



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛЬФ 4М «ТД»

**МАШИНА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПАНИРОВКИ
ИПКС-130(Н)**

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ИПКС-130ПС
(Редакция 07.2022 г.)

2013 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Машина для нанесения панировки **ИПКС-130П(Н)** (далее машина) предназначена для обсыпки панировочной смесью полуфабрикатов из мяса, рыбы или овощей. Машина предназначена для использования на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли.

Вид климатического исполнения соответствует УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69, т.е. температура окружающей среды от плюс 10 до плюс 35°C, относительная влажность воздуха от 45 до 80 %, атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм.рт.ст.).

Степень защиты электрооборудования соответствует IP54 ГОСТ 14254-96.

Регистрационный номер декларации о соответствии (копия на последней странице паспорта): ЕАЭС №RU Д-РУ.НА41.В.00491/18.

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.10.2018.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность по массе панируемых формованных котлет, кг/час, не более	350
Толщина полуфабриката, мм, не более	30
Ширина полуфабриката, мм, не более	120
Скорость движения сетки, м/мин.	7
Шаг сетки, мм	6, 15 *
Объем короба для панировочной смеси, л	12
Коэффициент загрузки короба панировочной смесью	0,25 ÷ 0,7
Мотор-редуктор	XC30-20/1-0,25-4P-380В-50Гц
Напряжение питания трехфазное, В	3N~380 ± 10%
Частота переменного тока питания, Гц	50 ± 2%
Установленная мощность, кВт	0,3
Показатель энергоэффективности, Вт/кг	0,6
Габаритные размеры машины, мм, не более	
длина	650
ширина	500
высота	550
Масса, кг, не более	35

Машина выполнена полностью из пищевой нержавеющей стали ГОСТ 5632-72 и полиамида ПА 6 ТУ6-06-142-90.

Срок службы до списания – 6 лет.

* Шаг сетки панировочной определяется при заказе машины.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки машины должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Прим.
ИПКС 130-01.00.00.000	Машина для нанесения панировки ИПКС-130П(Н)	1	
ИПКС-130ПС	Машина для нанесения панировки ИПКС-130. Паспорт	1	
	Мотор-редуктор ХС30-20/1-0,25-4Р-380В-50Гц. Инструкция по эксплуатации	1	

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Машина ИПКС-130П(Н) (рисунок 1) состоит из каркаса 1, короба для панировочной смеси 3, транспортера съемного для нанесения панировочной смеси 2, накопителя 4, мотора-редуктора 5, пускателя магнитного 9, поста кнопочного 10, обшивки 12.

Каркас 1 представляет собой сварную конструкцию из труб квадратного профиля, в которую встроены короб для панировочной смеси 3.

В короб 3 установлен съемный транспортер 2, предназначенный для перемещения панируемого полуфабриката. Транспортер 2 и накопитель 4 съемные и закреплены к каркасу винтовыми барашками 15. В нижней части короба 4 встроена крышка 14 в виде задвижки для выгрузки панировочной смеси при проведении чистки или мойки. Накопитель 4 служит для накопления панировочной массы, в которую погружается полуфабрикат, проходя по сетке панировочной 16 сквозь нее.

Машина для нанесения панировки установлена на опоры винтовые 17, позволяющие выставлять ее горизонтальное положение на неровной поверхности.

Сетка панировочная изготовлена из пищевой нержавеющей стали. Перемещение сетки осуществляется за счет вала приводного 19, оснащенный зубчатыми роликами 7, сцепленные с сеткой. Зубчатое колесо 6 зафиксировано на валу приводном 19 транспортера 2 и вращается во втулках скольжения 8. Вал мотора-редуктора 21 посредством цепной передачи, состоящей из цепи приводной 22 и двух звездочек 23, одна из которых парная с зубчатым колесом, передает вращение от мотора-редуктора 5 на зубчатое колесо вала приводного 19, приводящее в движение сетку панировочную 16. Зубчатые колеса 6, находящиеся в сцеплении закрыты защитным кожухом 13. Концевой выключатель 11, закрепленный под обшивкой 12 взаимодействует с транспортером 2 и блокирует весь механизм машины при его снятии.

