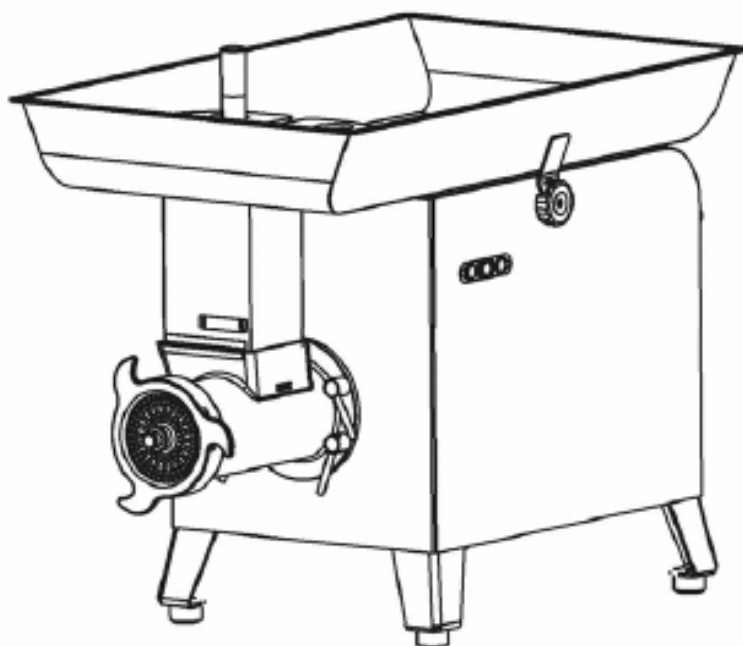

ПРОМЫШЛЕННАЯ МЯСОРУБКА



***Руководство по эксплуатации и
обслуживанию***

Содержание

1	Доставка и гарантийные обязательства.....	3
1.1	Предисловие.....	3
1.2	Хранение и использование Руководства.....	3
1.3	Гарантийные обязательства.....	4
1.4	Описание машины.....	4
1.5	Санкционированное применение машины.....	5
1.6	Несанкционированное применение машины.....	5
1.7	Сведения о машине.....	5
1.7.1	Предупреждающие знаки и знаки опасности (илл. 1.7.2).....	6
1.8	Защитные и предохранительные устройства.....	7
1.9	Рабочее положение оператора.....	7
2	Технические данные машины.....	8
2.1	Основные части.....	8
2.2	Технические данные.....	8
2.3	Габариты и вес машины.....	8
2.4	Уровень шума.....	8
2.5	Электромонтажные схемы.....	9
2.5.1	Трёхфазная и однофазная принципиальная схема Нр5.....	9
2.5.2	Трёхфазная и однофазная принципиальная схема Нр 7-10.....	10
2.6	Комплектуемые за отдельную плату.....	12
2.6.1	Опоры с роликами (А, илл. 2.6.1).....	12
2.6.2	Защита от брызг (В, илл. 2.6.1).....	12
3	Органы управления и индикаторы.....	12
3.1	Перечень органов управления и индикаторов.....	12
4	Испытания, транспортировка, доставка и установка.....	13
4.1	Испытания.....	13
4.2	Доставка и установка машины.....	13
4.3	Установка.....	13
4.3.1	Утилизация упаковочного материала.....	13
4.3.2	Перемещение машины.....	14
4.4	Подключение электросистемы.....	14
4.4.1	Машина с трёхфазным электропитанием 380 вольт, 50 Гц; машина с трёхфазным электропитанием 220 вольт, 50 Гц.....	14
4.4.2	Машина с однофазным электропитанием 220 вольт, 50 Гц.....	15
5	Пуск и остановка.....	15
5.1	Проверка правильности электроподключения.....	15
5.2	Проверка наличия и эффективности защитных и предохранительных устройств.....	15
5.3	Проверка эффективности срабатывания кнопки «Стоп» (илл. 5.3.1).....	16
5.4	Пуск машины (илл. 5.3.1).....	16
5.5	Остановка машины (илл. 5.3.1).....	16
6	Эксплуатация машины.....	16
6.1	Предписания.....	16
6.2	Комплектация машин по их назначению.....	17
6.3	Эксплуатация мясорубки.....	17
7	Обслуживание.....	17
7.1	Смазка.....	18
7.2	Чистка машины.....	18
7.3	Выведение машины из эксплуатации.....	18
8	Поиск и устранение неисправностей.....	18
8.1	Типы неисправностей, их причины и возможные решения.....	18

1 Доставка и гарантийные обязательства

1.1 Предисловие

ВНИМАНИЕ!

Символика, используемая в настоящем Руководстве, предназначена исключительно для того, чтобы привлечь внимание читателя к потенциально опасным операциям, влекущим за собой угрозу нанесения оператору травм или риск повреждения машины.

Не пытайтесь работать с машиной, если Вы не уверены в том, что осознали смысл предупреждений.

ВНИМАНИЕ!

