

НОВИНКА



Дыхательные аппараты на сжатом воздухе для применения в промышленности

[Оптимальное решение для различных работ]

MSA AUER
The Safety Company

Дыхательные аппараты MSA на сжатом воздухе

По всему миру Вы можете встретить людей опасных профессий, выбравших средства защиты MSA. Имея представительства в 140 странах, MSA более 100 лет разрабатывает новейшее оборудование для промышленной безопасности и спасательных формирований. Широкий диапазон выпускаемых MSA изделий включает более 200 продуктов, позволяющих скомбинировать уникальные средства защиты. Дыхательный аппарат на сжатом воздухе MSA может быть скомбинирован со средствами защиты головы, костюмами химической защиты и оснащен системой контроля, что значительно увеличивает безопасность и эффективность работ.

[Проверенные временем с одобренными областями применения]

Возможно широкое применение дыхательных аппаратов в промышленности, обеспечиваемое большим выбором различных вариантов оборудования. Возможность практически свободной комплектации систем обеспечения дыхания MSA позволяет удовлетворить требования любого бюджета. С простым и понятным конфигуратором, поставляемым на CD и доступным в интернете, Вы укомплектуете дыхательный аппарат в соответствии с Вашими требованиями. Кроме того, пользователям предлагается три модификации аппарата, сконструированные на основании опыта использования и пригодные для большинства случаев применения.

[Создание новых технологий]

На протяжении нескольких последних лет MSA создает революционную систему обеспечения безопасности *alpha*. Компоненты системы *alpha* позволяют увеличить эффективность, безопасность и производительность и сделать оборудование простым в работе и обслуживании.

[Создание новых технологий]

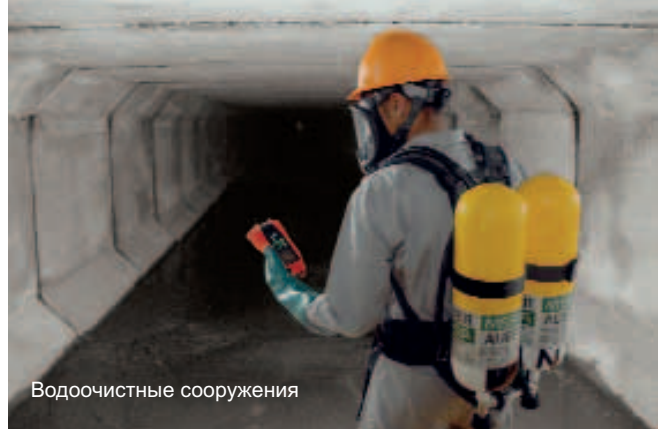
Всё оборудование MSA создается долговечным и не требует больших затрат в обслуживании. Это обеспечивает пользователю существенную экономию в затратах. Аппараты MSA для промышленного применения – те же самые, которые используются пожарными, и сертифицированы в соответствии с EN 137: 2006 по требованиям класса 2 по термостойкости, устойчивости к воздействию пламени и прочностным характеристикам. Все оборудование взрывобезопасно и одобрено ATEX для работы в зоне 0.

[Простота использования]

Дыхательные аппараты на сжатом воздухе MSA, как и другое наше оборудование, сконструированы для максимально удобной работы. В дыхательных аппаратах на сжатом воздухе MSA можно работать, не снимая перчаток.

[Доступность сервиса]

Благодаря наличию заводов в 140 странах и постоянному обучению персонала MSA, пользователи нашего оборудования обеспечены сервисным обслуживанием в полном объеме и в кратчайшие сроки.



Водоочистные сооружения



Сельское хозяйство



Рефрижераторы



Буровые платформы



Судоходство

Многоцелевой аппарат

AirGo pro

Если Вы ищете многоцелевой аппарат для промышленного применения или спасательных работ, лучшим выбором будет AirGo pro. Надежность, функциональность и удобство аппарата делают его востребованным на заводах, шахтах и буровых платформах. Вес аппарата равномерно распределен, а центр тяжести находится близко к телу пользователя, что снижает нагрузку и усталость при работе.

Пневматика *alpha* SingleLine имеет сигнальный свисток, выход для подключения комплекта спасаемого и манометр,

скомпонованный на пневмораспределителе, располагающемся на плече. Дополнительная система *alpha* Personal Network позволяет осуществлять электронный и телеметрический контроль работы и обеспечить связь. Пользователи всего мира, ищущие сочетание высокого качества, надежности и комфорта, выбирают AirGo pro для защиты органов дыхания.

