





Дорогие коллеги!

Вы держите в руках каталог продукции противопожарных и аварийно спасательных средств, заслуживших признание во всем мире. Мы рады предложить российскому рынку самые передовые технологии, разработанные как собственными силами, так в сотрудничестве с зарубежными партнерами.

Наша компания, основанная в 1998 году с целью реализации продукции завода АО «КАМПО», в настоящее время, следуя за тенденцией рынка поставлять оборудование комплексно, занимается разработкой и производством техники, в которой остро нуждается российский рынок. Помимо поставок техники собственного производства, АО «Дыхательные системы-2000» является крупнейшим дистрибьютором противопожарного оборудования лидеров российского, европейского и американского рынка, таких как: Акрон Брасс, АО «КАМПО», Бауэр Компрессорен, Ансел, Интерспиро.

Мы рады тому, что можем обеспечить российского пожарного, спасателя и работника опасного производства действительно качественной и надежной техникой, так как на самом деле нет ничего важнее жизни и здоровья людей!

Генеральный директор
АО «Дыхательные системы-2000»
А.Г.Варшамов

СОДЕРЖАНИЕ

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ 6



БАЛЛОНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 18



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ УЗЛЫ ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ 19



ПАНОРАМНЫЕ МАСКИ 20



ПРОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 23



СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ «ПАС» 26



ШЛАНГОВОЕ ДЫХАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 28



САМОСПАСАТЕЛИ 31



КОСТЮМЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ 34



ДЕГАЗИЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 38



СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 39



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ 43



ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ 46



ПОЖАРНЫЕ АВТОМОБИЛИ 52



ПОЖАРНЫЕ НАСОСЫ 54



КОМПРЕССОРЫ 56



ТРЕНИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ 58



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ 65



ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ 71



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ 75



ОБОРУДОВАНИЕ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ, СНАРЯЖЕНИЯ И РУКАВОВ 80



ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



АП «АЛЬФА» ВРЕМЯ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ — НЕ МЕНЕЕ 4 ЧАСОВ

Автономный дыхательный аппарат замкнутого цикла работает на сжатом кислороде с избыточным подмасочным давлением. Применяется при спасательных работах на пожарах, в замкнутом пространстве, во время военных действий, спасательных работах в тоннелях и работе с вредными веществами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип респиратора:	Автономный, замкнутого цикла, со сжатым кислородом.
Время защитного действия:	Не менее 4 часов
Габариты:	584 x 439 x 178 мм
Масса снаряженного аппарата (без заряда хладагента и защитных чехлов):	Не более 14 кг
Условия работы:	Температура: от минус 40 оС до +60оС
Относительная влажность:	0 – 100%
Аккумулятор:	Срок службы: 200 часов или 6 месяцев
Поглотитель углекислого газа:	1. Двойные одноразовые емкости с твердым наполнителем. Беспыльный, безусадочный, без каналообразования 2. Засыпные картриджи (по выбору заказчика).
Дыхательный объем:	> 6,0 литров
Охладитель:	Быстросъемный



ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



АП «ОМЕГА» ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОМФОРТ В РАБОТЕ

Новая подвесная система с возможностью регулировки по росту пользователя и механизмом поворота поясного ремня при наклонах тела, что отличает аппарат удобством в работе и его функциональностью.

Спасательное устройство в условиях плохой видимости и работы в спецодежде, удобно и быстро подключается благодаря разъему, расположенному на левом плечевом ремне на уровне груди пользователя.

Маховичок вентиля баллона имеет боковое расположение для облегчения процесса открытия/закрытия вентиля при надетом аппарате.

Шланги воздуховодной системы проложены вдоль подвесной системы в специальных П-образных коробах, являющихся частью спинки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- устройство «quick fill» для быстрой зарядки аппарата перепуском сжатого воздуха из транспортного баллона.
- установка гарнитуры связи.
- установка системы телеметрии для дистанционного контроля параметров работы дыхательного аппарата с командного пункта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппарат работоспособен при давлении воздуха в баллоне	От 29,4 до 1 МПа (от 300 до 10 кгс/см ²)
Рабочий диапазон температур	От -40 до +60 °С
Время защитного действия	В зависимости от вместимости баллона
Количество баллонов	Один или два
Масса снаряженного аппарата	В зависимости от типа баллона
Срок службы аппарата	Не менее 10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	До 2 лет





ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

АП «ОМЕГА»-СЕВЕР ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ, РАБОТАЮЩИЙ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО -50°С

ПРОСТОТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

- соединения шлангов воздуховодной системы осуществляется при помощи скоб, что упрощает монтаж/демонтаж системы;
- воздуховодная система не требует регулировки и настройки в процессе эксплуатации аппарата;
- основные узлы разбираются без применения специальных инструментов.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- надежность воздуховодной системы позволяет не держать на складе запасные части, что снижает затраты необходимые для содержания оборудования в рабочем состоянии;
- основные узлы и детали взаимозаменяемы с узлами и деталями аппарата АП «Омега-С» и АП «Омега», что позволяет проводить ремонт и обслуживание АП «Омега»-Север без переучивания мастеров ГДЗС;
- АП «Омега»-Север может ставиться в расчет вместе с аппаратом АП «Омега»;
- необходимые детали легко переставляются с аппарата на аппарат.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- устройство «quick fill» предназначено для быстрой зарядки аппарата перепуском сжатого воздуха из транспортного баллона;
- установка гарнитуры связи.





ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

АП «ОМЕГА-С»

ШИРОКИЙ ВЫБОР КОМПЛЕКТАЦИИ

Аппарат предназначен для профессионального использования частями МЧС, ВГСО, производственным персоналом и аварийно-спасательными формированиями предприятий с потенциально опасным производством, командами морских и речных судов; службами пожарной охраны аэропортов.

Имеет следующие сертификаты: СПАСОП ГА, разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Российский Морской Регистр Судоходства, Российский Речной Регистр.

АП «Омега-С» по своим характеристикам и возможностям аналогичен аппарату АП «Омега», но имеет ряд отличительных особенностей:

- увеличена номенклатура используемых баллонов (рабочее давление 19,6 или 29,4 МПа) для расширения сферы применения аппарата;
- снижена стоимость за счет возможности применения упрощенной подвесной системы;
- широкий выбор полнолицевых панорамных масок (ПМ «Дельта», «Пана Сил», ППМ-88);
- универсальность в применении.





ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

СПИРОМАТИК QSII (МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ) УДОБСТВО И КОМФОРТ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Анатомическая, с вращающимися поясом и плечевыми ремнями спинка имеет особую, повторяющую контуры тела форму, обеспечивает свободную вентиляцию спины работающего пожарного, благодаря чему снижается утомляемость и нагрузка на позвоночник.
- Малый вес аппарата благодаря использованию новейших материалов.
- Самый низкий боковой профиль маски за счет поперечного крепления легочного аппарата. Снижается риск того, что пожарный зацепится ею завыступающий объект в условиях работы в стесненных загазованных помещениях.

С 2012 года полностью или частично модернизированы следующие узлы:

- Полностью новая подвесная система – оснащена универсальным креплением под 1 или 2 баллона и второй ручкой для переноски;
- Поясной ремень – теперь регулируется по высоте в 4-х положениях, в том числе и при надетом аппарате;
- Шланг редуцированного давления и шланг высокого давления – закрыты защитными чехлами, сделанными из светоотражающего материала;
- Ремни подвесной системы – изготовлены из негорючего износостойкого кевлара;
- Сигнальное устройство – значительно снижена масса и уменьшен размер;
- Маховичок редуктора – изменена и увеличена геометрия для возможности замены баллона без снятия перчатки;
- Оголовье маски – новая, более комфортная форма ремней;
- Ресурс до планового капремонта основных узлов – 10 лет.



Рабочее давление воздуха в баллоне	29,4 МПа
Пропускная способность редуктора	Более 1350 л/мин
Величина подпора при нулевом расходе	180 Па
Сопротивление на выдохе	Не более 350 Па
Рабочий диапазон температур	От - 40 до + 60 °С
Время защитного действия	В зависимости от вместимости баллона
Количество баллонов	Один или два
Масса снаряженного аппарата	В зависимости от типа баллона
Срок службы аппарата	Не менее 10 лет

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ НА СЖАТОМ ВОЗДУХЕ «СПИРОГАЙД II» И СИСТЕМА ТЕЛЕМЕТРИИ «СПИРОЛИНК»

Полнолицевая маска из натурального каучука, с эргономичным оголовьем, универсального размера, оснащена смотровым стеклом из ударо и жаропрочного поликарбоната, имеет клапан переключения на дыхание атмосферным воздухом, вес 830 грамм (вместе с лёгочным автоматом).

ЛЁГОЧНЫЙ АВТОМАТ

- с поперечным байонетным креплением;
- низкопрофильный;
- обеспечивает необходимое избыточное давление при расходе до 650 литров/мин;
- соединительная резьба – M16.

ВОЗДУХОВОДНАЯ СИСТЕМА:

- традиционного типа, со шлангами высокого и редуцированного давления;
- пропускная способность - до 1.350 литров, сила звукового сигнала – 90 дба, тип свистка - необслуживаемый, наработка до капитального ремонта основных узлов – 10 лет.

ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА:

- подмягчённая, с 2-мя ручками для переноски. поясной ремень имеет шарнирное крепление, а также 4 регулировки по высоте;
- плечевые ремни также имеют шарнирное крепление. все ремни изготовлены из негорючего кевлара;
- плечевые ремни имеют защитные кожухи из световозвращающего материала, которые можно отстёгивать для стирки.

