

## Dräger PSS 4000 Дыхательный аппарат

Dräger PSS 4000 – это один из самых легких дыхательных аппаратов со сжатым воздухом для спасателей и пожарных. Благодаря сочетанию комфорта с надежной работой пневматики этот аппарат прекрасно подходит для применения в тех условиях, где простота и удобство эксплуатации имеют решающее значение. Легкий, но очень прочный и удобный PSS 4000 обеспечивает надежную защиту.

Несущая система обеспечивает максимальный комфорт, а инновационные материалы предотвращают избыточное поглощение воды и проникновение загрязняющих веществ, что позволяет сократить время чистки и сушки

**Прочная и надежная ткань ремней**  
отвечает требованиям EN137 2006, TP TC 019/2011, TP ПБ, ГОСТ Р 53255-2009

Интегрированные в спинку несущей системы каналы для шлангов позволяют защитить их от повреждения и минимизировать риск зацепления



**Dräger Bodyguard 1500**  
опциональная система передачи данных между контрольно-измерительным блоком, датчиком движения и маской

**Регулируемые фиксаторы из нержавеющей стали**  
обеспечивают надежность крепления, плавную регулировку ремней и легкость их высвобождения

**Регулируемый поясной ремень**  
с вытяжной системой 'Pull Forward', облегчающей подгонку несущих ремней

D-38071-2015

## Преимущества

---

### Легкий, прочный и надежный в эксплуатации

На сегодняшний день Dräger PSS 4000 является одним из самых легких профессиональных дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. В нем используется та же передовая технология и те же конструктивные принципы, которые заложены в основу всех наших профессиональных дыхательных аппаратов.

Быстросъемная эргономичная подвесная система и удобный механизм 'Pull Forward' позволяют легко и быстро провести индивидуальную подгонку снаряжения.

---

### Усиленная несущая система

прочная несущая система имеет сверхлегкую раму из высокопрочного углеродного композита, обеспечивающего максимальную защиту от ударов, высоких температур и химического воздействия. Специально разработанная несущая система повторяет естественные контуры тела, обеспечивая тем самым повышенный комфорт и снижая нагрузку на спину при ношении аппарата. Система обеспечивает максимальный комфорт благодаря оптимальному распределению веса на плечах и поясе с учетом расположения центра тяжести тела сбалансированному в соответствии с центром тяжести тела. Помимо максимального комфорта, материалы, использованные для изготовления Dräger PSS 4000, гарантируют высокую долговечность и прочность, сводя к минимуму воздействие даже самых агрессивных сред.

---

### Материал подвесной ременной системы обеспечивает максимальную эффективность

В Dräger PSS 4000 использованы наиболее современные материалы подвесной системы. Они не только обеспечивают повышенный уровень комфорта, но и способны выдержать высокий уровень износа в тех условиях, с которыми пожарные сталкиваются каждый день. Оснащенная прочными пряжками из нержавеющей стали и выполненная из износостойких арамидных волокон, ременная система идеально подходит для интенсивной длительной эксплуатации.

---

### Простое и удобное техническое обслуживание

Легкая и удобная в обслуживании система Dräger PSS 4000 включает в себя ряд конструктивных решений, которые помогают уменьшить время простоев и снизить эксплуатационные расходы. Это относится ко всем основным компонентам, что позволяет сделать процесс сборки и разборки быстрым, простым и удобным.

Подвесная система присоединяется к несущей раме с помощью инновационного метода крепления.

Стойкая к внешним воздействиям система плечевых и поясных ремней предотвращает чрезмерное поглощение воды, что снижает время чистки и сушки, обеспечивая при этом оптимизацию потребления энергетических ресурсов.

---

### Интегрированные шланги

Шланги подачи воздуха среднего давления и шланги манометра полностью интегрированы в несущую раму для предотвращения риска случайного зацепления и потенциального запутывания. Это позволяет значительно повысить уровень безопасности при работе в замкнутых пространствах. Дополнительным преимуществом является возможность перенаправить шланги с одной стороны на другую для того, чтобы обеспечить

## Преимущества

предпочтительный для пользователя доступ к манометру. Применяемое конструктивное решение также облегчает замену каждого шланга.

