

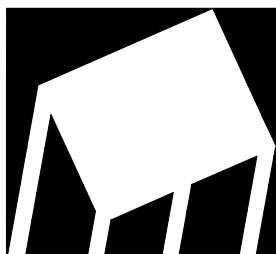
51 5120
код продукции

Зип Общепит

vsezip.ru

РОССИЯ

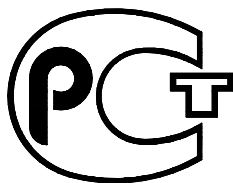
+7 (352) 937-08-81



**Плита электрическая с жарочным шкафом
ПЭС-4Ш(4ШН) 2004**

РАДА.20.13.00.00 ПС

Паспорт и Руководство по эксплуатации



AE95

Содержание.

	Стр.
1. Описание изделия.	3
2. Основные технические данные и характеристики.	3
3. Комплект поставки.	4
4. Устройство и принцип работы.	4
5. Инструкция по технике безопасности.	5
6. Монтаж и подготовка.	7
7. Техническое обслуживание.	12
8. Возможные неисправности.	12
9. Утилизация плиты.	13
10. Срок службы.	13
11. Свидетельство о приемке.	13
12. Свидетельство о консервации.	14
13. Свидетельство об упаковке и комплектации.	14
14. Гарантии изготовителя.	14
15. Свидетельство о рекламациях.	15
16. Гарантийный талон.	15

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Плита электрическая секционная с четырьмя конфорками и жарочным шкафом ПЭС-4ИД, (-4ИДН) предназначена для приготовления горячих блюд в наплитной посуде, а также для жаренья, запекания и выпечки в шкафу кулинарных и кондитерских изделий. Используется на предприятиях общественного питания как отдельно стоящий аппарат или в составе технологических линий.

Плита изготавливается в климатическом исполнении УХЛ-4 ГОСТ 15150-69.

Плита имеет сертификат соответствия № РОСС RU. АЕ95.В09985. Срок действия с 26.10.2005 г. по 25.10.2008 г. №6861520 и соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ27570.0-87; ГОСТ 27570.34-92.

Гигиеническое заключение №77.ТУ.01.515.П.001706.10.05 от 25.10.2005 г.

Заключение действительно до 25.10.2010 г.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Площадь рабочей поверхности конфорок, м2	0,51
Количество конфорок	4
Размеры конфорок, мм	300x430
Время разогрева, мин не более: Конфорок 3,0 кВт до температуры 400 град жарочного шкафа до температуры 300 град С	20 25
Род тока	Переменный, трехфазный, частота 50Гц
Напряжение, В	380
Номинальная мощность, кВт: 2 конфорки 2 конфорки Жарочного шкафа	2,5 3,0 3,0
Номинальная суммарная потребляемая мощность, кВт	14,0
Внутренние размеры рабочей камеры жарочного шкафа, мм Длина Ширина (глубина)	560 480

Высота	410
Габаритные размеры плиты, мм	
Длина	975
Ширина (глубина)	815
Высота	850
Масса нетто, кг	180
Объем упаковки, м3	1,12

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Плита электрическая	1
Арматура АСН1-220-1-1-2	1
Памятка по уходу за противнями	1
Противень	3
Эксплуатационная документация	
Паспорт на плиту ПЭС-4ШН 2004	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Плита состоит из следующих основных элементов:

1. верхняя панель с 4-мя конфорками;
 2. жарочного шкафа;
 3. панель управления конфорками и жарочным шкафом;
- Все это смонтировано на жестком сварном каркасе.

4.1. Верхняя панель с 4-мя конфорками, представляет собой столешницу из нержавеющей стали, на которой смонтированы четыре прямоугольные конфорки. Две задние конфорки усиленные, имеют мощность 3,0 кВт, передние конфорки имеют мощность 2,5 кВт.

Ступенчатое регулирование мощности нагревателей каждой конфорки осуществляется установкой ручки переключателя, вращением против часовой стрелки в положение «I», «II» или «III», что соответственно определяет степень нагрева: слабая, средняя или сильная. Отключение конфорки производится установкой ручки переключателя в положение «0». В плите применены импортные переключатели, изготовленные на керамическом основании, что обеспечивает их длительный ресурс безотказной работы.