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДАСВ

располагается на правом плече, оснащён жкд-дисплеем, который показывает:

- остаточное время защитного действия в минутах и барах;
- температуру окружающего воздуха;

а также:

- дублирует световым сигналом звуковой сигнал о падении давления воздуха в баллоне ниже 55 бар;
- проводит проверку базового состояния ДАСВ при открытии вентиля баллона;
- оснащён сигнализатором неподвижного состояния газодымозащитника;
- оснащён «тревожной» кнопкой – принудительным включением всех предупредительных и аварийных систем ДАСВ;
- проводит полуавтоматическую проверку основных функций ДАСВ при смене караула.

РАДИОКОММУНИКАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ «СПИРОКОМ»

- связь внутри звена без рации на расстоянии до 100 метров на открытом пространстве;
- электронное усиление голоса при общении с персоналом без дыхательных аппаратов;
- связь с постом безопасности через рацию командира звена;
- нет необходимости в проводах и индивидуальных радиостанциях;
- может устанавливаться на дыхательные аппараты «СПИРОМАТИК QS» и «СПИРОМАТИК QS II».

СИСТЕМА ТЕЛЕМЕТРИИ СПИРОЛИНК

- осуществляет контроль за состоянием до 16 газодымозащитников и их дыхательных аппаратов на расстоянии до 5.000 метров;
- для интеграции ДАСВ «СПИРОГАЙД II» в систему телеметрии требуется только лишь один дополнительный модуль;
- не требует радиочастоты, на которую необходимо получать отдельное разрешение;
- позволяет подавать коллективные или индивидуальные сигналы об эвакуации газодымозащитникам;
- автоматически получает сигнал и включает тревогу при срабатывании сигнализатора неподвижного состояния;
- два интерфейса для удобства работы;
- вес без чехла – не более 2,35 кг;
- размещается планшет на груди, на специальном ремне.

ВНУТРИМАСОЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ

- дублирует сигнал о запасе сжатого воздуха в баллонах;
- дублирует сигнал о срабатывании сигнализатора неподвижного состояния;
- не требует проводного соединения;
- вес – 55 грамм.



БАЛЛОНЫ ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ



ВЕНТИЛИ БАЛЛОНОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Вентили баллонов могут быть оснащены:

- Предохранительным устройством мембранного типа, предназначенным для защиты баллона от взрыва при повышении давления выше допустимого в случае избыточного нагрева в аварийной ситуации.
- Отсечным клапаном, предназначенным для предотвращения образования реактивной струи при обмывании вентиля.



Боковое
расположение
маховичка
вентиля

Вертикальное
расположение
маховичка
вентиля

Для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом используются различные типы баллонов, различающиеся материалами, способами изготовления и массой.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛЛОНЫ

Металлический баллон представляет собой бесшовный лейнер, изготовленный из стальной заготовки методом штамповки. В дыхательных аппаратах применяются металлические баллоны следующих производителей: «Worthington Cylinders GmbH» (Австрия), «VITKOVICE CYLINDERS a.s.» (Чехия). Объем от 2 до 6,8 л.

МЕТАЛЛОКОМПЗИТНЫЕ БАЛЛОНЫ

Баллоны НПП «Маштест» (Россия)

Металлокомпозитные баллоны научно-производственного предприятия «Маштест» выпускаются на основе стального лейнера с наружным армирующим слоем из намотанного стеклопластика или углежгута. Объем от 4,7 до 7 л.

Баллоны «Luxfer Inc.» (США)

Металлокомпозитные баллоны фирмы «Luxfer Inc.» (США), широко применяемые пожарными службами различных стран мира, отличаются малым весом, высоким уровнем надежности и безопасности, повышенной износостойкостью, удобством в эксплуатации. Объем от 4,7 до 9 л.

Баллоны «SCI» (США)

Номенклатура металлокомпозитных баллонов SCI представлена баллонами с объемом от 4,7 до 9 л.

Баллоны «Armotech» (Чехия)

Металлокомпозитные баллоны объемом 6,8 л — внутренний стальной бесшовный лейнер, полностью обмотанный нитью из композитного материала.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ УЗЛЫ ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

ЛЕГОЧНЫЕ АВТОМАТЫ

Легочный автомат тип 1

Легочный автомат простой конструкции выполнен из нового ударпрочного и огнестойкого материала. На корпусе расположена многофункциональная кнопка отключения/включения избыточного давления и принудительной подачи воздуха. Легочный автомат имеет дополнительную защиту в виде резинового кожуха, защищающего устройство от сильных ударов. Легочный автомат имеет два типа соединения с полнолицевой панорамной маской — резьбовое (45х3) или штекерное.

Легочный автомат тип 2

Миниатюрный легочный автомат выполнен из высокопрочной пластмассы, присоединяется к маске сбоку или спереди (в зависимости от типа маски). Включение и выключение байпаса фиксировано, производится поворотом маховичка на корпусе легочного автомата.

Легочный автомат тип 3

Первый российский легочный автомат с механизмом сервопривода. В конструкции предусмотрены два варианта работы принудительной подачи воздуха: «постоянный» — включается фиксированным поворотом маховичка (байпас); «периодический» — включается при нажатии и удержании рукой центральной кнопки легочного автомата. Легочный автомат имеет два типа соединения с полнолицевой панорамной маской — резьбовое (45х3) или штекерное.

СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО С МАНОМЕТРОМ

Расположено на плечевом ремне и имеет удобное вращающееся соединение.

РЕДУКТОР

Простой и надежный редуктор со встроенным предохранительным клапаном обеспечивает стабильное редуцированное давление на протяжении всего срока службы аппарата. Не требует регулировок в процессе эксплуатации. Шарнирное крепление облегчает процедуру снятия/установки баллона (баллонов).

ТРОЙНИК

Шланг подачи воздуха для дыхания имеет тройник, расположенный спереди на уровне груди пользователя, оборудованный двумя быстро разъемными замками для подсоединения основной маски и маски спасательного устройства.

ШЛАНГИ

Шланги, применяемые в составе аппаратов, отличаются высокой прочностью, масло-, бензо- и морозостойкостью, а также стойкостью к растворам поверхностно-активных веществ (ПАВ).



ПАНОРАМНЫЕ МАСКИ



Панорамные маски имеют сменные ударопрочные поликарбонатные стекла, снабжены металлическими переговорными мембранами и удобными регулировочными замками крепления оголовья. Обладают повышенной теплостойкостью, в частности, выдерживают воздействие открытого пламени в течение 5 секунд и теплового потока $8,5 \text{ кВт/м}^2$ в течение 20 минут. В панорамные маски можно установить гарнитуру связи.

ПМ «ДЕЛЬТА»

Разработана по заказу МЧС России под любой тип дыхательного аппарата со сжатым воздухом, имеющим избыточное давление в подмасочном пространстве. Маска имеет современный дизайн, создана с использованием новых материалов. Маска отличается улучшенной эргономикой, низким сопротивлением входу и выдоху. Воздушный поток равномерно обдувает смотровое стекло, что исключает его запотевание и обмерзание при эксплуатации маски в широком диапазоне рабочих температур от -50 до $+60$ °С.

На маске ПМ «Дельта» впервые в отечественной практике может быть установлен атмосферный клапан, который позволяет дышать окружающим воздухом без снятия маски с лица, с отключенной подачей сжатого воздуха. Это решение существенно экономит запас сжатого воздуха в баллоне, т.к. на практике, во время работы, не всегда нужно использовать воздушный резерв, но нужно иметь возможность мгновенно перейти на дыхание воздухом из баллона.

Используется с дыхательными аппаратами: АП «Омега», АП «Омега-С», АП «Омега»-Север.

ПМ «ДЕЛЬТА»

ПМ «ПАНА СИЛ»

Панорамная маска с боковым подключением легочного автомата. Изготавливается из неопрена, может иметь ремуемое или сетчатое оголовье.

Используется с дыхательными аппаратами: АП «Омега», АП «Омега-С», ДША «Вектор» и самоспасателями АДА-Про.

ПМ «ДЕЛЬТА-ГС»

Предназначена для использования в составе дыхательных аппаратов с замкнутым циклом дыхания (кислородного изолирующего респиратора) с целью защиты органов дыхания и зрения.

Соединительный узел маски имеет гнездо для подключения к кислородным изолирующим респираторам Р-30, Р-30М, Р-34 и другим с аналогичной конструкцией соединительного гнезда.

**ПАНОРАМНЫЕ
МАСКИ**

ПМ «ПАНА СИЛ»



ПМ «Дельта-ГС»

ПАНОРАМНЫЕ МАСКИ



Маска спасаемого
«Ревитокс»

СПАСАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Панорамная маска с легочным автоматом.
- Капюшон.

Отличие панорамной маски от капюшона состоит в том, что она снабжена легочным автоматом без избыточного давления с кнопкой включения принудительной подачи воздуха.

Капюшон компактен и удобен при ношении, но не имеет функции дополнительной подачи воздуха и не может быть подключен к воздухопроводной системе аппарата заранее, т.к. в этом случае будет происходить неоправданная потеря воздуха.

МАСКА СПАСАЕМОГО «РЕВИТОКС»

Подключается к дыхательному аппарату и используется для эвакуации пострадавших из загазованной зоны. Кроме того, маска оснащена механизмом искусственной вентиляции легких, который позволяет начать реанимационные действия у потерявшего сознание человека. Легочный автомат маски «Ревитокс» подает большой объем воздуха в дыхательные пути, при этом давление подачи настроено таким образом, чтобы не повредить легкие пострадавшего. Маска «Ревитокс» снабжена шлагом длиной 2,5 метра для удобства работы в колодцах, тоннелях и транспортировке спасаемого на носилках.



