

Датчики O₂

Расходные материалы и принадлежности

Датчики O₂, на которые можно положиться. Обеспечение организма достаточным количеством кислорода – наиболее важная задача при вентиляции пациентов. Датчики кислорода, несомненно, играют при этом существенную роль, так как они непрерывно измеряют и контролируют важный параметр дыхания – содержание кислорода в дыхательном газе.



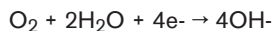
Преимущества

Датчики O₂

Важность этого параметра можно оценить по количеству выпущенных руководств и рекомендаций. Датчики кислорода компании Dräger соответствуют национальным и международным требованиям. Кроме того, эти датчики разработаны для работы с устройствами и системами Dräger и прошли всесторонние испытания совместного функционирования. Это имеет особое значение для минимизации рисков пациента и оператора. Многолетний опыт Dräger в разработке и производстве датчиков, а также высокое качество самих датчиков убедили даже NASA. Уже много лет датчики O₂ компании Dräger используются в космическом шаттле NASA.

Конструкция и принцип работы

Датчики O₂ компании Dräger – это электрохимические системы, предназначенные для измерения парциального давления O₂. Датчики работают по принципу гальванического элемента. Контролируемая смесь газов диффундирует через пластиковую мембрану в жидкий электролит датчика. Электролит содержит два электрода: рабочий (золотой) и вспомогательный (свинцовый). Содержание подлежащего мониторингу кислорода электрохимически снижается на рабочем электроде:



Одновременно происходит окисление вспомогательного электрода:



Полученный в результате электрический ток пропорционален парциальному давлению O₂ в контролируемой газовой смеси.

Датчики O₂ компании Dräger обладают значительными преимуществами:

- 100% совместимость с аппаратами и системами компании Dräger
 - Высокая точность измерений благодаря стандартам качества, превышающим средние требования, и всестороннему тестированию
 - Соответствие требованиям национальных и международных норм
-

Капсула датчика O₂

Капсула датчика O₂ применяется в аппаратах для анестезии и интенсивной терапии с 1977 года для измерения и контроля концентрации O₂ на вдохе. С тех пор более 2 миллионов* датчиков было изготовлено и отправлено потребителям по всему миру. Датчик используется в таких устройствах, как аппараты семейства Fabius, семейства Evita, Incubator 8000, Cicero A/B и Oxudig. Срок службы капсулы датчика O₂ – 12 месяцев.

* Февраль 2009 г.

Преимущества

Быстрый датчик O₂

Быстрый датчик O₂ был выпущен на рынок в 1994 году для измерения и мониторинга концентраций O₂ на каждом вдохе и каждом выдохе. С тех пор более 470 000 датчиков было отправлено потребителям по всему миру. Этот датчик используется в таких устройствах, как Primus, Julian, Cicero EM, Cato, PM8060, PM8050. Срок службы быстрого датчика O₂ – 6 месяцев.

Технические характеристики

	Капсула датчика O ₂	Быстрый датчик O ₂
Диапазон измерений:	от 0 до 100 об. % кислорода	от 0 до 100 об. % кислорода
Время отклика T ₁₀₋₉₀	16 с	0,5 с
Рабочая температура:	от 15 до 40 °С	от 15 до 40 °С
Температура хранения:	от -20 до 40 °С	от -20 до 40 °С
Габариты	Ø 28 мм, высота 22 мм	Ø 11 мм, высота 13 мм

Спецификация заказа

Капсула датчика O ₂	68 50 645
Быстрый датчик O ₂	68 50 930

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах. Упомянутые товарные знаки зарегистрированы только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Для получения информации о текущем состоянии перейдите на веб-сайт www.draeger.com/trademarks.

Штаб-квартира
 Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53–55
 23558 Lübeck, Германия
www.draeger.com

Производитель:
 Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53 – 55
 23558 Lübeck, Германия

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

Сервисный центр
 Электrozаводская ул., д.33,
 стр.4
 Москва Россия 107076
 Тел. +7 495 775 15-20
 Факс +7 495 662-72-23
info.russia@draeger.com

Найдите вашего
 регионального торгового
 представителя на:
www.draeger.com/contact

