



UNOX установка
печей

Для правильной установки необходимо соблюдать следующие технические требования:

- расположение печи
- подключение воды
- подключение слива
- электрическое подключение
- вытяжка
- калибровка влажности



Чек-лист установки

Чтобы подтвердить действие гарантии и активировать гарантийный период, вы должны отправить заполненный контрольный список с запрошенными фотографиями и информацией о продукте на электронный адрес ac@dir-l.ru. Процедура должна быть завершена в течение 14 дней с момента установки/ввода оборудования в эксплуатацию.

Для того, чтобы начать процесс регистрации, вам необходимо будет предоставить либо:

- Номер подтверждения заказа
- Счёт
- s/n

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ КЛИЕНТА

ИМЯ КОМПАНИИ:

НДС КОМПАНИИ:

АДРЕС:

ГОРОД:

ТЕЛ:

EMAIL:

ПОЧТОВЫЙ ИНДЕКС:

ПОЛНОЕ ИМЯ ВЛАДЕЛЬЦА/СУПЕРВАЙЗЕРА/СОТРУДНИКА,
ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА :

ДАННЫЕ ДИЛЕРА/СЕРВИСНОГО АГЕНТА

ИМЯ КОМПАНИИ:

НДС КОМПАНИИ:

АДРЕС:

ГОРОД:

ТЕЛ:

EMAIL:

ПОЧТОВЫЙ ИНДЕКС:

ПОЛНОЕ ИМЯ ТЕХНИКА, ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА УСТАНОВКУ:



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Информация о Клиенте

Информация о
Дилере/Сервисной компании

Шильдик печи



Шильдик вытяжного зонта



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

Укажите модели и серийные номера всех устройств

модель **XEVC-0511-EPRM.0** серийный номер **2020J0072089**

модель **XEVHC-HC11** серийный номер **2017C0018185**

модель _____ серийный номер _____

модель _____ серийный номер _____

модель _____ серийный номер _____

модель _____ серийный номер _____

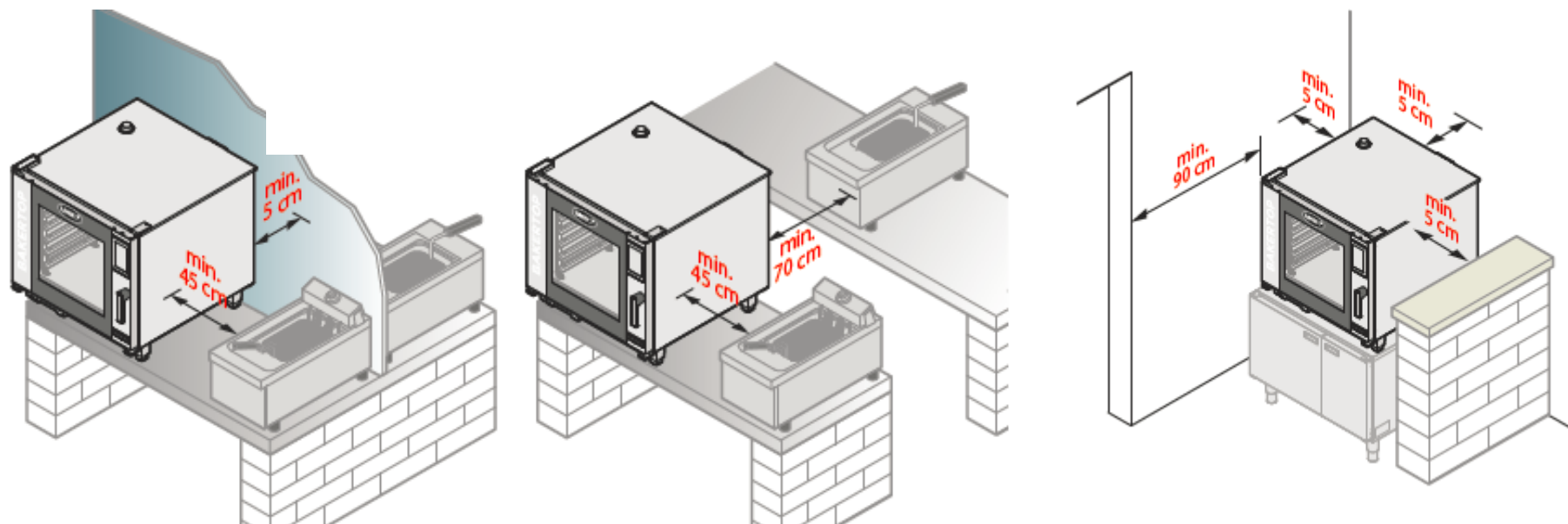
Дата установки
(дата ввода в эксплуатацию, если отличается)

Расположение печи



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Минимальные расстояния, рекомендуемые и указанные на нижеприведенных рисунках, должны быть соблюдены.



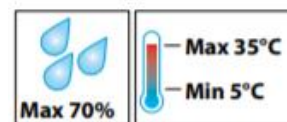
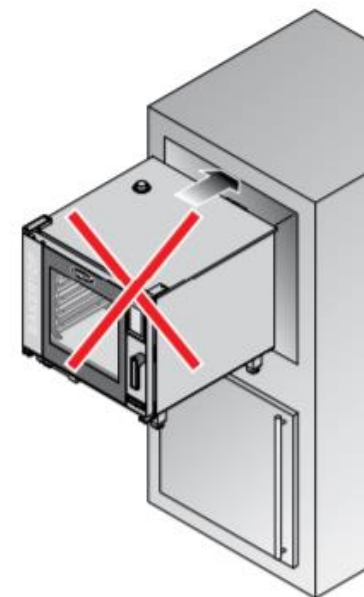
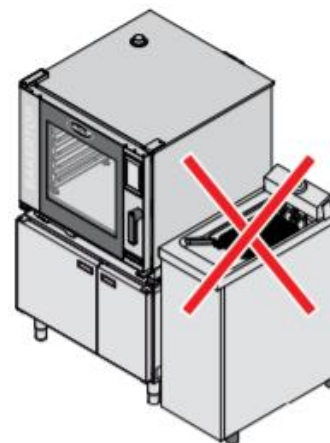
Расположение печи



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Не следует размещать изделия рядом с
Источником тепла, которое нагревается до
высоких температур, чтобы не повредить
электрические компоненты.

Оборудование не предназначено
для встраиваемой
установки.

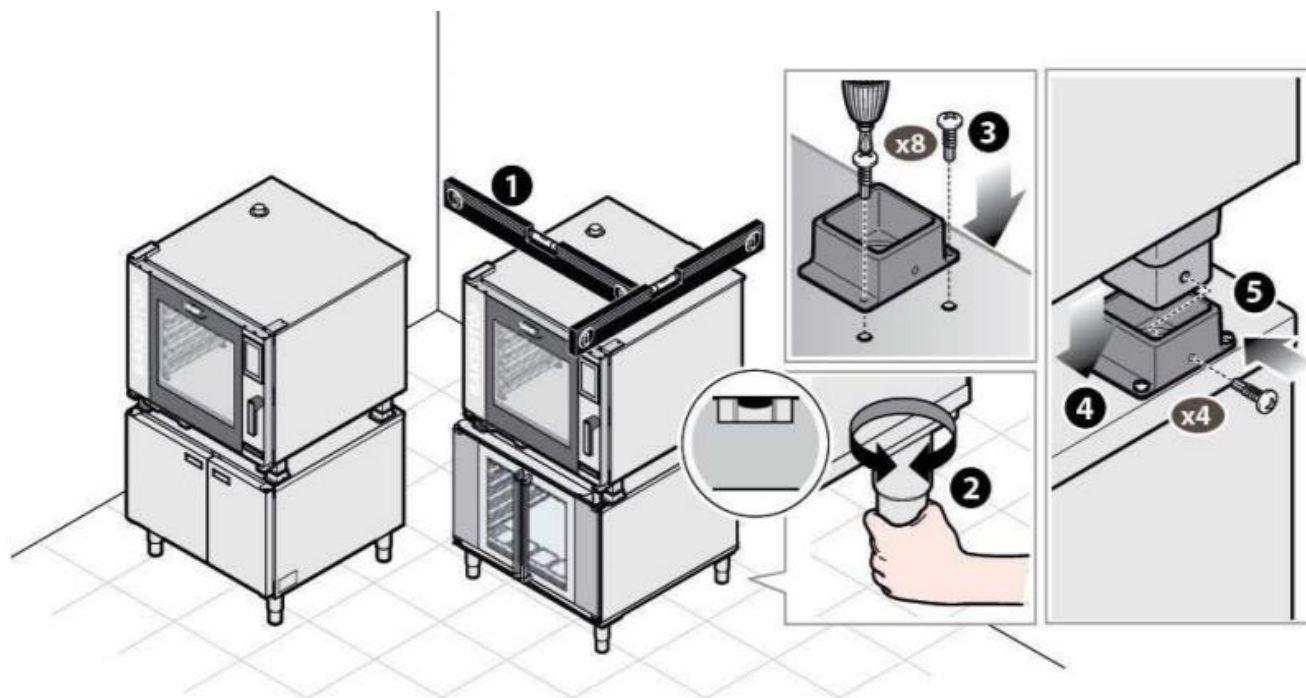


Расположение печи



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Положение и закрепление печи должны проверяться с помощью спиртового или цифрового уровня.



Расположение печи

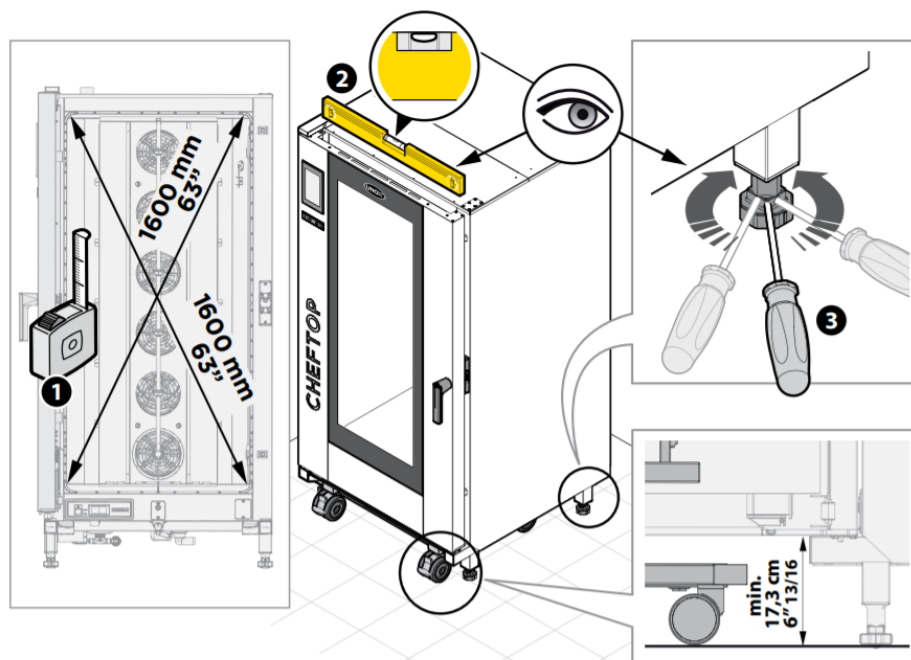


INVENTIVE SIMPLIFICATION

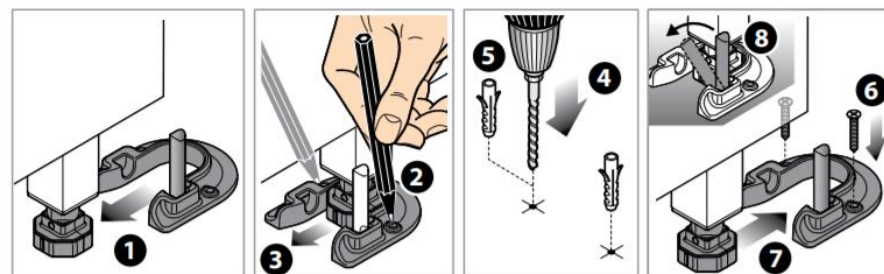
Следует проверить, что длина диагоналей камеры печи одинаковая: в противном случае, это означает, что оборудование не выровнено соответствующим образом

