Завод специального оборудования АО «ПТС»

pto-pts.ru

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- Дыхательная техника
- Средства спасения
- Компрессоры ПТС «Вектор» и специальное оборудование
- Специальная защитная одежда
- Оборудование для пожарных депо, АСФ, баз и постов ГДЗС



СНАРЯЖАЕМ ТЕХ, КТО СПАСАЕТ!

АО «ПТС» является одним из ведущих Российских производителей и поставщиков дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, изолирующих дыхательных аппаратов со сжатым кислородом, специальной защитной одежды, водолазного снаряжения, тренажёрных комплексов для пожарных и спасателей, компрессоров высокого давления, металлокомпозитных и стальных баллонов со сжатым воздухом, а также другого аварийно-спасательного, пожарно-технического и специального оборудования!



МЫ РАБОТАЕМ ПО ВСЕМ ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗАЩИТА ЧЕЛОВЕКА ОТ АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

Одним из основных направлений деятельности АО «ПТС» является разработка и производство дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. С начала первого выпуска в 1999 году дыхательные аппараты марки «ПТС», работая в различных климатических условиях от Калининграда до Чукотки, доказали свою надёжность и удобство, простоту в эксплуатации и обслуживании.

Используя отечественный опыт и передовые разработки собственной конструкторской базы, АО «ПТС» первым в России с 2013 года начало серийное производство отечественных изолирующих дыхательных аппаратов со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания ПТС «ОКСИ огнеборец», обеспечивающих время защитного действия не менее 4-х часов.

Для заправки баллонов дыхательных аппаратов выпускается серия современных компрессоров высокого давления ПТС «Вектор» производительностью от 100 до 700 л/мин на рабочее давление от 20 до 45 МПа, как в переносном, так и в стационарном исполнениях.

Для проверки рабочих параметров и технического обслуживания своей продукции АО «ПТС» производит современное собственное проверочное и испытательное оборудование.

Одно из основных условий боеспособности подразделений противопожарных и аварийно-спасательных служб при тушении пожаров, спасении и ликвидации последствий природных и техногенных катастроф — это обеспечение личного состава специальной защитной одеждой от воздействия вредных факторов окружающей среды, таких как повышенные температуры и тепловые потоки большей интенсивности, выбросы пламени, химические и радиационные загрязнения.

АО «ПТС» — единственный производитель в России, который с 2000 года разрабатывает и серийно выпускает широкий спектр боевой и специальной защитной одежды пожарных и спасателей. Все изделия защитной одежды — это современные средства индивидуальной защиты, разработанные в соответствии с действующими нормативными требованиями, сертифицированные в установленном порядке и изготовленные из современных материалов и комплектующих.

Современные чрезвычайные ситуации требуют от пожарных и спасателей не только оснащение специальными средствами защиты и соответствующей экипировкой, но и особую подготовку. Принимая вышеизложенное во внимание, АО «ПТС» разрабатывает и серийно выпускает ряд учебно-тренировочных комплексов и полигонов, как в мобильном, так и в стационарном исполнениях.

Методика тренировок с использованием полигонов АО «ПТС» соответствует требованиям Программы подготовки личного состава государственной противопожарной службы МЧС России и Методических рекомендаций по подготовке личного состава газодымозащитной службы федеральной противопожарной службы МЧС России.

Новым направлением в области профессиональной подготовки пожарных и спасателей — это конструирование автоматизированных многофункциональных учебно-тренажерных комплексов на базе контейнеров, оборудованные новейшими интеллектуальными системами управления, контроля и безопасности под конкретные требования заказчика, например «Огневой дом» и ПТС «Штурм».

НАШИ ПАРТНЕРЫ:

МЧС РОССИИ · ПАО «ГАЗПРОМ» · РОСНЕФТЬ · ГК «РОСАТОМ» · ОАО «РЖД» · МОСОБЛПОЖСПАС

Мы надеемся, что наши изделия станут верными и надёжными помощниками в Вашей нелегкой, но благородной работе!

— с уважением, коллектив АО «ПТС»

Современный завод АО «ПТС»

АО «ПТС» сегодня — это современный завод специального, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, расположенный в городском округе Подольск Московской области с собственной территорией в 2,7 гектара, на которой имеется 16800 кв.м. производственных площадей (более 250 единиц станков и оборудования), лаборатория, а также учебно-тренировочная база. В компании работают более 400 квалифицированных сотрудников, стаж работы большинства которых составляет более 15 лет.

Уровень подготовки специалистов АО «ПТС», его современная производственная и научно-исследовательская база позволяют создавать и осваивать новые виды продукции и производить серийный выпуск широкого круга изделий в короткие сроки. Все изделия разработаны в соответствии с действующими нормативными требованиями и сертифицированы в установленном порядке.

Подробнее о заводе-изготовителе вы можете узнать на официальном сайте **птс-завод.рф**

Качество выпускаемой продукции подтверждено сертификатами по системе **ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2012 и СТО Газпром 9001-2018.**

За разработку и освоение производства ряда изделий, включая аварийные изолирующие костюмы для тушения пожаров и ликвидации аварий при воздействии ионизирующих излучений и агрессивных сред, специалистам АО «ПТС» присуждена премия МЧС России, а сами изделия защищены патентами, зарегистрированными в Государственном реестре полезных моделей РФ.

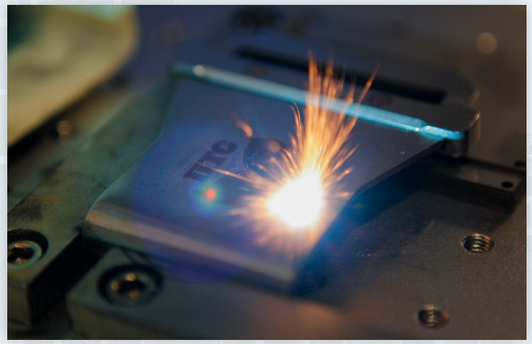


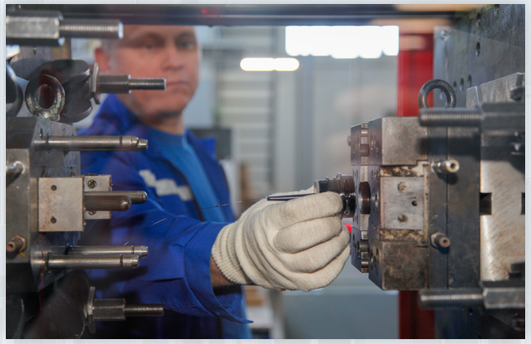


















ДЫХАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ПТС
СДЕЛАНО В РОССИИ

Дыхательный аппарат со сжатым кислородом

ПТС «ОКСИ огнеборец»

ПТС «ОКСИ огнеборец» – дыхательный аппарат со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания с избыточным давлением под маской предназначен для защиты органов дыхания и зрения пожарных от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах различного назначения.



Технические особенности аппаратов ПТС «ОКСИ огнеборец»:

- **комбинированная подача кислорода** – постоянная (1,7 л/мин) + легочно-автоматическая;
- наличие сигнализации как при вдохе, так и при выдохе о включении в работу при закрытом вентиле баллона;
- легочная вентиляция - до 85 л/мин при которой обеспечивается избыточное давление под маской;
- защитный чехол для поглотительного патрона, тройника и шлангов вдоха/выдоха;
- объём дыхательного мешка – не менее 5 л;
- габаритные размеры корпуса – 590 х 390 х 230 мм;
- масса снаряженного аппарата – не более 14 кг;
- запас кислорода в баллоне – 500 дм^3;
- эксплуатируются при температуре окружающей среды от минус 40 до 60°С и относительной влажности до 95%;
- номинальное время защитного действия – не менее 240 мин;
- срок службы – 10 лет.

Внутреннее устройство ПТС «ОКСИ огнеборец»:

1 – переговорное устройство;

2 – панорамная маска ПТС «Обзор»-К с стеклом из триплекса или панорамная маска ПТС «Обзор»-Кдв с стеклом из поликарбоната (с “дворником”);

3 – шланг вдоха;

4 – шланг выдоха;

5 – клапанная коробка;

6 – заглушка для удаления влаги из клапанной коробки;

7 – регенеративный патрон для химпоглотителя CO^2 (масса химпоглотителя – не менее 2,0 кг);

8 – холодильник (с формой для льда, к-т из 2 шт.);

9 – дыхательный мешок из термоагрессивостойкой ткани;

10 – пружины подпора дыхательного мешка;

11 – клапан избыточного давления;

12 – сигнальное устройство с манометром и блоком индикации, имеющий 2 светодиода:

Первый – степень заряда аккумулятора устройства сигнализации;

Второй – включение в работу при закрытом вентиле баллона;

13 – моноблок с редуктором с предохранительным клапаном, байпасом;

14 – композитный баллон со сжатым кислородом вместимостью 2,5 л;

15 – клапан удаления влаги из дыхательного мешка;

16 – устройство сигнализации о включении в работу при закрытом вентиле;

17 – корпус и крышка аппарата изготовлены из огнестойкого композитного материала.

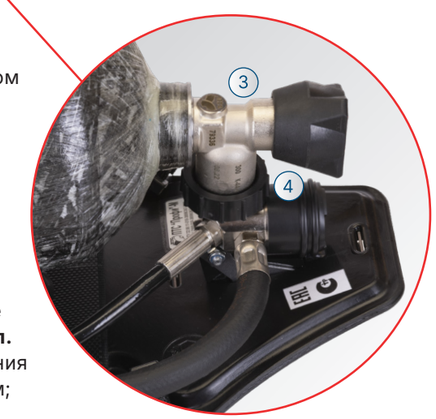


Дыхательный аппарат со сжатым воздухом

ПТС «Профи» – М

Дыхательные аппараты со сжатым воздухом серии **ПТС «Профи» – М** разработаны с использованием новейших конструктивных решений и предназначены для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях и на производственных объектах различных отраслей народного хозяйства при температуре окружающей среды от минус 40 до 60°С. Аппарат не изменяет своих технические характеристеки после пребывания в среде с температурой 200°С в течение 60 сек. и выдерживает воздействие пламени 800 ± 50°С - 5 сек.





1 – Современная панорамная маска ПТС «Обзор» предоставляет удобную подгонку и комфорт при длительном ношении и одновременно обеспечивает надежное уплотнение, идеально прилегая к любому контуру лица и форме головы;

2 – Легочный автомат с штекерным соединением поддерживает равномерное избыточное давление в подмасочном пространстве лицевой части при различных дыхательных нагрузках;

3 – Вентиль баллона имеет усиленную конструкцию и высокую надежность в эксплуатации. Предусмотрено исполнение с индикатором и предохранительным устройством (**доп. опция**), предназначенным для защиты баллона от разрушения вследствие не контролируемого увеличения давления в нём;

4 – Высокопроизводительный редуктор не требует регулировки в процессе эксплуатации и обеспечивает улучшенные параметры дыхания при различных нагрузках;

Высокорасходный предохранительный клапан автоматически сбрасывает давление в аппарате при возникновении нештатной ситуации. Самоцентрирующаяся подпружиненная муфта редуктора значительно упрощает стыковку с вентилем баллона и не допускает откручивание муфты от вентиля баллона при вибрациях;

5 – Оригинальная подвесная система с термоогнестойкими ремнями и эргономически профилированной спинкой с учетом анатомических особенностей человека, снабженной нагрудным ремнем с быстроразъемной регулируемой пряжкой, широкими мягкими плечевыми накладками;

6 – Универсальная система крепления, подходящая ко всем типам баллонов, отличается простотой и надежностью фиксации;

7 – Спасательное устройство капюшонного типа с избыточным давлением и постоянным расходом воздуха спроектировано таким образом, чтобы его можно было надеть максимально просто, независимо от формы лица и размера головы **(доп. опция)**;

8 – Универсальный адаптер с быстроразъемным соединением обеспечивает быстрое подключение спасательного устройства;

9 – Адаптер с быстроразъемным соединением для подсоединения легочного автомата основной лицевой части обеспечивает надежное соединение шланга легочного автомата с редуктором. Адаптер не требует технического обслуживания в течение всего срока службы и имеет назначенный ресурс более 15000 циклов стыковки-разъединения;

10 – Сигнальное устройство является автоматическим и отличается оригинальным дизайном, высоким качеством и надежностью в эксплуатации. Манометр имеет класс точности 1,5;

11 – Пластиковые пряжки новой конструкции в сочетании с эффективной технологией подгонки плечевых ремней и натяжение поясного ремня двумя движениями обеспечивают удобное и быстрое надевание, регулировку и снятие аппарата.

Дыхательный аппарат специального назначения со сжатым воздухом

ПТС «Профи» – А («Арктика»)

Разработан на базе аппарата **ПТС «Профи» – М** и рассчитан на применение при температуре окружающей среды от минус 50 до 60°С и относительной влажности воздуха до 98%.



Отличительные особенности дыхательного аппарата ПТС «Профи» – А, обеспечивающие работоспособность в условиях экстремально низких температур:

- все уплотнительные элементы выполнены из морозостойких материалов;
- силиконовые клапаны и совершенная система вентиляции защищают иллюминатор панорамной маски от запотевания при применении с температурой до минус 50°С.

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом

ПТС «Профи» – МП

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом **ПТС «Профи» – МП** предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах различных отраслей народного хозяйства при температуре окружающей среды от минус 40 до 60°С.

Элементы дыхательного аппарата адаптированы к условиям с высоким содержанием сероводорода (H_2S – 25%). Подвесная система дыхательного аппарата выполнена из материала, устойчивого к истиранию и воздействию агрессивных сред.



