

# ACsf/fx

БУДУЩЕЕ ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ



# Самый легкий дыхательный аппарат в своем классе

## **БУДУЩЕЕ ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ.**

Линейка дыхательных аппаратов ACS компании Scott Safety - это настоящий прорыв в области разработки и производства автономных дыхательных аппаратов. Подвесная система, будучи значительно легче имеющихся аналогов, обеспечивает пользователю одновременно и комфорт работы в аппарате и прекрасную эргономику. Благодаря этим качествам, существенно снижается нагрузка на пользователя при работе в аппарате и увеличивается производительность труда.



- Вот уже на протяжении более 75 лет, компания Scott Safety, применяя инновационные инженерные разработки, и при содействии пользователей, совершенствует ассортимент своих автономных дыхательных аппаратов для адаптации и соответствия их непрерывно меняющимся условиям работы профессиональных пожарных. На сегодняшний день более одного миллиона профессиональных пожарных по всему миру доверяют высокой производительности и надежности дыхательных аппаратов при эксплуатации в экстремальных условиях, которые достигаются благодаря применению новейших технологий. Основываясь на преданной поддержке пользователей, выбор автономных дыхательных аппаратов Scott Safety предпочтителен для профессиональных пожарных. Аппарат сертифицирован по EN137: 2006 Class II, ГОСТ Р 53255-2009, ГОСТ Р 53257-2009, ГОСТ Р 12.4.186-97, имеет Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому атомному надзору, может использоваться для подключения к воздушной линии и с костюмом химической защиты.
- **СНИЖЕНИЕ НАГРУЗКИ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**
  - Подвесная система ACS является самой легкой в своем классе. Она значительно легче подвесных систем, производимых конкурентами и является более комфортной, обеспечивая легкое передвижение пользователя, снижая тем самым его усталость.
- **НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИЯ / ВОЗМОЖНОСТЬ МОДЕРНИЗАЦИИ**
  - Все компоненты имеют низкую стоимость и могут заменяться пользователем самостоятельно.
  - Все узлы разработаны с возможностью дальнейшей модернизации аппарата с минимальными затратами
- **ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА**
  - Спинка аппарата и ремни могут быть постираны вместе с боевкой пожарного.
  - Материалы, из которых изготовлена подвесная система, обеспечивают сохранность ее негорючих свойств при стирке с температурой 30°C в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.
- **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**
  - ACSf дыхательный аппарат для профессиональных пожарных обладает большим набором функций, позволяющих выполнять современному пожарному задачи любой сложности.
  - ACSfx дополнительно ко всем функциям ACSf обладает возможностью вертикальной регулировки поясного ремня для подгонки под рост пожарного.
- **ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА**
  - Обеспечивает исключительно эффективный поток воздуха, проста в эксплуатации и обслуживании пользователем.
  - Демонтаж пневматики с подвесной системы осуществляется без применения инструментов простым поворотом площадки редуктора на 90°.
- **РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**
  - Широкий выбор лицевых частей включая маски Vision 3 и Promask PP.
  - Дыхательные аппараты линейки ACS сертифицированы для работы с большим количеством баллонов, как отечественного, так и импортного производства.
  - Также аппараты могут использоваться с вентилями различной конструкции и различных производителей.



Поднягченные  
легкорегулируемые плечевые  
ремни

Легко отдаваемая пряжка ремня  
крепления баллона позволяет  
крепить и менять баллон за  
считанные секунды

Быстрая и легкая подгонка  
плечевых ремней производится  
натяжением ремней в  
направлении от себя

Ремни сделаны из кевлара  
наполовину с пирогардом

Быстрая подгонка поясного  
ремня при одевании  
и снятии аппарата  
обеспечивается при  
помощи больших пряжек, с  
которыми можно работать  
в перчатках

Ремни прошиты световозвращающей  
ниткой для лучшей видимости  
пользователя

Эргономичная спинка разрабатывалась  
при участии врачей остеопатов

поворотный поясной ремень

Спинка изготовлена  
из легкого материала  
ThermoFlex для большего  
комфорта, обеспечения  
гибкости и снижения  
чувства усталости  
пользователя

Перемещение поясного  
ремня по вертикали  
(только модификация  
ACSfx)



## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Компактный легочный автомат, создающий избыточное давление под маской с сервоприводом мембраны, низким сопротивлением дыханию, динамичной работой, автоматической активацией механизма первого вдоха, и клапаном байпаса.

