stomdevice

Инструкция по инсталляции программного обеспечения
Circular Blanks Everest® Engine 4140



Всегда на страже безопасности

KaVo. Dental Excellence.

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

Оглавление

Оглавление 1

1 Важные указания для пользователя 2

2 Инсталляция программы Everest® Ronde 3
2.1 Инсталляция программы на Everest® Scan 3
2.1.1 Инсталляция программы на Everest® engine 3
2.1.2 Инсталляция активирования изготовления заготовок Everest 6

3 Пробный пуск обрабатывающего центра 10

4 Маркировка изготовления заготовок 11

5 Everest® Therm 12
5.1 Ввод программы спекания заготовок ZS-Ronde с имеющимся соединением с Everest® Scan 12
5.2 Ввод программы спекания заготовок ZS-Ronde без имеющегося соединения с Everest® Scan 16
5.2.1 Без сетевого соединения с Everest Scan 16
5.2.2 Таблицы 20
5.3 Пробный пуск программы спекания Everest® ZS –Ronde 23
5.4 Пластина для спекания ZS Ronde 24

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

1 Важные указания для пользователя



Указание
- Инсталляцию разрешается проводить только на обрабатывающих центрах, имеющих серийный номер свыше 545xxx
- Строго соблюдать последовательность инсталляции
- Не прерывать инсталляцию, выполнять ее до конца!!!
- После инсталляции запрещается устанавливать Engine-Control более низкой версии (например, v5.xxx)!!!

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

2 Инсталляция программы Everest® Ronde

В объем поставки входят для инсталляционных компакт-диска:
- Everest Control v 6.xxx
- Активирование изготовления заготовок Everest

Указание
Перед инсталляцией закрыть все программы. Запрещается запускать дистанционное обслуживание!

Закрыть дистанционное обслуживание:
- В панели заданий нажать правой кнопкой мыши на пиктограмму VNC Viewer и выбрать „Закрыть VNC".



2.1 Инсталляция программы на Everest® Scan

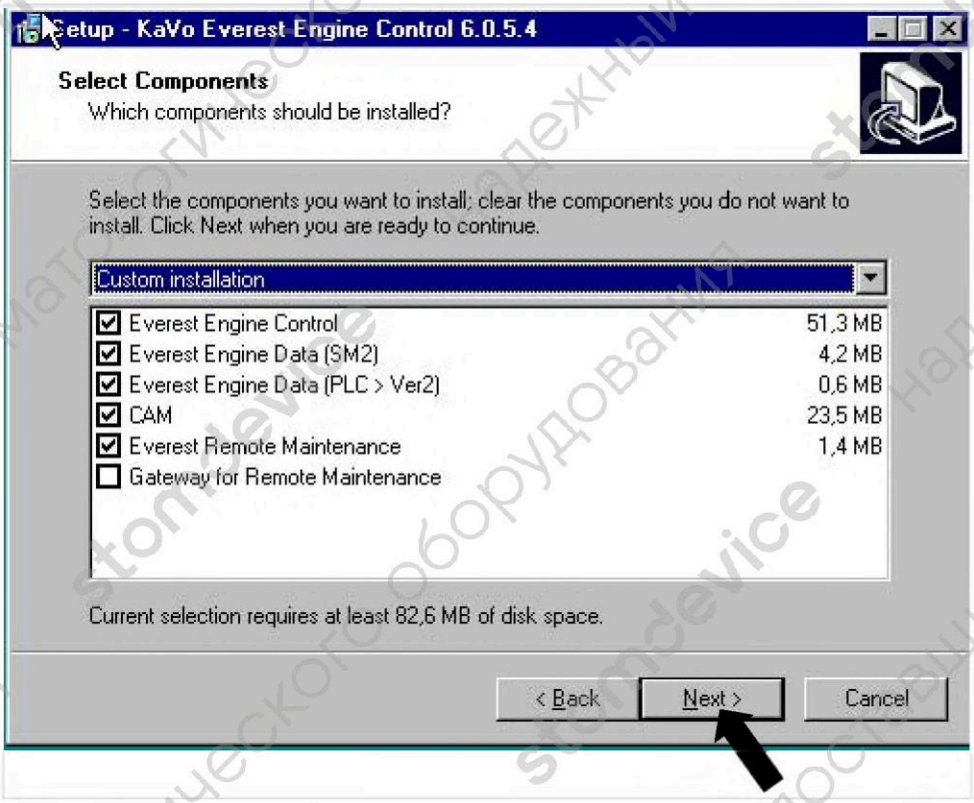
Вложить компакт-диск Everest Control v 6.xxx, инсталляция начинается автоматически. Все действия подтверждать кнопкой "Next", затем начать инсталляцию нажатием кнопки "Install". После инсталляции нажать кнопку „Finish" и вынуть из дисковода компакт-диск Everest® Control.
ПК Everest® Scan следует перезапустить.

