

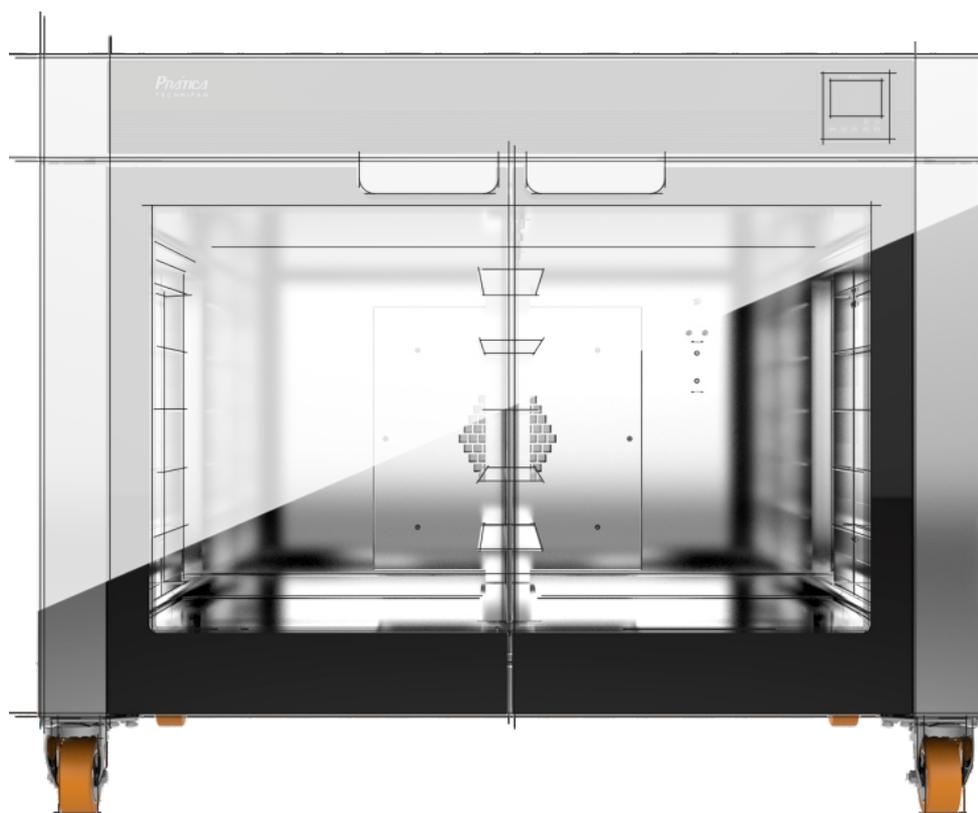


ХЛЕБОПЕКАРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

Pratica

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ХЛЕБОПРОИЗВОДСТВА

ШКАФ РАССТОЕЧНЫЙ 4.6



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБРАЩЕНИЕ К ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ!

Для нас Ваш выбор продукции **Prática** — большая честь и подтверждение нашей **МИССИИ**: обеспечивать **качество и эффективность** в сфере общественного питания, создавая условия для приготовления **вкусной, совершенной пищи без потерь**.

Наши преимущества:

- **Передовые технологии** и бескомпромиссные стандарты качества.
- Оборудование, созданное **экспертными инженерами**.
- Производство на современных мощностях с **инновационными процессами**.

Полный цикл решений для пищевого производства:

- **Хлебопечение** → от замеса до выпечки.
- **Кулинария** → предподготовка, хранение, финишная обработка.
- **Ключевые линейки**: оборудование для пекарен, профессиональные печи (*для хлеба, кулинарии, экспресс-приготовления*), шоковая заморозка и хранение, комплектующие и аксессуары.

Наши обязательства:

- Изучать и **удовлетворять** потребности клиентов.
- Предлагать **надёжное, высокопроизводительное и энергоэффективное** оборудование.
- Постоянно **совершенствовать** процессы, продукты и **снижать** затраты, чтобы ежедневно предлагать большую ценность.
- Относиться к клиентам с абсолютной **честностью и уважением**.
- Prática Inc. направляет часть прибыли на **благотворительные программы**.

Мы надеемся, что наша **продукция и сервис** станут надёжной основой успеха вашего бизнеса и укрепят наше партнёрство.

Благодарим за доверие!

Данное руководство содержит всю информацию, необходимую для корректного монтажа и безопасной эксплуатации оборудования, позволяя достигать максимальной производительности при гарантированном качестве и соблюдении норм безопасности.

