



производитель технологического оборудования для ресторанов

## Чугунная электрическая плита ОБОД



Г. Подольск

**EAC**

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **Внимание!**

Настоящее Руководство должно быть обязательно прочитано перед запуском плиты электрической кухонной в работу пользователем, ремонтниками и другими лицами, отвечающими за транспортирование, ее установку, запуск в эксплуатацию, обслуживание и поддержание в рабочем состоянии.

Руководство должно находиться в доступном для пользователя месте и хранится весь срок службы изделия.

### **1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Плита электрическая чугунная предназначена для приготовления первых, вторых и третьих блюд на предприятиях общественного питания самостоятельно или в составе технологических линий.

#### **Описание работы**

Конфорки установлены на регулируемые шпильки, с помощью которых они устанавливаются в одной плоскости между собой. Выдвижной поддон служит для сбора жидкости, пролитой на рабочую поверхность конфорки. Ступенчатое регулирование мощности конфорки осуществляется установкой ручки переключателя в положение «1», «2», «3», что определяет соответственно степень нагрева: слабый, средний, сильный. Нижний блок ТЭН-ов закрыт металлическим листом (подом).

### **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Выпускаются следующие модели чугунных электрических плит:

- ПЭЧ-2(плита электрическая чугунная двухконфорочная)
- ПЭЧ-4 (плита электрическая чугунная четырехконфорочная)
- ПЭЧ-6 (плита электрическая чугунная шестиконфорочная)

Технические характеристики плит приведены в таблице 1.  
Таблица 1

Наименование параметра		ЭП-2		
		ПЭЧ-2	ПЭЧ-4	ПЭЧ-6
1.	Номинальная потребляемая мощность, кВт	3,5	7	14
2.	Номинальное напряжение, В	380		
3.	Род тока	Трехфазный с нейтралью, переменный		
4.	Частота тока, Гц	50		
5.	Количество конфорок, шт.	2	4	6
6.	Размеры конфорок, мм,	415X300		
7.	Температура рабочей поверхности конфорок, °С, не более	480		
8.	Время разогрева до максимальной температуры конфорок, мин, не более	15-20		
9.	Количество пакетных переключателей, шт.	2	4	6
10.	Габаритные размеры, мм, не более			
	- ширина	470	860	1260
	- глубина	860	860	860
	- высота	860	860	860
11.	Масса, кг, не более	50	80	125
высота по столешнице 860мм				

### 3. Указания мер безопасности

К обслуживанию плиты допускаются лица, прошедшие инструктаж по правилам эксплуатации и уходу за оборудованием.

3.1. При установке плиты должно быть обеспечено надежное заземление согласно правилам устройств электроустановок напряжением до 1000В. Заземление произвести отдельным проводом с сечением не менее 10мм<sup>2</sup>.

3.2. Запрещается подключение чугунной плиты в сеть через штепсельный разъем.

3.3. Установку плиты производить на расстоянии не менее 1 м от легко-возгораемых материалов.

3.4. При работе с плитой следует соблюдать следующие правила безопасности:

- не допускать эксплуатацию конфорок с трещинами;
- при замыкании электропроводки на корпус, немедленно отключить плиту от электросети и включить вновь только после устранения специалистами всех неисправностей;
- перед санитарной обработкой и техническим обслуживанием отключить плиту от электрической сети;
- при обнаружении неисправностей вызвать специалиста по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования
- Категорически Запрещено! Работать с плитой людям, ПОЛЬЗУЮЩИМСЯ кардиостимулятором! Перекрывать вентиляционные отверстия!

3.5. Установку, наладку и техническое обслуживание должны производить специалисты предприятия-изготовителя или специализированная организация, имеющая договор с предприятием-изготовителем и лицензией на монтаж и ремонт торгово-технологического оборудования и группу допуска по электробезопасности не ниже III.

