

mt *MEDICAL TECHNOLOGIES LBI*
- An American-Lithuanian Joint Venture Company

*БОЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ & СИСТЕМЫ
МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ*



ЗАО «MEDICAL TECHNOLOGIES» основано в 1992 году учредителями из США и Литвы как самостоятельная компания на базе департамента медицинских приборов Научно Исследовательского Института, с привлечением научных и технических специалистов Института.

Долгосрочная стратегия компании - создавать, производить и снабжать лечебные учреждения современными, специализированными, технически сложными медицинскими приборами и оборудованием.

На первом этапе компания ориентировалась на накопленный опыт в создании и производстве стоматологического оборудования. С 1996 г. компания создает и производит стационарное оборудование для операционных, палат интенсивной терапии и палат общего назначения, адаптированное к конкретным заданиям и помещениям при реновации и строительстве новых лечебных учреждений.

Производимое компанией медицинское оборудование поставляется во многие страны Европы, Азии, Америки и Африки.

Компания консультирует заказчиков по проектам систем медицинских газов, с региональными представителями компании, осуществляет монтаж и сдачу в эксплуатацию этих систем. Мы также, совместно с региональными партнерами, выполняем проекты систем медицинских газов в больницах "под ключ", осуществляем поставку оборудования других известных производителей.

Компания участвует в крупнейших международных и региональных выставках, представляя самое современное оборудование в поиске контактов на новых рынках.

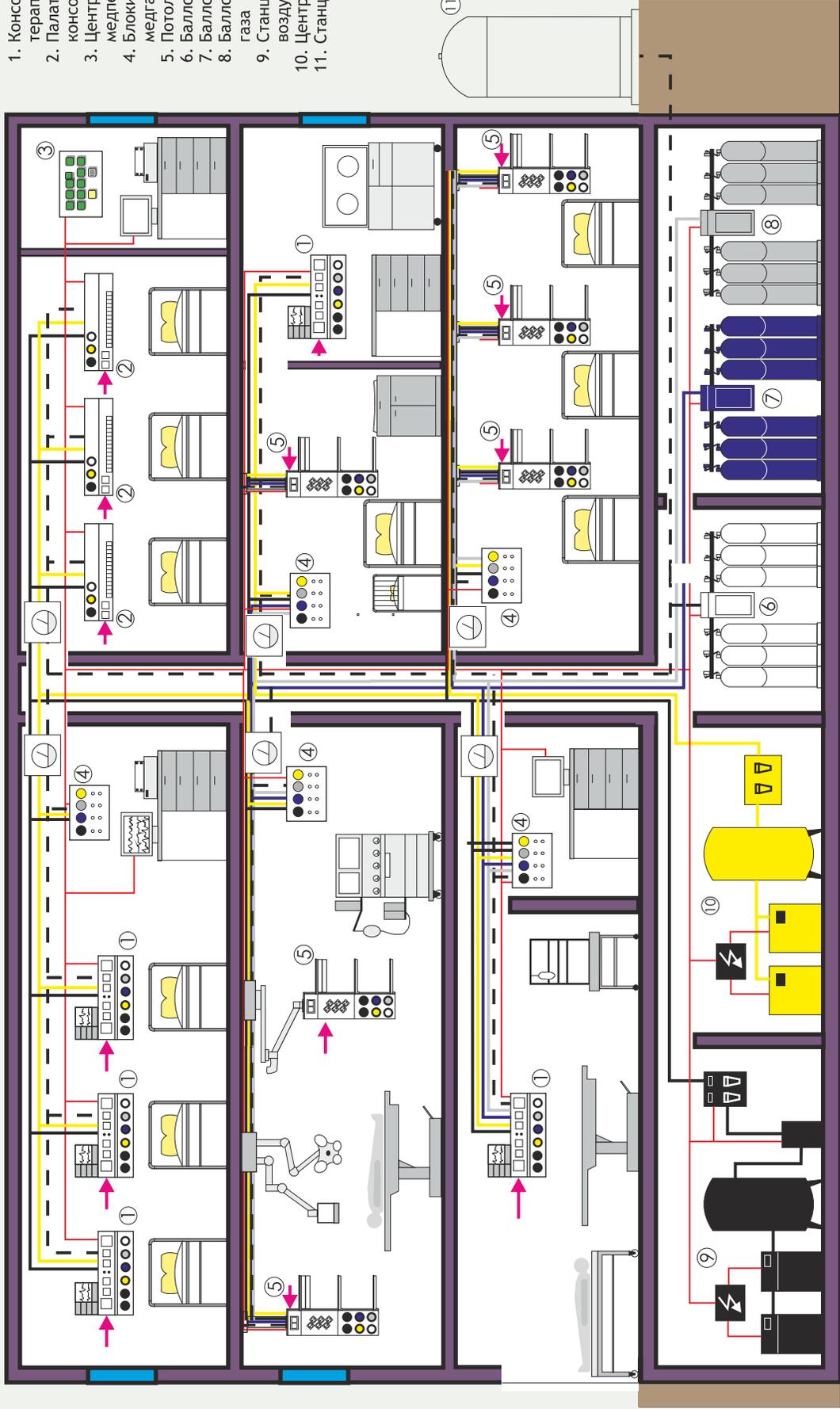
Medical Technologies предлагает партнерам и клиентам современное, высокофункциональное и надежное оборудование, производимое на базе современных технологий, по конкурентным ценам.



Medical Technologies LBI офисное и производственное здания

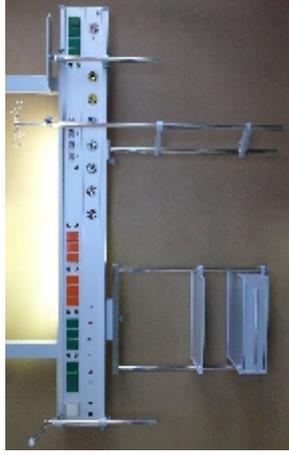
СЖАТЫЙ ВОЗДУХ, ВАКУУМ, МЕДИЦИНСКИЕ ГАЗЫ, СЛАБОТОЧНЫЕ И ПИТАЮЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ДЛЯ ГОСПИТАЛЕЙ

1. Консоли для интенсивной терапии MULTIPORT™
2. Палатные прикроватные консоли MULTIPORT™
3. Центральный пульт вызова медперсонала
4. Блоки контроля и отключения медгазов
5. Потолочные консоли
6. Баллонная станция кислорода
7. Баллонная станция закиси азота
8. Баллонная станция углекислого газа
9. Станция сжатого медицинского воздуха
10. Центральная вакуумная станция
11. Станция жидкого кислорода



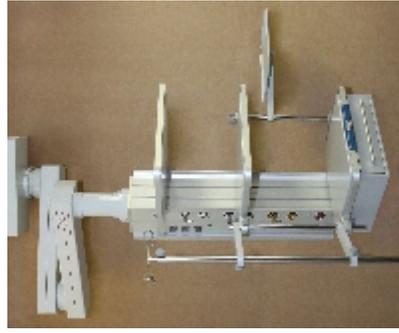
- СЖАТЫЙ ВОЗДУХ
- ВАКУУМ
- — КИСЛОРОД
- CO₂
- N₂
- СЛАБОТОЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ
- ПИТАЮЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

① MULTIPORT™ КОНСОЛИ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ M-GM MOST



- Специальный четырехсекционный несущий анодированный алюминиевый профиль
- Клапаны медгазов, электророзетки, гнезда информационных сигналов, мониторы контроля давления медгазов
- Возможность установки консоли в любых местах помещений, как напротив окон и стеклянных перегородок

⑤ MULTIPORT™ ПОТОЛОЧНЫЕ КОНСОЛИ M-GL



- Полезная грузоподъемность: 75-260 кг
- Возможные разные комбинации плечей
- До 12 клапанов медгазов, сжатого воздуха, вакуума
- До 24 электрических розеток
- До 12 гнезд выравнивания потенциалов
- До 6 гнезд информационных сигналов
- Полки с рельсами для навесного оборудования, нижняя с выдвижным ящиком
- Клапан активный для удаления анестезиологических газов
- Угол поворота плеч и приборной колоны 330°

MULTIPORT™ КЛАПАНЫ И ШТЕКЕРЫ МЕДГАЗОВ



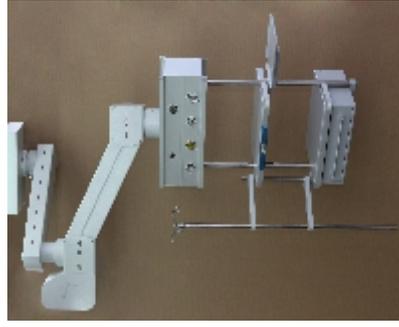
- Оперативное подключение медицинского оборудования к централизованным системам снабжения мед. газами в монтажных коробках
- Клапаны и коннекторы по DIN 13260-2

② MULTIPORT™ ПАЛАТНЫЕ ПРИКРОВАТНЫЕ КОНСОЛИ M-RV



- Подача медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к кровати пациента для подключения к магистральным сетям медицинских газов
- Освещение палаты отраженным светом
- Направленное освещение для чтения и процедур
- Ночное освещение
- Подача электричества, информационных, аудио-видео сигналов к кровати пациента
- Вызов медперсонала пациентом
- Длина консолей: 1200, 1500, 1800, 2000 mm

④ УСТРОЙСТВА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕДГАЗОВ M-KP



- Для подключения к магистральным сетям от 1 до 5 медицинских газов
- Контроль давления газов
- Звуковая и световая сигнализация тревог
- Передача аварийного сигнала на центральный пост контроля
- Замок с аварийным доступом, для отключения потребителей

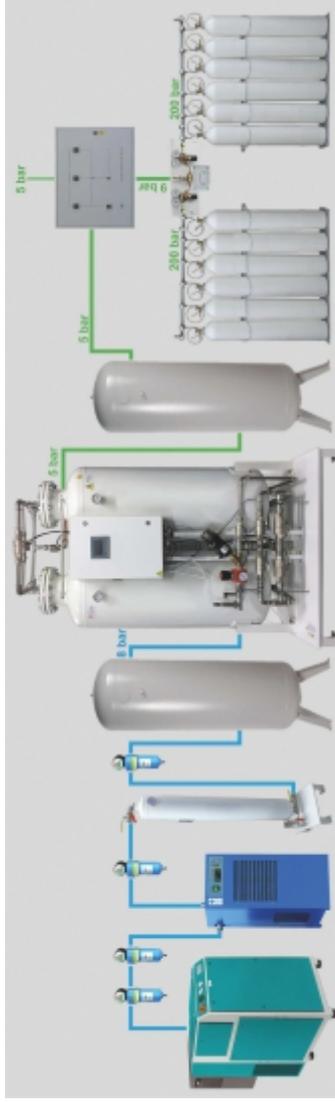
БАЛЛОНЫЕ СТАНЦИИ МЕДГАЗОВ M-R



- ⑥ - КИСЛОРОД
- ⑦ - ЗАКИСЬ ОЗОТА
- ⑧ - УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

- Источники O₂, N₂O, CO₂ в качестве первичных, вторичных и резервных
- Три типа:
 - одноколлекторная раampa
 - автоматическая
 - двухколлекторная раampa
- автоматическая раampa с автономной установкой баллонов
- Сигнализация тревоги
- От 1 до 32 баллонов

⑨ СТАНЦИИ ГЕНЕРАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО КИСЛОРОДА M-DGS



ПЕРВИЧНЫЙ ИСТОЧНИК

ВТОРИЧНЫЙ ИСТОЧНИК | Переключатель | ВТОРИЧНЫЙ ИСТОЧНИК | с редукторами | ИСТОЧНИК

⑩ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВАКУУМНЫЕ СТАНЦИИ M-VS



- 2 или 3 "VANE" типа роторные насосы
- Двойной антибактериальный фильтр со сосудом со сбором жидкостей
- Контрольная система с аварийной сигнализацией
- Разрежение - минус 0,8 бар
- M-VS01 - 2(3)x280 л/мин
- M-VS02 - 2(3)x580 л/мин
- M-VS03 - 2(3)x750 л/мин
- M-VS04 - 2(3)x1080 л/мин
- M-VS05 - 2(3)x1750 л/мин
- M-VS06 - 2(3)x2530 л/мин



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ В ПРОЕКТАХ СИСТЕМА МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ ОХВАТЫВАЕТ:

- **Консультирование** учреждений здравоохранения, проектных, строительных компаний и заказчиков по проектам **систем медицинских газов** для учреждений здравоохранения, согласно требованиям международных стандартов и выработке предложений по конкретным проектам.
- **Разработку проектов систем медицинских газов** для новых или реконструируемых медицинских
- **Подбор медицинского газового оборудования** согласно национальным стандартам, точным проектным спецификациям и финансовым возможностям заказчика.
- **Поставку** производимого компанией **медицинского газового оборудования** для больниц на выгодных условиях поставки.
- **Подбор медицинского газового оборудования** других изготовителей и инсталляцию такого оборудования в конкретных проектах.
- **Авторский надзор** реализации проектов, разработанных нашей компанией по монтажу трубопроводов и установке оборудования.
- **Консультации по проведению испытаний** на соответствие требованиям международных стандартов **медицинских газовых систем** больниц.
- **Поставку** запасных частей для поставленного оборудования не менее десяти лет.

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ

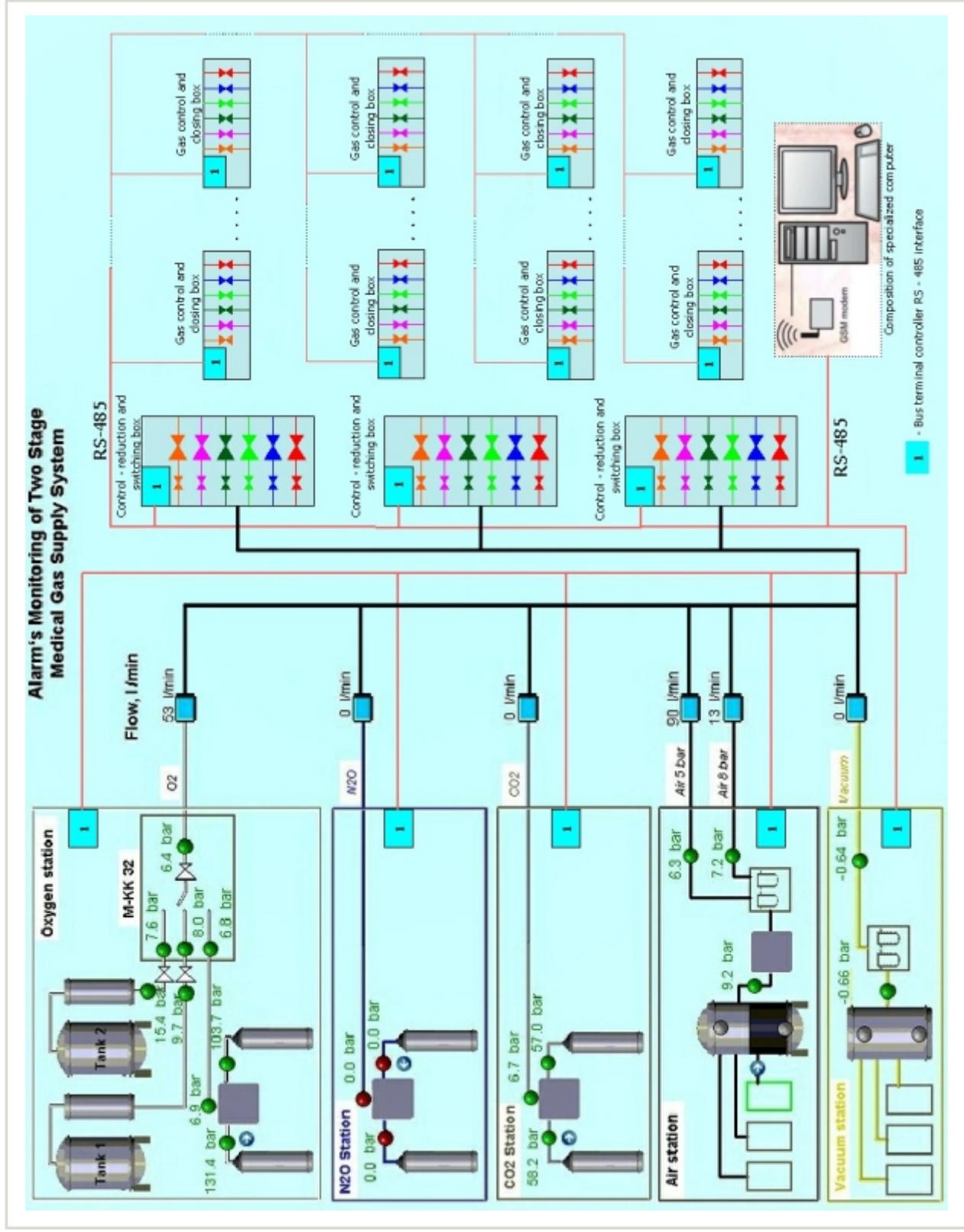
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ:

- Контроля давления в медицинской газовой системе от источников до линий подачи потребителям.
- Контроля потоков медицинских газов, от источников и обнаружения возможных утечек, путем анализа количества потоков газа за прошедшие периоды.
- Расчета потребителя медицинских газов за день, неделю, год.
- Сигнализации на центральный компьютер и в систему мобильной связи критического отклонения параметров.
- Анализа полученной информации в центральном компьютере о причинах сигналов тревоги, ошибок и выдачи рекомендаций по устранению неисправностей.
- Учета рабочего времени составных частей систем, информирования о сроках обслуживания, регистрация отказов.