Для быстрого заказа: 10086571.

Технология **SingleLine** совмещает подачу среднего и высокого давления в одном шланге

Крепежный ремень для одного или двух баллонов. Резиновый **разделитель** и **доводчик** удерживают баллоны на местах

Эргономичный ложемент **AirGo** позволяет расположить центр тяжести аппарата как можно ближе к центру тяжести тела пользователя

Выход для легочного автомата

Встроенный манометр

Встроенный предупредительный сигнал

Ременная система **Pro-Padded**

Поясной ремень для оптимального распределения веса

Бампер

Встроенный транспондер
Выход для подключения комплекта спасаемого



Технология **SingleLine** совмещает подачу среднего и высокого давления в одном шланге

Крепежный ремень для одного или двух баллонов. Резиновый разделитель и доводчик удерживают баллоны на местах

Подвесная система **MaXX-Premium** с S-образными плечевыми ремнями

Ложемент **AirMaXX** имеет регулировку по высоте

Встроенный манометр

Выход для легочного автомата

Встроенный предупредительный сигнал

Выход для подключения комплекта спасаемого

Подвижный поясной ремень для лучшей эргономики

Бампер

Встроенный транспондер

Для тех, кто выбирает лучшее **AirMaXX**

При частой и продолжительной работе в дыхательном аппарате максимальный комфорт положительно сказывается на самочувствии и здоровье пользователя. Дыхательный аппарат AirMaXX сочетает великолепную эргономику и новейшие технологии, что делает его лучшим из доступных сегодня дыхательных аппаратов. Эргономичный и максимально сбалансированный ложемент аппарата AirMaXX имеет регулировку длины в зависимости от роста пользователя. В сочетании с высококачественными S-образными плечевыми ремнями и подвижным поясным ремнем это позволяет оптимально распределить вес и обеспечить свободу движений. Это снижает нагрузку на пользователя и усталость в процессе работы. AirMaXX не соскальзывает, даже если Вы стоите на голове.

Пневматика *alpha* SingleLine имеет сигнальный свисток, выход для подключения комплекта спасаемого и манометр, скомпонованные на пневмораспределителе, располагающемся на плече. Дополнительная система *alpha* Personal Network позволяет осуществлять электронный и телеметрический контроль работы и обеспечить связь. При частой и продолжительной работе в аппарате на сжатом воздухе, или при выборе лучшего в своем классе аппарата, лучшим выбором является AirMaXX.

Для быстрого заказа: 10060803.

ЛОЖЕМЕНТ

AirMaXX

Высококачественный ложемент AirMaXX имеет трехступенчатую регулировку по длине для лучшего баланса. Манометр всегда в идеальной позиции у плеча. Регулировка длины может быть проведена даже в надетых перчатках. AirMaXX в стандартной комплектации имеет крепежный ремень, подходящий для фиксации двух баллонов, резиновый разделитель, доводчик и бампер. Патентованный подвижный поясный ремень является еще одним преимуществом этого ложемента.

MSA
PATENT



MSA
PATENT

**В качестве альтернативы существующим аппаратам
опции, подходящие именно Вам. Ниже Вы сможете**

Ремни



pro [Слоеный]

Прослоенные плечевые ремни и балансирующий вес аппарата поясной ремень обеспечивают комфорт в течение всего времени работы. Безопасные и прочные замки легко застегиваются и расстегиваются. Поясной ремень легко регулируется натяжением его концов. Материал, усиленный Nomex®, обеспечивает дополнительную прочность.



compact [Стандартный]

Несгораемые полиамидные ремни обеспечивают требуемую от подвесной системы прочность и распределяют вес аппарата между плечами и поясом.

Смешанные

Стандартные плечевые ремни compact и подвижный слоеный поясной ремень pro.

Оба ложемент MSA изготовлены из жаростойкого стекловолокна, усиленного полиамидом. Шланги расположены максимально близко к ложементу и скрыты элементами конструкции для обеспечения простоты работы и безопасности. Встроенный транспондер обеспечивает простоту учета.