1 – Современная панорамная маска ПТС «Обзор» (штекер D-D7; Ds-D; Ds-D7 или резьба Dp-D7p; Dps-D7p);

2 – Переходник штекер-резьба для соединения легочного автомата и панорамной маски;

3 – Легочный автомат (Dp-D7p) с мембраной, устойчивой к воздействию сероводорода (H_2S);

4 – Затяжные пряжки с полукольцом из нержавеющей стали;

5 – Манометр и сигнальное устройство в защитном кожухе;

6 – Натяжные ремни с упорными складками, препятствующими проскальзыванию рук при их затягивании (в том числе в перчатках);

7 – Металлические пряжки быстроразъемные на поясном и нагрудном ремнях;

8 – Штуцер quick fill для быстрой дозаправки баллона от внешнего источника сжатого воздуха (доп. опция);

9 – Все соединения прошиты желтой кевларовой нитью для контроля за целостностью швов;

10 – Установленная на плечевые ремни петля для применения при эвакуации пострадавшего пожарного (спасателя) из зоны непригодной для дыхания;

11 – Раздвижная спинка на 3 фиксированных положения по росту, с ручками для переноски аппарата;

12 – Дополнительное полукольцо для крепления страховочного фала или дополнительного оборудования;

13 – Поворотный механизм обеспечивает возможность вращения пояса относительно спинки на ± 30°;

14 – Редуктор с муфтой увеличенного диаметра и системой против откручивания муфты от вентиля баллона при вибрациях;

15 – Универсальный адаптер с быстроразъемным соединением обеспечивает быстрое подключение спасательного устройства. Вместо спасательного устройства к разъему можно подключить магистраль шланговой подачи воздуха;



Дыхательный аппарат со сжатым воздухом

ПТС «Базис»

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом **ПТС «Базис»** предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах различных отраслей народного хозяйства при температуре окружающей среды от минус 40 до 60°С.

Аппарат не изменяет свои технические параметры после пребывания в среде с температурой 200°С в течение 60 секунд и выдерживает воздействие открытого пламени с температурой 800 ± 50°С в течение 5 секунд.



1 – Оригинальная подвесная система с термоогнестойкими ремнями и эргономически профилированной спинкой с учетом анатомических особенностей человека, снабженной нагрудным ремнем с быстроразъемной регулируемой пряжкой, широкими мягкими плечевыми накладками. Подвесная система в комфортном исполнении снабжена поясным ремнем с мягкой накладкой;

2 – На поясном ремне подвесной системы установлен держатель для крепления легочного автомата в ожидании применения;

3 – Универсальная система крепления, подходящая ко всем типам баллонов, отличается простотой и надежностью фиксации;

4 – Пряжки новой конструкции в сочетании с эффективной технологией подгонки плечевых ремней и натяжение поясного ремня двумя движениями обеспечивают удобное и быстрое надевание и снятие аппарата.

5 – Вентиль баллона имеет усиленную конструкцию и высокую надежность в эксплуатации. Предусмотрено исполнение с индикатором давления воздуха в баллоне (доп. опция) и предохранительным устройством, предназначенным для защиты баллона от разрушения вследствие неконтролируемого увеличения давления в нём.

6 – Высокоэффективный сбалансированный редуктор первой ступени может использоваться с рабочим давлением 200 или 300 бар и обладает небольшим, но прочным корпусом. Не требует регулировки в процессе эксплуатации.

7 – Сигнальное устройство отличается компактным дизайном и высокой надёжностью. Резиновая облицовка надежно предохраняет манометр и свисток от удара и загрязнения.

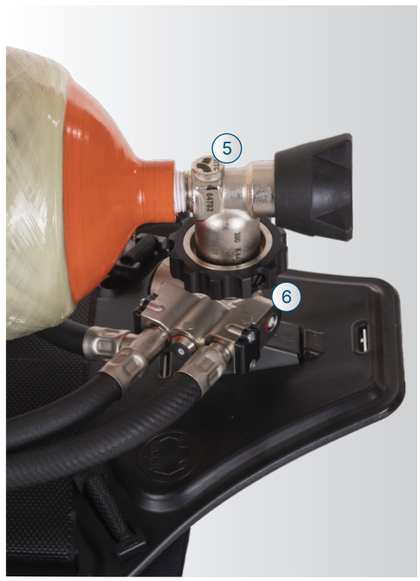
8 – Легочный автомат небольшой массы со штекерным соединением отличается высокой производительностью и поддерживает равномерное избыточное давление в подмасочном пространстве лицевой части при различных дыхательных нагрузках.

9 – Современная панорамная маска ПТС «Обзор» предоставляет удобную подгонку и комфорт при длительном ношении и одновременно обеспечивает надежное уплотнение, идеально прилегая к любому контуру лица и форме головы;

10 – Спасательное устройство капюшонного типа с избыточным давлением и постоянным расходом воздуха спроектировано таким образом, чтобы его можно было надеть максимально просто, независимо от формы лица и размера головы **(доп. опция)**.

11 – Адаптер с быстроразъемным соединением для подсоединения легочного автомата основной лицевой части обеспечивает надежное соединение шланга легочного автомата с редуктором. Адаптер не требует технического обслуживания в течение всего срока службы и имеет назначенный ресурс более 15 000 циклов стыковки-разъединения.

12 – Универсальный адаптер с быстроразъемным соединением для подсоединения спасательного устройства обеспечивает подключение любого спасательного устройства с унифицированным штуцером.





Аварийное дыхательное устройство

ПТС «Фарватер – мини»

Аварийное дыхательное устройство **ПТС «Фарватер – мини»** представляет собой изолирующий резервуарный дыхательный аппарат со сжатым воздухом в баллоне и избыточным давлением под лицевой частью и может применяться на судах речного и морского флота для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды при выходе из отсека с опасной атмосферой.



- Панорамная маска ПТС «Обзор» – Мр является классическим образцом панорамной маски с точки зрения удобства ношения и дыхания, проверенное временем.
- Аппарат в отличие от кислородных приборов может применяться в машинных отделениях;
- Проведенный комплекс климатических, ресурсных и физиологических испытаний показал высокую степень надёжности и безопасности аппарата;
- Аппарат выполнен в климатическом исполнении У категории размещения 1 и рассчитан на применение при температуре окружающей среды от минус 40 до 60°С и относительной влажности до 98%;
- Прочная термостойкая и водоотталкивающая подвесная система регулируется под любой рост пользователя, обеспечивая надежное и удобное крепление;
- Легочный автомат с избыточным давлением активизируется при первом вдохе. Наличие избыточного давления под лицевой частью обеспечивает дополнительную систему защиты при работе в высокотоксичных средах;
- Изготовление аппарата производится под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства.

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом

ПТС «Фарватер»

ПТС «Фарватер» – дыхательный аппарат со сжатым воздухом для речного и морского флота соответствует требованиям МК СОЛАС-74, Международному Кодексу по противопожарным системам и предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды при проведении аварийно-спасательных работ и тушении пожаров на объектах, поднадзорных Российскому морскому Регистру судоходства, при температуре окружающей среды от минус 40 до 60°С и пребывании в среде с температурой 200°С в течение 60 секунд.



Аппарат сочетает в себе:

- равномерное избыточное давление в подмасочном пространстве лицевой части при различных дыхательных нагрузках;
- незначительное сопротивление дыханию при максимальном расходе воздуха;
- удобное размещение контрольных и сигнальных устройств;
- панорамная маска ПТС «Обзор» – Мр является классическим образцом панорамной маски с точки зрения удобства ношения и дыхания, проверенное временем.

Аппарат выпускается в двух исполнениях: с одним стальным баллоном вместимостью 6 литров и двумя баллонами вместимостью по 4 литра. Рабочее давление в баллоне - 19,6 МПа (200 кгс/см²).

Исполнение аппарата	Кол-во баллонов, шт.	Вместимость баллона, л	Номинальное ВЗД, мин, не менее	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более
-160Е-	1	6.0	37	660 x 290 x 230	12.8
-240Е-	2	4.0	50	630 x 320 x 230	17.0
-240М-	2	4.0	50	630 x 320 x 220	15.0

* фактическое время защитного действия зависит от тяжести выполняемой работы и условий окружающей среды

Мобильная баллонная система подачи сжатого воздуха «Модуль»

Мобильная баллонная система подачи сжатого воздуха **«Модуль»** предназначена для подачи сжатого воздуха, необходимого для дыхания человека в токсичной и задымленной газовой среде при выполнении технологических, ремонтных и аварийно-спасательных работ на предприятиях нефтехимического, химического и газового комплекса, в металлургической промышленности, а также коммунальными службами в труднодоступных местах, где невозможно использование обычного дыхательного аппарата.

Барабан с шлангом 50м (КБУ-50) для мобильной баллонной системы «Модуль» (**доп. опция**)





Колесное исполнение

Носимое исполнение



Система выпускается в колесном исполнении, в состав которого входят два или четыре баллона вместимостью 6,8 л, и в носимом исполнении с двумя баллонами вместимостью 4 л.

На системе **«Модуль»** установлены манометр и сигнальное устройство. Система **«Модуль»** используется как совместно с шланговым дыхательным аппаратом ПТС «Резерв», так и с дыхательным аппаратом ПТС «Профи»-М, имеющим разъем с евромуфтой.

Система «Модуль» может быть использована для подачи воздуха для вентиляции в защитные изолирующие костюмы. В дополнительную комплектацию может входить такое оборудование как: дополнительная катушка с маслобензиностойкими и антистатическими шлангами, удлинительные шланги, различные переходные и переключающие устройства и т.д.

Исполнение системы	Количество баллонов, шт.	Вместимость баллона, л	Условное ВЗД, мин., не менее	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более
«Модуль» – 240М-Н	2	4,0	72	900 x 500 x 200	17,0
«Модуль» – 240Е-Н					
«Модуль» – 268А-К		6,8	120	1450 x 550 x 600	60,0
«Модуль» – 268Е-К					50,0
«Модуль» – 268М-К					54,0
«Модуль» – 468Е-К	4		240	1450 x 550 x 900	65,0

Мобильная баллонная система «Модуль – М»

Мобильная баллонная система **«Модуль – М»** предназначена для хранения, транспортирования и подачи сжатого воздуха для обеспечения дыхания человека в токсичной и задымленной газовой среде и применяется при температуре окружающей среды от минус 40 до 60°С. Система предусматривает возможность одновременной работы до пяти пользователей.

Система «Модуль – М» оснащена:

- двумя 50-литровыми металлокомпозитными баллонами с рабочим давлением 29,4 МПа;
- двумя редукторами, установленными на панели тележки, обеспечивающими редуцированное давление 0,7...0,85 МПа;
- катушкой с удлинительным антистатическим шлангом (50 м);
- сигнальным устройством с манометром для контроля давления в баллонах;
- распределителем для подключения четырех пользователей, представляющим собой емкость с входным штуцером и разъемами.



Объем распределителя выполняет роль ресивера, обеспечивающего возможность нормального дыхания одновременно подключенных потребителей одиночным разъемом, установленным на разводном коллекторе панели тележки, что позволяет при необходимости подключиться пятому пользователю, сопровождающему тележку.

Оснащение мобильной системы смонтировано на тележке из металлической сварной рамы на трех надувных колесах. Конструкция тележки позволяет надежно фиксировать баллоны, а расположение колес обеспечивает устойчивость системы, хорошую проходимость, маневренность и легкость передвижения.

Мобильная система по дополнительному запросу комплектуется переносными барабанами со шлангами, позволяющими четырем пользователям одновременно работать в радиусе 15 метров от места установки распределителя.

Конструкция барабана позволяет фиксировать шланг на установленной длине и осуществлять быстрое и легкое автоматическое возвращение в исходное положение.

Барабан с шлангом 50м (КБУ-50) для мобильной баллонной системы «Модуль» (**доп. опция**)



Время защитного действия при легочной вентиляции 30 дм³/мин не менее:

- при двух пользователях – 7,5 часов;
- при трех пользователях – 5,0 часов;
- при четырех пользователях – 3,7 часов;
- при пяти пользователях – 3,0 часа.

Шланговый дыхательный аппарат

ПТС «Резерв»



Шланговый дыхательный аппарат **ПТС «Резерв»** предоставляет пользователю полную независимость от окружающей среды. Аппарат обеспечивает полную защиту органов дыхания и зрения человека при работе в зоне с высоким содержанием токсичного газа или с пониженным содержанием кислорода (менее 17 об.%), в диапазоне температуры от минус 40 до 60°С.

Аппарат может использоваться:

- самостоятельно как дыхательный аппарат с малым временем защитного действия;
- совместно с мобильной системой подачи сжатого воздуха «Модуль». Прочная термостойкая и водоотталкивающая подвесная система полностью регулируется под любой рост пользователя, обеспечивая надежное и удобное крепление. Легочный автомат активизируется при первом вдохе. Наличие избыточного давления под лицевой частью обеспечивает дополнительную систему защиты при работе в высокотоксичных средах.

Исполнение аппарата	Вместимость баллона, л.	Условное ВЗД, мин., не менее	Габаритные размеры, мм.	Масса, кг., не более
ПТС «Резерв» – 20М	2,0	18	780 x 410 x 200	5,7
ПТС «Резерв» – 30М	3,0	27	780 x 620 x 200	6,4

Дыхательный аппарат

ПТС «Резерв»

Дыхательный аппарат **ПТС «Резерв»** предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды при проведении работ в различных отраслях промышленности.

Аппарат предназначен для работы в качестве дыхательного аппарата с малым временем защитного действия и сигнальным устройством для предупреждения пользователя о переходе на резервный баллон.



В комплектацию аппарата входят: страховочная привязь СП-10, фал ФЛК4 из антистатической ленты (20 м) с карабином К4 (зев 20 мм.) и петлей, шланг переходник П-М с адаптером для подключения к мобильной баллонной системе подачи сжатого воздуха

- вместимость баллона – 2,0 л;
- условное взд – не менее 16 мин;
- габаритные размеры – не более 140х390 мм;
- масса аппарата – не более 4,1 кг;
- срок службы аппарата – 10 лет.

Вентили для баллонов

Вентили ПТС серии К

Вентили ПТС имеют усиленную конструкцию корпуса и высокую надежность в эксплуатации. Могут оснащаться предохранительным клапаном **1**, предназначенным для защиты баллона от разрушения вследствие неконтролируемого увеличения давления в нём.

Вентиль ПТС серии К44 является классическим проверенным временем баллонным вентилем для наполнения и хранения в баллоне сжатого воздуха или кислорода.

Вентиль ПТС серии К632 имеет встроенный индикатор давления воздуха в баллоне **2**.



