



**ЗЕЛИНСКИЙ
ГРУПП**

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

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.

Обеспечению безопасных условий труда во всем мире уделяется большое внимание. Надежная защита сотрудников промышленных предприятий может быть достигнута при условии рационального выбора и правильного применения изделий, обеспечивающих надежную защиту от всевозможных вредных веществ. «Зелинский групп» разрабатывает и производит современные средства индивидуальной защиты для работников любой отрасли промышленности, разных условий производственной среды и характера выполняемой работы. Вся продукция ежедневно проходит 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.....	4
--------------------------------------	---

СИЗОД ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**Противогазы фильтрующие****Противогазы с байонетным соединением фильтров**

Противогазы фильтрующий UNIX 5000/UNIX 5100	10
Противогаз фильтрующий UNIX 6100	12

Противогазы с резьбовым соединением фильтров

Противогазы фильтрующие серии ДОТ	14
Противогазы фильтрующие серии ДОТ М	16
Противогазы фильтрующие серии ДОТпро	18
Противогаз фильтрующий АЗОТЧИК	20
Противогаз фильтрующий большого габарита УРАЛ	22
Противогазы промышленные фильтрующие ППФ-5М, ППФ-5С, ППФ-5Б.....	24
Противогаз фильтрующий для ракетных войск	
Противогаз ПРВ-БЭ	28

Фильтры специальные для промышленных противогазов

Фильтр комбинированный ФКП-2У	29
Фильтр ДОТ ФОС 780 марки А2В2Е2АХSХ	30
Комплект фильтра специального ПЗУ-ПК для защиты от СО	31

Респираторы фильтрующие**Респираторы с байонетным соединением фильтров**

Респиратор фильтрующий UNIX 1000/UNIX 1100	34
--	----

Респираторы с резьбовым соединением фильтров

Респиратор фильтрующий Металлург	36
--	----

Респираторы с соединением фильтров с помощью манжет

Респиратор противогазовый РПГ-67.....	38
Респиратор противогазоаэрозольный РУ-60М	39

Респираторы с соединением фильтров к полумаске

Респиратор противоаэрозольный Ф-62Ш	40
---	----

Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей

Полумаска фильтрующая UNIXAir.....	42
Полумаска фильтрующая У-2К.....	44

Дыхательные аппараты

Дыхательные аппараты со шлангом подачи чистого воздуха

Аппарат шланговый бесприводный «Противогаз ПШ-1-155»	46
Аппарат шланговый с приводом «Противогаз ПШ-2-155»	48
Аппарат шланговый бесприводный «Противогаз ПШ-1»	50
Аппарат шланговый с приводом «Противогаз ПШ-2»	51
Противогаз шланговый изолирующий ПШ-1	52
Противогаз шланговый изолирующий ПШ-2	54

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом

Дыхательный аппарат «Юпитер»	56
------------------------------------	----

Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов

Лицевые части с байонетным соединением фильтров

Маска панорамная UNIX 5000 / UNIX 5100	60
Маска панорамная UNIX 6100	61
Полумаска изолирующая UNIX 1000 / UNIX 1100	62

Лицевые части с резьбовым соединением фильтров

Маска панорамная МАГ/МАГ-4	63
Маска панорамная МАГ-3Л	64
Маска панорамная ППМ-88	65
Маска панорамная МПГ-ИЗОД	66
Маска панорамная ARTIRUS-У	67
Маска панорамная МП-3	68
Шлем-маска ШМ-2012	69
Шлем-маска ШМП-1	70

Самоспасатели фильтрующие

Самоспасатели для эвакуации при техногенных авариях

Самоспасатель фильтрующий ГДЗК-У Премиум	72
Самоспасатель фильтрующий ВК универсальный высокой эффективности	74
Самоспасатель фильтрующий СПУ-АГК специальный средней эффективности	76
Самоспасатель фильтрующий СПП шахтный	78

Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом

Самоспасатели для эвакуации при техногенных авариях

Портативное дыхательное устройство ПДУ-5	79
Портативный дыхательный аппарат ПДА	80

Самоспасатели для эвакуации при пожарах

Самоспасатель изолирующий противопожарный СИП-1М	81
--	----

Противогазы изолирующие с химически связанным кислородом

Противогазы изолирующие ИП-4М, ИП-4МК, ИП-6	82
---	----

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. взамен 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, маркировка»);
- 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 TP TC 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

Противоаэрозольные 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
	с клапаном	без клапана	
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





ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

Фильтрующие противогазы применяют для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от вредных веществ в виде газов, паров и аэрозолей, присутствующих в воздухе рабочей зоны.

Фильтрующие противогазы обеспечивают очистку вдыхаемого воздуха от вредных примесей с помощью фильтров до содержания, не превышающего предельно-допустимые концентрации (ПДК), установленные ГОСТ 12.1.005-88.

Фильтрующие противогазы используют при объемном содержании кислорода в воздухе не менее 17%, при известном составе вредных газов и паров, при их суммарном объемном содержании не более 0,5 %.

ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ UNIX

ТУ 2568-654-05795731-2014



- Панорамные маски с широким полем зрения
- Универсальный размер для всех типоразмеров головы
- Удобная регулировка оголовья в пяти точках и надежная фиксация маски на голове
- Байонетная система крепления фильтров
- Широкая номенклатура противогазовых и противоаэрозольных фильтров

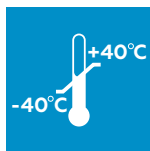
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.



Лицевые части для комплектации противогазов UNIX



UNIX 5000

для противогаза UNIX 5000

- Маска общего назначения, категория 2
- Оголовье, обтюратор и подмасочник выполнены из резины



UNIX 5100

для противогаза UNIX 5100

- Маска общего назначения, категория 2
- Оголовье, обтюратор и подмасочник выполнены из силикона

*Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов» на стр.60.

Фильтры для комплектации противогазов UNIX



серии UNIX 500
противогазовые



UNIX P1, UNIX P2,
UNIX P3
противоаэрозольные
(предфильтр)



ДОТэко P3 D
противоаэрозольные






















UNIX 213 P3 R D*
противоаэрозольные с
дополнительной защитой от
вредных газов и паров
до 1 ПДК



UNIX 303 P3 R D
противоаэрозольные
закрытого типа

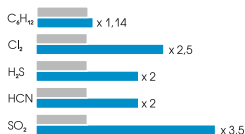
*Фильтры UNIX 213 P3 R D обеспечивают защиту от всех видов аэрозолей, в том числе сварочных при их концентрации до 50 ПДК, а также от газов и паров, которые сопутствуют сварочным работам, например, галоидо- и фосфорорганические соединения, нитросоединения бензола и др. при концентрации до 1 ПДК.

Цветовое обозначение марок фильтров

UNIX 501 A1		UNIX P1		ДОТэко P3 D	
UNIX 502 A2		UNIX P2		UNIX 213 P3 R D	
UNIX 512 K2		UNIX P3		UNIX 303 P3 R D	
UNIX 521 A1B1E1	  				
UNIX 522 A2B2E2	  				
UNIX 531 A1B1E1K1	   				



Преимущества противогазовых фильтров серии UNIX 500 по времени защитного действия по следующим газам и парам:

Фильтр UNIX 521 A1B1E1



Фильтр UNIX 531 A1B1E1K1



 – требования ГОСТ 12.4.235, EN 14387
 – показатель по ТУ

Примечание: При использовании противогазовых фильтров с противоаэрозольными фильтрами UNIX P1, UNIX P2, UNIX P3 указанные преимущества сохраняются.

Держатель



Держатель для присоединения противоаэрозольных фильтров UNIX P1, UNIX P2, UNIX P3 к противогазовым фильтрам серии UNIX 500.

Пленка защитная



Пленка для защиты наружной поверхности стекла масок UNIX 5000 и UNIX 5100 от механических повреждений при окрасочных и других видах работ.

Сумка



Сумка для хранения и ношения противогазов UNIX 5000 и UNIX 5100

Гарантийный срок хранения

Панорамных масок серии UNIX – 10 лет
 Противогазовых фильтров серии UNIX 500 – 5,5 лет
 Противоаэрозольных фильтров UNIX, UNIX 213, UNIX 303 – 5,5 лет
 Противоаэрозольных фильтров ДОТэко – 3,5 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2), ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.246-2016, EN 136 (Cl 2), EN 14387, EN 143.

Сертификация

Сертификаты соответствия в системе Таможенного союза на лицевые части и фильтры
 Европейские сертификаты на лицевые части и фильтры
 Противогазы UNIX 5000 и UNIX 5100 в сборе находятся на стадии ресертификации в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ UNIX 6100

TU 2568-654-05795731-2014



- Панорамная маска с широким полем зрения
- Удобная регулировка оголовья в четырех точках и надежная фиксация маски на голове
- Байонетная система крепления фильтров
- Широкая номенклатура противогазовых и противоаэрозольных фильтров

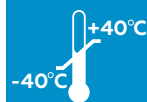
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.



Лицевая часть для комплектации противогаза UNIX 6100



UNIX 6100

- Маска облегченной конструкции, категория 1
- Оголовье, обтюратор и подмасочник выполнены из силикона
- Три размера панорамной маски
- Масса – не более 480 г

*Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов» на стр.61.

Фильтры для комплектации противогазов UNIX



серии UNIX 500
противогазовые



UNIX P1, UNIX P2,
UNIX P3
противоаэрозольные
(предфильтр)



ДОТэко P3 D
противоаэрозольные






















UNIX 213 P3 R D*
противоаэрозольные с
дополнительной защитой от
вредных газов и паров
до 1 ПДК



UNIX 303 P3 R D
противоаэрозольные
закрытого типа

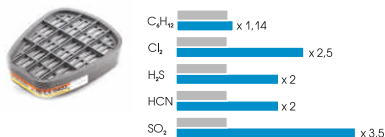
*Фильтры UNIX 213 P3 R D обеспечивают защиту от всех видов аэрозолей, в том числе сварочных при их концентрации до 50 ПДК, а также от газов и паров, которые сопутствуют сварочным работам, например, галоидо- и фосфорорганические соединения, нитросоединения бензола и др. при концентрации до 1 ПДК.

Цветовое обозначение марок фильтров

UNIX 501 A1		UNIX P1		ДОТэко P3 D	
UNIX 502 A2		UNIX P2		UNIX 213 P3 R D	
UNIX 512 K2		UNIX P3		UNIX 303 P3 R D	
UNIX 521 A1B1E1	  				
UNIX 522 A2B2E2	  				
UNIX 531 A1B1E1K1	   				

Преимущества противогазовых фильтров серии UNIX 500 по времени защитного действия по следующим газам и парам:

Фильтр UNIX 521 A1B1E1



Фильтр UNIX 531 A1B1E1K1



Примечание: При использовании противогазовых фильтров с противоаэрозольными фильтрами UNIX P1, UNIX P2, UNIX P3 указанные преимущества сохраняются.

Держатель



Держатель для присоединения противоаэрозольных фильтров UNIX P1, UNIX P2, UNIX P3 к противогазовым фильтрам серии UNIX 500.

Пленка защитная



Пленка для защиты наружной поверхности стекла маски UNIX 6100 от механических повреждений при окрасочных и других видах работ.

Сумка



Сумка для хранения и ношения противогаза UNIX 6100

Салфетка для очистки стекла маски



Сетка для волос



Гарантийный срок хранения

Панорамной маски UNIX 6100 – 5,5 лет
 Противогазовых фильтров серии UNIX 500 – 5,5 лет
 Противоаэрозольных фильтров UNIX, UNIX 213, UNIX 303 – 5,5 лет
 Противоаэрозольных фильтров ДОТэко – 3,5 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 1), ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.246-2016, EN 136 (Cl 1), EN 14387, EN 143

Сертификация

Сертификаты соответствия в системе Таможенного союза на лицевую часть и фильтры
 Европейские сертификаты на фильтры
 Противогаз UNIX 6100 в сборе находится на стадии сертификации в системе Таможенного союза

Серийное производство – 2019 год

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДОТ

ТУ 32.99.11-791-05795731-2016



- Лицевые части различных конструкций
- Широкая номенклатура противогазовых и комбинированных фильтров ДОТ
- Присоединение фильтра к лицевой части с помощью резьбы крупной 40x4 ГОСТ 8762-75
- Фильтры выполнены в корпусе из металла
- Фильтры массой более 500 г присоединяются к лицевой части с помощью соединительной трубки

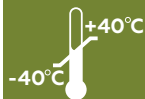
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.