Принцип работы машины для нанесения панировки ИПКС-130П(Н) состоит в следующем. В короб 3 засыпается необходимое количество панировочной смеси. Полуфабрикат попадает на сетку панировочную 16 транспортера 2. Полуфабрикат на сетку может укладываться вручную или подаваться автоматически с внешнего подающего транспортера. Проходя через сформированный перед накопителем 4 вал панировочной смеси, полуфабрикат со всех сторон покрывается ею. На выходе из накопителя излишки панировочной смеси осыпаются с полуфабриката на дно короба 3. Покрытый

панировочной смесью полуфабрикат принимается с сетки панировочной 16 вручную или переваливается на внешний отводящий транспортер.

Примечание – внешние подающие и отводящие транспортеры не входят в комплект поставки.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 К работе по обслуживанию машины допускаются лица, ознакомившиеся с данным паспортом, паспортами на комплектующие, усвоившие основные приемы работы при эксплуатации оборудования и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

5.2 При эксплуатации и ремонте машины должны соблюдаться «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» 2003 г., «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» 2003 г., «Правила устройства электроустановок» 2003 г., «Правила техники безопасности и производственной санитарии» 1990 г., а также инструкции, разработанные на предприятии, для данного вида оборудования.

5.3 Общие требования безопасности соответствуют ГОСТ 12.2.124-90.

5.4 Элементы заземления соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75, заземляющий зажим и знак заземления выполнены по ГОСТ 21130-75.

5.5 Машина должна быть надежно подсоединена к цеховому контуру заземления с помощью гибкого медного оголенного провода сечением не менее 4 мм² по ГОСТ Р МЭК 60204-1-07.

ВНИМАНИЕ! Включение оборудования допускается только при исправном заземлении.

5.6 Во избежание поражения электрическим током следует электропроводку к машине проложить в трубах, уложенных в полу.

5.7 ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать на машине при наличии открытых токоведущих частей, неисправных коммутационных и сигнальных элементах на пускателе магнитном 9, poste кнопочном 10, концевом выключателе 11 (рисунок 1), а также при нарушении изоляции проводов.

5.8 ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать машину без защитного кожуха 13 и обшивок 12.

5.9 В случае возникновения аварийных режимов работы немедленно отключить машину от сети питания.

5.10 Перед включением питания необходимо проверять надежность крепления мотора-редуктора 5 (рисунок 1), натяжения цепи приводной 22, транспортера 2, правильность установки и надежность сцепления зубчатых колес 6.

5.11 ЗАПРЕЩАЕТСЯ во время работы машины производить ремонт и техническое обслуживание.

5.12 ЗАПРЕЩАЕТСЯ во время работы чистить и мыть сетку панировочную 16 (рисунок 1).

5.13 Для экстренного отключения питания машины следует нажать кнопку на poste кнопочном «СТОП/АВАР.СТОП» 10 типа «грибок» (рисунок 1).

5.14 Управление машиной следует осуществлять, находясь на изолирующей подставке.

5.15 Не допускается оставлять работающую машину без присмотра.

5.16 Уровень шума, создаваемый машиной на рабочем месте в производственном помещении, не превышает 80 дБ по ГОСТ 12.1.003-83 и СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

5.17 Уровень виброускорения, создаваемый машиной на рабочем месте в производственном помещении, не превышает 100 дБ (виброскорость не превышает 92 дБ) по ГОСТ 12.1.012-90 и СН 2.2.4/21.8.566-96.

5.18 Предельно допустимый уровень напряженности электрического поля, создаваемый машиной на рабочем месте в производственном помещении, не превышает 5 кВ/м согласно ГОСТ 12.1.002-84 и СанПин 2.2.4.1191-03 «Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц)».

5.19 Вода, используемая для бытовых и технологических нужд, связанных с производством продукции (в том числе для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов, для мойки и споласкивание оборудования), должна соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль качества».

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И СБОРКИ

6.1 При установке машины должны быть соблюдены условия, обеспечивающие проведение санитарного контроля за производственными процессами, за качеством сырья и готовой продукции, а также обеспечивающие возможность мойки и дезинфекции машины и уборки помещения.

6.2 Установить машину на ровной горизонтальной поверхности. С помощью опор винтовых 17 (рисунок 1) выставить машину в горизонтальное положение.

6.3 Выполнить заземление машины путем подключения к болту заземления 18.

