

# АППАРАТЫ ИВЛ SERVO-i HELIOX



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://maquet.nt-rt.ru> || [meq@nt-rt.ru](mailto:meq@nt-rt.ru)

# Аппарат ИВЛ Servo-i Heliox



**HELIOX** – газ низкой плотности, состоящий из смеси гелия и кислорода обеспечивает лучшие характеристики ламинарного потока, что способствует снижению избыточных затрат энергии при дыхании у пациентов с обструкцией дыхательных путей при таких заболеваниях, как астма и хронические обструктивные заболевания легких (ХОБЛ).

**HELIOX** успешно используется в медицинской практике на протяжении более чем 70-ти лет и зарекомендовал себя как надежный и эффективный способ лечения больных с обструктивной патологией легких. Благодаря своим физическим свойствам, низкая плотность газа **HELIOX** делает поток более ламинарным, что облегчает дыхание пациентов.

Теперь опция **HELIOX** доступна для аппаратов ИВЛ **SERVO-i**:

- **HELIOX** терапия предусматривает лечение пациентов всех возрастов от детей до взрослых во всех режимах как инвазивной, так и неинвазивной вентиляции
- В процессе искусственной вентиляции легких быстро и легко осуществляется переход с гелиокислородной смеси на воздушную смесь и обратно
- Низкий расход газа делает терапию гелиокислородной смесью экономически эффективной
- Возможность регулировки концентрации кислорода в диапазоне 21-100%

**HELIOX** и **SERVO-i** отлично работают вместе: **SERVO-i** вентилятор с опцией **HELIOX** подходит для лечения всех категорий пациентов и совместим со всеми инвазивными и не инвазивными режимами вентиляции.

## Основные преимущества аппарата ИВЛ **SERVO-i HELIOX**

Легкое и быстрое переключение. В аппарат с данной опцией происходит быстрое переключение между воздушной смесью и смесью **HELIOX** во время вентиляции без перехода в режим ожидания, что экономит время и не доставляет неудобств пациенту.

Система автоматической идентификации газа. Благодаря этой системе при переходе с воздушно-кислородной смеси к гелиокислородной и обратно контроль за объемом, CO<sub>2</sub>, а также потоком осуществляется автоматически. Доставка **HELIOX** отображается на экране **SERVO-i** символом **HeO<sub>2</sub>**. Концентрация O<sub>2</sub> легко регулируется между 21-100%, а интуитивное меню облегчает контроль за гелиокислородной смесью в любом режиме.

Экономически эффективная опция. Низкое потребление газа в **SERVO-i** делает опцию **HELIOX** экономически эффективной. **SERVO-i** позволяет работать с гелиокислородной смесью в соотношениях: 80/20; 79/21 и 78/22.

Опция **HELIOX** доступна для всех конфигурации вентиляторов **SERVO-i**, а также может быть добавлена в аппараты **SERVO-i**, ранее установленные клинике.

Если аппарат **SERVO-i** оснащен ультразвуковым **O2** датчиком, то для корректной работы с функцией **HELIOX** датчик должен быть заменен на электрохимический элемент.

Сегодня аппарат для искусственной вентиляции легких **SERVO-i** задает стандарты респираторной поддержки пациентов в критических состояниях. Он предоставляет высочайший уровень клинических функциональных возможностей, помогая врачам добиваться наилучших результатов в лечении новорожденных, педиатрических и взрослых пациентов. Наряду с этим, **SERVO-i** крайне прост в использовании. Аппарат сконструирован таким образом, что легко дооснащается дополнительными функциями, это позволяет расширять его возможности по мере роста потребностей лечебного учреждения. **SERVO-i** сочетает в себе высочайший уровень клинических функциональных возможностей с высокой мобильностью и экономичностью.

## **Технические характеристики аппарата ИВЛ SERVO-i HELIOX**

**Автономная работа:** 1-3 часа (в зависимости от числа батарейных модулей)

**Функции и опции:** неинвазивная вентиляция: управление по давлению (PC); поддержка по давлению (PS); назальное CPAP; небулайзер; капнография; Y датчик; NAVA – нейро-контролируемая респираторная поддержка

**Режимы вентиляции:** VC; PC; PS/CPAP; SIMV (VC)+PS); SIMV (PC)+PS; SIMV (PRVC) +PS; PRVC; VS; Bi-vent; Automode; Open Lung Tool

