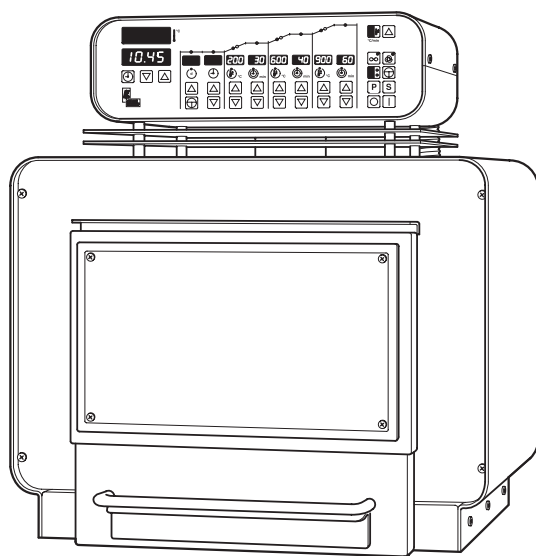
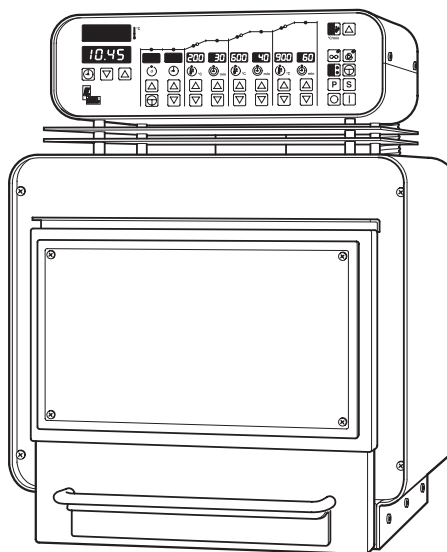




# МУФЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ЭВЛ 5636, 5646



5646



5636





<b>A 1</b>	<b>Правила эксплуатации .....</b>	<b>2</b>
	A 1.1 Значение пиктограмм .....	2
	A 1.2 Важные указания .....	2
	A 1.3 Техника безопасности .....	2
<b>A 2</b>	<b>ОБЪЕМ ПОСТАВКИ .....</b>	<b>3</b>
<b>A 3</b>	<b>НАПРЯЖЕНИЕ/ЧАСТОТА ТОКА В СЕТИ .....</b>	<b>3</b>
<b>A 4</b>	<b>МЕСТО УСТАНОВЛЕНИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>A 5</b>	<b>МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>A 6</b>	<b>ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ .....</b>	<b>6</b>
<b>A 7</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ .....</b>	<b>6</b>
<b>A 8</b>	<b>ОБСЛУЖИВАНИЕ .....</b>	<b>8</b>
	A 8.1 Установка текущего времени .....	8
	A 8.2 Программы нагрева .....	8
	A 8.3 Программирование цифровых программ .....	9
	A 8.4 Программирование буквенных программ .....	14
	A 8.5 Программирование особой программы "U". .....	16
<b>A 9</b>	<b>УКАЗАНИЕ ПРОТЕКАНИЯ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>19</b>
	A 9.2 Изменения программы .....	21
	A 9.3 Стирание программы. ....	21
<b>A 10</b>	<b>УХОД .....</b>	<b>22</b>
	A 10.1 Еженедельно .....	22
	A 10.2 Ежемесячно .....	22
<b>A 11</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕХИ .....</b>	<b>23</b>
<b>A 12</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ .....</b>	<b>24</b>
	Гарантия .....	25
	ЕС-Конформность .....	25
	Запасные части.....	26





## А1 Правила эксплуатации


### А 1.1 Значение пиктограмм

 **Внимание !**  
Ситуации, которые могут привести к возникновению опасности, порче оборудования или сбою в работе, при несоблюдении этого указания

 **Указание !**  
Важные информации, указания для пользователя и сервисного техника

 Работа в автоматическом режиме, Автоматическое протекание процесса


 закрыть, закрутить, закрепить и т.д.


 открыть, открутить, ослабить

→ + больше, выше


- ← меньше, ниже

· постоянная работа

 часы, процесс по времени

→ отключить от сети  


### А 1.2 Важные указания

 **Перед принятием в эксплуатацию прочесть инструкцию, чтобы избежать последствий неправильного использования. Распространение копий инструкции по эксплуатации требует разрешения фирмы КаВо.**

Все технические данные и информации соответствуют стандарту на момент печати. Изменения и улучшения продукта на основе новых технических разработок возможны.

Переоснащение уже имеющихся приборов не предусмотрено.

КаВо не берет на себя ответственность за последствия:

- неправильного подключения;
- использования неверной информации;
- работы, не соответствующей правилам эксплуатации;
- неправильного ремонта.


Ремонт и профилактика (кроме описанных в данной инструкции) должны проводиться только квалифицированными специалистами.

КаВо рекомендует использовать для эксплуатации и ремонта зап. части завода изготовителя.

### А 1.3 Техника безопасности

Безопасная работа прибора возможна только при соблюдении правил, описанных в инструкции по эксплуатации, и при применении специальных инструментов. Кроме того следует принять к сведению правила техники безопасности.

В соответствии с правилами техники безопасности необходимо обращать внимание на:

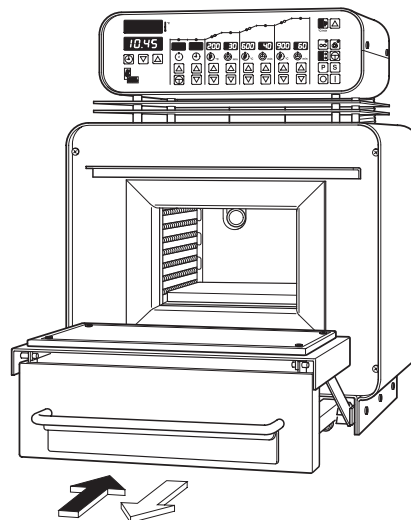
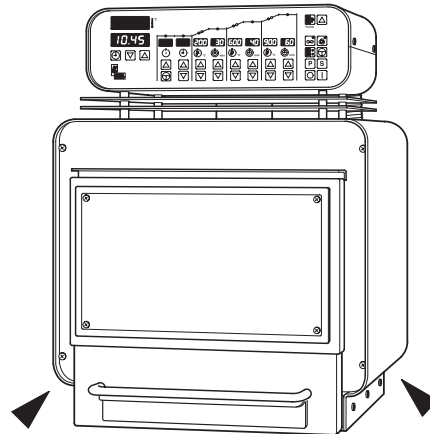
- 
- использование безупречных материалов
  - использование прибора по назначению

## А 2 ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

1 Печь для предварительного нагрева  
1 скоба (только для печей 5636)  
1 трафарет для программ  
№ заказа 0.627.3162

2.2 Печь после распаковки поставить на стол. При переносе печи без упаковки брать ее только за корпус (не за ручку двери или за пульт управления).

2.3 Открыть дверцу, потянув за ручку в направлении стрелки <. Удалить из печи остатки упаковки. Извлечь скобу из упаковки (для печей типа 5646 скоба не нужна). Заккрыть дверцу, нажимая на ручку в направлении стрелки.



## А 3 НАПРЯЖЕНИЕ/ЧАСТОТА ТОКА В СЕТИ

### 3.1 Подключение к сети.

Проверить соответствие частоты и напряжения в сети с данными на типовой табличке печи.

3.2 Розетка для подключения печи должна быть предохранена следующим

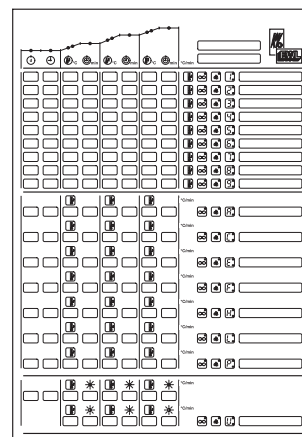
### Печь типа 5636

100 - 110	В мин. 20 А
120 - 127	В мин. 25 А
200 - 240	В мин. 16 А

### Печь типа 5646

100 - 110 В	мин. 30 А
120 - 127 В	мин 35 А
200 - 220 В	мин. 16 А
240 В	мин. 20 А

При стационарном подключении прибора предусмотреть возможность отсоединения всех фаз для проведения работ по уходу и ремонту.



KAVO ELEKTROTECHNISCHES WERK GmbH  
D- 88299 Leutkirch im Allgäu  
Made in Germany

240 V~  
50 Hz  
2500 W

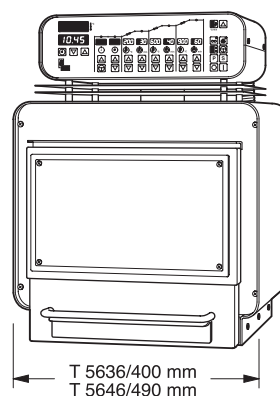
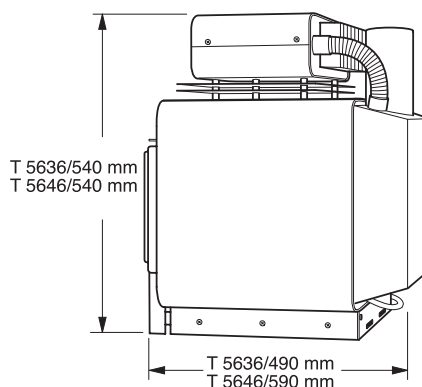
No.  
Type  
S-No.



