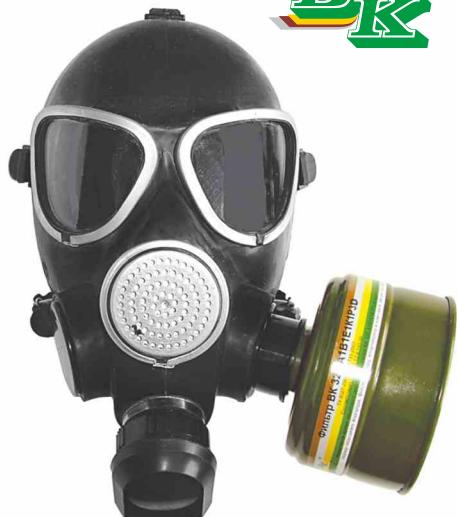




СИЗОД гражданского назначения

www protivogaz ru

ПРОТИВОГАЗЫ ГРАЖДАНСКИЕ «ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»



YZC BK



YZC BK EKRAN

ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГРАЖДАНСКИЙ УЗС ВК (УЗС ВК ЭКРАН)

ТУ 8027-344-05795731-2007

Назначение. Противогаз предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз спасателей в составе комплексов СИЗ, участников формирований МЧС России, а также населения и промышленного персонала в условиях ЧС, при ликвидации последствий аварий, природных и техногенных катастроф.

Противогаз применяется при объемном содержании кислорода в воздухе не менее 17 %, при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40°C 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.

Состав. Комплект противогаза состоит из лицевой части: маски МГП (МГП-В), МГУ (МГУ-В) или панорамной маски МАГ-3 (МАГ-3Л, МАГ-3ЛМ) для комплектации противогаза УЗС ВК ЭКРАН, комбинированного фильтра ВК 320 марки А1В1Е1К1Р3Д или ВК 600 марки А2В2Е2К2Р3Д, соединительной трубы в комплекте с фильтром ВК 600 и сумки.

В масках МГУ (МГУ-В) и МАГ-3 предусмотрено правое или левое крепление фильтра, в масках МАГ-3Л и МАГ-3ЛМ – левое.

Преимущества использования панорамной маски МАГ-3 (МАГ-3Л, МАГ-3ЛМ). Использование панорамной маски в составе противогаза УЗС ВК ЭКРАН позволяет улучшить его потребительские свойства и получить ряд преимуществ по сравнению с комплектацией лицевыми частями МГП и МГУ:

- панорамная маска обеспечивает широкий панорамный обзор, увеличивающий комфортность и удобство при использовании противогаза в случае ЧС или в штатной ситуации, благодаря улучшенному ориентированию в пространстве;
- один (универсальный) типоразмер панорамной маски исключает процесс определения антропометрических размеров головы и, соответственно, подбора необходимого размера лицевой части;
- быстrodействующие самозатягивающиеся пряжки пятиточечного оголовья значительно упрощают подгонку, позволяя производить регулировку и закрепление маски непосредственно на голове пользователя;
- наличие подмасочки препятствует запотеванию стекла и уменьшает содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе.

Защитные свойства. Противогаз УЗС ВК (УЗС ВК ЭКРАН) обеспечивает эффективную защиту от:

- **органических газов и паров с температурой кипения выше 65 °C** (циклогексан, бензол, ксиол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения (хлорприкрин, хлорацетофенон 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, арсины, фосфористый водород и т.п., за исключениемmonoоксида 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.);
- **амиака** и его органических производных;
- **диметилового эфира, изобутана**;
- **специфических опасных химических веществ** (хлорциан, зарин, зоман, фосген и т.п.);
- **радиоактивных веществ** (радиоактивного йода, радиоактивного йодистого метила);
- **аэрозолей** (пыль, дым, туман), включая биологические аэрозоли и радиоактивную пыль.

Применение противогаза для защиты от специфических опасных химических веществ (хлорциан, зарин, зоман, фосген и т.п.), радиоактивных веществ, биологических аэрозолей и радиоактивной пыли является одноразовым.

