

dx

dental x the sterilization company



МЕДИЦИНСКИЕ АВТОКЛАВЫ



Согласно требованиям СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» стерилизацию изделий медицинского назначения осуществляют физическими (паровой, воздушный, инфракрасный) и химическими (применение растворов химических средств, газовый, плазменный) методами. Химические методы получили свое распространение преимущественно благодаря широкому внедрению в медицинскую практику эндоскопического оборудования, разнородные материалы которого не выдерживают высоких температур. Традиционные термические методы стерилизации — паровой и воздушный — по-прежнему занимают в ЛПУ лидирующие позиции благодаря возможности стерилизовать изделия в упакованном виде и отсутствию необходимости удалять остатки

стерилизующего агента. Однако при воздушной стерилизации температура в камере поднимается до 180 °С, что, несомненно, приводит к порче инструментов. Обязательная сушка инструмента в сушильном шкафу перед воздушной стерилизацией увеличивает общее время цикла.

Недостатком применения химических растворов и инфракрасного метода является невозможность стерилизации в упакованном виде. При стерилизации инфракрасным методом температура в камере возрастает до 200 °С, что приводит к скорому износу инструментов. Газовый метод менее распространен из-за необходимости использования специальных аэраторов для дегазации остатков примененного средства, а также ввиду стерилизационной выдержки в течение нескольких часов. К недостаткам плазменного метода необходимо отнести высокую стоимость технологии.



Таким образом, если рассматривать наиболее приемлемый способ стерилизации в области стоматологии, то паровой метод, является наиболее подходящим по следующим критериям:

- возможность стерилизации изделий в упакованном виде;
- щадящее воздействие на изделия ввиду использования температуры не более 134 °С;
- использование вакуумной помпы гарантирует проникновение стерилизующего пара во все полости инструмента;
- относительно короткое время стерилизации.

Общепринятое медицинское название паровой стерилизации — автоклавирование. В соответствии с требованиями европейского стандарта EN 13060 существует три класса автоклавов: N, S и B.

Автоклавы класса N оснащаются термодинамической сушкой и предназначены для стерилизации изделий медицинского назначения без пустот и щелей, гладких, цельнометаллических инструментов, загружаемых непосредственно в лоток без упаковки.

Автоклавы, относящиеся к классу S, используют в практике стоматологии в тех случаях, когда для стерилизации инструментария (как в упаковке, так и без нее) не требуется применение автоклавов класса B.

С помощью автоклавов класса B, благодаря функции пульсирующего предварительного вакуума и вакуумной сушки, можно стерилизовать все виды медицинских инструментов, изготовленных из любых материалов и упакованных в двойную или индивидуальную упаковку.

В России для стерилизации стоматологических наконечников, инструментов и материалов, имеющих сложную структуру внутренних каналов и полостей, допускается использование только автоклавов класса B.

Компания Dental X более 20 лет занимается разработкой и созданием стерилизационного оборудования, затрачивая огромные ресурсы на развитие его надежности и эффективности, а также на поиски новых решений. Применение новых технологий в совокупности с уникальной системой нагрева и удаления воздуха из камеры автоклава обеспечивают высокие технические показатели и надежную работу всей линейки оборудования Dental X.

Dental X гарантирует абсолютное качество автоклавов и других приборов для стерилизации. Надежность и добросовестность компании Dental X, отвечающая всем требованиям ISO 9001, позволяет специалисту быть совершенно уверенным в своем выборе.

На российском рынке компания Dental X представляет автоклавы класса N и B, а также дополнительное стерилизационное оборудование.

■ Автоклавы класса B:

- Domina Plus B.
- Aptica Plus B.
- AXYIA Plus B.
- DX 24B.

■ Автоклавы класса N:

- AXYIA 6N.
- DX 17N.

■ Дополнительное оборудование:

- Упаковочная машина Newseal Plus.
- Деминерализатор DX 420.
- Деминерализатор на основе обратного осмоса Purity O2.
- Принтер DX.
- USB-комплект.

■ ПОСЛЕДНЕЕ ДОСТИЖЕНИЕ В ОБЛАСТИ СТЕРИЛИЗАЦИИ

При создании стерилизационных систем линейки Domina компания использовала последние достижения в области науки и техники. Модельный ряд медицинского стерилизационного оборудования Domina объединил в себе современные комплектующие, компактный и элегантный дизайн, великолепные технические показатели.

Автоклавы Domina оснащены мощной и эффективной вакуумной помпой, благодаря которой в автоклаве стало возможным стерилизовать материалы, инструменты и наконечники любого типа. Кроме того, помпа обеспечивает вентиляцию и идеальную сушку загруженных инструментов.

Для эффективной стерилизации необходимо полное удаление воздуха из камеры. Соответствие автоклавов Domina Plus B этому требованию может быть проверено с помощью специальных тестов:

- Bowie & Dick-тест на контроль удаления воздуха и проникновения пара;
- Helix-test на контроль удаления воздуха из полостей, щелей и пустот сложных инструментов сложной формы.

Контроль за технологическим процессом и строгое соответствие нормам гарантирует абсолютно безопасную стерилизацию.

- Тройная система блокировки дверцы автоклава.
- Перекрестный контроль показателей давления и температуры.
- Максимально стабильные показатели параметров системы.

Использование передовой компьютерной техники делает процесс стерилизации полностью автоматическим. Весь технологический цикл поэтапно контролируется мощным микропроцессором, по завершении стерилизации система автоматически отключается.

Система самодиагностики и устранения неисправностей гарантирует оптимальный срок службы автоклава.

Удобную работу оборудования и максимальное количество его функций обеспечивают восемь предварительно настроенных программ и возможность индивидуальной установки параметров работы автоклава.



График отражает соотношение между температурой и давлением на протяжении цикла стерилизации.

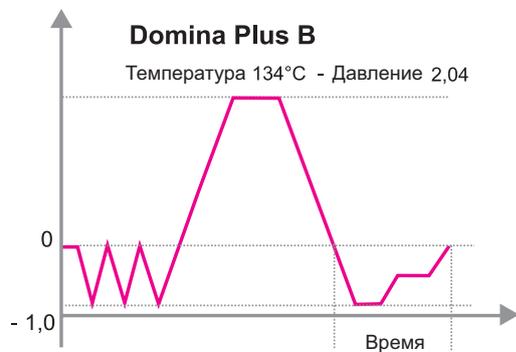
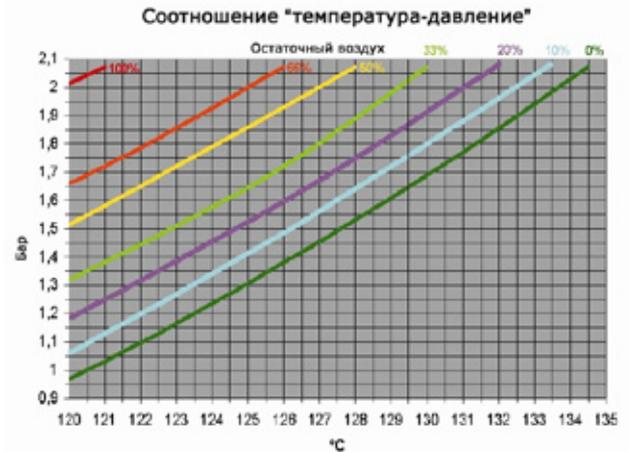


График иллюстрирует соотношение температуры и давления в зависимости от степени разреженности воздуха в камере автоклава.



ОСОБЕННОСТИ

■ Вакуумная сушка

Качественная сушка — основа защиты инструментов от коррозии и ржавчины.

Специальная система нагрева и мощная вентиляция гарантируют эффективную сушку, не повреждающую инструменты.

■ Скорость

Скорость выполнения цикла стерилизации — важный фактор, позволяющий оптимизировать работу автоклава. Специальный ускоренный цикл (Flash) позволяет обработать инструменты и материалы под высоким давлением менее чем за 20 минут.

■ Надежность

Стерилизационные системы Domina сочетают инновационные технологии и производятся с использованием качественных комплектующих. Эти факторы, а также многолетний опыт компании гарантируют соответствие автоклавов новой серии 2012 самым высоким требованиям.