## РЕДУКТОР

Редуктор первой ступени не требует регулировки в процессе эксплуатации, механизм редуктора защищен предохранительным клапаном.

## УКАЗАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ И СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Указатель давления выполнен по принципу трубки Бурдона. Циферблат указателя защищен термоустойчивым ударопрочным поликарбонатным стеклом.

## ШЛАНГИ ВОЗДУХОВОДНОЙ СИСТЕМЫ

Шланги выполнены из винтовой нержавеющей стали и защищены резиновым покрытием  
Шланг среднего давления  
Максимальное рабочее давление 16 Бар  
Минимальное давление разрыва 80 Бар  
Шланг высокого давления  
Максимальное рабочее давление 450 Бар  
Минимальное давление разрыва 800 Бар

## СВЯЗЬ

Sabre-Com – уникальная радиокоммуникационная гарнитура, полностью интегрируемая во все маски Scott, и совместима с любой радиостанцией. Гарнитура во взрывозащищенном исполнении сертифицирована по EN136 Class 3.

## ОПЦИОНАЛЬНО

Линейка аппаратов Scott представляет собой множество модификаций аппаратов, включая двухбаллонную версию, возможность подключения аппарата к воздушной линии, а также подключение спасательного устройства для проведения спасательных операций.

## ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Сердце ACS состоит из простой и надежной двухступенчатой пневматической системы. Активируемый первым вдохом легочный автомат, создает избыточное давление в маске, обеспечивает низкое сопротивление дыханию и прекрасную динамику работы – особенно при повышенной нагрузке. Редуктор в своей конструкции имеет всего две подвижные детали, не требует регулировок в процессе эксплуатации и адаптирован для работы с баллонами с давлением до 300 бар.





### Самый легкий дыхательный аппарат в своем классе

Аппарат сертифицирован по EN137: 2006 Class II, ГОСТ Р 53255-2009, ГОСТ Р 53257-2009, ГОСТ Р 12.4.186-97, имеет Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому атомному надзору, может использоваться для подключения к воздушной линии и с костюмом химической защиты.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### АВТОНОМНЫХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ACSF/FX

#### Технические характеристики

Вес

Простая конфигурация (без баллона)

ACSF 3,08кг ACSFx 3.10кг

Простая конфигурация с маской (без баллона)

ACSF 3.70кг ACSFx 3.72кг

Размеры:

Длина 565мм (спинка ACSFx удлиняется до 610мм)

Ширина 260мм

Глубина (с баллоном 6,8л и давлением 300 бар)

245мм

ACS		
Артикул	Описание	Область применения
ACSF	EN137 Класс II	Пожарные службы
ACSFx	EN137 Класс II с выдвижным ложементом	Пожарные службы

**Сертификаты соответствия:** ГОСТ Р 53255-2009, ГОСТ Р 53257-2009, ГОСТ Р 12.4.186-97, EN 137:2006 Класс II для пожарных, AS 1716, MED



Scott Safety – глобальное подразделение корпорации Tyco International, поставщик широкого ассортимента СИЗ для различных отраслей промышленности с производственными точками в США, Великобритании, Азии, Финляндии и Австралии. Москва, ул.Тимирязевская, д.1., 127422  
Тел: +7 (495) 661-14-29 Факс: +7 (495) 661-20-95  
www.scottsafety.com http://russia.scottsafety.com sales.scott.russia@tycointl.com

Scott Safety – глобальное подразделение корпорации Tyco International, поставщик широкого ассортимента СИЗ для различных отраслей промышленности с производственными точками в США, Великобритании, Азии, Финляндии и Австралии.  
2019236

