



 **ЗЕЛЕНСКИЙ
ГРУПП**

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ**

2019



«Зелинский групп» – ведущий разработчик и производитель средств защиты органов дыхания, которые основываются на материалах и компонентах собственного производства и отвечают всем требованиям российских и международных стандартов. Бренд несет в себе цель – защищать людей и окружающий мир, подчеркивая взаимосвязь с делом великого ученого Николая Дмитриевича Зелинского, создателя первого эффективного противогаза.

В результате своей деятельности человек использует химические вещества, которые по своим свойствам могут оказывать вредное влияние на организм и при выбросе или утечке могут привести к заражению воздуха. Чтобы защитить население от биологического, радиационного и химического воздействия, а также для ликвидации последствий ЧС аварийно-спасательными формированиями, требуются эффективные и надежные средства защиты. «Зелинский групп» разрабатывает и производит современные средства индивидуальной защиты для нужд гражданской обороны, которые ежедневно проходят строгий контроль качества.

Ценный опыт, высококвалифицированные специалисты, способность к инновациям – основные достоинства «Зелинский групп». Уже более 80 лет успешно создаются изделия, обеспечивающие безопасность жизни и здоровья людей.

Наши двери всегда открыты для Вас. Мы будем рады оказать Вам всестороннюю помощь и предложить продукцию высочайшего качества, в которой Вы можете быть уверены.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень нормативных документов	3
---------------------------------------	---

СИЗОД ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**Противогазы фильтрующие гражданские «двойного использования»**

Противогаз УЭС ВК ЭКРАН.....	8
Противогаз МЭС ВК ЭКРАН	10

Противогазы фильтрующие гражданские

Противогаз ГП-7 (ГП-7В)	12
Противогаз ГП-7Б.....	14
Противогаз ГП-7БТ	16
Противогаз ГП-9.....	18
Противогаз ГП-21.....	20

Фильтры специальные

Комплект фильтра специального ПЗУ-ПК с защитой от СО	22
--	----

СИЗОД для детей

Камера защитная детская КЗД-6	23
Противогазы детские фильтрующие ПДФ-2Д/ ПДФ-2Ш	24

Дополнительные патроны

Дополнительный патрон ДПГ-3	26
-----------------------------------	----

Респиратор для защиты от радиоактивной пыли

Респиратор Р-2.....	27
---------------------	----

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА СИЗОД

Средства индивидуальной защиты органов дыхания выпускаются в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011, Федеральных законов РФ, межгосударственных и российских ГОСТов:

- ТРТС 019/2011 «Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты»;
- ГОСТ 12.4.041-2001 «ССБТ. СИЗОД фильтрующие. Общие технические требования»;
- ГОСТ 12.4.121-2015 «ССБТ. СИЗОД. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия»;
- ГОСТ 12.4.296-2015 «ССБТ. СИЗОД. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия»;
- ГОСТ 12.4.235-2012 (EN 14387) «ССБТ. СИЗОД. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка»;
- ГОСТ 12.4.244-2013 «ССБТ. СИЗОД. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия» введен 01.06.2014 взамен ГОСТ Р 12.4.190-99;
- ГОСТ 12.4.246-2016 «ССБТ. СИЗОД. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия» введен 01.12.2017 г. в замен ГОСТ 12.4.246-2013;
- ГОСТ 12.4.294-2015 (EN 149) «ССБТ. СИЗОД. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия» введен 01.07.2016 взамен ГОСТ Р 12.4.191-2011;
- ГОСТ 12.4.293-2015 (EN 136) «ССБТ. СИЗОД. Маски. Общие технические условия» введен 01.07.2016 взамен ГОСТ Р 12.4.189-99;
- ГОСТ 12.4.166-85 «ССБТ. Лицевая часть ШМП для промышленных противогазов»;
- ГОСТ 12.4.236-2012 (EN 138) «ССБТ. СИЗОД. Дыхательные аппараты со шлангом подачи чистого воздуха, используемые с масками и полумасками. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка»;
- ГОСТ 12.4.285-2015 «ССБТ. СИЗОД. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования. Методы испытаний введен 01.06.2016 взамен ГОСТ Р 12.4.283-2013»;
- ГОСТ 12.4.292-2015 «ССБТ. СИЗОД. Самоспасатели изолирующие на химически связанном или сжатом кислороде. Технические требования»;
- ГОСТ Р 22.9.05-95 «Безопасность в ЧС. Комплексы СИЗ спасателей. Общие технические требования»;
- ФЭР РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ГОСТ Р 53261-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 53260-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования».

Средства индивидуальной защиты органов дыхания выпускаются также в соответствии с требованиями Директивы Совета ЕЭС 89/686/ЕЕС и европейских стандартов:

- Directive 89/686/EEC (Директива 89/686/ЕЕС от 21.12.1989 г. по средствам индивидуальной защиты);
- EN 14387:2004+A1:2008 «Respiratory protective devices. Gas filter(s) and combined filter(s). Requirements, testing, marking» («Средства защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Требования, испытания, марки-ровка»);
- EN 136:1998+AC:2003 «Respiratory protective devices. Full face masks. Requirements, testing, marking» («Средства защиты органов дыхания. Полнолицевые маски. Требования, испытания, маркировка»);
- EN 140:1998+AC:1999 «Respiratory protective devices - Half masks and quarter-masks - Requirements, testing, marking» («Средства защиты органов дыхания. Полумаски и четверть маски. Требования, испытания, маркировка»);
- EN 143:2000(E) + AC:2002 + AC:2005 + A1:2006 (E) «Respiratory protective devices - Particle filters - Requirements, testing, marking» («Средства защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Требования, испытания, маркировка»);
- EN 149:2001+A1:2009 «Respiratory protective devices. Filtering half masks to protect against particles. Requirements, testing, marking» («Средства защиты органов дыхания. Фильтрующие полумаски для защиты от аэрозолей. Требования, испытания, маркировка»);
- EN 403:2004 «Respiratory protective devices for self-rescue - Filtering devices with hood for escape from fire - Requirements, testing, marking» («Средства защиты органов дыхания для самоспасения. Фильтрующие самоспасатели с капюшоном для эвакуации при пожаре. Требования, испытания, маркировка»).