## А 4 МЕСТО УСТАНОВЛЕНИЯ

### 4.1 Учитывать размеры и вес печи:

тип 5636 - 40 кг  
тип 5646 - 55 кг



4.2 Печи 5636 чаще всего устанавливаются на полках, а печи 5646 - на столах. Обращать внимание на предел нагрузки столов и полок.

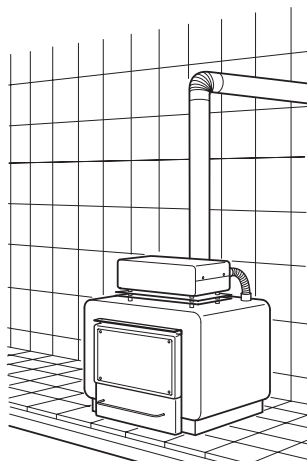
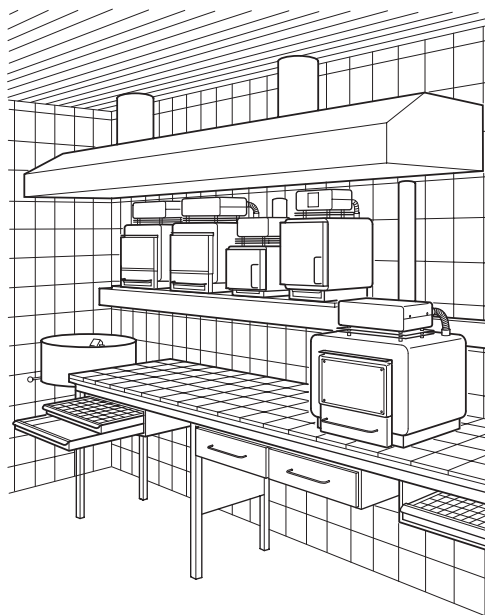
### Рекомендуемые размеры:

Высота стола: 870 - 1000 мм  
Высота полок: макс. 1400 мм  
Глубина полок: мин. 400 мм

Установка на полке дает возможность размещения литейной центрифуги на столе под печью.

**⚠** Печи устанавливать только на термостойких основаниях, напр. столешницах КаВо ЭВЛ ТЕРРАДЕНТ, ТЕХДЕНТ- столешницах или полках.

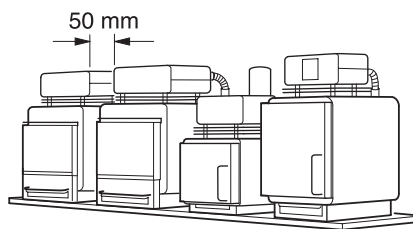
4.4 Место установки печи выбрать с условием возможности отвода образующихся паров с помощью вентиляции.



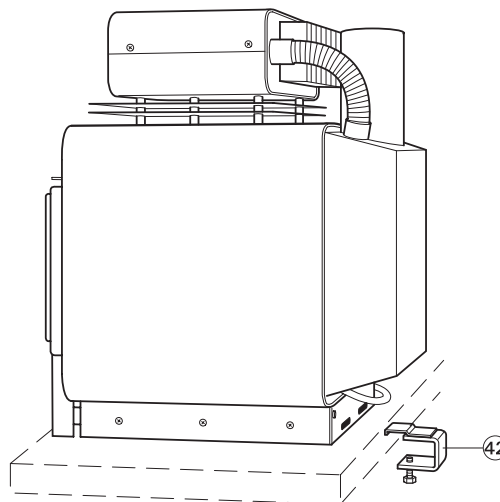
## А 5 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

5.1 Установить печь на предусмотренном месте.

**⚠** В случае установки нескольких печей в ряд необходимо расстояние минимум 50 мм между печами.

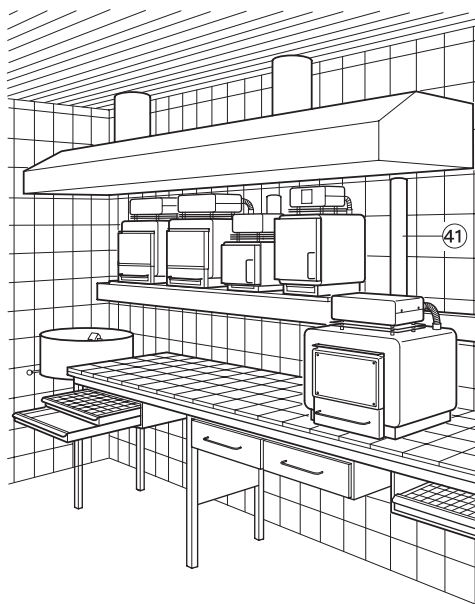


5.3 При установке печей типа 5636 закрепить их следующим образом:  
Скобу ④2 вставить в основание печи и закрепить шурупом к полке.

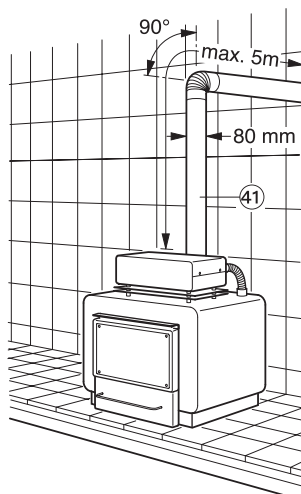


### 5.4 Отвод паров.

При установке печей под вытяжными зонтами выделяющиеся пары отводятся с помощью встроенного вытяжного устройства в зонт. При большом расстоянии между печью и вытяжным зонтом может быть необходимо удлинить отводящую трубу ④1 до расстояния 50 мм от зонта.



**⚠** Если печи эксплуатируются без вытяжного зонта, то вытяжная труба выводится в вентиляционную шахту или вентиляционное отверстие. Вытяжная труба ④1 может быть с одним коленом 90 град. удлинена до максимально 5 м. Должны использоваться только термостойкие трубы с минимальным диаметром 80 мм.





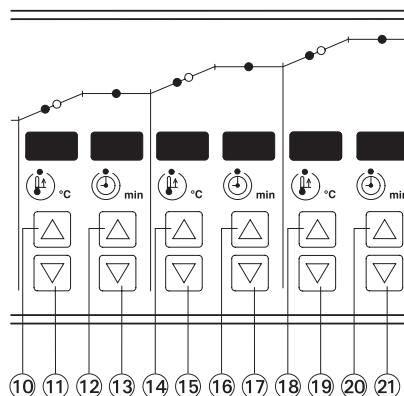
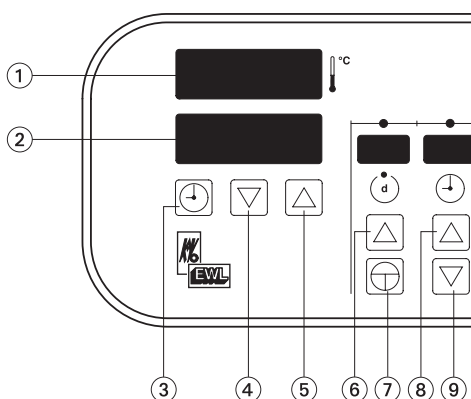
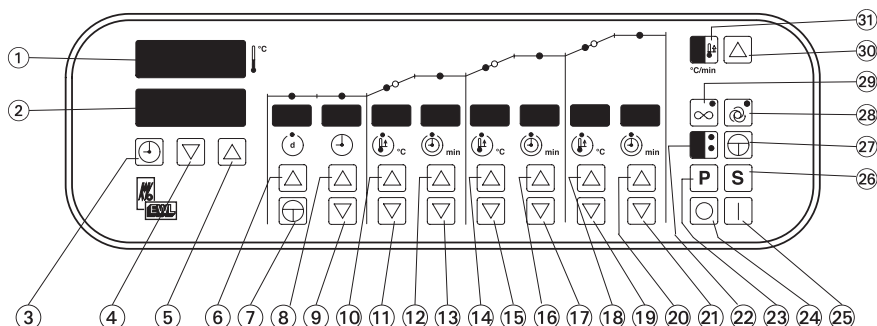
## А 6 ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Сетевую вилку подключить к соответствующей предохраненной розетке (см. 3.2) и нажать включатель 24 на "О" ВЫКЛЮЧ.

## А 7 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

### ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ

- ① Индикация двух функций  
А - температура печи  
В - функциональные помехи
- ② Индикация двух функций  
А - время  
В - счетчик времени в нисходящем порядке
- ③ Установка времени (держат в нажатом состоянии)
- ④ Установка времени (назад)
- ⑤ Установка времени (вперед)
- ⑥ Предварительное течение времени "ДНИ" 1-9
- ⑦ Предварительное течение времени вкл./выкл.
- ⑧ Время начала нагрева (назад)
- ⑨ Время начала нагрева (вперед)
- ⑩ 1ая ступень температуры. Выбор по возрастающей
- ⑪ 1ая ступень температуры. Выбор по нисходящей
- ⑫ 1ая ступень времени. Выбор по возрастающей
- ⑬ 1ая ступень времени. Выбор по нисходящей
- ⑭ 2ая ступень температуры. Выбор по возрастающей
- ⑮ 2ая ступень температуры. Выбор по нисходящей
- ⑯ 2ая ступень времени. Выбор по возрастающей
- ⑰ 2ая ступень времени. Выбор по нисходящей
- ⑱ 3я ступень температуры. Выбор по возрастающей





⑲ 3я ступень температуры. Выбор по нисходящей

⑳ 3я ступень времени. Выбор по возрастающей

㉑ 3я ступень времени. Выбор по нисходящей

㉒ Индикация номера программ NO/название

㉓ "P" выбор программы

㉔ " 0 " включатель выключ.

