

# КОСАТЕQ



Korean Catering  
Equipment Manufacturing  
Company Inc.

 ПРАКТИКА®

## ПЕЧЬ ПИЦЦЕРИЙНАЯ

**МОДЕЛИ: ERA2, ERA4, ERA6, ERA6L, ERA8, ERA9, ERA12,  
ERA12L, ERA18, EPD12, EPD13, EPD22, EPD23, EPD32, EPD33**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



Изготовитель: *“Kocateq”* (Южная Корея)



## Содержание.

1. Важные положения и предупреждения	3
2. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования	4
3. Техника безопасности	4
4. Технические характеристики	5
5. Хранение и транспортировка оборудования	6
6. Установка оборудования	6
7. Правила эксплуатации	7
8. Приготовление пиццы	7
9. Обслуживание оборудования	7
10. Возможные неисправности	8
11. Условия гарантии	8
12. Детализованные схемы	9
13. Электрические схемы	22

*Вы приобрели профессиональное высококачественное оборудование фирмы “Kosateq” (Южная Корея), сертифицированное на соответствие требованиям директив и нормативов безопасности Европейского сообщества (знак соответствия СЕ).*

*Благодарим за Ваш выбор и надеемся, что приобретенное Вами оборудование удовлетворит Ваши запросы и ожидания.*

*Приглашаем Вас внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации перед включением и использованием подогревателя, именуемого в дальнейшем машина или оборудование.*

## **1. Важные положения и предупреждения.**

Эта инструкция является составляющей частью Вашей печи и должна храниться в нормальных условиях. **Обязательно ознакомьте менеджера и персонал, отвечающий за оборудование, с содержанием этой инструкции, при смене персонала не забывайте ознакомливать новых работников с требованиями, содержащимися в этой инструкции (не забывайте выполнять эту просьбу также при передаче этой машины в другую организацию или при повторной установке машины в другом подразделении Вашей организации).**

**На момент включения машины Вам следует выделить лицо, ответственное за машину. Наш персонал проведет подробный инструктаж по правилам техники безопасности, корректной эксплуатации машины. Пожалуйста, строго следуйте предписаниям нашего персонала особенно при установке машины - это позволит Вам использовать в дальнейшем машину с наиболее высокой производительностью, позволит избежать выходов машины из строя.**

Перед установкой и использованием машины, внимательно изучите все положения этой инструкции. **Игнорирование или невыполнение установок и указаний, содержащихся в этой инструкции, приводит к преждевременным поломкам машины, ее неудовлетворительной работе, аннулированию гарантийных обязательств.**

- Перед проведением процедур, связанных с переустановкой, обслуживанием, очисткой машины, обязательно отключите машину от основной электрической сети.
- В случае если необходима переделка Вашей электрической сети, или Вы не уверены в параметрах электрической сети, Вам следует обратиться к квалифицированному электрику из сервисной службы для проведения соответствующих работ или консультаций.
- Устройство машины, материалы, применяемые при ее изготовлении, позволяют использовать ее на протяжении многих лет без каких-либо затруднений.
- Машина является источником повышенной опасности, неквалифицированное использование машины может привести к тяжелым последствиям: порезам, электрическим травмам.
- Машина предназначена для использования предварительно проинструктированными пользователями, не допускайте неквалифицированный персонал, детей к машине, не позволяйте им играть с ней, разбирать ее.
- Машина предназначена для эксплуатации исключительно в закрытом помещении.
- Машина предназначена для поддержания пищевых продуктов в теплом состоянии длительное время. Продукты можно помещать на стеклокерамическую поверхность непосредственно, либо для подогрева можно использовать разнообразные жаропрочные емкости с гладким плоским дном (кастрюли и т.д.). Любое другое применение, как то приготовление или разогрев продуктов, рассматривается как ненадлежащее. Не пользуйтесь данным оборудованием для того, чтобы нагревать кастрюли и сковороды.

**Изготовитель не несет никакой ответственности в случае ненадлежащего применения оборудования.**

### **Предупреждения:**

- Не разрешается использовать данное оборудование в целях обогрева.
- Не разрешается оставлять упаковочные материалы без присмотра в домашних условиях. Рассортируйте упаковочные материалы и сдайте их в ближайший центр по сбору рециклируемых отходов.
- В том случае, когда Вы будете выбрасывать само оборудование, сдайте его в ближайший центр по сбору рециклируемых отходов.
- Не затрудняйте доступ к вентиляционным отверстиям и к прорезям, предназначенным для отвода тепла.
- Табличка данных, на которой приведены технические данные, регистрационный номер и торговая марка, находится на видном месте на задней стенке оборудования.

#### **Не разрешается снимать эту табличку.**

- Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям или предметам из-за несоблюдения приведенных выше указаний или из-за вмешательства в какую-либо часть оборудования, или из-за применения запасных частей, не являющихся оригинальными.

## **2. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования.**

Упаковочные материалы, применяемые в нашем производстве, не загрязняют окружающую среду, являются экологически дружелюбными и допускают рециклирование. Поэтому при выбрасывании упаковочных материалов ими следует распорядиться соответствующим образом. Обратитесь к Вашему дилеру или к компетентным местным властям, которые смогут указать Вам адреса местных предприятий, занимающихся рециклированием, или центров по сбору отходов упаковки. Не выбрасывайте упаковочные материалы или детали упаковки в окружающую среду. В детских руках упаковочные материалы могут привести к удушью, в особенности, пластмассовые пакеты. Даже когда Вы выбрасываете старое оборудование, делайте это соответствующим образом!

**Важно!** Доставьте оборудование в местный уполномоченный центр по сбору выбрасываемого электрооборудования. Это позволяет восстановить ощутимое количество ценных материалов.

## **3. Техника безопасности.**

- Электрические соединения: В интересах безопасности законодательство требует, чтобы монтаж и обслуживание электрооборудования выполнялись компетентными лицами в соответствии с действующими нормами и правилами. Наши монтажники дают гарантию хорошего выполнения работы. Демонтаж электрооборудования следует поручать только квалифицированному электрику.
- При подключении к источнику электрической энергии с помощью вилки и розетки убедитесь в том, что они соответствуют друг другу и что используемый электрический силовой кабель соответствует установленным нормам и правилам.

После размещения оборудования доступ к розетке источника электрической энергии должен оставаться свободным.

#### **НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ тянуть за кабель при отключении вилки от розетки.**

- Необходимо, чтобы электрооборудование было заземлено в соответствии с правилами техники безопасности.
- После завершения пользования оборудованием обязательно убедитесь в том, что ручки управления установлены на 0 (выключено).
- Сразу после монтажа проведите краткий осмотр оборудования в соответствии с приведенными ниже указаниями. Если оборудование не действует, то отсоедините его от источника

электрической энергии и обратитесь в ближайший центр послепродажного обслуживания. Не разрешается пытаться самостоятельно ремонтировать оборудование.

- Данное оборудование предназначено для профессионального применения обученным персоналом. Не разрешайте детям находиться вблизи данного оборудования или играть с ним.
- Не пытайтесь ремонтировать электрооборудование самостоятельно. Все виды ремонта следует поручать техническим специалистам, имеющим соответствующие полномочия, или уполномоченному центру послепродажного обслуживания. В случае неисправности отсоедините неисправное электрооборудование от источника электрической энергии.
- Когда потребуется выбросить данное электрооборудование, сдайте его в центр по сбору рециклируемых отходов.
- Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям или предметам из-за несоблюдения приведенных выше указаний или из-за вмешательства в какую-либо часть оборудования, или из-за применения запасных частей, не являющихся оригинальными.

#### 4. Технические характеристики.

##### Печи серии ЕРА.

Модель	ЕРА2	ЕРА4	ЕРА8	ЕРА6	ЕРА12	ЕРА6L	ЕРА12L	ЕРА9	ЕРА18
Напряжение	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V
Мощность (кВт)	2,3	4,5	9	6,9	13,8	7,34	14,68	9,03	18,06
Верхние нагревательные элементы (кВт)	1,3	2,5	2,5	3,9	3,9	4	4	5,01	5,01
Нижние нагревательные элементы (кВт)	1	2	2	3	3	3,34	3,34	4,02	4,02
Диапазон температур	0-350	0-450	0-450	0-450	0-450	0-450	0-450	0-450	0-450
Габариты (мм)	975x485x415	975x815x415	975x815x745	975x1105x415	975x1105x745	1305x815x415	1305x815x745	1305x1105x415	1305x1105x745
Размеры камеры (мм)	660x360x230	660x690x230	660x690x230	660x1020x230	660x1020x230	990x690x230	990x690x230	990x1020x230	990x1020x230
Размеры в упаковке (мм)	620x1000x540	1000x950x540	1000x950x860	1000x1220x540	1000x1220x860	1330x950x540	1330x950x860	1330x1220x540	1330x1220x860
Наличие шибера	Есть	Опция	Опция	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть

##### Печи серии ЕРD.

Модель	ЕРD12	ЕРD13	ЕРD22	ЕРD23	ЕРD32	ЕРD33
Напряжение	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V	220/380V
Мощность (кВт)	6,6	9,6	13,2	19,2	19,8	27,09
Верхние нагревательные элементы (кВт)	3,3	-	3,3	-	3,3	5,01
Нижние нагревательные элементы (кВт)	3	-	3	-	3	4,02
Диапазон температур	0-450	0-450	0-450	0-450	0-450	0-450
Габариты (мм)	1200x865x485	1630x865x485	1200x865x940	1630x865x940	1200x865x1395	1630x865x1395
Размеры камеры (мм)	860x690x260	1290x690x260	860x690x260	1290x690x260	860x690x260	1290x690x260
Размеры в упаковке (мм)	1225x1000x600	-	1225x1000x1055	-	1225x1000x1510	1655x1000x1510
Наличие шибера	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Впрыск воды	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция

## 5. Хранение и транспортировка оборудования.

Во время транспортировки печь не должна подвергаться тряске. Печь не должна храниться на открытом воздухе. Хранение должно осуществляться в вентилируемых складских помещениях. Печь нельзя переворачивать.

## 6. Установка оборудования.

- 6.1. Электрическая безопасность Вашей печи для пиццы неразрывно связана с квалифицированным подключением печи для пиццы к электрической сети и ее заземлением. Обратите внимание, что для подключения аппарата в Вашей электрической сети должен быть предусмотрен контур заземления, изолированный от нулевого провода. При использовании соединенных вместе контура заземления и нулевого провода гарантия аннулируется, вся ответственность за возможные последствия такого подключения аппарата лежит на Вашей организации. Примите во внимание, что наш персонал подключает аппарат к существующим электрическим сетям, поэтому перед вызовом проверьте соответствие параметров электрической сети этому требованию (пользуйтесь услугами только квалифицированных электриков из Вашей электрической сервисной компании). Максимально допустимые отклонения параметров электрической сети от тех, на которые рассчитан аппарат, составляют +/- 10%.
- 6.2. В случае подключения аппарата к электрической сети без розетки и вилки (в комплект поставки не входят), схема подключения должна содержать прямой выключатель (в комплект поставки не входит), обеспечивающий видимый разрыв в электрической цепи (зазор между разорванными контактами должен быть не менее 3 мм) и автоматический выключатель.
- 6.3. Перед установкой розетки или проведением сетевого провода убедитесь, что длина подводящего провода (в комплект поставки не входит) достаточна для этого, убедитесь, что провод не скручен, не имеет узлов, видимых механических повреждений.
- 6.4. Схема подключения печи для пиццы должна содержать отдельный автоматический выключатель (в комплект поставки не входит) параметры которого должны соответствовать параметрам Вашей печи. Подключение печи для пиццы к общему автоматическому выключателю или автоматическому выключателю несоответствующего номинала категорически запрещается - это может привести к серьезной аварии и поломке печи, что не покрывается гарантийными обязательствами.