6.4 Подключить входной кабель с питающим напряжением 3N~50 Гц, 380 В. Питающее напряжение должно подаваться через внешний автоматический выключатель с номинальным током 6 А. Схема электрическая принципиальная и перечень элементов приведены на рисунке 2.

6.5 Сборку машины производить в соответствии со схемой сборки-разборки на рисунке 1.

Примечание – внешний автоматический выключатель не входит в комплект поставки и устанавливается потребителем.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 **ВНИМАНИЕ!** Перед началом эксплуатации рабочие поверхности машины, выполненные из нержавеющей стали, тщательно протереть ветошью, смоченной в ацетоне (до исчезновения черных следов на ветоши). Провести мойку машины в соответствии с разделом 9 настоящего паспорта.

7.2 Проверить визуально наличие заземления. Не устанавливая съемный транспортер 2 (рисунок 1) на каркас 1, проверить направление вращения вала мотора-редуктора 21 - вал должен вращаться против часовой стрелки.

7.3 Закрыть крышку-задвижку 14. Установить съемный транспортер для нанесения панировочной смеси 2, при этом зубчатые колеса 6 транспортерной части и

машины должны войти в плотное зацепление с минимальным зазором. Установить накопитель панировочной смеси 4 и зафиксировать все узлы машины винтовыми барашками 15.

7.4 Засыпать в короб 3 необходимое количество панировочной смеси.

ВНИМАНИЕ! При загрузке не допускать попадания в короб для панировочной смеси 3 слипшихся, затвердевших комков панировочной смеси. Это может привести к разрыву сетки панировочной 16.

7.5 Внешним автоматическим выключателем подать питание на машину. Проверить положение кнопки «СТОП/АВАР.СТОП» в виде гибка на кнопочном poste 10, при необходимости повернуть гибок для снятия фиксации его положения. Включить машину кнопкой «ПУСК».

7.6 Подсыпать в короб 3 панировочную смесь до тех пор, пока перед накопителем 4 при движущейся сетке не образуется вал панировочной смеси, превышающий толщину полуфабриката в 1,5-2 ра за.

7.7 После окончания работы необходимо выключить машину кнопкой «СТОП/АВАР.СТОП» на poste кнопочном 10 (рисунок 1). Отключить внешний автоматический выключатель.

7.8 Разгрузить короб 3 от оставшейся панировочной смеси. Произвести мойку машины.

8. ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ В СВЯЗИ С ОШИБОЧНЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ ПЕРСОНАЛА

Таблица 2

Перечень критических отказов	Возможные ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии	Действия персонала в случае инцидента или аварии
При включении машины срабатывает защита, двигатель отключается.	1. Для обсыпки использован влажный панировочный продукт. 2. После окончания смены не был выгружен оставшийся панировочный продукт. Машина не была помыта. При длительном нахождении машины в таком состоянии панировочный продукт напитал влажность и стал менее рассыпчатым, появились комки.	1. При работе на машине использовать сухой, без крупных комков, панировочный продукт. 2. Снять транспортер 2 (рисунок 1), промыть валы с роликками и высушить транспортер. Засыпать чистый, сухой и рассыпчатый панировочный продукт.
При нажатии кнопки «ПУСК» машина не включается.	Не закреплен или плохо притянут транспортер, сработал выключатель	Установить транспортер 2 и закрепить его винтовыми барашками 15, рисунок 1.

	концевой.	
Во время эксплуатации машины сетка время от времени притормаживает или совсем остановилась.	Перед установкой транспортера не было проверено натяжение вала с роликами. Сетка не натянута и ролики зубчатые прокручивались на месте, не перемещая сетку панировочную.	Ослабить боковые винты на валу натяжном 20 (рисунок 1) и придвинуть вал с роликами в сторону сетки, тем самым натянув ее. Винты зятянуть.
При включении машины сетка панировочная перемещается в обратную сторону.	Было допущено неправильное подключение питающих фаз машины панировочной.	Не устанавливая съемный транспортер 2 (рисунок 1) на каркас 1, проверить направление вращения вала мотора-редуктора 21 - вал должен вращаться против часовой стрелки.

9. ПОРЯДОК МОЙКИ

9.1 Мойку машины нужно производить с разборкой в конце каждой смены.

9.2 Отключить машину от электросети и удалить из рабочих объемов остатки продукта.