AirGo

Жесткий ложемент AirGo отличается multifunctionalностью. Антропоморфическая конструкция распределяет вес в соответствии со структурой скелета, что позволяет избежать появления точек напряжения при продолжительной работе. Шланги расположены максимально близко к ложементу и скрыты элементами дизайна для обеспечения простоты работы и безопасности. Ложемент AirGo может быть модернизирован с помощью множества опций.



Бампер для дополнительной прочности:

- Обеспечивает дополнительную защиту дыхательному аппарату

Натяжной ремень, доводчик и резиновый разделитель для 2 баллонов:

- Обеспечивают надежное крепление 2 баллонов
- Для одного или двух баллонов от 4 до 6,9 литров
- Доводчик, в случае необходимости, отклоняется
- Запатентованный замок для быстрого и надежного крепления



Опции AirGo

Подвижный поясный ремень:

- Достаточно эластичен для обеспечения свободы движений
- Подвижность ремня ограничена из соображений безопасности

м, Вы можете создать свой вариант, выбирая увидеть краткий обзор возможностей.

Все ремни MSA огнестойки и могут подвергаться машинной стирке. Длина плечевых и поясного ремней регулируется. Пластиковые замки предохраняют от ожогов.

MaXX [Premium]

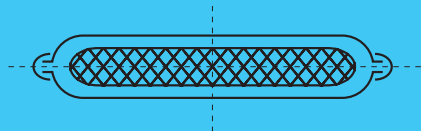
Высококласные ремни обеспечивают оптимальный комфорт, прочны и долговечны, снижают напряжение и усталость при работе. Конструкция плечевых ремней предотвращает соскальзывание аппарата. Поясной ремень легко регулируется натяжением его концов. Сверхбезопасные быстроразмыкаемые замки.



S-образные плечевые ремни не ограничивают движения рук.



Подвижный поясной ремень помогает распределить вес аппарата между верхней и нижней частями туловища. Ограничители вращения обеспечивают ощущение безопасности при работе с аппаратом.

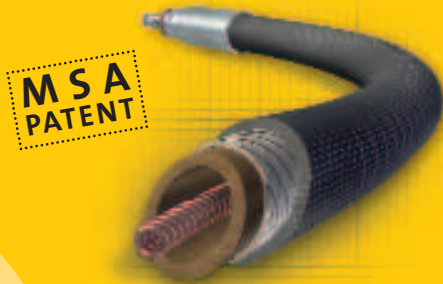


Конструкция, сочетающая основу из Protex® и синтетическую подкладку, обеспечивает высочайшую прочность и термостойкость.

ПНЕВМАТИКА

alpha SingleLine

Первый вопрос, который задают люди, впервые увидевшие дыхательные аппараты серии *alpha SingleLine*: «Где шланги?» Запатентованная система подачи воздуха на легочный автомат, выход для подключения комплекта спасаемого, манометр, сигнальное устройство и QuickFill через один видимый шланг. Инженеры MSA совместили новейшие материалы, продуманный дизайн и оригинальные технологии в уникальной системе пневматики для дыхательных аппаратов.



Соединение легочного автомата

Индикация давления

Предупредительный сигнал

Разъем для подключения комплекта спасаемого



Шланг в шланге

В основе серии *alpha SingleLine* лежит запатентованная конструкция шланга в шланге. Высокое давление подается внутри шланга среднего давления, который выступает еще и в качестве защитного кожуха.

Преимущества пневматики SingleLine:

- Повышенная прочность
- Малый вес
- Почти не требует обслуживания
- Проста в эксплуатации
- Не требует больших затрат в эксплуатации

Электроника

все компоненты электроники MSA сертифицированы по ATEX T4.

alphaMITTER

Передачик для системы SingleLine:

- Посылает данные о давлении на *alphaSCOUT* каждую секунду
- Монтируется на ложемент
- Беспроводной обмен сигналами через USB создает пользовательскую сеть
- Более детализованная информация по работе сети *alpha Personal Network* на стр. 11



MSA
PATENT

ICU

Система контроля и оповещения для аппаратов с классической пневматикой с механическим манометром и цифровым манометром, системой постоянного контроля работы и индикацией:

- Давления
- Движения
- Температуры
- Оставшегося времени работы
- Оставшегося времени работы батарей

MSA
PATENT

Данные о 30 проведенных операциях могут быть считаны с помощью программного обеспечения MSA. Возможна комплектация ключом для идентификации. Устройство просто в обслуживании и ремонте.



