

## ТЕРМОКАМЕРА ДЛЯ КОПЧЕНИЯ МЯСА И РЫБЫ ИЖИЦА – ГК



Уникальная разработка инженеров компании Ижица, созданная на основании многолетнего опыта в копчении и разработке оборудования для термообработки.

Наше нововведение - расположение нагревательных элементов вдоль стенок коптильной камеры (а не в крыше), что позволило значительно повысить энергоэффективность и равномерность прогрева продукта. Решена проблема забрызгивания боковых рядов продукта дымным конденсатом, что является частой проблемой даже в самых дорогих коптильнях. В немецких камерах данная проблема решается исключительно мытьем камеры раз в смену.

## ПРИМЕНЕНИЕ

1. В копильных цехах - для горячего копчения и запекания изделий из рыбы, мяса, птицы, сала и сыра;
2. Для запекания мясных и рыбных рулетов;
3. Для традиционного холодного копчения, при использовании холодильной установки;
4. В ресторанах в качестве су-вид с большой загрузкой, а также для приготовления премиальных копченых продуктов, таких как томленные копченые ребра (свинные, говяжьи, бараньи и т.д.), нарезок из копченых колбас, варено-копченого сала, деликатесной рыбы горячего копчения.

*Высокая производительность и минимальные требования к площади размещения позволяют использовать копильню как для небольшого, так и для крупного копильного цеха.*

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Расположение нагревательных элементов (ТЭНов) вдоль стенок корпуса
  - **снижает энергопотребление на 30%;**
  - исключает попадание черных капель дымного конденсата на продукт;
  - повышает эффективность парогенерации, т.к. мелкодисперсная водяная пыль проходит через нагревательные элементы вдоль корпуса и успевает полностью превратиться в пар;
  - нагревательные элементы изолированы друг от друга, благодаря чему они не перегреваются и дольше служат;
2. Влажность при варке выше аналогов на 12%, это означает **уменьшение процента потерь и увеличение скорости варки на 15-20%**
3. Швы соединения конструкции полностью проварены, что обеспечивает полную герметичность внутреннего объема на долгий срок;
4. Особая форма рабочего колеса камеры предохраняет двигатель от перегрева и попадания влаги. Двигатели служат более 5 лет.
5. Датчики температуры с платиновым сердечником. Они дороже аналогов, надежнее и выдерживают более высокие температуры.

## ЩЕПОВОЙ ДЫМОГЕНЕРАТОР СИГАРЕТНОГО ТИПА (в базовой комплектации)

Камера оборудована щеповым дымогенератором из нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. с возможностью создания дыма разной густоты и температуры. В дымогенератор заливается вода для создания водяного зеркала, которое служит для дополнительной очистки дыма.

### Преимущества дымогенератора:

- В корпус встроен лабиринт для очистки дыма перед попаданием в камеру. Дым дважды проходит по лабиринту вверх-вниз, ударяясь о водяное зеркало. Это обеспечивает чистоту дыма и отсутствие сажи на копченом продукте.
- Плотность и температура дыма регулируется заслонкой на передней части. Чем больше открыта заслонка, тем более холодный и разбавленный дым поступает в камеру.
- Высокая плотность дыма. Для копчения достаточно 15-30 минут для создания яркого копченого колера.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Значение
1	Средняя разовая загрузка	80 кг
2	Средняя потребляемая мощность	3,5 кВт/Час
3	Мощность нагревательных элементов	9 кВт
4	Габаритные размеры установки (ШхГхВ)	1,14 x 0,84 x 1,9
5	Вес	200 кг
6	Среднее время приготовления	2,5 часа
7	Производительность в смену 12 часов	до 400 кг