Лицевые части для комплектаи противогазов ДОТ



МАГ (МАГ-4)

- Маски общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: МАГ – резина, МАГ-4 – силикон



МАГ-ЗЛ

- Маска специального назначения, категория 3
- Размер: универсальный
- Материал: резина























ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 1, 2, 3, 4
- Материал: резина

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов» на стр. 63-69.

Фильтры для комплектации противогазов фильтрующих ДОТ

Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
	ДОТ 220 A1B1E1P3D		+	-
	ДОТ 250 A1		-	-
	ДОТ 250 A1B1E1		-	-
	ДОТ 320 A2B2E2P3D		+	-
	ДОТ 320 A2B1E1K1P3D		+	-
	ДОТ 460 K2		-	-
	ДОТ 460 A2B2E2		-	-
	ДОТ 460 A2B2E2AX		-	-
	ДОТ 600 K3P3D		+	+
	ДОТ 600 A2B3E3P3D		+	+
	ДОТ 600 A2B3E3AXP3D		+	+
	ДОТ 600 A2B2E2K2P3D		+	+
	ДОТ 600 A2B2E2K1AXP3D		+	+
	ДОТ P3D		+	-

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2 и 3), EN 136 (class 2)

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза, европейский сертификат на маски МАГ и МАГ-4

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДОТ М

ТУ 32.99.11-791-05795731-2016



- Лицевые части различных конструкций
- Широкая номенклатура противогазовых фильтров универсальных марок, включая защиту от монооксида углерода
- Присоединение фильтра к лицевой части с помощью резьбы круглой 40x4 ГОСТ 8762-75
- Фильтры выполнены в корпусе из металла
- Фильтры массой более 500 г присоединяются к лицевой части с помощью соединительной трубки

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.

+40°C
-40°C

Лицевые части для комплектаци противогазов ДОТ М



МАГ (МАГ-4)

- Маски общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: МАГ – резина, МАГ-4 – силикон



МАГ-ЗЛ

- Маска специального назначения, категория 3
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 1, 2, 3, 4
- Материал: резина

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов» на стр. 63-69.

Фильтры для комплектации противогазов фильтрующих ДОТ М

Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
	ДОТ М 460 A1B1E1K2CO _{1,5} SX		–	–
	ДОТ М 600 B2E2K2CO _{2,0} SX		–	+
	ФПК A2B2E2K2CO _{2,0} SX		–	+
	ДОТ М 600 B2E2K2CO _{2,0} SXP3D		+	+
	ФПК A2B2E2K2CO _{2,0} SXP3D		+	+

Гарантийный срок хранения

Противогаза с фильтром ДОТ М 460 – 3 года

Противогаза с фильтрами ДОТ М 600 – 5 лет

Противогаза с фильтром ДОТ М 600 A2B2E2K2CO_{2,0}SX с масками МАГ, МАГ-4 и МАГ-3Л – 10 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2 и 3)

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДОТпро

ТУ 32.99.11-835-05795731-2016



- Лицевые части различных конструкций
- Широкая номенклатура противогазовых и комбинированных фильтров ДОТпро
- Присоединение фильтра к лицевой части с помощью резьбы круглой 40x4 ГОСТ 8762-75
- Фильтры выполнены в корпусе из композитного материала
- Фильтры массой более 500 г присоединяются к лицевой части с помощью соединительной трубки

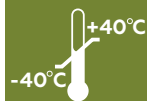
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.



Лицевые части для комплектаци противогазов ДОТпро



МАГ (МАГ-4)

- Маски общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: МАГ – резина, МАГ-4 – силикон



МАГ-ЗЛ

- Маска специального назначения, категория 3
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 1, 2, 3, 4
- Материал: резина

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов» на стр. 63-69.

Фильтры для комплектации противогаза ДОТпро

Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
	ДОТпро 150 A1P3D		+	–
	ДОТпро 150 K1P3D		+	–
	ДОТпро 150 A1B1E1P3D		+	–
	ДОТпро 150 A1B1E1K1P3D		+	–
	ДОТпро 250 A2		–	–
	ДОТпро 250 A1B1E1K1		–	–
	ДОТпро 320 A2P3D		+	–
	ДОТпро 320 HgP3D		+	–
	ДОТпро 320 A2B2E2K2P3D		+	–
	ДОТпро 320+ K2P3D		+	–
	ДОТпро 320+ A2B2E2P3D		+	–
	ДОТпро 460+ A2B2E2		–	–
	ДОТпро 460+ A2B2E2AX		–	–
	ДОТпро 460+ A2B2E2K2		–	–
	ДОТпро 600 A3AXP3D		+	+
	ДОТпро 600+ A2B2E2K2AXP3D		+	+
	ДОТпро Премиум A1B2E2K2HgNOCOSXP3D		+	–

Гарантийный срок хранения

Противогаз с панорамными масками МАГ, МАГ-4, МАГ-3Л – 7 лет

Противогаз с лицевой частью ШМ-2012 – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2 и 3), EN 14387, EN 136 (class 2)

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Европейский сертификат на маски МАГ и МАГ-4

Европейский сертификат на фильтры ДОТпро

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ АЗОТЧИК

ТУ 2568-835-05795731-2010



- Специализированный противогаз для предприятий по производству азотных минеральных удобрений
- Комбинированные фильтры снаряжены поглотителем с уникальными свойствами, позволяющим многократно использовать фильтры для защиты от оксидов азота (монооксид азота, диоксид азота, закись азота, азотистый ангидрид, азотноватый ангидрид, азотный ангидрид)
- Присоединение фильтра к лицевой части осуществляется с помощью соединительной трубки с резьбой круглой 40x4 ГОСТ 8762-75

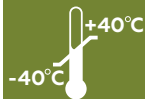
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.



Лицевые части для комплектаци противогазов АЗОТЧИК



МАГ (МАГ-4)

- Маски общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: МАГ – резина, МАГ-4 – силикон



МАГ-ЗЛ

- Маска специального назначения, категория 3
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 1, 2, 3, 4
- Материал: резина

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов» на стр. 63-69.

Фильтры для комплектации противогазов АЗОТЧИК

Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
	ДОТ М 600 А1В2Е2К2НОРЗD		+	+
	ДОТпро М 600 А2В2Е2К2НОРЗD		+	+

* фильтр ДОТ М выполнен в корпусе из металла, фильтр ДОТпро М – из композитного материала

**ФИЛЬТРЫ ДОТ М 600 и ДОТпро М 600 ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ
ДЛЯ МНОГОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЗАЩИТЕ ОТ ОКСИДОВ АЗОТА!**

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2 и 3), EN 14387, EN 136 (class 2)

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза
 Европейский сертификат на маски МАГ и МАГ-4
 Европейский сертификат на фильтр ДОТпро

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ БОЛЬШОГО ГАБАРИТА УРАЛ

ТУ 2568-378-05795731-2018



- Специализированный противогаз для тяжелых условий труда
- Низкое сопротивление дыханию за счет оригинальной конструкции фильтра
- Присоединение фильтра к лицевой части осуществляется с помощью соединительной трубки с резьбой круглой 40x4 ГОСТ 8762-75
- Фильтры выполнены в корпусе из металла

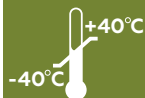
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.



Лицевые части для комплектации противогаза УРАЛ



МАГ (МАГ-4)

- Маски общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: МАГ – резина, МАГ-4 – силикон



МАГ-3Л

- Маска специального назначения, категория 3
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 1, 2, 3, 4
- Материал: резина

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов» на стр. 63-69.

Фильтры для комплектации противогазов фильтрующих ДОТ М





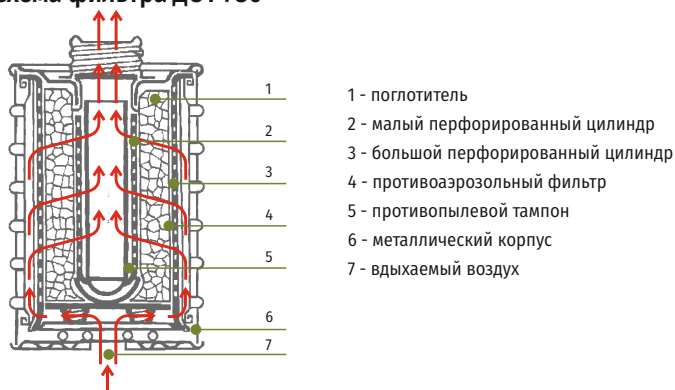
Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
	ДОТ 780 А1В2Е2Р3Д		+	+
	ДОТ 780 А2В2Е2Р3Д		+	+
	ДОТ 780 А2В2Е2К2Р3Д		+	+

Схема фильтра ДОТ 780



Конструкция и принцип действия фильтра ДОТ 780

В конструкции фильтра ДОТ 780 использован принцип «развернутой шихты»: поглотитель помещен вертикально между перфорированными цилиндрами.

Вдыхаемый воздух через отверстие в дне фильтра поступает в пространство между корпусом фильтра и гофрированным противоаэрозольным фильтром, затем равномерно проходит через противоаэрозольный фильтр, поглотитель, противопылевой тампон и очищенный поступает к органам дыхания.

Особенности

Благодаря оригинальному конструкторскому решению:

- снижено сопротивление дыханию в два раза;
- исключен эффект пристеночного проскока вредных веществ при высоких температурах окружающей среды, так как поглотитель изолирован от корпуса фильтра;
- увеличен теплообмен фильтра с окружающей средой, что обеспечивает более эффективное охлаждение вдыхаемого воздуха;
- повышена устойчивость к запылению противоаэрозольного фильтра.

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2 и 3)

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ППФ-5М, ППФ-5С, ППФ-5Б

TU 2568-281-05808014-2013

TU 2568-282-05808014-2013



- Лицевые части различных конструкций
- Широкая номенклатура противогазовых и комбинированных фильтров малого, среднего и большого габаритов
- Присоединение фильтра к лицевой части с помощью стандартной резьбы 40x40 мм по ГОСТ 8762-75
- Фильтры выполнены в корпусе из металла
- Фильтры массой более 500 г присоединяются к лицевой части с помощью соединительной трубки

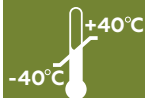
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.



Лицевые части для комплектаци противогаза ППФ-5М, ППФ-5С, ППФ-5Б



МАГ

- Маска общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ППМ-88

- Маска общего назначения, категория 2
- Размер: 1, 2
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 1, 2, 3, 4
- Материал: резина











ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 0, 1, 2, 3, 4
- Материал: резина





Фильтры для комплектации противогаза ППФ-5М

Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
Фильтры противогазовые малого габарита				
	ФГ-5М марки А2		-	-
	ФГ-5М марки А2АХ		-	-
	ФГ-5М марки В2		-	-
	ФГ-5М марки К2		-	-
	ФГ-5М марки А2В2Е2К2		-	-
Фильтры комбинированные малого габарита				
	ФК-5М марки А2Р3Д		+	-
	ФК-5МУ марки А2АХР3Д		+	-
	ФК-5МУ марки В2Р3Д		+	-
	ФК-5МТ марки В2Е2Р3Д		+	-















Фильтры для комплектации противогаза ППФ-5М

Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
Фильтры комбинированные малого габарита				
	ФК-5М марки К2Р3Д		+	-
	ФК-5МТ марки А2В2Е2АХР3Д		+	-
	ФК-5МТ марки А2В2Е2К2Р3Д		+	-
	ФК-5МТ марки А2В2Е2К2АХР3Д		+	-

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ПРОТИВОГАЗА ППФ-5С

Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
Фильтры комбинированные среднего габарита				
	ФК-5С марки А3Р3Д		+	+
	ФК-5С марки К3Р3Д		+	+

Фильтры для комплектации противогаза ППФ-5Б

Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
Фильтры комбинированные большого габарита				
	ФК-5Б марки АЗАХР3Д		+	+
	ФК-5Б марки ВЗЕЗР3Д		+	+
	ФК-5Б марки А2В3ЕЗАХР3Д		+	+
	ФК-5Б марки А3В3Е2К2Р3Д		+	+
Фильтры комбинированные специальных марок				
	ФК-5Б марки А2В2Е2К2СОSХР3Д		+	+
	ФК-5Б марки НгР3Д		+	+
	ФК-5Б марки А2В2Е2К2СОSХНОР3Д		+	+

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2), ГОСТ 12.4.166-85.