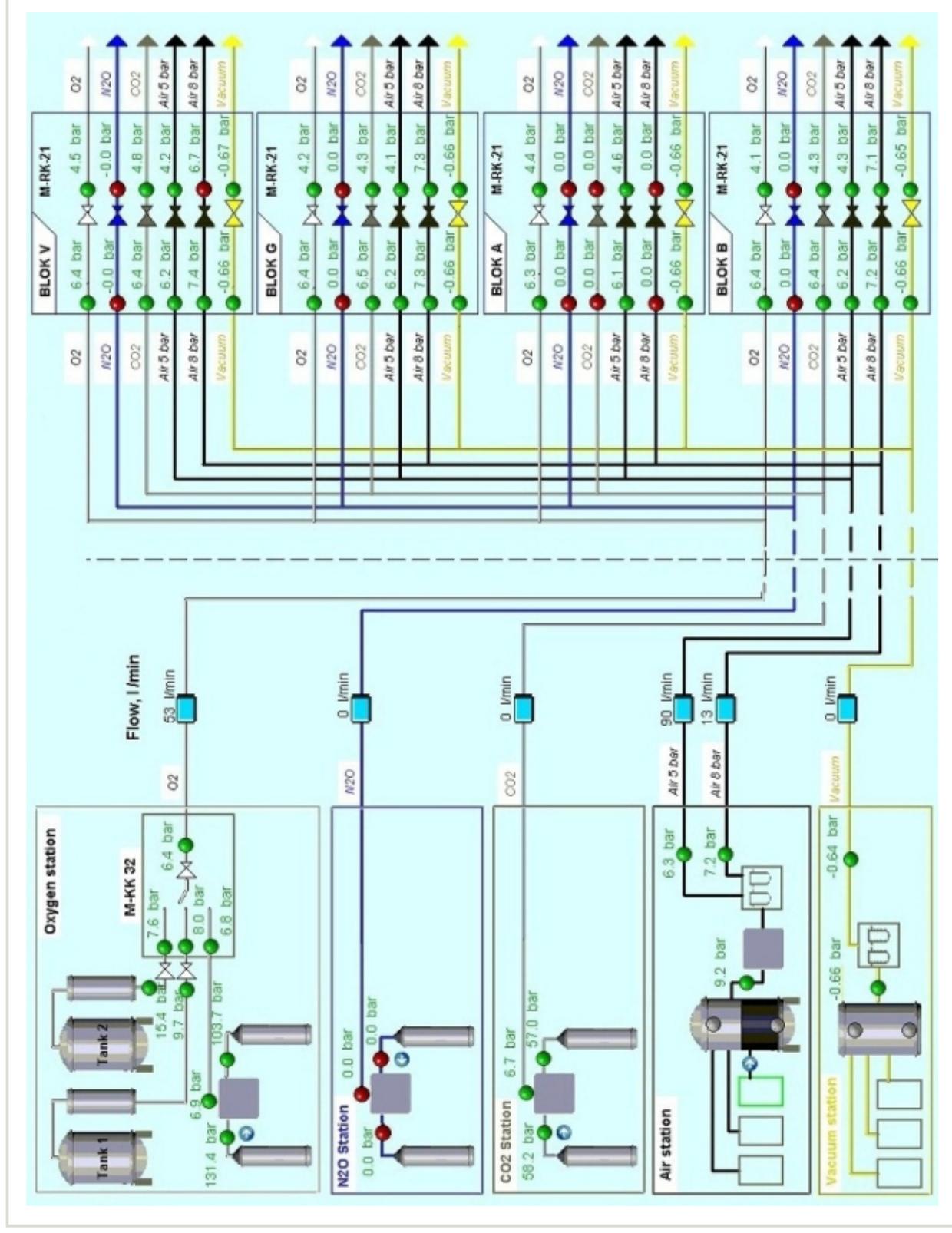
СИСТЕМА СОСТОИТ ИЗ:

- Измерительных датчиков давления и переключателей
- Модулей аналоговой и дискретной обработки сигналов, хранения и передачи информации в интерфейс RS 485 или LAN.
- Трехпроводных систем, с которыми параллельно связаны все модули интерфейса системы.
- Звуковые и световые источники сигнала, сообщающие об аварийных ситуациях.
- Специализированного компьютера с RS 485 интерфейсом или LAN.
- Специализированного программного обеспечения, которое может быть адаптировано в зависимости от типа и величины больницы и существующего оборудования.



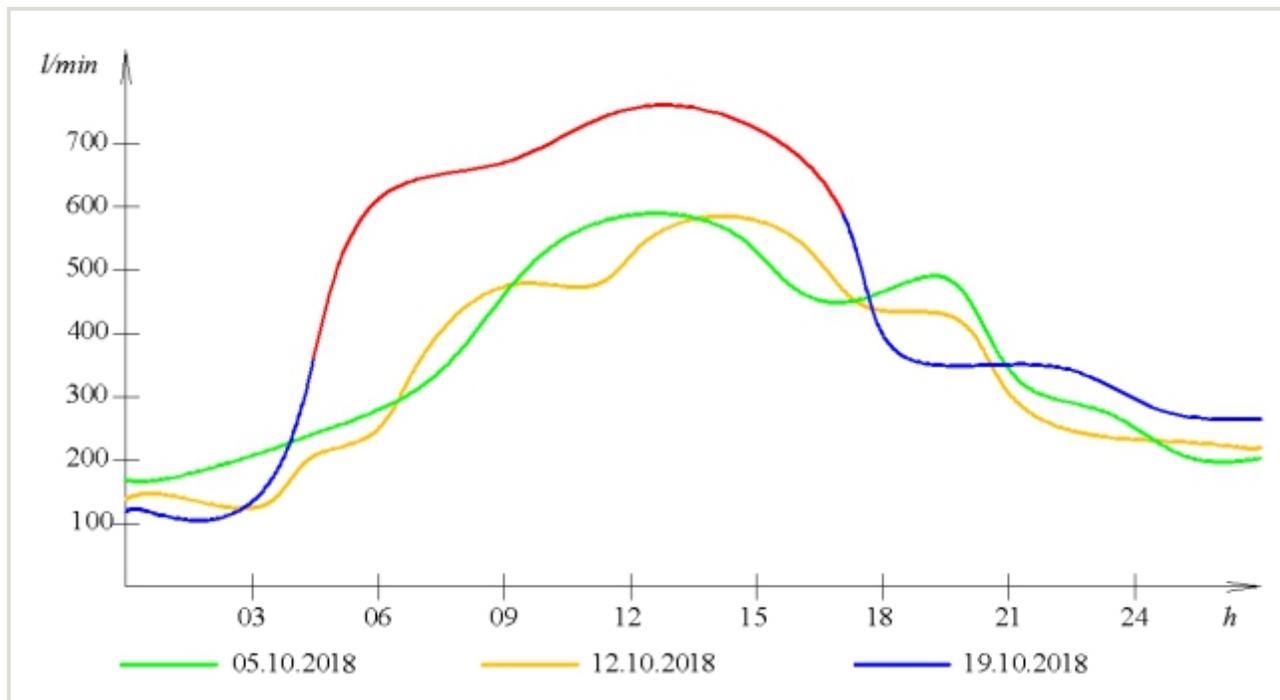
Количество контрольных точек в системе мониторинга не ограничено. При разработке проекта мониторинга обязательный контроль давления газов в источниках и контроль давления в магистральных трубопроводах.

Контроль давления газов, поступающих к оконечным устройствам через контрольно-отключающие устройства, позволяет оперативно определить неисправности в трубопроводных системах.

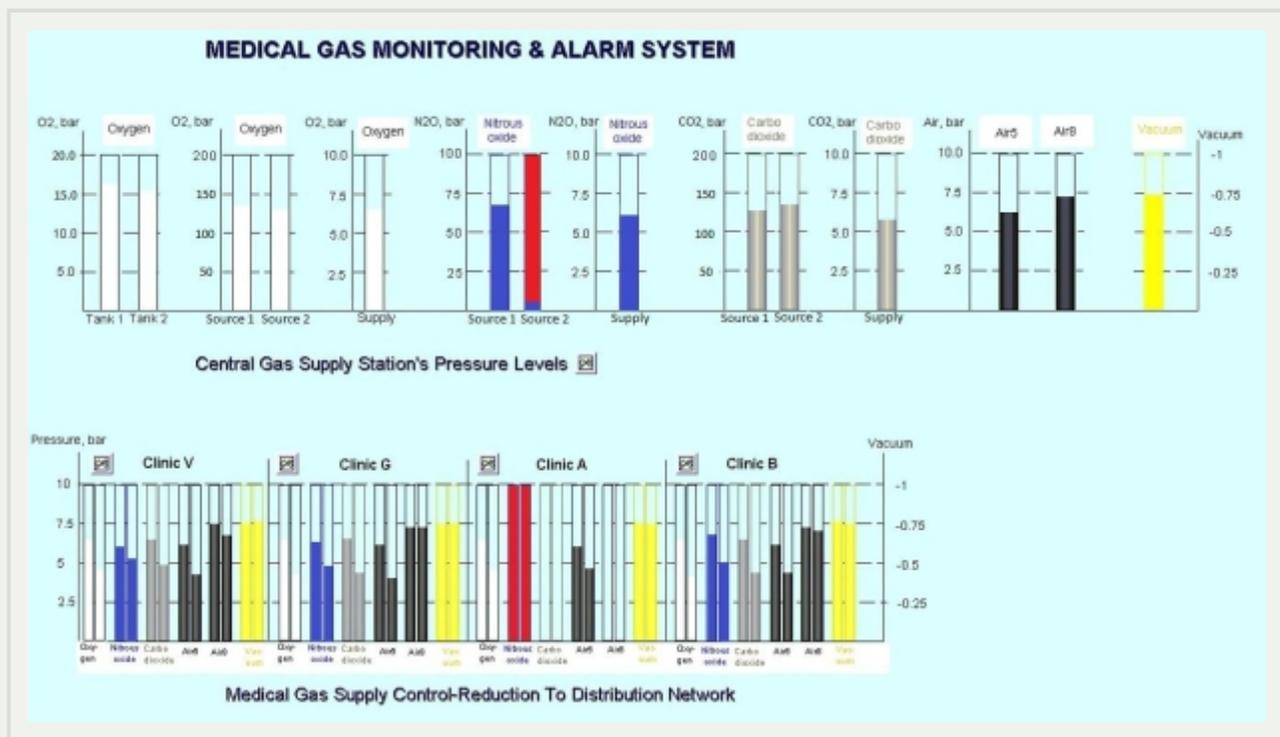


Вид на экране монитора о состоянии медицинских газов больницы

Красной линией на 19.10.2018 сообщается о появившейся утечке в системе, или санкционированном увеличенном потреблении кислорода.



Диаграммы сравнения потоков кислорода за время трех недель



Изображение давления газов в виде барграфов в контрольных точках.

MULTIPORT™ TERMINAL UNITS

ПОТОЛОЧНЫЕ КОНСОЛИ СЕРИИ M-GL

Потолочные консоли для операционных, палат интенсивной терапии, приемных отделений больниц обеспечивают:

Удобное расположение газовых клапанов, электрических розеток, гнезд информационных сигналов у кровати пациента и в операционном поле

Удобное размещение и возможность оперативного изменения расположения приборов жизнеобеспечения и контроля

Эффективное использование места вокруг операционного стола, кровати пациента, свободный доступ к приборам жизнеобеспечения и контроля

ПОТОЛОЧНЫЕ КОНСОЛИ ФИКСИРОВАННОЙ ПОЗИЦИИ С ПОВОРОТОМ ПО ОСИ

ДЛЯ ПРИЕМНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ, ПАЛАТ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ И В НЕБОЛЬШИХ ОПЕРАЦИОННЫХ

M-GL03 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Высота консоли определяется высотой помещения
- Полезная грузоподъемность до 260 кг
- Поворот приборной колонны вокруг оси 330°
- Длина приборной колонны до 1,5 м
- Регулируемый фрикционный тормоз поворота приборной колонны



В СОСТАВЕ:

- Полки с рельсами для оборудования
- Полки для мониторов
- Инфузионные стойки для шприц-насосов и капельниц
- Лампы для осмотра пациента
- Прикроватные ширмы

СОСТАВ ТИПОВОЙ ПОТОЛОЧНОЙ КОНСОЛИ



M-GL06 Потолочная консоль с одним плечом

- Несущая конструкция потолочной консоли с комплектом потолочного крепления и опорным конусным роликовым подшипником для крепления поворотного плеча и приборной колонны.
- На приборной колонне устанавливается:
до 12-ти клапанов медгазов, сжатого воздуха, вакуума
до 24-ех электрических розеток
до 12-ти гнезд выравнивания потенциалов
до 6-ти гнезд информационных сигналов
цифровой контроль давления медгазов, вакуума с сигнализацией, при отклонении давления от рабочего
- К приборной колонне крепятся:
до 3-ех полок с рельсами (580x460x35мм или 500x400x35мм)
нижняя полка с выдвигаемым ящиком
1 или 2 штатива держателей инфузионной терапии для установки капельниц и насосов
дополнительные полки для мониторов

Полный состав потолочных консолей определяется спецификацией заказа



Потолочная консоль фиксированного положения в смотровой палате приемного отделения.



Расположение потолочных консолей в операционной отделения неотложной помощи:

- Анестезиологическая двухплечевая потолочная консоль с вертикальной сервисной колонной.
Грузоподъемность до 230 кг
- Хирургическая двухплечевая потолочная консоль с горизонтальной сервисной колонной.
Грузоподъемность до 240 кг

ПОТОЛОЧНЫЕ КОНСОЛИ С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ПЛЕЧАМИ

Для рабочих мест хирурга и анестезиолога в операционных, для палат интенсивной терапии. Потолочные консоли обеспечивают удобное размещение контрольной и жизнеобеспечивающей аппаратуры, разных медицинских принадлежностей, обеспечивают подачу медицинских газов, электропитания и информационных сигналов в операционное поле или к месту проведения процедур.



M-GL09 Двухплечевая потолочная консоль

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Высота консоли определяется высотой помещения
- Угол поворота плеч и приборной колонны 330°
- Общая длина плеч до 1,8 м
- Длина приборной колонны до 1,5 м
- Опорные поворотные узлы на сдвоенных роликовых конусных подшипниках
- Электродвигатель с инверсией (без сжатого воздуха полное торможение)
- Полезная грузоподъемность до 240 кг, в зависимости от длины плеч



M-GL09H двухплечевая потолочная консоль с горизонтальной приборной колонной

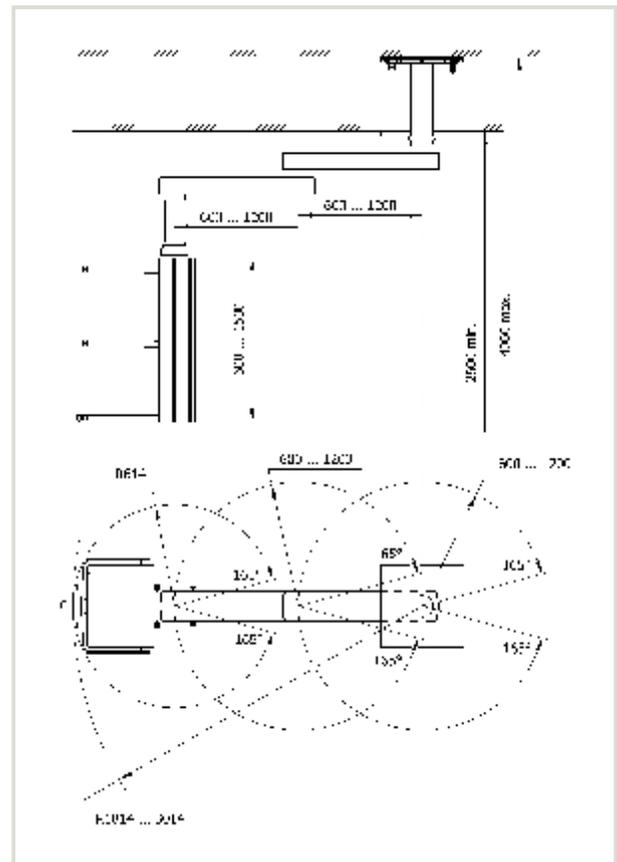


M-GL09 Потолочная консоль для эндоскопии





М-GL09 Двухплечевая потолочная консоль



ПОТОЛОЧНЫЕ ОДНО- ИЛИ ДВУХПЛЕЧЕВЫЕ КОНСОЛИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ПО ВЫСОТЕ КОЛОННОЙ

ДЛЯ УДОБНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕОБХОДИМЫХ УСТРОЙСТВ В ОПЕРАЦИОННОМ ПОЛЕ



М-GL09А Двухплечевая потолочная консоль с регулируемой по высоте приборной колонной

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Высота консоли определяется высотой помещения
- Длина верхнего плеча 0,6-1,0 м
- Длина регулируемого по высоте плеча 0,6-0,9 м
- Угол поворота плеч и приборной колонны 330°
- С электропневмомозамами
- Длина сервисной колонны до 1,5 м
- Регулировка по высоте приборной колонны до 0,7 м
- Полезная грузоподъемность до 230 кг
- До 4-ех полок, устанавливаемых и регулируемых по высоте на приборной колонне



M-GL09AH Двухплечевая потолочная консоль с регулируемой по высоте горизонтальной приборной колонной

- Длина горизонтальной приборной колонны 600÷900 мм
- Наличие 4-ех горизонтальных рельсов для навесного оборудования
- Высота подвесного модуля с полками и выдвижным ящиком до 1000 мм
- Поворот приборной колонны вокруг оси 330°
- Регулируемый фрикционный тормоз



M-GL09A Двухплечевая потолочная консоль с регулируемой по высоте вертикальной приборной колонной и специальным креплением для наркозного аппарата

Операционная с двухплечевой консолью, с регулируемой по высоте приборной колонной M-GL09A для анестезиологического оборудования и хирургической консолью M-GL09AH с горизонтальной приборной колонной, для оборудования места хирурга



ОСОБЕННОСТИ ПОТОЛОЧНЫХ КОНСОЛЕЙ MULTIPORT



Полезная грузоподъемность P потолочных консолей M-GL06, M-GL09 рассчитывается по приведенной формуле, где L (m) - расстояние между осями крепления консоли к потолку и приборной колонны.

Полезная нагрузка P потолочных консолей M-GL06A, M-GL09A с регулируемой по высоте приборной колонной рассчитывается по приведенной формуле, где L (m) - расстояние между вертикальными осями вращения изменяемого по высоте плеча консоли.



Светодиодные источники отраженного света на плечах потолочных консолей позволяют избежать, утомляющего пациентов, прямого освещения палаты.



Приборная колонна потолочной консоли с вертикальными штативами из нержавеющей стали $\varnothing 32$ или $\varnothing 38$ для крепления различного навесного оборудования.

СДВОЕННЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ КОНСОЛИ

ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОПЕКИ В ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ



M-GL06/M-GL09

Палата для интенсивной терапии и реанимации с потолочными консолями M-GL06 / M-GL09 и дополнительным источником отраженного света высокой интенсивности :

- Свободное оперативное перемещение всего медицинского оборудования, расположенного на двух приборных колоннах : мониторной и инфузионной.
- Максимально свободный доступ к пациенту со всех сторон, при отсутствии, какого-либо оборудования, соединительных шлангов и кабелей на полу палаты.