### **Внимательно прочтите следующие предупреждения:**

При использовании аппарата необходимо запомнить нижеследующие фундаментальные правила:

- помните, что лицевые панели печи, под, вынимаемые противни, пицца имеют высокую температуру и могут вызвать серьезные ожоги;
- не прикасайтесь к аппарату руками, если они и/или ноги влажные/мокрые;
- не используйте аппарат, если Вы без обуви (босиком);
- запрещается устанавливать аппарат в помещениях с избыточной влажностью, на открытом воздухе;
- запрещается использование просторной одежды, одежды с открытыми воротниками, короткими рукавами во время работы;
- при отключении аппарата из сети не тяните за шнур, аккуратно, не прилагая излишних усилий, выньте вилку из розетки;
- не позволяйте пользоваться печь для пиццы детям, недееспособным лицам, лицам, находящимся в состоянии алкогольного и наркотического опьянения;
- запрещается блокировка или любой вид переделки датчиков защиты печи
- данная инструкция подлежит использованию исключительно с оригиналом инструкции по эксплуатации, содержащейся в упаковке печи;

- запрещается вынимать керамический под, разбирать печь, чистить печь до момента ее полного остывания и отключения от электрической сети.

В случае если в процессе работы Вы заметили какие-либо функциональные неполадки или неправильную работу печи, немедленно отключите печь от электрической сети. Пожалуйста, не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать аппарат, немедленно звоните в нашу сервисную службу.

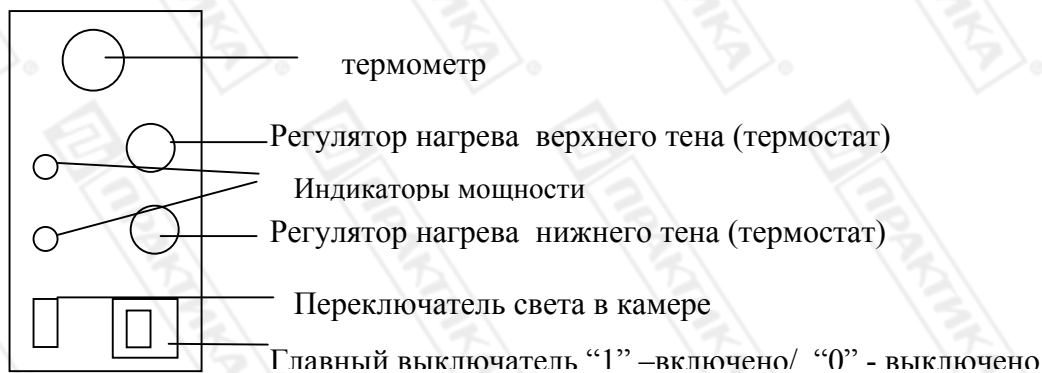
В случае повреждения электрического кабеля обратитесь в сервисную организацию для его замены.

## 7. Правила эксплуатации.

При первоначальном включении печи:

1. Удалите защитную пленку и пенопласт из камер печи.
2. Включите главный выключатель в положение “1”.
3. Установите с помощью регуляторов нагрева (термостатов) необходимую температуру в камере печи.
4. Переведите термостат в положение +300°C. Световые индикаторы включатся и будут оставаться во включенном состоянии до момента достижения заданной температуры.
5. Отключите освещение камеры (если оно включено) используя переключатель. Оставьте печь во включенном состоянии на 3 часа, что позволит полностью удалить остатки масла и других субстанций, которые могут повлиять на вкус готового продукта

### Панель управления.



## 8. Приготовление пиццы.

Для визуального контроля за приготовлением пиццы рекомендуется пользоваться смотровым окном и внутренней подсветкой. Для включения\выключения света пользуйтесь переключателем. Во время работы помните, что фронтальные элементы печи, дверь нагреваются до высокой температуры и требуют внимательного и осторожного обращения (рекомендуется использование специальных рукавиц, закрытой одежды с длинным рукавом).

## 9. Обслуживание оборудования.

- Перед проведением операций по обслуживанию и очистке печи для пиццы произведите полное обесточивание оборудования (должен быть обеспечен видимый разрыв электрической цепи!).
- Перед проведением очистки необходимо дождаться полного остывания печи, для этого рекомендуется оставить печь с открытыми дверями на 1-2 часа.
- Запрещается использовать для очистки печи любые виды органических растворителей.

- Запрещается использовать для очистки печи прямые струи воды, душирующие устройства и т.п.
- Очистку печи для пиццы необходимо производить ежедневно в конце рабочего дня.
- В случае если Вы выпекаете пиццу на поде печи, то в конце рабочего дня рекомендуется производить выжигание остатков пищи, которые попадают на под. Для этого переведите оба термостата в положение +450°C и оставьте печь в таком состоянии на 1 час. После остывания пода аккуратно очистите его, используя щетку с жестким полимерным или натуральным ворсом.

## 10. Возможные неисправности.

<b>Нет нагрева камеры</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте правильность электрического подключения.</li> <li>2. Установите верхний и нижний термостаты на необходимую температуру.</li> <li>3. Неверный подвод напряжения и фазы.</li> <li>4. Позвоните продавцу оборудования</li> </ol>
<b>Оборудование пропускает ток (электрический шок)</b>	Отключите печь и позвоните продавцу оборудования.
<b>Свет в камере не включается</b>	Отключите камеру. Необходима замена лампы.
<b>Запах гари (дыма)</b>	Позвоните продавцу оборудования. Проверьте электрическую схему.

## 11. Условия гарантии.

На Ваше оборудование распространяются гарантийные условия, указанные ниже, действующие один год с момента покупки. Момент покупки определяется по дате, указанной на нашей накладной. Накладная должна быть подписана и заверена печатью нашей организации. Рекомендуется хранить копию этой накладной вместе с инструкцией на изделие.

Данная инструкция и копия накладной должна быть предъявлена нашему персоналу перед проведением любых работ, связанных с установкой, ремонтом, обслуживанием оборудования. Утеря накладной, инструкции влечет за собой аннулирование гарантии.

Гарантия означает бесплатную замену любых вышедших из строя частей или компонентов оборудования, что вызвано ошибками завода-изготовителя и действиями нашей сервисной организации в период гарантийного срока. Гарантия покрывает исключительно стоимость запасных частей, стоимость доставки запасных частей в пределах Москвы.

Условия действия гарантийных обязательств, содержатся в настоящей инструкции, кроме этого дополнительно напоминаем Вам их главные положения:

- оборудование должно быть введено в эксплуатацию представителями нашей организации;
- обслуживание оборудования должно проводиться представителями нашей организации;
- оборудование должно эксплуатироваться в соответствии с указаниями настоящей инструкции

Не выполнение этих требований ведет к автоматическому аннулированию всех гарантийных обязательств. Осуществление гарантийного ремонта не продляет гарантийный срок на замененные компоненты.

Гарантийные обязательства не покрывают стоимости:

- любых последствий неквалифицированных действий Вашего персонала в отношении оборудования вне зависимости от того, кем, как и при каких обстоятельствах, они были совершены (это относится в равной степени к самостоятельным попыткам



подключения/отключения, обслуживания, нарушениям указаний содержащихся в настоящей инструкции);

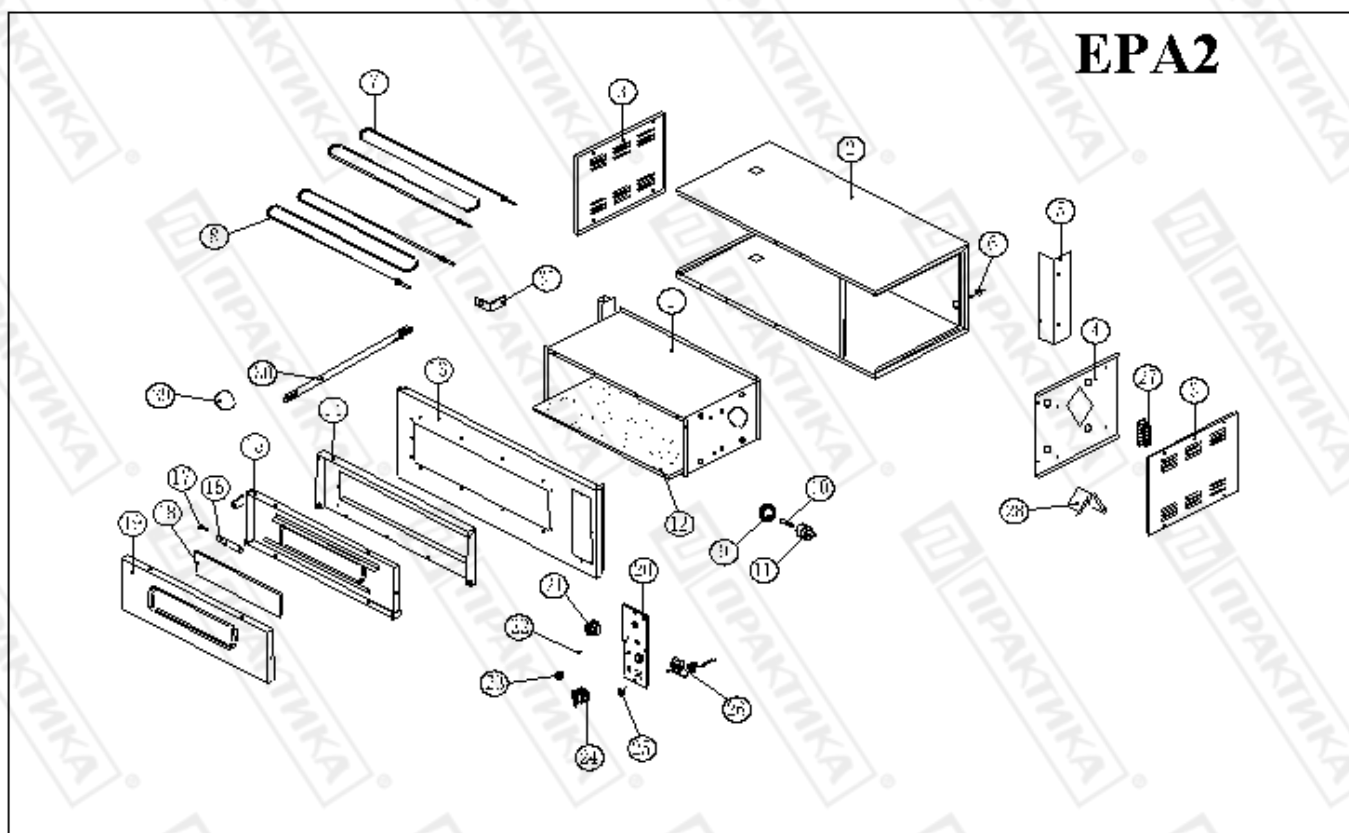
- частей и компонентов оборудования, подвергшихся механическому разрушению в процессе транспортировки, перегрузки, эксплуатации оборудования;
- любых последствий воздействий третьих лиц, детей, животных на отдельные элементы конструкции оборудования, и оборудование в целом;
- любых работ по ремонту и обслуживанию оборудования в отношении которого действие гарантии аннулировано;
- частей и деталей оборудования, износившихся или разрушившихся в результате избыточной нагрузки или естественного износа;
- прямого или косвенного ущерба, связанного с эксплуатацией оборудования или неправильной установкой оборудования.

Аннулирование гарантии производится на основании заключения нашего персонала о невыполнении Вами условий изложенных выше.

Оборудование, гарантия на которое аннулирована, может быть отремонтировано нами только после оплаты Вами счета за предполагаемые услуги.

