ЗЕЛИНСКИЙ ГРУПП



2025

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЗЕЛИНСКИЙ ГРУПП

«Зелинский групп» – это ведущие российские разработчики и производители средств индивидуальной и коллективной защиты, создающие высокотехнологичную продукцию на производственных площадках Перми, Тамбова и Электростали.

Наша цель – защищать жизнь и здоровье людей, продолжая славные традиции, которые были заложены великим русским ученым-химиком Николаем Дмитриевичем Зелинским, создателем первого эффективного противогаза.



Николай Зелинский
1861-1953

Наша миссия

БЫТЬ СИМВОЛОМ НЕПРЕВЗОЙДЕННОЙ ЗАЩИТЫ

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Требования к СИЗОД 4

СИЗОД ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Противогазы фильтрующие

Противогазы с байонетным соединением фильтров
Противогазы фильтрующие UNIX 5000, UNIX 5100, UNIX 6100, UNIX 6200 10
Противогазы с резьбовым соединением фильтров
Противогазы фильтрующие серии ДОТ 12
Противогазы фильтрующие серии ДОТ М 14
Противогазы фильтрующие серии ДОТпро 16
Противогаз фильтрующий АЗОТЧИК 18
Противогаз фильтрующий большого габарита ДОТ УРАЛ 20

Фильтры специальные для промышленных противогазов

СИЗОД. Фильтр комбинированный ФК П-2У марки А2В2SX(CO)Р3 22
Фильтр ДОТ ФОС 780 марки А2В2Е2AXSX 23
Фильтр противоаэрозольный ФСУ-МБ 24

Респираторы фильтрующие

Респираторы с байонетным соединением фильтров
Респираторы фильтрующие UNIX 1000, UNIX 1100, UNIX 2100 26

Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей

Полумаска формованная фильтрующая UNIX*Air* 30
Полумаска формованная фильтрующая UNIX*Air* с дополнительной защитой от газов и паров 32
Полумаска фильтрующая трехпанельная UNIX*Air* 200 34

Дыхательные аппараты

Дыхательные аппараты со шлангом подачи чистого воздуха
Аппарат шланговый беспривродный «Противогаз ПШ-1-155» 38
Аппарат шланговый с приводом «Противогаз ПШ-2-155» 40
Аппарат шланговый беспривродный «Противогаз ПШ-1» АО «Сорбент» 42
Аппарат шланговый с приводом «Противогаз ПШ-2» АО «Сорбент» 43
Аппарат шланговый беспривродный «Противогаз ПШ-1» АО «Тамбовмаш» 44
Аппарат шланговый с приводом «Противогаз ПШ-2» АО «Тамбовмаш» 46

Лицевые части для промышленных противогазов и респираторов

Лицевые части с байонетным соединением фильтров
Маски панорамные UNIX 5000, UNIX 5100 50
Маска панорамная UNIX 6100 51
Маска панорамная UNIX 6200 52
Полумаски изолирующие UNIX 1000, UNIX 1100 54
Полумаска изолирующая UNIX 2100 55

Лицевые части с резьбовым соединением фильтров

Маска панорамная МПГ-ИЗОД ТРИПЛЕКС 56
Маски панорамные МАГ, МАГ-4 58
Маска панорамная МАГ-3Л 59
Маска панорамная промышленная ППМ-88 60
Маска панорамная гражданская МПГ-ИЗОД 61
Маска панорамная промышленная ARTIRUS-У 62
Лицевая часть ШМ-2012 63
Лицевая часть ШМП-1 64

Самоспасатели фильтрующие

Самоспасатели для эвакуации при техногенных авариях

Самоспасатель универсальный фильтрующий высокой эффективности.
Газодымозащитный комплект ЗЕВС 40 Премиум 66
Самоспасатель универсальный фильтрующий высокой эффективности.
Газодымозащитный комплект ЗЕВС 35 66
Самоспасатель SR-4 68

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА СИЗОД

Российские и межгосударственные требования к СИЗОД:

- **Технический регламент Таможенного союза** «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011);
- **ГОСТ Р 12.4.233-2023** «ССБТ. СИЗОД. Термины, определения, обозначения»;
- **ГОСТ 12.4.041-2001** «ССБТ. СИЗОД фильтрующие. Общие технические требования»;
- **ГОСТ 12.4.034-2017** «ССБТ. СИЗОД. Классификация и маркировка»;
- **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 12.4.235-2019 (EN 14387)** «ССБТ. СИЗОД. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка»;
- **ГОСТ 12.4.122-2020** «ССБТ. СИЗОД. Фильтры противогазовые и комбинированные большого габарита. Общие технические условия»;
- **ГОСТ 12.4.244-2013** «ССБТ. СИЗОД. Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия»;
- **ГОСТ 12.4.246-2016 (EN 143)** «ССБТ. СИЗОД. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия»;
- **ГОСТ 12.4.294-2015 (EN 149)** «ССБТ. СИЗОД. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия»;
- **ГОСТ Р ЕН 404-2011** «ССБТ. СИЗОД. Самоспасатель фильтрующий для защиты от монооксида углерода с загубником»;
- **ГОСТ Р 59959-2021** «ССБТ. СИЗОД. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей с дополнительной защитой от паров и газов. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка»;
- **ГОСТ 12.4.293-2015 (EN 136)** «ССБТ. СИЗОД. Маски. Общие технические условия»;
- **ГОСТ 12.4.166-2018** «ССБТ. СИЗОД. Шлем-маска. Общие технические условия»;
- **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»;
- **ГОСТ Р 12.4.294-2013 (EN 403)** «ССБТ. СИЗОД. Самоспасатели фильтрующие с капюшоном для защиты персонала опасных производственных объектов от химически опасных веществ и продуктов горения». Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка»;
- **ГОСТ 12.4.292-2015** «ССБТ. СИЗОД. Изолирующие самоспасатели с химически связанным или сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов»;
- **ГОСТ Р 22.9.05-97** «Безопасность в ЧС. Комплексы СИЗ спасателей. Общие технические требования»;
- **Федеральный закон 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. Методы испытаний»;
- **ГОСТ 8762-75** «Резьба круглая диаметром 40 мм для противогазов и калибры к ней. Основные размеры»;
- **ГОСТ Р 12.4.214-99** «ССБТ. СИЗОД. Резьба для лицевых частей. Стандартное резьбовое соединение».

Европейские требования к СИЗОД:

- **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»);

Классификация фильтров по маркам и классам согласно ГОСТ 12.4.235-2019

Марка фильтра	Цветовое обозначение фильтра	Класс фильтра	От каких вредных веществ защищает
А	коричневый	1, 2 или 3	**Органические газы и пары с температурой кипения свыше 65°С,** установленные изготовителем, например: бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения, анилин, кетоны, тетраэтилсвинец, нитросоединения бензола и его гомологов и т.п.
АХ	коричневый	–	**Органические газы и пары с температурой кипения не более 65°С,** установленные изготовителем, например: ацетон, диметиловый эфир, изобутан и др.
В	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)
Е	жёлтый	1, 2 или 3	**Кислые газы и пары,** установленные изготовителем, например: диоксид серы, хлористый водород, бромистый водород, кислоты муравьиная, уксусная, азотная и др.
К	зеленый	1, 2 или 3	**Аммиак и его органические производные,** установленные изготовителем
SX	фиолетовый	–	**Специальные вещества,** установленные изготовителем, например, монооксид углерода
Р	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 АХ, SX и фильтры специальных марок NOP3, HgP3 не подразделяют на классы.

Проникание тест-вещества через фильтрующую полумаску

Класс фильтрующей полумаски	Коэффициент проникания тест-вещества через фильтрующую полумаску, %, не более		Коэффициент проницаемости фильтрующего материала по тест-веществу, %, не более	
	Требования ТР ТС 019/2021	Требования ГОСТ 12.4.294-2015	Требования ТР ТС 019/2021	Требования ГОСТ 12.4.294-2015
	Хлорид натрия/ парафиновое масло		Хлорид натрия/ парафиновое масло	
FFP1	22	22/25*	20	20
FFP2	8	8/11*	6	6
FFP3	2	2/5*	1	1

Примечание. * Числитель: среднеарифметическое значение для 8 из 10 испытателей,
знаменатель: значение не должно превышать в 46 случаях из 50 результатов 10 испытателей.

Коэффициент проникания через фильтрующую полумаску определяется на человеке. Он должен учитывать подсос тест-аэрозоля по полосе обтюрации, проникание через клапан выдоха (при его наличии) и проницаемость фильтрующего материала.

Чем меньше показатель коэффициента проникания, тем выше эффективность СИЗОД.

Время защитного действия противогазовых фильтров марок А, В, Е, К по тест-веществам в условиях испытаний согласно ГОСТ 12.4.235-2019

Марка и класс фильтра	Наименование тест-вещества	Содержание тест-веществ в воздухе		Нормативное время защитного действия, мин
		Объемная доля, %	Массовая концентрация, мг/дм^3	
А1	Циклогексан C_6H_{12}	0,1	3,5	70
А2		0,5	17,5	35
А3		0,8	28,0	65
В1	Хлор Cl_2	0,1	3,0	20
В2		0,5	15,0	20
В3		1,0	30,0	30
В1	Сероводород H_2S	0,1	1,4	40
В2		0,5	7,1	40
В3		1,0	14,2	60
В1	Цианводород HCN	0,1	1,1	25
В2		0,5	5,6	25
В3		1,0	11,2	35
Е1	Диоксид серы SO_2	0,1	2,7	20
Е2		0,5	13,3	20
Е3		0,5	13,3	60
К1	Аммиак NH_3	0,1	0,7	50
К2		0,5	3,5	40
К3		1,0	7,0	60

Время защитного действия фильтров марок АХ, SX, NOP3, HgP3 при лабораторных испытаниях согласно ГОСТ 12.4.235-2019

Марка фильтра	Наименование тест-вещества	Время защитного действия, мин	Концентрация тест-вещества в воздухе	
			об.%	мг/дм^3
АХ	Диметиловый эфир CH_3OCH_3	50	0,05	0,95
	Изобутан C_4H_{10}	50	0,25	6,0
NOP3	Монооксид азота NO	20	0,25	3,1
	Диоксид азота NO_2	20	0,25	4,8
HgP3	Пары ртути Hg	6000	0,0001	(13±1) мг/м^3
SX	Специальное вещество	20	уст. изготовителем	–

Начальное сопротивление фильтров воздушному потоку и сопротивление фильтров воздушному потоку после запыления согласно ГОСТ 12.4.235-2019

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 дм³/мин
	30 дм³/мин	95 дм³/мин	
Противогазовые и комбинированные фильтры марок А, В, Е, К			
1	100	400	–
1Р1	160	610	800
1Р2	170	640	900
1Р3	220	820	900
2	140	560	–
2Р1	200	770	960
2Р2	210	800	1060
2Р3	260	980	1060
3	160	640	–
3Р1	220	850	1040
3Р2	230	880	1060
3Р3	280	1060	1060
Комбинированные фильтры марок NOP3, HgP3			
NOP3	260	980	1060
HgP3	260	980	1060
Противогазовые и комбинированные фильтры марок АХ, SX			
АХ, SX	140	560	–
АХР1, SXP1	200	770	960
АХР2, SXP2	210	800	1060
АХР3, SXP3	260	980	1060

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 дм³/мин	Сопротивление после запыления, Па, при расходе воздуха 95 дм³/мин
Фильтры противоаэрозольные		
Р1	60	400
Р2	70	500
Р3	120	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

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.

ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

Фильтрующие противогазы применяют для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от опасных химических 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



UNIX 6200 Премиум

СДЕЛАНО В РОССИИ
Заключение Минпромторга по №719 ПП РФ

- Панорамные маски с широким полем зрения;
- Удобная регулировка оголовья, надежная и комфортная фиксация противогаза на голове в нужном положении;
- Байонетная система крепления фильтров;
- Широкая номенклатура противогазовых и противоаэрозольных фильтров.

Состав

Противогаз состоит из лицевой части в виде маски байонетного типа, двух противогазовых, противоаэрозольных или комбинированных фильтров и сумки для хранения и ношения противогаза.

Условия применения*

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17% об.	0,5% об.	от -40°С до +40°С

* Соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.121-2015, п.5.1.1

Маски и фильтры работоспособны в диапазоне температур от – 30 до + 70°С в соответствии с ГОСТ 12.4.293-2015, ГОСТ 12.4.235-2019 и ГОСТ 12.4.246-2016.

Лицевые части для комплектации противогазов UNIX*



UNIX 5000
для противогаза UNIX 5000
- Маска общего назначения, категория 2
- Материал: резина
- Размер: универсальный



UNIX 5100
для противогаза UNIX 5100
- Маска общего назначения, категория 2
- Материал: силикон
- Размер: универсальный



UNIX 6100
для противогаза UNIX 6100
- Маска общего назначения, категория 2
- Материал: силикон
- Размер (рост): 1, 2, 3



UNIX 6200 Премиум
для противогаза UNIX 6200
- Маска общего назначения, категория 2
- Материал: силикон
- Размер: универсальный

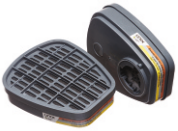


Комплект переходника и заглушки для присоединения гофротрубки и фильтра к байонетным маскам UNIX 6100 и UNIX 6200 в составе противогаза фильтрующего ДОТ Урал

Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с байонетным соединением фильтров» на стр. 53-57.

Фильтры для комплектации противогазов UNIX

UNIX серии 500



противогазовые

UNIX 541



комбинированный

UNIX P1 R **UNIX P2 R** **UNIX P3 R**



противоаэрозольные фильтры (предфильтры)
UNIX P1 R, UNIX P2 R, UNIX P3 R крепятся
к противогазовым фильтрам с помощью держателя

Держатель UNIX M



держатель для присоединения
противоаэрозольных фильтров
UNIX P1 R, UNIX P2 R, UNIX P3 R к
противогазовым фильтрам UNIX 500

UNIX 203 P3 R D



противоаэрозольный

UNIX 223 P3 R D



противоаэрозольный
с дополнительной защитой от
органических паров* до 1 ПДК

UNIX 233 P3 R D



противоаэрозольный с дополнительной
защитой от органических паров*
и кислых газов и паров** до 1 ПДК

UNIX 303 P3 R D



противоаэрозольный
закрытого типа для
условий с повышенной
влажностью

* Органические пары: бензин, керосин, бензол, толуол, ксилол, уайт-спирит, сероуглерод, спирты, эфиры, хлор- и фосфорорганические ядохимикаты и т.д.
** Кислые газы и пары: диоксид серы, хлористый и фтористый водород.

Цветовое обозначение марок фильтров

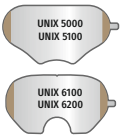
UNIX 501 A1	UNIX 521 A1B1E1	UNIX 203 P3 R D	UNIX P1 R
UNIX 502 A2	UNIX 522 A2B2E2	UNIX 223 P3 R D	UNIX P2 R
UNIX 512 K2	UNIX 531 A1B1E1K1	UNIX 233 P3 R D	UNIX P3 R
UNIX 520 B1E2	UNIX 541 A1B1E1K1HgP3 R D	UNIX 303 P3 R D	

Переходник
для противоаэрозольных фильтров UNIX



Переходник для присоединения
противоаэрозольных фильтров UNIX 203 P3 R D,
UNIX 223 P3 R D, UNIX 233 P3 R D, UNIX 303 P3 R D,
к противогазовым фильтрам UNIX серии 500

Пленка защитная



Пленки для защиты наружной
поверхности стекла масок UNIX
от механических повреждений
при окрасочных и других видах работ

Сумка



Сумка для хранения и ношения
противогазов UNIX

Гарантийный срок хранения

Противогазов UNIX – 5 лет;
Масок UNIX 5000/5100 – 10 лет, масок UNIX 6100/6200 – 5,5 лет;
Противогазовых и противоаэрозольных фильтров UNIX – 5,5 лет;
Держатель UNIX M – 5,5 лет;
Переходник для фильтров UNIX – 5 лет;
Пленки защитные – 2 года;
Сумка – 15 лет.

Соответствие нормативным документам

Противогазы: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015;
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2);
Фильтры противогазовые и комбинированные: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019, EN 14387;
Фильтры противоаэрозольные: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2016, EN 143.

Сертификация

Сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 на противогазы UNIX, маски и фильтры;
Европейские сертификаты на фильтры, кроме UNIX 541, 520, 233, 303;
Держатели и переходник для противоаэрозольных фильтров UNIX пленки защитные и сумка
не подлежат сертификации.

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДОТ



- Лицевые части различных конструкций;
- Широкая номенклатура противогазовых и комбинированных фильтров ДОТ;
- Присоединение фильтра к лицевой части с помощью резьбы круглой 40х4 ГОСТ 8762-75 или резьбы Кр 40х3,5 ГОСТ Р 12.4.214-99;
- Фильтры выполнены в корпусе из металла;
- Фильтры массой более 500 г присоединяются к лицевой части с помощью соединительной трубки.

Состав

Противогаз состоит из лицевой части в виде маски или шлем-маски, противогазового, противоаэрозольного или комбинированного фильтра, соединительной трубки для присоединения фильтра ДОТ 600 и сумки для хранения и ношения противогаза.

Условия применения*

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17% об.	0,5% об.	от -40°С до +40°С

* Соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.121-2015, п.5.1.1

Маски и фильтры работоспособны после воздействия температур от – 30 до + 70°С в соответствии с ГОСТ 12.4.293-2015, ГОСТ 12.4.235-2019 и ГОСТ 12.4.246-2016.

Лицевые части для комплектации противогазов ДОТ*



МАГ (МАГ-4)

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



МАГ-3Л

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



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 3 - высокий
- Материал: резина
- Размер (рост): 1, 2, 3, 4

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 56-64.

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 А1В1Е1Р3 R D		+	–
	ДОТ 250 А1		–	–
	ДОТ 250 А1В1Е1		–	–
	ДОТ 320 А2В2Е2Р3 R D		+	–
	ДОТ 320 А2В1Е1К1Р3 R D		+	–
	ДОТ 460 А2В2Е2		–	–
	ДОТ 460 А2В2Е2АХ		–	–
	ДОТ 480 А2В2Е2К2		–	–
	ДОТ 480 А2АХР3 R D		+	+
	ДОТ 480 А2В2Е2АХР3 R D		+	+
	ДОТ 480 А2В2Е2К2HgP3 R D		+	+
	ДОТ 600 К3Р3 R D		+	+
	ДОТ 600 А2В3Е3Р3 R D		+	+
	ДОТ 600 А2В3Е3АХР3 R D		+	+
	ДОТ 600 А2В2Е2К2Р3 R D		+	+
	ДОТ 600 А2В2Е2К1АХР3 R D		+	+
	ДОТ 900 А3В3Е2К2Р3 R D		+	+
	ДОТ Р3 R D		+	–

Гарантийный срок хранения

Противогазов – 5 лет;
Фильтров – 5,5 лет.

Сертификация

Сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 на противогазы, лицевые части и фильтры;
Европейский сертификат на маску МАГ.

Соответствие нормативным документам

Противогазы: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015;
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2, 3), EN 136 (Cl 2);
Шлем-маска: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018;
Фильтры противогазовые и комбинированные: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019;
Фильтры противоаэрозольные: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2016.

Производитель

АО «Сорбент»
АО «Тамбовмаш»

ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДОТ М



- Лицевые части различных конструкций;
- Широкая номенклатура противогазовых фильтров универсальных марок, включая защиту от монооксида углерода;
- Присоединение фильтра к лицевой части с помощью резьбы круглой 40х4 ГОСТ 8762-75 или резьбы Кр 40х3,5 ГОСТ Р 12.4.214-99;
- Фильтры выполнены в корпусе из металла;
- Фильтры массой более 500 г присоединяются к лицевой части с помощью соединительной трубки.

Состав

Противогаз состоит из лицевой части в виде маски или шлем-маски, противогазового фильтра, соединительной трубки для присоединения фильтров ДОТ М 600, ФПК и сумки для хранения и ношения противогаза.

Условия применения*

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17% об.	0,5% об.	от -40°С до +40°С

* Соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.121-2015, п.5.1.1

Маски и фильтры работоспособны после воздействия температур от – 30 до + 70°С в соответствии с ГОСТ 12.4.293-2015, ГОСТ 12.4.235-2019.

Лицевые части для комплектаци противогазов ДОТ М*



МАГ

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



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 3 - высокий
- Материал: резина
- Размер (рост): 1, 2, 3, 4

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 56-64.

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$_{15}$SX		–	–
	ДОТ М 600 B2E2K2CO$_{20}$SX		–	+
	ФПК A2B2E2K2CO$_{20}$SX		–	+
	ДОТ М 1100 A2B2E2K2CO$_{25}$SXP3 R D		+	+
	ДОТ М 1100 A2B2E2K2CO$_{25}$SXNOP3 R D		+	+

Гарантийный срок хранения

Противогаза с фильтром ДОТ М 460 – 3 года;
Противогаза с фильтром ДОТ М 600 – 5 лет;
Противогаза с фильтром ФПК с масками МАГ, МАГ-4, МАГ-3Л – 10 лет;
Фильтра ДОТ М 460 – 3,5 года;
Фильтра ДОТ М 600 – 5,5 лет;
Фильтра ФПК – 10,5 лет.

Соответствие нормативным документам

Противогазы: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015;
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2), EN 136 (Cl 2);
Шлем-маска: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018;
Фильтры противогазовые: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019, EN 14387.

Сертификация

Сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 на противогазы, лицевые части и фильтры;
Европейский сертификат на маску МАГ и фильтр ДОТ М 460.

