

ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГРАЖДАНСКИЙ УЗС ВК ЭКРАН

НОВИНКА



ТУ 8027-344-05795731-2007

Противогаз УЗС ВК ЭКРАН – это гражданский противогаз «двойного использования», укомплектованный панорамной маской МАГ-3.

Назначение

Противогаз УЗС ВК ЭКРАН предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз человека в составе комплексов средств индивидуальной защиты спасателей, участников формирований МЧС России, в том числе нештатных аварийно-спасательных, а также населения и промышленного персонала в условиях чрезвычайной ситуации, при ликвидации последствий аварий, природных и техногенных катастроф, сопровождающихся выделением в атмосферу вредных веществ.

Состав

Противогаз УЗС ВК ЭКРАН состоит из панорамной маски МАГ-3, комбинированного фильтра: ВК 320 марки А1В1Е1К1Р3Д или ВК 600 марки А2В2Е2К2Р3Д, соединительной трубки (в комплекте с фильтром ВК 600), сумки для хранения и ношения противогаза.

Панорамная маска МАГ-3 (ТУ 2568-455-05795731-2010) состоит из панорамного стеклокорпуса, резинового уплотнителя с двойным обтюратором, двух боковых узлов клапанов вдоха с резьбовыми горловинами для правого или левого присоединения фильтра, клапана выдоха, имеющего два лепестка клапана выдоха, расположенных последовательно, подмасочника с двумя клапанами вдоха, переговорного устройства и пятиточечного оголовья.

Использование панорамной маски МАГ-3 в составе гражданского противогаза МЗС ВК позволяет значительно улучшить его потребительские свойства и получить ряд важных преимуществ по сравнению с комплектацией лицезовыми частями МГП и МГУ:

- маска МАГ-3 обеспечивает широкий панорамный обзор, увеличивающий комфортность и удобство при использовании противогаза в случае ЧС или в штатной производственной ситуации, благодаря улучшенной ориентации в пространстве;
- единый универсальный типоразмер маски МАГ-3 исключает процесс определения антропометрических размеров головы и, соответственно, подбора необходимого размера лицевой части;
- быстродействующие самозатягивающиеся пряжки пятиточечного оголовья значительно упрощают подгонку, позволяя производить регулировку и закрепление маски непосредственно на голове пользователя;
- наличие подмасочника препятствует запотеванию стекла и уменьшает содержание углекислого газа во вдыхаемом воздухе. Обтюратор подмасочника создает дополнительное плотное прилегание маски.

Защитные свойства

Противогаз УЗС ВК ЭКРАН обеспечивает эффективную защиту от:

- **органических газов и паров с температурой кипения выше 65°C** (циклогексан, бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения: хлорпикрин, хлор-ацетофенол и т. п.; нитросоединения бензола и его гомологов, ацетонитрил, анилин, кетоны, тетраэтилсвинец и т. п.);
- **неорганических газов и паров** (циан водорода, гидрид серы, хлор, фтор, бром, мышьяковистые соединения, фосфористый водород и т.п., за исключением монооксида углерода);
- **кислых газов и паров** (диоксид серы, хлористый водород, фтористый водород, бромистый водород, пары серной кислоты, пары уксусной кислоты, пары муравьиной кислоты, пары азотной кислоты, пары фосфорной кислоты и т.п.);
- **аммиака** и его органических производных;
- **специфических опасных химических веществ** (хлорциан, зарин, зоман, фосген и т.п.);
- **радиоактивных веществ** (радиоактивный йод, радиоактивный йодистый метил);
- **аэрозолей** (пыль, дым, туман), включая биологические аэрозоли и радиоактивную пыль.

Применение

Противогаз УЗС ВК ЭКРАН применяется при объемном содержании кислорода в воздухе не менее 17 %, температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40°С и суммарном объемном содержании вредных веществ не более 0,1% - для фильтров ВК 320 первого класса защиты, не более 0,5% - для фильтров ВК 600 второго класса защиты.

