iterma

TM05

Шкаф духовой серии ПДЭ

ПАСПОРТ
1570.00.000 ПС



Ярославль.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Шкафы духовые (далее шкафы) серии ПДЭ относятся к разряду профессионального кухонного оборудования и предназначены для приготовления пищи: жарки полуфабрикатов из мяса, рыбы, овощей, выпечки изделий из теста.

Шкафы духовые серии ПДЭ могут использоваться как самостоятельное оборудование, так и в сборе с плитой индукционной ПКИ-4ПР производства «Итерма».

Все наружные поверхности шкафов выполнены из нержавеющей стали, что положительно сказывается на внешнем виде изделия и сроке его эксплуатации.

Шкаф духовой работает от пятипроводной электрической сети напряжением 380В±10% переменного трехфазного тока с частотой 50 Гц с наличием заземляющего провода.

Шкаф предназначен для установки в помещении с температурой не ниже 10°С.

Нормальные условия эксплуатации – температура окружающего воздуха +20°С и относительная влажность 60%.

Перед применением внимательно ознакомьтесь с паспортом на изделие.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1.: Технические характеристики.

Модель	**ПДЭ-154**
Габаритные размеры, мм.	840x720x560
Номинальная потребляемая мощность, кВт.	3,0
Номинальное напряжение, В.	380
Частота тока, Гц.	50
Диапазон рабочих температур, ˚С.	50-300
Вес нетто не более, кг.	63

ВНИМАНИЕ! Предприятие - изготовитель постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому реальный комплект, внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном паспорте без ухудшения потребительских свойств.

3. РЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Шкаф выполнен с защитой от поражения электрическим током по классу 1 по ГОСТ Р 52161.1, степень защиты по ГОСТ 14254 – IP20.

3.2. Шкаф необходимо подключать к электрической сети, имеющей защитное заземление.

3.3. Перед включением необходимо убедиться в целостности корпуса и электропроводки. Не допускается эксплуатация шкафа с поврежденными корпусными деталями или электропроводкой.

3.5. ВНИМАНИЕ! Все работы, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом и монтажом, производятся на отключенном от электросети изделии при остывших нагревательных элементах.

4. УСТРОЙСТВО ШКАФА ДУХОВОГО.

Устройство шкафа представлено в соответствии с рисунком 1 и таблицей 2.



Таблица 2.

1	Дверь духового шкафа
2	Ручка термостата верхнего ТЭНа
3	Ручка термостата нижнего ТЭНа
4	Лампы индикации
5	Теплоотвод внешний
6	Декор
7	Штырь установочный
8	Опора регулируемая
9	Вентиляционные отверстия

Рисунок 1.: Общий вид шкафа духового серии ПДЭ

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- шкаф духовой - 1 шт.

- противень - 1 шт.
- решетка - 1 шт.
- теплоотвод внешний - 1 шт.
- декор - 1 шт.
- штырь установочный - 4 шт.
- винт 4,2х14 ГОСТ 11650-80 - 7 шт.
- паспорт - 1 шт.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПУСКУ ИЗДЕЛИЯ

6.1 Требования к месту размещения шкафа

- помещение должно быть сухим, чистым, и оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией;
- расстояние до ближайших легковоспламеняющихся материалов должно быть не менее 1 м;
- минимальное расстояние до окружающих предметов должны быть не менее 10 см.
- при установке шкафа необходимо учитывать удобства его обслуживания слесарем ремонтной службы.

ВНИМАНИЕ!

При установке шкафа НЕ ДОПУСКАЕТСЯ перекрывать вентиляционные отверстия.

6.2 Меры безопасности

6.2.1 Доставку шкафа на место и её монтаж следует производить с соблюдением всех правил такелажных работ, кантовать изделие запрещается, следовать указаниям знаков 

Распаковка, установка и наладка шкафа производится специалистами по монтажу и ремонту торгово-технологического оборудования.

