

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- + Блок мониторинга NO, NO<sub>2</sub>
- + Генератор
- + Блок электронного управления
- + Блок очистки
- + Нейтрализатор
- + Блок подачи воздуха
- + Стойка с основанием
- + Ручка для снятия колбы блока очистки
- + Трубка для подсоединения к дыхательному контуру

### Принадлежности

- + Стойка с основанием
- + Сумка для блока мониторинга

### Документация

- + Руководство по эксплуатации
- + Формуляр
- + РУ Росздравнадзора



## УСТАНОВКУ УСПЕШНО ПРИМЕНЯЮТ



ФГБУ «НМИЦ  
им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России



ФГБУ «НМИЦ АГП  
им. В.И. Кулакова»  
Минздрава России



ФГАОУ ВО «РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова»  
Минздрава России



ГБУЗ «НИИ СП  
им. Н.В. Склифосовского  
ДЗМ»



ФГАОУ ВО Первый  
МГМУ им. И. М. Сеченова  
Минздрава России



РОСАТОМ  
РДС

## АППАРАТ ДЛЯ ТЕРАПИИ ОКСИДОМ АЗОТА (NO)

- + «Тианокс» – уникальная российская разработка для терапии оксидом азота (NO) взрослых и детей, в том числе новорожденных, с прекапиллярной легочной гипертензией
- + Все существующие аппараты являются лишь системами дозирования и доставки NO в контур пациента из баллонов. Аппарат «Тианокс» сам синтезирует NO, сам доставляет его в контур пациента и контролирует концентрацию



АНТ-NO-01

# «ТИАНОКС»<sup>®</sup>

smt@rosatom.ru

oxinitrogen.ru

## ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТА

- + **Аппарат не имеет аналогов.**  
Запатентованная технология  
и товарный знак
- + **Аппарат значительно дешевле** существующих  
систем без синтеза NO
- + **Сертифицированное медицинское изделие:**  
получено регистрационное  
удостоверение Росздрав-  
надзора №РЗН 2020/10997  
от 22.06.2020 г.
- + **Простота и удобство:**  
интуитивно понятный,  
мобильный, не требует  
специальных условий
- + **Экономия бюджета:** нет  
необходимости закупать  
баллоны с NO, аппарат сам  
синтезирует NO
- + **Аппарат полностью безопасен**  
для врачей и пациентов

АО «Росатом РДС»

[www.rosatom-rds.ru](http://www.rosatom-rds.ru)

[rds@rosatom.ru](mailto:rds@rosatom.ru)

+7 929 591-87-70

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Пульмонология

Анестезиология и реанимация

Кардиология

Неонатология и педиатрия

Трансплантология

Реабилитация

(в т.ч. после COVID-19)



## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

«У пациентов  
с прекапиллярной легочной  
гипертензией  
в послеоперационном  
периоде кардиохирургических  
вмешательств терапия оксидом  
азота, синтезированным  
из атмосферного воздуха,  
позволяет снизить легочное  
сосудистое сопротивление  
на 35 % и среднее давление  
в легочной артерии на 16%»



Снижается легочное  
сосудистое  
сопротивление



Снижается среднее  
давление в легочной  
артерии

Источник: Оценка клинической эффективности и безопасности  
терапии оксидом азота, синтезированным из атмосферного  
воздуха, в послеоперационном периоде кардиохирургических  
вмешательств. Трансляционная медицина. Том 8 номер 1/2021

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исходный газ

Воздух

O = N доза NO

От 1 ppm до 100 ppm

Шаг регулирования концентрации NO

0.1 ppm

Температура газа на выходе аппарата

Комнатная

Мониторинг NO и NO<sub>2</sub>

Непрерывный

Min-Max установка порогов

NO<sub>2</sub> max, NO<sub>2</sub> min, NO<sub>2</sub> max

Продувка измерительных датчиков

Автоматическая

Питание

220 В / 50 Гц

Потребляемая мощность

Не более 100 Вт

Масса

25 Кг

Диаметр основания / высота

0.7 М / 1.4 М

Время непрерывной работы

Не менее 24 часов