

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://foodatlas.nt-rt.ru/> || fdo@nt-rt.ru



Тестомесильная машина серии НВЖ



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание:

- Убедитесь, что рабочее напряжение оборудования соответствует напряжению в сети (380В или 220В), проверьте установку защитного выключателя, УЗО.
- Не трогайте силовой кабель мокрыми руками, в ином случае возможно поражение электрическим током.
- Не допускайте нахождение кабеля между стульями, креслами или иными предметами, которые могут оказать давление и повредить кабель.
- Если вы заметили повреждение силового кабеля, немедленно проведите его замену. В ином случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Установите соответствующую защиту питания или предохранитель в непосредственной близости от машины. Розетка должна соответствовать требованиям безопасности и иметь надежное заземление.
- Электропроводка должна соответствовать локальным характеристикам электросети, чтобы быть уверенным, что оборудование выдержит максимальный ток. Несоответствие показателей может привести к возгоранию.
- Строго запрещено мыть оборудование открытым источником воды. Несоблюдение данного правила может привести к повреждению оборудования и человеческим травмам, возможно с летальным исходом.
- Неправильное подключение или неисправность вилки может привести к возгоранию.
- Если машина не используется или при неблагоприятных погодных условиях отключайте машину от источника питания, чтобы предотвратить аварийные ситуации.
- Не допускайте детей, людей с ограниченными возможностями и неавторизованный персонал к работающему аппарату, чтобы избежать их контакта с оборудованием, что может привести к травмам и летальному исходу.
- Если аппарат не используется, выньте вилку из розетки, или отключите подачу электроэнергии во избежание аварийных ситуаций. Все работы по техническому обслуживанию должны быть проведены квалифицированным персоналом и только после отключения оборудования от источника питания. В случае неисправности оборудования не разбирайте его самостоятельно. Ремонт должен проводиться специалистом имеющим допуск.
- На проведение электрической установки и технического обслуживания теплового источника требуется специальное разрешение.
- Примите меры по защите оборудования от дождя и влаги.
- Запрещено размещать оборудование в агрессивной атмосфере.
- Не допускайте тряски оборудования.

- Не храните оборудование в перевернутом виде.
- **Предупреждение!** Для вашей безопасности корпус изделия должен быть заземлен
- Устанавливается на устойчивом горизонтальном основании, на расстоянии не менее 100 мм от стен, пандусов, ступеней, прочего оборудования.
- **Запрещено** во время работы тестомесильной машины под нагрузкой останавливать и запускать повторно, это может привести к выходу оборудования из строя.
- **Запрещено** во время работы месильного органа опускать руки в дежу. Это может привести к травмам и летальному исходу! Для отбора пробы продукта требуется остановить тестомес, отключить от источника питания во избежание получения травм и летального исхода.
- **Внимание!** Допуск к работе на данном оборудовании возможен только квалифицированный персонал. К квалифицированному персоналу относятся лица изучившие настоящее руководство по эксплуатации, региональные правила безопасности, производственную инструкцию по технике безопасности, прошедшие обучение правилам безопасности на рабочем месте!

Область применения оборудования

Машина тестомесильная предназначена для замешивания крутого теста. Тестомесильная машина предназначена для использования в коммерческих целях на предприятиях общественного питания, ресторанах, супермаркетах, производствах мясных и мучных полуфабрикатов. Машина не предназначена для использования в жилых помещениях. Детали машины, которые контактируют с пищевыми продуктами, изготовлены из нержавеющей стали или покрыты коррозионно стойкими материалами, которые соответствуют санитарным требованиям.

Основные технические характеристики

Модель	HWJ
Тех.хар-ки	100
Количество теста (кг)	80-100
Время замеса, мин	7-20
Скорость вращения мешалки (об/мин)	29
Мощность эл/двигателя, кВт	5.5
Мощность двигателя опрокидывателя, кВт	0.75
Напряжение, В	380
Габаритные размеры, мм	1250x740x1300
Масса, кг Нетто/Брутто	360/420

Тип рабочего органа – лопасти

Краткое описание приводной системы и устройства машины

Привод месильного органа. Электродвигатель тестомеса (1), установленный в нижней части корпуса, при помощи клиновидную ремня (2) передает движение червячному валу (3), червячному колесу (4), приводя во вращение основной вал (5) вместе с мешалкой (6), осуществляя операцию замешивания.