Следует отрегулировать его по высоте путем воздействия на 4 ножки следующим образом:

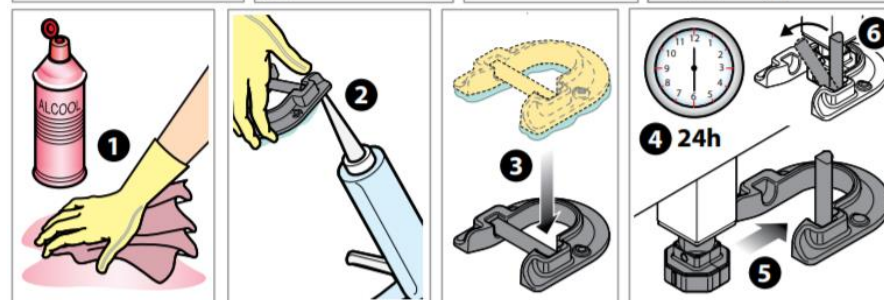
- передние ножки должны регулироваться для выравнивания передней части оборудования с правой и левой стороны;
- задние ножки должны регулироваться для минимизации избыточного наклона.



Решение А



Решение Б

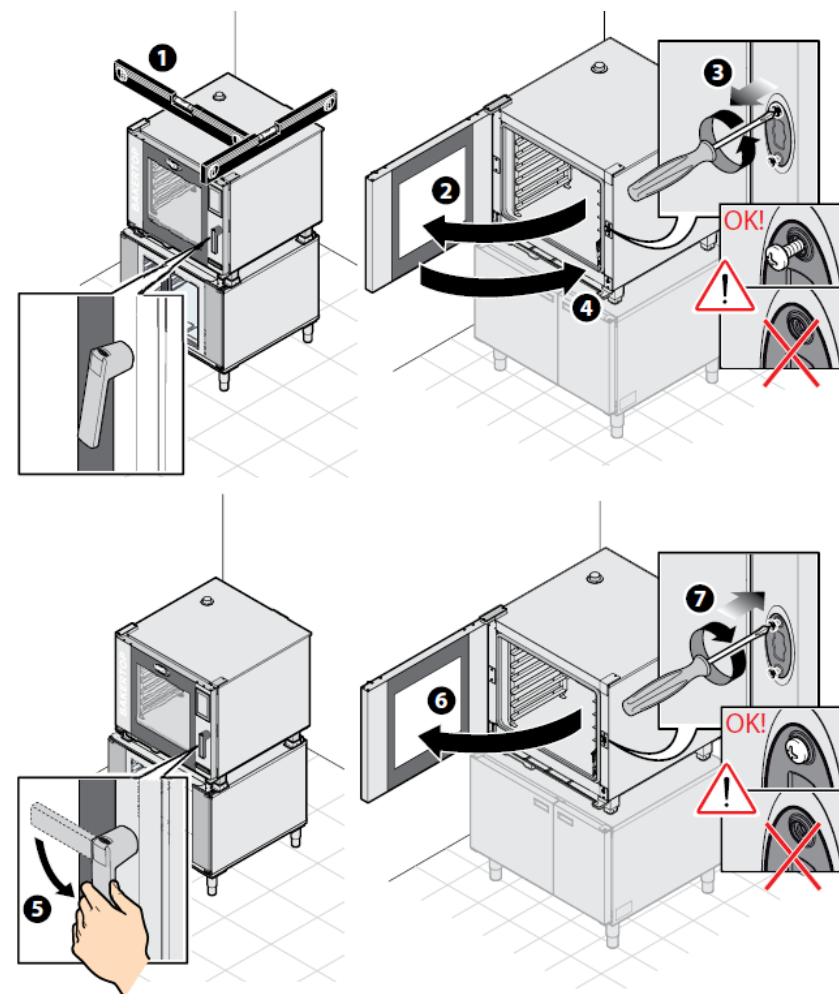


Расположение печи



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Как только печь будет правильно установлена, проверьте, правильно ли закрывается дверная ручка. Если это не так, отрегулируйте защелку закрытия, как показано на рисунке, ослабив крепежные винты защелки, не снимая их полностью, чтобы избежать падения защелки внутрь рамы печи



Расположение печи



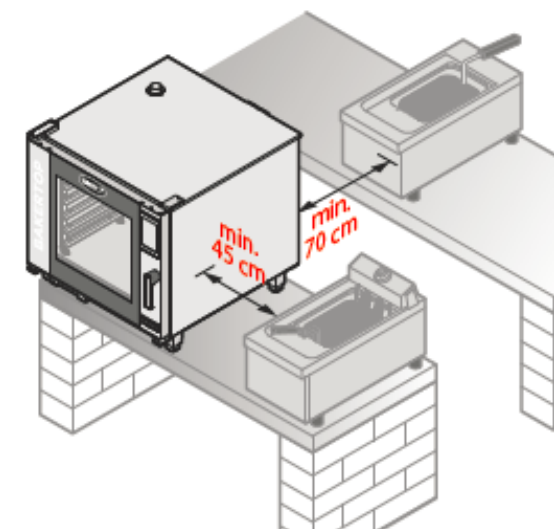
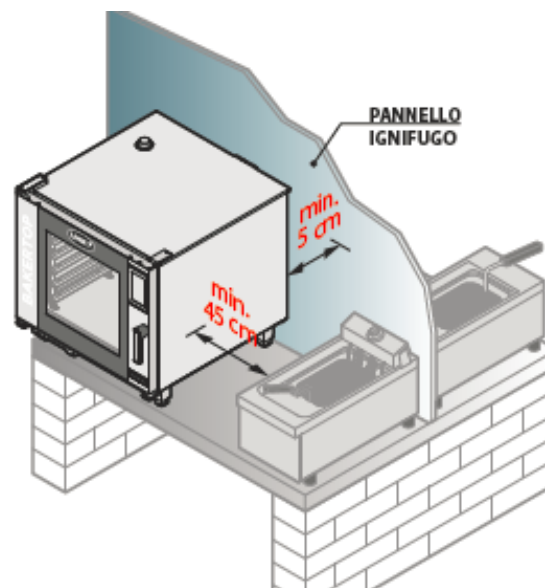
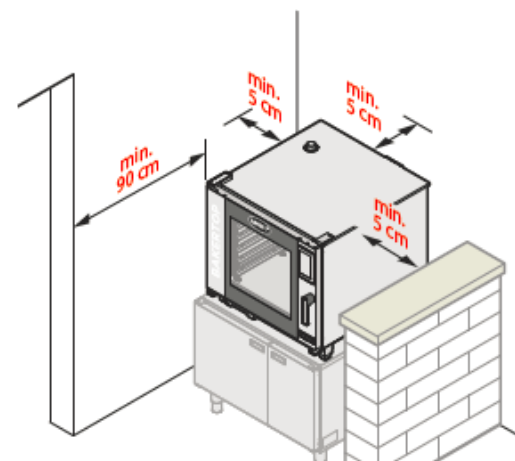
INVENTIVE SIMPLIFICATION

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

	ДА	НЕТ
Требования по установке соблюдаются?	☐	☐
	СТЕНА	ИСТОЧНИК ТЕПЛА
От задней стенки ...	☐	☐
Расстояние [см]		
От правой стенки ...	☐	☐
Расстояние [см]		
От левой стенки ...	☐	☐
Расстояние [см]		
Проход (дверь) рядом с оборудованием	☐	☐
(Если есть) Расстояние [см]		

УСТАНОВКА ПО УРОВНЮ

	ДА	НЕТ
Печь установлена по уровню?	☐	☐
Только для напольных печей:		
• Высота передних ножек [см]		
• Высота задних ножек [см]		



Подключение воды



INVENTIVE SIMPLIFICATION

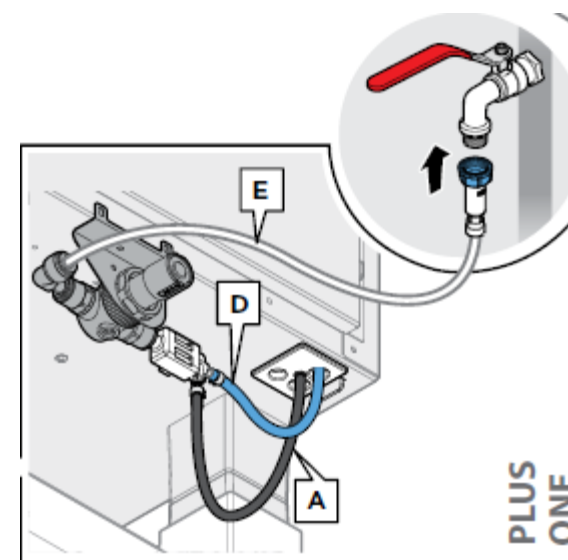
Характеристики подаваемой воды должны быть следующими:

Питьевая вода;

Максимальная температура 30° C;

Давление 1,5÷6 бар.

pH 7 ÷ 8,5



Подключение воды



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Качество приточной воды для производства пара должно быть следующим: ТН
(общая жесткость) $\leq 8^{\circ} \text{ d}$

Хлорид $\leq 25 \text{ ppm}$

Качество приточной воды для контура мойки должно быть следующим:

ТН (общая твердость) $\leq 20^{\circ} \text{ d}$

Хлорид $\leq 80 \text{ мг}$

Для подбора системы фильтрации или системы осмоса необходимо провести тесты для определения качества воды .

