

Medical Air Guard – контроль качества сжатого воздуха

Система Medical Air Guard контролирует качество медицинского воздуха. Степень загрязнения измеряется в соответствии с пороговыми значениями, определенными Европейской Фармакопеей и стандартом ISO 7396-1.



Преимущества

Непрерывный и точный контроль

Medical Air Guard позволяет постоянно контролировать содержание газообразных примесей, концентрацию кислорода и точку росы медицинского воздуха. Medical Air Guard VOC также измеряет уровень органических соединений, который используется для определения остаточного содержания масла. Все результаты измерений отображаются непосредственно на дисплее датчика.

В случае превышения заданного порога, определенного Европейской Фармакопеей, система автоматически подает сигнал тревоги. Система подаст сигнал тревоги даже при временном загрязнении. Все данные измерений и аварийные сигналы передаются через интерфейс для дальнейшей обработки. Это означает, что качество сжатого воздуха можно легко документировать.

- Постоянный мониторинг качества медицинского воздуха
- Автоматическая сигнализация при превышениях пороговых значений
- Дополнительные настраиваемые аварийные сигналы для индивидуальных нужд клиента
- Совместимость с системой управления сигнализацией Dräger Alarm Management System
- Возможность документирования

Качество медицинского воздуха

Стандарт чистоты воздуха для медицинских целей определен в Европейской Фармакопее. Медицинский сжатый воздух является фармацевтическим препаратом, который непосредственно вводится пациенту. Это означает, что он должен подвергаться регулярному анализу.

Высококачественные датчики

Система Medical Air Guard использует проверенную технологию датчиков Dräger. Электрохимические датчики измеряют содержание CO, SO₂, NO, NO₂ и O₂. Содержание CO₂ измеряется инфракрасным датчиком. Специальный керамический датчик влажности используется для измерения чрезвычайно низких значений точки росы. Версия Medical Air Guard VOC также использует фотоионизационный датчик для обнаружения летучих органических соединений, чтобы контролировать содержание паров масла в воздухе. Каждый датчик снабжен дисплеем, показывающим соответствующий параметр.

Индивидуальные аварийные сигналы

Система оснащена центральным блоком сигнализации, который управляется процессором. Сигналы тревоги могут передаваться по средствам беспотенциальных контактов, либо через аварийную сеть медицинского учреждения. Это позволяет отображать их, например, на аварийных мониторах Dräger в любом месте медицинского учреждения. Пороговые значения для конкретного пользователя также можно индивидуально определить и контролировать.

Преимущества

Документирование

Благодаря возможности интеграции Medical Air Guard предлагает совершенно новые возможности для оценки и документирования: все параметры и аварийные сигналы могут быть переданы непосредственно в локальную больничную аварийную систему или через систему управления сигнализацией Dräger. Для документирования данных и измеряемых кривых также может использоваться дополнительный регистратор данных.

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	800 x 1200 x 300 мм
Рабочее напряжение	230 В переменного тока, 50 Гц
Рабочее давление	5 бар
Потребляемый ток:	2 А
Диапазон точки росы	от -100 °С до +20 °С ТТР

	CO ₂	CO	SO ₂	NO/NO ₂	O ₂	Пар масла
Пороги в соответствии с Европейской Фармакопеей	500 ppm	5 ppm	1 ppm	2 ppm	20,4 – 21,4 об. %	0,1 мг/м ³
Сигнал тревоги точки росы	67 ppm (можно переключить на 870 ppm для исключения)					

Спецификация заказа

	Информация для заказа
Система анализа качества медицинского сжатого воздуха Medical Air Guard	G31030
Medical Air Guard VOC	G31500

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
 23542 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