6.2.2 Подключение шкафа к электросети должно выполняться квалифицированным специалистом-электриком с соблюдением действующих правил и норм, а также правил безопасности.

6.3 Подготовка шкафа к монтажу.

6.3.1 Перед распаковкой изделие необходимо выдержать при температуре 18...25^{O}С не менее 8 часов.

6.3.2 После распаковки необходимо произвести визуальный осмотр:

- проверить комплектность;
- убедиться в отсутствии механических повреждений изделия.

6.4 Монтаж шкафа

6.4.1 **Снять защитную пленку с деталей**.

6.4.2 Установить изделие на заранее подготовленное место в помещении. Рабочая поверхность, на которую устанавливается оборудование должно быть жаростойкими и не излучать тепло.

ВНИМАНИЕ!

Установка изделия в непосредственной близости стен, перегородок, кухонной мебели, декоративной облицовки и т.д. выполняется с условием, что они изготовлены из негорючего материала. При отсутствии данного условия перечисленные элементы необходимо обшить негорючим термоизоляционным материалом.

Не допускается перекрытие вентиляционных отверстий, расположенных в корпусе изделия.

При использовании шкафа духового в комплекте с плитой ПКИ-4ПР (производства «Итерма»), установку плиты па шкаф необходимо производить следующим образом:

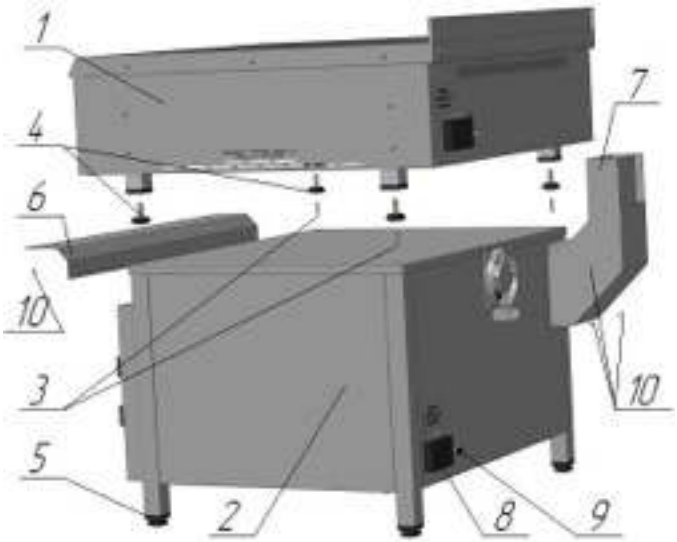


Рисунок 2: Схема установки плиты ПКИ-4ПР на шкаф духовой серии ПДЭ

Таблица 3.

1	Плита ПКИ-4ПР-840/850/250
2	Шкаф духовой серии ПДЭ
3	Штырь установочный
4	Опора регулируемая плиты индукционной
5	Опора регулируемая шкафа духового
6	Декор
7	Теплоотвод внешний
8	Колодка клеммная
9	Эквипотенциальное заземление
10	Винт 4,2х14 ГОСТ 11650-80

- у стоек плиты индукционной поз.1 (рис.2) выкрутить опоры регулируемые поз.4;

- в панель верхнюю шкафа духового поз.2 ввернуть штыри установочные поз.3;

- установить плиту на шкаф духовой, используя для позиционирования штыри установочные;

- установить и закрепить при помощи винтов поз.10 декор поз.5 и теплоотвод внешний поз.6.

6.4.4 С помощью регулируемых опор придать шкафу горизонтальное положение.

При установке индукционной плиты на духовой шкаф их эксплуатация без установки декора и внешнего теплоотвода КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

При эксплуатации шкафа как самостоятельного оборудования, декор и теплоотвод можно не устанавливать.

6.4.5 Произвести подсоединение питающего кабеля от распределительного щита через автоматический выключатель к клеммнику, согласно схеме монтажной.

Клеммник расположен на панели задней слева.

