

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
КОНВЕКЦИОННЫХ ПЕЧЕЙ

# SM705E/710E



## СОДЕРЖАНИЕ

Содержание  
Предупреждения  
Введение  
Спецификация  
Установка  
Размещение  
Помещение  
Электроподключения  
Подключение к воде  
Вытяжное устройство  
Контрольные испытания  
Эксплуатация  
Описание  
Пример запуска печи  
Заданные пользователем параметры  
Рекомендации  
Техуход  
Список запчастей  
Схема проводки

## Предупреждения

Необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации.

### Внимание



Неправильная установка, эксплуатация или техуход может привести к травмам.

### Внимание



Не устанавливайте, работайте или проводите техуход без внимательного ознакомления с руководством по эксплуатации.

## Введение

Электрические конвекционные печи SINMAG были разработаны для применения в хлебопекарнях.

- Вращение вентилятора и перегородки в двух направлениях обеспечивает равномерное распределение воздуха в пекарной камере.
- Паровая система производит пар, необходимый для образования хрустящей корочки на поверхности изделия
- дверца с двойным остеклением и галогеновая лампа позволяют следить за состоянием продукта. Камера выполнена из прочных листов из нержавеющей стали, которые легко моются.
- Защитный механизм дверцы позволяет избежать получения паровых ожогов
- Печь имеет маленькую площадь основания, к ней можно присоединить нижнюю часть или расстойную камеру, что позволит оптимизировать свободное пространство.

Электрические конвекционные печи SINMAG используются для выпечки хлеба, сдобных булок, багетов, кексов, печенья, продуктов с высоким содержанием жиров.

## Спецификация

		SM-705E	SM-710E
Размеры (мм)	ширина	780	870
	глубина	1250	1400
	высота	590	1140
Количество подносов		5	10
Размер подноса (см)		40x60	40x60
Вес (кг)		130	225
Номинальная мощность (кВт)		9.5	25
Номинальное напряжение (В)		130/400	
Номинальная частота (Гц)		50/60	
		300	

## Установка

После извлечения из упаковки печь необходимо проверить на наличие повреждений, который могли возникнуть во время транспортировки. При обнаружении неисправностей, сообщите об этом производителю. Внутри камеры находятся газопровод, силиконовая уплотнительная прокладка и болты.

## Размещение

- Установите печь на ровную поверхность. Печь следует устанавливать в сухом и проветриваемом помещении.
- Источники питания, водопровод должны иметь соответствующие разъединяющие устройства, установленные в легкодоступном для проведения техосмотра месте.
- Обеспечьте доступ к внешним деталям печи и центральной вентиляционной системе.
- Оставьте 400 мм свободного пространства от правой стороны печи, где находится распределительный блок печи.
- Как только вы установите колесики, нужно зафиксировать их положение. Если вы устанавливаете печь на какое-либо другое оборудование, зафиксируйте ее положение.

### Электроподключения

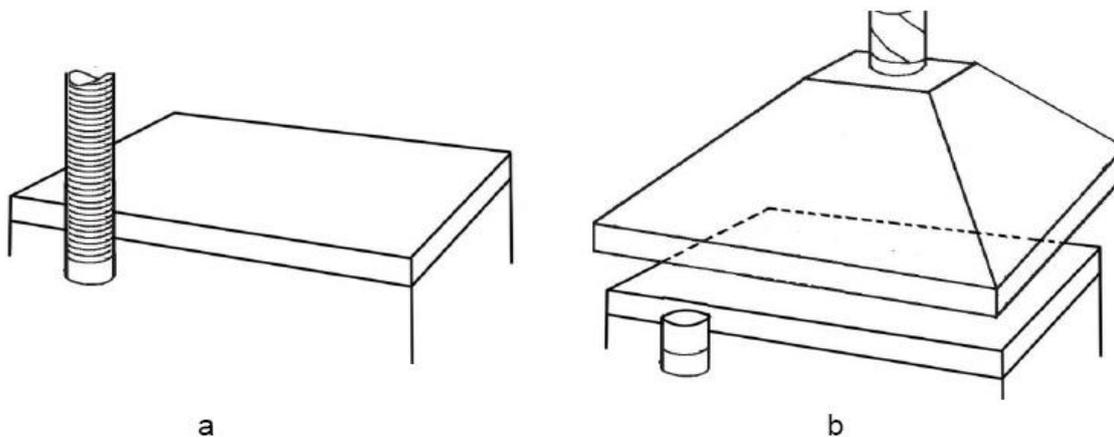
- Подключите правильный источник печи, как указано на шильдике.
- Электрические подключения должен проводить профессиональный электрик.
- Печь необходимо заземлить во избежание повреждений по каким-либо непредвиденным причинам.
- Спецификация кабеля для SM705E:  $3 \times 4^2 + 2 \times 2.5^2$ ; для SM710E:  $3 \times 10^2 + 2 \times 6^2$