Номенклатура и обозначение фильтров к противогазу УЗС ВК (УЗС ВК ЭКРАН)

Тип фильтра	Условное обозначение фильтра	Марка фильтра Класс защиты	Цветовое обозначение фильтра
Комбинированный	ВК 320	А1В1Е1К1Р3Д	
	ВК 600	А2В2Е2К2Р3Д	

Свойства фильтров. Назначение, номинальное время защитного действия по тест-веществам, начальное сопротивление воздушному потоку и опознавательная окраска этикетки каждой марки фильтра соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.235-2012.

Нормативное время защитного действия фильтра ВК 320 по аммиаку, ацетонитрилу, фтористому водороду, хлористому водороду, диоксиду серы, гидриду серы, циану водорода, фосгену, хлору, хлорпикрину в комплексе третьего типа СИЗ согласно ГОСТ Р 22.9.05-95 составляет 240 мин, фильтра ВК 600 – 360 мин.

Достоинства:

- широкий спектр действия;
- универсальность по назначению и защитным свойствам;
- «двойное использование» – использование для гражданской и промышленной защиты;
- один (универсальный) размер панорамной маски МАГ-3(МАГ-3Л, МАГ-3ЛМ);
- широкий панорамный обзор маски МАГ-3 (МАГ-3Л, МАГ-3ЛМ);
- правое или левое боковое крепление фильтра в масках МГУ, МАГ-3;
- хорошая разборчивость речи;
- высокий гарантийный срок хранения;
- экономическая целесообразность от реализации принципа «двойное использование»;
- уровень и качество маски МАГ-3 подтверждены европейской системой сертификации по Директиве 89/686/EEC.

Соответствие требованиям технического регламента и стандартов: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.041-2001, ГОСТ Р 12.4.251-2009, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ Р 12.4.189-99 (категория 3), ГОСТ Р 22.9.05-95, EN 136 (class 3).

Сертификация: Сертификат соответствия в системе Таможенного союза, сертификат соответствия в системе добровольной сертификации МЧС России, европейский сертификат на маску МАГ-3.

Техническая характеристика противогаза гражданского УЗС ВК (УЗС ВК ЭКРАН)

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ	
	с фильтром ВК 320	с фильтром ВК 600
Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на вдохе при расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более - МГП (МГП-В), МГУ (МГУ-В) - МАГ-3	206 216	255 265
Начальное сопротивление фильтра постоянному потоку воздуха на вдохе при расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	176	225
Коэффициент проницаемости фильтра по СМТ, %, не более: - при отсутствии неселективно-фильтрующих дефектов - без проверки на неселективно-фильтрующие дефекты	0,001 0,0002	0,001 0,0002
Площадь поля зрения фактическая , %, не менее - МГП (МГП-В) - МГУ (МГУ-В) - МАГ-3	70 73 82	70 73 82
Время защитного действия по специфическим ОХВ при концентрации C ₀ мг/дм ³ , мин, не менее: - хлорциан, C ₀ =5,0 - фосген, C ₀ =1,0 - зарин, C ₀ =1,0 - мышьяковистые соединения, C ₀ =0,025	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) 18 (C ₀ =5,0)	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 =5,0)
Время защитного действия по ОХВ при концентрации C ₀ мг/дм ³ , мин, не менее: - ацетонитрил, C ₀ =1,0 - фтористый водород, C ₀ =1,0 - хлористый водород, C ₀ =2,5 - хлорпикрин, C ₀ =0,1	25 факт. 56 факт. 41 факт. 370 факт.	75 факт. 86 факт. 77 факт. 590 факт.
Масса комплекта противогаза без сумки, кг, не более - МГП (МГП-В) - МГУ (МГУ-В) - МАГ-3	0,97/1,11 1,16 1,10	1,32/1,45 1,49 1,40
Масса фильтра г, не более	380	500
Гарантийный срок хранения, лет: - противогаза с МГП (МГП-В) - противогаза с МГУ (МГУ-В), МАГ-3 - фильтров ВК	12 13 13,5	12 13 13,5

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