9.3 Произвести неполную разборку машины согласно схемы сборки-разборки на рисунке 1.6. Снять съемный транспортер 2, накопитель 4, съемный транспортер 5, крышку-задвижку 14.

9.4 Ополоснуть теплой (40-45°C) водой рабочие поверхности машины, снятые узлы и детали для удаления остатков продукта. Обезжирить их теплым (45-50°C) щелочным раствором. Вновь ополоснуть их теплой (40-45°C) водой до полного удаления остатков моющего раствора. Обработать поверхности машины, снятых узлов и снятые детали раствором дезинфектанта с помощью щеток. Ополоснуть водопроводной водой до полного удаления запаха дезинфектанта. По окончании мойки и дезинфекции машину, снятые узлы и детали вытереть насухо. Дезинфекцию деталей можно провести также, помещая их в горячую (90-95°C) воду на 10-15 минут.

9.5 Рекомендуемые моющие и дезинфицирующие растворы.

9.5.1 Моющие растворы:

раствор каустической соды (0,8 - 1,0)%

раствор азотной или сульфаминовой кислоты (0,3 - 0,5)%

раствор моющей смеси «Синтрол» (2,5 - 3,0)%

Допускается использовать моющее средство «Дизмол».

9.5.2 Дезинфицирующие растворы:

раствор хлорной извести 150 - 200 мг/л

хлорамин 150 - 200 мг/л

гипохлорид натрия 150 - 200 мг/л

гипохлорид калия 150 - 200 мг/л

Примечание – в случае простоя машины снятые узлы и детали хранятся разложенными на чистой ткани и накрытыми салфеткой.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1 Техническое обслуживание оборудования сводится к соблюдению правил эксплуатации, изложенных в данном паспорте, устранению мелких неисправностей и периодическом осмотре, соблюдению санитарных правил для предприятий пищевой промышленности.

10.2 Техническое обслуживание покупных комплектующих, входящих в состав машины (в частности, мотора-редуктора), производится в соответствие с требованиями инструкций по эксплуатации на эти изделия.

10.3 Ежедневно проверять исправность сетки 16 (рисунок 1), втулок скольжения 8, валов 19, 20 и зубчатых колес 6.

10.4 Ежедневно проверять исправность заземления. Не реже одного раза в год зачищать до блеска места под болты заземления и покрывать их смазкой «ЦИАТИМ-201» ГОСТ 6267-74.

10.5 За отказы машины, обусловленные ее неправильным техническим обслуживанием, предприятие-изготовитель ответственности не несет.

11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1 Машина должна храниться в складских помещениях при температуре окружающей среды от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха от 45 до 80%.

11.2 Если машина хранится более чем 18 месяцев, то должна производиться консервация в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

11.3 Транспортирование машины допускается автомобильным, железнодорожным, авиационным и водным транспортом в соответствии с условиями и правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

11.4 При погрузке и транспортировании необходимо соблюдать и выполнять требования манипуляционных знаков на таре.

11.5 За отказы оборудования, обусловленные его неправильным техническим обслуживанием, предприятие-изготовитель ответственности не несет.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Машина для нанесения панировки ИПКС-130П(Н) заводской номер _____ соответствует конструкторской документации ИПКС 130-01.00.00.000, ТУ5132-130-12176649-2013, паспортным характеристикам и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

М.П.

Представитель ОТК _____

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

13.1 Предприятие гарантирует соответствие машины для нанесения панировки ИПКС-130П(Н) паспортным характеристикам при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи оборудования.

13.2 Ввод оборудования в эксплуатацию должен проводиться специализированными предприятиями или сервисной службой предприятия изготовителя. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование со следами механических повреждений и на оборудование, подвергшееся несогласованному с предприятием изготовителем ремонту или конструктивному изменению.

13.3 Предприятие изготовитель оставляет за собой право, не уведомляя потребителей, вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его паспортные характеристики.

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

14.1 Критерии предельных состояний машины: машина непригодна для эксплуатации в случае разрушения каркаса изделия и потерей каркасом несущих способностей. Машина подлежит выводу из эксплуатации, списанию и утилизации.

14.2 В случае непригодности машины для использования по назначению производится ее утилизация, все изношенные узлы и детали сдаются в пункты вторсырья.

14.3 **Использование непригодной машины по назначению ЗАПРЕЩЕНО!**

15. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ.

Потребитель предъявляет рекламации предприятию-поставщику.

16. АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

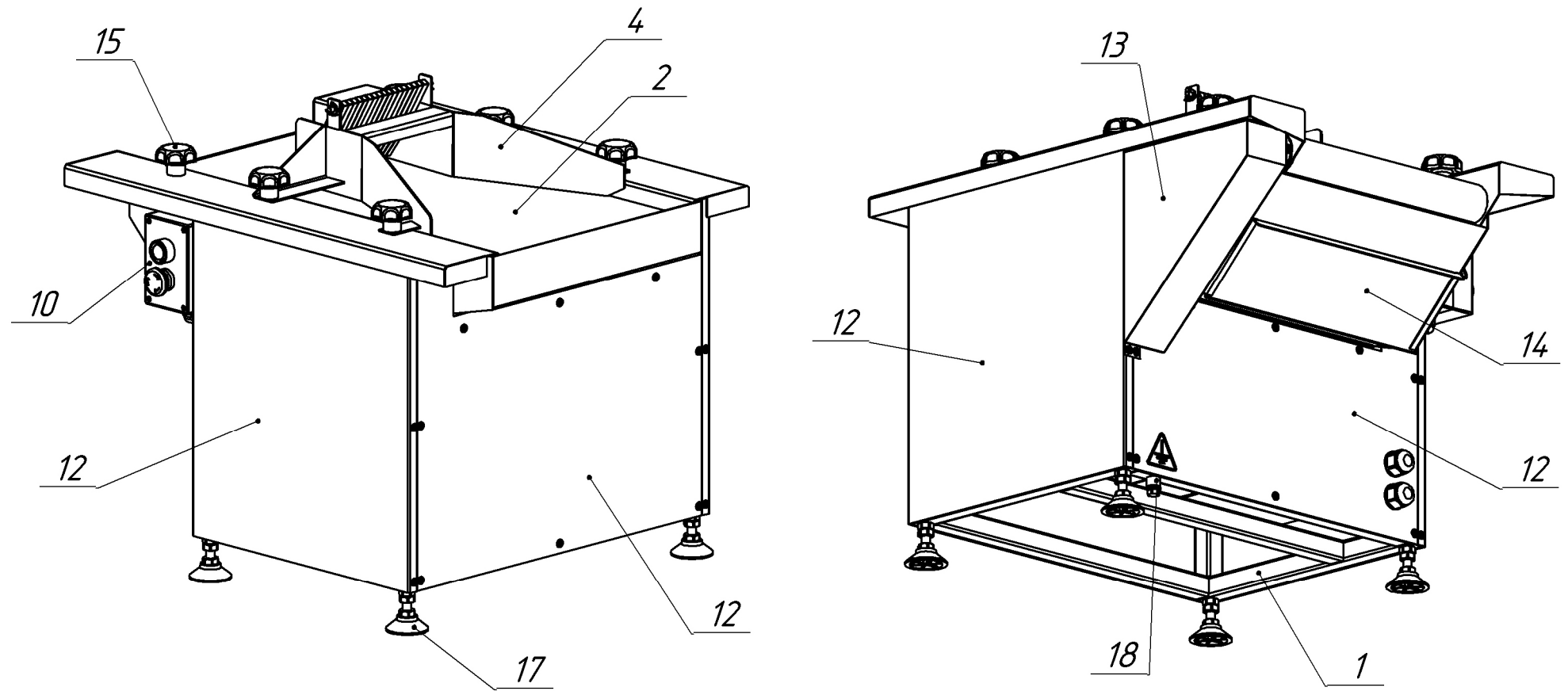
Россия, 390011, г. Рязань, пр. Яблочкова, д.6, стр.4.

E-mail: elf@elf4m.ru

<http://www.elf4m.ru>

Тел. (4912) 45-65-01; 45-33-31; 24-38-23.

Тел./факс (4912) 24-38-26.



