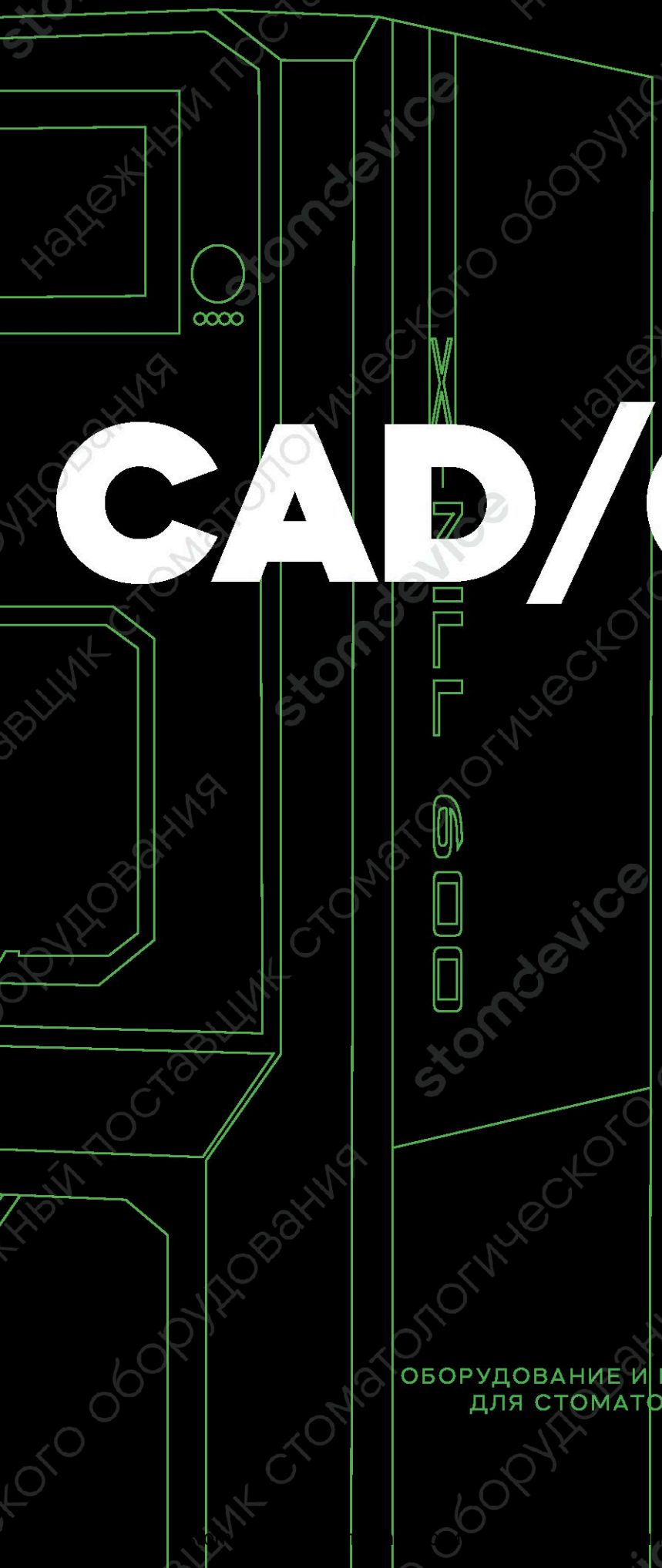
stomdevice

XTCERA

CAD/CAM



ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ

надежный поставщик стоматологического оборудования

stomdevice

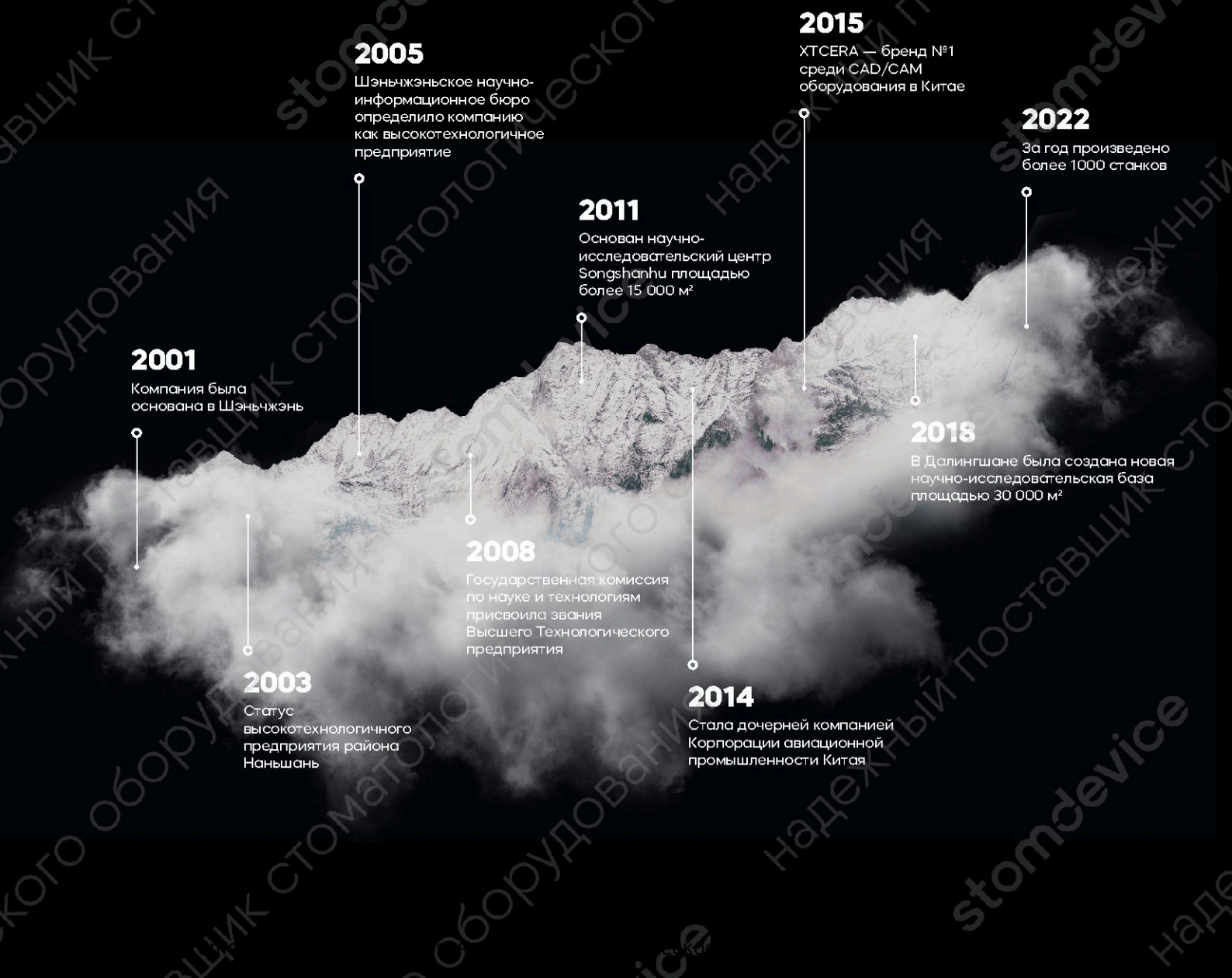
ИСТОРИЯ

Профессиональная компания XTCERA, основанная в 2001 году в Китае, специализируется на производстве стоматологических систем из диоксида циркония. Сегодня, имея 21-летний опыт исследований и разработок, она стала ведущим производителем на мировом стоматологическом рынке и завоевала доверие у многих зарубежных организаций.

За последние 10 лет XTCERA продала около 4000 стоматологических фрезерных станков и поставляет более 1 000 000 зуболечебных заготовок из диоксида циркония в год на мировой стоматологический рынок.