Основные характеристики:

- рабочая среда – воздух для дыхания;
- рабочее давление – 29,4 МПа (300 кгс/см^2);
- резьба для подсоединения к компрессору – G 5/8";
- резьба для подсоединения к баллону – W19,2 (К44-2; К632-2) или М18х1,5 (К44-1; К632-1);
- корпус вентиля – высокопрочная латунь, хромированный;
- маховик – термо-огнестойкий и износостойкий материал, устойчивый к высоким нагрузкам, надрезам и разрыву.
- индикатор – позволяет контролировать наличие и величину давления сжатого воздуха в баллоне.
- предохранительное устройство – обеспечивает защиту баллона от разрушения вследствие увеличения в нём давления, например, при нагревании или неправильной заправке.

Баллоны металлокомпозитные

ЗАО «НПП «Маштест»

Предназначены для хранения и транспортирования сжатого воздуха для применения в составе дыхательных аппаратов и изолирующих самоспасателях.

Баллоны конструктивно представляют собой комбинированные сосуды давления, внутренние оболочки (лейнеры) которых выполнены из коррозионностойкой стали или алюминиевого сплава, а силовые оболочки – из волокнистого композитного материала.

Высокое потребительское качество баллонов и их надежность в эксплуатации обеспечиваются современной технологией и жесткой системой контроля качества в производстве.

Периодичность технического освидетельствования - 5 лет.

Баллоны сертифицированы и имеют соответствующие разрешения на применение.



Тип баллона	Вместимость баллона, л	Рабочее давление, МПа	Диаметр, мм	Длина, мм	Размер резьбы в горловине	Масса, кг, не более
БК-10-300АУ	10,0	29,4	180	576	М18х1,5	5,77
БК-7-300С	7,0	29,4	144	555	W19,2	5,6
БК-7-300Н	7,0	29,4	150	565	М18х1,5	4,6
БК-7-300АУ-1	7,0	29,4	150	560	М18х1,5	3,6
БК-4-300С	4,0	29,4	112	545	W19,2	3,2
БК-3-300С	3,0	29,4	112	420	W19,2	2,9
БК-2-300С	2,0	29,4	112	305	W19,2	2,2

Баллоны металлокомпозитные

ЗАКБ «Сафит»

Металлокомпозитный баллон высокого давления SMKB 6,8-139-300 - легкий и сверхпрочный баллон, созданный благодаря применению уникальных разработок при помощи современного высокотехнологичного оборудования. Предназначен для хранения и транспортирования сжатого воздуха для применения в составе дыхательных аппаратов и изолирующих самоспасателях. Баллон сертифицирован и имеет соответствующее разрешение на применение.



Периодичность технического освидетельствования - 5 лет. Срок службы баллона - 20 лет.

Тип баллона	Вместимость баллона, л	Рабочее давление, МПа	Диаметр, мм	Длина, мм	Размер резьбы в горловине	Масса, кг, не более
SMKB 6,8-139-300	6,8	29,4	153	536	М 18×1,5	4,9

Чехлы для баллонов



— Защитный чехол для баллонов из брезента

— Защитный чехол для баллонов из огнезащитной ткани (Номекс)

— Защитный чехол для баллонов из брезента с двумя карманами

Современная панорамная маска

ПТС «Обзор»



Благодаря улучшенным эргономическим свойствам и за счет применения современных материалов, корпус, наголовник и две линии обтюрации маски обеспечивают плотное и удобное прилегание к любому контуру лица и форме головы, что обеспечивает максимальное удобство при длительном ношении.

Ударопрочное панорамное стекло из поликарбоната, улучшенной формы, обеспечивает широкое поле зрения, сохраняя оптические свойства без каких-либо искажений, что повышает эффективность и комфортность применения. Эффективная система вентиляции подмасочного пространства предотвращает запотевание панорамного стекла даже в самых сложных условиях работы.

Переговорная мембрана маски передает звуковую информацию голосом с сохранением нормальной разборчивости речи.

- соединение маски с лёгочным автоматом – штекерное или резьба М45 х 3;
- масса – не более 0,7 кг;
- срок службы – не менее 10 лет.

Панорамная маска

ПТС «Обзор» – Мр



Классический образец панорамной маски с точки зрения удобства ношения и дыхания, проверенный временем.

Корпус маски, выполненный из эластичной резины, предоставляет удобную подгонку и комфорт при длительном ношении и одновременно обеспечивает надежное уплотнение, идеально прилегая к любому контуру лица и форме головы.

Геометрия иллюминатора в комбинации с надежным прилеганием маски гарантируют большее поле зрения и отсутствие искажений. Эффективная система вентиляции предотвращает запотевание иллюминатора. Маска снабжена двумя клапанами выдоха, а также переговорной мембраной для передачи звуковой информации голосом.

- соединение с лёгочным автоматом – резьба М45 х 3;
- масса – не более 0,5 кг;
- срок службы – не менее 10 лет.

Панорамная маска ПТС «Обзор» – Кдв



Данная маска специально разработана для использования с дыхательными аппаратами со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания.

Корпус и подмасочник маски ПТС «Обзор» – Кдв выпускаются в двух вариантах исполнения - резиновая смесь или силикон.

Маска ПТС «Обзор» – Кдв выпускается с панорамным стеклом из поликарбоната и имеет устройство («дворник») для очистки внутренней поверхности стекла от запотевания.

- соединение с лёгочным автоматом – штекерное;
- масса – не более 0,70 кг;
- срок службы – не менее 10 лет.

Панорамная маска ПТС «Обзор» – К



Данная маска специально разработана для использования с дыхательными аппаратами со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания.

Корпус и подмасочник маски ПТС «Обзор» – К изготовлены из силикона.

Маска ПТС «Обзор» – К выпускается в исполнении ПТС «Обзор» – Кт с панорамным стеклом из материала «триплекс» (многослойное стекло).

- соединение с лёгочным автоматом – штекерное;
- масса – не более 0,65 кг;
- срок службы – не менее 10 лет.

Устройство спасательное УСК



Устройство спасательное капюшонного типа предназначено для комплектации дыхательного аппарата, применяемого при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, и используется для эвакуации пострадавшего из непригодной для дыхания зоны.

- воздействие открытого пламени с температурой (800±50) ^{0}С – 5 с.;
- воздействие теплового потока плотностью (8,5±0,5) кВт/м^{2} – 3 мин;
- масса – не более 0,5 кг;
- срок службы – не менее 10 лет.

Прибор для проверки качества сжатого воздуха

ПТС «Тест – комплект»

ПТС «Тест – комплект» предназначен для проверки качества воздуха, заправляемого в баллоны дыхательных аппаратов компрессорными установками или системами подачи воздуха высокого давления, и может использоваться везде, где для дыхания применяется сжатый воздух (на базах ГДЗС, в шахтах, в аварийно-спасательных службах, на предприятиях нефтегазового комплекса и химической промышленности, службах, имеющих на вооружении дыхательные аппараты для подводного плавания и т.п.).

Прибор выпускается в 2-х вариантах исполнения:

Исполнение 4 – для измерения содержания в сжатом воздухе следующих веществ:

- окиси углерода (моноксида углерода - CO);
- двуокиси углерода (диоксида углерода - CO_2);
- масел (углеводородов суммарно);
- водяного пара (влаги - H_2O).

Исполнение 5 – (для водолазных служб) для измерения, кроме перечисленных, содержания нитрозных газов (NOx)

Проверка может осуществляться как для всех веществ одновременно, так и отдельно для каждого из перечисленных и занимает не более 5 минут. Для работы с прибором не требуется специального обучения. Принцип работы прибора основан на изменении окраски индикаторного слоя при прохождении проверяемого воздуха через трубку. Поток воздуха, проходящего через индикаторные трубки, регулируется автоматически и не зависит от давления на входе в редуктор, что полностью исключает ошибки и погрешности измерений.

ПТС “Тест-Комплект” подключается к системам подачи воздуха без применения специальных инструментов, не требует настройки, надежен в работе, удобен при эксплуатации и прост в обслуживании.

В комплектацию прибора входят: комплект индикаторных трубок, редуктор с манометром, коллектор, приспособление для вскрытия трубок, два адаптера для подключения редуктора к источникам сжатого воздуха на 20 или 30 МПа, секундомер и эксплуатационная документация.

Все компоненты прибора размещаются в кейсе для переноски, готовые к использованию.

максимальное давление на входе в редуктор, МПа	30,0
размеры транспортировочного кейса, мм, не более	390 x 130 x 340
масса, кг, не более	4, 0
срок службы, лет, не менее	10



Исполнение 4



Исполнение 5

Система контроля дыхательных аппаратов

«СКАД» – 1

Система контроля дыхательных аппаратов **«СКАД» – 1** предназначена для проверки показателей дыхательных аппаратов со сжатым воздухом различных типов, а также их лицевых частей на соответствие требованиям, изложенным в руководствах по эксплуатации на дыхательные аппараты.

Система предназначена для эксплуатации в стационарных и полевых условиях на контрольных постах и базах ГДЗС, а также в составе оборудования автомобилей ГДЗС.

Система позволяет определять следующие величины:

- вакуумметрическое давление воздуха, при котором включается легочный автомат;
- избыточное давление воздуха, создаваемое легочным автоматом;
- избыточное давление в подмасочном пространстве лицевой части при нулевом расходе воздуха;
- давление воздуха, при котором открывается клапан выдоха лицевой части;
- редуцированное давление, давление открытия предохранительного клапана и герметичности клапана редуктора.

Система позволяет проверку на герметичность:

- воздуховодной системы дыхательного аппарата;
- лицевой части при вакуумметрическом давлении;
- спасательного устройства при вакуумметрическом давлении, а также определять величину вакуумметрического давления воздуха, при котором открывается клапан легочного автомата спасательного устройства без избыточного давления под лицевой частью.



Система укомплектована переходниками и надувным муляжом головы для подсоединения всех типов дыхательных аппаратов и их лицевых частей отечественного и импортного производства, сертифицированных на территории России (дополнительная опция.)



Система контроля
«Эксперт – 700»

Система контроля **«Эксперт – 700»** предназначена для проверки изолирующих скафандров (костюмов типа ТАСК, РЗК и т.п.), применяемых для защиты личного состава подразделений МЧС России при проведении аварийно-спасательных работ.

Система смонтирована в удобном транспортировочном кейсе.

Система позволяет проводить проверки герметичности:

- изолирующего скафандра;
- клапанов избыточного давления;

Подача воздуха для наполнения скафандра производится от адаптера дыхательного аппарата или от баллона высокого давления, для чего система укомплектована переходником и редуктором.



В состав системы входят:

- мановакуумметр;
- манометр редуцируемого давления;
- секундомер;
- комплект переходников;
- насос для проверки герметичности клапанов.

величина давления, подводимого к системе, МПа, не более	1,0
диапазон измерений мановакуумметра, Па	-1200 ... 2800
масса изделия, кг	7,6
габаритные размеры, мм	420 x 225 x 220



ДИП – 88 для проверки гермитичности костюмов типа ТАСК – М, РЗК – М (дополнительная опция)

Система контроля
ПТС «ОКСИ – ТЕСТ»

ПТС «ОКСИ – ТЕСТ» для дыхательных аппаратов со сжатым кислородом ПТС «ОКСИ – огнеборец», обеспечивает выполнение следующих функций:

- проверку герметичности воздуховодной системы (как при избытке, так и при разрежении), либо с маской, либо без маски;
- измерение наличия постоянной подачи кислорода;
- измерение давления включения клапана минимального давления;
- измерение давления открытия клапана избыточного давления;
- измерение наличия дополнительной подачи кислорода;
- величину редуцированного давления и давления открытия предохранительного клапана.



Муляж головы надувной
МгН

Муляж головы надувной предназначен для статических испытаний дыхательных аппаратов и их лицевых частей.

С помощью муляжа головы обеспечивается сочетаемость со всеми лицевыми частями дыхательных аппаратов отечественного и импортного производства, сертифицированных на территории России.

Наддув муляжа может быть осуществлен от воздуховодной системы дыхательного аппарата. Это обеспечивает проведение всех статических испытаний дыхательных аппаратов и их лицевых частей, предусмотренных в ГОСТ Р 53255-2009.





СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПТС СДЕЛАНО В РОССИИ

Устройство контроля работоспособности и местоположения пожарного

ПТС «Иволга»

Устройство контроля работоспособности и местоположения пожарного **ПТС «Иволга»** предназначено для применения в пожарных и спасательных подразделениях различных министерств и ведомств при проведении аварийно-спасательных работ, для поиска сотрудников при возникновении нештатной ситуации с ними. Устройство может также использоваться как акустический маяк в местах с ограниченной видимостью при проведении поисковых работ.



В комплектность поставки устройства входит: 2 аккумуляторные батареи типа АА, ROBITON SIBERIA 2000MHAA-2 напряжением с номиналом 1,2 В. и зарядное устройство ROBITON Uni 1500/Fast



Устройство по климатическому исполнению относится к устройствам общего назначения и предназначено к использованию при температуре окружающей среды от минус 40 °С до 60 °С, относительной влажности до 95 % (при температуре 35 °С). Климатическое исполнение – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ПТС «Иволга» является высокочувствительным устройством, не связанным с работой дыхательного аппарата. Устройство закрепляется на боевой одежде пожарного или на подвесной системе дыхательного аппарата с помощью скобы-зажима. Активация проводится с помощью специального ключа. На кольце ключа можно закрепить личный жетон газодымозащитника.

- звуковое давление подаваемых сигналов от 90 до 120 дБ на расстоянии 1 метра;
- время работы устройства в режиме подачи основной тревоги – 8 часов;
- продолжительность постоянной работы в режиме ожидания – 720 часов;
- соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- устройство выполнено со степенью защиты IP67;
- масса устройства с элементами питания – 230 грамм;
- габаритные размеры без ключа – 100 × 74 × 37 мм (Д×Ш×В);
- устройство сохраняет работоспособность после воздействия открытого пламени 800°С в течение 5 секунд и воздействия теплового потока 8,5кВт*кв.м;
- срок службы – 10 лет.

Укладка респираторной поддержки

«УРП»

Укладка респираторной поддержки пожарных предназначена для проведения кислородной (кислородно-воздушной) терапии и искусственной вентиляции легких ручным способом на месте происшествия.