## 12. Детализировочные схемы.

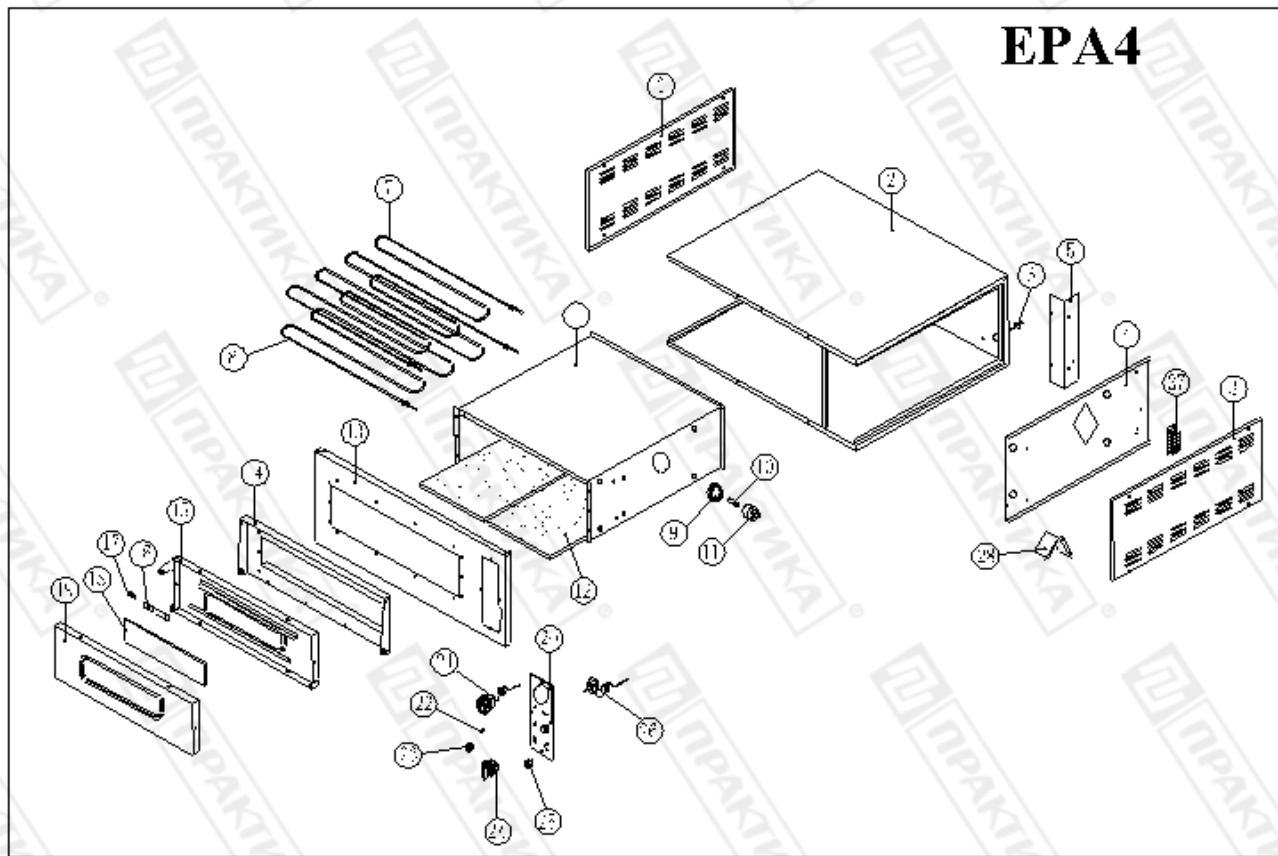
### 12.1. ЕРА2.





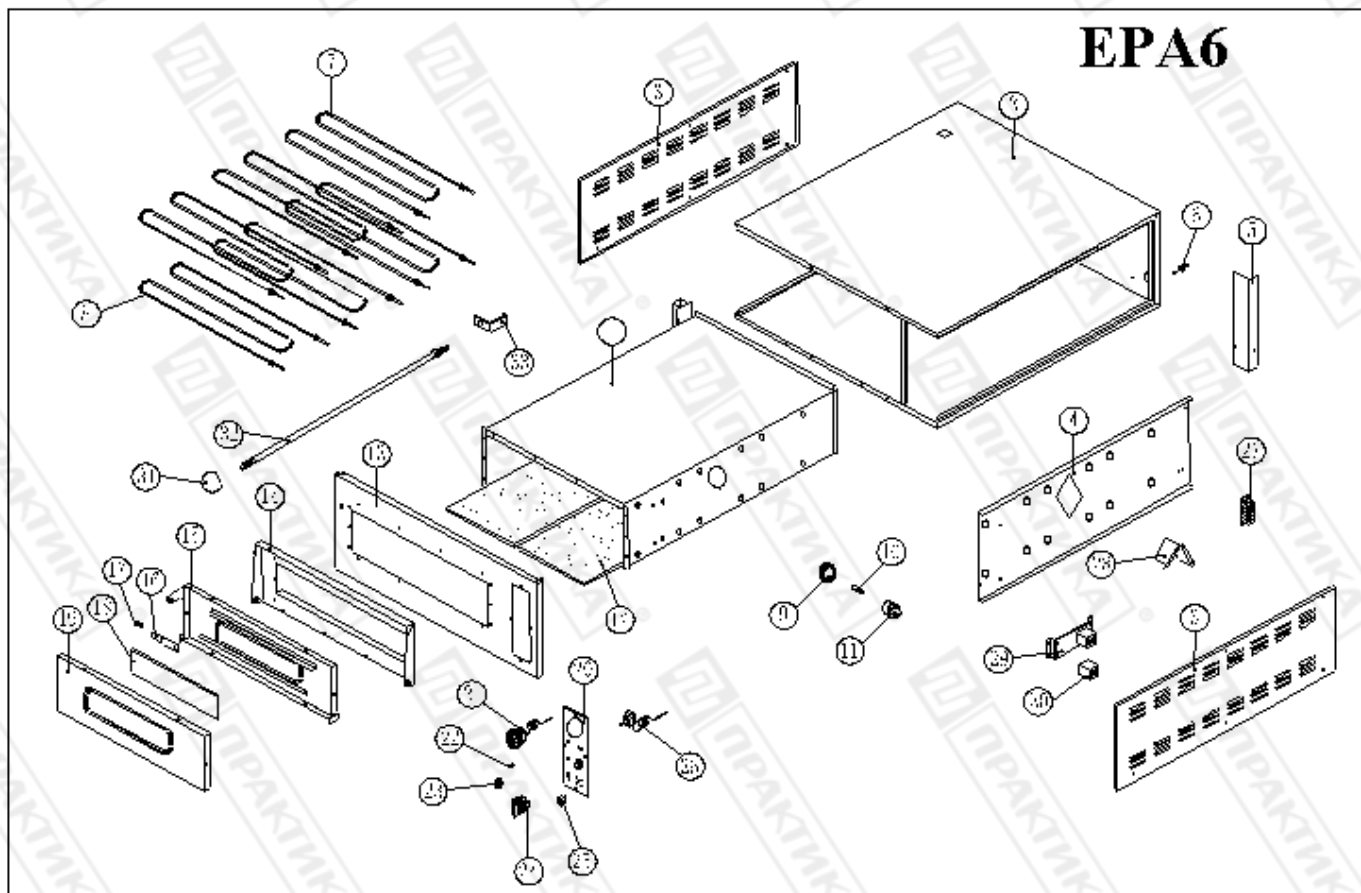
№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PA02/0077/031	Inner chamber	1	17	02/PA04/0034	Screw	1
2	02/PA02/0077/032	Body	1	18	02/PA04/0014	Toughened glass	1
3	02/PA02/0077/033	Side plate	2	19	02/PA04/0001/009	Door plate	1
4	02/PA02/0077/034	Baffle	1	20	02/PA02/0077/036	Switch panel	1
5	02/PA02/0077/035	Angle iron	1	21	02/PA02/0080	Timer	1
6	02/PA04/0008	Terminal	1	22	02/PA06/0051	Indication light	2
7	02/PA02/0079	Top heating element	1	23	02/PA04/0006	Turn knob	2
8	02/PA02/0078	Bottom heating element	1	24	02/PA04/0005	Main switch	1
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	1	25	02/PA04/0013	Light switch	1
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	1	26	02/PA04/0004	Thermo control	2
11	02/PA04/0010	Light bulb	1	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
12	02/PA04/0002	Fire stone	1	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	1
13	02/PA06/0044/022	Front frame	1	29	02/PA06/0046	Staff ball	1
14	02/PA04/0001/007	Door frame	1	30	02/PA02/0077/037	Staff	1
15	02/PA04/0001/008	Back door frame	1	31	02/PA06/0044/025	Wind door	1
16	02/PA04/0017	Handle	1				

12.2. EPA4.



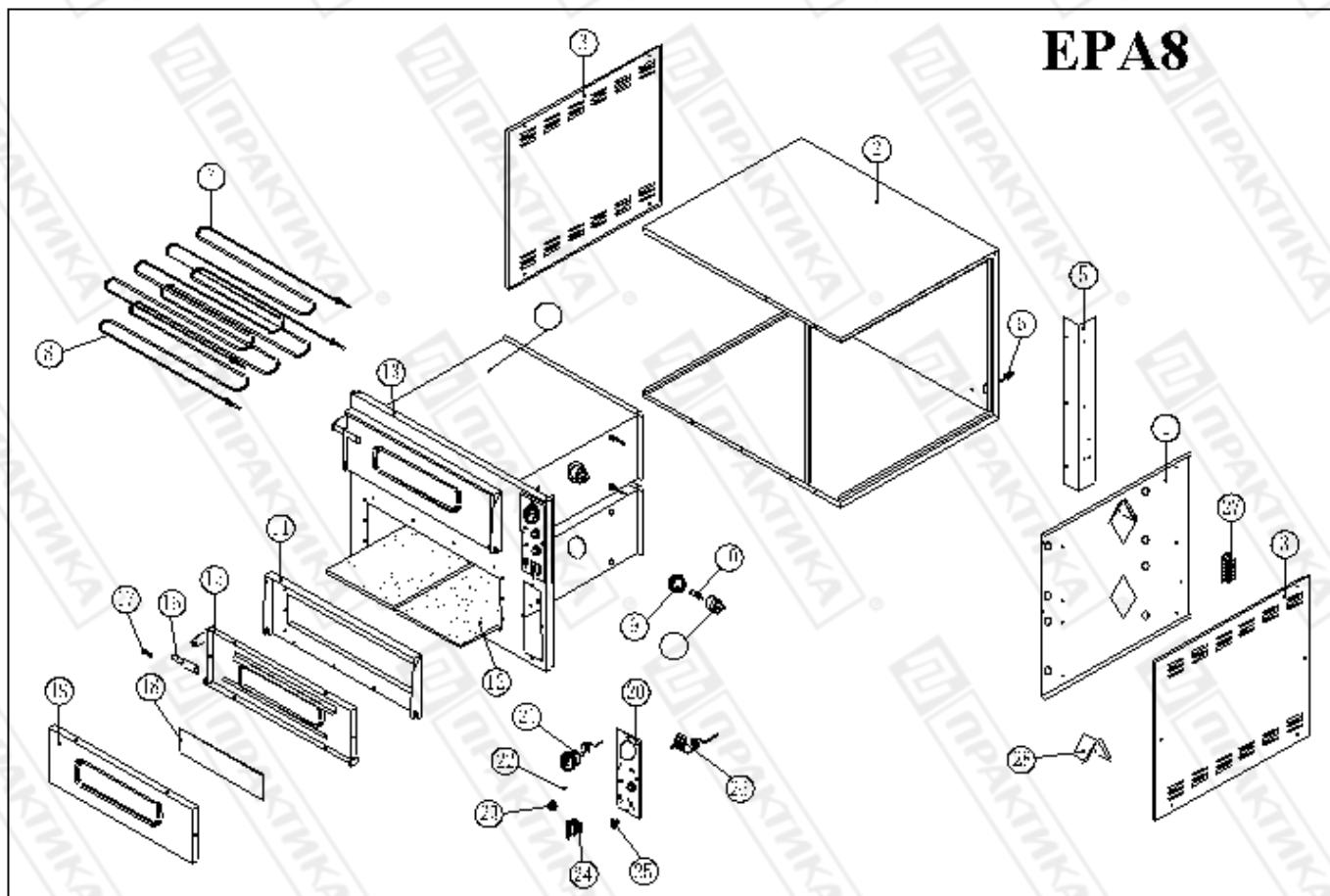
№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PA04/0001/001	Inner chamber	1	17	02/PA04/0034	Screw	1
2	02/PA04/0001/002	Body	1	18	02/PA04/0014	Toughened glass	1
3	02/PA04/0001/003	Side plate	2	19	02/PA04/0001/009	Door plate	1
4	02/PA04/0001/004	Baffle	1	20	02/PA04/0001/010	Switch panel	1
5	02/PA04/0001/005	Angle iron	1	21	02/PA04/0003	Thermometer	1
6	02/PA04/0008	Terminal	1	22	02/PA06/0051	Indication light	2
7	02/PA04/0016	Top heating element	1	23	02/PA04/0006	Turn knob	2
8	02/PA04/0015	Bottom heating element	1	24	02/PA04/0005	Main switch	1
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	1	25	02/PA04/0013	Light switch	1
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	1	26	02/PA04/0004	Thermo control	2
11	02/PA04/0010	Light bulb	1	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
12	02/PA04/0002	Fire stone	2	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	1
13	02/PA04/0001/006	Front frame	1				
14	02/PA04/0001/007	Door frame	1				
15	02/PA04/0001/008	Back door frame	1				
16	02/PA04/0017	Handle	1				