Капюшон

КОНТРОЛЬНАЯ УСТАНОВКА КУ-9В

С 2013 ГОДА КОМПЛЕКТУЕТСЯ НАДУВНЫМ МУЛЯЖОМ ГОЛОВЫ

Установка предназначена для контроля основных эксплуатационных параметров всех типов дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, представленных на российском рынке. Разработана АО «КАМПО» по заказу ГУ ГПС МЧС России.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЬНОЙ УСТАНОВКИ КУ-9В

- Компактный дизайн.
- Проверочный диск или муляж головы.
- Ударопрочный пылевлагозащитный корпус.
- Простая и надежная пневматическая схема.

Размеры установки: 300 x 250 x 200 мм

Вес: 4,5 кг

Размеры муляжа головы: 210 x 270 x 300 мм

Вес: 3 кг

ПРОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Проверочная установка



Проверочный диск



Надувной
муляж головы



Муляж головы

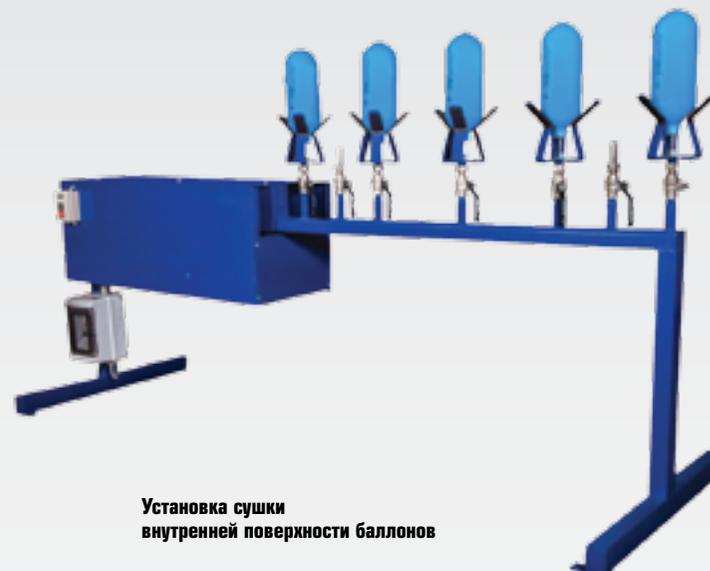
ПРОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**Установка для промывки
и очистки баллонов УПО-1**



Стол с оборудованием



**Установка сушки
внутренней поверхности баллонов**

КОМПЛЕКС ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КИО

Комплекс предназначен для проведения технического освидетельствования и ремонта баллонов высокого давления, используемых в средствах индивидуальной защиты: дыхательных аппаратах со сжатым воздухом и кислородно-изолирующих противогазах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплекс обеспечивает проведение испытаний пробным (гидравлическим 1,5хРраб) давлением стальных и металлокомпозитных баллонов с рабочим давлением:

- для кислородных баллонов – 19,6 МПа (200 кгс/см²);
- для воздушных баллонов – 19,6 МПа (200 кгс/см²) и 29,4 МПа (300 кгс/см²).

Объем баллона – от 1 до 100 л (в зависимости от модели стенда).
Резьба горловины – W19,2 или M18x1,5.

МОДУЛЬНОСТЬ ПОСТАВКИ

В случае необходимости оборудование, входящее в комплекс КИО, может поставляться отдельно в качестве самостоятельной единицы.

ПРОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**Стенд гидравлических
испытаний баллонов СГИБ-1**



**Сверлильный
станок**



**Стенд для переосвидетельствования
баллонов методом объемного расширения**

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ «ПАС»



Система оповещения «ПАС», производства компании АО «Дыхательные системы-2000» предназначена для использования сотрудниками ФПС и аварийно-спасательными формированиями для обнаружения человека, находящегося в неподвижном состоянии на задымленной территории или в темноте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочее напряжение	4.2В (максимально)
Батарея	Литиево-ионная, емкость 2200 мАч.
Продолжительность работы	≥ 48ч
Продолжительность работы звукового и светового сигналов	≥ 2ч
Уровень звукового сигнала	≥ 100 дБ
Минимальное рабочее напряжение	3.4 В
Рабочая температура	От минус 40 до + 60 0С
Температура хранения	От минус 40 до + 45 0С
Габариты	55x65x105 мм
Вес	215 г



ШЛАНГОВОЕ ДЫХАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ШЛАНГОВЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ

АППАРАТ ДША «ВЕКТОР»

Аппарат работоспособен при подаче воздуха от:

- аварийного баллона аппарата (время работы зависит от типа баллона);
- автономной передвижной станции воздухообеспечения «Каскад»;
- других внешних источников высокого давления с понижением давления с помощью редуктора, поставляемого по желанию потребителя.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В подвесной системе предусмотрено кольцо для страховки при работе на высоте в случае эвакуации пользователя при помощи троса из колодцев и шахт, спуска и поднятия.

Возможность работы от станции воздухообеспечения «Каскад» на удалении до 120 м.



ШЛАНГОВОЕ ДЫХАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СТАНЦИЯ ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ

«КАСКАД»

Станция предназначена для хранения, транспортировки и подачи сжатого воздуха к изолирующим дыхательным аппаратам.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Два манометра для контроля высокого и среднего (редуцированного) давления.

Антистатический шланг, который позволяет проводить работы во взрывоопасной среде.

Сигнальное устройство, предупреждающее о критическом запасе сжатого воздуха и необходимости замены баллона/баллонов.

Штуцер для сброса давления из шланга.

УДОБСТВО РАБОТЫ

Возможность замены баллонов в «горячем режиме» (без прекращения работы пользователей).

Вертикальное или горизонтальное рабочее положение станции позволяет использовать ее в ограниченном пространстве.

Возможность работы с любыми дыхательными аппаратами со сжатым воздухом (при наличии соответствующих переходников).

Съемная катушка со шлангом (длина шланга до 60 м), устанавливается на раму станции (до 2 катушек).

Передвижная катушка (шланг до 60 м), служащая для удлинения основного шланга.

Диапазон рабочих температур от -40 до $+60$ °С, в то время как любой стандартный компрессор или помпа работает только при плюсовых температурах.

Срок службы станции не менее 10 лет.

САМОСПАСАТЕЛИ

АДА-ПРО АВТОНОМНЫЙ САМОСПАСАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Аппарат предназначен для выполнения работ, связанных с обеспечением безопасности при эвакуации из зданий и сооружений в случае возникновения чрезвычайной ситуации, а также для проведения первичных мероприятий по предотвращению распространения аварии.

ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ

Удобная подвесная система самоспасателя в виде жилета упрощает процесс надевания и сокращает время включения в аппарат.

Воздуховодная система не требует регулировки и настройки в процессе эксплуатации аппарата.

Основные узлы и детали взаимозаменяемы с узлами и деталями аппаратов серии АП (АО «КАМПО»).



САМОСПАСАТЕЛИ



АДА-2 СОВЕРШЕННЫЙ САМОСПАСАТЕЛЬ СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ ДЛЯ НЕПОДГОТОВЛЕННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Используется при эвакуации из зданий и сооружений в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Конструкция аппарата полностью изолирует органы дыхания и зрения человека от окружающей среды.

Капюшон полностью закрывает голову человека и не требует индивидуальной подгонки.

Манометр позволяет визуальнo контролировать давление сжатого воздуха в баллоне.

Предохранительный клапан, сбрасывающий давление, предотвращает разрыв баллона в случае чрезмерного нагрева или неправильной зарядки.

Возможность остановить подачу воздуха в случае необходимости.

ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ

Аппарат не требует постоянного технического обслуживания со стороны персонала, ответственного за хранение.

САМОСПАСАТЕЛИ

СПАС-1

Аппарат предназначен для обеспечения эвакуации персонала, а также проведения первоочередных мероприятий различными формированиями при возникновении ЧС (затоплении, а также в случае появления среды, непригодной для дыхания на гидроэлектростанциях, тоннелях и фортификационных сооружениях).

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СПАС-1

Самоспасатель общего назначения для эвакуации персонала станций и привлеченных временных работников, время защитного действия не менее 10 мин, при глубине затопления до 10 м.

Самоспасатели специального назначения для персонала станций, отвечающего за организацию эвакуации и проведение работ по локализации последствий аварий, время защитного действия не менее 20 мин., при глубине затопления до 10 м.

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПАС-1

- работоспособен при давлении воздуха в баллоне от 30 до 1 МПа (от 300 до 10кгс/см²);
- рабочий диапазон температур: воздуха – от минус 20 до +60° С (при относительной влажности до 95 %); воды – от +3 до +35° С;
- объем баллона аппарата общего назначения – 3л, специального назначения - 4,7л;
- габаритные размеры аппарата общего назначения и специального назначения (650*360*190мм);
- масса полностью снаряженного общего назначения – 5,5кг, специального назначения – 7,5 кг.
- время надевания и приведения СПАС в действие должно быть не более 1 мин.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СПАС-1

- подача воздуха из баллона осуществляется автоматически при дыхании через легочный автомат;
- конструкция манометра позволяет контролировать его показания при солнечном свете, слабом освещении, в темноте и под водой.
- сохраняет работоспособность после хранения в упакованном виде в складских условиях (отапливаемое хранилище) при температуре от +5 до +40° С и относительной влажности до 80 % в течение 2-х лет;
- сохраняет работоспособность после падения с высоты 1,5±0,1 м на твердую ровную поверхность.
- срок службы СПАС-1 10 лет.



СОСТАВ СПАС-1

Баллон с вентилем и редуктором.
Шланг с манометром.
Легочный автомат со шлангом и загубником.
Подвесная система.
Полумаска.
Сумка для хранения.

КОСТЮМЫ ХИМЗАЩИТЫ



СПЛЭШ М

ЛЕГКИЙ ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ

Предназначен для защиты персонала спасательных служб от агрессивных сред, опасных и вредных факторов окружающей среды при проведении штатных и вспомогательных работ, таких как оцепление опасной зоны, дегазация изолирующих костюмов после пребывания их в опасной зоне, контакт с химическими веществами.