Укладка респираторной поддержки пожарных представляет собой набор комплектующих изделий. Транспортировочная сумка выполнена в форме цилиндра. Изготовлена из прочного износостойкого материала и оборудована застежкой типа «молния» с двумя замками, двумя ручками и плечевым ремнем для переноски. Сумка снабжена внутренним креплением для кислородного баллона и карманами для размещения оборудования. Цвет сумки ярко-синий с двумя поперечными сигнальными световозвращающими полосами. Пакет материалов сумки обеспечивает защиту содержимого сумки от осадков и возможных ударов.





В качестве источника кислорода используется баллон кислородный металлокомпозитный объемом 2,5 литра с рабочим давлением 19,6 МПа (200 бар). Компонент газовой дыхательной смеси кислород медицинский (ГОСТ 5583-78). Запас кислорода составляет 500 дм³. В процессе работы редуктор обеспечивает подачу кислорода и регулировку потока с визуальным контролем по шкале индикатора расхода. Редуктор работоспособен при давлении кислорода в баллоне от 19,6 до 1,0 МПа, обеспечивает плавное изменение подачи кислорода от 0 до 25 л/мин.

- масса укладки – 5,5 кг;
- габаритные размеры сумки – диаметр 220 мм, длина 540 мм;
- срок службы – 5 лет.



Исполнение устройства в квадратной сумке

Система спасения пожарных (спасателей)

ПТС «Спасатель»

Система спасения пожарных (спасателей) **ПТС «Спасатель»** предназначена для применения при оказании помощи пожарному (спасателю), попавшему в чрезвычайную ситуацию и не имеющему возможность к самостоятельной эвакуации.

Пожарный (спасатель), блокированный, потерявший ориентировку или терпящий иное бедствие в непригодной для дыхания среде, находится в большой опасности и, как правило, не может справиться с такой ситуацией без посторонней помощи. В таких условиях чрезвычайной ситуации при включении в аппарат товарища расход увеличится в два раза, что подвергает опасности обоих пожарных (спасателей) и ставит под сомнение исход спасательной операции.

Поэтому для спасения жизни пожарного (спасателя) необходимо применение специального оборудования, обладающего не только большим запасом воздуха, но и оснащенного инструментом для помощи пострадавшему.



Отличительные особенности ПТС «Спасатель»:

- баллон вместимостью 10 литров (4,4 кг) на рабочее давление 29,4 МПа обеспечивает время защитного действия при одновременном включении двух человек с легочной вентиляцией 30 л/мин не менее 45 минут;
- высокопроизводительный редуктор и шланг с двумя разъемами обеспечивает работу одновременно двух человек;
- спасательное устройство капюшонного типа с избыточным давлением и постоянным расходом воздуха;
- специальный шланг-удлинитель для различных применений;
- запасной легочный автомат со штекерным соединением;
- переходник для масок с резьбовым соединением М45х3;
- сумка имеет обтекаемую форму неподверженную зацеплению за различные предметы, изготовлена из износостойкой и водонепроницаемой ткани плотностью 1060 г/м² с сигнальными светоотражающими полосами;
- снабжена ремнем на торце для перетаскивания системы спасания, ремнем для переноски с прикрепленными прочными карабинами, полуобъемными карманами с инструментами для деблокирования пожарного.

Состав комплекта инструмента и принадлежностей:

1 – баллон 10л.; **2 –** вентиль; **3 –** редуктор; **4 –** шланг высокого давления; **5 –** сигнальное устройство; **6 –** воздуховодный шланг; **7 –** переходник; **8 –** легочный автомат со шлангом; **9 –** спасательное устройство (УСк); **10 –** шланг-удлинитель и изделия комплекта инструмента и принадлежностей;
11 – страховочный канат (выполнен из термостойкого шнура и предназначен для использования при подъеме (спуске) спасателя, а также как направляющий трос при движении звена спасателей); **12 –** эвакуационные петли (для обвязывания и транспортировки спасаемого как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, а также могут применяться как вспомогательный элемент для подъема и переноски инструмента);
13 – клинья (для заклинивания дверных и оконных полотен с целью предотвращения их закрывания);
14 – нож-стропорез (для разрезания термостойких веревок и спасательных строп); **15 –** маркер (для обозначения помещений, осмотренных на возможное наличие пострадавших); **16 –** усиленные ножницы (для разрезания веревок, строп и лямок аварийного дыхательного аппарата); **17 –** бокорезы (для разрезания проволоки, тонких металлических прутков, проводов и т.п.);
18 – фонарь БЛИК-«600» (для освещения при ведении спасательных работ);
19 – Устройство контроля работоспособности и местоположения пожарного ПТС «Иволга».



запас воздуха в баллоне, дм³, не менее	2700
давление на выходе из редуктора, МПа	0,55 … 0,9
давление срабатывания сигнального устройства, МПа	6,0 … 5,0
величина расхода воздуха на входе в капюшон, дм³/мин, не менее	25
размер резьбы в вентиле баллона для присоединения к компрессорной установке	G5 / 8
длина шланга-удлинителя, м, не менее	1,5
длина страховочного каната, м, не менее	50
масса баллона, заполненного воздухом до рабочего давления, кг, не более	8,0
масса системы, упакованной в транспортировочную сумку, кг, не более	17,5
габаритные размеры транспортировочной сумки, мм, не более	900 x 330 x 300
срок службы баллона, лет	11
срок службы системы, лет	5

Самоспасатель изолирующий для пожарных

«Экстремал – ПРО»

Самоспасатель изолирующий для пожарных **«Экстремал-ПРО»** со сжатым воздухом предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды. Применяется пожарными при спасании граждан из задымленных помещений или самоспасании из непригодной для дыхания среды. Применяется персоналом, который обслуживает здания для проживания людей (гостиниц, кемпингов, мотелей, общежитий, школ-интернатов, домов для престарелых и инвалидов, детских домов и других зданий за исключением жилых домов) и отвечает за организацию эвакуации людей из помещений во время пожара (аварии).



В состав самоспасателя входит панорамная маска, снабженная переговорным устройством. Яркая сумка для переноски делает самоспасатель легко заметным при слабом освещении и плохой видимости. На крышку сумки нанесены пиктограммы с правилами применения, доходчиво разъясняющими даже неподготовленному пользователю как быстро надеть и привести самоспасатель в действие.

Самоспасатель **«Экстремал – ПРО»** сохраняет свои защитные свойства при температуре окружающей среды от минус 40 до 60°С, а также при кратковременном воздействии температуры 200°С в течение 60 секунд.

Самоспасатель **«Экстремал – ПРО»** требует минимального обслуживания.

Цвет сумки может отличаться и ни на что не влияет.

условия эксплуатации, °С	минус 40...60
время защитного действия*, мин, не менее	25
вместимость баллона, л	3
рабочее давление в баллоне, МПа (кгс/см^2)	29,4 (300)
масса, кг, не более	5,8
срок службы, лет	10

Самоспасатель изолирующий общего назначения для граждан

«Экстремал»

Самоспасатель общего назначения для граждан **«Экстремал»** предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды и применяется людьми, которые самостоятельно эвакуируются из помещений во время пожара (аварии).



В состав самоспасателя входит капюшон, выполненный из термо-огнестойких материалов. Яркая сумка для переноски делает самоспасатель легко заметным при слабом освещении и плохой видимости. На крышке сумки нанесены пиктограммы с правилами применения, доходчиво разъясняющими даже неподготовленному пользователю как быстро надеть и привести самоспасатель в действие.

Самоспасатель **«Экстремал»** наиболее эффективен для применения пользователями старше 12 лет с обхватом шеи более 30 см.

Самоспасатель **«Экстремал»** требует минимального обслуживания.

Цвет сумки может отличаться и ни на что не влияет.

условия эксплуатации, °С	0...60
условное время защитного действия, мин, не менее	15
вместимость баллона, л	2
рабочее давление в баллоне, МПа (кгс/см^2)	29,4 (300)
масса, кг, не более	5,0
срок службы, лет	10

Теплозащитная спасательная накидка

«ТеСНа»

Накидка **«ТеСНа»** обеспечивает защиту от повышенных тепловых воздействий (открытого пламени, тепловых потоков, контактов с нагретыми поверхностями) и предназначена для обеспечения безопасной эвакуации людей из зданий и сооружений во время пожара.

Представляет собой плащ одного размероростa (обхват груди 88-116, рост 158-188), регулируемый по длине, снабженный капюшоном, прорезями для рук, быстрозастегивающейся текстильной застежкой. Может использоваться в комплекте с самоспасателями для защиты органов дыхания. Выполнена из специальной металлизированной негорючей ткани с высокой степенью ИК-излучения.

устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	20
коэффициент ослабления инфракрасного излучения, %, не менее	70
масса, кг, не более	2,0
габаритные размеры в сложенном состоянии, мм, не более	290 x 360 x 55
время одевания неподготовленным человеком, с, не менее	60



Накидка-носилки

«Озон»

Накидка-носилки «Озон» (ТУ 8570-051-38996367-2009) предназначена для защиты человека при эвакуации (спасении) из зоны пожара, а так же как первичное средство пожаротушения - покрывало для изоляции очага возгорания, укрытия пострадавших, и в качестве носилок для транспортирования пострадавших из зоны пожара при эвакуации. Изделие эксплуатируется в зонах с умеренным и холодным климатом, категория исполнения УХЛ-1 по ГОСТ 15150.





Комплектность поставки должна состоять из одной огнестойкой накидки, упаковочной сумки и инструкции по эксплуатации. Огнестойкая накидка с упаковочной сумкой должна изготавливаться в двух исполнениях по размерам (170х100 см и 200х100 см) в соответствии с линейными измерениями, приведенными в таблице.

Огнестойкая накидка выполнена из термоотражательного термостойкого негорючего материала с металлизированным внешним покрытием, на подкладке из бязи с огнеупорной пропиткой. Для использования огнестойкой накидки как носилок, по четырем ее углам нашиты технические ленты (ручки). Для увеличения площади по бокам, вдоль покрывала, пришиты надставки из металлизированного материала, которые фиксируются кнопками к основному полотну огнестойкой накидки.

Основные параметры и характеристики	
устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	20
устойчивость к контакту с нагретыми до температуры 400°С твердыми поверхностями, с, не менее	15
коэффициент ослабления инфракрасного излучения, %, не менее	70
разрывная нагрузка, Н, не менее – по основе – по утку	 500 500
сопротивление раздиранию, Н, не менее – по основе – по утку	 40 40

Переносной противодымный экран «ППЭ – 120»

Переносной противодымный экран «ППЭ – 120» предназначен для применения при проведении работ по тушению пожара и аварийно-спасательных работ в зданиях, сооружениях и на производственных объектах.

Экран устанавливается в дверной проем или другие проемы в стене для предотвращения распространения дыма и угарных газов в соседние помещения. Нижняя часть полотна экрана подвижна, что позволяет легко проникать в задымленное помещение и вентилировать его.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.









Основные параметры и характеристики	
предел огнестойкости	E60
габаритные размеры перекрываемого проема, м, не менее	0,7...1,2 x 1,9
размер полотна экрана (ширина x высота), мм, не менее	1260 x 2000
толщина полотна, мм, не менее	1,0
габаритные размеры транспортировочной сумки, мм	770 x 530 x 70
масса экрана упакованного в сумку, кг, не более	4,8
температура эксплуатации, °С	минус 20 ... 60
срок службы, лет	5

Устройство канатно-спускное индивидуальное пожарное ручное «ПТС – Вертикаль»



«ПТС – Вертикаль» предназначено для самоспасания пожарных с высотных уровней сооружений различного назначения, когда использование основных путей эвакуации невозможно или затруднено, а также для решения других оперативно-тактических задач при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

Входя в горящие здания в поисках людей, оказавшихся в ловушке или неспособных передвигаться в дыму, пожарные сами сильно рискуют. Иногда возникают ситуации, когда пути эвакуации отрезаны огнем, а подъемные механизмы установить невозможно. Это может привести к трагическим последствиям, как для самих пожарных, так и для людей которых они пытаются спасти.

Простое и компактное индивидуальное Спасательное устройство «ПТС-Вертикаль» увеличит вероятность выживания пожарного в сложной ситуации. УКСИПр «ПТС-Вертикаль» позволяет максимально быстро (в течение 15-20 секунд) покинуть опасную зону используя крюк, не опасаясь при этом повреждения веревки острыми предметами или открытым пламенем.

Крюк устройства может быть использован как тормозная шайба при спасании товарища или пострадавшего. Кроме того, можно применять устройство как страховку при работе на высотах с механизированным инструментом.



Основные параметры и характеристики	
масса спускающегося человека, кг	от 40 до 200
длина веревки термостойкой спасательной (ИСВ), не менее, м	15
диаметр ИСВ, мм	7,5 - 8
габаритные размеры в сумке (ШхГхВ)	185 x 45 x 300
масса изделия, не более, кг	1,60
ресурс ИСВ, циклов	75
ресурс тормозного устройства, циклов	300

КОМПРЕССОРЫ ПТС «ВЕКТОР» И СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПТС СДЕЛАНО В РОССИИ



Компактные переносные компрессоры

ПТС «ВЕКТОР»–105, –105В, –120, –120Б

Эта серия компактных переносных компрессоров предназначена для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов.

Компрессоры соответствуют требованиям ГОСТ Р 53263-2019.

Качество сжатого воздуха соответствует EN12021.



Рабочее давление: 29,4 МПа.

Производительность: 100 и 110 л/мин.

Привод:

- 1-фазный электрический (2,2 и 3,0 кВт 220В);
- 3-фазный электрический (3,0 кВт 380В);
- 4-тактный бензиновый (5,5 кВт).

Габаритные размеры (Д х Ш х В), не более:

- с электроприводом: 681 х 490 х 444 мм;
- с электроприводом (вертикальный): 681 х 490 х 444 мм;
- с бензоприводом: 780 х 500 х 400 мм.

Конструктивные особенности:

- компрессорный блок с тремя ступенями сжатия обеспечивает продолжительную работу и устойчивые эксплуатационные характеристики;
- увеличенный объем масляного картера блока увеличивает срок службы всех механических пар трения;
- эффективная система охлаждения предотвращает перегрев компрессорного блока за счет использования увеличенных поверхностей охлаждения и высокопроизводительного вентилятора;
- облегченная рама с жестким основанием уменьшает вибрацию привода при работе и обеспечивает легкий доступ к элементам компрессора при обслуживании;
- удобная ручка для переноски позволяет осуществлять транспортировку компрессора одним человеком.