2.1.1 Инсталляция программы на Everest® engine

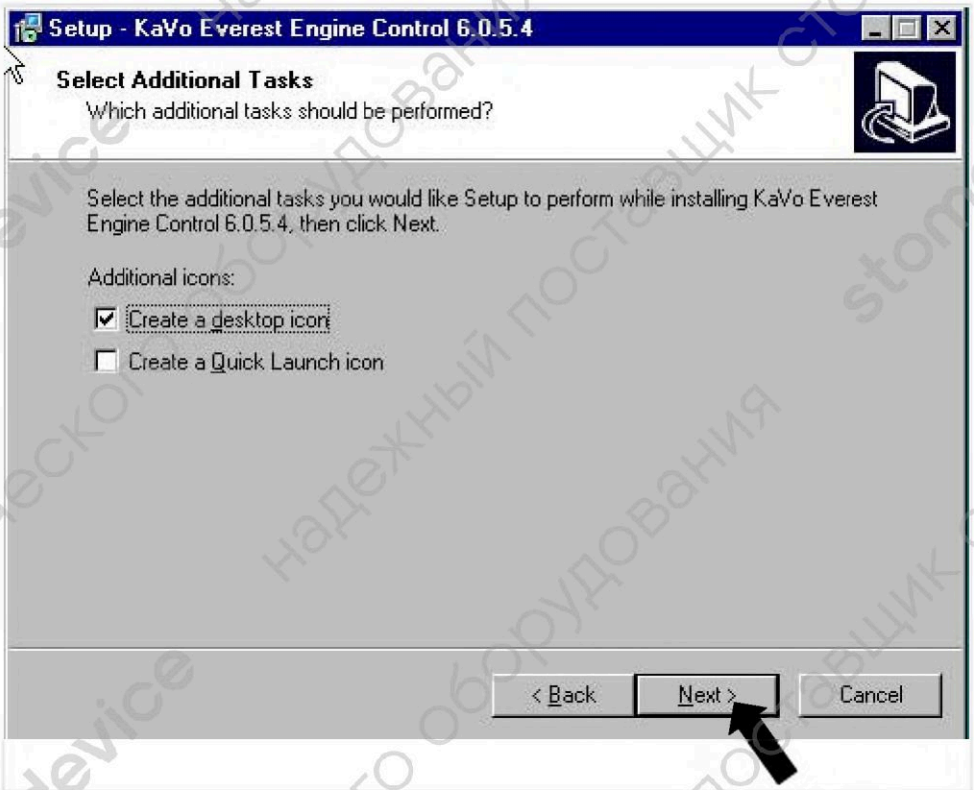
Вложить компакт-диск Everest Control v 6.xxx, инсталляция начинается автоматически. Все действия подтверждать кнопкой "Next", затем начать инсталляцию нажатием кнопки "Install".

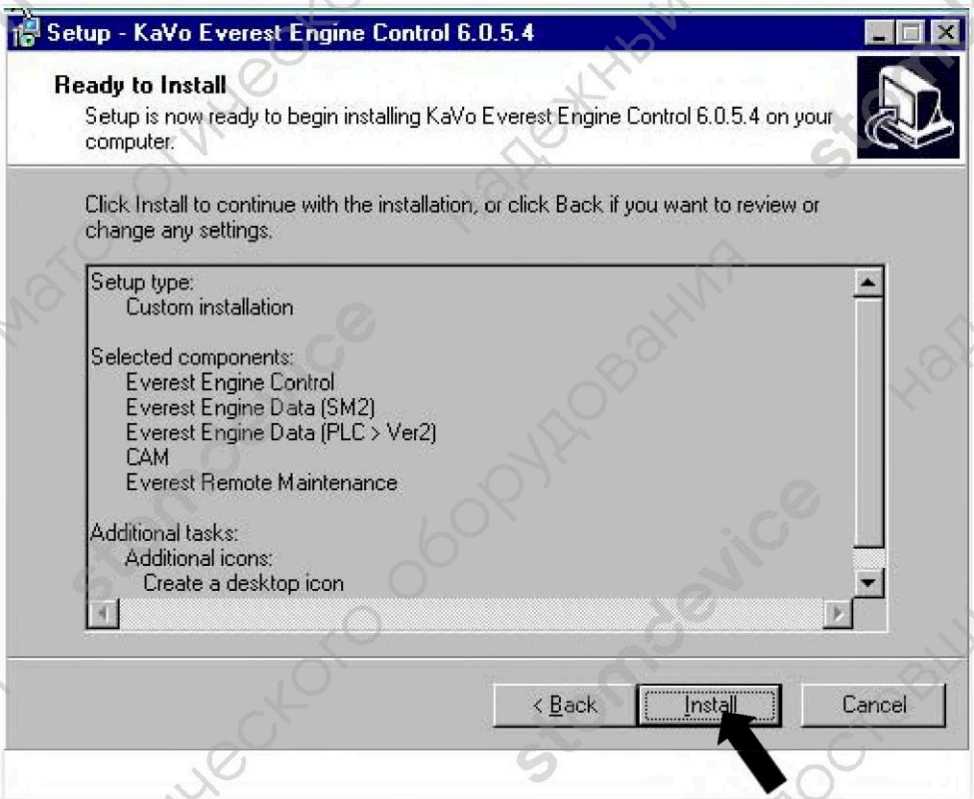
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ





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





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



2.1.2 Инсталляция активирования изготовления заготовок Everest

Указание
Перед началом этой инсталляции необходимо закрыть дверцы обрабатывающего центра Everest engine и включить его блок питания.

Указание
Во время инсталляции в Everest engine необходимо установить крепежный кронштейн "4". При установке крепежного кронштейна для заготовок грозит опасность столкновения!

Вложить компакт-диск Активирование изготовления заготовок Everest, инсталляция начинается автоматически.

