

# ЭКСКЛЮЗИВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## СОДЕРЖАНИЕ

191025, Санкт-Петербург,  
ул. Маяковского, 3 «Б», лит. «А»

+7 (812) 577-37-17  
kranzmed@gmail.com



3 1  
Наркозно-дыхательные  
аппараты



5 2  
Аппараты искусственной  
вентиляции лёгких



7 3  
Увлажнители  
дыхательных смесей



10 4  
Кислородные  
концентраторы



14 5  
Мониторы  
пациента



18 6  
Аспираторы  
медицинские



20 7  
Операционные  
столы



23 8  
Гинекологические  
кресла



26 9  
Инфузионное  
оборудование



32 10  
Лабораторное  
оборудование



37 11  
Расходные  
материалы

ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ

ПЕРЕЙТИ НА САЙТ



Компания «Кранц» является надежным и квалифицированным поставщиком медицинского оборудования, медицинской техники и комплексных решений для оснащения отделений хирургии, реанимации, интенсивной терапии, акушерства и гинекологии.

Компания «Кранц» предлагает более 1 000 наименований продукции медицинского назначения, предоставляя клиентам оптимальные цены, минимальные сроки поставки и гарантию высокого качества оборудования. Всё оборудование обязательно проходит предварительную проверку и предпродажную подготовку.

Медицинское оборудование торговой марки «Кранц» установлено и успешно функционирует в ведущих медицинских центрах страны, региональных лечебно-диагностических учреждениях, частных медицинских клиниках.

## ПРЕДСТАВЛЯЕМАЯ КОМПАНИЕЙ «КРАНЦ» ПРОДУКЦИЯ СЛУЖИТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ:

### АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ, РЕАНИМАЦИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ

Модельный ряд наркозно-дыхательных аппаратов с пневматическим приводом, выполненных в двух типах корпуса, с разным набором дополнительных функций и диагностических возможностей. Аппарат искусственной вентиляции легких, удовлетворяющий современным требованиям. Мониторы пациента, способные обеспечить качественный динамический контроль за жизненно важными функциями организма пациентов разных возрастных групп во время операции и в процессе лечения в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

### ХИРУРГИЯ

Современные модели универсальных операционных столов с электрогидравлическим, электромеханическим, механическим приводом. Большой набор дополнительных приспособлений расширяет функциональные возможности столов и позволяет использовать их специалистами разных профилей.

### АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Это направление занимается оснащением родильных домов, перинатальных центров, женских консультаций, клиник, специализированных медицинских центров. Гинекологические кресла-кровати компании «Кранц» позволяют пациентке максимально комфортно чувствовать себя во время осмотра, при проведении лечебных процедур, в процессе родов. Благодаря функциональности данного оборудования, медицинский персонал имеет возможность проводить необходимые манипуляции наиболее эффективно.



### ЛАБОРАТОРИЯ

Компания «Кранц» поставляет на российский рынок различные типы лабораторных анализаторов: гематологические, мочевые, биохимические, для исследования свертывающей системы крови. Анализаторы работают в автоматическом или полуавтоматическом режиме. Использование современного лабораторного оборудования увеличивает производительность профильных подразделений, повышает точность и скорость получения результатов.



### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Большой выбор расходных материалов для проведения респираторной поддержки: дыхательные контуры однократного и многоразового применения, вирусобактериальные и тепловлажообменные дыхательные фильтры, фильтрующие элементы для систем высокого потока, тепловлажообменники для носителей трахеостомы; соединительные элементы, адаптеры, соединители; увлажнители дыхательной смеси с ручным и автоматическим контролем температуры, камеры увлажнителя. Многообразие конструктивных особенностей обеспечивает универсальность и совместимость расходных материалов с аппаратами ИВЛ многих известных брендов.



# 1 НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

Наркозно-дыхательные аппараты Ather - это универсальные аппараты с пневматическим приводом для проведения ингаляционной анестезии. Сочетают в себе простой алгоритм управления, высокоэффективную вентиляцию легких, возможность использования современных анестетиков. Широкий перечень контролируемых параметров позволяет врачу своевременно формировать правильное решение. Имеет надежную систему подачи газов.



● Ather 7

● Ather 6D

## ATHER 6

### АППАРАТ НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЙ

Аппарат предназначен для проведения ингаляционной анестезии, искусственной вентиляции лёгких во время наркоза у взрослых пациентов и детей. Существует возможность проведения анестезии с низким потоком. Контроль респираторных параметров, графический мониторинг параметров респираторной механики.

#### ☞ РЕЖИМЫ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ:

Заместительные, вспомогательные, управляемые по объему и по давлению, режим ручной вентиляции

#### ☞ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Дыхательный объем ( $V_T$ ), давление на вдохе ( $P_{insp}$ ), давление ограничения ( $P_{limit}$ ), частота дыхания ( $f$ ), частота дыхания в режиме SIMV ( $f_{SIMV}$ ),  $T_I$ :  $T_E$ , PEEP, инспираторная пауза,  $T_i$ ,  $F_{TRIG}$ ,  $P_{SUPP}$

#### ☞ МОНИТОРИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Дыхательный объем, минутный объем вентиляции, частота дыханий, давление в дыхательных путях,  $FiO_2$ , сопротивление в дыхательных путях, комплайнс,  $EtCO_2$  (опция), AA (опция), МАК (опция)

#### ☞ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Сеть переменного тока, внутренняя перезаряжаемая батарея

Количество газов: 3

Блок механических флоуметров: по два флоуметра на каждый газ

Система защиты от гипоксической смеси

Большой информативный жидкокристаллический дисплей

Крепление до 2 испарителей с системой блокировки

Пневматический привод

Функция обогрева модуля дыхательной системы

Вспомогательный общий газовый выход (ACGO)

Дополнительный выход  $O_2$  с регулятором потока



#### ▶ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

Испаритель жидкого анестетика (галотан, севофлуран, изофлуран)

Интегрированный вакуумный аспиратор

Емкость для принадлежностей (до трёх выдвинных ящиков)

Дополнительный выдвигной столик

Модуль капнографии

Модуль анализа анестезирующих газов

Приемный узел системы активного выведения отработанной газовой смеси (AGSS)



# ATHER 6D

## АППАРАТ НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЙ

Аппарат предназначен для проведения ингаляционной анестезии, искусственной вентиляции легких во время наркоза у взрослых пациентов и детей. Существует возможность проведения анестезии с низким потоком. Контроль респираторных параметров.

### РЕЖИМЫ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ:

Заместительные, вспомогательные, управляемые по объему и по давлению, режим ручной вентиляции

### РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Дыхательный объем ( $V_T$ ), давление на вдохе ( $P_{insp}$ ), частота дыхания ( $f$ ),  $T_I$  :  $T_E$ , PEEP, инспираторная пауза,  $T_I$

### МОНИТОРИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Дыхательный объем, минутный объем вентиляции, частота дыханий, давление в дыхательных путях,  $FiO_2$

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Сеть переменного тока, внутренняя перезаряжаемая батарея



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество газов: 3

Блок механических флоуметров

Система защиты от гипоксической смеси

Большой жидкокристаллический дисплей

Крепление до 2 испарителей с системой блокировки

Пневматический привод

Функция обогрева модуля дыхательной системы

Вспомогательный общий газовый выход (ACGO)

Дополнительный выход  $O_2$  с регулятором потока

Ёмкость для принадлежностей (один выдвижной ящик)

Дополнительный выдвижной столик

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Испаритель жидкого анестетика (галотан, севофлуран, изофлуран)

Интегрированный вакуумный аспиратор.

Ёмкость для принадлежностей (второй выдвижной ящик)

Модуль капнографии

Модуль анализа анестезирующих газов

Приемный узел системы активного выведения отработанной газовой смеси (AGSS)



# ATHER 7

## АППАРАТ НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЙ

Аппарат предназначен для проведения ингаляционной анестезии, искусственной вентиляции легких во время наркоза у взрослых пациентов и детей. Существует возможность проведения анестезии с низким потоком. Контроль респираторных параметров, графический мониторинг параметров респираторной механики. Система инсталляции внешних модулей дополнительных функций мониторинга.

### РЕЖИМЫ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ:

Заместительные, вспомогательные, управляемые по объему и по давлению, режим ручной вентиляции

### РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Дыхательный объем ( $V_T$ ), давление на вдохе ( $P_{insp}$ ), давление ограничения ( $P_{limit}$ ), частота дыхания ( $f$ ), частота дыхания в режиме SIMV ( $f_{SIMV}$ ),  $T_I$  :  $T_E$ , PEEP, инспираторная пауза,  $T_I$ ,  $F_{TRIG}$ ,  $P_{SUPP}$

### МОНИТОРИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Дыхательный объем, минутный объем вентиляции, частота дыханий, давление в дыхательных путях,  $FiO_2$ , сопротивление в дыхательных путях, комплаинс,  $EtCO_2$  (опция), AA (опция), МАК (опция)

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Сеть переменного тока, внутренняя перезаряжаемая батарея



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество газов: 3

Блок электронных регуляторов потока

Система защиты от гипоксической смеси

Большой жидкокристаллический дисплей с функцией сенсорного управления

Крепление до 2 испарителей с системой блокировки

Крепление до 2 испарителей с системой блокировки

Пневматический привод

Функция обогрева модуля дыхательной системы

Вспомогательный общий газовый выход (ACGO)

Дополнительный выход  $O_2$  с регулятором потока

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Испаритель жидкого анестетика (галотан, севофлуран, изофлуран)

Интегрированный вакуумный аспиратор.

Ёмкость для принадлежностей (до трёх выдвижных ящиков)

Дополнительный выдвижной столик

Модуль капнографии

Модуль анализа анестезирующих газов

Приемный узел системы активного выведения отработанной газовой смеси (AGSS)



# ATHER 7D

## АППАРАТ НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЙ

Аппарат предназначен для проведения ингаляционной анестезии, искусственной вентиляции легких во время наркоза у взрослых пациентов и детей. Существует возможность проведения анестезии с низким потоком. Контроль респираторных параметров, графический мониторинг параметров респираторной механики.

### РЕЖИМЫ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ:

Заместительные, вспомогательные, управляемые по объему и по давлению, режим ручной вентиляции

### РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Дыхательный объем (VT), давление на вдохе (P<sub>insp</sub>), давление ограничения (P<sub>limit</sub>), частота дыхания (f), частота дыхания в режиме SIMV (f<sub>SIMV</sub>), T<sub>I</sub> : T<sub>E</sub>, PEEP, инспираторная пауза, T<sub>I</sub>, F<sub>TRIG</sub>, P<sub>SUPP</sub>

### МОНИТОРИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Дыхательный объем, минутный объем вентиляции, частота дыханий, давление в дыхательных путях, FiO<sub>2</sub>, сопротивление в дыхательных путях, комплайнс, EtCO<sub>2</sub> (опция), AA (опция), МАК (опция)

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Сеть переменного тока, внутренняя перезаряжаемая батарея

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество газов: 3

Блок электронных регуляторов потока

Система защиты от гипоксической смеси

Большой жидкокристаллический дисплей с функцией сенсорного управления

Крепление до 2 испарителей с системой блокировки

Пневматический привод

Функция обогрева модуля дыхательной системы

Вспомогательный общий газовый выход (ACGO)

Дополнительный выход O<sub>2</sub> с регулятором потока

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Испаритель жидкого анестетика (галотан, севофлуран, изофлуран)

Интегрированный вакуумный аспиратор

Емкость для принадлежностей (до двух выдвижных ящиков)

Дополнительный выдвижной столик

Модуль капнографии

Модуль анализа анестезирующих газов

Приемный узел системы активного выведения отработанной газовой смеси (AGSS)



## АППАРАТ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ

# 2

Аппарат искусственной вентиляции легких «Lufter 5» предназначен для проведения респираторной поддержки в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии.

### Lufter 5



# LUFTER 5

## АППАРАТ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### РЕЖИМЫ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ:

Вентиляция с управлением по объёму

Вентиляция с управлением по давлению

Синхронизированная принудительная перемежающаяся вентиляция, управляемая по объёму

Синхронизированная принудительная перемежающаяся вентиляция, управляемая по давлению

Вентиляция, регулируемая по давлению с управлением по объёму в дыхательных путях

Режим с двумя уровнями положительного давления

Вентиляция с поддержкой давлением

Неинвазивная вентиляция с постоянным положительным давлением в дыхательных путях

Функция резервной вентиляции

Функция «вдох»

#### РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Дыхательный объем

Частота дыхания

Время вдоха

Инспираторная пауза

Чувствительность триггера по давлению

Чувствительность триггера по потоку

Положительное давления в конце выдоха

Давление поддержки

Уровень высокого давления

Уровень низкого давления

Концентрация кислорода

#### ВНЕШНИЙ ДИСПЛЕЙ

диагональ 15"  
с функцией сенсорного управления

#### МОНИТОРИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Давление в дыхательных путях (пиковое, среднее, плато, ПДКВ)

Дыхательный объем

Частота дыхания

Комплаинс

Концентрация кислорода в дыхательной смеси

Резистентность

Графический мониторинг: давление-время, объем-время, поток-время, объем-давление, поток-объем, поток-давление

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Модуль капнометрии

Выход для подключения небулайзер



## КОМПРЕССОР ВОЗДУХА МЕДИЦИНСКИЙ

Компрессор обеспечивает подачу сжатого воздуха с характеристиками, соответствующими медицинским стандартам, для медицинского оборудования широкого диапазона: аппаратам искусственной вентиляции легких, наркозно-дыхательным аппаратам и другим пневматическим приборам.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление на выходе 0,4 +0,02 МПа

Производительность по потоку 40 л/мин

Термоэлектрический охладитель



#### ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ

Отображение величины давления воздуха, температуры, времени непрерывной работы, кодов ошибок.

#### МАНЕВРЕННОСТЬ АППАРАТА

колесные опоры с фиксацией

#### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

#### СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

Высокая температура системы

Высокая температура воздуха на выходе

Высокое давление воздуха на выходе

Низкое давления воздуха на выходе

#### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

от избыточных температур и превышения давления

Используется в учреждениях здравоохранения при отсутствии централизованного источника медицинского воздуха

Компрессор может быть установлен на стойку аппарата искусственной вентиляции легких для более компактного расположения в помещении



# 3 УВЛАЖНИТЕЛИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ

Увлажнители серии MG предназначены для согревания и увлажнения дыхательных смесей, доставляемых пациенту при проведении респираторной поддержки, предусматривающей положительное давление в дыхательных путях через эндотрахеальную трубку, носовые канюли или лицевую маску в условиях постоянного потока.



## MG1000

### УВЛАЖНИТЕЛЬ ДЫХАТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ MG С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ MG 3000

Нагрев и увлажнение дыхательной смеси обеспечивается прохождением её над поверхностью нагретой воды в камере увлажнителя. Уровень нагрева устанавливается регулятором, расположенным на передней панели корпуса увлажнителя. Адекватность согревания и увлажнения позволяет использовать увлажнитель в системах искусственной вентиляции лёгких, в системах неинвазивной вентиляции, при проведении ингаляционной терапии.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость с дыхательными контурами разных производителей

Совместимость с камерами увлажнителя большинства производителей

Работа с необогреваемыми дыхательными контурами

Световая индикация:  
индикатор сетевого питания, индикатор нагрева

Функция аварийной защиты нагревательной пластины от перегрева

Совместим с аппаратами ИВЛ любых производителей

Влагозащищённый тип корпуса

Универсальный разъём крепления



Увлажнитель может размещаться как непосредственно на стойке для аппарата искусственной вентиляции лёгких, так и отдельно на консоли пациента при помощи специальных крепителей.

Увлажнитель имеет возможность контроля температуры выходящего из него газа, которая реализована при помощи девяти режимов.

Тип используемого в увлажнителе термометра — спиртовой.

Диапазон рабочих температур: от 20 до 50 градусов Цельсия. Достижимая температура в камере увлажнителя: от 40 до 85 градусов Цельсия.

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ**  
данного прибора включает в себя несколько этапов:

- 1 Подготовка увлажнителя к установке
- 2 Установка

Установка камеры увлажнителя

Налаживание подачи дистиллированной воды в камеру (автоматическая подача или ручное заполнение камеры)

Сборка дыхательного контура для пациента, в который включают увлажнитель и установку датчика температуры в соответствующий разъём дыхательного контура

- 3 Эксплуатация



# MG3000

## УВЛАЖНИТЕЛЬ ДЫХАТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ MG С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ MG 3000

Нагрев и увлажнение газа обеспечивается прохождением его над поверхностью нагретой воды, а постоянство температуры в трубках дыхательного контура поддерживается находящимися в нём одним или двумя нагревательными элементами.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость с дыхательными контурами разных производителей

Работа с необогреваемыми дыхательными контурами.

Работа с обогреваемыми дыхательными контурами с одной или двумя линиями нагрева

Отображение на дисплее в режиме просмотра всех возможных параметров температуры

Установка постоянного отображения на дисплее одного из возможных параметров температуры

Подходит для любых типов искусственной вентиляции лёгких

### ×2 ДВУХТОЧЕЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Температура в контуре контролируется двумя датчиками, расположенными на выходе из камеры увлажнителя и на уровне проксимального конца дыхательного контура (у эндотрахеальной трубки).

Функция двухточечного контроля температуры обеспечивает адекватность нагрева дыхательной смеси, доставляемой пациенту.

Уровень температуры смеси у Y-образного коннектора пациента устанавливается автоматически. С помощью кнопки на передней панели прибора осуществляется выбор варианта респираторной поддержки: инвазивный или неинвазивный.

### СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Функция блокировки клавиатуры

Функция временного отключения звукового сигнала тревоги (2 минуты)

Функция аварийной защиты нагревательной пластины от перегрева

### РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Режим инвазивной вентиляции

Режим неинвазивной вентиляции

Режим использования необогреваемого контура

Режим использования обогреваемого контура



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К УВЛАЖНИТЕЛЯМ КАМЕРА УВЛАЖНИТЕЛЯ

VH-3140



Камера увлажнителя однократного использования  
Коннекторы 22M/22M

VH-3141



Камера увлажнителя однократного использования с функцией автоматического заполнения. Коннекторы 22M/22M

VH-3142



Камера увлажнителя многократного использования с функцией автоматического заполнения. Коннекторы 22M/22M

VH-3143



Камера увлажнителя многократного использования  
Коннекторы 22M/22M

VH-3144



Камера увлажнителя многократного использования  
Коннекторы 22F/22M

VH-3145



Камера увлажнителя многократного использования  
Размеры коннекторов 22F/22M

VH-3140-1



Абсорбирующая бумага для камеры увлажнителя VH-3145





## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К УВЛАЖНИТЕЛЯМ



### НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

- HW-LR105** Нагревательный элемент многоразового использования (длина 110 см)
- HW-LR115** Нагревательный элемент многоразового использования (длина 120 см)
- HW-LR125** Нагревательный элемент многоразового использования (длина 130 см)
- HW-LR145** Нагревательный элемент многоразового использования (длина 150 см)
- HW-LR175** Нагревательный элемент многоразового использования (длина 180 см)

### HWD-210



Проводник нагревательного элемента (длина 210 см)

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК

- HWP-73011** Температурный датчик (длина 110 см)
- HWP-73013** Температурный датчик (длина 130 см)
- HWP-73015** Температурный датчик (длина 150 см)
- HWP-73018** Температурный датчик (длина 180 см)



## АДАПТЕР НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

### HWA-730L01



Адаптер нагревательного элемента с одним проводом нагрева, серия 07 (тип коннектора Lemo)

### HWA-730L02



Адаптер нагревательного элемента с двойным проводом нагрева, серия 07 (тип коннектора Lemo)

### HWA-730M01



Адаптер нагревательного элемента с одним проводом нагрева, серия 07 (тип коннектора Molex)

### HWA-730M02



Адаптер нагревательного элемента с двойным проводом нагрева, серия 07 (тип коннектора Molex)

### HWA-730F01



Адаптер нагревательного элемента с одним проводом нагрева, серия 07 (тип коннектора F&P)

### HWA-730F02



Адаптер нагревательного элемента с двойным проводом нагрева, серия 07 (тип коннектора F&P)

### HWA-850L01



Адаптер нагревательного элемента с одним проводом нагрева, серия 08 (тип коннектора Lemo)

### HWA-850L02



Адаптер нагревательного элемента с двойным проводом нагрева, серия 08 (тип коннектора Lemo)

### HWA-850M01



Адаптер нагревательного элемента с одним проводом нагрева, серия 08 (тип коннектора Molex)

### HWA-850M02



Адаптер нагревательного элемента с двойным проводом нагрева, серия 08 (тип коннектора Molex)

### HWA-850F01



Адаптер нагревательного элемента с одним проводом нагрева, серия 08 (тип коннектора F&P)

### HWA-850F02



Адаптер нагревательного элемента с двойным проводом нагрева, серия 08 (тип коннектора F&P)

Кислородные концентраторы - это приборы, предназначенные для извлечения кислорода из атмосферного воздуха с использованием метода короткоциклового адсорбции (PSA - Pressure swing adsorption). Данный метод позволяет получать кислород в концентрации в среднем  $93 \pm 3\%$ . Концентраторы могут использоваться в операционных, отделениях реанимации и интенсивной терапии, стационарах терапевтического профиля, амбулаторных подразделениях, в домашних условиях.