Классификация фильтров по маркам согласно ТР ТС 019/2011

Марка фильтра	Цветовое обозначение фильтра	Класс фильтра	От каких вредных веществ защищает
A	 коричневый	1, 2 или 3	Органические газы и пары с температурой кипения выше 65°С, установленные изготовителем, например: бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения, анилин, кетоны, тетраэтилсвинец, нитросоединения бензола и его гомологов и т.п.
AX	 коричневый	-	Органические газы и пары с температурой кипения ниже 65°С, установленные изготовителем, например: ацетон, диметилвый эфир, изобутан и др.
B	 серый	1, 2 или 3	Неорганические газы и пары, установленные изготовителем, например: фтор, хлор, бром, сероводород, арсины и т.п. (кроме монооксида углерода и циана водорода)
E	 жёлтый	1, 2 или 3	Кислые газы и пары, установленные изготовителем, например: диоксид серы, хлористый водород, бромистый водород, кислоты муравьиная, уксусная, азотная и др.
K	 зеленый	1, 2 или 3	Аммиак и его органические производные, установленные изготовителем
SX	 фиолетовый	-	Специальные вещества, установленные изготовителем, например, монооксид углерода
P	 белый	1, 2 или 3	Аэрозоли (пыль, дым, туман)
NOP3	 сине-белый	-	Оксиды азота и аэрозоли
HgP3	 красно-белый	-	Пары ртути и аэрозоли

Фильтры подразделяют на противогазовые, обеспечивающие защиту от газов и паров, комбинированные – от газов, паров и аэрозолей и противоаэрозольные для защиты от аэрозолей.

В зависимости от эффективности фильтрации газов и паров противогазовые и комбинированные фильтры марок А, В, Е, К подразделяют на три класса: класс 1 – фильтры низкой эффективности, класс 2 – фильтры средней эффективности, класс 3 – фильтры высокой эффективности. Фильтры марок AX, SX и фильтры специальных марок NOP3, HgP3 не подразделяют на классы.

Коэффициент проницаемости противоаэрозольных фильтров, фильтрующих материалов и коэффициент проникания фильтрующих полумасок согласно ГОСТ 12.4.246-2016, ГОСТ 12.4.294-2015

Класс фильтра и полумаски	Коэффициент проницаемости / проникания тест-аэрозолей при объемном расходе 95 дм ³ /мин, %, не более	
	Хлорид натрия	Парафиновое масло
Фильтры противоаэрозольные		
P1	20	20
P2	6	6
P3	0,05	0,05
Полумаски фильтрующие противоаэрозольные		
FFP1	22 / 20*	22 / 20*
FFP2	8 / 6*	8 / 6*
FFP3	2 / 1*	2 / 1*

*- Числитель: при испытаниях на человеке, знаменатель: при испытаниях материала на насадке.

Время защитного действия противогазовых фильтров марок А, В, Е, К по тест-веществам в условиях испытаний согласно ГОСТ 12.4.235-2012

Марка фильтра	Наименование тест-вещества	Концентрация тест-вещества, мг/дм ³	Время защитного действия, мин		
			Класс 1	Класс 2	Класс 3
			Концентрация тест-вещества в воздухе, % об.		
			0,1	0,5	1,0
А	Циклогексан C ₆ H ₁₂	3,5	70	–	–
		17,5	–	35	–
		28,0	–	–	65
В	Хлор Cl ₂	3,0	20	–	–
		15,0	–	20	–
		30,0	–	–	30
	Сероводород H ₂ S	1,4	40	–	–
		7,1	–	40	–
		14,2	–	–	60
	Цианводород HCN	1,1	25	–	–
		5,6	–	25	–
		11,2	–	–	35
Е	Диоксид серы SO ₂	2,7	20	–	–
		13,3	–	20	–
		26,6	–	–	30
К	Аммиак NH ₃	0,7	50	–	–
		3,5	–	40	–
		7,0	–	–	60

Время защитного действия фильтров марок АХ, SХ, NОРЗ, НgРЗ при лабораторных испытаниях согласно ГОСТ 12.4.235-2012

Марка фильтра	Наименование тест-вещества	Время защитного действия, мин	Концентрация тест-вещества в воздухе	
			об.%	мг/дм ³
АХ	Диметиловый эфир CH ₃ OCH ₃	50	0,05	0,95
	Изобутан C ₄ H ₁₀	50	0,25	6,0
NОРЗ	Оксид азота NO	20	0,25	3,1
	Диоксид азота NO ₂	20	0,25	4,8
НgРЗ	Пары ртути Hg	6000	0,0001	0,013
SХ	Специальное вещество	20	уст. изготовителем	–

Начальное сопротивление фильтров воздушному потоку и сопротивление фильтров воздушному потоку после запыления согласно ГОСТ 12.4.235-2012