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

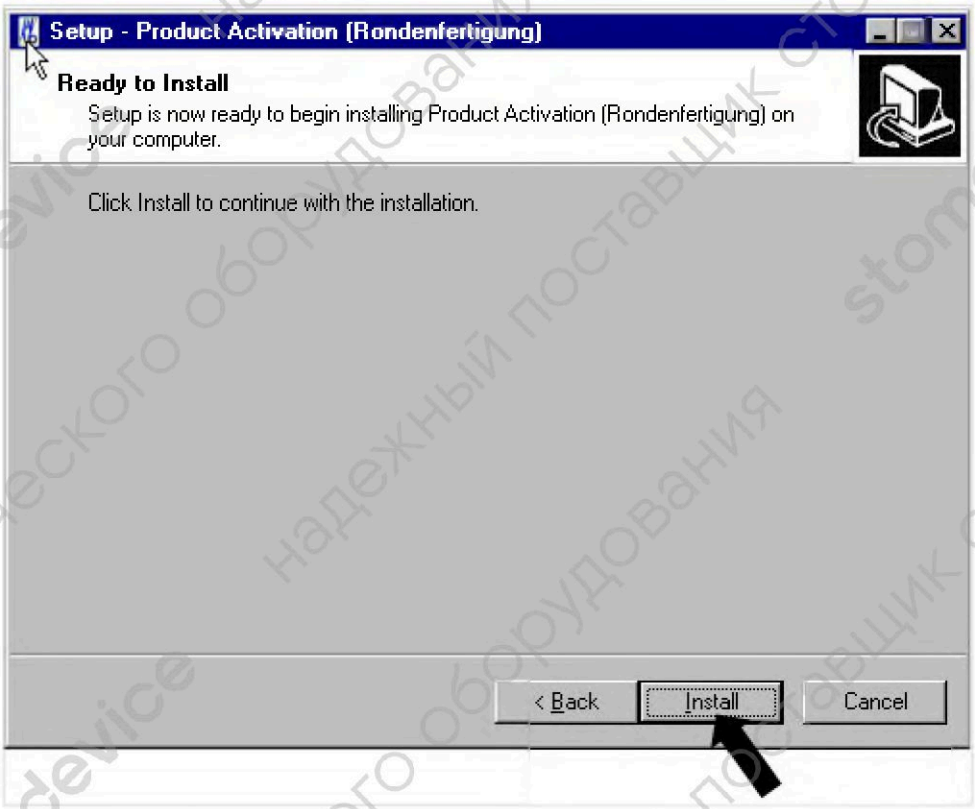


Посредством „Engine Prepared For Ronden“ подтвердить, что

- серийный номер центра превышает 545xxx (или была переделена трубка для охлаждающей жидкости)
- была инсталлирована программа Everest Engine Control V6xxx
- установлен крепежный кронштейн "4"
- Все действия подтверждать кнопкой "Next", затем начать инсталляцию нажатием кнопки "Install"



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





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

Закройте дверцы обрабатывающего центра, включите блок питанияф и нажмите кнопку Старт на блоке управления

Указание
Выполняется активирование программы. Обрабатывающий центр выполняет контрольный проход, а затем перемещается в исходное положение.



Указание
После инсталляции программы двойной шпиндель находится на B+45 °C.

Затем необходимо перезапустить ПК обрабатывающего центра! При запуске программы Everest engine Control одновременно открывается окно управления заготовками.

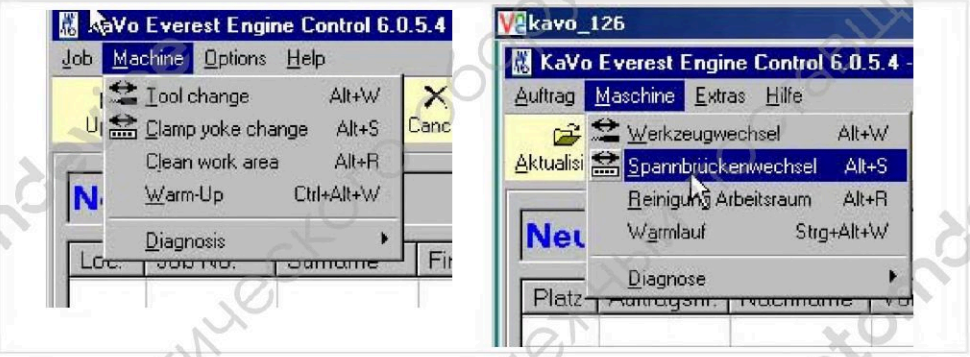
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

3 Пробный пуск обрабатывающего центра

После переделки аппаратных компонентов и успешной инсталляции программного обеспечения необходимо провести пробный пуск обрабатывающего центра.

Указание
После инсталляции программного обеспечвения двойной шпиндель находится под углом около 45°. Проинформируйте пользователя о том, что это требуется для изготовления заготовки!

Для проверки на обрабатывающем центре Everest необходимо запустить следующие программы:
- Замена крепежного кронштейна
- Замена инструмента
- Очистка рабочей камеры



Если эти программы выполняются без сообщений об ошибках, это означает, что обновление было проведено успешно.

Указание
Программу Everest Control запрещается устанавливать на версию ниже v6.xxx. Сообщить пользователю, что все версии EverestControl ниже v 6.xxx уничтожаются.