㉕ " 1 " включатель включ.

㉖ " 3 " Память

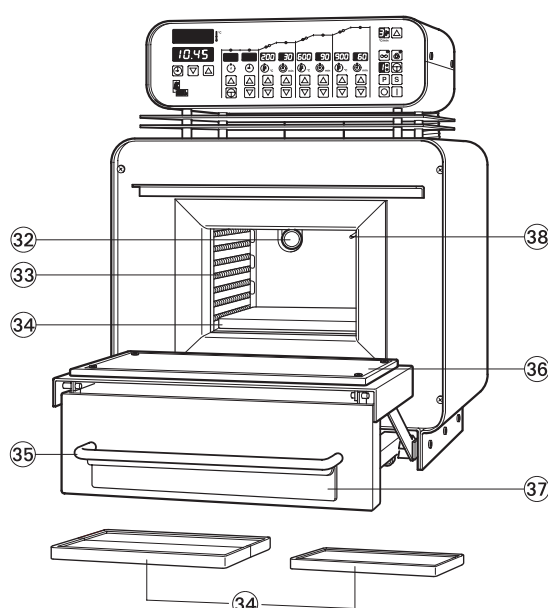
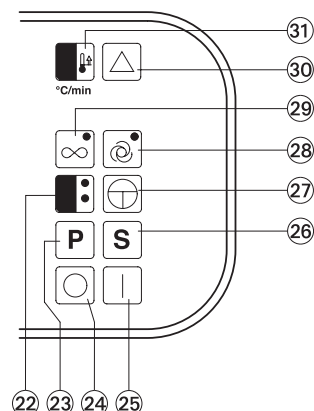
㉗ Пуск программы Старт/Стоп

㉘ Автоматическая работа вентилятора (начало при 60 град. прекращение при 700 град)

㉙ Постоянная работа вентилятора

㉚ Выбор скорости нагрева 1 - 9 град. или максим.

㉛ Индикация скорости нагрева, без указания - максимальный нагрев.



## ПЕЧЬ

③② Высасывающая труба

③③ Нагревательная спираль

③④ Чаша в нагревательной камере (из двух частей при 5646)

③⑤ Ручка дверцы

③⑥ Дверца

③⑦ Сборник для конденсата

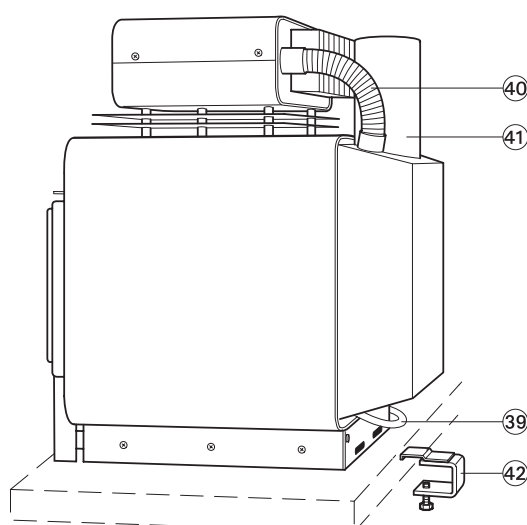
③⑧ Термoeлемент и защитная трубка

③⑨ Сетевой шнур

④① Соединение Печь-Прибор управления

④② Вытяжная труба

④③ Скоба





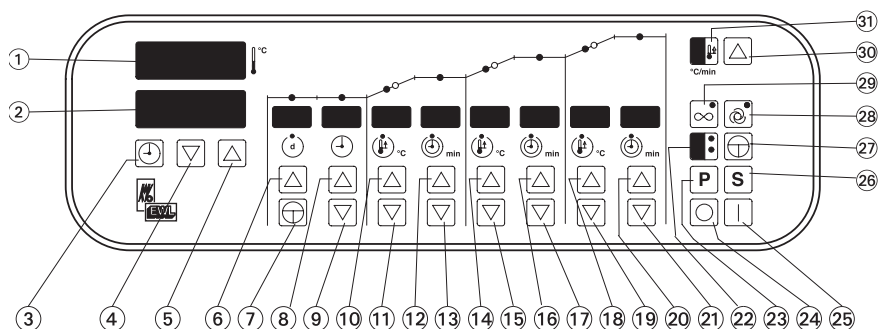
## А 8 ОБСЛУЖИВАНИЕ

### А 8.1 Установка текущего времени

8.1.1 При первом пуске печи необходимо установить текущее время.

8.1.2 Кнопки можно нажать разово или постоянно.

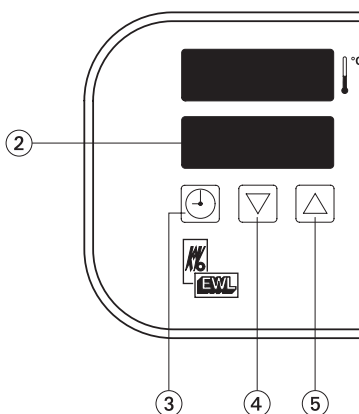
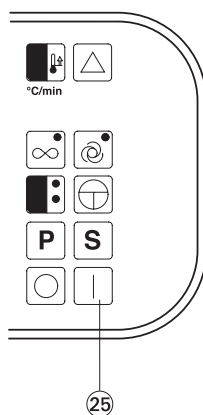
8.1.3 Нажать сетевой включатель ② "1" ВКЛЮЧ. Время в индикаторе ① начинает гореть. Кнопку установки времени ③ держать в нажатом состоянии и посредством кнопок ④ и ⑤ вперед или назад установить текущее время.



### 8.2 Программы нагрева

Печи ЭВЛ 5636, 5646 (автоматический подогрев) позволяют работать с тремя индивидуально изменяемыми программами нагрева.

- I Цифровые программы 1 - 9
- II Буквенные программы  
A/C/E/F/H/L/P
- III Особая программа U  
итого 17 мест памяти.



## А 8.3 Программирование цифровых программ

8.3.1 Цифровые программы 1-9 (9 мест памяти) допускают программу нагрева с макс. 3 промежутками поддержания температуры и макс. 3 температурными ступенями. Скорость нагрева может быть максимальной или контролируемая от 1-9 град/мин.

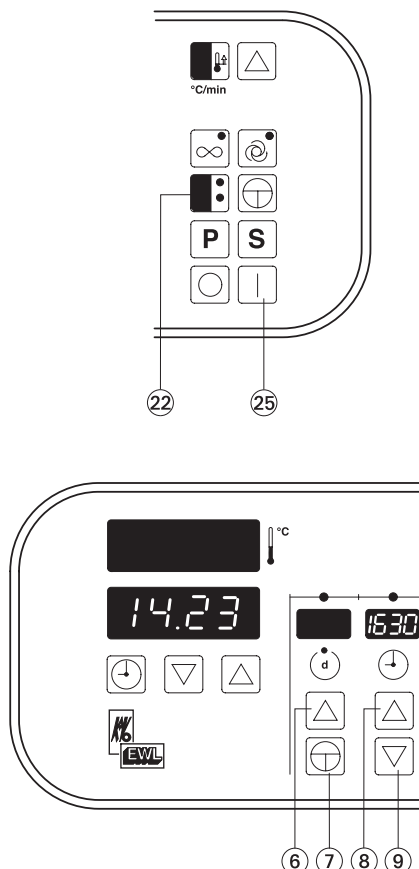
**i** В цифровых программах не возможна различная скорость нагрева на ступенях I, II, III.

8.3.2 Нажать сетевой выключатель ② "1" ВКЛЮЧ. В индикации программы ② появляется № 1. Теперь можно задавать желаемые данные для программы № 1.

8.3.3 Установка времени до начала нагрева (макс. 9 дней, 23 часа, 59 мин.). Кнопкой ⑦ ВКЛЮЧ/ВЫКЛЮЧ включить время перед нагревом. Кнопкой ⑥ 1-9 дней установить дни. Кнопками ⑧ ⑨ установить желаемое время начала нагрева.

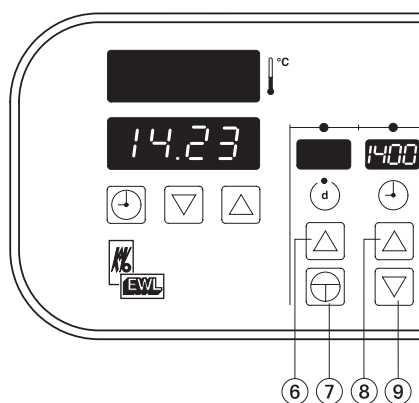
### Пример 1

Сейчас 14:23.  
Начало нагрева установлено 16:30.  
Печь включится в этот же день в 16:30.



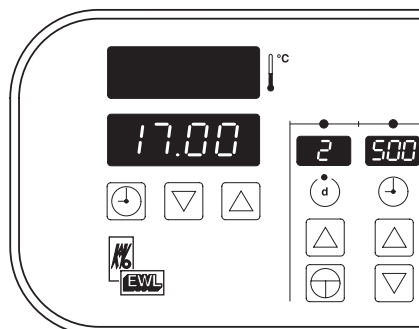
### Пример 2

Сейчас 14:23. Начало нагрева установлено на 14:00.  
Печь включится на следующий день в 14:00.