Редуктор MSA для дыхательных аппаратов разработан с учетом всех достижений современной технологии и производства. Он прочен, прост конструктивно и поэтому прост в обслуживании и легок.



Опции SingleLine:

С адаптером QuickFill дозаправка баллонов может быть проведена без снятия аппарата со спины пользователя. Заполнение баллона занимает 45 секунд.



Третий выход среднего давления с ниппелем или разъемом используется для спасательных операций или работы со шланговой системой. Крепится к поясному ремню.



Адаптер быстрой смены баллонов *alphaCLICK*.
Подробная информация на следующей странице.



Классическая пневматика

Классическая пневматика MSA имеет отдельные шланги для каждой из функций. Линия среднего давления к разъему легочного автомата и линия высокого давления на манометр. Вывод предупредительного сигнала к уху, выход для подключения комплекта спасаемого и интегральное контрольное устройство [ICU] являются опциями.



Опции классической пневматики:

S: Вывод сигнального устройства к уху пользователя.



Z: Разъем для подключения комплекта спасаемого.



Адаптер быстрой смены баллонов *alphaCLICK*. Подробная информация на следующей странице.

С фиксированным легочным автоматом

Легочный автомат постоянно зафиксирован в аппарате – экономично и не требует наличия разъема.



Опции:

Z: Разъем для подключения комплекта спасаемого.



AE: ЛА избыточного давления для масок PF с резьбой M 45 x 3.



AS: ЛА избыточного давления для масок PS со штекерным соединением MSA PS-MaXX.



N: ЛА нормального давления для масок N с круглой резьбой.