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

4 Маркировка изготовления заготовок

Как показано на рис. 1 и 2, входящую в объем поставки комплекта переоборудования этикетку (изготовление заготовок) необходимо наклеить на кожух под заводской табличкой.

Указание
Этикетку "Изготовление заготовок" устанавливать только после выполнения обновления центра Everest®.



Bild 1



Bild 2

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

5 Everest® Therm

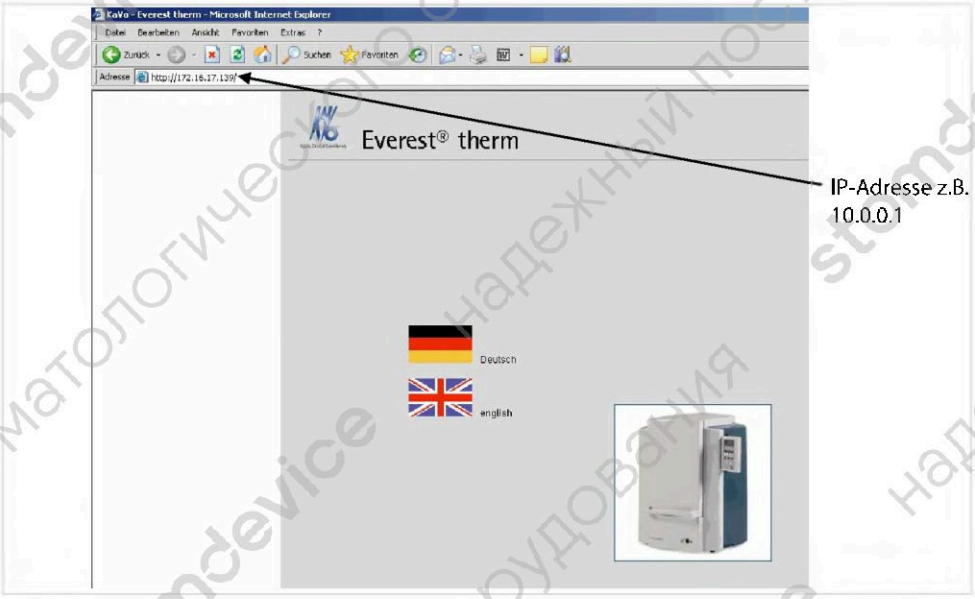
Для работ, изготовленных из заготовок из Zirkon Soft, при измененном методе спекания нельзя использовать обычную программу спекания ZSII или ZS +HPC. Необходимо инсталлировать программу спекания ZS Ronde на Everest® Therm.

Инсталляцию программы спекания ZS Ronde можно выполнить двумя способами:

5.1 Ввод программы спекания заготовок ZS-Ronde с имеющимся соединением с Everest® Scan

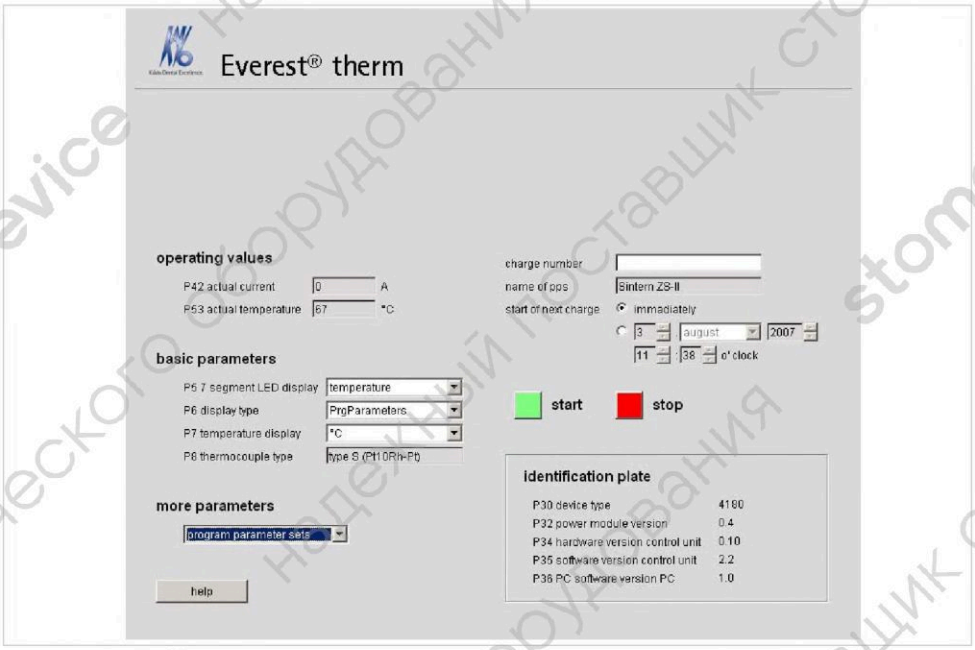
Указание
Для этого необходимо создать сетевое соединение с Everest Scan

Открыть Internet Explorer и ввести IP-адрес Everest Therm. Затем после выбора языка можно запустить программу Everest Therm Control.



- В интерфейсе пользователя в меню „Другие параметры“ выбрать функцию „Наборы программных параметров“.