### Пример 3

Сейчас Пятница 17:00.  
Начало нагрева установлено 5:00 и 2 дня задержки.  
Печь включится через двое полных суток, т. е. в понедельник утром в 5:00.





**i** Указатель дней в течении времени всегда указывает остающиеся целые сутки. Когда показания исчезнут, печь включится, как только наступит заданное время.

Предварительный выбор времени - часть заданной программы, но он может быть отключен перед началом программы одноразовым нажатием кнопки ⑦ ВКЛЮЧ/ВЫКЛЮЧ.

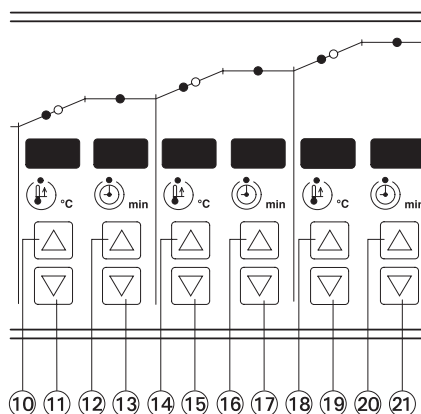
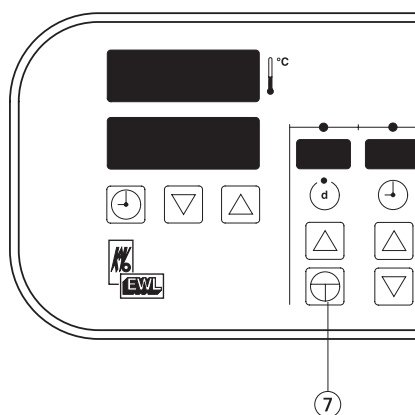
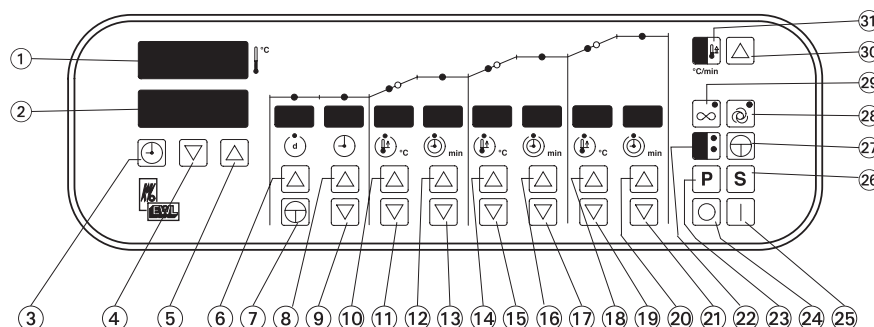
#### 8.3.4 Установка первой температурной ступени.

Кнопками ⑩ и ⑪ установить желаемую температуру (макс. 990 град/Ц) и кнопками ⑬ и ⑭ выбрать необходимое время поддержания температуры (макс. 999 мин.).

**i** Если температура и время заданы "0", то эта ступень не фиксируется в памяти и не учитывается.

#### 8.3.5 Установка второй температурной ступени аналогична первой.

8.3.6 Установка третьей температурной ступени. При помощи кнопок ⑱ и ⑲ выбрать желаемую температуру (макс. 1.150 град/Ц) и кнопками ⑳ и ㉑ - необходимое время поддержания (макс. 999 мин.)



8.3.7 Установка нагрева с промежуточной фазой охлаждения.  
8.3.8 Установка первой температурной ступени (см. 8.3.4).

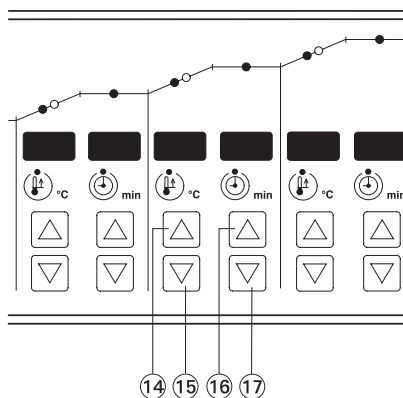
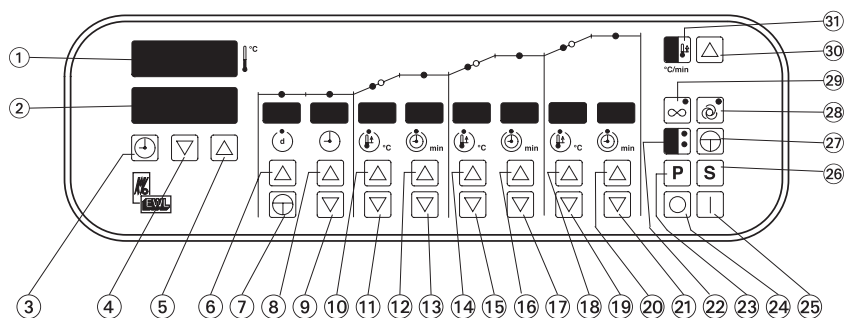
8.3.9 Установка второй температурной ступени (охлаждение). При помощи кнопок (14) и (15) выбрать желаемую температуру охлаждения.

**i** При выборе температуры ниже 60 град/Ц охлаждение происходит только до 60 град/Ц.

Кнопками (16) и (17) выбрать необходимое время поддержания.

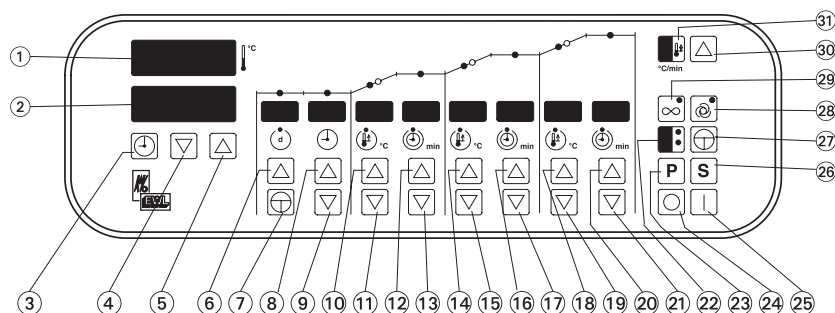
**i** Если необходим лишь перерыв нагрева, то кнопкой (15) выбираются 0 град/Ц (гаснет показание температуры). Кнопками (16) и (17) задать время от 1 до макс. 999 мин. Тогда печь прервет программу по истечении первой ступени на заданный промежуток времени. По истечении перерыва нагрева программа автоматически переключается на третью температурную ступень. При подаче данных температуры и времени "0" вторая ступень считается незапрограммированной и перескакивается.

8.3.10 Установка третьей температурной ступени (см. 8.3.6).



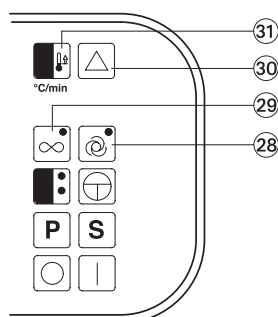


### 8.3.11 Режим вентилятора.



8.3.12 Вентилятор при включении устанавливается на автоматический режим (старт при 60 град/Ц, отключение при 700 град/Ц). Кнопкой 29 можно выбрать постоянный режим работы, либо кнопкой 28 - снова автоматику. Повторным нажатием, светящихся кнопок 28 29 режим вентилятора может быть отключен.

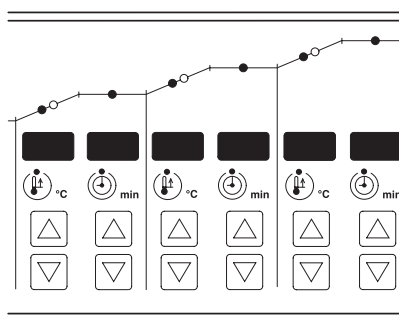
**i** Предварительный выбор режима работы вентилятора - составная часть программы, но он может быть изменен во время протекания программы.



### 8.3.13 Установка желаемой скорости нагрева.

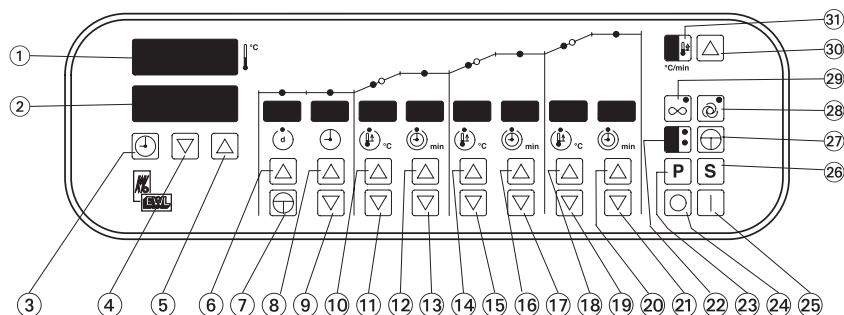
8.3.14 Кнопке 30 задать желаемую скорость нагрева от 1-9 град/мин. Желтая лампочка над температурными степенями 1 - 3 загорается и выбранная скорость появляется на индикаторе 31 (одинаковая для всех трех ступеней).

Если скорость нагрева не определена, то кнопкой 30 выбирается "0". Индикатор скорости при этом не горит, а вспыхивают красные лампочки над температурными степенями 1 - 3.