Производитель

АО «Сорбент»
АО «Тамбовмаш»

ПРОТИВОГАЗЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ДОТпро

ТУ 32.99.11-799-05795731-2016



- Лицевые части различных конструкций;
- Широкая номенклатура противогазовых и комбинированных фильтров ДОТпро;
- Присоединение фильтра к лицевой части с помощью резьбы круглой 40х4 ГОСТ 8762-75 или резьбы Кр 40х3,5 ГОСТ Р 12.4.214-99;
- Фильтры выполнены в корпусе из композитного материала;
- Фильтры массой более 500 г присоединяются к лицевой части с помощью соединительной трубки.

Состав

Противогаз состоит из лицевой части в виде маски или шлем-маски, противогазового или комбинированного фильтра, соединительной трубки для присоединения фильтров ДОТпро 600 и сумки для хранения и ношения противогаза.

Условия применения*

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17% об.	0,5% об.	от -40°С до +40°С

* Соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.121-2015, п.5.1.1

Маски и фильтры работоспособны после воздействия температур от – 30 до + 70°С в соответствии с ГОСТ 12.4.293-2015, ГОСТ 12.4. 235-2019.

Лицевые части для комплектаци противогазов ДОТпро*



МАГ (МАГ-4)

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



ППМ-88

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



МАГ 3Л

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



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 1-низкий
- Размер (рост): 0, 1, 2, 3, 4
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 3 - высокий
- Материал: резина
- Размер (рост): 1, 2, 3, 4

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 56-64.

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 A1P3 R D		+	–
	ДОТпро 150 A1B1E1P3 R D		+	–
	ДОТпро 150 A1B1E1K1P3 R D		+	–
	ДОТпро 250 A1B1E1K1		–	–
	ДОТпро 320 A2P3 R D		+	–
	ДОТпро 320 HgP3 R D		+	–
	ДОТпро 320 A2B2E2K2P3 D		+	–
	ДОТпро 320+ K2P3 R D		+	–
	ДОТпро 320+ A2B2E2P3 R D		+	–
	ДОТпро 460+ A2B2E2AX		–	–
	ДОТпро 460+ A2B2E2K2		–	–
	ДОТпро 600 A3AXP3 R D		+	+
	ДОТпро 600+ A2B2E2K2AXP3 R D		+	+
	ДОТпро Премиум A1B2E2K2HgNOCOSXP3 D		+	–

Гарантийный срок хранения

Противогазов с панорамными масками МАГ, МАГ-4, МАГ-3Л – 7 лет;
Противогазов с лицевой частью ШМ-2012 – 5 лет;
Фильтров ДОТпро – 7,5 лет;
Фильтра ДОТпро Премиум в герметичной упаковке – 8 лет.

Соответствие нормативным документам

Противогазы: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015;
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2, 3), EN 136 (Cl 2);
Шлем-маска: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018;
Фильтры противогазовые и комбинированные: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019,EN 14387.

Сертификация

Сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 на противогазы, лицевые части и фильтры;
Европейский сертификат на маску МАГ;
Европейский сертификат на фильтры ДОТпро (кроме ДОТпро 600).

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ АЗОТЧИК

ТУ 2568-450-05795731-2010



- Специализированный противогаз для предприятий по производству азотных минеральных удобрений;
- Комбинированныq фильтр снаряжен поглотителем с уникальными свойствами, позволяющим многократно использовать фильтр для защиты от оксидов азота (моно-оксид азота, диоксид азота, закись азота, азотистый ангидрид, азотноватый ангидрид, азотный ангидрид);
- Присоединение фильтра к лицевой части осуществляется с помощью соединительной трубки с резьбой круглой 40х4 ГОСТ 8762-75 или резьбы Кр 40х3,5 ГОСТ Р 12.4.214-99.

Состав

Противогаз состоит из лицевой части в виде маски или шлем-маски, комбинированного фильтра, соединительной трубки и сумки для хранения и ношения противогаза.

Условия применения*

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17% об.	0,5% об.	от -40°С до +40°С

* Соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.121-2015, п.5.1.1

Маски и фильтры работоспособны после воздействия температур от – 30 до + 70°С в соответствии с ГОСТ 12.4.293-2015, ГОСТ 12.4.235-2019.

Лицевые части для комплектации противогаза АЗОТЧИК*



МАГ

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



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 3 - высокий
- Материал: резина
- Размер (рост): 1, 2, 3, 4

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 56-64.

Фильтры для комплектации противогаза 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 A1B2E2K2NOP3 R D		+	+

ФИЛЬТР ДОТ М 600 МАРКИ A1B2E2K2NOP3 R D ЯВЛЯЕТСЯ ФИЛЬТРОМ МНОГОРАЗОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПО ОКСИДАМ АЗОТА!

Гарантийный срок хранения

Противогаза – 5 лет;
Фильтра ДОТ М 600 – 5,5 лет.

Соответствие нормативным документам

Противогаз: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015;
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2), EN 136 (Cl 2);
Шлем-маска: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018;
Фильтр комбинированный: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019.

Сертификация

Сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 на противогазы, лицевые части и фильтры;
Европейский сертификат на маску МАГ.

Производитель

АО «Сорбент»

ПРОТИВОГАЗ ФИЛЬТРУЮЩИЙ БОЛЬШОГО ГАБАРИТА ДОТ УРАЛ

ТУ 2568-378-05795731-2008



- 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 40х4 ГОСТ 8762-75;
- Фильтры выполнены в корпусе из металла.

Состав

Противогаз состоит из лицевой части в виде маски или шлем-маски, комбинированного фильтра, соединительной трубки и сумки для хранения и ношения противогаза.

Условия применения*

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17% об.	0,5% об.	от -40°С до +40°С

* Соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.121-2015, п.5.1.1

Маски и фильтры работоспособны после воздействия температур от – 30 до + 70°С в соответствии с ГОСТ 12.4.293-2015, ГОСТ 12.4.235-2019.

Лицевые части для комплектации противогаза ДОТ УРАЛ*



МАГ

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



UNIX 6100

- Маска общего назначения, категория 2
- Материал: силикон
- Размер (рост): 1, 2, 3



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 3 - высокий
- Материал: резина
- Размер (рост): 1, 2, 3, 4



UNIX 6200 Премиум

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



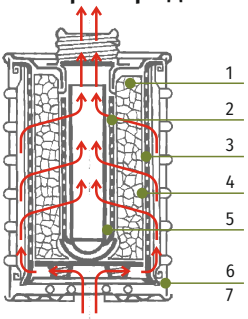
Комплект переходника и заглушки для присоединения гофротрубки и фильтра к байонетным маскам UNIX 6100 и UNIX 6200

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 51-53, 56-64.

Фильтры для комплектации противогаза ДОТ УРАЛ

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 А1В2Е2Р3 R D		+	+
	ДОТ 780 А2В2Е2Р3 R D		+	+
	ДОТ 780 А2В2Е2К2Р3 R D		+	+

Схема фильтра ДОТ 780



1 - поглотитель
2 - малый перфорированный цилиндр
3 - большой перфорированный цилиндр
4 - противоаэрозольный фильтр
5 - противопылевой тампон
6 - металлический корпус
7 - вдыхаемый воздух

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

Противогаз: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.121-2015;
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2), EN 136 (Cl 2);
Шлем-маска: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018;
Фильтр комбинированный: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019, ГОСТ 12.4.122-2020.

Сертификация

Сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 на противогазы, лицевые части и фильтры;
Европейский сертификат на маску МАГ.

Производитель

АО «Сорбент»

СИЗОД. ФИЛЬТР КОМБИНИРОВАННЫЙ ФК П-2У марки А2В2SX(CO)Р3

ТУ 2568-061-05754293-2005



- Фильтр комбинированный ФК П-2У марки А2В2SX(CO)Р3 в составе СИЗОД предназначен для очистки вдыхаемого воздуха от воздействия хлора, тетракарбонила никеля и железа, сопутствующих аэрозолей и оксида углерода, присутствующих в воздухе производственных помещений;
- Фильтр обеспечивает защиту от паров органических веществ с температурой кипения свыше 65 °С (тетракарбонилы железа и никеля), газов и паров неорганических веществ (хлор), оксида углерода, 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 трубки с резьбой круглой 40х4 ГОСТ 8762-75;
- Фильтр используется при относительной влажности воздуха не более 98%;
- Фильтр является средством защиты по газам и парам 2-го класса защиты, по аэрозолям – 3-го класса защиты.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ И ОКСИДА УГЛЕРОДА НЕ БОЛЕЕ	$Ni(CO)_4$ СОДЕРЖАНИЕ ПАРОВ ТЕТРАКАРБОНИЛА НИКЕЛЯ НЕ БОЛЕЕ	от -40°С до +40°С	от 0°С до +60°С
17% об.	0,5% об.	0,1 мг/дм³	ЗАЩИТА ОТ АХОВ	ЗАЩИТА ОТ CO

Технические характеристики фильтра

Наименование показателя	Значение
Начальное сопротивление фильтра воздушному потоку, Па (мм вод.ст.) при расходе 30 дм³/мин, не более	260 (26)
Коэффициент проницаемости фильтра по СМТ, %, не более	0,01
Допустимый привес фильтра при защите от оксида 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 12.4.235-2019, ГОСТ 12.4.246-2016.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

ОАО «ЭХМЗ им. Н. Д. Зелинского»

ФИЛЬТР ДОТ ФОС 780 марки A2B2E2AXSX

ТУ 2568-299-05795731-2007



- Противогазовый фильтр ДОТ ФОС 780 марки A2B2E2AXSX в составе промышленного фильтрующего противогаза 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 40х4 ГОСТ 8762-75;
- Фильтр выполнен в корпусе из металла;
- Масса фильтра – не более 800 г.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17 % об.	0,5% об.	от -40°С до +40°С

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:

- **А - органических газов и паров с температурой кипения свыше 65 °С** (циклогексан, триэтиламин, бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения, нитросоединения бензола и его гомологов, анилин, кетоны, тетраэтилсвинец и т.п.);
- **АХ - органических газов и паров с температурой кипения не более 65 °С** (изобутан, диметиловый эфир, трифторхлорэтилен, перфторизобутилен, гексафторпропилен, окись гексафторпропилена, ацетон и т.п.);
- **В - неорганических газов и паров** (хлор, фтор, бром, сероводород, арсины, фосфористый водород и т.п.), за исключением оксида углерода и циановодорода;
- **Е - 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, хлорциан).

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

Гарантийный срок хранения – 3,5 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Сорбент»

ФИЛЬТР ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ ФСУ-МБ Р3 R D

ВР 05366.000 ТО



- Фильтр противоаэрозольный ФСУ-МБ Р3 R D предназначен для эксплуатации в составе противочумного комплекта «Кварц-1М»;
- Фильтр в комплекте с панорамной маской обеспечивает защиту органов дыхания, зрения и кожных покровов лица от патогенных организмов;
- Фильтр многократного использования при условии стерилизации;
- Кратность стерилизации - не менее 10 циклов.