Внимательно изучить все указания настоящего руководства. Неукоснительно соблюдать приведённые инструкции. Хранить документ в доступном месте для оперативного использования.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендации по эксплуатации	3
------------------------------------	---

ОБОЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В РУКОВОДСТВЕ	4
---	----------

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	4
----------------------------------	----------

Условия отказа от гарантийных обязательств	5
--	---

ПРИМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ	6
--	----------

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

Электромонтаж	6
---------------------	---

Система водоснабжения	7
-----------------------------	---

Дренаж	8
--------------	---

Габаритные размеры	9
--------------------------	---

Совместимость оборудования	11
----------------------------------	----

Общие рекомендации	12
--------------------------	----

Применение	12
------------------	----

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Панель управления	13
-------------------------	----

Эксплуатация и программирование	14
---------------------------------------	----

ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ

Безопасность	15
--------------------	----

Частота очистки	15
-----------------------	----

Наружная очистка	15
------------------------	----

Внутренняя очистка	15
--------------------------	----

Общие рекомендации по очистке	16
-------------------------------------	----

НЕИСПРАВНОСТИ: ПРИЧИНЫ И РЕШЕНИЯ	16
---	-----------

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. **Управление панелью:** Панель управления следует использовать **только пальцами**. Применение любых инструментов может повредить оборудование и создать угрозу безопасности оператора.
2. **Удаляйте** металлические/пластиковые крепления с упаковок перед помещением в шкаф расстоечный. **Запрещено** применять пластиковую посуду.
3. **Запрещается** помещать в шкаф расстоечный герметично закрытые упаковки — они могут **взорваться**.
4. **Не оставляйте детей без присмотра** рядом с оборудованием во избежание игр с устройством.
5. **Не эксплуатируйте** шкаф расстоечный при повреждениях или неплотном закрытии двери.
6. **Не размещайте** предметы между дверью и уплотнителем шкафа расстоечного.
7. Используйте устройство **исключительно** для функций, указанных в данном руководстве.
8. **Запрещена** очистка оборудования струёй воды.
9. **Назначение:** для коммерческого применения (рестораны, больницы, пекарни, кондитерские), **но не** для непрерывного массового производства.
10. **Передвижение оборудования:**
 - **Не используйте** ручку шкафа расстоечного для перемещения.
 - Перемещайте оборудование **только за боковые панели**.
11. **Назначение двери:**
 - **Исключительно** для герметизации/удержания пара при увлажнении.
 - Любое иное использование аннулирует гарантию.
12. **Максимальная загрузка:**
 - Шкаф расстоечный: **17 кг**.

ВНИМАНИЕ!



Не допускаются к эксплуатации лица (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также без опыта и знаний — кроме случаев их обучения или работы под контролем ответственного лица.

ОБОЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ В РУКОВОДСТВЕ

	ВНИМАНИЕ!
	Осторожно. Горячая поверхность
	Опасность поражения электрическим током
	Заземление

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Гарантийный срок на оборудование составляет 12 (двенадцать) месяцев и исчисляется с даты передачи оборудования Покупателю, если иное не установлено Договором.
2. Оборудование является сложной технической системой: сборку, установку, подключение к коммуникациям, наладку и ввод в эксплуатацию которой должны осуществлять квалифицированные технические специалисты.
3. Покупатель обязан обеспечить выполнение всех условий и соответствие коммуникаций требованиям, предусмотренным настоящим руководством для установки, подключения, ввода в эксплуатацию и использования оборудования. В противном случае все риски, включая любые расходы, связанные с выходом оборудования из строя по причинам невыполнения условий и/или несоответствия коммуникаций несет Покупатель.
4. Поставщик обеспечивает полное выполнение гарантийных обязательств, принятых на себя в соответствии с договором, настоящим Руководством и оригинальным гарантийным талоном, поставляемыми вместе с оборудованием.
5. Гарантийные обязательства Поставщика имеют силу при условии выполнения Покупателем правил установки, монтажа, эксплуатации и хранения оборудования в соответствии с настоящим Руководством.
6. Гарантия распространяется на замену или ремонт деталей и узлов, в соответствии с условиями договора и положениями действующего законодательства РФ.
7. Если по заключению сервисного центра Поставщика неисправность оборудования будет признана негарантийным случаем, Покупатель на свое усмотрение либо оплачивает 100% (сто процентов) от стоимости ремонтных работ, выполненных силами и средствами Поставщика, либо осуществляет ремонт в любом специализированном сервисном центре за свой счет. Если неисправность признается гарантийным случаем, оборудование – по усмотрению Поставщика подлежит ремонту либо замене (в случае выявления неремонтопригодного дефекта) за счёт Поставщика. В этом случае все действия, связанные

- с ремонтом либо заменой оборудования (включая доставку и монтаж/демонтаж) осуществляются за счет Поставщика.
8. Гарантия не предоставляется на следующие расходные материалы и запасные части, подверженные износу при нормальной эксплуатации Товара:
 - режущие диски, шнеки, ножи для измельчительного и режущего оборудования;
 - электрические и светодиодные лампы, лампы индикации и т.п.;
 - кнопки (выключатели), приводные ремни, фильтры, петли, замки;
 - резиновые прокладки, уплотнители, сальники и т.п.;
 - нагревательные элементы, если дефект вызван образованием на нагревательных элементах избыточного слоя накипи или механическим повреждением.
 9. Выполнение гарантийных обязательств не может быть затребовано Покупателем в случаях:
 - нарушения Покупателем правил установки, подключения к коммуникациям и эксплуатации Оборудования;
 - ремонта, переделки, демонтажа оборудования, выполненных силами Покупателя или третьими лицами, не уполномоченными со стороны Поставщика;
 - попадания в оборудование посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, бытовых факторов, несоответствия параметров (характеристик) инженерных сетей и соединительной арматуры, подключенных к оборудованию, использования оборудования не по назначению, а также в случаях воздействия форс-мажорных обстоятельств.
 10. Гарантийный ремонт не является основанием для возврата и/или замены оборудования или иных претензий, выходящих за рамки устранения конкретного дефекта.