### Подключение к воде

- Диаметр трубки должен быть равен 10мм. Его подсоединяют к патрубку, расположенному на задней стороне печи.
- Подводящаяся к паровой системе вода должна фильтроваться и смягчаться для того, чтобы обеспечить долгий срок службы системы. Давление воды — 3-6 Бар.

### Вытяжное устройство

- Подсоедините газопровод к фланцу вытяжной системы. Положите силиконовую прокладку для предотвращения пропускания пара.
- Обратитесь к рисункам, подсоедините ламинированную алюминиевую трубу диаметром 65 мм к газопроводу, или напрямую подведите зонт с вытяжным



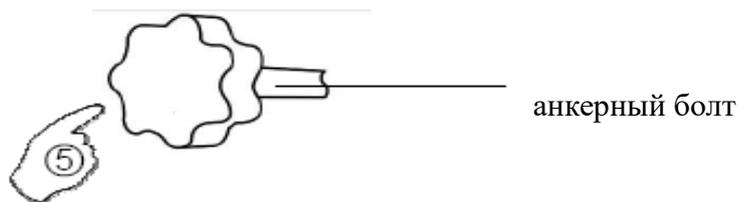
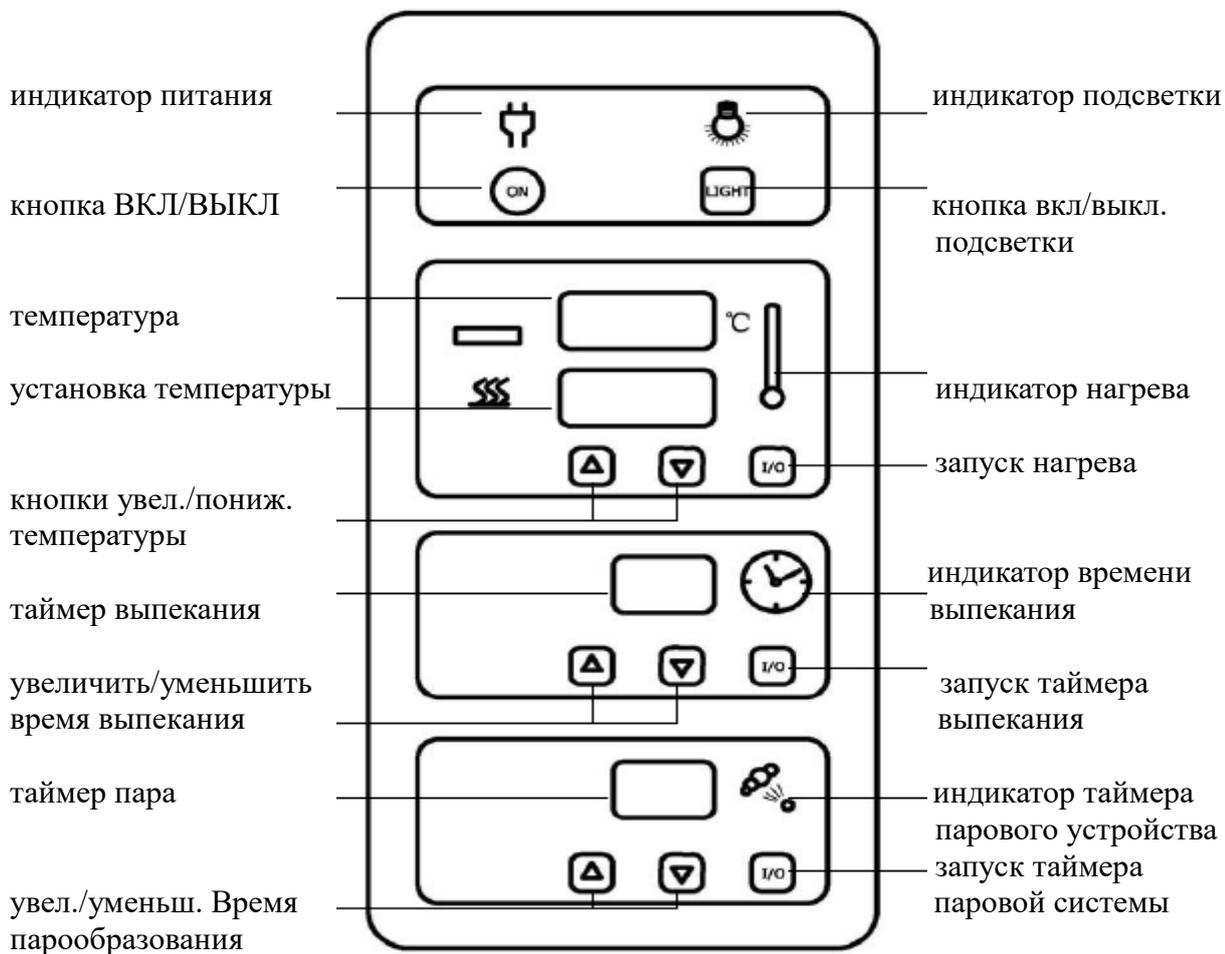
вентилятором к печи.