Марка и класс фильтра	Начальное сопротивление воздушному потоку, Па, не более, при расходе воздуха		Сопротивление воздушному потоку после запыления, Па, не более, при расходе воздуха 95 дм ³ /мин
	30 дм ³ /мин	95 дм ³ /мин	
Противогазовые и комбинированные фильтры марок А, В, Е, К			
1	100	400	–
1 P1	160	610	800
1 P2	170	640	900
1 P3	220	820	900
2	140	560	–
2 P1	200	770	960
2 P2	210	800	1060
2 P3	260	980	1060
3	160	640	–
3 P1	220	850	1040
3 P2	230	880	1060
3 P3	280	1060	1060
Комбинированные фильтры марок NOP3, HgP3			
NOP3	260	980	1060
HgP3	260	980	1060
Противогазовые и комбинированные фильтры марок AX, SX			
AX, SX	140	560	–
AX P1, SX P1	200	770	960
AX P2, SX P2	210	800	1060
AX P3, SX P3	260	980	1060

Противогазовые фильтры и фильтрующие полумаски в зависимости от их фильтрующей эффективности подразделяют на три класса: класс 1 - низкой эффективности, класс 2 - средней эффективности, класс 3 - высокой эффективности.

Начальное сопротивление противоаэрозольных фильтров и фильтрующих полумасок постоянному воздушному потоку и сопротивление после запыления согласно ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2016, ГОСТ 12.4.294-2015

Класс фильтра и полумаски	Нач. сопротивление воздушному потоку, Па, при расходе воздуха 30 дм ³ /мин	Сопротивление после запыления, Па, при расходе воздуха 95 дм ³ /мин
Фильтры противоаэрозольные		
P1	60	400
P2	70	500
P3	100	700
Полумаски фильтрующие противоаэрозольные		
	с клапаном и без клапана	без клапана / с клапаном
FFP1	60	300 / 400
FFP2	70	400 / 500
FFP3	100	500 / 700



СИЗОД ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Для нужд гражданской обороны ООО «Зелинский групп» производит и поставляет СИЗОД рекомендованные для накопления и содержания в запасах, создаваемых в целях ГО и защиты населения в чрезвычайных ситуациях от биологического, радиационного и химического заражения:

- гражданские противогазы
- детские противогазы и защитные камеры
- дополнительные патроны
- респираторы

Гражданские СИЗОД защищают органы дыхания, лицо и глаза человека от отравляющих веществ вероятного противника (ОВ ВП), радиоактивной пыли (РП), радиоактивных веществ (РВ), биологических аэрозолей (БА) и аварийно химически опасных веществ (АХОВ).

ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГРАЖДАНСКИЙ УЗС ВК ЭКРАН

ТУ 8027-344-05795731-2007

Назначение

Противогаз УЗС ВК ЭКРАН – универсальное защитное средство – предназначен для защиты в условиях ЧС:

- спасателей в составе комплексов СИЗ третьего типа (ГОСТ Р 22.9.05-95);
- участников формирований МЧС России;
- гражданского населения;
- промышленного персонала.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

+40°C
-40°C

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

01% об.

Маска специального назначения

- категория 3 (для условий ЧС и аварий)

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой

- резина

Крепление панорамной маски на голове

- быстрая регулировка в пяти точках с помощью самозатягивающихся прежек и надежная фиксация

Прочное панорамное стекло из поликарбоната

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

Подмасочник

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

Система присоединения фильтра

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

Узел клапана выдоха с защитным экраном

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

Мембрана для речевого общения

- разборчивость речи более 80 %
- возможность работы со средствами связи

Один универсальный размер

- не требуется производить измерение головы
- двойной обтюратор обеспечивает плотное прилегание маски к лицу с различными типоразмерами

Масса лицевой части – не более 700 г



ВК 320

- фильтр выполнен в корпусе из металла
- резьба круглая 40x4 ГОСТ 8762-75
- масса фильтра - не более 350 г

Комплектация

Противогаз	Лицевая часть	Фильтр	Сумка для противогаза
УЗС ВК ЭКРАН	МАГ-ЗЛ	ВК 320 марки А1В1Е1К1Р3Д	+

Технические характеристики противогаза УЗС ВК ЭКРАН

Наименование показателя	Значение показателя
Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на вдохе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	216
Начальное сопротивление фильтра постоянному потоку воздуха на вдохе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	176
Коэффициент подсоса аэрозоля СМТ под лицевую часть, %, не более	0,0001
Коэффициент проницаемости по СМТ, %, не более	0,0002
Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, %, не более	1,0
Время защитного действия фильтра по ОХВ мин, не менее:	
- циановодород при концентрации 5,0 мг/дм ³	18
- хлорциан при концентрации 5,0 мг/дм ³	18
- аммиак при концентрации 0,7 мг/дм ³	50
- сероводород при концентрации 1,4 мг/дм ³	50
- хлор при концентрации 3,0 мг/дм ³	30
- диоксид серы при концентрации 2,7 мг/дм ³	28
- циклогексан при концентрации 3,5 мг/дм ³	70
- диметилвый эфир при концентрации 0,95 мг/дм ³	15
- изобутан при концентрации 6,0 мг/дм ³	15

Гарантийный срок хранения – 13 лет

Соответствие нормативным документам

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

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Сертификат соответствия в системе МЧС России

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГРАЖДАНСКИЙ МЗС ВК ЭКРАН

TU 8027-442-05795731-2010

Назначение

Противогаз МЗС ВК ЭКРАН – многофункциональное защитное средство - предназначен для защиты в условиях ЧС:

- спасателей в составе комплексов СИЗ третьего типа (ГОСТ Р 22.9.05-95);
- участников формирований МЧС России;
- гражданского населения;
- промышленного персонала.

