ЗЕЛИНСКИЙ ГРУПП



ТУ 8027-344-05795731-2007

Противогаз фильтрующий гражданский УЗС ВК ЭКРАН

Назначение

Противогаз УЗС ВК ЭКРАН – универсальное защитное средство - применяется в условиях 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.

Преимущества

- широкий спектр действия, универсальность по назначению и защитным свойствам;
- «двойное использование» – использование для гражданской и промышленной защиты;
- широкий панорамный обзор;
- хорошая разборчивость речи;
- увеличенный гарантийный срок хранения - 13 лет.

Противогаз имеет два исполнения

Комбинированные фильтры для противогаза УЗС ВК ЭКРАН изготавливаются в двух вариантах, которые отличаются эффективностью фильтрации газов и паров: ВК 320 марки А1В1Е1К1Р3D и ВК 600 марки А2В2Е2К2Р3D.



ВК 320 марки А1В1Е1К1Р3D
фильтр низкой эффективности
по газам и парам



ВК 600 марки А2В2Е2К2Р3D
фильтр средней эффективности
по газам и парам

Панорамная маска МАГ-3Л
- 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 320 марки А1В1Е1К1Р3D



A	органические газы и пары с температурой кипения более 65°С
AX	органические газы и пары с температурой кипения менее 65°С
B	неорганические газы и пары
E	кислые газы и пары
K	аммиак и его органические производные
SX	специальные вещества (хлорциан, зарин, зоман, фосген)
P	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.** ДЛЯ ВК 320

СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ **0,5 % об.** ДЛЯ ВК 600

-40°С +40°С

Информация по применению

Для обеспечения безопасности спасателей противогаз УЗС 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 и хлорпикрина в комплексе СИЗ третьего типа с фильтром ВК 320 составляет 240 минут, с фильтром ВК 600 – 360 минут. По истечении установленного нормативного времени фильтры ВК 320 и ВК 600 следует заменить новыми.

Применение противогаза УЗС ВК ЭКРАН для защиты от специальных химических веществ (хлорциан, зарин, зоман, фосген и т.п.), радиоактивных веществ, биологических аэрозолей и радиоактивной пыли только одноразовое.

Вариант комплектации с фильтром ВК 600



Панорамная маска МАГ-3Л

Соединительная трубка используется с фильтром массой более 500 г

Комбинированный фильтр ВК 600 марки А2В2Е2К2Р3D

Технические характеристики гражданского противогаза УЗС ВК ЭКРАН

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ	
	ВК 320	ВК 600
Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на вдохе при расходе 30 дм^3/мин, Па, не более	216	265
Начальное сопротивление фильтра постоянному потоку воздуха на вдохе при расходе 30 дм3/мин, Па, не более	176	225
Коэффициент проницаемости фильтра по аэрозолю стандартного масляного тумана СМТ, %, не более	0,001	0,001
Суммарный коэффициент подсоса под лицевую часть и проницаемости фильтра по аэрозоля СМТ, %, не более	0,001 (факт.)	0,001 (факт.)
Площадь поля зрения, %, не менее	82 (факт.)	82 (факт.)
Время защитного действия по специфическим ОХВ при указанной концентрации, мин, не менее: - хлорциан, при 5,0 мг/дм^3 - фосген, при 1,0 мг/дм^3 - зарин, при 1,0 мг/дм^3 - мышьяковистые соединения, при 0,025 мг/дм^3	 18 352 (факт.) 120 (факт.) 360 (факт.)	 25 480 (факт.) 230 (факт.) 630 (факт.)
Время защитного действия по ОХВ (контрольным тест-веществам по ГОСТ 12.4.235-2012*) при концентрации C_0 мг/дм^3, мин, не менее: - хлор - аммиак - сероводород - диоксид серы - циклогексан - циан водорода	 30 (C_0=3,5) 50 (C_0= 0,7) 50 (C_0 =1,4) 28 (C_0=2,7) 70 (C_0=3,5) 30 (C_0=1,1)	 20 (C_0 =15,0) 40 (C_0 =3,5) 40 (C_0 =7,1) 20 (C_0=13,3) 35 (C_0=17,5) 25 (C_0=5,6)
Время защитного действия по ОХВ при указанной концентрации, мин, не менее: - ацетонитрил, при 1,0 мг/дм^3 - водород фтористый, при 1,0 мг/дм^3 - водород хлористый, при 2,5 мг/дм^3 - хлорпикрин, при 0,1 мг/дм^3	 25 (факт.) 56 (факт.) 41 (факт.) 370 (факт.)	 75 (факт.) 86 (факт.) 77 (факт.) 590 (факт.)
Масса фильтра/противогаза без сумки, г, не более,	350/1100	500/1400
Гарантийный срок хранения в заводской упаковке, лет	13	13

* - фактическое время защитного действия превышает нормируемое по ГОСТ 12.4.235-2012.

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.

Противогаз фильтрующий гражданский УЗС ВК ЭКРАН на сайте