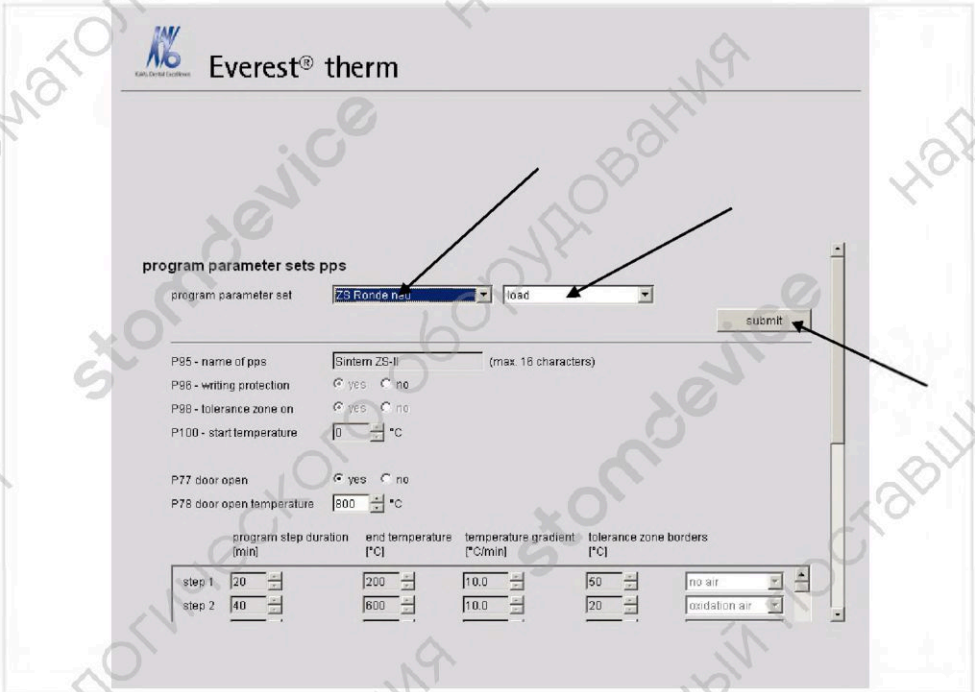
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



На Everest® Therm имеется 10 ячеек памяти для программ спекания. В ячейке 1 сохранена программа спекания ZSII, а в ячейке 2 - HPC+ZSII.

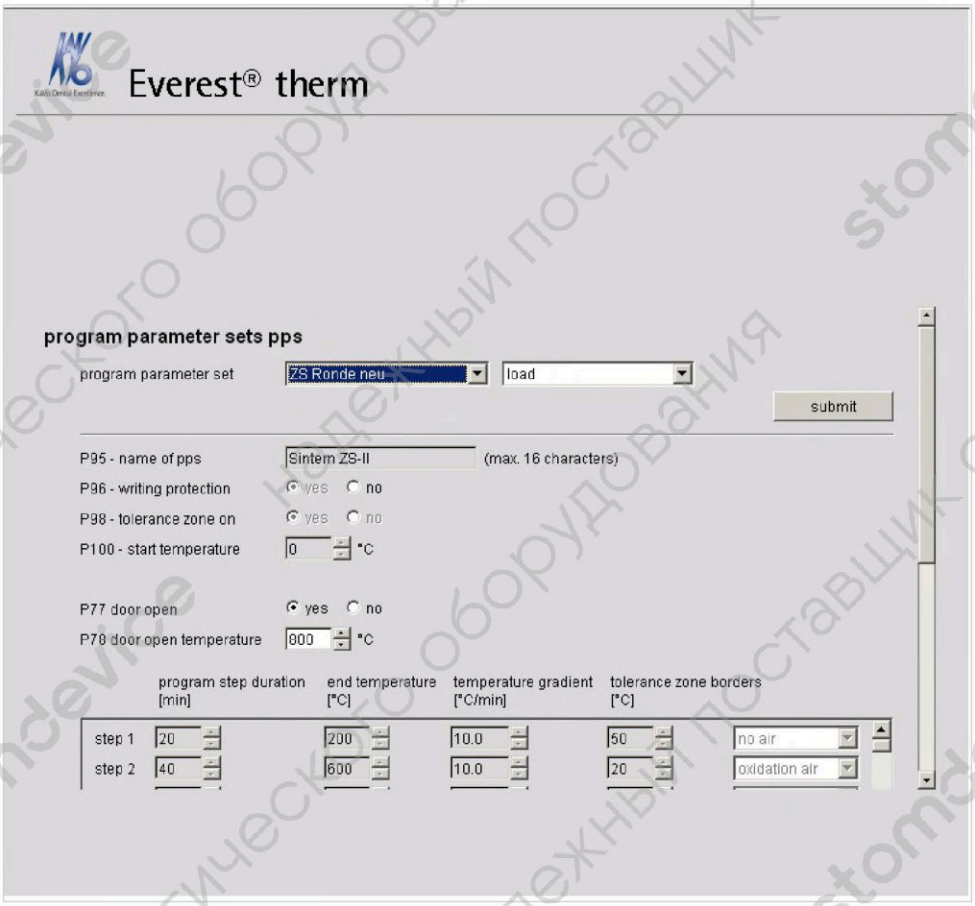
Перед вводом программы спекания ZS Ronde необходимо выбрать свободную ячейку памяти.