■ Подключение к компьютеру

Возможность подключения автоклава к компьютеру обеспечивает еще большую надежность. Благодаря автоматической диагностике тестирование систем выполняется тщательнее, эффективнее и быстрее.

С 2001 года все оборудование Dental X оснащается специальным программным обеспечением для калибровки системы, которое может быть настроено через модем.



■ Подключение к принтеру

Любой автоклав Dental X возможно дооснастить принтером, встраиваемым в переднюю панель управления, чтобы автоматически распечатывать информацию о проведенных циклах стерилизации.

Модели без встроенного принтера могут быть подключены к внешнему принтеру.

■ USB-комплект

Для удобного архивирования протоколов стерилизации к автоклаву Domina Plus B была добавлена новая опция — USB-комплект. Она позволяет сохранить информацию о выполненных циклах стерилизации на любом флеш-носителе до 2 Гб. Все циклы записываются под своими порядковыми номерами, информацию с носителя можно просмотреть или распечатать в любое время.

■ Полностью автоматизированная система управления

Все модели автоклавов Dental X полностью автоматизированы и оснащены предустановленными программами. Для выполнения заданного цикла оператору необходимо только выбрать соответствующую программу и нажать на кнопку Start. Стерилизация осуществляется под управлением микропроцессора без необходимости дальнейшего вмешательства оператора. По окончании выполнения цикла система автоматически отключается, что позволяет безопасно стерилизовать инструменты и материалы даже ночью без риска перегрева.

Информация о ходе выполнения стерилизации отображается на дисплее автоклава.

Автоклавы Dental X оснащены счетчиком выполненных циклов стерилизации. Пользователь может просмотреть на дисплее данные о количестве выполненных циклов и сообщения об ошибках.

Все модели оснащены системой автодиагностики и устранения неисправностей.

Усовершенствованная система проверки качества воды исключает риск использования загрязненной жидкости и предотвращает поломку автоклава.

■ Быстрый и равномерный нагрев

Нагревательная система — это сердце автоклава.

Стерилизационную линейку Dental X отличает современная система нагрева, способная эффективно контролировать нагревание и поддерживать постоянную температуру внутри камеры.

В камеру автоклава встроены специальные электронагреватели, расположенные сверху и снизу.



Возможность их отдельной работы гарантирует более эффективный прогрев камеры по сравнению с традиционной системой.

Три тепловых датчика контролируют не только температуру пара, но и температуру поверхности камеры автоклава и позволяют защитить инструменты, расположенные рядом со стенками, от термического удара.

Сама камера выполнена из никелированной меди, обладающей более высоким коэффициентом теплопроводности по сравнению со сталью, что обеспечивает отличные термические показатели и контроль температурного режима.

■ Пред- и поствакуумная система

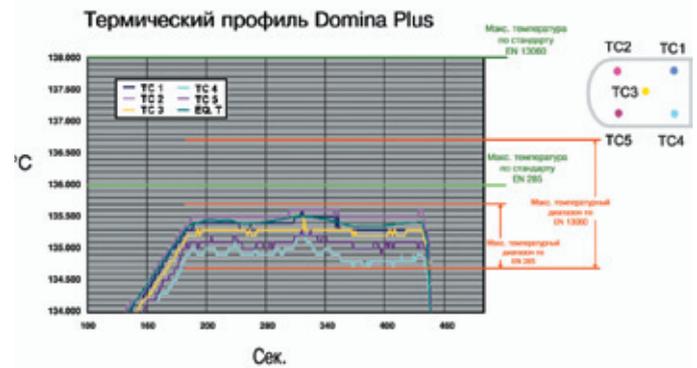
Автоклавы Domina оснащены мощной вакуумной помпой для удаления воздуха из камеры автоклава.

Помпа выполняет две важнейшие функции:

- удаление воздуха из камеры автоклава с помощью фракционного вакуума, что гарантирует качественную стерилизацию инструментов и материалов;
- сушка инструментов с помощью воздуха, прогоняемого через бактериальный фильтр.

■ Оптимальный объем камеры автоклава

Продуманная конструкция камеры автоклава и специальные лотки позволяют использовать максимальное пространство камеры автоклава и стерилизовать при однократной загрузке большее количество инструментов.

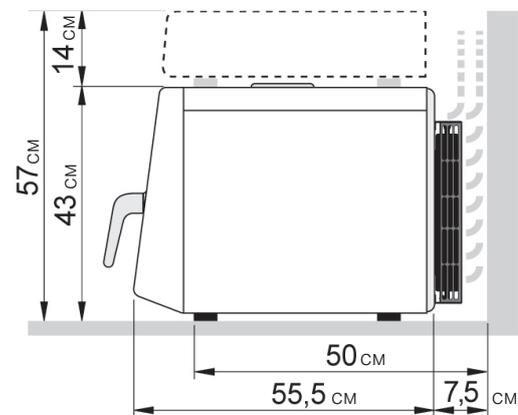


■ Безопасная стерилизация наконечников и пневмомоторов

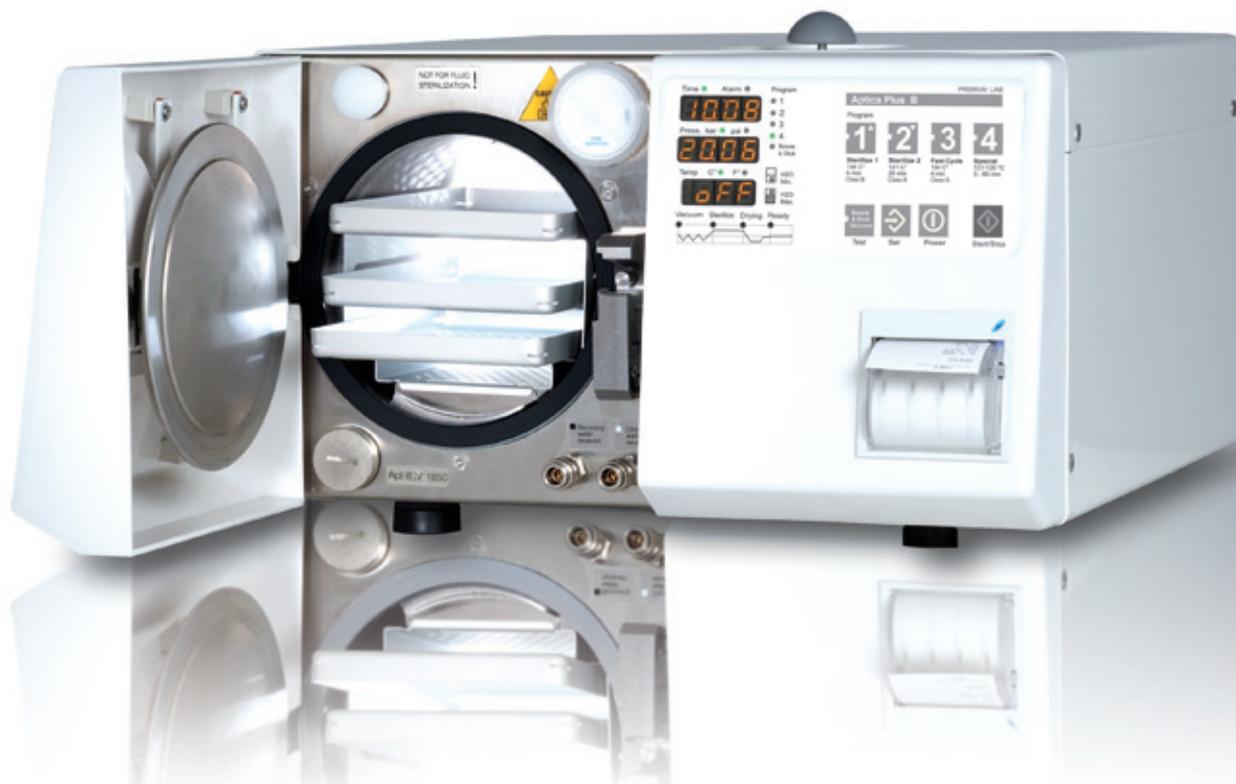
Автоклавы Dental X специально разработаны с учетом необходимости стерилизации стоматологических наконечников и пневмомоторов.