* Настоящий раздел описывает типовые гарантийные случаи. Юридически значимые условия, включая сроки, объем обязательств и порядок компенсаций, установлены **Договором**.

УСЛОВИЯ ОТКАЗА ОТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Поставщик имеет право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании и предоставлении запчастей в случаях повреждения оборудования:

- При транспортировке, сборке и установке;
- При неправильном подключении к электросети и коммуникациям;
- При скачках напряжения или давления воды;
- При повреждении оборудования от попадания воды на токоведущие или горячие детали;
- При неправильном использовании или уходе за оборудованием;
- При использовании оборудования не по назначению;
- При механических повреждениях;
- При других случаях, когда повреждения произошли по причинам, не связанным с качеством изготовления оборудования.

ПРИМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Обязательное использование руководства:

Оператор обязан использовать настоящее Руководство как **основной нормативный документ** при монтаже и эксплуатации.

2. Требования к монтажу:

Убедитесь, что подключение к водоснабжению, электросети, газу и вентиляции выполнено **лицензированными организациями**.

3. Порядок обращения в сервис:

- Проверить раздел «**Неисправности: причины и решения**» (стр. 16).
- Самостоятельно устранить простые неполадки (*пример: перезапуск и т.п.*).
- **Приоритетное обращение в сервисную службу Поставщика** перед вызовом сторонних служб.

Контактные телефоны:

8 (495) 859-30-74 доб. 704

8 (800) 444-79-37 доб. 704

E-mail: service@rbk-tehnology.ru

ВНИМАНИЕ!

Всегда соблюдайте инструкции по монтажу, приведенные в руководстве по эксплуатации или технической документации на изделие. Данная форма прилагается к руководству. По Вашему запросу мы предоставляем информацию в электронном варианте, она также доступна на нашем сайте (<https://practicald.ru/>).

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ



- **Заземление** шкафа расстоечного **ОБЯЗАТЕЛЬНО**.

- Шкаф расстоечный должен быть подключен через выделенный **автоматический выключатель (АВ)**.

- **Не допускайте попадания влаги** на кабель питания или розетку.

- **Держите кабель питания подальше от нагретых поверхностей**.

- При повреждении кабеля питания его замену должен производить только **квалифицированный специалист** во избежание рисков.

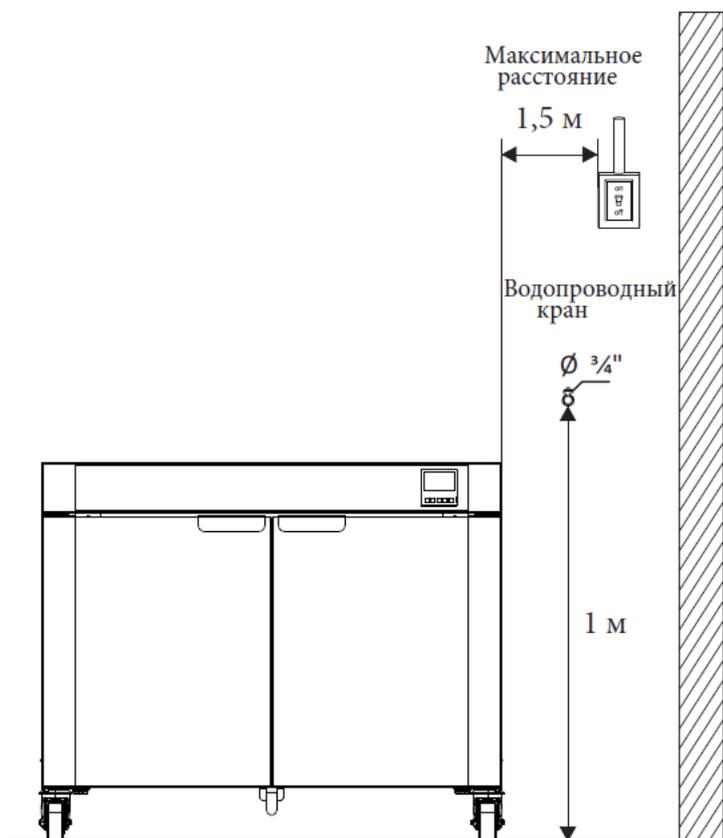
- Открывать панель оборудования **только квалифицированному (специализированному) персоналу**.

- На задней панели шкафа расстоечного предусмотрена **клемма эквипотенциального соединения**.

- **Используйте кабельный зажим** для предотвращения смещения сетевого кабеля.