Верхняя панель имеет желоба и отверстие для слива пролитой из емкостей жидкости при приготовлении пищи. Жидкость через сливное отверстие попадает в специальный выдвижной поддон, который расположен внизу на направляющих каркаса. Верхняя панель с конфорками крепится к жесткому сварному каркасу.

4.2. Жарочный шкаф представляет собой внутренний теплоизолированный объем, в котором сверху и внизу расположены по три трубчатых электронагревателя (ТЭНы), а также на боковых стенках расположены направляющие для противней. Нижние ТЭНы накрыты съемным подовым листом.

Снаружи для теплоизоляции стенки жарочного шкафа обернуты теплоизолирующим материалом и алюминиевой фольгой.

Шкаф снабжен переключателем мощности для ступенчатого регулирования мощности и датчиком реле температуры для автоматического поддержания в камере заданного температурного режима.

Внутри жарочного шкафа установлен датчик терморегулятора, который автоматически отслеживает заданную температуру жарочного шкафа.

Ручка переключателя мощности, лимб терморегулятора и лампы, сигнализирующие о наличии напряжения на верхних и нижних ТЭНах, выведены на панель управления над жарочным шкафом.

Дверца жарочного шкафа имеет торсионный механизм закрывания, который обеспечивает легкое открывание двери духовки, усилие открывания при необходимости может быть отрегулировано. Механизм рассчитан на безотказную работу в течение всего срока эксплуатации.

На передней наружной панели жарочного шкафа установлено резиновое уплотнение из термостойкой резины.

4.3 Панель управления конфорками и жарочным шкафом расположена в верхней части плиты под верхней панелью с конфорками.

Панель управления изнутри закрыта экраном с целью уменьшения теплового потока от конфорок и жарочного шкафа. Ручки управления конфорками и жарочным шкафом выполнены из термостойкого карболита, что обеспечивает им длительный срок эксплуатации.

Ручка управления конфорок большей мощности окрашена в цвет отличный от других ручек.

Внутренняя проводка выполнена проводами РКГМ с негорючей оплеткой из стекловолокна.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. Работы по монтажу, обслуживанию и ремонту должны проводиться лицами, обученными безопасным методам работы и имеющим удостоверение на право работы с данным оборудованием.

5.2. К обслуживанию плиты допускаются лица, прошедшие производственное обучение, инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с настоящим паспортом.

5.3. Монтаж, наладка и обслуживание плиты должны осуществляться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.4. Для выполнения требований безопасности и обеспечения электробезопасности плита должна быть заземлена. Заземление необходимо выполнить в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок», утвержденных Госэнергонадзором.

5.5. В стационарной сети для подключения плиты должен быть установлен автоматический выключатель, отключающий все фазы электропитания.

5.6. При эксплуатации плиты соблюдайте следующие требования безопасности:

- первоначальное включение плиты должно производиться после проверки электрических соединений, параметров питающей электросети (3N 380В, 50 Гц и качества электроэнергии по ГОСТ 13109-97);
 - при загрузке и выгрузке посуды или хлебных форм пользуйтесь теплозащитными рукавицами и фартуком;
 - при обнаружении неисправности в работе плиты (ненормальный шум, запах горелой изоляции, замыкании электропроводки на корпус плиты и т.п.) необходимо немедленно отключить плиту от сети и принять меры по устранению неисправности;
 - перед уборкой и остановкой на ремонт отключайте плиту от сети;
- следите за дверью жарочного шкафа: при открывании она должна фиксироваться в горизонтальном положении, в закрытом положении – она должна плотно прилегать к резиновым термостойким уплотнениям.