Благодаря модернизированной системе удаления воздуха из камеры автоклава, пар проникает в микромеханизмы и обеспечивает эффективную стерилизацию внутренней и внешней поверхности инструментов.

Точная работа системы нагрева, исключая резкие колебания температуры, позволяет системам Dental X абсолютно безопасно стерилизовать упакованные и неупакованные наконечники и пневмомоторы, исключая риск преждевременного износа оборудования.



| ПРОГРАММЫ | | ПАРАМЕТРЫ | ПОКАЗАНИЯ | ТИП ЦИКЛА |
|----------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------------|
| 1 | Программа 1 | 134°C, 5 мин, 3 цикла вакуумирования | Программа предназначена для стерилизации соответствующих инструментов при 134°C | B |
| 2 | Программа 2 | 121°C, 20 мин, 3 цикла вакуумирования | Программа предназначена для стерилизации соответствующих инструментов при 121°C | B |
| 3 | Ускоренная программа | 134°C, 3 мин, 1 цикла вакуумирования | Программа предназначена для стерилизации всех неупакованных материалов | S |
| 4 | Программа дезинфекции S1 | 105°C, 8 мин, 3 цикла вакуумирования | Программа предназначена для проведения дезинфекции | Дезинфекция |
| 5 | Программа максимальной загрузки S2 | 134°C, 5 мин, 4 цикла вакуумирования | Программа предназначена для максимальной загрузки инструментов | B |
| 6 | Программа максимальной загрузки S3 | 121°C, 20 мин, 4 цикла вакуумирования | Программа предназначена для максимальной загрузки инструментов | B |
| 7 | Программа S4 | 135°C, 19 мин, 3 цикла вакуумирования | Программа предназначена для защиты от болезни Кройцфельдта-Якова | B |
| 8 | Программа S5 | <p>Задается пользователем</p> <ul style="list-style-type: none"> • Температура: от 105°C до 135°C • Время: 3-90 мин <p>Вакуумирование: 1-3-4 раза</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сушка: 5-10-14 мин | Задается пользователем | В зависимости от параметров |
| Bowie&Dick-тест | | 134° C, 3.5 мин, 3 цикла вакуумирования | | ТЕСТ |
| Vacuum-тест | | 20 мин | | ТЕСТ |



Более чем 20-летний опыт производства стерилизационного оборудования в сочетании с уникальной технологией быстрой стерилизации наконечников позволил компании Dental X предложить новую стерилизационную систему класса B — Aptica Plus B.

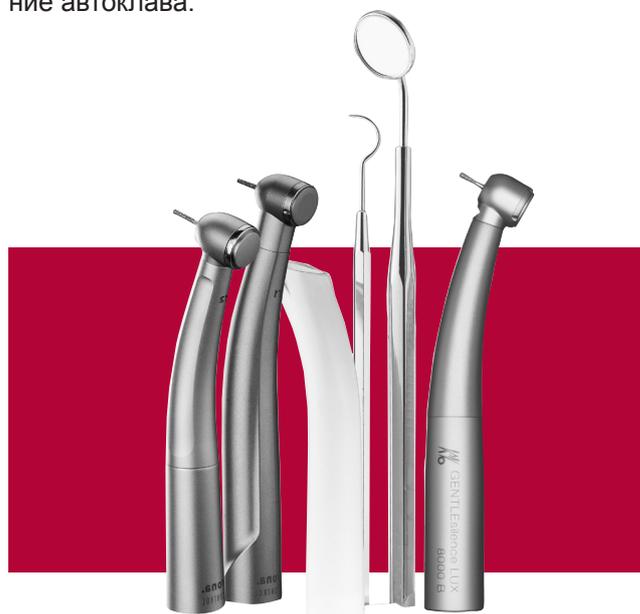
Модель Aptica Plus B отличается компактными размерами и высокими техническими показателями:

- скорость: Aptica Plus B гарантирует быструю и безопасную стерилизацию, полный цикл которой составляет всего 12 минут, включая сушку;
- высокие рабочие показатели: стерилизация 12 упакованных или 18 неупакованных наконечников за одну загрузку;
- специальная система раздельного нагрева обеспечивает строгий контроль температурного режима, высокую циркуляцию пара в камере и, следовательно, бережную стерилизацию наконечников;
- мощная вакуумная помпа полностью удаляет воздух из камеры автоклава и обеспечивает безопасную стерилизацию наконечников и инструментов, требующих бережного обращения;

- универсальность: хотя автоклав Aptica Plus B был разработан специально для стерилизации наконечников, в нем можно стерилизовать любые инструменты.

Программное обеспечение Aptica Plus B включает семь предустановленных программ и одну дополнительную программу, задаваемую пользователем.

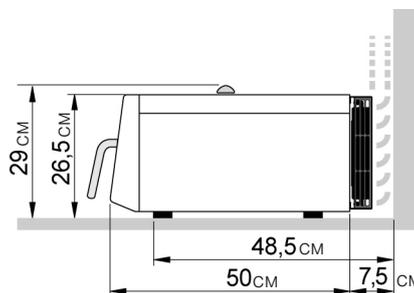
Полностью автоматизированный контроль за ходом выполнения цикла и автоматическое отключение системы по завершении стерилизации обеспечивают простое и безопасное использование автоклава.



Камера автоклава выполнена из никелированной меди, что ускоряет ее предварительный нагрев и сокращает время стерилизации. Цилиндрическая форма камеры гарантирует лучшую циркуляцию пара внутри автоклава для качественной стерилизации при любой загрузке инструментов.

Модель Artica Plus B может быть подключена к компьютеру или принтеру для получения протокола стерилизации.

Artica Plus B использует независимое водоснабжение с двумя резервуарами для воды из высококачественной стали марки AISI 316.



| ПРОГРАММЫ | | ПАРАМЕТРЫ | ПОКАЗАНИЯ | ТИП ЦИКЛА |
|-----------------|------------------------------------|---|---|-------------------------------|
| 1 | Программа 1 | 134°C, 5 мин, 3 цикла вакуумирования | Программа предназначена для стерилизации соответствующих инструментов при 134°C | B |
| 2 | Программа 2 | 121°C, 20 мин, 3 цикла вакуумирования | Программа предназначена для стерилизации соответствующих инструментов при 121°C | B |
| 3 | Ускоренная программа | 134°C, 4 мин, 2 цикла вакуумирования | Программа предназначена для стерилизации всех неупакованных материалов | S |
| 4 | Программа максимальной загрузки S1 | 134°C, 5 мин, 4 цикла вакуумирования | Программа предназначена для максимальной загрузки инструментов | B |
| 5 | Программа максимальной загрузки S2 | 121°C, 20 мин, 4 цикла вакуумирования | Программа предназначена для максимальной загрузки инструментов | B |
| 6 | Программа S3 | 135°C, 19 мин, 3 цикла вакуумирования | Программа предназначена для защиты от болезни Кройцфельдта-Якова | B |
| 7 | Программа S4 | Задается пользователем • Температура: от 121°C до 135°C • Время: 3-60 мин Вакуумирование: 2-3-4 раза • Сушка: 3-6-9 мин | | B в зависимости от параметров |
| Bowie&Dick-тест | | 134° C, 3,5 мин, 3 цикла вакуумирования | | Тест |
| Vacuum-тест | | 20 мин | | Тест |

Модельный ряд автоклавов Ахуіа выполнен из высококачественной нержавеющей стали. За его оригинальным современным дизайном скрыт более чем 30-летний опыт работы компании в медицинском и стоматологическом секторе. Технические характеристики и применение новых технологий обеспечивают максимальную надежность и эффективность автоклавов Ахуіа.

■ **Ахуіа Plus B — новейшая модель автоклавов класса B**

В соответствии с тенденциями рынка и требованиями к эффективным стерилизационным системам компания Dental X рада представить новую модель автоклава Ахуіа Plus B.