Цвета передних панелей:

RAL 3004

RAL 5015

RAL 6018

RAL 6027

RAL 2003

Анодированного алюминия (светло-серебристый)

Цвет полок:

RAL 9006

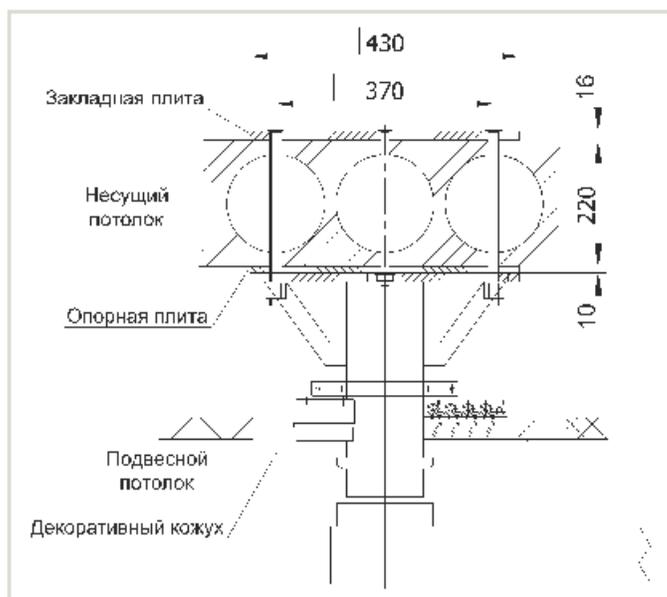
Цвет плеч и несущих труб:

RAL 9016

УСТАНОВКА ПОТОЛОЧНЫХ КОНСОЛЕЙ MULTIPORT

Монтаж потолочных консолей MULTIPORT осуществляется без промежуточного модуля тремя способами крепления к несущему потолку.

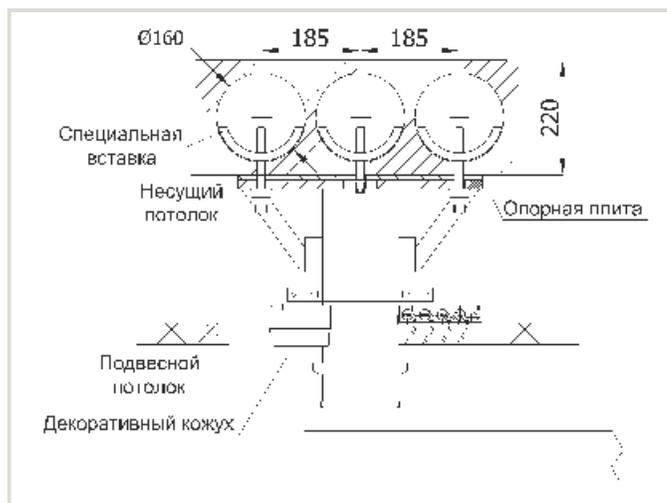
- Крепление консолей к несущему потолку со сквозным сверлением плит перекрытия.
- Данный способ является наиболее безопасным и пригодным для всех типов перекрытий.



- Крепление потолочных консолей анкерами к монолитным перекрытиям.
- Требуется наличие качественного монолитного перекрытия.
- Крепление консолей не нарушает пол помещений на верхнем этаже.



- Крепление потолочных консолей к пустотелым плитам перекрытия со вставками в пустоты плит перекрытия.
- Крепление консолей не нарушает пол помещений на верхнем этаже.



MULTIPORT™ TERMINAL UNITS

НАСТЕННЫЕ КОНСОЛИ M-GB

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ M-GB09, СОСТАВ:

- Подача медицинских газов, сжатого воздуха, вакуума к кровати пациента
- Подача электричества, слаботочных и аудио-видео сигналов
- Удобная установка на полках, рельсах, инфузионных стойках необходимого оборудования для жизнеобеспечения пациента



- Специальный четырехсекционный несущий анодированный алюминиевый профиль 250x116 мм длиной согласно проекта.
- Передние панели и боковые крышки из анодированного алюминия или покрашены порошковой краской цветами RAL.
- Два рельса 10x25 мм для навесного оборудования.
- Источники отраженного палатного, направленного и ночного освещения.
- Клапаны медгазов, электророзетки, гнезда информационных сигналов, мониторы контроля давления медгазов.
- Клапаны медгазов и электророзетки могут устанавливаться любых национальных стандартов.





ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ:

- Полка для монитора.
- Полка для монитора с выдвижным ящиком.
- Инфузионная стойка для шприц-насосов, инфузионных насосов и капельниц.
- Подвесной шкафчик с полкой из нержавеющей стали.
- Источник направленного света для осмотра.
- Межкроватьная телескопическая ширма.
- Флоуметр с увлажнителем кислорода прямого подключения.
- Система отсоса от централизованного вакуума (или от сжатого воздуха) с сосудами сбора секретов и силиконовым шлангом.
- Держатели катетеров и другого навесного оборудования.
- Пульт вызова медперсонала и управления источниками освещения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



- Для небольших операционных
- Для наркозных
- Для палат интенсивной терапии и реанимации

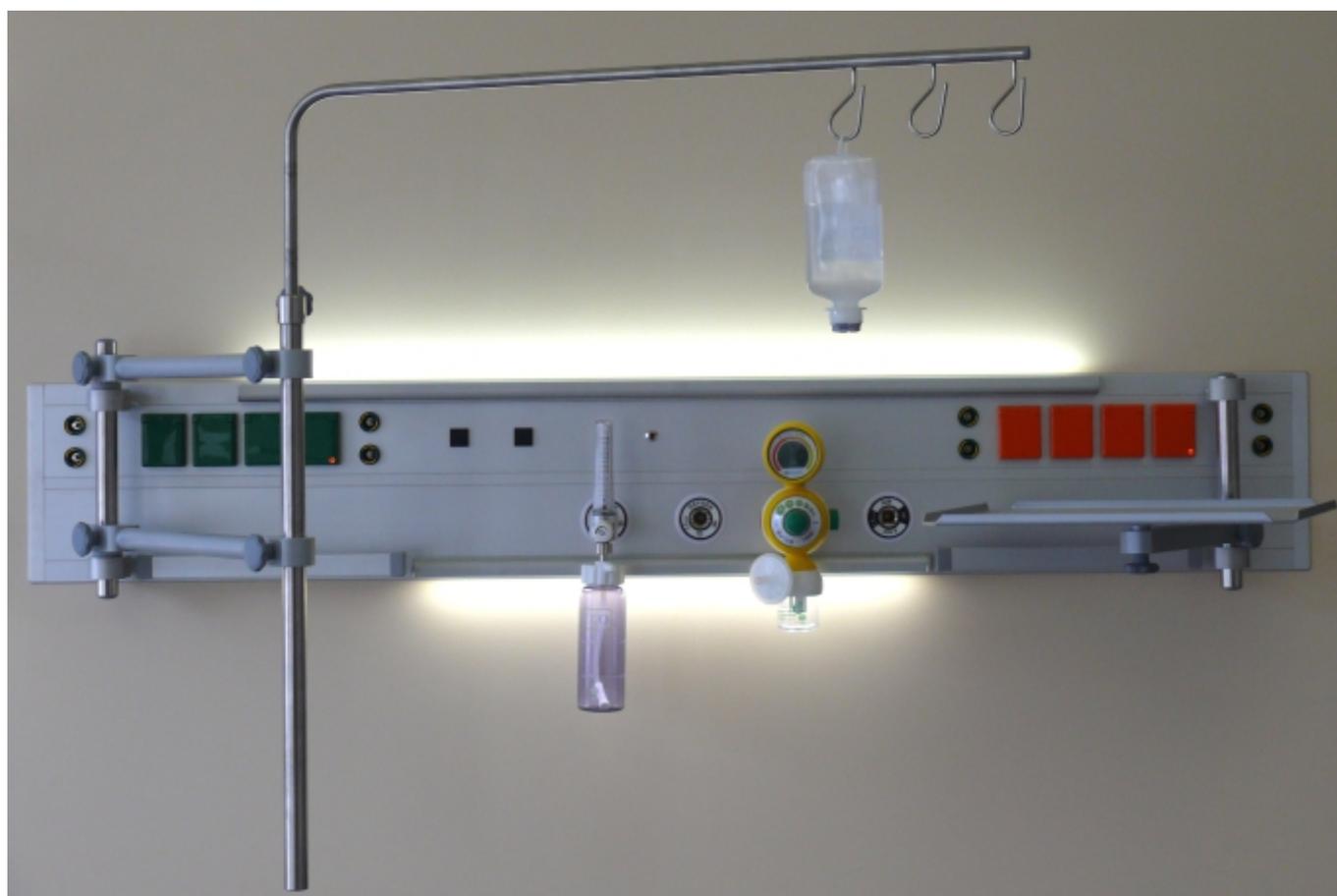


- Для палат новорожденных
- Для палат экстренной помощи
- Для процедурных и перевязочных



Возможность объединения консолей в неразрывный ряд для общих залов реанимации, интенсивной терапии

КОНСОЛИ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА M-G B09H



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Консоль выполнена для скрытого монтажа.
- Для палат улучшенного дизайна и комфорта.
- Подача медицинских газов, электричества и информационных сигналов.
- Светильники LED отраженного, ночного освещения и для чтения.
- Беспроводной пульт для вызова медперсонала и управления источниками света.
- Возможность оперативного изменения состава принадлежностей.
- Длина консолей выбирается исходя из количества клапанов медгазов, розеток и гнезд информационных сигналов.
- Корпус консоли - анодированный двухсекционный алюминиевый профиль.



Стандартные цвета передних панелей:

RAL 3004

RAL 5015

RAL 6018

RAL 6027

Анодированного
алюминия
(светло-серебристый)

Цвет профиля:

Анодированного
алюминия
(светло-серебристый)

Цвет полок:

RAL 9006

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНСОЛИ M-G B09W



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Для обслуживания двух койко-мест в реанимации, интенсивной терапии с максимальной экономией площади.
- Подача медицинских газов, электричества и информационных сигналов отдельно для каждого пациента.
- Инфузионные стойки для инфузионных шприц-насосов и капельниц.
- Освещение места пациента, верхним и нижним светильниками отраженного света.
- Клапаны медгазов и электророзетки могут устанавливаться любых национальных стандартов.

Цвета панелей:

RAL 3004

RAL 5015

RAL 6018

RAL 6027

Цвет корпуса:

RAL 1013

RAL 9010

RAL 9006

Цвет полок:

RAL 9006

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНСОЛИ M-G B09V ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

ЭКОНОМИЧНЫЙ ВАРИАНТ НАСТЕННЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОНСОЛЕЙ
ПРИ ОГРАНИЧЕННОМ МЕСТЕ УСТАНОВКИ ПО ГОРИЗОНТАЛИ ДЛЯ:

- палат интенсивной терапии реанимации
- палат общей терапии и экстренной помощи.
- для процедурных и перевязочных

В КОНСОЛЯХ МОГУТ УСТАНОВЛИВАТЬСЯ:

- до 8-ми клапанов медгазов и система AGSS
- до 8-ми электророзеток и 4-ех гнезд выравнивания потенциалов
- источник света для чтения LED до 14 W со шнуровым выключателем
- двойной разъем RJ45
- место для модули вызова медперсонала

КОНСОЛИ ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКЗЧИКА КОМПЛЕКТУЮТСЯ:

- рельсами для навесного оборудования
- полкой для мониторов и другого оборудования
- держателем капельниц
- держателем инфузоматов с креплением на рельс
- источником фокусированного света с креплением на рельс
- увлажнителем кислорода с флоуметром
- системой отсоса с регулятором вакуума, сосудами сбора секретов



Длина до 2000 мм, ширина 146 мм, глубина 102 мм
Корпус консоли (профиль) и передние панели консолей - анодированы (цвет светло-серебристый)
Возможна покраска панелей порошковой краской

Стандартные цвета передних панелей:

RAL 3004

RAL 5015

RAL 6018

RAL 6027

Анодированного
алюминия
(светло-серебристый)

Цвет профиля:

Анодированного
алюминия
(светло-серебристый)

Цвет полок:

RAL 9006

MULTIPORT™ TERMINAL UNITS

КОНСОЛИ ТИПА „МОСТ“ M-GM

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, СОСТАВ:

- Подача медицинских газов, сжатого воздуха, вакуума к кровати пациента
- Подача электричества, слаботочных и аудио-видео сигналов
- Удобная установка на полках, рельсах, инфузионных стойках необходимого оборудования для жизнеобеспечения пациента
- Возможность установки консоли в любых местах помещений, как напротив окон и стеклянных перегородок
- Удобный подход к пациенту со всех сторон
- Оперативная установка оборудования, устанавливаемого на подвижных полках и стойках
- Специальный четырехсекционный несущий анодированный алюминиевый профиль 250x116 мм длиной согласно проекта
- Два рельса 10x25 мм для навесного оборудования по всей длине профиля
- Передние панели и боковые крышки из анодированного алюминия или покрашены порошковой краской цветами RAL
- Источники отраженного палатного, направленного и ночного освещения
- Клапаны медгазов, электророзетки, гнезда информационных сигналов, мониторы контроля давления медгазов



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ:

- Передвижной по всей длине несущего профиля модуль, с поворотом по вертикальной оси, полками 500 x 400 мм, нижняя с выдвижным ящиком
- Дополнительные рельсы 10 x 25 x 400 мм для крепления подвешного оборудования (крепятся на передвижном модуле)
- Полка для монитора 300 x 400 мм регулируемой высоты с поворотом
- Передвижная инфузионная стойка для инфузионных насосов и капельниц, с рельсом 10 x 25 мм для навесного оборудования
- Источник направленного света для осмотра пациента
- Межкроватьная телескопическая ширма
- Флоуметры с увлажнителем кислорода прямого подключения или с креплением на рельс
- Системы отсоса с сосудами сбора секретов от централизованного вакуума или сжатого воздуха. Возможность крепления сосудов для секретов на рельс
- Держатели катетеров и другое навесное оборудование
- Пульт вызова медперсонала и управления источниками света на переставляемом магнитном держателе



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



- Для небольших операционных
- Для наркозных
- Для палат интенсивной терапии и реанимации



- Для палат новорожденных
- Для палат экстренной помощи
- Для процедурных и перевязочных

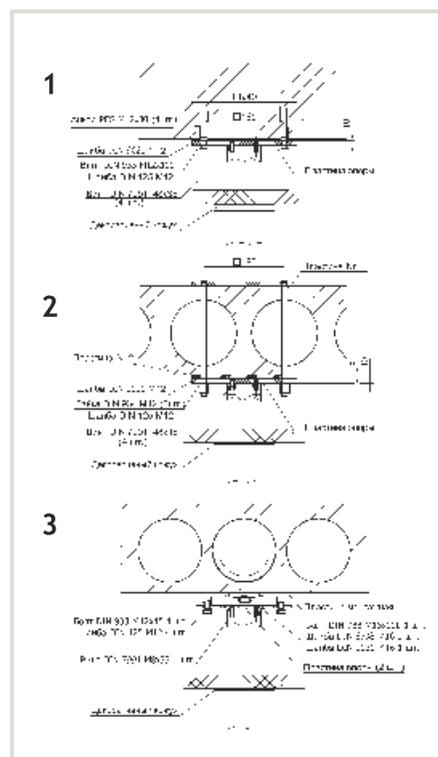


Возможность объединения консолей в неразрывный ряд для общих залов реанимации, интенсивной терапии и др.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Крепление к потолку на двух стойках с усиленным креплением несущего профиля. Возможны три варианта крепления стоек к потолку: анкерное (1), сквозное (2), вставками (3) в пустотах блоков перекрытия.
- Несущий четырехсекционный профиль с двумя рельсами 10x25 см спереди, с линейным роликовым подшипником на всю длину несущего профиля для установки скользящих модулей.
- Передние и задние крышки из алюминиевого профиля устанавливаются (без дополнительного крепления) в пазы несущего профиля.
- Длина профиля для одного места определяется конкретным проектом в пределах 1500 мм до 2800 мм.
- Соединение отдельных консолей в одну линию без зазора осуществляется стыковочными узлами.



Цвета передних панелей крышек:

RAL 3004

RAL 5015

RAL 6018

RAL 6027

Анодированного алюминия (светло-серебристый)

Цвет профиля:

Анодированного алюминия (светло-серебристый)

Цвет опор и полок:

RAL 9006



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ М-РВ05:

- Подача медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума к кровати пациента
- Освещение палаты отраженным светом
- Направленное освещение для чтения и проведения процедур
- Ночное освещение
- Подача электричества, информационных, аудио-видео сигналов к кровати пациента
- Вызов медперсонала пациентом, для различных систем вызова
- Вызов и активация источников освещения дистанционным пультом на подвижном магнитном держателе
- Установка капельниц и инфузионных помп на подвижных держателях
- Размещение монитора на полке, с возможностью установки в любом месте по длине консоли
- Установка навесного оборудования на рельс
- Стерилизация воздуха



СОСТАВ, ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ:

- Специальный несущий алюминиевый профиль 225x137 мм, окрашиваемый в цвета по RAL
- До 6-ти клапанов медицинских газов любого стандарта
- Источник отраженного палатного освещения: LED 28W
- Источник направленного освещения: LED 16W
- Источник ночного освещения: LED 4W
- Таймер (для бактерицидной лампы)
- Полка для монитора 360x240 мм
- Пульт управления для пациента на гибком кабеле с мембранной панелью на подвижном магнитном держателе
- Подвижный поворотный держатель капельниц
- Подвижный держатель инфузионных насосов
- Рельс (10x25 мм) для навесного оборудования
- Палатные прикроватные консоли могут быть выполнены отдельным блоком для каждой кровати или соединены в единый блок (без зазора) для нескольких кроватей





ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:

Характеристики	Модификации			
	М-PB0512	М-PB0515	М-PB0518	М-PB0520
Длина консолей, мм	1200	1500	1800	2000
Источник отраженного освещения, LED, Вт	28	28	28	28
Источник направленного освещения (для чтения), LED, Вт	16	16	16	16
Источник ночного освещения, LED лампа, Вт	4	4	4	4
Возможность установки лампы стерилизации воздуха	-	+	+	+
Клапаны медицинских газов, до 6 шт.	3	4	6	6
Пульт дистанционный для вызова медперсонала и активации источников освещения	+	+	+	+
Электрические розетки, до 8 шт.	3	4	6	8
Гнезда выравнивания потенциалов, до 4 шт.	1	2	2	4
Гнезда информационных сигналов типа RJ45, до 2 шт.	1	1	2	2
Гнезда аудио-видео сигналов, до 2 шт.	1	1	2	2

Палатные прикроватные консоли могут комплектоваться клапанами различных медгазов. Состав и варианты комплектации прикроватных консолей - по желанию заказчика.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



- Для палат общей терапии
- Для палат пробуждения
- Для палат матери и ребенка
- Для палат дневного стационара
- Для палат экстренной помощи
- Для процедурных палат



Цвета профиля:

RAL 1013

RAL 9010

Цвета передних панелей и боковых крышек:

RAL 3004

RAL 5015

RAL 6018

RAL 6027

RAL 9010

ПАЛАТНЫЕ ПРИКРОВАТНЫЕ КОНСОЛИ М-РВ05S СО СТЕРИЛИЗАЦИЕЙ ВОЗДУХА И LED ОСВЕЩЕНИЕМ



- Наша новая, запатентованная система стерилизации воздуха (PAS) в прикроватной консоли, гарантирует уничтожение вирусов COVID-19 и других бактерий и грибков в воздухе больничной палаты пациента.
- С нашей запатентованной системой, в отличие от использования ультрафиолетовых промышленных воздушных стерилизаторов, вредный для человека ОЗОН НЕ выделяется в процессе стерилизации.
- С PAS стерилизация воздуха может эксплуатироваться в присутствии пациентов и персонала в палате. Уровень шума нашего стерилизатора в прикроватной консоли не превышает нормальный фоновый шум в палате типичной больницы.
- Источник света, направленный (для чтения) и отраженного освещения, выполнены на LED элементах по «ультрасовременной технологии», и преимущество которых - высокая эффективность, низкое энергопотребление, сверхдолгий срок службы.
- Источники отраженного освещения и для чтения спроектированы так, чтобы прямые лучи света не были направлены на пациентов, медперсонал и не ослепляли их.
- Дистанционный пульт управления источниками света и вызова медперсонала с фиксацией на магнитном держателе, очень удобен для пациента. Пульт всегда находится в пределах легкой досягаемости пациента и быстро фиксируется на любой металлической поверхности для безопасного хранения.