Категорически запрещается:

- **включать плиту при отсутствии заземления с внешним контуром;**
- **производить ремонтные работы на работающей плите;**
- **оставлять включенную плиту без присмотра;**
- **работать на плите при отсутствии подового листа в камере жарочного шкафа;**

Перед ремонтом плиты:

- отключите напряжение и примите меры, препятствующие подаче напряжения на плиту вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутирующей аппаратуры (магнитных пускателей, автоматов и т.д.);
- повесьте на рукоятки коммутирующей аппаратуры (магнитных пускателей, автоматов и т.д.) плакат «Не включать - работают люди»;
- произведите сверку отсутствия напряжения на токоведущих частях плиты;
- проверьте исправность заземления;
- отсоедините от вводного набора зажимов плиты концы питающих электропроводов и изолируйте их;
- содержите в исправном состоянии инструмент и приспособления, используемые при ремонте.

5.7. Работы по монтажу, пуску и регулированию плиты должны проводиться обязательно при выполнении требований техники безопасности указанных выше.

6.1. Общие указания.

Перед эксплуатацией плиты внимательно ознакомьтесь с элементами управления, знаками на панели управления, а также с инструкцией по эксплуатации плиты. В период эксплуатации бережно обращайтесь с плитой, содержите ее в чистоте и регулярно проводите профилактические мероприятия по уходу за плитой.

6.2. Подготовка к монтажу.

При получении оборудования проверьте состояние упаковки. При отсутствии повреждений упакованное изделие переместите к месту установки.

Распаковка, установка и проверка работы плиты должна производиться специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования в присутствии лиц, ответственных за оборудование.

После распаковки плиту очистите от антикоррозионной смазки и произведите внешний осмотр и проверку комплекта поставки на соответствие паспорту.

При осмотре проверьте:

- нет ли поломок, вмятин, погнутостей и других дефектов;
- надежность крепления термостатов и переключателей;
- состояние конфорок (не должно быть трещин);
- работу дверки духовки;
- расположение рабочих поверхностей конфорок;
- снимите заднюю панель. Проверьте состояние электромонтажа, затяжку всех клеммных соединений, отсутствие замыканий проводников на корпус и между собой. При необходимости, подтяните электрические соединения.

Если в процессе осмотра выявлены некомплектность поставки или дефекты, представители монтажной организации и предприятия, где монтируется оборудование, оформляют акт-рекламацию.

6.3. Требования к помещению и электропитанию.

- помещение должно иметь подвод электропитания 3N 380V, 50 Гц с нейтральным проводом, рассчитанного на нагрузку, создаваемого установленным оборудованием, качество подаваемой электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 13109-97;
- помещение должно быть оборудовано стационарным автоматическим выключателем для подачи электропитания на плиту, отключающим все фазы электропитания;
- в помещении с токопроводящими полами под ножки плиты необходимо установить прокладки из диэлектрического материала;
- размеры входного дверного проема должны обеспечивать свободное перемещение плиты во внутрь помещения без дополнительного демонтажа элементов плиты.

6.4. Монтаж и подключение.

6.4.1 Произведите расконсервацию плиты.

6.4.2. Установите плиту непосредственно на пол без крепления.

6.4.3. Подключите плиту к сети переменного тока напряжением 380В и частотой 50 Гц через стационарный автоматический выключатель (монтирует потребитель) кабелем электропитания с медными проводами, имеющими сечение 3х6 мм² + 1х6мм², в соответствии с электрической схемой принципиальной. Схема приложена в паспорте.

6.4.4. Выровняйте плиту с помощью регулируемых ножек так, чтобы рабочая поверхность занимала горизонтальное положение. Проверку производите уровнем.

6.4.5. Плиту необходимо надежно заземлить медным проводом, подсоединив его к зажиму заземления плиты

(месторасположение заземляющего зажима обозначено знаком заземления) и к внешнему контуру заземления в помещении. Заземление необходимо выполнить в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок», утвержденных Госэнергонадзором. Сопротивление должно быть не более 4 Ом.

ПОМНИТЕ! При выпуске с завода электрооборудование плиты соединено для работы от четырех проводной сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 380 В.

6.4.6. Электропитание подведите к клеммнику, расположенному в задней части каркаса, через отверстие в полу каркаса, защищенное втулкой из электроизоляционного материала.

6.4.7. Установите заднюю панель на место. Включите электропитание плиты с помощью стационарного автоматического выключателя, установленного потребителем.