Подключение воды

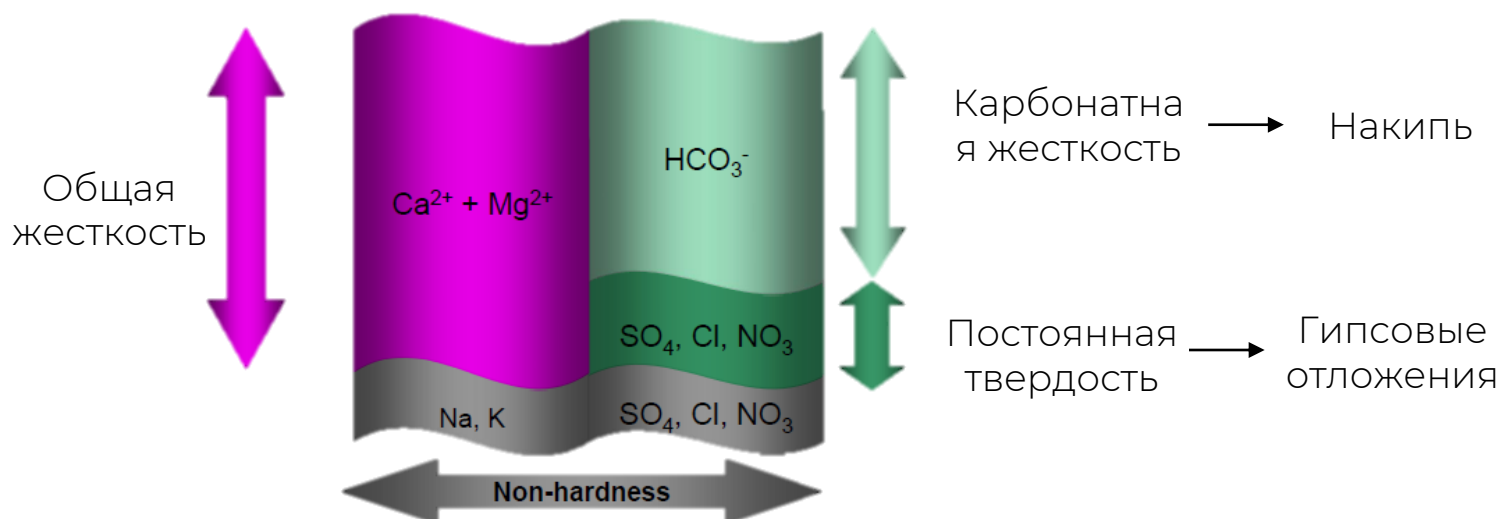


INVENTIVE SIMPLIFICATION

Сумма всех минералов, растворенных в воде, представляет собой TDS (общее количество растворенных твердых веществ) или электропроводность:

- TDS (mg/l)
- Электропроводность($\mu\text{S}/\text{cm}$)

Минералы могут быть классифицированы:



Подключение воды



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Чтобы выбрать надлежащую очистку воды, следующий инструмент может помочь вам:

- Комплект для измерения общей твердости
- Электронный измеритель проводимости / счетчик TDS
- Набор для измерения хлоридов воды

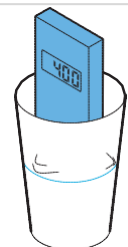
В случае установки UNOX.Pure используйте временный комплект для испытания на жесткость для UNOX. После установки АКТИВИРУЙТЕ СЧЕТЧИК.



Подключение воды

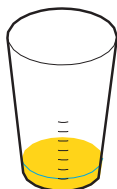
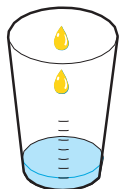


INVENTIVE SIMPLIFICATION



=

X 1S/cm (μ Siemens/cm)
Объём измеряемый
электронным инструментом



=

Y капель

$= Y^{\circ}dH$

$= Y \times 30 = K$ 1S/cm

Конвертация значения

$1^{\circ} D = 17.8 \text{ ppm CaCO}_3$

$1^{\circ} D = 1.8^{\circ} F$

$1^{\circ} D = 30 \mu\text{Siemens/cm}$

Количество капель
которые вы
использовали равно
жесткости воды в
немецких градусах
(dH)

Полученное значение
умноженное на 30
равно жесткости
 μ Siemens/cm

- Измерьте общую проводимость, используя электронный прибор и прочтите значение на дисплее (X)
- Показанное значение представляет собой общую жесткость воды из-за наличия карбонатов кальция, магния и металлических примесей, хлоридов, ионов натрия и т.д., измеренных в мкСим / см;
- Для измерения только карбонатной жесткости нужно провести тест: взять пробу воды 5 мл и добавлять по 1 капле реагента до ярко-желтого цвета;
- Количество использованных капель реагента (Y) = градусам жесткости по немецкой шкале ($^{\circ} D$). Полученное значение умножается на 30, чтобы получить значение в мкСим/см;
- Отнимите полученное значение кол-во капель $\times 30$ (K) от значения, измеренного

электронным прибором (X)

$$X - K = J$$

Подключение воды



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Показатель для оценки вероятности коррозии Формула: $NHM = EC - (TH * 30)$ EC
Электропроводность [$\mu S / cm$] TH = Общая твердость [$^{\circ} dH$]

NHM $\leq 250 \mu S/cm$	TH $< 8^{\circ}D$, Cl $^{-} \leq 25 ppm$ (5 капель реагента)	Очистка не нужна
	TH $\geq 8^{\circ}D$, Cl $^{-} \leq 25 ppm$ (5 капель реагента)	UNOX.Pure
	Cl $^{-} > 25 ppm$ (5 капель реагента)	UNOX.Pure-RO
NHM = 250 - 350 $\mu S/cm$	Cl $^{-} \leq 20 ppm$ (4 капель реагента)	UNOX.Pure
	Cl $^{-} > 20 ppm$ (4 капель реагента)	UNOX.Pure-RO
NHM = 350 – 450 $\mu S/cm$	Cl $^{-} \leq 15 ppm$ (3 капель реагента)	UNOX.Pure
	Cl $^{-} > 15 ppm$ (3 капель реагента)	UNOX.Pure-RO
NHM = 450 – 500 $\mu S/cm$	Cl $^{-} \leq 10 ppm$ (2 капель реагента)	UNOX.Pure
	Cl $^{-} > 10 ppm$ (2 капель реагента)	UNOX.Pure-RO
NHM $\geq 500 \mu S/cm$		UNOX.Pure-RO

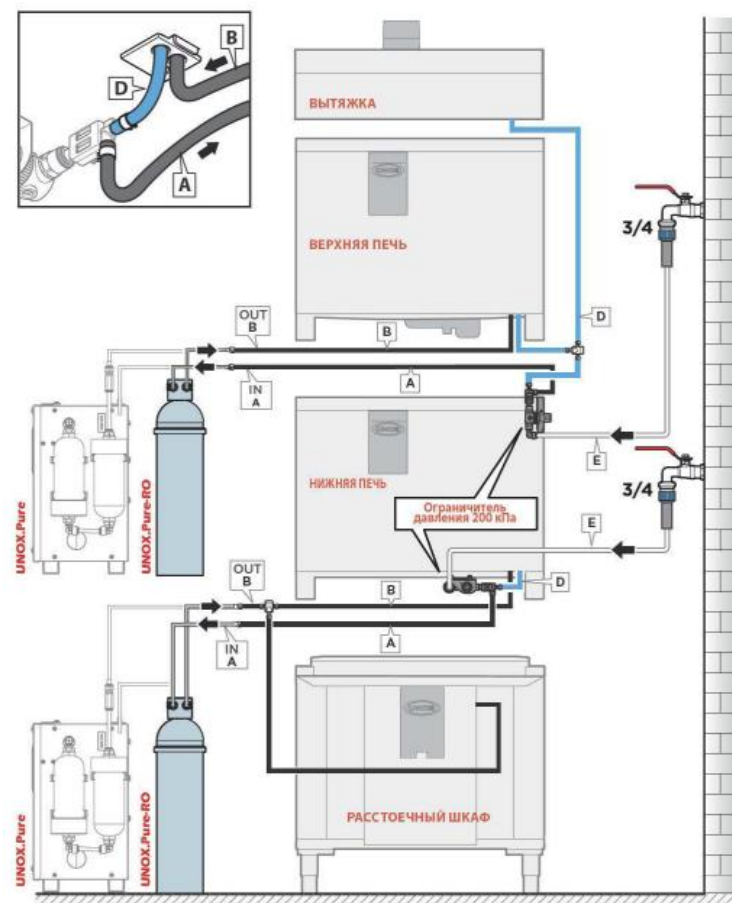
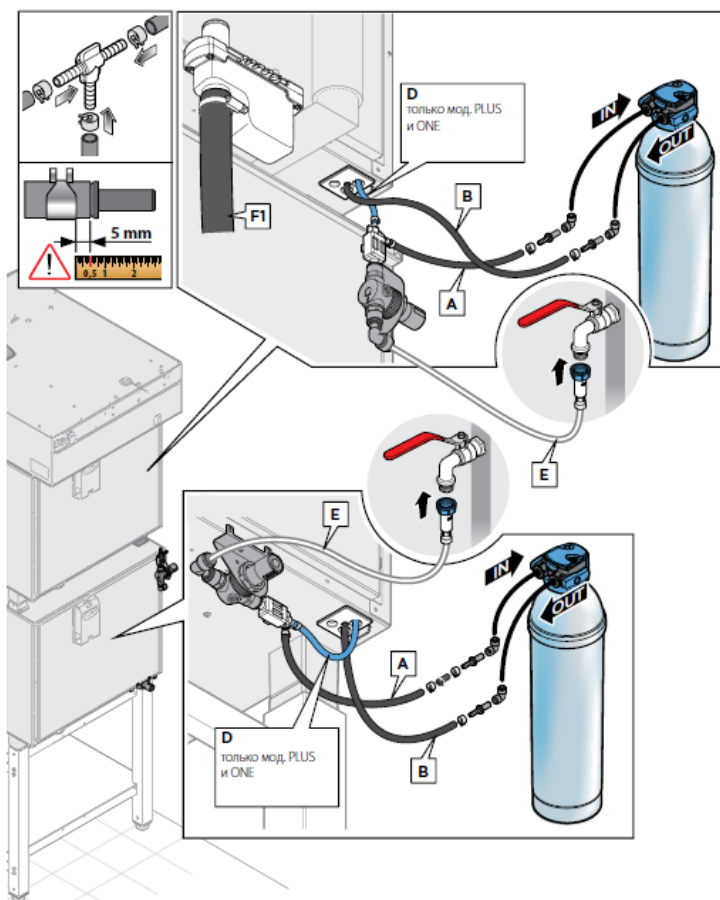
Подключение воды



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Схема подключения фильтра

- A: Подлежащая обработке вода
- B: Вода для пара камеры - обработанная
- C: Соединение с емкостью моющего средства (только мод. PLUS и ONE)
- D: Вода для мойки - не обработанная (только мод. PLUS и ONE)
- E: Вода на входе
- F1: Слив устройства
- F2: Слив UNOX.Pure-RO



Подключение воды



INVENTIVE SIMPLIFICATION

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

	ДА	НЕТ
На вход подачи воды установлена запорная арматура?	☐	☐
Соответствуют ли качество воды требованиям UNOX?	☐	☐
Статическое давление подачи воды (все остальные краны на кухне закрыты) [бар]		
Динамическое давление подачи воды (все остальные краны на кухне открыты) [бар]		
Средняя температура воды [°C]		



Владелец /оператор /покупатель данного оборудования несет исключительную ответственность за проверку того, что поступающая вода проходит всестороннюю проверку, по крайней мере на:

- Свободный хлор
- Хлорамин
- TDS (общее количество растворенных твердых веществ)
- Кремнезем
- pH
- TH (общая жесткость)
- * Хлорид
- Щелочность

и, при необходимости, обеспечить средства очистки воды, которые отвечали бы минимальным требованиям стандартов качества воды UNOX, как указано в спецификации продукта.

Несоблюдение этих минимальных стандартов потенциально может привести к повреждению оборудования и/или его компонентов и аннулированию гарантии производителя оригинального оборудования.