Условия применения

<p>СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ</p> <p>17% об.</p>	<p>+40°C</p> <p>-40°C</p>	<p>СОДЕРЖАНИЕ ПАРОВ И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ</p> <p>0,1 % об.</p>	<p>Hg</p> <p>СОДЕРЖАНИЕ ПАРОВ РТУТИ НЕ БОЛЕЕ</p> <p>0,0001 % об.</p>	<p>NO</p> <p>СОДЕРЖАНИЕ ОКСИДОВ АЗОТА НЕ БОЛЕЕ</p> <p>0,25 % об.</p>	<p>CO</p> <p>СОДЕРЖАНИЕ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА НЕ БОЛЕЕ</p> <p>0,5 % об.</p>
--	---------------------------	---	--	--	---

Маска специального назначения

- категория 3 (для условий ЧС и аварий)

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой

- резина

Крепление панорамной маски на голове

- быстрая регулировка в пяти точках с помощью самозатягивающихся пряжек и надежная фиксация

Прочное панорамное стекло из поликарбоната

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

Подмасочник

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

Система присоединения фильтра

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

Узел клапана выдоха с защитным экраном

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

Мембрана для речевого общения

- разборчивость речи более 80 %
- возможность работы со средствами связи

Один универсальный размер

- не требуется производить измерение головы
- двойной obturator обеспечивает плотное прилегание маски к лицу с различными типоразмерами

Масса лицевой части – не более 700 г



ВК 450

- фильтр выполнен в корпусе из металла
- круглая резьба 40x4 ГОСТ 8762-75
- масса фильтра - не более 430 г

Комплектация

Противогаз	Лицевая часть	Фильтр	Сумка для противогаза
МЗС ВК ЭКРАН	МАГ-ЭЛ	ВК 450 марки А1В2Е2К1НгNOCOSXP3D	+

Технические характеристики противогаза МЗС ВК ЭКРАН

Наименование показателя	Значение показателя
Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на входе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	245
Начальное сопротивление фильтра постоянному потоку воздуха на входе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	206
Коэффициент подсоса аэрозоля СМТ под лицевую часть, %, не более	0,0001
Коэффициент проницаемости по СМТ, %, не более	0,0002
Время защитного действия фильтра по ОХВ, мин, не менее:	
- циановодород при концентрации 5,6 мг/дм ³	50
- хлорциан при концентрации 5,0 мг/дм ³	40
- аммиак при концентрации 0,7 мг/дм ³	120
- сероводород при концентрации 7,1 мг/дм ³	60
- хлор при концентрации 15,0 мг/дм ³	20
- диоксид серы при концентрации 13,3 мг/дм ³	20
- циклогексан при концентрации 3,5 мг/дм ³	90
- пары ртути при концентрации 13,0±1,0 мг/дм ³	6000
- оксид азота при концентрации 3,1 мг/дм ³	20
- диоксид азота при концентрации 4,8 мг/дм ³	20
- монооксид углерода при концентрации 6,2 мг/дм ³	20
- диметиловый эфир при концентрации 0,95 мг/дм ³	30
- изобутан при концентрации 6,0 мг/дм ³	25

Гарантийный срок хранения – 13 лет

Соответствие нормативным документам

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

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза
Сертификат соответствия в системе МЧС России

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ГП-7 (ГП-7В)

Г-10-1103-82 ТУ

Назначение

Противогаз ГП-7 (ГП-7В) предназначен для защиты в условиях ЧС:

- гражданского населения;
- личного состава невоенизированных формирований гражданской обороны.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.



Лицевая часть используется в условиях ЧС и аварий

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой
- резина

Крепление панорамной маски на голове

- надежная фиксация с помощью наголовника с упорами ступенчатого типа

Обтюратор «независимого типа»

- широкая полоса тонкой резины обеспечивает плотное прилегание к лицу при малом механическом воздействии

Очковый узел с круглыми стеклами

- безопасность при механических воздействиях

Переговорное устройство

- обеспечивает разборчивость речи более 90 %
- возможность работы со средствами связи

Система присоединения фильтра

- боковое левостороннее 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

Три размера лицевой части: 1, 2, 3

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

Масса лицевой части – не более 600 г



ГП-7К

- фильтр выполнен в корпусе из металла
- резьба круглая 40x4 ГОСТ 8762-75
- масса фильтра - не более 250 г
- для защиты от аммиака необходимо использовать дополнительный патрон ДПГ-3

Комплектация

Противогаз	Лицевая часть	Фильтр	Сумка для противогаза
ГП-7	МГП без приспособления для приема воды	ФПК ГП-7К	+
ГП-7В	МГП-В с приспособлением для приема воды		

Технические характеристики противогаза ГП-7 (ГП-7В)

Наименование показателя	Значение показателя
Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на вдохе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	176,4
Начальное сопротивление фильтра постоянному потоку воздуха на вдохе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	156,8
Коэффициент подсоса аэрозоля СМТ под лицевую часть, %, не более	0,0002
Коэффициент проницаемости по СМТ, %, не более	0,0001
Время защитного действия фильтра по ОХВ, мин, не менее:	
- циановодород при концентрации 5,0 мг/дм ³	18
- хлорциан при концентрации 5,0 мг/дм ³	18
- сероводород при концентрации 10,0 мг/дм ³	25
- хлор при концентрации 5,0 мг/дм ³	40
- хлористый водород при концентрации 5,0 мг/дм ³	20
- тетраэтилсвинец при концентрации 2,0 мг/дм ³	50
- этилмеркаптан при концентрации 5,0 мг/дм ³	40
- нитробензол при концентрации 5,0 мг/дм ³	40
- фенол при концентрации 0,2 мг/дм ³	200
- фурфурол при концентрации 1,5 мг/дм ³	300

Проверка качества партий противогазов ГП-7 (ГП-7В) включает обязательную приемку военным представителем МО РФ, что подтверждается формуляром со свидетельством о приемке.