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.

Производитель

АО «Тамбовмаш»

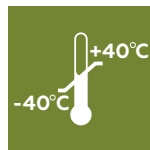
ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПРВ-БЭ



- Специализированный противогаз для защиты от воздействия компонентов ракетного топлива: амила и гептила
- Защищает от отравляющих веществ (ОВ), радиоактивной пыли (РП) и бактериальных аэрозолей (БА)
- Сумка противогаза с плечевой и поясной лямками выполнена из материала устойчивого к воздействию паров и капель ракетного топлива

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ
17% об.



Комплектация противогаза

Противогаз	Лицевая часть	Фильтр	Сумка для противогаза
ПРВ-БЭ	ШМ-66МУ, соединительная трубка	КРВ-БЭ цельнометаллический корпус	+



Лицевая часть ШМ-66МУ

- переговорное устройство
- влагоотвод для клапана выдоха
- количество ростов: 1, 2, 3
- слышимость 100%

Технические характеристики противогаза ПРВ-БЭ

Наименование показателя	Значение показателя
Сопротивление постоянному потоку воздуха при расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более	255
Время защитного действия, мин не менее:	
- амил	125
- гептил	110
Тип соединения фильтра	Резьба круглая 40x4 ГОСТ 8762-75
Масса противогаза в сборе, г, не более	1800

Гарантийный срок хранения противогаза – 5 лет

Сертификация

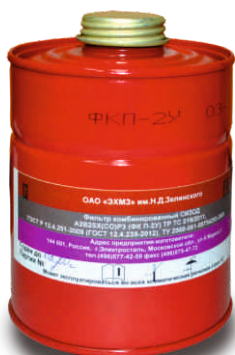
Сертификат соответствия в системе «Военный регистр»

Производитель

ОАО «ЭХМЗ им. Н. Д. Зелинского»

ФИЛЬТР КОМБИНИРОВАННЫЙ ФКП-2У марки А2В2СОХРЗ

ТУ 2568-061-05754293-2005



- Комбинированный фильтр ФКП-2У марки А2В2СОХРЗ в составе промышленного фильтрующего противогаза предназначен для очистки вдыхаемого воздуха от паро- и газообразных вредных веществ и аэрозолей
- Фильтр обеспечивает защиту от следующих вредных веществ: органических газов и паров с температурой выше 65°С, неорганических газов и паров, монооксида углерода, тетракарбонил никеля, пентакарбонил железа и аэрозолей в виде пыли, дыма и тумана
- Время защитного действия (время использования фильтра) определяется по привесу
- Фильтр используется с панорамной маской или шлем-маской ШМ-2012, присоединяется к лицевой части с помощью соединительной резьбы с резьбой круглой 40х4 ГОСТ 8762-75
- Масса фильтра – не более 800 г

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

18% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.

Ni(CO)₄
СОДЕРЖАНИЕ
ПАРОВ
ТЕТРАКАРБОНИЛА
НИКЕЛЯ НЕ БОЛЕЕ

0,1 мг/дм³

+50°С
-40°С

для защиты от
АХОВ

+50°С
0°С

для защиты от
СО

Технические характеристики фильтра

Наименование показателя	Значение
Начальное сопротивление фильтра воздушному потоку, Па, при расходе 30 дм ³ /мин, не более	260
Коэффициент проницаемости фильтра по СМТ, %, не более	0,01
Допустимый привес фильтра при защите от монооксида углерода, г, не более	60
Масса фильтра, г, не более	1000

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.041-2001, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.246-2016

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

ОАО «ЭХМЗ им. Н. Д. Зелинского»

ФИЛЬТР ДОТ ФОС 780 марки A2B2E2AXSX

ТУ 2568-299-05795731-2007



- Противоголовый фильтр ДОТ ФОС 780 марки A2B2E2AXSX в составе промышленного фильтрующего противоголоза предназначен для очистки вдыхаемого воздуха от паро- и газообразных вредных веществ
- Фильтр используется с панорамными масками или шлем-масками
- Присоединение фильтра к лицевой части осуществляется с помощью соединительной трубки с резьбой круглой 40x4 ГОСТ 8762-75
- Масса фильтра – не более 800 г

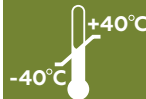
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,5% об.



Примечание: концентрация фторорганических веществ при их раздельном содержании должна составлять:

- трифторхлорэтилена – не более 3 г/м³
- перфторизобутилена – не более 0,25 г/м³
- гексафторпропилена – не более 3 г/м³
- дифторэтилена – не более 1 г/м³
- тетрафторэтилена – не более 5 г/м³

Фильтр ДОТ ФОС 780 защищает от следующих вредных веществ:

- **A** - органических газов и паров с температурой кипения выше 65 °С (циклогексан, триэтиламин, бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения, нитросоединения бензола и его гомологов, анилин, кетоны, тетраэтилсвинец и т.п.);
- **AX** - органических газов и паров с температурой кипения ниже 65 °С (изобутан, диметилловый эфир, трифторхлорэтилен, перфторизобутилен, гексафторпропилен, окись гексафторпропилена, ацетон и т.п.);
- **B** - неорганических газов и паров (хлор, фтор, бром, гидрид серы, арсины, фосфористый водород и т.п.), за исключением оксида углерода и циан водорода;
- **E** - кислых газов и паров (диоксид серы, димер окиси гексафторпропилена, тример окиси гексафторпропилена, хлористый водород, бромистый водород, фтористый водород, пары серной, уксусной, муравьиной, азотной, фосфорной кислот и т.п.)
- **SX** - специальных газов и паров (дифторэтилен, тетрафторэтилен).

Использование фильтра ДОТ ФОС 780 в составе фильтрующего противоголоза для защиты от органических газов и паров с температурой кипения ниже 65 °С – только одноразовое!

Гарантийный срок хранения – 3,5 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2012

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Сорбент»



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
Монооксид 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»





РЕСПИРАТОРЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

Фильтрующие респираторы применяют для защиты органов дыхания человека от вредных веществ в виде газов, паров и аэрозолей, присутствующих в воздухе рабочей зоны.

Фильтрующие респираторы обеспечивают очистку вдыхаемого воздуха от вредных примесей с помощью фильтров до содержания, не превышающего предельно-допустимые концентрации (ПДК), установленные ГОСТ 12.1.005.

Фильтрующие респираторы используют при объемном содержании кислорода в воздухе не менее 17%, при известном составе вредных газов и паров, при их суммарном содержании не более 50 ПДК.

РЕСПИРАТОРЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ UNIX

ТУ 2568-654-05795731-2014



- Легкие, компактные, эргономичные
- Удобная регулировка оголовья и надежная фиксация полумаски на голове
- Разборная конструкция полумаски предусмотрена для удобства обслуживания в процессе эксплуатации
- Байонетная система крепления фильтров
- Широкая номенклатура противогазовых и противоаэрозольных фильтров

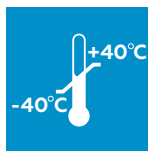
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

50 пдк



Полумаски для комплектации респираторов UNIX



UNIX 1000

для респиратора UNIX 1000

- корпус полумаски выполнен из термопластичного эластомера
- три размера: 1, 2, 3



UNIX 1100

для респиратора UNIX 1100

- корпус полумаски выполнен из силикона
- три размера: 1, 2, 3




















* Подробную информацию о полумасках см. в разделе «Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов» на стр. 62.

Фильтры для комплектации респираторов UNIX

серии UNIX 500
противогазовыеUNIX P1, UNIX P2,
UNIX P3
противоаэрозольные
(предфильтр)ДОТэко P3 D
противоаэрозольныеUNIX 213 P3 R D*
противоаэрозольные с
дополнительной защитой от
вредных газов и паров
до 1 ПДКUNIX 303 P3 R D
противоаэрозольные
закрытого типа

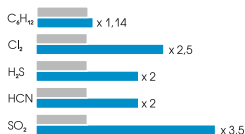
*Фильтры UNIX 213 P3 R D обеспечивают защиту от всех видов аэрозолей, в том числе сварочных при их концентрации до 50 ПДК, а также от газов и паров, которые сопутствуют сварочным работам, например, галоидо- и фосфорорганические соединения, нитросоединения бензола и др. при концентрации до 1 ПДК.

Цветовое обозначение марок фильтров

UNIX 501 A1		UNIX P1		ДОТэко P3 D	
UNIX 502 A2		UNIX P2		UNIX 213 P3 R D	
UNIX 512 K2		UNIX P3		UNIX 303 P3 R D	
UNIX 521 A1B1E1	  				
UNIX 522 A2B2E2	  				
UNIX 531 A1B1E1K1	   				



Преимущества противогазовых фильтров серии UNIX 500 по времени защитного действия по следующим газам и парам:

Фильтр UNIX 521 A1B1E1



Фильтр UNIX 531 A1B1E1K1



 - требования ГОСТ 12.4.235, EN 14387
 - показатель по ТУ

Примечание: При использовании противогазовых фильтров с противоаэрозольными фильтрами UNIX P1, UNIX P2, UNIX P3 указанные преимущества сохраняются.

Держатель



Держатель для присоединения противоаэрозольных фильтров UNIX P1, UNIX P2, UNIX P3 к противогазовым фильтрам серии UNIX 500.

Сумка



Сумка для хранения и ношения респираторов UNIX 1000 или UNIX 1100.

Гарантийный срок хранения

Полумасок серии UNIX – 5,5 лет

Противогазовых фильтров серии UNIX 500 – 5,5 лет

Противоаэрозольных фильтров UNIX, UNIX 213, UNIX 303 – 5,5 лет

Противоаэрозольных фильтров ДОТэко – 3,5 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.296-2015, ГОСТ 12.4.244-2013, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.246-2016, EN 140, EN 14387, EN 143.