### Контрольные испытания

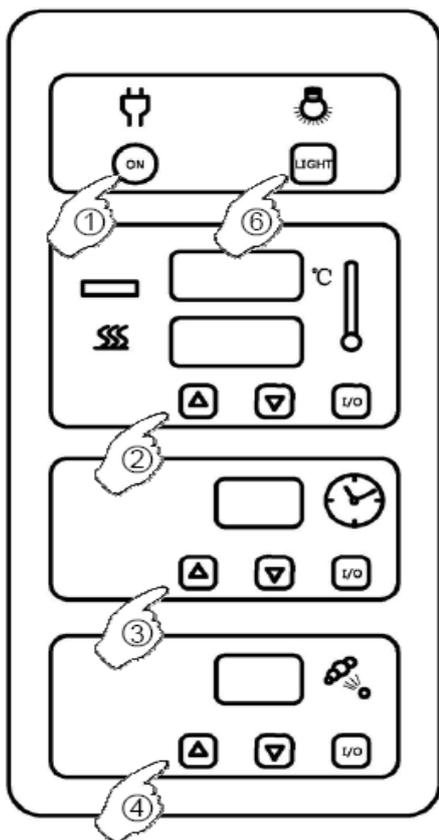
- Снимите защитные покрытия с печи
- Нагрейте печь до 200°C (См. Раздел «Эсплуатация»). В течение первых часов работы печи, вы можете заметить образование дыма и почувствовать запах. Это считается нормальным явлением.
- Проверьте печь на наличие утечек, дыма, вибрации, сбоев в работе блока управления.

При обнаружении неполадок необходимо сообщить об этом в послепродажный сервис SINMAG.