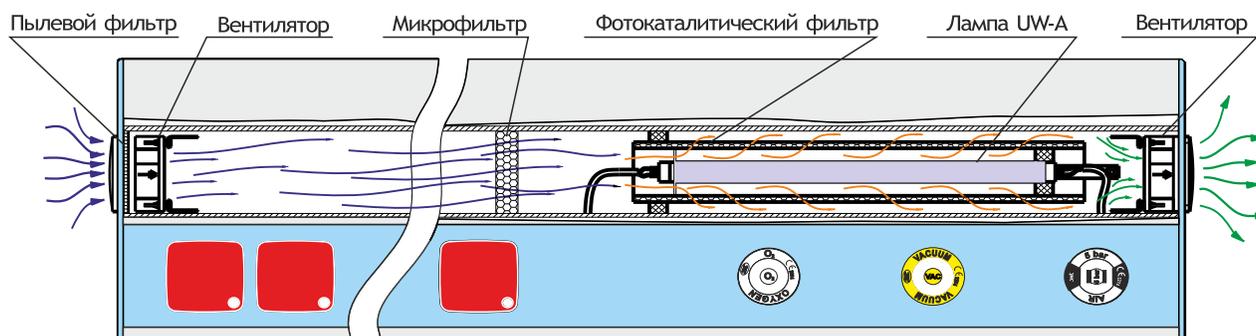


Схема процесса стерилизации воздуха

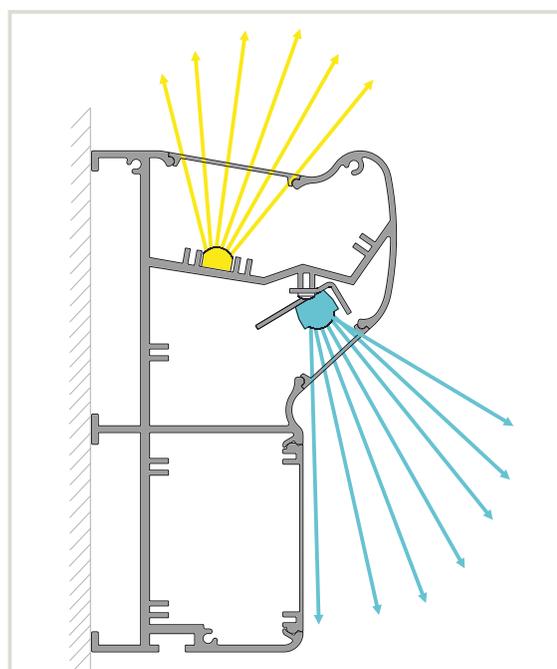
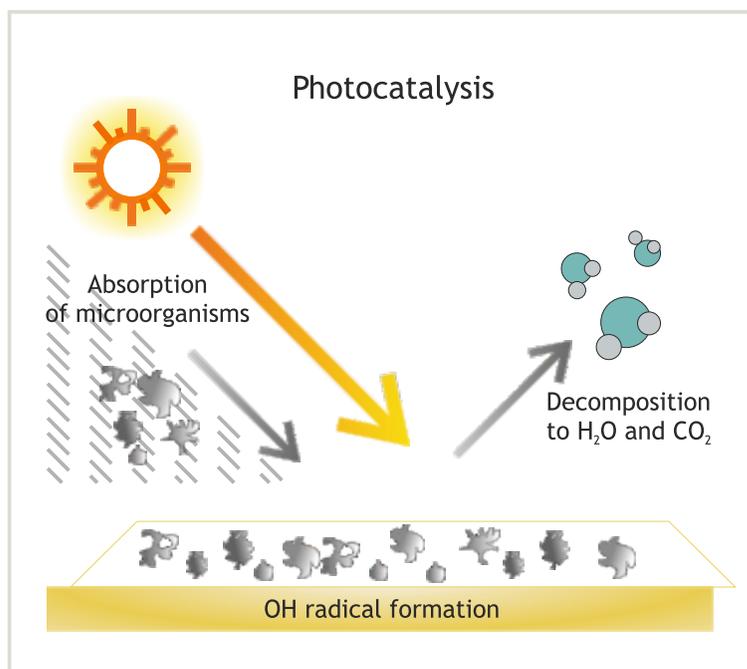


Диаграмма направленного и отраженного освещения



Стерилизация воздуха с использованием процесса фотокатализа

ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:

Характеристики	Модификации		
	М-PB0515S	М-PB0518S	М-PB0520S
Длина, мм	1500	1800	2000
Стерилизация воздуха Мощность вентилятора м ³ / ч	2x23	2x23	2x23
Уровень шума вентилятора dBA, не более	11	11	11
Режим стерилизации в любое время по выбору медицинского персонала, ч	24	24	24
Интенсивность отраженного света на расстоянии 1 м, люкс	560	560	560
Интенсивность освещения зоны пациентов на расстоянии 1 м, люкс	420	420	420
Пульт дистанционного управления источниками освещения и вызова медперсонала на магнитном держателе	+	+	+
Место установки системы вызова медперсонала	+	+	+
Медицинские газовые розетки, до 6-ти шт.	3	5	6
Электрические розетки, до 8-ми шт.	4	6	8
Возможность установки эквипотенциальных гнезд, низковольтных и специальных соединительных гнезд	+	+	+

- Патент фотокатализатора разрешает его использование в этом медицинском устройстве.
- Срок службы элементов, которые используются в нашей цепочке PAS, превышает 10 000 часов.
- Пылевой фильтр необходимо заменять только после 3000 часов использования.
- Светодиодные элементы LED высокой производительности не требуют обслуживания. Их срок службы составляет более 30 000 часов.

ОДНОРЯДНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНСОЛИ M-PB05A

ЭКОНОМИЧНЫЙ ВАРИАНТ НАСТЕННЫХ КОНСОЛЕЙ ДЛЯ:

- палат интенсивной терапии и реанимации
- палат общей терапии и экстренной помощи
- для процедурных и перевязочных



КОНСОЛИ ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКЗЧИКА КОМПЛЕКТУЮТСЯ:

- рельсами для навесного оборудования
- полкой для монитора
- держателем капельниц
- держателем инфузоматов
- источником фокусированного освещения LED
- увлажнителем кислорода с флоуметром
- системой отсоса с регулятором вакуума, сосудами сбора секретов

В КОНСОЛЯХ МОГУТ УСТАНОВЛИВАТЬСЯ:

- до 8-ми клапанов медгазов и система AGSS
- до 12-ти электророзеток и 6-ти гнезд выравнивания потенциалов
- источник отраженного освещения LED до 28 W с выключателем
- источник света для чтения LED до 16 W со шнуровым выключателем
- модули вызова медперсонала



Длина консоли до 3000 мм., высота 102 мм, Глубина 73 мм

Передние панели могут быть покрашены порошковой краской цветами RAL (смотреть ниже)

Стандартные цвета передних панелей:

Цвет профиля:

Цвет полок:

RAL 3004

RAL 5015

RAL 6018

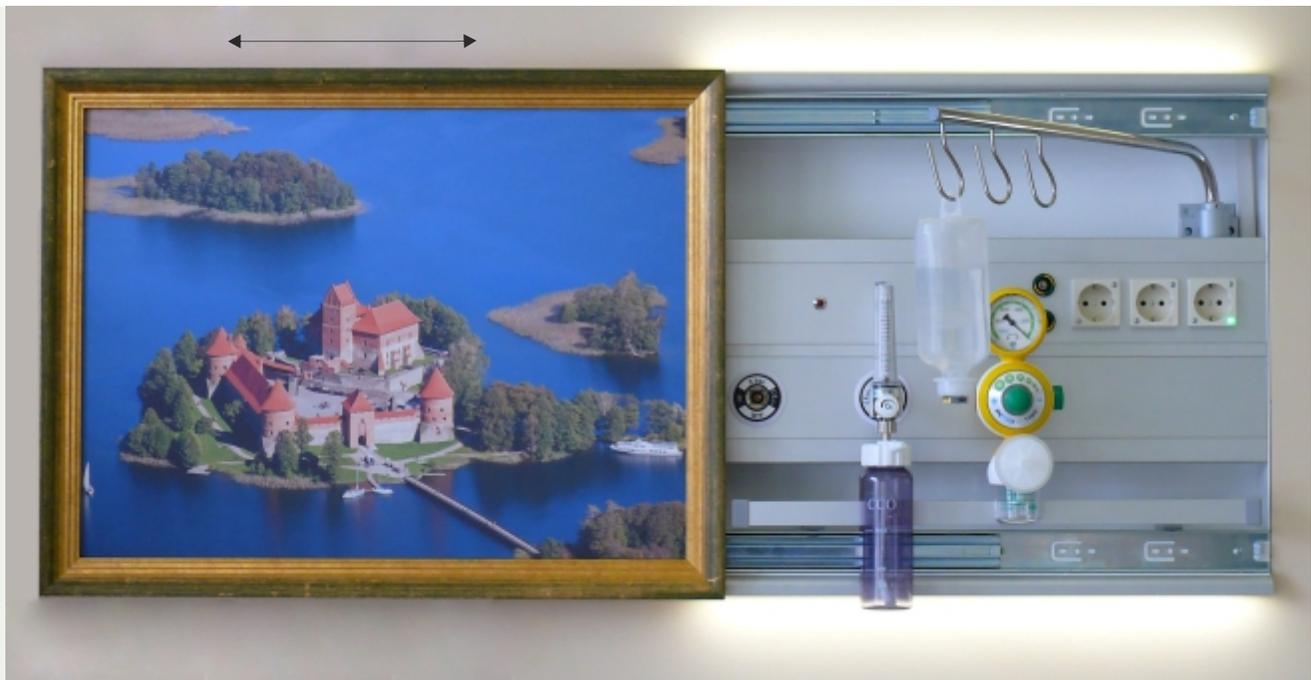
RAL 6027

Анодированного алюминия (светло-серебристый)

Анодированного алюминия (светло-серебристый)

RAL 9006

КОНСОЛЬ ДЛЯ VIP ПАЛАТ M-PB05V



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Консоль выполнена для скрытого монтажа
- При отсутствии процедур картина сдвигается и закрывает консоль
- Подача медицинских газов, электричества и информационных сигналов
- Освещение палаты отраженным светом, освещение для чтения и ночное - светильниками LED
- Пульт управления пациента - беспроводный вызов медперсонала и управление источниками света
- Держатель капельниц
- Рельс для навесного оборудования
- Изображение на картине - по выбору заказчика
- Габаритные размеры 819x595x114,5 мм
- Заглубление в стену 74 мм



СИСТЕМА ВЫЗОВА МЕДПЕРСОНАЛА

СОВМЕСТИМА С РАЗЛИЧНЫМИ ОКОНЕЧНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ПРОИЗВОДСТВА „MEDICAL TECHNOLOGIES LBI“

ОСОБЕННОСТИ

- Соответствует требованиям стандарта систем вызова медперсонала
- Три уровня вызова
- До 254 адресуемых модулей вызова
- Расширение возможностей при подключении к компьютеру
- Возможность подключения пейджера (опция)
- Возможность управления вызовом - магнитным ключем (опция)
- Возможность мониторинга дверей
- Модули системы вызова подключаются параллельно, используя 2 провода (за исключением модуля индикации и некоторых других модулей, которые подключаются 3-мя проводами).
- Возможны несколько вариантов пульта вызова
- Возможны сортировки вызова и вывода на печать
- Простота установки



ОБЗОР ОСНОВНЫХ УЗЛОВ:



- NET243 - модуль индикации с большим текстовым дисплеем
- Двухстрочный
- Высота символов 12 мм
- Интегрированный звуковой сигнализатор



- NET201 - блок питания и управления
- До 254-ех адресуемых точек вызова
- До 26-ти модулей индикации
- Питание от ~230В/50-60Гц
- Резервное питание от аккумулятора (опция)



- NET205 - модуль вызова
- Интегрированный световой индикатор
- Гнездо для подключения выносного пульта с кнопкой вызова или программирования



- NET214 - модуль потолочного крепления со шнуром вызова
- Длина шнура 2,5 м
- Две треугольные петли для вызова
- Красный индикатор для подтверждения вызова



- NET210 - адресный индикатор уровней вызова палаты



- NET236 - программатор системы

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПА РАБОТЫ:

Принцип работы системы вызова медперсонала.

- Для вызова медсестры необходимо нажать красную кнопку на дистанционном пульте управления. Это первый уровень вызова. При этом загораются индикаторы подтверждения вызова на дистанционном пульте управления и на панели оконечного устройства NET243, а на модуле индикации - место вызова с звуковым подтверждением вызова.
- Придя в палату, медсестра нажимает синюю (PRESENCE - подтверждение присутствия) кнопку на панели оконечного устройства.
- Если медсестре необходима дополнительная помощь, она нажимает красную кнопку (ALARM - тревога) на панели оконечного устройства (второй уровень вызова).
- Третий уровень вызова - аварийный вызов. Используется при чрезвычайных ситуациях. Для этого необходима комбинация нажатия кнопок. Последовательно должны быть нажаты кнопки: красная кнопка на дистанционном пульте управления; затем красная кнопка (ALARM - тревога) на панели оконечного устройства; и еще раз нажать красную кнопку на дистанционном пульте управления.
- После визитации медсестра должна нажать еще раз синюю кнопку (RESET - отбой) на панели оконечного устройства.

MULTIPORT™ TERMINAL UNITS

КЛАПАНЫ И ШТЕКЕРЫ МЕДГАЗОВ

Клапаны медгазов для оперативного подключения медицинского оборудования к системам централизованного снабжения медицинскими газами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Максимальное входное давление 1 Мра
- Вакуумная разреженность минус 90 кПа
- Уменьшение давления в потоке 60 л/мин меньше чем 15 кПа
- Цвет маркировки по EN 737-1
- Клапаны соответствуют DIN 13260-2
- Размеры: высота 65 мм, диаметр 48 мм



СВОЙСТВА:

- Два фиксированных положения:
 - рабочее
 - дежурное
- Две ступени перекрытия подачи:
 - рабочий
 - сервисный
- Фильтр механической очистки.
- Кодирование базовой части клапана и основания для защиты от неправильного подключения другого типа медгаза.
- Простое и быстрое отсоединение базовой части гнезда от основания



МОДЕЛИ:

O₂: M-TD1 для медных трубок
M-TD2 для гибких шлангов

AIR: M-TO1 для медных трубок
M-TO2 для гибких шлангов

N₂O: M-TA1 для медных трубок
M-TA2 для гибких шлангов

CO₂: M-TB1 для медных трубок
M-TB2 для гибких шлангов

VAC: M-TV1 для медных трубок
M-TV2 для гибких шлангов

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ КЛАПАНОВ



Крепление клапана двумя винтами к пластине, когда расстояние между установкой клапана и панелью 60 мм



Крепление клапанов к рельсам в различных профилях, когда расстояние между установкой клапана и панелью 88 мм



Различное индивидуальное крепление по специальным запросам. Установка в профилях палатных прикроватных консолей.