Гарантийный срок хранения – 12 лет

Сертификация

Сертификат соответствия в системе добровольной сертификации

Производитель

АО «Сорбент»

АО «Тамбовмаш»

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ГП-7Б (ГП-7БВ)

ТУ 7821-092-00149392-2008

Назначение

Противогаз ГП-7Б предназначен для защиты в условиях ЧС:

- гражданского населения;
- аварийно-спасательных формирований;
- промышленного персонала.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

+40°C
-40°C

Лицевая часть используется в условиях ЧС и аварий

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой

- резина

Крепление панорамной маски на голове

- надежная фиксация с помощью наголовника с упорами ступенчатого типа

Обтуратор «независимого типа»

- широкая полоса тонкой резины обеспечивает плотное прилегание к лицу при малом механическом воздействии

Очковый узел с трапециевидными стеклами

- площадь поля зрения не менее 70%
- безопасность при механических воздействиях

Переговорное устройство

- разборчивость речи не менее 90%
- возможность работы со средствами связи

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

Три размера лицевой части: 1, 2, 3

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

Масса лицевой части – не более 570 г



ФПК ГП-7кБ-Оптим

- фильтр выполнен в корпусе из композитного материала
- резьба круглая 40x4 мм ГОСТ 8762-75
- масса ФПК ГП-7кБ-Оптим - не более 290 г

Комплектация

Противогаз	Лицевая часть	Фильтр	Сумка для противогаза
ГП-7Б	МП-07	ФПК ГП-7кБ-Оптим марка А1В1Е1К1Р3 Д	+
ГП-7БВ	МП-07 с приспособлением для приема воды		

Технические характеристики противогаза ГП-7Б (ГП-7БВ)

Наименование показателя	Значение показателя
Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на входе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	176,4
Коэффициент подсоса аэрозоля СМТ под лицевую часть, %, не более	0,0001
Коэффициент проницаемости по СМТ, %, не более	0,0002
Время защитного действия фильтра по ОХВ, мин, не менее:	
- циановодород при концентрации 5,0 мг/дм ³	18
- хлорциан при концентрации 5,0 мг/дм ³	12
- аммиак при концентрации 0,7 мг/дм ³	50
- сероводород при концентрации 1,4 мг/дм ³	40
- хлор при концентрации 3,0 мг/дм ³	20
- диоксид серы при концентрации 2,7 мг/дм ³	20
- циклогексан при концентрации 3,5 мг/дм ³	70

Проверка качества партий противогазов ГП-7Б включает обязательную приемку военным представительством МО РФ, что подтверждается паспортом со свидетельством о приемке.

Гарантийный срок хранения – 12 лет

Сертификация

Сертификат соответствия в системе МЧС России

Производитель

АО «АРТИ-Завод»

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ГП-7БТ (ГП-7БТВ)

АРПБ.305262.006 ТУ

Назначение

Противогаз ГП-7БТ предназначен для защиты в условиях ЧС:

- аварийно-спасательных формирований;
- гражданского населения;
- промышленного персонала.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

+40°C
-40°C

Лицевая часть используется в условиях ЧС и аварий

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой

- резина

Крепление лицевой части на голове

- надежная фиксация с помощью наголовника
с упорами ступенчатого типа

Обтюратор «независимого типа»

- широкая полоса тонкой резины обеспечивает плотное прилегание к лицу при малом механическом воздействии

Очковый узел с трапециевидными стеклами

- площадь поля зрения не менее 70%
- безопасность при механических воздействиях

Переговорное устройство

- разборчивость речи не менее 90%
- возможность работы со средствами связи

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

Три размера лицевой части: 1, 2, 3

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

Масса лицевой части – не более 570 г



ФПК ГП-9КБ-Оптим

- фильтр выполнен в корпусе из композитного материала
- резьба круглая 40x4 мм ГОСТ 8762-75
- масса ФПК ГП-9КБ-Оптим - не более 290 г

Комплектация

Противогаз	Лицевая часть	Фильтр	Сумка для противогаза
ГП-7БТ	МП-04	ФПК ГП-9кБ-Оптим марка А1В1Е1К1HgP3 D	+
ГП-7БТВ	МП-04 с приспособления для приема воды		

Технические характеристики противогаза ГП-7БТ (ГП-7БТВ)

Наименование показателя	Значение показателя
Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на вдохе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	180
Коэффициент подсоса аэрозоля СМТ под лицевую часть, %, не более	0,0001
Коэффициент проницаемости по СМТ, %, не более	0,0002
Время защитного действия фильтра по ОХВ, мин, не менее:	
- циановодород при концентрации 5,0 мг/дм ³	18
- хлорциан при концентрации 5,0 мг/дм ³	18
- аммиак при концентрации 0,7 мг/дм ³	80
- сероводород при концентрации 1,4 мг/дм ³	80
- хлор при концентрации 3,0 мг/дм ³	80
- диоксид серы при концентрации 2,7 мг/дм ³	30
- циклогексан при концентрации 3,5 мг/дм ³	70
- декан при концентрации 0,05 мг/дм ³	1560
- пары ртути при концентрации 13,0±1,0 мг/дм ³	6000

Гарантийный срок хранения – 13 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011

Сертификация

Сертификат соответствия в системе добровольной сертификации «Оборонный регистр»

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «АРТИ-Завод»

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ГП-9

ТУ 7821-099-00149392-2007

Назначение

Противогаз ГП-9 предназначен для защиты в условиях ЧС:

- формирований МЧС России, обеспечивающих ликвидацию последствий при ЧС природного и техногенного характера;
- гражданского населения;
- промышленного персонала.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

