

Цельная маска ULTRA ELITE PF GUS

Новейшая полнолицевая маска, производится из специальной черной резины (также имеется модель из силикона). Модификации с различными соединениями для работы со сменными фильтрами, шланговыми системами, дыхательными аппаратами на сжатом воздухе и воздуходувками.

Ultra Elite, не только одна из высокоразвитых технологически-эргономических новинок, а целая усовершенствованная система производства полнолицевых масок, защищающих органы дыхания, созданная в тесном сотрудничестве промышленности и пожарных служб. Ultra Elite, по своей конструкции, создана на основе разработок маски 3S фирмы MSA AUER (3S обозначают: Safety (безопасность), Sight (видимость) и Style (дизайн)), признанной одной из самых лучших в мире. Все маски Ultra Elite сертифицированы по EN 136, класс 3.

Маска Ultra Elite имеет следующие преимущества:

Наибольший комфорт

- Наибольший комфорт для пользователя, благодаря эргономическому дизайну
- Подвижная система крепления пяти регулируемых ремней оголовья
- Быстрое одевание и снятие
- Великолепная передача речи через переговорную мембрану
- Низкая сопротивляемость при вдохе и выдохе.

Оптимальная видимость

- Смотровое стекло обеспечивает большой обзор и неискаженную, естественную видимость
- Уникальный дизайн с системой вентиляции препятствует запотеванию стекол.

Случаи применения:

- Дым
- Жидкие химические вещества
- Мелкодисперсные частицы и пыль
- Неприятные запахи
- Огонь
- Стесненные пространства
- Токсичная среда (IDLH)
- Токсичная среда (non-IDLH)



Цельная маска с байонетным присоединением ADVANTAGE 3200

Цельная маска не является комплектом аппарата защиты дыхания, а только той частью (дыхательное соединение), которая соединяет аппарат с дыхательными путями пользователя. Она используется только для вентиляционного дыхания (двухходовое дыхание), и служит дыхательным соединением по EN 136, класс 2, для парных фильтров серии MSA ADVANTAGE.

При использовании маски в составе фильтрующего аппарата должны учитываться следующие ограничения:

- Вид и концентрация вредного вещества в окружающей атмосфере д.б. известны в такой степени, чтобы было возможно использование фильтрующего аппарата. При этом обращать внимание на выбор подходящего типа и класса фильтра.

Газовый фильтр класс 1	400-кратное предельное значение или 0,1 Vol% (=1000 ppm)
Газовый фильтр класс 2	400-кратное предельное значение или 0,5 Vol% (=5000 ppm)
Газовый фильтр класс 3	400-кратное предельное значение или 1,0 Vol% (=10000 ppm)
Пылевой фильтр класс 2	15-кратное предельное значение
Пылевой фильтр класс 3	400-кратное предельное значение



Полнолицевая маска M2000

Опыт и квалификация MSA в разработке и производстве средств защиты органов дыхания ясно видны в серии новых полнолицевых масок. Комфортабельность и высокое качество, полезные аксессуары и широкий выбор фильтрующих картриджей удовлетворяют самого требовательного пользователя. Имеются варианты для систем с принудительной подачей воздуха, шланговых систем и для дыхательных аппаратов с баллонами высокого давления.

Система защиты от радиоактивной пыли, биологических агентов и отравляющих веществ M2000 - качественно новая концепция, разработанная и реализованная в сотрудничестве с Германским Институтом Военных Исследований Wehrwissenschaftliches Institut, WIS - Munster) при участии экспертов от армии, ВВС и флота. Все пожелания и требования потенциальных пользователей были учтены при разработке нового средства защиты органов дыхания, способного уберечь человека от воздействия этих трех поражающих факторов.

Опыт и новейшие технологии MSA, одного из крупнейших производителей средств защиты органов дыхания, использовались при создании оптимального защитного средства. Система M2000 была разработана для Бундесвера ФРГ в качестве нового средства защиты органов дыхания и включает в себя полнолицевую маску и фильтрующие картриджи, одинаково удобные для правой и левой. Аксессуары:

- Противо-лазерная вставка (накидка) [длина волны 694 nm, 1060-1064 nm]
- Светозащитная вставка (накидка) [солнечное излучение, яркие вспышки]
- Корректирующие очки: очки маски с индивидуальной подстройкой [Патент]
- Система для питья



Капюшон хим. защиты Самоспасатель

Самоспасатель S-Cap

S-CAP - эвакуационный колпак, специально созданный для защиты людей от дыма и газов, возникающих при пожарах. Наиболее опасный из них - монооксид углерода. S-CAP обеспечивает эффективную защиту глаз, лица, головы и особенно органов дыхания при спасении при чрезвычайных ситуациях с минимальным риском для жизни. Даже те, кто носит очки, могут одеть самоспасатель быстро и легко.

