

ACSF-RU – АВТОНОМНЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

ОПИСАНИЕ

ACSF-RU – дыхательный аппарат на сжатом воздухе. В комплектацию входят: ложемент, крепежные ремни с мягкой спинной подушкой и пневматическая система, которая состоит из коннектора для баллона, редуктора, датчика давления, сигнального свистка и легочного автомата.

Аппарат может быть укомплектован баллонами различного объема и размера. Также доступны коннекторы для воздушной линии и легочный автомат с соединением к линии среднего давления (SDC).

ACSF-RU используется с рядом композитных или стальных баллонов и масками Vision 3, Panaseal, Panavisor или Promask PP.

ПРИМЕНЕНИЕ

Аппарат ACS разработан специально для профессиональных пожарных бригад, но может также применяться в любой области индустрии в качестве средства для защиты органов дыхания.



СЕРТИФИКАТЫ

ГОСТ Р 12.4.186-97, ГОСТ Р 53255-2009, ГОСТ Р 53257-2009

МАТЕРИАЛЫ

Клапан редуктора давления	Медь с никелевым покрытием
Нержавеющая трубка (в баллоне)	Медь
Седло клапана редуктора	Полиамид (Нейлон)
Кольца	Нитрил, силикон, каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера
Пружины клапана редуктора давления	Нержавеющая сталь
Датчик высокого давления	Нержавеющая сталь, Поликарбонатные линзы
Крышка датчика высокого давления	Неопрен
Арматура шланга подачи воздуха среднего давления	Медь с никелевым покрытием
Лицевая маска	Неопрен, силикон или Прокomp
Линза лицевой маски	Поликарбонат
Шланг среднего давления	Покрывтие из каучука, армированного тканевой оплеткой, прокладка из каучука
Шланг высокого давления	Прокладка из PTCFE, оплетка из нержавеющей

	стали, ниппель из Estane
Колесико клапана (в баллоне)	Армированный стеклом полиамид/термопластический эластомер
Ремни	Плетение из Кевлара и Пирогарда с огнестойким Пробаном, покрытым огнестойким поролоном. Прошивка отражающей ниткой
Ложемент	Комбинированный полиамид
Спинная подушка	Формованный под воздействием тепла Полиолефин, покрытый огнестойкой арамидной вискозой
Ремни для крепления цилиндра	Плетение из Кевлара и Пирогарда, прошивка отражающей ниткой
Пряжки ремней	Армированный стеклом полиамид
Баллон	Сталь или композитный материал
Клапан баллона	Медь с никелевым покрытием
Корпус легочного автомата	Армированный стеклом полиамид

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
Легочный автомат

Компактный легочный автомат оснащен автоматической диаграммой с низким сопротивлением дыханию и ответным динамическим действием, автоматической активацией после первого вдоха и байпасом. Компоненты литые, изготовлены из полиамида с резиновыми швами и диаграммами.

Активация при первом вдохе	-20 - -30 мбар
Максимальная скорость потока воздуха	более 500 л/мин
Скорость потока в байпасе	Номинальная 150 л/мин
Постоянное положительное давление	1.0 – 4.0 мбар

Клапан редуктора

Клапан редуктора давления первой стадии оснащен фиксированным механизмом с пружиной и выходным отверстием, защищенным предохранительным клапаном. Корпус клапана изготовлен из меди, армированной никелем с пружиной из нержавеющей стали и U-образными зажимами, фиксирующими шланг.

Давление на выходе	
200 бар на входе	5.5 - 9.5 бар
300 бар на входе	6.0 - 11.0 бар
Предохранительный клапан	≈ 13.5 бар
Ограничитель потока для датчика шланга подачи воздуха	<25 л/мин

Индикатор давления и Сигнальный свисток

Двойной индикатор типа трубки Бурдона	
Линзы из поликарбоната, ударо- и теплостойкие	
Стравливающий клапан рядом с манометром	
Погрешность	+/- 10 бар в интервале 40-300 бар

Шланги

Вращающаяся арматура шланга, выполненная из нержавеющей стали	
<i>Шланг среднего давления</i>	
Максимальное рабочее давление	16 бар
Минимальное давление разрыва	80 бар

<i>Шланг высокого давления</i>	
Максимальное рабочее давление	450 бар
Минимальное давление разрыва	800 бар
Вес/Размеры	
Простая конфигурация (без баллона)	3.08кг
Простая конфигурация и лицевая маска (без баллона)	3.7кг
Длина	565мм
Ширина	260мм
Глубина (с баллоном на 6.0 литров 200 бар)	245мм

Установка / Сервис / Очистка

Важно! – Мыть аппарат следует согласно инструкции для пользователей.

Установка и сервисное обслуживание могут проводиться только квалифицированным персоналом согласно инструкции по установке и сервису.

Ложемент ACS разработан с учетом возможности стирки в стиральной машине. При этом необходимо следовать инструкциям на ярлыке.