клапан конечного давления, МПа	33,8 ± 2
температурный режим, °С	5...40
макс. высота над уровнем моря, м	1500
макс. угол наклона, град.	5
число ступеней компрессорного блока	3
фильтрующая система	ПТС-21
удаление конденсата	ручное
объем очищаемого воздуха, $м^3$, не менее	74
класс защиты электрооборудования	IP54
число оборотов двигателя, $мин^{-1}$	3000
масса установки, кг, не более	60
срок службы, лет	10

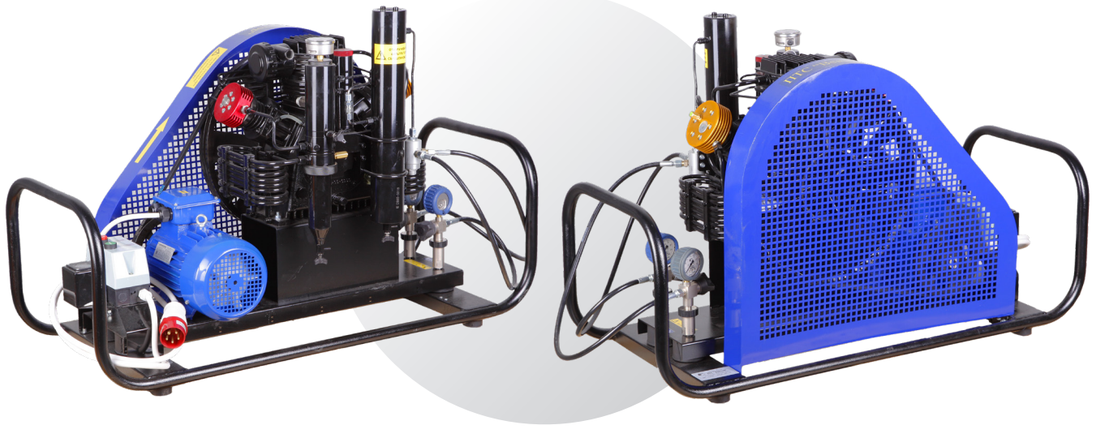
Переносные компрессоры

ПТС «ВЕКТОР» – 210, – 265, – 265Б

Эта серия переносных компрессоров предназначена для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов.

Компрессоры соответствуют требованиям ГОСТ Р 53263-2019.

Качество сжатого воздуха соответствует EN12021.



Рабочее давление: 29,4 МПа.

Производительность: 210 и 265 л/мин.

Одновременное заполнение 2-х баллонов.

Привод:

- 3-фазный электрический (4,0 кВт);
- 4-тактный бензиновый (5,5 кВт).

Дополнительная опция: Отключение по конечному давлению (для компрессоров с электроприводом).

Габаритные размеры (Д х Ш х В), не более:

- с электроприводом: 1205 х 500 х 800 мм;
- с бензоприводом: 1337 х 500 х 750 мм.

клапан конечного давления, МПа	33,8 ± 2
температурный режим, °С	5...40
макс. высота над уровнем моря, м	1500
макс. угол наклона, град.	5
число ступеней компрессорного блока	3
фильтрующая система	ПТС-31
удаление конденсата	ручное
объем очищаемого воздуха, $м^3$, не менее	327
класс защиты электрооборудования	IP 54
число оборотов двигателя, $мин^{-1}$	3000
масса ПТС «ВЕКТОР» – 210, кг, не более	110
масса ПТС «ВЕКТОР» – 265, кг, не более	130
срок службы, лет	10

Переносной компрессор

ПТС «ВЕКТОР» – 330П

Компрессорная установка высокого давления **ПТС «ВЕКТОР» – 330П** представляет собой переносную профессиональную компрессорную установку производительностью не менее 330 л/мин и рабочим давлением 29,4 МПа с электродвигателем на 380В/50Гц и мощностью 7,5 кВт.

ПТС «ВЕКТОР» – 330П сочетает в себе 3 важных свойства:

- **качество** – компрессор имеет большой эксплуатационный ресурс;
- **надёжность** – сверхпрочная рама для защиты от повреждений;
- **удобство в эксплуатации** – легкий доступ к элемент там компрессора и мобильность при транспортировке.

Отличительные особенности:

- возможность одновременной заправки 4-х баллонов;
- электронная система автоматического отключения
- компрессора при достижении величины давления 32,5 МПа;
- установочное давление срабатывания предохранительного клапана конечного давления 33,8 МПа;
- Осушка и фильтрация воздуха;
- автоматическое натяжение ремня;
- автоматическая система защиты электродвигателя от перегрева;
- счетчик моточасов;
- индикатор уровня масла;
- мягкая работа за счет собственной подвески электродвигателя;
- кнопка отключение реле давления для проверки
- срабатывания предохранительного клапана;

Габаритные размеры: 1080 x 510 x 735 мм.



клапан конечного давления, МПа	33,8 ± 2
температурный режим, °С	5...40
макс. высота над уровнем моря, м	1500
макс. угол наклона, град.	5
число ступеней компрессорного блока	3
фильтрующая система	ПТС-31
удаление конденсата	ручное
объем очищаемого воздуха, $м^3$, не менее	327
класс защиты электрооборудования	IP54
число оборотов двигателя, $мин^{-1}$	3000

Стационарный компрессор

ПТС «ВЕКТОР» – 330, – 330К

Стационарный компрессор **ПТС «ВЕКТОР» – 330** – стационарная профессиональная компрессорная установка с производительностью не менее 330 л/мин.

Компрессор соответствует требованиям ГОСТ Р 53263-2019.

Качество сжатого воздуха соответствует EN12021.

Конструктивные особенности:

- системы контроля и управления расположены на передней панели;
- рабочее давление - 29,4 МПа;
- электродвигатель 380В/50Гц, 7,5 кВт;
- сверхпрочная рама;
- одновременная заправка до 4-х баллонов;
- электронная система автоматического отключения при давлении в 32,0 МПа;
- двойная система осушки и фильтрации воздуха;
- автоматический сброс конденсата в ёмкость с фильтром-глушителем;
- световая индикация состояния фильтракартриджа;
- система защиты электродвигателя от перегрева;
- счетчик моточасов;
- индикатор уровня масла;
- кнопка “Аварийный стоп”;
- система защиты компрессора от неправильного подключения к электропитанию (реле контроля фаз).

Габаритные размеры (Д x Ш x В), 330 - не более: 670 x 900 x 885 мм; **330К - не более:** 680 x 900 x 900 мм.

Возможно комплектование компрессора заправочными шлангами по отдельному заказу.



	– 330	– 330К
клапан конечного давления, МПа	33,8 ± 2	33,8 ± 2
температурный режим, °С	5...40	5...40
макс. высота над уровнем моря, м	1500	1500
макс. угол наклона, град.	5	5
число ступеней компрессорного блока	3	3
автоматическое удаление конденсата	есть	есть
объем очищаемого воздуха, $м^3$, не менее	850	850
класс защиты электрооборудования	IP54	IP54
число оборотов двигателя, $мин^{-1}$	3000	3000
масса установки, кг, не более	210	185
срок службы, лет	10	15

Стационарные компрессоры

ПТС «ВЕКТОР» – 600, – 700

Это серия профессиональных компрессорных установок производительностью 600 и 700 л/мин. и рабочим давлением 29,4 МПа.

Тип привода: 3-фазный асинхронный с короткозамкнутым ротором (15 и 18,5 кВт).

Компрессоры соответствуют требованиям ГОСТ Р 53263-2019.

Качество сжатого воздуха соответствует EN12021.

Конструктивные особенности:

- 5-дверный шумопоглощающий корпус обеспечивает легкий доступ ко всем агрегатам компрессора;
- электронная система автоматически отключает компрессор при давления 32 МПа;
- все ступени сжатия снабжены датчиками давления и температуры;
- вварийная звуковая и световая сигнализации предупредит оператора об отклонении от нормы как давления и температуры ступеней сжатия, так и давления и уровня масла в системе смазки и отключит компрессор;
- на компрессорной установке имеется съёмная панель управления, предназначенная для управления ею и заправки баллонов в удобном месте, удаленном или изолированном от компрессора (необходимо дополнительно заказать удлинительный кабель и трубки высокого давления необходимой длины);
- устройство плавного пуска не только защищает двигатель от перегрузки при пуске и перегреве, но и всю электросеть от скачков напряжения;
- автоматический сброс конденсата;
- автоматическая система контроля за состоянием фильтра-картриджа с выведенной на переднюю панель световой индикацией;
- система регулировки натяжения приводного ремня;
- габаритные размеры – 1595 x 800 x 1800 мм.



клапан конечного давления, МПа	33,8 ± 2
температурный режим, °С	5...40
число ступеней компрессорного блока	4
фильтрующая система	ПТС-81
автоматическое удаление конденсата	есть
объем очищаемого воздуха, м^3, не менее	1700
класс защиты электрооборудования	IP54
мсасса установки, кг, не более	470
срок службы, лет	10

Стационарный компрессор

ПТС «ВЕКТОР» – S – 500

Серия S стационарных профессиональных компрессорных установок производительностью 500 дм^3/мин, на рабочее давление 45 МПа.

Компрессор воздушный высокого давления предназначен для заправки сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов до давления 45 МПа или 29,4 МПа перепуском из ресивера через понижающий редуктор (ресивер заказывается отдельно и может быть объемом до 200 л).

Качество сжатого воздуха соответствует EN12021.

Установка компрессорная может быть как стационарной, так и мобильной с размещением на транспортном средстве.

Установка может использоваться в общепромышленных целях для наполнения баллонов сжатым воздухом или азотом.

Тип привода электродвигателя:

Трехфазный асинхронный (11 кВт или 15 кВт).

Конструктивные особенности:

- электронная система автоматически отключает компрессор при давлении 45,2 ± 0,1 МПа;
- все ступени сжатия снабжены датчиками давления и температуры;
- съемная панель управления, предназначена для заправки баллонов в удобном месте, удаленном или изолированном от компрессора (необходимо дополнительно заказать удлинительный кабель и трубки или рукава высокого давления необходимой длины);
- аварийная звуковая и световая сигнализации предупредит оператора об отклонении от нормы давления и температуры ступеней сжатия, и отключит компрессор при отклонении от нормы давления и уровня масла в системе смазки;
- автоматический сброс конденсата;
- автоматическая система контроля за состоянием фильтра-картриджа с выведенной на переднюю панель световой индикацией;
- система регулировки натяжения приводного ремня;
- тепловая защита электродвигателя от перегрузки;



клапан конечного давления, МПа	46,2 ± 0.8
температурный режим, °С	5...40
макс. высота над уровнем моря, м	1500
число ступеней компрессорного блока	4
автоматическое удаление конденсата	есть
объем очищаемого воздуха, м^3, не менее	1700
габаритные размеры, мм	1330 x 1548 x 800
масса установки, кг, не более	450
срок службы, лет	10

Компрессор дожимающий

ПТС «ВЕКТОР–ОКСИ–М»

Компрессор дожимающий электрический предназначен для перекачки кислорода из транспортных баллонов давлением не менее 7,0 МПа (70 бар) в малолитражные баллоны с дожатием до 20,0 МПа (200 бар).

Компрессор работоспособен в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +10 до +40°С и относительной влажности от 30 до 80%.



Компрессор герметичен до давления 20,0-21,0 МПа (200-210 бар). Давление срабатывания предохранительного клапана от 22,0 до 24,0 МПа (от 220 до 240 бар).

Время наполнения одного баллона емкостью 1 л. от давления 7,0 МПа до давления 20,0 МПа (от 70 до 200 кгс/см²) не более 5 минут.

Возможность заправки баллонов с резьбами вентилей G3/4 и СП 21.

Режим работы компрессора – повторно-кратковременный с паузами не менее 10 мин и временем непрерывной работы не более 20 мин.

Потребляемая мощность – не более 1,5 кВт.

Питание компрессора:

- напряжение однофазное – 220 В;
- частота – 50 Гц.

Масса компрессора – не более 50 кг.

Габаритные размеры, мм., не более – 700 x 500 x 370

Установка для сушки баллонов

ПТС «Бриз»

Установка для сушки баллонов **ПТС «Бриз»-1-02** (далее по тексту - установка) предназначена для сушки горячим воздухом внутренних поверхностей баллонов, применяемых для хранения и транспортирования сжатого воздуха и в составе дыхательных аппаратов для пожарных и спасателей. Установка обеспечивает сушку внутренних поверхностей одного или одновременно от двух до четырех баллонов вместимостью до 12 литров с наружным диаметром цилиндрической части не более 200 мм и внутренним диаметром горловины не менее 16 мм. Установка предназначена для эксплуатации в стационарных условиях на базах ГДЗС, сервисных центрах и т.п. при проведении технического освидетельствования баллонов, ремонтных и профилактических работах.

Установка по виду климатического исполнения относится к исполнению УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150 и рассчитана на применение при температуре окружающей среды от 5°С до 40°С и относительной влажности не более 80%.

Технические характеристики:

- класс защиты электрооборудования – IP43;
- род тока переменный – 50 Гц;
- номинальное рабочее напряжение, В. / потребляемая мощность, кВт. 380 / 1,8;
- диапазон температуры воздуха на выходе из установки – °С. 52 ... 65;
- диапазон температуры автоматического отключения нагревателя – °С. 59 ... 61;
- габаритные размеры, (ДхВхВ), мм – 550 x 680 x 790;
- масса, кг, не более – 80;
- срок службы, лет – 10.



Установка для гидравлических испытаний баллонов

ПТС «Циклон» – 450

Установка предназначена для одновременного испытания от 2-х до 4-х стальных и металлокомпозитных баллонов объемом от 2 до 12 л.

Возможно проведение испытаний баллонов больших размеров вне бокса.



Установка состоит из пульта управления, испытательного бокса для стальных и модуля объемного расширения для металлокомпозитных баллонов.

Режим циркуляции воды - замкнутый, очистка производится с помощью встроенных фильтров с визуальным контролем загрязненности.