## Lauf G100/ Lauf G200 / Lauf G300 / Lauf G400 КИСЛОРОДНЫЕ КОНЦЕНТРАТОРЫ





	Lauf G100	Lauf G 200	Lauf G 300	Lauf G400
Производительность по потоку кислорода	0-4 л/мин	0-6 л/мин	0-8 л/мин	0-10 л/мин
Номинальная потребляемая мощность	380 Вт	480 Вт	500 Вт	650 Вт
Уровень шума	≤45 дБ	≤ 50 дБ	≤ 50 дБ	≤ 55 дБ


 ТИП УВЛАЖНИТЕЛЯ КИСЛОРОДА  
барботажный для каждого выхода кислорода

 ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОТОКА КИСЛОРОДА  
механический, поплавкового типа с регулятором для каждого выхода кислорода

 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ по концентрации кислорода  
 $93 \pm 3\%$

 ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ  
0,04-0,07 Мпа (0,4-0,7 Атм)

 РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
~230В  $\pm 10\%$  / 50 Гц  $\pm 1\%$


 СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ:  
Низкое давление кислорода на выходе  
Высокое давление кислорода на выходе  
Сбой питания/отключение электропитания


 СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ:


наличие сетевого питания  
сбой сетевого питания  
высокое давление  
низкое давление  
перегрев двигателя температуры  
концентрация O<sub>2</sub> на выходе  $\geq 85\%$   
концентрация O<sub>2</sub> на выходе 72-85%  
концентрация O<sub>2</sub> на выходе  $\leq 72\%$

 ИНФОРМАЦИЯ, ОТОБРАЖАЕМАЯ ЖК-ДИСПЛЕЕМ:

общее количество наработанных часов  
количество наработанных часов за сеанс  
температура внутри корпуса  
давление на выходе

 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

 Дополнительно концентратор может оснащаться выходом для подключения ингалятора

 Один или два выхода кислорода



# LAUF G500

## КИСЛОРОДНЫЙ КОНЦЕНТРАТОР

Кислородный концентратор Lauf G500 предназначен для использования с наркозными аппаратами или аппаратами ИВЛ в отделениях анестезиологии и реанимации, интенсивной терапии, операционных блоках медицинских учреждений. Благодаря компактным размерам удобен в использовании и легко перемещается по любому помещению. Оснащён цифровым информационным дисплеем и идеально сочетает в себе небольшие габариты и высокую производительность.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

По концентрации кислорода 93 ±3%

По потоку кислорода 0 - 10 л/мин

#### ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ

0,14 - 0,4 МПа

#### НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

1250 Вт

#### МАССА НЕТТО

не более 75 кг

#### УРОВЕНЬ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

≤ 60 дБ

#### ЗВУКОВЫЕ И ВИЗУАЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

#### ЖК ДИСПЛЕЙ

#### СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ:

- наличие сетевого питания, прибор включен
- концентрация кислорода ≥84%
- концентрация кислорода <84%
- низкое давление кислорода ≤0.25МПа
- индикатор красного цвета: высокое давление, ≥0.45МПа
- повышена температура внутри корпуса (температура ≥80°C)

#### ТРЕХУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА:

- 1 Фильтр грубой очистки воздуха
- 2 Фильтр тонкой очистки воздуха
- 3 Вирусобактериальный фильтр



# LAUF G600

## КИСЛОРОДНЫЙ КОНЦЕНТРАТОР

Кислородный концентратор Lauf G 600 предназначен для использования в качестве источника кислорода для наркозно-дыхательных аппаратов, аппаратов ИВЛ в отделениях анестезиологии и реанимации, интенсивной терапии, операционных блоках медицинских учреждений. Может являться источником кислорода для госпитальной системы подачи газов. Адсорбционный модуль размещается на стене. Работает в непрерывном режиме в комплексе с внешним накопителем.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

По концентрации кислорода 93 ±3%

По потоку кислорода 0 - 15 л/мин

#### ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ

0,14 - 0,4 МПа

#### НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

1300 Вт

#### УРОВЕНЬ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

≤ 60 дБ

#### ЗВУКОВЫЕ И ВИЗУАЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

#### СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

- наличие сетевого питания, прибор включен
- концентрация кислорода ≥84%
- концентрация кислорода <84%
- сигнал тревоги: высокое давление на выходе, повышена температура внутри корпуса, низкое давление кислорода на выходе, отсутствие сетевого питания.

### ВНЕШНИЙ НАКОПИТЕЛЬ КИСЛОРОДА (РЕСИВЕР)

Накопитель кислорода эксплуатируется в составе кислородного концентратора. Представляет собой емкость, работающую под давлением.

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- накопление и хранение кислорода
- выравнивание и поддержание давления в трубопроводе
- уменьшение колебаний давления, вызываемых работой компрессора
- сбор и удаление конденсата

#### ДАВЛЕНИЕ

0,4 МПа (кгс/см<sup>2</sup>)

#### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

5 - 50 °C

#### ОБЪЁМ Внутренний (вместимость)

1260 x 344 x 372мм - 0,07 м<sup>3</sup>

1465 x 635 x 635мм - 0,23 м<sup>3</sup>

#### МАТЕРИАЛ

легированная сталь

# LAUF G700

## КИСЛОРОДНЫЙ КОНЦЕНТРАТОР

Концентратор кислорода повышенного давления «Lauf G700» предназначен для подачи сжатого медицинского кислорода в пневматическую систему наркозно-дыхательных аппаратов, аппаратов искусственной вентиляции легких, к устройствам для ингаляции кислорода.

Концентратор кислорода имеет эффективную систему фильтрации воздуха, что гарантирует длительную эксплуатацию, даже в условиях повышенной загрязненности воздуха; эффективную систему влагоотделения.

Схема активного воздушного охлаждения двигателя компрессора обеспечивает длительность и бесперебойность работы. Низкий уровень шума достигается использованием инновационной технологии шумопоглощения. Переход концентратора в рабочий режим подтверждается световой и звуковой сигнализацией величины концентрации кислорода на выходе.

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

По концентрации кислорода  $93 \pm 3\%$

По потоку кислорода 0 - 20 л/мин

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ  
НА ВЫХОДЕ 0,14 - 0,4 МПа

МАССА НЕТТО  
не более 125 кг

ЖК ДИСПЛЕЙ

НОМИНАЛЬНАЯ  
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ  
2300 Вт

УРОВЕНЬ ШУМОВОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ  $\leq 60$  ДБ

ЗВУКОВЫЕ И ВИЗУАЛЬНЫЕ  
СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

### СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ:

- наличие сетевого питания, прибор включен
- концентрация кислорода  $\geq 84\%$
- концентрация кислорода  $< 84\%$
- низкое давление кислорода  $\leq 0.25$  МПа
- индикатор красного цвета: высокое давление,  $\geq 0.45$  МПа
- повышена температура внутри корпуса (температура  $\geq 80^\circ\text{C}$ )

### ТРЕХУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА:

- 1 Фильтр грубой очистки воздуха
- 2 Фильтр тонкой очистки воздуха
- 3 Вирусобактериальный фильтр



# LAUF G800

## КИСЛОРОДНЫЙ КОНЦЕНТРАТОР

Кислородный концентратор Lauf G 800 позволяет получать кислород из атмосферного воздуха в концентрации 90-96% методом молекулярной фильтрации.

Основным преимуществом Lauf G 800 является возможность подачи сжатого кислорода и сжатого воздуха для обеспечения медицинскими газами аппаратов искусственной вентиляции легких и систем анестезии в условиях отсутствия централизованной подачи медицинских газов.

Прибор имеет встроенный аспиратор с регулируемым уровнем разрежения. Оснащен быстроразъемными газовыми клапанными соединениями.

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Производительность  
по потоку воздуха 0~25 л/мин

Производительность  
по потоку кислорода 0~10 л/мин

Производительность  
по концентрации кислорода  $93\% \pm 3\%$

### ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ

Давление воздуха на выходе  
0,35 - 0,40 МПа

Давление кислорода на выходе  
0,14 - 0,40 МПа

Максимальное отрицательное  
давление - 0,08 МПа

НОМИНАЛЬНАЯ  
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ  
1500 Вт

### СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ:

- наличие сетевого питания, прибор включен
- концентрация кислорода  $\geq 84\%$
- концентрация кислорода  $< 84\%$
- низкое давление кислорода  $\leq 0.25$  МПа
- индикатор красного цвета: высокое давление,  $\geq 0.45$  МПа
- повышена температура внутри корпуса (температура  $\geq 80^\circ\text{C}$ )

МАССА НЕТТО  
не более 80 кг

ЖК ДИСПЛЕЙ

УРОВЕНЬ ШУМОВОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ  $\leq 60$  ДБ

ЗВУКОВЫЕ И ВИЗУАЛЬНЫЕ  
СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

### ТРЕХУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА:

- 1 Фильтр грубой очистки воздуха
- 2 Фильтр тонкой очистки воздуха
- 3 Вирусобактериальный фильтр

2 ВЫХОДА  
воздуха и кислорода

ВСТРОЕННЫЙ  
АСПИРАТОР  
с регулируемым уровнем разрежения



# LAUF G900

## КИСЛОРОДНЫЙ КОНЦЕНТРАТОР

Концентратор кислорода повышенного давления «Lauf G900» предназначен для подачи сжатого медицинского кислорода в пневматическую систему наркозно-дыхательных аппаратов, аппаратов искусственной вентиляции легких, к устройствам для ингаляции кислорода.

Концентратор кислорода имеет эффективную систему фильтрации воздуха, что гарантирует длительную эксплуатацию, даже в условиях повышенной загрязненности воздуха; эффективную систему влагоотделения.

Схема активного воздушного охлаждения двигателя компрессора обеспечивает длительность и бесперебойность работы. Низкий уровень шума достигается использованием инновационной технологии шумопоглощения. Переход концентратора в рабочий режим подтверждается световой и звуковой сигнализацией величины концентрации кислорода на выходе.



### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

По концентрации кислорода 93 ±3%

По потоку кислорода 0 - 15 л/мин

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ  
НА ВЫХОДЕ 0,14 - 0,4 МПа

МАССА НЕТТО  
не более 125 кг

ЖК ДИСПЛЕЙ

НОМИНАЛЬНАЯ  
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ  
2300 Вт

УРОВЕНЬ ШУМОВОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ ≤ 60 ДБ

ЗВУКОВЫЕ И ВИЗУАЛЬНЫЕ  
СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

### СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ:

- наличие сетевого питания, прибор включен
- концентрация кислорода ≥84%
- концентрация кислорода <84%
- низкое давление кислорода, ≤0.25MPa
- индикатор красного цвета: высокое давление, ≥0.45MPa
- повышена температура внутри корпуса (температура ≥80°C)

### ТРЕХУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА:

- 1 Фильтр грубой очистки воздуха
- 2 Фильтр тонкой очистки воздуха
- 3 Вирусобактериальный фильтр



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

для кислородных концентраторов  
Lauf G100/200/300/400



Артикул

Маска лицевая кислородная

Канюли назальные

Увлажнитель  
дыхательной смеси

Назначение

для проведения кислородной терапии

увлажнение  
дыхательной смеси

Материал

имплантационный нетоксичный поливинилхлорид

пластмасса

Использование

однократное

однократное

многократное



Артикул

Фильтр грубой очистки

Фильтр тонкой очистки

Назначение

для задержки крупных  
частиц пыли размером >50 мкм

для фильтрации воздуха, нагнетаемого в  
адсорбционные колонки кислородного  
концентратора

Материал

вспененный  
пенополиуретан

синтетическое  
микрофилокно

Использование

многократное

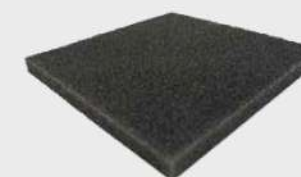
многократное

Рекомендуемый  
период обслуживания

каждые 100 ч работы

каждые 300 ч работы

## Lauf G500/600/700/800/900



Артикул

Фильтр грубой очистки

Фильтр тонкой очистки

Вирусобактериальный фильтр

Назначение

для задержки крупных  
частиц пыли размером  
>50 мкм

для фильтрации воздуха,  
нагнетаемого в  
адсорбционные колонки  
кислородного концентратора

для фильтрации воздуха,  
нагнетаемого в адсорбционные  
колонки кислородного  
концентратора

Материал

вспененный  
пенополиуретан

синтетическое  
микрофилокно

синтетическое  
микрофилокно

Использование

многократное

многократное

многократное

Рекомендуемый  
период обслуживания

каждые 100 ч работы

каждые 300 ч работы

каждые 600 ч работы

Для постоянного наблюдения за витальными функциями и своевременного информирования медицинского персонала о их нарушениях применяются современные мониторы пациента. В анестезиолого-реанимационной практике такие мониторы используются в местах проведения анестезии (операционных и прочих анестезиологических точках), а также в палатах реанимации и интенсивной терапии.

Comen Star8000D



Comen WQ-001



## COMEN STAR 8000A

### МОНИТОР ПАЦИЕНТА

Монитор пациента «Star 8000A» предназначен для динамического контроля физиологических параметров в условиях отделений общего профиля, операционных, палатах и отделениях реанимации и интенсивной терапии.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Управление при помощи кнопок и манипулятора
- Система акустического и визуального оповещения
- Архив цифровых и графических данных
- Проводной и беспроводной способ передачи данных
- Печать данных с использованием встроенного принтера
- Возможность работы в составе центральной станции мониторинга

#### КАТЕГОРИИ ПАЦИЕНТОВ

- Взрослые
- Дети
- Новорожденные

#### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- ЭКГ
- ЧСС
- Диагностика аритмий
- Анализ сегмента ST
- ЧД
- Пульсоксиметрия (SpO<sub>2</sub>, ЧП)
- Температура
- НИАД

#### СТИЛЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ

- Стандартный экран
- Экран с крупным шрифтом
- Экран трендов
- ОхуCRG
- Список измерений
- Просмотр койки

#### ДИСПЛЕЙ

Диагональ 12,1", жидкокристаллический, отображение одновременно до 8/10 осциллограмм

#### АККУМУЛЯТОР

Литий-ионная батарея 11,1 В 4 400 мАч, при полном заряде позволяющая устройству работать не менее 2 часов

#### ПЕЧАТЬ ДАННЫХ

Встроенный термопринтер

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- SpO<sub>2</sub> (Nellcor)
- SpO<sub>2</sub> (Masimo Set)
- EtCO<sub>2</sub> (метод измерения в основном и боковом потоке)
- ИАД (2 канала)



# COMEN STAR 8000B

## МОНИТОР ПАЦИЕНТА

Мультипараметрический монитор пациента «Star 8000B» предназначен для динамического контроля физиологических параметров пациента: ЭКГ, НИАД, SpO<sub>2</sub>, температура тела, дыхание, частота пульса, ИАД, EtCO<sub>2</sub>. Может использоваться в отделениях общего профиля, операционных, палатах и отделениях реанимации и интенсивной терапии.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Трёхуровневая система акустического и визуального оповещения, с цветовой индикацией степени актуальности тревоги красного, желтого и синего цвета

Архив цифровых и графических данных

Проводной и беспроводной способ передачи данных

Печать данных с использованием встроенного принтера

Возможность работы в составе центральной станции мониторинга

### КАТЕГОРИИ ПАЦИЕНТОВ

Взрослые

Дети

Новорожденные

### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ЭКГ

ЧСС

Диагностика аритмий

Анализ сегмента ST

Регистрация дыхания

ЧД

Пульсоксиметрия (SpO<sub>2</sub>, ЧП)

Температура

НИАД

### СТИЛЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ

Стандартный экран

Экран с крупным шрифтом

Экран трендов

ОхуCRG

Список измерений

Просмотр койки

7 отведений ЭКГ



### ДИСПЛЕЙ

Диагональ 12,1"/8,4", жидкокристаллический, функция сенсорного управления (опция), отображение одновременно до 8 осциллограмм

### АККУМУЛЯТОР

Литий-ионная батарея 11,1 В 2 200 мАч, при полном заряде позволяющая устройству работать не менее 2 часов

### ПЕЧАТЬ ДАННЫХ

Встроенный термопринтер

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Функция сенсорного управления

ИАД

EtCO<sub>2</sub>



# COMEN STAR 8000B-Neo

## МОНИТОР ПАЦИЕНТА

Мультипараметрический монитор пациента «Star 8000B-Neo» предназначен для динамического контроля параметров у новорожденных детей в палатах и отделениях реанимации и интенсивной терапии

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Трёхуровневая система акустического и визуального оповещения, с цветовой индикацией степени актуальности тревоги красного, желтого и синего цвета

Архив цифровых и графических данных

Проводной и беспроводной способ передачи данных

Печать данных с использованием встроенного принтера

Возможность работы в составе центральной станции мониторинга

### КАТЕГОРИИ ПАЦИЕНТОВ

Взрослые

Дети

Новорожденные

### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ЭКГ

ЧСС

Диагностика аритмий

Анализ сегмента ST

Регистрация дыхания

ЧД

Пульсоксиметрия (SpO<sub>2</sub>, ЧП)

Температура

НИАД

Оксиметрия

Функция контроля апноэ и пробуждения

### СТИЛЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ

Стандартный экран

Экран с крупным шрифтом

Экран трендов

ОхуCRG

Список измерений

Просмотр койки

7 отведений ЭКГ



### ДИСПЛЕЙ

Диагональ 8,4", жидкокристаллический, функция сенсорного управления (опция), отображение одновременно до 8 осциллограмм

### АККУМУЛЯТОР

Литий-ионная батарея 11,1 В 2 200 мАч, при полном заряде позволяющая устройству работать не менее 2 часов

### ПЕЧАТЬ ДАННЫХ

Встроенный термопринтер

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Функция сенсорного управления

ИАД

EtCO<sub>2</sub>



# COMEN STAR 8000C

## МОНИТОР ПАЦИЕНТА

Мультипараметрический монитор пациента «Star 8000C» предназначен для динамического контроля физиологических параметров пациента. Может использоваться в отделениях общего профиля, операционных, палатах и отделениях реанимации и интенсивной терапии.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

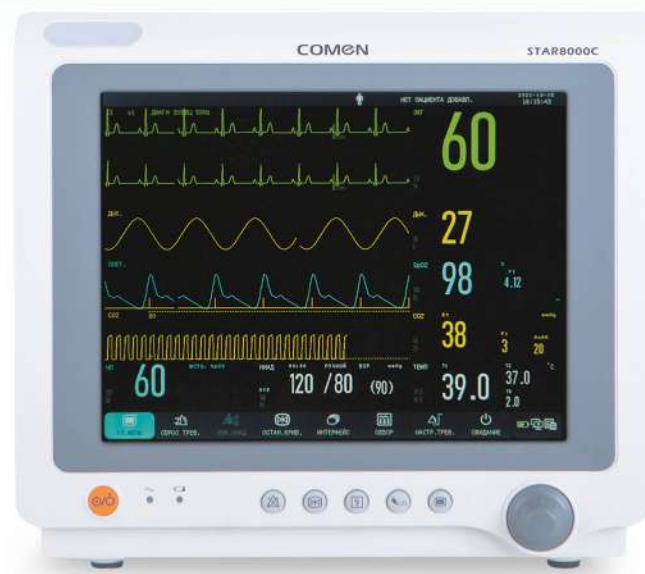
Трёхуровневая система акустического и визуального оповещения, с цветовой индикацией степени актуальности тревоги красного, желтого и синего цвета

Архив цифровых и графических данных

Проводной и беспроводной способ передачи данных

Печать данных с использованием встроенного принтера

Возможность работы в составе центральной станции мониторинга



### КАТЕГОРИИ ПАЦИЕНТОВ

Взрослые

Дети

Новорожденные

### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ЭКГ

ЧСС

Диагностика аритмий

Анализ сегмента ST

Регистрация дыхания

ЧД

Пульсоксиметрия (SpO<sub>2</sub>, ЧП)

Температура

НИАД

### СТИЛЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ

Стандартный экран

Экран с крупным шрифтом

Экран трендов

ОхуCRG

Список измерений

Просмотр койки

### ДИСПЛЕЙ

Диагональ 10,4", жидкокристаллический, функция сенсорного управления, отображение одновременно до 8/10 осциллограмм

### АККУМУЛЯТОР

Литий-ионная батарея 11,1 В 4 400 мАч, при полном заряде позволяющая устройству работать не менее 2 часов

### ПЕЧАТЬ ДАННЫХ

Встроенный термопринтер

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Функция сенсорного управления

ИАД

EtCO<sub>2</sub>

Ингаляционные анестетики

Сердечный выброс (СВ)

Анализ глубины анестезии



# COMEN STAR 8000D

## МОНИТОР ПАЦИЕНТА

Мультипараметрический монитор пациента «Star8000D» предназначен для динамического контроля физиологических параметров пациента. Может использоваться в отделениях общего профиля, операционных, палатах и отделениях реанимации и интенсивной терапии

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Трёхуровневая система акустического и визуального оповещения, с цветовой индикацией степени актуальности тревоги красного, желтого и синего цвета

Архив цифровых и графических данных

Проводной и беспроводной способ передачи данных

Печать данных с использованием встроенного принтера

Возможность работы в составе центральной станции мониторинга



### КАТЕГОРИИ ПАЦИЕНТОВ

Взрослые

Дети

Новорожденные

### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ЭКГ

ЧСС

Диагностика аритмий

Анализ сегмента ST

Регистрация дыхания

ЧД

Пульсоксиметрия (SpO<sub>2</sub>, ЧП)

Температура

НИАД

### СТИЛЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ

Стандартный экран

Экран с крупным шрифтом

Экран трендов

ОхуCRG

Список измерений

Просмотр койки

### ДИСПЛЕЙ

Диагональ 12" /15", жидкокристаллический, функция сенсорного управления, отображение одновременно до 8/10 осциллограмм

### АККУМУЛЯТОР

Литий-ионная батарея 11,1 В 4 400 мАч, при полном заряде позволяющая устройству работать не менее 2 часов

### ПЕЧАТЬ ДАННЫХ

Встроенный термопринтер

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ИАД

EtCO<sub>2</sub>





# COMEN WQ-001

## МОНИТОР ПАЦИЕНТА

Портативный монитор со встроенным аккумулятором предназначен для динамического контроля параметров жизненно важных органов пациента при внутри- и межгоспитальной транспортировке или в условиях стационара.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Трёхуровневая система акустического и визуального оповещения, с цветовой индикацией степени актуальности тревоги красного, желтого и синего цвета

Русифицированный интерфейс

Архив цифровых и графических данных

Хранение и просмотр динамики показателей за 48 часов

Печать данных с использованием внешнего принтера

Возможность работы в составе центральной станции мониторинга



### КАТЕГОРИИ ПАЦИЕНТОВ

Взрослые

Дети

Новорожденные

### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ЭКГ

ЧСС

Диагностика аритмий

Анализ сегмента ST

Регистрация дыхания

ЧД

Пульсоксиметрия (SpO<sub>2</sub>, ЧП)

Температура

НИАД

### СТИЛЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ

Стандартный экран

Экран с крупным шрифтом

### ДИСПЛЕЙ

4,3" ЖК-дисплей с 24-разрядным цветовым разрешением, с функцией сенсорного ввода информации, отображение до 2 осциллограмм. Разрешение 480 × 272 пикс.