Ахуіа Plus B является автоклавом класса B с вакуумной помпой и усовершенствованной системой контроля стерилизационного процесса. Ахуіа Plus B подходит для стерилизации упакованных и неупакованных инструментов, включая материалы и динамические инструменты (стоматологические боры и наконечники).



ОСОБЕННОСТИ

■ **Вакуумная помпа**

Модель Ахуіа Plus B оснащена мощной вакуумной помпой с двумя моторами, которая создает глубокий вакуум во время стерилизации. Отличается бесшумной работой, эффективностью и надежностью.

■ **Защитные фильтры**

Для предотвращения образования накипи внутри камеры автоклава и в его внутренней гидравлической системе дренажная и коммуникационная системы снабжены защитными фильтрами, которые легко очищаются вручную.

■ Два резервуара для воды

Модель Ахуiа Plus B снабжена двумя резервуарами, что исключает возможность повторного использования отработанной жидкости. Данные об уровне жидкости в резервуарах выводятся на дисплей автоклава. Дренажные трубки резервуаров с водой и фильтр располагаются на передней панели автоклава, обеспечивая его быстрое и удобное обслуживание.

■ Контроль

Мощный встроенный микропроцессор отображает на дисплее значения температуры и давления в камере, что позволяет контролировать степень ее заполнения паром. Благодаря этой технологии стало возможным улучшить качественные характеристики автоклава, его температурный профиль и защитить инструменты от преждевременного износа.

■ Полностью автоматическая система управления

Программное обеспечение Ахуiа Plus B включает восемь программ стерилизации: семь автоматически настроенных и одну дополнительную программу, задаваемую пользователем, а также программу автоматической самодиагностики.

Благодаря системе автоматического отключения автоклав можно безопасно запрограммировать на выполнение цикла стерилизации в ночное время. Множество других автоматических функций позволяет легко обслуживать автоклав и управлять процессом стерилизации.

■ Контрольные тесты

Для контроля исправности системы автоклава Ахуiа Plus B предусмотрены следующие тесты:

- **Bowie & Dick-тест** — тест на контроль удаления воздуха и проникновения пара;
- **Helix-test** — тест на контроль удаления воздуха из полостей, щелей и пустот инструментов сложной формы;



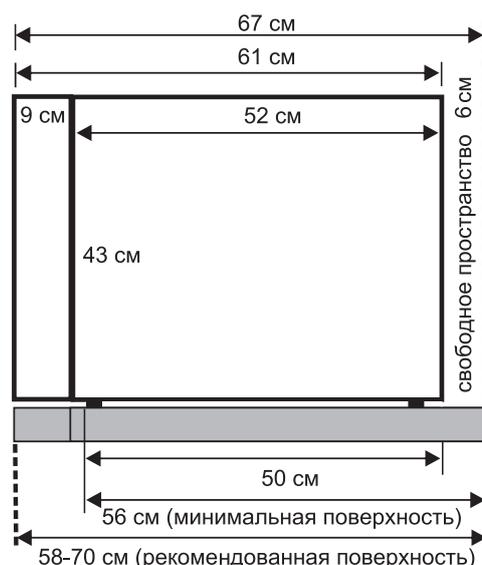
- **Vacuum-test** — тест на контроль герметичности стерилизационной камеры.



■ Камера автоклава

Камера автоклава выполнена из высококачественной нержавеющей стали по технологии бесшовного производства, что гарантирует ее безопасную работу и максимальный срок службы.

Объем камеры составляет 17 литров, ее четыре стандартных лотка для загрузки инструментов обеспечивают эффективную стерилизацию при максимальной загрузке автоклава.



| ПРОГРАММЫ | | ПАРАМЕТРЫ | ПОКАЗАНИЯ | ТИП ЦИКЛА |
|-------------------|------------------------------------|------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Программа 1 | 134°C , 5 мин | Программа предназначена для стерилизации соответствующих инструментов при 134°C | B |
| 2 | Программа 2 | 121°C, 20 мин | Программа предназначена для стерилизации соответствующих инструментов при 121°C | B |
| 3 | Ускоренная программа | 134°C , 3 мин | Программа предназначена для стерилизации всех неупакованных материалов | S |
| 4 | Программа дезинфекции S1 | 105°C , 8 мин | Программа предназначена для проведения дезинфекции | B |
| 5 | Программа максимальной загрузки S2 | 134°C, 5 мин | Программа предназначена для максимальной загрузки инструментов | B |
| 6 | Программа максимальной загрузки S3 | 121°C, 20 мин | Программа предназначена для максимальной загрузки инструментов | B |
| 7 | Программа S4 | 135°C, 19 мин | Программа предназначена для защиты от болезни Кройцфельдта-Якова | B |
| 8 | Программа S5 | Задается пользователем | | B в зависимости от параметров |
| Bowie & Dick-тест | | 134°C , 3,5 мин | | тест |
| Вакуум-тест | | 20 мин | | тест |

Модель DX 24B оснащена вакуумной помпой и усовершенствованной системой контроля стерилизации. В соответствии с требованиями и нормами, предъявляемыми к автоклавам класса B, модель DX 24B предназначена для стерилизации хирургических, стоматологических инструментов и наконечников как в упаковке, так и без нее.

ОСОБЕННОСТИ

■ Контроль выполнения цикла

Мощный встроенный микропроцессор отображает на дисплее значения температуры и давления для контроля степени заполнения камеры паром. Эта технология позволила улучшить качественные характеристики автоклава, а также его температурный профиль и защитить инструменты от преждевременного износа.

■ Вакуумная помпа

Вакуумная помпа с двумя моторами создана для работы с насыщенным паром в условиях повышенных температур и давления: она отличается бесшумной работой, эффективностью и надежностью и обеспечивает создание глубокого предварительного фракционированного вакуума и вакуумную сушку, что гарантирует эффективную стерилизацию полых инструментов и положительные результаты Helix-теста. Мощное вентилирование камеры с помощью вакуумной помпы ускоряет процесс сушки.

■ Защитные фильтры

Для предотвращения образования накипи внутри камеры автоклава и в его внутренней гидравлической системе дренажная и коммуникационная системы снабжены специальными защитными фильтрами, которые легко очищаются вручную.



■ Система охлаждения

Система охлаждения необходима для обеспечения надежной и эффективной работы оборудования. С этой целью модель DX 24B оснащена мощным радиатором и двойным вентилятором.

■ Полностью автоматическая система управления

Программное обеспечение модели DX 24B включает восемь программ стерилизации: семь автоматически настроенных и одну дополнительную программу, задаваемую пользователем. Также автоклав оснащен программой автоматической диагностики. Система автоматического отключения позволяет безопасно выполнять полный цикл стерилизации в ночное время.

■ Подключение к компьютеру

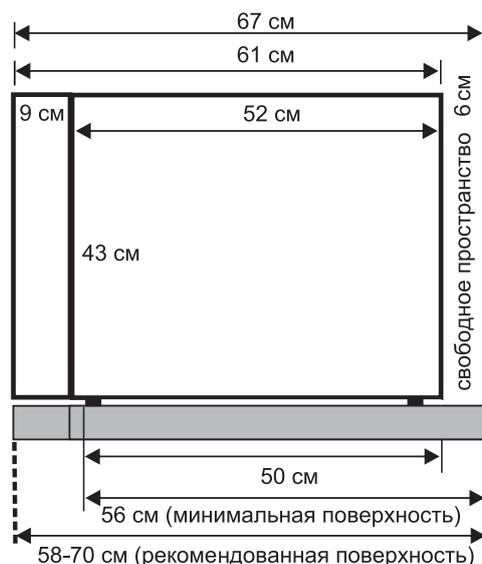
Возможность подключения к персональному компьютеру позволяет контролировать эффективность стерилизации.

■ USB-комплект

USB-комплект в соответствии с современными стандартами позволяет подключить к автоклаву флеш-носитель для хранения протокола стерилизации.