Сертификация

Сертификаты соответствия в системе Таможенного союза на полумаски и фильтры

Сертификаты соответствия в системе Таможенного союза на респираторы UNIX 1000 и UNIX 1100

Европейские сертификаты на полумаски и фильтры

Производитель

АО «Сорбент»

РЕСПИРАТОР ФИЛЬТРУЮЩИЙ МЕТАЛЛУРГ

ТУ 2568-398- 05795731-2008



- Специализированный респиратор для применения работниками «горячих цехов» на предприятиях цветной металлургии
- Фильтры, благодаря оригинальному конструкторскому решению, имеют низкое сопротивление дыханию и повышенный теплообмен с окружающей средой
- Фильтры выполнены в корпусе из металла
- Присоединение фильтра к полумаске с помощью стандартной резьбы 40х40 мм по ГОСТ 8762-75

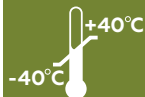
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

20 пдк



Лицевая часть для комплектации респиратора МЕТАЛЛУРГ



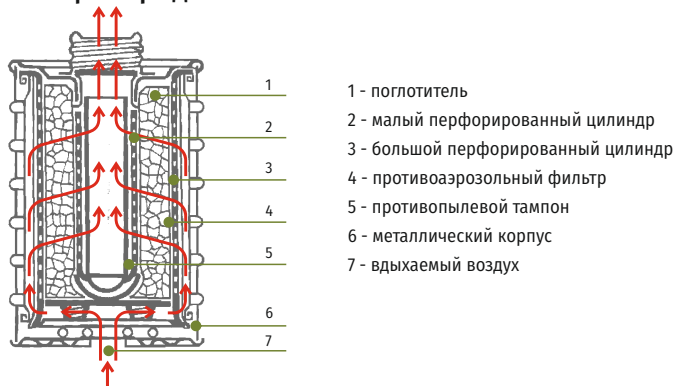
КАМА ПР-7

- Полумаска изолирующая с трикотажным obturatorом
- Размер: 2, 3
- Материал: резина

Фильтры для комплектации респиратора Металлург

Внешний вид фильтра	Условное обозначение, марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Защита от аэрозолей	Наличие в комплекте противогаза соединительной трубки
	ДОТ 780 А1В2Е2Р3Д		+	+
	ДОТ 780 А2В2Е2Р3Д		+	+
	ДОТ 780 А2В2Е2К2Р3Д		+	+

Схема фильтра ДОТ 780



Конструкция и принцип действия фильтра ДОТ 780

В конструкции фильтра ДОТ 780 использован принцип «развернутой шихты»: поглотитель помещен вертикально между перфорированными цилиндрами.

Вдыхаемый воздух через отверстие в дне фильтра поступает в пространство между корпусом фильтра и гофрированным противоаэрозольным фильтром, затем равномерно проходит через противо-аэрозольный фильтр, поглотитель, противопылевой тампон и очищенный поступает к органам дыхания.

Особенности

Благодаря оригинальному конструкторскому решению:

- снижено сопротивление дыханию в два раза;
- исключен эффект пристеночного проскока вредных веществ при высоких температурах окружающей среды, так как поглотитель изолирован от корпуса фильтра;
- увеличен теплообмен фильтра с окружающей средой, что обеспечивает более эффективное охлаждение вдыхаемого воздуха;
- повышена устойчивость к запылению противоаэрозольного фильтра.

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.296-2015, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.244-2013

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Сорбент»

РЕСПИРАТОР ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПРОТИВОГАЗОВЫЙ РПГ-67

ТУ 2568-283-05808014-2016



- Защита от паро- и газообразных вредных веществ в различных отраслях промышленности
- Полумаска изолирующая ПР-7 используется с трикотажным обтюратором
- Фильтры к полумаске присоединяются с помощью манжет
- Три размера полумаски: 1, 2, 3
- Масса респиратора – не более 340 г

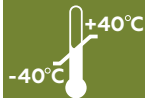
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,1% об.



Фильтры для комплектации респиратора РПГ-67

Тип фильтра	Марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Время защитного действия при концентрации 0,1 % об., мин, не менее	
			Тест- вещество	Значение показателя
Противогазовый	A1		циклогексан	70
	B1		хлор сероводород циановодород	20 40 25
	E1		диоксид серы	20
	K1		аммиак	50

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.296-2015, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.244-2013

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Тамбовмаш»

РЕСПИРАТОР ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПРОТИВОГАЗОАЭРОЗОЛЬНЫЙ РУ-60М

ТУ 2568-277-05808014-2016



- Защита от паро- и газообразных вредных веществ и аэрозолей в различных отраслях промышленности
- Полумаска изолирующая ПР-7 используется с трикотажным обтюратором
- Фильтры к полумаске присоединяются с помощью манжет
- Три размера полумаски: 1, 2, 3
- Масса респиратора – не более 370 г

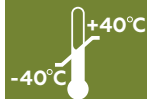
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕ БОЛЕЕ

0,1% об.



Фильтры для комплектации респиратора РУ-60М

Тип фильтра	Марка и класс эффективности фильтра	Цветовое обозначение марки фильтра	Время защитного действия при концентрации 0,1% об., мин, не менее	
			Тест- вещество	Значение показателя
Комбинированный	A1P1D		циклогексан	70
	B1P1D		хлор сероводород циановодород	20 40 25
	E1P1D		диоксид серы	20
	K1P1D		аммиак	50

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.296-2015, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.244-2013, ГОСТ 12.4.246-2016

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Тамбовмаш»

РЕСПИРАТОР ФИЛЬТРУЮЩИЙ ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ Ф-62Ш

TU 2568-278-05808014-2013



- Защита от различных видов аэрозолей: силикатной, горно-рудной, угольной, металлургической, табачной, порошкообразных удобрений, синтетических моющих средств и др.
- Респиратор рекомендуется использовать при физических нагрузках и высоком содержании промышленных аэрозолей
- Эффективность фильтрации тонкой пыли, не менее 99,9 %
- Полумаска изолирующая ПР-7 используется с трикотажным обтюратором
- Сменный противоаэрозольный фильтр Р2 ФП размещается в фильтрующем патроне
- Три размера полумаски: 1, 2, 3
- Масса респиратора – не более 250 г

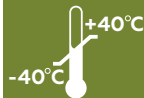
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

КОНЦЕНТРАЦИЯ
АЭРОЗОЛЕЙ
В ВОЗДУХЕ БОЛЕЕ

200
мг/дм³



Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам


ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013, ГОСТ 12.4.246-2016

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Тамбовмаш»



ПОЛУМАСКИ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ АЭРОЗОЛЕЙ

Фильтрующие полумаски для защиты от аэрозолей подразделяются на три класса в зависимости от их фильтрующей эффективности:

- **FFP1** – низкая эффективность;
- **FFP2** – средняя эффективность;
- **FFP3** – высокая эффективность.

Степень эффективности должна присутствовать на изделии или на этикетке, сопровождающей изделие.

Фильтрующие полумаски для защиты от аэрозолей классифицируются на:

- одноразовые, для применения в течение одной смены (обозначаются буквами NR);
- многоразовые, для применения в течение более одной смены (обозначаются буквой R).

Полумаски, изготовленные из электростатически заряженного полимерного материала ФПП, маркируются буквами ФП.

ПОЛУМАСКА ФИЛЬТРУЮЩАЯ UNIX*Air*

ТУ 32.99.11-817-05795731-2017



- Защита от аэрозолей и различных видов пыли (минеральной, металлической, животной, растительной, синтетических моющих средств и др.)
- Два класса эффективности:
FFP1 – нетоксичные аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана до 4-х ПДК (пищевая, деревообрабатывающая промышленность, строительная отрасль и др.);
FFP2 – вредные аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана до 10 ПДК (горнодобывающая, металлургическая, химическая промышленность, кораблестроение, сварка металлов, работа с хвойными породами древесины, стекловолокном, металлами, пластмассой, кроме ПВХ, масляным дымом и туманом).
- Совместимость с защитными очками, щитками, касками
- Один универсальный размер
- Многократное использование (маркировка буквой R)
- Легкая, масса без клапана – не более 9 г, с клапаном – не более 15 г

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ ДЛЯ P1 НЕ БОЛЕЕ	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ ДЛЯ P2 НЕ БОЛЕЕ	
17% об.	100 мг/м³	200 мг/м³	

Модификации полумасок UNIX*Air*



UNIX*Air* 111 FFP1 R D
UNIX*Air* 112 FFP2 R D

- полумаски без клапана выдоха
- FFP1 – класс низкой эффективности
- FFP2 – класс средней эффективности



UNIX*Air* 111 V FFP1 R D
UNIX*Air* 112 V FFP2 R D

- полумаски с клапаном выдоха
- FFP1 – класс низкой эффективности
- FFP2 – класс средней эффективности

Особая форма полумаски в области переносицы гарантирует плотное и стабильное прилегание

Широкая полоса обтюрации и мягкий внутренний слой корпуса полумаски обеспечивают хорошее прилегание и удобную посадку на лице

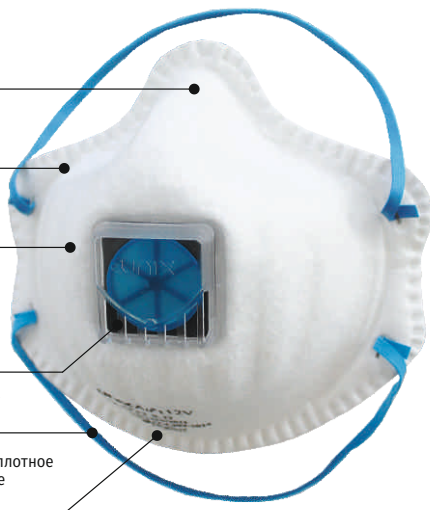
Формованная конструкция внешнего слоя корпуса создает каркасность полумаски, препятствуя соприкосновению с лицом при вдохе

Клапан выдоха позволяет быстро и эффективно удалить выдыхаемый увлажненный воздух при выполнении работ с высокой физической нагрузкой

Конструкция клапана выдоха обеспечивает его максимальную защиту от механических воздействий

Эластичное оголовье с четырьмя точками крепления обеспечивает надежную фиксацию полумаски на лице

Уплотнитель по внутреннему периметру полумаски обеспечивает плотное прилегание к лицу и предотвращает подсос воздуха в подмасочное пространство



По результатам сертификационных испытаний коэффициент проницаемости фильтрующего материала и коэффициент проникания через фильтрующие полумаски UNIXAir всех модификаций по тест-аэрозолям практически соответствуют третьему классу защиты – высокой эффективности

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Сорбент»

Дополнительная информация

В настоящее время проводится сертификация полумасок фильтрующих UNIXAir с дополнительной защитой от органических газов и паров:

- UNIXAir 511 V FFP1, 512 V FFP2

с защитой от кислых газов и паров:

- UNIXAir 611 FFP1, 612 V FFP2.

ПОЛУМАСКА ФИЛЬТРУЮЩАЯ У-2К

ТУ 2568-212-05795731-2006



- Защита от аэрозолей и различных видов пыли (минеральной, металлической, животной, растительной, синтетических моющих средств и др.)
- Один класс эффективности:
- FFP2 R D ФП - класс средней эффективности
- Полумаска снабжена обтюратором, клапанами вдоха и выдоха, распоркой, носовым зажимом и оголовьем
- Корпус полумаски состоит из трех слоев: наружный изготовлен из специального фильтрующего полипропиленового материала с водоотталкивающими свойствами или пенополиуретана, средний слой – из фильтрующего материала на основе ультратонких полимерных волокон, внутренний слой – из тонкой полиэтиленовой пленки. В которую вмонтированы два клапана вдоха
- Совместимость с защитными очками, щитками, касками
- Многоразовое использование, средний срок эксплуатации – 30 смен
- Три размера полумаски: 1, 2, 3
- Выбор размера осуществляется по результатам измерения высоты лица

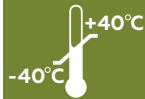
Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

КОНЦЕНТРАЦИЯ
АЭРОЗОЛЕЙ В
ВОЗДУХЕ ДЛЯ P2
НЕ БОЛЕЕ

200 мг/м³



Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Сорбент»

АО «Тамбовмаш»

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

Шланговые и автономные дыхательные аппараты относятся к изолирующим СИЗОД, которые защищают пользователя:

- от вредных веществ неизвестного состава и концентраций;
- при объемном содержании вредных веществ в воздухе более 0,5 %;
- в условиях недостатка кислорода менее 17% объемных;
- в замкнутых пространствах малого объема.

В дыхательных аппаратах со шлангом подачи чистого воздуха, пригодный для дыхания воздух поступает из чистой зоны с определенного расстояния через шланг подачи воздуха.

В автономных дыхательных аппаратах, воздух для дыхания поступает из источника дыхательной смеси, являющейся составной частью аппарата. Дыхательные аппараты предназначены, главным образом, для работников специальных служб: газоспасателей, пожарных, горноспасателей.