+40°C
-40°C

Лицевая часть используется в условиях ЧС и аварий

Материал деталей маски, соприкасающихся с лицом и головой

- оголовье и обтуратор – резина
- подмасочник – силикон

Крепление панорамной маски на голове

- быстрая регулировка и надежная фиксация с помощью самозатягивающихся пряжек

Прочное смотровое стекло с панорамным обзором

- площадь поля зрения более 70 %
- безопасность при механических воздействиях

Силиконовый подмасочник

- препятствует запотеванию стекла
- уменьшает содержание углекислого газа во вдыхаемом воздухе
- не вызывает раздражение кожи лица

Двойное переговорное устройство

- разборчивость речи не менее 90%
- возможность работы со средствами связи

Система присоединения фильтра

- центральное соединение
- резьба круглая 40х4 ГОСТ 8762-75

Клапанная коробка с клапанами вдоха и выдоха

- обеспечивает разделение вдыхаемого и выдыхаемого потоков воздуха
- отсутствие подсоса вредных веществ

Два размера маски: 1, 2, и три размера подмасочника: М, С, Б (малый, средний и большой)

- выбор размера маски осуществляется по результатам измерения горизонтального обхвата головы
- выбор размера подмасочника осуществляется по результатам измерения высоты лица

Масса лицевой части – не более 575 г



ФПК ГП-9КБ-Оптим

- фильтр выполнен в корпусе из композитного материала
- резьба круглая 40х4 ГОСТ 8762-75
- масса фильтра ФПК ГП-9КБ-Оптим – не более 290 г

Комплектация

Противогаз	Лицевая часть	Фильтр	Сумка для противогаза
ГП-9	МПГ-ИЗОД	ФПК-9кБ-Оптим марка А1В1Е1К1НгРЗ D	+

* По желанию заказчика противогаз ГП-9 можно укомплектовать лицевой частью «ARTIRUS-Y» или МП-04 с приспособлением для приема воды.

Технические характеристики противогаза ГП-9

Наименование показателя	Значение показателя
Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на входе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	176
Коэффициент подсоса аэрозоля СМТ под лицевую часть, %, не более	0,0001
Коэффициент проницаемости по СМТ, %, не более	0,0002
Время защитного действия фильтра по ОХВ мин, не менее:	
- циановодород при концентрации 5,0 мг/дм ³	18
- хлорциан при концентрации 5,0 мг/дм ³	18
- аммиак при концентрации 0,7 мг/дм ³	80
- сероводород при концентрации 1,4 мг/дм ³	80
- хлор при концентрации 3,0 мг/дм ³	80
- диоксид серы при концентрации 2,7 мг/дм ³	30
- циклогексан при концентрации 3,5 мг/дм ³	70
- декан при концентрации 0,05 мг/дм ³	1560
- пары ртути при концентрации 13,0±1,0 мг/дм ³	6000

Гарантийный срок хранения – 13 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011

Сертификация

Сертификат соответствия в системе МЧС России.

Производитель

АО «АРТИ-Завод»

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ГП-21

ТУ 8027-346-05808014-2015

Назначение

Противогаз ГП-21 предназначен для защиты в условиях ЧС:

- гражданского населения;
- личного состава невоенизированных формирований гражданской обороны.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

+40°C
-40°C

Маска специального назначения

- категория 3 (для условий ЧС и аварий)

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой

- эластомер гипоаллергенный

Крепление панорамной маски на голове

- надежная фиксация с помощью наголовника с упорами ступенчатого типа

Корпус маски

- низкий профиль
- совместимость со средствами защиты головы

Панорамное стекло из гибкого полимерного материала

- площадь поля зрения не менее 80%
- стойкость к ударным нагрузкам
- отсутствие деформации

Подмасочник

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

Переговорное устройство

- разборчивость речи не менее 90%
- возможность работы со средствами связи

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 лицевой части: 1, 2

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

Масса лицевой части не более 450 г

- вдвое легче аналогов из резины



ФК-Универсал

- фильтр выполнен в корпусе из металла
- резьба круглая 40x4 ГОСТ 8762-75
- масса фильтра - не более 300 г

Комплектация

Противогаз	Лицевая часть	Фильтр	Сумка для противогаза
ГП-21У	МП-3	Комбинированный специальный ФК-Универсал марки А1В1Е1К1НгSXP3D	+
ГП-21УВ	МП-3В с приспособлением для приема воды		

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

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

Гарантийный срок хранения – 12,5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 3), ГОСТ Р 22.9.05-95

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Тамбовмаш»

ОАО «ЭХМЗ им. Н. Д. Зелинского»

КОМПЛЕКТ ФИЛЬТРА СПЕЦИАЛЬНОГО ПЗУ-ПК С ЗАЩИТОЙ ОТ СО

ВКЯП.240.177.000 ТУ



- Комплект фильтра ПЗУ-ПК используется с лицевой частью гражданского и промышленного противогаза
- Обеспечивает длительную защиту от монооксида углерода
- Обеспечивает защиту от АХОВ: аммиака, хлора, сероводорода, фтористого водорода, фосгена, синильной кислоты и др.
- Обеспечивает защиту от промышленной пыли: силикатной, металлургической, горнорудной, цементной, текстильной, табачной и др. аэрозолей в виде дыма и тумана
- Масса комплекта фильтра без сумки – не более 950 г

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.

+40°C
-30°C
для ПЗУ-П

*Фильтр ПЗУ-ПЛ используется при температуре от 0 до +40°C

Состав комплекта

Противогазовый фильтр ПЗУ-П или ПЗУ-ПЛ, противоаэрозольный фильтр ПАФ-П, соединительная трубка, сумка для хранения и ношения комплекта.