### АККУМУЛЯТОР

Встроенный, подзаряжаемый DC11,1 В 2 600 мАч

### ПРОТИВОУДАРНЫЙ КЕЙС для транспортировки



# COMEN WQ-002/ COMEN WQ-003

## МОНИТОР ПАЦИЕНТА

Мультипараметрические мониторы предназначены для динамического контроля физиологических параметров пациента. Мониторы рассчитаны для наблюдения за взрослыми, детьми и новорожденными в отделениях общего профиля, операционных, палатах и отделениях реанимации и интенсивной терапии. Монитор может функционировать, как индивидуальный прибор, так и в составе госпитальной сети.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Трёхуровневая система акустического и визуального оповещения, с цветовой индикацией степени актуальности тревоги красного, желтого и синего цвета

Архив цифровых и графических данных

Проводной и беспроводной способ передачи данных

Печать данных с использованием встроенного и внешнего принтера

Возможность работы в составе центральной станции мониторинга

### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ЭКГ

ЧСС

Диагностика аритмий

Анализ сегмента ST

Регистрация дыхания

ЧД

Пульсоксиметрия (SpO<sub>2</sub>, ЧП)

Температура

НИАД

ИАД

### СТИЛЬ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ

Стандартный экран

Экран с крупным шрифтом

Экран трендов

ОхуCRG

Список измерений

Просмотр койки

7 отведений ЭКГ

12 отведений ЭКГ

### РЕЖИМ РАБОТЫ

Режимы отображения данных

Режим крупных цифр

Экран трендов

Режим скрытого просмотра с центральной станции мониторинга

Режим просмотра данных других мониторов

Режим демонстрации

### ДИСПЛЕЙ

	WQ-002	WQ-003
Размер дисплея	12,1"	17"

Одновременное отображение осциллограмм	до 8	до 12
--	------	-------

Функция сенсорного ввода

Регулировка яркости экрана

Разрешение 1280 × 1024 пикс.

### ПЕЧАТЬ ДАННЫХ

Встроенный термопринтер

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

O<sub>2</sub>

EtCO<sub>2</sub>

Ингаляционные анестетики

Импедансная кардиография ICG

Сердечный выброс (CB)

Анализ глубины анестезии



### АККУМУЛЯТОР

	WQ-002	WQ-003
Литий-ионная батарея	11,1 В/ 4400 мАч	14,8 В/ 4000 мАч

Время работы при полном заряде батареи	не менее 4 часов	не менее 2 часов
--	------------------	------------------

### КАТЕГОРИИ ПАЦИЕНТОВ

Взрослые/дети/новорожденные



Назначение аспиратора состоит в создании отрицательного давления в системе для удаления жидкого содержимого: дренажная трубка от пациента идет в емкость для сбора аспирата, где создается вакуум. Система отрицательного давления также подключена к емкости для сбора аспирата и имеет специальный защитный клапан и фильтр для предотвращения попадания посторонних жидкостей в систему. Емкости для сбора аспирата изготавливаются из прочного стекла или пластика (для предотвращения их раздавливания под действием атмосферного давления) и могут быть различной величины.

Ovalis 001



Ovalis 002



# OVALIS 001/002

## АСПИРАТОРЫ

Медицинские аспираторы Ovalis 001/002 относятся к классу приборов, предназначенных для использования в условиях стационара и служат для быстрого и безопасного удаления жидкостей из ран и полостей, проведения вакуум-аспирации в акушерско-гинекологической практике, выполнения санации в условиях отделений анестезиологии-реанимации и прочих задач, связанных с удалением жидкого субстрата.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Ovalis 001	Ovalis 002
Масса	19,5 кг	15,5 кг
Габариты	795x350x305 мм	360x320x480 мм
Максимальное отрицательное давление	≥ 0,09 МПа	
Диапазон регулирования давления	от 0,02 до 0,09 МПа	
Максимальная производительность	≥ 20 л/мин	



УРОВЕНЬ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ≤ 60 ДБ

ЁМКОСТИ для сбора аспирата 2 шт. по 2500 мл

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТИ АС230V ± 10% 50Hz

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ класс I, тип В

Мобильность

2 ёмкости объемом по 2500 мл каждая соединены последовательно, что позволяет сразу использовать вторую емкость при переполнении первой

Регулятор устанавливает уровень вакуума, который отображается на манометре

Колеса позволяют удобно и быстро перемещать аспираторы



# OVALIS 003/004


## АСПИРАТОРЫ

Аспираторы предназначены для использования в практике анестезиолога-реаниматолога, неонатолога, педиатра, терапевта. Может использоваться в условиях стационара или амбулаторного учреждения.


Аспиратор Ovalis 003 имеет источник автономного питания (встроенный аккумулятор) и может эксплуатироваться в условиях транспортировки пациентов при отсутствии внешнего источника электроэнергии.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Масса	2,5 кг
Габариты	335×150×240 мм
Максимальное отрицательное давление	≥ 0,75 МПа
Диапазон регулирования давления	от 0,02 до 0,075 МПа
Максимальная производительность	≥ 15 л/мин

 УРОВЕНЬ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ≤ 65 ДБ

 ЕМКОСТЬ ДЛЯ СБОРА АСПИРАТА 1 шт. по 1000 мл

 ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТИ ~220 В/110 В ± 10%; 50 Гц/12 В

 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ класс I, тип В


 АККУМУЛЯТОР


Возможность работать автономно обеспечивается наличием аккумулятора, 4200 мАч (только Ovalis 003)



Ovalis 003

Ovalis 004

 Регулятор устанавливает уровень вакуума, который отображается на манометре

 Компактный размер позволяет удобно и быстро перемещать аспираторы



# OVALIS 005

## АСПИРАТОРЫ

Аспиратор предназначен для клинического применения в учреждениях амбулаторно-поликлинического профиля и стационарах, для быстрого и безопасного удаления жидкого отделяемого из ран и полостей при хирургических вмешательствах, отсасывании септической жидкости, аспирации при гинекологических процедурах.


Аспиратор используется в практике анестезиолога-реаниматолога, неонатолога, терапевта, а также пациентами в домашних условиях.


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Масса	2,2 кг
Габариты	235×190×165 мм
Максимальное отрицательное давление	≥ 0,75 МПа
Диапазон регулирования давления	от 0,02 до 0,075 МПа
Максимальная производительность	≥ 15 л/мин

 ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТИ ~230 В ± 10%; 50 Гц

 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ класс I, тип В

 ЕМКОСТЬ ДЛЯ СБОРА АСПИРАТА 1 шт. по 1000 мл

 УРОВЕНЬ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ≤ 60 ДБ



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для аспираторов Ovalis



Трубка аспирационная (Ovalis 001/002/003/004/005) (для соединения аспирационного катетера с емкостью для сбора аспирата и коннектором отрицательного давления аспиратора). Многократного использования.



Наконечник аспирационный (Ovalis 001/002)



Фильтр бактериальный (Ovalis 001/002/003/004/005) Мембрана фильтра — бумага или гидрофобное микрофилоно.



Емкость многоразовая для сбора аспирата (Ovalis 001/002) с крышкой и предохранительным запорным устройством. Рабочий объем емкости 2500 мл.



Емкость многоразовая для сбора аспирата (Ovalis 003/004/005) с крышкой и предохранительным запорным устройством. Рабочий объем емкости 1000 мл.



Устройство поплавковое для Ovalis 001/002

Операционные столы Stern отличает удобство управления, долговечность и надежность. Поверхности стола выполнены из прочных материалов и подходят для многократной обработки дезинфицирующими средствами. Возможно проведение рентгенологических исследований пациенту.



Stern OT-1

# STERN OT-1


## СТОЛ ОПЕРАЦИОННЫЙ


Электрогидравлический операционный стол Stern OT-1 с низким уровнем шума и высокой степенью грузоподъемности предназначен для проведения общехирургических операций, а при использовании дополнительных опций применяется в нейрохирургии, ортопедии, гинекологии, проктологии и др.




### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число секций (раздельная ножная секция)	5	Размеры головной секции	290×500 мм
Длина стола	1960 мм	Размеры спинной секции	480×500 мм
Ширина стола с направляющими	550 мм	Размеры тазовой секции	560×500 мм
Размеры рабочей поверхности стола	1960×500 мм	Размеры элемента раздельной ножной секции	600×240 мм
Сечение боковых направляющих	8×29 мм	Размеры опоры руки	550×155 мм
Высота столешницы без матраца	690-1100 мм	Размеры основания стола	1020×600 мм

 **МАНЕВРЕННОСТЬ АППАРАТА**  
Центральный тормоз с электрогидравлическим приводом с двухпозиционным контролем 4 ножек

 **ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО АППАРАТА**  
с С-образным штативом

 **ПРОТИВОПРОЛЕЖНЕВЫЙ МАТРАЦ**  
с функцией сохранения формы

 **4 КОЛЕСА**  
диаметром 167 мм


 **ДУГА АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКАЯ**  
(наркозная)

 **МАССА**  
нетто 280 кг, брутто 310 кг


 **ГРУЗОПОЗЪЕМНОСТЬ**  
180 кг


 **ПУЛЬТ**  
дистанционного управления

 **2 АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ**

 **МАТЕРИАЛ**  
основных элементов стола  
нержавеющая сталь AISI 304

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

 Возврат панели стола в исходное положение нажатием одной кнопки

 Возможность использования рентгеновской кассеты за счёт функции продольного сдвига

 Двухслойная панель рабочей поверхности

 Приставка ортопедическая (OT-470 STAND)



# STERN OT-4

## СТОЛ ОПЕРАЦИОННЫЙ

Универсальный электромеханический операционный стол Stern OT-4 предназначен для проведения общехирургических операций. При оснащении дополнительными комплектующими, может использоваться в нейрохирургии, ортопедии, гинекологии, проктологии и др.

Стол имеет функцию продольного сдвига для использования рентгеновского аппарата с С-образным штативом без необходимости смещения пациента. Стол оснащен противопрележневыми матрацами с функцией сохранения формы.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число секций (раздельная ножная секция)	5	Размеры головной секции	250×550 мм
Размеры рабочей поверхности стола	2070×550 мм	Размеры спинной секции, мм	580×550 мм
Ширина панели стола с направляющими рейками	600 мм	Размеры тазовой секции, мм	540×550 мм
Высота стола без матраца в крайнем верхнем положении	1000 мм	Размеры элемента раздельной ножной секции, мм	600×265 мм
Высота стола без матраца в крайнем нижнем положении	700 мм	Размеры опоры руки, мм	550×150 мм
		Толщина матраца (мм)	70 мм



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО АППАРАТА с С-образным штативом

ПРОТИВОПРОЛЕЖНЕВЫЙ МАТРАЦ съёмный, с функцией памяти

4 КОЛЕСА диаметром 67 мм

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Возможность использования рентгеновской кассеты за счёт функции продольного сдвига

Приставка ортопедическая (OT-470 STAND)



МАССА нетто 270 кг, брутто 300 кг

БЕЗОПАСНАЯ РАБОЧАЯ НАГРУЗКА 135 кг

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

МАТЕРИАЛ основных элементов стола нержавеющая сталь

# STERN OT-5

## СТОЛ ОПЕРАЦИОННЫЙ

Стол операционный универсальный механический Stern OT - 5 предназначен для укладки и фиксации больного в положении наиболее удобном для доступа к органам и участкам тела при проведении хирургических операций.

Металлические детали стола изготовлены из нержавеющей стали. Панель стола изготовлена из рентген-прозрачных материалов. Конструкция обеспечивает возможность использования кассет с рентгеновской пленкой. Стол оснащен противопрележневыми матрацами с функцией сохранения формы.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число секций (раздельная ножная секция)	5	Размеры головной секции	220×390 мм
Размеры рабочей поверхности стола	2050×500 мм	Размеры спинной секции, мм	490×500 мм
Ширина панели стола с направляющими рейками	550 мм	Размеры тазовой секции, мм	440×500 мм
Высота стола без матраца в крайнем верхнем положении	890 мм	Размеры элемента раздельной ножной секции, мм	645×245 мм
Высота стола без матраца в крайнем нижнем положении	690 мм	Размеры опоры руки, мм	565×150 мм
		Толщина матраца (мм)	50 мм



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД изменения высоты рабочей поверхности

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКОЙ КАССЕТЫ

ПРОТИВОПРОЛЕЖНЕВЫЙ МАТРАЦ съёмный, с функцией памяти

4 КОЛЕСА диаметром 150 мм

МАССА нетто 250 кг, брутто 280 кг

БЕЗОПАСНАЯ РАБОЧАЯ НАГРУЗКА 135 кг

МАТЕРИАЛ основных элементов стола нержавеющая сталь

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Возможность использования рентгеновской кассеты за счёт функции продольного сдвига

Приставка ортопедическая (OT-470 STAND)



# OT-470 STAND

## ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ПРИСТАВКА

Приставка используется в составе операционных столов моделей Stern OT-1, Stern OT-4 и Stern OT-5 при проведении орто-травматологических и пластических операций на нижних конечностях. Приставка подходит для проведения процедур, связанных с остеосинтезом нижних конечностей.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### УДОБНАЯ

и простая в использовании конструкция позволяет быстро и надежно присоединить ортопедическую приставку к операционному столу.

#### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В СОСТАВЕ ОПЕРАЦИОННЫХ СТОЛОВ

моделей Stern OT-1, Stern OT-4 и Stern OT-5

#### ОПОРА

для проведения операций на бедре (в положении «лежа на боку»)

#### МАТЕРИАЛ

основных элементов приставки нержавеющей сталь

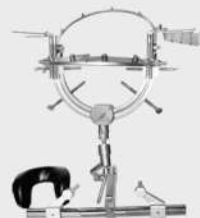


## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для операционных столов Stern



OT-3DW

Подголовник для проведения нейрохирургических операций (трехпозиционная фиксация черепа)



OT-4DW

Подголовник для проведения нейрохирургических операций (четырепозиционная фиксация черепа)



FJ-03-01

Опора телескопическая (для руки при операциях с верхним позиционированием)



FJ-16-01

Инфузионная стойка



FJ-22-01

Валик для ректоскопии (для живота при проктологических операциях)  
Двуслойная панель стола для Stern OT-1, Stern OT-2, Stern OT-4



Двуслойная панель стола

для Stern OT-1, Stern OT-2, Stern OT-4



FJ-02-03

Опора для руки (полиуретан)



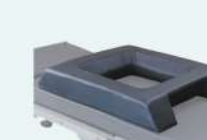
FJ-24-01

Кольцевой подголовник (для взрослых/детей)



FJ-21-01

Подушка для положения на боку



FJ-20-01

Подушка для спинальной нейрохирургии



FJ-13-01

Операционная панель для руки



FJ-15-02

Ремень-манжета фиксатор руки на столе



FJ-14-01

Ремень для фиксации туловища



FJ-14-02

Ремень для фиксации туловища



FJ-11-01

Ремень-фиксатор ноги



FJ-30-01

Валик почечный



FJ-10-01

Упор для ног



FJ-04-01

Упоры для плеч



FJ-05-01

Упоры для тела



FJ-05-02

Упор боковой



FJ-23-01

U-образный подголовник с держателем



FJ-17-01

Опорный валик (для туловища)



FJ-18-01

Опорный валик (подколенный)



FJ-34-01

Матрац с функцией памяти



FJ-26-0

Лоток



FJ-15-01

Фиксатор руки (кисти)



FJ-06-02

Подколенник по Гёппелю (с обивкой)



FJ-06-04

Подколенник по Гёппелю (полиуретан)



FJ-01-01

Дуга анестезиологическая (наркозная)



FJ-12-01

Столик инструментальный

Акушерско-гинекологические кресла предназначены для оснащения родильных залов, операционных, перевязочных и смотровых кабинетов в стационарах акушерско-гинекологического профиля, а также учреждениях амбулаторно-поликлинического звена.



# WELLE C50A

## КРЕСЛО АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ

Гинекологическое кресло-кровать модели Welle C50A предназначено для проведения гинекологического осмотра, манипуляций, оперативных вмешательств.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 3 секции ложа

Механический привод изменения положения спинной секции. Регулируется вручную при помощи газовой пружины

Угол наклона спинной секции  
Угол наклона спинной секции 0-60°

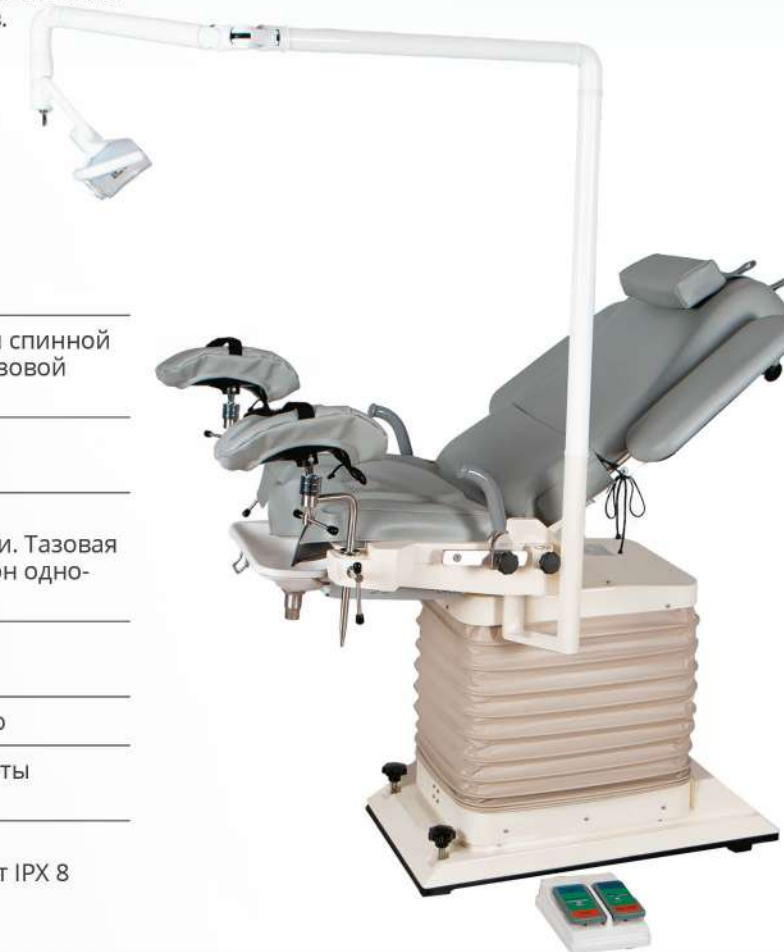
Электромеханический привод изменения положения тазовой секции. Тазовая секция связана со спинкой, происходит наклон одновременно всего ложа

Угол изменения положения тазовой секции (положение Тренделенбург) 0-15°

Съемная ножная секция, регулируется вручную

Электромеханический привод изменения высоты рабочей поверхности кресла

Электромеханический ножной пульт  
Уровень водонепроницаемости соответствует IPX 8



### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Напряжение: AC 220В  
Частота: 50Гц  
Потребляемая мощность: 250 ВА

### ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Класс I, тип B

### РАЗМЕРЫ

1190 x 550 x мин.600/макс.900 мм

### ЦВЕТОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕСЛА



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



опоры для рук



держатели для ног по Геппелю



ножная педаль



упорные ручки



лоток из пластика для сбора жидкости



плечевые упоры



водонепроницаемый матрац



держатель анестезиологического экрана

# WELLE C10 / WELLE C30

## КРЕСЛА АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ

Предназначены для проведения гинекологического осмотра, манипуляций, оперативных вмешательств.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Welle C10

Регулировка высоты и положения тазовой секций с помощью электропривода

Механическая регулировка положения спинной секции

Возможность проведения малых оперативных вмешательств

Встроенный бестеновой галогеновый светильник

Комплектация раздвижными опорами

#### Welle C30

Возможность проведения реанимационных мероприятий

Электромеханическая регулировка высоты, положения спинной секции

Альтернативное использование в качестве операционного стола

Съемная ножная секция

Наличие боковых шин для дополнительного навесного оборудования

Welle C10



Welle C30




 ПРИВОД  
электромеханический

 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ  
Класс I, тип B

 РАЗМЕРЫ  
**Welle C10** 1310 x 500 x мин.600/макс.910 мм

**Welle C30** 1800 x 610 x мин.510/макс.810 мм

 ЦВЕТОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕСЛА



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



бестеновой светильник (Welle C10)



держатели для ног по Геппелю



ножная педаль



упорные ручки



винтовые зажимы (Welle B04)



ширма анестезиологическая (Welle C10)



лоток подвесной из пластика (Welle C30)



пульт ДУ



водонепроницаемый матрас



подкатное ведро (Welle C30)

# WELLE B04 / WELLE B05


## ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ КРЕСЛО-КРОВАТИ

Welle B04 представляет собой многофункциональный акушерский стол.