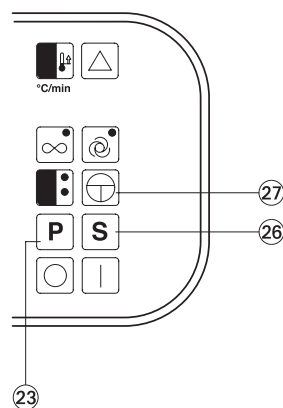


8.3.15 Запуск программы может быть осуществлен однократным нажатием кнопки (27), либо быть задан в память нажатием кнопки "3" (26). Занесение в память подтверждается коротким звуковым сигналом.

**i** Если одна из температур ниже той на предыдущей ступени, либо выбрано время поддержания "0", то для возможной проверки или корректировки замигают показания на соответствующей ступени. Если корректировка не проводится, программа заработает/подается в память как задано.



8.3.16 Нажатием кнопки выбора программы "P" (23) можно перейти к следующей цифровой программе и запрограммировать ее аналогично первой.





## А 8.4 Программирование буквенных программ

8.4.1 Буквенные программы А/С/Е/Ф/Н/Л/Р (7 мест памяти) позволяют три программы нагрева с максимально тремя промежуточными выдержками и тремя температурными ступенями. Скорость нагрева может быть определена от 1-9 С/мин либо максимальная.

**i** В отличие от числовых программ буквенные программы позволяют задать различную скорость нагрева на всех трех ступенях.

8.4.2 Нажать включатель 25 "1". В индикаторе программы 22 засветится "1". Нажимать кнопку выбора программы 23 до появления указания программы "А" в индикаторе 22.

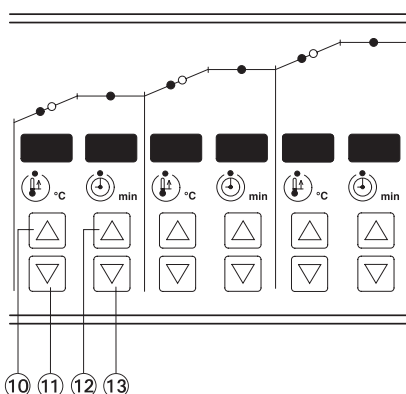
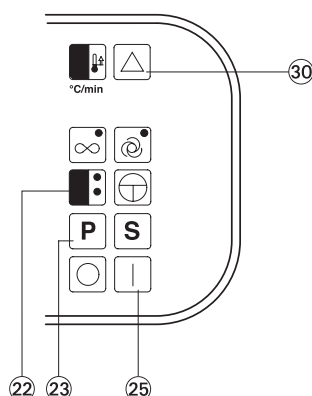
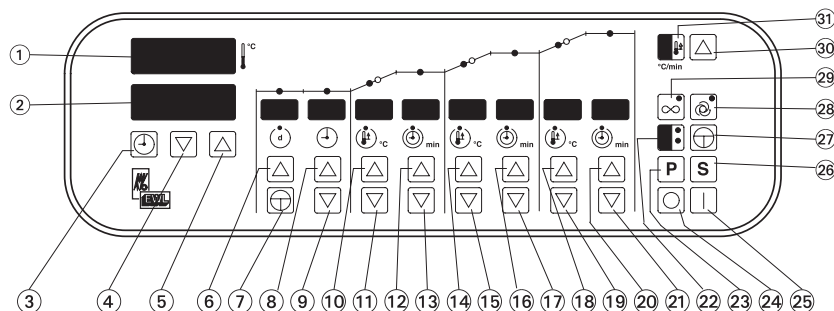
**i** Для облегчения программирования буквенных программ задание величин происходит по автоматически протекающей последовательности.

8.4.3 Задание времени для начала нагрева см. 8.3.3.

8.4.4 При вспыхивании диодов над первой температурной ступенью кнопками 10 11 выбрать желаемую температуру (макс. 990 град) и кнопками 12 13 - необходимое время поддержания температуры (макс. 999 мин). Кнопкой /30/ установить желаемую скорость нагрева от 1-9 град/мин либо максимальную.

8.4.5 Через несколько секунд вспыхивают диоды над второй температурной ступенью. Задание данных происходит аналогично пункту 8.4.4.

8.4.6 Через несколько секунд вспыхивают диоды над третьей температурной ступенью. Задание данных происходит аналогично пункту 8.4.4 (максимальная температура 1.150 град.).

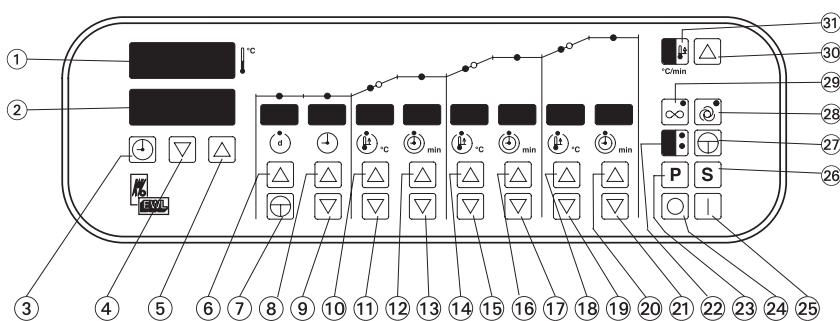




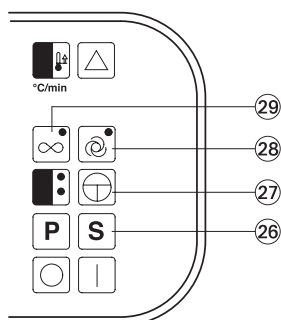
#### 8.4.7 Режим вентилятора.

8.4.8 Задать режим работы вентилятора как указано в пункте 8.3.12.

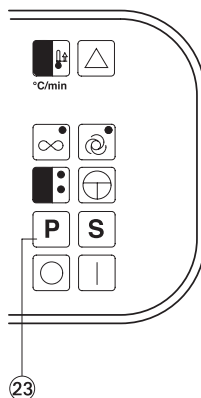
8.4.9 Заданная программа может быть запущена кнопкой 27 либо записана в память кнопкой "3". В обоих случаях раздается короткий звуковой сигнал.



**i** Если одна из температур ниже предыдущей или время поддержания выбрано "0", то на краткий срок замигает указание на данной ступени для проверки. Если корректировка не проводится, то программа заработает либо подается в память через несколько секунд.



8.4.10 Нажатием кнопки "P" /26/ выбирается следующая буквенная программа и программируется как указано выше.





## А 8.5 Программирование особой программы "U".

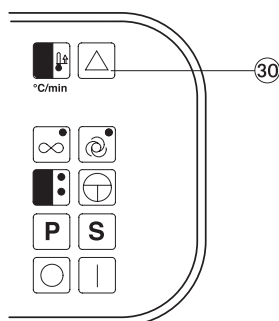
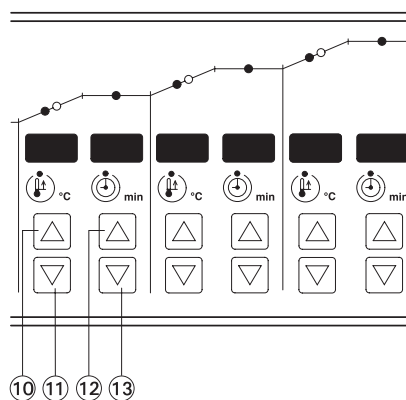
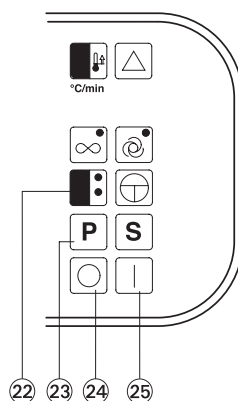
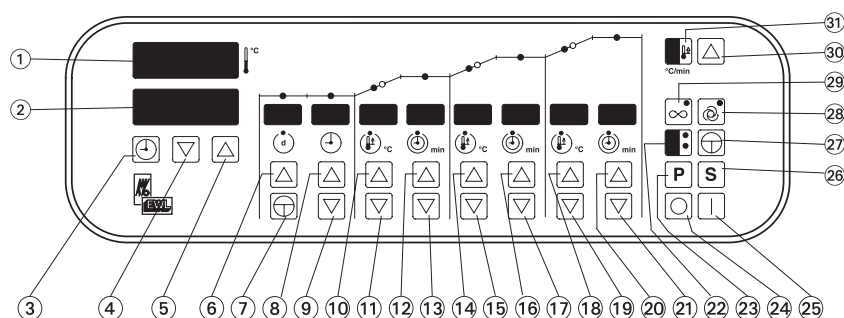
Особая буквенная программа "U" обладает возможностью на каждой из трех температурных ступеней и промежутках выдержки быть запрограммированной дважды. В Вашем распоряжении до 6 температурных ступеней и 6 промежутков выдержки со свободно выбираемыми скоростями нагрева.

8.5.1 Нажать включатель ②5 "1" ВКЛЮЧ. В индикаторе программы ②2 засветится "1". Нажимать кнопку выбора программы ②3 да появления указания программы "U" в индикаторе ②2.

**i** Для облегчения программирования буквенной программы "U" задание величин происходит по автоматически протекающей последовательности.