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

- 1. СУШКА** - Предназначена для удаления влаги с поверхности продукта.  
Применяется перед копчением, а также для предварительного нагрева продукции. В данном режиме открываются заслонки на выходе из дымогенератора и на выходе установки для обеспечения максимального потока воздуха. Температура в камере обычно поддерживается в диапазоне от 30 до 60 С°.
- 2. ЖАРКА** - Применяется для создания на поверхности продукта «корочки», придающей ему «красивый» товарный вид.  
В этом режиме происходит резкий набор температуры в камере до 70-85 С°. При этом обе заслонки находятся в закрытом положении. Парогенератор выключен.
- 3. ВАРКА** - Является основным шагом термообработки, его цель – достижение кулинарной готовности продукта.  
Шаг завершается при достижении необходимой температуры внутри продукта (в зависимости от типа сырья от 61 до 72 С°). Температура в камере поддерживается на уровне 75-95 С°. Парогенератор работает в автоматическом режиме для поддержания максимально возможной относительной влажности в камере (до 94%). Обе заслонки находятся в закрытом положении.
- 4. ЗАПЕКАНИЕ И ПОДРУМЯНИВАНИЕ** - Режим предназначен для придания продукту особого вкуса.  
Происходит при температуре в камере выше 90 С°. На шаге возможна работа парогенератора в импульсном режиме (кратковременная подача воды с большими паузами) для придания продукту «хрустящей корочки». Заслонки закрыты.
- 5. КОПЧЕНИЕ** - придаёт продукту коптильные органолептические свойства с помощью обработки дымом.  
Температура в камере поддерживается на уровне 55-65 С°. Выходная заслонка из установки открыта на 30%, выходная заслонка дымогенератора служит основным элементом управления тлением. Копчение можно комбинировать с режимом варки.
- 6. ПРОВЕТРИВАНИЕ** - Этот режим обычно применяется для удаления из камеры остатков дымовоздушной смеси после копчения.  
Нагрев в камере выключен, парогенератор выключен, обе заслонки открыты на 100%.
- 7. МОЙКА** – Активная мойка паром. (в базовую комплектацию не входит; данная функция доступна при условии установки парогенератора)

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Оборудование	Количество, параметры
1	Коптильная камера	1 шт
2	Блок управления с сенсорной панелью Varmen-12	1 шт
3	Дымогенератор щеповой с комплектом труб	1 шт
4	Система парогенерации	1 шт
5	Клеть для развески продукции	1 шт (4 ряда, чермет)
6	Тележка для перемещения клеток	1 шт (чермет)
7	Комплект шампуров	24 шт (6мм, нерж)

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И СИСТЕМЫ

№	Название	Назначение	Стоимость
1	Клеть 4 ряда, чермет	для развески средней и крупной продукции	7 300 р.
2	Клеть 4 ряда, нерж	для развески средней и крупной продукции	12 500 р.
3	Клеть 7 рядов, чермет	для развески мелкой продукции, копчения на сетках	7 950 р.
4	Клеть 7 рядов, нерж	для развески мелкой продукции, копчения на сетках	14 000 р.
5	Комплект шампуров (6 мм. 24 шт.)	для наколки и развески рыбы до 1200гр.	9 100 р.
6	Комплект вешалов (24 шт. 700 мм)	для развески колбас и кускового продукта на крючках	5 050 р.
7	Комплект крючков (64 шт.)	для развески кускового продукта на крючках	6 050 р.
8	Комплект решеток (6 шт.)	для копчения на сетках (700x700 мм, ячейка 30x30 мм, нерж.)	43 000 р.
9	Тележка (чермет)	для перемещения клеток	7 900 р.
10	Тележка (нерж)	для перемещения клеток	13 900 р.
<b>Вентиляция</b>			
11	Вытяжной зонт		32 600 р.

---

---

## СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

- Стоимость Ижица-ГК в базовой комплектации (380 В) **436 800 р.**
- Стоимость Ижица-ГК в комплектации с клетью и тележкой из нерж. стали **448 000 р.**
- Предоплата 70%, оставшиеся 30% - по готовности оборудования к отгрузке.