Гинекологическое кресло-кровать модели Welle B05 предназначено для родовспоможения, акушерско-гинекологических обследований, а также для гинекологических операций различного рода.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


	Welle B04	Welle B05
Возможность проведения реанимационных мероприятий		
Электромеханическая регулировка высоты, положения спинной и тазовой секций		
Альтернативное использование в качестве операционного стола		
Выдвижная ножная секция		+
Съемная ножная секция	+	
Съемные регулируемые боковые поручни	+	
Удобная подушка для роженицы		+
Наличие боковых шин для дополнительного навесного оборудования		

 ПРИВОД  
электромеханический

 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ  
Класс I, тип B

 РАЗМЕРЫ  
**Welle B04** 1920 x 620 x мин.790/макс.1040 мм

**Welle B05** 1350 x 600 x мин.750/макс.995 мм

 ЦВЕТОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕСЛА



Welle B04



Welle B05



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



опоры для рук



держатели для ног по Геппелю



ножная педаль



упорные ручки



ширма анестезиологическая (Welle B04)



лоток подвесной из нержавеющей стали (Welle B05)



лоток подвесной из пластика (Welle B04)



пульт ДУ



водонепроницаемый матрас



винтовые зажимы (Welle B04)



# WELLE B02

## ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ КРЕСЛО-КРОВАТЬ

Гинекологическое кресло-кровать модели Welle B02 предназначено для женской консультации, родовспоможения и послеродового восстановления.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Возможность проведения реанимационных мероприятий

Электромеханическая регулировка высоты, положения спинной и тазовой секций

Альтернативное использование в качестве операционного стола

Возможность комплектования встроенным CD-плеером


Комплектация лотком из нержавеющей стали для сбора жидкости


Съемные регулируемые боковые поручни



 ПРИВОД  
электромеханический

 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ  
Класс I, тип B

 РАЗМЕРЫ  
1815 x 780 x мин.655/макс.920 мм

 ЦВЕТОВЫЕ  
ИСПОЛНЕНИЯ КРЕСЛА



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



подкатной  
манипуляционный столик



лоток подвесной из  
нержавеющей стали



держатели для ног по  
Геппелю



плечевые упоры



ножная педаль



водонепроницаемый  
матрац



упорные ручки



подкатная ассистентская  
платформа с  
регулировкой по высоте

# WELLE B01/ WELLE B03

## ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ КРЕСЛО-КРОВАТИ

Гинекологическое кресло-кровать модели Welle B03 предназначено для женской консультации, родовспоможения и послеродового восстановления.


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Welle B01	Welle B03
Возможность проведения реанимационных мероприятий		
Электромеханическая регулировка высоты, положения спинной и тазовой секций, положения ножных опор		
Альтернативное использование в качестве операционного стола		
Функция экстренного возврата секций в исходное положение	+	
Съемная ножная секция	+	
Съемные регулируемые боковые поручни	+	+
Возможность комплектования встроенными электронными весами	+	
Комплектация лотком из нержавеющей стали для жидкости		+

 ПРИВОД  
электромеханический

 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ  
Класс I, тип B

 РАЗМЕРЫ  
**Welle B01** 2055 x 915 x  
мин.590/макс.985 мм  
**Welle B03** 1815 x 780 x  
мин.580/макс.860 мм

 ЦВЕТОВЫЕ  
ИСПОЛНЕНИЯ КРЕСЛА



Welle B01



Welle B03



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



подкатной  
манипуляционный столик



лоток подвесной из  
нержавеющей стали  
(Welle C10)



держатели для ног по  
Геппелю (Welle B03)



лоток подвесной из  
пластика (Welle B01)



ножная педаль  
(Welle B01)



пульт ДУ



упорные ручки



водонепроницаемый  
матрац



подкатная ассистентская  
платформа с  
регулировкой по высоте



подкатное ведро  
(Welle C30)

Инфузионные помпы (шприцевые, волнометрические) предназначены для контролируемого введения лекарственных препаратов, инфузионных растворов. Многообразие моделей позволяет использовать помпы у разных категорий пациентов, врачами различных специальностей. В зависимости от предполагаемого использования, можно дифференцированно подойти к выбору модели помпы для отделения анестезиологии и реанимации, специализированного отделения (кардиологии, нефроурологии, пульмонологии и пр.), отделения для новорожденных, операционной, родильного отделения или дневного стационара поликлиники.



Sino SN-50C6

Sino SN-1500H

Sino SN-50C6

# SINO SN-50F6

## ШПРИЦЕВОЙ НАСОС

Двухканальный шприцевой насос SN-50F6 объединяет в себе два автономных шприцевых насоса, что позволяет осуществлять введение двух растворов с индивидуальными параметрами инфузии.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Две независимых панели управления, системы индикации параметров

Функция автоматического определения объема шприца

Функция пользовательской калибровки шприца

Функция болюсной инфузии, «антиболюс»

Режим «Открытая вена»

Изменение параметров инфузии без остановки прибора

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ВИДЫ ШПРИЦЕВ ПО ОБЪЕМУ**  
в том числе 5, 10, 20, 30, 50/60 мл

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФУЗИИ**

Погрешность инфузии  $\pm 2,0\%$

Механическая точность  $\pm 1,0\%$

Скорость инфузии 0,1–1500 мл/ч

Диапазон задаваемой скорости введения, шприц 50/30/20/10/5 мл  
0,1–1500/0,1–900/0,1–600/  
0,1–400/0,1–150 мл/ч

Шаг диапазона задаваемой скорости введения  
0,1 мл/ч (при скорости ниже 1000 мл/ч); 1 мл/ч

Скорость очистки, шприц  
50/30/20/10/5 мл  
1500/900/600/400/150 мл/ч

Диапазон задаваемого объема инфузии 0,1–9999 мл

Максимальная скорость болюсной инфузии 1500 мл/ч

**РАБОТА ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

**АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ**



**ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ**  
Память на 33 типа шприцев

Информация, содержащаяся в сохраняемых записях: скорость введения, итоговый введенный объем, окклюзионное давление, целевой объем, тип тревоги

**ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ**  
для отображения рабочих параметров

**РАЗМЕРЫ**  
354×190×128 мм

**ВЕС ПРИБОРА**  
3,5 кг

**Многофункциональный зажим для быстрой вертикальной или горизонтальной фиксации**

**Возможность использования в автомобиле «скорой помощи»**

**Стыковка насосов при помощи внешнего устройства и формирование связи из четырех и более насосов**



# SINO SN-50C6

## ШПРИЦЕВОЙ НАСОС

Шприцевой насос SN-50C6 предназначен для введения инфузионных сред с заданной скоростью и объемом. Широкие функциональные возможности позволяют использовать насосы для всех категорий пациентов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функция автоматического определения объема шприца

Функция пользовательской калибровки шприца

Функция болюсной инфузии, «антиболюс»

Режим «Открытая вена»

Изменение параметров инфузии без остановки прибора



**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ВИДЫ ШПРИЦЕВ ПО ОБЪЕМУ**  
в том числе 5, 10, 20, 30, 50/60 мл

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФУЗИИ**

Погрешность инфузии  $\pm 2,0\%$

Скорость инфузии 0,1–1500 мл/ч

Диапазон задаваемой скорости введения, шприц 50/30/20/10/5 мл  
0,1–1500/0,1–900/0,1–600/0,1–400/0,1–150 мл/ч

Шаг диапазона задаваемой скорости введения  
0,1 мл/ч (при скорости ниже 1000 мл/ч); 1 мл/ч

Скорость очистки, шприц 50/30/20/10/5 мл  
1500/900/600/400/150 мл/ч

Диапазон задаваемого объема инфузии 0,1–9999 мл

Максимальная скорость болюсной инфузии 1500 мл/ч

**РАБОТА ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

**АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ**

**ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ**

Память на 33 типа шприцев

Информация, содержащаяся в сохраняемых записях: скорость введения, итоговый введенный объем, окклюзионное давление, целевой объем, тип тревоги

2000 записей о предыдущих инфузиях

**ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ**  
для отображения рабочих параметров

**РАЗМЕРЫ**  
306×135×127мм

**ВЕС ПРИБОРА**  
2,25кг

Многофункциональный зажим для быстрой вертикальной или горизонтальной фиксации

Возможность использования в автомобиле «скорой помощи»

Стыковка насосов при помощи внешнего устройства формирования связки из четырех и более насосов



# SINO SN-A1/ SN-A2T

## ШПРИЦЕВОЙ НАСОС

Насос шприцевой SN — медицинское изделие, работающее от сети переменного тока или аккумуляторной батареи, предназначенное для длительного управляемого высокоточного внутривенного (эпидурального, артериального, подкожного) введения лекарственных или физиологических растворов пациенту в точных дозировках.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕЖИМЫ ИНФУЗИИ	SN-A1	SN-A2T
Режим инфузии по скорости	+	+
Режим инфузии по времени	+	+
Режим инфузии по массе тела пациента	+	+
Микрорежим	+	+
Режим инфузии по плану	-	+
Режим градиента	-	+
Режим загрузочной дозы	-	+
Режим тотальной внутривенной анестезии	-	+

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФУЗИИ**

Точность инфузии  $\pm 2,0\%$

Скорость инфузии при объеме шприца 50/60 мл — 0,1–1500 мл/ч;  
30 мл — 0,1–900 мл/ч;  
20 мл — 0,1–600 мл/ч;  
10 мл — 0,1–400 мл/ч;  
5 мл — 0,1–150 мл/ч

Объем инфузии 0,01–9999,99 мл;  
точность отображения — 0,01 мл  
Болюсная инфузия 5–1500 мл/ч

Режим «Открытая вена»:  
ручной режим; автоматический режим

12 уровней окклюзии  
Диапазон давления: 13,3–120 кПа  
Точность:  $\pm 6,6$  кПа или 25%

**СИГНАЛЫ ТРЕВОГ**

Шприц почти пуст, Шприц пуст, Шприц не зажат, Ошибка поршня, Ошибка шприца, Ошибка цилиндра, Окклюзия, Инфузия завершена, Нет операций, Предел скорости, KVO завершена, трубка отсоединена, Нет питания, Питание прервано, Нет батареи, Низкий заряд батареи, Батарея разряжена, Системная ошибка

**РАБОТА ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

**АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ**  
2600 мАч - время работы 5 ч  
5200 мАч - время работы 10 ч



**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ВИДЫ ШПРИЦЕВ ПО ОБЪЕМУ**  
в том числе 5, 10, 20, 30, 50, 60 мл

**ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ**  
Библиотека лекарств  
2000 записей о предыдущих инфузиях

**ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ**  
для отображения рабочих параметров

**РАЗМЕРЫ**  
288×168×84мм

**ВЕС ПРИБОРА**  
1,95кг

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Беспроводная передача данных

Работа в составе стыковочной станции для инфузионных насосов «SN-W100»



# SINO SN-1500H

## ИНФУЗИОННЫЙ НАСОС

Инфузионный насос SN-1500H предназначен для точного дозированного введения жидких лекарственных форм в автоматическом режиме на протяжении установленного промежутка времени. Используется у всех возрастных групп пациентов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Брызгозащищенный тип корпуса

Функция калибровки инфузионной системы без указания торговой марки или производителя обеспечивает точное соблюдение параметров введения растворов: скорости, объема

Подогрев трубки инфузионной системы, инфузионного раствора

Ультразвуковой сенсор определения воздуха в трубке системы

Подсветка рабочего отсека

Функция вызова медсестры

**ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ** для отображения рабочих параметров

**СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ**

Совершенная система аудио-визуального оповещения о нестандартных и потенциально опасных ситуациях

**ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ** для отображения рабочих параметров

**ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ** 1500 записей о предыдущих инфузиях

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФУЗИИ**

Точность инфузии  $\pm 5,0\%$

Скорость инфузии 0,1–1500 мл/ч

Диапазон задаваемого объема инфузии 0,1–9999 мл

Скорость введения болюса 600–1000 мл/ч (регулируется)

Максимальная скорость болюсной инфузии 1500 мл/ч

**РАБОТА ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

**АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ**

Многофункциональный зажим для быстрой вертикальной или горизонтальной фиксации

Может использоваться специалистами отделений анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии, хирургического профиля, родильных, отделений терапии, кардиологии, службами скорой медицинской помощи и медицины катастроф, спасательными службами и специалистами МЧС.

Стыковка насосов при помощи внешнего устройства формирования связи из четырех и более насосов



# SN-1600V / SN-1800V

## ИНФУЗИОННЫЙ НАСОС

Насос инфузионный SN-1600V, SN-1800V — медицинские изделия, работающее от сети переменного тока или аккумуляторной батареи, предназначены для управляемого внутривенного (эпидурального, артериального, подкожного) введения растворов лекарственных препаратов и питательных веществ пациенту в точных дозировках.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕЖИМЫ ИНФУЗИИ	SN-1600V	SN-1800V
Режим инфузии по скорости (мл/ч, кап/мин)	+	+
Режим инфузии по времени	-	+
Режим инфузии по массе тела пациента	-	+
Режим инфузии по плану	-	+

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНФУЗИИ**

Скорость инфузии 0,1–1500 мл/ч

Болюсная инфузия 5–1000 мл/ч (регулируется)

Диапазон задаваемого объема инфузии 0,1–9999 мл

10 уровней окклюзии  
Диапазон давления: 13,3 — 120 кПа  
Максимальное давление окклюзии — 150,0 кПа

Скорость в режиме открытой вены (KVO): 0,5–5 мл/ч

**СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ**

Время истекло, Нет калибровки, Окклюзия, Воздух, Дверца открыта, Завершено, KVO завершена, Датчик неисправ., Питание прервано, Низкий заряд батареи, Батарея разряжена, Системный сбой

**РАБОТА ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

**АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ**

Датчик определения воздуха в системе

Кулачковый тип перистальтического механизма

Датчик давления (определение окклюзии инфузионной линии)



**ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ** для отображения рабочих параметров

**ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ** 1500 записей о предыдущих инфузиях



# SINO SN-S1

## ИНФУЗИОННЫЙ НАСОС

Насос инфузионный SN-S1 медицинское изделие, работающее от сети переменного тока или аккумуляторной батареи, предназначено для управляемого внутривенного (эпидурального, артериального, подкожного) введения растворов лекарственных препаратов и питательных веществ пациенту в точных дозировках.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Болюсная инфузия

Ручной болюс: 5–1500 мл/ч

Автоматический болюс: 5–1500 мл/ч

#### Режим «Открытая вена»:

ручной режим; автоматический режим

#### 12 уровней окклюзии

Диапазон давления: 13,3–120 кПа

#### СКОРОСТЬ ИНФУЗИИ

0,1–99,99 мл/ч,  
минимальный шаг — 0,01 мл/ч;

100,0–999,9 мл/ч,  
минимальный шаг — 0,1 мл/ч;

1000–1500 мл/ч,  
минимальный шаг — 1 мл/ч

#### РЕЖИМЫ ИНФУЗИИ

Режим инфузии по скорости  
(мл/ч, кап/мин)

Режим инфузии по времени

Режимы инфузии по массе тела  
пациента

Микрорежим

Режимы инфузии по плану

Режим градиента

#### СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

Нет операций, Почти завершено,  
Нет калибровки, Окклюзия, Воздух,  
Дверца открыта, Зажим не закрыт,  
Инфузия завершена, KVO завершена,  
Датчик неисправ., Предел скорости,  
Нет батареи, Низкий заряд батареи,  
Батарея разряжена, Нет питания,  
Питание прервано, Системный сбой,  
Скорость инфузии аномальная



#### ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

Библиотека лекарств

2000 записей о предыдущих инфузиях

#### РАБОТА ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

#### АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Беспроводная передача данных

Работа в составе стыковочной станции для инфузионных насосов «SN-W100»



# SINO W100

## СТЫКОВОЧНАЯ СТАНЦИЯ

Станция стыковочная — медицинское изделие, обеспечивающее организацию, управление, мониторинг и энергообеспечение работы нескольких инфузионных и шприцевых насосов, использующихся для одного пациента.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состоит из блока управления и коммуникационного модуля

Коммуникационный модуль позволяет объединить до 3-х насосов

Установка насосов в слот коммуникационного модуля в любых комбинациях

Предназначена для работы только совместно с инфузионными насосами серии SN-S и шприцевыми насосами серии SN-A

#### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Установленный в коммуникационный модуль насос передаёт всю информацию на блок управления

#### СЕНСОРНЫЙ ЖК-ЭКРАН И КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

#### ВОЗМОЖНОСТЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ

до 5 модулей между собой под общим управлением

#### РАЗМЕРЫ 238×168×84 мм

#### ВЕС ПРИБОРА 2,37 кг



# UNICARE

## СИСТЕМА ЕДИНОГО ПИТАНИЯ НАСОСОВ

Шприцевые насосы серий SN-50С и инфузионный насос модели SN-1500H могут быть объединены в систему единого питания UNICARE в соответствии с требованиями лечебного учреждения.

На специальной стойке удобно размещаются от 4 до 8 насосов с единым питанием для более безопасного использования.

Универсальное крепление позволяет пользователю самостоятельно установить насосы на стойку.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	возможность размещения	размеры	вес
Unicare 4	4 насосов	1260×530×550 мм	18 кг
Unicare 4A*	4 насосов	645×235×70 мм	2,8 кг

\*Комплектация без стойки



# SINO SN-600N

## ПОМПА ДЛЯ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

Помпа для энтерального питания SN-600 состоит из роторного насоса, управляющей системы и системы ввода-вывода информации.

Роторный насос состоит из шагового электродвигателя, диска ротора и роликов.

Управляющая система, состоящая из процессора, модуля управления двигателем, надежно контролирует скорость и процесс введения, обеспечивая безопасную и надежную подачу питательной смеси пациенту на протяжении всего процесса.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Роторный тип перистальтического механизма

Ручной болюс

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВВЕДЕНИЯ питательной смеси

**Режимы введения питательной смеси:**  
непрерывный режим/  
интервальный режим

**Скорость введения**  
0,1–600 мл/ч

**Предельный объем введения питательной смеси** 0–9999 мл

**Фиксированная скорость болюсного введения**  
200,0; 400,0; 600,0 мл/ч

**Время введения в непрерывном и интервальном режиме питания**  
5 мин — 24 ч

**Скорость промывки** 200–600 мл/ч

**ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ**  
Хранение до 1500 записей

**ОПТИЧЕСКАЯ И ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**

Нет операций, Завершено,  
Ошибка датчика капель, Окклюзия,  
Нет питания, Низкий заряд батареи,  
Батарея разряжена, Ошибка двигателя

**ЖК ЭКРАН, ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ, КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ**



**ВЕС ПРИБОРА**  
1,3 кг

**РАЗМЕРЫ**  
1×1×1 мм

**УДОБНАЯ**

Помпа отличается продуманным дизайном, эргономичной конструкцией и функциональностью. Устройство можно применять в любом месте благодаря ручке для легкой переноски и небольшому весу.

**РАБОТА ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

**АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ**  
не менее 5 часов непрерывной работы

Процесс инфузии возможно контролировать в любой момент, так как прибор имеет прозрачную дверцу на лицевой стороне корпуса. Дверцу легко снять для санитарной очистки.



# SINO MDT

## НАБОР ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ с помощью роликового насоса SN-600N, с мешком, с портом для промывания

Энтеральное питание является наиболее предпочтительным способом поддержания оптимального уровня обмена веществ у пациентов, лишенных возможности питаться через рот при сохраненной функции желудочно-кишечного тракта. Своевременное начало питания и адекватный подбор вида смеси предотвращает дегенеративные изменения желудочно-кишечного тракта и обеспечивает нормальный уровень обменных процессов организма, нормализует регенеративную функцию.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Энтеральный насос контролирует поток жидкости (питательной смеси) от нуля до максимума

Компоненты набора (за исключением емкости-мешка) выдерживают усиленную разрыв 15Н

Емкость-мешок имеет подвесное или фиксирующее устройство, которое не влияет на использование мешка во время процедуры и должно удерживать его при заполнении водой номинального объема в течение 24 ч

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Мешок для питательной смеси с воронкой, крышкой и подвесной петлей

Зажим-клипса

Капельная камера

Силиконовая вставка для насоса

Роликовый регулятор

Порт для промывания с заглушкой

Ступенчатый коннектор

### МАТЕРИАЛ

Поливинилхлорид, силикон. Прозрачный пластик позволяет осуществлять визуальный контроль процесса введения

Наружный диаметр соединительных трубок 4,0 мм

Толщина стенки соединительных трубок 0,5 мм

Внутренний просвет трубки 3,0 мм

Длина соединительных трубок 1500 мм

Длина силиконовой вставки 108 - 112 мм

Твёрдость силиконовой вставки по Шору HA – 40-50

**ОБЪЁМ МЕШКА**  
для питательной смеси 1200 мл

**ПОДХОДИТ**  
для роликового насоса SN-600N

Может использоваться как с помощью помпы для энтерального питания так и гравитационным способом



# SINO SN-N2

## ПОМПА ДЛЯ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

Помпа для энтерального питания SN-N2, относящаяся к категории помп волнометрического типа, состоит из перистальтического насоса кулачкового типа, управляющей системы и системы ввода-вывода информации.