■ Камера автоклава

Камера автоклава выполнена из высококачественной нержавеющей стали по технологии бесшовного производства, что гарантирует ее безопасную работу и максимальный срок службы. Объем камеры составляет 17 литров, четыре стандартных лотка для загрузки инструментов обеспечивают эффективную стерилизацию при максимальной загрузке автоклава.



| ПРОГРАММЫ | | ПАРАМЕТРЫ | ПОКАЗАНИЯ | ТИП ЦИКЛА |
|-------------------|------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Программа 1 | 134°C, 5 мин | Программа предназначена для стерилизации соответствующих инструментов при 134°C | В |
| 2 | Программа 2 | 121°C, 20 мин | Программа предназначена для стерилизации соответствующих инструментов при 121°C | В |
| 3 | Ускоренная программа | 134°C, 3 мин | Программа предназначена для стерилизации всех неупакованных инструментов | С |
| 4 | Программа дезинфекции S1 | 105°C, 8 мин | Программа предназначена для проведения дезинфекции | Дезинфекция |
| 5 | Программа максимальной загрузки S2 | 134°C, 5 мин | Программа предназначена для максимальной загрузки инструментов | В |
| 6 | Программа максимальной загрузки S3 | 121°C, 20 мин | Программа предназначена для максимальной загрузки инструментов | В |
| 7 | Программа S4 | 135°C, 19 мин | Программа предназначена для защиты от болезни Кройцфельдта-Якова | В |
| 8 | Программа S5 | Задается пользователем | | В зависимости от параметров |
| Bowie & Dick-тест | | 134°C, 3,5 мин | | Тест |
| Вакуум-тест | | 20 мин | | Тест |

Автоклавы класса N предназначены для стерилизации неупакованных инструментов с гладкой поверхностью.

Модель Ахуіа 6N оснащена современной системой сушки, нагревательным элементом и специальным датчиком электронного контроля термодинамического вакуума.

При правильной эксплуатации внутри камеры автоклава бесшумно и быстро создается глубокий вакуум, необходимый для эффективной стерилизации инструментов.



Управление автоклавом полностью автоматизировано. Во время работы микропроцессор осуществляет строгий контроль за процессом стерилизации и регулирует показатели давления и температуры для контроля образования пара. Благодаря управлению с помощью микропроцессора стало возможным качественно улучшить показатели термодинамической сушки и предотвратить преждевременный износ инструментов. Программное обеспечение модели Ахуіа 6N включает четыре программы стерилизации, цикл ночного автоклавирования и систему автодиагностики. Предусмотрена функция автоматического выключения после завершения цикла.

Ввиду компактного размера автоклав оснащен только одним встроенным резервуаром для воды. Информация об уровне жидкости в резервуаре выводится на дисплей. Штуцеры для воды и фильтр расположены на передней панели автоклава, для быстрой и удобной работы оператора.

Предварительный нагрев позволяет значительно сократить время выполнения стерилизации.

Когда автоклав находится во включенном состоянии, температура нагревательного элемента достигает 100 °С, что значительно сокращает общее время выполнения цикла, так как термостат поддерживает эту температуру в режиме ожидания до начала выполнения цикла стерилизации.

| | ПРОГРАММЫ | ПАРАМЕТРЫ | ПОКАЗАНИЯ | ТИП ЦИКЛА |
|---|-------------|---------------|--|-----------|
| 1 | Программа 1 | 134°C, 4 мин | Программа предназначена для стерилизации всех неупакованных инструментов | N |
| 2 | Программа 2 | 121°C, 20 мин | Программа предназначена для всех неупакованных инструментов | N |

Автоклав DX 17N класса N благодаря своим техническим характеристикам и усовершенствованной конструкции обеспечивает эффективную стерилизацию инструментов с гладкой поверхностью без упаковки.

Модель DX 17N оснащена термодинамической сушкой, регулируемой микропроцессором в соответствии с системой контроля процесса стерилизации, что позволяет быстро и бесшумно достичь максимальных результатов работы.

Благодаря продувке воздухом насыщенный пар заполняет все полости инструмента.

Программное обеспечение модели DX 17N включает четыре программы стерилизации, цикл ночного автоклавирования и систему автодиагностики.

Сушка обеспечивается контролируемым подогревом камеры.

Модель DX 17N оснащена камерой из нержавеющей стали объемом 6 литров и тремя лотками для инструментов.



| ПРОГРАММЫ | | ПАРАМЕТРЫ | ПОКАЗАНИЯ | ТИП ЦИКЛА |
|-----------|-------------|---------------|--|-----------|
| 1 | Программа 1 | 134°C, 4 мин | Программа предназначена для стерилизации всех неупакованных инструментов | N |
| 2 | Программа 2 | 121°C, 20 мин | Программа предназначена для стерилизации всех неупакованных инструментов | N |



■ Принтер DX

Линейка стерилизационного оборудования Dental X разработана с учетом возможности подключить к нему через специальный разъем принтер, с помощью которого оператор может распечатать отчет о проведенных циклах стерилизации.

Отчет сохраняется в специальном журнале отчетности о проведении процедур стерилизации инструментов.



■ USB-комплект

Предназначен для хранения данных о стерилизации на электронном носителе, что исключает необходимость распечатывать стерилизационный чек. Пользователь сам выбирает форму хранения информации о выполненном цикле стерилизации.



■ Деминерализатор воды DX 420



Деминерализатор, произведенный Dental X, предназначен для очистки воды от минеральных солей, чтобы сделать ее пригодной для стерилизации. Через специальную очистительную систему умягченная вода поступает прямо в автоклав.

Ресурс одного картриджа модели DX 425 составляет 300–400 литров очищенной воды (в зависимости от ее исходного качества).

Измеритель жесткости воды указывает, когда необходимо произвести замену картриджа. Производительность деминерализатора составляет 50 л/час, то есть резервуар для дистиллированной воды заполняется всего за несколько секунд.

■ Деминерализатор на основе обратного осмоса Purity OR2

Водоснабжение осуществляется через систему обратного осмоса: предварительная фильтрация через угольный фильтр, осмотическую мембрану и смягчитель воды. Система обратного осмоса — идеальное решение для получения деминерализованной воды с помощью принудительного давления.

Ресурс одного картриджа составляет 1000–2000 литров высококачественной деминерализованной воды, что соответствует 2000–4000 циклам стерилизации.

Обслуживание и замена картриджа отличаются простотой и легкостью.

Деминерализатор Purity OR2 подсоединяется к водопроводной сети кабинета и производит очистку воды в достаточном для работы объеме в течение нескольких минут. Качество воды контролируется специальной системой автоклава.



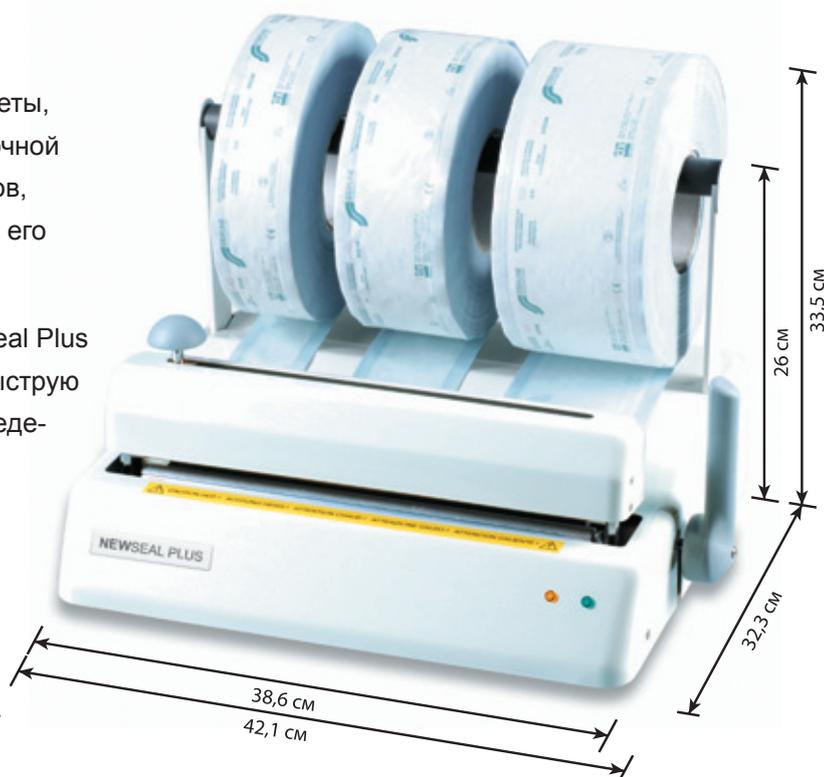
■ Упаковочная машина

Для проведения стерилизации рекомендована упаковка инструмента в специальные крафт-пакеты, чтобы исключить возможность появления остаточной влаги, способной вызвать коррозию инструментов, а также сохранить стерильность инструмента до его использования.