Устройство привода автоматического опрокидывания (модель 50,75,100,125,150,200,250 литров): электродвигатель опрокидывателя (11), установленный в нижней части корпуса, при помощи клиновидного ремня (10) передаст движение червячному валу (9), червячному колесу (8), поворачивая емкость с тестом (7), места добавления масла или смазки (12).

Краткое описание устройства: аппарат состоит из корпуса, емкости для теста (дежи), рабочего органа (мешалки), приводов тестомеса и опрокидывания, а также панели управления (блока управления электрооборудованием).

Детали, взаимодействующие с продуктом, имеют коррозионностойкие поверхности, внутри дежи вкладыш из нержавеющей стали, Машина тестомесильная соответствует гигиеническим нормам для продуктов питания.

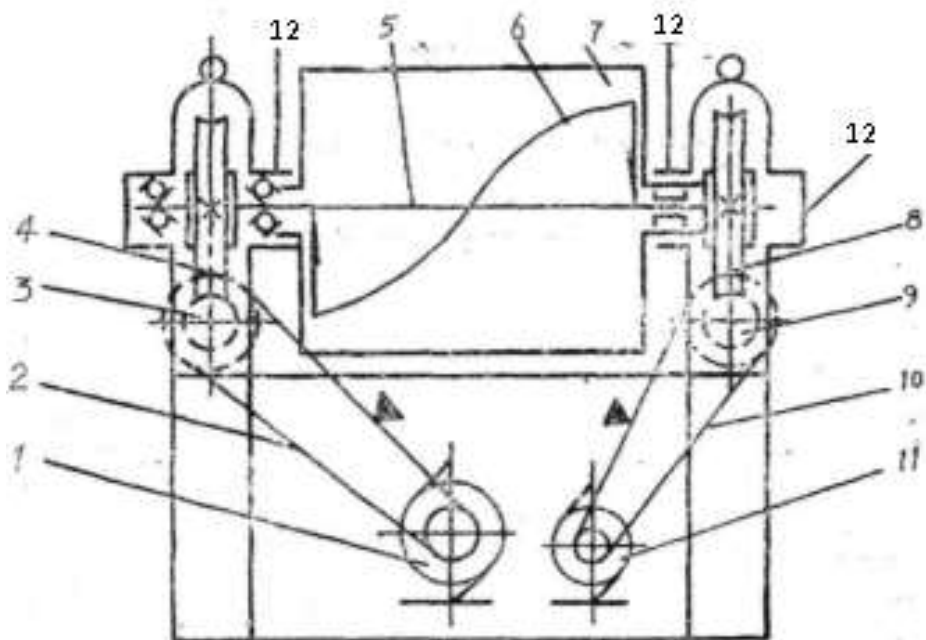


рис.1 Схема привода

Электрические характеристики

Электрооборудование аппарата находится в блоке электрооборудования в левой части корпуса, на рис. 2 и 3 – электрическая схема, на рис. 4 изображено размещение и функции кнопок управления.

Обозначение	Наименование	Спецификация
HD	Комбинированный переключатель	HZ1025A
1RL	предохранитель	RL1-60/40A
2RL	предохранитель	RL2-15/15 A
1C,2C	контакты	CDC10-20
3C,4C	контакты	JZ7-44
1QA, 2QA	кнопки	LA19-11(зеленая)
3QA, 4QA	кнопки	LA19-11(желтая)
TA	кнопка	LA19-11 (красная)
1XK, 2XK,	Микровыключатель	LX3-11H
SB	Кнопка экстренной остановки	LAY39
SQ	Концевой выключатель	TZ-8112

