Рециркуляционный дыхательный аппарат Dräger PSS® BG 4 plus

Разработан для трудных задач: рециркуляционный дыхательный аппарат Dräger PSS BG4 plus – это высочайшая безопасность, выдающаяся защита органов дыхания и комфорт пользователя. Обладая инновационной конструкцией, он до 4-х часов снабжает пользователя воздухом для дыхания в токсичной окружающей среде.

D-16504-2009

- Воздух для дыхания до 4 часов
- Наивысшая комфортность дыхания со встроенной системой охлаждения
- Эргономичная несущая пластина
- Уменьшенная нагрузка благодаря хорошо сбалансированной системе
- Усовершенствованная ременная система и интеллектуальная прокладка дыхательных шлангов для абсолютной свободы движения
- Новая полнолицевая маска Dräger FPS 7000 RP с питьевым клапаном

D-16515-2009

Всякий раз, когда бригады экстренной помощи спасают жизни людей или тушат пожары, на земле или под землей, Dräger PSS BG 4 plus вступает в свои права. Будь то спасательные работы, пожаротушение в шахтах, туннелях или метро или задания с длинными маршрутами подхода, лучший выбор – это дыхательный аппарат со сжатым кислородом и замкнутым циклом дыхания. Более 25 000 профессиональных пользователей во всем мире полагаются на Dräger PSS BG 4.

ОПТИМИЗИРОВАН В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С НАШИМИ КЛИЕНТАМИ

Мы привлекаем наших клиентов к процессу разработки, и продукция Dräger точно удовлетворяет их потребностям. Модификация испытанного аппарата Dräger PSS BG 4 – результат практического опыта и постоянного контроля, гарантирующих наивысшие стандарты качества. Мы учли пожелания клиентов в новом аппарате Dräger PSS BG 4 plus. Многие усовершенствования и новые принадлежности повысили безопасность, долговечность и упростили техническое обслуживание. Вы можете модифицировать отдельные узлы аппарата или получить по запросу практичный комплект для модернизации.

ПРЕВОСХОДНАЯ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Небольшое избыточное давление защищает пользователя от проникновения опасных веществ в герметичный дыхательный контур. В зависимости от задачи возможно время работы до четырех часов. Поглотитель удаляет CO_2 из выдыхаемого воздуха, который затем обогащается кислородом из баллона. Перед поступлением регенерированного воздуха на вдох он протекает через охладитель.

Dräger PSS® BG 4 plus

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УСТРОЙСТВА

Легочный автомат, обогащающий воздух кислородом по потребности, и его крепящая скоба обработаны специальным антикоррозионным покрытием. Новая скоба упрощает установку легочного автомата. Усилена область вокруг редуктора давления и несущая пластина, что повышает устойчивость при работе в аппарате с кислородным баллоном. Чтобы снизить температуру вдыхаемого воздуха, уменьшая физические нагрузки на пользователя, охладитель воздуха можно наполнить льдом.

НОВШЕСТВА ИЗ ПРАКТИКИ

Улучшенная опциональная теплозащита дыхательного шланга и корпуса снижает температуру вдыхаемого воздуха. Тройник с влагосборником для лицевой маски устраняет накопление воды в области воздушного потока. Жидкость, выливающаяся в корпус аппарата из дренажного клапана, может собираться опциональной супервпитывающей тканью, которая легко утилизируется.

ОХЛАДИТЕЛЬ ВОЗДУХА БЕЗ ЛЬДА

Предлагается также альтернативный охладитель, который не требует льда, упрощая логистику. Восстанавливая свои характеристики через 5 часов, охладитель используется неограниченно и легко устанавливается. Улучшенный пружинный держатель обеспечивает его безопасное крепление.

ПРОСТОЕ УДАЛЕНИЕ CO_2

Чувствительный к потоку поглотитель CO_2 в виде одноразового или заправляемого картриджа со встроенным противопылевым фильтром. Доработанный пружинный держатель поглотителя CO_2 обеспечивает повышенную долговечность пружины. Положение и размер соединителей дыхательного шланга оптимизированы для упрощения сборки. Одноразовые поглотители в герметичном пакете обеспечивают гигиеничность хранения.

КОМФОРТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Эргономичная несущая пластина, малый вес и испытанная ременная система с регулируемыми плечевыми ремнями и удобной в обращении „вытяжной“ конструкцией обеспечивают большую свободу движения с меньшим усилием. Практичная прокладка дыхательных шлангов по плечам обеспечивает оптимальный баланс на спине пользователя.

ИДЕАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ РЕСПИРАТОРНОЙ ЗАЩИТЫ

Данные, собранные электронным блоком контроля и сигнализации Dräger Bodygard II, могут передаваться на телеметрические панели Dräger PSS Merlin. Эта электронная система мониторинга и связи показывает данные Bodyguard для каждого зарегистрированного пользователя. В результате контролирующий персонал видит текущее состояние любого пользователя аппарата и немедленно реагирует на критические ситуации.

DRÄGER PSS® BG 4 PLUS – ПРОДУМАН ДО МЕЛЬЧАЙШИХ ДЕТАЛЕЙ

ШЛАНГ ВЫДОХА

BODYGUARD II

Полностью электронный блок предупреждения и сигнализации для мониторинга множества жизненно важных функций дыхательного аппарата

ПРУЖИННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ХИМИЧЕСКОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ CO_2

Усовершенствованный пружинный держатель повышает долговечность

ХИМИЧЕСКИЙ ПОГЛОТИТЕЛЬ CO_2

Поглощает углекислый газ из выдыхаемого воздуха

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ МЕШОК

ПРУЖИНЫ ДЫХАТЕЛЬНОГО МЕШКА

Обеспечивают избыточное давление в аппарате

ИЗБЫТОЧНЫЙ КЛАПАН

Открывается автоматически при заполнении дыхательного мешка; не регенерированный воздух для дыхания выходит из контура

ДРЕНАЖНЫЙ КЛАПАН

Опциональная супервпитывающая ткань. Практичный одноразовый компонент для сбора жидкости

ПОЛНОЛИЦЕВАЯ МАСКА DRÄGER FPS 7000 RP

КЛАПАННАЯ КОРОБКА

ШЛАНГ ВДОХА

ДОЗИРОВАННЫЙ ПОТОК КИСЛОРОДА

Обогащает воздух для дыхания потоком кислорода не ниже 1,7 л/мин

ОХЛАДИТЕЛЬ ДЫХАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХА

Может быть заполнен льдом. Новый метод закрывания

СКОБА ДЛЯ ЛЕГОЧНОГО АВТОМАТА

ЛЕГОЧНЫЙ АВТОМАТ

Улучшенная коррозионная стойкость благодаря новому покрытию и скругленным контурам

РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ

КИСЛОРОДНЫЙ БАЛЛОН

2 л, 200 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Dräger PSS® BG 4 plus	
Время защитного действия	4 часа согласно EN 145 и NIOSH
Вес снаряженного аппарата (кг/фунт)	15,5 кг / 34,17 фунта (вкл. маску, полный кислородный баллон (алюминиевый), химический поглотитель CO_2 и примерно 1,2 кг / 2,65 фунта охлаждающего льда)
Размеры (В x Ш x Г) (мм/дюйм)	595 x 450 x 185 мм / 23,43 x 17,72 x 7,28 дюйма
Постоянный поток кислорода (л/мин O_2)	1,5 - 1,9 %
Легочный автомат (л/мин O_2)	> 80
Объем дыхательного мешка (л)	5,5
Байпасный клапан (л/мин)	> 50
Рабочие температуры	-40°C / -40°F ... +90°C / +194°F (если хранится при комнатной температуре)
Аттестации	EN 145, взрывозащита согласно EN 50020, Eex IIC T4, Eex ial и NIOSH

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ПОЛНОЛИЦЕВЫЕ МАСКИ | ПОГЛОТИТЕЛИ| КИСЛОРОДНЫЕ БАЛЛОНЫ

Требуются для эксплуатации

D-3247-2009

Dräger FPS 7000 RP
Превосходная посадка, чрезвычайно большое поле зрения, опциональное соединение для питья
R 56 326

ST-465-2000

Dräger Panorama Nova EPDM PC RP
Безопасная, удобная полнолицевая маска в различных исполнениях, корпус маски из EPDM
R 53 306

D-23519-2009

Химический поглотитель CO_2 Dräger
одноразовый картридж, серый
R 34 360

D-23520-2009

Химический поглотитель CO_2 Dräger
заправляемый картридж, прозрачный
R 34 367

D-23518-2009

Химический поглотитель CO_2 Dräger
заправляемый картридж, серый
R 34 277

D-23564-2009

Кислородный баллон Dräger
в различных исполнениях, 2 л, 200 бар, стальной G 3/4
B 10 220
2 л, 200 бар, стальной M24 x 2
B 10 217