Для ясности на некоторых иллюстрациях машина или же её узлы представлены со снятыми панелями или картерами (крышками). Однако эксплуатировать машину в таком положении категорически не рекомендуется – все предохранительные элементы должны быть на своих местах и в идеальном рабочем состоянии.

Настоящее Руководство не подлежит воспроизведению – полностью либо частично. Нарушения вышеуказанного преследуются по закону.

1.2 Хранение и использование Руководства

Целью данного Руководства является обучение пользователя – посредством сведений, содержащихся в текстовой части и иллюстрациях, - способам транспортировки, обращения, эксплуатации и обслуживания машины. Поэтому перед началом эксплуатации машины внимательно прочитайте настоящее Руководство и ознакомьтесь с содержащимися в нём иллюстрациями. Обращайтесь с Руководством бережно; храните его рядом с машиной в удобном и доступном месте. В случае утери либо повреждения Руководства обратитесь к Вашему дилеру или же к Производителю с просьбой предоставить новый экземпляр данной книги.

В случае продажи машины известите Производителя об имени и адресе нового пользователя, которому принадлежит аппарат.

В Руководстве отражены положения технологий на момент продажи машины. Вместе с тем, Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию выпускаемой продукции и в соответствующие Руководства без обязательств по модернизации ранее выпущенной продукции и внесению изменений в Руководства за исключением особых случаев.

В случае затруднений обращайтесь в ближайший к Вам сервис-центр или к Производителю.

В задачу Производителя входит постоянная оптимизация конструктивных особенностей производимой им продукции. Поэтому он приветствует любые пожелания пользователей по улучшению эксплуатационных качеств аппарата и/или содержания Руководства.

Машина поставляется пользователю на условиях гарантийных обязательств, действующих на момент её приобретения. При необходимости каких-либо разъяснений свяжитесь с Вашим поставщиком.

1.3 Гарантийные обязательства

Пользователю ни при каких обстоятельствах не разрешается вмешиваться в работу агрегатов машины. При возникновении неисправностей свяжитесь с Производителем.

Любые попытки разборки машины, внесения в неё изменений или вмешательства в работу её агрегатов со стороны пользователя либо постороннего персонала приведут к прекращению действия Декларации о Соответствии (согласно Директивам ЕЭК 89/392) и гарантийных обязательств, а также к освобождению Производителя от ответственности за возможный физический и материальный ущерб людям и имуществу.

Производитель не несёт ответственность также и в случае:

- неправильной установки;
- неправильной эксплуатации машины неподготовленным для этого персоналом;
- невыполнения положений действующих в стране установки норм и стандартов;
- отсутствия либо недостаточного обслуживания;
- применения запасных частей сторонних производителей или же неподходящих к данной модели машины;
- полного либо частичного несоблюдения инструкций по эксплуатации.

1.4 Описание машины

Приобретённая Вами мясорубка представляет собой простой, компактный, высокопроизводительный и мощный аппарат.

- Ввиду того, что машина предназначена исключительно для измельчения пищевых продуктов, её детали, вступающие в контакт с такими продуктами, тщательно отобраны с точки зрения соответствия самым строгим нормам гигиены. Корпус аппарата сделан из нержавеющей стали.
- Бункер из изготовлен из полированной нержавеющей стали для обеспечения соответствия самым строгим гигиеническим нормам и для упрощения процесса чистки.
- Детали режущей части сделаны из нержавеющей стали, что обеспечивает продолжительный срок службы и соответствие самым строгим нормам гигиены.
- Аппарат имеет крепкий каркас, современный дизайн; выполнен из алюминия, в то время как его корпус сделан из нержавеющей стали.
- Входные раструбы из стального сплава с возможностью полного либо частичного использования системы UNGER.
- Возможность изменения направления вращения вала винтового движителя посредством селектора.
- Жёстко закреплённый входной раструб для улучшения резки мяса и для продления срока службы пластин и ножей.
- Вентилируемые трёх- и однофазные двигатели, имеющие следующие преимущества:
 - Высокие КПД и надёжность;
 - Повышение эффективно используемого времени за счёт снижения простоев;
 - Низкий коэффициент нагрева, что способствует сохранению свежести и неизменности характеристик мяса.

Модели машин, представленные в настоящем Руководстве, сделаны согласно нормам законодательства ЕЭК 89/392 и последующих изменений. При возникновении нештатных ситуаций Производитель не несёт никакой ответственности в случае, если в конструкцию машины были внесены несанкционированные изменения; если в работу её узлов имелись

случаи вмешательства; если предохранительные устройства были деактивированы либо сняты; и если были отмечены случаи применения машины не по назначению.

1.5 Санкционированное применение машины

Аппарат предназначен для измельчения мяса и аналогичных продуктов.

Машину следует использовать только в профессиональной сфере. При этом её эксплуатацию должен осуществлять специально подготовленный и работающий в данной сфере персонал, изучивший настоящее Руководство. Эксплуатация аппарата допускается только на рабочем столе, имеющем надёжное крепление к полу.

Объём измельчаемого мяса должен полностью находиться в загрузочном растребе; выпадение мяса из бункера не допускается.