Готовые аппараты

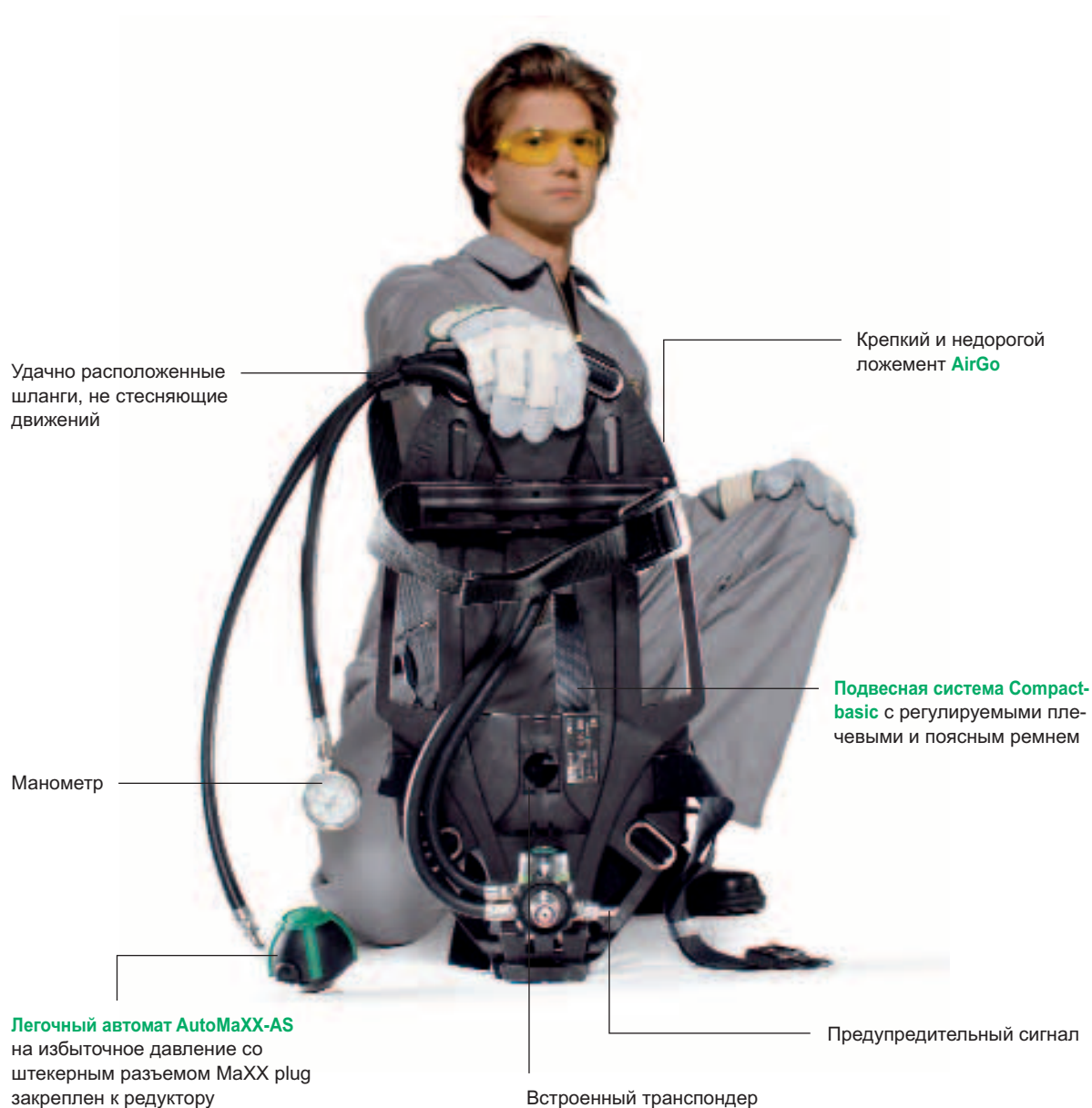
AirGo compact

Неожиданное решение: дыхательный аппарат AirGo compact сконструирован для проведения спасательных операций. На судах и предприятиях, где наличие дыхательных аппаратов является обязательным, AirGo compact является оптимальным выбором. Сведенные к минимуму затраты на аппарат не отражаются на безопасности. Легочный автомат AutoMaXX-AS закреплен на линии среднего давления. Основные узлы пневматики и подвесной системы, аналогичные используемым в более дорогих аппаратах MSA, делают AirGo compact полноценным аппаратом

для использования в любых ситуациях, в том числе и пожаротушении. AirGo compact сертифицирован по EN 137:2006 класс 2.

Для быстрого заказа: 10086572.

Настенный ящик типа А для хранения AirGo compact с одним баллоном [готовый к работе аппарат]: D4080801.



Быстрая смена баллонов

alphaCLICK

С запатентованным адаптером *alphaCLICK* Вы сможете попрощаться со стандартным резьбовым соединением. Простым щелчком закрепите баллон на дыхательном аппарате и он готов к работе. Позволяет производить смену баллонов в десять раз быстрее, чем со стандартным резьбовым соединением.



[Эффективность и безопасность]

В конструкции адаптера предусмотрены несколько систем, обеспечивающих прочность и безопасность. В плане безопасности *alphaCLICK* имеет ряд преимуществ перед стандартным соединением.

Прежде всего, адаптер *alphaCLICK* можно разомкнуть только при отсутствии давления в системе. Кроме того, размыкание производится в два этапа. Подпружиненное кольцо поворачивается на 20 градусов, после чего баллон может быть снят после отведения кольца к редуктору.



[Основные преимущества]

- Позволяет производить смену баллонов в десять раз быстрее, чем обычно
- Совместим с баллонами на 200 или 300 бар
- Безопасен: двухступенчатое размыкание
- Ограничитель потока предотвращает неограниченный выброс воздуха
- Устанавливается на все аппараты AirGo, AirMaXX и BD 96

Одним из средств обеспечения безопасности *alphaCLICK* является ограничитель потока, выполняющий свою функцию при отсоединении баллона. В случае случайного открытия вентиля баллона, ограничитель потока позволяет избежать неконтролируемый выброс воздуха. *alphaCLICK* снабжен защитой от грязи, обеспечивающей чистоту воздуха и нормальное функционирование системы.

[Экономичность]

Существует несколько вариантов комплектов для модернизации для редукторов MSA и пневматики SingleLine.

[Модернизация]

Основное преимущество *alphaCLICK* – это совместимость с баллонами на 200 бар или 300 бар [EN 144-2], что обеспечивает экономию в средствах. Серия *alpha* позволяет существенно экономить на обслуживании и ремонте.

[Наполнительные панели]

Заправочные панели MSA могут быть модернизированы с помощью установки адаптеров *alphaCLICK*. Комплекты для давления 200 или 300 бар включают в себя соединение, заглушку, втулки и уплотнения. Наполнительные панели для компрессоров с адаптерами *alphaCLICK* в различных вариантах могут быть заказаны по запросу.

