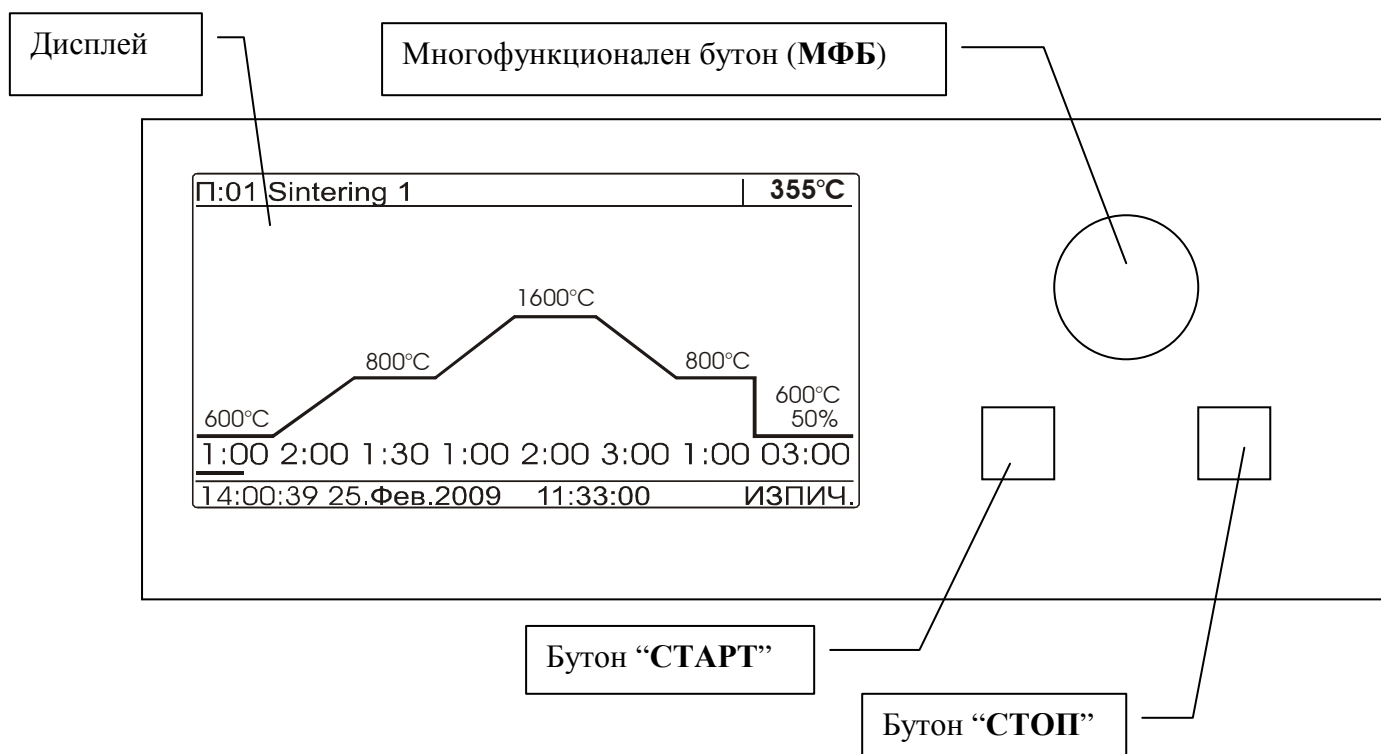


ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПЕЩ ЗА СИНТЕРОВАНЕ DENTAMATIC 500 HT