XTCERA не перестаёт внедрять инновации и совершенствоваться, предоставляя клиентам продукцию самого высокого качества!

Мы считаем, что качество — это жизнь продукта, а доверие — это основа деловых отношений.



stomdevice



X-MILL 300

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	730×720×620 мм	Макс. скорость шпинделя	60 000 об/мин
Вес нетто	~150 кг	Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Электропитание	Однофазный ток, 220 В	Тулбокс (количество фрез)	6 фрез
Макс. мощность	2,2 кВт	Смена фрез	Автоматическая
Мощность шпинделя	1,8 кВт	Автокалибровка	Нет
Количество осей	4	Материалы	Диоксид циркония, воск, PMMA, premill abutment, e.max
Область фрезерования	XYZ: 125/130/80 A: ±30°, B: 360°		
Тип фрезерования	Влажное	Тип охлаждение шпинделя	Водяное охлаждение

С модулем для премиллов , С модулем для керамики

надежный поставщик стоматологического оборудования stomdevice

stomdevice



X-MILL 600

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	1170×820×1820 мм	Макс. скорость шпинделя	60 000 об/мин
Вес нетто	920 кг	Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Электропитание	Однофазный ток, 220 В	Тулбокс (количество фрез)	16 фрез
Макс. мощность	6,5 кВт	Смена фрез	Автоматическая
Мощность шпинделя	2,7 кВт	Автокалибровка	Есть
Количество осей	5	Материалы	Воск, PMMA, CoCr, Ti, glass ceramic, hybrid ceramic
Область фрезерования	XYZ: 320/130/150 A: 360°, B: ±40°		
Тип фрезерования	Влажное	Тип охлаждение шпинделя	Водяное охлаждение

С модулем для премиллов , С модулем для керамики

надежный поставщик стоматологического оборудования stomdevice

stomdevice





X-MILL 500 PLUS

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	630×730×700 мм
Вес нетто	~197 кг
Электропитание	Однофазный ток, 220 В
Макс. мощность	2,5 кВт
Мощность шпинделя	1,2 кВт
Количество осей	5
Область фрезерования	XYZ: 110/160/80 A: ±35°, B: 360°
Тип фрезерования	Сухое

Макс. скорость шпинделя	60 000 об/мин
Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Тулбокс (количество фрез)	8 фрез
Смена фрез	Автоматическая
Автокалибровка	Есть
Материалы	Диоксид циркония, воск, PMMA, PEEK, soft metal
Тип охлаждение шпинделя	Водяное охлаждение
ПО	CAM hyperDent/MILLBOX

stomdevice



X-MILL D5

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	732×520×666 мм	Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Вес нетто	140 кг	Тулбокс (количество фрез)	10 фрез
Электропитание	Однофазный ток, 220 В	Смена фрез	Автоматическая
Макс. мощность	1 кВт	Автокалибровка	Нет
Мощность шпинделя	0,5 кВт	Точность обработки	2 мкм
Количество осей	5		
Область фрезерования	XYZ: 150/115/93 мм, A: 360° B: ±30°	Материалы	Диоксид циркония, e.max, pmma, premill abatment
Тип фрезерования	Сухое и влажное		
Макс. скорость шпинделя	60 000 об/мин	Тип охлаждение шпинделя	Воздушное охлаждение

Может работать непрерывно 24 часа в сутки, 7 дней в неделю
Время обработки: диоксид циркония: 8 мин, стеклокерамика: 20 минут, предварительно сформированный абатмент: 25 минут

надежный поставщик стоматологического оборудования

stomdevice



X-MILL 580 DC

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	950×750×1740 мм
Вес нетто	~360 кг
Электропитание	Однофазный ток, 220 В
Макс. мощность	2 кВт
Мощность шпинделя	1,8 кВт
Количество осей	5
Область фрезерования	XYZ: 165/110/90 A: ±30°, B: 360°
Тип фрезерования	Сухое