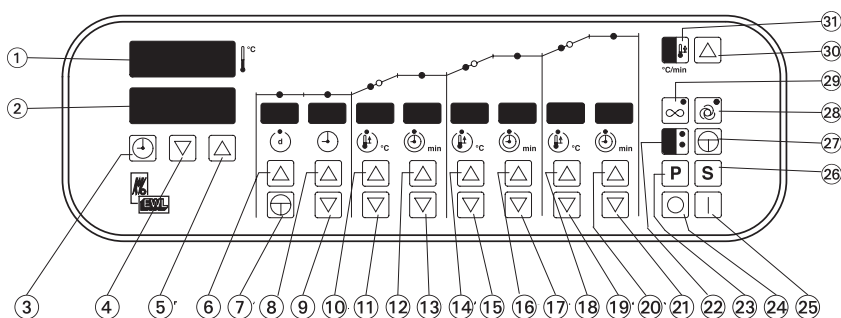
8.5.2 Задание времени до начала нагрева и выбор режима работы вентилятора происходит аналогично числовым программам под пунктами 8.3.3/8.3.11/8.3.12.

8.5.3 Задание первой температурной ступени (1А) в блоке 1. При постоянном горании светодиодов над первой температурной ступенью желаемая температура задается нажатием кнопок ⑩ ⑪ (макс. 990 град.), а необходимая выдержка - кнопками ⑫ ⑬ (макс. 999 мин.). Кнопкой ③0 выбрать желаемую скорость нагрева от 1-9 град/мин, либо максимальную.



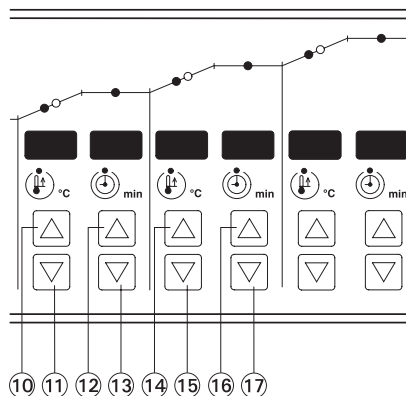
### 8.5.4 Задание второй температурной ступени ( 1B ) в блоке 1.

Через несколько секунд начинают мигать лампочки над блоком 1. Снова нажатием кнопок ⑩ ⑪ выбрать желаемую температуру и кнопками ⑫ ⑬ - выдержку. Кнопкой /③①/ выбрать желаемую скорость нагрева от 1-9 град/мин, либо максимальную.



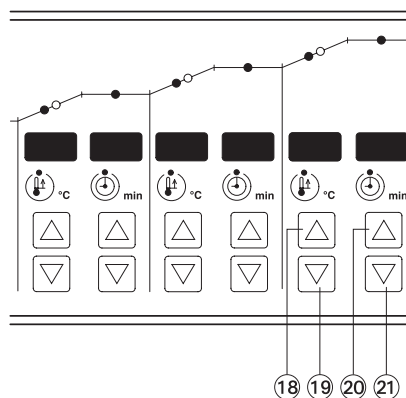
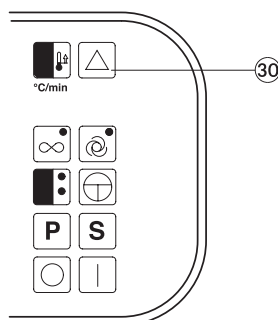
### 8.5.5 Задание третьей температурной ступени (2A) в блоке 2.

Нажатием кнопок ⑭ ⑮ выбрать желаемую температуру и кнопками ⑯ ⑰ - выдержку. (Лампочки над вторым блоком горят постоянно). Кнопкой ③① выбрать желаемую скорость нагрева от 1-9 град/мин, либо максимальную.



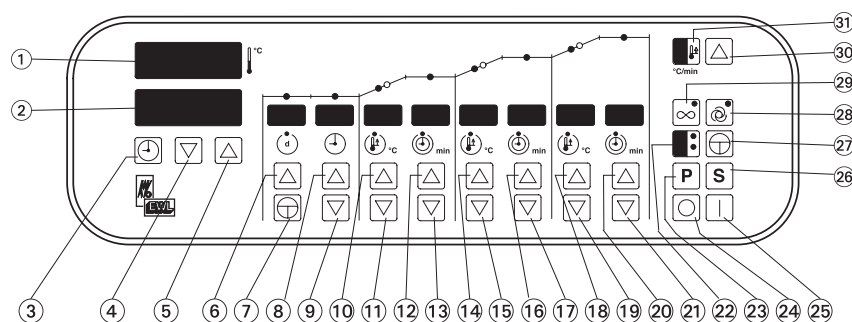
### 8.5.6 Задание четвертой температурной ступени (2B) во втором блоке аналогично пункту 8.5.5, но необходимо подождать до начала Мигания диодов над вторым блоком.

### 8.5.7 Задание пятой/шестой температурных ступеней (3A) (3B) в третьем температурном блоке проводится аналогично пунктам 8.5.5 и 8.5.6 нажатием кнопок ⑱ ⑲ ⑳ ㉑.



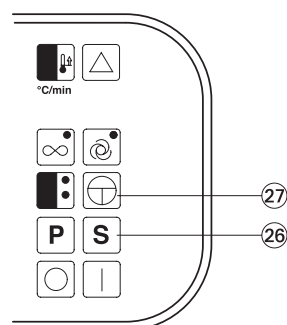
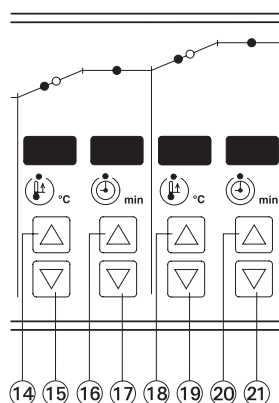


8.5.8 Проверка заданных величин перед занесением в память проводится нажатием одной из кнопок первого блока. Ступени 1 - 6 вспыхивают поочередно. Нажатием одной из кнопок 14 - 17 во втором блоке указываются заданные параметры ступеней 3 - 6. Нажатием одной из кнопок 18 - 21 в третьем блоке указываются заданные параметры ступени 5 и 6.



8.5.9 Выбранная программа может быть запущена нажатием кнопки СТАРТ 27 либо занесена в память нажатием кнопки "3".

**i** После нажатия кнопок 27 СТАРТ или 26 ПАМЯТЬ все данные, занесенные параметром "0" коротко высветятся. Затем выбранная программа будет запущена либо занесена в память.



## А 9 УКАЗАНИЕ ПРОТЕКАНИЯ ПРОГРАММЫ

9.1.1 После запуска программы соответствующие светодиоды указывают на протекающую в этот момент часть программы. Красный светодиод над временем задержки "ДНИ" указывает, что были выбраны предварительно дни от 1-9.

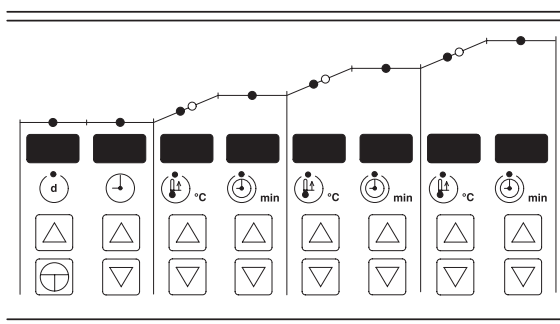
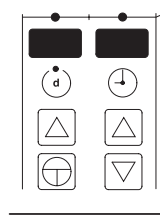
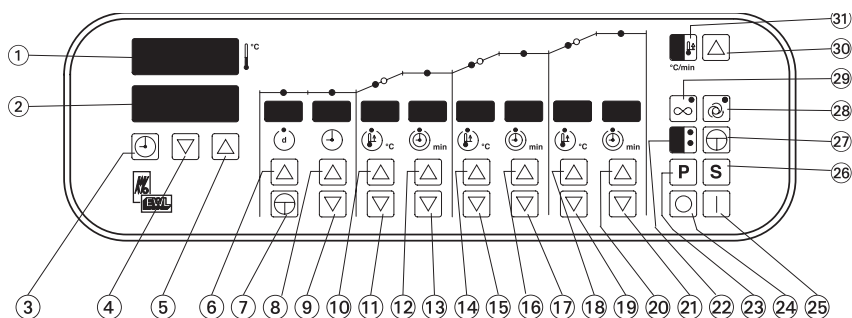
9.1.2 Красный светодиод над началом запуска программы "ВРЕМЯ" указывает, что предварительно было задано время начала программы.

9.1.3 Красные светодиоды над температурными ступенями 1 - 3 указывают на максимальную скорость нагрева при полной мощности.

**9.1.4 Желтые светодиоды указывают на контролируемое изменение температуры (от 1 до 9 °C).**

9.1.5 Красные светодиоды над температурными ступенями 1 - 3 указывают, что был задан промежуток выдержки от 1 до 999 мин., и что идет время выбранного промежутка.

9.1.6 В особой программе "U" двойное значение параметров различается постоянно горящими или мигающими светодиодами.