Эксплуатация  
Описание панели управления

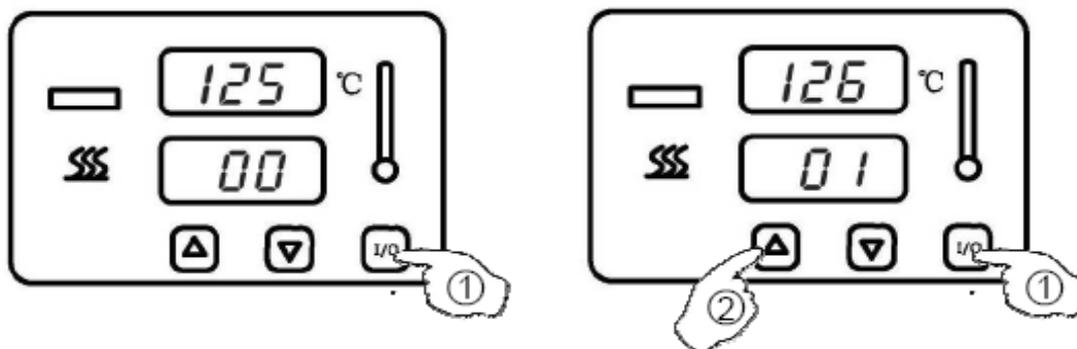


## Пример запуска печи



1. закройте дверцу печи и включите регулятор, начнется нагревание печи и запустится вентилятор. Регулятор запомнит настройки.
2. Установите температуру предварительного нагрева, максимум 300°C. Температура в печи будет постепенно увеличиваться до тех пор, пока не достигнет заданного значения. После этого можно положить продукт в камеру.
3. Установите время выпекания, максимальное значение — 99 минут. Запустите таймер, нажав I/O. По завершении выпекания (таймер находится на 0), нажмите кнопку I/O для выключения звукового сигнала.
4. При необходимости установите время парообразования, максимум — 15 секунд. Запустите таймер, нажав кнопку I/O. Во время работы парового устройства, вентилятор останавливается на несколько секунд. Пар обеспечивает образование корочки на изделии.
5. Потяните за анкерный болт для того, чтобы открыть выпускной клапан.
6. Включите или выключите подсветку.

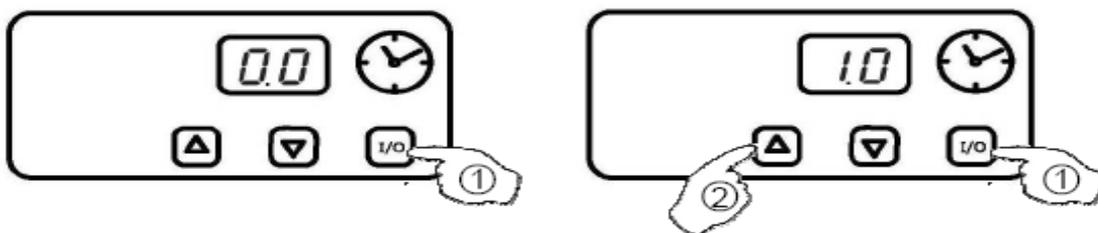
## Заданные пользователем параметры



Можно установить 3 параметра

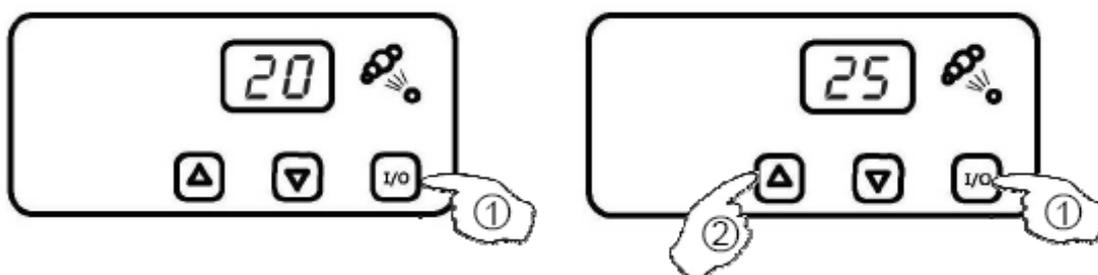
Если появилось отклонение между температурой и показанием термореле, пользователь может отрегулировать показания на термореле:

1. Выключите регулятор, нажмите кнопку I/O, появятся цифры.
2. Удерживайте кнопку I/O нажатой, одновременно нажмите кнопку со стрелками для корректировки времени.
3. Отпустите кнопки, изменения сохранятся.