#### Общие требования безопасности

■ не допускается установка плиты ближе 1 м от легко-воспламеняющихся материалов;

■ при использовании печи в технологической линии подключайте её в цепь выравнивания потенциала через эквипотенциальный зажим;

- при установке плиты в непосредственной близости от стены, перегородок, кухонной мебели, декоративной отделки и т. п., рекомендуется, чтобы они были изготовлены из негорючих материалов или покрыты соответствующим не горючим теплоизолирующим материалом. Необходимо при этом обратить особое внимание на соблюдение мер противопожарной безопасности.

- при монтаже плиты должна быть установлена коммутационная защитная аппаратура, гарантирующая от пожарных факторов: короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки, самопроизвольного включения;

- присоединение плиты к сети должно осуществляться с учетом допускаемой нагрузки на электросеть;

- не допускается использование плиты в пожароопасных и взрывоопасных зонах;

**Внимание!** Для очистки плиты не допускается применять водяную струю.

#### **4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ**

**После хранения плиты в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением в сеть плиту необходимо выдержать в условиях комнатной температуры не менее 6 ч.**

Распаковка, установка и испытание плиты должны производиться специалистами по монтажу и ремонту оборудования для предприятий общественного питания. Монтажные предприятия ответственны за правильное инструктирование, а также установку в соответствии с предписаниями по безопасности.

Установку плиты проводите в следующем порядке:

- перед установкой плиты на предусмотренное место снять защитную пленку со всех поверхностей. Плиту разместить в хорошо проветриваемом помещении, если имеется возможность, то под воздухоочистительным зонтом. Учитывая вид плиты, ее можно размещать отдельно или вместе с другим кухонным оборудованием;

- не допускается установка плиты ближе 1 м от легковоспламеняющихся материалов; при установке плиты ближе 1 м от кухонной мебели, перегородок или стен рекомендуется, чтобы они были изготовлены из негорючих материалов или покрыты негорючим теплоизоляционным материалом. **Особое внимание при такой установке уделить соблюдению мер противопожарной безопасности**

- установить плиту на соответствующее место; выровнять плиту с помощью регулируемых ножек так, чтобы рабочие поверхности приняли горизонтальное положение; высота должна быть удобной для пользователя.

- подключение плиты к электросети должно быть выполнено согласно действующим нормативам. Электроподключение производится

только уполномоченной специализированной службой с учетом маркировок на табличке с надписями;

**Внимание! Перед подсоединением провода питания плиты к электрической сети дифференциальный автоматический выключатель в стационарной проводке должен быть выключен!**

■ провести ревизию соединительных устройств электрических цепей плиты (винтовых и без винтовых зажимов), при выявлении ослабления подтянуть (подогнуть) до нормального контактного давления;

■ плиты ПЭЧ-2, ПЭЧ-4, ПЭЧ-6 подключить к электрической сети **3/N/PE 400В 50Гц (трехфазная пятипроводная сеть с тремя фазовыми проводниками, нулевым рабочим и защитным проводниками).**

Дифференциальный автоматический выключатель в стационарной проводке должен обеспечивать гарантированное отключение всех полюсов от сети питания и должен быть подключен непосредственно к зажимам питания в стационарной проводке и иметь зазор между контактами не менее 3 мм на всех полюсах.


Если доступ к распределительному щиту ограничен, то рекомендуется установить дифференциальный автоматический выключатель рядом с плитой.

**Внимание! Без заземления пользоваться плитой ЗАПРЕЩЕНО!**

■ монтаж и подключение произвести так, чтобы был невозможен доступ к токопроводящим частям без применения инструментов;

■ провести ревизию соединительных устройств электрических цепей плиты (винтовых и без винтовых зажимов), при выявлении ослабления подтянуть (подогнуть) до нормального контактного давления.

при установке плиты в технологическую линию, для выравнивания электрического потенциала, предусмотрен зажим, обозначенный знаком

«» – эквипотенциальность. Эквипотенциальный провод должен быть сечением не менее 10 мм<sup>2</sup>.

## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

■ регулировку мощности конфорок осуществлять вращением ручек переключателей. Включение конфорок на высшую ступень положение «3» следует производить только для разогрева конфорок до рабочей температуры или при приготовлении блюд, требующих высокой температуры;

■ по окончании работы в высокотемпературном режиме установить ручки переключателя в положение «1»;

■ по окончании работы установить ручки переключателя в положение «0»;

## **6. ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Приготовление пищи на конфорках

Включить конфорки ручками переключателей на необходимую мощность, т.е. (положение 1, 2 или 3), при этом загорается сигнальная лампа. Максимальная ступень («3») используется, главным образом, в начале варки или жаренья, когда нужно быстро вскипятить воду или разогреть сковороду. Установить на конфорку посуду и вести приготовление намеченной пищи. Ступени «1» и «2» переключателя предназначены для длительной варки или подогрева пищи.

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

### **7.1 Техническое обслуживание и ремонт**

Техническое обслуживание и ремонт должен производить электромеханик III либо V разряда, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.

В процессе эксплуатации плиты необходимо выполнить следующие виды работ в системе технического обслуживания и ремонта:

ТО - регламентированное техническое обслуживание - комплекс профилактических мероприятий, осуществляемых с целью обеспечения работоспособности или исправности плиты;

ТР - текущий ремонт - ремонт, осуществляемый в процессе эксплуатации, для обеспечения или восстановления работоспособности плиты и состоящий в замене и (или) восстановлении ее отдельных частей и их регулировании.

Периодичность технического обслуживания и ремонтов:

- техническое обслуживание (ТО) проводится 1 раз в месяц;
- текущий ремонт (ТР) – при необходимости.

При техническом обслуживании плиты проделайте следующие работы:

- проверить внешним осмотром плиту на соответствие правилам техники безопасности;
- выявить неисправность плиты путем опроса обслуживающего персонала;
- проверить линию заземления от зажима заземления плиты до контура заземления цеха;
- проверить цепи заземления самой плиты (от зажима заземления до доступных металлических частей - сопротивление должно быть не более 0,1 Ом);
- проверить целостность цепи выравнивания потенциала;
- проверить исправность электропроводки от автоматического выключателя электрощита до блока сетевых зажимов плиты;
- проверить целостность шнура питания плиты;
- затяните, при необходимости, крепления датчиков температуры,

сигнальной арматуры, облицовок;

■ затяните и зачистите, при необходимости, контактные соединения токоведущих частей плиты;

При ТР проводятся все работы, предусмотренные при ТО и ремонт или замена отдельных частей.

После окончания ТО и ТР необходимо внести запись в таблицу 6.

## 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Все неисправности, вызывающие отказы, указаны в таблице 4. Их устранение должны выполнять только специалисты.

Таблица 4

Наименование неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1	2	3
Не нагреваются электрические конфорки	Обрыв нулевого провода. Не исправен переключатель. Сгорание спиралей ТЭНов конфорок. Плохой контакт проводов в переключателях	Устранить обрыв провода. Заменить ТЭНы конфорок. Заменить переключатель. Восстановить контакты проводов.

**«ВНИМАНИЕ! Все проводимые замены производить только после отключения плиты от сети питания, выключив автоматический выключатель в стационарной про- водке».**

## 9. 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 изготовления и замену вышедших из строя составных частей плиты, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

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

Время нахождения плиты в ремонте в гарантийный срок не включается.

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

Все детали, узлы и комплектующие изделия, вышедшие из строя в период гарантийного срока эксплуатации, должны быть возвращены заводу-

изготовителю плиты для детального анализа причин выхода из строя и своевременного принятия мер для их исключения.

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего изделия с указанием номера плиты, даты изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и копии удостоверения механика, обслуживающего плиту.

Технические вопросы по работе, обслуживанию и сервису оборудования ОВОД производства ООО «ОБОД» Вы можете задать, обратившись на горячую линию:

+7 989 184-66-62

e-mail: [info@obod.tech](mailto:info@obod.tech)

**Внимание!** Конструкция плиты постоянно совершенствуется, поэтому возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации.

