



КОПТИЛЬНЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО
ХОЛОДНОГО КОПЧЕНИЯ
ИЖИЦА-1200М2, М3
ПАСПОРТ



ООО «КБ ИЖИЦА»
+7(812)467-42-10, service@ijiza.ru
г. Санкт-Петербург

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	2
2. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ	2
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ	4
Рис. 1 - Конструкция Ижица-1200М2, М3	4
6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ.....	6
8. ТРАНСПОРТИРОВКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	6
9. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7
11. ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	7
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ.....	7

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Коптильня «Ижица-1200 М2, М3» предназначена для электростатического копчения рыбных и мясных продуктов питания, а также сыров. Высокая производительность обеспечивается использованием физических эффектов, сокращающих время обработки продуктов дымом в десятки раз по сравнению с традиционным способом.

Благодаря разработанным нашей компанией Техническим Условиям «Рыба копчено-провесная», появилась возможность производить рыбу с более высокой остаточной влажностью. Это увеличивает сочность готовой продукции и уменьшает процент потерь при копчении.

Также имеется возможность изготавливать рыбу с меньшим содержанием влаги согласно ГОСТУ: копченую, вялено-копченую. Степень остаточной влажности регулируется временем сушки продукта до или после копчения.

2. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ

Благодаря рециркуляционному (замкнутому) способу дымогенерации и интенсивному осаждению коптильных веществ на продукте, выброс дыма в атмосферу в процессе копчения не происходит. Наличие заметного количества дыма при работающей установке говорит о ее неисправности.

Конструктивное исполнение позволяет ввести установку в эксплуатацию за 1 час без проведения специальных пуско-наладочных работ.

Дымообразование происходит за счет истирания деревянного бруска, в фрикционном дымогенераторе. При этом вырабатывается низкотемпературный дым без канцерогенных веществ.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Значение
1	Производительность	до 600 кг. в сутки
2	Потребляемая мощность	1 кВт/час
3	Разовая загрузка	до 115 кг.
4	Расход древесины (рейка 24×24 мм)	1,5 метра в час
5	Стартовый ток	6 А
6	Напряжение	220/380 Вольт, 1/3 фазы
7	Необходимая производственная площадь	4 м ²
8	Масса	170 кг.
9	Таможенный код оборудования	8419818009

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Составляющие комплекта	Кол-во (шт.)
1	Коптильный шкаф	1
2	Дымогенератор	1
3	Дымовод	1
4	Клеть для крупной рыбы с тележкой	1
5	Комплект шомполов (24 шт.)	1
6	Комплект ускорителей (20 шт.)	1
7	Паспорт и технические условия	1
8	Груз	1
9	ЗИП: высоковольтный генератор	1
10	ЗИП: ступица, турбина, диск дымогенератора	1