[Проверочный манометр]

Проверочный манометр *alphaCLICK* делает проверку давления в баллонах делом нескольких секунд.



Адаптер *alphaCLICK* наиболее удобен при работе с наполнительными панелями

Контроль

alpha Personal Network

alpha Personal Network – это комбинация модульной системы и измерительных приборов. Приборы могут быть скомбинированы так, чтобы пользователь получил возможность полного контроля, оповещения и телеметрии. Сердцем системы является беспроводное устройство контроля и сигнализации *alphaSCOUT*. Бесконтактное устройство *alphaSCOUT* не привязано к конкретному аппарату, таким образом количество устройств в отряде может быть снижено на 75%.

alphaSCOUT получает данные о давлении в аппарате с передатчика *alphaMITTER*, расположенного на ложементе аппарата, каждую секунду. После этого *alphaSCOUT* просчитывает оставшееся время работы. *alphaSCOUT* может быть запрограммирован с помощью идентификационного ключа *alphaTAG*, т.е. в него могут вноситься сведения об имени пользователя, отряде или машине. Некоторые специальные функции могут быть активированы с помощью *alphaTAG*: Работа в паре, Ретранслятор, Звуковой сигнализатор и Энергосберегающий режим.



Маска Ultra Elite с встроенным устройством *alphaHUD*



alphaBASE стандартная с компьютером



xplore TABLET PC с *alphaBASE* на аккумуляторе



Передатчик малого радиуса действия *alphaMITTER*

[Дистанционный контроль]

alphaSCOUT сможет быть оснащен телеметрическими функциями, что позволит ему принимать и посылать радиосигналы. Эта возможность позволит контролировать данные о работе отряда с помощью приемной станции. Программное обеспечение MSA производит автоматический контроль без вмешательства оператора. Сведения об операции автоматически сохраняются и обрабатываются. Сигнал о начале эвакуации может подаваться каждому пользователю или звену в целом.

[Базовая станция]

Для базовой станции могут быть выбраны два типа приемников. *alphaBASE* – стандартный приемник, подключаемый к любому компьютеру. Внешняя антенна может быть закреплена на корпусе автомобиля с помощью магнитов. Версия с аккумулятором *alphaBASE* подключается к *xplore TABLET PC*, что создает полноценную базовую станцию.

[Heads-up display]

alphaHUD обеспечивает дополнительный или альтернативный контроль. Информация отображается с помощью светодиодов в нижней части стекла внутри маски. В зависимости от настроек, *alphaHUD* может отображать информацию о давлении, загазованности и сигнале эвакуации.

Для получения дополнительной информации смотрите проспект по MSA *alpha Personal Network*.

Легочные автоматы

AutoMaXX®

Работает с учетом индивидуальных особенностей дыхания в жестких условиях: AutoMaXX устанавливает новые стандарты легочных автоматов. Необслуживаемый главный клапан снижает затраты на эксплуатацию. Уникальный корпус легочного автомата AutoMaXX обеспечивает прекрасную защиту от механических воздействий.

[Прост в использовании]

Подвижность легочного автомата AutoMaXX на маске и линии среднего давления обеспечивает комфорт и свободу движений при работе. Шланг легко проворачивается в месте соединения с легочным автоматом. Легочный автомат включается первым вдохом и работает почти бесшумно. Версии AS и AS-C – с автоматическим отключением подачи воздуха при снятии автомата с маски.

[Прост в обслуживании]

Кожух клапана AutoMaXX легко снимается для доступа к мембране. Клапан не требует регулярной смазки. Не требует серьезного обслуживания до момента генерального ремонта.

[Опции]

AutoMaXX доступен в следующих версиях:

- N: на нормальное давление с круглой резьбой,
- AE: на избыточное давление с резьбой M 45 x 3,
- AS: на избыточное давление со штекерным соединением MaXX,
- AS-C: комбинированное AE и AS соединение.

Кроме того, доступны следующие опции:

- G: линия среднего давления для использования в промышленности,
- B: клапан с байпасом, обеспечивающий регулируемый постоянный поток воздуха,
- Short: укороченная линия среднего давления [рекомендуется в комбинации с пневматикой SingleLine].