Спектр защиты:

- Целый ряд отравляющих и раздражающих глаза газов (АВЕК)
- Угарный газ, акролайн, HCL, HCN, SO₂
- аэрозоли [P2]

Материал:

- Колпак: ПВХ покрытый тканью внутри
- Воротник: хлопчатобумажная ткань
- Смотровое стекло: полиэтилен
- Внутренняя маска: NR натуральная резина

Вес:

- ок. 540 г (вскрытый колпак)

Размер:

- один универсальный размер

Время защиты:

- около 15 минут (зависимо от условий)

Сопротивление дыханию:

- Сопротивление на входе ок. 1.2 мбар
- Сопротивление на выходе ок. 0.5 мбар

Срок хранения:

В не вскрытой заводской упаковке при соблюдении условий хранения

- Без обслуживания на 4 года
- Далее требуется тестирование
- Макс. срок хранения: 10 лет (4+4+2)
- S-CAP на автомобилях: макс. 8 лет



Тестовой газ	конц. По EN403	мин. треб.	замерено
Propenal	0.01 vol%	15 min	100 min
Hydrochloric acid	0.10 vol%	15 min	200 min
Cyanide	0.04 vol%	15 min	500 min
CO	0.25 vol%	15 min	23 min

Тестовой газ	конц. По DIN 58647	мин. треб.	замерено
Propenal	0.05 vol%	15 min	23 min
Hydrochloric acid	0.20 vol%	15 min	110 min
Cyanide	0.20 vol%	15 min	120 min
Ammonia	0.20 vol%	15 min	45 min
CO	0.25 vol%	15 min	23 min

Эвакуационный самоспасатель S-Cap

При пожарах для большей части погибших причиной смерти являются не высокие температуры и пламя, а дым и газы. Эвакуационный колпак S-Cap защищает от выделяющихся при пожаре дыма и газов, включая угарный газ, сертифицирован по EN 403. Надевается очень быстро и просто. Плотность прилегания маски к лицу регулируется при помощи ремней. Эвакуационный колпак может применяться детьми.

Минимальное время действия при максимальной концентрации вредных веществ: 15 минут.





Моногазовый анализатор ALTAIR PRO

Газоанализатор ALTAIR PRO – портативный инструмент для мониторинга содержания токсичных газов и паров или контроля концентрации кислорода в воздухе рабочей зоны.

Прибор выпускается в 3 модификациях:

- для мониторинга концентрации кислорода
- для мониторинга концентрации сероводорода
- для мониторинга концентрации монооксида углерода (угарного газа).

Технические характеристики

Вес	125 г (прибор с батареей и крепежной скобой)
Габаритные размеры	86 x 51 x 50 мм (Д x Ш x Т) – с крепежной скобой
Сигнализация	Два сверх ярких светодиода с углом освещения 320° и громкий звуковой сигнал.
Громкость звуковой сигнализации	стандартно 95 дБ
Дисплей	Крупносимвольный дисплей для отображения измеряемого параметра
Батарея	Литиевая CR2, не перезарядяемая. Заменяйте только батареями Energizer EL1CR2, VARTA CR2 или Panasonic CR2
Срок службы батареи	Приблизительно 12 месяцев при нормальных условиях.
Датчик	Электрохимический

Диапазоны измерения	CO	CO	замерено
Steel Mill	O2	15 min	23 min
	0-1500 ppm	0-1500 ppm	0-25 % объем.
Cyanide	0-20 vol%	15 min	120 min
Ammonia	0-20 vol%	15 min	45 min
CO	0-25 vol%	15 min	23 min

Заводские пороги сигнализации	Нижний порог (LOW)	Верхний порог (HIGH)	KC3 (STEL)	DC3 (TWA)	Минимальное значение для нижнего порога	Максимальное значение для верхнего порога
CO	25 ppm	100 ppm	400	35	20	1450
CO Steel (сталь)	75 ppm	200 ppm	200	75	20	1450
O2	19,5%	23,0%	-	-	5,0	24

Температурный диапазон	Эксплуатация:	от -20°C до +50°C
	Хранение:	от 0°C до +40°C
Влажность	Вибросигнализация:	до 0°C
		до 0°C
Класс защиты от пыли и аэрозолей	IP 67	

Портативный газоанализатор Altair Pro (H2S) и Altair Pro (CO)

Надежный многоканальный газоанализатор для измерения концентрации O2, H2S, CO и взрывоопасного газа.

Оснащен уникальной опцией Motion Alert: в случае неподвижности пользователя более 40 сек раздается сигнал тревоги, который слышен всем окружающим.

Функция Instant Alert стандартная для серии ALTAIR 4, позволяет вручную активизировать сигнал тревоги.

Большой легкий для считывания цифровой дисплей.

Тройная система сигнализации включает светодиод, оповещающий каждые 15 мин об исправности устройства, звуковой сигнал тревоги силой 95 ДБ на расстоянии 30 см и сильный вибрационный сигнал.

Новое программное обеспечение MSA Link позволяет быстро загружать и анализировать регистрируемые данные. Возможность модифицировать большинство функций и защиты доступа ко всем критическим значениям паролем.



Портативный газоанализатор Titan

Определяет концентрацию взрывоопасного газа и имеет удобное управление с помощью одной кнопки, что позволяет избежать ошибок при измерении. Тревога подается четырьмя очень яркими светодиодами, которые видны при любом положении прибора, очень громким звуковым сигналом, мигающим сигналом тревоги на дисплее и вибрацией (функция имеется на некоторых моделях).

Очень надежный и износостойкий – выдерживает работу в очень жестких условиях эксплуатации – имеет 24-месячную гарантию на весь прибор.

Более того, TITAN® оснащен специальным сенсором 20L, который имеет более чем 50-ти кратную стойкость к высоким концентрациям вредных веществ, что гарантирует прибору продолжительный срок службы. Прибор поставляется либо с NiMH аккумулятором, либо с блоком щелочных батареек, которые можно заменять во взрывоопасной зоне.

Прибор работает по принципу теплового эффекта и определяет суммарный показатель, это означает, что при наличии многих обнаруживаемых газов показывается сумма всех составляющих частей. Зарядка аккумулятора во взрывоопасных зонах запрещена.

Класс защиты ATEX: II 2G EEx ia d IIC T3/T4.