---

---

**СРОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ** - 4 недели с момента предоплаты.

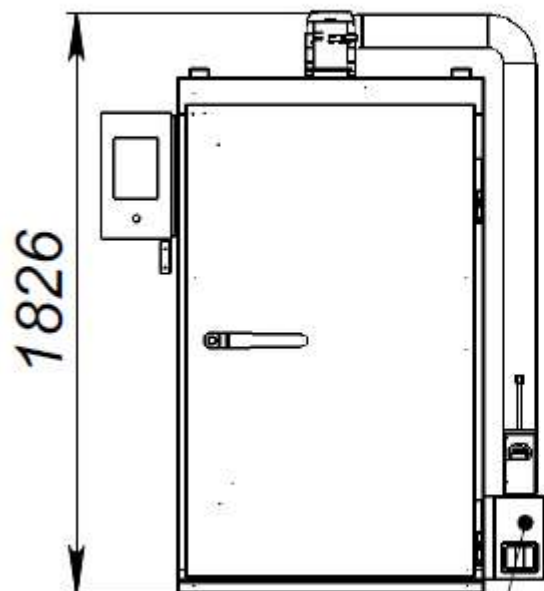
## ТЕСТИРОВАНИЕ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Для Вас всегда открыт наш тестовый цех для бесплатного обучения, отработки рецептуры и демонстрации работы оборудования.

Адрес тестового цеха: Санкт-Петербург, п. Новосаратовка, Покровская дорога, частная территория «Уткина Заводь», здание компании «Ижица». Запись на демонстрацию производится по тел.: +7(905)222-40-77.

*Для заказа пришлите пожалуйста Ваши реквизиты на почту [mr@ijiza.ru](mailto:mr@ijiza.ru) или позвоните по тел.: +7(905)222-40-77*

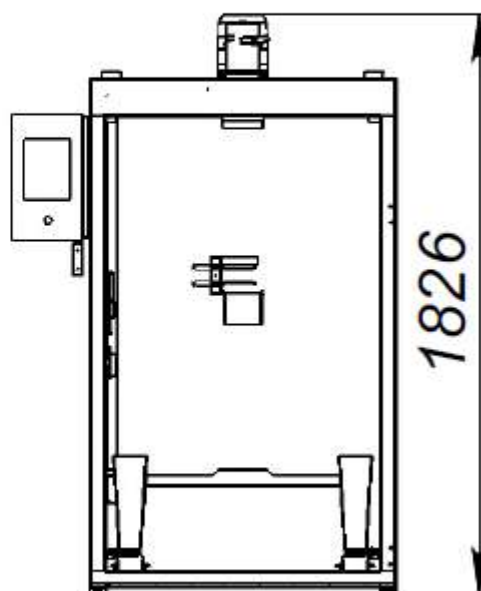
*Габаритные размеры*



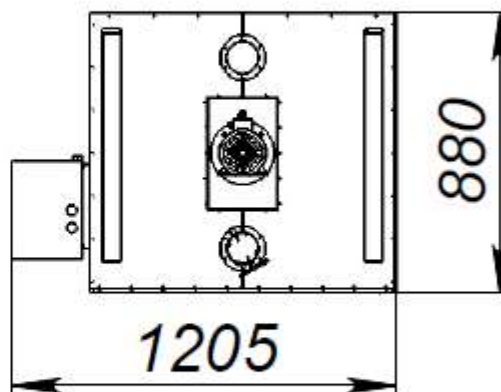
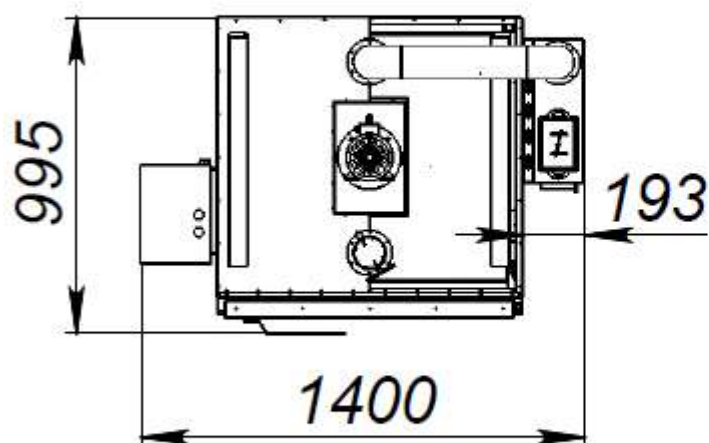
*Съёмный элемент*

*Масса комплекта поставки 270 кг.*

*Габаритные размеры без двери*



*Масса без двери и без клетки 180 кг.*



*Минимальный размер  
дверного проема  
1830\*900*

ЗАНИМАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ В КОПТИЛЬНОМ ПОМЕЩЕНИИ - 4 м<sup>2</sup>