AutoMaXX-N



AutoMaXX-AE



AutoMaXX-AS



AutoMaXX-AS-C



AutoMaXX-AS-B

LA 96

Изготовленные из специальных материалов легочные автоматы серии LA 96 отличаются легкостью и малыми размерами. Сервоуправляемая подача воздуха и невероятно гибкий шланг среднего давления обеспечивают безопасность и комфорт при работе.

[Опции]

Легочный автомат LA 96 доступен в следующих версиях:

- N: на нормальное давление с круглой резьбой,
- AE: на избыточное давление с резьбой M 45 x 3,
- AS: со штекерным соединением.

Кроме того, Вы можете выбрать:

- LA 88: резиновая линия среднего давления для использования в промышленности,
- LA 83: с металлическим корпусом.
- Short: укороченная линия среднего давления [рекомендуется в комбинации с пневматикой SingleLine].



LA 96-N



LA 96-AE



LA 96-AS

Маски

Ultra Elite

Полнолицевые маски Ultra Elite разрабатывались с прицелом на будущее. Эргономичный дизайн, превосходная технология и внимание к деталям делают эти маски идеальными для профессионалов, вынужденных работать в масках часто и/или в течение продолжительного периода и выполнять работу, требующую предельной концентрации внимания.

Эргономика Ultra Elite обусловлена большим полем обзора, простотой одевания и великолепной передачей речи.

Существует более 40 вариантов маски Ultra Elite с различными аксессуарами. Для долговременной работы оптимально подходит маска из желтого силикона. Силикон не раздражает кожу и устойчив к воздействию озона и ультрафиолетовой радиации.

Подробнее в проспекте ID 05-418.2.



Ultra Elite-PS-MaXX-Silikon с легочным автоматом AutoMaXX-AS



Ultra Elite-PS-MaXX с легочным автоматом AutoMaXX-AS

3S

Полнолицевая маска 3S является наиболее продаваемой в мире – более 5 миллионов по всему миру. Сочетая великолепный комфорт с высочайшей безопасностью, маска 3S является выбором профессионалов. Существует более 50 версий маски 3S для применения в любых ситуациях.

Существует вариант маски 3S из силикона, не раздражающего кожу и стойкого к старению. Некоторые из версий маски MSA 3S имеют варианты маленького размера.

Для получения дополнительной информации смотрите проспект ID 05-405.2.



3S-PS-MaXX с легочным автоматом AutoMaXX-AS



3S-PS-MaXX с легочным автоматом AutoMaXX-AS

Аксессуары

Баллоны

MSA предлагает как стальные, так и композитные баллоны для сжатого воздуха. Выпускаются стальные баллоны объемом 4 литра/200 бар и 6 литров/300 бар. Композитные баллоны на 50% легче, чем стальные. Объем композитных баллонов: 6, 6,8 и 6,9 литров под давление в 300 бар.



Кейсы для переноски

Легкие и прочные кейсы вмещают дыхательный аппарат с двумя баллонами, легочный автомат и маску. Кейсы являются идеальным вариантом для хранения и транспортировки дыхательных аппаратов.

Преимущества:

- Встроенные колесики для облегчения транспортировки
- Вмещают любой дыхательный аппарат с двумя баллонами
- Гнезда предотвращают смещение аппарата
- Прекрасные прочностные характеристики
- Солидный корпус



RespiHood

Самоспасатель RespiHood предназначен для вывода людей из задымленных помещений. Он одевается на голову и уплотняется подтягиванием манжеты. Воздух поступает через выход аппарата для подключения спасаемого. RespiHood хранится свернутым в небольшом водонепроницаемом подсумке.

Большое незапотевающее смотровое стекло самоспасателя RespiHood обеспечивает большой угол обзора, что предотвращает панику.



Индивидуальные конфигурации и сервис

Конфигурации дыхательных аппаратов

Смоделируйте свой собственный дыхательный аппарат с помощью Конфигуратора. Конфигуратор позволяет сравнить и выбрать нужные опции под конкретное использование аппарата. Трехмерное изображение аппарата автоматически обновляется. Окончив подбор, вы сможете заказать смоделированный дыхательный аппарат.

Конфигуратор доступен на CD или в режиме реального времени по адресу: www.msa-scba.com.



Сервис

Кроме передовых решений для дыхательных аппаратов, MSA предлагает пользователям полноценное гарантийное и послегарантийное обслуживание. Сотрудники MSA с радостью предоставят Вам техническую поддержку и помогут подобрать оборудование в зависимости от ваших требований, это гарантирует Вам оптимальный выбор конфигурации дыхательного аппарата.