1.6 Несанкционированное применение машины

Машину следует применять только в указанных Производителем целях. При этом категорически не рекомендуется

- использовать аппарат для измельчения пищевых продуктов иных, чем мясо или его производных;
- использовать аппарат, если его защитные приспособления отключены или же функционируют неправильно; в этом случае имеется риск получения серьёзных травм;
- касаться электрических узлов на машине, находящейся под напряжением: имеется риск поражения электрическим током;
- заниматься обработкой продуктов, размерами превышающих допустимый объём загрузочного бункера;
- надевать одежду, недопустимую по правилам техники безопасности. У нанимателя выясните требования норм технической безопасности и необходимость наличия тех или иных защитных устройств;
- запускать неисправную машину;
- запускать машину, не убедившись в устранении потенциально опасных ситуаций. При возникновении неисправности остановите машину и известите об этом руководителя службы технического обслуживания;
- допускать посторонних людей к проведению работ на машине. В случае поражения электрическим током сначала освободите пострадавшего от провода (он может находиться без сознания). Помните, такие действия носят опасный характер, так как сам пострадавший становится в этом случае проводником электричества, и любое касание до его тела может привести к поражению током. Вам следует прекратить подачу электричества, отключив рубильник. В случае если это невозможно, сбросьте (снимите, удалите) провод с пострадавшего с помощью предметов из токонепроводящих материалов (деревянных либо ПВХ-палок, ткани, кожи и т.д.). Необходимо срочно вызвать врача и отправить пострадавшего в больницу.

1.7 Сведения о машине

Точные сведения о модели, серийном номере и годе выпуска машины помогут нашему отделу сервисного обслуживания быстро и эффективно оказать Вам техническую помощь. Каждый раз при обращении в отдел сервисного обслуживания или же при заказе запасных частей указывайте вышеприведённые данные.

Сведения можно найти на паспортной табличке (см. илл. 1.7.1).

Вы можете сделать запись «на память». Для этого мы рекомендуем внести данные о приобретённой Вами машине в нижеследующую таблицу:

ВНИМАНИЕ!

Ни при каких условиях не меняйте данные, представленные в паспортной табличке.

Мясорубка. Модель
Серийный номер
Год выпуска
Тип

A = модель мясорубки

B = серийный номер

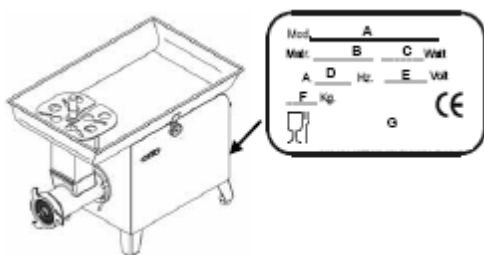
C = мощность электродвигателя в ваттах

D = сила тока в амперах

E = напряжение, подаваемое на двигатель, в вольтах

F = масса машины в кг

G = наименование Производителя



Илл. 1.7.1

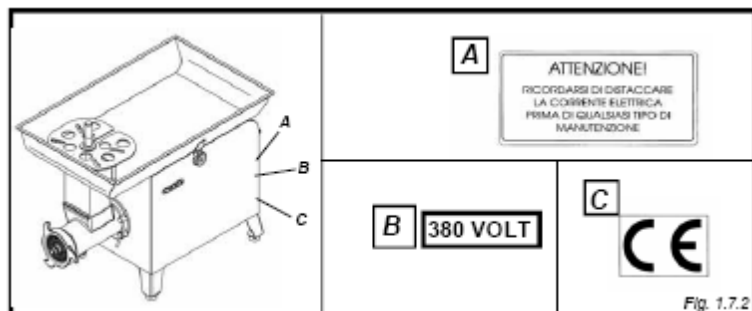
1.7.1 Предупреждающие знаки и знаки опасности (илл. 1.7.2)

ВНИМАНИЕ!

Не вмешивайтесь в работу электрических узлов, если на машину подано напряжение. Опасность поражения током.

Следуйте предупреждениям, нанесённым на знаки. Игнорирование их может привести к серьёзным травмам.

Удостоверьтесь в том, что знаки находятся на месте, а их содержание легко читается. В противном случае установите либо обновите их.



Илл. 1.7.2

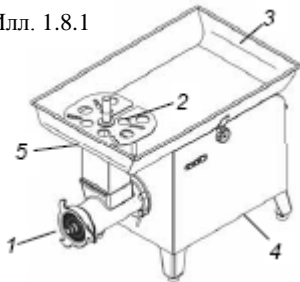
1.8 Защитные и предохранительные устройства

ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы с машиной удостоверьтесь в том, что предохранительные устройства установлены на свои места и готовы к действию.

Перед началом каждой рабочей смены убедитесь в том, что защитные и предохранительные устройства находятся в рабочем состоянии. В случае если они установлены неправильно или же вообще отсутствуют, вызовите специалиста службы технического обслуживания.