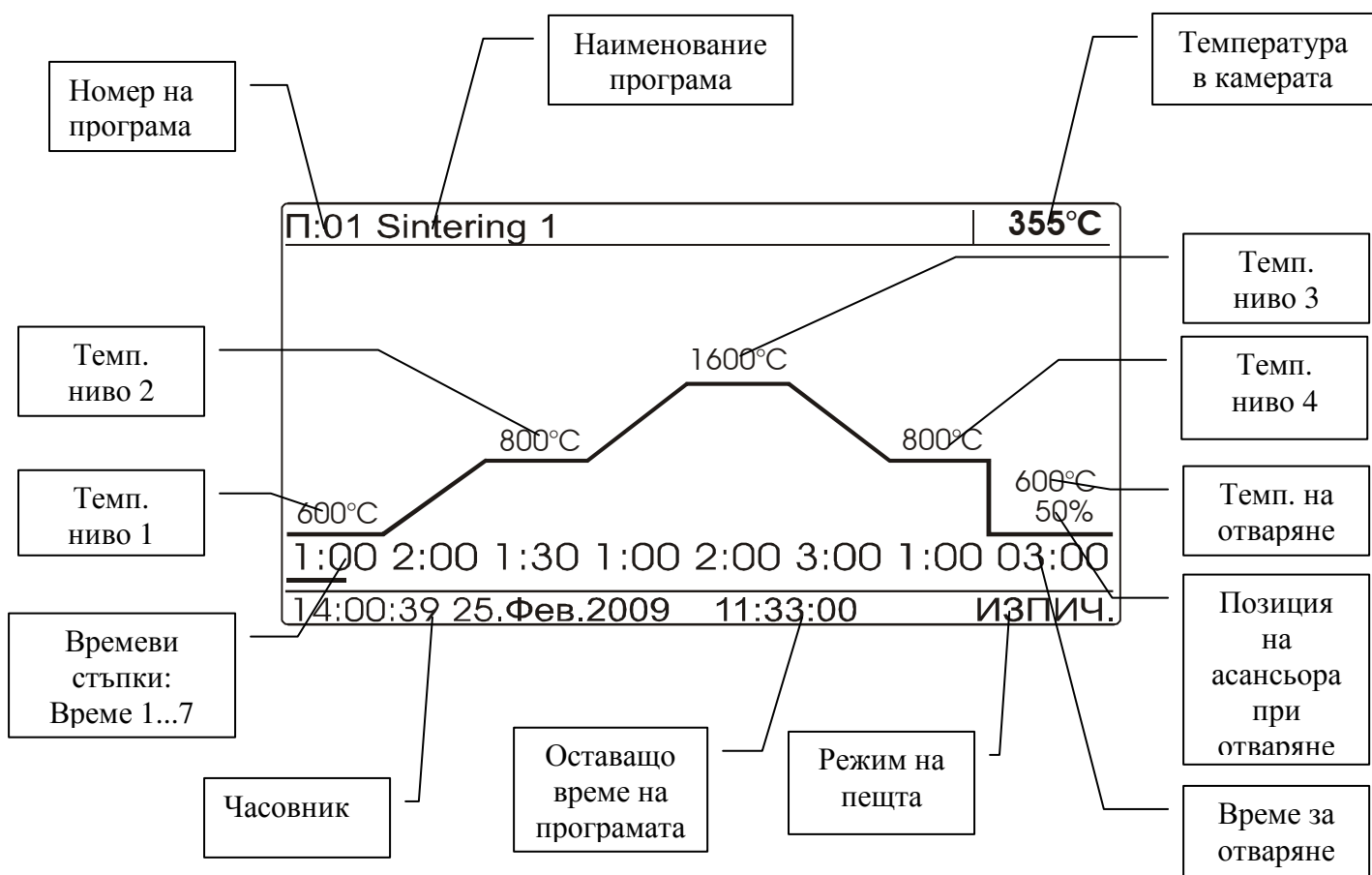


1. Интерфейс.



Управлението на пещта става, чрез бутони "СТАРТ", "СТОП" и въртящ се многофункционален бутон (МФБ).

На дисплея се изобразява текущото състояние на пещта, температурата в камерата, номер и име на текущата програма, параметрите на програмата и т.н.т.



2. Програми.

Пещта съхранява в паметта си, параметрите на 100 програми номерирани от 0 до 99. Всяка програма се състои от следните параметри:

| Наименование | Дименсия | Стойност | Забележка |
|----------------------------|----------|---------------|--|
| Наименование на програмата | | | |
| Температурно ниво 1 | °C/°F | 10°C - 1600°C | Темп. ниво 1 ще се ползва в програмата, ако за Време 1 и/или Време 2 е въведена стойност различна от 0 |
| Температурно ниво 2 | °C/°F | 10°C - 1600°C | Темп. ниво 2 ще се ползва в програмата, ако за Време 2 и/или Време 3 е въведена стойност различна от 0 |
| Температурно ниво 3 | °C/°F | 10°C - 1600°C | Темп. ниво 3 ще се ползва в програмата, ако за Време 4 и/или Време 5 е въведена стойност различна от 0 |
| Температурно ниво 4 | °C/°F | 10°C - 1600°C | Темп. ниво 4 ще се ползва в програмата, ако за Време 6 и/или Време 7 е въведена стойност различна от 0 |
| Време 1 | Ч:ММ | 0:00-9:59 | Време за задръжка на температурно ниво 1 |
| Време 2 | Ч:ММ | 0:00-9:59 | Време за преход от температурно ниво 1 до температурно ниво 2 |
| Време 3 | Ч:ММ | 0:00-9:59 | Време за задръжка на температурно ниво 2 |
| Време 4 | Ч:ММ | 0:00-9:59 | Време за преход от предходно температурно ниво до температурно |