Противогаз УЗС ВК ЭКРАН применяется в комплексе третьего типа средств индивидуальной защиты спасателей по ГОСТ Р 22.9.05-95 для защиты от аммиака, ацетонитрила, фтористого водорода, хлористого водорода, диоксида серы, гидрида серы, циан водорода, фосгена, хлора, хлорпикрина с фильтрами ВК 320 не более 240 мин, с фильтрами ВК 600 - не более 360 мин.

Назначение, номинальное время защитного действия по контрольным тест-веществам и опознавательная окраска этикетки каждой марки фильтров соответствуют установленным требованиям ГОСТ Р 12.4.193-99.

Техническая характеристика гражданского противогаза УЗС ВК ЭКРАН

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ	
	ВК 320	ВК 600
1. Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на входе при расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	216	265
2. Начальное сопротивление фильтра постоянному потоку воздуха на входе при расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	176	225
3. Коэффициент проницаемости фильтра по аэрозолю стандартного масляного тумана СМТ, %, не более	0,001	0,001
4. Суммарный коэффициент подсоса под лицевую часть и проницаемости фильтра по аэрозолю СМТ, %, не более	0,001 (факт.)	0,001 (факт.)
5. Масса фильтра/противогаза без сумки, г, не более,	380/1100	500/1400
6. Гарантийный срок хранения в заводской упаковке, лет	13	13
7. Площадь поля зрения, %, не менее	94 (факт.)	94 (факт.)
8. Время защитного действия по специфическим ОХВ при указанной концентрации, мин, не менее:		
- хлорциан, при 5,0 мг/дм ³	18	25
- фосген, при 1,0 мг/дм ³	352 (факт.)	480 (факт.)
- зарин, при 1,0 мг/дм ³	120 (факт.)	230 (факт.)
- мышьяковистые соединения, при 0,025 мг/дм ³	360 (факт.)	630 (факт.)
9. Время защитного действия по ОХВ (контрольным тест-веществам по ГОСТ Р 12.4.193-99*) при концентрации С ₀ мг/дм ³ , мин, не менее:		
- хлор	30 (С ₀ =3,5)	20 (С ₀ =15,0)
- аммиак	50 (С ₀ =0,7)	40 (С ₀ =3,5)
- сероводород	50 (С ₀ =1,4)	40 (С ₀ =7,1)
- диоксид серы	28 (С ₀ =2,7)	20 (С ₀ =13,3)
- циклогексан	70 (С ₀ =3,5)	35 (С ₀ =17,5)
- циан водорода	30 (С ₀ =1,1)	25 (С ₀ =5,6)
10. Время защитного действия по ОХВ при указанной концентрации, мин, не менее:		
- ацетонитрил, при 1,0 мг/дм ³	25 (факт.)	75 (факт.)
- водород фтористый, при 1,0 мг/дм ³	56 (факт.)	86 (факт.)
- водород хлористый, при 2,5 мг/дм ³	41 (факт.)	77 (факт.)
- хлорпикрин, при 0,1 мг/дм ³	370 (факт.)	590 (факт.)

* - фактическое время защитного действия превышает нормируемое по ГОСТ Р 12.4.193-99;

Достоинства

- широкий спектр действия;
- универсальность по назначению и защитным свойствам;
- «двойное использование» - использование для гражданской и промышленной защиты;
- единый универсальный размер панорамной маски МАГ-3;
- широкий панорамный обзор;
- хорошая разборчивость речи;
- высокий гарантийный срок хранения.

Сертификация

Сертификат соответствия в системе МЧС России.

Соответствие требованиям стандартов

ГОСТ 12.4.041-2001, ГОСТ Р 22.9.05-95, ГОСТ Р 12.4.193-99, ГОСТ Р 12.4.189-99.

ОАО «Сорбент»

Россия, 614113, г. Пермь, ул. Гальперина, 6.

Тел.: (342) 258-62-82, 250-18-13, 258-61-99, 258-62-03

Факс: (342) 258-61-92, 258-61-22

E-mail: info@sorbent.su

www.sorbent.su