ТИАНОКС

СТОЙКА ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНГАЛЯЦИИ ОКСИДА АЗОТА



Аппарат предназначен для производства и доставки газовой смеси содержащей оксид азота (NO) в дыхательный контур пациента и мониторинга концентрации NO в дыхательной смеси подаваемой пациенту.

Применение терапии оксидом азота клинически обосновано при критических состояниях пациентов в перинатальных центрах и акушерских стационарах, кардиохирургических центрах, Covid отделениях, при лечении острого респираторного дистресс синдрома, тяжелой пневмониии, декомпенсации пациентов с прекапиллярной легочной гипертензией, при острой правожелудочковой недостаточности, в послеоперационный период кардиохирургических вмешательств.

Блок доставки монооксида азота – работающее от сети переменного тока изделие, которое может включать встроенные перезаряжаемые батареи, предназначенное для доставки точных количеств окиси азота (NO), также известной как монооксид азота, в дыхательные пути новорожденных, детей и взрослых пациентов для лечения серьезных респираторных заболеваний (например, первичной гипертензии легких, острого респираторного дистресс-синдрома).

Аппарат для терапии оксидом азота ТИАНОКС состоит из портативного основного блока, обеспечивающего возможность мониторинга и доставку NO к газам, которые будет вдыхать пациент при помощи аппарата искусственной вентиляции легких или другого респираторного устройства/системы.







Аппарат осуществляет:

- производство NO-содержащей газовой смеси из окружающего воздуха,
- обеспечивает доставку газовой смеси содержащей оксид азота (NO) в дыхательный контур пациента и мониторинг концентрации NO в дыхательной смеси подаваемой пациенту,
- регулировку концентрации NO в NO-содержащей газовой смеси.

В аппарате предусмотрена возможность установки порогов срабатывания аварийной сигнализации по следующим параметрам:

- максимальная/минимальная концентрация NO (NOmax) в дыхательном контуре,
- максимальная концентрация NO2 (NO2max) в дыхательном контуре. При срабатывании порогов NOmax и NO2max автоматически прекращается генерация NO и включается звуковая сигнализация

ТИАНОКС

СТОЙКА ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНГАЛЯЦИИ ОКСИДА АЗОТА

Назначение:

1. Аппарат предназначен для производства и доставки газовой смеси, содержащей оксид азота (NO) в дыхательный контур пациента и мониторинга концентрации NO в дыхательной смеси, подаваемой пациенту.
2. Основная область применения аппарата - ингаляционная терапия оксидом азота (NO-терапия).
3. Аппарат предназначен для применения в стационарных условиях клиник, больниц и других медицинских учреждений, только под наблюдением врача! Подключается ко всем типам аппаратов СРАР/ИВЛ/ВЧИВЛ.
4. Показания к применению аппарата: прекапиллярная легочная гипертензия у взрослых и детей, включая новорожденных, легочный тромбоз, эмболия, ХОБЛ, вирусная пневмония, ишемический инсульт, острая правожелудочковая недостаточность, послеоперационный период кардиохирургических вмешательств, коронавирус.

Технические характеристики:

1. Аппарат осуществляет производство NO-содержащей газовой смеси из окружающего воздуха.
2. Объемный расход NO-содержащей газовой смеси на выходе из аппарата 0,45±0,2 л/мин.
3. Допустимое отклонение от устанавливаемых значений концентраций NO составляет ±20%;
4. Блок мониторинга дыхательной смеси:
a.NO диапазон от 0 до 10 ppm ±1ppm
b.NO диапазон от 10 до 100 ppm ±10%
c.NO2 диапазон от 0 до 10 ppm ±1ppm
d.NO2 диапазон от 10 до 50 ppm ±10%
5. Аварийное отключение и звуковая сигнализация: min и max концентрация NO в дыхательном контуре; max концентрация NO2 в дыхательном контуре.
6. Потребляемая мощность 100 ВА.
7. Питание: 220В / 50Гц.
8. Масса аппарата не более 30 кг.
9. Габариты: высота 1400 мм, диаметр основания 700 мм.

Комплектация:

1.Аппарат для терапии оксидом азота АИТ-NO-01 (ТИАНОКС).
Все узлы и блоки аппарата размещены на передвижной стойке с пятилучевым основанием.
Состав аппарата:

- -блок мониторинга NO, NO2;
- -генератор;
- -электроблок;
- -блок очистки;
- -нейтрализатор;
- -блок подачи воздуха;
- -стойка с основанием;
- -ручка для снятия колбы блока очистки;
- -трубки для подсоединения к дыхательному контуру;
- -фильтры: картридж блока очистки, вирусо-бактериальный гидрофобный фильтр (рекомендация по замене - 1 раз в год).

2. Принадлежности: сумка для блока мониторинга; предохранитель.
3. Документация: руководство по эксплуатации; формуляр.

Производство: Россия.

Гарантия: 1 год.

ЗАО «Модус»
тел: +7 (499) 391-25-16, +7 (343) 317-47-20 (21, 22, 23)
тел: **zaomodus@ya.ru**
сайт: **www.gkmed.ru, tianoks.ru, zaomodus.ru**