12.3. EPA6.



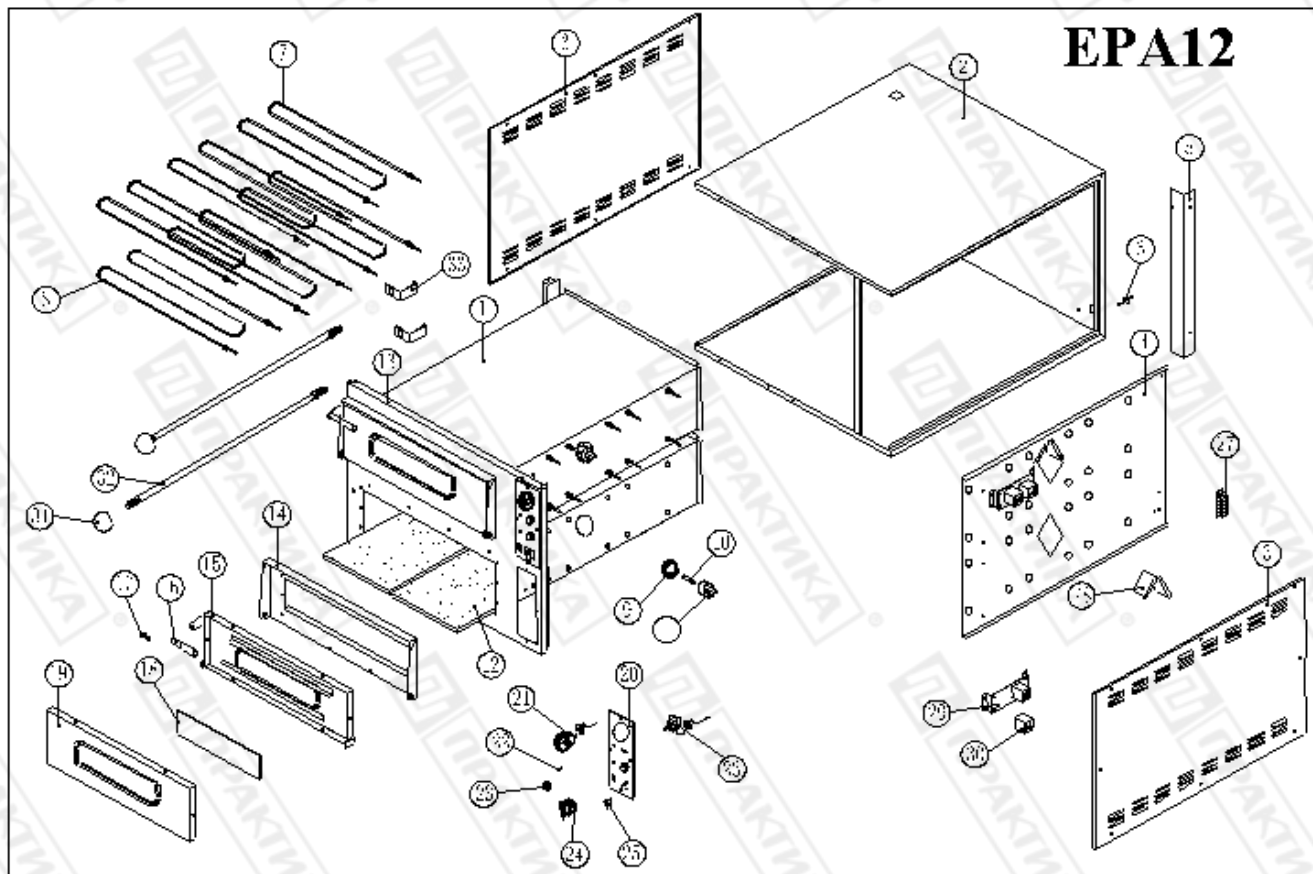
№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PA06/0044/017	Inner chamber	1	18	02/PA04/0014	Toughened glass	1
2	02/PA06/0044/018	Body	1	19	02/PA04/0001/009	Door plate	1
3	02/PA06/0044/019	Side plate	2	20	02/PA04/0001/010	Switch panel	1
4	02/PA06/0044/020	Baffle	1	21	02/PA04/0003	Thermometer	1
5	02/PA06/0044/021	Angle iron	1	22	02/PA06/0051	Indication light	2
6	02/PA04/0008	Terminal	1	23	02/PA04/0006	Turn knob	2
7	02/PA06/0048	Top heating element	3	24	02/PA04/0005	Main switch	1
8	02/PA06/0047	Bottom heating element	3	25	02/PA04/0013	Light switch	1
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	1	26	02/PA04/0004	Thermo control	2
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	1	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
11	02/PA04/0010	Light bulb	1	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	1
12	02/PA06/0045	Fire stone	2	29	02/PA06/0044/023	Electric base	1
13	02/PA06/0044/022	Front frame	1	30	02/PA06/0049	Contactator	2
14	02/PA04/0001/007	Door frame	1	31	02/PA06/0046	Staff ball	1
15	02/PA04/0001/008	Back door frame	1	32	02/PA06/0044/024	Staff	1
16	02/PA04/0017	Handle	1	33	02/PA06/0044/025	Wind door	1
17	02/PA04/0034	Screw	1				

12.4. EPA8.



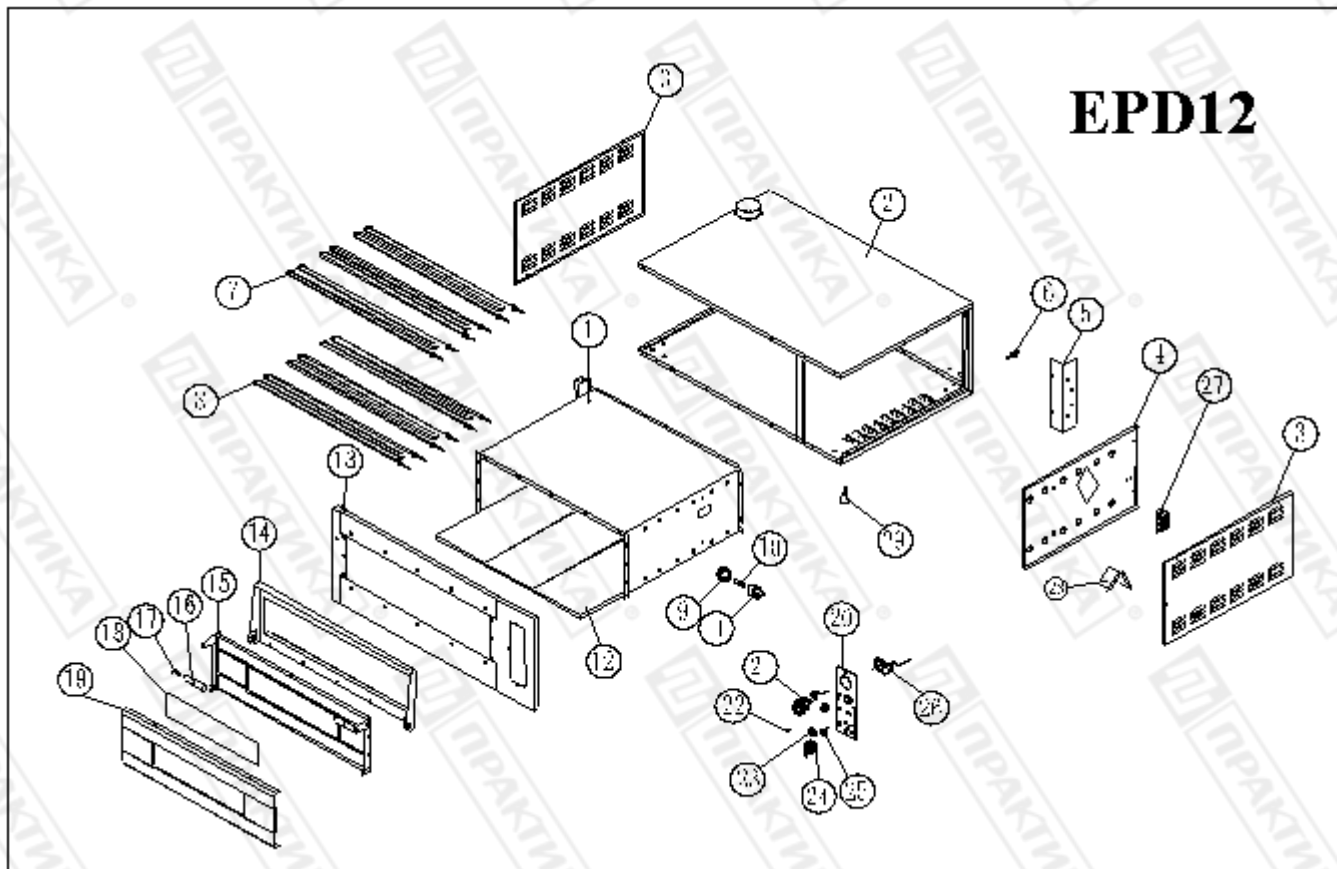
№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PA04/0001/001	Inner Chamber	2	16	02/PA04/0017	Handle	2
2	02/PA08/0043/012	Body	1	17	02/PA04/0034	Srew	2
3	02/PA08/0043/013	Side plate	2	18	02/PA04/0014	Toughened glass	2
4	02/PA08/0043/014	Baffle	1	19	02/PA04/0001/009	Door plate	2
5	02/PA08/0043/015	Angle iron	1	20	02/PA04/0001/010	Switch panel	2
6	02/PA04/0008	Terminal	1	21	02/PA04/0003	Thermometer	2
7	02/PA04/0016	Top heating element	2	22	02/PA06/0051	Indication light	4
8	02/PA04/0015	Bottom heating element	2	23	02/PA04/0006	Turn knob	4
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	2	24	02/PA04/0005	Main switch	2
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	2	25	02/PA04/0013	Light switch	2
11	02/PA04/0010	Lighting bulb	2	26	02/PA04/0004	Thermo control	4
12	02/PA04/0002	Fire stone	4	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
13	02/PA08/0043/016	Front frame	1	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	2
14	02/PA04/0001/007	Door frame	2				
15	02/PA04/0001/008	Back door frame	2				