Для этого в меню „Набор программных параметров“ выбрать свободную ячейку памяти, например, „PPS3" и в меню „Загрузить". Для активировать выбранной программы нажать кнопку "Отправить".

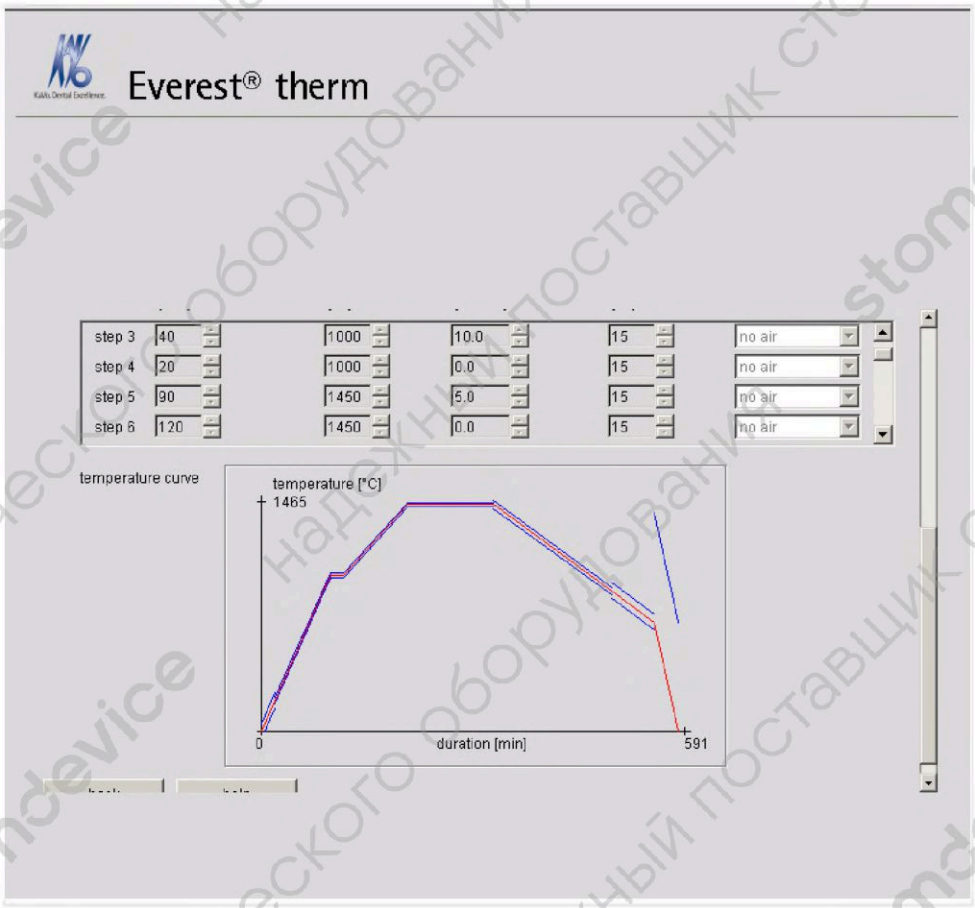


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Теперь можно ввести программу спекания ZS Ronde, как описано ниже.



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



После ввода программы спекания ZS Ronde необходимо сохранить программу. Для этого в меню "Наборы программных параметроы" выбрать функцию "Сохранить" и нажать кнопку "Отправить".

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

5.2 Ввод программы спекания заготовок ZS-Ronde без имеющегося соединения с Everest® Scan

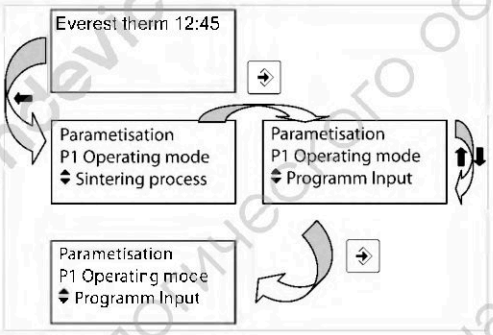
5.2.1 Без сетевого соединения с Everest Scan

Если отсутствует сетевое соединение с Everest® Scan, то программу спекания можно ввести непосредственно на блоке управления Everest® Therm. Соблюдать следующий порядок действий:

Настройка режима Ввод программы

Необходимые условия
Вначале кнопкой "влево" нужно перейти в уровень параметризации.

- Для этого кнопками "вверх" и "вниз" вызвать параметр P1 Режим. После нажатия кнопки Enter начинает мигать 3-я строка, и можно изменить установленное там значение.

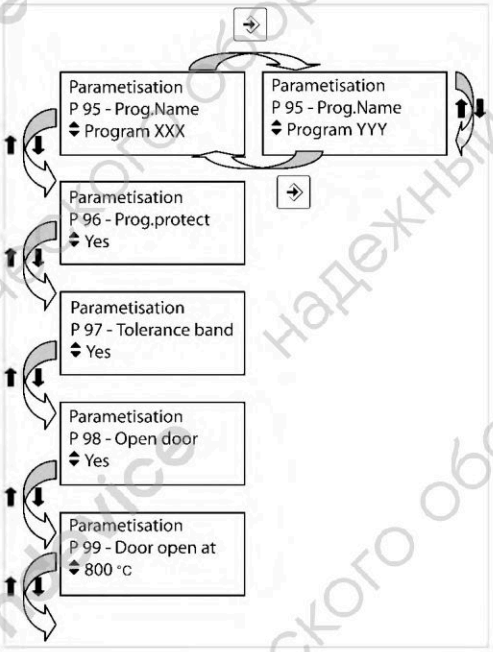


- Кнопками "вверх" и "вниз" вызвать параметр вод программы.
- Выбор подтверждается и сохраняется кнопкой Enter. (Снова начинает мигать 2-я строка с номером параметра)