Примечание: на оборудовании имеется клемма для электрического соединения с другим оборудованием, предназначенная для обеспечения **одинакового электрического потенциала** на корпусах (шасси) нескольких устройств (функция дополнительного уравнивания потенциалов). **ВАЖНО: Данное соединение НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАМЕНОЙ** **основного защитного заземления** (подключения к контуру заземления электроустановки здания) и не выполняет его функций. Клемма на задней панели обозначена стандартным символом заземления.





- Убедитесь, что параметры электросети (напряжение, частота, схема соединения) **соответствует техническим характеристикам, указанным на идентификационной табличке (шильдике) изделия.** (Табличка расположена на задней крышке оборудования).

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Оборудование должно быть правильно **заземлено** во избежание поражения электрическим током.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	Фазы	Частота, Гц	Мощность, кВт	Автоматический выключатель, А	Кабель, мм ²	Розетка
220	Однофазное	50	1	16	3x1.5	16А (LN+Pe)

СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

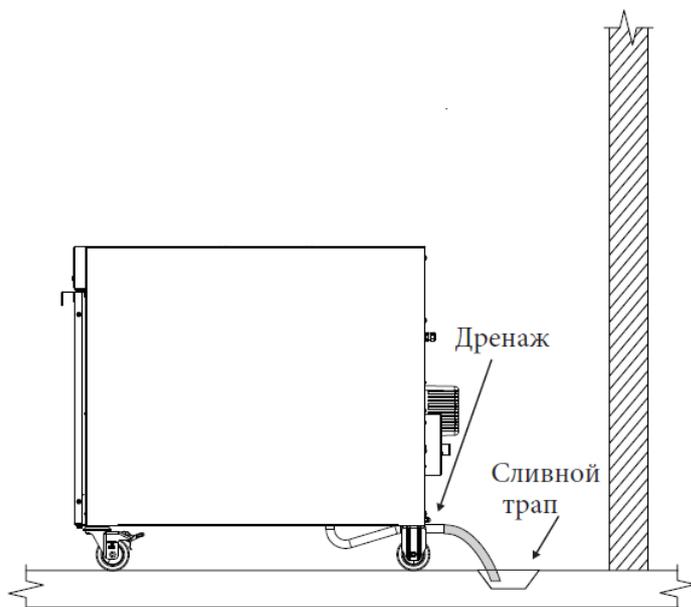
- Шкаф расстоечный должен быть подключен к сети холодного водоснабжения (ХВС). На расстоянии **не более 1,5 м** от оборудования должен быть установлен **патрубок с наружной резьбой 3/4" (DN20)** для подключения подводящего шланга.
- Рекомендуется установка **фильтра** (приобретается отдельно) для снижения жёсткости воды.
- **Важно:** перед монтажом обязательно выполните продувку трубопроводов со стороны ввода здания для удаления механических загрязнений.

Для корректной работы оборудования **контролируйте давление** в системе:

Единица измерения	Минимально	Максимально
м вод. ст.	5,0	15,0
кПа	50	150
бар	0,5	1,5
ат	0,51	1,53

Используйте только новые шланги для установки водоснабжения.

ДРЕНАЖ

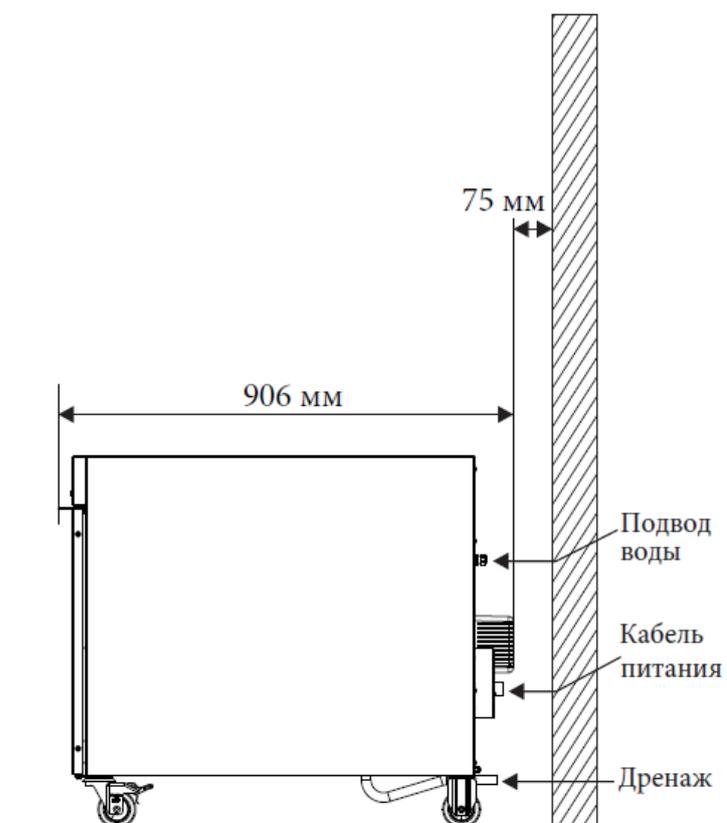


- Сброс дренажных вод должен осуществляться в **открытый приемник** (слив/решетку) без герметичного присоединения к канализации, чтобы предотвратить **возврат запахов** (образование гидрозатвора обязательно).
- Для **основного дренажного патрубка** используйте шланг, подсоединенный к трубопроводу с **условным проходом DN 20** (для полимерных труб — **наружный диаметр 32 мм**). **Запрещается уменьшать диаметр трубопровода.**
- Средняя температура воды на выходе из дренажа может **достигать 70 °С**. Следует применять трубопровод, соответствующий **температурному режиму**.
- **Дренажный шланг** должен быть проложен таким образом, чтобы **исключить перегибы и изгибы**, в которых могут скапливаться **жиры или твердые частицы**.