АППАРАТ ШЛАНГОВЫЙ БЕСПРИВОДНЫЙ «ПРОТИВОГАЗ ПШ-1-155»

ТУ 2568-768-05795731-2016



Безопасная работа
на высоте



Конструкция аппарата (далее Противогаз ПШ-1-155) обеспечивает проведение работ на высоте в соответствии с приказом Минтруда России № 155н от 28 марта 2014 г. «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

Противогаз ПШ-1-155 защищает органы дыхания, глаза и лицо человека при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п.

Противогаз ПШ-1-155 представляет одноканальный изолирующий дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом через шланг подачи воздуха за счет дыхания человека.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
БОЛЕЕ

0,5% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕИЗВЕСТНОГО
СОСТАВА И
КОНЦЕНТРАЦИЙ

+40°C
-40°C

Противогаз ПШ-1-155 комплектуется лицевой частью, шланговой линией (шланг резиноканевый воздухоподводящий и трубка соединительная), привязью страховочной антистатической и поясным ремнем.

Резиноканевый воздухоподводящий шланг армирован проволокой для уменьшения вероятности резкого перегиба или сплющивания шланга.

Входящая в состав противогаза привязь страховочная антистатическая ПС-03АС (ГОСТ Р EN 361-2008) служит для обеспечения страховки от падения с высоты и экстренной эвакуации людей из опасных зон.

Лицевые части для комплектации противогаза ПШ-1-155



МАГ

- Маски общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: резина



МАГ-ЗЛ

- Маска специального назначения, категория 3
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина

Противогаз имеет два исполнения:

ПШ-1-155 – с воздухоподводящим шлангом длиной 10 м, свернутым в бухту;

ПШ-1Б-155 – с воздухоподводящим шлангом длиной 10 м, закрепленным на барабане.



Принцип действия

Воздух, пригодный для дыхания, подается под лицевую часть из чистой зоны по воздухоподводящему шлангу в процессе дыхания работающего. Время защитного действия не ограничено.

Применение

Работающий человек в аппарате должен обслуживаться помощником, который находится в чистой зоне и осуществляет связь с работающим посредством визуально-голосовой связи, а при необходимости специально разработанными сигналами.

Система обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в нее дополнительная номенклатура устройств и приспособлений (строп, анкерная линия, канат и др.), а также потребность в них определяется планом производства работ на высоте, разработанным на конкретное рабочее место предприятием-потребителем шланговых аппаратов.

Устройства и приспособления, не входящие в состав противогаза ПШ-1-155, но необходимые для проведения безопасных работ на высоте, заказываются дополнительно или приобретаются самостоятельно в соответствии с профильными ГОСТами.

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012 класс 2 (для эксплуатации в качестве тяжелого снаряжения), ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2, 3), ГОСТ 12.4.166-85.

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.

Производитель

АО «Сорбент»

АППАРАТ ШЛАНГОВЫЙ БЕСПРИВОДНЫЙ «ПРОТИВОГАЗ ПШ-2-155»

ТУ 32.99.11-826-05795731-2017



Безопасная работа
на высоте



Конструкция аппарата (далее Противогаз ПШ-2-155) обеспечивает проведение работ на высоте в соответствии с приказом Минтруда России № 155н от 28 марта 2014 г. «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».

Противогаз ПШ-2-155 защищает органы дыхания, глаза и лицо человека при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п.

Противогаз ПШ-2-155 представляет одно- или двухканальный изолирующий дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом для дыхания через шланг подачи воздуха с помощью нагнетателя.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
ВОЛЕЕ

0,5% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕИЗВЕСТНОГО
СОСТАВА И
КОНЦЕНТРАЦИЙ

+40°C
-40°C

Противогаз ПШ-2-155 комплектуется лицевой частью, шланговой линией (шланг резиноканевый воздухоподводящий и трубка соединительная), установкой для подачи воздуха с воздухоподводкой, закрепленной на барабане, привязью страховочной антистатической и поясным ремнем.

Резиноканевый воздухоподводящий шланг армирован проволочной спиралью для уменьшения вероятности резкого перегиба или сплющивания шланга.

Входящая в состав противогаза привязь страховочная антистатическая ПС-03АС (ГОСТ Р EN 361-2008) служит для обеспечения страховки от падения с высоты и экстренной эвакуации людей из опасных зон.

Лицевые части для комплектации противогаза ПШ-2-155



МАГ (МАГ-4)

- Маски общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: МАГ - резина, МАГ-4 - силикон



МАГ-ЗЛ

- Маска специального назначения, категория 3
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина

Противогаз имеет три исполнения:

ПШ-2-20-155 – одноканальный (для одного работающего) с воздухоподводящим шлангом длиной 20 м, закрепленным на барабане;

ПШ-2-40-155 – одноканальный (для одного работающего) с воздухоподводящим шлангом длиной 40 м, закрепленным на барабане;

ПШ-2-20x2-155 – двухканальный (для двух работающих) с двумя воздухоподводящими шлангами длиной 20 м каждый.



Принцип действия

Воздух, пригодный для дыхания, подается под лицевую часть из чистой зоны по воздухоподводящему шлангу с помощью воздухоподувки, работающей от нагнетателя с электроприводом или ручным приводом.

Применение

Работающий человек в аппарате должен обслуживаться помощником, который находится в чистой зоне и осуществляет связь с работающим посредством визуально-голосовой связи, а при необходимости специально разработанными сигналами.

Система обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в нее дополнительная номенклатура устройств и приспособлений (строп, анкерная линия, канат и др.), а также потребность в них определяется планом производства работ на высоте, разработанным на конкретное рабочее место предприятием-потребителем шланговых аппаратов.

Устройства и приспособления, не входящие в состав противогаза ПШ-2-155, но необходимые для проведения безопасных работ на высоте, заказываются дополнительно или приобретаются самостоятельно в соответствии с профильными ГОСТами.

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012 класс 2 (для эксплуатации в качестве тяжелого снаряжения), ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2), ГОСТ 12.4.166-85.

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.

Производитель

АО «Сорбент»

АППАРАТ ШЛАНГОВЫЙ БЕСПРИВОДНЫЙ «ПРОТИВОГАЗ ПШ-1»

ТУ 2568-242-05795731-2012



Противогаз ПШ-1 защищает органы дыхания, глаза и лицо человека при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п.

Противогаз ПШ-1 представляет одноканальный изолирующий дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом через шланг подачи воздуха за счет дыхания человека.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
БОЛЕЕ

0,5% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕИЗВЕСТНОГО
СОСТАВА И
КОНЦЕНТРАЦИЙ

+40°C
-40°C

Противогаз ПШ-1 комплектуется лицевой частью, шланговой линией (шланг резиноканевый воздухоподводящий и трубка соединительная), фильтрующим элементом для очистки вдыхаемого воздуха от пыли и амуницией с сигнально-спасательной веревкой из хлопчатобумажного или лавсанового материала.

Резиноканевый воздухоподводящий шланг армирован проволочной спиралью для уменьшения вероятности резкого перегиба или сплющивания шланга.

Хлопчатобумажную амуницию рекомендуется использовать во взрывоопасной атмосфере, лавсановую – в условиях воздействия агрессивных сред (кислот, щелочей и т.п.).

Лицевые части для комплектации противогаза ПШ-1



МАГ

- Маска общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: резина



МАГ-ЗЛ

- Маска специального назначения, категория 3
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина

Противогаз имеет два исполнения

ПШ-1 – с воздухоподводящим шлангом длиной 10 м, свернутым в бухту;

ПШ-1Б – с воздухоподводящим шлангом длиной 10 м, закрепленном на барабане.

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012 (класс 2)

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.

Производитель

АО «Сорбент»

АППАРАТ ШЛАНГОВЫЙ С ПРИВОДОМ «ПРОТИВОГАЗ ПШ-2»

ТУ 2568-242-05795731-2012



Противогаз ПШ-2 защищает органы дыхания, глаза и лицо человека при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п.

Противогаз ПШ-2 представляет одно- или двухканальный изолирующий дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом для дыхания через шланг подачи воздуха с помощью нагнетателя.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
БОЛЕЕ

0,5% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕИЗВЕСТНОГО
СОСТАВА И
КОНЦЕНТРАЦИЙ

+40°C
-40°C

Противогаз ПШ-2 комплектуется лицевой частью, шланговой линией (шланг резиноканевый воздухоподводящий и трубка соединительная), установкой для подачи воздуха с воздуходувкой, закрепленной на барабане и амуниции с сигнально-спасательной веревкой из хлопчатобумажного или лавсанового материала.

Резиноканевый воздухоподводящий шланг армирован проволочной спиралью для уменьшения вероятности резкого перегиба или сплющивания шланга.

Хлопчатобумажную амуницию рекомендуется использовать во взрывоопасной атмосфере, лавсановую – в условиях воздействия агрессивных сред (кислот, щелочей и т.п.).

Лицевые части для комплектации противогаза ПШ-2



МАГ

- Маска общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: резина



МАГ-ЗЛ

- Маска специального назначения, категория 3
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина



ШМ-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина

Противогаз имеет три исполнения

ПШ-2-20 – одноканальный (для одного работающего) с воздухоподводящим шлангом длиной 20 м;
ПШ-2-40 – одноканальный (для одного работающего) с воздухоподводящим шлангом длиной 40 м;
ПШ-2-20x2 – двухканальный (для двух работающих) с двумя воздухоподводящими шлангами длиной по 20 м каждый.

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012 (класс 2)

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.

Производитель

АО «Сорбент»

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов» на стр. 63-70.

ПРОТИВОГАЗ ШЛАНГОВЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПШ-1

ТУ 2568-768-05795731-2016



Противогаз ПШ-1 защищает органы дыхания, глаза и лицо человека при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п.

Противогаз ПШ-1 представляет одноканальный изолирующий дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом через шланг подачи воздуха за счет дыхания человека.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
БОЛЕЕ

0,5% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕИЗВЕСТНОГО
СОСТАВА И
КОНЦЕНТРАЦИЙ

+40°C
-40°C



Противогаз ПШ-1 комплектуется лицевой частью, воздухоподводящим армированным резиновым шлангом, поясом с наплечными лямками, сигнальной веревкой и фильтрующим элементом для очистки воздуха от пыли.



СУМКА



БАРАБАН С ПОДСТАВКОЙ

Лицевые части для комплектации противогаза ПШ-1



МАГ

- Маски общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ППМ-88

- Маска общего назначения, категория 2
- Размер: 1, 2
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина

Противогаз ПШ-1 имеет четыре исполнения

ПШ-1С – с воздухоподводящим шлангом длиной 10 м, уложенным в сумку

ПШ-1С-20 – с воздухоподводящим шлангом длиной 20 м, уложенным в сумку

ПШ-1Б – с воздухоподводящим шлангом длиной 10 м, закрепленным на барабане с подставкой

ПШ-1Б-20 – с воздухоподводящим шлангом длиной 20 м, закрепленным на барабане с подставкой

Принцип действия

Воздух, пригодный для дыхания, подается под лицевую часть из чистой зоны по шланговой линии за счет дыхания пользователя. Выдох производится через клапан выдоха лицевой части.



Безопасная работа
на высоте

Для работы на высоте в комплектацию противогаза ПШ-1 введена привязь страховочная антистатическая с наплечными и набедренными ляжками, а также поясной ремень для крепления амуниции.

Привязь страховочная и пояс спасательный применяются для страховки от падения с высоты и экстренной эвакуации людей из опасных зон.

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012 класс 2 (для эксплуатации в качестве тяжелого снаряжения), ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2), ГОСТ 12.4.166-85.

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.

Производитель

АО «Тамбовмаш»

ПРОТИВОГАЗ ШЛАНГОВЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПШ-2

ТУ 2568-195-05808014-2013



Противогаз ПШ-2 защищает органы дыхания, глаза и лицо человека при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п.