электропитание основное, В	220
электропитание вспомогательное, В	12
макс. давление воздуха на входе, МПа	1,0
макс. рабочее давление, МПа	45,0
максимальный расход воздуха, л/мин	320
мощность, кВт, не более	0,4

Фильтр – картридж ПТС 86.05.00.000 (ПТС21.R032249)



Фильтр-картридж ПТС 86.05.00.000 (ПТС21.R032249) состоит из корпуса, заполненного молекулярным ситом, активированным углём и гопкалитом.

Предназначен для очистки сжатого воздуха от влаги и вредных веществ в системах тонкой очистки компактных переносных компрессоров ПТС «Вектор» -105, -120, -120Б.

- температура эксплуатации – от 5 до 40°С;
- срок хранения – 2 года;
- объем очищаемого воздуха – 108м³.

Фильтр – картридж ПТС 86.03.00.000 (ПТС31.R302414)



Фильтр-картридж ПТС 86.03.00.000 (ПТС31.R302414) состоит из корпуса, заполненного молекулярным ситом, активированным углём и гопкалитом.

Предназначен для очистки сжатого воздуха от влаги в системах тонкой очистки компрессорных установок ПТС «Вектор» – 210, – 265, –265Б, – 330П.

- температура эксплуатации – от 5 до 40°С;
- срок хранения – 2 года;
- объем очищаемого воздуха – не менее 327м³.

Фильтр – картридж ПТС 86.01.00.000 (ПТС41.R22671)



Фильтр-картридж ПТС 86.01.00.000 (ПТС41.R22671) состоит из корпуса, заполненного молекулярным ситом и активированным углём.

Предназначен для очистки сжатого воздуха от влаги в системах тонкой очистки компрессорных установок ПТС «Вектор» S–500, 600, 700.

- температура эксплуатации – от 5 до 40°С;
- срок хранения в герметичной упаковке – 2 года;
- объем очищаемого воздуха – не менее 850м³.

Фильтр – картридж ПТС 86.10.00.000 (ПТС41Э.R22511)



Фильтр-картридж ПТС 86.10.00.000 (ПТС41Э.R22511) состоит из корпуса, заполненного молекулярным ситом и активированным углём.

Снабжён электроконтактом для компрессорных установок, имеющих систему автоматического контроля качества воздуха «Аквасейф-М»: ПТС «Вектор» –330, S–500Н, S–500К, 600, 700.

- температура эксплуатации – от 5 до 40°С;
- срок хранения в герметичной упаковке – 2 года;
- объем очищаемого воздуха – не менее 850м³.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПТС СДЕЛАНО В РОССИИ

Боевая одежда пожарного

Модификация БОП – I

ТУ 8570-004-46840277-00

Относится к классу 1 категории 1-а. Соответствует ГОСТ Р 53264-2019 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний»

Защищает личный состав подразделений пожарной охраны от вредных факторов окружающей среды, возникающих при проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, а также от неблагоприятных климатических воздействий.

БОП-I костюм для использования в климатических районах с температурой окружающей среды от минус 40°С до 40°С.

Количество выпускаемых типоразмеров: 6 (3 типоразмера 2-х ростов каждый).

Материал верха огнетермостойкая ткань из метаарамидных волокон «Номекс» обладает повышенной прочностью (разрывная нагрузка не менее 1000Н), износостойкостью и сохраняет защитные свойства в течение всего срока эксплуатации.

Конструктивные особенности:

- куртка **БОП-I-Б*** отличается отсутствием стяжки для регулирования объёма куртки и кармана для радиостанции; имеет отличие в расположении сигнальных полос.

  БОП-I-Б* предназначена для рядового состава.

По бокам две шлевки для пояса пожарного. Брюки **БОП-I** унифицированы, пояс со стороны спинки завышен, разъем спереди фиксируется кнопками и текстильной застежкой. В области колена усилительные накладки.

Съемная подстежка состоит из влагозащитного, теплоизоляционного и гигиенического слива и соединяется с изделием текстильной застежкой.

*- модификация, изготавливаемая по отдельному заказу



Боевая одежда пожарного

Модификация БОП – I – М, – М2*, – М3*

ТУ 8570-004-46840277-00

Относится к классу 1 категории 1-а. Соответствует ГОСТ Р 53264-2019 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний»

Боевая одежда пожарного - это современное средство индивидуальной защиты, созданное на основе изучения опыта эксплуатации отечественных и импортных «боёвок».

Одежда защищает личный состав подразделений пожарной охраны от высоких температур, тепловых потоков большой интенсивности и возможных выбросов пламени при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара, проведении разведки и спасании людей.

Одежда защищает также от неблагоприятных климатических воздействий: ветра, осадков, низких температур (от минус 40°С до 40°С) и выпускается в нескольких модификациях.

Варианты отличаются видом центральной застежки («молния» или «карабин»), длиной куртки, шириной и видом исполнения брюк (включая полукомбинезон), наличием съёмной пелерины, кожаных наколенников и налокотников, видом и количеством карманов.

Количество выпускаемых типоразмеров:
6 (3 типоразмера 2-х ростов каждый).

Материал верха огнетермостойкая ткань из метаарамидных волокон «Номекс» обладает повышенной прочностью (разрывная нагрузка не менее 1000Н), износостойкостью и сохраняет защитные свойства в течение всего срока эксплуатации.

Основные параметры и характеристики:

- устойчивость к воздействию температуры окружающей среды до 300°С, не менее – 300 с;
- устойчивость к воздействию теплового потока:

  5 кВт/м^2; не менее – 240 с;

  40 кВт/м^2; не менее – 5 с;
- устойчивость к контакту с нагретыми до 400°С твёрдыми поверхностями, не менее – 7 с;
- устойчивость к воздействию открытого пламени, не менее – 15 с;
- масса комплекта, не более – 5 кг.

*- модификация, изготавливаемая по отдельному заказу



БОП – I – М

БОП – I – М2



БОП – I – М3

Боевая одежда пожарного – спасателя

БОП – I – СПАС

ТУ 8570-004-46840277-00



Относится к классу 1 категории 1-а. Соответствует ГОСТ Р 53264-2019 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний»

Боевая одежда пожарного-спасателя **БОП-I-СПАС** защищает личный состав подразделений пожарной охраны от высоких температур, тепловых потоков большой интенсивности и возможных выбросов пламени, а также от неблагоприятных климатических воздействий: ветра, осадков, низких температур (до минус 40°С), при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара, проведении разведки, ликвидации ДТП, спасании людей.

Боевая одежда пожарного-спасателя **БОП-I-СПАС** представляет собой куртку и полукомбинезон с несъемной теплоизоляционной подстежкой.

Куртка укороченная, с центральной застежкой - «молния», включает в себя следующие конструктивные элементы: влагозащитный клапан, стояче-отложной воротник, прорезной карман для радиостанции, шлевки для фонаря, два боковых объемных накладных кармана с клапанами, с отверстиями для стока воды; спасательное устройство с выходом на спине для экстренной эвакуации пострадавшего спасателя; рукава с ластовицей, налокотниками.

Полукомбинезон с застежкой - «молния», шлевками для пояса, прорезями в боковом шве, на уровне бедер для удобства доступа в подкостюмное пространство, боковыми объемными карманами с клапанами с отверстиями для стока воды; область колена объемная, с наколенником внизу, в шаговом шве - усилительная накладка, а сзади вырез под пятку.

Усилительные элементы изготовлены из спилка. Для повышения информативности в БОП-I-СПАС присутствуют световозвращающие ленты шириной 50 мм. Материал верха огнетермостойкая ткань из метаарамидных волокон «Номекс» обладает повышенной прочностью (разрывная нагрузка не менее 1000Н), износостойкостью и сохраняет защитные свойства в течение всего срока эксплуатации.

Количество выпускаемых росторазмеров: 6 (3 размера 2-х ростов каждый).

Основные параметры и характеристики:

- устойчивость к воздействию температуры окружающей среды до 300°С, не менее 300 с;
- устойчивость к воздействию теплового потока:

  5 кВт/м^2; не менее 240 с;
  40 кВт/м^2; не менее 5 с;
- устойчивость к контакту с нагретыми до 400°С твёрдыми поверхностями, не менее 7 с;
- устойчивость к воздействию открытого пламени, не менее 15 с;
- масса комплекта, не более 5 кг.

Комплект средств локальной защиты

«СЛЗ – Л»

Комплект относится к легкому типу исполнения по ГОСТ Р 53264-2019



Комплект средств локальной защиты пожарных от повышенных тепловых воздействий **«СЛЗ-Л»** обеспечивает дополнительную тепловую защиту наиболее уязвимых частей тела: лица, головы, шеи, рук и ног, а также дыхательного аппарата пожарного при работе вблизи пламени и раскалённых предметов.

Применяется в городских условиях взамен теплоотражательного комплекта в условиях ограниченного пространства (подвалы, сауны, чердаки, туннели и др.).

Надевается поверх боевой одежды пожарного и дыхательного аппарата любого типа.

Комплектность поставки:

- накидка с капюшоном, иллюминатором и отсеком для дыхательного аппарата;
- рукавицы (ладонная часть усилена натуральной кожей);
- бахилы.

Технические характеристики:

устойчивость к воздействию теплового потока 10 кВт/м^2, с, не менее	480
устойчивость к воздействию температуры 300°С, с, не менее	480
устойчивость к контакту с нагретыми до 400°С твердыми поверхностями, с, не менее	15
коэффициент ослабления инфракрасного излучения, %, не менее	70
устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	20
масса комплекта, кг, не более	4

Теплоотражательный комплект одежды пожарных

ТОК–200–25–П/Т

Комплект относится к полутяжелому типу исполнения по ГОСТ Р 53264-2019, ТУ 8570-007-46840277-00



Теплоотражательный костюм **ТОК–200–25–П/Т** предназначен для защиты личного состава подразделений пожарной охраны от тепловых воздействий (теплового излучения, высоких температур окружающей среды, кратковременного контакта с открытым пламенем), а также вредных факторов окружающей среды возникающих при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в непосредственной близости к открытому пламени. Защищает также от неблагоприятных климатических воздействий: отрицательных температур, ветра, осадков. Костюм надевается поверх боевой одежды пожарных и любого типа дыхательных аппаратов, применяемых в пожарной охране.

В конструкции применены современные материалы и комплектующие изделия: огнетермостойкие, теплоотражательные, металлизированные материалы с высоким коэффициентом отражения, термостойкие, теплоотражательные, панорамные оптические элементы (стёкла) иллюминатора, надёжная фурнитура.

Количество выпускаемых размероростов: 3 (3-х ростов каждый). Защитные свойства в соответствии с ГОСТ 12. 4.103 — Ти, То, Вп.

Комплектность поставки:

- куртка с капюшоном, иллюминатором и отсеком для дыхательного аппарата;
- брюки;
- рукавицы внешние и внутренние;
- бахилы с галошами;
- сапоги и перчатки пожарного*;
- комбинезон внутренний теплоизоляционный БОП-К*;
- упаковочная сумка.

Технические характеристики:

устойчивость к воздействию теплового потока: 25 кВт/м²; с, не менее	120
устойчивость к воздействию теплового потока: 18 кВт/м²; с, не менее	600
устойчивость к воздействию теплового потока: 10 кВт/м²; с, не менее	900
устойчивость к воздействию температуры 300°С, с, не менее	600
устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	20
устойчивость к контакту с нагретыми до 400°С, твердыми поверхностями, с, не менее	15
время надевания (без помощи ассистента), с, не более	80
масса комплекта, кг, не более	10-15*

* - модификация для газоспасательных служб

Теплозащитный комплект одежды пожарных

ТК–800–40–Т

ТУ 8570-008-46840277-00.
Комплект относится к тяжелому типу исполнения по ГОСТ Р 53264-2019



Теплозащитный комплект **«ТК-800-40-Т»** - это современное средство индивидуальной защиты. Специально разработан для защиты личного состава подразделений пожарной охраны от повышенных тепловых воздействий (интенсивного теплового излучения, высоких температур окружающей среды, кратковременного контакта с открытым пламенем), возникающих при тушении крупных и сложных пожаров на предприятиях газонефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности. Позволяет быстро и эффективно работать вблизи воспламененных зон с высокой объёмной температурой и проводить аварийно-спасательные работы.

Надевается поверх боевой одежды пожарного и любого типа дыхательных аппаратов, применяемых в пожарной охране.

Высокие защитные свойства костюма обеспечиваются за счет применения в конструкции современных материалов и комплектующих изделий: огнетермостойкие теплоотражательные металлизированные материалы с высоким коэффициентом отражения, высокоэффективный термостойкий изолятор, термостойкие теплоотражательные панорамные оптические элементы (стёкла) иллюминатора, надёжная фурнитура.

Технические характеристики:

устойчивость к воздействию теплового потока: 25 кВт/м²; с, не менее	120
устойчивость к воздействию теплового потока: 18 кВт/м²; с, не менее	240
устойчивость к воздействию теплового потока: 10 кВт/м²; с, не менее	960
устойчивость к воздействию температуры 300°С, с, не менее	960
устойчивость к воздействию температуры 800°С, с, не менее	20
устойчивость к контакту с нагретыми до 400°С, твердыми поверхностями, с, не менее	15
устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	30
коэффициент ослабления инфракрасного излучения, %, не менее	70
время надевания (с помощью ассистента), с, не более	180
масса комплекта, кг, не более	16

Комплектность поставки:

- комбинезон из металлизированного огнестойкого материала с иллюминатором и отсеком для дыхательного аппарата;
- комбинезон внутренний теплоизоляционный;
- рукавицы из спилка термостойкие, внутренние рукавицы и теплоотражательные краги;
- бахилы; сапоги валяные; сумка упаковочная.

Термоагрессивостойкий костюм «ТАСК»

ТУ 8570-025-46840277-2003
Соответствует ГОСТ Р 53264-2019.

«ТАСК» – герметичный изолирующий костюм с ударопрочным панорамным иллюминатором из поликарбоната.

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом надевается под костюм. Имеется удобное герметичное соединение для сменных защитных сапог и перчаток.