## **10. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

Упакованную плиту следует транспортировать железнодорожным, речным, автомобильным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозок на этих видах транспорта. Морской и другие виды транспорта применяются по особому соглашению.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – группа 8 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170.

Погрузка и разгрузка плиты из транспортных средств должна производиться осторожно, не допуская ударов и толчков.

**ВНИМАНИЕ!** Допускается складирование упакованных плит по высоте в два яруса для хранения.

Таблица 1 Схема коммутации переключателя мощности

Поз.	Коммутация
0	P2 ○ ○ 2 P3 ○ ○ 3 P4 ○ ○ 4 ○ ○ 5
1	P2 — 2 P3 — 3 P4 — 4 ○ ○ 5
2	P2 — 2 P3 — 3 P4 — 4 ○ ○ 5
3	P2 — 2 P3 — 3 P4 — 4 ○ ○ 5

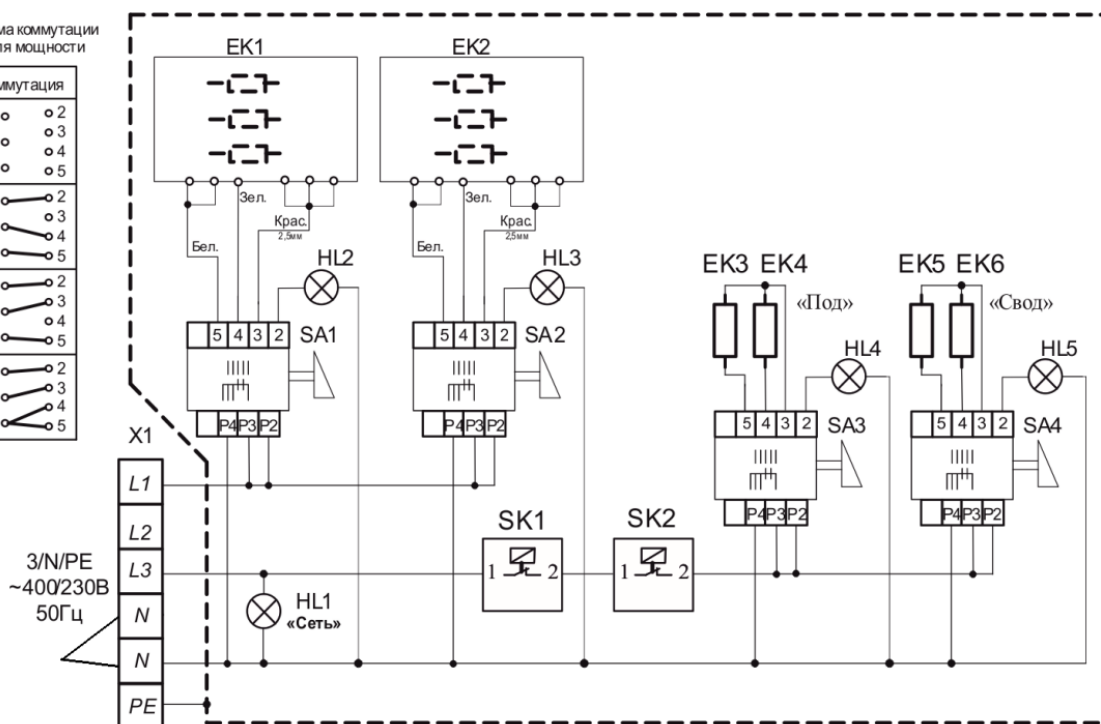


Рисунок 1 Схема электрическая для ПЭЧ-2

Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
EK1...EK2	Конфорка КЭТ-0,09	2	
SA1...SA4	Переключатель мощности ПМ-4	4	
X1	Блок клеммный КБ63 16П-Б/Б-У3-4 ТУ 31 20.27-001-24366533-2017	1	

Допускается замена элементов, не ухудшающих технические характеристики изделия.