12.5. EPA12.



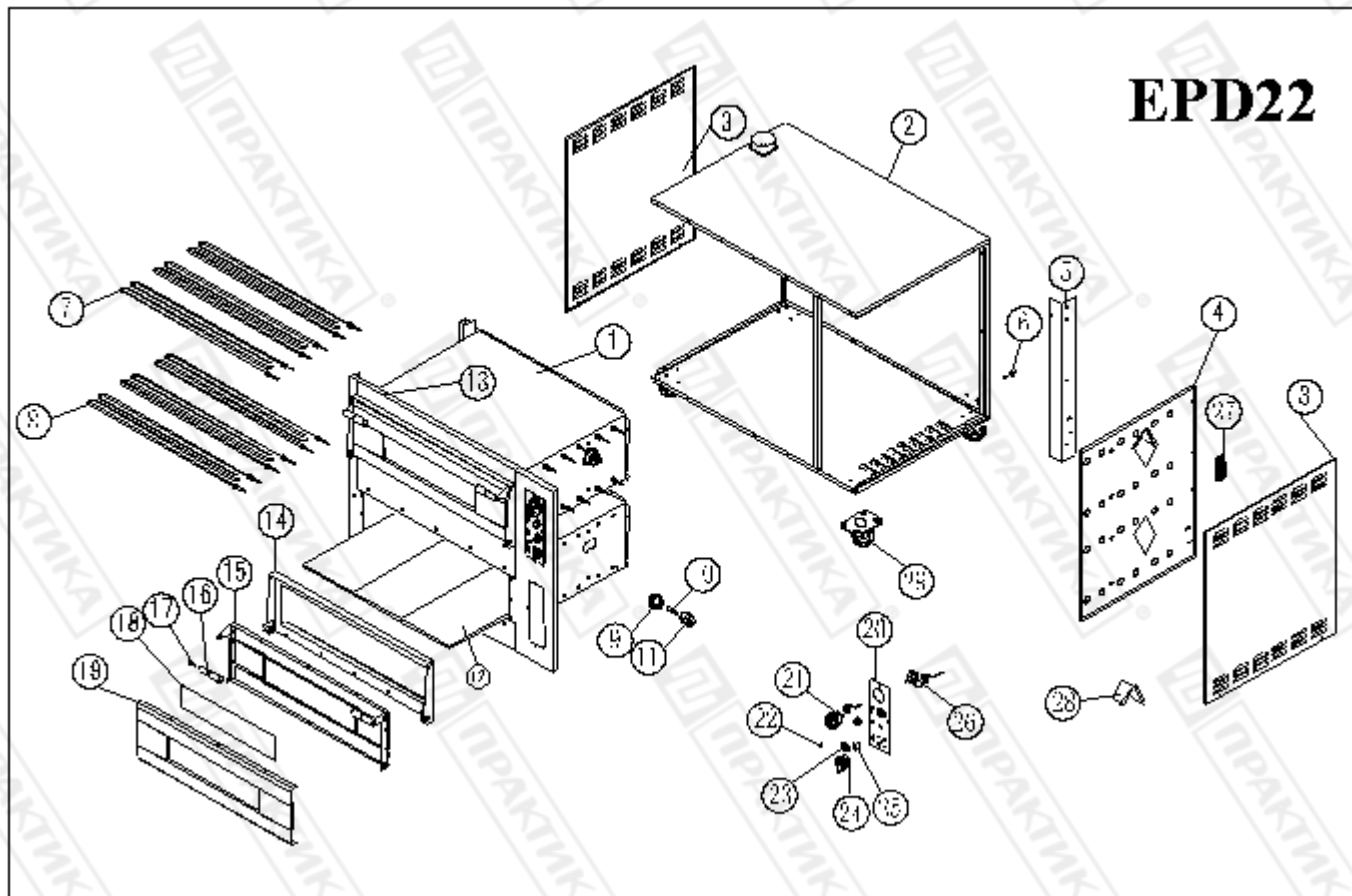
№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PA06/0044/017	Inner chamber	2	18	02/PA04/0014	Toughened glass	2
2	02/PA12/0050/026	Body	1	19	02/PA04/0001/009	Door plate	2
3	02/PA12/0050/027	Side plate	2	20	02/PA04/0001/010	Switch panel	2
4	02/PA12/0050/028	Baffle	1	21	02/PA04/0003	Thermometer	2
5	02/PA12/0050/029	Angle iron	1	22	02/PA06/0051	Indication light	4
6	02/PA04/0008	Terminal	1	23	02/PA04/0006	Turn knob	4
7	02/PA06/0048	Top heating element	6	24	02/PA04/0005	Main switch	2
8	02/PA06/0047	Bottom heating element	6	25	02/PA04/0013	Light switch	2
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	2	26	02/PA04/0004	Thermo control	4
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	2	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
11	02/PA04/0010	Light bulb	2	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	2
12	02/PA06/0045	Fire stone	4	29	02/PA06/0044/023	Electric base	2
13	02/PA12/0050/030	Front frame	1	30	02/PA06/0049	Contactur	4
14	02/PA04/0001/007	Door frame	2	31	02/PA06/0046	Staff ball	2
15	02/PA04/0001/008	Back door frame	2	32	02/PA06/0044/024	Staff	2
16	02/PA04/0017	Handle	2	33	02/PA06/0044/025	Wind door	2
17	02/PA04/0034	Screw	2				

12.6. EPD12.



№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PD12/001/001	Inner chamber	1	17	02/PA04/0034	Screw	2
2	02/PD12/001/002	Body	1	18	02/PA04/0014	Toughened glass	1
3	02/PD12/001/003	Side plate	2	19	02/PD12/001/009	Door plate	1
4	02/PD12/001/004	Baffle	1	20	02/PA04/0001/010	Switch panel	1
5	02/PD12/001/005	Angle iron	1	21	02/PA04/0003	Thermometer	1
6	02/PA04/0008	Terminal	1	22	02/PA06/0051	Indication light	2
7	02/PD12/002	Top heating element	3	23	02/PA04/0006	Turn knob	2
8	02/PD12/003	Bottom heating element	3	24	02/PA04/0005	Main switch	1
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	1	25	02/PA04/0013	Light switch	1
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	1	26	02/PA04/0004	Thermo control	2
11	02/PA04/0010	Lighting bulb	1	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
12	02/PD12/004	Fire stone	3	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	1
13	02/PD12/001/006	Frontal frame	1	29	02/PD12/005	Rubber foot	4
14	02/PD12/001/007	Door frame	1				
15	02/PD12/001/008	Back door plate	1				
16	02/PA04/0017	Handle	2				

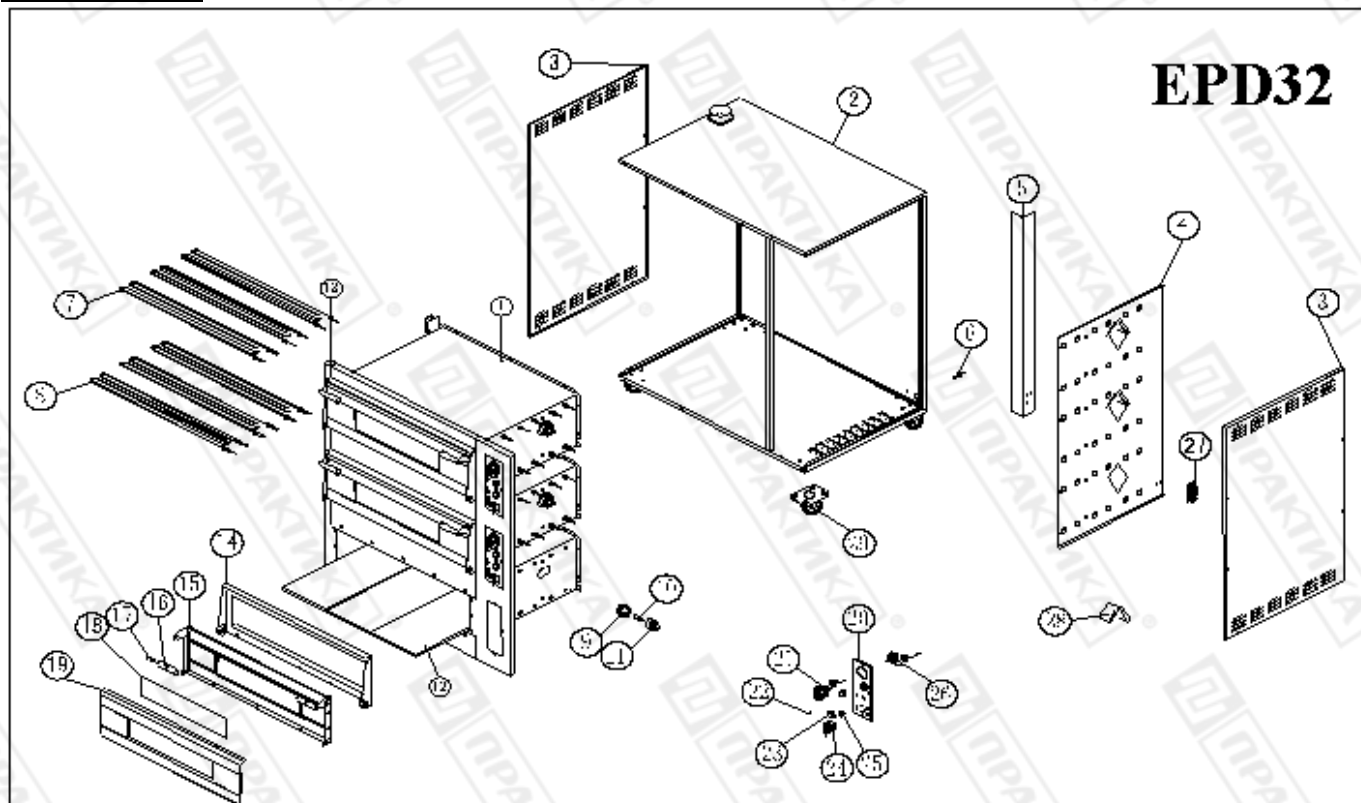
12.7. EPD22.



№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PD12/001/001	Inner chamber	2	16	02/PA04/0017	Handle	4
2	02/PD22/001/002	Body	1	17	02/PA04/0034	Screw	4
3	02/PD22/001/003	Side plate	2	18	02/PA04/0014	Toughened glass	2
4	02/PD22/001/004	Baffle	1	19	02/PD12/001/009	Door plate	2
5	02/PD22/001/005	Angle iron	1	20	02/PA04/0001/010	Switch panel	2
6	02/PA04/0008	Terminal	1	21	02/PA04/0003	Thermometer	2
7	02/PD12/002	Top heating element	6	22	02/PA06/0051	Indication light	4
8	02/PD12/003	Bottom heating element	6	23	02/PA04/0006	Turn knob	4
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	2	24	02/PA04/0005	Main switch	2
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	2	25	02/PA04/0013	Light switch	2
11	02/PA04/0010	Lighting bulb	2	26	02/PA04/0004	Thermo control	4
12	02/PD12/004	Fire stone	6	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
13	02/PD22/001/006	Frontal frame	1	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	2
14	02/PD12/001/007	Door frame	2	29	02/PD12/006	Wheel	4
15	02/PD12/001/008	Back door plate	2				