1. Каркас
2. Транспортёр съёмный для нанесения панировочной смеси
3. Короб для панировочной смеси
4. Накопитель
5. Мотор-редуктор
6. Колесо зубчатое
7. Ролик зубчатый
8. Втулка скольжения

9. Пускатель магнитный
10. Пост кнопочный
11. Выключатель концевой
12. Обшивки
13. Кожух
14. Крышка-задвижка
15. Барашек винтовой
16. Сетка панировочная
17. Опора винтовая

18. Болт заземления
19. Вал приводной
20. Вал натяжной
21. Вал мотор-редуктора
22. Цепь приводная
23. Звездочка цепная

Рисунок 1, а. Машина для нанесения панировки ИПКС-130П(Н)

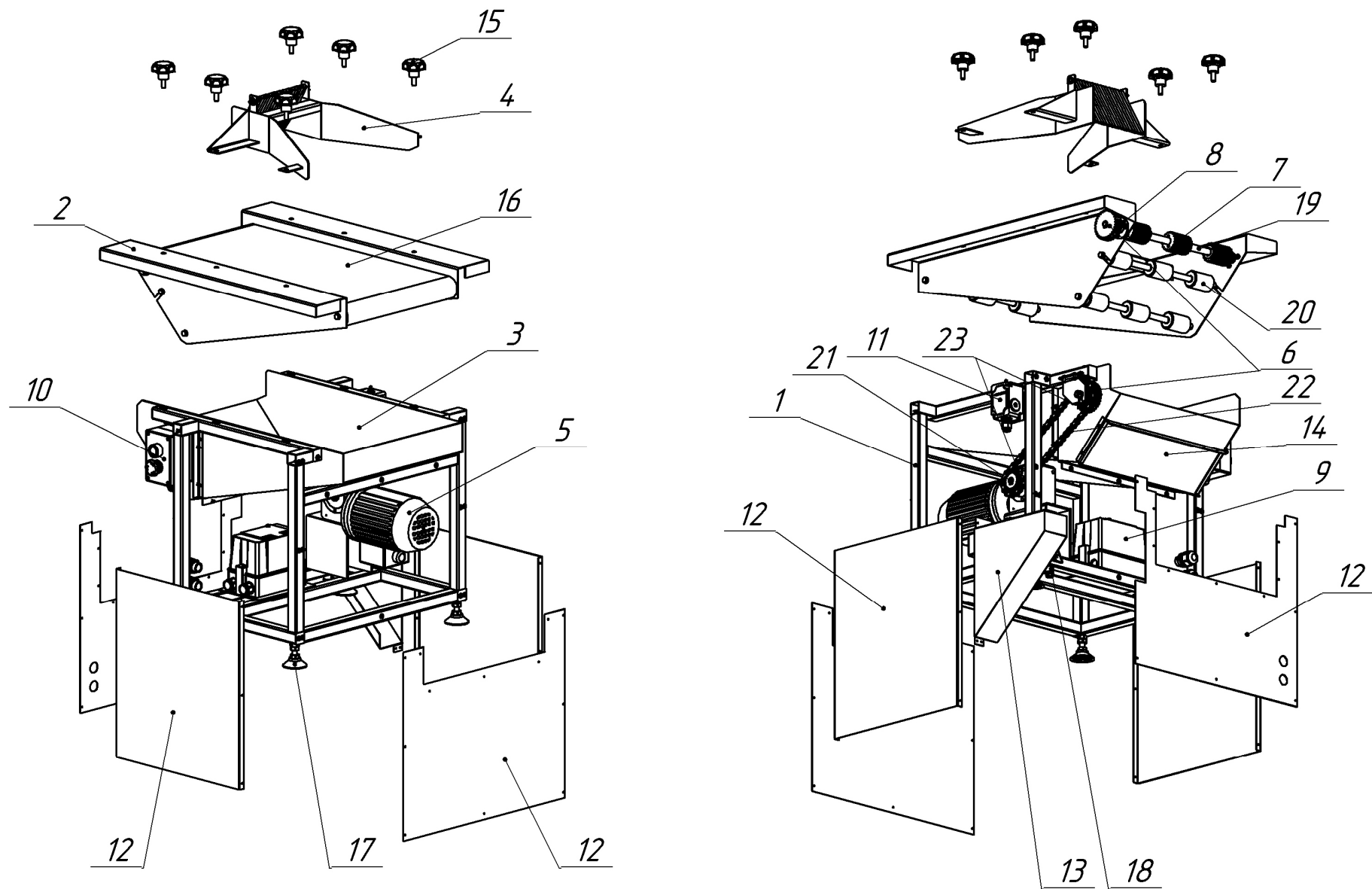
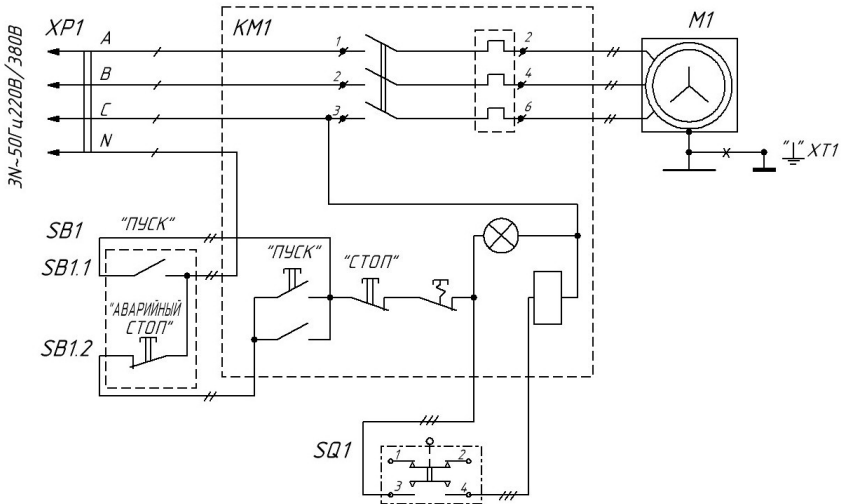