Илл. 1.8.1



1. Выпускной канал готового продукта; размер отверстий в пластине менее 8 мм. Это делает невозможным попадание пальцев внутрь выпускного канала. По заказу возможна установка пластин с диаметром отверстий более 8 мм. В этом случае пользователю необходимо установить на выпускной канал соответствующее защитное устройство.
2. Защита рук. Бункер имеет защиту степени «2», илл. 1.8.1, стр. 13, что соответствует положениям циркулярного письма Министерства труда и социального обеспечения №66 от 05/09/79.
3. Бункер из нержавеющей стали жёстко прикреплен к загрузочному раструбу.
4. Защитные крышки (картеры) электрических узлов. Нижняя часть машины прикрыта картером, препятствующим случайному доступу к находящимся за ним электрическим деталям.
5. Микровыключатели на бункере. В нижней части бункера смонтировано магнитное устройство типа предохранительного датчика.

ВНИМАНИЕ!

Не вмешивайтесь в работу предохранительных устройств.

1.9 Рабочее положение оператора

На илл. 1.9.1 показано оптимальное положение оператора при работе с машиной.



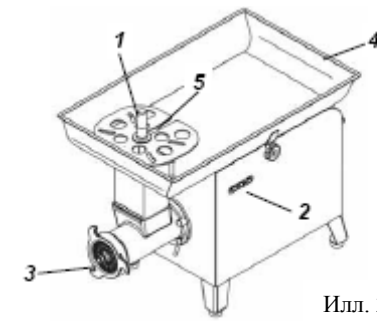
Илл. 1.9.1

2 Технические данные машины

2.1 Основные части

В целях облегчения понимания положений Руководства на илл. 2.1.1 перечислены и наглядно представлены основные части машины.

1. Толкушка (пестик).
2. Органы управления машиной.
3. Выпускной канал готовой продукции.
4. Загрузочный бункер.
5. Загрузочный раструб.

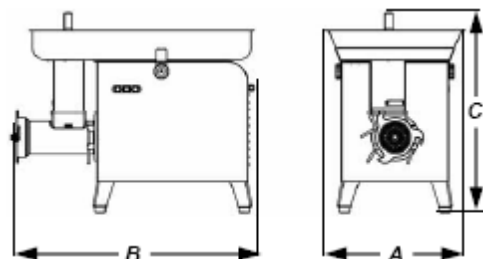


Илл. 2.1.1

2.2 Технические данные

	Двигатель	Питание	Производительность/час	Набор пластин
	Вт/л.с.		кг/ч	Ø мм
ТС 42 НР 6	3575/5	230-400V/50Гц	1200-1300	6
ТС 42 НР 7	5145/7	230-400V/50Гц	1200-1300	6
ТС 42 НР 10	7350/10	230-400V/50Гц	1200-1300	6

2.3 Габариты и вес машины



	Размеры АхВхС	Вес нетто
	мм	кг
ТС 42 НР 6	567 x 960 x H736	91
ТС 42 НР 7	567 x 960 x H736	98
ТС 42 НР 10	567 x 960 x H736	104