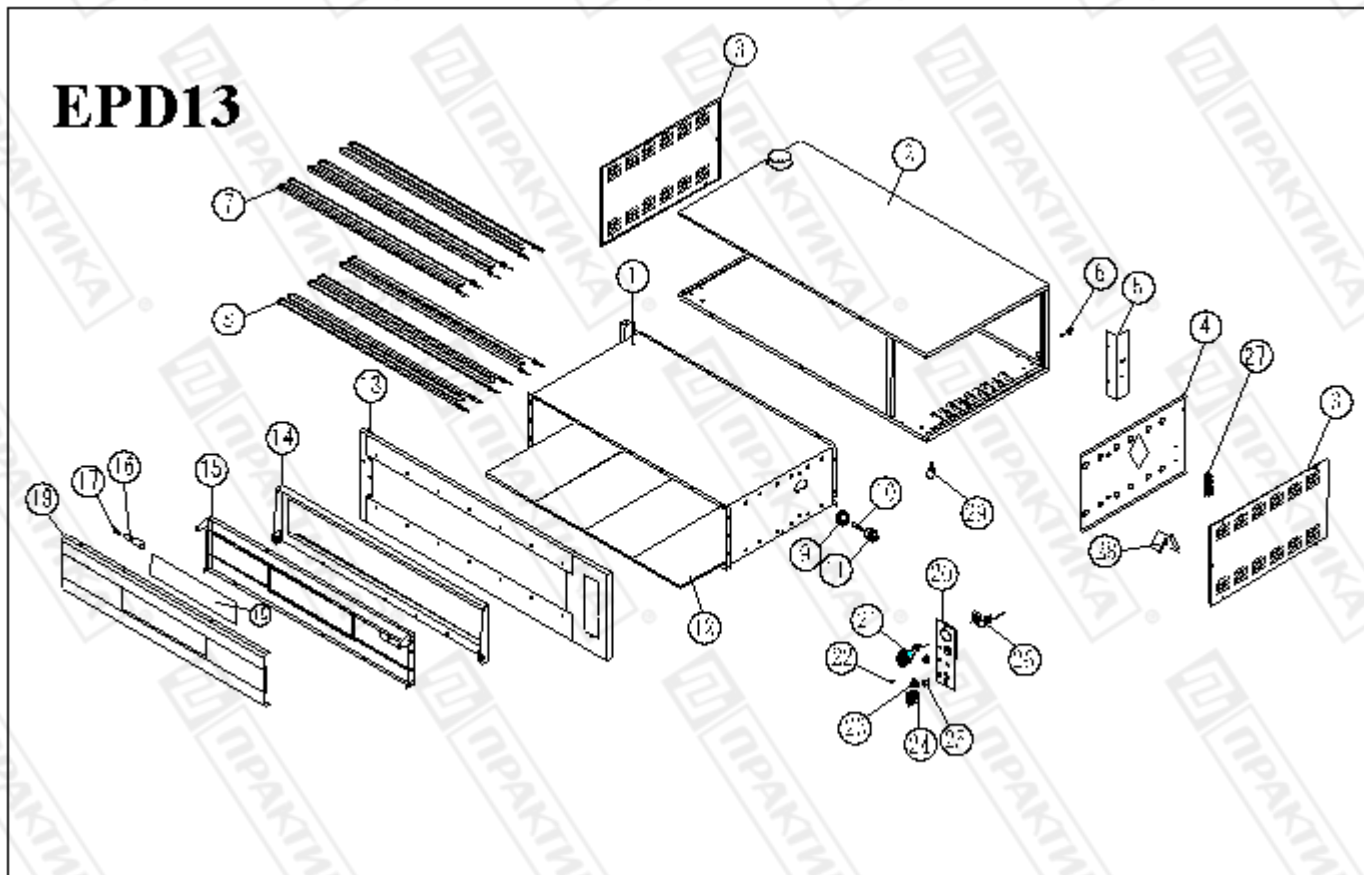


12.8. EPD32.



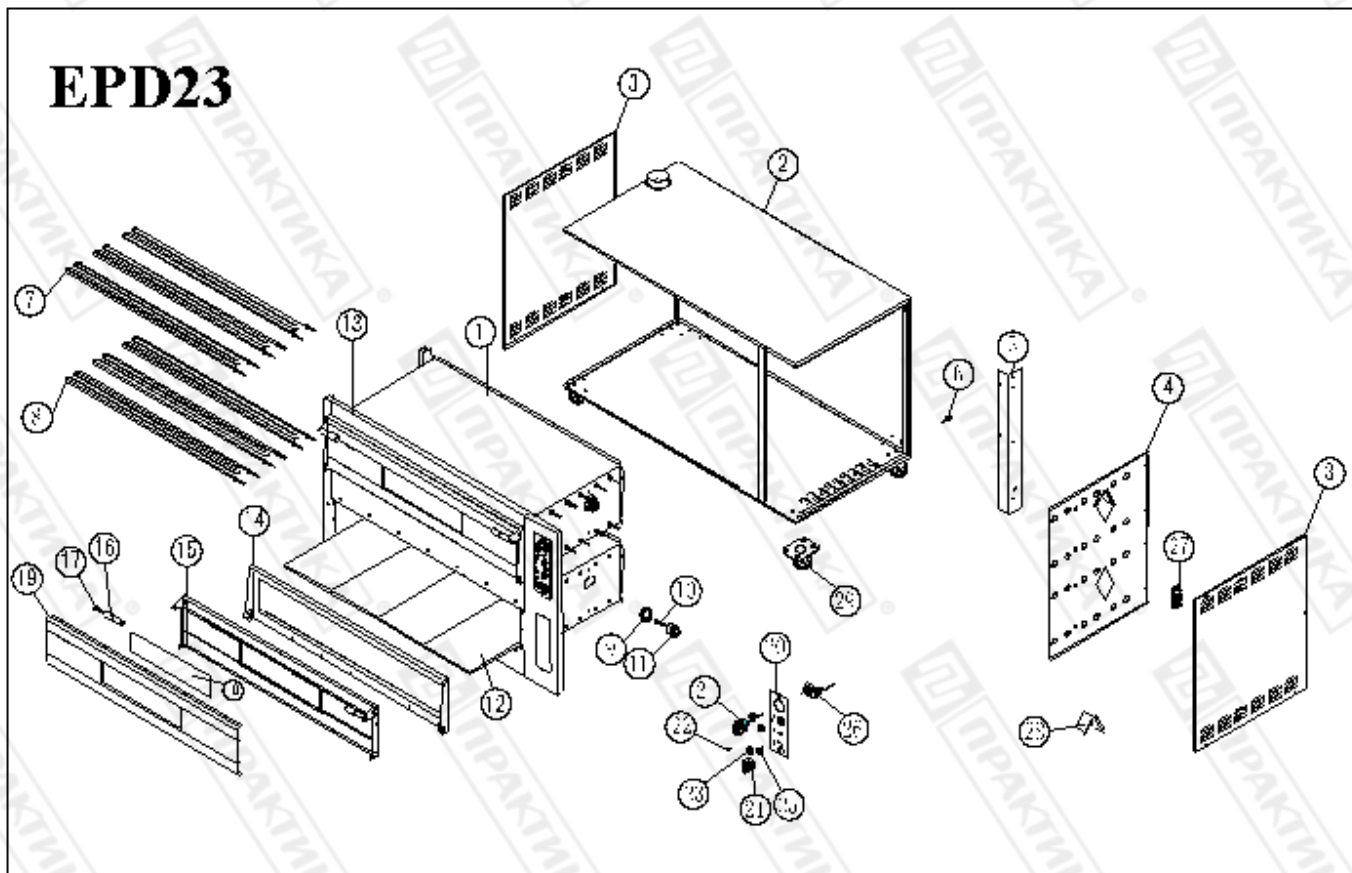
№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PD12/001/001	Inner chamber	3	17	02/PA04/0034	Screw	6
2	02/PD32/001/002	Body	1	18	02/PA04/0014	Toughened glass	3
3	02/PD32/001/003	Side plate	2	19	02/PD12/001/009	Door plate	3
4	02/PD32/001/004	Baffle	1	20	02/PA04/0001/010	Switch panel	3
5	02/PD32/001/005	Angle iron	1	21	02/PA04/0003	Thermometer	3
6	02/PA04/0008	Terminal	1	22	02/PA06/0051	Indication light	6
7	02/PD12/002	Top heating element	9	23	02/PA04/0006	Turn knob	6
8	02/PD12/003	Bottom heating element	9	24	02/PA04/0005	Main switch	3
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	3	25	02/PA04/0013	Light switch	3
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	3	26	02/PA04/0004	Thermo control	6
11	02/PA04/0010	Lighting bulb	3	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
12	02/PD12/004	Fire stone	9	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	3
13	02/PD32/001/006	Frontal frame	1	29	02/PD12/006	Rubber foot	4
14	02/PD12/001/007	Door frame	3	30			
15	02/PD12/001/008	Back door plate	3				
16	02/PA04/0017	Handle	6				

12.9. EPD13.



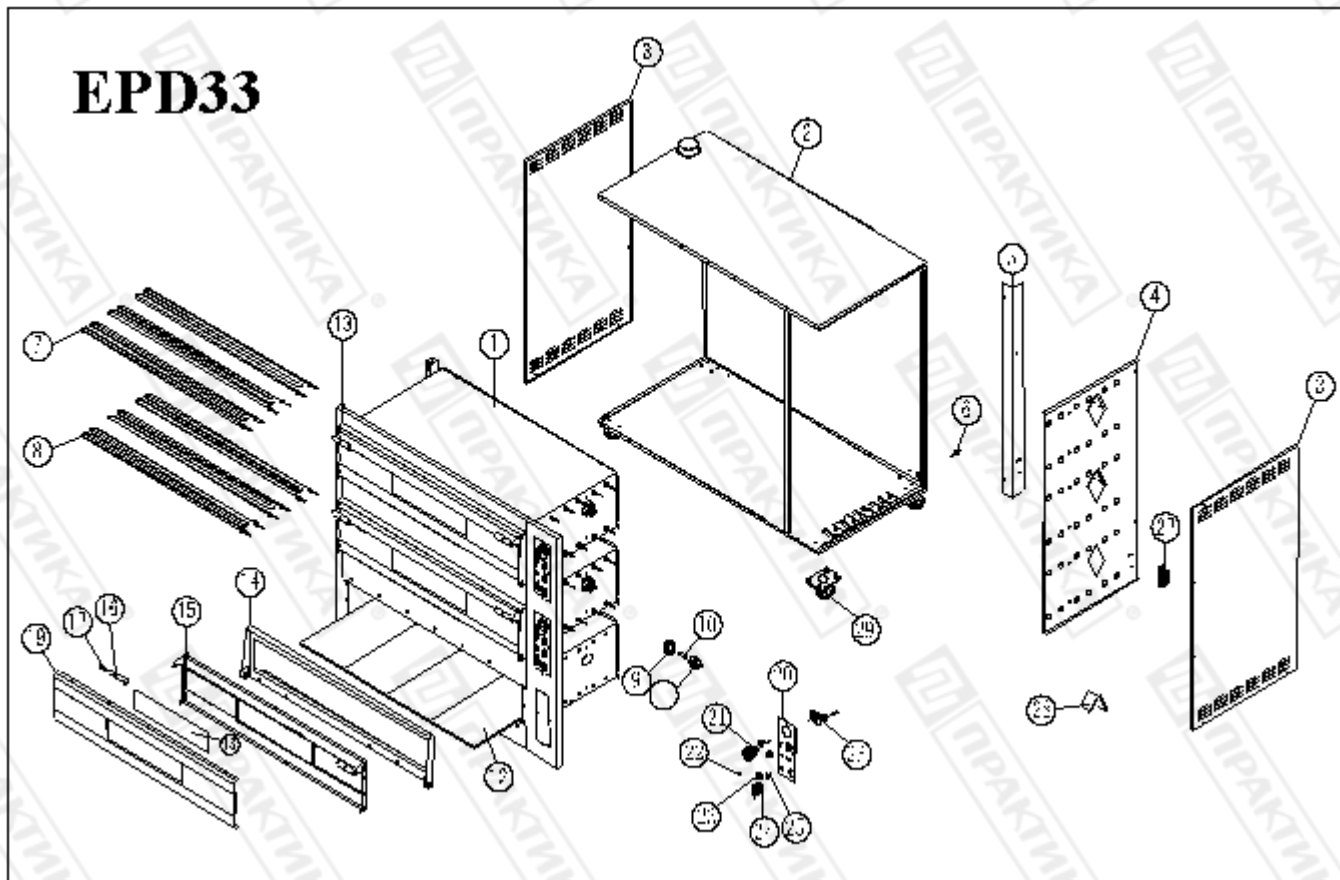
№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PD13/001/001	Inner chamber	1	17	02/PA04/0034	Screw	2
2	02/PD13/001/002	Body	1	18	02/PA04/0014	Toughened glass	1
3	02/PD13/001/003	Side plate	2	19	02/PD13/001/009	Door plate	1
4	02/PD13/001/004	Baffle	1	20	02/PA04/0001/010	Switch panel	1
5	02/PD13/001/005	Angle iron	1	21	02/PA04/0003	Thermometer	1
6	02/PA04/0008	Terminal	1	22	02/PA06/0051	Indication light	2
7	02/PD13/002	Top heating element	3	23	02/PA04/0006	Turn knob	2
8	02/PD13/003	Bottom heating element	3	24	02/PA04/0005	Main switch	1
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	1	25	02/PA04/0013	Light switch	1
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	1	26	02/PA04/0004	Thermo control	2
11	02/PA04/0010	Lighting bulb	1	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
12	02/PD13/004	Fire stone	4	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	1
13	02/PD13/001/006	Frontal frame	1	29	02/PD12/005	Rubber foot	4
14	02/PD13/001/007	Door frame	1	30			
15	02/PD13/001/008	Back door plate	1				
16	02/PA04/0017	Handle	2				

12.10. EPD23.



№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PD13/001/001	Inner chamber	2	16	02/PA04/0017	Handle	4
2	02/PD23/001/002	Body	1	17	02/PA04/0034	Screw	4
3	02/PD23/001/003	Side plate	2	18	02/PA04/0014	Toughened glass	2
4	02/PD23/001/004	Baffle	1	19	02/PD13/001/009	Door plate	2
5	02/PD23/001/005	Angle iron	1	20	02/PA04/0001/010	Switch panel	2
6	02/PA04/0008	Terminal	1	21	02/PA04/0003	Thermometer	2
7	02/PD13/002	Top heating element	6	22	02/PA06/0051	Indication light	4
8	02/PD13/003	Bottom heating element	6	23	02/PA04/0006	Turn knob	4
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	2	24	02/PA04/0005	Main switch	2
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	2	25	02/PA04/0013	Light switch	2
11	02/PA04/0010	Lighting bulb	2	26	02/PA04/0004	Thermo control	4
12	02/PD13/004	Fire stone	8	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
13	02/PD23/001/006	Frontal frame	1	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	2
14	02/PD13/001/007	Door frame	2	29	02/PD12/006	Wheel	4
15	02/PD13/001/008	Back door plate	2				