Варианты исполнения



окрашенный



неокрашенный

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17% об.	от -40°С до +40°С

Состав

Фильтр противоаэрозольный ФСУ-МБ Р3 R D представляет цилиндрический корпус, выполненный из металла, внутри которого размещен фильтрующий элемент и сорбирующий материал с противопылевым тампоном между двумя сферическими сетками. В верхней части корпуса имеется горловина с круглой резьбой для присоединения к лицевой части, в дне фильтра имеется отверстие, через которое поступает воздух. При хранении горловина должна быть закрыта колпачком с резиновой прокладкой, а отверстие в дне – резиновой пробкой.

Технические характеристики ФСУ-МБ Р3 R D

Наименование показателя	Значение показателя
Начальное сопротивление фильтра постоянному потоку воздуха при объемном расходе 30 дм³/мин, мм вод. ст., не более	12
Коэффициент проницаемости фильтра по аэрозолю СМТ, %, не более	0,0005
Масса фильтра, г, не более	100

Стерилизация

Фильтр без колпачка и пробки стерилизуют сухожаровым способом при температуре (120±4)°С в течение (45±5) минут. После стерилизации фильтр следует закрыть колпачком и пробкой. Кратность стерилизации – не менее 20 циклов.

Гарантийный срок хранения - 5 лет

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2016.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

ОАО «ЭХМЗ им. Н. Д. Зелинского»

РЕСПИРАТОРЫ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

Фильтрующие респираторы применяют для защиты органов дыхания человека от опасных химических 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 12.1.005-88.

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 2568-610-05795731-2013





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

Состав

Респиратор состоит из полумаски байонетного типа, двух противогазовых, противоаэрозольных или комбинированных фильтров и сумки для хранения и ношения респиратора.

Условия применения*

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17% об.	50 ПДК	от -40°С до +40°С

* Условия применения соответствуют требованиям ГОСТ 12.4.296-2015, п. 5.1.1 - 5.1.2.

Полумаски и фильтры работоспособны после воздействия температур от – 30 до + 70°С в соответствии с ГОСТ 12.4.244-2013, ГОСТ 12.4.235-2019 и ГОСТ 12.4.246-2016.

СДЕЛАНО В РОССИИ
Заключение Минпромторга по №719 ПП РФ

Полумаски для комплектации респираторов UNIX*



UNIX 1000
для респиратора UNIX 1000

- Материал корпуса: термопластичный эластомер
- Размер (рост): 1, 2, 3



UNIX 1100
для респиратора UNIX 1100

- Материал корпуса: силикон
- Размер (рост): 1, 2, 3



UNIX 2100
для респиратора UNIX 2100

- Материал корпуса: силикон
- Размер (рост): 1, 2, 3

* Подробную информацию о полумасках см. в разделе «Лицевые части с байонетным соединением фильтров» на стр. 54-55.

Фильтры для комплектации респираторов UNIX

UNIX серии 500



противогазовые

UNIX 541



комбинированный

UNIX P1 R **UNIX P2 R** **UNIX P3 R**



противоаэрозольные фильтры (предфильтры)
UNIX P1 R, UNIX P2 R, UNIX P3 R крепятся
к противогазовым фильтрам с помощью держателя

Держатель UNIX M



держатель для присоединения
противоаэрозольных фильтров
UNIX P1 R, UNIX P2 R, UNIX P3 R к
противогазовым фильтрам UNIX 500

UNIX 203 P3 R D



противоаэрозольный

UNIX 223 P3 R D



противоаэрозольный
с дополнительной защитой от
органических паров* до 1 ПДК

UNIX 233 P3 R D



противоаэрозольный с дополнительной
защитой от органических паров*
и кислых газов и паров** до 1 ПДК

UNIX 303 P3 R D



противоаэрозольный
закрытого типа для
условий с повышенной
влажностью

* Органические пары: бензин, керосин, бензол, толуол, ксилол, уайт-спирит, сероуглерод, спирты, эфиры, хлор- и фосфорорганические ядохимикаты и т.д.
** Кислые газы и пары: диоксид серы, хлористый и фтористый водород.

Цветовое обозначение марок фильтров

UNIX 501 A1	UNIX 521 A1B1E1	UNIX 203 P3 R D	UNIX P1 R
UNIX 502 A2	UNIX 522 A2B2E2	UNIX 223 P3 R D	UNIX P2 R
UNIX 512 K2	UNIX 531 A1B1E1K1	UNIX 233 P3 R D	UNIX P3 R
UNIX 520 B1E2	UNIX 541 A1B1E1K1HgP3 R D	UNIX 303 P3 R D	

Переходник
для противоаэрозольных фильтров UNIX



Переходник для присоединения
противоаэрозольных фильтров UNIX 203 P3 R D,
UNIX 223 P3 R D, UNIX 233 P3 R D, UNIX 303 P3 R D,
к противогазовым фильтрам UNIX серии 500

Сумка



Сумка для хранения и ношения
респираторов UNIX

Гарантийный срок хранения

Респираторов UNIX – 5 лет;
Полумасок серии UNIX – 5,5 лет;
Противогазовых фильтров серии UNIX 500 – 5,5 лет;
Противоаэрозольных фильтров серии UNIX – 5,5 лет.

Соответствие нормативным документам

Респираторы: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.296-2015;
Полумаски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013, EN 140;
Фильтры противогазовые: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2019, EN 14387;
Фильтры противоаэрозольные: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2016, EN 143.

Сертификация

Сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 на респираторы, полумаски и фильтры;
Европейские сертификаты на полумаски UNIX 1000, UNIX 1100, UNIX 2100 и фильтры, кроме UNIX 541, 520, 233, 303;
Держатель и переходник для противоаэрозольных фильтров UNIX не подлежат сертификации.

Производитель АО «Сорбент»



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).

Устойчивость фильтрующей полумаски к запылению обозначается буквой D. Требование устойчивости к запылению является обязательным для многоразовых фильтрующих полумасок.

ПОЛУМАСКА ФОРМОВАННАЯ ФИЛЬТРУЮЩАЯ UNIX*Air*

ТУ 32.99.11-828-05795731-2017



СДЕЛАНО В РОССИИ
Заключение Минпромторга по №719 ПП РФ

- Защита от аэрозолей и различных видов пыли (минеральной, металлической, животной, растительной, синтетических моющих средств и др.);
- **Эффективность защиты от аэрозолей:**
  FFP1 – низкая эффективность: нетоксичные аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана до 4-х ПДК (пищевая, деревообрабатывающая промышленность, строительная отрасль и др.)
  FFP2 – средняя эффективность: вредные аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана до 12 ПДК (горнодобывающая, металлургическая, химическая промышленность, машиностроение, кораблестроение, сварка металлов, работа с хвойными породами древесины, стекловолокном, металлами, пластмассой, кроме ПВХ, масляным дымом и туманом);
  FFP3 – высокая эффективность: вредные аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана до 50 ПДК (горнодобывающая, металлургическая, химическая промышленность, машиностроение, кораблестроение, сварка металлов, работа с хвойными породами древесины, стекловолокном, металлами, пластмассой, кроме ПВХ, масляным дымом и туманом).
- Способ фильтрации аэрозолей – электростатический;
- Совместимость с защитными очками, щитками, касками;
- Размер (рост) – универсальный;
- Многоразовое использование (знак R);
- Устойчивость к запылению (знак D);
- Легкая, масса без клапана – не более 9 г, с клапаном – не более 15 г.

Состав

Полумаска состоит из формованного фильтрующего трехслойного корпуса и двух лент эластичного оголовья для закрепления полумаски на лице. Полумаски изготавливаются с узлом клапана выдоха и без узла клапана выдоха.



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
UNIX*Air* 113 V FFP3 R D

- полумаски с клапаном выдоха
- FFP1 – класс низкой эффективности
- FFP2 – класс средней эффективности
- FFP3 – класс высокой эффективности

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ ДЛЯ FFP1 НЕ БОЛЕЕ	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ ДЛЯ FFP2 НЕ БОЛЕЕ	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ ДЛЯ FFP3 НЕ БОЛЕЕ
17% об.	от - 10°С до + 40°С	4 ПДК	12 ПДК	50 ПДК

Полумаска работоспособна после воздействия температур от – 30 до + 70°С в соответствии с ГОСТ 12.4.294-2015

Особая форма полумаски в области переносицы гарантирует плотное и стабильное прилегание

Широкая полоса обтюрации и мягкий валик внутри корпуса полумаски обеспечивают плотное 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



Условия хранения

Хранить полумаску следует в заводской упаковке в сухих помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков и грунтовых вод при температуре окружающего воздуха от - 40°С до + 40°С.

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Сорбент»

ПОЛУМАСКА ФОРМОВАННАЯ ФИЛЬТРУЮЩАЯ UNIX*Air* С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ГАЗОВ И ПАРОВ

ТУ 32.99.11-875-05795731-2018



СДЕЛАНО В РОССИИ
Заключение Минпромторга по №719 ПП РФ

- Защита от аэрозолей и различных видов пыли с дополнительной защитой от газов и паров вредных веществ;
- **Эффективность защиты от аэрозолей:**
  FFP1 – низкая эффективность: нетоксичные аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана до 4 ПДК;
  FFP2 – средняя эффективность: вредные аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана до 12 ПДК;
- **Эффективность защиты от вредных веществ:**
  класс 1 – содержание вредных веществ в воздухе не более 1,5 ПДК (обозначение эффективности защиты «0»);
- **Защита от вредных веществ:**
  марка А0 – от органических газов и паров (бензин, керосин, бензол, толуол, ксилол, уайт-спирит, сероуглерод, спирты, эфиры, хлор- и фосфорорганические ядохимикаты и т.д.);
  марка В0/Е0 – от неорганических газов и паров, за исключением оксида углерода, от диоксида серы и других кислых газов и паров;
- Размер (рост) – универсальный;
- Способ фильтрации аэрозолей – электростатический;
- Многоразовое использование (знак R);
- Устойчивость к запылению (знак D).