Предназначен для защиты личного состава противопожарных и аварийно-спасательных служб МЧС России от агрессивных сред, повышенных тепловых воздействий и неблагоприятных климатических условий, возникающих при тушении пожаров, проведении разведки и спасании людей, при авариях на химически опасных объектах.



Комплектность поставки:

- изолирующий наружный скафандр с капюшоном, иллюминатором, отсеком для дыхательного аппарата, резиновыми перчатками и сапогами;
- комбинезон внутренний теплоизоляционный;
- капюшон внутренний теплоизоляционный с защитной каской;
- белье гигиеническое влагопоглащающее;
- перчатки специальные противопорезные.

Специальные требования: показатели стойкости материала верха костюма при воздействии агрессивных сред.

Агрессивные среды	Время защитного действия при контакте с агрессивной средой, мин., (не менее), при t °С (включительно) минус 40...40 °С
1. Химически агрессивные жидкости	
– водный раствор едкого натра (NaOH) с массовой долей 50% – водный раствор серной кислоты (H_2SO_4) с массовой долей 50% – водный раствор азотной кислоты (HNO_3) с массовой долей 50% – водный раствор соляной кислоты (HCl) с массовой долей 30%	90
1. Физически агрессивные жидкости	
1,2 дихлорэтан, бензол ,водный раствор уксусной кислоты (CH_3COOH) с массовой долей 70%, нефть и нефтепродукты	20
1. Химически агрессивные газы	
– аммиак (NH_3) – хлор (Cl_2)	60

Облегченный термоагрессивостойкий костюм «ТАСК – М»

ТУ 8570-025-46840277-2003
Соответствует ГОСТ Р 53264-2019.

Костюм предназначен для защиты личного состава противопожарных и аварийно-спасательных служб МЧС России при пожарах, авариях, проведении разведывательно-профилактических работ на химически опасных объектах, а также гражданских и военных судах различного назначения и с различными силовыми установками. Дыхательный аппарат со сжатым воздухом надевается поверх костюма, что позволяет увеличивать время работы за счет имеющейся возможности быстрой замены баллонов. Прилегающий к фигуре костюм не стесняет свободу движений и позволяет преодолевать люки и лазы диаметром до 600 мм. Прочные герметичные соединения сменных перчаток и сапог гарантируют безопасную работу. Наличие лицевого уплотнителя позволяет использовать индивидуальную полнолицевую маску. Большая длина герметичной застежки - «молния», расположенной вертикально спереди костюма, позволяет пользователю надевать и снимать костюм без особых усилий и посторонней помощи. Наличие накидки защитной обеспечивает защиту лицевой маски и дыхательного аппарата от химически агрессивных сред.



Комплектность поставки:

- наружный комбинезон с капюшоном (обтюрация по лицевой части) с перчатками и сапогами;
- гигиенические комбинезон с капюшоном;
- накидка защитная с иллюминатором и отсеком для баллонов ДАСВ;
- защитные рукавицы;
- перчатки противопорезные;

Специальные требования: показатели стойкости материала верха костюма при воздействии агрессивных сред.

Агрессивные среды	Время защитного действия при контакте с агрессивной средой, мин., (не менее), при t °С (включительно) минус 40...40 °С
1. Химически агрессивные жидкости	
– водный раствор едкого натра (NaOH) с массовой долей 50% – водный раствор серной кислоты (H_2SO_4) с массовой долей 50% – водный раствор азотной кислоты (HNO_3) с массовой долей 50% – водный раствор соляной кислоты (HCl) с массовой долей 30%	90
1. Физически агрессивные жидкости	
1,2 дихлорэтан, бензол ,водный раствор уксусной кислоты (CH_3COOH) с массовой долей 70%, нефть и нефтепродукты	20
1. Химически агрессивные газы	
– аммиак (NH_3) – хлор (Cl_2)	60

Радиационно-защитный комплект «РЗК»

ТУ 8570-047-38996367-2004
Соответствует ГОСТ Р 53264-2019.



Комплект предназначен для индивидуальной комплексной защиты человека при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в зоне сочетанного бета-гамма облучения, в том числе при пожарах и авариях на ядерных реакторах. Комплект предназначен для защиты от внешнего облучения бета и частично гамма-излучениями, повышенных температур, тепловых потоков, проникновения (инкорпорации) радиоактивных газов и аэрозолей через дыхательные пути и пищеварительный тракт, а также радиоактивного загрязнения кожи и слизистых оболочек.

Комплект РЗК позволяет исключить субтотальный радиационный ожог и понизить воздействие проникающих излучений на органы и ткани с учётом их различной чувствительности к облучению, увеличивая тем самым вероятность сохранения жизни при неконтролируемых переоблучениях, а также увеличивая продолжительность времени пребывания в зоне контролируемого облучения. Длительность пребывания личного состава в зоне повышенного сочетанного гамма-облучения зависит от мощности эквивалентной дозы и должна основываться на дозовых пределах, установленных Нормами радиационной безопасности НРБ-99 для группы А.

Комплектность поставки:

- изолирующий скафандр с капюшоном, иллюминатором, отсеком для дыхательного аппарата, перчатками и сапогами;
- комбинезон внутренний теплорадиоционнозащитный;
- радиационнозащитные: полукомбинезон, пелерина, трусы, стельки в сапоги;
- комбинезон гигиенический;
- капюшон гигиенический;
- перчатки противопорезные.

Специальные требования: показатели защиты ионизирующих излучений в наиболее защищенных областях.

коэффициент ослабления облучения бета-излучением с энергией до 2 МэВ (источник Sr^{90}), не менее	150
коэффициент ослабления внешнего облучения гамма-излучением с энергией 122 КэВ (источник Co^{97}), не менее	5,5

Основные параметры:

- время надевания (с помощью одного ассистента), мин., не более 5
- время самостоятельного раздевания до момента освобождения дыхательных путей, с, не более 20
- масса комплекта, кг, не более 25

Мобильный радиационно-защитный комплект «РЗК – М»

ТУ 8570-047-38996367-2004
Соответствует ГОСТ Р 53264-2019.



Комплект предназначен для индивидуальной комплексной защиты человека при проведении аварийно-спасательных работ в зоне сочетанного бета-гамма-облучения, особенно в помещениях малого объёма с мощными стенками, в частности, на гражданских и военных судах с ядерными силовыми установками.

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом надевается поверх костюма, что позволяет увеличивать время работы за счет возможности быстрой смены баллонов.

Прилегающий к фигуре костюм не стесняет свободу движений и позволяет преодолевать люки и лазы диаметром до 600 мм. Наличие лицевого уплотнителя позволяет использовать индивидуальную полнолицевую маску.

Комплектность поставки:

- наружный комбинезон с лицевым уплотнителем, перчатками и сапогами;
- теплоизоляционный внутренний комбинезон;
- радиационнозащитные: пелерина, трусы, жилет, стельки в сапоги;
- белье гигиеническое влагопоглащающе;
- перчатки противопорезные;
- масса комплекта, кг, не более 18,5.

Специальные требования: показатели защиты ионизирующих излучений в наиболее защищенных областях.

коэффициент ослабления облучения бета-излучением с энергией до 2 МэВ (источник Sr^{90}), не менее	150
коэффициент ослабления внешнего облучения гамма-излучением с энергией 122 КэВ (источник Co^{97}), не менее	5,5

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ ДЕПО, АСФ, БАЗ И ПОСТОВ ГДЗС



Модуль для хранения боевой одежды пожарного

ПТС 74.00.505



Модуль предназначен для хранения боевой одежды пожарного и элементов снаряжения (шлема, головные уборы, обувь). В отличие от традиционных способов хранения боевой одежды использование модуля способствует сушке и вентиляции одежды во время хранения.

Изделие состоит из передвижной рамы, установленной на 4 колеса с тормозными механизмами, имеет 4 вешалки для спецодежды, полку для головных уборов и подставку для обуви.

Благодаря колёсам модуль с минимальными усилиями перемещается в любом направлении, а стопорные механизмы обеспечивают его надёжную установку.

- габаритные размеры – 1800x700x1900 мм

Тележка для перевозки воздушных баллонов дыхательных аппаратов

ПТС 74.00.401



Тележка предназначена для перевозки 6-ти воздушных баллонов дыхательных аппаратов, объемом от 4 до 9 л.

- масса – 38 кг;
- размеры – 1000x510x1150 мм.

Стеллаж для хранения воздушных баллонов

ПТС 74.00.301



Стеллаж предназначен для хранения воздушных баллонов всех типов стальных и композитных емкостью от 4 до 9 литров.

Имеет два варианта исполнения: 32 и 48 ячеек для хранения баллонов со сжатым воздухом.

Стеллаж представляет собой сборно-разборную конструкцию, собираемую из отдельных элементов. По желанию заказчика несколько стеллажей можно связать между собой.

Резиновые ложементы и пластиковые элементы конструкции сводят к минимуму контакт баллонов с металлическими поверхностями при эксплуатации стеллажа.

модель	ПТС 74.00.301.03
нагрузка	макс. 500 кг
гарантия	12 месяцев
размеры	1400x500x1930 мм

Модель	ПТС 74.00.301.04
Нагрузка	макс. 500 кг
Гарантия	12 месяцев
Размеры	950x500x1930 мм

Стол для хранения боевой одежды пожарного и снаряжения

ПТС 74.00.304



Стол предназначен для хранения боевой одежды пожарного и элементов снаряжения.

Изделие состоит из столешницы с бортом, установленной на сборную раму и полки для обуви. Разборная система стола в значительной степени упрощает процесс транспортировки и хранения, а регулируемые ножки позволяют выполнить правильную установку и компенсировать неровности напольного покрытия.

- габариты – 1200x800x870 мм

Верстак

ПТС 74.00.101

Верстак предназначен для проведения проверок и обслуживания дыхательных аппаратов и кислородных изолирующих противогазов всех марок.

Верстак является наиболее удобным средством для выполнения боевой проверки дыхательных аппаратов №1 на постах ГДЗС. Возможно исполнение с установленной системой контроля дыхательных аппаратов «СКАД» или аналогичной.

Современный дизайн и оригинальные конструкторские решения, примененные в изделии, позволили сократить габариты верстака без уменьшения комфортабельности рабочего места. Верстак состоит из основной панели для проведения проверок и полки для установки приборов контроля.

- габаритные размеры – 1200х700х1145 мм



Верстак слесарный

ПТС 74.00.105

Верстак предназначен для слесарных и сборочных работ по ремонту и техническому обслуживанию различных видов противопожарной техники и пожарно-технического вооружения.

Верстак состоит из столешницы, перфорированного экрана, полки и тумбы для хранения инструментов с дверцей, закрываемой на ключ. Для удобства транспортировки имеет сборную конструкцию.

В состав входят тиски.

материал	сталь с защитным покрытием
цвет	синий (RAL 5005)
гарантия	12 месяцев
размеры	1200х800х130 мм



Шкаф для хранения боевой одежды пожарного и снаряжения

ПТС 74.00.510

Шкаф предназначен для хранения 4-х комплектов боевой одежды пожарного или других видов спецодежды.

Изделие представляет собой сборно-разборную конструкцию, что облегчает его транспортировку. Имеет две секции и верхнюю полку для головных уборов.

Изделие имеет естественную вентиляцию, 4 крючка для одежды и ригельную систему запирания.

материал	сталь с защитным покрытием
цвет	серый
гарантия	12 месяцев
размеры	800х500х1820 мм



Шкаф для хранения инструмента

ПТС 74.00.502

Шкаф предназначен для хранения инструмента и расходных материалов.

Изделие представляет собой сварную металлическую конструкцию. Корпус изготовлен из стального листа толщиной 1,5 мм, дверь из листа 2 мм. У модели имеется отсек ограниченного доступа (трейзер), запираемый на замок COBRA расположенный в верхней части шкафа.

В двери установлен замок KALE.

материал	сталь с защитным покрытием
цвет	серый
гарантия	12 месяцев
размеры	420х360х1300 мм



Шкаф для хранения химкостюмов

ПТС 74.00.503



Данная модель шкафа предназначена для хранения специальной защитной одежды изолирующего типа и изолирующих химических костюмов всех типов. Предлагаемая организации хранения костюмов «вверх ногами» предотвращает образование складок на ткани костюмов и способствует наилучшей вентиляции подкостюмного пространства. Изделие имеет перфорированное днище для обеспечения естественной вентиляции и две металлические вешалки, на каждой из которых можно разместить по два костюма.

материал	сталь с защитным покрытием
цвет	синий
гарантия	12 месяцев
размеры	2490x900x750 мм

Шкаф для хранения дыхательных аппаратов

ПТС 74.00.514

- шкаф металлический, неразборный;
- порошковое покрытие, цвет — серый;
- в двери установлен ригельный замок;
- внутри установлены 5 полок;
- полки металлические;
- на полки и днище уложены резиновые коврики, что обеспечивает 6 уровней хранения.

масса	48 кг
размеры	500x700x1820 мм



Стеллаж для хранения пожарных рукавов и ПТВ

ПТС 74.00.315



Стеллаж предназначен для хранения пожарных рукавов и пожарно-технического вооружения.

Стеллаж имеет 6 полок, 5 из которых могут использоваться для хранения пожарных рукавов от ø51 мм. до ø88 мм. Рама стеллажа имеет разборную конструкцию и состоит из отдельных элементов. Все элементы рамы изготовлены из оцинкованного металла. Балки стеллажа крепятся к рамам с помощью зацепов и фиксируются винтами-саморезами. Балки, боковые стенки и борты окрашены порошковой краской. На балки устанавливаются полки, изготавливаемые из оцинкованного металла.

нагрузка на ярус	макс. 750 кг
нагрузка общая	макс. 4500 кг
гарантия	12 месяцев
размеры	2000x800x2500 мм

Модуль для хранения пожарных рукавов (передвижной)

ПТС 74.00.330



- модуль передвижной;
- установлен на 4-х колесах. два из которых с фиксацией;
- модуль имеет 3 полки. полки изготовлены из ламинированной фанеры;
- каркас модуля металлический, разборный;
- цвет – серый.

габариты	1000x500x1720 мм

Шкаф для сушки масок дыхательных аппаратов

ПТС 74.00.515

Шкаф выполнен из листовой стали с защитным порошковым покрытием. Цвет: серый.