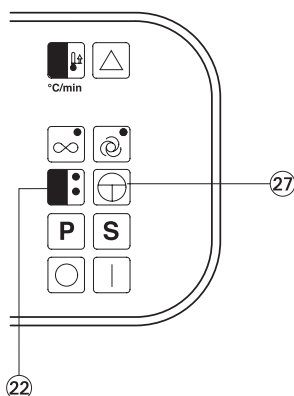
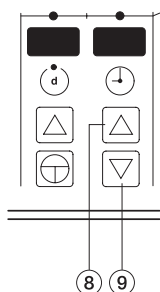
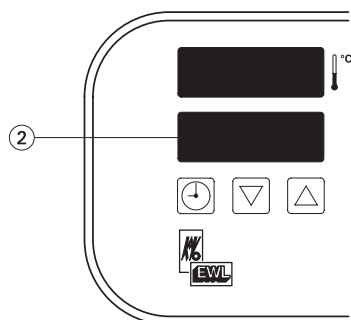
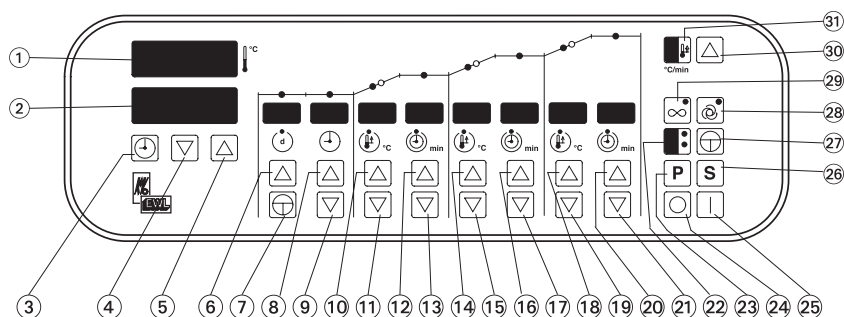


9.1.7 По окончании программы появляется звуковой сигнал: 1 мин - прерывистый, затем 15 сек. постоянный звук. Одновременно мигает указание времени ② и высвечивается отсчитанное время.

9.1.8 Нажатием кнопок ⑧ или ⑨ в индикаторе появляется указание настоящего времени ⑧ и времени, прошедшего от старта программы до настоящего времени ⑨.

**i** Возможные отключения от сети, другие временные периоды не учитываются.

9.1.9 Отключение от сети на более чем 20 мин сигнализируется миганием зеленой контрольной лампочки в индикаторе ②②. Повторным нажатием кнопки ②⑦ Старт / Отключение программы мигание прекращается.



## А 9.2 Изменения программы

9.2.1 После начала протекания программы можно изменить только режим работы вентилятора.

9.2.1 Чтобы провести изменения, нужно прервать программу нажатием кнопки 27 СТАРТ/СТОП. Затем провести желаемое изменение и снова запустить программу либо задать ее в память (см. 8.5.4).

**i** Запуск программы снова начинаеся с первой ступени либо с отчета времени до начала программы.

9.2.3 Изменения заданной программы.

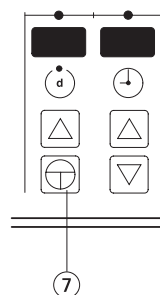
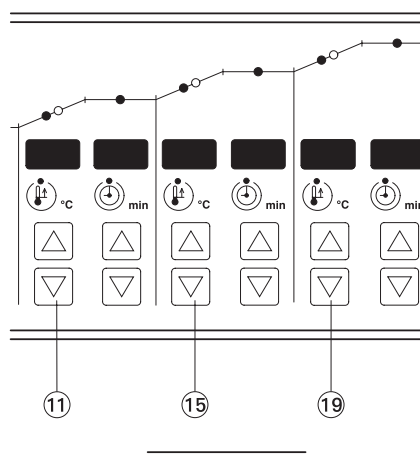
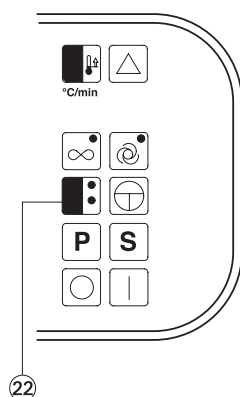
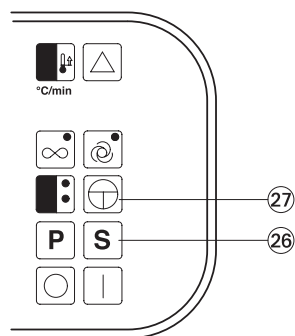
9.2.4 Кнопкой "Р" вызвать желаемые номер/название программы. Провести желаемое изменение и кнопкой 27 запустить программу (см. 8.5.9).

**i** Нажатием кнопки "2" в памяти стираются старые параметры и откладываются новые (измененные).

## А 9.3 Стирание программы.

9.3.1 Кнопками 11 15 19 задать температуру "О" на всех трех температурных ступенях.

Кнопкой времени задержки 7 стереть заданное время. Индикаторы дней и часов погаснут.





## А 10 УХОД

### А 10.1 Ежедневно

10.1.1 Дать остыть печи и вынуть чаши ③④ (при типе 5646 состоящую из двух частей) и почистить.

10.1.2 Чистить внутреннюю часть нагревательной камеры щеткой или тому подобным.

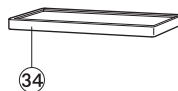
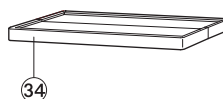
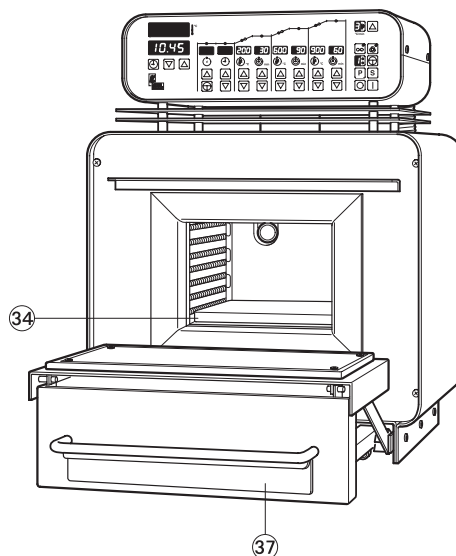


*Нельзя чистить сжатым воздухом!*

10.1.3 Чашу ③④ поставить обратно.



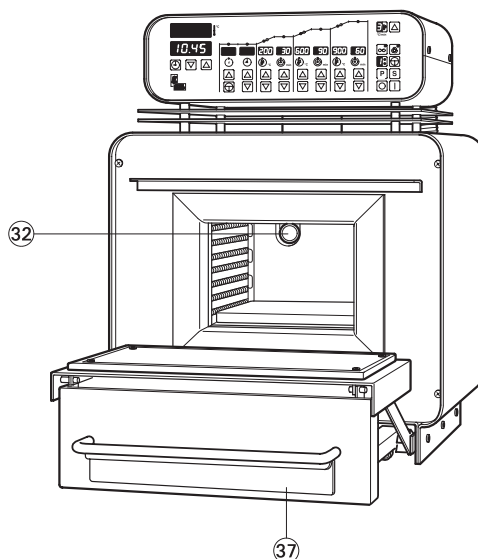
*Из соображений безопасности разрешается провести чистку чаши ③④ только всухую, а также поставить ее обратно только совершенно сухой.*



### А 10.2 Ежемесячно

10.2.1 Вынуть сборник конденсата ③⑦ и почистить (можно выварить).

10.2.2 Проверить проходное сечение высасывающей трубы ③② и при необходимости почистить щеткой.





## А 11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕХИ

**⚠** Работы по уходу и ремонту на электрической части прибора разрешается провести только специалистам, обученным на предприятии и ознакомленным с правилами по технике безопасности. Перед раскрытием частей корпуса прибор полностью отделить от тока.

### 11.1 Технические помехи высвечиваются в индикаторе температуры ①.

11.1.1 Отклонения обозначены следующим образом:

#### **E1**

##### **Возможные причины:**

Дверца печи не закрыта и из соображений безопасности печь не нагревается.

##### **Устранение помехи:**

Дверцу закрыть либо проверить механизм замка.

#### 11.1.2 **E2**

##### **Возможные причины:**

Термоэлемент ③ сломан.

##### **Устранение помехи:**

Заменить термоэлемент.

#### 11.1.3 **E3**

##### **Возможные причины:**

При подключении термоэлемента не соблюдена полярность.

##### **Устранение помехи:**

Соединительные провода красный / зеленый термоэлемента правильно подключить.

#### 11.1.4 **E4**

##### **Возможные причины:**

- а) Отклонения в нагревательной цепи.
- б) Постоянный нагрев (замкнутая цепь).

##### **Устранение помехи:**

- а) Заменить спираль ③ либо проверить соединительные контакты.
- б) Отклонения в электронной части. Необходима помощь сервисной службы.

#### 11.1.5 Отклонения **E5, E6, E7, E8, E10 E11, E12, E90, E91, E92**

указывают на помеху в электронной части и требуют помощь сервисной службы.