Модернизированная упаковочная машина Newseal Plus компании Dental X обеспечивает подготовку и быструю упаковку инструмента и материалов перед проведением стерилизации. Модель проста и удобна в обращении, оснащена двумя светодиодами и звуковой индикацией.

Опции модели

- Авторегулировка ширины запайки от 12 мм.
- Автоматическое поднятие лезвия.
- Визуальная и акустическая индикация работы машины.
- Держатель рулонов.
- Возможность настенного крепления.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации без каких-либо обязательств и предоставлении уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Любые функции/элементы, обозначенные в этой публикации как «Опция», предлагаются за дополнительную стоимость к цене базовой комплектации. Уточняйте последнюю информацию у менеджеров компании ЮНИДЕНТ.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | DOMINA PLUS B | APTICA PLUS B | AXYIA PLUS B | DX 24B |
|--|--|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| Внешние размеры (ДхГхВ) | 443x562x428 мм | 443x545x254 мм | 450x600x435 мм | 450x600x435 мм |
| Объем камеры | Ø 240x384 мм | Ø 156x251 мм | Ø 245 x360 мм | Ø240x 320 мм |
| Вместимость камеры | 18 л | 4.5 л | 17 л | 17 л |
| Вес нетто | 55 кг | 27 кг | 45 кг | 49 кг |
| Максимальная потребляемая мощность | 1900 Вт | 1400 Вт | 1500 Вт | 1500 Вт |
| Средняя потребляемая мощность | 800 Вт | 600 Вт | 1100 ВТ | 1100 ВТ |
| Питание | 230 В/50 Гц | 230 В/50 ГЦ | 230 В/50 Гц | 220 В/50 Гц |
| Тройная система блокировки дверцы | √ | √ | √ | √ |
| Система удаления воздуха из камеры автоклава | Вакуумная помпа, 1, 3, 4 вакуумирования | Вакуумная помпа 2, 3, 4 вакуумирования | Вакуумная помпа с двойной головкой | Вакуумная помпа сдвойной головкой |
| Помпа для сушки | √ | √ | √ | √ |
| Программы | 8 | 7 | 8 | 8 |
| Bowie&Dick-тест | √ | √ | √ | √ |
| Helix-тест | √ | √ | √ | √ |
| Вакуум-тест | √ | √ | √ | √ |
| Автоматическое отключение/ночной цикл стерилизации | √ | √ | √ | √ |
| Контроль технологического процесса (PEC) | √ | √ | √ | √ |
| Связанные элементы системы нагрева | √ | √ | √ | √ |
| Количество температурных датчиков | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Дифференцированный нагрев камеры автоклава | √ | √ | √ | √ |
| Контроль температурного режима | √ | √ | √ | √ |
| Подсоединение к ПК через USB-разъем | √ | √ | √ | √ |
| Встроенный принтер/возможность подключения к внешнему принтеру | √ | √ | √ | √ |
| Дозатор | √ | √ | √ | √ |
| Система контроля качества воды | √ | √ | √ | √ |
| Бактериальный фильтр - высокая очистки | √ | √ | √ | √ |
| Регуляция по высоте | √ | √ | √ | √ |
| Два резервуара для воды | √ | √ | √ | √ |
| Система автодиагностики для устранения неисправностей | √ | √ | √ | √ |
| Счетчик пройденных циклов стерилизации | √ | √ | √ | √ |
| Автоматическое обслуживание | √ | √ | √ | √ |
| Ежегодная проверка оборудования | √ | √ | √ | √ |
| Наполнение водой сверху и через переднюю панель | √ | √ | | |
| Водяной фильтр с передней стороны автоклава | √ | √ | √ | √ |
| Программное обеспечение калибровки системы | √ | √ | √ | √ |
| Удаленное сервисное обслуживание | √ | √ | √ | √ |
| Среднее время стерилизации* | 19-32 мин (1 вакуумирование) 32-50 мин (3 вакуумирования) | 13-17 мин | 45-47 мин | 45-47 мин |
| Класс стерилизационного оборудования в соответствии с EN 13070 | B | B | B | B |
| Количество датчиков давления | 1 | 1 | 1 | 1 |