Характеристики подаваемой воды	• Электропроводность [uS/cm]	
	• Общая жесткость [°d]	
	• Хлориды [ppm]	

Название компании-поставщика воды:

	ДА	НЕТ
• Установлена система очистки воды?	☐	☐
• Все свойства соответствуют руководству по установке?	☐	☐
Вода на контур пара		
• Тип очистки воды (название продукта)		
• Свойства очищенной воды		
Электропроводность [uS/cm]		
Общая жесткость [°d]		
Хлориды [ppm]		

	ДА	НЕТ
• Установлена система очистки воды?	☐	☐
• Тип очистки воды (название продукта)		
• Свойства очищенной воды		
Электропроводность [uS/cm]		
Общая жесткость [°d]		
Хлориды [ppm]		



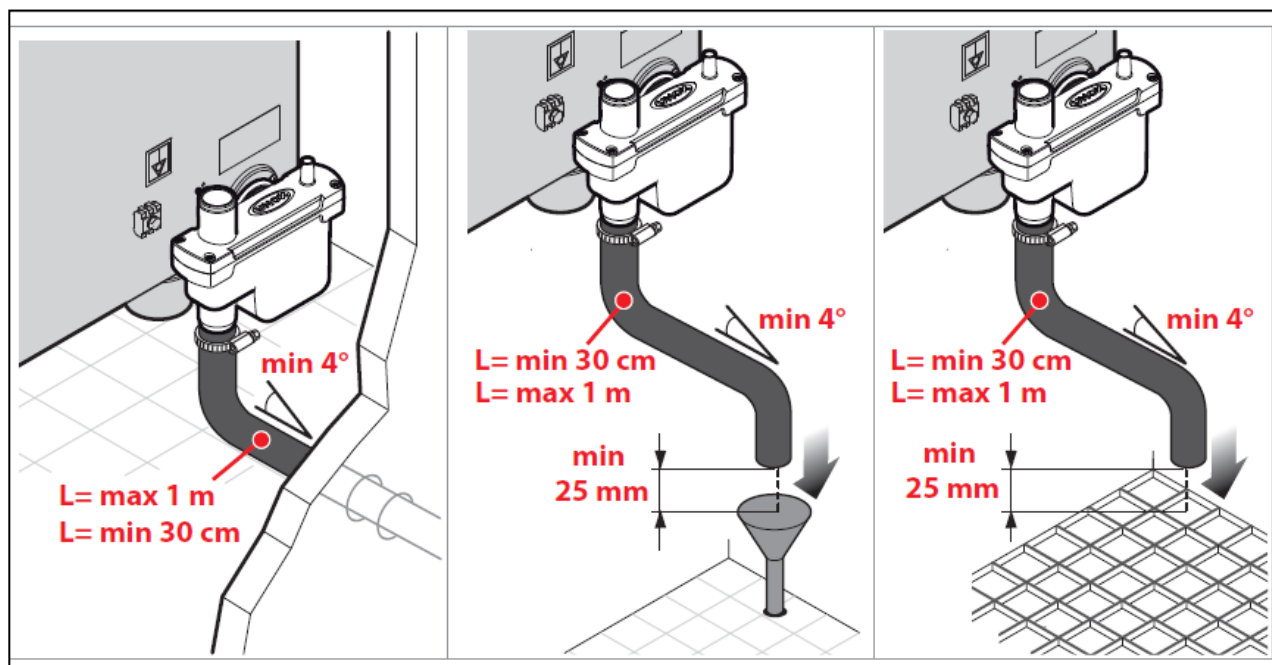
В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ, ЕСЛИ ПРЕДЫДУЩАЯ ЧАСТЬ ЗАПОЛНЕНА НЕ ПОЛНОСТЬЮ, вы берете на себя ответственность за качество воды, поступающей в установленные устройства. Если проблемы, такие как, образование известкового налета или коррозии приточная вода должна быть протестирована сторонней лабораторией.

Подключение слива



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Установка гидрозатвора необходима для того, чтобы остановить обратный поток холодного воздуха в камеру приготовления, который может повлиять на результат приготовления пищи. Слив должен иметь характеристики, показанные на нижеприведенных изображениях, с внутренним диаметром 40 мм.



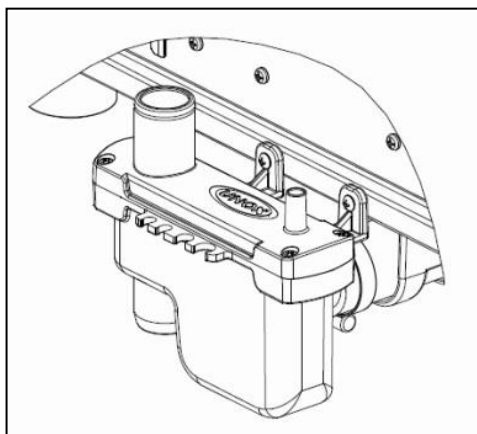
Подключение слива



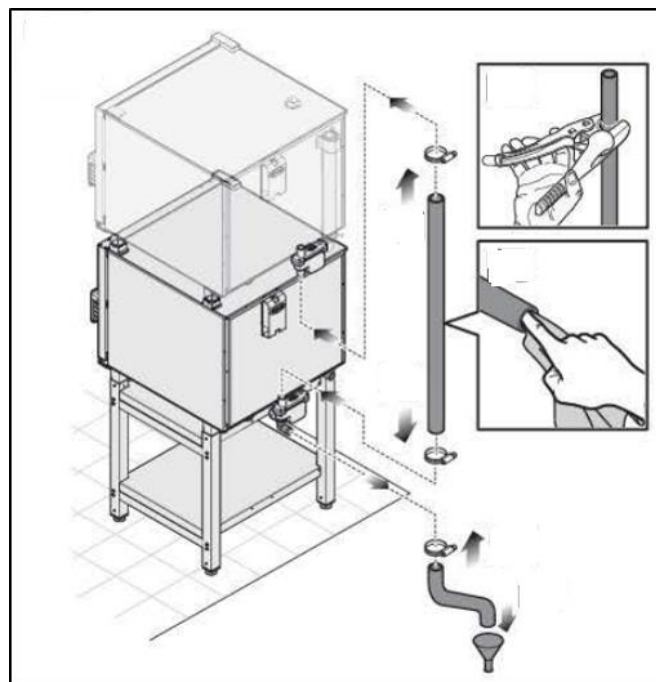
INVENTIVE SIMPLIFICATION

Предлагается использовать оригинальный комплект UNOX (XUC001)

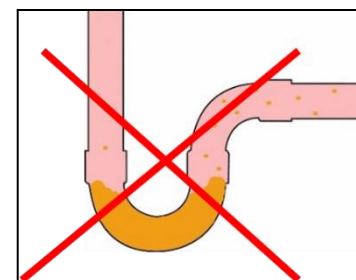
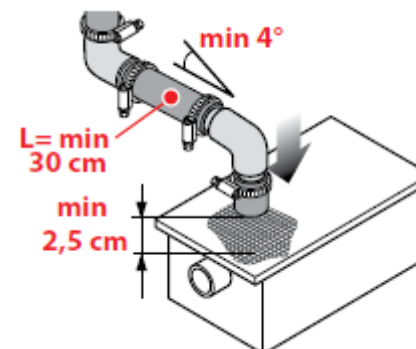
В случае приготовления жирной пищи снимите гидрозатвор и добавьте сепаратор жира или непосредственно слив



Комплект UNOX



Подключение слива



Не используйте U-образный сифон для сбора жира

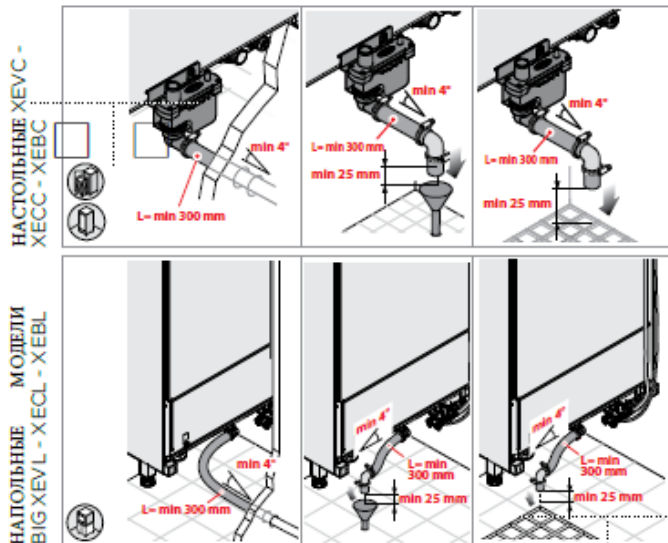
Подключение слива



INVENTIVE SIMPLIFICATION

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАНАЛИЗАЦИИ

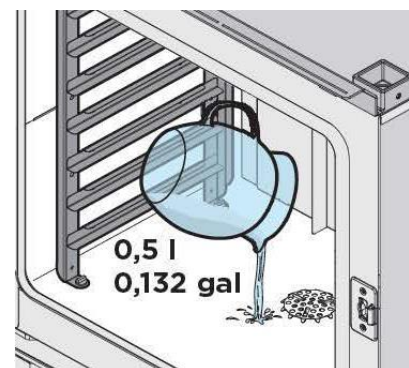
	ДА	НЕТ
Слив воды в канализацию	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐
- Используется термостойкая труба? - Угол наклона трубы ($\geq 4^\circ$)? - На слив установлен гидрозатвор или воздушный клапан? Не обязательно - только фаст-фуд		
Убедитесь, что подключение для слива воды доступно в пределах 1 метра от печи?	☐	☐
Соответствует ли слив в канализацию спецификациям для одного из типов дренажной установки, перечисленных ниже?	☐	☐



При отсутствии оригинального комплекта UNOX (XUC001),

Монтаж гидрозатвора производится из ПВХ труб, способных выдержать температуру воды 90С.

После монтажа необходимо пролить систему слива не менее 0.5 литра воды, для контроля протечек в системе и заполнения гидрозатвора водой.



MOD:XEVC-0511-E1R

ENGLISH

TECHNICAL DATA

- 01 POWER
- 03 FREQUENCY
- 04 POWER SUPPLY CABLE TYPE
- 05 EXTERNAL Ø OF POWER SUPPLY CABLE
- 06 VOLTAGE / POWER CABLE SECTION / CURRENT

7 kW

50 / 60 Hz

H07RN-F

13 mm

380-415 V~3PH+N+PE
5G x 2,5 mm²
I1=10 A - I2=10 A - I3=11 A - In=1 A

220-240 V~3PH+PE
4G x 4 mm²
I1=17 A - I2=18 A - I3=18 A - In=

220-240 V~1PH+N+PE
3G x 4 mm²
I1=30 A - I2= - I3= - In=

- 10 WATER PRESSURE
- 11 MAX FOOD LOAD
- 13 WATER MAX CONSUMPTION
- 02 NOMINAL HEAT INPUT
- 18 CAVITY DIMENSIONS (W - D - H)
- 20 DEGREE OF PROTECTION IP