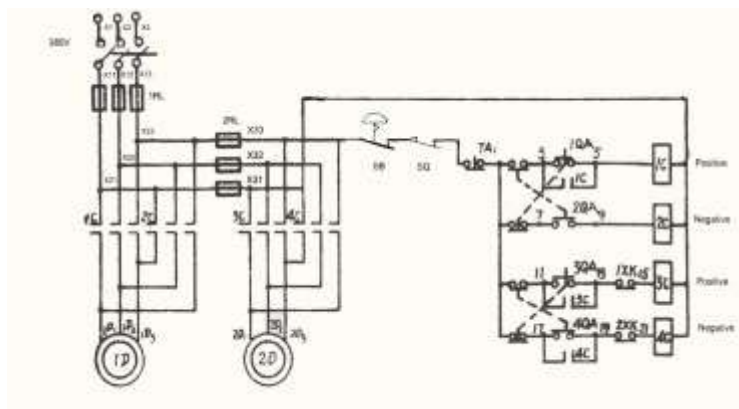
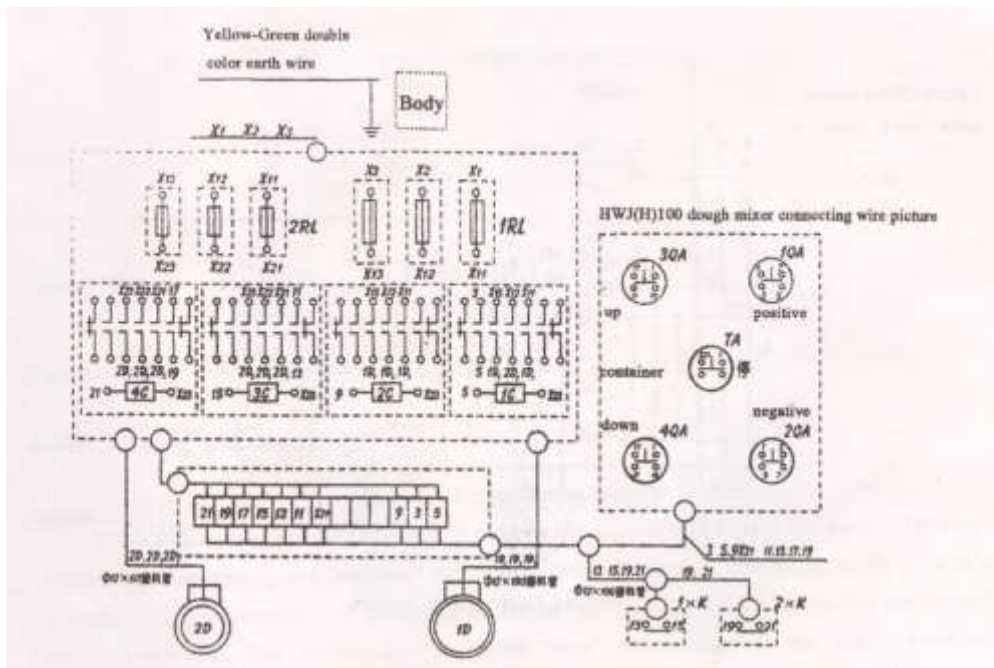


Рис.2 Схема электрических соединений 380В



8

Рис.3 Схема электрических соединений 380В

Схема размещения кнопок управления электрооборудованием (Рис.4)
 С автоматическим опрокидыванием Без автоматического опрокидывания



Монтаж и подготовка к работе. Правильное использование аппарата

Требования к помещению и электропитанию.

Помещение, где устанавливается машина, должно быть оборудовано: внешним контуром заземления, должно иметь подвод 3-х фазного переменного тока напряжением 380В, частотой 50Гц с рабочей нейтралью и защитным проводом заземления, соединенным с общим контуром заземления помещения (3NPE 380В 50Гц – три провода фаз плюс рабочая нейтраль, плюс защитный провод заземления), рассчитанным на нагрузку, создаваемую установленным оборудованием.

Распаковывание

Перед распаковыванием необходимо осмотреть упаковку и убедиться в ее целостности. После распаковки следует произвести наружный осмотр машины и проверить комплектность.

При обнаружении некомплектности или дефектов покупатель или получатель должен оформить акт рекламацию.

Порядок установки:

- Перед выпуском с завода аппарат проходит процедуру пробного запуска и отгружается после проведения регулировки, однако длительная транспортировка может привести к таким явлениям, как ослабление крепления части деталей, повреждение электроприборов и др. Поэтому после вскрытия упаковки необходимо провести полную проверку подвижных частей, электропроводов для того, чтобы избежать нежелательных последствий при запуске оборудования.
- Тестомес поставляется в собранном виде. При получении тестомеса необходимо проверить комплектность, удалить консервационную смазку и очистить его от пыли и грязи.
- При наличии транспортировочных колес/роликов/поддонов – произвести демонтаж.