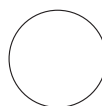
Все компоненты дыхательных аппаратов ремонтпригодны. В случае, если Вам понадобится ремонт или обслуживание оборудования MSA, в том числе замена запчастей, свяжитесь с Вашим дистрибьютором или представительством MSA для уточнения деталей.

Service MSA

Информация для заказа

Обратитесь за специальным бланком для заказа.

НЕТ CD привода? Свяжитесь с представителем MSA. Адреса на последней странице.



MSA Eastern European Region

[www.msa-europe.com & www.msa-gasdetection.com]

Regional Head Office for Eastern Europe

MSA Poland

ul. Wschodnia 5A
05-090 Raszyn near Warsaw
Poland
[International]
Tel. +48 [22] 711 50 33
Fax +48 [22] 711 50 19
E-mail mee@msa-europe.com
<http://www.msa-europe.com>
[Domestic]
Tel. +48 [22] 711 50 00
Fax +48 [22] 711 50 19
E-mail biuro@msa-poland.com
<http://www.msa-poland.com>

AZERBAIJAN

MSA Azerbaijan

K. Rahimov str. 13 A
AZ 1072 Baku
Azerbaijan
Tel. +994 [12] 465 65 20
Fax +994 [12] 465 97 12
E-mail infobaku@msa-europe.com
<http://www.msa-europe.com>

CZECH REPUBLIC

MSA AUER Czech

Pikartská 1337/7
716 07 Ostrava-Radvanice
Česká republika
[Systems]
Tel. +420 [59] 6 23 22 22
Fax +420 [59] 6 23 26 75
E-mail info@msa-auer.cz
[Safety]
Tel. +420 [2] 41 440 537
Fax +420 [2] 41 440 537
E-mail infopraha@msa-auer.cz
<http://www.msa-auer.cz>

BULGARIA

MSA AUER България

ул. Якубица 19, ет. 3
1164 София
България
Тел. +359 [2] 868 26 29
Факс +359 [2] 868 27 00
E-mail infosofia@msa-europe.com
<http://www.msa-europe.com>

HUNGARY

MSA-AUER Hungária

Biztonságtechnika Kft.

Francia út 10,
1143 Budapest
Magyarország
Tel. +36 [1] 251 34 88
Fax +36 [1] 251 46 51
E-mail info@msa-auer.hu
<http://www.msa-auer.hu>

KAZAKHSTAN

MSA Kazakhstan

Yeskertish Kyzmet Kazakhstan
LLP [YKK]
YKK Training Centre Airport
060011 Atyrau
Kazakhstan
Tel./Fax +7 [712] 297 40 60
E-mail infoatyrau@msa-europe.com
<http://www.msa-europe.com>

ROMANIA

MSA AUER Romania

Str. Virgil Madgearu, Nr. 5
Ap. 2, Sector 1
014135 Bucuresti
Romania
Tel. +40 [21] 232 62 45
Fax +40 [21] 232 87 23
E-mail office@msa-auer.ro
<http://www.msa-auer.ro>

RUSSIA

MSA AUER Россия

Ленинский проспект 2
эт. 9, офис 14
119049 Москва
Россия
Тел. +7 [495] 544 93 89
Факс +7 [495] 544 93 90
E-mail msa-moscow@msa-europe.com
<http://www.msa-russia.ru>

SERBIA

MSA Srbija

Representative Office Belgrade
Bulevar Arsenija Čarnojevića 72/IV/8
11070 Novi Beograd
Srbija
Tel. +381 [11] 313 36 83
Fax +381 [11] 313 35 79
E-mail infobeograd@msa-europe.com
<http://www.msa-europe.com>

SLOVAKIA

MSA AUER Slovensko o.z.

Bajkalská 5
831 02 Bratislava
Slovensko
Tel. +421 [2] 44 45 65 92
Fax +421 [2] 44 45 65 92
E-mail informacie@msa-europe.com
<http://www.msa-auer.sk>

UKRAINE

MSA AUER Україна

вул. Новокостянтинівська 13/10,
офіс 305
04080 Київ
Україна
Тел. +380 [44] 205 56 40
Факс +380 [44] 205 56 41
E-mail infokiev@msa-europe.com
<http://www.msa-ukraine.com.ua>

Контактная информация