150-600 kPa / 21-87 psi kPa

25 kg

4.9 l/h @ 200 kPa

6,75 kW

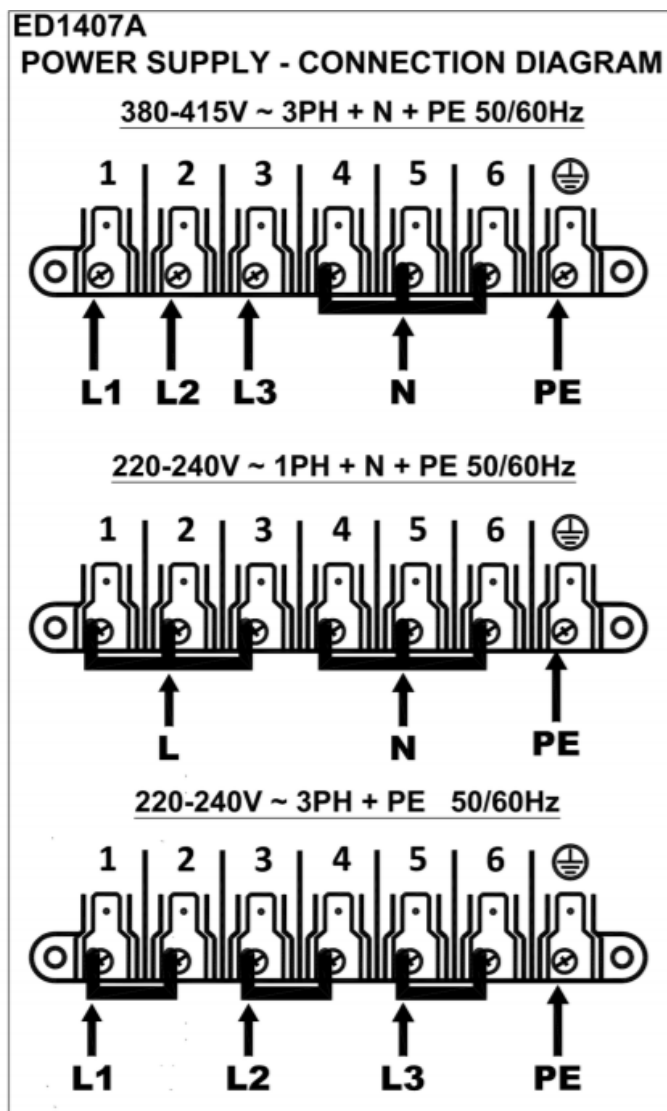
606x385x392 mm

IPX4

Электрическое подключение



INVENTIVE SIMPLIFICATION



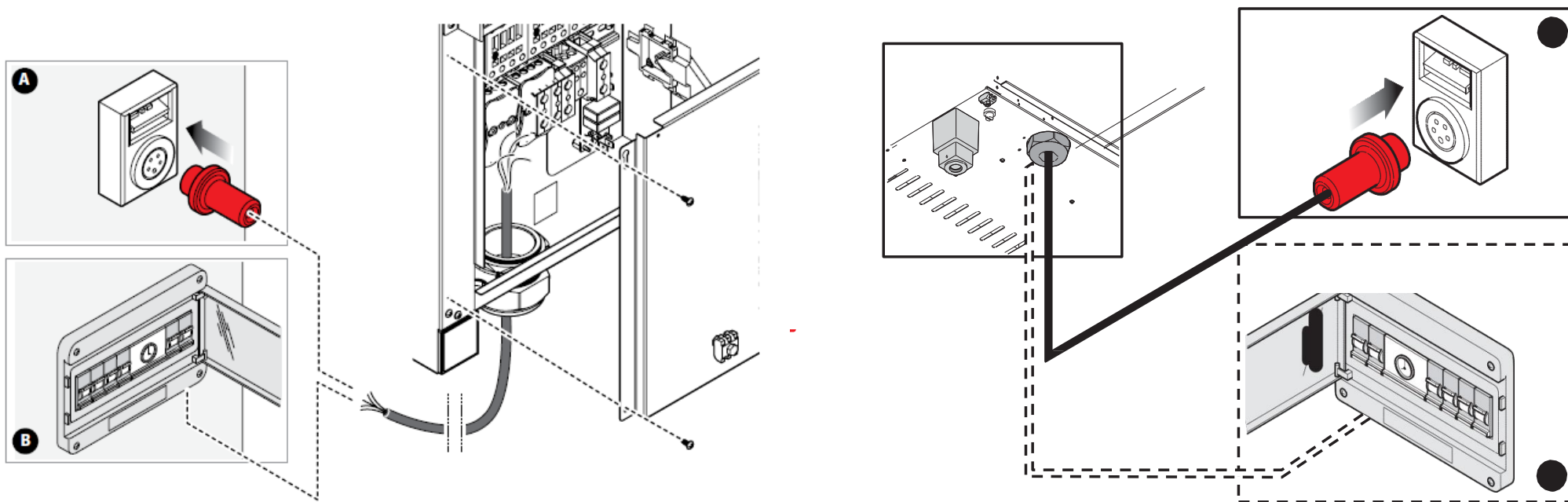
Электрическое подключение



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Автоматический выключатель и розетка должны соответствовать максимальному потреблению тока указанном в технических данных; Сечение кабеля должно соответствовать техническим данным;

Для напольных печей кабель не поставляется в комплекте.



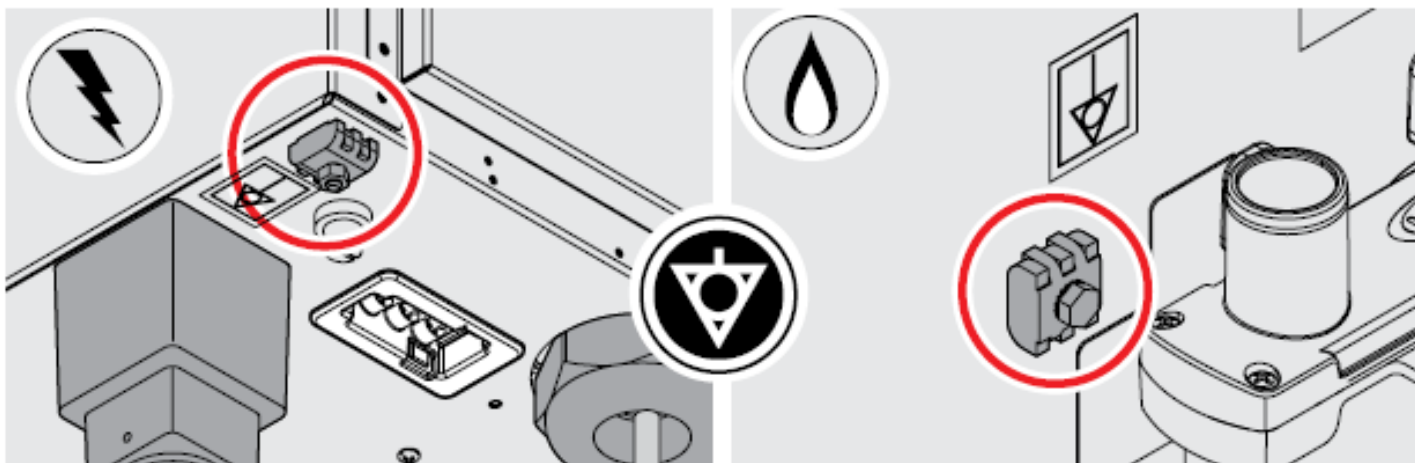
Электрическое подключение



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Как настольные, так и напольные печи должны:

- быть включены в эквипотенциальную систему. Данное соединение должно осуществляться между различными устройствами посредством клеммы, отмеченной эквипотенциальным символом.
- быть обязательно подсоединены к линии заземления сети (кабель желто-зеленого цвета).
- быть обязательно подсоединены к тепловому дифференциалу в соответствии с указаниями действующего норматива(0.03A Тип A).



Электрическое подключение



INVENTIVE SIMPLIFICATION

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

УЗО установлены для устройств?

Указать размер [mA]

Автоматический выключатель, установлен для устройств? Укажите размер [A]

Тип электропитания

1PH-PE

3PH-N-PE

2PH-PE

3PH-PE

Укажите значение напряжения

L1-L - N [V]

L1 - PE [V]

L2 - PE [V]

L1 - L2 [V]

L2 - N [V]

L3 - N [V]

L1 - L3 [V]

L2 - L3 [V]

L3 - PE [V]

ДА

НЕТ

Устройства защиты, соответствующие спецификации?

☐☐

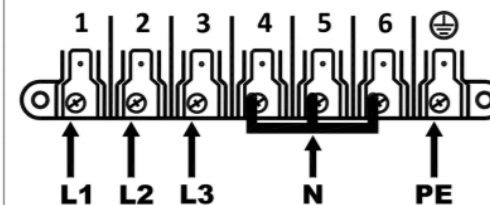
Напряжение соответствует номиналу?

☐☐

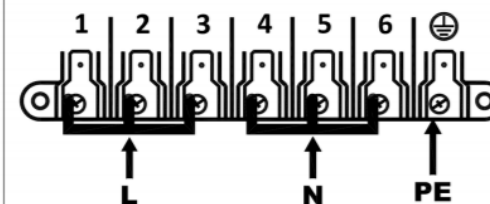
ED1407A

POWER SUPPLY - CONNECTION DIAGRAM

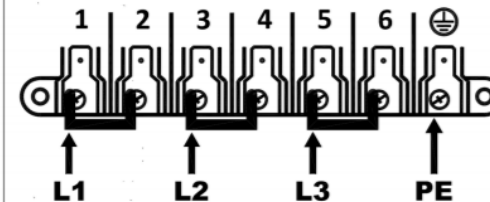
380-415V ~ 3PH + N + PE 50/60Hz



220-240V ~ 1PH + N + PE 50/60Hz



220-240V ~ 3PH + PE 50/60Hz



Вытяжка

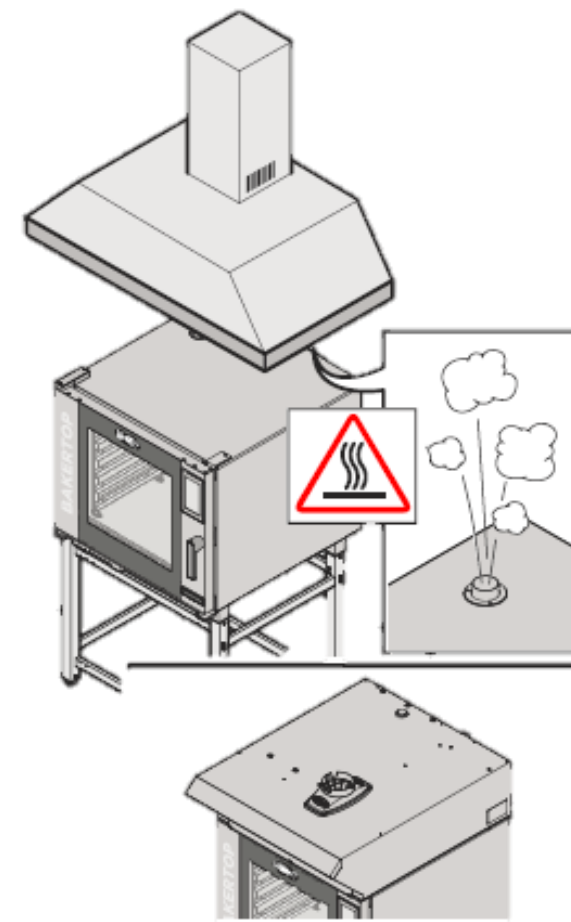
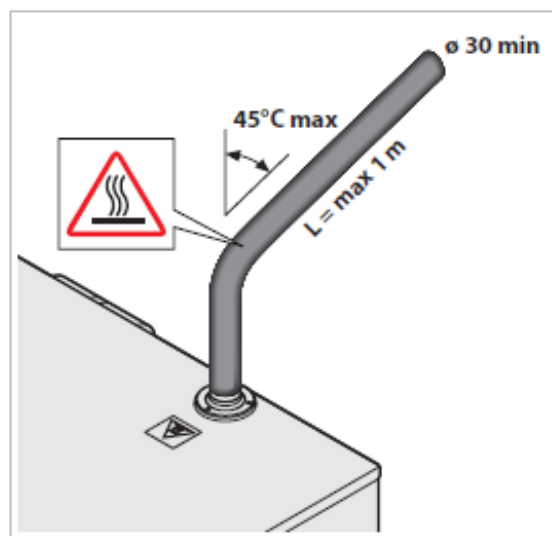


INVENTIVE SIMPLIFICATION

Для отведения дымов, пара и запахов из камеры приготовления для электрических печей можно использовать следующие приспособления:

- Зонт UNOX, устанавливаемый на печь ;
- Общий зонт на кухне;
- С трубкой, которая отводит пар к общему зонту;
- Пароконденсатор UNOX.