ШТЕКЕРЫ, СТАНДАРТА DIN 13260-2

С обратными клапанами, для гибких шлангов и поворотом на 360°:

O₂
AIR
N₂O
CO₂

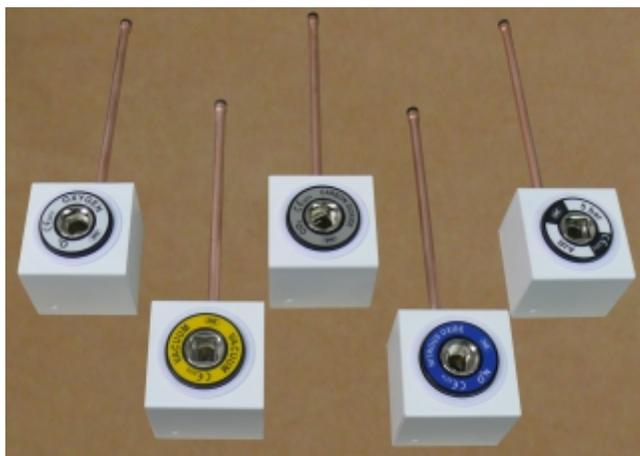
Для прямого подключения флоумера:

O₂

Для прямого подключения регулятора вакуума

КЛАПАНЫ МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ В МОНТАЖНЫХ КОРОБКАХ

НАСТЕННОГО МОНТАЖА



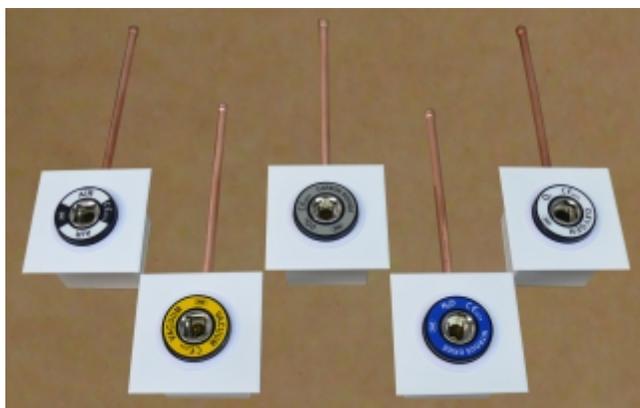
Размеры:
длина 70 мм
ширина 70 мм
высота 68 мм

O₂ : в коробке для настенного монтажа 500861
AIR : в коробке для настенного монтажа 500862
N₂O : в коробке для настенного монтажа 500863
CO₂ : в коробке для настенного монтажа 500864
VAC : в коробке для настенного монтажа 500865

- размеры:
140x70x68 мм для двух газов
210x70x68 мм для трех газов
- Крепление: четыре шурупа
- X - тип газа:
1 - O₂
2 - AIR
3 - N₂O
4 - CO₂
5 - VAC



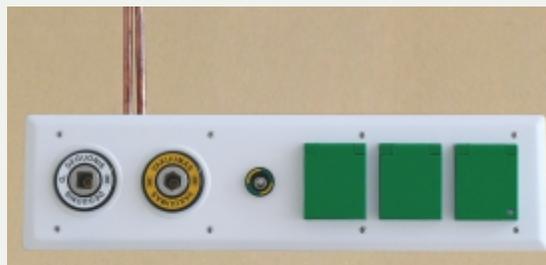
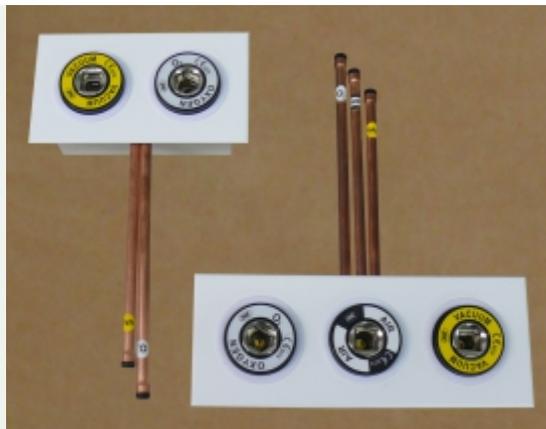
СКРЫТОГО МОНТАЖА



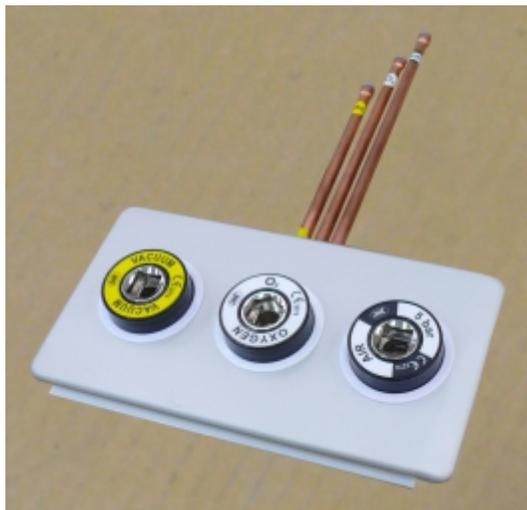
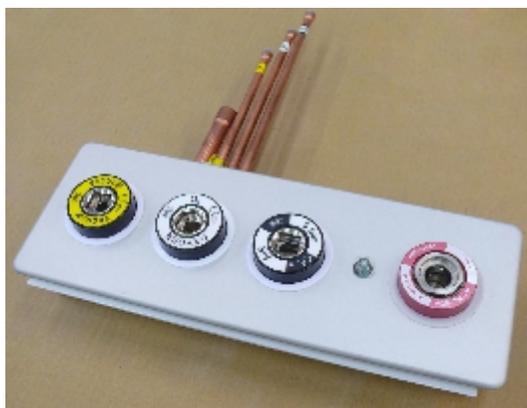
Размеры:
длина 90 мм
ширина 90 мм
высота 68 мм
глубина 57 мм

O₂ : в коробке для скрытого монтажа 500871
AIR : в коробке для скрытого монтажа 500872
N₂O : в коробке для скрытого монтажа 500873
CO₂ : в коробке для скрытого монтажа 500874
VAC : в коробке для скрытого монтажа 500875

- размеры:
160x90x68 мм для двух газов
230x90x68 мм для трех газов
- Крепление: четыре шурупа
- X - тип газа:
1 - O₂
2 - AIR
3 - N₂O
4 - CO₂
5 - VAC
- Количество газовых клапанов и электророзеток в коробках устанавливается по индивидуальным заказам



ДЛЯ МОНТАЖА В ПАНЕЛИ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



- размеры:
170x142x67 мм для двух газов
240x142x67 мм для трех газов
310x142x67 мм для четырех газов
342x142x75 мм для трех газов + AGSS
- Крепление: скрытый монтаж
- X - тип газа:
1 - O₂
2 - AIR
3 - N₂O
4 - CO₂
5 - VAC
6 - AGSS
- Количество и тип газовых клапанов устанавливается по индивидуальным заказам
- Крепление крышки на магнитах
- Установка - путем обжима стеновой панели

КЛАПАНЫ ОТВОДА АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

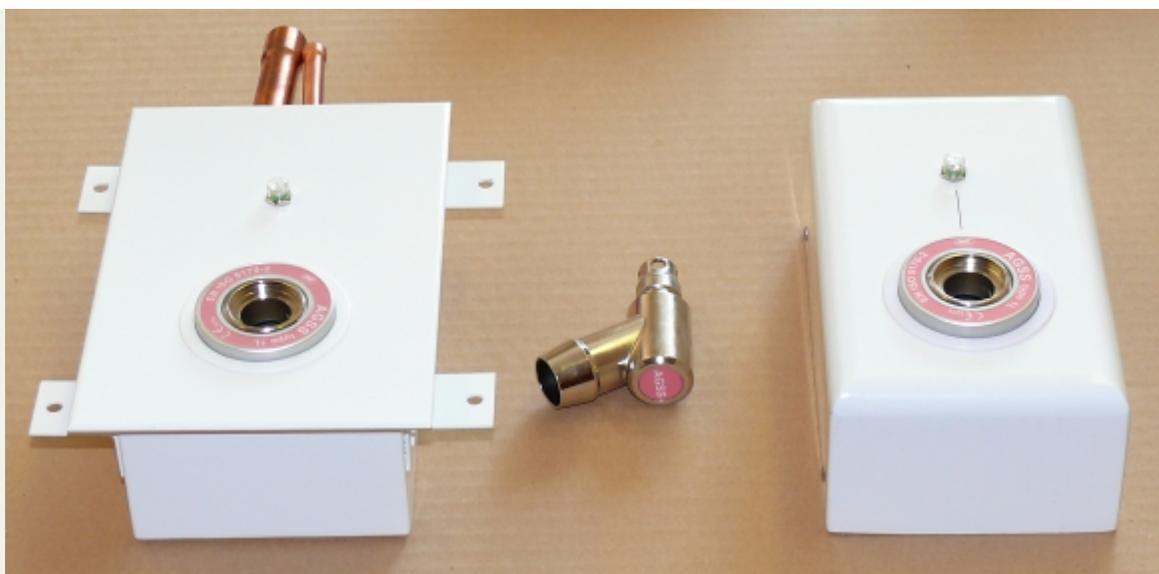
- Клапан AGSS активного типа 1 L с эжектором сжатого воздуха по ISO 9170-2
- Индикация включения отсоса
- Регулировка потока всасывания от 10 до 100 лтр/мин
- Давление сжатого воздуха на входе 3-8 бар для клапана AGSS с эжектором
- Клапаны соответствуют DIN 13260-2
- Габаритные размеры: 110x68x60 мм



- Штекер для активного и пассивного клапана AGSS типа 1 L по ISO 9170-2
- Габаритные размеры: 70x57x24 мм



- Клапан AGSS пассивный, типа 1 L по ISO 9170-2 для централизованных систем удаления анестезиологических газов
- Габаритные размеры: 110x60x44 мм



- Клапан AGSS в монтажной коробке для скрытого монтажа
- Габаритные размеры: 180x120x75 мм

- Клапан AGSS в монтажной коробке для настенного монтажа
- Габаритные размеры: 170x100x65 мм

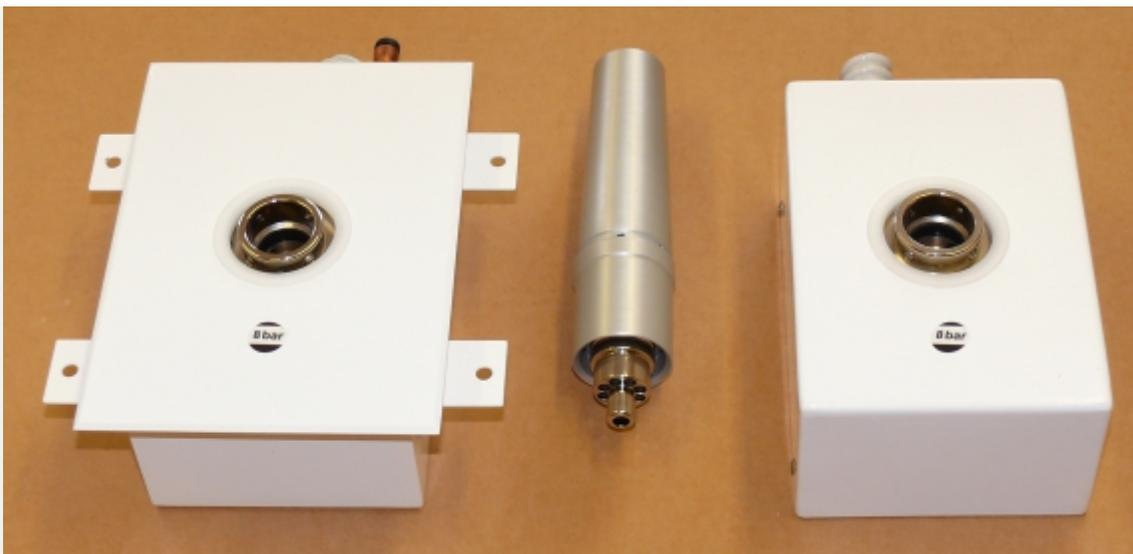
КЛАПАНЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ С КАНАЛОМ ОТВОДА ОТРАБОТАННОГО ВОЗДУХА

Для подключения пневмоинструментов к централизованной системе сжатого воздуха и удаления отработанного воздуха наружу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Давление в канале подачи 8 бар
- Падение давления в канале удаления при потоке 300 л/мин <0.7 бар
- Давление в канале подаваемого воздуха до 5 бар
- Ввод сжатого воздуха трубка Ø 8 мм
- Отвод отработанного воздуха трубка Ø 15 мм



- Клапан воздуха 8 бар для инструментов в монтажной коробке для скрытого монтажа
- Габаритные размеры: 120x164x67 мм

- Клапан воздуха 8 бар для инструментов в монтажной коробке для настенного монтажа
- Габаритные размеры: 100x144x65 мм

ПОДОГРЕВАТЕЛИ МЕДИЦИНСКИХ РАСТВОРОВ

ПОДОГРЕВАТЕЛИ УВЛАЖНИТЕЛЕЙ КИСЛОРОДА МР-24

Для работы с увлажнителями кислорода во взрослой и педиатрической ингаляции



MP-24

СВОЙСТВА:

- Бесконтактный подогрев жидкостей
- Регулирование и контроль температуры с микропроцессорным управлением
- Индикация готовности подогрева
- Удобная установка сосуда увлажнителя в подогреватель
- Стойкий к различным растворам дезинфекции и влажной очистки
- Двойная защита от перегрева
- Увеличивает эффективность увлажнителя кислорода, повышая относительную влажность до 90%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Электропитание: DC 24 В
- Мощность: 50 Вт
- Температура подогрева: +32 - +42°C
- Подогрев 250 мл жидкости до 30°C температуры в течение 7 минут
- Максимальная температура подогрева +42°C
- Температура безопасности +43°C
- Рабочая температура: +10 - +30°C
- Внутренний диаметр контейнера подогреваемой жидкости:
 - МР-24-2 диаметр Ø55,2 мм
 - МР-24-3 диаметр Ø54,6 мм
- Вес 542 г
- Внешние габариты Ø72 x 120 мм



ПОДОГРЕВАТЕЛИ ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ МР-14, МР-14А, МР-14В

Подогреватели для различных растворов вливаний до температуры тела человека



МР-14, МР-14В

СВОЙСТВА:

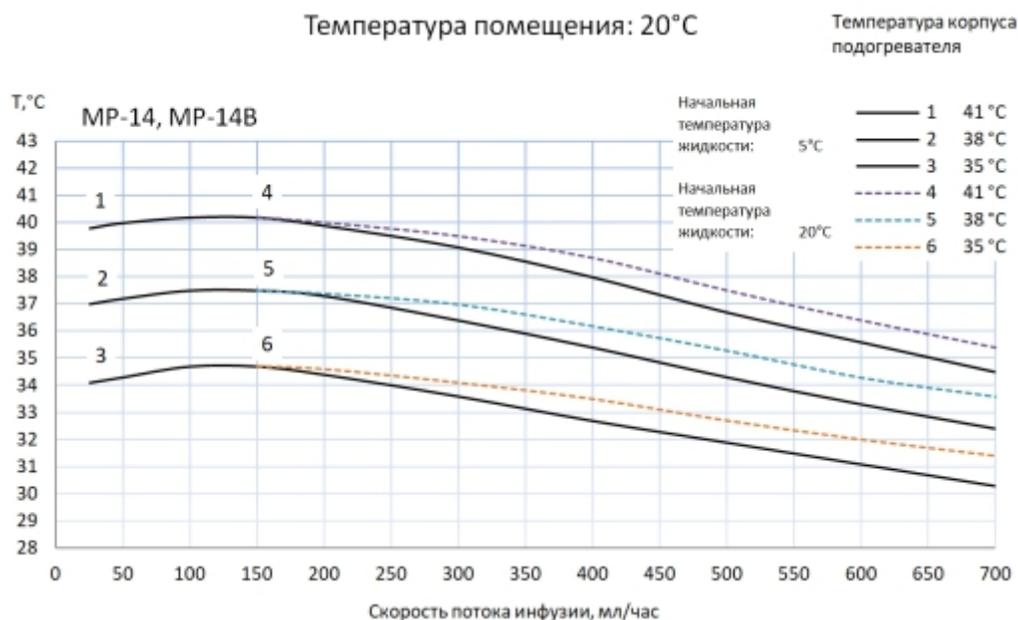
- Бесконтактный подогрев растворов
- Регулировка подогрева и контроль по программе на микропроцессоре
- Индикация готовности подогрева
- Простая и быстрая установка трубки вливания растворов
- Стойкий к различным растворам дезинфекции и влажной очистки
- Двойная защита от перегрева
- Удобное крепление при использовании с капельницами и инфузионными насосами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Электропитание: DC 24 В, 12 В, 55 В
- Длина подогреваемой трубки 280 мм
- Время вхождения в рабочий режим 1 м
- Максимальная температура подогрева до +42°C
- Температура безопасности +43°C
- Рабочая температура: +10 - +30°C
- Вес 250 г
- Внешние габариты: 120 x 50 x 17,7 мм



ГРАФИКИ ПОДОГРЕВА ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ





MP-14A

СВОЙСТВА:

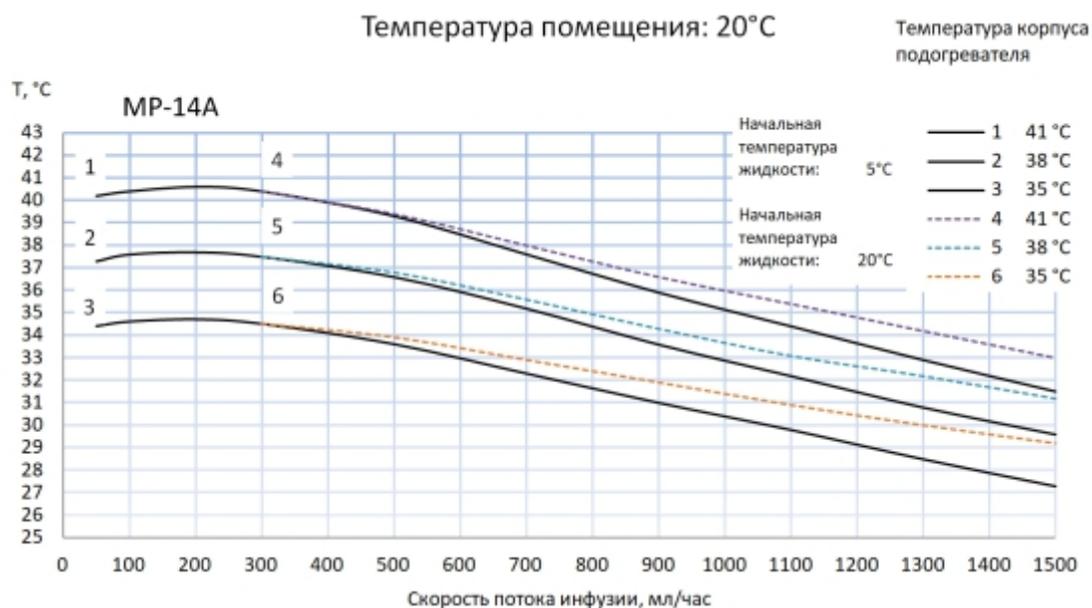
- Бесконтактный подогрев инфузионных растворов и крови
- Простая и быстрая установка трубки вливания растворов
- Аварийная защита от перегрева
- Для трубок вливания 4 мм и 5 мм
- Для подогрева растворов и плазмы до скорости 10 мл/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Электропитание: DC 24 В, 55 В
- Длина подогреваемой трубки 1000 мм
- Время вхождения в рабочий режим 2 мм
- Максимальная температура подогрева до +42°C
- Температура безопасности +43,5°C
- Рабочая температура: +10 - +30°C
- Вес 410 г
- Внешние габариты: 50 x 205 x 17,7 мм



ГРАФИКИ ПОДОГРЕВА ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ



- В подогревателях интегрированы световая и звуковая сигнализации.
- Световая сигнализация состоит из двух индикаторов:
 - красного цвета - превышение максимальной температуры,
 - синего цвета - индикатор минимальной температуры.
- При возникновении неисправности, в цепи подогрева корпуса, световая и звуковая сигнализации включаются автоматически.
- Звуковую сигнализацию можно отключить кратковременным нажатием (≤ 1 с) кнопки “Standby”.
- Если неисправность остается неустраненной в течение 12 мин, звуковая сигнализация включается повторно.

Примеры применения подогревателя при проведении процесса инфузии



С использованием инфузионной помпы



С использованием стандартного комплекта капельницы

АДАПТЕР АС/ДС ДЛЯ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ МЕДИЦИНСКИХ РАСТВОРОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Электропитание: АС 110 250 В, 50-60 Гц
- Выходная мощность: DC 24 В; 2,5 А
- Рабочая температура: +5 - +35°C
- Для питания медицинских приборов IP 40, класса Б

Гарантия 2 ГОДА для всех типов подогревателей.

