

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

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

## Наркозно-дыхательные аппараты Aisys, Avance



### Наркозно-дыхательный аппарат GE Aisys CS2



### Общее описание

НДА Carestation Aisys CS2 — технологически сложная цифровая анестезиологическая система, которая является одновременно клинически развитой и интуитивно понятной. Она стала результатом долгой работы над разработкой высококлассного оборудования, новых технологий и достижений в области цифровых инноваций.

Предположения касательно воздействия анестетиков на окружающую среду привели к повышению интереса к методам наименьшего расхода анестезиологических веществ. Система Aisys CS2 разработана для обеспечения возможности проведения низкочастотной анестезии и снижения расхода летучих анестетиков. В НДА аппарате реализована совокупность решений для осуществления низкочастотной анестезии.

Наркозно-дыхательный аппарат GE Aisys CS2 - надежная дыхательная система, позволяющая достичь необходимой концентрации анестетика на 79% быстрее в сравнении с аналогичными станциями, представленными другими производителями. Остановка подачи газа на заданный период делает временное отключение контура безопасным и осуществляется одним нажатием на кнопку, провоцируя остановку всех потоков газа, введение анестетика и ИВЛ. Простое управление данной функцией позволяет сконцентрировать внимание на пациенте.

Забывая о пациентах и зная, что скорость принятия решений важна в критических ситуациях, GE внедряет новые цифровые технологии, адаптируясь к потребностям пациентов. Станция Aisys CS2 — это результат долгой и кропотливой работы созданием высококлассного оборудования для анестезии и мониторинга пациентов. Функции мониторинга и управления данными интегрированы в оборудование в виде современного пользовательского интерфейса, очень похожего на интерфейс мониторов GE CARESCAPE. Благодаря функции быстрого выбора, удобному меню и туннельной сигнализации станция Aisys CS2 помогает каждый день оказывать индивидуализированные высококачественные медицинские услуги.

## Особенности GE Aisys CS2:

- 15-дюймовый сенсорный экран.
- Электронные испарители инжекторного типа, смесители, флоуметры. Безупречное решение для высокой эффективности и контроля за счёт мгновенного реагирования на изменения и точной подачи газа. Подавать поток, который нужен в данный момент.
- Сигнализация при снижении уровня анестетика.
- Передовые возможности ИВЛ (уровня ОРИТ).
- Бронхоотсос.
- Надежная дыхательная система малой емкости 2,73 литра.
- Металлическая рабочая поверхность, двухуровневая подсветка.
- Центральный тормоз.
- EndTidal Control – инновационный автоматический режим работы.
- Функция Cardiac Bypass для пациентов на АИК с ручной вентиляцией легких или с механической вентиляцией легких (отключение тревог).
- Автоматизированный и ручной маневр раскрытия альвеол.

Успешный мониторинг – качественный результат. Использование клапанов потока с цифровым управлением, позволяет вентилятору наркозного аппарата Aisys CS2 быстро достигать заданных значений давления и газа, и в последствии их поддерживать. Это особенность позволяет проводить ИВЛ у пациентов, требующих индивидуальный подход – новорожденные и пациенты,

имеющие избыточный вес. За счёт электронного управления осуществляется правильная подача объема газа и нужного давления для снижения рисков при проведении анестезии даже у неонатологических пациентов. Мониторинг и регистрация изменений давления дыхательных путей пациента или дыхательных усилий дает безупречный контроль за состоянием пациента.

Аппарат Aisys CS2 располагает техническими возможностями, способствующими проводить цикличные автоматизированные маневры раскрытия альвеол с предустановленными параметрами. Система вентиляции, разработанная на основе моделей для ОРИТ, помогает усовершенствовать технику проведения ИВЛ, позволяя изменять уровни ПДКВ в ходе механической вентиляции.

## Специальные функции GE Aisys CS2:

- Vital Capacity and Cycling для проведения маневра раскрытия альвеол;
- EcoFlow выводит в графической форме информацию о потоках O<sub>2</sub> и летучего анестетика;
- EtControl для автоматической подачи газа (исходя из заранее заданных концентраций в конце выдоха) для O<sub>2</sub> и летучего анестетика;
- Pause Gas — пауза для всех потоков с отключением сигнализации опциональный режим PSV Pro.