Таблица 1 Схема коммутации переключателя мощности

Поз.	Коммутация
0	P2 ○ ○ 2 P3 ○ ○ 3 P4 ○ ○ 5
1	P2 — 2 P3 ○ ○ 3 P4 — 5
2	P2 — 2 P3 — 3 P4 — 5
3	P2 — 2 P3 — 3 P4 — 5

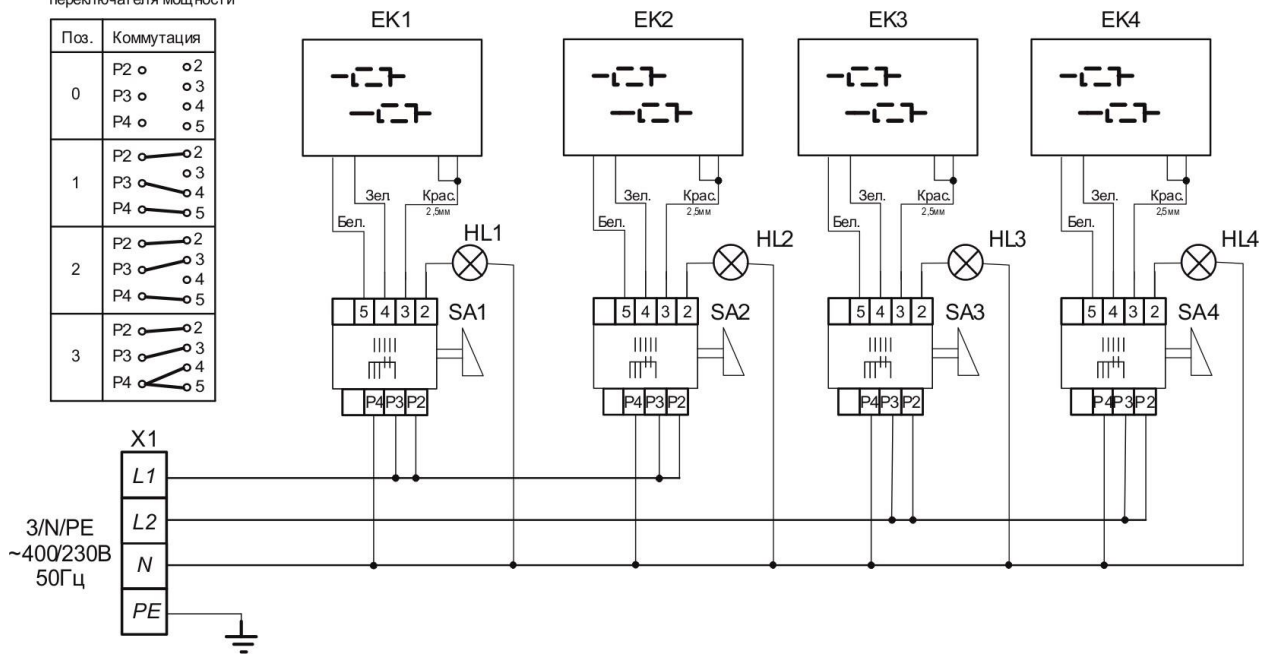


Рисунок 2 Схема электрическая для ПЭЧ-4

Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
EK1...EK4	Конфорка КЭТ-0,12	4	
SA1...SA4	Переключатель мощности ПМ-4	4	
X1	Блок клеммный КБ63 16П-Б/Б-У3-4 ТУ 31 20.27-001-24366533-2017	1	

Допускается замена элементов, не ухудшающих технические характеристики изделия.