Эксплуатируется в зонах с температурой окружающей среды от минус 40 до + 40°C.

Изделие относится к средствам индивидуальной защиты от химических факторов (от растворов кислот концентрацией 96%, от растворов щелочей концентрацией 40%, стойкое к маслам, нефти и нефтепродуктам) из ПВХ, антистатичное (ТР ТС019/2011).



КОСТЮМЫ ХИМЗАЩИТЫ



ТРЕЛЛЕКМ СУПЕР, МОДЕЛЬ 162-02 ТИП ТЕ

ТЕРМОАГРЕССИВОСТОЙКИЙ КОСТЮМ

Изолирующий костюм скафандрового типа предназначен для защиты от АХОВ личного состава пожарных служб при проведении аварийно-спасательных работ.

МАТЕРИАЛ

Ткань «Номекс», покрытая хлоропеновым каучуком с обеих сторон, с тыльной стороны – дополнительное барьерное покрытие из полимерного ламината, выдерживает прямой контакт с открытым пламенем в течение 5 секунд, устойчив к тепловому потоку и контакту с нагретыми поверхностями.

ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Костюм сохраняет герметичность после пребывания в горячей газовой среде в течение 7 секунд, не повреждается при прямом контакте со сжиженными газами с температурой до -75°C .

СИСТЕМА ПОДДУВА ПОДКОСТЮМНОГО

ПРОСТРАНСТВА

Входит в стандартную комплектацию, имеет 4 режима – 0, 2, 30 и 100 литров в минуту, возможна поставка костюма без системы поддува.

Комплектация

Костюм, сапоги пожарного, вешалка, карандаш для ухода за молнией, наружные кевларовые перчатки, защитная плёнка для смотрового стекла, смазка для байонетной системы.

Костюм производится также в открытом исполнении — с размещением дыхательного аппарата снаружи.

КОСТЮМЫ ХИМЗАЩИТЫ

ТРЕЛЛЕМ ЛАЙТ, ТИП TR

ИЗОЛИРУЮЩИЙ КОСТЮМ

Предназначен для работы аварийно-спасательных и противопожарных служб, защищает от воздействия АХОВ в жидком, парообразном, аэрозольном и газообразном состояниях.

Изолирующий костюм открытого типа, дыхательный аппарат располагается снаружи.

МАТЕРИАЛ

Полиамидная ткань, покрытая ПВХ с обеих сторон.

ОПТИМАЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Оптимальная защита от более чем 450 видов АХОВ.

В стандартном исполнении оснащен сапогами на полужёстком креплении, с металлоподноском и стальной стелькой, газонепроницаемой молнией с защитной полоской-клапаном и специальными химически стойкими неопреновыми перчатками с внутренней трикотажной подкладкой.

В качестве дополнительного оборудования может быть поставлена накидка «треллкем худ» для защиты дыхательного аппарата, прибор треллтест» для проверки герметичности.



ДЕГАЗАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Декон Каб 100



Декон Каб 200

ДЕГАЗАЦИОННЫЕ ДУШЕВЫЕ КАБИНЫ

Девазационные кабины Декон Каб 100/200 предназначены для проведения первичной дегазации личного состава газоспасательных и пожарных формирований при ликвидации аварий, связанных с выбросом аварийно-химически опасных веществ.

Кабина приводится в рабочее положение за 30 с за счет надувного каркаса, который заполняется воздухом из баллона дыхательного аппарата или ручного насоса. Каждая кабина имеет встроенный поддон, который не позволяет загрязненной воде попадать на землю. Все модели имеют один вход (красный) и один выход (зеленый), поставляются с установленными внутренними спринклерами (9 штук) и разъемом для подключения водопроводной линии.

В комплект поставки входят ремонтный комплект, ручной насос, 4 растяжки и кувалда. В сложенном состоянии душевая кабина легко перевозится на борту спасательного или пожарного автомобиля.



ДЕГАЗАЦИОННЫЙ ДУШЕВОЙ КОМПЛЕКС

Девазационный душевой комплекс (ДДК) предназначен для проведения одновременной дегазации спасателей, пожарных или гражданского населения с пропускной способностью до 80 человек в час.

Девазационный душевой комплекс имеет 4 душевые системы. С помощью пневмонагнетателя ДДК разворачивается менее чем за 10 минут и полностью автономен (за исключением источника электроэнергии). В конструкции дегазационного душевого комплекса предусмотрена возможность применения в случае необходимости специальных дегазационных добавок.

Отработанный дегазационный раствор попадает из ДДК в специальный контейнер, что позволяет утилизировать его в соответствии с самыми жесткими экологическими требованиями. Внутри комплекса предусмотрена система освещения.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Новейшие тепловизионные камеры с возможностью подключения к компьютеру для детального анализа ситуации.

ТЕПЛОВИЗОР «ЛУЧ»

Тепловизор «Луч», производства компании АО «Дыхательные системы-2000» (Россия), предназначен для нахождения людей и объектов в задымленной зоне или в зоне с ограниченной видимостью (темнота), обнаружение очага возгорания и тепловых утечек.

В тепловизионной камере предусмотрено 4 режима:

«**Белый горячий**» – тепловизионная картинка, в которой белым цветом отображаются нагретые объекты, а черным – холодные, с индикацией температуры в перекрестье.

«**Черный горячий**» – тепловизионная картинка, в которой черным цветом отображаются нагретые объекты, а белым – холодные, с индикацией температуры в перекрестье.

«**Пожарный**» - тепловизионная картинка, в которой цветом (черно-красно-желтый) отображаются нагретые и холодные объекты с индикацией температуры в перекрестье.

«**Радужный**» - тепловизионная картинка, в которой цвета радуги отображаются нагретые и холодные объекты с индикацией температуры в перекрестье.

Индикация температуры отрегулирована так, что температурный дисплей изделия воспринимает температуры от минус 15 до +600°C.

Герметичен (IP67) при кратковременном погружении в воду;

Имеет индикацию уровня заряда батарей в нижней части картинки (полностью заполненный синим цветом контур батареи соответствуют полному заряду);

Корпус камеры

- Корпус изготовлен из ударопрочного жаростойкого материала;
- Допускается падение с высоты 1м;
- Вес – 1.3 кг;
- Кратковременное воздействие максимальной плюсовой температуры + 260°C;
- Рабочая температура от минус 15 до + 50°C.

Система отображения информации

- индикаторный экран размером 3.5”;
- огнестойкий категории V.0 поликарбонатный индикаторный экран;
- отображение состояния аккумуляторной батареи;
- отображение температуры в цифровом виде;
- Разрешение матрицы 160x120 пикселей;
- Разрешение экрана 640x480 пикселей.



ТЕПЛОВИЗОР «ЛУЧ»

Батареи питания

Штатные батареи питания – NI-MH аккумуляторные батареи;
Время работы – 2ч.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

RESCUE RADAR LS-RR02

Моноимпульсный дальномерный радар для обнаружения живых людей по их дыханию и движениям под завалами обрушившихся зданий и шахт, оползнями и лавинами, скрывающихся в зданиях, подвалах и укрытиях.

Состав: Радарный блок в защищенном корпусе, защищенный компьютер, кабель, запасные аккумуляторы, укладочный кейс.



КОМПЛЕКТ ПОЖАРНОГО МНОГФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КПМ- 1

Предназначен для экипировки личного состава противопожарных и аварийно-спасательных формирований

Обеспечивает:

- защиту органов дыхания и зрения пожарного-спасателя;
- защиту тела человека от опасных и вредных факторов окружающей среды и неблагоприятных климатических воздействий;
- защиту головы, шеи и лица человека от механических и термических воздействий, агрессивных сред, поверхностно-активных веществ (ПАВ) и неблагоприятных климатических воздействий;
- страховку пожарных при тушении пожаров и проведении первоочередных аварийно-спасательных работ;
- тушение пожара стволом с регулировкой геометрии струи;
- нахождение людей и объектов в задымленной зоне или в зоне с ограниченной видимостью (темнота), обнаружение очага возгорания и тепловых утечек;
- портативную связь;
- контроль опасных концентраций горючих и токсичных газов и оповещение об опасных уровнях концентрации.

Состав оборудования и имущества КПМ

- Кейс для хранения оборудования и имущества
- Дыхательный аппарат со сжатым воздухом
- Боевая одежда пожарного для различных климатических районов.
- Комплект специальной защитной одежды от повышенных тепловых воздействий.
- Шлем каска пожарного спасателя
- Сапоги специальные защитные резиновые для пожарных
- Перчатки специальные для пожарных пятипалые.
- Пояс пожарный спасательный.
- Веревка пожарно-спасательная.
- Ручной пожарный ствол
- Тепловизор
- Многоканальный портативный газоанализатор
- Переносная радиостанция
- Фонарь пожарный переносной

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ

КАСКА СПАСАТЕЛЯ F2 X-TREME

Высокоэффективная каска для применения в различных спасательных операциях, таких как: тушение лесных пожаров, борьба с последствиями стихийных бедствий, дорожно-спасательные работы и спасательные операции на промышленных объектах.

Каска устойчива к боковой деформации и высоким температурам. Доступна в различных цветах и модификациях. Каска может быть оснащена светоотражающими наклейками, защитными очками, подбородочными ремнями, пелеринами для защиты шеи.

Ассортимент продукции включает в себя различные принадлежности: щитки, противозумные наушники, фонари и системы связи.



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ



ШЛЕМ ПОЖАРНОГО GALLET F1FX

Шлем пожарного Gallet F1FX обеспечивает превосходную защиту, интеграцию функциональных возможностей и удобство использования.

Может применяться для тушения пожаров в зданиях и на открытом воздухе, спасательных операций на промышленных работах и ликвидации последствий ДТП.