Время защитного действия фильтра ПЗУ-П (ПЗУ-ПЛ)

Тест вещество	Концентрация вещества, мг/дм ³	Время защитного действия, мин
Аммиак	5	15
Хлор	5	30
Оксиды азота	5	80
Несимметричный диметилгидразин	5	100
Фосген	5	30
Сероуглерод	5	15
Ацетонитрил	5	50
Оксид серы	5	200
Хлористый водород	5	50
Хлористый циан	5	60
Синильная кислота	5	60
Диметиламин	0,2	120
Моноксид углерода		
- при положительной температуре;	6,2	180
- при отрицательной температуре (минус 10°C)	6,2	120

Гарантийный срок хранения – 10 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.232-2007

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

ОАО «ЭХМЗ им. Н. Д. Зелинского»

КАМЕРА ЗАЩИТНАЯ ДЕТСКАЯ КЗД-6

ТУ 10-1101-90

Назначение

Камера КЗД-6 предназначена для защиты детей до 1,5 лет в условиях ЧС

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

+35 °C
-30 °C

Принцип действия

Необходимый для дыхания воздух поступает в камеру через диффузионно-сорбирующие элементы, которые обеспечивают очистку вдыхаемого воздуха. Выдыхаемый углекислый газ удаляется через эти же элементы наружу. Поступление кислорода и удаление углекислого газа осуществляется за счет разницы их концентраций внутри и снаружи камеры.

Плечевая тесьма для переноски

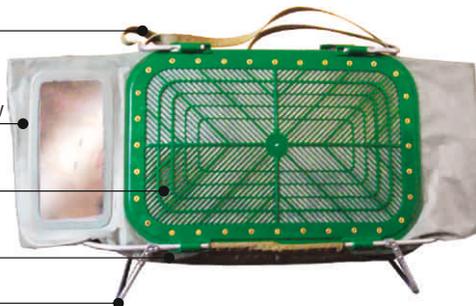
Прорезиненная оболочка

со смотровым окном, рукавицей для ухода за ребенком и зажимом для герметизации входа в камеру

Диффузионно-сорбирующие элементы для очистки вдыхаемого воздуха

Поддон из прочной ткани

Прочный алюминиевый каркас



Технические характеристики камеры КЗД-6

Наименование показателя	Значение показателя
Масса комплекта, г, не более	5000
Габаритные размеры при эксплуатации, мм	1120x430x490
Время непрерывного пребывания в камере при температуре °С, час, не более:	
минус 20°С – минус 15 °С	0,5
минус 15°С – минус 10 °С	1,0
минус 10°С – плюс 26 °С	6,0
плюс 26°С – плюс 30 °С	3,0
плюс 30°С – плюс 33 °С	2,0
плюс 33°С – плюс 34 °С	1,5
плюс 34°С – плюс 35 °С	0,5

Проверка качества КЗД-6 включает обязательную приемку военным представительством МО РФ, что подтверждается формуляром со свидетельством о приемке.

Гарантийный срок хранения – 10 лет

Сертификация

Сертификат соответствия в системе добровольной сертификации «Оборонный регистр».

Производитель

ОАО «ЭХМЗ им. Н. Д. Зелинского»

Противогазы детские фильтрующие ПДФ-2Д и ПДФ-2Ш

ВЗ 07187.000 ТУ

Назначение

Противогазы ПДФ-2Д и ПДФ-2Ш предназначены для защиты в условиях ЧС:

- детей дошкольного возраста старше 1,5 лет;
- детей школьного возраста.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

+40°C
-40°C

Лицевая часть используются в условиях ЧС и аварий

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой

- резина

Крепление панорамной маски на голове

- надежная фиксация с помощью наголовника супорами ступенчатого типа

Обтюратор «независимого типа»

- широкая полоса тонкой резины обеспечивает плотное прилегание к лицу при малом механическом воздействии

Очковый узел с круглыми минеральными стеклами

- безопасность при механических воздействиях

Узел клапана выдоха с защитным экраном

- отсутствие подсоса вредных веществ
- защита наружного лепестка клапана выдоха от повреждений

Система присоединения фильтра

- центральное соединение с помощью соединительной трубки
- резьба круглая 40x4 ГОСТ 8762-75

Три размера лицевой части

- выбор размера и положения лямок наголовника осуществляется по результатам измерения вертикального обхвата головы



ГП-7К



БК 320



БК 450

- фильтры выполнены в корпусе из металла
- резьба круглая 40x4 ГОСТ 8762-75
- масса фильтра ГП-7К – не более 250 г
- масса фильтра БК 320 – не более 350 г
- масса фильтра БК 450 – не более 430 г

Комплектация

Противогаз	Лицевая часть	Фильтр	Сумка для противогаза
ПДФ-2Д для дошкольного возраста ПДФ-2Ш для школьного возраста	- МД-4 (1-2 рост) для ПДФ-2Д - МД-4 (2-3 рост) для ПДФ-2Ш	ФПК ГП-7К	+
		ВК 320 А1В1Е1К1Р3D	
		ВК 450 А1В2Е2К1НгNOCOSXP3D	