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

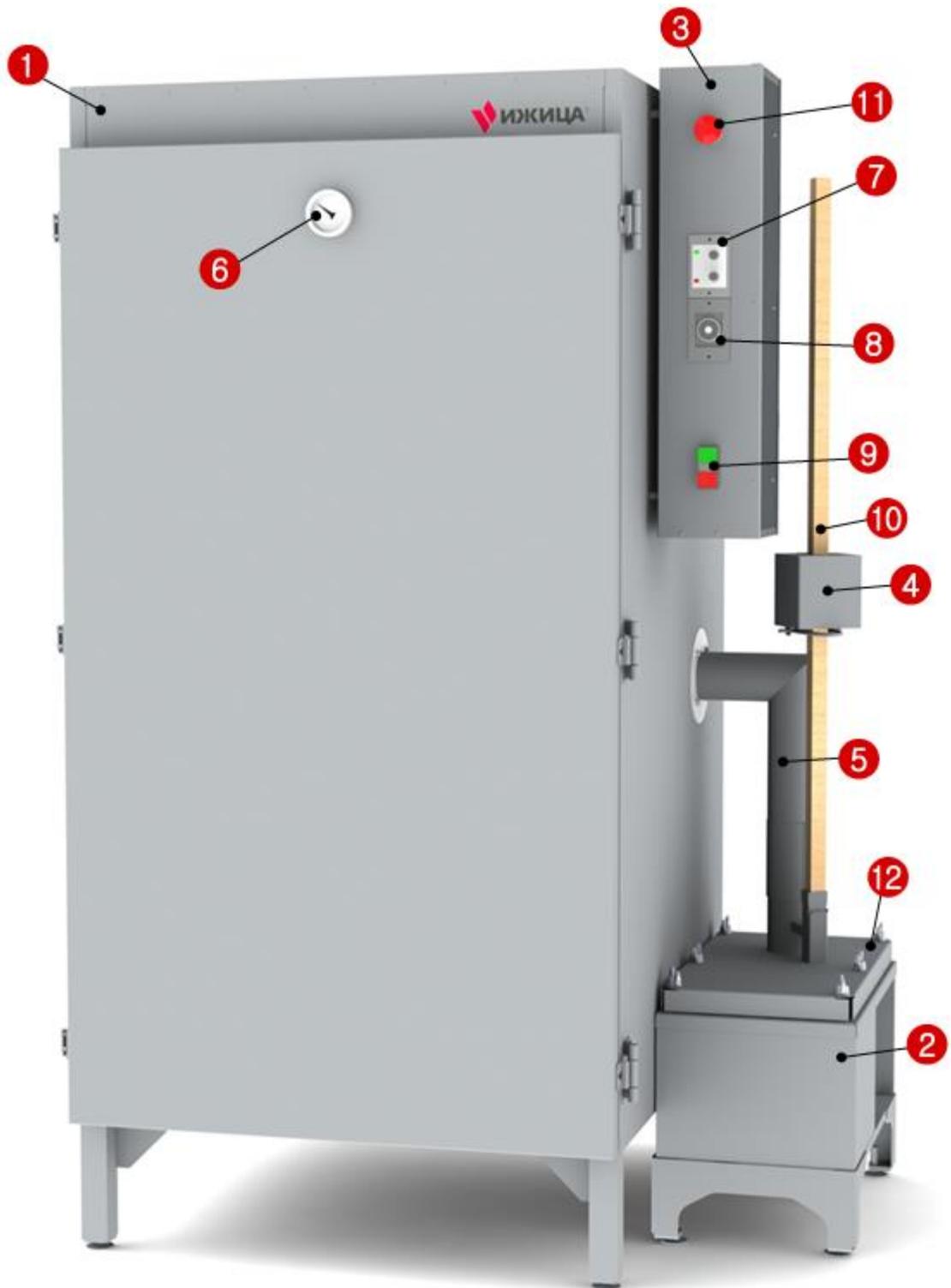


Рис. 1 - Конструкция Ижица-1200M2, M3

1. Корпус коптильни;
2. Дымогенератор фрикционный ДГ-1;
3. Блок управления;
4. Груз для истирания рейки;
5. Колено для соединения дымогенератора с корпусом;
6. Термометр для измерения температуры внутри камеры (в комплекте с Ижица-1200МЗ);
7. Циклический таймер управления периодами работы и отключения электростатики (в комплекте с Ижица-1200МЗ);
8. Таймер общего времени работы;
9. Кнопка вкл/выкл;
10. Рейка ольховая для копчения (расходный материал, не идет в комплекте);
11. Кнопка контроля высокого напряжения, при легком нажатии должен быть слышен звук разряда;
12. Крышка дымогенератора.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- К работе с установкой допускаются лица, ознакомившиеся с правилами эксплуатации и имеющие соответствующую квалификацию;
- Загрузка и выгрузка должны производиться при выключенном питании;
- Загруженный продукт **не должен касаться ускорителей и корпуса!** Правильность загрузки проверяется индикатором высокого напряжения (11). Периодическое свечения индикатора в процессе работы является нормой.
- Ускорители размещаются между рядами подвешенного продукта, при этом, возможно их перемещение по вертикали и горизонтали.
- После закрытия двери блокировочная штанга отводится вверх.
- Для запуска копчения необходимо закрыть дверь, поставить таймер (8) на 1,5 часа, нажать кнопку пуск (9).
- Для процесса копчения в гнездо дымогенератора необходимо плавно вставить рейку с грузом;
- Время работы установки задается таймером (8). Циклический таймер (7) обеспечивает равномерность копчения продукта по всему объему камеры путем максимального заполнения дымом в момент отключения ускоренного осаждения и последующим ускоренным осаждением.
- После окончания процесса копчения для полного осаждения дыма в камере, рейка должна быть вынута из гнезда дымогенератора. После 5-ти минутного холостого прогона установка выключается. Дверь открывать после выключения электропитания при включенной вытяжной вентиляции для удаления едких газов.
- Влажность древесины реек допускается не более 10 %.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ

Техническое обслуживание установки:

- удалять твердые частицы из накопителя циклона дымогенератора, не реже одного раза в смену;
- производить чистку днища камеры и шомполов с применением 10% водного раствора кальцинированной соды с последующей просушкой, не реже 1 раза в смену.

Регламентные работы:

- очистка изоляторов от копоти с последующей просушкой и смазкой промасленной ветошью, не реже 1 раза в неделю;
- производить чистку крыльчатки дымогенератора, кожуха вентилятора дымогенератора и выходного дымохода, от твердых отложений во избежание порчи электродвигателя. Для этого отдаются гайки-барашки, и снимается крышка. Чтобы не повредить лопасти, при очистке крыльчатки вентилятора, необходимо соблюдать осторожность.

При появлении резкого звука, не исчезающего после удаления рейки, необходимо немедленно отключить электропитание и произвести вышеперечисленные работы!

8. ТРАНСПОРТИРОВКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Допускается транспортировка всеми видами транспорта, исключая прямое попадание атмосферных осадков.
- Допускается ее установка в сухом отапливаемом помещении. Помещение рекомендуется оборудовать вытяжной вентиляцией.
- Установка подключается к трехфазной сети переменного тока (не менее 10 А) в соответствии с требованиями «ПРЭ электроустановок потребителей». Вращение электродвигателя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе дымогенератора (по часовой стрелке).
- Коптильная камера и дымогенератор должны быть заземлены медной шиной сечением не менее 4 мм².

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Электробезопасность установки обеспечивается:

- соединением нулевой фазы сети с корпусом шкафа и дымогенератора;
- защитным заземлением установки и дымогенератора;
- наличием кнопочного поста оперативного отключения питания;
- наличием закорачивающей штанги, обеспечивающей снятие остаточного заряда с подвеса.

Дополнительные требования:

- При открытой двери не допускается блокировка закорачивающей штанги.
- Загрузка и разгрузка шкафа, а также проведение регламентных работ допускается только при отключенном электропитании.
- Необходимо соблюдать осторожность при загрузке, разгрузке и чистке камеры из-за наличия острых концов шомполов и ускорителей.
- Не складировать легковоспламеняющиеся материалы рядом с дымогенератором. Регулярно очищать накопитель циклона дымогенератора от тлеющих продуктов сгорания.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Предприятие гарантирует безотказную работу установки в течение 12 месяцев со дня продажи. При нарушении внутренней пломбы блока управления предприятие снимает с себя обязанности по обеспечению гарантийного ремонта установки;
- Предприятие не несет ответственности за дефекты, возникающие не по его вине (в результате небрежного хранения, неправильной эксплуатации);
- Гарантийный ремонт выполняется только при предъявлении руководства по эксплуатации;
- Гарантия не распространяется на электродвигатель;
- Командировочные расходы по обслуживанию установки обеспечиваются за счет заказчика.

11. ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Увеличение времени копчения может быть вызвано следующими причинами:

- высокая влажность рейки (выше 10%);
- влажной поверхности продукта (продукт должен быть тщательно просушен);
- не просушенной камерой после выполнения регламентных работ;
- загрязнением изоляторов;
- чрезмерной загрузкой камеры;
- высокой влажностью в помещении (выше 60%). Для измерения влажности в помещении рекомендуется использовать гигрометр. При влажности в помещении выше 60% рекомендуется держать пол постоянно сухим, установить кондиционер и осушитель воздуха.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Коптильня электростатического холодного копчения Ижица-1200М2/М3

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГОН ПРОИЗВЕЛ _____

Дата _____