Макс. скорость шпинделя	60 000 об/мин
Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Тулбокс (количество фрез)	10 фрез
Смена фрез	Автоматическая
Автокалибровка	Есть
Материалы	Диоксид циркония, воск, pmma, peek, soft metal
Тип охлаждение шпинделя	Водяное охлаждение

stomdevice





X-MILL 600 S

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	1260×820×1830 мм
Вес нетто	1006 кг
Электропитание	Однофазный ток, 220 В
Макс. мощность	6,5 кВт
Мощность шпинделя	4 кВт
Количество осей	4
Область фрезерования	XYZ: 360/240/150 A: ±30°, B: 360°
Тип фрезерования	Влажное
Макс. скорость шпинделя	40 000 об/мин

Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Тулбокс (количество фрез)	8 фрез
Смена фрез	Автоматическая
Автокалибровка	Есть
Материалы	Ti, CoCr
Тип охлаждение шпинделя	Водяное охлаждение
ПО	hyperDENT + implant module

надежный поставщик стоматологического оборудования

stomdevice





X-MILL 600 SE

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	730×600×1750 мм
Вес нетто	370 кг
Электропитание	Однофазный ток, 220 В
Макс. мощность	2 кВт
Мощность шпинделя	1,8 кВт
Количество осей	4
Область фрезерования	XYZ: 190/110/110 A: ±30°, B: 360°
Тип фрезерования	Влажное

Макс. скорость шпинделя	60 000 об/мин
Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Тулбокс (количество фрез)	10 фрез
Смена фрез	Автоматическая
Автокалибровка	Есть
Материалы	Ti, воск, PMMA, стеклокерамика
Тип охлаждение шпинделя	Водяное охлаждение

надежный поставщик стоматологического оборудования

stomdevice



X-MILL 500 SE

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	585×530×695 мм
Вес нетто	90 кг
Электропитание	Однофазный ток, 220 В
Макс. мощность	1,3 кВт
Мощность шпинделя	0,5 кВт
Количество осей	5
Область фрезерования	XYZ: 170/120/85 A: ±30°, B: 360°
Тип фрезерования	Сухое

Макс. скорость шпинделя	60 000 об/мин
Макс. скорость перемещения	XYZ: 3000 мм/мин
Тулбокс (количество фрез)	6 фрез
Смена фрез	Автоматическая
Автокалибровка	Нет
Материалы	Цирконий, воск, PMMA, peek, soft metal
Тип охлаждение шпинделя	Воздушное охлаждение

надежный поставщик стоматологического оборудования

Сервомоторы

Этот механизм, составляющий основу фрезеров XTCERA, оснащён блоком управления, что позволяет контролировать заданное положение и постоянную скорость.

Шпиндель

Два типа охлаждения эффективно поддерживают высокую мощность шпинделя, обеспечивая его успешное кондиционирование. Несмотря на то, что принцип работы водяного и воздушного охлаждения идентичен, первый обладает большими преимуществами и может работать непрерывно.

Встроенный компьютер

Сенсорный дисплей гарантирует удобство и простоту в использовании станков XTCERA, благодаря чему фрезеры подходят как для крупных стоматологических клиник, так и для частных зуботехнических кабинетов.

hyperDENT

Гибкое программное обеспечение позволяет добавлять новые функции и менять заданные схемы обработки. Кроме того, за счёт hyperDENT возможно отслеживать траекторию движения фрезы и контролировать соблюдение заданных параметров в режиме реального времени.

Область фрезеровки

Пять осей фрезеровки и большой диапазон углов позволяет работать даже с самыми крепкими материалами, реализуя зуботехнические проекты любой сложности.

Скорость

Высокая скорость фрезеровки (6000 мм в минуту) обеспечивает максимальную производительность станков XTCERA.