Состав

Полумаска состоит из формованного фильтрующего трехслойного корпуса, один из которых имеет угольное наполнение для поглощения газов и паров, двух лент эластичного оголовья для закрепления полумаски на лице. Полумаски изготавливаются с узлом клапана выдоха и без узла клапана выдоха.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ ДЛЯ FFP1 НЕ БОЛЕЕ	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ ДЛЯ FFP2 НЕ БОЛЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ
17 % об.	от - 10°С до + 40°С	4 ПДК	12 ПДК	1,5 ПДК

Полумаска работоспособна после воздействия температур от – 30 до + 70°С в соответствии с ГОСТ 12.4.294-2015



Модификации полумасок UNIX*Air* с дополнительной защитой от газов и паров

UNIX*Air* 611 FFP1 R D/B0/E0
с дополнительной защитой от неорганических и кислых газов и паров

- полумаска без клапана выдоха
- FFP1 – класс низкой эффективности

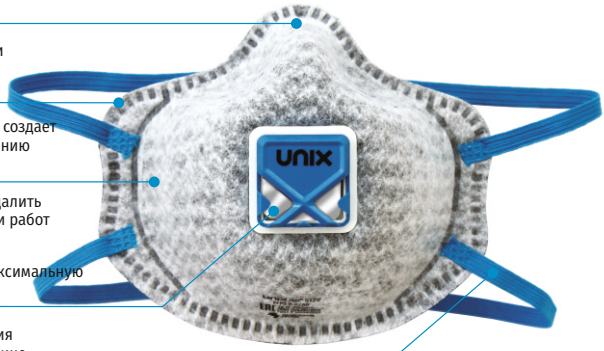


UNIX*Air* 511V FFP1 R D/A0
с дополнительной защитой от органических газов и паров

UNIX*Air* 512V FFP2 R D/A0
с дополнительной защитой от органических газов и паров

UNIX*Air* 612V FFP2 R D/B0/E0
с дополнительной защитой от неорганических и кислых газов и паров

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



Применение

UNIX*Air* 511V FFP1 R D/A0
UNIX*Air* 512V FFP2 R D/A0

- сварочные, лакокрасочные работы
- машиностроение
- птицефабрики
- мясокомбинаты
- мусороперерабатывающие производства

UNIX*Air* 611 FFP1 R D/B0/E0
UNIX*Air* 612V FFP2 R D/B0/E0

- цветная металлургия
- гальваническое производство
- теплоэнергетика
- производство аккумуляторов

Время защитного действия полумасок UNIX*Air* с дополнительной защитой от газов и паров

Модификация полумаски	Наименование тест-вещества	Концентрация тест-вещества, мг/м³	Время защитного действия, мин, не менее	
			Требования ГОСТ Р 59959-2021	Фактическое значение*
UNIX*Air* 511V FFP1 R D/A0 UNIX*Air* 512V FFP2 R D/A0	Циклогексан C_6H_{12}	120 (1,5 ПДК)	25	60
UNIX*Air* 611 FFP1 R D/B0/E0 UNIX*Air* 612V FFP2 R D/B0/E0	Хлор Cl_2	1,5 (1,5 ПДК)	40	60
	Сероводород H_2S	15 (1,5 ПДК)	20	60
	Диоксид серы SO_2	15 (1,5 ПДК)	40	60

*Результаты сертификационных испытаний

Условия хранения

Хранить полумаску следует в заводской упаковке в сухих помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков и грунтовых вод при температуре окружающего воздуха от - 40°С до + 40°С.

Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015, ГОСТ Р 59959-2021.

Сертификация

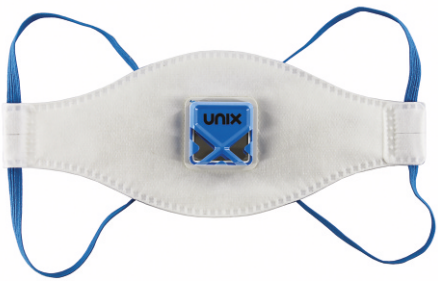
Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011;
Сертификат соответствия требованиям ПНСТ 284-2018.

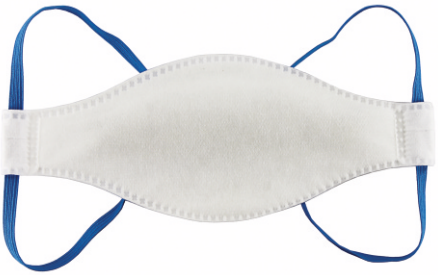
Производитель

АО «Сорбент»

ПОЛУМАСКА ФИЛЬТРУЮЩАЯ ТРЕХПАНЕЛЬНАЯ UNIX*Air* 200

ТУ 32.99.11-1017-05795731-2021





СДЕЛАНО В РОССИИ
Заключение Минпромторга по №719 ПП РФ

- Защита от аэрозолей и различных видов пыли (минеральной, металлической, животной, растительной, синтетических моющих средств и др.);
- **Эффективность защиты от аэрозолей:**
  FFP1 – низкая эффективность: нетоксичные аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана до 4-х ПДК (пищевая, деревообрабатывающая промышленность, строительная отрасль и др.)
  FFP2 – средняя эффективность: вредные аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана до 12 ПДК (горнодобывающая, металлургическая, химическая промышленность, машиностроение, кораблестроение, сварка металлов, работа с хвойными породами древесины, стекловолокном, металлами, пластмассой, кроме ПВХ, масляным дымом и туманом);
  FFP3 – высокая эффективность: вредные аэрозоли в виде пыли, дыма и тумана до 50 ПДК (горнодобывающая, металлургическая, химическая промышленность, машиностроение, кораблестроение, сварка металлов, работа с хвойными породами древесины, стекловолокном, металлами, пластмассой, кроме ПВХ, масляным дымом и туманом).
- Способ фильтрации аэрозолей – электростатический;
- Совместимость с защитными очками, щитками, касками;
- Размер (рост) – универсальный;
- Многоразовое использование (знак R);
- Устойчивость к запылению (знак D);
- Легкая, масса без клапана – не более 12 г, с клапаном – не более 20 г.

Состав

Полумаска состоит из фильтрующего трехпанельного складывающегося корпуса, носового зажима с дополнительно закрепленным слоем вспененного материала изнутри маски, эластичного оголовья.

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ ДЛЯ FFP1 НЕ БОЛЕЕ	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ ДЛЯ FFP2 НЕ БОЛЕЕ	КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ ДЛЯ FFP3 НЕ БОЛЕЕ
17 % об.	от - 10°С до + 40°С	4 ПДК	12 ПДК	50 ПДК

Полумаска сохраняет работоспособность после воздействия температуры от – 30 до + 70° С в соответствии с ГОСТ 12.4.294-2015.

Модификации полумасок UNIX*Air* 200



UNIX*Air* 211 V FFP1 R D
UNIX*Air* 212 V FFP2 R D
UNIX*Air* 213 V FFP3 R D

- полумаски с клапаном выдоха
- FFP1 – класс низкой эффективности
- FFP2 – класс средней эффективности
- FFP3 – класс высокой эффективности



UNIX*Air* 211 FFP1 R D
UNIX*Air* 212 FFP2 R D

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

Удлиненный носовой зажим из пластичного материала
- позволяет надежно фиксировать полумаску на переносице

Эластичное оголовье
- обеспечивает удобное надевание и плотное прилегание маски к лицу

Мягкая потовпитывающая прокладка из вспененного материала
- расположена под носовым зажимом
- равномерно распределяет нагрузку носового зажима на переносицу
- повышает уровень комфорта пользователя за счет уменьшения давления на переносицу

Клапан выдоха
- конструкция клапана выдоха обеспечивает максимальную защиту от механических воздействий

Эластичная мембрана клапана выдоха:
- выполнена из металлизированной лавсановой пленки
- работает надежно в широком диапазоне температур
- эффективно удаляет увлажненный воздух при выполнении работ с высокой физической нагрузкой

Язычок на нижней панели:
- облегчает надевание и подгонку полумаски



Гарантийный срок хранения – 3 года

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.294-2015.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Сорбент»

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 следующих работ:

- газоопасных работ в соответствии с приказом № 528 от 15 декабря 2020 г. «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;
- работ, попадающих под требования правил проведения работ на высоте в соответствии с приказом № 782н от 16 ноября 2020 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	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ БОЛЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕИЗВЕСТНОГО СОСТАВА И КОНЦЕНТРАЦИЙ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17 % об.	0,5% об.		от -40°С до +40°С

Состав

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

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

Входящие в состав противогаза привязи страховочные служат для обеспечения страховки от падения с высоты и экстренной эвакуации людей из опасных зон.

Лицевые части для комплектации противогаза ПШ-1-155*



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
- Класс эффективности 3-высокий
- Размер (рост): 1, 2, 3, 4
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 1-низкий
- Размер (рост):0, 1, 2, 3, 4
- Материал: резина

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 56-64.

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 противогазе должен обслуживаться помощником, который находится в чистой зоне и осу-ществляет 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

Противогаз: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012 (класс 2);
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2, 3);
Шлем-маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018;
Привязь страховочная: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р EN 361-2008.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Сорбент»

АППАРАТ ШЛАНГОВЫЙ С ПРИВОДОМ «ПРОТИВОГАЗ ПШ-2-155»

ТУ 32.99.11-826-05795731-2017

Безопасная работа на высоте



Конструкция аппарата (далее Противогаз ПШ-2-155) обеспечивает проведение следующих работ:

- газоопасных работ в соответствии с приказом № 528 от 15 декабря 2020 г. «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;
- работ, попадающих под требования правил проведения работ на высоте в соответствии с приказом № 782н от 16 ноября 2020 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	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ БОЛЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕИЗВЕСТНОГО СОСТАВА И КОНЦЕНТРАЦИЙ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17 % об.	0,5% об.		от -40°С до +40°С

Состав

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

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

Входящие в состав противогаза привязи страховочные служат 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-3Л

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



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 3-высокий
- Размер (рост): 1, 2, 3, 4
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 1-низкий
- Размер (рост): 0, 1, 2, 3, 4
- Материал: резина

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 56-64.

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-2-20х2-155 – 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 воздуходувки, работающей от нагнетателя с электроприводом или ручным приводом.

Применение

Работающий человек в противогазе 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

Противогаз: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012 (класс 2);
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2, 3);
Шлем-маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018;
Привязь страховочная: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р EN 361-2008.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Сорбент»

АППАРАТ ШЛАНГОВЫЙ БЕСПРИВОДНЫЙ «ПРОТИВОГАЗ ПШ-1»

ТУ 2568-242-05795731-2012



Аппарат (далее 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	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ БОЛЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕИЗВЕСТНОГО СОСТАВА И КОНЦЕНТРАЦИЙ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17 % об.	0,5% об.		от -40°С до +40°С

Состав

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

Резинотканевый 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.).

По заявке потребителей допускается изменение комплектации аппарата: количества лицевых частей, их размера (роста).

Лицевые части для комплектации противогаза ПШ-1*



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
- Класс эффективности 3-высокий
- Размер (рост): 1, 2, 3, 4
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 1-низкий
- Размер (рост): 0, 1, 2, 3, 4
- 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

Противогаза – 3 года;
Сигнально-спасательной веревки – 1 год.

Соответствие нормативным документам

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

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Сорбент»

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 56-64.

АППАРАТ ШЛАНГОВЫЙ С ПРИВОДОМ «ПРОТИВОГАЗ ПШ-2»

ТУ 2568-243-05795731-2012



Аппарат (далее 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	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ БОЛЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕИЗВЕСТНОГО СОСТАВА И КОНЦЕНТРАЦИЙ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17 % об.	0,5% об.		от -40°С до +40°С

Состав

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

Резинотканевый 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.).

По заявке потребителей допускается изменение комплектации аппарата: количества лицевых частей, их размера (роста).