Технические характеристики противогазов ПДФ-2Д и ПДФ-2Ш

Наименование показателя	Значение показателя		
	ГП-7К	ВК 320	ВК 450
Начальное сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на входе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	176,4	196,0	225,0
Начальное сопротивление фильтра постоянному потоку воздуха на входе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	156,8	176,0	206,0
Коэффициент подсоса аэрозоля СМТ под лицевую часть, %, не более	0,0001	0,0001	0,0001
Коэффициент проницаемости по СМТ, %, не более	0,0002	0,0002	0,0002
Время защитного действия фильтра по ОХВ при концентрации С₀ мг/дм³, мин, не менее:			
циановодород: при концентрации 5,0 мг/дм ³ при концентрации 5,6 мг/дм ³	18 -	18 -	- 50
хлорциан при концентрации 5,0 мг/дм ³			
аммиак при концентрации 0,7 мг/дм ³	Защита отсутствует	50	120
сероводород: при концентрации 10,0 мг/дм ³ при концентрации 1,4, мг/дм ³ при концентрации 7,1 мг/дм ³	25 - -	- 50 -	- - 60
хлор: при концентрации 5,0 мг/дм ³ при концентрации 3,0 мг/дм ³ при концентрации 15,0 мг/дм ³	40 - -	- 30 -	- - 20
диоксид серы: при концентрации 2,7 мг/дм ³ при концентрации 13,3 мг/дм ³	- -	28 -	- 20
пары ртути при концентрации 13,0±1,0 мг/дм ³	Защита отсутствует	Защита отсутствует	6000
оксид азота при концентрации 3,1 мг/дм ³	Защита отсутствует	Защита отсутствует	20
диоксид азота при концентрации 4,8 мг/дм ³	Защита отсутствует	Защита отсутствует	20
монооксид углерода при концентрации 6,2 мг/дм ³	Защита отсутствует	Защита отсутствует	20

Проверка качества партий противогазов ПДФ-2Д и ПДФ-2Ш включает обязательную приемку военным представительством МО РФ, что подтверждается формуляром со свидетельством о приемке.

Гарантийный срок хранения

- с ФПК ГП-7К – 12 лет
- с фильтрами ВК 320 и ВК 450 – 13 лет

Сертификация

Сертификат соответствия в системе добровольной сертификации «Оборонный регистр»
Фильтры ВК 320 и ВК 450 сертифицированы в системе МЧС России и в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Сорбент»

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРОН ДПГ-3

ВР 05377.000 ТУ

Назначение

Дополнительный патрон ДПГ-3 предназначен для комплектации гражданских противогазов ГП-7 (ГП-7В) с целью расширения области применения.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.



- Обеспечивает защиту от аммиака и диметиламина
- Увеличивает время защитного действия в два и более раз по хлору, сероводороду, нитробензолу, фенолу, тетраэтилсвинцу и др.
- Используется в комплекте противогаза
- Патрон выполнен в корпусе из металла
- Резьба круглая 40x4 ГОСТ 8762-75
- Два варианта поставки: с соединительной трубкой и без соединительной трубки

Технические характеристики патрона ДПГ-3

Наименование показателя	Значение показателя
Начальное сопротивление патрона постоянному потоку воздуха на входе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	98,1
Время защитного действия по аммиаку при концентрации 5,0 мг/дм ³ , мин, не менее	50
Масса патрона, г, не более	350

Проверка качества партий дополнительных патронов ДПГ-3 включает обязательную приемку военным представительством МО РФ, что подтверждается формуляром со свидетельством о приемке.

Гарантийный срок хранения – 10 лет

Сертификация

Сертификат соответствия в системе добровольной сертификации «Оборонный регистр».

Производитель

АО «Сорбент»

АО «Тамбовмаш»

РЕСПИРАТОР P-2

ВС 13648.00.00 ТУ

Назначение

Респиратор P-2 предназначен для защиты органов дыхания человека от радиоактивной пыли.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

+40°C
-40°C



Состав респиратора

- фильтрующая полумаска снабжена обтюратором, клапанами вдоха и выдоха, распоркой, носовым зажимом и оголовьем

Материал фильтрующей полумаски

- наружный слой: пенополиуретан или полипропиленовый нетканый материал с водоотталкивающими свойствами
- средний слой: электростатически заряженный фильтрующий полимерный материал
- внутренний слой: тонкая полиэтиленовая пленка

Три размера респиратора

- выбор роста осуществляется по результатам измерения высоты лица

Технические характеристики респиратора P-2

Наименование показателя	Значение показателя
Начальное сопротивление респиратора постоянному потоку воздуха на вдохе при объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	88
Коэффициент проницаемости по пыли (микророшок М5-Н, В, Д ГОСТ 3647-80), %, не более	0,05
Масса респиратора, г, не более	60

Проверка качества партий респираторов P-2 включает обязательную приемку военным представительством МО РФ, что подтверждается формуляром со свидетельством о приемке.

Гарантийный срок хранения

- с оболочкой из пенополиуретана – 5 лет
- с оболочкой из полипропилена – 7 лет

Сертификация

Сертификат соответствия в системе добровольной сертификации «Оборонный регистр».

Производитель

АО «Сорбент»

АО «Сорбент»

614113, г. Пермь, ул. Гальперина, 6
тел. 8 800 70 70 076
e-mail: siz.sorbent@zelinskygroup.com
сайт: protivogaz.ru

АО «Тамбовмаш»

392000, Тамбовская область, г. Тамбов, проезд Монтажников,10
тел. +7 (4752) 63 68 29, 63 68 53, 63 68 28, 63 68 52
e-mail: market.tm@zelinskygroup.com
сайт: tambovmash.ru

ОАО «ЭХМЗ им. Н.Д. Зелинского»

144001, Московская область, г. Электросталь, ул. Карла Маркса, 1
тел. +7 (499) 638 36 20, 350 77 37
+7 (496) 570 34 34
e-mail: ehmz@zelinskygroup.com
сайт: ehmz.ru

АО «Арти-Завод»

392000, г. Тамбов, Моршанское ш.19а
тел. +7 (4752) 53 45 16, +7 (495) 108 01 71
e-mail: info@zelinskygroup.com
сайт: arti-zavod.ru

ООО «Зелинский групп»

115054 г. Москва, ул. Дубининская, 57, стр. 2
тел. +7 (499) 685 10 53
e-mail: info@zelinskygroup.com
сайт: zelinskygroup.com