Перистальтический насос состоит из шагового электродвигателя, приводного устройства, кулачкового механизма и прижимной пластины. Управляющая система надежно контролирует скорость и процесс введения, обеспечивая безопасную и надежную подачу питательной смеси пациенту на протяжении всего процесса.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кулачковый тип перистальтического механизма

Ручной болюс, автоматический болюс

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВВЕДЕНИЯ питательной смеси

Режимы введения питательной смеси:

непрерывный режим/  
интервальный режим/  
непрерывный режим по плану/  
интервальный режим по плану

Скорость введения

0,01–99,99  
100,00–999,9  
1 000,00–1 500,0 мл/ч

Предельный объем введения питательной смеси 0,1–9999 мл

Скорость болюсного введения

5,0 - 1500,0 мл/ч

12 уровней окклюзионного давления

Окклюзионное давление

13,3–120,0 кПа

### СИГНАЛЫ ТРЕВОГ

Нет операций, Почти завершено, Неткалибровки, Окклюзия, Дверца открыта, Зажим не закрыт, Введение завершено, Датчик неисправ., Предел скорости, Нет батареи, Низкий заряд батареи, Батарея разряжена, Нетпитания, Питание прервано, Системный сбой, Скорость введения аномальная

### БЛОКИРОВКА ЭКРАНА

### ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

Хранение до 2000 записей

### КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ, ЦВЕТНОЙ ЖК ЭКРАН

Диагональ — 3,5",  
функция сенсорного управления,  
регулировка яркости, ночной режим

### РАБОТА ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

### АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Работа в составе стыковочной станции для инфузионных насосов «SN-W100»



# SINO MDT

## НАБОР ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ЭНТЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ с помощью перистальтического насоса SN-N2, с мешком, с портом для промывания

Энтеральное питание является наиболее предпочтительным способом поддержания оптимального уровня обмена веществ у пациентов, лишенных возможности питаться через рот при сохраненной функции желудочно-кишечного тракта. Своевременное начало питания и адекватный подбор вида смеси предотвращает дегенеративные изменения желудочно-кишечного тракта и обеспечивает нормальный уровень обменных процессов организма, нормализует регенеративную функцию.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Энтеральный насос контролирует поток жидкости (питательной смеси) от нуля до максимума

Компоненты набора (за исключением емкости-мешка) выдерживают усиления разрыв 15Н

Емкость-мешок имеет подвесное или фиксирующее устройство, которое не влияет на использование мешка во время процедуры и должно удерживать его при заполнении водой номинального объема в течение 24 ч

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Мешок для питательной смеси с воронкой, крышкой и подвесной петлей

Зажим-клипса

Капельная камера

Силиконовая вставка для насоса

Роликовый регулятор

Порт для промывания с заглушкой

Ступенчатый коннектор

### МАТЕРИАЛ

Поливинилхлорид, силикон. Прозрачный пластик позволяет осуществлять визуальный контроль процесса введения

Наружный диаметр соединительных трубок 4,0 мм

Толщина стенки соединительных трубок 0,5 мм

Внутренний просвет трубки 3,0 мм

Длина соединительных трубок 1500 мм

Длина силиконовой вставки 300 мм

Твёрдость силиконовой вставки по Шору HA – 40-50

ОБЪЁМ МЕШКА для питательной смеси 1200 мл

ПОДХОДТ для перистальтического насоса SN-N2

Может использоваться как с помощью помпы для энтерального питания так и гравитационным способом



Анализаторы крови, анализаторы мочи и биохимические анализаторы.

Insula 500



# ANCORA-B-9000

## ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Предназначен для выполнения биохимических исследований крови и других биологических жидкостей.

Анализатор позволяет измерять концентрацию необходимого вещества в растворе путем измерения его оптической плотности. Открытая система для реагентов.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Встроенная проточная термостатируемая кювета

Диапазон длин волн — 330–800 нм

Температура термостатирования проточной кюветы— комнатная, 25°C, 30°C, 37°C

Фотометрический диапазон:  
–0,0001–3,0000 единиц абсорбции

Карусель для фильтров 5 позиций

Объем реакционной смеси  
в реакционно-измерительной кювете: 30 мкл

5 стандартных фильтров:  
340 нм, 405 нм, 500 нм, 546 нм, 620 нм

Возможность подключения к ЛИС

### ИНФОРМАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ:

полученные результаты

построение графиков реакции

таблицы контроля качества

### МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ

по конечной точке

по фиксированному времени

кинетический

дихроматический

измерение оптической плотности  
или абсорбции

многоточечная калибровка  
с построением графика

### ЁМКОСТЬ ПАМЯТИ

до 60 методик и 2200 результатов измерений в постоянной памяти  
Хранение контроля качества:  
в течение 31 дня

### ПЕЧАТЬ ДАННЫХ

Встроенный высокоскоростной термопринтер

### ВСТРОЕННЫЙ МОДЕМ

### 2 ПОРТА RS232

(возможность вывода результатов на внешний компьютер)





# INSULA 500

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОАГУЛОМЕТР

Предназначен для выполнения диагностических исследований при различных нарушениях работы свертывающей системы крови. Коагулометр осуществляет произвольный доступ одновременно по 5 выбранным параметрам с автоматическим построением калибровочных кривых и проведением контрольных исследований.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддержка всех форматов результатов, включая автоматический расчет INR (МНО)

Рабочий сегмент: три рэка по 9 образцов каждый

Возможность загрузки сегмента во время работы

Имеется пять позиций для срочных образцов



### ИЗМЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

протромбиновое время (РТ);

активированное парциальное  
тромбопластиновое время (АРТТ)

фибриноген, стандартный метод  
Клаусса (FIB)

тромбиновое время (ТТ)

протеин С, коагуляционный метод  
(РСсо)

волчаночный антикоагулянт (LA1)

волчаночный антикоагулянт (LA2)

факторы свертывания  
(II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII)

антитромбин III, хромогенный метод  
(АТЗ)

2-антиплазмин, хромогенный метод  
(2-AP)

плазминоген, хромогенный метод  
(Plg)

протеин С, хромогенный метод  
(РСсh)

гепарин (Нер)

Д-димер, иммунотурбидиметрия  
(D-Dimer)

продукты деградации фибриногена,  
иммунотурбидиметрия (FDP)

### ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

Нефелометрический принцип измерения сгустка (метод детекции бокового светорассеивания)

Фотометрический принцип измерения  
(405 нм, 575 нм, 660 нм)

Бесконтактное вибрационное  
вortexное перемешивание  
(без шариков)

Нет ограничений при работе с липемичными и ктеричными образцами

### УПРАВЛЕНИЕ АНАЛИЗАТОРОМ

осуществляется не только с помощью встроенного сенсорного экрана, но и с внешней клавиатурой и мышью

Клавиатура и мышь  
комплектацию не входит

Рекомендуем использовать реагенты «РЕНАМ»



### ЦВЕТНОЙ ЖК ЭКРАН

функция сенсорного управления

### ПЕЧАТЬ ДАННЫХ

Встроенный высокоскоростной термопринтер

### ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА

Возможность перепрограммирования всех 60 тестовых протоколов.



## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для Insula 500



### Промывающий раствор

Объем: 30 мл  
Применяется для очистки проб, используемых для автоматического коагулометра



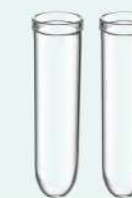
### Бумага для принтера

Ширина ленты  
57 мм



### Кювета для сбора образцов

Диаметр 13 мм  
Высота 25 мм  
Объем 25 мл



### Кювета реакционная

Внутренний диаметр 6 мм  
Внешний диаметр 10 мм  
Общая высота 29 мм  
Объем 3 мл



### Флакон для реагента

23 мм/  
28 мм/  
35 мм

## РЕАГЕНТЫ для Insula 500 «РЕНАМ»



### Ренампластин (жидкий)

Реагент для определения протромбинового времени клоттинговым методом (смесь тромбопластина из мозга кроликов и кальция хлористого). Готовый к употреблению жидкий реагент. Аттестован по МИЧ в диапазоне 1,0-1,39.  
Фасовка: 10x5 мл, 1 флакон – 50 определений  
Количество выполняемых тестов: 500 определений



### АЧТВ-тест

Набор реагентов для определения АЧТВ на основе смеси фосфолипидов сои и активатора эллаговой кислоты.  
В составе: готовый к употреблению жидкий АЧТВ-реагент, раствор кальция хлористого 0,025 М.  
Фасовка: 5x5 мл, 5x5 мл, 1 флакон 100 определений  
Количество выполняемых тестов: 500 определений



### Тромбин-реагент

Набор реагентов для определения протромбинового времени.  
В составе: Тромбин-реагент, растворитель, концентрат.  
Фасовка: 9x6 мл, 1x6 мл.  
Количество выполняемых тестов: 180-540 определений



### Фибриноген-тест (жидкий)

Набор реагентов для определения содержания фибриногена.  
В составе: Тромбин человека, Имидазоловый буфер (концентрат), Плазма-калибратор.  
Фасовка: 8x5 мл, 1x5 мл, 1x1 мл  
Количество выполняемых тестов: 800 определений



### Редимер-тест Д-3/1, Д-3/2

Набор реагентов для количественного определения Д-димеров. В составе: Латекс-реагент красный, Буфер реакционный, Буфер имидазоловый, Д-димер калибратор красный, лиофильно высушенный – объем после восстановления.  
Фасовка Д-3/1: 2x6 мл, 2x7 мл, 1x5 мл, 1x1 мл  
Фасовка Д-3/2: 4x6 мл, 4x7 мл, 1x5 мл, 1x1 мл  
Количество выполняемых тестов Д-3/1: 100 определений  
Количество выполняемых тестов Д-3/2: 200 определений



### Редимер-контроль

Материал контрольный для количественного определения содержания Д-димеров в плазме крови человека. Предназначен для оценки правильности и воспроизводимости количественного определения Д-димеров в плазме крови человека.  
Фасовка Редимер-контроль уровень 1: 3x1 мл  
Фасовка Редимер-контроль уровень 2: 3x1 мл



### Плазма Н

Плазма крови человека с нормальным и сниженным уровнем основных параметров системы гемостаза. Плазма Н аттестована не менее, чем по 4-6 параметрам гемостаза.  
Фасовка: 3x1 мл



### Протромбин-калибратор

Для определения МНО и протромбина по Квику. Стабилизированная плазма-калибратор.  
Фасовка: 3x1 мл

# AVIS GA-60

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Avis GA-60 — автоматический гематологический анализатор на 20 параметров, с дифференцировкой лейкоцитов по 3-м субпопуляциям и построением 3-х гистограмм. Полностью русифицированное меню с подсказками для упрощенной работы оператора

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ручная и автоматическая калибровка

Антисгустковая мониторирующая система

Автоматическая очистка иглы пробозаборника

2 USB порта, порт RS232, LPT

Встроенный контроль качества измерений с построением графиков L-J; X-R; X-B

Принцип измерения — кондуктометрический (электрическое сопротивление) и фотометрический (для гемоглобина) безцианидным методом



### ИЗМЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

подсчет количества лейкоцитов (WBC)

подсчет количества лимфоцитов (LYM)

подсчет количества средней фракции лейкоцитов (MID)

подсчет количества гранулоцитов (GRA)

процент лимфоцитов (LYM%)

процент средней фракции лейкоцитов (MID%)

процент гранулоцитов (GRA%)

подсчет количества эритроцитов (RBC)

содержание гемоглобина (HGB)  
гематокрит (HCT)

средний объем эритроцитов (MCV)

среднее содержание гемоглобина (MCH)

концентрация среднего гемоглобина (MCHC)

ширина распределения эритроцитов по объёму (RDW-SD)

ширина распределения эритроцитов по объёму (RDW-CV)

подсчет количества тромбоцитов (PLT)

средний объем тромбоцитов (MPV)

ширина распределения тромбоцитов по объёму (PDW)

тромбокрит (PCT)

коэффициент больших тромбоцитов (P-LCR)

### ПОСТРОЕНИЕ ГИСТОГРАММ

гистограмма лейкоцитов (WBC Histogram)

гистограмма эритроцитов (RBC Histogram)

гистограмма тромбоцитов (PLT Histogram)

### ЦВЕТНОЙ ЖК ЭКРАН

### УПРАВЛЕНИЕ АНАЛИЗАТОРОМ

осуществляется не только с помощью встроенного сенсорного экрана, но и с внешней клавиатурой и мышью

Клавиатура и мышь в комплектацию не входит

### ЁМКОСТЬ ПАМЯТИ

более чем 50 000 результатов

### ПЕЧАТЬ ДАННЫХ

Встроенный термопринтер, возможность использования внешнего принтера, Настройка параметров печати, возможность печати без гистограмм



## РЕАГЕНТЫ для Avis GA-60



### Реагент

### Изотонический раствор

### Лизирующий раствор

### Состав

Физико-химические свойства:  
рН реагента, в пределах 7,2±0,6  
Фон по PLT, не более 10\*10<sup>9</sup> л<sup>-1</sup>  
Внешний вид – бесцветная прозрачная жидкость

Внешний вид – бесцветная прозрачная пенящаяся жидкость

### Объём флакона

10 л (из полупрозрачного материала для возможности визуального контроля уровня реагентов)

1 л (из полупрозрачного материала с градуировкой для возможности визуального контроля уровня реагентов)

### Срок годности

24 месяца

36 месяцев



### Реагент

### Промывающий раствор

### Очищающий раствор

### Состав:

Внешний вид – прозрачная бесцветная пенящаяся жидкость  
Характеристика раствора – Ферментативный

Активный компонент – Натрий гипохлорит  
Внешний вид – Прозрачный бесцветный, или желтоватого оттенка  
Характеристика раствора – Гипохлорит натрия.

### Объём флакона

1 л (из полупрозрачного материала для возможности визуального контроля уровня реагентов)

1 л (из полупрозрачного материала для возможности визуального контроля уровня реагентов)

### Срок годности

18 месяцев

18 месяцев

# ALBACORE U500

## АНАЛИЗАТОР МОЧИ

Анализатор мочи полуавтоматический Albacore U500 предназначен для стационарных лабораторий со средними и большими потоками исследований. Albacore U500 используется с индикаторными тест-полосками для количественного выявления компонентов мочи.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерения:  
отражательная фотометрия, метод «сухой химии»

Скорость измерения до 500 тестов в час

Определяемые параметры: до 14

Типы совместимых индикаторных полосок:  
Albacore U-500 10/11/14 параметров

Автоматическая калибровка

Самодиагностика

Интерфейсы: RS232, параллельный порт, порт USB

Возможность выбора единиц измерения:  
Сi, условные единицы

Система контроля качества

ЁМКОСТЬ ПАМЯТИ  
2 000 результатов

СКАНЕР  
ШТРИХ-КОДА  
для идентификации тест-полосок

ЦВЕТНОЙ ЖК ДИСПЛЕЙ  
640 x 480 пикселей  
с функцией сенсорного управления

ПЕЧАТЬ ДАННЫХ  
Встроенный термопринтер,  
возможность использования  
внешнего принтера

ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ  
ПАРАМЕТРЫ

глюкоза

билирубин

кетоны (ацетоуксусная кислота)

удельный вес

кровь (гемоглобин)

pH

уробилиноген

лейкоциты

аскорбиновая кислота

нитриты

белок

альбумин

креатинин

кальций

Возможность подключения к лабораторной информационной системе

Выделение патологических результатов символьными метками

Функция автоматической детекции тест-полоски



## ТЕСТ-ПОЛОСКИ для исследования компонентов мочи

Для анализатора мочи Albacore U500

U034-10U 10 параметров  
100 штук в упаковке  
SG/pH/Leu/Nit/Pro/Ket/Uro/Bil/Bld/Vtc

U034-11A 11 параметров  
100 штук в упаковке  
SG/pH/Leu/Nit/Pro/Ket/Uro/Bil/Bld/Vtc/Glu

U031-14C 14 параметров  
100 штук в упаковке  
SG/PH/LEU/NIT/PRO/KET/URO/BIL/BLD/VTC/GLU/CA/CRE/ALB



## НАБОР КОНТРОЛЯ МОЧИ для контроля качества

Для анализатора мочи Albacore U500

НАБОР КОНТРОЛЯ МОЧИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА №1  
1 УРОВЕНЬ (норма) - 1 флакон, 10 мл;  
2 УРОВЕНЬ (патология) - 1 флакон, 10 мл

НАБОР КОНТРОЛЯ МОЧИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА №2  
1 УРОВЕНЬ (норма) - 1 флакон, 5 мл;  
2 УРОВЕНЬ (патология) - 1 флакон, 5 мл



## ТЕСТ-ПОЛОСКИ для исследования мочи

Для анализатора мочи Alba U500

U033-10 10 параметров  
100 штук в упаковке  
SG/pH/Leu/Nit/Pro/Ket/Uro/Bil/Bld/Vtc

U033-11 11 параметров  
100 штук в упаковке  
SG/pH/Leu/Nit/Pro/Ket/Uro/Bil/Bld/Vtc/Glu



# MAGNUS 5000

## АНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ

Анализатор способен производить оценку содержания различных веществ в цельной крови, плазме, сыворотке, моче, спинномозговой жидкости, раневом отделяемом и других биохимических субстанциях, а также в химических растворах. Открытая система реагентов позволяет использовать реагенты любого производителя. Возможность подключения к ЛИС.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность: до 171 тестов в час

Ёмкость карусели с пробами и реагентами по 40 позиций

Реакционный диск на 81 позицию  
(температура термостатирования 25, 30 и 37 °C)

Объём реакционной смеси от 120 мкл

8 светофильтров  
(340, 405, 450, 510, 546, 578, 630 и 670 нм)  
и 1 дополнительная позиция

Неограниченное количество методик

### УПРАВЛЕНИЕ

внешний компьютер,  
язык меню русский

программное обеспечение  
совместимо с Windows

встроенный контроль качества

### ТИПЫ ТЕСТОВ/ МЕТОДЫ РАСЧЕТА

конечная точка

кинетика

многоточечный режим  
(кинетика по стандарту)

бихроматические фотометрические  
измерения

турбидиметрия

бланк по пробе

бланк по реагенту

по фиксированному времени

по фактору

### КАЛИБРОВКА

одно-, двух- или многоточечная;  
сохранение калибровок

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП ИЗМЕРЕНИЯ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Внешний принтер

Источник бесперебойного  
питания



## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕАГЕНТЫ для Magnus 5000

Артикул	В 03.12	В 05.01	В 13.11	В 12.02
Наименование	Билирубин-Витал	Глюкоза-Витал	Холестерин-Витал	Мочевая кислота-Витал
Объем/кол-во определений	140 опр. Общего 140 опр. Прямого	200 мл	200 мл	100 мл
Состав набора	R1: 200 мл, R2: 55 мл, R3: 2 мл, R4: 250 мл, Кали- братор: 1 фл.	R1: 2 x 100 мл, Калибратор: 2 мл.	R1: 2 x 100 мл, Калибратор: 1 x 1,5 мл.	R1: 2 x 50 мл, R2: 2 фл. лиофилизата, Калибратор: 1,5 мл
Форма	Жидкая	Жидкая	Жидкая	Лиофилизат

Артикул	В 04.04	В 08.14	В 02.05	В 01.05
Наименование	Креатинин-Витал	Мочевина-Витал	АСТ-Витал	АЛТ-Витал
Объем/кол-во определений	100 мл	100 мл	50 мл	50 мл
Состав набора	R1: 50 мл, R2: 50 мл, Кали- братор: 5 мл	R1: 2 x 40 мл, R2: 2 x 10 мл, Калибратор: 2 мл	R1: 40 мл, R2: 10 мл	R1: 40 мл, R2: 10 мл
Форма	Жидкая	Жидкая	Жидкая	Жидкая

Артикул	В 13.85	В 23.02	В 11.02	В 08.24
Наименование	HDL-Холестерин-Витал	ЛДГ-Витал	а-Амилаза-Витал	Мочевина-Витал
Объем/кол-во определений	60 мл	50 мл	60 мл	250 мл
Состав набора	R1: 45 мл, R2: 15 мл, Калибратор: 1 x 3 мл	R1: 40 мл, R2: 10 мл	R1: 48 мл, R2: 12 мл	R1: 1 x 200 мл, R2: 50 мл, Калибратор: 2 мл
Форма	Жидкая	Жидкая	Жидкая	Жидкая

Артикул	В 27.04	В 06.04	В 33.01		
Наименование	Натрий-Витал	Общий белок-Витал	Мультикалибратор-Витал	Кювета реакционная	Кювета тестовая
Объем/кол-во определений	166 опр. (при 0,3 мл / тест)	500 мл	1 x 3 мл		
Состав набора	R1: 45 мл, R2: 5 мл, R3: 5 мл, Калибратор 1: 5 мл, Калибратор 2: 5 мл	R1: 2 x 250 мл, Калибратор: 2 x 2 мл.			
Форма	Жидкая	Жидкая	Лиофилизат		

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АППАРАТОВ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ И НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Большой перечень изделий включает дыхательные контуры однократного или многоразового применения для аппаратов различного назначения, обогреваемые и необогреваемые, адаптеры разной конфигурации, дыхательные фильтры и теплооблагоденники, маски CPAP.