Лицевые части для комплектации противогаза ПШ-2*



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
- Класс эффективности 3-высокий
- Размер (рост): 1, 2, 3, 4
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 1-низкий
- Размер (рост): 0, 1, 2, 3, 4
- 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-2-20х2 – двухканальный (для двух работающих) с двумя воздухоподводящими шлангами длиной по 20 м каждый.

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 60-68.

Гарантийный срок хранения

Противогаза – 3 года;
Сигнально-спасательной веревки – 1 год.

Соответствие нормативным документам

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

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель АО «Сорбент»

АППАРАТ ШЛАНГОВЫЙ БЕСПРИВОДНЫЙ «ПРОТИВОГАЗ ПШ-1»

ТУ 32.99.11-194-05808014-2021



Аппарат (далее 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.

Область применения

Замкнутые емкости, колодцы, цистерны, отсеки и другие изолированные помещения подобного типа.

Конструкция аппарата обеспечивает проведение следующих работ:

- газоопасных работ в соответствии с приказом № 528 от 15 декабря 2020 г. «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;
- работ, попадающих под требования правил проведения работ на высоте в соответствии с приказом № 782н от 16 ноября 2020 г. «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте» **только в комплектации с привязью антистатической совместно с системой обеспечения безопасности работ на высоте.**

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ БОЛЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕИЗВЕСТНОГО СОСТАВА И КОНЦЕНТРАЦИЙ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17 % об.	0,5% об.		от -30°С до +40°С

Состав комплекта*

Вид упаковки	Составные части, уложенные в барабан или сумку
Барабан с закрепленным на нем шлангом длиной 10 м или 20 м в сборе с коробкой фильтрующей.	• Лицевая часть (2 шт.): МАГ, или ППМ-88 – 1 и 2 рост, или ШМ-2012 – 2 и 3 рост, или ШМП-1 – 2 и 3 рост; • Трубка соединительная (2шт.); • Пояс спасательный из бельтинга (ПСБ) или из лавсана (ПСЛ), или привязь антистатическая (ПСА); • Веревка сигнально-спасательная длиной 12 м или 22 м; • Штырь.
Сумка из полипропиленовой ткани (СП) с уложенным в неё шлангом длиной 10 м или 20 м в сборе с коробкой фильтрующей.	
Модернизированная жесткая сумка (СМ) с уложенным в нее шлангом длиной 10 м в сборе с коробкой фильтрующей (сумка модернизированная поставляется по требованию заказчика).	

*** Состав комплекта зависит от исполнения противогаза.**

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 (рост): 1, 2
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 3-высокий
- Размер (рост): 2, 3
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 1-низкий
- Размер (рост): 2, 3
- Материал: резина

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 56-64.

Исполнение противогаза ПШ-1

Длина шланга	10 м	20 м	10 м	20 м
Вид упаковки / Тип пояса или привязи	Барабан		Сумка	
			Модернизированная жесткая (СМ)*	Из полипропиленовой ткани (СП)
Пояс спасательный из бельтинга (ПСБ)	ПШ-1Б-ПСБ	ПШ-1Б-20-ПСБ	ПШ-1СМ-ПСБ	ПШ-1СП-20-ПСБ
Пояс спасательный из лавсана (ПСЛ)	ПШ-1Б-ПСЛ	ПШ-1Б-20-ПСЛ	ПШ-1СМ-ПСЛ	ПШ-1СП-20-ПСЛ
Привязь антистатическая (ПСА)	ПШ-1Б-ПСА	ПШ-1Б-20-ПСА	ПШ-1СМ-ПСА	ПШ-1СП-20-ПСА

*** Модернизированная жесткая сумка (СМ) поставляется по требованию заказчика взамен сумки из полипропиленовой ткани.**

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.

Продолжительность работы в противогазе не регламентируется и определяется из физического состояния пользователя и условий выполняемой работы.



С привязью страховочной антистатической

Барабан с подставкой



Сумка модернизированная



Сумка из полипропиленовой ткани

Гарантийный срок хранения

Противогаза – 3 года;
Сигнально-спасательной веревки – 1 год.

Соответствие нормативным документам

Противогаз: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012;
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2);
Шлем-маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018;
Привязь антистатическая: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р EN 361-2008.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Тамбовмаш»

АППАРАТ ШЛАНГОВЫЙ С ПРИВОДОМ «ПРОТИВОГАЗ ПШ-2»

ТУ 32.99.11-195-05808014-2021



Аппарат (далее 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.

Область применения

Замкнутые емкости, колодцы, цистерны, отсеки и другие изолированные помещения подобного типа.

Конструкция аппарата обеспечивает проведение следующих работ:

- газоопасных работ в соответствии с приказом № 528 от 15 декабря 2020 г. «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;
- работ, попадающих под требования правил проведения работ на высоте в соответствии с приказом № 782н от 16 ноября 2020 г. «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте» **только в комплектации с привязью антистатической совместно с системой обеспечения безопасности работ на высоте.**

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ МЕНЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ БОЛЕЕ	СОДЕРЖАНИЕ ПАРО- И ГАЗООБРАЗНЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕИЗВЕСТНОГО СОСТАВА И КОНЦЕНТРАЦИЙ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17 % об.	0,5 % об.		от -30°С до +40°С

Состав комплекта*

Барабан с воздуходувкой ЭРВ (электроручной привод) или РВ (ручной привод) и шлангом длиной 20 м.	Составные части, уложенные в барабан: • Лицевая часть (2 шт.): МАГ, или ППМ-88 – 1 и 2 рост, или ШМ-2012 – 2 и 3 рост, или ШМП-1 – 2 и 3 рост; • Трубка соединительная (2шт. или 4 шт. в зависимости от комплектации); • Пояс спасательный из бельтинга (ПСБ) или из лавсана (ПСЛ), или привязь антистатическая (ПСА); • Веревка сигнально-спасательная длиной 22 м;
	Составные части, уложенные в сумку из полипропиленовой ткани (СП): • Шланг дополнительный длиной 20м; • Веревка сигнально-спасательная длиной 42 м; • Веревка сигнально-спасательная длиной 22 м.

*** Состав комплекта зависит от исполнения противогаза.**

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 (рост): 1, 2
- Материал: резина



ШМ-2012

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 3-высокий
- Размер (рост): 2, 3
- Материал: резина



ШМП-1

- Шлем-маска общего назначения, категория 2
- Класс эффективности 1-низкий
- Размер (рост): 2, 3
- Материал: резина

* Подробную информацию о лицевых частях см. в разделе «Лицевые части с резьбовым соединением фильтров» на стр. 56-64.

Исполнение противогаза ПШ-2

Тип привода	ЭРВ (электроручной привод)			РВ (ручной привод)		
Длина шланга / Тип пояса или привязи	20 м	2 шланга по 20 м	40 м	20 м	2 шланга по 20 м	40 м
Пояс спасательный из бельтинга (ПСБ)	ПШ-20ЭРВ-ПСБ	ПШ-20ЭРВ-2-ПСБ	ПШ-40ЭРВ-ПСБ	ПШ-20РВ-ПСБ	ПШ-20РВ-2-ПСБ	ПШ-40РВ-ПСБ
Пояс спасательный из лавсана (ПСЛ)	ПШ-20ЭРВ-ПСЛ	ПШ-20ЭРВ-2-ПСЛ	ПШ-40ЭРВ-ПСЛ	ПШ-20РВ-ПСЛ	ПШ-20РВ-2-ПСЛ	ПШ-40РВ-ПСЛ
Привязь антистатическая (ПСА)	ПШ-20ЭРВ-ПСА	ПШ-20ЭРВ-2-ПСА	ПШ-40ЭРВ-ПСА	ПШ-20РВ-ПСА	ПШ-20РВ-2-ПСА	ПШ-40РВ-ПСА

Принцип действия

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

Продолжительность работы в противогазе не регламентируется и определяется из физического состояния пользователя и условий выполняемой работы.



С привязью антистатической



Барабан с подставкой



Сумка из полипропиленовой ткани

Гарантийный срок хранения

Противогаза – 3 года;
Сигнально-спасательной веревки – 1 год.

Соответствие нормативным документам

Противогаз: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012 (класс 2);
Маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2);
Шлем-маски: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018;
Привязь страховочная: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р EN 361-2008.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Тамбовмаш»

ЛИЦЕВЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОТИВОГАЗОВ И РЕСПИРАТОРОВ

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 лицевые части подразделяются на три 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.

Согласно ГОСТ 12.4.166-2018 шлем-маски также подразделяются на три категории, в зависимости от их эргономических свойств подразделяются на три класса эффективности:

- **класс 1** – шлем-маска низкой эффективности с площадью поля зрения менее 70 % и без наличия переговорного устройства;
- **класс 2** – шлем-маска средней эффективности с площадью поля зрения менее 70 % и с наличием переговорного устройства;
- **класс 3** – шлем-маска высокой эффективности с площадью поля зрения выше 70 % и с наличием переговорного устройства.

МАСКИ ПАНОРАМНЫЕ UNIX 5000/ UNIX 5100

ТУ 2568-446-05795731-2010 (UNIX 5000)
ТУ 2568-786-05795731-2016 (UNIX 5100)

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 %
- маски комплектуется стеклом без покрытия, или с покрытием от запотевания, или с химстойким покрытием

Подмасочник
- препятствует запотеванию стекла и уменьшает содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе

Байонетная система присоединения фильтра
- быстрая и надежная система крепления фильтров

Мембрана для речевого общения
- разборчивость речи более 80 %
- возможность работы со средствами связи

Клапанная коробка с клапаном выдоха
- отсутствие подсоса вредных веществ
- предотвращение повреждения лепестка клапана выдоха



Дополнительные опции
- пленка защитная

Один универсальный размер
- не требуется производить предварительную подгонку
- двойной обтюратор обеспечивает плотное прилегание маски к лицу с различными размерами и формой лица

Масса - не более 680 г

СДЕЛАНО В РОССИИ
Заключение Минпромторга по №719 ПП РФ

Температурный режим

- **Применение:** от – 40^{0}С до +40^{0}С;
- **Хранение:** от – 50^{0}С до +50^{0}С;
- **Маски работоспособны в диапазоне температур:** от – 30^{0}С до +70^{0}С в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.293-2015.

Гарантийный срок хранения – 10 лет

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011

Соответствие нормативным документам

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

Производитель

АО «Сорбент»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ UNIX 6100

ТУ 32.99.11-848-05795731-2017

Маска общего назначения
- категория 2

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 %
- стекло с покрытием от запотевания (маркировка AF/H)
- стекло с химически стойким покрытием (маркировка CR/H)

Подмасочник
- препятствует запотеванию стекла и уменьшает содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе

Байонетная система присоединения фильтра
- быстрая и надежная система крепления фильтров

Мембрана для речевого общения
- разборчивость речи более 90 %
- возможность работы со средствами связи



Защитный экран
- защита мембранного узла и лепестка клапана выдоха
- выдох направлен вниз – исключает воздействие потока воздуха на рабочую поверхность
- съемный защитный экран позволяет производить гигиеническую очистку клапана выдоха

Дезинфекция
- в случае необходимости маску дезинфицируют химическим методом в соответствии с Методическими указаниями МУ-287-113

Дополнительные опции
- пленка защитная

Три размера (роста) маски: 1, 2, 3

Масса - не более 480 г

СДЕЛАНО В РОССИИ
Заключение Минпромторга по №719 ПП РФ

Температурный режим

- **Применение:** от – 40^{0}С до +40^{0}С;
- **Хранение:** от – 50^{0}С до +50^{0}С;
- **Маска работоспособна в диапазоне температур:** от – 30^{0}С до +70^{0}С в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.293-2015.