Противогаз ПШ-2 представляет одно- или двухканальный изолирующий дыхательный аппарат, снабжающий пользователя чистым воздухом для дыхания через шланг подачи воздуха с помощью нагнетателя.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
БОЛЕЕ

0,5% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕИЗВЕСТНОГО
СОСТАВА И
КОНЦЕНТРАЦИЙ

+40°C
-40°C



Противогаз ПШ-2 комплектуется лицевой частью, воздухоподводящим армированным резиновым шлангом, поясом с наплечными лямками, сигнальной веревкой, ручной воздуходувкой (РВ) или электроручной воздуходувкой (ЭРВ) с ручным и электрическим приводом.



Лицевые части для комплектации противогаза ПШ-2



МАГ

- Маски общего назначения, категория 2
- Размер: универсальный
- Материал: резина



ППМ-88

- Маска общего назначения, категория 2
- Размер: 1, 2
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Размер: 2, 3
- Материал: резина

Противогаз ПШ-2 имеет три исполнения

ПШ-20 РВ (ЭРВ) - с воздухоподводящим шлангом длиной 20 м, закрепленным на барабане с подставкой

ПШ-20 РВ-2 (ЭРВ-2) - с двумя воздухоподводящими шлангами длиной по 20 м каждый, закрепленными на барабане с подставкой. Противогаз для 2-х работающих, воздух поступает по двум шлангам одновременно.

ПШ-40 РВ (ЭРВ) - с воздухоподводящим шлангом длиной 40 м, 20 м - закреплено на барабане с подставкой и 20 м размещено в сумке.

Принцип действия

Воздух, пригодный для дыхания, подается под лицевую часть из чистой зоны по шланговой линии с помощью воздухоподводящей, работающей от нагнетателя с электроприводом или ручным приводом.



Безопасная работа
на высоте

Для работы на высоте в комплектацию противогаза ПШ-2 введена привязь страховочная антистатическая с наплечными и набедренными лямками, а также поясной ремень для крепления амуниции.

Привязь страховочная и пояс спасательный применяются для страховки от падения с высоты и экстренной эвакуации людей из опасных зон.

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012 класс 2 (для эксплуатации в качестве тяжелого снаряжения), ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2), ГОСТ 12.4.166-85.

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза.

Производитель

АО «Тамбовмаш»

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ «ЮПИТЕР»

TU 2568-342-05808014-2013



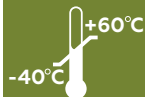
- Защита от воздействия вредных веществ, независимо от их состава и концентрации:
 - при тушении пожаров
 - при проведении аварийно-спасательных работ на промышленных объектах и судах речного и морского класса
- Эвакуация пострадавшего из не пригодной для дыхания зоны с помощью спасательного устройства

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ПАРО- И
ГАЗООБРАЗНЫХ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
НЕИЗВЕСТНОГО
СОСТАВА И
КОНЦЕНТРАЦИЙ



Дыхательный аппарат комплектуется:

- полнолицевой маской с переговорным устройством и двумя вариантами подсоединения легочного автомата (штекерным и резьбовым разъемом)
- подвесной системой, оснащенной плечевыми и поясным ремнями с возможностью быстрой регулировки;
- спасательным устройством с капюшоном, обеспечивающим плотное прилегание подмасочника к лицу.

Комплектация



МАСКА

- Переговорное устройство;
- Удобные пражки оголовья;
- Резьбовое и штекерное присоединение легочного автомата



СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Двух типов:

- Капюшон с постоянной подачей воздуха;
 - Маска с легочно-автоматической подачей воздуха.
- Не требует подгонки



**ТРОЙНИК С ДВУМА
БЫСТРОРАЗЪЕМНЫМИ
СОЕДИНЕНИЯМИ**

- Оперативное подсоединение легочного автомата спасательного устройства;
- Универсальное штекерное крепление.



РЕДУКТОР

- Предназначен для понижения давления сжатого воздуха и его подачи к легочному автомату аппарата и спасательного устройства;
- Имеет предохранительный клапан;
- Конструкция редуктора обеспечивает его эксплуатацию без регулировки в течение всего срока службы.



ЛЕГОЧНЫЙ АВТОМАТ

- Дополнительная подача воздуха (байпас);
- Кнопка включения легочного автомата;
- Автоматическое включение при вдохе;
- Штуцер с резьбой или штекерным креплением.



МАНОМЕТР

- Кожух манометра выполнен из эластичного материала для защиты от возможных ударов;
- Сигнальное устройство;
- Влагонепроницаемый.



ПРЯЖКИ

- Алюминиевые;
- Высокопрочные.



ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА

- Удобные боковые ручки для переноски;
- Индивидуальная подгонка под размеры пользователя;
- Увеличенная ширина подвешиваемых ремней.

Технические характеристики дыхательного аппарата

Тип баллонов	Объем, л/ рабочее давление, Бар	Количество баллонов	Время защитного действия, мин. t+25°	Масса аппарата, не более, кг
Металлокомпозитный	7,0/300	1	60	9,6
Металлокомпозитный	7,0/300	2	120	16
Стальной	6,0/200	1	40	9,4
Стальной	6,8/300	1	60	12,4

Объемная доля CO ₂ во вдыхаемом воздухе в подмасочном пространстве при легочной вентиляции 30 дм ³ /мин, %, не более	1,5
Избыточное давление в подмасочном пространстве лицевой части аппарата при нулевом расходе воздуха, Па не более	400
Масса спасательного устройства, г, не более	700
Фактическое сопротивление дыханию на выдохе в течение всего времени защитного действия при легочной вентиляции 30 дм ³ /мин, Па, не более	350

Аппараты выпускаются в различных вариантах исполнения, отличаются комплектацией различными типами баллонов и возможностью комплектации спасательным устройством.

Срок службы аппарата – 10 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 53255, ГОСТ Р 53257, ГОСТ Р 53258, ГОСТ 12.4.238


Сертификация

На стадии сертификации

Производитель

АО «Тамбовмаш»





ЛИЦЕВЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОТИВОГАЗОВ

Лицевые части в составе промышленных противогазов обеспечивают подачу очищенного воздуха или дыхательной смеси к органам дыхания и одновременную защиту лица и глаз от попадания вредных веществ.

Согласно ГОСТ 12.4.293-2015 (EN 136) «Система стандартов безопасности труда. СИЗОД. Маски. Общие технические условия» лицевые части подразделяются на категории:

- **маска категории 1** – маска облегченной конструкции, используется в условиях труда средней тяжести в комплекте фильтрующих СИЗОД. Маски облегченной конструкции не предназначены для применения в тяжелых условиях труда, а также в изолирующих СИЗОД;
- **маска категории 2** – маска общего назначения, используется в тяжелых условиях труда в комплекте фильтрующих и изолирующих СИЗОД. Маски общего назначения не предназначены для применения в условиях аварий;
- **маска категории 3** – маска специального назначения, предназначена для применения в условиях аварий.

МАСКИ ПАНОРАМНЫЕ UNIX 5000/ UNIX 5100

ТУ 2568-446-05795731-2010

ТУ 2568-786-05795731-2016

Маски общего назначения

- категория 2

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой

- UNIX 5000 - резина/ UNIX 5100 – силикон

Преимущества силиконового исполнения

- повышенная прочность оголовья, обтюратора и подмасочника
- эластичность маски при воздействии высоких и низких температур

Крепление маски на голове

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

Панорамное стекло из поликарбоната

- площадь поля зрения более 80 %
- безопасность при механических воздействиях
- UNIX 5100 – стекло с защитой от запотевания и царапин

Подмасочник

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

Байонетная система присоединения фильтра

- быстрая и надежная замена фильтров одним щелчком

Мембрана для речевого общения

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

Клапанная коробка с клапаном выдоха

- отсутствие подсоса вредных веществ

Дополнительные опции

- защитная пленка
- очищающий спрей
- салфетка из микрофибры

Один универсальный размер

- не требуется производить измерение головы
- двойной обтюратор обеспечивает плотное прилегание маски к лицу с различными размерами и формами лица

Масса - не более 680 г

Гарантийный срок хранения – 10 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2), EN 136 (class 2).

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза, европейский сертификат соответствия.

Производитель

АО «Сорбент»



МАСКА ПАНОРАМНАЯ UNIX 6100

ТУ 32.99.11-848-05795731-2017

Маска облегченной конструкции

- категория 1

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой

- силикон

Преимущества силиконового исполнения

- повышенная прочность оголовья, обтюратора и подмасочника
- эластичность маски при воздействии высоких и низких температур

Крепление маски на голове

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

Панорамное стекло из поликарбоната

- площадь поля зрения более 80 %
- безопасность при механических воздействиях
- стекло с защитой от запотевания и царапин

Подмасочник

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

Байонетная система присоединения фильтра

- быстрая и надежная замена фильтров одним щелчком

Мембрана для речевого общения

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

Клапанная коробка с клапаном выдоха и защитным экраном

- отсутствие подсоса вредных веществ
- предотвращение засорения, повреждения и примерзания лепестка к седловине
- выдох направлен вниз – исключает воздействие потока воздуха на рабочую поверхность

Дополнительные опции

- защитная пленка

Три размера лицевой части

- простота подбора для людей с различными размерами и формой лица

Масса - не более 480 г



Гарантийный срок хранения – 5,5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 1), EN 136 (class 1).

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Сорбент»

ПОЛУМАСКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ UNIX 1000/ UNIX1100

ТУ 2568-594-05795731-2013

ТУ 32.99.11-823-05795731-2013-2017

Материал корпуса полумаски

- UNIX 1000 – термопластичный эластомер

- UNIX 1100 – силикон

Преимущества силиконового исполнения

- повышенная прочность

- эластичность полумаски при воздействии высоких и низких температур

Крепление полумаски на голове

- удобная и быстрая система регулирования ремней оголовья

- надежная фиксация

Корпус полумаски

- минимальное давление и плотное прилегание к лицу за счет эластичного материала

Байонетная система присоединения фильтров

- быстрая и надежная система крепления фильтров

- возможность присоединения противогазовых, комбинированных и противоаэрозольных фильтров

Конструкция

- совместимость с закрытыми очками, наушниками, касками и щитками сварщика

- удобство обслуживания за счет разборной конструкции

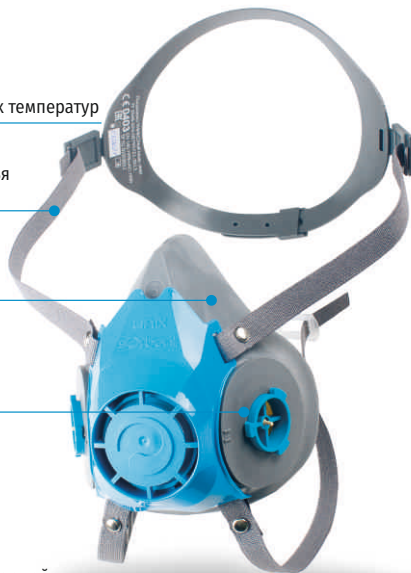
Три размера полумаски

- удобство подбора для людей с различными размерами и формой лица

Легкая

- масса полумаски UNIX 1000 – не более 115 г

- масса полумаски UNIX 1100 – не более 132 г



Гарантийный срок хранения – 5,5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013, EN 140

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Европейский сертификат соответствия

Производитель

АО «Сорбент»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ МАГ/МАГ-4

ТУ 2568-123-05795731-2003

ТУ 2568-784-05795731-2016

Маски общего назначения

- категория 2

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой

- МАГ – резина/- МАГ-4 – силикон

Преимущества силиконового исполнения

- повышенная прочность оголовья, обтюратора и подмасочника
- эластичность маски при воздействии высоких и низких температур

Крепление маски на голове

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

Панорамное стекло из поликарбоната

- площадь поля зрения более 80 %
- безопасность при механических воздействиях
- МАГ-4 – стекло с защитой от запотевания и царапин

Подмасочник

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

Мембрана для речевого общения

- разборчивость речи более 80 %
- 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

Дополнительные опции

- МАГ – стекло с защитой от запотевания и царапин
- защитная пленка

Один универсальный размер

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

Масса

МАГ- не более 670 г, МАГ-4 – не более 650 г



Гарантийный срок хранения – 10 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2), EN 136 (class 2).