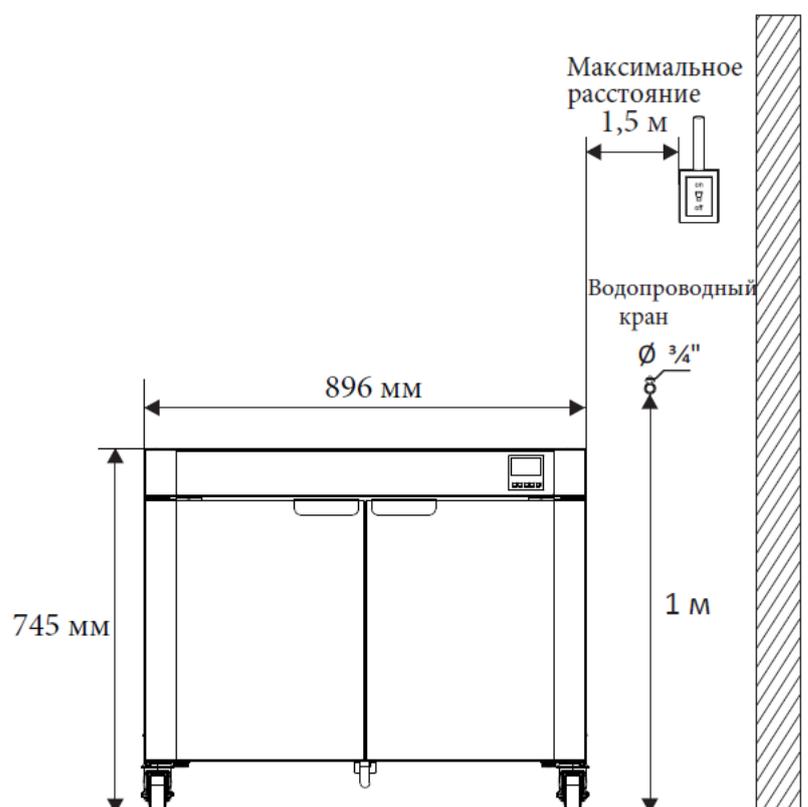
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ШКАФ РАССТОЕЧНЫЙ 4.6