Отвод пара через трубку.
Трубка должна быть без функции всасывания воздуха или принудительной вентиляции. Она должна быть независимой для каждого прибора, без перегибов и с геометрическими характеристиками, как показано на изображении



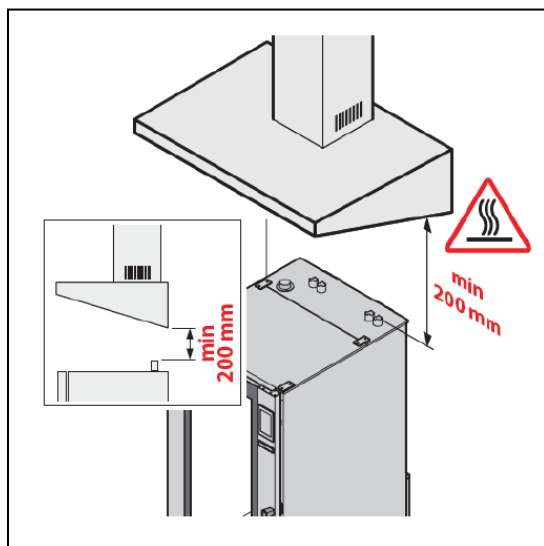
Вытяжка



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Только для газовых печей минимальное расстояние от печи до зонта должно быть 200 мм. Расстояние меньше этого значения может привести к накоплению токсичного несгоревшего газа.

Что касается внешнего дымохода, то он должен иметь характеристики, указанные ниже. Кроме того, вам необходимо установить комплект XUC070



Минимальное расстояние

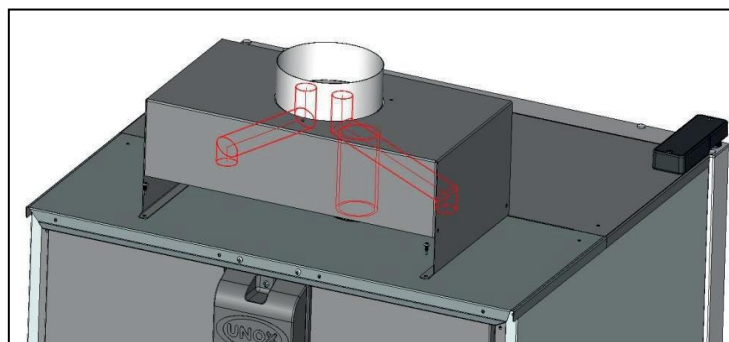
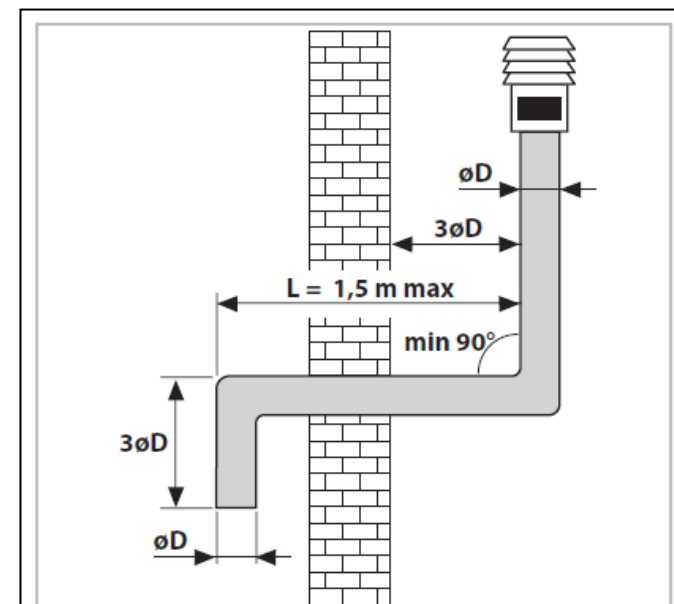


Схема отвода дыма по средству дымохода с использованием XUC070



Вытяжка



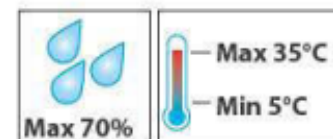
INVENTIVE SIMPLIFICATION

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА		
	ДА	НЕТ
Температура и влажность соответствуют требованиям UNOX?	☐	☐
Аэрация помещения соответствует местным и национальным нормам и требованиям UNOX?	☐	☐
Вентиляция соответствует местным и национальным нормам и требованиям UNOX?	☐	☐
Вытяжная вентиляция печи была произведена с помощью:		
• вытяжной зонт UNOX • общая система вентиляции • отсутствует		
В случае установки под общий вытяжной зонт		
Измерьте расстояние от задней стенки печи до переднего края вытяжного зонта [см]		
Измерьте расстояние от пола до нижнего края вытяжного зонта [см]		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОМЕЩЕНИЯ УСТАНОВКИ

Следует устанавливать устройство в помещениях:

- предназначенных и соответствующих для приготовления продуктов питания на промышленном уровне;
- с соответствующей циркуляцией воздуха;
- отвечающих нормам, действующим в области техники безопасности на рабочем месте и на установках;
- с защитой от воздействия атмосферных агентов;
- при температуре от +5° до +35°C максимум;
- при влажности не выше 70%.



<https://ddc-service.unox.com/search>

DATA
DRIVEN
COOKING Service area

AC

Search Product

Serviced Ovens

SERVICES

Service Academy

Det&Rinse Sheet

AREAS

Customer Area

DDC Demo



CHEFTOP MIND.Maps™ PLUS BIG

XEVL-2011-YPRS

Capacity: 20 GN1/1 Frequency: 50 / 60 Hz Voltage / Cable section: 380V 3N~ Tray distance: 67 mm
Power: 38.5 kW Weight: 292 kg Dimensions (WxDxH): 892x1018x1875

3D SPARE PARTS

SPARE PARTS CATALOG PDF

DOCUMENTS

PREFERRED LANGUAGE

Russian

TECHNICAL DATA



Download

USER MANUAL



Download (RU)

SERVICE MANUAL



Download (EN)

SUGGESTED SPARE PARTS



Download

DWG SIZES 2D



Download

DWG SIZES 3D



Download

FIRMWARE

PE1062 - 43440
(16/07/2020)



Download

PE2045 - 43430
(16/07/2020)



Download



INVENTIVE SIMPLIFICATION

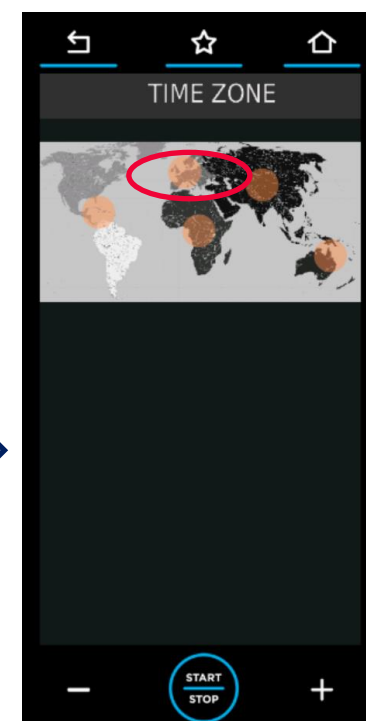
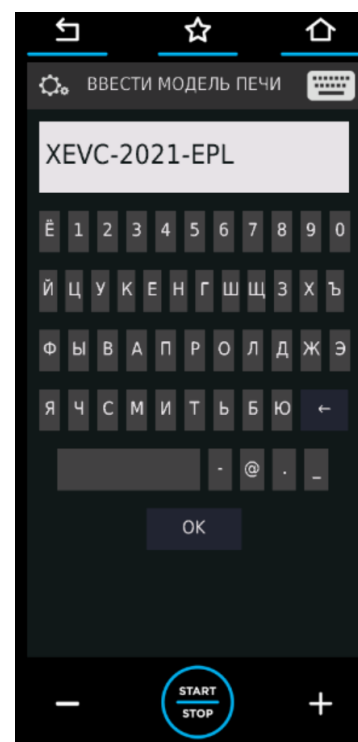
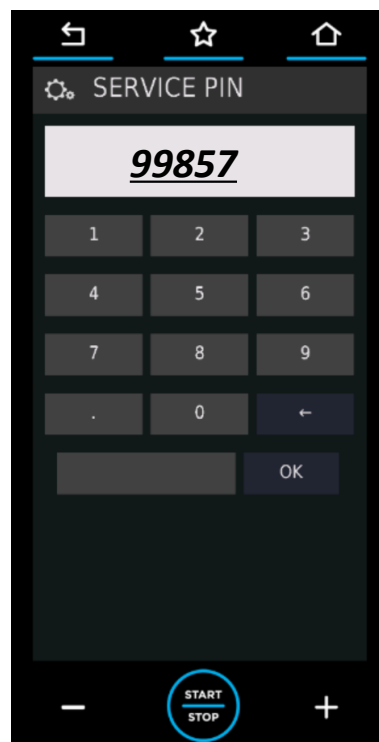
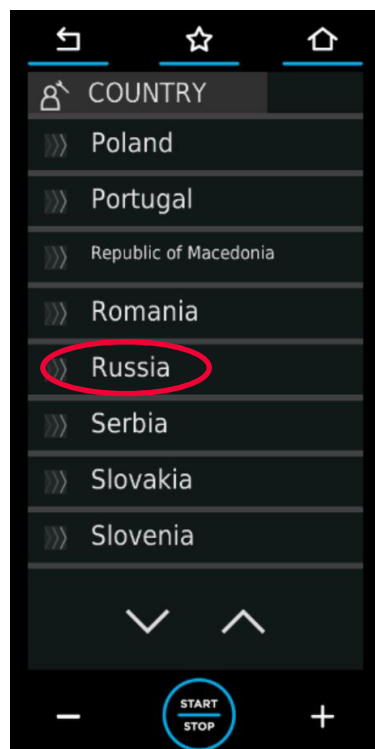
В данном разделе Вы
сможете найти: инструкции
по эксплуатации,
технические листы, 3D
модели печей, программное
обеспечение и многое другое

Запуск печи



INVENTIVE SIMPLIFICATION

При первом запуске печи, необходимо выбрать языковой пакет **Russia** – **Код 99857** – **Параметры модели** (сверить модель с шильдиком) – Далее на экране появляются требования к качеству воды и установки – **Выбираем регион** – Введем информацию о дате и сервисной службе, производящей запуск печи.



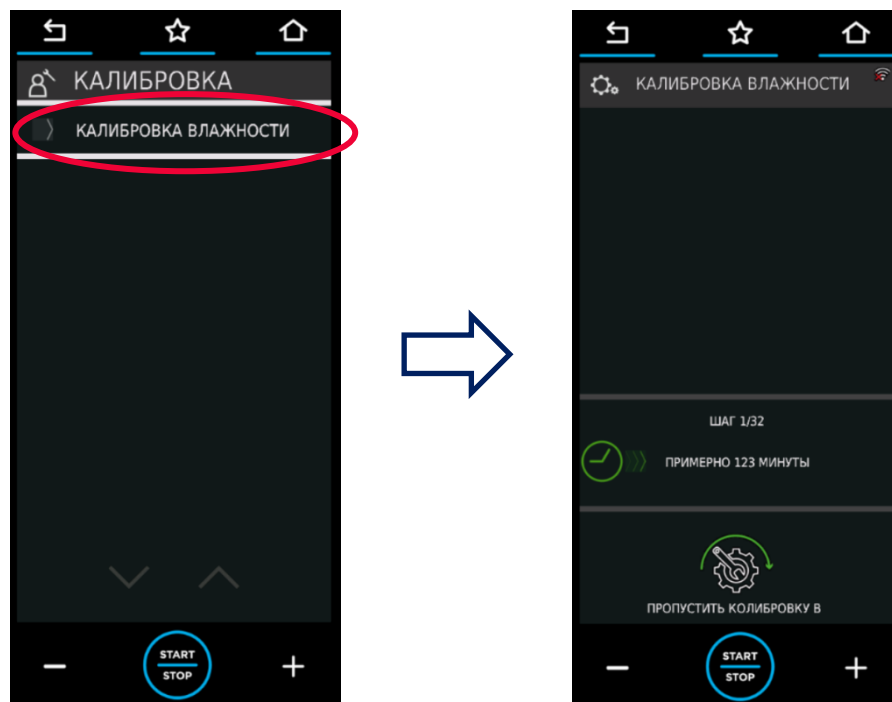
Калибровка влажности



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Обязательно выполнять калибровку влажности во время первой установки и при каждой замене двигателя. Калибровка влажности должна выполняться при холодной печи.