| | | | |
|-------------------------|-------|-------------------------------|---|
| | | | ниво 3 |
| Време 5 | Ч:ММ | 0:00-9:59 | Време за задръжка на температурно ниво 3 |
| Време 6 | Ч:ММ | 0:00-9:59 | Време за преход от предходно температурно ниво до температурно ниво 4 |
| Време 7 | Ч:ММ | 0:00-9:59 | Време за задръжка на температурно ниво 4 |
| Време за отваряне | ММ:СС | 00:00-99:59 | Времето за което, вратата ще се отвори до зададената позиция в края на програмата |
| Позиция на отваряне | % | 0%-отворена 100%-затворена | Позицията до която ще се отвори вратата в края на програмата |
| Температура на отваряне | °C/°F | 10°C - 800°C | Температура на пълно отваряне (край на програмата) |

3. Режи́ми на пещта.

3.1 СТОП.

Това е нормалния режим в който се намира пещта след включване на захранването. В долния десен ъгъл на дисплея се изписва “СТОП”.

При него може да се смени текущата програма, чрез въртене на МФБ. При натискане на МФБ се преминава в режим на редактиране на текущата програма. При натискане и задръжане на МФБ за 2 сек. се влиза в меню “Настройки и Информация”.

Чрез бутона “СТОП” може да се управлява асансьора по следния начин:

- при натискане и задръжане на “СТОП” асансьора започва движение в посока обратна на предходната;
- при кратко натискане на “СТОП” движението на асансьора се прекратява.

При натискане на бутон “СТАРТ” се стартира текущата програма.

3.2. РЕДАКТИРАНЕ НА ПРОГРАМА

В този режим, чрез въртене на МФБ се избира желанния параметър. При натискане на МФБ започва редактирането на параметъра (появява се мигащ курсор върху стойността).

Чрез въртене на МФБ се променя стойността на параметъра. Температурните стойности в първия момент се променят през 10 градуса, времевите през 1 час (изкл. на “Време за отваряне”, което се променя през 1 минута), при повторно натискане на МФБ стойностите вече се променят през 1 градус/1 минута (изкл. параметър “Време за отваряне” – 1 сек.). Въведената стойност се потвърждава с ново натискане на МФБ или се отказва, чрез бутона “СТОП”.

При редактиране на наименованието на програмата, в първия момент при въртене на МФБ се променя позицията на курсора. При натискане на МФБ се преминава в режим на въвеждане на знаци (на дисплея се показва таблица със знаците за въвеждане). Отново чрез въртене на МФБ се избира желанния знак, а с натискане на МФБ се потвърждава въвеждането му. Чрез “СТОП” се прекъсва въвеждането на знаци. Бутонът “СТАРТ” служи за изтриване на въведени знаци.

Изходът от режим редактиране става с бутон “СТОП”.

3.3. Меню “Настройки и Информация”

Менюто има следните опции:

- Температурни единици – задаване на температурните единици на печта (°C/°F)
- Яркост на дисплея – чрез въртене на МФБ се променя яркостта на дисплея;
- Изкл.на дисплея – брой минути след които ще се изключи дисплея (активиране на срийнсейвър). При задаване на “0” функцията се деактивира;
- Звук – вкл./изкл. на звуковата сигнализация;
- Дата и час – настройка на часовника;
- Брой цикли - брояч на циклите на печта;
- Сериен номер;
- Версия на софтуера
- Language/Език – промяна на езика на извежданите съобщения (Английски/Български).

3.4 Изпълнение на програмата.

При стартиране на програма се извършва температурна калибрация, след което вратата се затваря. В долния десен ъгъл на дисплея се изписва “ИЗПИЧ.”, а преди надписа стои оставащото време на програмата.

Времето на текущата стъпка се маркира на дисплея. След като печта премине през всички програмирани температурни нива, изчаква температурата в камерата да спадне до 800°C, след което ако е зададено време за отваряне преминава към режим на отваряне (ако е зададено 00:00, врата се отваря и програмата приключва изпълнение). За зададеното време асансьора ще извърши постъпателно движение към зададената позиция, след което ще се изчака температурата в камерата да спадне до зададената за “Температура на отваряне” с което изпълнението на програмата приключва.