Подключение шкафа духового к сети производить медным проводом, с минимальным сечение каждого проводника 1,5 мм^2

Автоматический выключатель должен обеспечивать гарантированное отключение всех полюсов от сети питания. Ток нагрузки выключателя составляет – 16А.

6.4.6 Произвести заземление корпуса печи через клемму заземления, расположенную на панели задней рядом с клеммником, в соответствии с действующими правилами устройства электроустановок.

Место эквипотенциального заземления обозначено специальным значком . Сечение эквипотенциального проводника должно составлять не менее 6 мм^2 для меди и не менее 10 мм^2 для алюминия.

Сопротивление между зажимами заземляющих проводов и любыми нетоковедущими металлическими частями печи не должно превышать 0,1 Ом.

6.4.7 Монтаж и подключение должны быть произведены так, чтобы после завершения работ, доступ к токоподводящим частям без использования инструмента, был невозможен.

6.4.8 Электропитание подвести на блок зажимов на сетевой колодке от распределительного щита через отдельный автоматический выключатель согласно соответствующей наклейке на задней панели изделия.

6.4.9 Электроподключение шкафа необходимо производить с использованием УЗО.

6.5 Пуск изделия.

6.5.1 Во время первого пуска в эксплуатацию уполномоченный специалист должен проверить следующее:

- Работу ТЭНов;
- Работу индикационных ламп;
- Работу переключателей;
- Работу вентилятора;

6.5.2 Сдача в эксплуатацию смонтированного изделия оформляется актом установленной формы, который подписывается представителями ремонтно-монтажной организации и администрацией предприятия общественного питания.

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

7.1 Перед первым включением.

Перед началом эксплуатации необходимо удалить с поверхности шкафа защитную пленку и все упаковочные материалы. Очищенную поверхность следует протереть сухой тряпкой.

ВНИМАНИЕ !

Перед первым включением необходимо: при помощи ручек термостатов верхнего и нижнего нагревательных элементов задать температуру 200˚С и прогреть духовой шкаф до полного исчезновения пара, дыма, неприятных запахов, которые могут возникнуть при нагревании и стабилизации нагревательных элементов и других материалов. В процессе предварительного прогрева рекомендуется

несколько раз открыть и закрыть дверцу шкафа в целях ускорения воздухообмена.

7.2. Включение оборудования.

7.2.1. Включить электропитание при помощи автоматического выключателя.

7.2.2. Включить верхний и нижний термостаты при помощи соответствующих выключателей (рис.3).



Таблица 4.

1	Лампы индикации
2	Ручка термостата верхнего/нижнего нагревательного элемента

Рисунок 3.: Панель управления конфорки.

7.2.3. Задать нужное значение температуры при помощи ручек термостатов верхней и нижней группы ТЭНов. Для этого необходимо повернуть ручку термостата в направлении хода часовой стрелки до нужного значения, при этом должны загореться лампы индикации, оповещающие о том, что включены нагревательные элементы. По достижении заданной температуры термостаты отключат нагревательные элементы и лампы индикации погаснут. В процессе работы термостаты будут по мере необходимости включать и выключать нагревательные элементы.

Независимая регулировка верхних и нижних нагревательных элементов обеспечивает более высокое качество приготовления.

7.2.4. Дождаться прогрева оборудования до нужной температуры.

7.2.5. Открыть дверцу и поместите подготовленные полуфабрикаты в духовой шкаф.

ВНИМАНИЕ!

- **Во время работы с духовым шкафом во избежание ожогов следует соблюдать осторожность и пользоваться защитными рукавицами.**
- **При открытии двери возможен выброс горячего воздуха.**

7.2.6. После окончания работы с духовым шкафом необходимо отключить термостаты верхних и нижних нагревательных элементов посредством поворота ручек термостатов в положение «0». После выключения, вентилятор охлаждения может работать еще несколько минут.