Гарантийный срок хранения – 5,5 лет

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011

Соответствие нормативным документам

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

Производитель

АО «Сорбент»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ UNIX 6200

ТУ 32.99.11-1073-05795731-2022



- Надежная защита
- Универсальный размер
- Небольшой вес
- покрытие от запотевания

PREMIUM

СДЕЛАНО В РОССИИ
Заключение Минпромторга по №719 ПП РФ

Универсальный размер маски
- единый рост для всех типов лица
- отсутствие пересортицы изделий на складах
- надежная фиксация маски на лице за счет двойного обтюратора

Пятиточечное оголовье
- хорошая сбалансированность маски
- быстрая регулировка с помощью самозатягивающихся пряжек
- удобство и легкость при надевании и снятии
- низкий профиль обеспечивает удобное сочетание с защитными касками

Силиконовое исполнение деталей, соприкасающихся с лицом
- повышенная прочность оголовья, обтюратора и подмасочника
- эластичность маски при воздействии высоких и низких температур

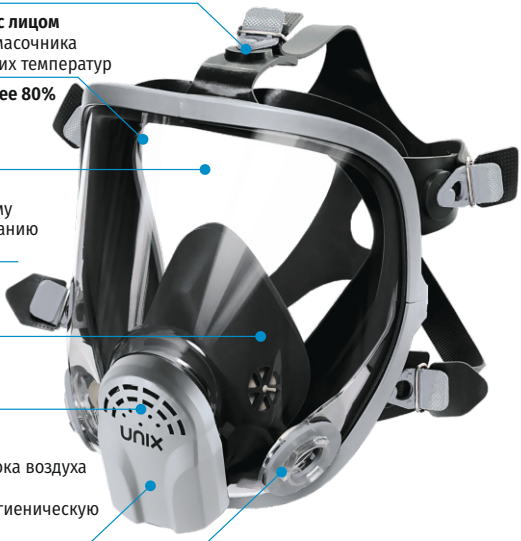
Большое поликарбонатное стекло с углом обзора более 80%
- хорошая обзорность и удобство при использовании маски с фильтрами, возможность видеть движущиеся части механизмов и препятствий

Покрытие поликарбонатного стекла
- покрытие препятствует химическому и механическому повреждению внешней поверхности стекла и запотеванию изнутри. Маркировка на стекле - AF/H/CR

Подмасочник
- предотвращение запотевания стекла и уменьшение содержания углекислого газа во вдыхаемом воздухе

Мембрана речевого общения
- разборчивость речи 90%
- возможность работы со средствами связи

Защитный экран
- защита речевой мембраны
- выдох направлен вниз – исключает воздействие потока воздуха на рабочую поверхность
- съемный защитный экран позволяет производить гигиеническую очистку клапана выдоха



Байонетная система присоединения фильтров
- быстрая и надежная система крепления противогазовых, противоаэрозольных и комбинированных фильтров

Сменные части, доступные к заказу
- оголовье
- экран защитный
- лепестки клапанов вдоха
- лепесток клапана выдоха
- кольца уплотнительные

Дополнительные комплектующие
- пленка защитная

Повышенная защита при эксплуатации
- соответствие требованиям 2-ой категории, эксплуатация в тяжелых условиях труда в составе фильтрующих или изолирующих СИЗОД

Вес – 500 г
- комфорт в течение всей рабочей смены благодаря небольшому весу маски

Температурный режим эксплуатации маски от -40°С до +40°С

Гарантийный срок хранения – 5,5 лет

Соответствие нормативным документам

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

Производитель

АО «Сорбент»

ПОЛУМАСКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ UNIX 1000/ UNIX 1100

ТУ 2568-594-05795731-2013 (UNIX 1000)
ТУ 32.99.11-823-05795731-2017 (UNIX 1100)

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 полумаски в нужном положении

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

Защитный экран
- предотвращение повреждения лепестка клапана выдоха

Байонетная система присоединения фильтров
- быстрая и надежная система крепления фильтров

Преимущества конструкции
- удобство обслуживания за счет разборной конструкции съемного защитного экрана и съемного внутреннего каркаса
- совместимость с закрытыми очками, наушниками, касками и щитками сварщика

Дезинфекция
- в случае необходимости полумаски дезинфицируют химическим методом в соответствии с Методическими указаниями МУ-287-113

Три размера (роста) полумаски: 1, 2, 3

Легкая
- масса полумаски UNIX 1000 – не более 130 г
- масса полумаски UNIX 1100 – не более 136 г



Экран полумаски UNIX 1100 направляет поток выдыхаемого воздуха вниз.
Выдыхаемый воздух не контактирует с рабочей поверхностью, щитки и очки используемые совместно с полумаской не запотевают.

Температурный режим

- **Применение:** от – 40^{0}С до +40^{0}С;
- **Хранение:** от – 50^{0}С до +50^{0}С;
- **Полумаски работоспособны в диапазоне температур:** от – 30^{0}С до +70^{0}С в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.244-2013.

Гарантийный срок хранения – 5,5 лет

Соответствие нормативным документам

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

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011;
Европейский сертификат соответствия.

Производитель

АО «Сорбент»

ПОЛУМАСКА ИЗОЛИРУЮЩАЯ UNIX 2100

ТУ 32.99.11-921-05795731-2019

Материал корпуса полумаски
– силикон

Корпус полумаски
- плотное прилегание к лицу при минимальном давлении за счет анатомически правильного обтюратора из силикона

Преимущества силиконового исполнения
- повышенная прочность полумаски
- эластичность полумаски при воздействии высоких и низких температур

Защитный экран
- выдох направлен вниз - исключает воздействие потока воздуха на рабочую поверхность
- предотвращает засорение, повреждение и примерзание лепестка к седловине клапана выдоха

Механизм быстрого снятия
- защитный экран снабжен «п-образным» рычагом для быстрого снятия и надевания полумаски, не снимая при этом другие используемые СИЗ: каску, наушники, очки

Байонетная система присоединения фильтров
- быстрая и надежная система крепления фильтров



Преимущества конструкции
- полностью разборная конструкция повышает качество ухода за полумаской
- фиксированная форма внутреннего каркаса препятствует деформации полумаски
- совместимость с закрытыми очками, наушниками, касками и щитками сварщика

Дезинфекция
- в случае необходимости полумаску дезинфицируют химическим методом в соответствии с Методическими указаниями МУ-287-113

Три размера (роста) полумаски: 1, 2, 3

Легкая
- масса полумаски – не более 145 г



Механизм быстрого снятия полумаски

Температурный режим

- **Применение:** от – 40^{0}С до +40^{0}С;
- **Хранение:** от – 50^{0}С до +50^{0}С;
- **Полумаска работоспособна в диапазоне температур:** от – 30^{0}С до +70^{0}С в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.244-2013.

Гарантийный срок хранения – 5,5 лет

Соответствие нормативным документам

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

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011;
Европейский сертификат соответствия.

Производитель

АО «Сорбент»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ МПГ-ИЗОД ТРИПЛЕКС

ТУ 2539-096-00149393-2007



Устойчивость к абразивному воздействию

Возможность очистки от загрязнений с помощью растворителей

Оптическая прозрачность и ударопрочность

ТРИПЛЕКС

ЧИСТОЕ СТЕКЛО ПРИ ЛЮБОЙ РАБОТЕ!

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 не менее 70%
- стекло маски из прочного и долговечного триплекса

Силиконовый подмасочник
- препятствует запотеванию стекла
- уменьшает содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе
- не вызывает раздражение кожи лица при длительном использовании

Система присоединения фильтра
- центральное соединение
- резьба круглая 40х4 ГОСТ 8762-75

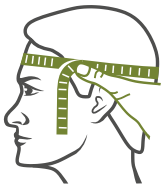
Клапанная коробка с клапанами вдоха и выдоха
- обеспечивает разделение вдыхаемого и выдыхаемого потоков воздуха
- отсутствие подсоса вредных веществ

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



Два размера маски: 1, 2, и три размера подмасочника: М, С, Б (малый, средний и большой)
- выбор размера маски осуществляется по результатам измерения горизонтального обхвата головы
- выбор размера подмасочника осуществляется по результатам измерения морфологической высоты лица
- маска 1 роста с размерами подмасочника М, С (малый, средний)
- маска 2 роста с размерами подмасочника С, Б (средний, большой)

Масса - не более 780 г



измерение горизонтального обхвата головы



измерение морфологической высоты лица

Гарантийный срок хранения – 13,5 лет

Соответствие нормативным документам

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

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Тамбовмаш»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ МАГ/МАГ-4

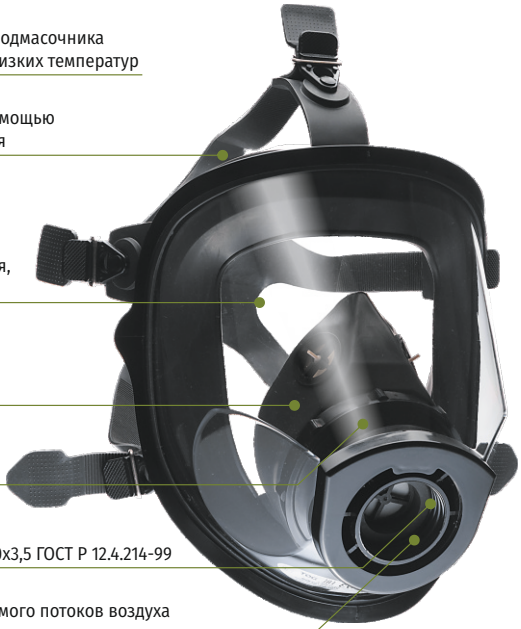
ТУ 2568-123-05795731-2003 (МАГ)
ТУ 2568-784-05795731-2016 (МАГ-4)

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
- маски МАГ и МАГ-4 комплектуется стеклом без покрытия, или стеклом с покрытием от запотевания, или стеклом с химически стойким покрытием

Подмасочник
- препятствует запотеванию стекла
- уменьшает содержание диоксида углерода 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 или резьба Кр 40х3,5 ГОСТ Р 12.4.214-99

Клапанная коробка с клапанами вдоха и выдоха
- обеспечивает разделение вдыхаемого и выдыхаемого потоков воздуха
- отсутствие подсоса вредных веществ

Дезинфекция маски МАГ
- в случае необходимости маску дезинфицируют химическим методом в соответствии с Методическими указаниями МУ-287-113

Дополнительные опции
- защитная пленка

Один универсальный размер
- не требуется производить предварительную подгонку
- двойной обтюратор обеспечивает плотное прилегание маски к лицу с различными размерами и формой лица

Масса
МАГ/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 (МАГ).