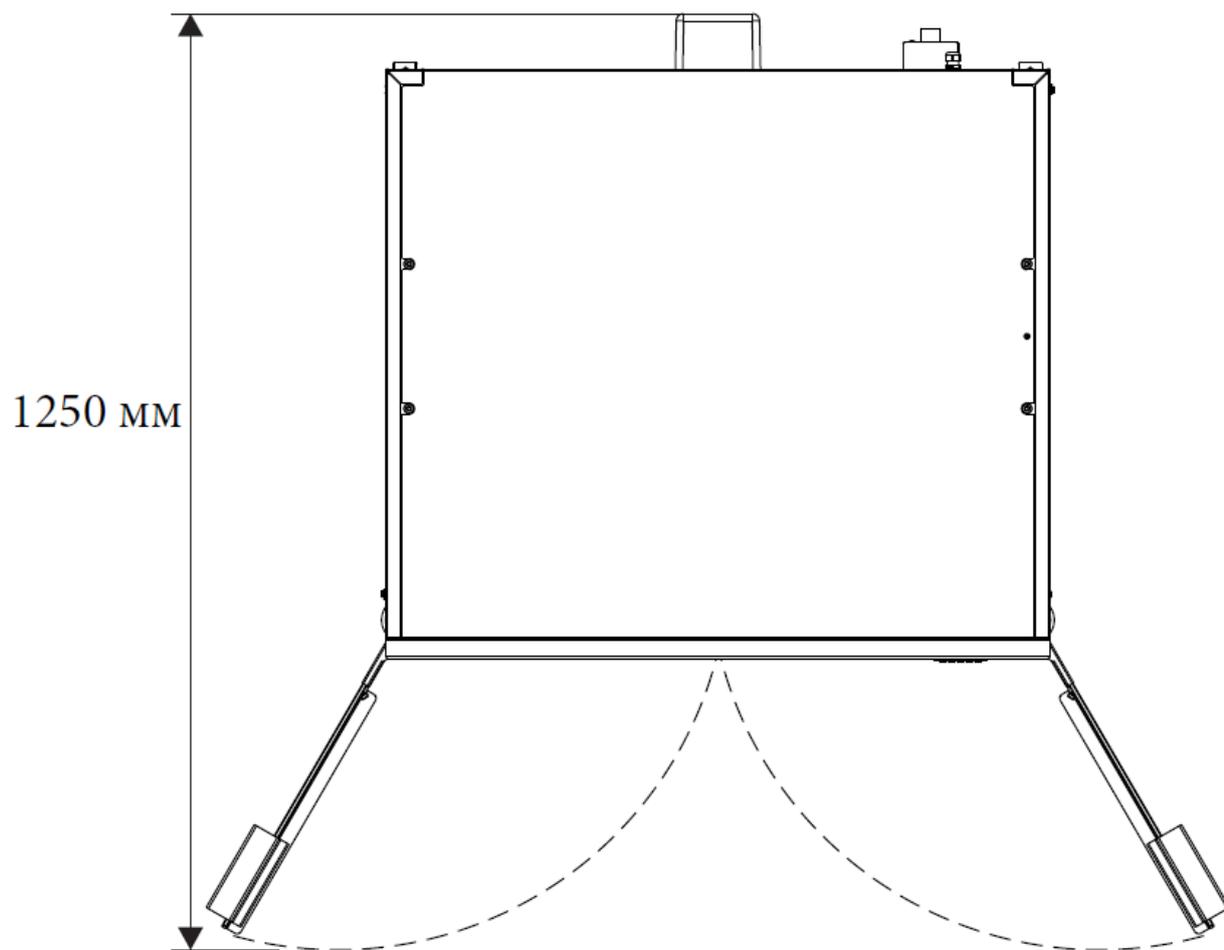
ВИД СБОКУ



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СВЕРХУ С ОТКРЫТОЙ ДВЕРЬЮ



СОВМЕСТИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Шкаф расстоечный 4.6 предназначен для работы в паре с конвекционными печами:

- HPE80 / HPE80 Prog
- HPE100 Prog
- Lastro Fit 4.6

Идеальное решение для модульных систем!

Имеет **усиленную конструкцию**, выдерживающую штабелирование печей.



ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ



- **Не используйте** изделие вблизи воды, кухонной мойки, влажных мест или плавательного бассейна.

- **Запрещается** хранение инструментов внутри камеры шкафа расстоечного.

- При повреждении дверцы печи: **эксплуатация запрещена** до ремонта квалифицированным специалистом.



- Установка допускается только на ровную поверхность в вентилируемом помещении. **Неисправности из-за неправильного места установки** могут привести к потере гарантии.

- Соблюдайте минимальное расстояние **25 мм от боковых сторон и 75 мм от низа** вентиляционных отверстий.

- Для удобства монтажа/обслуживания: обеспечьте пространство **не менее 800 мм справа** (от стены) и **150 мм слева/сзади**. После работ расстояние может быть уменьшено до указанных выше значений.

- Не размещайте печь рядом с плитами, фритюрницами, жарочными поверхностями или иными **источниками тепла**, выделяющими жиры, пары и тепло.

- При отключении электроэнергии во время работы цикл прерывается без **возможности восстановления**.

- **Не закрывайте** вентиляционные отверстия.

- Эксплуатация на открытом воздухе **запрещена**.