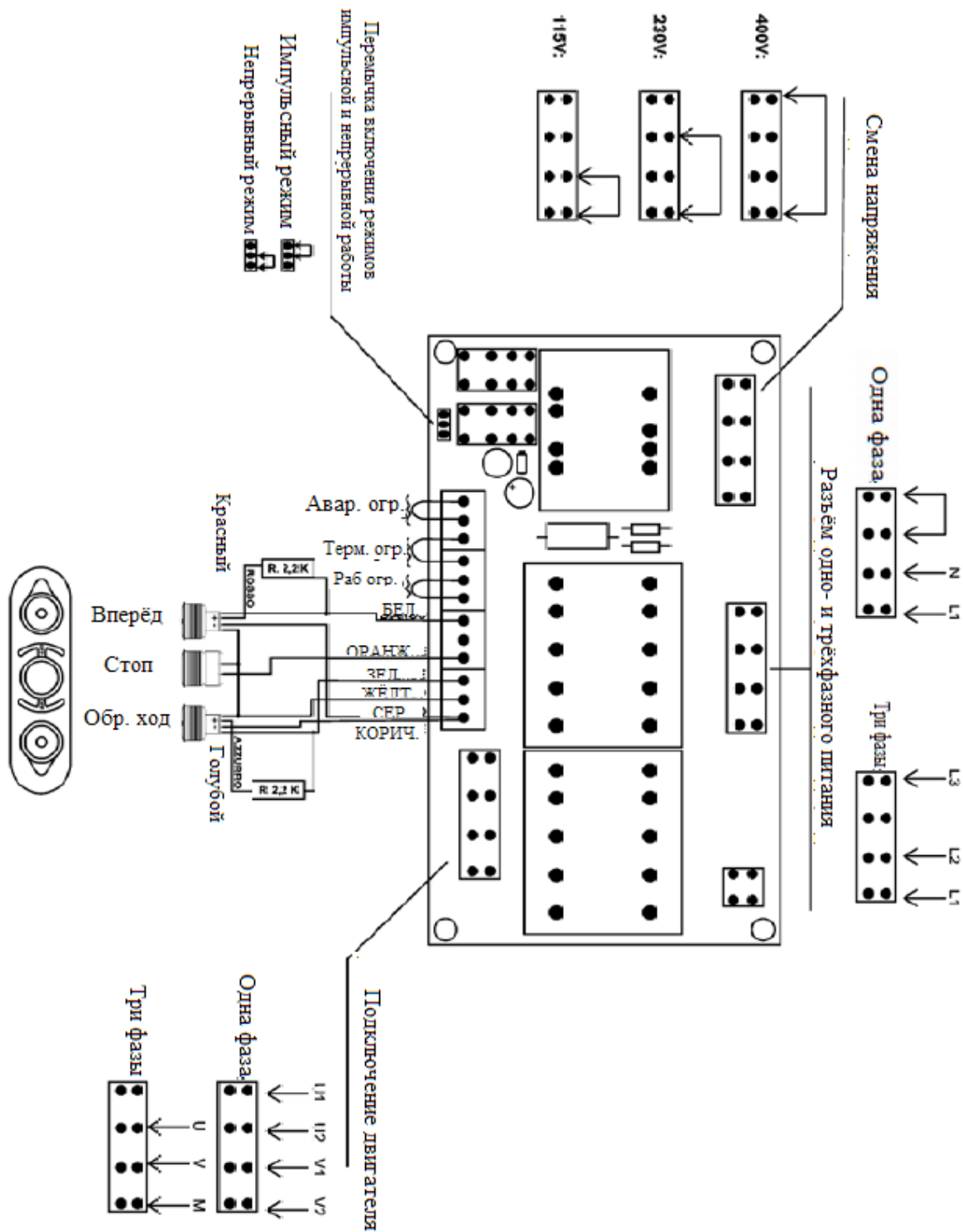
2.4 Уровень шума

Испытания на шумность при работе машины показали, что эквивалентный уровень шума менее 70 дБА.

По запросу заказчика Производитель готов представить копию документа по результатам испытаний на шумность.

2.5 Электромонтажные схемы

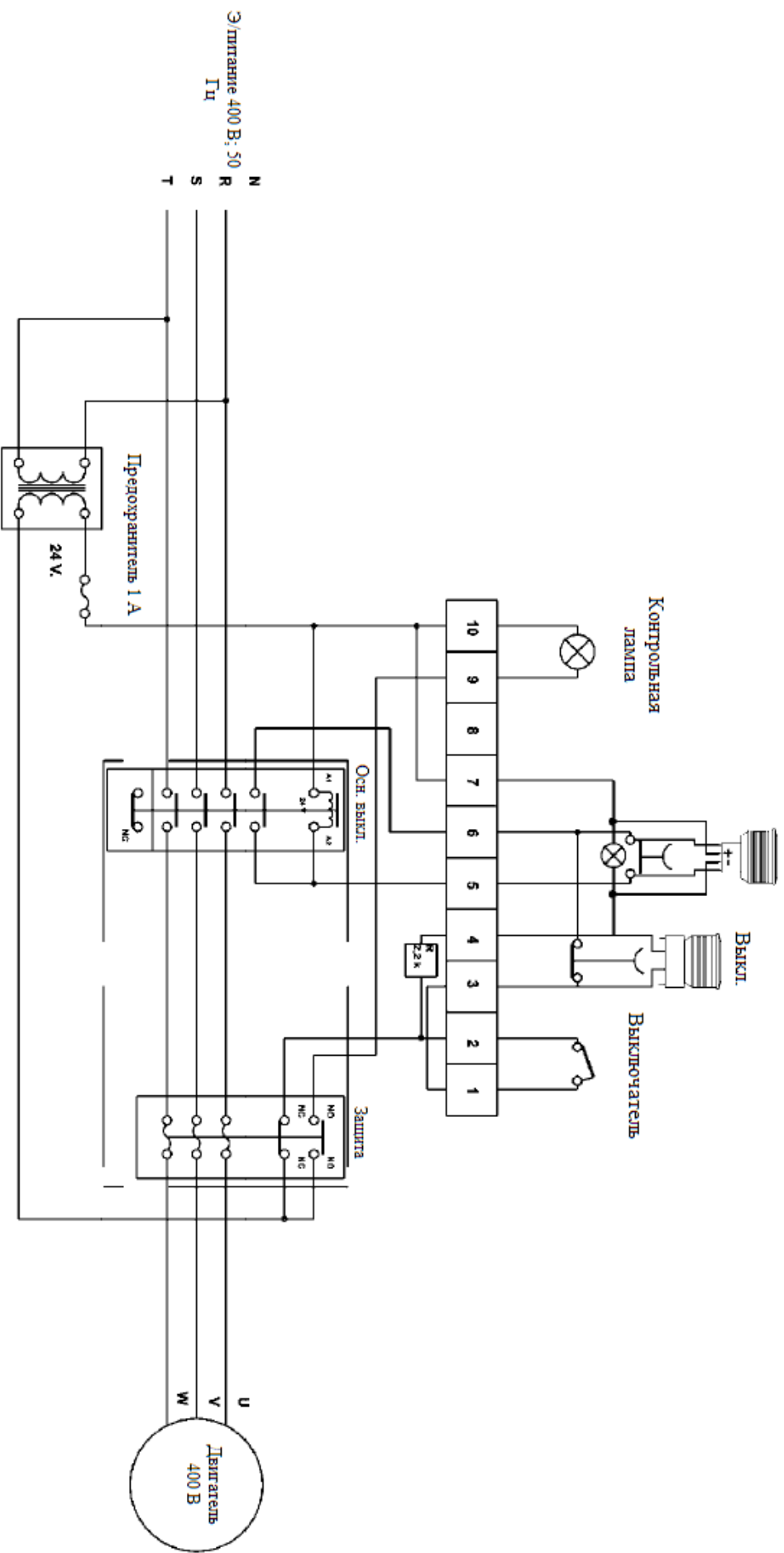
2.5.1 Трёхфазная и однофазная принципиальная схема Нр5