Особенности:

- Эргономичная сбалансированная конструкция
- Эффективные, интуитивно понятные и прочные механизмы подгонки
- Уникальные регулируемые защитные очки можно надеть поверх корректирующих очков, при этом они обеспечивают плотное прилегание
- Удобная и высокоэффективная защита лица, прозрачная или с золотистой тонировкой
- Улучшенная тепловая и механическая защита даже в условиях чрезвычайно высокой температуры
- Полностью встроенный осветительный модуль с уникальным распределением света и веса, для работы и безопасного ориентирования в темноте

Доступен в размерах М (52-62 см) и L (57-65 см), а так же в различных цветовых решениях.

Внутренняя отделка шлема может быть выполнена из номекса или кожи. Имеется 4 вида пелерин для защиты шеи.



ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ



РУЧНЫЕ ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ КОМПАНИИ «АКРОН» С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ РАСХОДА ВОДЫ И ГЕОМЕТРИИ СТРУИ

Компания «Акрон» (США), являющаяся одним из мировых лидеров по производству продукции для обеспечения противопожарных подразделений, разработала новую линейку ручных пожарных стволов, отличающихся высокой производительностью и надежностью. Срок службы на всю продукцию составляет 10 лет, что является гарантом качества и надежности продукции.

ASSAULT

Пожарные стволы серии «Assault» сочетают хорошее качество струи при различных входных давлениях от 3 до 10 бар с выбором установленной фиксированной литровой производительности от 3,8 до 12,5 л/сек. Именно эта комбинация простоты применения с превосходным качеством струи делают данный пожарный ствол простым в применении и незаменимым в решении боевых задач.

TURBOJET

Пожарные стволы серии «TurboJet» с регулируемой производительностью позволяют контролировать расход воды от 1,9 до 15,8 л/мин при рабочем давлении от 5 до 7 бар. Незаменимы при тушении пожаров в жилых домах(квартирах), т.к. исключают возможность залива нижних этажей. Эффективны при ликвидации лесных пожаров в условиях экономии воды.

SABERJET

Стволы серии «SaberJet» обладают уникальной 3-режимной запорной ручкой: «закрыто», «компактная струя» и «распыленная струя». Данные пожарные стволы эффективно применяются при давлении от 3 до 7 бар с фиксированным расходом воды (по заказу) от 3,8 до 8,5 л/мин. Возможность использования низкого давления позволяет пожарному работать со стволом длительное время без повышенной усталости, что делает стволы серии «SaberJet» незаменимыми при ликвидации затяжных пожаров. Стволы варианта DSO дополнительно формируют комбинированную струю («компактная струя» + «распыленная струя»).



ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ



Телескопический стоек
(адаптер)



DeckMaster



FireFox

Лафетные пожарные стволы компании «AKRON», предназначенные для установки на пожарные автомобили, формируют широкий спектр струй с высокой дисперсностью и производительностью. Могут управляться как вручную, так и электрическим дистанционным пультом направления струи по горизонтали и вертикали. Радиус действия пульта - до 150 м. Стволы эффективно применяются при рабочем давлении 7 бар с расходом воды в зависимости от модели от 1140 до 19000 л/мин.

DECKMASTER

Лафетный пожарный ствол «DeckMaster» с электрическим устройством управления для установки на крыше пожарного автомобиля. Для управления положения стволем и автоматической насадкой пожарному не требуется подниматься на крышу автомобиля. Максимальный расход тушащего средства составляет 4800 л/мин. при рабочем давлении 7 бар.

FIREFOX

Лафетный пожарный ствол «FireFox» с регулируемым расходом тушащего средства 60-1900 л/мин при рабочем давлении 7 бар предназначен для подачи воды, пены, CAFS и порошка. Ствол устанавливается на крыше пожарного автомобиля. Оборудован электрическим устройством дистанционного управления. Благодаря экономичному регулируемому расходу тушащего средства, может использоваться как для борьбы с лесными пожарами, так и для устранения обледенения самолетов.

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ СТОЯК (АДАПТЕР)

Телескопический стоек (адаптер) предназначен для подъема и опускания лафетных пожарных стволем установленных на крыше пожарного автомобиля. Регулируется по высоте до 305 мм. Пропускная способность адаптера по расходу воды 4800 л/мин.

ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ

ПЕРЕНОСНЫЕ ЛАФЕТНЫЕ СТВОЛЫ ПОЖАРНЫЕ

Переносные лафетные пожарные стволы серии «Mercury» предназначены для подачи большого количества тушащего средства от пожарных автомобилей и мотопомп.

Лафетные пожарные стволы серии «Mercury» являются инновацией в области противопожарного оборудования. Преимуществами данных переносных лафетных стволов являются: малые габариты по сравнению с аналогами, быстрая установка, устойчивость, вращение по горизонтали $\pm 20^\circ$; подъем по вертикали от 30° до 60° без наблюдения, и от 20° до 60° под наблюдением оператора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MERCURY QUICK ATTACK MONITOR	
Расход, л/с. (при 0,7 МПа)	31
Рабочее давление, МПа	0,7
Максимальное рабочее давление, МПа	1,4
Диаметр входного патрубка, мм.	65-75
Диаметр выхода (насадок)	65
Материал корпуса	алюминий
Угол поворота по вертикали, град	$+30^\circ \dots +60^\circ$
Угол поворота по горизонтали, град	$-20^\circ \dots +20^\circ$
Вес (без насадки), кг	6,4

Совместимость с насадками - арт. 1545, 4445, 4447

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MERCURY MASTER 1000	
Расход, л/с. (при 0,7 МПа)	63
Рабочее давление, МПа	0,7
Максимальное рабочее давление, МПа	1,4
Диаметр входного патрубка, мм.	89-125
Диаметр выхода (насадок)	65
Материал корпуса	алюминий
Угол поворота по вертикали, град	$+30^\circ \dots +60^\circ$
Угол поворота по горизонтали, град	$-20^\circ \dots +20^\circ$
Вес (без насадки), кг	10,8

Совместимость с насадками - арт. 2498, 5147, 5150



Mercury Quick Attack Monitor

Mercury Master 1000



ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Промышленные системы пожаротушения предназначены для эффективного тушения пожаров на производственных объектах, а также осаждения испарений и других, опасных для окружающей среды, взвесей. Система электронного гидромонитора на дистанционном управлении «Conquest» представляет собой компактный латунный узел. Отличается исключительной эффективностью и производительностью в использовании. Система идеально подходит для борьбы с пожарами и испарениями на производственных объектах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Расход, л/с. (при 0,7 МПа)	126
Рабочее давление, МПа	0,7
Максимальное рабочее давление, МПа	1,4
Диаметр входного патрубка, мм	102
Диаметр выхода (насадок), мм	89
Угол поворота по вертикали, град	-85°...+90°
Угол поворота по горизонтали, град	340°
Материал корпуса	латунь
Вес(без насадки), кг	75

Электронно-программируемая система «Storm» обеспечивает высочайшее качество заслона тонкораспыленной струи и дальность ее подачи. При этом сохраняется точность позиционирования ствола. Система оборудована: программируемыми детекторами газа или ПЛК для автоматического позиционирования, серводвигателями точности, программируемыми приводами для особо тщательного наведения, стационарным и автоматическим стволом рассеивания с широким углом покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Расход, л/с. (при 0,7 МПа)	126
Максимальное рабочее давление, МПа	1,4
Диаметр входного патрубка, мм	127
Диаметр выхода (насадок), мм	89
Угол поворота по вертикали, град	-85°...+90°
Угол поворота по горизонтали, град	340°
Материал корпуса	латунь
Вес(без насадки), кг	87,5



ПОЖАРНЫЕ АВТОМОБИЛИ

ПОЖАРНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

ПКС-2000-300

ПКС-2000-300 предназначена для использования ГДЗС при ликвидации затяжных пожаров, масштабных техногенных катастроф и других ЧС, где требуется обеспечение быстрой зарядки баллонов дыхательных аппаратов с рабочим давлением до 300 бар, в том числе в непригодной для дыхания газовой среде.

ПКС-2000-300 обеспечивает:

- Доставку к месту ЧС персонала в количестве до 7 человек, включая водителя.
- Газодымозащитников сменными заряженными баллонами для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом.
- Зарядку баллонов дыхательных аппаратов в режиме перепуска сжатого воздуха, в том числе в зоне непригодной для дыхания.



- Зарядку баллонов дыхательных аппаратов компрессорной установкой с забором воздуха из окружающей среды.
- Зарядку баллонов в бустерном (дожимающем) режиме с использованием собственного ресивера высокого давления.
- Проверку и ремонт дыхательных аппаратов на месте.
- Освещенность места ЧС.

ПОЖАРНЫЕ АВТОМОБИЛИ



ПОЖАРНЫЕ НАСОСЫ



	л/с	бар
Расход воды	13	10
	м³/мин	бар
Расход воздуха	2,8	7

КОМПАКТНАЯ УСТАНОВКА 200-100-OS

Предназначена для подачи воды, воздушно-механической пены или компрессионной пены одновременно, а также сжатого воздуха для пневмоинструмента.

СОСТАВ:

Система компрессионной пены:

- компрессор GHH Rand -100 2,8 м³/мин;
- дозатор пены Aquis™ 2.5;
- электрическая система автоматической регулировки давления

Центробежный насос:

- центробежный водяной насос Waterous CPD-2, алюминиевый корпус, бронзовое рабочее колесо с двумя ступицами, вал из нержавеющей стали и не требующее обслуживания механическое уплотнение;
- вакуумный заливной насос с электрическим выключателем;
- привод "Poly Chain" с автоматическим натяжителем и шестернями с шагом зацепления 8 мм.