Оснащен нержавеющими стальными воздуховодами. Нагретый воздух подается от воздуходува по полым нержавеющим трубкам через выпускные форсунки, расположенные на вешалках, непосредственно на объект сушки. Это гарантирует деликатную и качественную сушку масок. При закрытых дверях и включенном воздуходуве происходит облучение бактерицидной лампой, что существенно предотвращает распространения бактерий.

По окончании цикла сушки, либо при открытии дверей лампа автоматически гаснет. Данный шкаф оснащен защитой от перегрева. Она автоматически отключает устройство подачи воздуха в случае перегрева, возникающего, например, при полном или частичном перекрытии каким-либо препятствием решетки на отверстии входа воздуха на верхней крышке шкафа.

В комплект входит запасной фильтр и поддон для сушки мелких деталей.





габаритные размеры, мм (ВхШхГ)	1032x850x542
масса (не более), кг.	78
питание	220 В/50 Гц
мощность, кВт.	1,5
уровень шума	78 дБ
цвет	серый
таймер	до 2 часов
максимальное количество масок	10
количество грузовых мест в упакованном виде	1
габаритные размеры в упакованном виде, мм. (ВхШхГ)	1100x900x600
масса в упакованном виде, кг	85

Шкаф для сушки дыхательных аппаратов

ПТС 74.00.516

Шкаф для сушки дыхательных аппаратов (далее Шкаф) используется в помещениях пожарно-спасательных формирований и производственных помещениях.

Шкаф выполнен из листовой стали с защитный порошковым покрытием.

Цвет: корпус – серый; двери – синий.

Шкаф оснащен нержавеющими стальными воздуховодами. Нагретый воздух подается от воздуходува по полым нержавеющим трубкам через выпускные форсунки, расположенные над вешалками, непосредственно на объект сушки. Это гарантирует деликатную и качественную сушку дыхательных аппаратов.

При закрытых дверях и включенном воздуходуве происходит дополнительно облучение бактерицидной лампой, что предотвращает распространения бактерий. По окончании цикла сушки, либо при открытии дверей лампа автоматически гаснет.



габаритные размеры, мм (ВхШхГ)	1970x1000x530
масса (не более), кг.	90
питание	220 В/50 Гц
мощность, кВт.	кВт. 1,5
уровень шума	78 дБ
цвет	серый
таймер	до 2 часов
максимальное количество масок	10
количество грузовых мест в упакованном виде	1
габаритные размеры в упакованном виде, мм. (ВхШхГ)	2100x1100x600
масса в упакованном виде, кг	94

Шкаф сушильный для боевой одежды пожарного и снаряжения

ПТС 74.01.501

Сушильный шкаф предназначен для сушки до 4 комплектов боевой одежды пожарного или спецодежды, обуви и снаряжения. Сушильный шкаф используется в помещениях пожарно-спасательных формирований и производственных помещениях. Максимальная температура сушки составляет +65°С, что гарантирует деликатную и качественную сушку и в 2-3 раза продляет срок службы объекта сушки.

Шкаф комплектуется:

- перекладиной для одежды;
- 2-мя откидывающимися вешалками; вешалкой для сушки перчаток и держателями снаряжения,
- установленными на дверце и подставкой для сушки обуви.





Изделие имеет органы управления с функциями включения и выключения, установки температуры и времени сушки.

Эксплуатация шкафа может производиться без подвода дополнительной системы вытяжной вентиляции, что позволяет установить его в помещении с системой общеобменной вентиляции.

материал	сталь с защитным покрытием
таймер	до 4-х часов
воздуходув	230 В, 2 кВт
цвет	светло-серый
гарантия	12 месяцев
размеры	1800х600х495 мм

Шкаф для сушки спецодежды

ПТС 74.01.520

Шкаф предназначен для сушки спецодежды. Конструкция изделия обеспечивает быструю, деликатную и качественную просушку до 8 курток и 8 пар обуви одновременно.

Шкаф выполнен из листовой стали с защитным порошковым покрытием. Дверцы шкафа запираются при помощи ригельного замка. На верхней панели шкафа установлен воздуходув в защитном коробе с воздуховодом, по которому подается нагретый воздух в систему трубопроводов сушильной камеры.

Система трубопроводов сушильной камеры выполнена из полых нержавеющих трубок, имеющих форму вешалок для спецодежды в верхнем ряду и вешалок для обуви в 2 нижних рядах. Нагретый воздух через выпускные форсунки, расположенные на вешалках. подается непосредственно на объекты сушки. Это гарантирует деликатную и качественную сушку изделий и в 2-3 раза продляет срок службы спецодежды.





Шкаф оснащен защитой от перегрева воздуходува, при котором происходит его автоматическое выключение. В дне шкафа выполнена перфорация для стока воды с мокрых одежды и обуви и для воздухообмена при их сушке.

В сушильной камере установлена бактерицидная лампа, включение которой осуществляется автоматически при включении воздуходува. Включение воздуходува и бактерицидной лампы возможно только при плотно закрытых дверцах шкафа. В дверце шкафа установлен концевой выключатель предотвращающий работу изделия при открытых дверцах.

рабочее напряжение	220 В
номинальная мощность	1,5 кВт
уровень звукового давления не более	78 дБ
температура нагнетаемого воздуха в сушильной камере, при температуре окружающей среды 20 °С	38°С
таймер	120 мин
габаритные размеры изделия не более	2250х950х600 мм
масса не более	150 кг

Шкаф сушильный для боевой одежды пожарного и снаряжения

ПТС 74.00.501

Шкаф для сушки боевой одежды пожарного позволяет быстро и деликатно высушить до 6 комплектов курток и брюк БОП или разное количество снаряжения, в зависимости от конфигурации полезного объема.

Температурный режим внутри шкафа при сушке регулируется от 20°С до 60°С, что гарантирует деликатную и качественную сушку и в 2-3 раза продляет срок службы объекта сушки.

Шкаф состоит из двух основных частей: сушильной части и подставки с воздуходувом. Сушильная часть имеет две секции, каждая из которых закрывается на свой ключ.

Каждая секция комплектуется 3-мя съемными полками и съемной перекладиной, что позволяет потребителю самостоятельно изменять конфигурацию внутреннего объема сушильной части под соответствующие задачи. Воздуходув имеет дистанционное управление с функциями пуска, установки температуры и времени сушки.

Эксплуатация шкафа не требует подвода дополнительной системы вытяжной вентиляции, а позволяет установить его в помещении со стандартной системой общеобменной вентиляции.

По своим характеристикам шкаф может применяться и как шкаф для хранения и сушки специальной одежды работников различных специальностей организаций и предприятий.



материал	сталь с защитным покрытием
цвет	светло-серый
воздуходув	230 В, 2 кВт
гарантия	12 месяцев
размеры	1962x802x513 мм

Сушилка универсальная



Сушилка универсальная (далее по тексту – сушилка) предназначена для размещения различных предметов экипировки (касок, шлемов, лицевых частей, рукавиц, сапог и т.п.) для просушки при проведении профилактических работ. Сушилка предназначена для эксплуатации в стационарных условиях в комплекте с блоком подачи воздуха ПТС «Бриз».

Основные технические характеристики:

- количество мест размещения предметов – 20;
- габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм – 670 x 810 x 1850;
- масса, кг, не более – 50;
- срок службы, лет, не менее – 10.

Сушилка для костюмов



Сушилка для костюмов(далее по тексту – сушилка) предназначена для размещения различного снаряжения (гидрокостюмов, термозащитных костюмов пожарных, костюмов хим. защиты спасателей и т.п.) для просушки при проведении профилактических работ.

Сушилка предназначена для эксплуатации в стационарных условиях в комплекте с блоком подачи воздуха ПТС «Бриз».

Панель для сушки масок дыхательных аппаратов



Панель для сушки масок дыхательных аппаратов предназначена для сушки масок дыхательных аппаратов. Конструкция изделия обеспечивает деликатную и качественную просушку до 6 масок одновременно. Панель используется в помещениях пожарно-спасательных формирований или производственных помещениях постов и баз ГДЗС.

Панель оснащена защитой от перегрева воздуходува, при котором происходит его автоматическое выключение.

Основные технические характеристики:

- максимальная загрузка панели, масок – 6 шт.,
- срок службы не менее 7 лет.
- панель оснащена розеткой-таймером, которая позволяет настроить автоматическое отключение изделия через необходимый промежуток времени. время настройки от 1 минуты до 1 часа (60 минут).

Содержание

Дыхательная техника

Дыхательный аппарат со сжатым кислородом ПТС «ОКСИ огнеборец» 12
Дыхательный аппарат со сжатым воздухом ПТС «Профи» – М 14
Дыхательный аппарат специального назначения со сжатым воздухом ПТС «Профи» – А («Арктика») 15
Дыхательный аппарат со сжатым воздухом ПТС «Профи» – МП 16
Дыхательный аппарат со сжатым воздухом ПТС «Базис» 18
Аварийное дыхательное устройство ПТС «Фарватер – мини» 20
Аварийное дыхательное устройство ПТС «Фарватер» 21
Мобильная баллонная система подачи сжатого воздуха «Модуль» 22
Мобильная баллонная система «Модуль – М» 23
Шланговый дыхательный аппарат ПТС «Резерв» 24
Дыхательный аппарат ПТС «Резерв» 24
Вентили ПТС К – серии 25
Баллоны стальные 26
Баллоны металлокомпозитные 27
Панорамная маска ПТС «Обзор» 28
Панорамная маска ПТС «Обзор» – Мр 28
Панорамная маска ПТС «Обзор» – Кдв 29
Панорамная маска ПТС «Обзор» – К 29
Устройство спасательное УСк 29
Прибор для проверки качества сжатого воздуха ПТС «Тест – комплект» 30
Система контроля дыхательных аппаратов «СКАД» – 1 31
Система контроля «Эксперт – 700» 32
Система контроля ПТС «ОКСИ – ТЕСТ» 33
Муляж головы надувной МгН 33

Средства спасения

Устройство контроля работоспособности и месторасположения пожарного ПТС «Иволга» 36
Укладка респираторной поддержки «УРП» 37
Система спасения пожарных (спасателей) ПТС «Спасатель» 38
Самоспасатель изолирующий специального назначения «Экстремал – ПРО» 40
Самоспасатель изолирующий общего назначения «Экстремал» 41
Теплозащитная спасательная накидка «ТеСНа» 42
Накидка-носилки «Озон» 43
Переносной противодымный экран «ППЭ – 120» 44
Устройство канатно-спускное индивидуальное пожарное ручное «ПТС – Вертикаль» 45

Компрессоры ПТС «ВЕКТОР» и специальное оборудование

Компактные переносные компрессоры ПТС «ВЕКТОР» – 105, – 105В, – 120, – 120Б 48
Переносные компрессоры ПТС «ВЕКТОР» – 210, – 265, – 265Б 49
Переносной компрессор ПТС «ВЕКТОР» – 330П 50
Стационарный компрессор ПТС «ВЕКТОР» – 330, – 330К 51
Стационарные компрессоры ПТС «ВЕКТОР» – 600, – 700 52
Стационарный компрессор ПТС «ВЕКТОР» – S – 500 53
Компрессор дожимающий ПТС «ВЕКТОР – ОКСИ – М» 54
Установка для сушки баллонов ПТС «Бриз» 55
Установка для гидравлических испытаний баллонов ПТС «Циклон» – 450 56
Фильтр – картриджи для компрессорных установок 57

Специальная защитная одежда

Боевая одежда пожарного. Модификация БОП – I 60
Боевая одежда пожарного. Модификация БОП – I – М, – М2, – М3 61
Боевая одежда пожарного – спасателя БОП – I – СПАС 62
Комплект средств локальной защиты «СЛЗ – Л» 63
Теплоотражательный комплект ТОК – 200 – 25 – П / Т 64
Теплозащитный комплект ТОК – 800 – 40 – Т 65
Термоагрессивостойкий костюм «ТАСК» 66
Облегченный термоагрессивостойкий костюм «ТАСК – М» 67
Радиационно-защитный комплект «РЗК» 68
Мобильный радиационно-защитный комплект «РЗК – М» 69

Оборудование для пожарных депо, АСФ, баз и постов ГДЗС

Модуль для хранения боевой одежды пожарного 72
Стеллаж для хранения воздушных баллонов 72
Тележка для перевозки воздушных баллонов 73
Стол для хранения боевой одежды пожарного и снаряжения 73
Верстак 74
Верстак слесарный 74
Шкаф для хранения боевой одежды пожарного и снаряжения 75
Шкаф для хранения инструмента 75
Шкаф для хранения химкостюмов 76
Шкаф для хранения дыхательных аппаратов 76
Стеллаж для хранения пожарных рукавов и ПТВ 77
Модуль для хранения пожарных рукавов (передвижной) 77
ШКАФ для сушки масок дыхательных аппаратов 78
Шкаф для сушки дыхательных аппаратов 79
Шкаф сушильный для боевой одежды пожарного и снаряжения 80
Шкаф для сушки спецодежды 81
Шкаф сушильный для боевой одежды пожарного и снаряжения 82
Сушилка универсальная 83
Сушилка для костюмов 83
Панель для сушки масок дыхательных аппаратов 83

Мобильные и стационарные тренировочные комплексы и полигоны

С мобильными и стационарными тренировочными комплексами и полигонами вы можете ознакомиться на сайте pto-pts.ru.

Прямая ссылка на раздел по QR-коду

Россия 142153, Московская обл.,
г. о. Подольск, дер. Слащево, д. 1, стр. 1

+7 (495) 744-000-3

info@pto-pts.ru

pto-pts.ru / птс-завод.рф

© Все материалы настоящего каталога являются интеллектуальной собственностью АО «ПТС» и охраняются законом «Об авторском праве и смежных правах». Любое использование материалов допускается только с разрешения его правообладателя - АО «ПТС». Под использованием понимается любое воспроизведение, распространение, переработка и другие способы, предусмотренные законом РФ «Об авторском праве и смежных правах».

Ассортимент продукции АО «ПТС» может обновиться. Внешний вид товара может отличаться от фотографий на сайте/каталоге. За актуальной информацией обращайтесь в отдел продаж.

АО «ПТС»