Для обеспечения работоспособности изделия в течение всего срока службы и сохранения его потребительских качеств, необходимо:

- не допускать наличие внешних факторов повреждения и нарушения работы изделий;
- аккуратно относиться к изделию и не нарушать правил эксплуатации, использовать только по назначению;
- своевременно устранять возникшие неисправности;
- не эксплуатировать неисправное оборудование.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Перед выполнением любых работ по обслуживанию, необходимо отключить электропитание при помощи автоматического выключателя и дать оборудованию остыть до комнатной температуры.

8.2. Техническое обслуживание изделия проводится персоналом специализированной организации.

Техническое обслуживание проводят не реже одного раза в шесть месяцев.

При техническом обслуживании проводятся следующие работы:

- проверка исправности защитного заземления;
- проверка исправности электропроводки;
- проверка работоспособности термостатов и нагревательных элементов;
- проверка работоспособности органов управления;

8.3. Ежедневное обслуживание проводится персоналом организации, которая эксплуатирует изделие.

Каждый день, в конце рабочего дня, необходимо производить влажную уборку рабочих поверхностей оборудования с использованием моющих средств, не содержащих твердых абразивных и химически агрессивных веществ, после помывки тщательно протирать влажные поверхности сухой мягкой тканью.

ВНИМАНИЕ!

- **Не допускается очистка изделия водяной струей или с применением моющей машины под высоким давлением;**
- **Погружение шкафа в воду не допускается. Вода ни в коем случае не должна попасть вовнутрь изделия;**
- **Не допускается применять для очистки проволочные губки, проволочные щетки или другие абразивные приспособления.**.

8.3.1 При чистке корпуса шкафа нельзя использовать абразивное моющее средство.

8.3.2 При чистке элементов панели управления и индикаторов не следует оказывать сильного давления на них, так как это может нарушить их нормальную работу.

9. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТА

В том случае, если замечена неисправность или ненормальная работа духового шкафа, следует немедленно отключить электропитание при помощи автоматического выключателя и вызвать уполномоченного работника сервиса.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф духовой_____, номер _____
соответствует ТУ 5151-003-55319869-2011 и признан годным для эксплуатации.
Дата выпуска_____

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Шкаф духовой упакован ООО «Итерма» согласно требованиям, предусмотренным технической документацией.

Упаковку произвел _____м.п.
(дата, подпись)

Изделие принял _____м.п.
(дата, подпись)

12. АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Настоящий акт составлен на изделие производства ООО «Итерма»

_____
(тип, заводской номер изделия и дата изготовления изделия)

владельцем

_____
(наименование и адрес организации)

_____
(должность, Ф.И.О. представителя организации)

и представителем специализированной организации_____
(наименование организации)

_____

механиком_____
(должность, Ф.И.О. представителя организации)

_____
(номер диплома, удостоверения специалиста)

и удостоверяет, что:

- нагревательные элементы оборудования исправны.
- Плита пущена в эксплуатацию и принята на обслуживание в соответствии с договором № _____ от "____"_____ 20___г. между владельцем оборудования и специализированной организацией_____
_____

Акт составлен и подписан:

Владелец оборудования	**Представитель специализированной организации**
(подпись)	(подпись)
М.П.	М.П.

"____"_____ 20 ___ г.

УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом обслуживании	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Печать и подпись продавца

ФИРМА:……
ДАТА:……
АДРЕС МОНТАЖА:……

➢ Предприятие - изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

➢ Гарантия не распространяется в случае выхода изделия из строя по вине потребителя из-за несоблюдения требований, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

➢ Обмен и возврат изделий надлежащего качества осуществляется в течение 15 дней со дня приобретения изделия только при соблюдении следующих условий:

- наличие паспорта на данное изделие;
- наличие платежного документа;
- наличие заводской упаковки;
- изделие должно иметь чистый внешний вид без механических повреждений;
- не производился не санкционированный ремонт.

➢ Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня выпуска. В случае превышения гарантийного срока хранения, гарантийный срок эксплуатации 12 мес. исчисляется с даты выпуска изделия.