Во время калибровки печь получает 32 значения скорости вращения (об / мин), таким образом, она длится около 40 минут (примерно 1 минута для каждого измерения скорости).



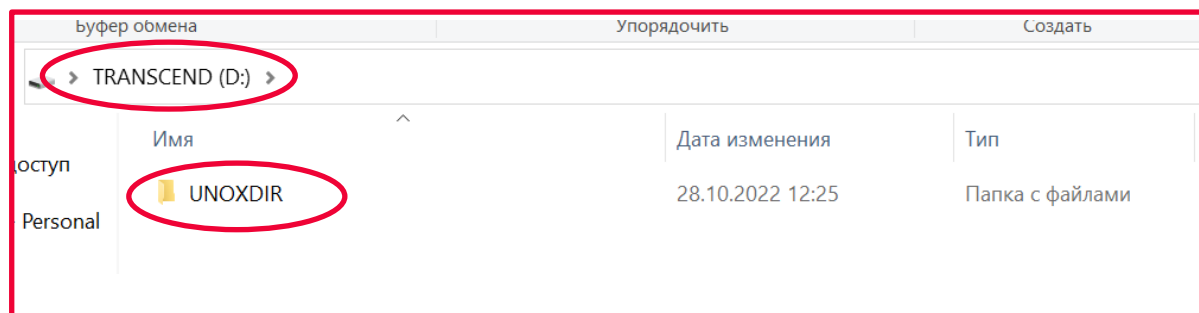
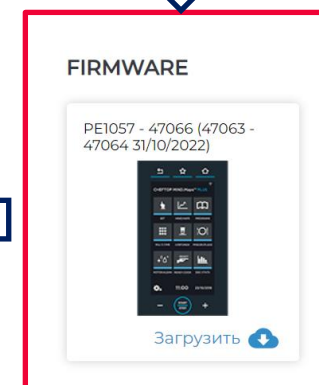
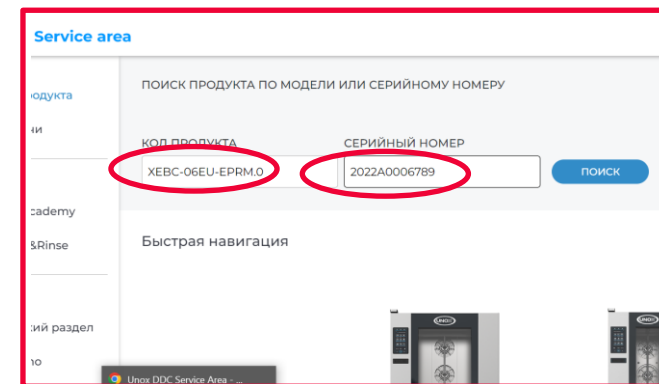
Загрузка программ в печь



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Для загрузки программ выполните следующие действия - перейдите на веб-сайт <https://ddc-service.unox.com/> в строке **код продукта** укажите модель оборудования и **серийный номер**:

- в меню снизу выберите вкладку «FIRMWARE»;
- загрузите программное обеспечение, нажав на ссылку, соответствующую версии модели панели управления PLUS или ONE ;
- сохранить файл в папку на рабочем столе вашего ПК;
- Вставьте в компьютер USB-накопитель (флешку) и в корень USB из сохраненного файла, сохраните папку **UNOXDIR**

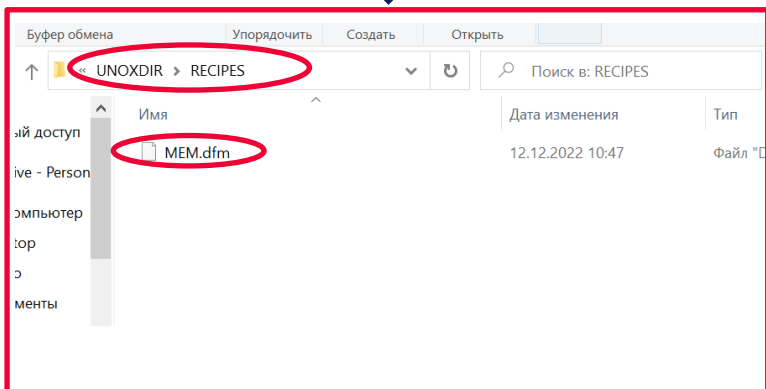
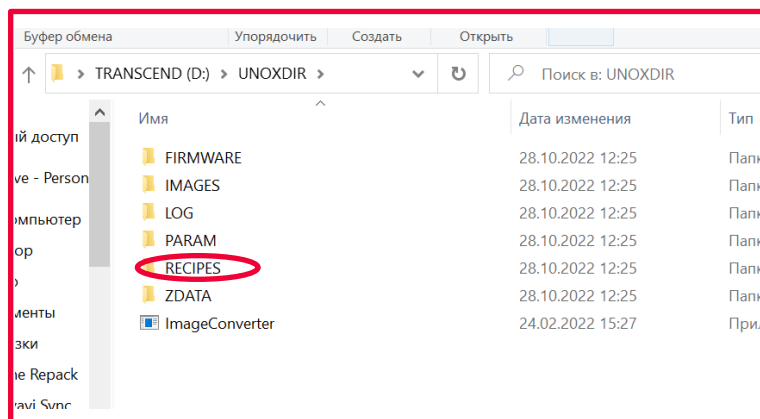


Загрузка программ в печь

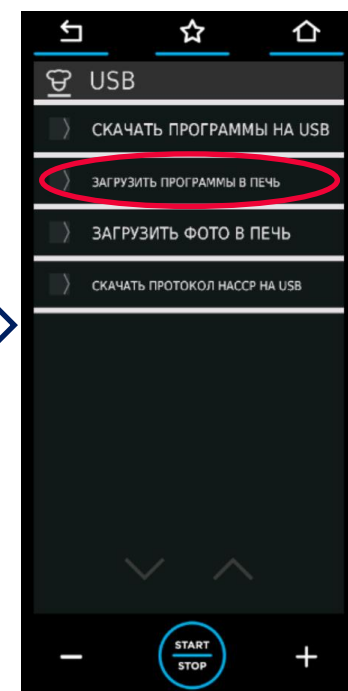
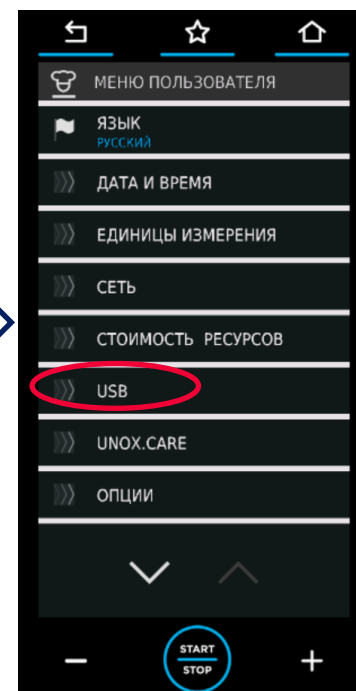
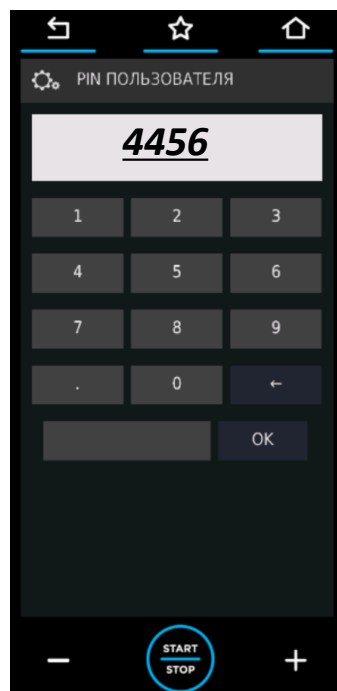


INVENTIVE SIMPLIFICATION

Из письма поступившего на Ваш e-mail, необходимо извлечь файл с рецептами и сохранить в папку **RECIPES**.



После сохранения файла, устанавливаем USB-накопитель (флешку) в печь и заходим в **Меню пользователя – Код 4456 – USB – Загрузить программы в печь**

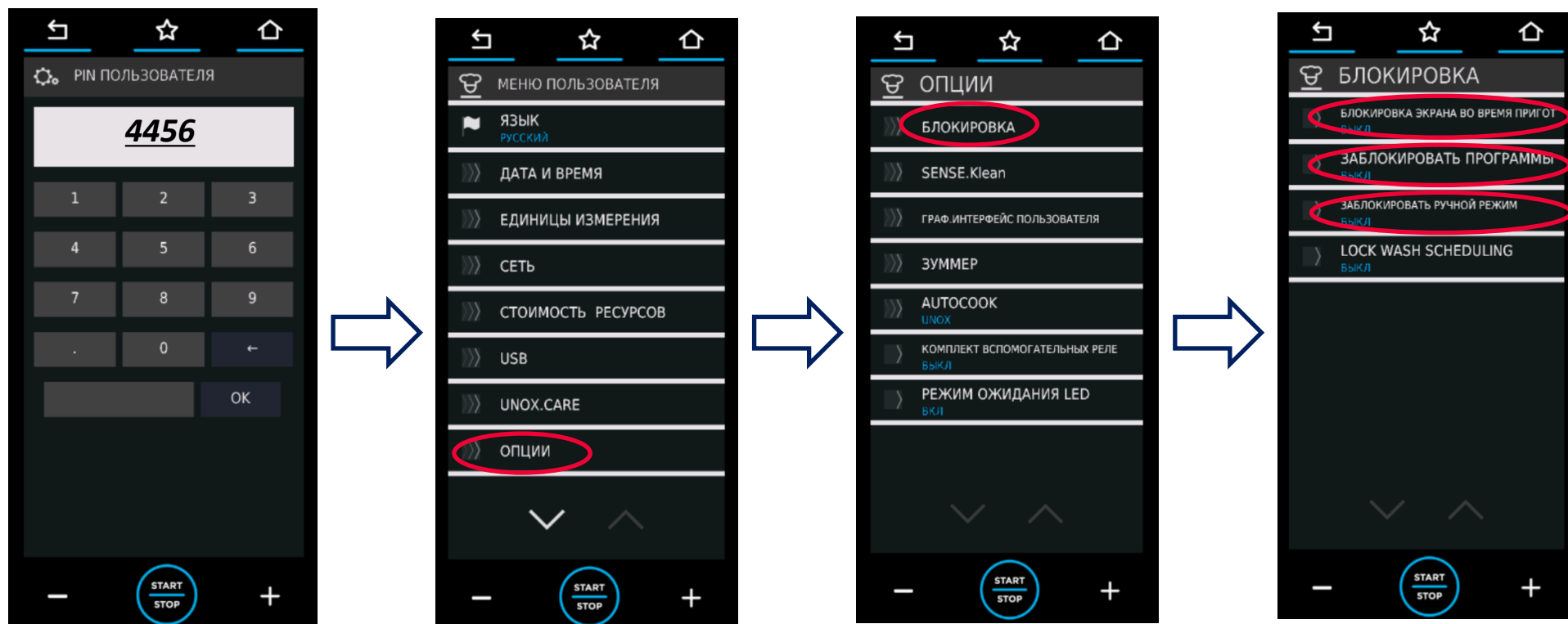


Блокировки



INVENTIVE SIMPLIFICATION

После того, как сохранили программы в памяти печи и убедились, что программы сохранены, необходимо активировать блокировки. Для этого заходим в **МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ – Код 4456 – ОК – ОПЦИИ – БЛОКИРОВКИ** и активируем (переводим в режим **ВКЛ.**) Блокировка экрана во время приготовления, Блокировать программы, Заблокировать ручной режим.