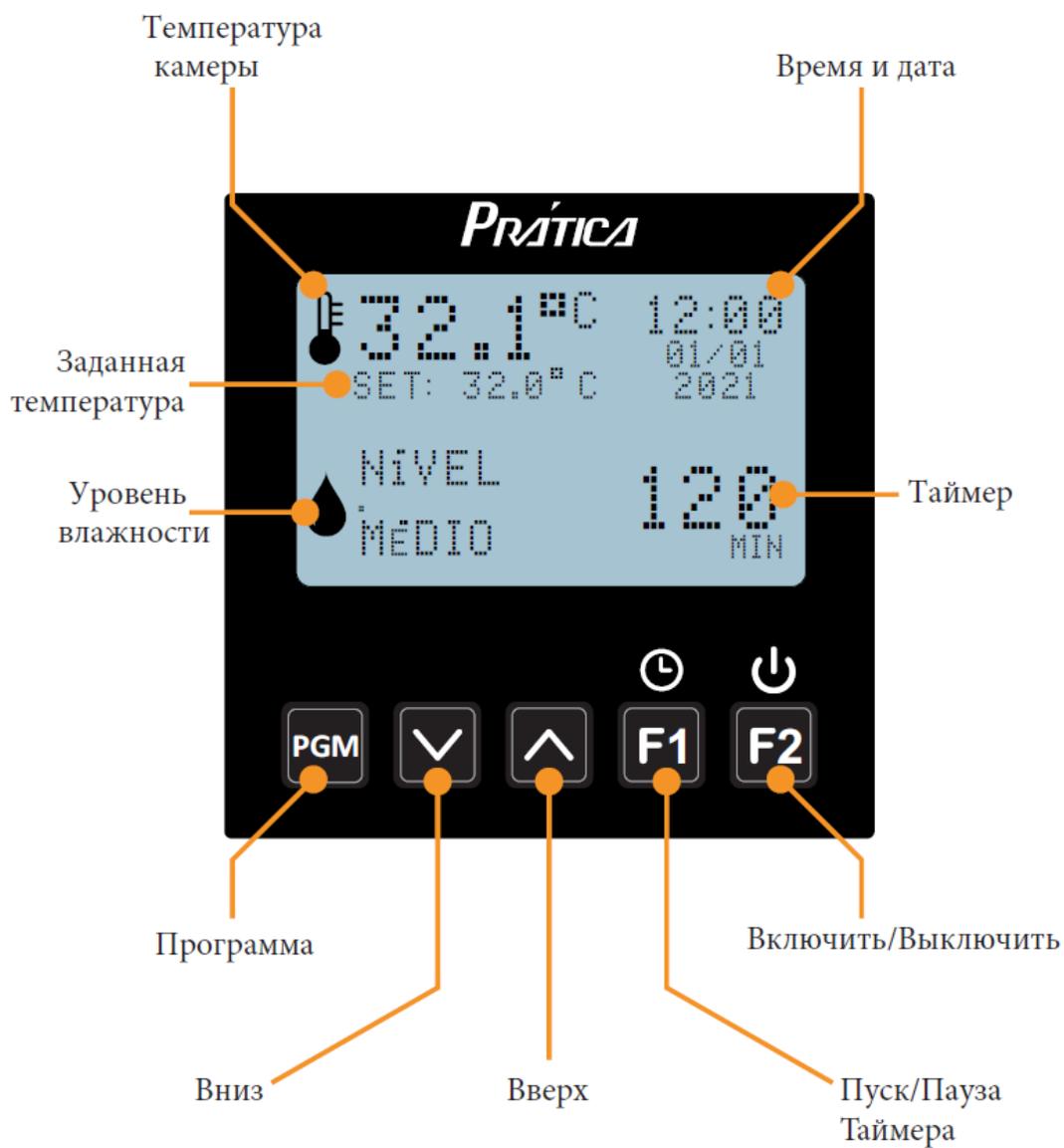
- Хранение продуктов в неработающем оборудовании **не допускается**.

ПРИМЕНЕНИЕ

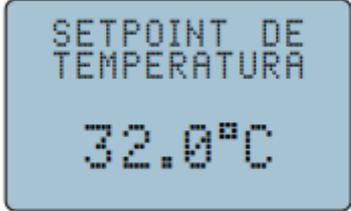
Шкаф расстоечный 4.6 Prática предназначен для приготовления хлебобулочных и кондитерских изделий.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

	НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ 1. Нажмите кнопку «ПРОГРАММА»  и используйте клавиши для настройки температуры в диапазоне от 25°C до 45°C.
	НАСТРОЙКА УРОВНЯ ВЛАЖНОСТИ 2. Нажмите кнопку «ПРОГРАММА»  и установите желаемый уровень влажности кнопками «ВНИЗ»  и «ВВЕРХ»  (Режимы: «apagado» - выключенный, «bajo» - низкий, «medio» - средний, «alto» - высокий).
	НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА 3. Нажмите кнопку «ПРОГРАММА»  и используйте кнопки «ВНИЗ»  и «ВВЕРХ»  для настройки времени в диапазоне от 0 мин до 360 мин.
	ВОЗВРАТ НА ГЛАВНЫЙ ЭКРАН 4. Нажмите клавишу «ПРОГРАММА»  для возврата на главный экран.

5. После загрузки продуктов в шкаф расстоечный, нажмите кнопку «ПУСК/ПАУЗА ТАЙМЕРА»  для запуска таймера. По окончании времени сработает звуковой сигнал.

НАСТРОЙ ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

При выключенном оборудовании нажмите и удерживайте кнопку «ПРОГРАММА»  в течение 5 секунд. Используйте кнопки «ВНИЗ»  и «ВВЕРХ»  для настройки первого поля (Часы), нажмите кнопку «ПРОГРАММА»  для подтверждения изменения и перехода к следующему полю (последовательно: часы, минуты, год, месяц, день).

Примечание:

Перед использованием шкафа расстоечного рекомендуется предварительно разогреть его до рабочей температуры.

ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Для очистки шкафа расстоечного требуется **обязательное использование** средств индивидуальной защиты (СИЗ).



Защитные перчатки



Защитная маска



Защитные очки



Фартук



Защитная обувь

ЧАСТОТА ОЧИСТКИ

Шкаф расстоечный **должен подвергаться очистке ежедневно** при использовании.

⚠ ВНИМАНИЕ!

НЕДОПУСТИМО проводить очистку реже рекомендованной частоты или ненадлежащим образом. Это приводит к:

- Накоплению остатков, снижающему эффективность последующих очисток.
- Дымовыделению при приготовлении.
- Сокращению срока службы компонентов и оборудования.

ВНУТРЕННЯЯ ОЧИСТКА

- Снимите расстоечные противни и защитный кожух вентилятора. Обработайте мягкой губкой с **нейтральным моющим средством**. Промойте проточной водой и высушите.
- Используйте мягкую губку и щадящее моющее средство.
- Поддерживайте внутреннюю поверхность в **идеально чистом, зеркальном состоянии**.
- Удалите остатки моющего средства влажной тканью.
- Высушите чистой сухой салфеткой.