➢ В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов изготовления и замену вышедших из строя составных частей изделия, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

➢ Гарантия не распространяется на лампы освещения, установленные на изделий или проставляемые в комплекте с изделием.

➢ Гарантия не распространяется на уплотнения в случае применения агрессивных и абразивных средств чистки изделия.

➢ Все рекламационные детали, узлы и комплектующие изделия должны быть возвращены заводу-изготовителю для анализа и принятия мер к дальнейшему предотвращению их появления.

➢ Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующей изделия с указанием номера изделия, даты изготовления, даты установки и подключения, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и (или) копию удостоверения механика, обслуживающего изделие.

➢ Рекламации предприятию изготовителю направляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные ФЗ "О защите прав потребителей" от 09.01.1996 г. с изменениями и дополнениями от 17.12.1999 и 30.12.2001. Гражданским кодексом РФ (части первая, вторая, третья) с изменениями и дополнениями от 20.02.1996, 24.10.1997, 08.07.1999, 17.12.1999, 16.04.2001, 15.05.2001, 26.11.2001, 21.03.2002, а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 №55 "Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требования покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных

товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки и (или) комплектации" с изменениями и дополнениями от 06.02.2002г.

➢ Претензии предприятием – изготовителем не принимаются при отсутствии заполненного акта пуска изделия в эксплуатацию; в случае нарушения условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации изделия.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ C-RU.АВ02.В.03075 ТР 0881290

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Итерма». Адрес: 150000, г.Ярославль, пр-т Машиностроителей, 83. ОГРН: 1077604008789. Телефон (4852) 79-50-80, факс (4852) 79-50-80.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Итерма». Адрес: 150000, г.Ярославль, пр-т Машиностроителей, 83. ОГРН: 1077604008789. Телефон (4852) 79-50-80, факс (4852) 79-50-80.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО "ВСЦ МИРАТЕКС", ул. Флотская, д. 5А, ком. 314, г. Москва, Россия 125493, тел. (495) 225-52-70, факс (495) 225-52-70, ОГРН: 1087761261347. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11АВ02 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Оборудование тепловое для предприятий торговли, общественного питания в комплекте с принадлежностями, согласно приложению (бланк № 0125294). Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП) 51 5120

код ЕКТС

код ТН ВЭД России 8419 81 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протоколы испытаний № 424-335-0412-433-335-0412 от 26.04.2012 г., выданные ИЛ ООО «Сертинтехэнерго» (Аттестат аккр. № РОСС RU.0001.21МТ82), 119019, г. Москва, Большой Афанасьевский переулок, д. 27, стр. 1а.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Техническая документация изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 27.04.2012 по 26.04.2014

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации В.К. Микоридзе

М.П.

Эксперт (эксперты) В.В.Шилкин

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.АВ02.В.03075

(обязательная сертификация)

ТР 0125294

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименования, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
51 5120 8419 81 900 0	Оборудование тепловое для предприятий торговли, общественного питания и комплексов с преимуществом:	ТУ-5151-003-55119869-2011
51 5129	пароконвектоматы, модели: ШЖС, П), Г), шкафы пекарские, модели: Ш (Ж, П), Р, МП), МЦ., контактные электрические, модели КЭ), ЭМ), шкафы расстоечные, модели: Ш (Р, Ж, П), РВ, С, доготовщицы, модели: Д (Э, С), линии-печь, модели: МЦ., ПЛЭ, Р(ш)а	
51 5125	кипятильники, модели: КЭ, КЭО, К (Н, Э), КНЭМ,	
51 5122	плиты пусковые электрические, модели П (КЭ, К., ЭЖ, Э, Ж, КН),	
51 5127	мармиты электрические, модель: МЭ),	
51 5124	сковороды электрические, модели С (Ж, КЭ), фритюрницы, модели: ФР, грили, модель: ГР,	
51 5121	котлы стационарные пищеварочные электрические, модели: КПЭ),	

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — В.К. Макоридо

Эксперт (эксперты) — В.В. Шельдин