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

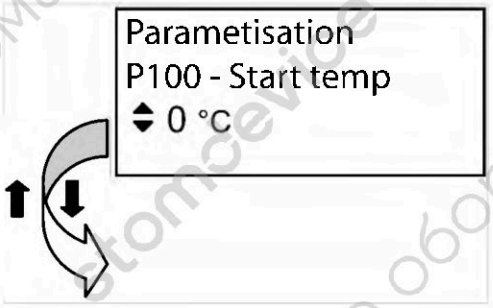
Создание программы правил спекания

- К параметрам программ спекания попадают с помощью кнопок "вверх" и "вниз" на уровне параметризации.
  Этими кнопками можно прокрутить список параметров.



Запуск программы спекания - определение

- Начиная с параметра P 100 Начальная температура начинается собственно определение программы спекания.
  Этот параметр можно оставить на 0 °C и выбрать следующий параметр.

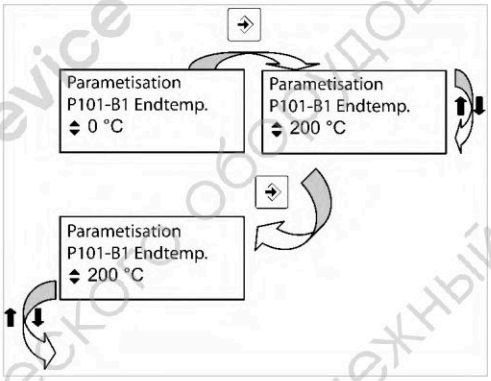


Настройка конечной температуры блока

Необходимые условия
После выбора параметра кнопками "вверх" и "вниз" для изменения температуры необходимо нажать кнопку Enter.

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

- Начинает мигать 3-я строка, и кнопками "вверх" и "вниз" можно изменить настроенную температуру.



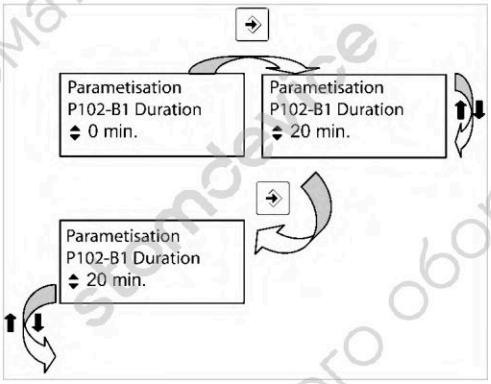
- Устанавливаемую температуру каждого блока (B1-B9) необходимо взять из таблицы программы спекания.

Выбор подтверждается и сохраняется кнопкой Enter.
(Снова начинает мигать 2-я строка с номером параметра)
Затем кнопками "вверх" и "вниз" вызвать следующий параметр в таблице.

Настройка длительности блока

Необходимые условия
После выбора параметра кнопками "вверх" и "вниз" для изменения длительности необходимо нажать кнопку Enter.

- Начинает мигать 3-я строка, и кнопками "вверх" и "вниз" можно изменить настроенную длительность.



- Устанавливаемую длительность каждого блока (B1-B9) необходимо взять из таблицы программы спекания.

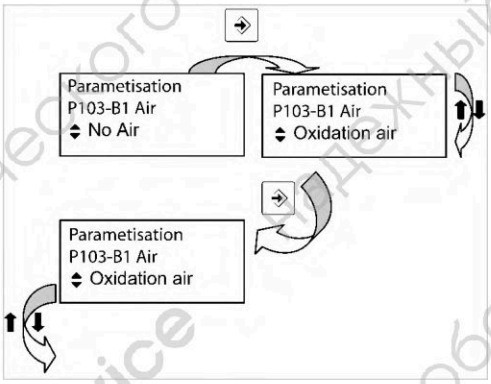
Выбор подтверждается и сохраняется кнопкой Enter.
(Снова начинает мигать 2-я строка с номером параметра)
Затем кнопками "вверх" и "вниз" вызвать следующий параметр в таблице.

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

Настройка воздуха во время блока

Необходимые условия
После выбора параметра кнопками "вверх" и "вниз" для изменения воздуха необходимо нажать кнопку Enter.

- Начинает мигать 3-я строка, и кнопками "вверх" и "вниз" можно изменить настроенную длительность.

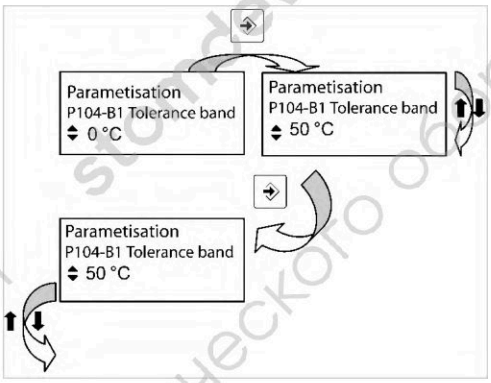


Выбор подтверждается и сохраняется кнопкой Enter.
(Снова начинает мигать 2-я строка с номером параметра)
Затем кнопками "вверх" и "вниз" вызвать следующий параметр в таблице.