6.4.8. Перед вводом в эксплуатацию плиты для исключения выхода из строя конфорок и повышения надежности необходимо сделать следующее:

- Перед пуском выдержать плиту в течение 48 часов в сухом помещении с температурой не ниже 15 град.С.
- Проверить визуально плотность электрических контактных соединений и при необходимости произвести их подтяжку.
- Просушить конфорки и ТЭНы духового шкафа, для чего установить ручки переключателей в положение I, лимб термостата – на отметку 150 град.С и оставить их в таком состоянии на 1,5-2 часа.

6.5. Сдача в эксплуатацию смонтированного изделия.

Сдача в эксплуатацию смонтированной плиты сопровождается оформлением соответствующего акта, который подписывается представителем ремонтно-монтажной организации и администрацией предприятия общественного питания.

6.6. Подготовка к работе.

Перед началом работы с плитой:

- убедитесь визуально в наличии заземления;
- осмотрите переключатели конфорок и духового шкафа, установите их в положение «О»;

- лимб ручки термостата духового шкафа установите на отметку 300 град.С;
- проверьте наличие подового листа в камере духового шкафа.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации плиты следует прокалить духовку и противни, предварительно обработанные нерафинированным маслом, в течении одного часа при температуре 150 °С.

Для обеспечения длительного эксплуатационного ресурса конфорок работа конфорок в холостых режимах «3» и «2» нежелательна.

6.7. Порядок работы.

6.7.1. Порядок работы с конфорками.

Установите ручки переключателей конфорок в положение "III" (макс).

Разогрейте конфорки до рабочего состояния.

Установите после разогрева конфорок ручки переключателей в положение «II» или «I» согласно требованиям технологии приготовления пищи и загружайте конфорки.

6.7.2. Порядок работы с духовым шкафом.

Установите ручки переключателей шкафа в положение «III» (при этом должны загореться сигнальные лампы).

Установите лимб ручки термостата на отметку, соответствующую температуре, определяемой технологией приготовления пищи.

Загружайте шкаф продуктами, когда сигнальная лампа погаснет.

Отключайте по мере необходимости верхние или нижние ТЭНы переключателями на панели управления.

Открывайте дверь шкафа при загрузке и выгрузке продуктов на возможно короткий срок в целях обеспечения минимальных потерь тепла.

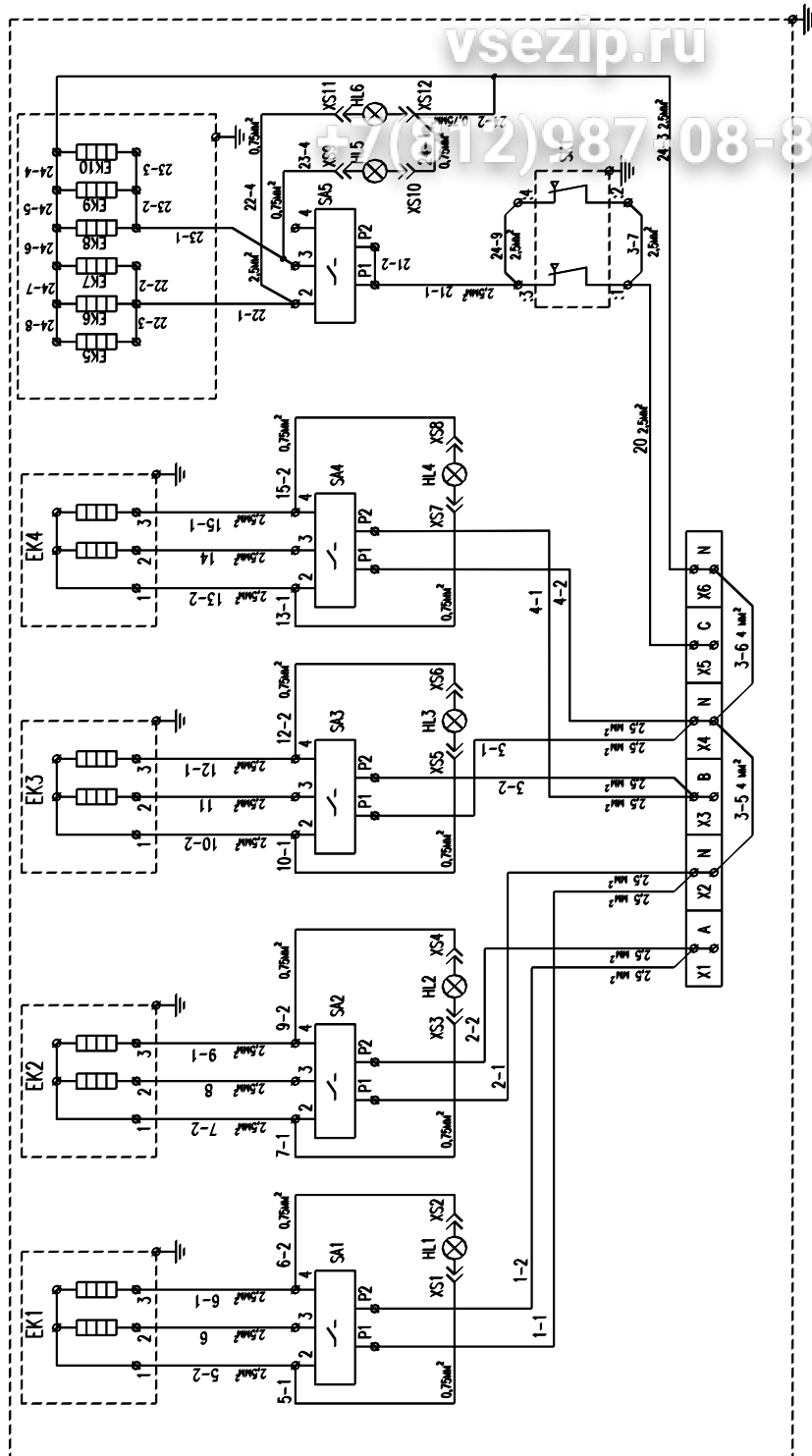
После окончания работы:

- отключите конфорки и шкаф установкой ручек соответствующих переключателей в положение «О»;
- отключите плиту от электросети;
- произведите санитарную обработку конфорок, поддона, противней и решеток жарочного шкафа.
- запрещается проводить обработку струей воды.

Зип Общепит

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
EK3.EK4	Конфорка электрическая КЭ-0,13/3,0		
	ТУ5151-007-55338996-2004	2	
EK1.EK2	Конфорка электрическая КЭ-0,13/2,5		
	ТУ5151-007-55338996-2004	2	
EK5...EK10	Трубчатый электронагреватель ТЭН-100А 13/0.5 S220		
	ГОСТ 13268-88	6	
HL1...HL4	Арматура АСН1-220-1-1-2 ТУ3469-004-17148161-99	4	зеленая
HL5.HL6	Арматура АСН1-220-1-1-3 ТУ3469-004-17148161-99	2	оранж
SA1...SA5	Переключатель 49.24015.000	5	импорт
SK1	Датчик реле температуры Т32М-04 IP00	1	
	ТУ 25.02.06-1990-78		Трег=100...300 С°
X1-X6	Зажим ЗН24-16П63-В/В УХЛ4 ТУ 16-91 ИГФР.687222.035ТУ	6	
XS1...XS12	Клемма ножевая, розетка SG57650 (ФАСТОН)	12	из каталога "ПЛАТАН"



Плита электрическая

Схема электрическая принципиальная

Положение переключателей SA1...SA4	Закрытые контакты переключателей SA1...SA4	Мощность, Вт
0	нет	0
1	P1-3, P2-4	625
2	P1-2, P2-4	1250
3	P1-2, P1-3, P2-4	2500

Положение переключателей SA5 и SA6	Закрытые контакты переключателей SA5 и SA6	Мощность, Вт
0	нет	0
1	P1-3, P2-4	500
2	P1-2, P2-4	1000
3	P1-2, P1-3, P2-4	1500

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1. Общие указания.

Техническое обслуживание и ремонт должен производить электромеханик 3-5 разрядов, имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

Техническое обслуживание и ремонт осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

«ТО» - «ТР»,

где: ТО – техническое обслуживание;

ТР – технический ремонт.