Дизельный двигатель:

- Deutz, модель D2011041, трехцилиндровый, с воздушным/масляным охлаждением, максимальной мощностью 60 л.с. (45 кВт), четырехтактный, работа на дизельном топливе;
- В двигателе используется импульсный топливный насос;
- Система смазки под давлением с навинчиваемым масляным фильтром;
- Выключатель электрозажигания и запуска электрический на 12 или 24 В с генератором 40 А;
- Глушитель с искрогасителем.
- Панель управления оператора насоса:
- Auto Sync™ (авторегулирование давления);
- Органы управления воздушным компрессором и дозатором пены;
- Водяной и воздушный манометры;
- Хромированный нагнетательный патрубок;
- Вакуумная заливная система с кнопкой заливки;
- Дополнительный выход сжатого воздуха и клапанная регулировка;
- Светодиодная индикация;
- Нажимно-вытяжные приводы клапанов.

Каркас:

- Высокопрочный каркас из нержавеющей стали

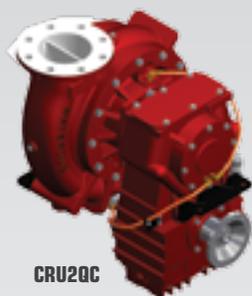
Емкость для воды:

- Объем- 2700 л.

Емкость для пенообразователя:

- Объем – 300 л

ПОЖАРНЫЕ НАСОСЫ



CRU2QC

Насос	Расход (л/с)	Давление (бар)
CRU2QC	250	6,9

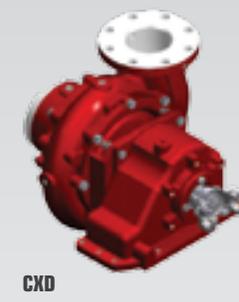


S100TS20

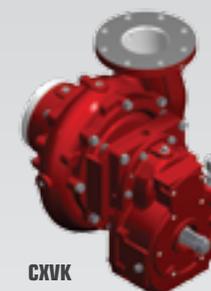


S100D

Насосы	Расход (л/с)	Давление (бар)
S100D	80	10
S100TS20	130	10

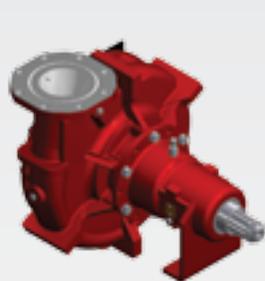


CXD



CXVK

Насос	Расход (л/с)	Давление (бар)
CXD	50	10
CXVK	100	10

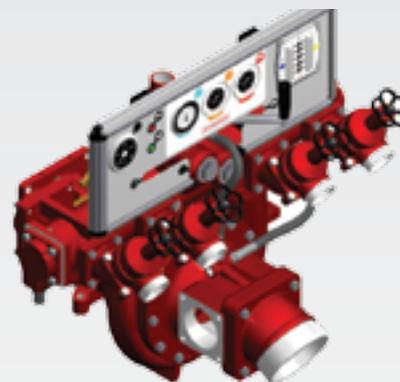


CZ



CZU

Насосы	Расход (л/с)	Давление (бар)
CZ	60	10
CZU	100	10



HL-300	Расход (л/с)	Давление (бар)
Высокая ступень	5,0	40
Низкая ступень	50	10

HL-400	Расход (л/с)	Давление (бар)
Высокая ступень	6,5	40
Низкая ступень	65	10

КОМПРЕССОРЫ БАРОС



Барос-700

Барос-330

АО «Дыхательные системы-2000» разработана новая серия компрессоров отличающуюся низкой ценой и отличным качеством. Изменения коснулись в основном несущей рамы, комплектации изделий в стандартном варианте, модернизации фильтрующей системы Р-21 и клапана безопасности 3 ступени, которые стандартно устанавливаются на переносные компрессоры. Главные компоненты компрессоров – компрессорные блоки остались без изменений. Отличительной особенностью данного модельного ряда стала яркая желтая окраска.

КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ

Стандартная комплектация: рама, компрессорный блок, приводной двигатель, фильтрующая система Р-21, зарядное шланговое устройство с манометром на давление 225/330 бар. Производительность от 100 до 330 л/мин.

КОМПРЕССОРЫ СТАЦИОНАРНЫЕ

Стандартная комплектация: рама, компрессорный блок, приводной двигатель, фильтрующая система Р-41, без зарядных устройств (опция), автоматическое переключение звезда/треугольник, счетчик моточасов, автоматический слив конденсата, отключение по конечному давлению, защита двигателя от перегрева, защита от неправильной фазировки, бак для конденсата 10л. Производительность от 450 до 1300 л/мин.



Барос-1003



Барос-1005

КОМПРЕССОРЫ BAUER

ПЕРЕНОСНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

JUNIOR II

Производительность: 100 л/мин.

Самые популярные среди переносных моделей. Малый вес и небольшие габариты делают эти модели идеальными для мобильного использования.

MARINER 200/250/320

Производительность: 200/250/320 л/мин.

Компрессор нового модельного ряда может быть укомплектован как электрическим приводным двигателем, так и 4-тактным бензиновым двигателем внутреннего сгорания.

СТАЦИОНАРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

MINI-VERTICUS

Производительность: 150–250 л/мин.

Компактный стационарный компрессорный агрегат в шумоизолирующем кожухе, предназначен для установки в помещениях. В стандартную комплектацию входят два зарядных устройства, установленных на зарядной панели, и фильтрующая система P41.

КАР 5 / VERTICUS 5

Производительность: 260–630 л/мин.

Стационарные компрессоры большой мощности представлены модификациями КАР и Verticus 5.



JUNIOR II



MINI-VERTICUS

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

Учебно-тренировочный комплекс предназначен для практической подготовки пожарных и спасателей к действиям в непригодной для дыхания среде при огневых воздействиях и ведении аварийно-спасательных работ в условиях техногенных аварий.

В состав учебно-тренировочного комплекса входят учебная башня, тренажерные отсеки, горящие тренажеры промышленной и жилой зоны.

Здания учебно-тренировочного комплекса являются легко возводимыми сборно-разборными конструкциями, не требующие укрепленного фундамента, и могут быть установлены на учебно-тренировочных полигонах пожарных частей в кратчайшие сроки.



ТРЕНИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



ТРЕНИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

САМОЛЕТНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ

ДЛЯ ГРАЖДАНСКИХ АЭРОПОРТОВ

Самолетные тренажеры предназначены для подготовки пожарно-спасательных служб аэропортов к действиям по ликвидации пожаров и проведению аварийно-спасательных работ на авиационных судах.

Самолетные пожарные тренажеры по типам и размерам должны соответствовать принимаемым самолетам и отвечать потребностям пожарно-спасательных служб аэропортов, как в части обучения, так и в части выполнения нормативных требований.





ТРЕНИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

ТЕПЛОДЫМОКАМЕРА ТД-1

Теплодымокамера ТД-1 предназначена для практической подготовки пожарных и спасателей к работе в непригодной для дыхания и зрения среде, в условиях, имитирующих сложную обстановку на пожаре, аварии, чрезвычайной ситуации. Теплодымокамера ТД-1 обеспечивает:

- одновременное проведение тренировок пожарных в составе звена (отделения);
- создание условий, приближенных к условиям работы на пожаре;
- выполнение упражнений с различными по степени нагрузками на организм.

Состав

Теплодымокамера ТД-1 устроена в стандартном 40-футовом транспортном контейнере и включает в себя:

- лабиринт (тренажер ориентации);
- участок технологической зоны с возможностью обеспечивать тепловую нагрузку (тренажер «завалы»),
- пультовую,
- надземную платформу для отработки сценариев тушения пожара на фланцевом соединении, а также твердых и жидких горючих веществ.

В теплодымокамере ТД-1 установлены системы громкоговорящей связи, а также системы звуковых и световых эффектов.

Лабиринт

Состоит из сообщающихся между собой помещений (проходов), имеет систему дистанционно запираемых дверей (перегородок), позволяющих формировать пути различной сложности и дистанции (не менее трех). Представляет собой



конструкцию из стального профиля с расположенными друг над другом уровнями, жестко соединенными между собой, на которую крепятся полы, элементы препятствий и заградительные решетки.

Предусмотрены системы аварийного освещения и дымоудаления.

В состав лабиринта входят препятствия:

- «Дистанционно запираемые двери»;
- «Труба»;
- «Люк»;
- «Лестница»;
- «Роликовая дорожка»;
- «Лазы», ограниченные по вертикали, горизонтали.

Тренажер «Заваль»

Представляет собой полосу препятствий и состоит из различного рода имитаторов техногенных аварий.

В состав тренажера входят препятствия:

- «Обрушающиеся конструкции»;
- «Качающийся участок пола»;
- «Узкие лазы»;
- «Имитатор упавшей бетонной плиты перекрытия»;
- «Имитатор труднопроходимой поверхности»;
- «Имитатор запертой металлической двери»

Огневой тренажер «Фланец»

Состоит из участка трубы с фланцами, на котором установлен запорный вентиль с вмонтированной в него газовой горелкой. Управление тренажером осуществляется с помощью стационарного или переносного пульта. Обеспечение газом осуществляется от газгольдера, либо стандартных пропановых баллонов.

Место для горения твердых и жидких веществ оборудовано противнем.

Пультовая

В пультовой установлен пульт управления и другие устройства, необходимые для контроля за передвижением, работой и состоянием лиц, находящихся в теплодымокамере ТД-1.

Видеонаблюдение

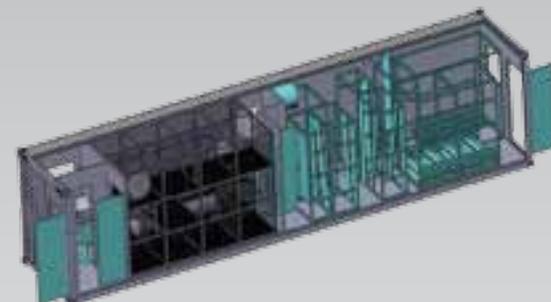
Для наблюдения за тренировочным процессом в тренировочных помещениях теплодымокамеры ТД-1 на разных уровнях установлены видеокамеры, передающие изображение на монитор в помещении пультовой.