### ВЛАГОСБОРНИК однократного использования АКРИЛОНИТРИЛ БУТАДИЕН СТИРОЛ (ABS)



Артикул	<b>VD-313001</b>	<b>VD-313001-2</b>	<b>VD-313011-2</b>	<b>VD-313021-2</b>	<b>VD-313001-4</b>	<b>VD-313031</b>
Коннектор	22M/15F	22M/15F	15M	10M	22M	12M
Объём	56 см <sup>2</sup>	30 см <sup>2</sup>	30 см <sup>2</sup>	30 см <sup>2</sup>	60 см <sup>2</sup>	60 см <sup>2</sup>
Использование	однократное	однократное	однократное	однократное	однократное	однократное

### ВЛАГОСБОРНИК многоразового использования ПОЛИСУЛЬФОН, ПОЛИКАРБОНАТ



Артикул	<b>VD-313003</b>	<b>VD-313003-2</b>	<b>VD-313013-2</b>	<b>VD-313023-2</b>
Коннектор	22M/15F	22M/15F	15M	10M
Объём	56 см <sup>2</sup>	30 см <sup>2</sup>	30 см <sup>2</sup>	30 см <sup>2</sup>
Использование	многоразовое	многоразовое	многоразовое	многоразовое

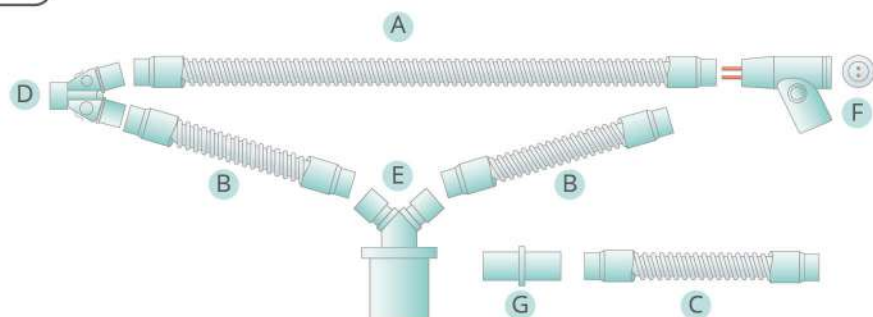


Артикул	<b>VD-313003-1</b>	<b>VD-313003-4</b>	<b>VD-313013-3</b>	<b>VD-313023-3</b>
Коннектор	22M/15F	22M/15F	15M	10M
Объём	56 см <sup>2</sup>	30 см <sup>2</sup>	30 см <sup>2</sup>	30 см <sup>2</sup>
Использование	многоразовое	многоразовое	многоразовое	многоразовое

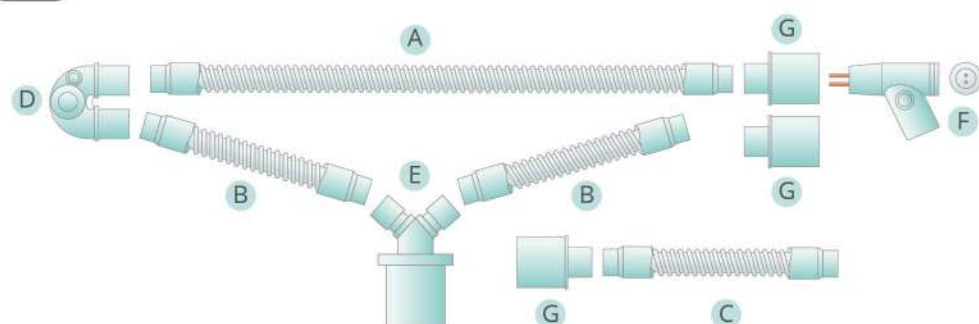
## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ КОНТУРЫ многоразового использования ТРУБКИ СИЛИКОН



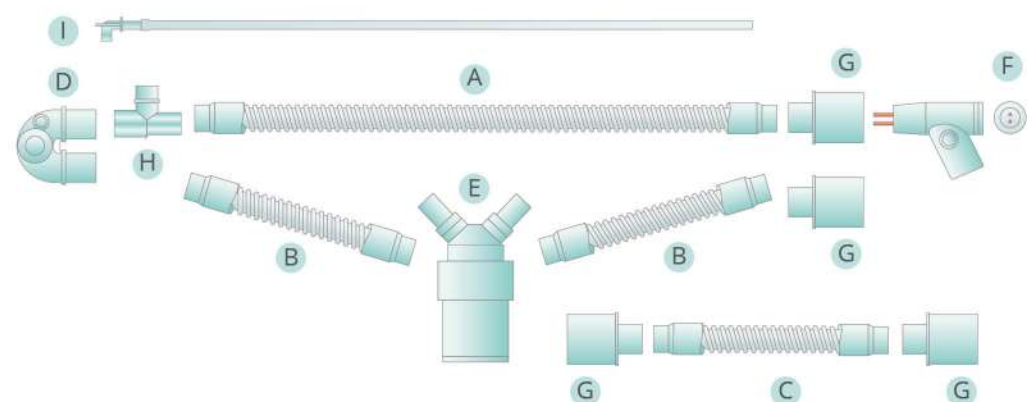
### ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



### ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ



### НЕОНАТАЛЬНЫЕ



ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



ОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G
VA-4013-01	150 см×1	75 см×2	60 см×1	+	22M-22M×1	один	22M/15F-22M×1
VA-4013-02	150 см×1	150 см×1	60 см×1	+		два	22M/15F-22M×1

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G
VA-4012-01	75 см×2	75 см×2	60 см×1	+	22M-22M×2		22M/15F-22M×1
VA-4012-02	150 см×1	75 см×2	60 см×1	+	22M-22M×1		22M/15F-22M×1
VA-4012-03	150 см×1	150 см×1	60 см×1	+			22M/15F-22M×1
VA-4012-04	60 см×2	60 см×2	60 см×1	+	22M-22M×2		22M/15F-22M×1
VA-4012-05	60 см×2	60 см×2		+	22M-22M×2		22M/15F-22M×1

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ



ОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G
VA-4023-01	130 см×1	60 см×2	60 см×1	+	22M-22M×1	один	22F-15M×4
VA-4023-02	130 см×1	130 см×1	60 см×1	+		два	22F-15M×3

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ



НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G
VA-4022-01	60 см×2	60 см×2	60 см×1	+	15M-15M×2		22F-15M×4
VA-4022-02	130 см×1	60 см×2	60 см×1	+	15M-15M×1		22F-15M×4
VA-4022-03	130 см×1	130 см×1	60 см×1	+			22F-15M×4

НЕОНАТАЛЬНЫЕ



ОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VA-4033-01	130 см×1	60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×1	один	22F-10M×4	+	
VA-4033-02	130 см×1	130 см×1	60 см×1	+		два	22F-10M×3	+	
VA-4033-03	110 см×1, 30 см×1	130 см×1	60 см×1	+		два	22F-10M×3	+	

НЕОНАТАЛЬНЫЕ



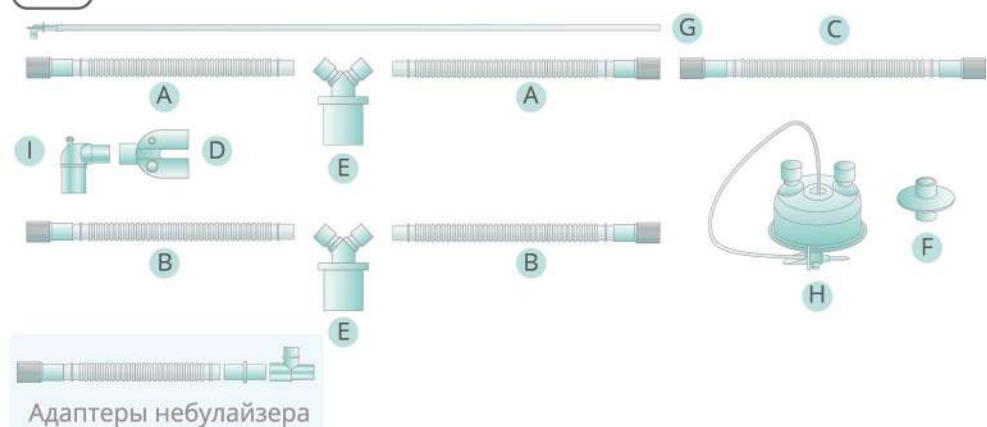
НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VA-4032-01	60 см×2	60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×2		22F-10M×4	+	
VA-4032-02	130 см×1	60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×1		22F-10M×4	+	
VA-4032-03	130 см×1	130 см×1	60 см×1	+			22F-10M×4	+	
VA-4032-04	110 см×1, 45 см×1	60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×1		22F-10M×2		

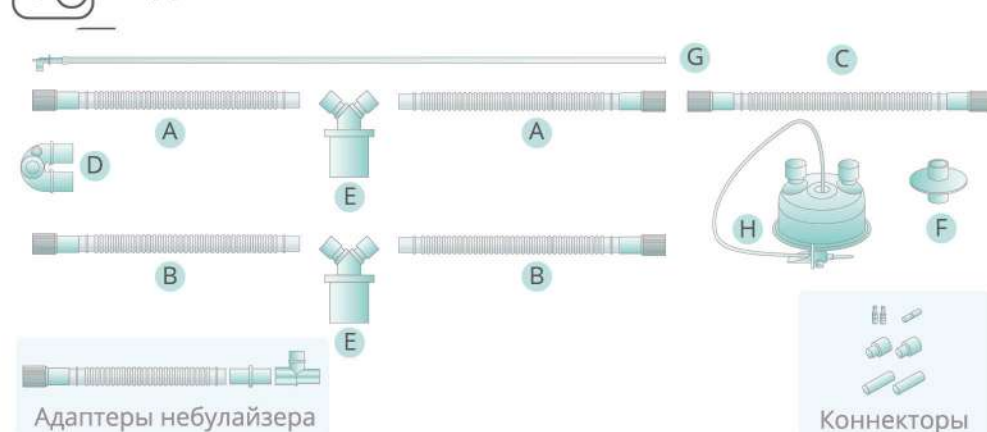
# ДЫХАТЕЛЬНЫЕ КОНТУРЫ

однократного использования неогреваемые  
ТРУБКИ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТ

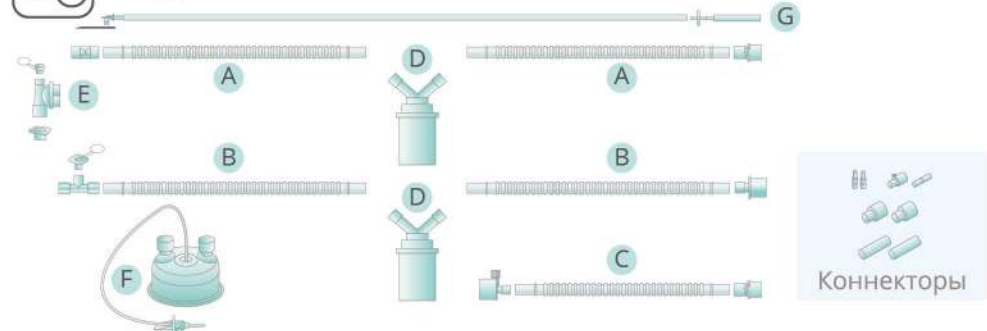
## ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



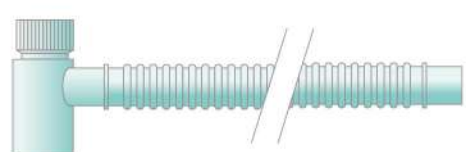
## ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ/ НЕОНАТАЛЬНЫЕ



## ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ/НЕОНАТАЛЬНЫЕ



## НЕОНАТАЛЬНЫЕ



### ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VA-4212-01	75 см×2	75 см×2	60 см×1	+	22M/22M×2	+	+	+	+
VA-4212-02	75 см×2	75 см×2	60 см×1	+	22M/22M×2	+		+	+
VA-4212-03	150 см×1	150 см×1	60 см×1	+					+
VA-4212-04	75 см×2	75 см×2	60 см×1	+	22M/22M×2				+
VA-4212-05	150 см×1	75 см×2	60 см×1	+	22M/22M×1				+

### ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H
VA-4222-01	60 см×2	60 см×2	60 см×1	+	15M/15M×2			
VA-4222-02	60 см×2	60 см×2	60 см×1	+	15M/15M×2	+	+	+
VA-4222-03	130 см×1	130 см×1	60 см×1	+				
VA-4222-04	130 см×1	130 см×1	60 см×1	+				+
VA-4222-05	130 см×1	60 см×2	60 см×1	+	15M/15M×1			+

### НЕОНАТАЛЬНЫЕ НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H
VA-4232-01	60 см×2	60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×2			+
VA-4232-02	130 см×1	60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×1			+
VA-4232-03	130 см×1	130 см×1	60 см×1	+				+

### ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ/ НЕОНАТАЛЬНЫЕ НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G
VA-4252-1	75 см×2	75 см×2	60 см×1		12M-12M×2	+	+
VA-4253-1	75 см×2	130 см×1	60 см×1		12M-12M×2	+	+
VA-4254-1	130 см×1	130 см×1	60 см×1			+	+

### НЕОНАТАЛЬНЫЕ

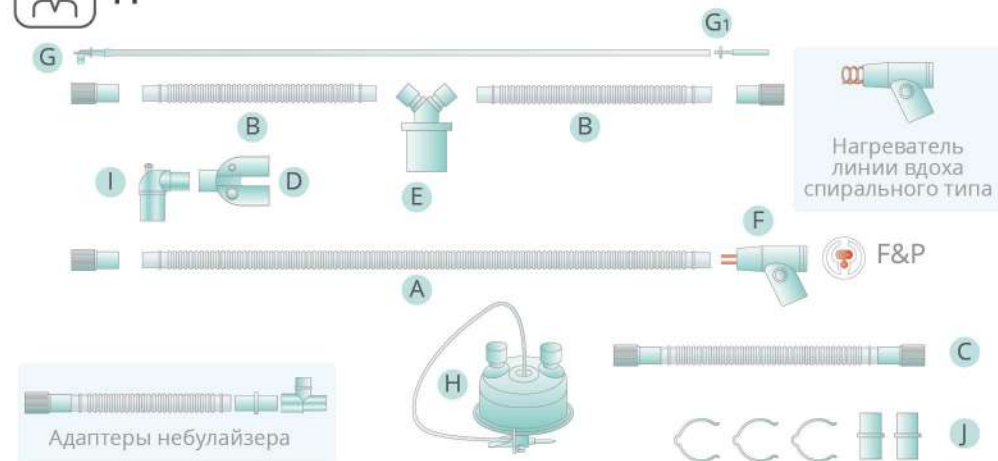
Артикул	Внутренний диаметр	Длина
FM-1511002	10 мм	100 см
FM-1511003	10 мм	150 см

## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ КОНТУРЫ однократного использования обогреваемые с 1 или 2 линиями нагрева

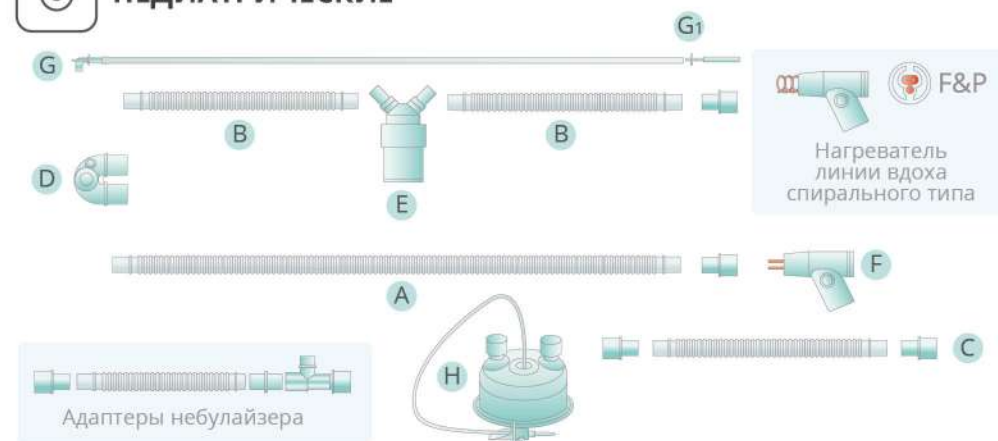
ТРУБКИ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТ



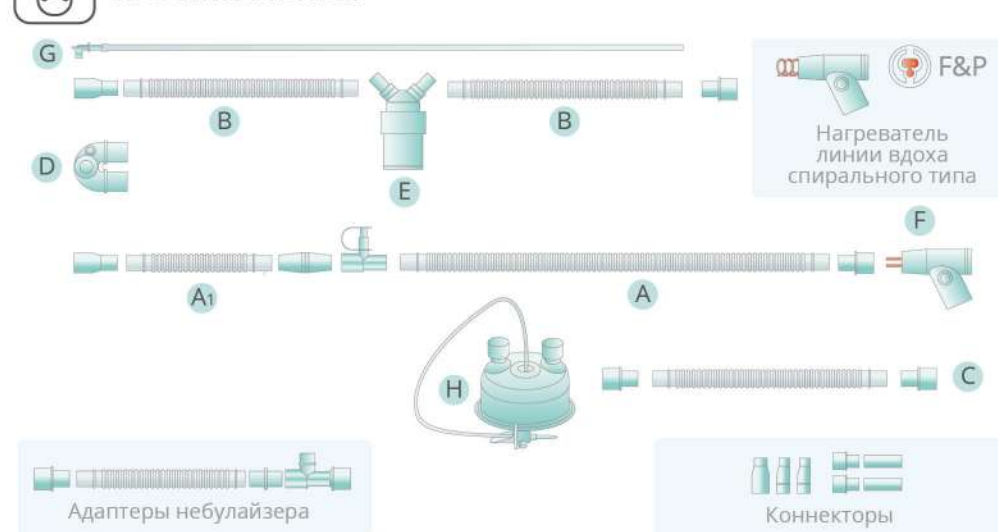
### ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



### ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ



### НЕОНАТАЛЬНЫЕ



ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



ОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	G <sub>1</sub>	H	I	J
VA-4213-21	150 см×1	75 см×2	60 см×1	+	22M-22M×1	один				+	
VA-4213-22	150 см×1	150 см×1	60 см×1	+		два	+			+	
VA-4213-23	180 см×1	90 см×2	60 см×1	+	22M-22M×1	один	+			+	
VA-4213-24	150 см×1	150 см×1	60 см×1	+		два	+		+	+	
VA-4213-25	150 см×1	75 см×2	60 см×1	+	22M-22M×1	один	+		+	+	
VA-4213-25PL/L	150 см×1	75 см×2	60 см×2	+	22M-22M×1	один	+	+	+	+	+
VA-4213-26	150 см×1	75 см×2	60 см×1	+	22M-22M×1	один			+	+	
VA-4213-27	150 см×1		60 см×1			один			+		
VA-4213-29	150 см×1					один			+		

Опция: адаптер небулайзера (дополнительная индексация артикула буквой N — арт. VA-XXXX-XXN).

Опция: нагреватель линии вдоха спирального типа (VA-XXX5-XX).

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ



ОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	G <sub>1</sub>	H
VA-4223-21	130 см×1	60 см×2	60 см×1	+	15M-15M×1	один	+		
VA-4223-22	130 см×1	130 см×1	60 см×1	+		два	+		
VA-4223-23	130 см×1	60 см×2	60 см×1	+	15M-10F×1	один	+		+
VA-4223-23PL	130 см×1	60 см×2	60 см×1	+	15M-10F×1	один	+	+	+
VA-4223-24	130 см×1	130 см×1	60 см×1	+		два	+		+

Опция: адаптер небулайзера (дополнительная индексация артикула буквой N — арт. VA-XXXX-XXN).

Опция: нагреватель линии вдоха спирального типа (VA-XXX5-XX).

НЕОНАТАЛЬНЫЕ



ОБОГРЕВАЕМЫЕ

Артикул	A	A <sub>1</sub>	B	C	D	E	F	G	H
VA-4233-21	130 см×1		60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×1	один	+	
VA-4233-22	130 см×1		130 см×1	60 см×1	+		два	+	
VA-4233-23	110 см×1	30 см×1	60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×1	один	+	
VA-4233-24	110 см×1	30 см×1	130 см×1	60 см×1	+		два	+	
VA-4233-25	130 см×1		60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×1	один	+	+
VA-4233-26	130 см×1		130 см×1	60 см×1	+		два	+	+
VA-4233-27	110 см×1	30 см×1	60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×1	один	+	+
VA-4233-28	110 см×1	30 см×1	130 см×1	60 см×1	+		два	+	+
VA-4233-27-SLE	110 см×1	30 см×1	60 см×2	60 см×1	+	10M-10M×1	один	+	+
VA-4233-28-SLE	110 см×1	30 см×1	130 см×1	60 см×1	+		два	+	+

Опция: адаптер небулайзера (дополнительная индексация артикула буквой N — арт. VA-XXXX-XXN).

Опция: нагреватель линии вдоха спирального типа (VA-XXX5-XX).