Подогреватели разработаны и производятся согласно требованиям директивы 93/42/ЕЕС.

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

БЛОКИ КОНТРОЛЯ И ОТКЛЮЧЕНИЯ МЕДГАЗОВ

Для подключения операционных, палат интенсивной терапии, палат общей терапии к магистральным сетям медицинских газов.



М-КР23

ФУНКЦИИ

- Связь трубопроводов с потребителями
- Отключение оконечных устройств от магистральных трубопроводов
- Контроль давления газов
- Звуковая световая сигнализация тревог
- Передача аварийного сигнала на центральный пост контроля
- Замок с аварийным открыванием
- Два типа крепления: настенный и скрытого монтажа

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:

Характеристики	Модификации					
	М-КР21	М-КР22	М-КР23	М-КР24	М-КР25	М-КР26
Количество линий, мм	1	2	3	4	5	6
Максимальный газовый поток в линии, л/мин.	500	500	500	500	500	500
Пределы контроля давления, бар	0 ÷ 10	0 ÷ 10	0 ÷ 10	0 ÷ 10	0 ÷ 10	0 ÷ 10
Пределы контроля вакуума, бар	-1 ÷ 0	-1 ÷ 0	-1 ÷ 0	-1 ÷ 0	-1 ÷ 0	-1 ÷ 0
Аварийные сигналы:						
Световой	+	+	+	+	+	+
Звуковой	+	+	+	+	+	+
Диаметр подключаемых труб, мм	15	15	15	15	15	15
Размеры, L x H x W мм	300x300x114	300x300x114	434x300x114	434x300x114	530x300x114	624x300x114
Вес, кг	6,1	7,1	9,7	10,7	12,8	15,2

КОНСТРУКТИВНЫЕ СВОЙСТВА

- Легко снимаемый корпус с дверцей для удобного монтажа
- Простая и удобная связь с трубопроводами
- Модификации для трубопроводов со скрытым монтажом



- Замок с аварийным доступом для отключения потребителей
- Электрическая часть герметично изолирована от газовой секции

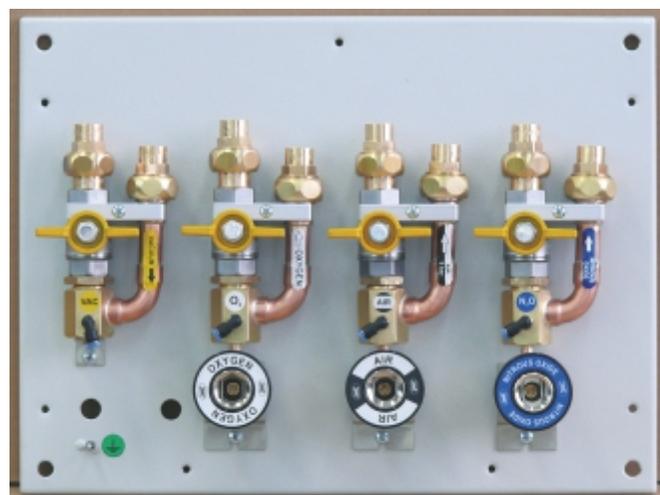
МОДЕЛИ:

Настенный монтаж	Скрытый монтаж
М-КР21	М-КР31
М-КР22	М-КР32
М-КР23	М-КР33
М-КР24	М-КР34
М-КР25	М-КР35
М-КР26	М-КР36

O₂, AIR5, N₂O, CO₂, VAC, AIR8

Возможны различные комбинации медицинских газов

УДОБНАЯ УСТАНОВКА:



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

БЛОКИ РЕДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ И ОТКЛЮЧЕНИЯ

Для регулирования давления второй ступени, контроля входного-выходного давления потребителей в магистральных газопроводах и отключения, потребителей от магистральных трубопроводов.



M-RK23

ФУНКЦИИ

- Регулировка давления медгазов, подаваемых на оконечные устройства
- Обеспечение постоянства давления для потребителей при различных потоках газов
- Отключение линий потребления от магистральных линий
- Цифровые манометры давления высокого разрешения для быстрого определения утечек
- Защита оконечных устройств от загрязнений из магистральных трубопроводов
- Контроль давления во входных и выходных линиях
- Звуковая и световая система аварийной сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:

Характеристики	Модификации	
	M-RK22	M-RK23
Количество контролируемых линий	2	3
Максимальный газовый поток в линии, л/мин.	2000	2000
Изменения давления на входах, бар	5 - 10	5 - 10
Пределы установки давления на выходах, бар	2 - 8	2 - 8
Отклонение давления на выходах от установленных, бар	< 0,1	< 0,1
Фильтрация, μm	100	100
Диаметр подключаемых труб, мм		
медгазов	$\varnothing 22$	$\varnothing 22$
вакуума	$\varnothing 28$	$\varnothing 28$
Размеры, L x H x W мм	543x460x180	760x460x180
Вес, кг	27	35

КОНСТРУКТИВНЫЕ СВОЙСТВА

- Легко снимаемый корпус с дверцей для удобного монтажа
- Простое и удобное подключение к трубопроводам

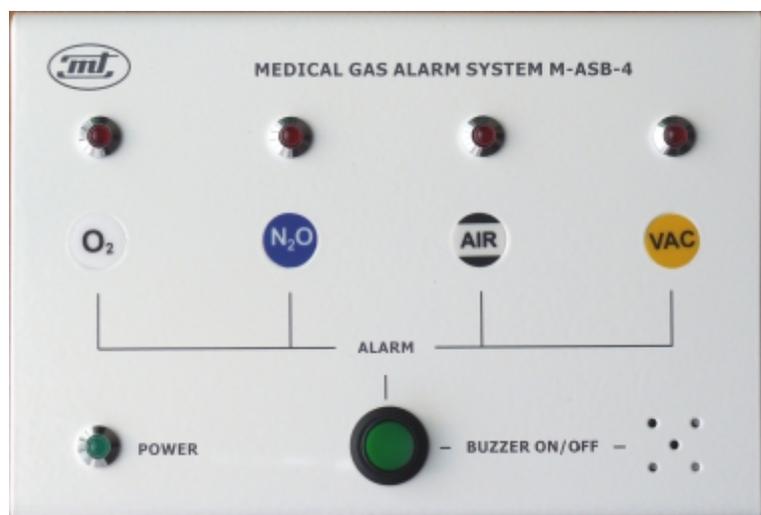


- Замок с аварийным доступом для отключения подачи газов
- Электрическая часть герметично изолирована от газовой секции

МК-RK23

УСТРОЙСТВА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ M-ASB

- До 6-ти контролируемых линий
- Звуковая и световая система аварийной сигнализации
- Регулируемые пределы срабатывания сигнализации
- Связь с контролируемыми линиями давления:
 - датчики давления в составе устройства
 - датчики давления на контролируемых линиях (трубопроводах)



СТАНЦИИ ГЕНЕРАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО КИСЛОРОДА M-DGS1



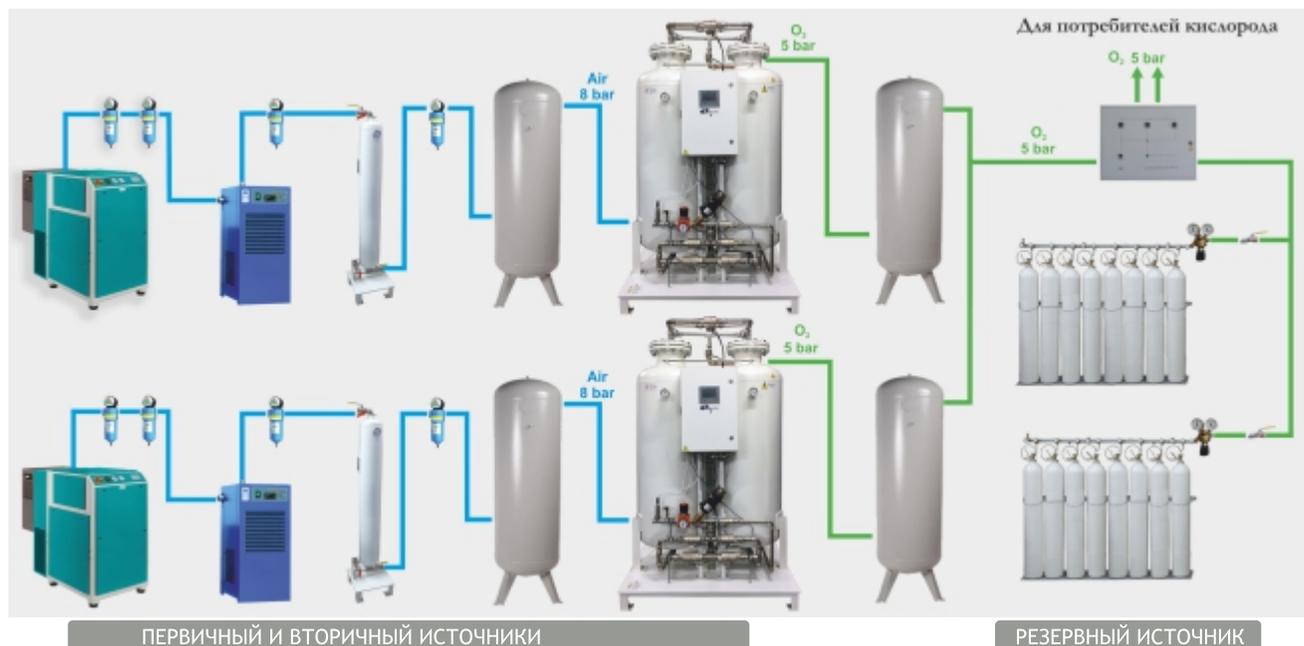
Полное соответствие стандарту ISO 7396-1:2016

МОДЕЛИ СТАНЦИИ ГЕНЕРАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО КИСЛОРОДА M-DGS1

Модель	Производительность л/мин (8 бар) O ₂ 93%	Производительность компрессора л/мин (8 бар)	Производительность осушителя воздуха +3°C, л/мин	Давление кислорода, бар	Эффективность 1m ³ O ₂ =kWh	Ресиверы, л		Количество 50 л баллонов в резервной рампе	Номинальная мощность потребления станции, кВт
						Air	O ₂		
M-DGS1/40	40	550	900	4,5 - 5,3	1,52	270	150	2 x 2	6,0
M-DGS1/68	68	960	1500	4,5 - 5,3	1,52	500	200	2 x 3	9,0
M-DGS1/96	96	1350	2000	4,5 - 5,3	1,50	500	200	2 x 4	13,0
M-DGS1/132	132	1850	2800	4,5 - 5,3	1,50	725	270	2 x 6	19,0
M-DGS1/158	158	2200	3400	4,5 - 5,3	1,50	725	500	2 x 8	21,0
M-DGS1/226	226	3200	4960	4,5 - 5,3	1,48	1000	725	2 x 10	25,0
M-DGS1/290	290	4100	6400	4,5 - 5,3	1,48	1500	725	2 x (6+6)	34,0
M-DGS1/363	363	5100	7800	4,5 - 5,3	1,45	2000	900	2 x (8+8)	38,0
M-DGS1/408	408	5800	8900	4,5 - 5,3	1,45	2000	1000	2 x (9+9)	44,0
M-DGS1/500	500	7000	11000	4,5 - 5,3	1,45	3000	1500	2 x (10+10)	52,0

- Непрерывное снабжение медицинским кислородом лечебных учреждений
- Существенное снижение расходов по кислороду в лечебных учреждениях
- В составе станции может поставляться компрессор кислорода для дозаправки баллонов резервной рампы
- Станции производства медицинского кислорода соответствуют требованиям международного стандарта ISO 7396-1: 2016 и других нормативных документов

СТАНЦИИ ГЕНЕРАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО КИСЛОРОДА M-DGS2



Модели станции генерации медицинского кислорода M-DGS2

Модель	Производительность л/мин O ₂ 93%	Компрессор	Осушитель воздуха +3°C	Давление кислорода, бар	Эффектив- ность 1m ³ O ₂ =kWh	Ресиверы, л		Количество баллонов 50 л в резервной рампе
		л/мин (10 бар)	л/мин			Air	O ₂	
M-DGS1/40	2 x 40	2 x 550	2 x 900	4,5 - 5,3	1,52	2 x 270	2 x 150	3
M-DGS1/68	2 x 68	2 x 960	2 x 1500	4,5 - 5,3	1,52	2 x 500	2 x 200	5
M-DGS1/96	2 x 96	2 x 1350	2 x 2000	4,5 - 5,3	1,50	2 x 500	2 x 200	8
M-DGS1/132	2 x 132	2 x 1850	2 x 2800	4,5 - 5,3	1,50	2 x 725	2 x 270	10
M-DGS1/158	2 x 158	2 x 2200	2 x 3400	4,5 - 5,3	1,50	2 x 725	2 x 500	6 + 6
M-DGS1/226	2 x 226	2 x 3200	2 x 4960	4,5 - 5,3	1,48	2 x 1000	2 x 725	8 + 8
M-DGS1/290	2 x 290	2 x 4100	2 x 6400	4,5 - 5,3	1,48	2 x 1500	2 x 725	10 +10
M-DGS1/363	2 x 363	2 x 5100	2 x 7800	4,5 - 5,3	1,45	2 x 2000	2 x 900	2 (6+6)
M-DGS1/408	2 x 408	2 x 5800	2 x 8900	4,5 - 5,3	1,45	2 x 2000	2 x 1000	2 (8+8)
M-DGS1/500	2 x 500	2 x 7000	2 x 11000	4,5 - 5,3	1,45	2 x 3000	2 x 1500	2 (10+10)
M-DGS1/636	2 x 636	2 x 8900	2 x 13000	4,5 - 5,3	1,40	2 x 3000	2 x 1500	3 (8+8)
M-DGS1/818	2 x 818	2 x 11500	2 x 17000	4,5 - 5,3	1,40	2 x 4000	2 x 2000	3 (10+10)
M-DGS1/1000	2 x 1000	2 x 14000	2 x 22000	4,5 - 5,3	1,40	2 x 5000	2 x 3000	4 (8+8)
M-DGS1/1235	2 x 1235	2 x 17300	2 x 26300	4,5 - 5,3	1,40	4 x 3000	2 x 3000	4 (10+10)

- Непрерывное снабжение медицинским кислородом лечебных учреждений
- 14 различных моделей для производства кислорода с производительностью от 40 до 1235 л/мин
- Существенное снижение расходов на кислород в лечебных учреждениях
- Станции производства медицинского кислорода соответствуют требованиям международного стандарта ISO 7396-1: 2016 и других нормативных документов

КОНТЕЙНЕРНАЯ СТАНЦИЯ ГЕНЕРАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО КИСЛОРОДА M-DGS1/K

ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПРИ РЕНОВАЦИИ ИЛИ ИЗМЕНЕНИИ ПРОФИЛЯ ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНТЕЙНЕРНОЙ СТАНЦИИ:

- Низкая стоимость генерируемого кислорода
- Не требуется дополнительное помещение для размещения станции
- Требуется минимальная площадь земли у лечебного здания
- Станция поступает от завода полностью смонтированной и протестированной



Модели станции генерации медицинского кислорода M-DGS1K

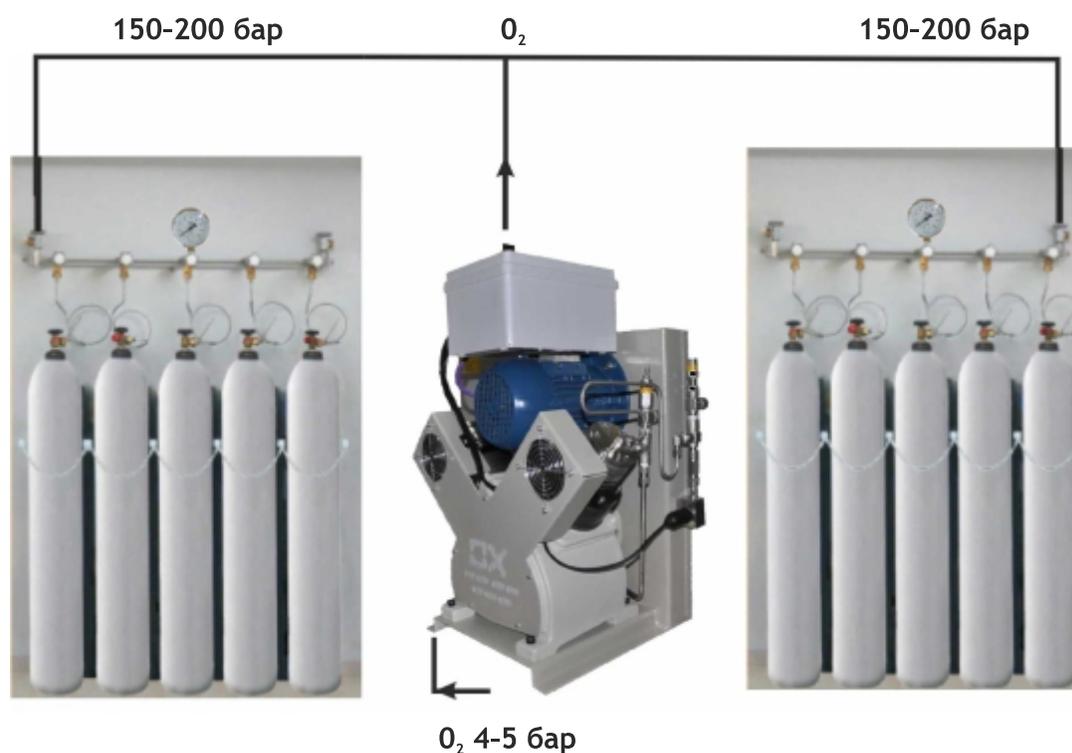
Модель	Производительность л/мин O ₂ 93%	Концентрация O ₂ %	Давление O ₂ бар	Температура окружающего воздуха °C	Номинальная потребляемая мощность кВт	Количество баллонов в резервной рампе шт.	Общий вес, кг.
M-DGS1K/132	132	93±2%	5,0+1	-30°C + 40°C	20,0	14,0	4800
M-DGS1K/178	178	93±2%	5,0+1	-30°C + 40°C	24,0	14,0	5200
M-DGS1K/226	226	93±2%	5,0+1	-30°C + 40°C	29,0	20,0	5700
M-DGS1K/290	290	93±2%	5,0+1	-30°C + 40°C	34,0	20,0	6260

- Непрерывное снабжение медицинским кислородом лечебных учреждений
- Существенное снижение расходов на кислород в лечебных учреждениях
- Контейнерные станции производства медицинского кислорода соответствуют требованиям международного стандарта ISO 7396-1: 2016 и других нормативных документов

СТАНЦИИ ЗАПРАВКИ БАЛЛОНОВ КИСЛОРОДОМ M-DPS

Станции заправки кислородных баллонов применяются для заправки баллонов от имеющихся источников медицинского кислорода давлением 4-5 бар в лечебных учреждениях. Это удобный способ обеспечить небольшие лечебные учреждения медицинским кислородом в баллонах, а также наполнить небольшие баллоны кислорода машин скорой помощи.