D-23565-2009

Кислородный баллон Dräger
в различных исполнениях 2 л, 200 бар, алюминиевый
B 10 211
2 л, 200 бар, КОМПОЗИТ
B 30 229

D-23560-2009

Тройник с влагосборником
Предотвращает накопление воды в области потока в соединении аппарата
R 34 735

D-23547-2009

Теплозащита для дыхательных шлангов и корпуса, уменьшает температуру вдыхаемого воздуха при пожаротушении
R 34 644

D-23561-2009

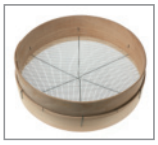
Ледяной охладитель
Для вставки ледяного блока
R 34 710

D-23562-2009

Регенерационный охладитель
Не требует льда, неограниченное использование, восстановление через 5 часов
R 34 720

D-23525-2009

Drägersorb® 400
Химический поглотитель, гранулированный, для заправляемого картриджа, канистра 8 кг
67 37 965
Канистра 18 кг
67 37 985


D-23528-2009

Сетчатый фильтр
Для просеивания натровой извести перед засыпкой в заправляемый картридж
R 32 618

D-23527-2009

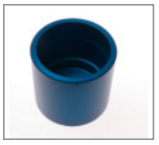
Противопылевой фильтр (200 шт.)
R 35 754

D-23521-2009

Заправочная станция
R 33 752

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Просто модифицируют аппарат для повышения безопасности и комфорта


D-23532-2009

Емкость для замо - раживания льда Dräger PSS® BG 4
Для заморозки ледяных блоков
R 33 999

ST-7503-2005

Испытательное устройство Dräger Test-it 6100
Для Dräger PSS BG 4 и BG 174
AG 02 690

D-23531-2009

Испытательный комплект
Со всеми адаптерами, необходимыми для проверки
R 33 777

D-23543-2009

Dräger PSS® BG 4 Ременная система
Оптимизированная, очень гибкая ременная система для удобной посадки

D-23536-2009

Dräger PSS® BG 4 Защита от вибрации
Обеспечивает безопасную транспортировку
R 34 234

D-23538-2009

Крепление
Для петель крышки
R 34 642

D-23539-2009

Улучшенная прокладка шлангов
R 34 630

D-23540-2009

Комплект для модернизации
Этап 1 для EN
R 34 641
Этап 1 для NIOSH
R 34 681

D-23542-2009

Теплоизоляция для Dräger PSS® BG 4
Для работы при температурах ниже -15 °C
R 34 498

D-23537-2009

Спрей против запотевания
Предотвращают запотевание смотрового стекла
R 56 542

D-23533-2009

Радиокомплект Merlin, Европа
33 54 430
Радиокомплект Merlin, США
33 56 185

D-23530-2009

Одноразовый поглотитель
Для сбора жидкости из дренажного клапана
R 34 633

D-23548-2009

Комплект расширения Dräger Bodyguard II, высокое давление
R 34 259

D-16512-2009

D-16513-2009

D-16511-2009

Dräger PSS® BG 4 plus
Опция: Теплозащита от теплового излучения

D-3247-2009

Dräger FPS 7000 RP
Оптимизированное поле зрения, абсолютно плотное прилегание

ВСЕ ФУНКЦИИ С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

Dräger PSS BG 4 plus оборудован полностью электронным устройством предупреждения и сигнализации Dräger Bodygard II Управляемый большими кнопками, он объединяет множество функций. При работе в аппарате Bodygard II оперативно предоставляет пользователю важную информацию, уменьшая потенциальный риск.
Используя пороги предупреждения о разряде батареи, Dräger Bodygard II надежно показывает текущее рабочее состояние.

Функции мониторинга:
– Давление в баллоне (в аналоговом и цифровом виде)
– Остающееся время защитного действия (оставшееся время работы до предупреждения о низком давлении)
– Индикация температуры при нажатии кнопки
– Автоматическая регистрация всех рабочих данных

Световые и звуковые предупреждающие сигналы:
– Предупреждение об остаточном давлении
– Два дополнительных выбираемых порога электронной сигнализации
– Автоматическая тревога при отсутствии движения
– Ручная кнопка аварийного сигнала

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ НАТРОВАЯ ИЗВЕСТЬ

Drägersorb 400, специально разработанный для поглощения CO_2 в рециркуляционных дыхательных аппаратах, вносит значительный вклад в характеристики долговременной работы, особенно в возможных условиях эксплуатации Dräger PSS BG 4 plus. Drägersorb 400 характеризуется очень высокой износостойкостью, что позволяет использовать его 6 месяцев в аппарате или до 500 км при хранении в автомобиле.

ПРОСТОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устанавливаемые при модернизации защита от вибрации и усиленные крепящие петли повышают безопасность Dräger PSS BG 4 plus при транспортировке. Для обеспечения максимальной эксплуатационной готовности конструкция Dräger PSS BG 4 plus позволяет быстро устанавливать и/или снимать компоненты устройства без специальных инструментов.

НОВИЧОК В КОМАНДЕ: ПОЛНОЛИЦЕВАЯ МАСКА DRÄGER FPS 7000 RP

Полнолицевая маска Dräger FPS 7000 идеально дополняет серию Dräger Panorama Nova. С улучшенным оголовьем и наличием различных размеров, она идеально подгоняется под любую форму лица. Обладая двойной линией уплотнения, почти естественным полем зрения и простым в работе дворником, она гарантирует безопасное плотное прилегание и прекрасный широкий обзор. Опциональный адаптер позволяет подсоединить удобную питьевую систему CamelBak*. Жидкость течет по трубке, только когда встроенный нажимной клапан сжимается зубами.

*CamelBak® – торговая марка Camelbak Products, LLC.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger PSS® BG 4 plus		
Dräger PSS® BG plus 4 EP	Высокое давление, европейская аттестация с маркировкой CE и соединительная резьба G3/4"	R 34 601
Dräger PSS® BG plus FEP	Высокое давление, европейская аттестация с маркировкой CE и соединительная резьба M24 x 2	R 34 602
Dräger PSS® BG plus IP	Высокое давление, международная версия W 21.8 x 1/14"	R 34 612
Dräger PSS® BG plus AP	Высокое давление, NIOSH	R 34 607
	Дальнейшие варианты можно найти в прайс-листе или они доступны по запросу.	
Требуются для эксплуатации		
Dräger FPS 7000	Полнолицевая маска с центральным соединителем для рециркуляционных дыхательных аппаратов Dräger PSS BG 4 plus.	R 56 326
RP-EPDM-M2-PCas-CR	Корпус маски, внутренняя маска и оголовье сделаны из EPDM. С поликарбонатным смотровым стеклом с антиабразивным покрытием и дворником. Опция: питьевая система *CamelBak	
Dräger Panorama Nova EPDM RP PC	Полнолицевая маска со штекерным соединением, поликарбонатное смотровое стекло и дворник для рециркуляционных дыхательных аппаратов. Аттестована для работы в шахтах и пожарных командах, проверена на соблюдение норм EN 136, с маркировкой CE	R 53 306
	Дополнительные варианты и размеры по запросу	
Принадлежности для связи		
Приемник с головным телефоном и микрофоном	Опционально, Dräger FPS 7000 RP может быть оборудована телефонным аппаратом или Dräger MS-COM. Как телефонный аппарат, так и Dräger FPS 7000 MS-COM сертифицированы согласно 94/9/EG для работы во взрывоопасных зонах	R 28 495
Дополнительные комплекты		
Dräger PSS® BG 4, этикетка для крышки	Большая, передняя левая	R 34 682
	Большая, передняя правая	R 34 683
	Малая, передняя левая	R 34 684
	Малая, передняя правая	R 34 685
Комплект для модернизации предупреждения о низком давлении	Для преобразования устройств высокого давления в Dräger BG 4 и Dräger PSS BG 4 на новый управляющий провод	R 34 630
Комплект для модернизации	Мод. 1 (EN)	R 34 641
Радиокомплект для Dräger PSS® BG 4 plus		
Программное обеспечение Dräger Bodyguard IR-Link		33 51 342
Кабель регистратора данных Dräger Merlin/Bodyguard		33 54 304

ГОЛОВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия

www.draeger.com

Производитель
Dräger Safety AG & Co. KGaA
23560 Lübeck, Германия

90 94 008 | 02.13-1 | Маркетинговые коммуникации | PR | LE | Отпечатано в Германии | Не содержит хлора – экологически безопасно | Право на внесение изменений | © 2013 Drägerwerk AG & Co.