12.11. EPD33.

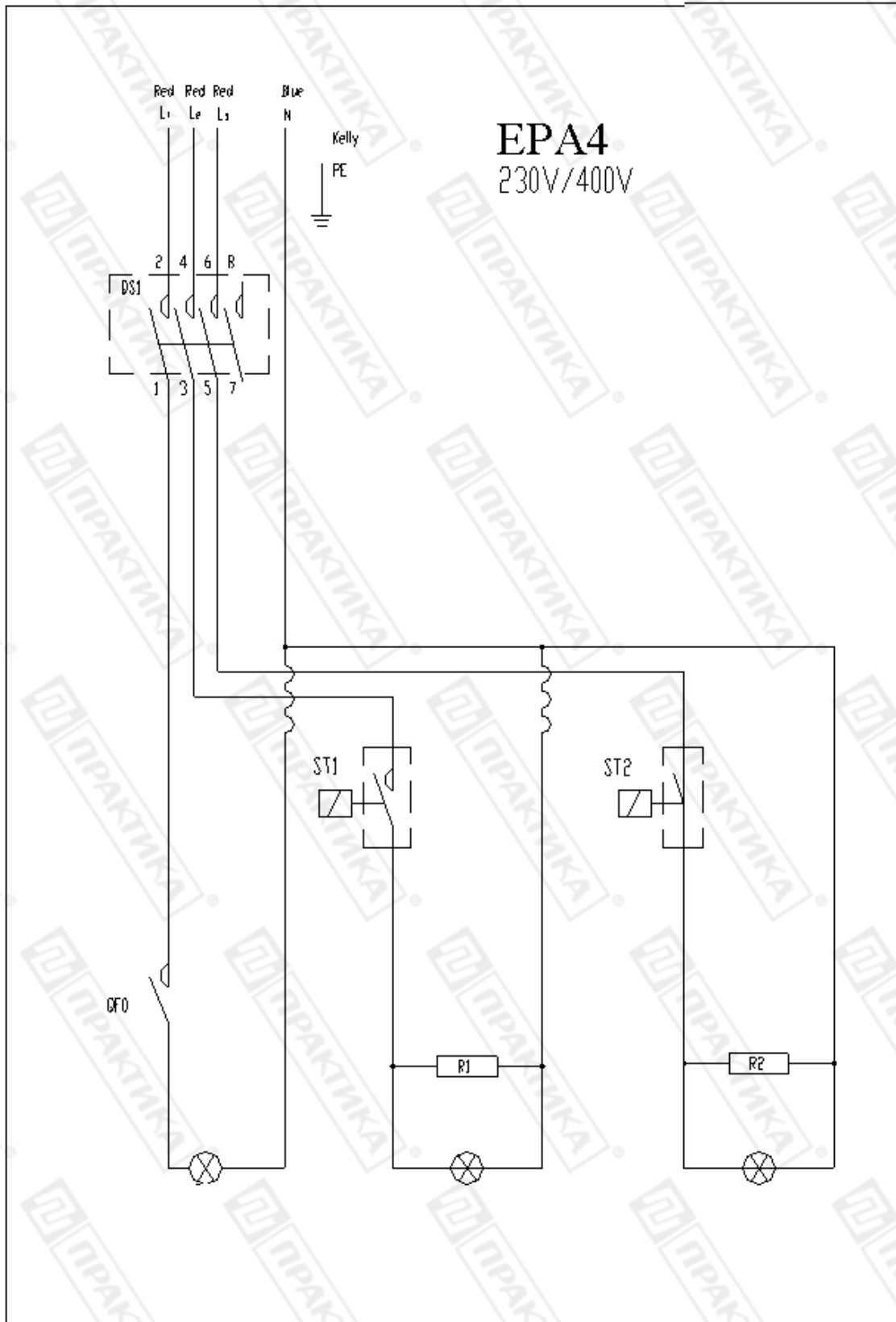


№пп	Артикул	Описание	Кол-во	№пп	Артикул	Описание	Кол-во
1	02/PD13/001/001	Inner chamber	3	16	02/PA04/0017	Handle	6
2	02/PD33/001/002	Body	1	17	02/PA04/0034	Screw	6
3	02/PD33/001/003	Side plate	2	18	02/PA04/0014	Toughened glass	3
4	02/PD33/001/004	Baffle	1	19	02/PD13/001/009	Door plate	3
5	02/PD33/001/005	Angle iron	1	20	02/PA04/0001/010	Switch panel	3
6	02/PA04/0008	Terminal	1	21	02/PA04/0003	Thermometer	3
7	02/PD13/002	Top heating element	9	22	02/PA06/0051	Indication light	6
8	02/PD13/003	Bottom heating element	9	23	02/PA04/0006	Turn knob	6
9	02/PA04/0012	Glass bulb cover	3	24	02/PA04/0005	Main switch	3
10	02/PA04/0011	Bulb bracket	3	25	02/PA04/0013	Light switch	3
11	02/PA04/0010	Lighting bulb	3	26	02/PA04/0004	Thermo control	6
12	02/PD13/004	Fire stone	12	27	02/PA04/0018	Terminal box	1
13	02/PD33/001/006	Frontal frame	1	28	02/PA04/0001/011	Light angle iron	3
14	02/PD13/001/007	Door frame	3	29	02/PD12/006	Wheel	4
15	02/PD13/001/008	Back door plate	3				



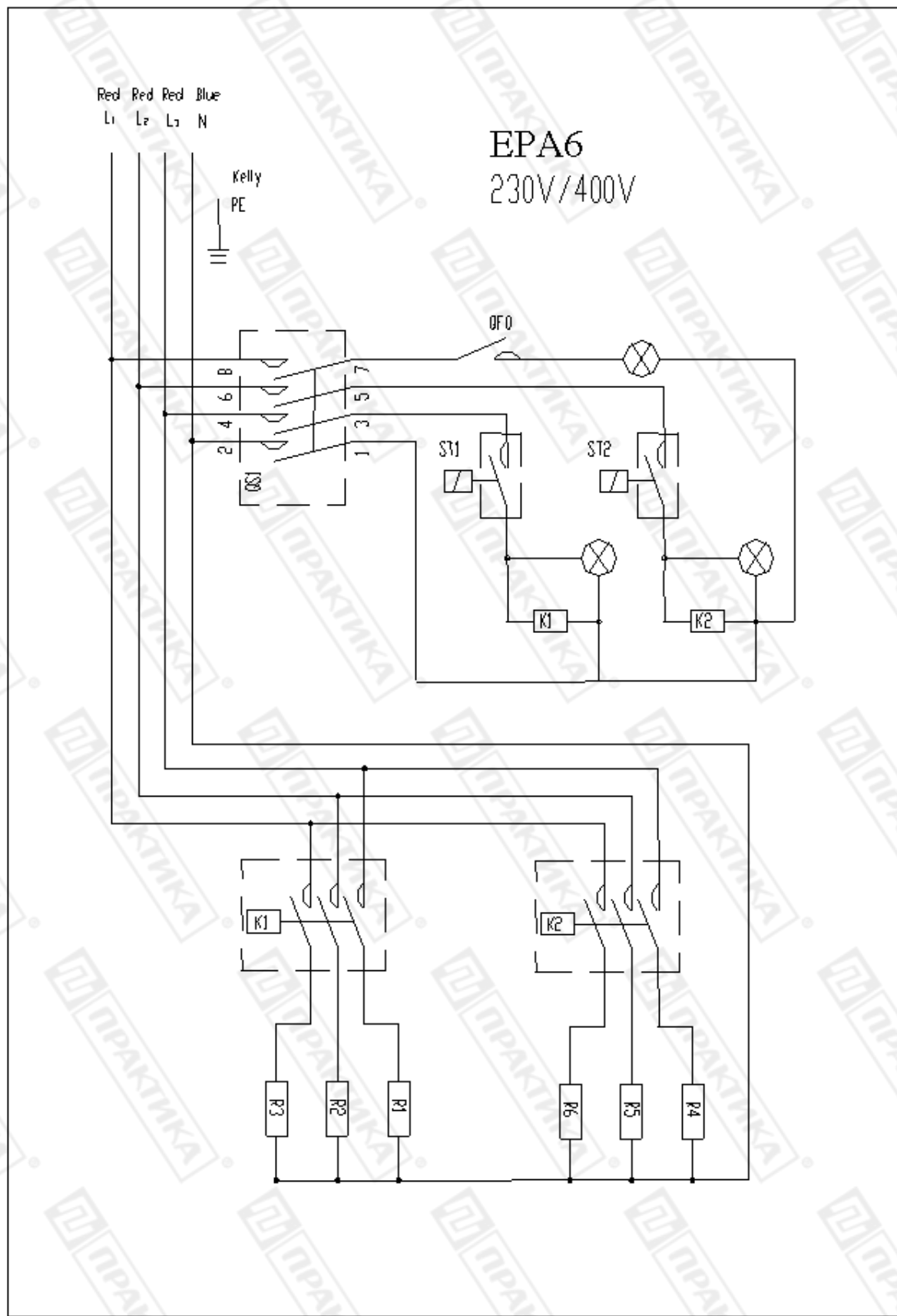
### 13. Электрические схемы.