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011;
Европейский сертификат соответствия (МАГ).

Производитель

АО «Сорбент»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ МАГ-3Л

ТУ 2568-455-05795731-2010

Маска специального назначения
- категория 3 (для аварийных условий)

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 диоксида углерода во вдыхаемом воздухе

Система присоединения фильтра
- боковое левостороннее соединение
- резьба круглая 40х4 ГОСТ 8762-75, резьба Кр 40х3,5 ГОСТ Р 12.4.214-99

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



Дезинфекция
- в случае необходимости маску дезинфицируют химическим методом в соответствии с Методическими указаниями МУ-287-113

Один универсальный размер
- не требуется производить предварительную подгонку
- двойной обтюратор обеспечивает плотное прилегание маски к лицу с различными размерами и формой лица

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 требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель
АО «Сорбент»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ППМ-88

3626.00.00ТУ

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 диоксида углерода 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 маски: 1, 2, и три размера подмасочника: М, С, Б (малый, средний и большой)
- маска размера 1 снабжена подмасочником М и С, маска размера 2 - С и Б
- выбор размера маски и положений лямок наголовника осуществляется по результатам измерения горизонтального обхвата головы
- выбор размера подмасочника осуществляется по результатам измерения морфологической высоты лица

Масса - не более 630 г

Гарантийный срок хранения – 6,5 лет

Соответствие нормативным документам

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

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

АО «Тамбовмаш»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ ГРАЖДАНСКАЯ 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 не менее 70%
- безопасность при механических воздействиях

Силиконовый подмасочник
- препятствует запотеванию стекла
- уменьшает содержание диоксида углерода 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 маски: 1, 2, и три размера подмасочника: М, С, Б (малый, средний и большой)
- выбор размера маски осуществляется по результатам измерения горизонтального обхвата головы
- выбор размера подмасочника осуществляется по результатам измерения морфологической высоты лица

Масса - не более 700 г

Гарантийный срок хранения – 13,5 лет

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

Сертификация
Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель
АО «Тамбовмаш»

МАСКА ПАНОРАМНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ «ARTIRUS-У»

АРПБ.305271.011ТУ

Варианты исполнения
- маска общего назначения, категория 2
- маска специального назначения, категория 3 (для аварийных условий)

Материал деталей маски, соприкасающихся с лицом и головой
- наголовник – 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 70%
- безопасность при механических воздействиях

Силиконовый подмасочник
- препятствует запотеванию стекла
- уменьшает содержание диоксида углерода 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 узла выдоха

Система присоединения фильтра
- левостороннее или правостороннее соединение
- резьба круглая 40х4 ГОСТ 8762-75

Один универсальный размер
- не требуется дополнительная примерка маски

Масса - не более 580 г





категория 3

Гарантийный срок хранения – 13,5 лет

Соответствие нормативным документам
ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2, категория 3).

Сертификация
Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель
АО «Тамбовмаш»

ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ ШМ-2012

ТУ 2568-345-05808014-2013

Шлем-маска общего назначения
- категория 2, класс 3- высокая эффективность

Материал корпуса маски
- резина

Конструкция корпуса маски
- защита всей головы

Очковый узел
- трапециевидные силикатные 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 430 г

Гарантийный срок хранения – 6 лет

Соответствие нормативным документам
ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018 (класс 3), ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2).

Сертификация
Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель
АО «Тамбовмаш»

ЛИЦЕВАЯ ЧАСТЬ ШМП-1

ТУ 2568-339-05808014-2013



Шлем-маска общего назначения
- категория 2, класс 1 – низкая эффективность

Материал корпуса маски
- резина

Конструкция корпуса маски
- защита всей головы

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 420 г

Гарантийный срок хранения – 6 лет

Соответствие нормативным документам
ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.166-2018 (класс 1), ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2).

Сертификация
Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель
АО «Тамбовмаш»

САМОСПАСАТЕЛИ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ АВАРИЯХ

Самоспасатели фильтрующие – это средства индивидуальной защиты человека от воздействия опасных химических веществ при экстренной эвакуации во время техногенных аварий, задымлений и пожаров на промышленных объектах и шахтах.

Самоспасатели фильтрующие используются при объемном содержании кислорода в воздухе не менее 17%.

САМОСПАСАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ. ГАЗОДЫМОЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗЕВС 40 Премиум МАРКА ФИЛЬТРА A1B2E2K2HgNOCOSXP3 NR

ТУ 32.99.11-817-05795731-2017



20 МИНУТ ПРИ ЧС

40 МИНУТ ПРИ ПОЖАРЕ

ЗЕВС 40 Премиум – средство защиты при спасении и эвакуации населения и персонала промышленных предприятий:

- **из аварийной зоны во время ЧС;**
- **из задымленных помещений во время пожара.**

- Время защитного действия при техногенных ЧС – не менее 20 мин;
- Время защитного действия при эвакуации из помещений во время пожара не менее 40 мин;
- Фильтр марки A1B2E2K2HgNOCOSXP3 NR обеспечивает универсальную защиту;
- Коэффициент защиты - не менее 100;
- Время надевания и приведения в действие – не более 60 сек;
- Масса рабочей части – не более 750 г;
- Гарантийный срок хранения в упаковке – 7 лет.

Сертификация
Сертификат соответствия требования ТР ТС 019/2011.

Страна происхождения – РФ
Выписка из реестра российской промышленной продукции.

Производитель АО «Сорбент»

САМОСПАСАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ. ГАЗОДЫМОЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗЕВС 35 МАРКА ФИЛЬТРА A1B1E1K1NOCOSXP3 NR

ТУ 32.99.11-817-05795731-2017



20 МИНУТ ПРИ ЧС

35 МИНУТ ПРИ ПОЖАРЕ

ЗЕВС 35 – средство защиты при спасении и эвакуации населения и персонала промышленных предприятий:

- **из аварийной зоны во время ЧС;**
- **из задымленных помещений во время пожара.**

- Время защитного действия при техногенных ЧС – не менее 20 мин;
- Время защитного действия при эвакуации из помещений во время пожара не менее 35 мин;
- Фильтр марки A1B1E1K1NOCOSXP3 NR обеспечивает универсальную защиту;
- Коэффициент защиты - не менее 100;
- Время надевания и приведения в действие – не более 60 сек;
- Масса рабочей части - не более 750 г;
- Гарантийный срок хранения в упаковке – 7 лет.

Сертификация
Сертификат соответствия требования ТР ТС 019/2011.

Страна происхождения – РФ
Выписка из реестра российской промышленной продукции.

Производитель АО «Сорбент»

Условия применения

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В ВОЗДУХЕ НЕ МЕНЕЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
17 % об.	от 0°С до +60°С ЗАЩИТА ПРИ ПОЖАРАХ	от -40°С до +60°С ЗАЩИТА ОТ ОХВ

Упаковка

Самоспасатели в герметичном пакете упаковываются в сумку, на которых размещаются пиктограмма и памятка по применению. Сумки опломбируются, вскрываются в случае пожара или ЧС техногенного характера.

Сумки самоспасателей снабжены световозвращающей полосой, что позволяет обнаружить самоспасатель в условиях плохой видимости и задымления, воспользовавшись фонарем или телефоном.



Сумка для хранения и ношения (класс «М»)

Порядок применения













1. Изучить рисунки и надписи на сумке. Проверить целостность сумки и наличие пломбы. Вскрыть сумку.
2. Извлечь герметичный пакет из сумки, разорвать его по надрезу, достать самоспасатель. Сумку и пакет выбросить.
3. 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.

Гарантийный срок хранения – 7 лет

Соответствие нормативным документам

ЗЕВС 40 ПРЕМИУМ / ЗЕВС 35

ТР ТС 019/2011, класс – универсальный фильтрующий самоспасатель высокой эффективности;
ГОСТ 12.4.285-2015, класс 3 – самоспасатель высокой эффективности, марка АВЕКHgNOCOSXP (ЗЕВС 40 Премиум), АВЕКNOCOSXP (ЗЕВС 35);
ГОСТ Р 53261-2009; ГОСТ Р 53261-2019;
ГОСТ Р 12.4.294-2013, класс «М» – носимый, класс «S» – хранимый;
ГОСТ Р 22.9.09-2014, классы А, В, Е, К, Р.

Производитель АО «Сорбент»

САМОСПАСАТЕЛЬ SR-4

ТУ 32.99.11-098-05754293-2019



- Аварийное средство защиты горнорабочих при эвакуации из загазованной зоны шахт и рудников (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 (грубодисперсных частиц);
- 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 переносном контейнере, 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.

CO
СОДЕРЖАНИЕ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА НЕ БОЛЕЕ
1% об.

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
от +2°C до +50°C

Технические характеристики самоспасателя SR-4

Наименование показателя	Значение
Сопротивление самоспасателя в течение минимального времени защитного действия, Па, не более: - на вдохе - на выдохе	 1200 350
Время перевода самоспасателя в действие (после предварительного ознакомления), с, не более	20
Минимальное время защитного действия, мин, не менее	90
Объемное содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, %, не более	2
Габаритные размеры самоспасателя в футляре, мм	135x85x135
Масса, г: - рабочая часть самоспасателя - комплекта	 750 1100

Гарантийный срок хранения самоспасателя – 9 лет

с даты изготовления, в том числе не менее 2-х лет эксплуатации в шахте.

Гарантийный срок эксплуатации

не менее 2-х лет эксплуатации в шахте при ношении в герметичном переносном контейнере.

Соответствие нормативным документам

ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ЕН 404, класс FSR 3 А.

Сертификация

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011.

Производитель

ОАО «ЭХМЗ» им. Н.Д. Зелинского.

АО «Сорбент»
614042, Пермский край,
г. Пермь, ул. Гальперина, 6
тел. 8 800 70 70 076
e-mail: siz@zelinskygroup.com
сайт: sorbent.su

АО «Тамбовмаш»
392000, Тамбовская область,
г. Тамбов, проезд Монтажников, 10
тел. 8 800 70 70 076
e-mail: siz@zelinskygroup.com
сайт: tambovmash.ru

ОАО «ЭХМЗ им. Н.Д. Зелинского»
144001, Московская область,
г. Электросталь, ул. Карла Маркса, 1
тел. 8 800 70 70 076
e-mail: siz@zelinskygroup.com
сайт: ehmz.ru

ЭХМЗ имени Н.Д. Зелинского

сорбент

ТАМБОВМАШ

ООО «Зелинский групп»
115054 г. Москва, ул. Дубининская, 57, стр. 2
тел. +7 (499) 685 10 53
e-mail: siz@zelinskygroup.com
сайт: protivogaz.ru
zelinskygroup.com
protivogaz.store

20.06.2025