**Дыхательный объем:** Дыхательный объем: 100 – 2000 мл; Объем дыхания за минуту: 0,5 – 60 л/мин

**Отношение вдох/выдох:** 1/10 – 4/1

**Концентрация кислорода:** 21 – 100%

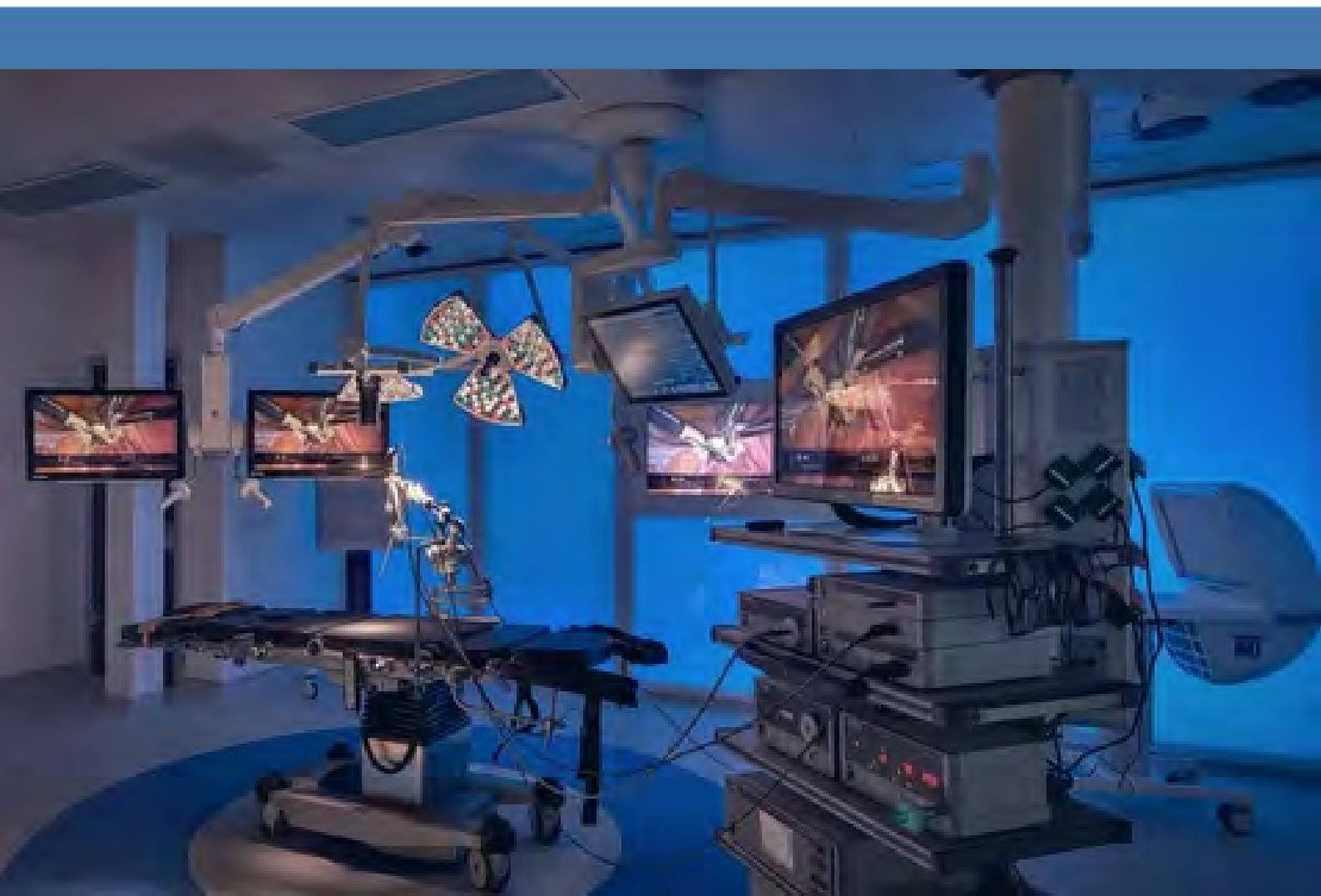
**Триггеры:** Чувствительность триггера потока: 100%

**Уровень РЕЕР/CPAP:** 0 – 50 см H<sub>2</sub>O

**Частота вентиляции:** 4 – 100 вдохов в минуту

**Класс системы:** высокий

**Ресурс работы:** 10 лет



**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://maquet.nt-rt.ru> || [meq@nt-rt.ru](mailto:meq@nt-rt.ru)