#### 13.1. ЕРА4.



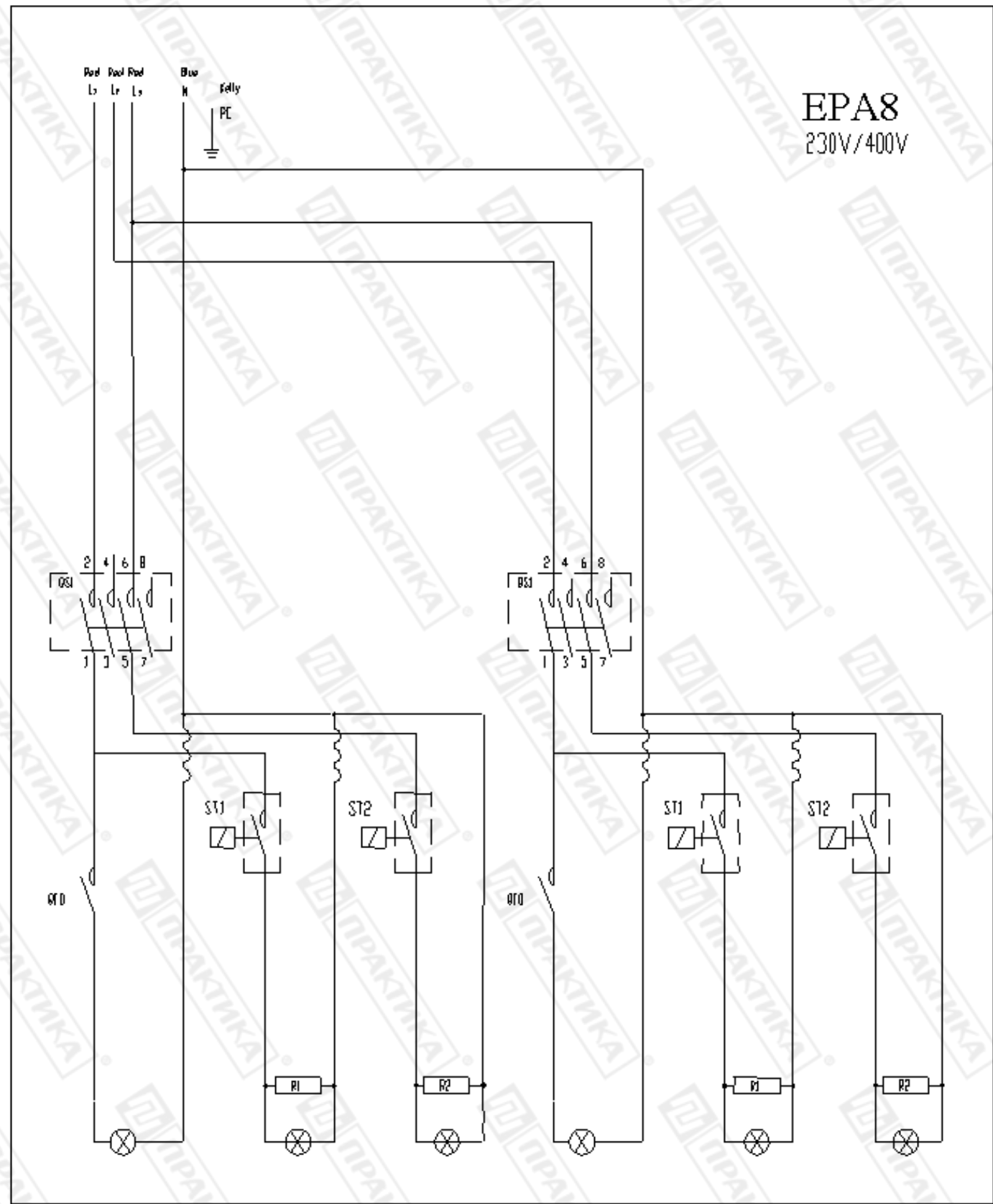


13.2. EPA6.



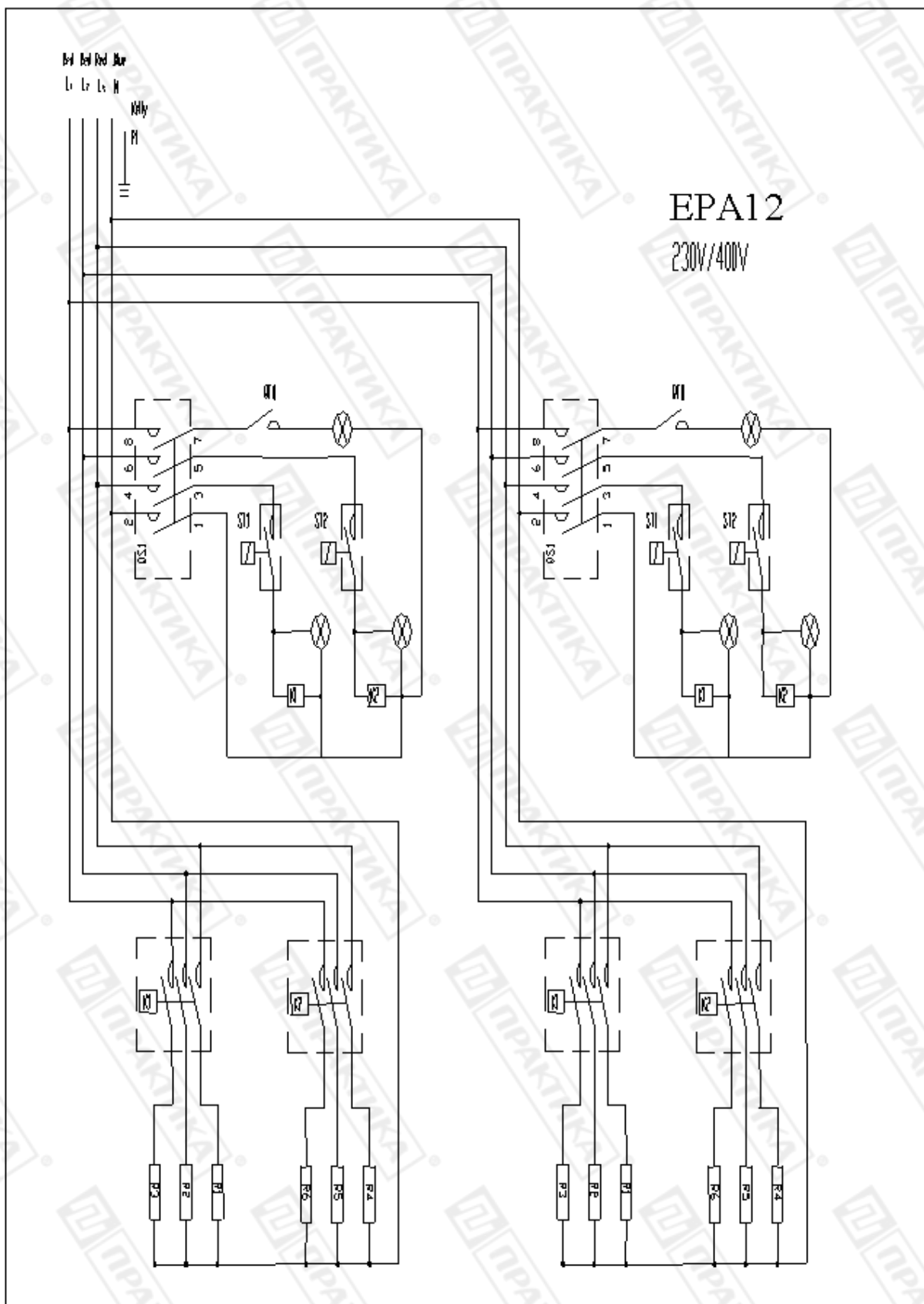


13.3. EPA8.





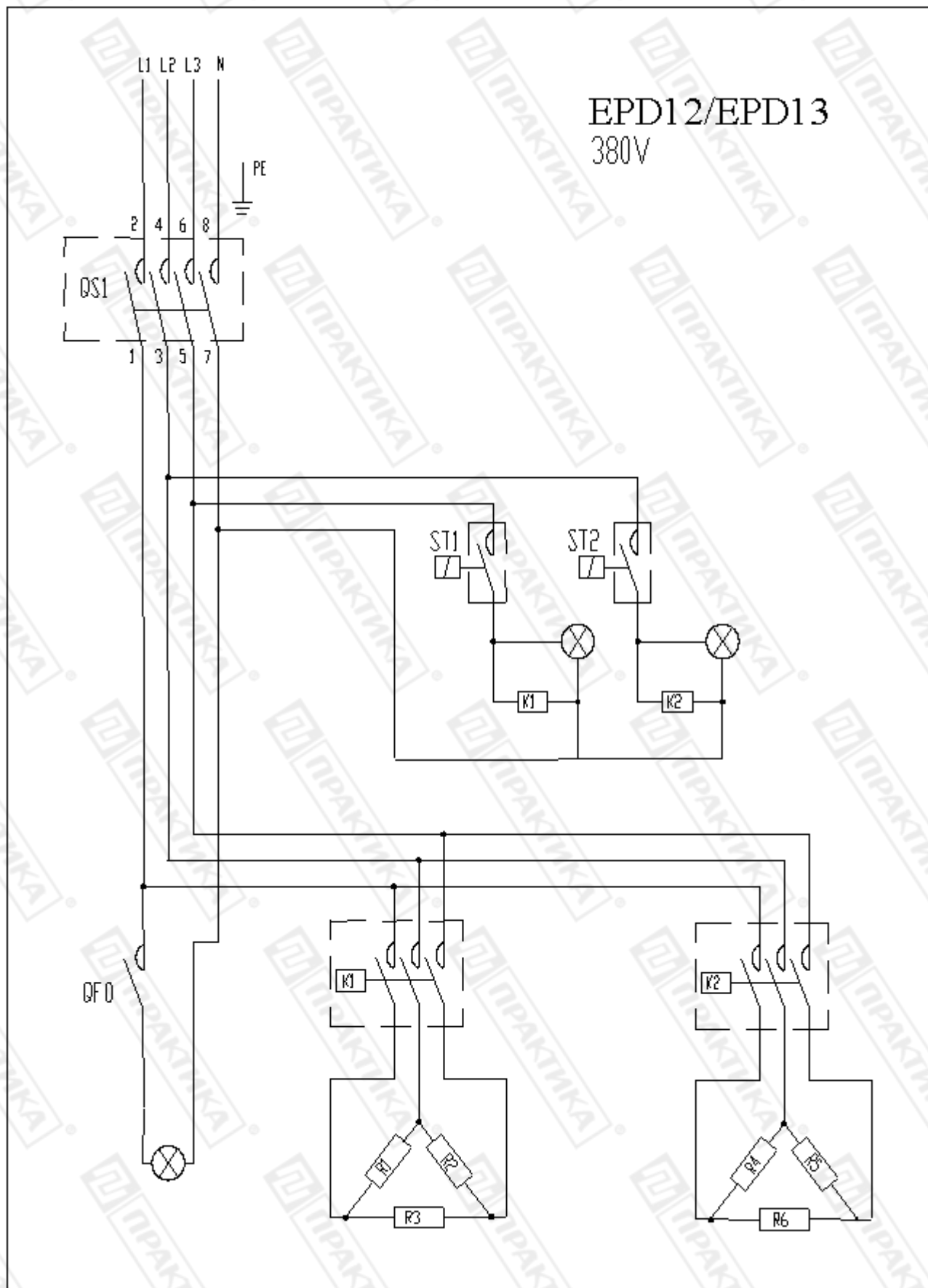
13.4. EPA12.

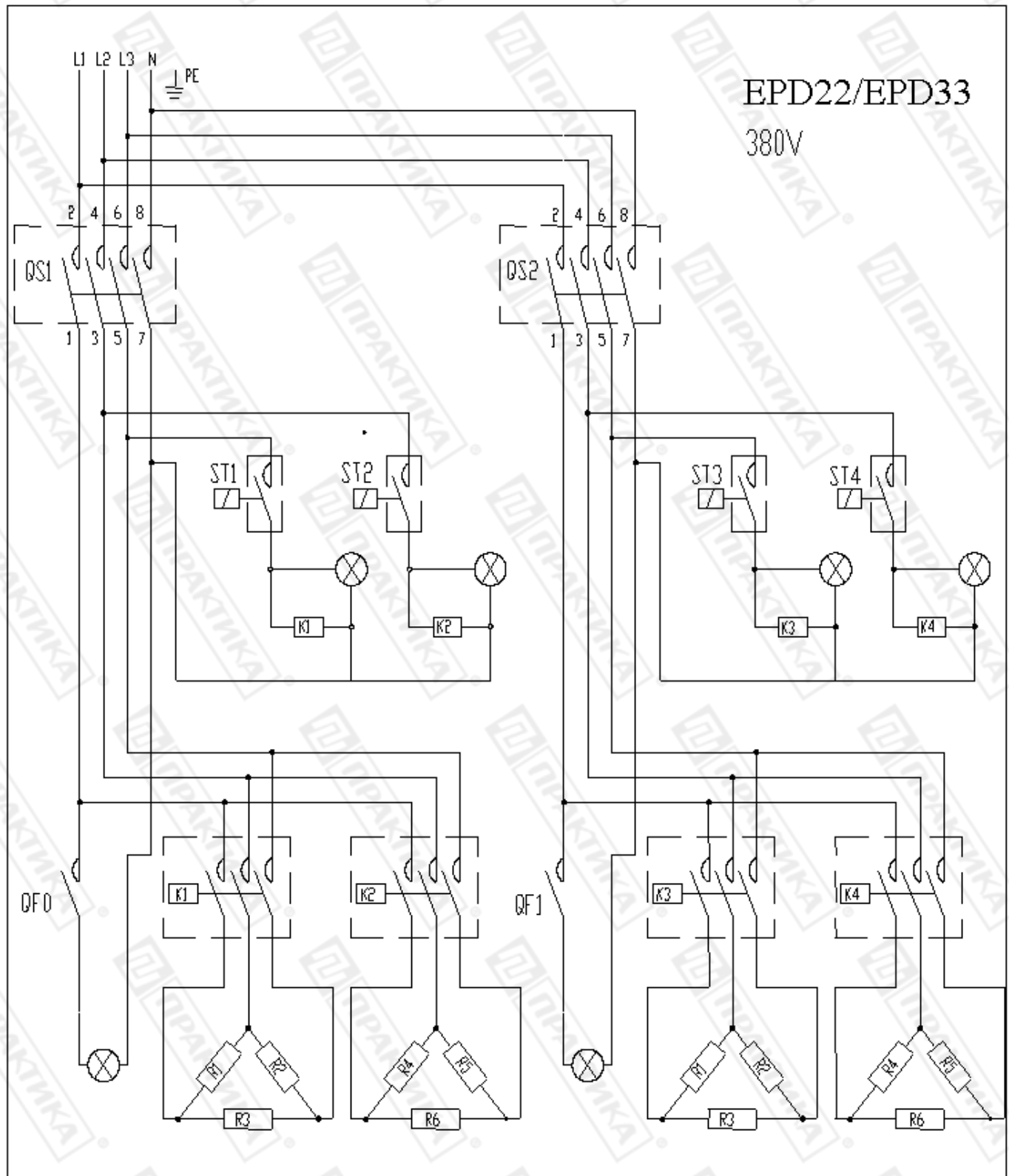






13.5. EPD12/EPD13.



13.6. EPD22/EPD23.

**13.7. EPD32/EPD33.**