля зрения более 80%  
- безопасность при механических воздействиях

### Подмасочник

- препятствует запотеванию стекла  
- уменьшает содержания углекислого газа во вдыхаемом воздухе

### Узел клапана вдоха

- обеспечивает резьбовое соединение с фильтром

### Узел клапана выдоха

- отсутствие подсоса вредных веществ  
- наличие переговорного устройства

### Один универсальный размер

- двойной обтюратор обеспечивает плотное прилегание маски к лицу с различными типоразмерами

Комбинированный фильтр ВК 450 марки А1В2Е2К1НгNOCOSXP3D

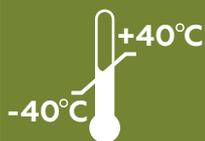


<b>A</b>	органические газы и пары с температурой кипения более 65°C
<b>AX</b>	органические газы и пары с температурой кипения менее 65°C
<b>B</b>	неорганические газы и пары
<b>E</b>	кислые газы и пары
<b>K</b>	аммиак и его органические производные
<b>Hg</b>	пары ртути
<b>NO</b>	оксиды азота
<b>CO</b>	монооксид углерода
<b>SX</b>	специальные вещества (хлорциан, зарин, зоман, фосген)
<b>P</b>	аэрозоли: пыль, дым, туман, включая биологические и радиоактивную пыль

### Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ  
КИСЛОРОДА  
В ВОЗДУХЕ  
НЕ МЕНЕЕ

**17% об.**



СОДЕРЖАНИЕ  
ПАРО- И  
ГАЗООБРАЗНЫХ  
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ  
НЕ БОЛЕЕ

**0,1% об.**

**Hg**

СОДЕРЖАНИЕ  
ПАРОВ РТУТИ  
НЕ БОЛЕЕ  
**0,0001% об.**

**NO**

СОДЕРЖАНИЕ  
ОКСИДОВ АЗОТА  
НЕ БОЛЕЕ  
**0,25% об.**

**CO**

СОДЕРЖАНИЕ  
МОНООКСИДА  
УГЛЕРОДА  
НЕ БОЛЕЕ  
**0,5% об.**

## Информация по применению

Для обеспечения безопасности спасателей противогаз МЗС ВК ЭКРАН применяется в составе комплекса СИЗ третьего типа (ГОСТ 22.9.05-95) при ведении работ на расстоянии 500 – 1000 метров и более от источника заражения. Нормативное время защитного действия противогаза от аммиака, ацетонитрила, фтористого водорода, хлористого водорода, диоксида серы, гидрида серы, циана водорода, фосгена, хлора, хлорпикрина и оксидов азота в комплексе СИЗ третьего типа составляет 240 минут. По истечении установленного нормативного времени фильтр ВК 450 следует заменить новым.

Применение противогаза МЗС ВК ЭКРАН для защиты от специальных химических веществ (хлорциан, зарин, зоман, фосген и т.п.), монооксида углерода, оксидов азота, радиоактивных веществ, биологических аэрозолей и радиоактивной пыли только одноразовое. Максимальное время эксплуатации противогаза для защиты от паров ртути составляет 50 часов.

## Технические характеристики гражданского противогаза МЗС ВК ЭКРАН

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ	Фактическое значение показателя*
Начальное сопротивление противогаза на входе постоянному воздушному потоку при расходе 30 дм <sup>3</sup> /мин, Па, не более	245	230
Начальное сопротивление фильтра постоянному воздушному потоку при расходе 30 дм <sup>3</sup> /мин, Па, не более	206	174
Сопротивление фильтра постоянному воздушному потоку после запыления при расходе 95 дм <sup>3</sup> /мин, Па, не более	820	786
Коэффициент проницаемости фильтра по аэрозолю стандартного масляного тумана, %, не более	0,001	0,001
Суммарный коэффициент подсоса под лицевую часть и проницаемости фильтра по аэрозолю стандартного масляного тумана, %, не более	–	0,001
Коэффициент проницаемости фильтра по парам радиоактивных веществ при концентрации $C_0=1 \cdot 10^{-5}$ Ки/л, %, не более: радиоактивного йода-131 / радиоактивного йодистого-131метила	–	0,0001 / 0,001
Площадь поля зрения, %, не менее	–	82
Время защитного действия фильтра по ОХВ при указанной концентрации, мин, не менее:		
- хлористый водород, при 2,5 мг/дм <sup>3</sup>	–	30**
- фтористый водород, при 1,4 мг/дм <sup>3</sup>	–	40**
- ацетонитрил, при 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	–	20**
- хлорпикрин, при 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	–	90**
- фосген, при 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	–	110**
- хлорциан, при 5,0 мг/дм <sup>3</sup>	40	61
Время защитного действия фильтра по контрольным тест-веществам по ГОСТ 12.4.235-2012 при указанной концентрации, мин, не менее:		
- оксид азота, при 3,1 мг/дм <sup>3</sup>	20	30**
- диоксид азота, при 4,8 мг/дм <sup>3</sup>	20	30**
- циклогексан, при 3,5 мг/дм <sup>3</sup>	90	95**
- циан водорода, при 5,6 мг/дм <sup>3</sup>	50	67**
- гидрид серы, при 7,1 мг/дм <sup>3</sup>	60	65**
- хлор, при 15 мг/дм <sup>3</sup>	20	30**
- диоксид серы, при 13,3 мг/дм <sup>3</sup>	20	30**
- аммиак, при 0,7 мг/дм <sup>3</sup>	120	125**
- пары ртути, при 0,013 мг/дм <sup>3</sup>	100 ч	101** ч
- монооксид углерода, при 6,2 мг/дм <sup>3</sup>	20	43
- диметиловый эфир, при 0,95 мг/дм <sup>3</sup>	30	
- изобутан, при 6,0 мг/дм <sup>3</sup>	25	
Динамическая активность фильтра по тест-веществам при указанной концентрации, г, не менее:		
- 0-изопропилметилфторфосфонат (зарин), при 1,0 мг/дм <sup>3</sup>	–	4,0**
- 0-этил-s-2- диизопропиламиноэтилтиофосфонат (Vx), при 0,0009 мг/дм <sup>3</sup>	–	0,6**
- мышьяковистые соединения, при 0,022 мг/дм <sup>3</sup>	–	4,0**
Масса, г, не более фильтра/противогаза (без сумки)	500/1200	430/1084
Гарантийный срок хранения, лет	13	13

Примечание: \* - по результатам сертификационных испытаний.

\*\* - фактическое время защитного действия и динамическая активность указаны без фиксации проскоковой концентрации.

## Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.041-2001, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ Р 22.9.05-95, ГОСТ 12.4.293-2015 (маска категории 3)

## Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза, сертификат соответствия в системе МЧС России.