Станция состоит из компрессора кислорода высокого давления разной производительности и коллекторов подключения баллонов с контрольно-измерительными приборами



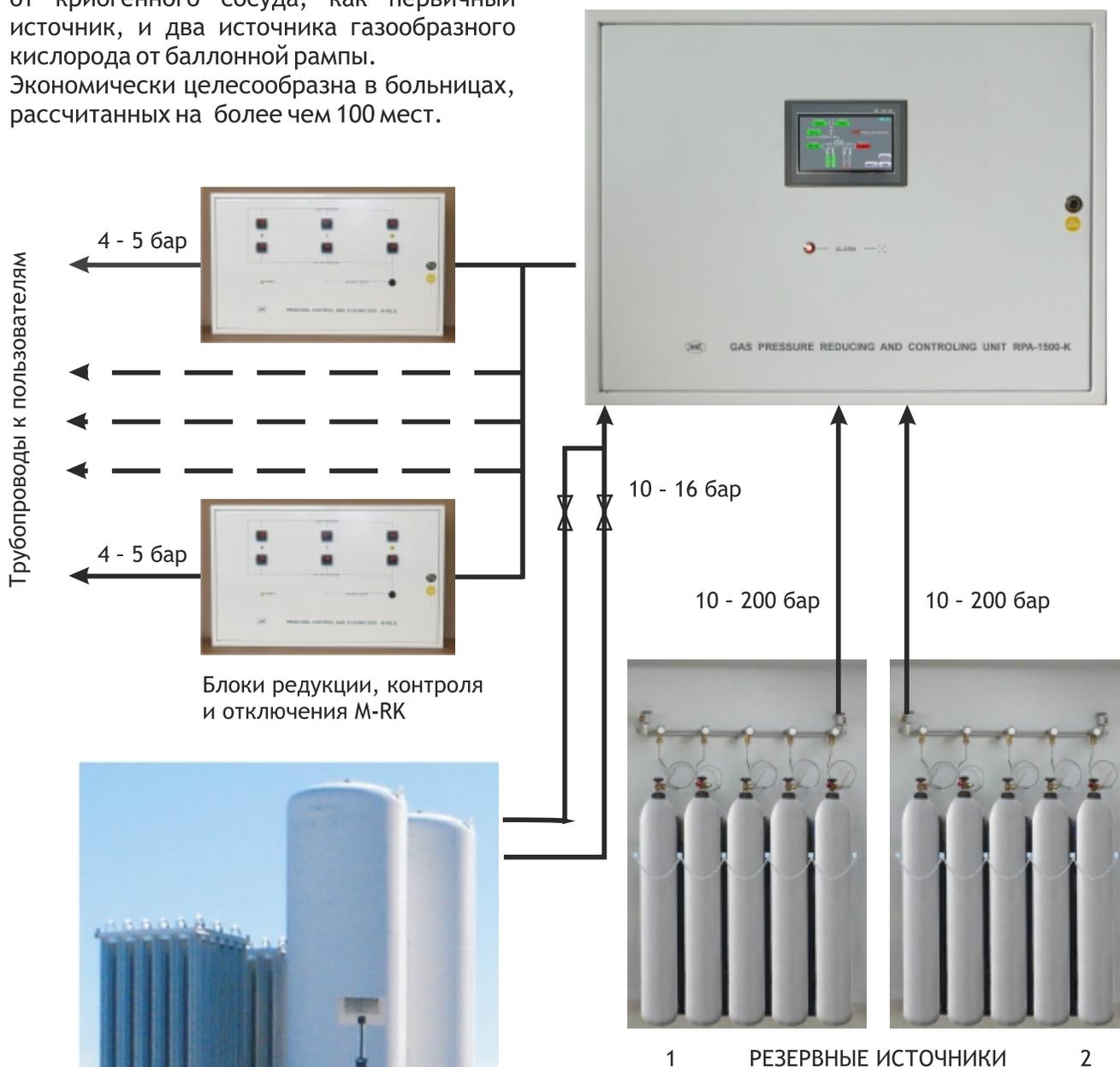
Код	Модель	Давление O ₂ на входе компрессора бар	Поток O ₂ на входе компрессора ≤ л/мин	Количество заправляемых баллонов (50 л.) в сутки	Количество коллекторов и подключаемых баллонов	Давление O ₂ заполняемых баллонов бар
77021	M-DPS21	4 - 5	60	9	2 x 5	150
77022	M-DPS22	4 - 5	80	15	2 x 8	150
77023	M-DPS23	4 - 5	200	35	3 x 10	150
77024	M-DPS24	4 - 5	360	67	4 x 10	150

Основные характеристики станции заправки баллонов кислорода M-DPS

СТАНЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ

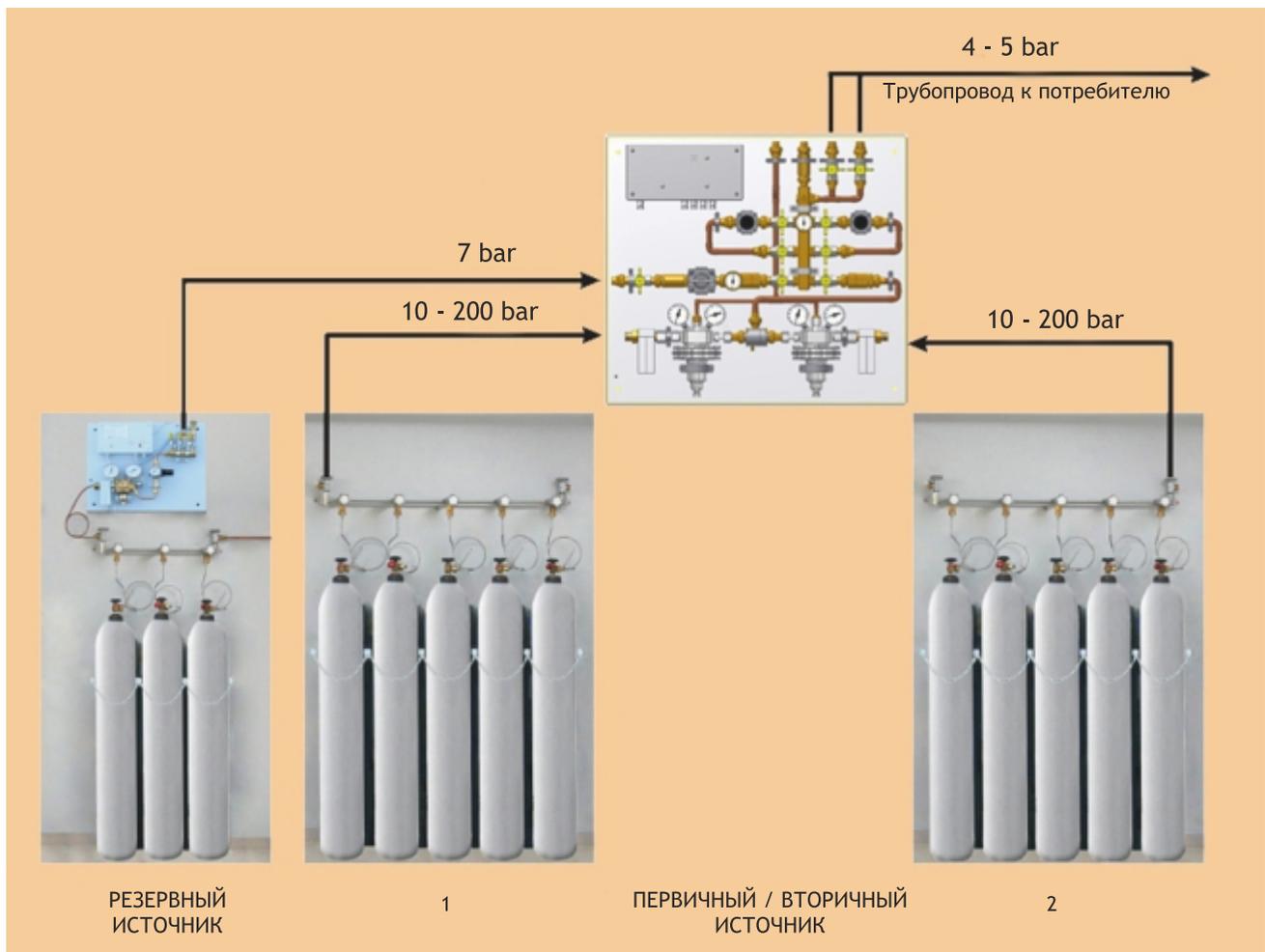
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ КИСЛОРОДА

Станция кислорода с жидким кислородом от криогенного сосуда, как первичный источник, и два источника газообразного кислорода от баллонной рампы. Экономически целесообразна в больницах, рассчитанных на более чем 100 мест.



ПЕРВИЧНЫЙ / ВТОРИЧНЫЙ ИСТОЧНИКИ

- Емкость криогенных сосудов с 3 м³ до 16 м³
- Максимальный поток кислорода от 700 л/мин до 3000 л/мин
- Выходное давление кислорода с испарителей 12-18 бар
- Для работы станций с криогенными сосудами требуются баллонные резервные рампы в зависимости от потока кислорода от 10 до 60 баллонов



БАЛЛОННЫЕ ИСТОЧНИКИ МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ



- С фиксацией баллонов к стене от 2x2 до 2x10 баллонов
- M-R2N - для закиси азота
- M-R2C - для углекислого газа
- M-R2O - для кислорода



- С фиксацией баллонов на раме от 2x2 до 4x8 баллонов
- M-R3N - для закиси азота
- M-R3C - для углекислого газа
- M-R3O - для кислорода

БЛОКИ РЕДУКЦИИ И КОНТРОЛЯ ИСТОЧНИКОВ МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ БАЛЛОННЫХ РАМП

RPA 1500 K

- При использовании трех источников газов различного давления
- Световой индикатор работающей группы баллонов
- Один вход для давления 7-20 бар
- Два входа для давления 10-200 бар
- Две ступени регулировки давления
- Давление к потребителю 3-10 бар



- Две параллельные ветви преобразования давления
- Производительность до 1500 л/мин
- Цифровой контроль давления
- Световой и звуковой сигнал тревоги
- Подогрев редукторов высокого давления
- Предохранительные клапаны



RPA 1500 B

- Два входа для давления 10-200 бар
- Двухступенчатая регулировка давления
- Давление на выходе (к потребителю) 3-10 бар
- Две параллельные ветви преобразования давления
- Производительность до 1500 л/мин
- Световой индикатор работающей группы баллонов
- Световой и звуковой сигнал тревоги опасности
- Подогрев редукторов высокого давления
- Предохранительные клапаны

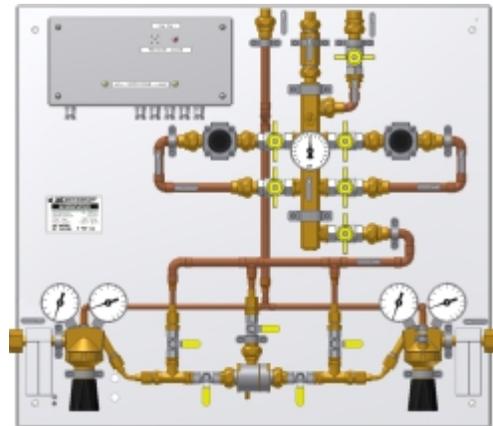


RP 500

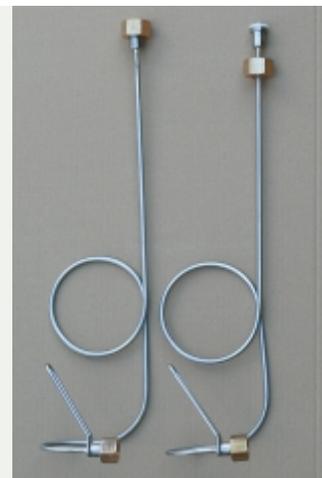
- Для одноколлекторных рамп
- Две ступени преобразования давления
- Подогрев редуктора высокого давления
- Защитные клапаны давления
- Контроль давления и выдача сигналов тревоги
- Производительность 500 л/мин

RPA 500 S

- Для двухколлекторных рамп с автоматическим переключением
- Двухступенчатая регулировка давления
- Подогрев редукторов высокого давления
- Защитные клапаны давления
- Контроль давления и выдача сигналов тревоги
- Световой индикатор работающей группы баллонов
- Производительность 500 л/мин



- Полугибкие трубы из нержавеющей стали с латунными соединителями различных типов для соединения коллекторов с баллонами
- Максимальное давление до 300 бар
- Для подключения баллонов разных стандартов



- Полугибкие толстостенные медные трубки для соединения коллекторов с блоком редукции и контроля
- Максимальное давление 300 бар



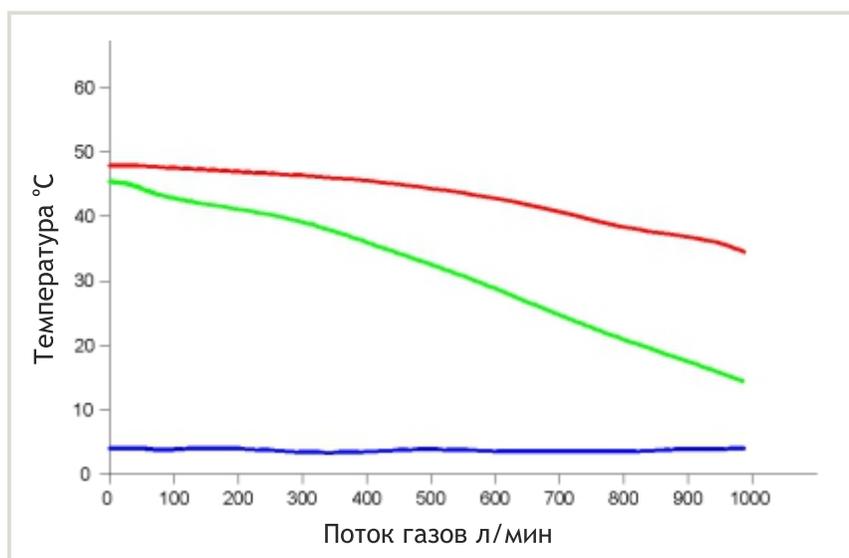
МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ КИСЛОРОДА МР-М

Предназначен для подогрева кислорода от испарителей криогенных сосудов и для баллонных станций кислорода в зимнее время.



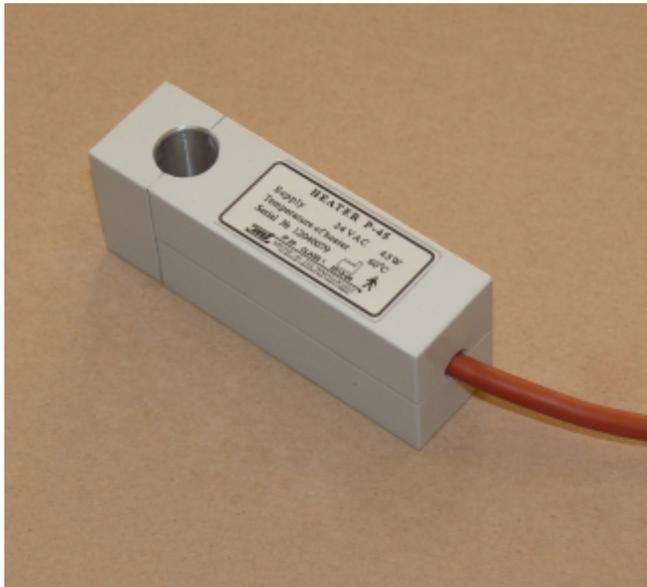
СВОЙСТВА:

- Температура подогрева $45 \div 60^{\circ}\text{C}$
- Мощность подогревателя 650 ВА
- Питание от сети $\sim 220\text{В}/50\text{Hz}$
- Рабочее давление 0-20 бар
- Длина магистрали от подогревателя до потребителя кислорода не менее 15 м
- Зависимость температуры газов на выходе подогревателя указана в графике



- Температура газа на входе
- Температура газа на выходе
- Температура корпуса подогревателя

ПОДОГРЕВАТЕЛИ РЕДУКТОРОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

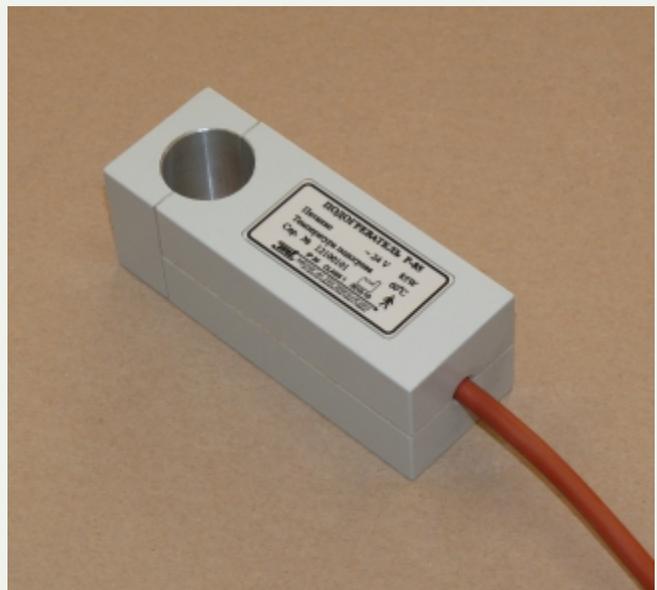


MP-01

- Температура подогрева 45-55°C
- Мощность подогрева 45 Вт
- Питание ~ 24 В
- Диаметр трубы подогрева Ø16 мм
- Габаритные размеры 30x40x105 мм

MP-02, MP-03

- Температура подогрева 45-55°C
- Мощность подогрева
- MP-02 - 45 Вт
- MP-03 - 60 Вт
- MP-04 - 85 Вт
- Питание ~ 24 В
- Диаметр трубы подогрева Ø25 мм
- Габаритные размеры 40x40x110 мм



СТАНЦИИ СЖАТОГО МЕДИЦИНСКОГО ВОЗДУХА

Для централизованного снабжения сжатым медицинским воздухом больниц: для дыхания пациента, хирургических инструментов и другого медицинского оборудования.