* Время стерилизации зависит от модели и условий работы автоклава

| | | | |
|----------------------|--|---|--|
| Ангарск | ООО «Профимед» | profimed@mail.ru | (3955) 52-36-16, 52-33-68 |
| Архангельск | ЗАО «Инмед» | mail@inmedzao.ru | (8182) 63-31-52, 63-31-74, 63-32-02 |
| Архангельск | ООО «Архимед» | arhimed29@mail.ru | (8182) 42-04-31 |
| Астрахань | ООО «Кутум» | kutum77@yandex.ru | (8512) 52-54-08, 52-54-09, 52-54-10 |
| Барнаул | ООО «Сибирская стоматологическая компания» | sibstomcom@yandex.ru | (3852) 200-781, 200-782, 200-783 |
| Барнаул | ООО "Ай Си-Дент" | adent@list.ru | (3852) 44-77-44, 52-09-20 |
| Барнаул | ИП Чайкина С.Н. | paracelss@yandex.ru | (3852) 62-63-50, 62-89-00 |
| Бийск | ООО «Алтаймедсервис» | altaymed@rambler.ru | (3854) 31-16-12, 31-16-02 |
| Братск | ООО «Братская медицинская компания» | atis99@mail.ru | (3953) 46-53-71, 46-47-71 |
| Благовещенск | ЧП Панченко Р.Р. | stom2@amcmed.ru | (4162) 52-40-75, 51-38-07 |
| Великий Новгород | ООО «Медикал Инвест групп» | medical53@mail.ru | (8162) 66-76-17, 64-42-00, 8-963-333-9-333 |
| Великий Новгород | ООО "Нов-Дента Стома" | stoma@novdenta.ru | (8162) 78-64-37, 73-97-77 |
| Владивосток | ООО «Денталь Плюс» | dentalplus-vi@yandex.ru | (423) 241-80-94, 241-85-10, 243-52-27 |
| Владивосток | ООО «Стоммаркет» | info@stommarket.com | (423) 240-44-84, 240-68-90 |
| Владивосток | ООО «СК А-2» | stom-a2@mail.ru | (423) 265-05-85, 265-05-95 |
| Владивосток | ООО «ДэмДэпо» | dentoff@mail.ru; 25dd@bk.ru | (423) 251-39-90, 230-08-70 |
| Владимир | ООО «Медика Профи» | predein-medika@rambler.ru | (4922) 42-13-67, 32-60-90 |
| Владимир | ИП Бурдонов Н.В. | kolinbnv@mail.ru | (4922) 43-00-22 |
| Волгоград | ООО «ДЭМ» | volgdem@mail.ru | (8442) 26-67-26 |
| Волгоград | ООО «Элита – Мед» | elmed@list.ru | (8442) 32-85-89 |
| Волгоград | ООО «Дентал» | dentalvolga@mail.ru | (8442) 23-88-99, 24-37-24, 24-38-21 |
| Волгоград | ООО «СтомЭкспресс» | stomexpress@mail.ru | (8442) 30-51-81, 8-961-080-00-16 |
| Волгодонск | ООО «Олимп» | stoma-olimp@yandex.ru | (8639) 25-15-44 |
| Вологда | ООО "Антей-Фарма" | boev@antey.vologda.ru | (8172) 51-54-78 |
| Вологда | ООО «Инжмедсервис» | neds@vologda.ru | (8172) 72-61-39, 72-53-46 |
| Воронеж | ООО «Медика-Сервис» | medica@mse.vrn.ru | (473) 253-24-66, 253-28-81, 254-57-05 |
| Воронеж | ООО «Альфа Система» | mo1@zdravgorod.ru | (473) 224-68-88, 224-65-55 |
| Воронеж | ООО «Медторг+» | medtorg@comch.ru | (4732) 39-60-21 |
| Екатеринбург | ИП Минкин А.П. | masterdent1@mail.ru | (343) 210-99-64, 260-88-38, 210-99-54 |
| Екатеринбург | ООО «Торговый дом АВЕРОН» | dent@averon.ru | (343) 233-25-33 |
| Екатеринбург | ЗАО «Мегадента» | megadenta@megadenta.ru | (343) 388-09-09 |
| Екатеринбург | ООО «Техно-Дент» | Lobanok174@yandex.ru | (343)-212-45-20 |
| Екатеринбург | ООО «ТД Медион» | medion@sky.ru | (343) 251-48-10, 251-47-38 |
| Екатеринбург | ООО «Дента-Маркет» | livshic@list.ru | (343) 261-53-56 |
| Екатеринбург | ООО «Кристалл-Урал» | Cristall@k66.ru | (343) 257-31-12, 257-31-14 |
| Екатеринбург | ЗАО «Йодль и К» | zakazs-534@yodlik.ru | (343) 278-71-35, 278-39-99, 278-39-68 |
| Екатеринбург | ООО ПКФ «Фармресурс» | info@farmresurs.ru | (343) 350-94-76 |
| Ижевск | ООО РМК «Дентторг» | company@denttorg.ru; 999@denttorg.ru | (3412) 72-55-75, 72-30-16, 72-43-25 |
| Ижевск | ООО «Медицина» | zsmmed@udm.ru | (3412) 72-64-10 |
| Иркутск | ООО «ДиВа» | diva-irk@yandex.ru | (3952) 23-27-86, 23-16-75 |
| Иркутск | ООО «Блик-Трейд» | bliktrade@irk.ru | (3952) 20-37-54, 20-09-82 |
| Иркутск | ООО «Вендента» | vasilrambleru2@rambler.ru | (3952) 95-39-31, 8-902-578-56-72 |
| Иркутск | ООО «СтомАТА» | andreyuk-3@mail.ru | (3952) 29-84-08, 29-82-08 |
| Казань | ООО «Фирма Камед» | info@kamed.ru | (843) 236-06-91, 236-54-79, 236-64-73 |
| Казань | ЗАО «Компания Киль-Казань» | kiel-kazan@yandex.ru | (843) 26-19-372, 26-19-382, 26-19-392 |
| Казань | ООО «Медальянсгрупп» | killaryik@yandex.ru; medgroup2010@mail.ru | 8-987-293-54-37, 8-960-040-95-62 |
| Кемерово | ООО «Стомлюкс» | stomlux@yandex.ru | (3842) 75-63-50, 75-58-95 |
| Кемерово | ООО «Улыбка» | smile-firm@mail.ru | (3842) 72-68-45, 35-28-24 |
| Кемерово | ООО «Сибмед» | PersonaSM@mail.ru | (3842) 75-66-33 |
| Киров | ООО «Велес Мед» | velesmed@yandex.ru | (8332) 64-11-11, 34-11-10, 64-66-47 |
| Киров | ООО ПКФ «Реал-Дент» | real-dent@mail.ru | (8332) 35-42-42, 38-39-39, 35-43-53 |
| Киров | ООО «Реал-Дент» | real-dent@mail.ru | (8332) 35-42-42 |
| Комсомольск-на-Амуре | ООО «ДАН» | darmenkot@mail.ru | (4217) 20-11-65, 59-22-25 |
| Краснодар | ООО «Дента-Гранд» | dimsan507@mail.ru; denta-grand@mail.ru | (861) 231-46-48, 231-48-93, 262-62-51 |
| Красноярск | ООО ПВП «Контакт» | info@contact-kr.ru | (391) 27-37-156 |
| Красноярск | ИП Якимов Ю.П. | yakimov.y.p@mail.ru | (391) 250-47-32, 278-61-50 |
| Курган | ИП Божко М.А. | bma45@mail.ru | (3522) 42-29-74 |
| Курган | ИП Шипицына О.Н. | olga-shipicyna@rambler.ru | (3522) 41-16-22, 41-16-36 |
| Липецк | ООО «Апрель Плюс» | stomat@lipetsk.ru | (4742) 28-11-44, 27-88-37, 47-00-20 |
| Магадан | ООО «Медмаркет» | medmarket@maglan.ru | (4132) 609-555 |
| Майкоп | ИП Чеботарь Л.Н. | maykop-stoma@mail.ru | (8772) 54-07-76, 8-961-531-71-55 |
| Махачкала | ООО «Лекарь.Ру» | Lekar102@mail.ru | (928) 516-65-26, (919) 443-01-11 |
| Махачкала | магазин «Стоматорг» | dag.872@yandex.ru | (964) 564-01-65, (8722) 63-39-18 |
| Махачкала | магазин «Дантист» ИП Абакаров А.И. | ip.aa@mail.ru | (8722) 64-10-37; (928) 670-30-32 |
| Махачкала | магазин «Коралл» ИП Османова | zaenka22@yandex.ru | (903) 423-05-84 |
| Махачкала | ИП Хартумов | hartumov_axmed@mail.ru | (8722) 67-86-82; (928) 962-03-44 |
| Москва | ООО «Гриндент» | greendent@greendent.ru | (495) 500-79-45 |
| Москва | ООО «Дентэкспресс» | dentka@mail.ru | (495) 942-36-34 |
| Москва | ООО «Дента – Рус» | dentarus@mail.ru | (499) 175-94-93, 175-85-61 |
| Москва | ООО «Дентомир» | ofis@dentomir.ru | (495) 618-72-70, 500-23-44 |
| Назрань | ИП Ужахов И.С. | saidu@list.ru | (873) 222-64-70, 222-65-16 |
| Н. Новгород | ООО «Медфарм» | fitobar@mail.ru | (831) 422-56-15, 422-54-87 |

| | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---|---|
| Н. Новгород | ООО «Стоматорг-НН» | stomatorg@list.ru | (831) 439-74-07, 428-75-46 |
| Н. Новгород | ООО «МедиМакс» | tdmed@yandex.ru | (831) 432-57-26, 432-59-98 |
| Новокузнецк | ООО «МедНК» | 79264@gmail.com | (384) 353-88-09 |
| Новосибирск | ООО «ЮНА» | nsk.una@ngs.ru | (383) 227-71-71 |
| Омск | ЗАО «Омдент» | omdent92@bk.ru | (3812) 25-57-39, 94-80-55 |
| Омск | ОАО ПТП «Медтехника» | medtehnika@mail.ru | (3812) 31-45-96, 45-05-39, 31-37-90 |
| Пермь | ООО «Киль Урал» | kiel-p@mail.ru | (342) 249-86-66 |
| Пермь | ООО СК «Юнит» | unit_com@perm.ru | (342) 210-08-47 |
| Пермь | ООО «Группа Век» | vek@bk.ru | (342) 233-00-22, 233-00-44 |
| Пермь | ООО «Денталсервис» | dentomat@mail.ru | (342) 227-72-10, 227-72-40 |
| Пермь | ИП Сидоров В.А. | dentmasterperm@mail.ru | (342) 238-36-27, 244-72-71 |
| Пермь | ООО «Медика дент» | medica-dent@perm.ru | (342) 276-18-60, 244-56-47 |
| Пермь | ИП Андрианов А.М. | techstom@perm.ru | (3422)12-80-07 12-47-64 |
| Петрозаводск | ООО «ДЕНТА ПЛЮС» | dentaplus@onego.ru | (8142) 70-51-15 |
| Петрозаводск | ООО «Медстомторг» | mstp@sampo.ru | (814) 257-58-80 |
| Пятигорск | ООО «Мед Снаб» | mirzoev-78@mail.ru | (928) 290-77-69 |
| Ростов-на-Дону | ООО «Статус-Дон» | Status_don@mail.ru | (863) 245-30-59, 245-37-07, 8-905-479-53-33 |
| Ростов-на-Дону | ООО «Олимп» | grigorova-olimp@rambler.ru; stoma-olimp@yandex.ru | (863) 231-84-01, 231-84-02 |
| Ростов-на-Дону | ООО «Вадим и Константин» | stomatolog@vandk.ru | (863) 240-90-54, 240-97-66, 299-00-19 |
| Ростов-на-Дону | ООО «Дента-Маркет» | dentamarket@aaaanet.ru | (863) 297-25-05, 297-25-00 |
| Ростов-на-Дону | ООО «Ильин и сыновья» | nikstom@yandex.ru | (863) 267-59-39, 263-04-58 |
| Ростов-на-Дону | ООО «ЮМС» | stmag@mail.ru | (863) 264-83-66, 247-13-19 |
| Самара | ООО «Юнидент-Поволжье» | office@unident-volga.ru | (846) 979-86-00, 01, 02, 03 |
| Санкт-Петербург | ООО «Зубная архитектура» | zubrus@zubrus.ru | (812) 449-90-01 |
| Санкт-Петербург | ООО «Симфония Материалофф» | zubspb@mail.ru | (812) 988-57-78 |
| Санкт-Петербург | ООО «Фирма Медэкспресс» | alvik@med-express.spb.ru | (812) 326-29-17 |
| Санкт-Петербург | ООО «Торговый дом Ример» | rimer@hotmail.ru | (812) 222-72-22 |
| Санкт-Петербург | ООО «Северная Каролина» | info@carolinaspb.ru | (812) 702-81-12 |
| Санкт-Петербург | ООО «Росдент» | rosdent.spb@mail.ru | (812) 640-85-25 |
| Санкт-Петербург | ООО «Джи-Ви-эм Транзит» | jvmtranzit@rambler.ru | (812) 454-11-57, 454-11-56 |
| Санкт-Петербург | ООО «М-Стайл СПб» | mstylespb@yandex.ru | (812) 764-44-65, 764-44-56 |
| Санкт-Петербург | ООО «Тиара-медикал» | info@tiaramed.ru | (812) 494-06-95, 931-61-56 |
| Санкт-Петербург | ООО «Алдент» | aldent@mail.ru | (812) 450-43-03 |
| Санкт-Петербург | ООО «Медицинские сети» | med.seti@mail.ru | (960) 283-98-20 |
| Санкт-Петербург | ООО «Альянс-Нева» | tender@alneva.ru | (812) 329-36-36 |
| Санкт-Петербург | ООО «Мегадент» | mail@megadent.net | (812) 643-39-25 |
| Смоленск | ООО «Дента» | denta_smolensk@mail.ru | (4812) 64-9666, 62-82-76 |
| Сочи | ООО «Стомакс» | stomax@mail.ru | (8622) 90-15-70, 90-15-71 |
| Сочи | ООО «Элитмедсервис» | elitmedservis@rambler.ru | (8142) 70-51-15 |
| Ставрополь | ООО «Статус-СТ» | irga75@mail.ru | (8652) 37-20-84, 37-06-72 |
| Ставрополь | ООО «Медицина Ставрополь +» | medicina_plus@mail.ru | (8652) 55-08-63, 8-962-402-81-58 |
| Сургут | ООО «Медсервис» | meduslug@wsmail.ru; medservis_surgut@mail.ru | (3462) 24-11-81, 24-06-09 |
| Сыктывкар | ООО «Мединвест» | galinamed@rambler.ru | (8212) 20-23-69, 24-83-83 |
| Сыктывкар | ООО «Новамед» | novamed@inbox.ru | (8212) 24-29-73, 8-922-277-37-64 |
| Тамбов | ООО «Медицинские информ. технологии» | zub@tamb.ru | (4752) 48-90-14 |
| Тамбов | ООО «Базис+» | bazis_med@mail.ru | (4752) 72-46-56, 72-27-72 |
| Тамбов | ЗАО «Надежда-Фарм» | dfirsova0909@rambler.ru | (4752) 51-44-64, 52-63-16, 52-31-78 |
| Тверь | ООО «Эркакстом-Тверь» | natgeras@mail.ru | (4822) 42-28-11, 42-92-33 |
| Тверь | ООО «Стоматологическая клиника» | klinikabobrika@yandex.ru | (4822) 76-40-37 |
| Тверь | ООО "Тверская Стоматология" | med_teh@bk.ru | (4822) 32-40-75 |
| Томск | ООО «Медстар +» | medstarplus1@mail.ru | (3822) 51-51-16, 51-79-78 |
| Тюмень | ЗАО «Мегадента» Тюменский филиал | filial@megadenta.ru | (3452) 22-93-06, 22-93-07 |
| Улан-Удэ | ООО «Митра» | info@mitra03.ru | (3012) 29-77-00, 29-74-91 |
| Уфа | ООО «Анжелика» | angelikenat@yadex.ru | (3472) 33-38-48, 35-62-10 |
| Уфа | ИП Габдулнафиков И. С. | stomoborudovanie@mail.ru | (917) 349-44-02 |
| Уссурийск | ООО «Медика» | dentus@mail.ru | (4234) 32-98-23 |
| Хабаровск | ИП Зотов В.А. | dental_kompleks@mail.ru | (4212) 32-72-83 |
| Хабаровск | ООО «Стоматологический мир» | stomworld@mail.ru | (4212) 31-51-86, 77-29-28, 32-46-91 |
| Хабаровск | ООО «Техмедсервис» | tmsv@inbox.ru | (4212) 91-02-88, 91-02-81 |
| Чебоксары | ООО «Медфодент» | medfodent@mail.ru | (8352) 22-60-23 |
| Чебоксары | ООО «АМК» | 630500@mail.ru | (8352) 38-40-86, 22-71-41 |
| Чебоксары | ООО "Арго" | makc-argo@mail.ru | (927) 669-43-42 |
| Челябинск | ООО «ПАКТ-Мед Сервис» | pakt_dental@mail.ru | (3512) 66-08-08, 66-12-18, 8-916-262-14-29 |
| Челябинск | ООО «Медипарт-Челябинск» | medipart-ural@mail.ru | (3512) 60-86-65, 32-62-33, 8-922-742-81-66 |
| Челябинск | ЗАО «Денталика» | dentalika1@yandex.ru | (351) 729-99-59 |
| Чита | ООО «Ривадент» | nomastom@mail.ru | (3022) 20-20-30, 20-20-10, 36-03-60 |
| Южно-Сахалинск | ООО «Ален» | vpptaurus@yandex.ru | (4242) 46-87-17, 8-914-757-30-55 |
| Южно-Сахалинск | ООО «Сахмедсервис», ОРП «Фармация-С» | mt@sakhmeds.com; sakhmeds@yandex.ru | (4242) 43-40-98, 42-52-19, 42-57-33 |
| Южно-Сахалинск | ИП Кузьменко В.В. | new_dent@mail.ru | (4242) 43-53-78, 73-55-11 |
| Южно-Сахалинск | ООО «Мегадент» | zykova88@mail.ru; vzikov@mail.ru | (4242) 42-30-20, 42-30-21 |
| Якутск | ООО «Руно-Мед» | runoykt@gmail.com | (4112) 36-38-34, 35-10-99 |
| Якутск | ООО «Сахамедсервис» | sakhamed@mail.ru; darectah@mail.ru | (4112) 43-79-25, 43-65-44, 43-76-72 |



Компания **ЮНИДЕНТ** – эксклюзивный дистрибьютор продукции Dental X в России

119571, г. Москва, Ленинский проспект, 156.

Тел.: +7 (495) 434-4601, факс +7 (495) 434-1020.

Горячая линия для клиентов: +7 (965) 310-3820

Электронная почта: unident@unident.net, ornt@unident.net

www.unident.ru

Юнидент-Поволжье

г. Самара, ул. Радонежская, 9.

Тел.: +7(846) 979-86-00

Электронная почта: office@unident-volga.ru