Электрооборудование

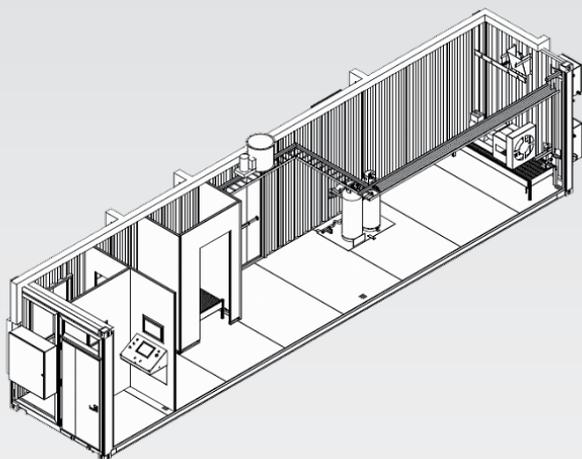
Рабочее освещение 220 В;

Аварийное освещение 220 В;

Напряжение ввода 380 В;



ТРЕНИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ОГНЕВОЙ КОМПЛЕКС ТОК-1

Тренировочный огневой комплекс ТОК-1 предназначен для отработки приемов и способов по тушению различных модулируемых очагов пожара, совершенствования навыков по эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания, специальной защитной одежды.

Комплекс обеспечивает:

- обучение слаженным и наиболее эффективным приемам и способам коллективных действий при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;
- выработку и поддержание на высоком уровне знаний и умений, практических навыков в эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания, специальной защитной одежды, других стоящих на вооружении технических средств;
- формирование у обучаемых волевых и морально-психологических качеств, обусловленных профессиональной деятельностью личного состава;
- моделирование разнообразных факторов пожара и аварийных ситуаций, максимально приближенных к реальным условиям.

В состав Комплекса входят пультовая и тренировочное помещение с огневыми симуляторами: «Потолочный огонь», «Горящие баллоны», «Горящий кабельный лоток», «Горящий электродвигатель», «Горящий электрощит», «Горящее помещение».

Огневые газовые симуляторы предназначены для отработки приемов и способов тушения пожаров на промышленном оборудовании.

Принцип действия

С пульта управления (стационарного или переносного) подается команда на открытие клапанов подачи газа в огневые симуляторы, оборудованные газовыми горелками.

Воспламенение горелок осуществляется при помощи систем воспламенения, установленных в каждом огневом симуляторе.

Система воспламенения предназначена для управления горением.

Система воспламенения имеет газовые клапаны, вентилятор, ультрафиолетовый датчик пламени, коробку зажигания.

Ультрафиолетовый датчик пламени проверяет наличие пламени запальной горелки.

Беспроводный пульт управления обеспечивает запуск различных симуляторов в любой последовательности, а также свободу передвижения оператора в точки наилучшей видимости зоны учения.

Комплекс имеет:

- систему электроснабжения и освещения;
- систему управления работой огневых модулей;
- систему приточно-вытяжной вентиляции;
- систему аварийного отключения и блокировки;
- систему сбора и отведения огнетушащего вещества (воды);
- систему газового анализа концентрации горючего газа в помещениях;
- систему отопления помещения пультовой;
- систему контроля температуры;
- система распределения, подачи и хранения горючего газа;
- систему отключения подачи газа при достижении заданных параметров тушения.

Газоснабжение для обеспечения работы огневых симуляторов осуществляется от газгольдера, либо от стандартных пропановых баллонов.

Конструкция Комплекса обеспечивает поддержание температурного режима в пультовой от плюс 15°C до плюс 35°C при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40°C.

Температурный режим эксплуатации огневых симуляторов от плюс 5°C до плюс 40°C, при открытой установке газгольдера на местности;

от минус 20°C до плюс 40°C, при наличии подогрева газгольдера.

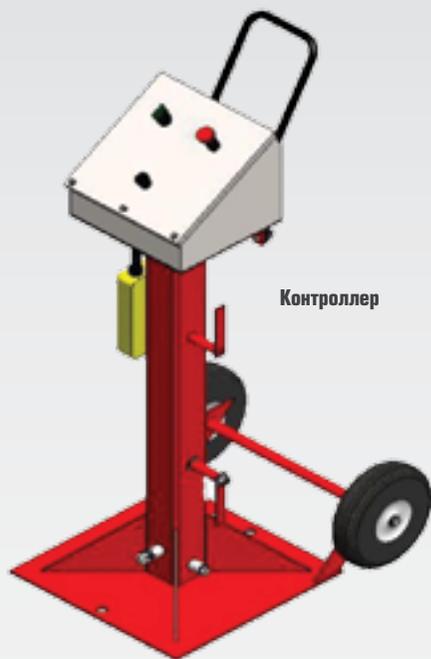
Численность обслуживающего персонала – 2 человека.

Основное оборудование и системы Комплекса удовлетворяют следующим требованиям по надежности

- средний срок службы – не менее 10 лет;
- гарантийный срок службы – не менее 2 лет.



ТРЕНИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Контроллер



Беспроводной
пульт управления

ОГНЕВОЙ ТРЕНАЖЕР «АВТОМОБИЛЬ» (ТА-1)

Огневой тренажер «автомобиль» (далее-ТА-1) предназначен для проведения тренировок по тушению пожаров и аварийно-спасательных работ на автотранспорте.

В состав ТА-1 входит:

- декорация, представляющая собой автомобиль;
- стационарная операционная система (контроллер);
- беспроводный пульт управления;
- коробка зажигания с тепловым щитом;
- емкость для газа.

Декорация представляет собой стальную макетную конструкцию размерами (ДхШхВ): 4100х1600х1450 мм, выполненную из нержавеющей стали для симуляции реальной пожарной ситуации.

Декорация оборудована газовой платформой размером (ДхШхВ) 1500х100-х400 мм для имитации пожара в салоне, газовой платформой размером (ДхШхВ) 700х500-х200 мм для имитации пожара в подкапотном пространстве, а также газовыми горелками, установленными на передних колесах.

Декорация имеет приспособления для передвижения по ровной поверхности в виде роликовых колес.

Стационарная операционная система (контроллер) представляет собой главный контрольный блок для управления газовыми горелками.

Контроллер получает информацию от сенсора, управляющего горелкой, и давать возможность контролировать условия горения и создавать реалистичные тренировочные сценарии, а также обеспечивает программируемый логический контроль для оперирования воспламенителем в безотказном режиме.

Контроллер оснащен портативным устройством, которое позволяет оператору отдаляться во время учений, в то же время контролируя сценарий пожара.

Беспроводной пульт управления (БППУ) изготовлен в виде модели с 4 или 8 кнопками. БППУ и дает оператору свободу передвигаться в точки, обеспечивающие лучшую видимость зоны учения.



АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Разжим



Комбинированный инструмент



Домкраты



Насосные станции



В состав гидравлического аварийно-спасательного инструмента известной голландской фирмы «Holmatro», лидера в применении инновационных технологий в производстве специализированного оборудования, входят:

- Насосные станции.
- Домкраты.
- Кусачки.
- Расширители.
- Комбинированный инструмент.

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ CORE™ - ОГРОМНЫЙ ШАГ ВПЕРЁД ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ.

Технология CORE™ относится к шлангам, разъемам и клапанам спасательной системы. Другими словами к тому, что обеспечивает подачу масла от насоса к инструменту и обратно. Обычная двух-шланговая система состоит из отдельных нагнетательных и возвратных шлангов, соединяющих насос и спасательный инструмент. Система CORE™ состоит из внутреннего шланга высокого давления, находящегося во внешнем шланге низкого давления. Инструменты CORE™ идентичны обычным по гидравлическим принципам и исполнению.

ВРАЩАЮЩИЙСЯ ШЛАНГ CORE™

Шланг CORE™ может вращаться с обоих концов на 360°, переключивания исключены.

СТЫКОВКА И РАССТЫКОВКА

Экономит время, в два раза меньше разъемов (и пылезащитных колпачков) по сравнению с обычной сдвоенной системой. Нет коротких выводов, подсоединяется напрямую к инструменту.

СМЕНА ПРИ РАБОТЕ

Больше не требуется переключать насос.

На 1 шланг меньше.

Спасатель может сменить инструмент в любой момент, не отключая насос.

КОЛИЧЕСТВО ШЛАНГОВ

Меньше шлангов в зоне спасательных работ.

ВЕС

Технология CORE™ позволяет облегчить вес гидравлического шланга приблизительно на 40%.





ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

ПОРТАТИВНЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ALTAIR 2X

Одноканальный или двухканальный газоанализатор с передовой технологией датчиков XCell позволяет осуществлять контроль следующих газов – H_2S , CO , SO_2 , NO_2 , NH_3 , Cl_2 .

- 3 года гарантии на прибор и большинство датчиков (2 года на Cl_2 , NH_3)
- Предупреждение и сигнализация об окончании срока службы датчика
- Собственная память на 75 срабатываний сигнализации
- Прочный литой прорезиненный корпус
- Выдерживает неоднократные падения с высоты 7,5 м на бетон
- Пылеводонепроницаемая конструкция с классом защиты IP67
- Искробезопасное исполнение

ПОРТАТИВНЫЙ ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ALTAIR 4X

Надёжный многоканальный газоанализатор, одновременно измеряющий до четырёх газов, включая: горючие, O_2 , CO , H_2S , SO_2 и NO_2 .