Автокалибровка

Благодаря комплекту для автокалибровки достигается значительная экономия времени в работе с фрезерами.



stomdevice
Надежный поставщик стоматологического оборудования

stomdevice



SILENTCAM DYNAMIC

ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА

Габариты (Ш×Г×В)	630×730×700 мм	Допустимое сетевое напряжение	110/220 В
Вес нетто	42 кг	Макс. расход	40 л/с
Электропитание	Однофазный ток, 220 В	Моторная техника	Бесщёточный
Макс. мощность	1,2 кВт	CAM-интерфейс	CX16-4
Макс. подключение систем	2 CAM-системы	Макс. рабочий шум	65,0 дБ(А).
Допустимая частота сети	50 Гц	Очистка от пыли	Автоматическая

надежный поставщик стоматологического оборудования

stomdevice



3D Multilayer

Циркониевый диск

Диаметр	98,5 мм
Толщина	12 мм, 14 мм, 16 мм, 18 мм, 20 мм, 22 мм
Прочность на изгиб	от 1100 до 750 MPa
Твёрдость по Виккерсу	от 1350 до 1250 HV
Транслюцентность	от 43% до 55%



SHT Multilayer

Циркониевый диск

Диаметр	98,5 мм
Толщина	12 мм, 14 мм, 16 мм, 18 мм, 20 мм, 22 мм
Прочность на изгиб	1050 MPa
Твёрдость по Виккерсу	1293 HV
Транслюцентность	47%



SHT Pre-Shaded

Циркониевый диск

Диаметр	98,5 мм
Толщина	10 мм, 12 мм, 14 мм, 18 мм, 20 мм, 22 мм
Прочность на изгиб	1050 MPa
Твёрдость по Виккерсу	1293 HV
Транслюцентность	47%



Фрезы **по диоксиду циркония**

РАЗМЕР	T1	T1 (long)	T2	T2 (long)	T3	T4 (endmill)
Диаметр режущей кромки	2	2	1	1	0,6/0,3	1
Рабочая длина	16	22	16	20	8	16
Диаметр хвостовика	4	4	4	4	4	4
Длина фрезы	50	50	50	50	50	50



Фрезы **по керамике**

РАЗМЕР	T1	T2	T2
Диаметр режущей кромки	2,5	1	0,6/0,3
Рабочая длина	16	10	10
Диаметр хвостовика	4	4	4
Длина фрезы	45	45	46



Фрезы **по металлу**

РАЗМЕР	T1	T2	T2
Диаметр режущей кромки	3	2	1,5
Рабочая длина	14	12	8
Диаметр хвостовика	4	4	4
Длина фрезы	50	50	50



Фрезы **по PMMA/WAX**

РАЗМЕР	T1	T2	T2	T4 (endmill)
	2	1	0,6	0,6
	16	16	8	8
	4	4	4	4
	50	50	50	50

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



LNY 5G

ПЕЧЬ ДЛЯ ЗАПЕКАНИЯ КЕРАМИКИ

Габариты (Ш×Г×В)	320×392×426 мм	Мощность	1,5 кВт
Вес нетто	24 кг (без вакуумного насоса)	Рабочий вакуум	-97 кПа
Сенсорный экран	Противоударный	Операционная система	Мобильного приложения
Температура	До 1200°C	Подключение	Через WI-FI к мобильным устройствам
Диагностика ошибок	Автоматическая	Электропитание	220В±10, 50Гц, 15А
Гарантия	2 года, исключая нагревательные элементы	Отображение в реальном времени	Температура, напряжение, ток, мощность и кривая рабочей программы

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



LNY 5F

ПЕЧЬ ДЛЯ СИНТЕРИЗАЦИИ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ

Габариты (Ш×Г×В)	548×415×830 мм
Вес нетто	58 кг
Размеры камеры	116×130 мм
Синтеризация	Автоматическое определение параметров
Сенсорный экран	Противоударный
Температура	До 1600°C
Диагностика ошибок	Автоматическая
Гарантия	2 года, исключая нагревательные элементы

