

Система подачи кислорода для нескольких носилок

Система подачи кислорода для нескольких носилок играет критически важную роль в службах экстренной медицинской помощи, обеспечивая непрерывную подачу кислорода нескольким пациентам во время транспортировки в учреждения здравоохранения.

Система ODS с коллектором на 2 источника

Система управляет 2 источниками и обеспечивает непрерывную подачу и плавное автоматическое переключение между группами посредством пневматического челночного клапана.

Вся информация о медицинских газах отображается графически и в цифровом виде на 12-дюймовом сенсорном ЖК-экране Full HD, расположенном на стене внутри автобуса. Эта сенсорная панель управления контролирует давление газа в каждой группе и показывает/предупреждает медицинский персонал в случае падения давления.

Кислородные розетки установлены на внутренней стене автобуса, по две розетки возле каждой носилки. обеспечивают простое и безопасное подключение к системе и гарантируют постоянный и надёжный поток кислорода для пациентов даже в часы высокого спроса, когда все розетки активно



Основные характеристики

- Непрерывная подача и плавное автоматическое переключение между группами без колебаний давления посредством пневматического челночного клапана.
 - Удобная для технического обслуживания конструкция - каждый коллектор вмещает шесть баллонов объёмом 10 л, обеспечивая лёгкий доступ для технического обслуживания и заправки.
 - 12-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей - графическое и цифровое отображение фактического состояния каждого источника - «Используется» или «Режим ожидания».
 - Визуальные и звуковые сигналы тревоги в случае переключения между группами, состояния «Ниже минимума» и высокого/низкого давления подачи в линии.
 - Тип медицинских газовых розеток*: Sil-Ohio, ENV 737-6, тип Puritan Bennett, DIN, BS, DISS, AGA.
- * Другие типы кислородных газовых розеток доступны в соответствии с запросом заказчиков.
- Оповещение об истечении срока годности газа - оповещение о дате истечения срока годности баллона с медицинским газом.
 - Обнаружение утечки из коллекторов в режиме ожидания.
 - Журнал истории - регистрация событий, запись всех сигналов тревоги и работ по техническому обслуживанию.
- SMS-оповещение, когда давление кислорода снижается до предварительно заданного уровня - опционально**
- Удалённый веб-просмотр через Интернет - опциональный онлайн-просмотр, доступный через веб-браузер. Этот веб-сайт позволяет авторизованным пользователям удалённо получать доступ к данным и просматривать их в режиме реального времени.**
- Дополнительные данные: данные GPS, показывающие текущее местоположение каждого автобуса скорой помощи по его номеру - опционально**
- Счётчик потребления - опционально**



Компоненты системы:

- 12-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей Full HD.
- До 20 медицинских газовых розеток**: Sil-Ohio, ENV 737-6, PB, DIN, BS, DISS, AGA
- Датчики газа/преобразователи давления 4-20 мА.
- Все материалы совместимы с кислородом и очищены для использования с кислородом.
- Полностью автоматический блок переключения, включая ручной байпас.
- Каждая баллонная станция включает клапан высокого давления, гибкий рукав высокого давления из нержавеющей стали со встроенным обратным клапаном и надёжную цепь.
- Регулятор высокого давления кислорода (первичные регуляторы для баллонов коллектора):
 - Входное давление: до 200 бар
 - Выходное давление: 11 бар (регулируемое давление)
 - Пропускная способность до 100 литров в минуту.
- Регуляторы давления кислорода в линии (регуляторы блока переключения):
 - Входное давление: 11 бар
 - Выходное давление: 4 бар
- Когда все газовые розетки активно подают кислород, давление остаётся стабильным в пределах 3,5-4 бар.

Требования к электропитанию

- Напряжение: 12 В постоянного тока, подаваемое от системы электропитания автобуса скорой помощи.
- Плавкий предохранитель с задержкой срабатывания 5 А, 5×20 мм.

Применимые стандарты:

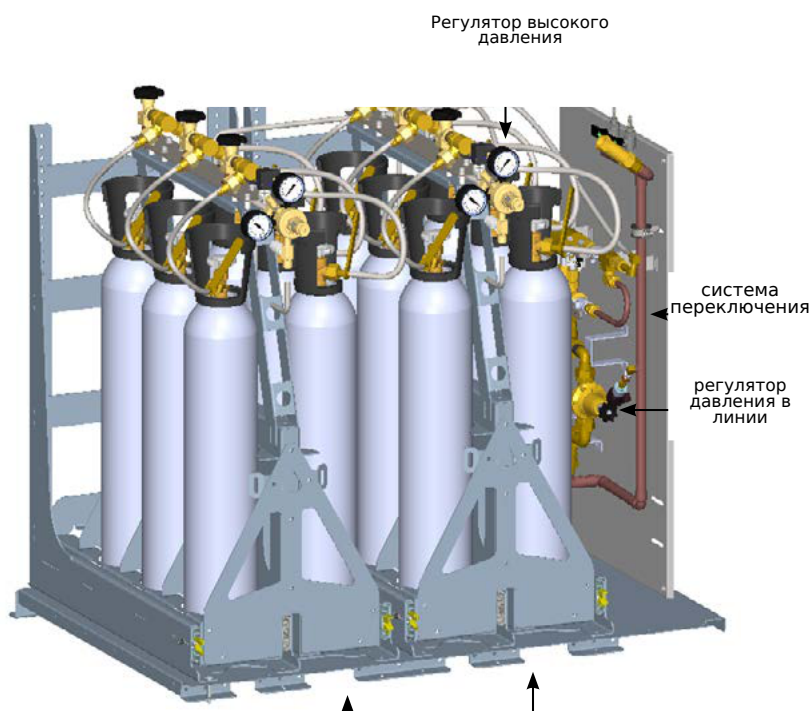
- ISO 10524, EN-1789, NFPA 1917

Система менеджмента качества Silbermann:

- ISO 9001-2015
- ISO 13485-2016



Специальная иллюстрация индивидуального решения



Изображение приведено только для иллюстрации и демонстрирует индивидуальное решение для одного из наших заказчиков с коллекторной системой Silbermann, интегрированной в выдвижной модуль с шестью баллонами для удобного технического обслуживания и заправки. Silbermann поставляла только коллекторную систему.

Каталожный номер

Описание	Каталожный №
Система ODS для нескольких носилок	7350430

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При заказе:
 - Укажите требуемый тип газа и соединений гибких рукавов. В противном случае будут поставлены соединения CGA.
 - Укажите требуемый стандарт MGPS (NFPA99/ ISO7396/ HTM 02-01/ G0-1)
2. Система поставляется с предохранительным клапаном линии.



** Другие типы кислородных газовых розеток и адаптеров доступны в соответствии с запросом заказчиков.



Схема системы