Блокировки

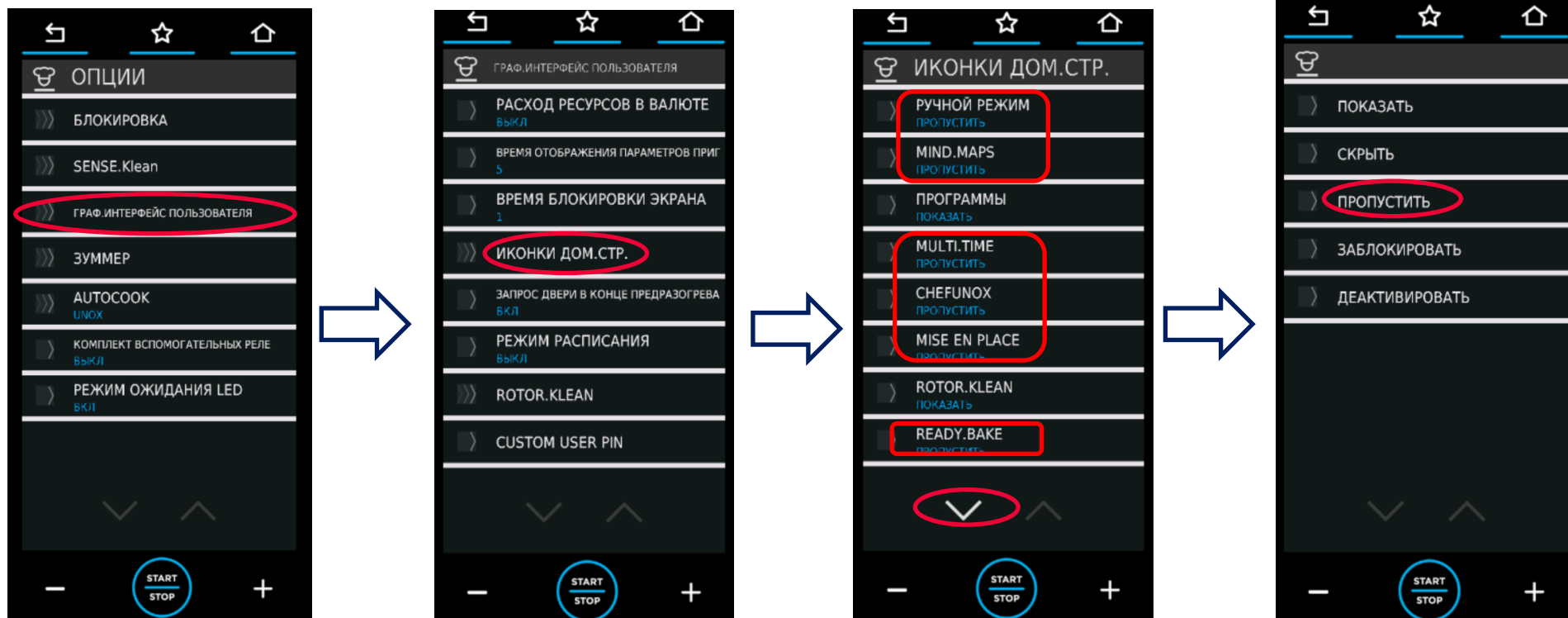


INVENTIVE SIMPLIFICATION

Далее убираем неиспользуемые иконки с рабочего стола

МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ – Код 4456 – ОК – ОПЦИИ – ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и выбираем ПРОПУСТИТЬ.

Иконки ПРОГРАММЫ и ROTOR.KLEAN не выбираем и не изменяем!!! Также переходим на вторую страницу и убираем с рабочего стола иконку ДАННЫЕ.

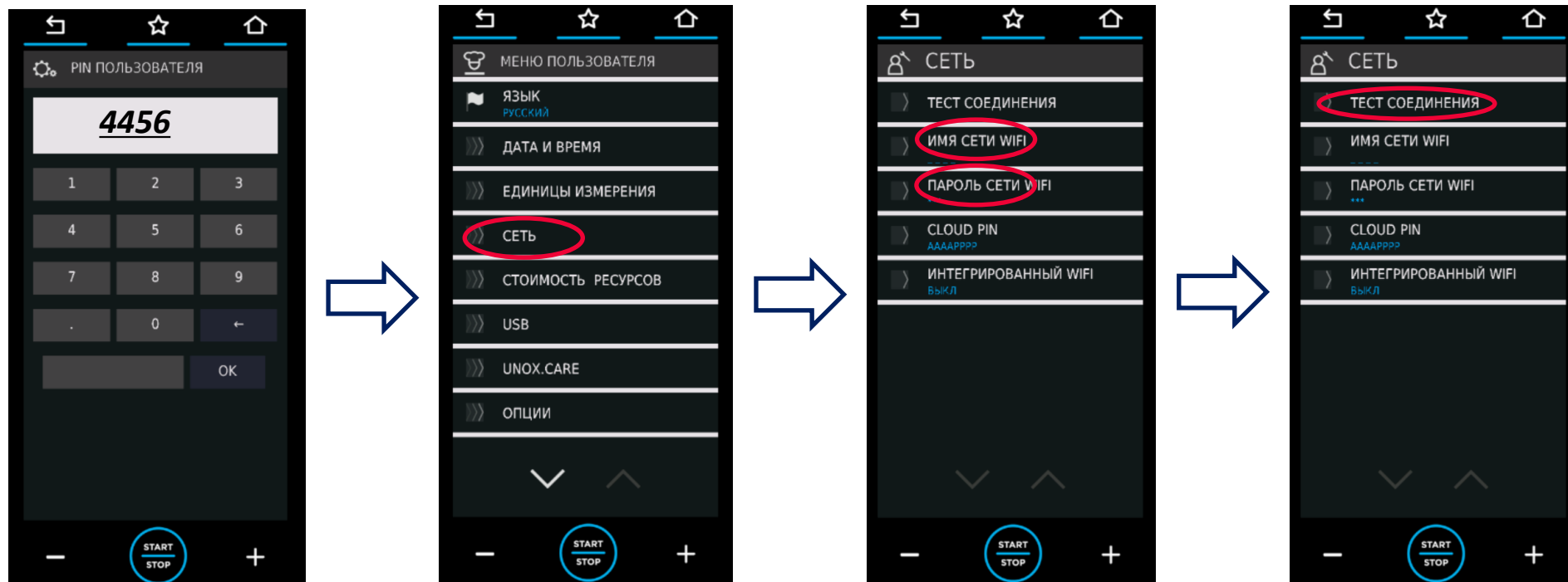


Подключение WI-FI



INVENTIVE SIMPLIFICATION

Модуль Wi-Fi встроен в панель управления PLUS и для подключения необходимо указать Имя сети и Пароль. Далее нажимаем на Тест соединения, в случае подключения к сети, на экране появится сообщение, что подключение выполнено.



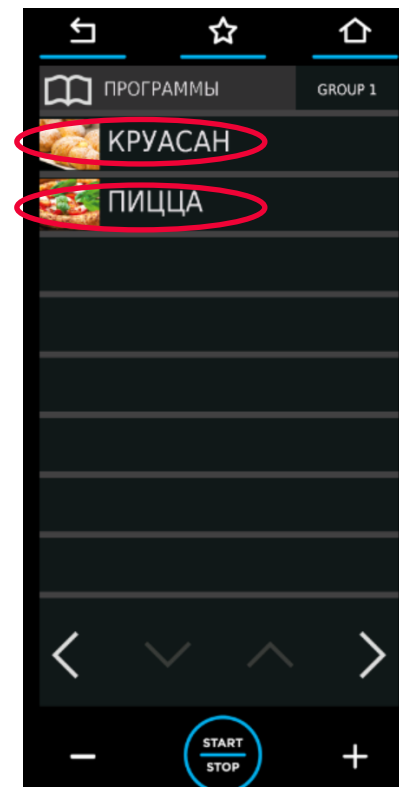
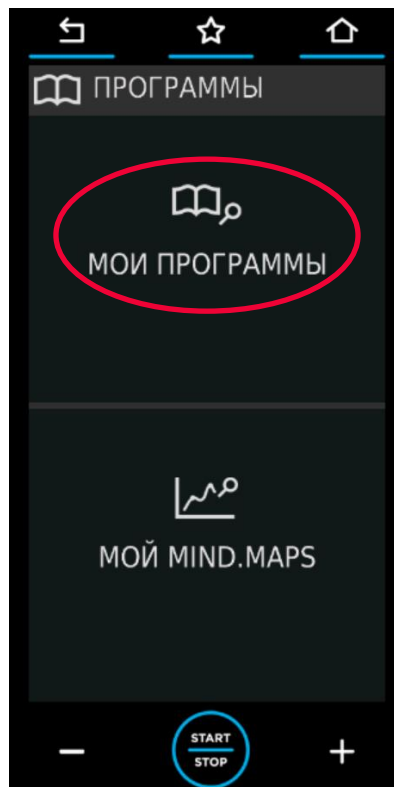
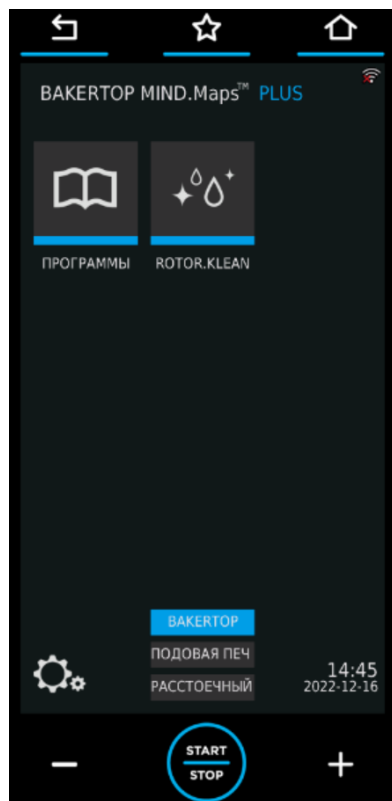
Финальная проверка



INVENTIVE SIMPLIFICATION

При правильном выполнении всех алгоритмов, на экране будут доступны только иконки ПРОГРАММЫ и ROTOR.KLEAN

При нажатии на иконку ПРОГРАММЫ – МОИ ПРОГРАММЫ на экране должен появиться список рецептов (названия и картинки , будут отличаться от слайда!).





INVENTIVE SIMPLIFICATION