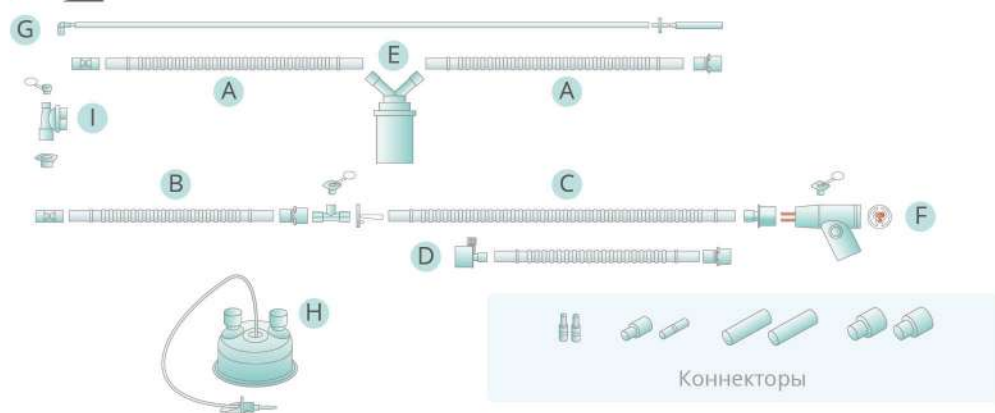
## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ КОНТУРЫ

однократного использования обогреваемые  
с 1 или 2 линиями нагрева

ТРУБКИ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТ



### ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ/НЕОНАТАЛЬНЫЕ

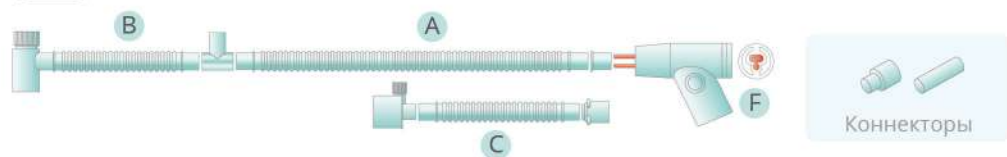


с 1 линией нагрева

ТРУБКИ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТ



### НЕОНАТАЛЬНЫЙ



## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ КОНТУРЫ

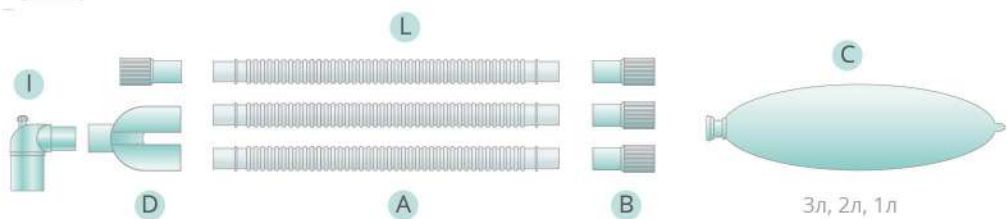
АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕВЕРСИВНОГО ТИПА

однократного использования

ТРУБКИ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТ



### ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ/  
НЕОНАТАЛЬНЫЕ



ОБОГРЕВАЕМЫЕ, С 1 ИЛИ 2 ЛИНИЯМИ НАГРЕВА

Артикул	A	B	C	D	E	F	F	G	H	I
VA-4253-2	60 см×2	30 см×1	110 см×1	60 см×1	12М-12М×1	один	линейный	+	+	+
VA-4253-3	60 см×2	30 см×1	110 см×1	60 см×1	12М-12М×1	один	спиральный	+	+	+
VA-4254-2	130 см×1	30 см×1	110 см×1	60 см×1		два	линейный	+	+	+
VA-4254-3	130 см×1	30 см×1	110 см×1	60 см×1		два	спиральный	+	+	+
VA-4253-3-SLE	60 см×2	30 см×1	110 см×1	60 см×1	12М-12М×1	один	спиральный	+	+	+
VA-4254-3-SLE	130 см×1	30 см×1	110 см×1	60 см×1		два	спиральный	+	+	+

Опция: адаптер небулайзера - дополнительная индексация артикула буквой N (VA-XXXX-XX-N).

Опция: нагреватель линии вдоха спирального типа (VA-XXX5-XX).

НЕОНАТАЛЬНЫЕ



ОБОГРЕВАЕМЫЕ, С 1 ЛИНИЕЙ НАГРЕВА

Артикул	A	B	C	F	Внутренний диаметр (мм)
VA-4233-31	110 см×1	30 см×1	60 см×1	Линейный	10

для взрослых

Артикул	A	B	C	D	I	L
VA-4412-01	150 см×2	22М-22F	3 л	22М/15F-22М	+	
VA-4412-01-L	150 см×2	22М-22F	3 л	22М/15F-22М	+	90 см
VA-4412-02	100 см×2	22М-22F	3 л	22М/15F-22М	+	
VA-4412-03	180 см×2	22М-22F	1 л	22М/15F-22М	+	
VA-4412-04	180 см×2	22М-22F	2 л	22М/15F-22М	+	
VA-4412-05-L	180 см×2	22М-22F	3 л	22М/15F-22М	+	90 см
VA-4412-06	150 см×2	22М-22F	2 л	22М/15F-22М	+	
VA-4412-07	90 см×2	22М-22F	3 л	22М/15F-22М	+	
VA-4412-08	90 см×2	22М-22F	1 л	22М/15F-22М	+	

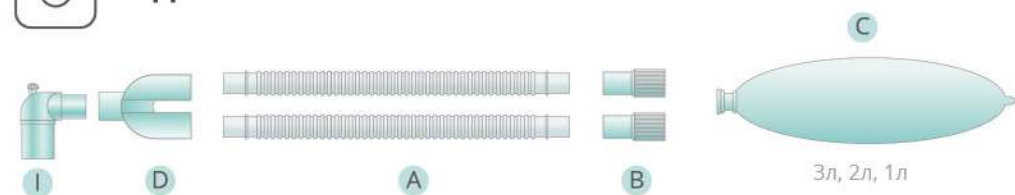
## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ КОНТУРЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕВЕРСИВНОГО ТИПА

однократного использования

ТРУБКИ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТ



### ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ



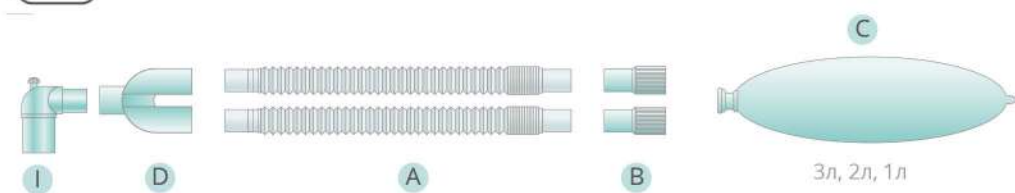
3л, 2л, 1л

### ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ

Артикул	A	B	C	D	I
VA-4422-01	150 см×2	15M/10F – 22F×2	2 л	22M/15F-15M	+
VA-4422-02	100 см×2	15M/10F – 22F×2	2 л	22M/15F-15M	+
VA-4422-03	180 см×2	15M/10F – 22F×2	1 л	22M/15F-15M	+
VA-4422-04	180 см×2	15M/10F – 22F×2	2 л	22M/15F-15M	+
VA-4422-05	130 см×2	15M/10F – 22F×2	1 л	22M/15F-15M	+
VA-4422-06	120 см×2	15M/10F – 22F×2	1 л	22M/15F-15M	+
VA-4422-07	150 см×2	15M/10F – 22F×2	1 л	22M/15F-15M	+
VA-4422-08	300 см×2	15M/10F – 22F×2	1 л	22M/15F-15M	+



### ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ/ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ



3л, 2л, 1л

### ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

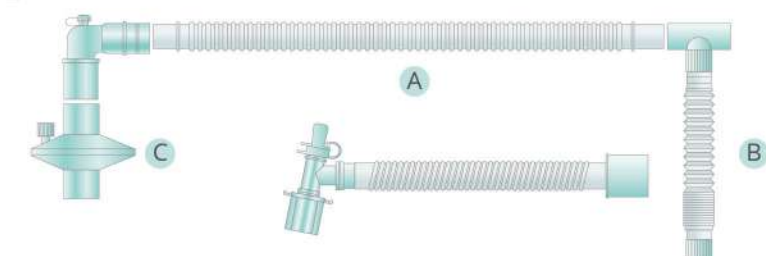
Артикул	A	B	C	D	I
VA-4512-01	150 см x 2	22M-22F	3 л	22M/15F-22M	+
VA-4512-02	100 см x 2	22M-22F	3 л	22M/15F-22M	+
VA-4512-03	180 см x 2, 120 см x 1	22M-22F	2 л	22M/15F-22M	+
VA-4512-05	180 см x 2	22M-22F		22M/15F-22M	+

### ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ

VA-4522-01	150 см x 2	15M-22F	2 л	22M/15F-15M	+
VA-4522-02	100 см x 2	15M-22F	2 л	22M/15F-15M	+
VA-4522-04	150 см x 2, 300 см x 1	15M-22F	1 л	22M/15F-15M	+
VA-4522-05	300 см x 3	15M-22F	0,5 л	22M/15F-15M	+



### ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



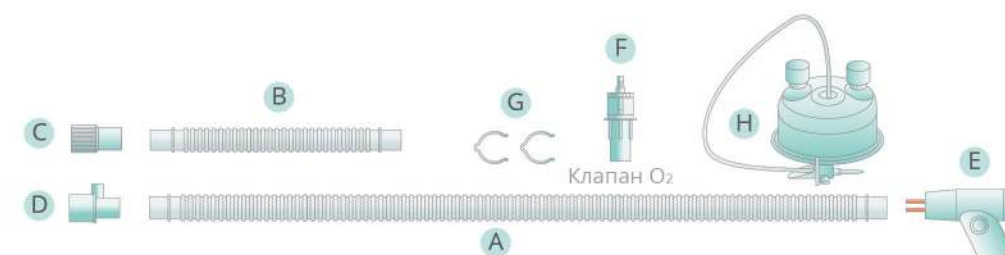
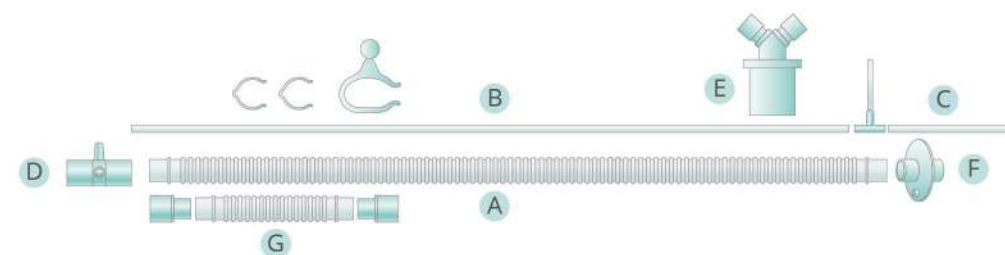
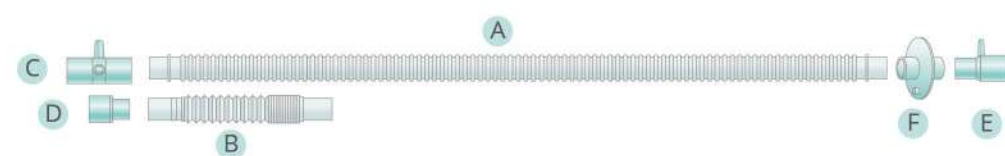
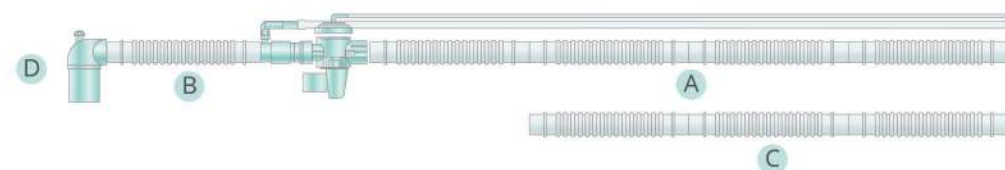
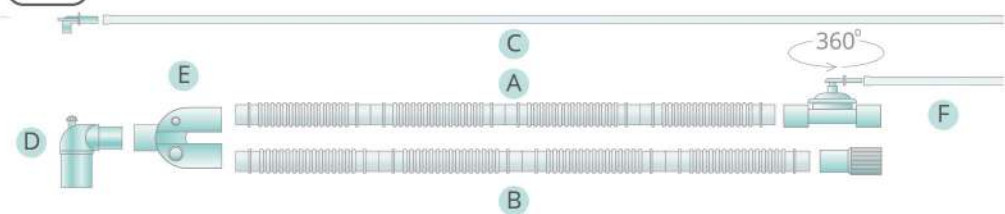
### ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

Артикул	A	B	C
FM-1315201	150 см x 2	15M - 22F	+

## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ КОНТУРЫ

однократного использования необогреваемые  
ТРУБКИ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТ

 **ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ**



ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

Артикул	A	B	C	D	E	F
<b>VA-4432-01</b>	135 см	150 см	180 см	22M/15F-15M	22M/15F-22M	180 см

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

 **НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ**

Артикул	A	B	C	D
<b>VD-212000</b>	165 см	15 см	90 см	22M/15F-15M
<b>VD-213000</b>	165 см	15 см		22M/15F-15M

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

 **НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ**

Артикул	A	B	C	D	E	F
<b>VA-4432-02</b>	180 см	15 см	221D	22/D	220D/221D	+

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

 **НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ**

Артикул	A	B	C	D	E	F	G
<b>VA-4432-03</b>	180 см	210 см	60 см	220D			
<b>VA-4432-04</b>	180 см	210 см	60 см	220D	+		60 см
<b>VA-4432-07</b>	180 см	210 см	60 см	220D		+	

ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

  **НЕОБОГРЕВАЕМЫЕ/ОБОГРЕВАЕМЫЕ**

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>VA-4213-27</b>	150 см	60 см	+	220D	+			+
<b>VA-4432-05</b>	150 см	60 см	+	220D				+
<b>VA-4213-29</b>	150 см			220D	+	+	+	+
<b>VA-4432-06</b>	150 см			220D		+	+	+

## ТРУБКИ ДЫХАТЕЛЬНОГО КОНТУРА



<b>Материал</b>	силикон
<b>Категория пациента</b>	взрослый, педиатрический, неонатальный
<b>Конфигурация трубки</b>	гладкоствольная армированная
<b>Диаметр трубки</b>	22 мм, 15 мм, 10 мм
<b>Длина</b>	15–180 см
<b>Кратность использования</b>	многоразового использования

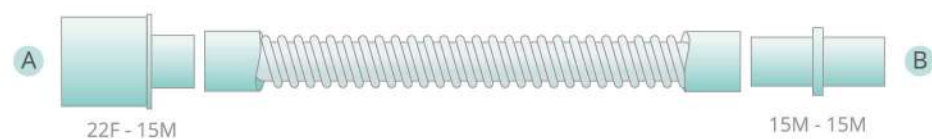


<b>Материал</b>	этиленвинилацетат
<b>Категория пациента</b>	взрослый, педиатрический, неонатальный
<b>Конфигурация трубки</b>	гофрированная
<b>Диаметр трубки</b>	22 мм, 15 мм, 10 мм
<b>Длина</b>	15–180 см
<b>Кратность использования</b>	однократного использования

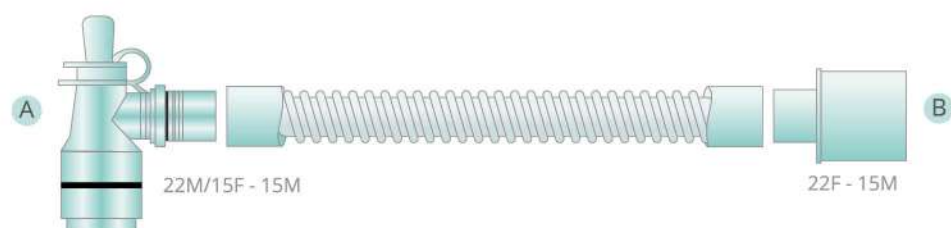
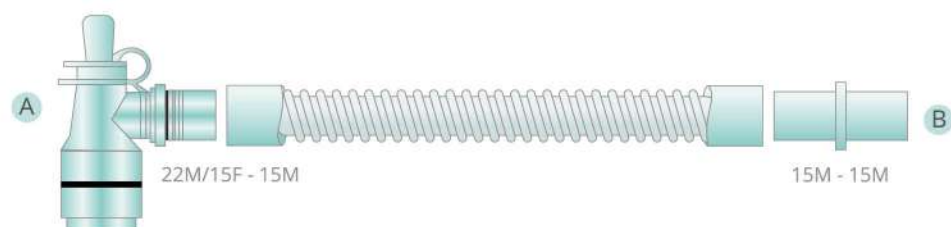
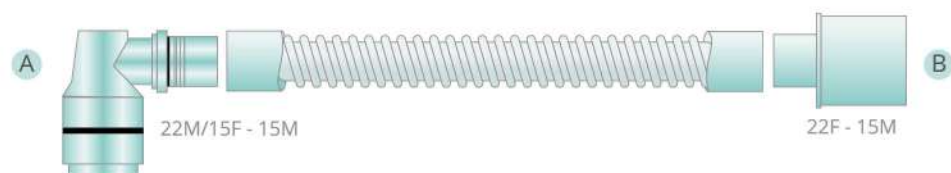
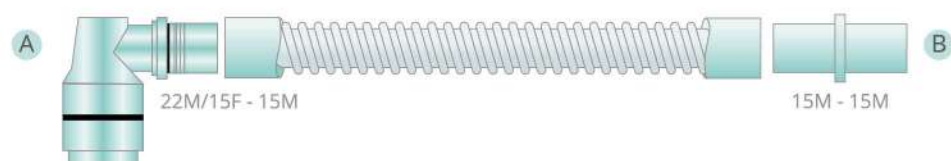
## ГИБКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ многоразового использования

СИЛИКОН

### С ПРЯМЫМ АДАПТЕРОМ



### С УГЛОВЫМ АДАПТЕРОМ



Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки
VA-4032	PSU	22F-15M	15M-15M	гладкоствольная армированная	силиконовый полимер
VA-4032-1	PSU	15M-15M	15M-15M	гладкоствольная армированная	силиконовый полимер

### С УГЛОВЫМ АДАПТЕРОМ

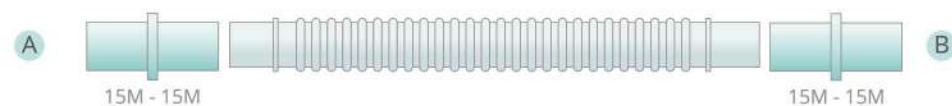
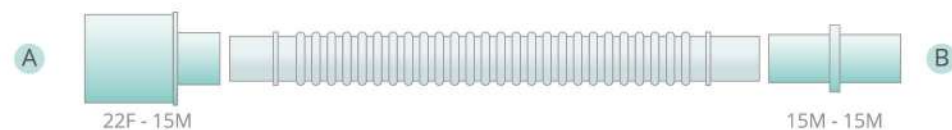
Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
VA-4033	PSU	22M/15F-15M	15M-15M	гладкоствольная армированная	силиконовый полимер	двойное шарнирное соединение
VA-4033-1	PSU	22M/15F-15M	22F-15M	гладкоствольная армированная	силиконовый полимер	двойное шарнирное соединение

Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер	Аспирационный порт
VA-4033-2	PSU	22M/15F-15M	15M-15M	гладкоствольная армированная	силиконовый полимер	двойное шарнирное соединение,	+
VA-4033-3	PSU	22M/15F-15M	22F-15M	гладкоствольная армированная	силиконовый полимер	двойное шарнирное соединение,	+

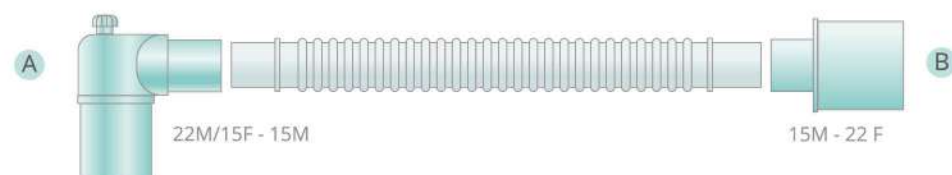
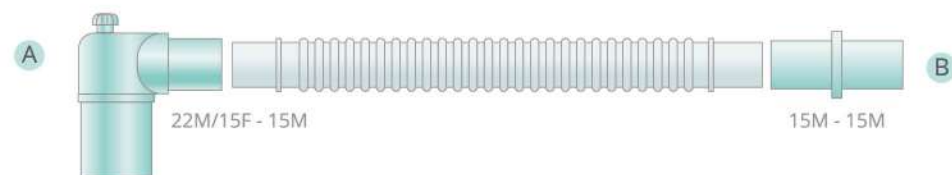
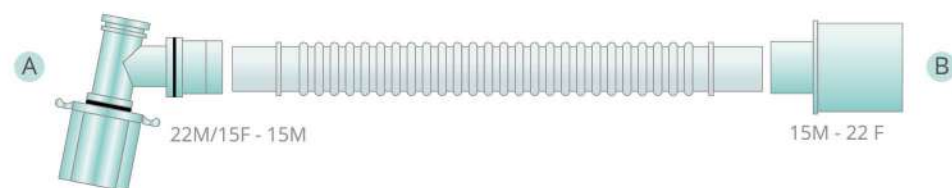
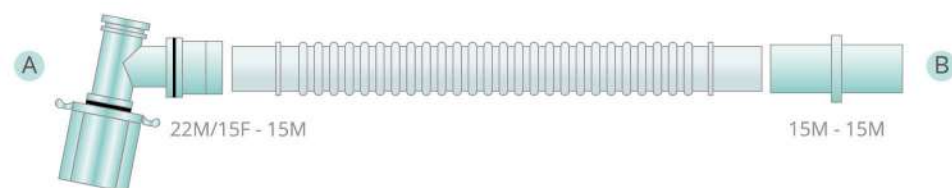
## ГИБКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ однократного использования

ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТ

### С ПРЯМЫМ АДАПТЕРОМ



### С УГЛОВЫМ АДАПТЕРОМ



### С ПРЯМЫМ АДАПТЕРОМ

Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки
<b>VA-4232</b>	полипропилен, K-Resin®	22F-15M	15M-15M	гофрированная	этиленвинилацетат

Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки
<b>VA-4232-1</b>	полипропилен, K-Resin®	15M-15M	15M-15M	гофрированная	этиленвинилацетат

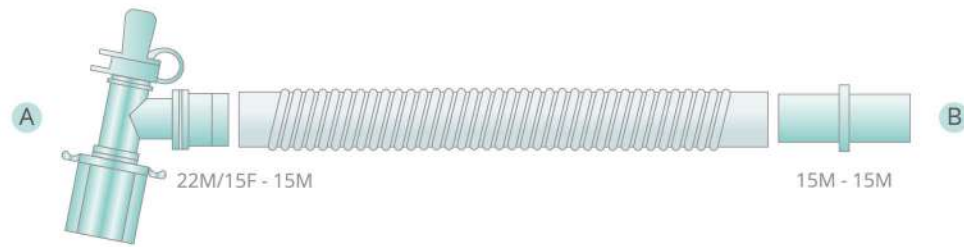
### С УГЛОВЫМ АДАПТЕРОМ

Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
<b>VA-4234</b>	полипропилен, K-Resin®	22M/15F-15M	15M-15M	гофрированная	этиленвинилацетат	двойное шарнирное соединение