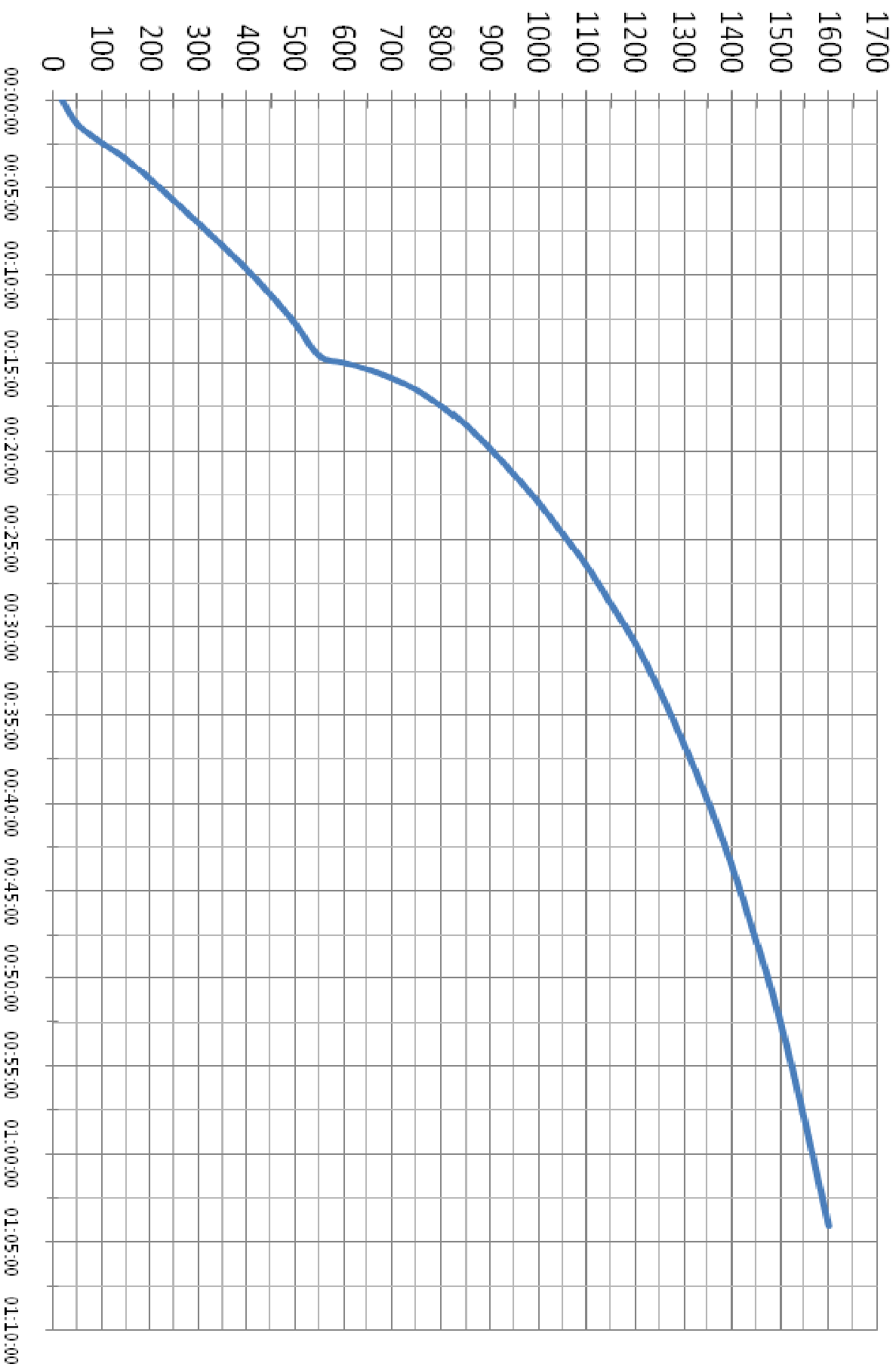
Прекратяването на програмата може да стане със задържане на бутона “СТОП”. При край на програма на дисплея се извежда съобщение за това, както и дали по време на изпълнението е прекъсвало хранването.

При спиране на програма, ако температурата в камерата е над 800°C, вратата остава затворена.