---

### Беспроводные опции

Усовершенствованная система персональной сигнализации и безопасности (PASS) Dräger Bodyguard 1500 повышает безопасность пользователя в экстренных условиях. Контроль защиты дыхания и датчик движения подают визуальный и звуковой сигнал тревоги, который извещает коллег о том, что пользователь находится в опасности. Кроме того, система обеспечивает беспроводную передачу данных с системы персональной сигнализации и безопасности на устройства удаленного контроля..

С контрольно-измерительного блока Tx данные давления по закрытому радиоканалу передаются на устройство Bodyguard 1500, а также (при наличии) на головной дисплей (HUD) Dräger FPS 7000, установленный в маску. Эта функция обеспечивает появление оптического сигнала и звукового сигнала тревоги, когда давление в пневматической системе опускается ниже критического уровня.

---

### Дополнительные возможности

Гибкая, удобная в использовании и высокоэффективная система сочетает в себе новые и уже проверенные в действии технологии. Dräger PSS 4000 гарантирует длительный срок надежной службы, позволяя снизить стоимость эксплуатации, и предлагает широкий выбор вариантов компоновки для любого сценария применения:

- Выбор вариантов легочных автоматов
- Различные варианты конфигурации полнолицевой маски FPS 7000 (а также маски Panorama Nova®)
- Голосовая связь
- Стальные или композитные баллоны
- Соединительные шланги для подключения спасательного устройства и систем подачи из внешнего источника
- Dräger Bodyguard 1500 для беспроводной передачи данных о параметрах давления, Dräger HUD и контрольно-измерительный блок Tx
- Возможность быстрой заправки баллона

---

### Проверенная технология подачи воздуха

Универсальность является одним из основных преимуществ дыхательных аппаратов серии Dräger PSS. Поэтому в Dräger PSS 4000 применена та же пневматическая система которая используется в лучшей в своем классе системе Dräger PSS 7000, предлагает вам профессиональное оборудование для современных служб пожаротушения.

## Компоненты системы



D-57238-2012

### Dräger Bodyguard 1500

Dräger Bodyguard 1500 — автоматическая беспроводная система, повышающая безопасность пользователя в потенциально опасных ситуациях. Система привлекает внимание коллег в опасной ситуации, подавая характерные световые и звуковые сигналы тревоги, и обеспечивает беспроводную передачу данных с манометра на устройство персональной сигнализации и безопасности PASS.



ST-149-2000

### Легочный автомат Dräger PSS

Подходит для самых экстремальных условий, в которых необходимо использование дыхательных аппаратов: компактная и прочная конструкция и превосходные пневматические характеристики легочного автомата Dräger PSS всегда обеспечат вам гарантированную подачу воздуха.



ST-603-2006

### Пневматический манометр

Манометр снабжен люминесцентным дисплеем, который обеспечивает превосходную видимость. Прочный и надежный безинжекторный свисток сигнального устройства расположен в корпусе манометра и хорошо защищен от грязи и внешнего воздействия. Плечевой ремень обеспечивает надежное крепление шлангов высокого давления манометра



D-18666-2010

### Dräger FPS 7000

Серия полнолицевых масок Dräger FPS 7000 устанавливает новые стандарты безопасности и комфорта ношения. Благодаря улучшенным эргономическим характеристикам и наличию широкого размерного ряда она обеспечивает большее поле зрения, чем предыдущие модели и максимально удобное, надежное прилегание к лицу.

## Компоненты системы



ST-9907-2006

### Головной дисплей (HUD) Dräger FPS 7000

Одним из многих преимуществ маски FPS 7000 является возможность установки головного дисплея. Постоянно находящиеся в поле зрения данные, отображаемые на головном дисплее, позволяют легко следить за давлением воздуха в баллоне и не требуют при этом никаких дополнительных манипуляций.

## Принадлежности



ST-6201-2007

### Спасательный капюшон Dräger PSS Rescue Hood

Пожарным приходится сталкиваться с самыми тяжелыми условиями, которые только можно себе представить, и их задачей является спасение оказавшихся в этих условиях людей. Спасательный капюшон Dräger PSS Rescue Hood помогает профессионалам спасать человеческие жизни.