ТО – проводится 1 раз в месяц, ТР – проводится 1 раз в 6 месяцев.

При техническом обслуживании плиты сделайте следующие работы:

выявите неисправность плиты путем опроса обслуживающего персонала;

подтяните при необходимости крепление датчика температуры, сигнальной арматуры, двери, облицовок;

подтяните и зачистите, при необходимости, контактные соединения токоведущих частей плиты.

Перед проверкой контактных соединений, крепления датчика температуры и сигнальной арматуры отключите плиту от электросети снятием плавких предохранителей на распределительном щите или выключением автоматического выключателя, питающего плиту. Повесьте на рукоятку коммутирующей аппаратуры плакат «Не включать! Работают люди», отсоедините, при необходимости, провода электропитания плиты и изолируйте их.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Все неисправности, вызывающие отказы, устраняются только специалистами.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения	Примечание
Индикаторы не загораются, конфорки и духовка греются	Неисправные индикаторы	Заменить индикатор	Неисправность устраняет специалист

Индикаторы загораются, конфорка или духовка не греются	Неисправные конфорки или нагреватели духовки	Отремонтировать конфорки, заменить нагреватели духовки	То же
Конфорки или духовка не обеспечивают максимальную температуру	Неисправны часть нагревателей конфорки или духовки	Отремонтировать конфорки, заменить неисправные нагреватели духовки	То же
Температура в духовке не регулируется	Неисправны терморегуляторы	Заменить терморегуляторы	То же

9. УТИЛИЗАЦИЯ ПЛИТЫ.

Упаковка электрической плиты изготовлена из экологически чистых материалов, которые могут быть сданы в организации, осуществляющие вторичную переработку сырья в Вашей местности.

По истечении срока электрическую плиту следует утилизировать по правилам, действующим в Вашей местности.

10. СРОК СЛУЖБЫ.

Средний срок службы плиты 10 лет.

Перед каждым включением плиты убедитесь в целостности и надежности соединения заземляющего проводника с плитой и внешним контуром заземления;

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Плита электрическая, заводской номер _____ соответствует ТУ5151-001-55338996-2002 и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Личные подписи (оттески личных клейм) должностных лиц предприятия ответственных за приемку изделия

Зип Общепит
12.СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ.
vsezip.ru

Плита электрическая, заводской номер _____
Подвергнута на ЗАО «РАДА» консервации согласно требованиям
ГОСТ 9.014.

Дата консервации _____

Наименование и марка консерванта _____

Срок защиты _____

Консервацию произвел _____

Изделие после консервации принял _____

Расконсервацию производить тёплой мыльной водой.
После расконсервации дать плите обсохнуть в течение 1-1,5 ч.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И КОМПЛЕКТАЦИИ.

Плита электрическая упакована ЗАО «РАДА» согласно требованиям,
предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Изделие после упаковки принял _____

14. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Гарантийный срок эксплуатации плиты – 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует
безвозмездное устранение выявленных дефектов, изготовление и замену
вышедших из строя составных частей плиты, произошедших не по вине
потребителя.

Гарантия не распространяется на случаи, когда плита вышла из строя по вине
потребителя в результате несоблюдения требований, указанных в паспорте.

Время нахождения плиты в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов
предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектную плиту.

15.СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные действующим законодательством по адресу: 430904 РФ, Республика Мордовия, г. Саранск, п. о. Ялта, административное здание ОАО «Медоборудование». Тел./факс: (8342) 48-30-86, ЗАО «РАДА».

16 . Гарантийный талон.

Сведения об изделии

Тип изделия:	Плита электрическая четырёх конфорочная с духовым шкафом	Купон №1 Модель: ПЭС-4Ш(-4ШН) Зав. № 2004 Дата продажи
Модель:		
Серийный номер:		
Дата продажи:		

Сведения о продавце

Название магазина:		Купон №2 Модель: ПЭС-4Ш(-4ШН) Зав. № 2004 Дата продажи:
Адрес:		
Телефон:		

Сведения о покупателе

Фамилия И. О.		Купон №3 Модель: ПЭС-4Ш(-4ШН) Зав. № 2004 Дата продажи:
Адрес:		
Телефон:		