2.5.2 Трёхфазная и однофазная принципиальная схема Нр 7-10



Имп. режим вкл.



2.6 Комплектующие за отдельную плату

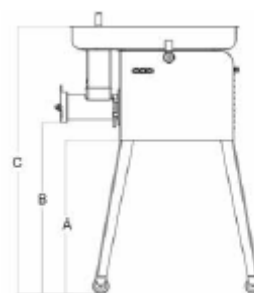
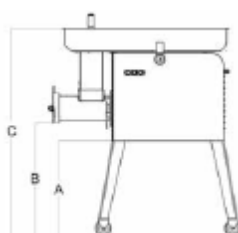
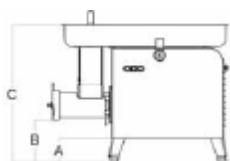
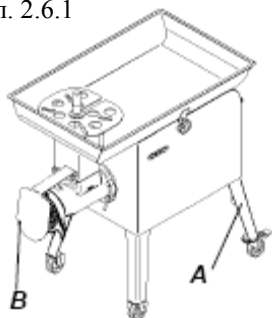
2.6.1 Опоры с роликами (А, илл. 2.6.1)

Проявляйте осторожность при перемещении аппарата на опорах с роликами. Прежде всего, не забудьте перед перемещением **РАЗБЛОКИРОВАТЬ РОЛИКИ**. В противном случае возникает риск опрокидывания аппарата, что приведёт к его повреждению и возможному нанесению вам травмы. Кроме того, удостоверьтесь в том, что поверхность (пола, земли) свободна от выбоин, ступеней или выемок, что может стать причиной опрокидывания машины.

2.6.2 Защита от брызг (В, илл. 2.6.1)

Защита от брызг (сока мяса) в ходе процесса измельчения продукта.

Илл. 2.6.1



Настольная мясорубка

A = 126 мм

B = 223 мм

C = 729 мм

**Мясорубка на опорах
средней высоты с
роликами**

A = 396 мм

B = 493 мм

C = 1000 мм

**Мясорубка на высоких
опорах с роликами**

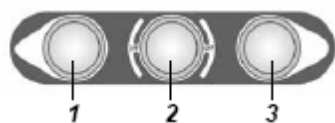
A = 769 мм

B = 866 мм

C = 1372 мм

3 Органы управления и индикаторы

3.1 Перечень органов управления и индикаторов



Илл. 3.1.1

1 – Кнопка пуска (непрерывная работа)

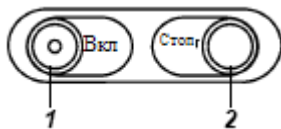
- Нажмите для пуска машины

2 – Кнопка остановки

- Нажмите для остановки машины

3 – Кнопка обратного хода (прерывистая работа)

- Позволяет изменить направление вращения вала винтового движителя



4 Испытания, транспортировка, доставка и установка

4.1 Испытания

Приобретённая Вами машина прошла испытания на наших предприятиях на предмет безотказной работы и правильных регулировок.

4.2 Доставка и установка машины

Перед передачей компании-перевозчику весь отгружаемый материал тщательно проверяется.

Машина отгружается в упаковке, состоящей из картонных ящиков, если иное не было оговорено клиентом либо не указано условиями транспортировки.

По получению машины проверьте целостность упаковки. При обнаружении её повреждения, подписывая транспортные документы, представленные компанией-перевозчиком, отметьте, к примеру, следующее: «Я принимаю груз с определёнными оговорками, заключающимися в том, что...» и укажите причину. После вскрытия упаковки и обнаружения повреждений деталей машины заявите об этом компании-перевозчику в течение трёх дней с даты, указанной в транспортных документах.

4.3 Установка

ВНИМАНИЕ!

Место установки машины должно быть горизонтальным и иметь твёрдое покрытие. Поверхность места расположения должна обеспечивать надёжную опору. Кроме того, следует помнить о том, что вокруг машины должна быть оставлена широкая свободная полоса пространства. Это необходимо для оптимизации эксплуатационных процессов и свободы доступа к аппарату для проведения работ по его периодическому обслуживанию. Убедитесь также в достаточности освещения вокруг машины: это необходимо оператору для обзора.