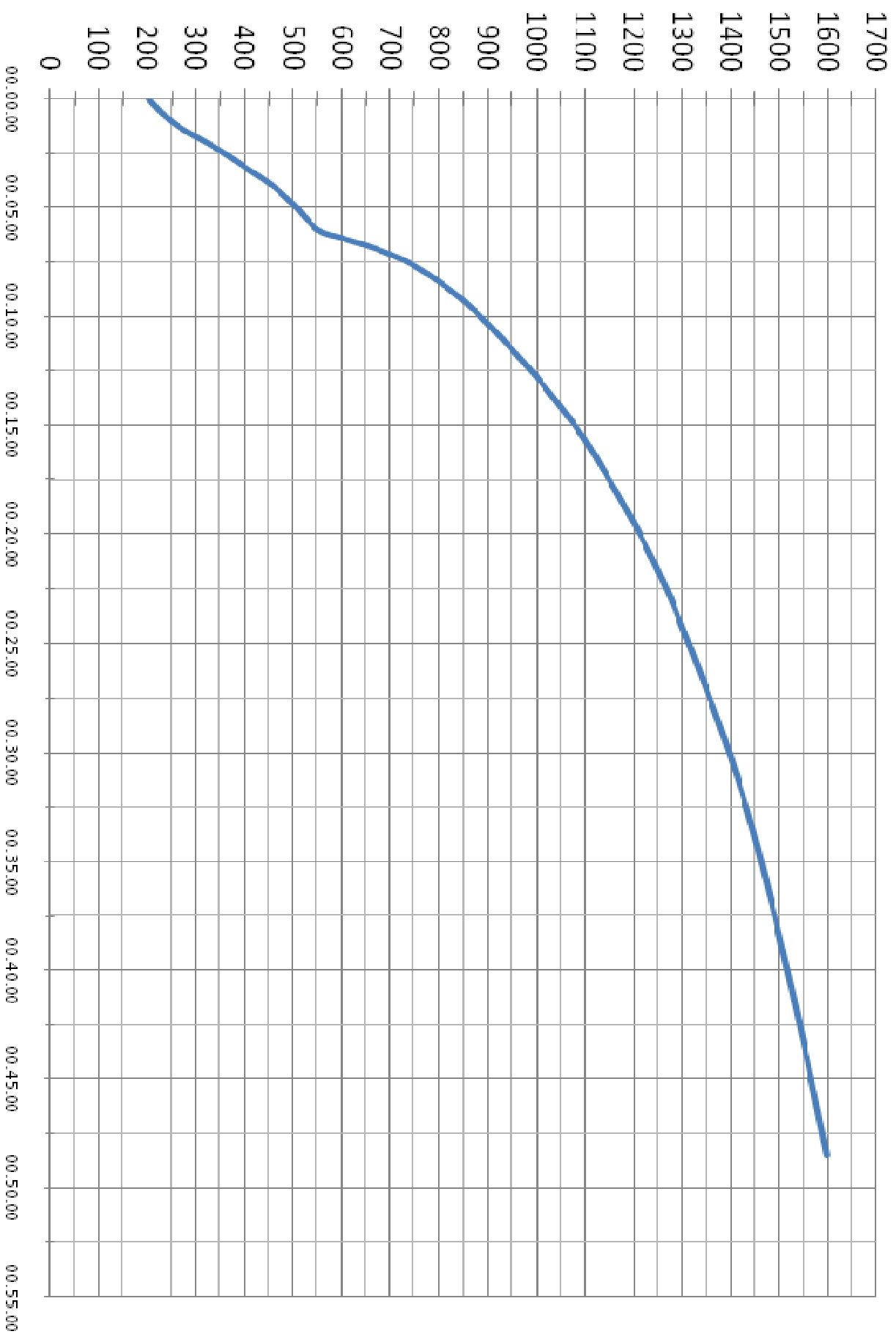
4. АЛАРМЕНИ СЪОБЩЕНИЯ.

- **ЛИФТЪТ Е ПРЕТОВАРЕН!** – получава се при възпрепятстване на движението на асаньора;
- **ПОЗИЦИОННИЯТ СЕНЗОР НА ЛИФТА Е ПОВРЕДЕН!** – получава се при движение на асансьора и липса на импулси от датчика за позиция;
- **МИКРОКЛЮЧОВЕТЕ НА ЛИФТА СА ПОВРЕДЕНИ!** — при отчитане да едновременно натискане горен и долен микроключ;
- **ПОВРЕДЕНА ТЕРМОДВОЙКА!** – при прекъсване на термодвойката;
- **НАДКРИТИЧНА ТЕМПЕРАТУРА** – ако температурата в камерата е достигнала 1650°C.

Нарастване на температурата 220V/50Hz



**Нарастване на температурата при топла пещ
220V/50Hz**



TOKMET-TK Ltd

29 Chernomore Str, Varna-9022, Bulgaria
Tel: +359 52 343488; Fax: +359 52 343489; Mob: +359 88 8406908
e-mail: teko@tokmet.com, web: www.tokmet.com