

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск**(3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

[www.ijiza.nt-rt.ru](http://www.ijiza.nt-rt.ru) || [zsa@nt-rt.ru](mailto:zsa@nt-rt.ru)

# Паспорт на камеры электростатического холодного копчения ИЖИЦА-1200М2



# 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 <sup>2</sup>
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

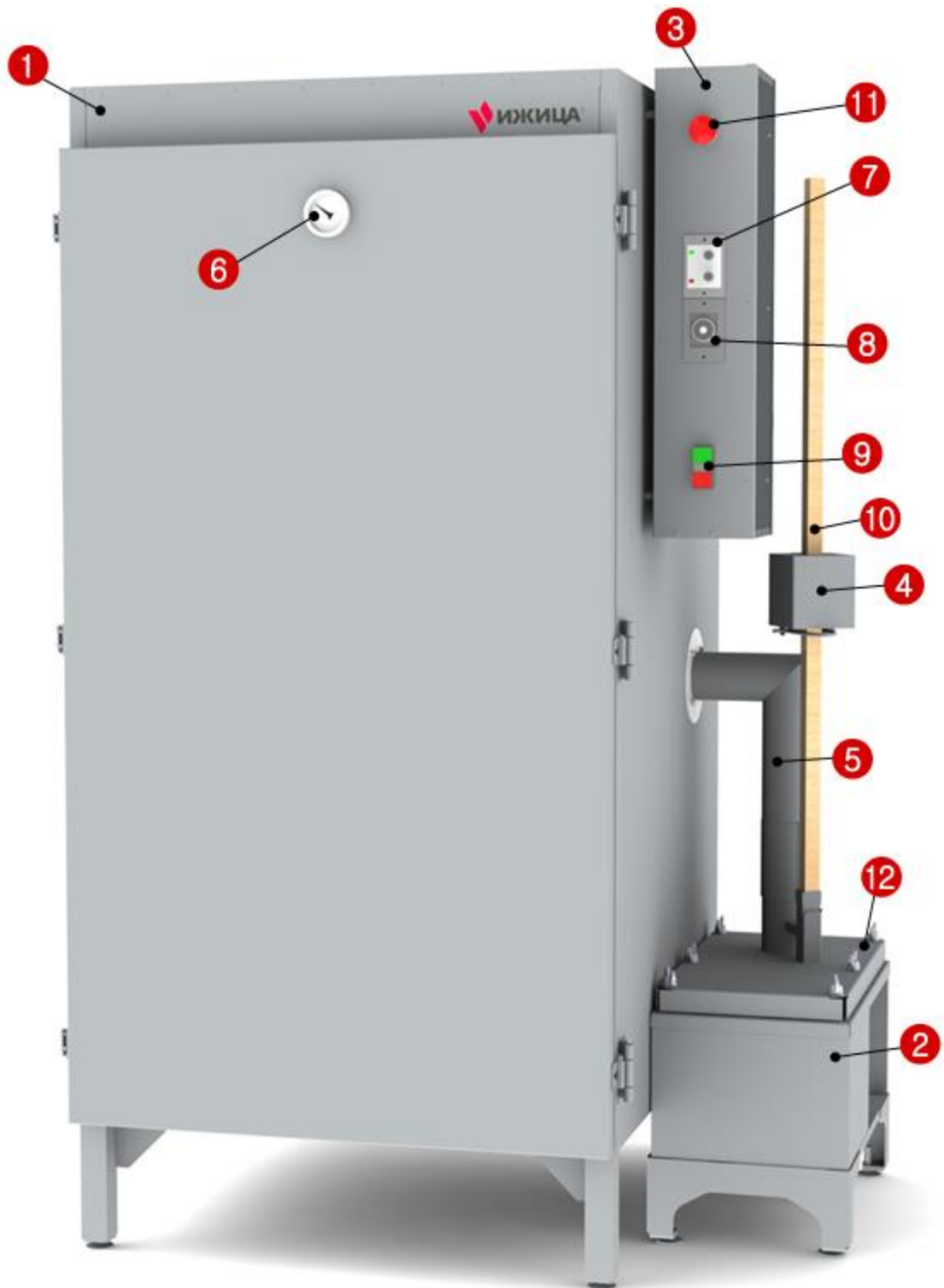


Рис. 1 - Конструкция Ижица-1200M2, M3

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 мм<sup>2</sup>.

## 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск**(3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

[www.ijiza.nt-rt.ru](http://www.ijiza.nt-rt.ru) || [zsa@nt-rt.ru](mailto:zsa@nt-rt.ru)