## Технические характеристики

	<b>Dräger PSS 4000 с пневматическим манометром</b>	<b>Dräger PSS 4000 с контрольно- измерительным блоком Tx</b>	<b>Dräger PSS 4000 с контрольно- измерительным блоком Tx / Dräger Bodyguard 1500</b>
Вес аппарата (спинка и подвесная система)	3,00 кг	3,15 кг	3,38 кг
Размеры (В x Ш x Г)	590 x 290 x 160 мм	590 x 290 x 160 мм	590 x 290 x 160 мм
Входное давление	0–300 бар	0–300 бар	0–300 бар
Номинальное выходное давление первой ступени	7,5 бар	7,5 бар	7,5 бар
Выходной поток первой ступени	> 1000 л/мин	> 1000 л/мин	> 1000 л/мин
Выходной поток ЛА	> 400 л/мин	> 400 л/мин	> 400 л/мин
Давление активации свистка	50–60 бар	50–60 бар	50–60 бар
Громкость свистка	> 90 дБА	> 90 дБА	> 90 дБА
Главная тревога датчика неподвижного состояния	Не применяется	Не применяется	102–112 Laeq, 30s dBA
Предварительная тревога датчика неподвижного состояния	Не применяется	Не применяется	86–112 Laeq, 30s dBA
<b>Аттестации</b>			
Дыхательные аппараты		EN 137: 2006 Тип 2, TP TC 019/2011, TP ПБ ГОСТ Р 53255-2009	
Взрывозащита		ATEX 94/9/EC (I M1/II 1GD EEx ia I/IC T4) (Ta = от –40 °C до +60 °C)	
Электромагнитная совместимость		EN 61000-6-2	
Радиационное излучение		EN 61000-6-3	

## Спецификация заказа

### Dräger PSS 4000, дыхательный аппарат со сжатым воздухом

Dräger PSS 4000 SCS с пневматическим манометром	33 63 988
Dräger PSS 4000 SCS с пневматическим манометром Chargair	33 64 020
Маска Dräger FPS 7000	по запросу
Dräger PSS 4000 SCS с контрольно-измерительным блоком TX	33 63 990
Dräger PSS 4000 SCS с контрольно-измерительным блоком TX	33 64 018
Dräger Bodyguard 1500	
Dräger PSS 4000 SCS с манометром TX Chargair	33 64 022
Dräger PSS 4000 SCS с контрольно-измерительным блоком TX, Dräger Bodyguard 1500 Chargair	33 64 134
<b>Легочный автомат (ЛА)</b>	
Нормальное давление (N)	33 50 501
Штекер (A/P)	33 38 700
M45 (AE)	33 38 706
ESA	33 51 302
Нормальное давление (N) 1,75 м (только для спасательных целей)	33 50 606

## Спецификация заказа

### Держатель легочного автомата

N/ESA	33 57 526
AE	33 57 528
A	33 57 527
Баллоны Dräger	по запросу
Принадлежности	
Комбинированное соединение для подключения второго шланга среднего давления	33 58 868
Шланг подачи для второго ЛА с муфтой (мама)	33 58 867
Шланг подачи для второго ЛА со штекером (папа)	33 58 869
Автоматический переключающий клапан (ASV)	по запросу
Спасательный капюшон Dräger PSS Rescue Hood	33 54 982
Dräger Bodyguard 1000	по запросу

## Примечания

**Штаб-квартира**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**РОССИЯ**  
ООО «Дрегер»  
Преображенская площадь, д.8.  
Бизнес Центр ПРЕО8,  
блок «Б», 12 этаж  
Москва, Россия, 107061  
Тел +7 495 775 15-20  
Факс +7 495 775 15-21  
[info.russia@draeger.com](mailto:info.russia@draeger.com)

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ  
ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ DRÄGER:**  
107076 Москва,  
Электrozаводская ул.,  
д.33, стр.4

ООО «ПТО Пожтехсервис» - официальный дистрибьютор Dräger Safety.  
117587 Москва, Варшавское шоссе, 125, стр. 1  
Тел./факс (495) 319-32-89  
E-mail: [info@sbgaz.ru](mailto:info@sbgaz.ru)  
[www.sbgaz.ru](http://www.sbgaz.ru)

Найдите вашего  
регионального торгового  
представителя на:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