## Технические характеристики Aisys CS2:

- Et Control - это опциональный режим подачи газа, разработанный для наркозной станции Aisys и также доступный для модели Aisys CS2. Этот режим помогает поддерживать установленный уровень анестетика и концентрацию кислорода в конце выдоха, независимо от изменений в гемодинамике и состоянии обмена веществ.
- ecoFLOW - технология, расширяющая возможности врачей в принятии решений в вопросах низкопоточной анестезии. Отображает критическую информацию, которая помогает предотвратить перерасход анестетика, а также снизить риск использования гипоксической газовой смеси в ходе низко- и малопоточной анестезии.
- Усовершенствованная дыхательная система (ABS) идеально подходит для низкопоточных режимов за счет малого объема контура, обеспечивающего быстрый отклик, снижает риск неправильного подключения и утечки, повышая безопасность пациента. Поднимающиеся управляемые от микропроцессора меха служат визуальным индикатором дыхания пациента.
- Функция приостановки подачи газа (Pause Gas) упрощает временное отсоединение контура. Одна кнопка временно останавливает все потоки газа, прекращая сигнализацию, подачу анестетика и ИВЛ, позволяя уделить всю полноту своего внимания пациенту.
- Новая анестезиологическая реанимационная аппаратура Aisys CS2 предлагает множество расширенных функций, которые помогут оказывать технологичную помощь в соответствии с индивидуальными потребностями пациентов.
- Благодаря модульной конструкции и возможности модернизации, наркозная станция Aisys CS2, как и модель Aisys Carestation, позволяет в любой момент интегрировать самые последние технологические решения.
- Клапаны потока с цифровым управлением позволяют вентилятору системы Aisys CS2 быстро достигать заданных значений давления

и газа, а также поддерживать их, максимально увеличивая время для осуществления газообмена. Это позволяет проводить ИВЛ у самых сложных пациентов — от новорожденных до пациентов, оказание помощи которым усложнено из-за их повышенного веса.

## Режимы вентиляции Aisys CS2:

- Принудительная вентиляция по объему (VCV);
- Принудительная вентиляция по давлению (PCV);
- Принудительная вентиляция по давлению с гарантией объема (PCV-VG);
- Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция - принудительная вентиляция по объему (SIMV VCV);
- Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция - принудительная вентиляция по давлению (SIMV PCV);
- Режим вентиляции с поддержкой давлением и переходом в резервный режим ИВЛ при остановке дыхания используется для самостоятельно дышащих пациентов, обеспечивая постоянное поддерживающее давление с момента улавливания аппаратом ИВЛ начала дыхательной попытки пациента (PSVPro);
- Режим синхронизированной перемежающейся принудительной вентиляции по давлению с гарантией объема обеспечивает заданную частоту дыхания, управляемого давлением, с подачей пациенту гарантированного объема воздуха (SIMV PCV-VG);
- Постоянное положительное давление в дыхательных путях + вентиляция с поддержкой давлением (CPAP + PSV);
- Режим работы, при котором пользователем устанавливается целевое значение конечной концентрации ингаляционного анестетика и кислорода, с автоматическим поддержанием данных параметров системой при минимально возможном потоке свежего газа.

## Наркозно-дыхательный аппарат GE Avance CS2



### Общее описание

Avance CS2 — модульный пневматический многофункциональный наркозный аппарат с расширенными функциями. В аппарате Avance CS2 объединены функции мониторинга пациентов и управления данными с пользовательским

интерфейсом, который знаком пользователям по мониторам CARESCAPE. Благодаря этому, процедуры навигации, мониторинга и управления остались простыми и понятными, что помогает в ежедневной работе.

Многофункциональный, модульный анестезиологический комплекс Avance CS2. Функция автоматического распознавания анестетиков, инновационная дыхательная система ABS, определение концентрации CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O. В аппарате Avance CS2 объединены функции мониторинга пациентов и управления данными с пользовательским интерфейсом.

Модульный наркозно-дыхательный аппарат GE Avance CS2 применяется в общей хирургии, анестезиологии и реаниматологии для пациентов всех возрастных категорий. ИВЛ создан на основе электромагнитного клапана, благодаря чему вентилятор достигает заданных показателей давления и газа с максимальной скоростью.

Рабочая поверхность прибора оборудована подсветкой, состоящей из двух уровней. С помощью удобных ручек и рукояток аппарат легко перемещать, а центральный тормоз служит для надежной установки. Информация о терапии выводится на дисплей (15 дюймов). Среди мониторируемых параметров – такие жизненно важные показатели, как кривые Paw, Flow (или AA), CO<sub>2</sub>. Также визуализируются цифровые тренды и графики, опционально – спирометрия TV & MV, FiO<sub>2</sub>. С помощью программного обеспечения система самостоятельно выполняет оценку анестезии. Анализу подлежат энтропия, плетизмографический индекс, параметры гемодинамики и проводимость мышечных нервов.

Наркозно-дыхательный аппарат GE Avance CS2 подходит для экономной и безопасной низкочастотной анестезии. НДА оснащен уникальной дыхательной системой ABS с электронным смесителем, которая обладает набором положительных особенностей.

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

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31