Таблица 1 Схема коммутации переключателя мощности

Поз.	Коммутация
0	P2 о о2 P3 о о3 P4 о о4 о о5
1	P2 о о2 P3 о о3 P4 о о5
2	P2 о о2 P3 о о3 P4 о о5
3	P2 о о2 P3 о о3 P4 о о5

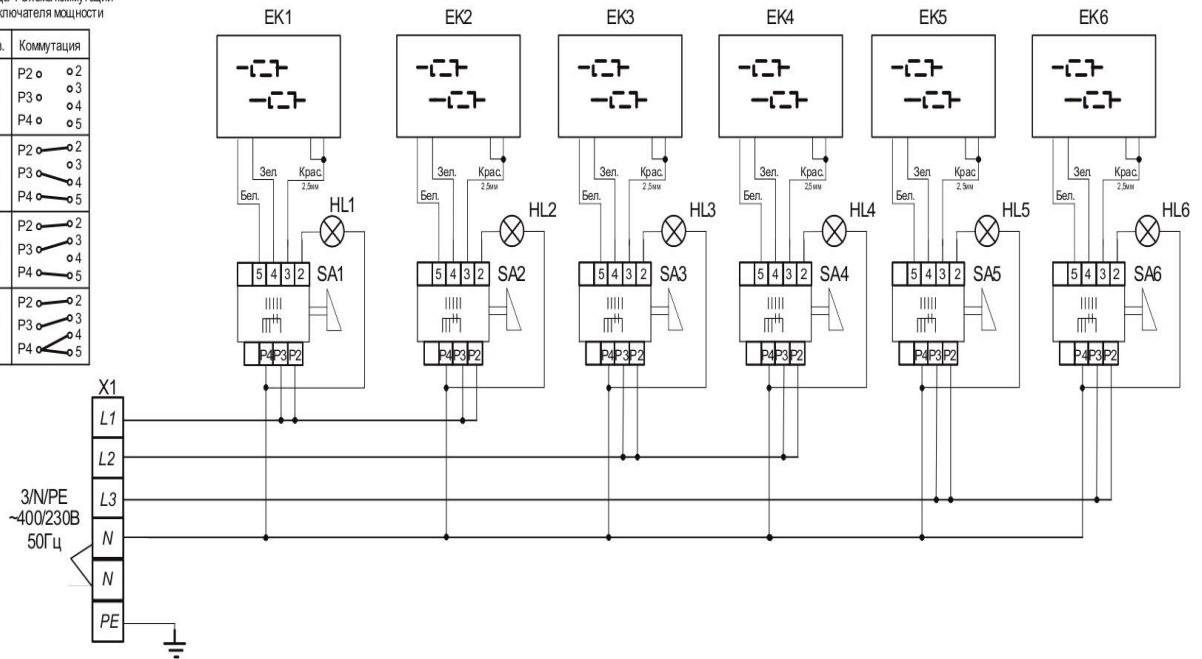


Рисунок 3 Схема электрическая для ПЭЧ-6

Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
ЕК1...ЕК6	Конфорка КЭТ-0,12	6	
SA1...SA6	Переключатель мощности ПМ-4	6	
X1	Блок клеммный КБ63 16П-Б/Б-У3-6 ТУ 31 20.27-001-24366533-2017	1	

Допускается замена элементов, не ухудшающих технические характеристики изделия.



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОБОД»  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142132, Россия, Московская область, городской округ Подольск, деревня Кутьино, дом 65, строение 1  
Основной государственный регистрационный номер 1225000037019.  
Телефон: +79639969933 Адрес электронной почты: E-VSK@BK.RU  
в лице Генерального директора Ахмедова Амира Хотамджоновича

**заявляет, что** Продукция для кухонь общепита: электрическая плита, торговая марка: «ОБОД».  
**Изготовитель** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОБОД»  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142132, Россия, Московская область, городской округ Подольск, деревня Кутьино, дом 65, строение 1

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8516 60

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокола испытаний № КПА22-06246 от 30.12.2022 года, выданного Испытательной лабораторией «Качество Продукции» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31881.04ТЕСО.ИЛ024)  
Схема декларирования соответствия: 1д

**Дополнительная информация**

ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 30804.6.2-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", ГОСТ 30804.6.4-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия хранения и срок годности продукции указаны на этикетке или упаковке, в сопроводительной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 29.12.2027 включительно.**



М.П.

Ахмедов Амир Хотамджонович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.56253/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 30.12.2022