4.3.1 Утилизация упаковочного материала

Части упаковки, такие как картонные коробки, нейлон и дерево можно свободно утилизировать, так как они относятся к категории обычных городских твёрдых отходов.

Нейлон относится к загрязняющим окружающую среду материалам. При сжигании он выделяет ядовитый дым. Не сжигайте и не выбрасывайте нейлон в непредназначенных для этого местах; утилизируйте его в соответствии с действующими законодательными нормами и правилами.

В случае если аппарат поставляется в страны, где действуют особые нормы и правила, касающиеся утилизации отходов, утилизацию упаковки следует производить согласно этим нормам и правилам.

4.3.2 Перемещение машины

ВНИМАНИЕ!

Обращайтесь с машиной максимально осторожно, избегайте случайных ударов или падений аппарата.

Ввиду немалого веса машины перемещать её рекомендуется бригадой в составе не менее 2 человек.

4.4 Подключение электросистемы

ВНИМАНИЕ!

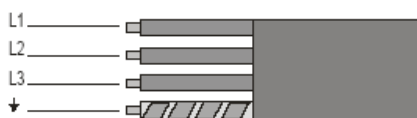
Удостоверьтесь в соответствии характеристик электропитания в месте установки значениям, указанным в паспортной табличке машины.

Все операции по подключению должны производиться специалистами, имеющими соответствующую квалификацию.

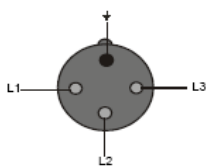
Подключение к сети производите через розетку питания, имеющую соответствующие характеристики и надёжное заземление.

4.4.1 Машина с трёхфазным электропитанием 380 вольт, 50 Гц; машина с трёхфазным электропитанием 220 вольт, 50 Гц

Этот вариант представлен аппаратом с питающим кабелем сечением 4x1,5 мм.



Так выглядит вилка трёхфазного подключения (трёхполюсные выводы + вывод заземления).



Подключите кабель к сети трёхфазного питания, установив 16-амперный магнитотемпературный дифференцированный выключатель.

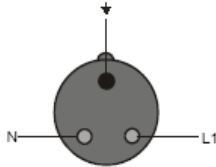
4.4.2 Машина с однофазным электропитанием 220 вольт, 50 Гц

Этот вариант представлен аппаратом с питающим кабелем сечением 3x1,5 мм.



N: обычно это провод голубого цвета либо обозначен как №4.

Это подключение предназначено для трёхполюсной однофазной розетки.



Подключите кабель к сети однофазного электропитания 220 вольт, 50 Гц, установив 16-амперный магнитотемпературный дифференцированный выключатель.

При наличии напряжений, чьё значение отличается от указанных выше, обратитесь к Производителю.

При необходимости наращивания питающего шнура используйте кабель сечения, аналогичного штатному.

5 Пуск и остановка

5.1 Проверка правильности электроподключения

Вставьте вилку в розетку. Нажмите кнопку пуска («1», илл. 3.1.1) и проверьте направление вращения ножевого блока (в модели, рассчитанной на трёхфазный ток, 380 в).

Направление вращения ножа должно быть против часовой стрелки. В случае его вращения в обратную сторону отключите машину от сети электропитания и свяжитесь с Центром послепродажного обслуживания.

Примечание:

В аппаратах, подключаемых к однофазной линии и работающих от однофазного питания, нужное направление вращения ножей определяется непосредственно Производителем.

5.2 Проверка наличия и эффективности защитных и предохранительных устройств

1) Выпускной канал готового продукта.

Убедитесь в том, что отверстия на пластине выпускного канала не превышают 8 мм. В противном случае установите на канал подходящее защитное устройство.

2) Защита рук

Бункер должен быть оборудован предохранительными щитами для рук.

3) Бункер из нержавеющей стали.

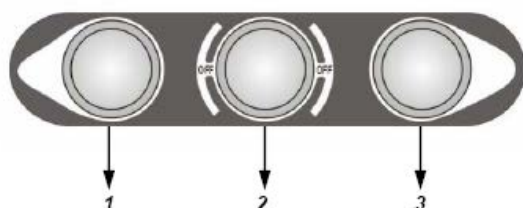
Стальной бункер должен быть прочно приварен к корпусу.

4) Защитный картер для электрических узлов.

Убедитесь в его наличии, исправном состоянии и надёжном креплении.

5.3 Проверка эффективности срабатывания кнопки «Стоп» (илл. 5.3.1)

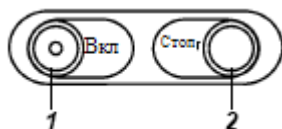
При подключенной к электросети машине и вращающихся ножах нажмите кнопку «2», илл. 5.3.1. Машина должна остановиться.



Илл. 5.3.1

5.4 Пуск машины (илл. 5.3.1)

Для пуска машины просто нажмите кнопку пуска «Вкл.» («On») «1», илл. 5.3.1. Машина должна начать работу.



5.5 Остановка машины (илл. 5.3.1)

Для остановки машины просто нажмите кнопку остановки «2», илл. 5.3.1; аппарат остановится.