Парообразование не происходит сразу же после нажатия кнопки I/O. Вы можете увеличить или уменьшить время задержки:

1. Выключите регулятор, нажмите кнопку I/O, появятся цифры.
2. Удерживайте кнопку I/O нажатой, одновременно нажмите кнопку со стрелками для корректировки времени.
3. Отпустите кнопки, изменения сохранятся.



Когда начинается парообразование, вентилятор останавливается. Вы можете отрегулировать промежуток времени, в течение которого вентилятор не будет работать:

1. Выключите регулятор, нажмите кнопку I/O, появятся цифры.
2. Удерживайте кнопку I/O нажатой, одновременно нажмите кнопку со стрелками для корректировки времени.
3. Отпустите кнопки, изменения сохранятся.

#### Рекомендации

- Загружайте и доставайте изделия в защитных рукавицах.
- Перед тем, как включить систему парообразования, убедитесь, что печь хорошо прогрелась. Для предотвращения образования капель в камере, не устанавливайте слишком большое время парообразования.
- В одной партии нужно выпекать одинаковые изделия, что обеспечит равномерное пропекание.

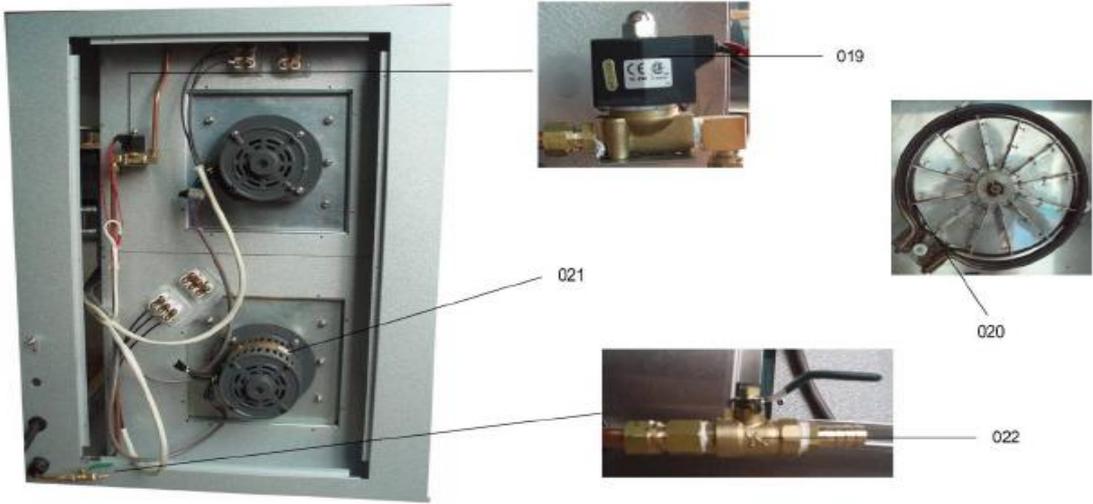
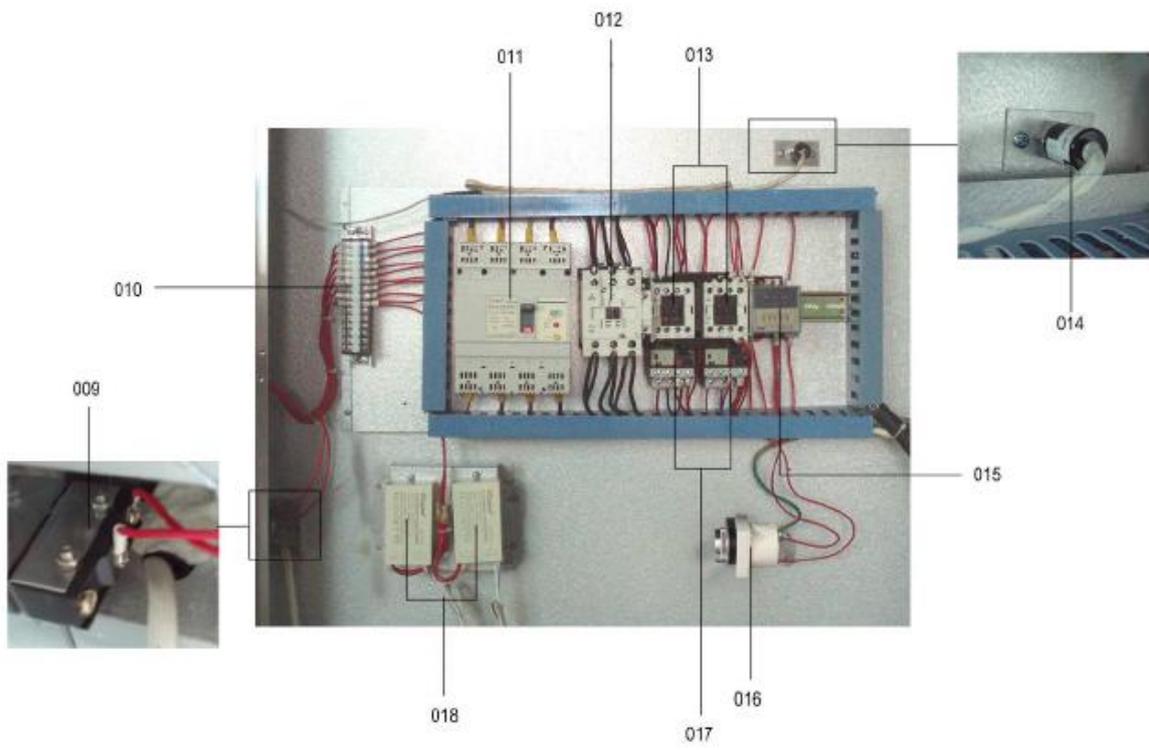
#### Техуход