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

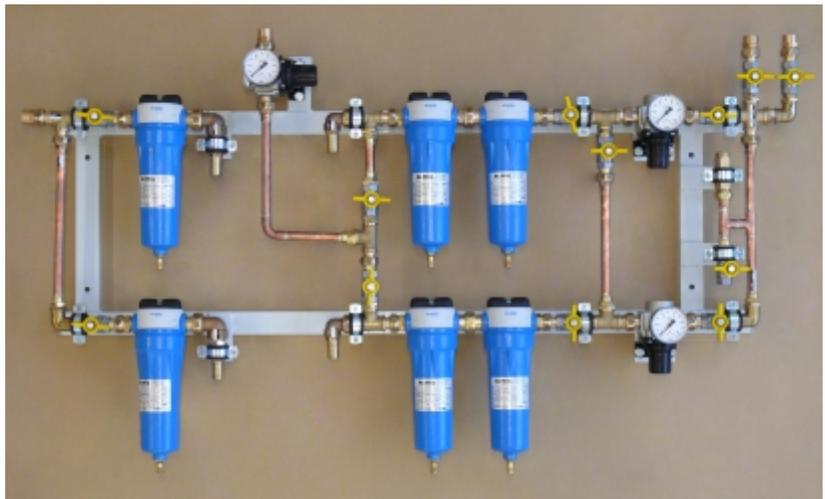
- 2-а или 3-и винтовые компрессора большого ресурса работы
- Оцинкованный с обеих сторон ресивер
- Воздушные осушители: холодильные, адсорбционные
- Блок фильтрации и редукции
- Блок управления с интегрированной системой сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:

Модель	Производительность, л/мин	Осушитель, л/мин / точка росы, °С	Фильтры, 0,1 мкм фильтр + 0,01 мкм фильтр / активированный уголь 0,003 мкм, л/мин	Давление сжатого воздуха, бар	Ресивер, л	Электропитание
M-KS01	2(3) x 420	2 x 600 /+3	2 x 621 / 700	4, 7-8	2x500	3x380В / 50 Гц / 10 кВт
M-KS02	2(3) x 640	2 x 900 /+3	2 x 1283 / 1300		2x750	3x380В / 50 Гц / 12 кВт
M-KS03	2(3) x 980	2 x 1300 /+3	2 x 1983 / 1300		2x750	3x380В / 50 Гц / 15 кВт
M-KS04	2(3) x 1300	2 x 1767 /+3	2 x 1983 / 2800		2x900	3x380В / 50 Гц / 20 кВт
M-KS05	2(3) x 1640	2 x 2400 /+3	2 x 2833 / 2800		2x900	3x380В / 50 Гц / 24 кВт
M-KS06	2(3) x 1970	2 x 3600 /+3	2 x 5100 / 3667		2x900	3x380В / 50 Гц / 34 кВт
M-KS07	2(3) x 2940	2 x 5000 /+3	2 x 5100 / 5100		2x900	3x380В / 50 Гц / 40 кВт
M-KS08	2(3) x 4460	2 x 6083 /+3	2 x 7517 / 10500		4x900	3x380В / 50 Гц / 65 кВт
M-KS09	2(3) x 5490	2 x 8000 /-3	2 x 10483 / 10500		4x900	3x380В / 50 Гц / 80 кВт

БЛОК ФИЛЬТРОВ С РЕДУКЦИЕЙ ДАВЛЕНИЯ

- Фильтры с дифференциальными манометрами давления:
 - 0,1 μm
 - 0,01 μm
 - активированный уголь
 - стерильный
- Тип фильтров в зависимости от производительности
- Преобразователи давления:
 - 500 kPa
 - 800 kPa
- Защитные клапаны
- Подключение к трубопроводам $\varnothing 15 - \varnothing 32$ мм



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИЕЙ



- Запрограммированный для работы двух или трех компрессоров
- Цифровой контроль давления
- Система аварийной сигнализации
- Возможность связи с центральной системой контроля
- Замок с аварийным открыванием
- Размеры: 444 x 344 x 150 мм

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВАКУУМНЫЕ СТАНЦИИ

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЛЬНИЦ ЦЕНТРАЛИЗИРОВАННЫМ ВАКУУМОМ



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

- 2-а или 3-и роторные насоса типа "VANE"
- Оцинкованный с обеих сторон ресивер
- Двойной антибактериальный фильтр с сосудом для сбора конденсата
- Блок управления с интегрированной системой аварийной сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:

Модель	Производительность, л/мин	Бактериальный фильтр, л/мин	Разряжение, бар	Ресивер, л	Электропитание
M-VS01	2(3) x 280	2x400	минус 0,8	270	3x380В / 50 Гц / 1,1 кВт
MVS02	2(3) x 580	2x625		500	3x380В / 50 Гц / 1,5 кВт
M-VS03	2(3) x 750	2x1040		500	3x380В / 50 Гц / 2,2 кВт
M-VS04	2(3) x 1080	2x1500		1000	3x380В / 50 Гц / 3,0 кВт
M-VS05	2(3) x 1750	2x2500		1000	3x380В / 50 Гц / 4,4 кВт
M-VS06	2(3) x 2530	2x3800		1000	3x380В / 50 Гц / 6,0 кВт
M-VS07	2(3) x 3420	2x5100		2000	3x380В / 50 Гц / 8,0 кВт
M-VS08	2(3) x 5000	2x7700		3000	3x380В / 50 Гц / 11,0 кВт

БЛОК АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ

- Сдвоенный антибактериальный фильтр с дифференциальными манометрами давления
- Тип фильтров зависит от модели вакуумной станции
- Запорные вентили для замены фильтрующих элементов
- Подключение к трубопроводам Ø28 - Ø42 (в зависимости от модели)



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВАКУУМНОЙ СТАНЦИЕЙ

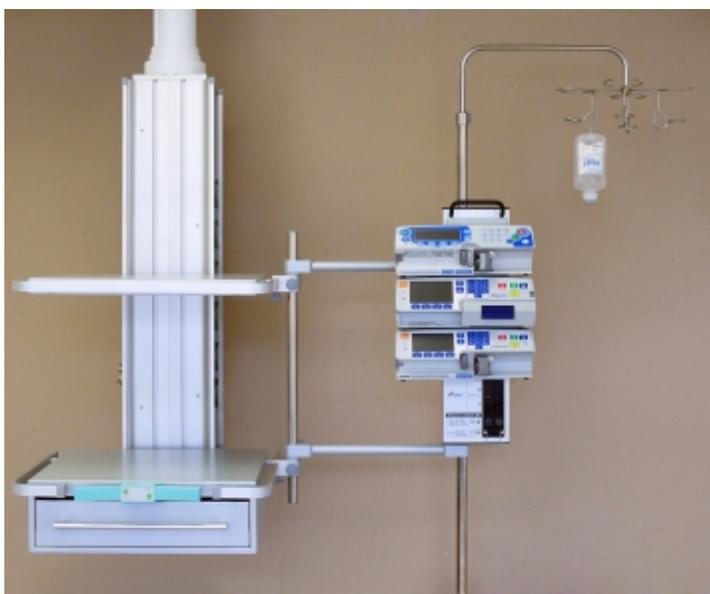


- Запрограммированный для работы двух или трех вакуум - насосов
- Цифровой контроль давления
- Система аварийной сигнализации
- Индикатор времени наработки
- Возможность связи с центральной системой контроля
- Размеры: 444 x 344 x 150 мм

ПРИНАЛЕЖНОСТИ

ИНФУЗИОННЫЕ СТОЙКИ

Для инфузионных насосов и капельниц



M-IS16

- Для 4-ех пакетов жидкости
- До 6-ти инфузионных насосов
- Материал - нержавеющая сталь
- Устанавливаемые на рельсах
- Регулировка высоты
- С поворотными плечами различной длины - до 500 мм
- Держатели капельниц удалены от оси крепления инфузионных насосов на 200 мм с поворотом на 360°
- Максимальная нагрузка - 20 кг

Передвижной штатив для консолей типа „МОСТ“

- Для 4-ех пакетов или бутылей инфузионной жидкости
- Материал - нержавеющая сталь
- Устанавливаемые на специальной линейной рельсовой системе с дополнительными рельсами для аксессуаров
- Регулировка высоты держателя капельниц
- С поворотными плечами различной длины - до 500 мм
- Максимальная нагрузка - 25 кг



Держатель капельниц для палатных прикроватных консолей



Стойка для инфузоматов с креплением на рельс

РЕЛЬСЫ ДЛЯ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

M-RL

- Настенные рельсы для навесного оборудования
- Стандартные размеры 10 x 25 мм
- Допустимая нагрузка 40 кг/м
- Конструкция из нержавеющей стали



Для установки на профиле прикроватной консоли



Для различного навесного оборудования с фиксацией на штативе Ø 25, Ø 32, Ø 38



МЕЖКРОВАТНЫЕ ШИРМЫ



M-BS05T

- Типы держателей:
 - телескопический M-BS05T
 - потолочный профиль M-BS05C
- Различной длины и высоты держателей и полотен ширмы
- Легкая очистка
- Полотно ширмы - из негорючего и легко стираемого материала
- Крепление телескопической ширмы:
 - к стене
 - на рельсы 25 x 10 мм
- К несущему потолку со специальным профилем



M-BS05C

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Подвижная система для консолей M-GM типа „МОСТ“

- Подвижная система, с возможностью перемещения вдоль консоли и вращения вокруг своей вертикальной оси, с отдельной полкой, переставляемой по высоте
- С тормозом передвижения
- Полки изготовлены из алюминия, окрашены порошковой краской цвета „металлик“ RAL 9006
- Размеры могут быть стандартные или по индивидуальному заказу
- Устойчива к различным чистящим средствам
- Максимальная нагрузка - 80 кг/на полку

Подвесная полка с одним или двумя ящиками для настенных консолей M-GB и M-PB

- Из алюминия, окрашенного порошковой краской с верхней полкой из нержавеющей стали
- Удобные для очистки - без острых кромок
- Оперативное крепление к профилю консоли
- Устойчива к различным чистящим средствам



Полка с ящиком для потолочных консолей M-GL



- Два рельса 10 x 25 мм для навесного оборудования
- Ручка для управления пневмонотормозами консолей
- Изготовлена из алюминия, окрашенного порошковой краской цвета „металлик“ RAL 9006
- Размеры могут быть стандартные или по индивидуальному заказу
- Устойчива к различным чистящим средствам

Полка для потолочных консолей M-GL

- Рельс 10 x 25 мм для навесного оборудования
- Возможность регулирования по высоте крепления
- Изготовлена из алюминия, окрашенны порошковой краской цвета „металлик“ RAL9006
- Размеры могут быть стандартные или по индивидуальному заказу
- Устойчива к различным чистящим средствам





Держатель для монитора с креплением „VESA“

- Для всех размеров мониторов, крепяемых к консолям
- Максимальная нагрузка 17 кг
- Длина плеча до 500 мм
- Регулировка положения монитора - по трем осям



Полка монитора для консоли интенсивной терапии

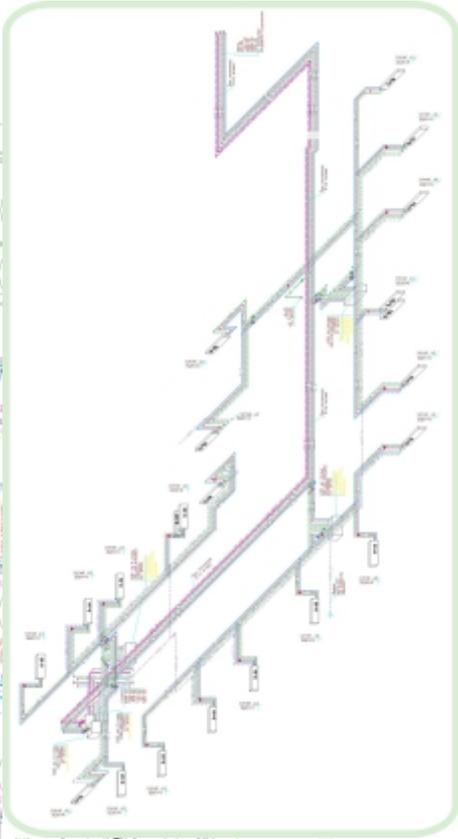
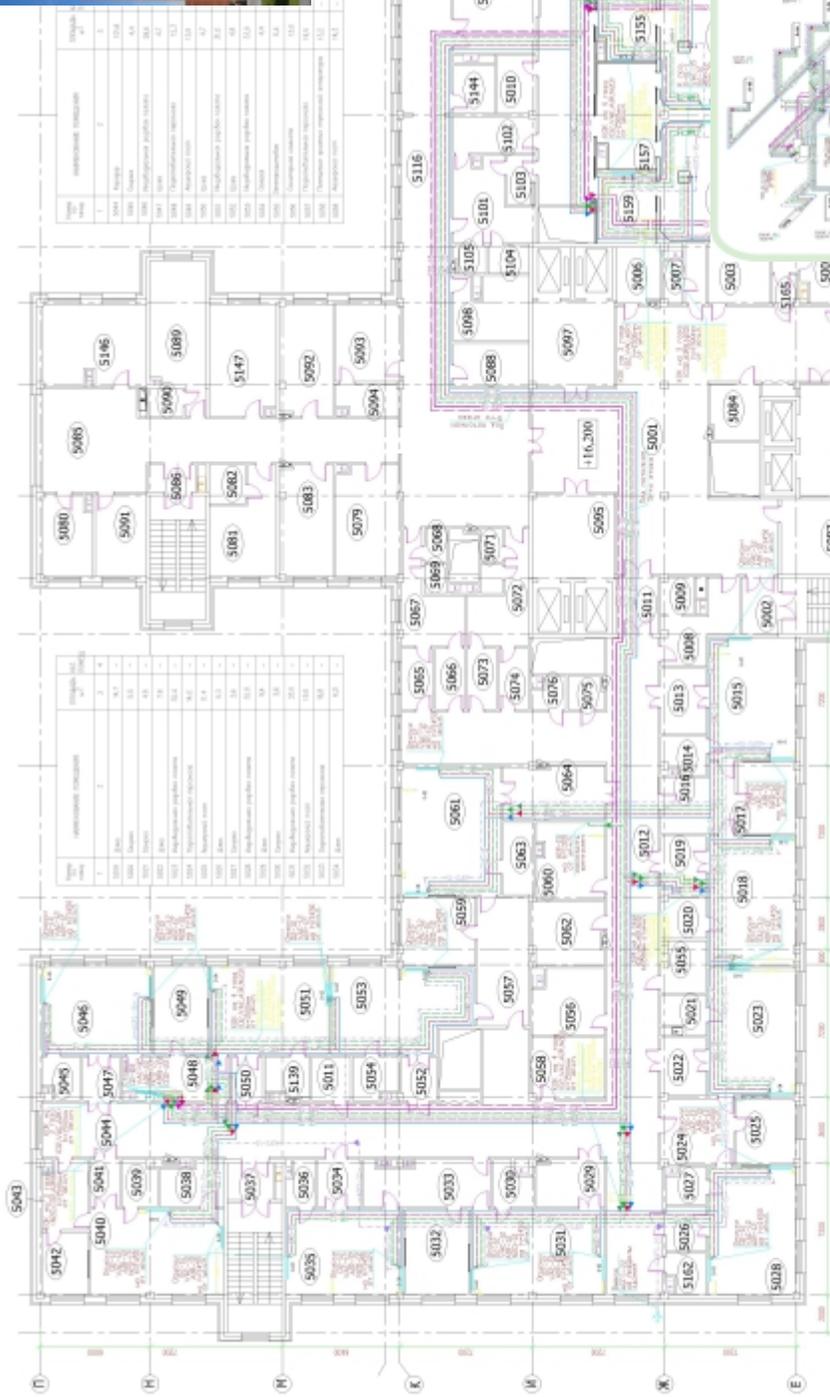
- Удобное крепление полки по всей длине консоли
- Регулировка по высоте
- Крепление к рельсу 10 x 25 мм
- Изготовлена из алюминия, окрашена порошковой краской цвета металлик
- Размеры могут быть стандартные или по индивидуальному заказу
- Устойчива к различным чистящим средствам
- Вариант - модель с выдвигающим ящиком

Полка монитора прикроватной консоли

- Удобное крепление полки по всей длине консоли
- Изготовлена из алюминия, окрашена порошковой краской цвета „металлик“ RAL 9006
- Размеры могут быть стандартные или по индивидуальному заказу
- Устойчива к различным чистящим средствам



ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИНСТАЛЛЯЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ МЕДГАЗОВ



НЕКОТОРЫЕ ИЗ ОБЪЕКТОВ, ГДЕ УСТАНОВЛЕНО ОБОРУДОВАНИЕ MEDICAL TECHNOLOGIES



Региональный перинатальный центр.
г. Рязань, Российская Федерация.



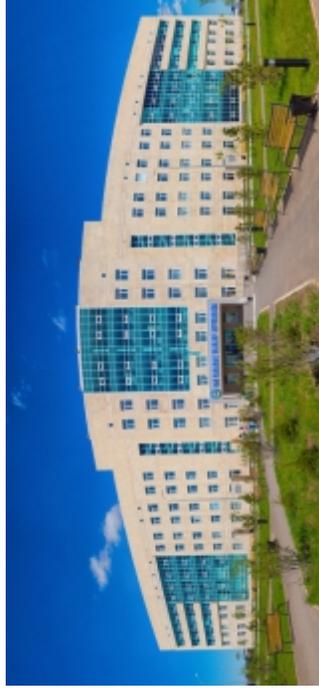
Новейший “Центр Травм и Скорой помощи” при клиниках
Литовского университета. г. Каунас, Литовская Республика



“Хирургический госпиталь Lambert - Sante”.
г. Песьон-Виль, Гаити



Краевой перинатальный центр, г. Краснодар,
Российская Федерация.



Городская детская больница №2 на 350 коек.
г. Астана, Республика Казахстан.



Клинико-реабилитационный комплекс
Медицинского центра Управления делами
Президента Республики Казахстан. г. Астана.



“KIRA госпиталь” в столице г. Бужумбура. Республика Бурунди.

Scale 1:10,000,000
Lambert Conformal Conic Projection,
standard parallels 55°N and 65°N



mt MEDICAL TECHNOLOGIES LBI
- An American-Lithuanian Joint Venture Company



Medical Technologies LBI
Gaižiūnų 5B,
LT-50131, Kaunas
Lithuania

Tel. +370 37 312208
+ 370 37 312198

E-mail: mtlbi@medtech.lt
web: www.medtech.lt
www.medtech-lt.ru

Nr 2001