НАРУЖНАЯ ОЧИСТКА

Для очистки внешних поверхностей шкафа расстоечного используйте последовательность:

- Влажная салфетка;
- Салфетка с нейтральным моющим средством;
- Влажная салфетка (для смыва моющего раствора);
- Сухая салфетка.

⚠ ВНИМАНИЕ!

На всех этапах (ополаскивание/очистка/сушка) **полностью удаляйте остатки моющих средств** для предотвращения коррозии. Используйте **только профессиональные щелочные средства**.

Убедитесь в полном отсутствии остатков моющих средств перед использованием оборудования!

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЧИСТКЕ

- **Запрещено использовать кислотные средства** при очистке оборудования: они повреждают нержавеющую сталь, вызывая **коррозию металла**.
- **Не лейте воду на внешние поверхности** оборудования во избежание повреждения **панели управления и электронных компонентов**.
- **Запрещено применение** стальных мочалок, колющих или **абразивных предметов** для очистки любых поверхностей оборудования.
- При длительном простое **держите дверцу приоткрытой** для вентиляции.
- **Не допускайте скопления** остатков пищи на: внутренней поверхности дверцы, петлях и **силиконовом уплотнителе** (это нарушает герметичность).
- **Не оставляйте** продукты, жидкости или отходы внутри оборудования при его отключении.
- **Не используйте шкаф расстоечный для хранения** посуды или продуктов.
- **Эксплуатируйте шкаф расстоечный исключительно** для приготовления пищи в соответствии с данным руководством.
- При **длительных перерывах в работе отключайте** оборудование от сети, чтобы остатки пищи от предыдущих приготовлений **не обугливались** на нагревателях. Это: усложняет очистку, ухудшает качество готовки, сокращает срок службы оборудования.

НЕИСПРАВНОСТИ: ПРИЧИНЫ И РЕШЕНИЯ

Компания «РБК Технология» располагает **обширной сетью сервисных центров** по всей территории России, всегда готовой помочь клиентам. Ниже приведен список **незначительных неполадок**, которые могут быть устранены операторами оборудования:

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНЫ И РЕШЕНИЯ
Шкаф расстоечный не нагревается	<ul style="list-style-type: none">• Пропадание фазы → Проверьте электропроводку здания.
Долгий нагрев (или медленное восстановление температуры)	<ul style="list-style-type: none">• Пропадание фазы.• Неплотное прилегание дверцы.• Загрязнение оборудования → Проведите очистку.
Посторонний шум	<ul style="list-style-type: none">• Вентилятор задевает защитный кожух или пароотвод → Установите элементы на место.• Незакрепленные решётки или защитное дно.
Двигатель не запускается	<ul style="list-style-type: none">• Пропадание фазы.• Вентилятор задевает защитный кожух или пароотвод → Установите элементы на место.
Шкаф расстоечный не подает признаков работы	<ul style="list-style-type: none">• Пропадание фазы.• Отключен автомат защиты → Проверьте.• Перегорел предохранитель → Проверьте.
Срабатывание автомата защиты	<ul style="list-style-type: none">• Недостаточная мощность автомата защиты.
Неравномерная расстойка	<ul style="list-style-type: none">• Неплотное прилегание дверцы.• Слишком высокая температура (проверьте параметры).• Устройство установлено неровно → Выровняйте оборудование.• Загрязнение оборудования → Проведите очистку.• Защитный кожух вентилятора смещен.• Перегрузка. Недостаточный предварительный прогрев.
Поражение током при касании корпуса	<ul style="list-style-type: none">• Отсутствие заземления.

<p>Замедленная расстойка</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Слишком низкая температура → Повысьте температуру. • Загрязнение оборудования. • Перегрузка камеры. • Отсутствие влаги/крайне низкий уровень влажности.
<p>Посторонний запах продуктов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязнение шкафа расстоечного → Проведите очистку.
<p>Сухость продуктов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Слишком высокая температура → Снизьте температуру. • Превышено время приготовления → Уменьшите длительность цикла. • Отсутствие влаги/крайне низкий уровень влажности → Отрегулируйте параметр влажности.
<p>Отсутствие генерации пара</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Перекрыт водопроводный кран → Откройте кран подачи воды. • Отсутствие водоснабжения → Проверьте подключение к воде.



ООО РБК ТЕХНОЛОГИЯ

**Эксклюзивный дистрибьютор бренда Pratica в России и
странах ЕАЭС**

Офис:

Тел: 8 (495) 120-30-74

Тел: 8 (800) 444-12-18

E-mail: sales@practicald.ru

Москва, проезд Шелихова, д. 2, помещение 8Н

<https://practicald.ru/>

Сервисная служба:

Тел: 8 (495) 120-30-74 доб. 704

Тел: 8 (800) 444-12-18 доб. 704

E-mail: service@rbk-tehnology.ru

<https://practicald.ru/services/>