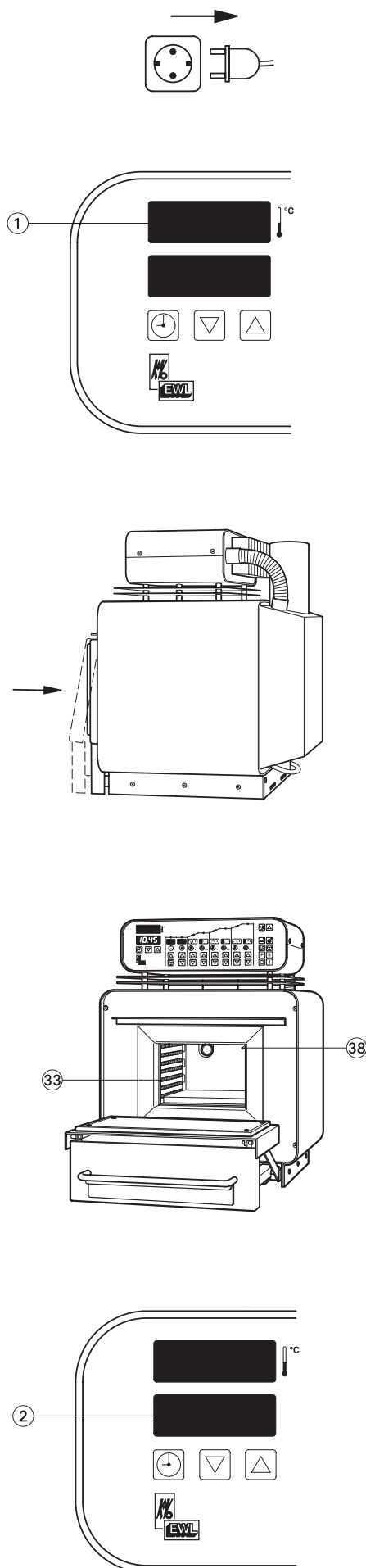
#### 11.1.6 Указатель времени ② мигает.

##### **Возможная причина:**

Часы отключены.

##### **Устранение помехи:**

Задать текущее время (см. 8.1.2).





## А 12 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Внутренние размеры камеры:

Ширина: 115 мм

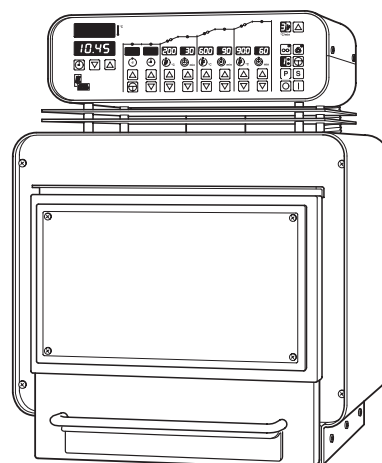
Глубина: 110 мм

Высота: 100 мм

Вес: 24 кг

Температура в печи: макс. 1150°C

Подключение: 1100 W



### Тип 5636

### Внешние размеры:

Ширина: 4000 мм

Глубина: 490 мм

Высота: 540 мм

### Внутренние размеры камеры:

Ширина: 170 мм

Глубина: 150 мм

Высота: 120 мм

Вес: 40 кг

Температура в печи: макс. 1150°C

Подключение: 1500 W

### Тип 5646

### Внешние размеры:

Ширина: 490 мм

Глубина: 590 мм

Высота: 540 мм

### Внутренние размеры камеры:

Ширина: 245 мм

Глубина: 250 мм

Высота: 115 мм

Вес: 55 кг

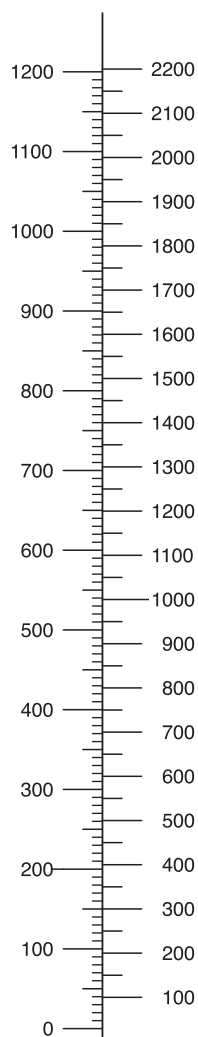
Температура в печи: макс. 1150°C

Подключение: 2500 W

## А 13 ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА °C / °F

Температуры на табло заданы в градусах Цельсия (°C).

Мы оставляем за собой право делать технические изменения.



°Celsius

°Fahrenheit

**Гарантия**

КаВо ЭВЛ берет на себя (в рамках действительных для КаВо ЭВЛ условий поставок и оплаты) ответственность за безупречность функций, материалов и изготовления на период 6 месяцев с подтвержденного продавцом момента продажи. По истечении данного срока КаВо гарантирует последующие 6 месяцев устранение неполадок, возникших по причине недостатков в материалах или в изготовлении.

При обоснованной рекламации КаВо ЭВЛ гарантирует бесплатную поставку зап. частей или ремонт. КаВо не берет на себя ответственность за дефекты (и их последствия), возникшие из-за естественного износа; использования, не соответствующего правилам эксплуатации; чистки и профилактики; коррозии; загрязнения подачи воздуха или из-за химического или электрического воздействия, не предусмотренного правилами эксплуатации. Гарантия не действует, если дефекты и их последствия являются результатом самостоятельного переоснащения продукта. Притензии на гарантию имеют место лишь в том случае, если КаВо ЭВЛ получит незамедлительно письменное уведомление о дефекте.

При пересылке продукта на завод необходимо приложить копию счета, по которой можно будет установить номер изделия.

**ЕС-Конформность**

Мы, KaVo ELEKTROTECHNISCHES WERK GmbH  
Wangener Str. 78  
D-88229 Leutkirch im Allgäu

заявляем, что продукт

**МУФЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО****НАГРЕВА ЭВЛ 5636, 5646**

о котором идет речь в данном заявлении, соответствует основным требованиям нижеизложенных предписаний

98/37/EG	(Maschinenschutzrichtlinie)
73/23/EWG	(Niederspannungsrichtlinie)
89/336/EWG	(EMV-Richtlinie)

Для оценки продукта использовались следующие нормы и нормативные документы:

EN 61010	/ Sicherheitsbestimmungen für Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
EN 60335	/ Sicherheit elektr. Geräte
En 55014	/ Funkentstörung

Лейтkirх, 27.09.2000

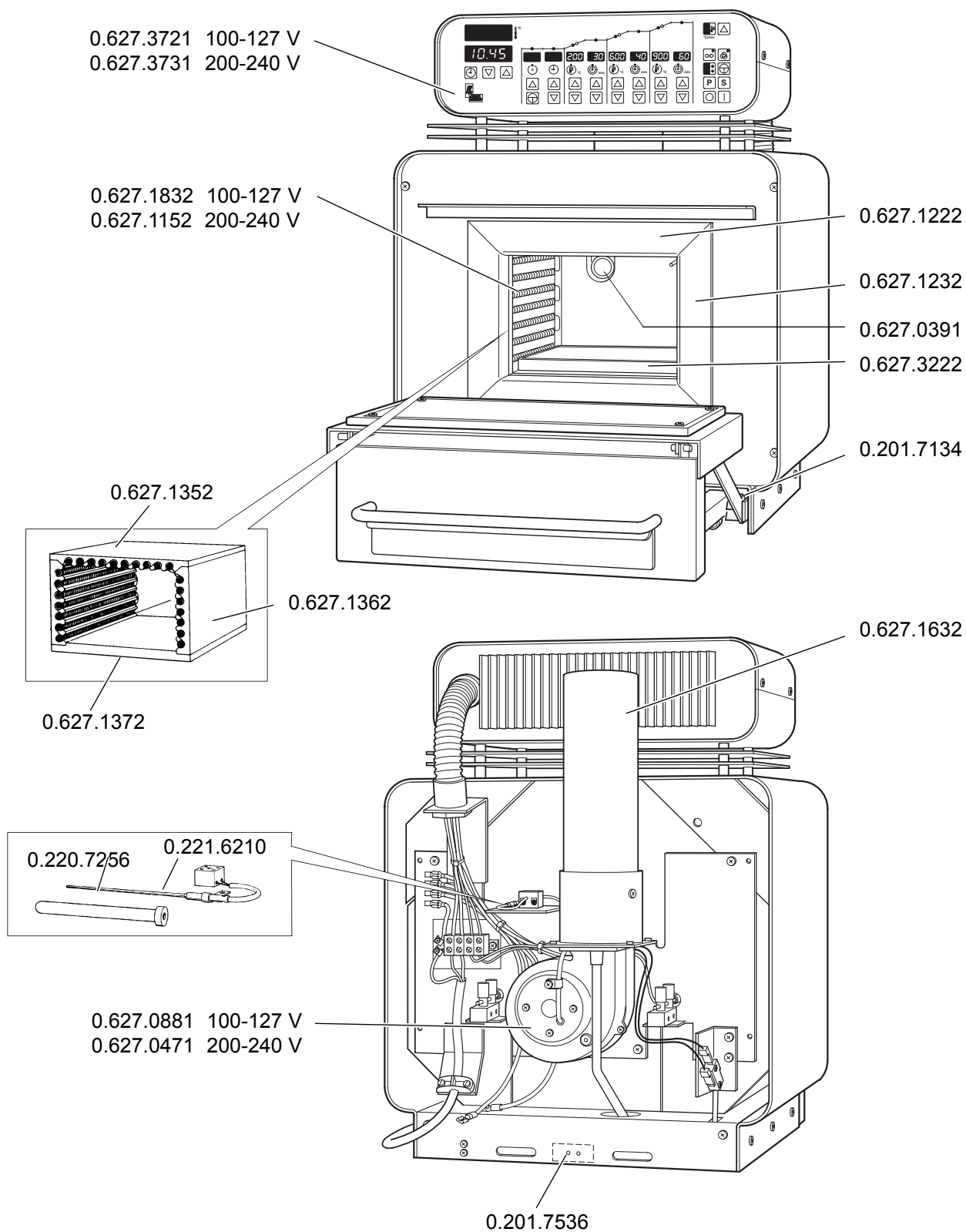


-М. Мор-  
Генеральный директор



## Запасные части

## ЭВЛ 5636



## ЭВЛ 5646