6 Эксплуатация машины

6.1 Предписания

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатировать машину имеет право только специально обученный персонал.

Перед началом работы оператору необходимо убедиться в наличии и работоспособности всех защитных и предохранительных устройств. В противном случае аппарат следует выключить и обратиться к руководителю службы техобслуживания.

Исходный продукт, подлежащий измельчению, должен быть нарезан на отдельные куски, которые могли бы свободно проходить в загрузочный раструб. Проталкивать такие куски внутрь машины следует пестиком. **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО ПРОИЗВОДИТЬ ТАКУЮ ОПЕРАЦИЮ РУКАМИ.**

6.2 Комплектация машин по их назначению

Аппараты по блокам разделки продукта подразделяются на три основные группы:

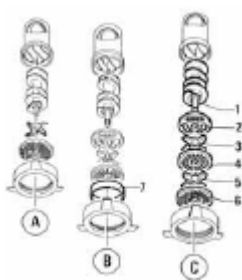
А – Промышленная или обычная;

В – Полу-UNGER;

С – Полный UNGER.

Система «С» (Полный UNGER) состоит из следующих элементов: винтового движителя «1» для транспортировки мяса; пластины молотковой мельницы «2»; первого ножа «3» с дырчатой пластиной «4»; второго ножа «5» с выпускной пластиной, имеющей просверленные отверстия «6».

В системе «В» (Полу-UNGER) вместо ножа «5» и пластины «6» стоит промежуточное кольцо «7».



Илл. 6.2.1

Система «А» (Обычная) имеет наиболее простую конструкцию, в состав которой входит только винтовой движитель, нож и выпускная пластина.

Пластины групп машин «С» и «В» не взаимозаменяемы с пластинами группы «А». Для замены необходимо переустановить весь блок разделки.

6.3 Эксплуатация мясорубки

1. Убедитесь в соответствии напряжения электропитания в месте установки его значению в паспортной табличке машины. Индикатор напряжения должен гореть, указывая на поданное на аппарат напряжение.
2. Слегка затяните кольцевую гайку мясорубки, в приёмный растроб положите немного мяса, нажмите кнопку пуска. Убедитесь в правильности вращения вала винтового движителя (то есть против часовой стрелки).
3. Если на выходе масса получается однородной и хорошо измельчённой, то кольцевую гайку больше регулировать не надо; в противном случае снова подтяните гайку и добейтесь нужной консистенции продукта на выходе.
4. Остановите машину с помощью кнопки «Стоп».
5. После тщательной чистки вначале соберите впускной канал и закрепите его: данная операция необходима для обеспечения правильного функционирования машины.
6. После этого установите винтовой движитель, нож, пластину и гайку.

7 Обслуживание

ВНИМАНИЕ!

Все операции по чистке и обслуживанию аппарата необходимо производить только на неработающей и обесточенной машине. Помещение, в котором производится обслуживание, должно быть чистым и сухим.

Не допускайте посторонних людей к работе с машиной.

Все детали, включая ножевой блок, по мере их износа следует заменять только оригинальными запасными частями.

7.1 Смазка

Машина в смазке не нуждается.

7.2 Чистка машины

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением чистки отключите аппарат от сети электропитания.

Не рекомендуется мыть машину посредством струи воды, подающейся под давлением.

Применяйте исключительно нетоксические моющие средства, которые специально предназначены для чистки узлов и деталей, соприкасающихся с пищевыми продуктами.

7.3 Выведение машины из эксплуатации

В составе узлов и деталей аппарата имеются нержавеющая сталь, алюминиевый сплав и медь, которые не требуют особый процесс утилизации. Для утилизации различных узлов и деталей, состоящих из разных материалов, обращайтесь в уполномоченные центры по сбору вторсырья.

8 Поиск и устранение неисправностей

8.1 Типы неисправностей, их причины и возможные решения

Неисправность

- 1) Машина не запускается.
- 2) Направление вращения винтового движителя – по часовой стрелке (в моделях с трёхфазным электропитанием).
- 3) Продукт на выходе имеет неоднородную консистенцию.

Причины

1 – Дифференциальный выключатель находится в положении «0».

1 – Выключатель на выходе находится в положении «0».

1 – Не работает кнопка пуска.

1 – Дефектен электродвигатель.

2 – Неправильная разводка проводов двигателя.

3 – Неверная затяжка пластины и ножа.

3 – На пластине и ноже имеются очаги ржавчины; отсутствует их прочное сцепление между собой (на плоскости пластины).

3 – Неверно установлен впускной канал.

Решения

- 1 – Переведите выключатель в положение «I».
- 1 - Переведите выключатель в положение «I».
- 1 – Свяжитесь со службой технической поддержки.
- 1 – Свяжитесь со службой технической поддержки.

- 2 – Свяжитесь со службой технической поддержки (дилером).

- 3 – Произведите правильную затяжку пластины и ножа.
- 3 – Замените дефектные пластину и нож.
- 3 – Правильно закрепите впускной канал.

***УПОЛНОМОЧЕННЫЙ
ДИЛЕР***