Настройка полосы допусков блока

Необходимые условия
После выбора параметра кнопками "вверх" и "вниз" для изменения полосы допусков необходимо нажать кнопку Enter.

- Начинает мигать 3-я строка, и кнопками "вверх" и "вниз" можно изменить настроенную длительность.



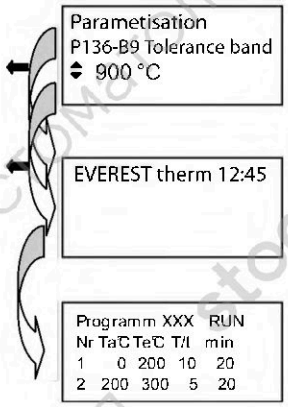
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Выбор подтверждается и сохраняется кнопкой Enter.
(Снова начинает мигать 2-я строка с номером параметра)
Затем кнопками "вверх" и "вниз" вызвать следующий параметр в таблице.

Указание
Описанные выше операции касаются блока 1 программы спекания ZS Ronde. Описанные операции “Настройка конечной температуры блока“, “Настройка длительности блока“, “Настройка воздуха во время блока“ и “Настройка полосы допусков блока“ теперь необходимо повторить для блоков B2 – B9 (параметры P101-P136) согласно таблице.

Указание
Если значение параметра уже соответствует табличному значению, этот параметр можно пропустить, используя кнопки "вверх" и "вниз".

Окончание программирования



- После ввода всех параметров согласно таблице выйти из уровня параметризации нажатием кнопки "влево".
  Запустить новую программу в нормальном представлении “EVEREST therm“.

5.2.2 Таблицы

Параметр	Наименование	Величина
P1	Режим работы	Ввод программы
P95	Имя прогр.	Программа XXX
P96	Защита прогр.	Нет
P97	Полоса допусков	Да
P98	Дверцу автом. откр?	Да
P99	Дверцу откр. при	800 °C
P100	Начальная температура	0 °C

Блок 1	Параметр	Наименование	Величина
	P101	Кон. темп. B1	200 °C
	P102	Длит. B1	20 мин
	P103	Возд. B1	Без воздуха
	P104	Полоса допусков B1	80 °C

Блок 2	Параметр	Наименование	Величина
	P105	Кон. темп. B2	600 °C
	P106	Длит. B2	40 мин

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

Блок 2	Параметр	Наименование	Величина
	P107	Возд. B2	Воздух для окисл.
	P108	Полоса допусков B2	60 °C

Блок 3	Параметр	Наименование	Величина
	P109	Кон. темп. B3	900 °C
	P110	Длит. B3	30 мин
	P111	Возд. B3	Без воздуха
	P112	Полоса допусков B3	20 °C

Блок 4	Параметр	Наименование	Величина
	P113	Кон. темп. B4	900 °C
	P114	Длит. B4	20 мин
	P115	Возд. B4	Без воздуха
	P116	Полоса допусков B4	15 °C

Блок 5	Параметр	Наименование	Величина
	P117	Кон. темп. B5	1450 °C
	P118	Длит. B5	220 мин
	P119	Возд. B5	Без воздуха
	P120	Полоса допусков B5	15 °C

Блок 6	Параметр	Наименование	Величина
	P121	Кон. темп. B6	1450 °C
	P122	Длит. B6	120 мин
	P123	Возд. B6	Без воздуха
	P124	Полоса допусков B6	15 °C

Блок 7	Параметр	Наименование	Величина
	P125	Кон. темп. B7	900 °C
	P126	Длит. B7	166 мин
	P127	Возд. B7	Без воздуха
	P128	Полоса допусков B7	25 °C

Блок 8	Параметр	Наименование	Величина
	P129	Кон. темп. B8	700 °C
	P130	Длит. B8	60 мин
	P131	Возд. B8	Охлажд. воздух
	P132	Полоса допусков B8	50 °C

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

Блок 9	Параметр	Наименование	Величина
	P133	Кон. темп. B9	0 °C
	P134	Длит. B9	35 мин
	P135	Возд. B9	Охлажд. воздух
	P136	Полоса допусков B9	700 °C

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

5.3 Пробный пуск программы спекания Everest® ZS –Ronde

После успешного ввода следует выполнить пробный пуск программы спекания. Для этого выбрать программу спекания (выполняется в параметре P95), а затем нажать кнопку Старт на блоке управления.

После подогрева Therm до температуры ок. 300 °C можно прервать пробный пуск нажатием кнопки Стоп.

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

5.4 Пластина для спекания ZS Ronde



Указание
При процессе спекания заготовок ZS-Ronde следует соблюдать указания, приведенные в инструкции по обработке ZS / ZS-Ronde.

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

stomdevice



KaVo. Dental Excellence.

1.005.8659 · kb · 20071218 · 01 · ru

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

stomdevice

Сбыт:
KaVo Dental GmbH
Bismarckring 39
D-88400 Biberach
Тел. +49 7351 56-0
Факс +49 7351 56-1488

Изготовитель:
Kaltenbach & Voigt GmbH
Bismarckring 39
D-88400 Biberach
www.kavo.com

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