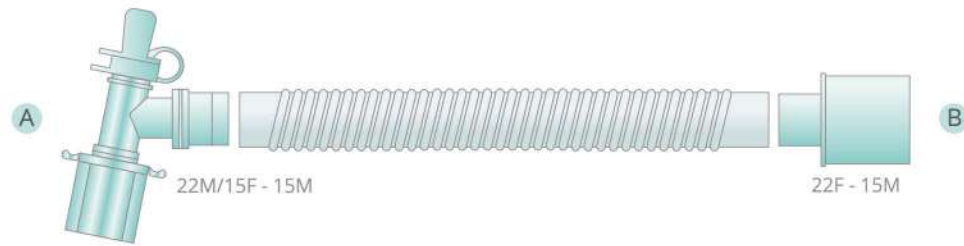
Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
<b>VA-4234-1</b>	полипропилен, K-Resin®	22M/15F-15M	22F-15M	гофрированная	этиленвинилацетат	двойное шарнирное соединение

Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
<b>VA-4234-2</b>	полипропилен, K-Resin®	22M/15F-15M	15M-15M	гофрированная	этиленвинилацетат	двойное шарнирное соединение, порт «Luer-Lock»

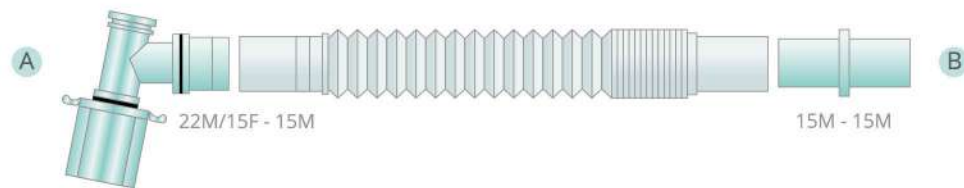
Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
<b>VA-4234-3</b>	полипропилен, K-Resin®	22M/15F-15M	22F-15M	гофрированная	этиленвинилацетат	двойное шарнирное соединение, порт «Luer-Lock»



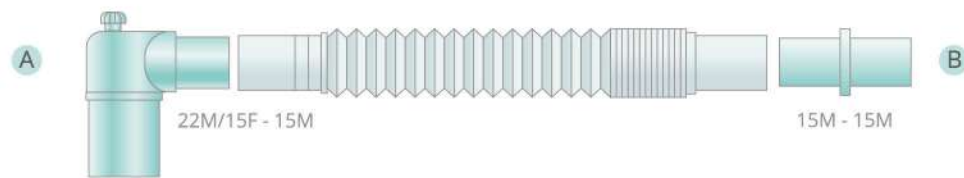
Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
<b>VA-4234-6</b>	полипропилен, K-Resin®	22M/15F-15M	15M-15M	гладкоствольная армированная	этиленвинилацетат	двойное шарнирное соединение, аспирационный порт



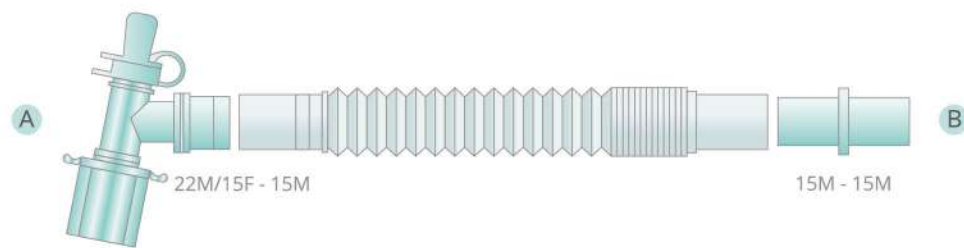
Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
<b>VA-4234-7</b>	полипропилен, K-Resin®	22M/15F-15M	22F-15M	гладкоствольная армированная	этиленвинилацетат	двойное шарнирное соединение, аспирационный порт



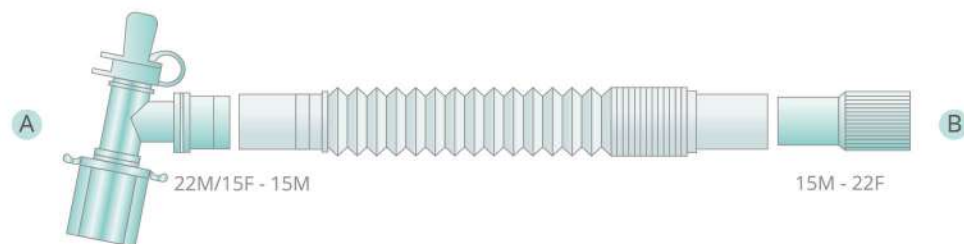
Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
<b>VA-4235</b>	полипропилен, K-Resin®	22M/15F-15M	15M-15M	гофрированная конфигурируемая	этиленвинилацетат	двойное шарнирное соединение



Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
<b>VA-4235-2</b>	полипропилен, K-Resin®	22M/15F-15M	15M-15M	гофрированная конфигурируемая	этиленвинилацетат	порт «Luer-Lock»



Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
<b>VA-4235-6</b>	полипропилен, K-Resin®	22M/15F-15M	15M-15M	гофрированная конфигурируемая	этиленвинилацетат	двойное шарнирное соединение, аспирационный порт



Артикул	Материал адаптеров	A	B	Профиль трубки	Материал трубки	Угловой адаптер
<b>VA-4235-7</b>	полипропилен, K-Resin®	22M/15F-15M	15M-22F	гофрированная конфигурируемая	этиленвинилацетат	двойное шарнирное соединение, аспирационный порт

## ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Артикул	<b>VF-2160</b>	<b>VF-2160-1</b>
Порт Luer Lock	нет	есть
Коннектор	22F/15M, 22M/15F	22F/15M, 22M/15F
Принцип фильтрации	электростатический	электростатический
Использование	однократное	однократное



Артикул	<b>VF-2150</b>	<b>VF-2151</b>	<b>VF-2152</b>	<b>VF-2153</b>
Порт Luer Lock	есть	есть	есть	нет
Коннектор	22F/15M, 22M/15F	22F/15M, 22M/15F	22F/15M, 22M/15F	22F/15M, 22M/15F
Принцип фильтрации	электростатический	электростатический	электростатический	электростатический
Использование	однократное	однократное	однократное	однократное

## ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ НЕРА



Артикул	<b>VF-2170</b>	<b>VF-2171</b>	<b>VF-2172</b>
Порт Luer Lock	есть	есть	есть
Коннектор	22F/22M	22F/22M	22F/22M
Принцип фильтрации	механический	механический	механический
Использование	однократное	многократное	однократное
Тип	прямой взрослый		

## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ ТЕПЛОВЛАГООБМЕННЫЕ ПРЯМЫЕ

Материал мембраны гофрированная бумага



Артикул	<b>VH-3100</b>	<b>VH-3200</b>	<b>VH-3300</b>
Порт Luer Lock	есть	есть	есть
Коннектор	22F/15M-22M/15F	22F/15M-22M/15F	22F/15M-22M/15F
Принцип фильтрации	электростатический	электростатический	электростатический
Рекомендуемый диапазон дыхательного объема	250-1500 мл	250-1000 мл	50-250 мл
Сжимаемый объем	45 мл	29 мл	15 мл
Сопротивление потоку дыхательной смеси	макс. 30 л/мин 1,08 см H <sub>2</sub> O макс. 60 л/мин 2,38 см H <sub>2</sub> O макс. 90 л/мин 4,08 см H <sub>2</sub> O	макс. 30 л/мин 1,21 см H <sub>2</sub> O макс. 60 л/мин 2,89 см H <sub>2</sub> O макс. 90 л/мин 4,35 см H <sub>2</sub> O	макс. 10 л/мин 1,40 H <sub>2</sub> O/л
Возврат влаги при VT 500 мл	33 мг H <sub>2</sub> O/л	31 мг H <sub>2</sub> O/л	30 мг H <sub>2</sub> O/л
Эффективность фильтрации	более 99,99%	более 99,99%	более 99,99%



Артикул	<b>VH-1167</b>	<b>VH-1168</b>	<b>VH-1160</b>	<b>VH-1161</b>	<b>VH-1161-1</b>
Конфигурация	предохранительный клапан	предохранительный клапан, O <sub>2</sub> порт	O <sub>2</sub> порт		прямой адаптер
Коннектор	15F	15F, 5,5 мм O <sub>2</sub> порт	15F, 5,5 мм O <sub>2</sub> порт	15F	

Материал мембраны вспененная основа



Артикул	<b>VH-3150</b>	<b>VH-3250</b>	<b>VH-3350</b>
Порт Luer Lock	есть	есть	есть
Коннектор	22F/15M-22M/15F	22F/15M-22M/15F	22F/15M-22M/15F
Принцип фильтрации	электростатический	электростатический	электростатический
Рекомендуемый диапазон дыхательного объема	250-1500 мл	250-1000 мл	50-250 мл
Сжимаемый объем	45 мл	29 мл	13 мл
Сопротивление потоку дыхательной смеси	макс. 30 л/мин 0,84 см H <sub>2</sub> O макс. 60 л/мин 2,10 см H <sub>2</sub> O макс. 90 л/мин 3,45 см H <sub>2</sub> O	макс. 30 л/мин 1,13 см H <sub>2</sub> O макс. 60 л/мин 2,56 см H <sub>2</sub> O макс. 90 л/мин 4,36 см H <sub>2</sub> O	макс. 10 л/мин 1,40 H <sub>2</sub> O/л
Возврат влаги при VT 500 мл	30 мг H <sub>2</sub> O/л	30 мг H <sub>2</sub> O/л	28 мг H <sub>2</sub> O/л
Эффективность фильтрации	более 99,99%	более 99,99%	более 99,99%

## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ ТЕПЛОВЛАГООБМЕННЫЕ ПРЯМЫЕ



ВЗРОСЛЫЕ/ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ

Материал мембраны микрочаеистая бумага



Артикул	VH-3110	VH-3210	VH-3211	VH-3310
Порт Luer Lock	есть	есть	есть	есть
Коннектор	22F/15M, 22M/15F	22F/15M, 22M/15F	15M, 22M/15F	15M, 22M/15F
Принцип фильтрации	электростатический	электростатический	электростатический	электростатический
Использование	однократное	однократное	однократное	однократное



Артикул	VH-1131	VH-1130	VH-1120
Порт Luer Lock	есть	есть	есть
Коннектор	22F / 15M, 22M / 15F	15F, 22M/15F	15M, 22M/15F
Использование	однократное	однократное	однократное

Материал мембраны микрочаеистая бумага



Артикул	VH-1132	VH-1133	VH-1134
Порт Luer Lock	есть	есть	нет
Коннектор	15M, 22M / 15F	15F, 15F	15M, 15F
Принцип фильтрации	электростатический	электростатический	электростатический
Использование	однократное	однократное	однократное

## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ ТЕПЛОВЛАГООБМЕННЫЕ УГЛОВЫЕ



ВЗРОСЛЫЕ/ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ

Материал мембраны микрочаеистая бумага



Артикул	VH-3115	VH-3215	VH-3315
Порт Luer Lock	есть	есть	есть
Коннектор	22F / 15M, 22M / 15F	15M, 22M/15F	15M, 22M/15F
Принцип фильтрации	электростатический	электростатический	электростатический
Использование	однократное	однократное	однократное

Материал мембраны гофрированная бумага



Артикул	VH-3105	VH-3205	VH-3305
Порт Luer Lock	есть	есть	есть
Коннектор	22F / 15M, 22M / 15F	22F/15M, 22M/15F	22F/15M, 22M/15F
Принцип фильтрации	электростатический	электростатический	электростатический
Использование	однократное	однократное	однократное

Материал мембраны вспененная основа



Артикул	VH-3155	VH-3255	VH-3355
Порт Luer Lock	есть	есть	есть
Коннектор	22F / 15M, 22M / 15F	15M, 22M/15F	15M, 22M/15F
Принцип фильтрации	электростатический	электростатический	электростатический
Использование	однократное	однократное	однократное



## ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМ ВЫСОКОГО ПОТОКА



Артикул	<b>VF-2191</b>	<b>VF-2193</b>	<b>VF-2195</b>	<b>VF-2196</b>
Порт Luer Lock	есть	нет	есть	нет
Коннектор	22М/22М	22М/22М	22М/22М	22М/22М
Принцип фильтрации	механический	механический	механический	механический
Использование	многоразовое	однократное	многоразовое	однократное
Материал корпуса	PSU	PP	PSU	PP
Сопrotивление потоку	1,0 см H <sub>2</sub> O при 60 л/мин	1,0 см H <sub>2</sub> O при 60 л/мин	макс. 60 л/мин 1,0	макс. 60 л/мин 1,0
Эффективность бактериальной фильтрации	BFE >99,97 % VFE >99,97 %	BFE >99,97 % VFE >99,97 %	BFE >99,97 % VFE >99,97 %	BFE >99,97 % VFE >99,97 %
Совместимость	PB760	PB760	PB840	PB840



Артикул	<b>VF-2220</b>	<b>VF-2221</b>
Назначение	Siemens 900C	Siemens 300C



Артикул	<b>VF-2210</b>	<b>SI-6103683-T</b>
Назначение	T-Bird	Siemens

## УГЛОВОЙ АДАПТЕР ПОЛИСУЛЬФОН, ПОЛИПРОПИЛЕН



Артикул	<b>VD-311016-1</b>	<b>VD-311025</b>	<b>VD-311012</b>
Материал	PSU	PSU	PP
Коннектор	22М/15F-15М	22F-22М	22М/15F-15М
Аспирационный порт	+		
Порт Luer Lock			+
Двойное шарнирное соединение	+		



Артикул	<b>VD-311012-1</b>	<b>VD-311015</b>	<b>VD-311016-3</b>
Материал	PP	PP	PP
Коннектор	22М/15F-15М	22М/15F-15М	22М/15F-15М
Аспирационный порт			+
Порт Luer Lock			
Двойное шарнирное соединение		+	+

## Т-ОБРАЗНЫЙ АДАПТЕР ПОЛИСУЛЬФОН, ПОЛИПРОПИЛЕН



Артикул	<b>VD-311017-1</b>	<b>VD-311018-1</b>	<b>VD-311017</b>	<b>VD-311018</b>	<b>VD-311017-12 мм</b>
Материал	PSU	PSU	PP	PP	PP
Коннектор	10М-7,6F-10М	10М-7,6F-10F	10М-7,6F-10М	10М-7,6F-10F	22М-7,6F-10F

## ПРЯМОЙ АДАПТЕР

ПОЛИСУЛЬФОН, ПОЛИПРОПИЛЕН, K-RESIN®



Артикул	VD-311001-1	VD-311003-1	VD-311004-1	VD-313019-1	VD-311031-1	VD-311032-1	VD-311033-1	VD-311039-1	VD-311001	VD-311003
Материал	PSU	PSU	PSU	PSU	PSU	PSU	PSU	PSU	K-Resin®	K-Resin®
Коннектор	15M-15M	15M-22F	22M/15F-22M	15M-22M/15F	10M-15M	10M-22F	10M-22M/15F	22M/15F-7,6F-22F	15M-15M	15M-22F



Артикул	VD-311004	VD-311006	VD-311009	VD-311019	VD-311031	VD-311032	VD-311033	VD-311039	VD-311019-12мм	VD-311003-12мм
Материал	K-Resin®	PP	PP	K-Resin®	K-Resin®	PP/K-Resin®	PP/K-Resin®	PP	PP	PP
Коннектор	22M/15F-22M	22M/22F	22F	15M-22M/15F	10M-15M/10F	10M-22F	10M-22M/15F	22M-7,6F-22F	22F/10M-15F	22F/12M-10F

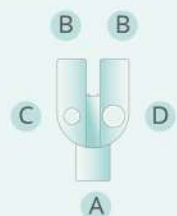


Артикул	VD-311001-12мм	VD-311031-12мм	VD-311031-12мм-1	VD-311031-12ммSLE	VD-311036	VD-311036-1	VD-311037	VD-311038
Материал	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Коннектор	12M-10F	15M-12M/10F	15M-12M/10F порт Luer-Lock	15M/12F-12M/10F SLE restrictor	10M/10F	10M/10F порт Luer-Lock	7,8M-10M	10M-10M

## У-ОБРАЗНЫЕ АДАПТЕРЫ



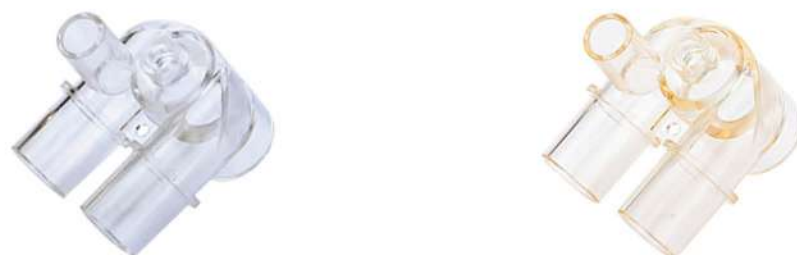
ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



Артикул	VD-311010-3	VD-311010-4	VD-311030	VD-313005
Материал	PP	PP	PSU	PSU
A	22M/15F	10M-7,6F-10F	22M-7,6F-10F	22M-7,6F-22F
B	22M	22M	22M	22M
C		6M		6M
D		7,6M		7,6M



ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ



Артикул	VD-311110-1	VD-313006-1
Материал	ABS	PSU
A	15F	15F
B	15M	15M
C	6M	6M
D	7,6F	7,6F



НЕОНАТАЛЬНЫЕ



Артикул	VD-313007	VD-313007-1	VD-313007-3	VD-313007-4	VD-313007-5
Материал	ABS	PSU	PP	PP	PP
A	15F	15F	22M/10F шарнирное соединение	15F шарнирное соединение	15F шарнирное соединение
B	10M	10M	10M	12F	10F
C	6M	6M		6M	6M

## МАСКИ ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ОРАНАЗАЛЬНАЯ НЕВЕНТИЛИРУЕМАЯ



ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



Артикул	VM-2011	VM-2012	VM-2013
Материал	силикон/PC	силикон/PC	силикон/PC
Размер	S	M	L

## ОРАНАЗАЛЬНАЯ ВЕНТИЛИРУЕМАЯ



ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

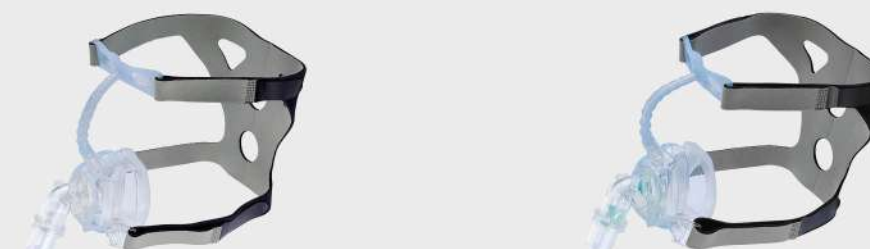


Артикул	VM-2001	VM-2002	VM-2003
Материал	силикон/PC	силикон/PC	силикон/PC
Размер	S	M	L

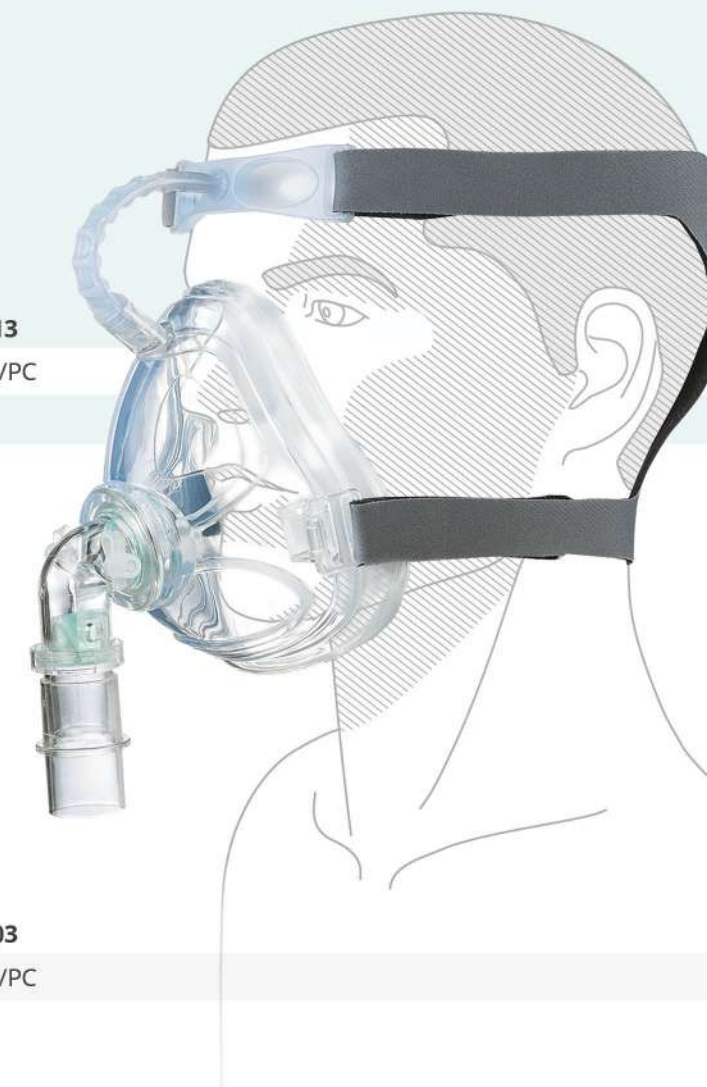
## НАЗАЛЬНАЯ



ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



Артикул	VM-3011	VM-3001
Материал	силикон/PC	силикон/PC
Размер	M	M
Вентилируемая		+



**ХИРУРГИЯ**



**АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ**



**ГИНЕКОЛОГИЯ**



**РЕАНИМАЦИЯ**



**ЛАБОРАТОРИЯ**



**РАСХОДНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ**