Срок службы не менее четырёх лет. Оснащён функцией Motion Alert, передаёт сигнал о том, что пользователь прекратил двигаться, и функцией InstantAlert (ручная тревога, извещающая других о потенциально опасных ситуациях).

ПОРТАТИВНЫЙ ПЯТИКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ALTAIR 5X

Позволяет одновременно измерять концентрацию до шести газов (O_2 , H_2S , CO , SO_2 , NO_2 , NH_3 , Cl_2 , PH_3 , HCN , CO_2 и горючие газы).

Может быть оснащён большим количеством датчиков токсичных газов и ИК датчиков.

В стандартную комплектацию входят функции Motion Alert и InstantAlert. Доступна комплектация со встроенным насосом.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА GALAXY GX2

Обеспечивает эффективное тестирование и калибровку одноканальных и многоканальных газоанализаторов Altair, Altair Pro, Altair 2X, Altair 4X, Altair 5X. После установки газоанализатора семейства Altair в систему Galaxy GX2 его можно автоматически испытывать, калибровать и заряжать.

Эта гибкая система позволяет устанавливать до 10 испытательных станций, 4х держателей баллонов и многоместное зарядное устройство в один блок системы GALAXY GX2.



altair 2x



altair 4x



altair 5x



Испытательная система GALAXY GX2

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ



ProtegeZM



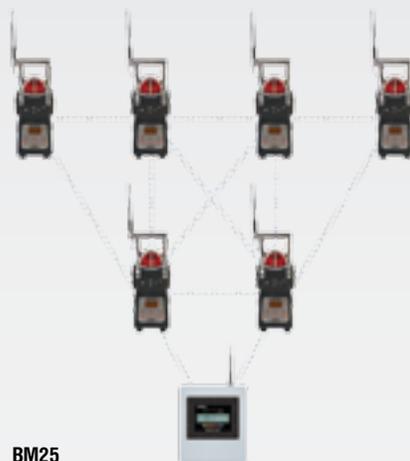
PS500



PS200



BM25



ПОРТАТИВНЫЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗСИГНАЛИЗАТОР PROTÉGÉ ZM

Газосигнализатор доступен в трех исполнениях - CO, H₂S, O₂. Активированный газоанализатор не требует последующей зарядки батареи и калибровки. Срок службы – 2 года, не требует обслуживания. Модификации прибора с сенсором на Сероводород (H₂S) и Угарный газ (CO) имеют режим гибернации, позволяющий продлить время работы прибора еще на один год.

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР PS200

Применяется для одновременного обнаружения и контроля концентрации горючих газов (Ex), кислорода O₂, сероводорода H₂S, угарного газа CO.

- Простая система управления одной кнопкой
- Возможность оснащения встроенным насосом
- Время работы от одной зарядки до 80 часов
- Возможность переключения единиц измерения, с ppm на мг/м³

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР PS500

- Контроль до 5 газов одновременно
- Более 15 интеллектуальных датчиков с автоматической настройкой при подключении (LEL/LIE, CO₂, O₂, CO/H₂S, SO₂, Cl₂, NH₃, NO, NO₂, PH₃, COV, C₆H₆)
- Датчики PID для обнаружения летучих органических соединений (VOC)
- Визуальная и звуковая сигнализация
- Регистрация данных калибровки, управление данными и регистратор событий
- Возможность оснащения встроенным насосом

ПЕРЕНОСНОЙ МУЛЬТИГАЗОАНАЛИЗАТОР BM25 (W)

Контролируемые газы EXPL0, O₂, CO, H₂S, SO₂, NO, NO₂, Cl₂, HCl, HCN, NH₃, H₂, AsH₃, PH₃, SiH₄, COCl₂, O₃, HF, F₂, CO / H₂S, CO₂, CAT .

- Контроль до 5 газов одновременно
- Звуковой сигнал 103 дБ на расстоянии 1м
- Сверхяркий световой сигнал, видимый на 360°
- Время работы до 170 часов
- Легко транспортируется – менее 7 кг
- До 30 устройств в сети
- До 16 независимых сетей
- Радиосвязь до 0,8 км на линии прямой видимости
- Передача данных на контроллер





СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

СТАЦИОНАРНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ MSA & LATCHWAYS ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

Ввиду законодательных изменений, вступивших в силу 6 мая 2015 года согласно Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ №155н), ряд высотных работ нуждается в пересмотре на предмет соответствия обновлённым Правилам.

Компания Latchways является ведущим мировым производителем средств обеспечения безопасности при работах на высоте. Все системы Latchways производятся по самым высоким международным стандартам, используя только лучшие материалы. Все компоненты Latchways превышают соответствующие отраслевые стандарты.

- Универсальный бегунок свободно перемещающийся через промежуточные точки не требующий перецепления, обеспечивает мобильность работника под разными углами
- Использование инновационных технологий позволяет устанавливать анкерные точки на расстоянии до 60 м. Тем самым уменьшая количество дорогостоящих «Т»-образных опор.
- Спасательный трос кабельной системы производится из нержавеющей стали, толщина троса 8 мм. Не растягивается и имеет разрывную нагрузку более 45 кн.
- Долговечны и надежны в любых климатических и экологических условиях.
- Системные компоненты индивидуально пронумерованы



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ GRAVITY UTILITY

Разработана для использования в различных условиях, например, в ограниченных пространствах, спасательных операциях, во время работ на вышках и в промышленном альпинизме.

СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ GRAVITY SUSPENSION

Привязь для работ в безопорном пространстве, обеспечивает максимальный комфорт и безопасность. Привязь поставляется с алюминиевыми крепёжными элементами, а так же с плечевой, ножной и поясной подкладками.

БЛОКИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА MSA WORKMAN

Страховочные устройства с втяжным тросом являются быстрореагирующими средствами защиты от падения, которые ограничивают расстояние свободного падения, путь торможения и силы, воздействующие при падении, обеспечивая при этом пользователю свободу движения.



Gravity
Utility



Блокирующие
устройства
MSA Workman



Gravity
Suspension



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ



MSA Workman



MSA Workman Winch



PRD 20



ТРЕНОГА MSA WORKMAN

Используется для поднятия или опускания работника в рабочую среду.

- Для дополнительной надежности стойки в открытом положении фиксируются автоматически
- Не нужен дополнительный кронштейн/скоба для крепления лебедки
- Вспомогательные принадлежности крепятся к любой стойке, что ускоряет их установку
- Алюминиевая конструкция позволяет уменьшить вес
- Телескопические стойки (высотой до 2,45 м.) не переплетаются при складывании треноги

ЛЕБЕДКА MSA WORKMAN WINCH

Прочный, универсальный и экономичный инструмент для подъема, опускания и перемещения людей и материалов при работе в ограниченном пространстве. Рассчитана на максимальную рабочую нагрузку 182 кг для подъема людей и 282 кг для подъема грузов и изготовлена из крепкого термопластика, обеспечивающего высокие характеристики в самых жестких условиях.

ПЕРСОНАЛЬНОЕ СПАСАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО PRD 20

Значительно сокращает время спасения. В случае падения, устройство опускает бережно на землю в контролируемом падении.

Вес пользователя 59-140 кг, вес устройства 3,6 кг.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СНАРЯЖЕНИЯ



HT-102



STS 900

MTS 1800



HT302A/HT304A. Мобильная станция для дезинфекции, и чистки 2-х или 4-х костюмов химической защиты одновременно.

HTH 400. Сушка обуви

VACU. Сушка обуви и перчаток

HT 304 A. Сушка костюмов химической защиты, боевой одежды, обуви

HT-102. Сушки костюмов химической защиты

FIREMAN. Сушка боевой одежды

MTH 800. Сушка панорамных масок

MTS 1800. Сушка и дезинфекция панорамных масок

STS 900. Универсальный сушильный шкаф для сушки боевой одежды и пожарных рукавов.

KTS 200. Сушильный шкаф для боевой одежды и обуви.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ

УГИР. Установка для гидравлических испытаний пожарных рукавов.

ТЦ-15. Станок для навязки пожарных рукавов.

ТЦ-15П. Станок для навязки пожарных рукавов и перекатки на новое ребро.

ТЦ-15ПБ. Станок для навязки пожарных рукавов и перекатки на новое ребро. С барабаном для размещения сложенного рукава, не происходит перекатки рукава.

ТЦ-16. Станок для намотки проволоки.

АИСТ-1. Установка для сушки пожарных рукавов.

АИСТ-2. Установка для сушки и талькирования пожарных рукавов.

АИСТ-3. Установка для талькирования пожарных рукавов.

ТЦ-11. Установки для намотки пожарных рукавов в скатки. Ручного действия.

ТЦ-11п. Установки для намотки пожарных рукавов в скатки и перекатки на новое ребро. Ручного действия.

ТЦ-12. Станок для перекатки пожарных рукавов на новое ребро.

ТЦ-13. Установка для продувки и талькирования пожарных рукавов с барабаном.

ТЦ-13У. Установка испытания, сушки и талькирования пожарных рукавов.

ТЦ-14. Рукавомоечная машина.

ТЦ-46. Установка для испытаний вертикальных пожарных лестниц.

РММП. Рукавомоечная машина в комплекте с протяжкой.

КПУ. Каретка подвижная укладочная.

ТЦ-15 Станок для навязки пожарных рукавов.

ТЦ-14 Рукавомоечная машина.

АИСТ-2 Установка для сушки и талькирования пожарных рукавов



ТЦ-15
Станок для навязки
пожарных рукавов.



ТЦ-14
Рукавомоечная машина.



АИСТ-2
Установка для сушки
и талькирования
пожарных рукавов



117042, Москва, а/я 72
Тел./факс: (495) 786-98-57
e-mail: info@ds2000.ru
www.ds2000.ru