Рисунок 1, б. Машина для нанесения панировки ИПКС-130П(Н)



Тип обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
M1	Мотор-редуктор ХС30-20/1-0,25-4Р-380В-50Гц	1	70 об/мин
XP1	Разъем РШ/ВШ	1	
XT1	Болт М8х20.5В.099 ГОСТ 7798-70	1	
KM1	Пускатель магнитный ПМЛ 1230 с катушкой 220В (0,61-1,0А)	1	
SB1	Пост кнопочный КП101-2-01	1	на 2 кнопки
SB1.1	Выключатель кнопочный ВК43-21-1110-54УХ/П2	1	"черный"
SB1.2	Выключатель кнопочный ВК43-21-1112-54УХ/П2	1	"красный грибок" с фиксацией
SQ1	Выключатель путевой ВПК 2110	1	

Рисунок 2. Машина для нанесения панировки ИПКС-130П(Н).
ИПКС 130-01.00.00.000ЭЗ.
Схема электрическая принципиальная. Перечень элементов.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛЬФ 4М "ТОРГОВЫЙ ДОМ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390023, Российская Федерация, Рязанская область, город Рязань, проезд Яблочкова, дом 6, строение 4.

Основной государственный регистрационный номер 1126234010825.

Телефон: +7(4912) 456501 Адрес электронной почты: elf@tlf4m.ru

в лице Директора Федосейкина Александра Александровича

заявляет, что Оборудование технологическое для пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности:

Машина для нанесения панировки типа: ИПКС-130(Н).

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛЬФ 4М "ТОРГОВЫЙ ДОМ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390023, Российская Федерация, Рязанская область, город Рязань, проезд Яблочкова, дом 6, строение 4. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 5132-130-12176649-2013 "Машина для нанесения панировки ИПКС-130 Технические условия".

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8438500000

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 00409-ДАС-2018 от 25.09.2018 г., Испытательной лаборатории ООО "Метро Логистик" аттестат аккредитации № РОСС RU.31391.04ИБФ0.В07, Обоснования безопасности эксплуатационных документов, перечня стандартов, требованиям которых соответствует продукция.

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении №1 на 1 листе. Условия хранения: продукция хранится в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре от 0 °С до +30 °С, при относительной влажности воздуха не более 80 %. Срок хранения: изготовителем не установлен. Срок службы: 5 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.10.2023 включительно

(подпись)

М.П.

Федосейкин Александр Александрович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НА41.В.00491/18

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.10.2018



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ


ПРИЛОЖЕНИЕ № Лист 1

к ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-РУ.НА41.В.00491/18

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 12.2.124-2013	"Система стандартов безопасности труда. Оборудование проловольственное. Общие требования безопасности."	разделы 3 – 12
ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007	"Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования"	разделы 4 – 7
ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005)	"Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний".	раздел 8
ГОСТ 30804.6.4-2013	"Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний".	раздел 7




Подпись

Федосейкин Александр
Александрович
(Ф.И.О. заявителя)