Мощность	1,5 кВт
Вместимость	Максимум 70 единиц
Операционная система	Мобильного приложения
Подключение	Через WI-FI к мобильным устройствам
Электропитание	110/220/230/240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2500 ВА;
Отображение в реальном времени	Температура, напряжение, ток, мощность и кривая рабочей программы

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



LNY 6F

ПЕЧЬ ДЛЯ СИНТЕРИЗАЦИИ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ

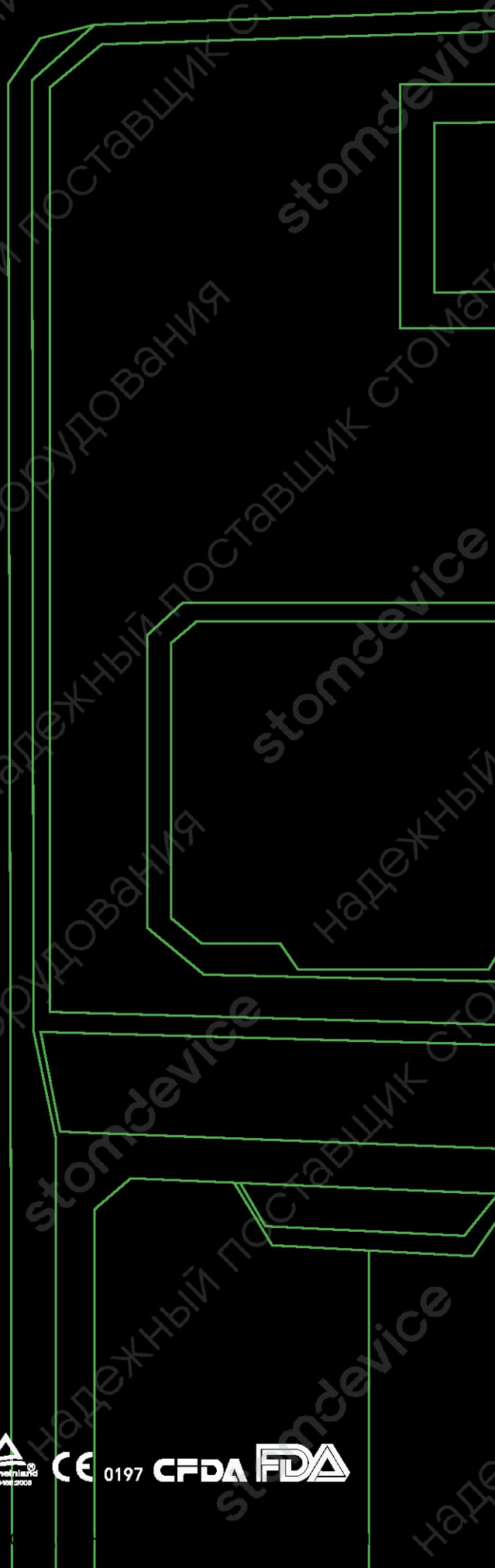
Габариты (Ш×Г×В)	585×380×830 мм
Вес нетто	52 кг
Размеры камеры	60×130 мм
Синтеризация	За 150 минут (быстрая программа)
Сенсорный экран	Противоударный
Температура	До 1600°C
Диагностика ошибок	Автоматическая
Гарантия	2 года, исключая нагревательные элементы

Мощность	1,5 кВт
Нормальный цикл	До 12 часов
Операционная система	Мобильного приложения
Подключение	Через WI-FI к мобильным устройствам
Электропитание	110/220/230/240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2500 ВА;
Отображение в реальном времени	Температура, напряжение, ток, мощность и кривая рабочей программы

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

XTCERA



GREEN DENT

GREEN DENT — официальный дистрибьютор XTCERA в России

г. Москва, Центросоюзный переулок, 11
8 800 555-79-94, +7 495 120-09-69
sales@greendent.ru
www.greendent.ru

TÜVRheinland ISO 13485:2003 CE 0197 CFDA FDA