- Перед проведением чистки печи и техухода нужно отключить ее от сети, и дать остыть.
- После выпекания, открывайте дверцу камеры для испарения пара, и удаляйте остатки продуктов.
- Печь можно очищать влажной тряпочкой. Не очищайте детали из нержавеющей стали хлорированным моющим средством и скребков. Тщательно протирайте печь от остатков моющих средств, не смывайте их под струей воды.
- Проверяйте панель управления, уплотнители, кабели и водяной шланг
- Если отключились реле защиты от перегрузки, размыкатель цепи, отключите печь от

сети и наладьте.

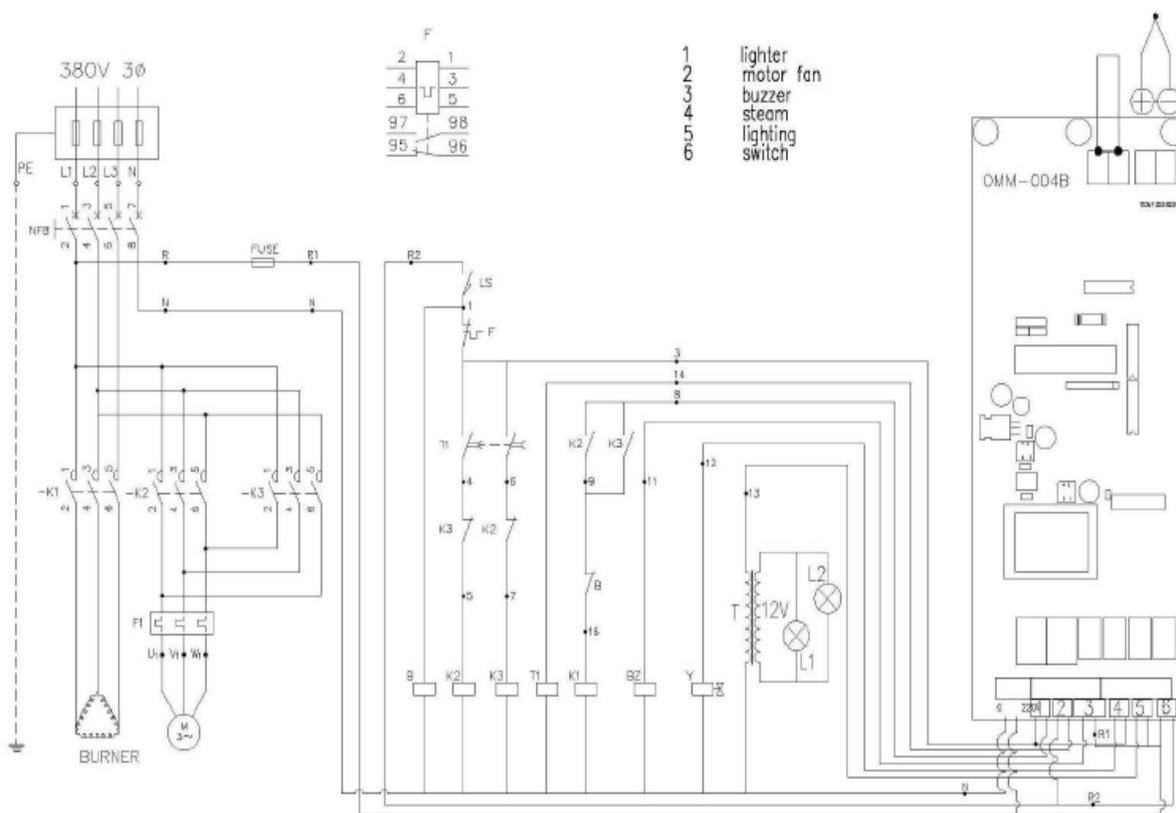
### Список запчастей





Номер детали	Название детали	модель	Код детали
001	Анкерный болт	SM705E/SM710E	15BSLECO-51T-14-9
002	регулятор	SM705E/SM710E	16MBLOMM-004
003	Ручка дверцы	SM705E/SM710E	14DA-20-6
004	Наружное стекло	SM705E	15BLL5*533*548
		SM710E	15BLLSM710EE-DA05
005	Галогенная лампа	SM705E/SM710E	16DPL2-1
006	Стекло для установки внутри камеры	SM705E	15BLLSM705EE-BL-01
		SM710E	15BLLSM710EE-BL-01
007	Силиконовый амортизатор	SM705E/SM710E	2MFT-6075
008	Уплотняющая прокладка для дверцы	SM705E/SM710E	2MFTW-02
009	Концевой выключатель	SM705E/SM710E	16KGLXW5-A11Q
010	Зажим проводки	SM705E/SM710E	16JXZ15
011	предохранитель	SM705E	16KGDLQ06
		SM710E	16KGDLQ21
012	контактор	SM705E	16JCQCN18-4
		SM710E	16JCQCN35-3
013	контактор	SM705E/SM710E	16JCQCN11-3
014	датчик температуры	SM705E/SM710E	16GWB6*100KL-1
015	таймер	SM705E/SM710E	16JDQ04
016	зуммер	SM705E/SM710E	16FMQ-419-4
017	Реле перегрузки	SM705E/SM710E	16JDQRHN10M-9
018	переходник	SM705E/SM710E	16BYQLNET0150T
019	Электромагнитный клапан	SM705E/SM710E	16DCF-UD8
020	Нагревательное устройство	SM705E/SM710E	16DRGECO-E51T-H2
021	двигатель	SM705E/SM710E	16MDL705-04
022	Шаровой клапан	SM705E/SM710E	15QF1/4-1

# Схема проводки SM705E



# SM710E