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза
Европейский сертификат соответствия

Производитель

АО «Сорбент»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ МАГ-ЗЛ

ТУ 2568-455-05795731-2010

Маска специального назначения

- категория 3

Материал деталей, соприкасающихся с лицом и головой

- резина

Крепление панорамной маски на голове

- быстрая регулировка оголовья в пяти точках с помощью самозатягивающихся пряжек
- 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

Мембрана для речевого общения

- размещается в узле клапана выдоха
- разборчивость речи более 80 %
- возможность работы со средствами связи

Узел клапана выдоха с защитным экраном

- клапан выдоха состоит из двух последовательно расположенных лепестков
- отсутствие подсоса вредных веществ
- предотвращение засорения и примерзания лепестков к седловине

Один универсальный размер

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

Масса - не более 700 г



Гарантийный срок хранения – 13,5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 3).

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Сертификат соответствия в системе МЧС России

Производитель

АО «Сорбент»

ПАНОРАМНАЯ МАСКА ППМ-88

ТУ 3626.00.00

Маска общего назначения

- категория 2

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

Панорамное стекло из поликарбоната

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

Подмасочник

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

Переговорное устройство

- разборчивость речи более 80%
- 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 лицевой части: 1, 2, и три размера подмасочника: М, С, Б (малый, средний и большой)

- выбор размера маски и положений лямок наголовника осуществляется по результатам измерения горизонтального обхвата головы
- выбор размера подмасочника осуществляется по результатам измерения высоты лица

Масса - не более 540 г



Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2).

Сертификация

- сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Тамбовмаш», АО «АРТИ-Завод»

ПАНОРАМНАЯ МАСКА МПГ-ИЗОД

ТУ 2539-096-00149392-2007

Маска общего назначения

- категория 2

Материал деталей маски, соприкасающихся с лицом и головой

- оголовье и обтюратор – резина
- подмасочник – силикон

Крепление панорамной маски на голове

- быстрая регулировка оголовья и надежная фиксация с помощью самозатягивающихся пряжек

Обтюратор «независимого типа»

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

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 при длительном использовании

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

Двойное переговорное устройство

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

Два размера лицевой части: 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 - не более 700 г



Гарантийный срок хранения – 13,5лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2).

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «АРТИ-Завод»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ «ARTIRUS-Y»

АРПБ.305271.011 ТУ

Маска общего назначения

- категория 2

Материал деталей маски, соприкасающихся с лицом и головой

- оголовье – пластик или резина
- обтюратор – резина
- подмасочник – силикон

Низкий профиль корпуса маски

- совместимость с любыми средствами защиты головы

Крепление панорамной маски на голове

- удобная регулировка оголовья и надежная фиксация с помощью самозатягивающихся пряжек
- позволяет быстро надевать и снимать маску

Панорамное стекло из поликарбоната

- площадь поля зрения не менее 80%
- безопасность при механических воздействиях

Силиконовый подмасочник

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

Переговорное устройство

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

Узел клапана выдоха с защитным экраном

- отсутствие подсоса вредных веществ
- предотвращение засорения и примерзания лепестка к корпусу

Система присоединения фильтра

- левостороннее или правостороннее соединение
- резьба круглая 40x4 ГОСТ 8762-75

Один универсальный размер

- не требуется дополнительная примерка маски

Масса - не более 520 г



Гарантийный срок хранения – 13, 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2).

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «АРТИ-Завод»

ИЗОЛИРУЮЩАЯ ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ МП-3

ВКЯП.240.202.000 ТУ

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 40х4 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



Гарантийный срок хранения – 12,5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (маска категории 3)

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Тамбовмаш», ОАО «ЭХМЗ им. Н.Д. Зелинского»

ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ ШМ-2012

ТУ 2568-345-05808014-2013

Шлем-маска общего назначения

- категория 2

Материал корпуса маски

- резина

Конструкция корпуса маски

- защита всей головы
- отсутствие запотевания стекла

Очковый узел

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

Обтекатель

- обеспечивают подведение вдыхаемого воздуха к очковым стеклам с целью предотвращения их запотевания

Переговорное устройство

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

Клапанная коробка с клапанами вдоха и выдоха

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

Система присоединения фильтра

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

Четыре размера лицевой части: 1, 2, 3, 4

- выбор размера осуществляется по результатам измерения вертикального обхвата головы

Масса - не более 560 г



Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-85, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2).

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Тамбовмаш»

ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ ШМП

ГОСТ 12.4.166-85

Шлем-маска общего назначения
- категория 2

Материал корпуса маски
- резина

Конструкция корпуса маски
- защита всей головы
- отсутствие запотевания стекла

Очковый узел
- круглые минеральные стекла
- безопасность при механических воздействиях

Обтекатель
- обеспечивают подведение вдыхаемого воздуха к очковым стеклам с целью предотвращения их запотевания

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

Пять размеров лицевой части: 0, 1, 2, 3, 4
- выбор размера осуществляется по результатам измерения вертикального обхвата головы

Масса - не более 340 г



Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам
ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-85

Сертификация
Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель
АО «АРТИ-Завод»



САМОСПАСАТЕЛИ

Самоспасатели – это аварийные средства защиты, которые предназначены для эвакуации во время аварий на промышленных объектах с выбросом вредных веществ, во время задымлений и пожаров, а также в шахтах.

По принципу действия самоспасатели подразделяются на фильтрующие и изолирующие.

САМОСПАСАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГДЗК-У Премиум

ТУ 32.99.11-817-05795731-2017



- Специализированное средство для защиты персонала промышленных предприятий при экстренной эвакуации из аварийной зоны
- Универсальная защита от вредных веществ различной химической природы и токсичных продуктов горения, включая монооксид углерода
- Один универсальный размер для взрослых и детей старше 12 лет
- Физиологически правильное и комфортное дыхание, возможность речевого общения
- Герметичное неразъемное соединение капюшона и фильтра
- Средство одноразового применения, независимо от времени эксплуатации
- Размещение в поясной сумке для хранения и ношения

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СОДЕРЖАНИЕ
ОХВ В ВОЗДУХЕ
НЕ БОЛЕЕ

100
ПДК

+60°C
0°C

для защиты
при пожарах

+60°C
-40°C

для защиты
от ОХВ

огнестойкий капюшон

смотровое окно

подмасочник

узел клапана выдоха

регулируемое оголовье

шейный обтюратор

комбинированный фильтр
марки А1В2Е2К2HgNOCOSXP3D

A

органические газы и пары
с температурой кипения более 65°C

AX

органические газы и пары
с температурой кипения менее 65°C

B

неорганические газы и пары

E

кислые газы и пары

K

аммиак и его органические
производные

Hg

пары ртути

NO

оксиды азота

CO

монооксид углерода

SX

специальные вещества

P

аэрозоли: пыль, дым, туман

ГДЗК-У Премиум обеспечивает защиту:

- 40 минут при эвакуации из помещений во время пожара
- 20 минут при эвакуации из аварийной зоны на промышленных предприятиях

Технические характеристики самоспасателя ГДЗК-У Премиум

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ
Начальное сопротивление самоспасателя потоку воздуха при постоянном объемном расходе 30 дм ³ /мин, Па, не более: - на входе / - на выходе	206 / 59
Начальное сопротивление самоспасателя потоку воздуха при постоянном объемном расходе 95 дм ³ /мин, Па, не более: - на входе / - на выходе	800 / 300
Коэффициент подсоса по аэрозолю стандартного масляного тумана или аэрозолю хлорида натрия, %, не более: - в подмасочное пространство самоспасателя - в зону смотрового окна капюшона самоспасателя	1,0 1,0
Объемное содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, %, не более	2,0
Общее поле зрения самоспасателя, %, не менее	80
Возможность ведения переговоров между людьми. Правильность выполнения команд, %, не менее	80
Время приведения самоспасателя в действие подготовленным пользователем, с, не более	30
Масса, г, не более: - самоспасателя / - самоспасателя в сумке	700 / 850

Порядок применения ГДЗК-У Премиум



1. Герметичный пакет извлечь из сумки, разорвать его по надрезу, достать самоспасатель.
2. Растянуть шейный обтюратор, надеть капюшон, прижать полумаску плотно к лицу.
3. Подтянуть ремни оголовья вперед и вниз.
4. Спокойно дышать, покинуть опасную зону.
5. В безопасной зоне ослабить ремни оголовья, потянув назад за язычки пряжек. Снять капюшон.



Сумка предназначена для ношения и хранения самоспасателя. Сумка снабжена светоотражающей лентой. В карман сумки вложено руководство по эксплуатации самоспасателя. Сумка опечатана пломбой организации-изготовителя. Информация о сроке годности нанесена на герметичный пакет. Контроль срока годности самоспасателя и проверка герметичности пакета осуществляются визуально через смотровое окно, расположенное под крышкой сумки.

Гарантийный срок хранения – 6 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.285-2015, ГОСТ 12.4.294-2013, ФЗ №123-ФЗ, ГОСТ Р 53261-2009

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза (I кв. 2019 г)

Серийное производство – 2019 год

Производитель

АО «Сорбент»

САМОСПАСАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ВК

ТУ 8027-500-05795731-2011



- Специализированное средство защиты персонала промышленных предприятий при экстренной эвакуации из аварийной зоны
- Универсальная защита от вредных веществ различной химической природы, включая радиоактивные вещества
- Высокая эффективность защиты, подтвержденная сертификационными испытаниями
- Физиологически правильное и комфортное дыхание, возможность речевого общения
- Один универсальный размер для взрослых и детей старше 12 лет
- Герметичное неразъемное соединение капюшона и фильтра
- Средство однократного применения, независимо от времени эксплуатации
- Размещение в поясной сумке для хранения и ношения

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

-40°C +60°C
для защиты
от ОХВ

огнестойкий капюшон

смотровое окно

подмасочник

узел клапана выдоха

регулируемое оголовье

шейный обтюратор

комбинированный фильтр
марки ВК 320 А1В1Е1К1Р3Д

A	органические газы и пары с температурой кипения более 65°C
AX	органические газы и пары с температурой кипения менее 65°C
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

Самоспасатель ВК обеспечивает защиту в течение 20 минут

Технические характеристики самоспасателя ВК

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ
Концентрации ОХВ, при которых самоспасатель обеспечивает защиту в течение 20 минут, мг/м ³ :	
- цианид водорода	10
- хлорид водорода	400
- циклогексан	1000
- ацетонитрил	700
- хлорпикрин	50
- хлор	90
- гидрид серы	700
- диоксид серы	700
- фторид водорода	10
- аммиак	1400
- хлорциан	50
- фосген	50
Общее поле зрения самоспасателя, %, не менее	80
Возможность ведения переговоров между людьми.	
Правильность выполнения команд, %, не менее	80
Время перевода самоспасателя из положения «в упаковке» в положение «боевое», с, не более	20
Масса самоспасателя в сумке, г, не более:	830

Порядок применения самоспасателя ВК



1. Ознакомиться с порядком использования. Открыть сумку, достать пакет.
2. Разорвать пакет по надрезу, достать самоспасатель.
3. Развернуть капюшон, растянуть шейный обтюратор, надеть капюшон, прижать полумаску плотно к лицу.
4. Подтянуть ремни оголовья вперед и вниз.
5. Спокойно дышать. Покинуть опасную зону.
6. В безопасной зоне ослабить ремни оголовья, потянув назад за язычки пряжек. Снять капюшон.

Сумка предназначена для хранения и ношения самоспасателя в герметичной упаковке; на сумке размещается пиктограмма и памятка по применению. Сумка опломбирована, вскрывается в случае ЧС техногенного характера.



Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.283-2013, ГОСТ 12.4.235-2012

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Сорбент»

САМОСПАСАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ СПУ-АГК марки ВЕ

ТУ 2568-507-05795731-2011



- Специализированное средство для защиты персонала промышленных предприятий при экстренной эвакуации из аварийной зоны
- Защита от сероводорода и диоксида серы
- физиологически правильное и комфортное дыхание, возможность речевого общения
- Один универсальный размер
- герметичное неразъемное соединение капюшона и фильтра
- Средство одноразового применения, независимо от времени эксплуатации
- Размещение в поясной сумке для хранения и ношения

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

H₂S
СОДЕРЖАНИЕ
СЕРОВОДОРОДА
НЕ БОЛЕЕ

1000
МГ/М³

SO₂
СОДЕРЖАНИЕ
ДИОКСИДА СЕРЫ
НЕ БОЛЕЕ

1000
МГ/М³

+40°C
-40°C

огнестойкий капюшон

смотровое окно

подмасочник

узел клапана выдоха

шейный обтюратор

противогазовый фильтр марки ВЕ



В

сероводород

Е

диоксид серы

Самоспасатель СПУ-АГК обеспечивает защиту в течение 20 мин

Технические характеристики самоспасателя СПУ-АГК

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ
Коэффициент подсоса, %, не более: - подмасочное пространство - в зоне смотрового окна	1,0 1,0
Время защитного действия фильтра самоспасателя по контрольному веществу, мин, не менее:	
- сероводород при концентрации 1000 мг/м ³	40
- диоксид серы при концентрации 1000 мг/м ³	40
Общее поле зрения, %, не менее	70
Время перевода самоспасателя из положения «в упаковке» в положение «боевое», с, не более	20
Габаритные размеры самоспасателя в сумке, мм	160x100x100
Масса самоспасателя, г, не более: - без сумки - в сумке	400 500

Порядок применения самоспасателя СПУ-АГК



1. Сорвать пломбу на сумке. Открыть сумку и достать пакет с самоспасателем.
2. Разорвать пакет по надрезу. Вынуть самоспасатель из пакета.
3. Растянуть эластичный воротник.
4. Надеть самоспасатель.
5. Покинуть опасную зону.



Сумка предназначена для хранения и ношения самоспасателя в герметичной упаковке. В кармане сумки размещается памятка по применению. Сумка опломбирована, вскрывается в случае ЧС техногенного характера.

Гарантийный срок хранения самоспасателя – 6 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.283-2013

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Сорбент»

САМОСПАСАТЕЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ШАХТНЫЙ СПП-4

ТУ 6-16-2600-83



- Аварийное средство защиты горнорабочих при эвакуации во время пожара на шахтах и рудниках (выход на поверхность или к пунктам переключения в резервные самоспасатели)
- Защита органов дыхания от монооксида углерода, токсичных продуктов горения, аэрозолей в виде пыли, дыма, сажи, включая радиоактивную пыль
- Средство одноразового применения, независимо от времени эксплуатации
- Используется только для выхода из загазованной зоны
- Снабжен гипоаллергенным загубником, носовым зажимом и оголовьем
- Не ограничивает поле зрения и слышимость
- Самоспасатель размещен в металлическом футляре, носят его на поясном ремне или на плече
- Во время работы самоспасатель нагревается, что свидетельствует о его исправности

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ
КИСЛОРОДА
В ВОЗДУХЕ
НЕ МЕНЕЕ

17% об.

СО

СОДЕРЖАНИЕ
МОНООКСИДА
УГЛЕРОДА НЕ БОЛЕЕ

1% об.



Технические характеристики самоспасателя СПП-4

Наименование показателя	Значение
Время защитного действия по монооксиду углерода при концентрации 6,2 мг/дм ³ , мин, не менее	120
Сопrotивление постоянному потоку воздуха при скорости 30 дм ³ /мин, Па, не более:	
- на входе	294
- на выходе	127
Габаритные размеры в футляре, мм	135x85x130
Масса комплекта, г, не более	1100

Гарантийный срок хранения самоспасателя – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.041-2001, ГОСТ 12.4.235-2012

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

ОАО «ЭХМЗ им. Н. Д. Зелинского»

ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПОРТАТИВНЫЙ АППАРАТ ПДУ-5

ТУ 32.99.11-364-05808014-2017



ПДУ-5К



ПДУ-5М

- Экстренная защита человека в окружающей среде непригодной для дыхания:
 - при эвакуации из помещений
 - при проведении аварийных и регламентных работ
- Один универсальный размер капюшона и маски

Состав

Лицевая часть в виде капюшона с полумаской и смотровым окном (ПДУ-5К) или маски с очковым узлом и оголовьем (ПДУ-5М), регенеративный патрон, соединенный с лицевой частью с помощью гофрированной трубки, подвесная система, дыхательный мешок с клапаном избыточного давления, регенеративный патрон в защитном кожухе с пусковой ампулой.

Принцип действия

Поглощение диоксида углерода и влаги, выдыхаемых человеком, регенеративным продуктом с одновременным выделением внутри аппарата кислорода в количестве достаточном для дыхания. Дыхательный аппарат приводится в действие с помощью пускового устройства. Дыхание в аппарате осуществляется по замкнутой маятниковой схеме.

Технические характеристики ПДУ-5

Наименование показателя	ПДУ-5К/ПДУ-5М
Температурный интервал использования	от -35°С до 60°С
Температура вдыхаемого воздуха	не более 50°С
Объем дыхательного мешка, дм ³ , не менее	6
Время защитного действия, мин, не менее:	
- при тяжелой физической нагрузке (бег)	7
- при средней физической нагрузке	20
- в состоянии покоя (ожидание помощи)	75
Размеры в пластмассовом футляре, мм	∅135x225
Размеры в сумке, мм	230x140x210
Масса аппарата, г, не более:	
- без упаковки	1200
- в сумке	1700
- в футляре	1900

ПДУ-5К в пластмассовом футляре оснащен индикатором герметичности. У герметичного изделия индикатор имеет синий цвет, при разгерметизации – розовый.

Гарантийный срок хранения – 5,5 лет

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.272-2014

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Тамбовмаш»

ПОРТАТИВНЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ ПДА

BT 8.115.000 ТУ



- Экстренная защита человека в окружающей среде непригодной для дыхания:
 - в момент возникновения аварий
 - в период выполнения первичных мероприятий по борьбе с аварией
 - для последующего переключения в табельное средство защиты длительного пользования
 - при эвакуации из аварийного помещения
- Один универсальный размер маски
- Средство защиты одноразового действия
- Аппарат выпускается готовым к немедленному использованию и не требует индивидуальной подгонки
- Используется при абсолютном давлении не более 1,2 кгс/см²
- Обеспечивает ведение переговоров при работе в ПДА

Состав

Футляр с системой крепления, в котором находятся: лицевая часть в виде маски с очковым узлом и оголовьем, гофротрубка, дыхательный мешок с клапаном избыточного давления, регенеративный патрон с пусковым устройством.

Принцип действия

Поглощение диоксида углерода и влаги, выдыхаемых человеком, регенеративным продуктом с одновременным выделением внутри аппарата кислорода в количестве достаточном для дыхания. Дыхательный аппарат приводится в действие с помощью пускового устройства. Дыхание в аппарате осуществляется по замкнутой маятниковой схеме.

Технические характеристики аппарата ПДА

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ
Сопротивление дыханию, Па не более	1470
Время защитного действия, мин, не менее: <ul style="list-style-type: none"> - при тяжелой физической нагрузке (бер) - при средней физической нагрузке - в состоянии покоя (ожидание помощи) 	7 15 60
Рабочий интервал температур, °С	0...плюс 50
Габаритные размеры (в футляре), мм	248x149x103
Масса, г	1800

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ГОСТ РВ 15.301-2003, ГОСТ РВ 15.307-2002

Сертификация

При поставке продукция сопровождается паспортом. Техническая приемка ОТК и ВП МО РФ.

Производитель

АО «Тамбовмаш»

САМОСПАСАТЕЛЬ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ СИП-1М

TU 32.99.11-361-058088014-2017



- Экстренная защита человека в окружающей среде непригодной для дыхания:
 - при эвакуации во время пожара
 - при эвакуации во время других аварийных ситуаций
- Средство защиты одноразового действия
- Один универсальный размер капюшона

Состав

Капюшон с полумаской и смотровым окном, ремни оголовья, дыхательный мешок с клапаном избыточного давления, регенеративный патрон в защитном кожухе с пусковой ампулой, соединенный с капюшоном с помощью соединительной трубки.

Принцип действия

Поглащение диоксида углерода и влаги, выдыхаемых человеком, регенеративным продуктом с одновременным выделением внутри самоспасателя кислорода в количестве достаточном для дыхания. Самоспасатель приводится в действие с помощью пускового устройства. Дыхание в самоспасателе осуществляется по замкнутой маятниковой схеме.

Технические характеристики самоспасателя СИП-1М

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ
Сопротивление дыханию на вдохе и выдохе при легочной вентиляции 35 дм ³ /мин, не более, Па не более	800
Время защитного действия, мин, не менее: <ul style="list-style-type: none"> - при эвакуации (средняя физическая нагрузка - ходьба) - в состоянии покоя (ожидания помощи) 	20 60
Время надевания и приведения в действие самоспасателя, с, не более	15
Рабочий диапазон температур	от -35 до +60°C
Минимальная температура срабатывания регенеративного патрона	-35°C
Габаритные размеры, мм	206x154x133
Масса рабочей части, г, не более	1200

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ФЗ № 123-ФЗ, ГОСТ Р 53260-2009, ГОСТ 12.4.292-2015

Сертификация

Сертификат соответствия в системе Таможенного союза

Производитель

АО «Тамбовмаш»

ПРОТИВОГАЗЫ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ИП-4М, ИП-4МК, ИП-6

ВТ 8-083.010 ТУ (ИП-4М)
ВП 09243.00.000 ТУ (ИП-4МК)
ТУ 6 16-2099-76 (ИП-6)



Защита органов дыхания и зрения, кожного покрова лица при выполнении аварийных, газоспасательных или восстановительных работ в непригодной для дыхания атмосфере независимо от состава и концентрации вредных веществ в воздухе, а также при недостатке или отсутствии кислорода.

Условия применения

ПРИ
НЕИЗВЕСТНОМ
СОСТАВЕ
И КОНЦЕНТРАЦИИ
ОХВ
В ВОЗДУХЕ

+40°C
-40°C
ИП-4М и ИП-4МК

+50°C
-20°C
ИП-6

Принцип действия

Поглащение диоксида углерода и влаги, выдыхаемых человеком, регенеративным продуктом с одновременным выделением внутри противогаза кислорода в количестве достаточном для дыхания. Противогазы приводятся в действие с помощью пускового устройства. Дыхание в противогазе осуществляется по замкнутой маятниковой схеме.

Состав противогазов

Лицевая часть, гофрированная соединительная трубка, регенеративный патрон, дыхательный мешок с клапаном избыточного давления, сумка для хранения.

Технические характеристики изолирующих противогазов

Наименование показателя	ИП-4М/ИП-4МК	ИП-6
Время защитного действия на суше, мин, не менее: - при выполнении аварийно-спасательных работ - в состоянии покоя (ожидание помощи)	45 180	40 150
Габаритные размеры противогаза, уложенного в сумку, мм	340x165x290	330x240x125
Масса, г, не более	1800	2220

Технические характеристики регенеративных патронов

Регенеративные патроны	РП-7	РП-4-01/РП-7Б	РП-6
Температура поверхности регенеративного патрона во время работы, °С	190	190	120
Габаритные размеры, мм	∅127x260	∅125x250	∅108x222
Масса, г, не более	2200	2200	1400

Гарантийный срок хранения

Противогазы ИП-4М, ИП-4МК, ИП-6 – 5 лет
Регенеративные патроны РП-7, РП-7Б, РП-6 – 5 лет
Регенеративный патрон РП-4-01 – 7 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011 (ИП-4МК), ГОСТ РВ 15.301-2003, ГОСТ РВ 15.307-2002 (ИП-4М, ИП-6)

Сертификация

Сертификат в системе Таможенного союза (ИП-4МК), ВП МО РФ (ИП-4М, ИП-6)

Производитель

АО «Тамбовмаш»