- Подготовить место для установки тестомеса. Аппарат должен быть установлен на устойчивой горизонтальной поверхности. Поверхность пола вокруг тестомеса должна быть не скользкой.
- Установить машину на место эксплуатации. Зафиксировать машину при помощи тормозов, установленных на два/четыре колеса. При необходимости закрепить к полу с помощью анкерных болтов или произвести заливку крепежных оснований в бетон.
- Убедиться в том, что машина устойчива в предусматриваемых рабочих условиях, обеспечивая использование без опасности их опрокидывания, падения или неожиданного перемещения.
- Проверить натяжение ремней, цепей, крепление подвижных деталей при необходимости провести регулировку.
- Подключение электрооборудования произвести в соответствии со схемой. Внутри провода электропитания находится желто-зеленый двухцветный провод заземления, этот провод, во избежание аварии и поражения током, необходимо присоединить к надежному заземлению, соединить заземление с внешним контуром заземления помещения.
- Прокладку проводов от тестомеса до электросети следует проводить в трубах. Также следует установить устройство автоматической защиты на 10 Ампер с видимым устройством мгновенного отключения от сети. Приобретается и устанавливается потребителем самостоятельно. Внешний корпус аппарата обязательно должен быть заземлен во избежание несчастных случаев, связанных с электричеством.
- Проверить уровень смазки, при необходимости добавить до требуемого уровня.
- Перед включением машины необходимо убедиться в отсутствии посторонних предметов в деже для замеса теста.
- Проверить функционирование блокировочных микровыключателей.

10

При функционировании машины открыть крышку – привод вращения рабочего органа должен остановиться. После закрытия крышки дежи нажать кнопку ВПЕРЕД – привод должен включиться.

При функционировании машины опустить дежу нажать кнопку ВНИЗ – привод рабочего органа должен остановиться. Вернуть дежу в вертикальное положение нажав кнопку ВВЕРХ. После возврата в вертикальное положение нажать кнопку ВПЕРЕД – привод рабочего органа должен включиться.

Меры безопасности

Допуск к работе на данном оборудовании возможен только квалифицированный персонал. К квалифицированному персоналу относятся лица изучившие настоящее руководство по эксплуатации, региональные правила безопасности,

производственную инструкцию по технике безопасности, прошедшие обучение правилам безопасности на рабочем месте!

Машина сконструирована и изготовлена в соответствии с действующими нормами и правилами, гарантирующими безопасную эксплуатацию, но некомпетентное использование может привести к возникновению ситуаций, представляющих угрозу для жизни и здоровья пользователей и третьих лиц, к повреждению оборудования и порче имущества.

Чтобы не допустить возникновения опасных ситуаций необходимо использовать машину только по назначению, соблюдать все указания безопасности, проводить проверку блокирующего микровыключателя (концевого выключателя) в процессе подготовки к работе и не реже одного раза в месяц.

При монтаже, подготовке к работе, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте, наряду с соблюдением требований безопасности, изложенных в настоящем руководстве, необходимо строго соблюдать региональные правила безопасности, правила безопасности действующие на предприятиях хлебопекарной и мясоперерабатывающей промышленности, на предприятиях общественного питания, соблюдать правила безопасности при работе с электрическим оборудованием.

Требования к монтажу:

Тестомес должен быть заземлен согласно «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ). Заземление осуществляется электропроводом сечением для меди не менее 1,5мм², для алюминия 2,5мм². Первоначальное включение машины должно производиться после проверки и, при необходимости, после подтяжки всех резьбовых соединений.

- Тестомес должен быть заземлен
- К тестомесу должен быть обеспечен свободный подход
- Поверхность пола вокруг тестомеса должна быть ровной, чистой и нескользкой.
- Тестомес должен быть надежно закреплен
- Должно быть смонтировано устройство мгновенного отключения тестомеса от сети в случае аварийной ситуации. Оно должно быть легко доступным.

Перед началом работ следует:

- Убрать вокруг тестомеса все, что может помешать работе
- Произвести осмотр тестомеса, убедиться в его исправности, наличии заземления, отсутствия подтекания масла из редуктора, сальников.

- Уровни звуковой мощности работающего тестомеса не превышают значений, установленных ГОСТ 12.1.003-76.
- Логарифмический уровень среднеквадратичных значений колебательной скорости не превышает значений, установленных ГОСТ 12.1.012-78.
- Качество электрической энергии, подводимой к машине, должно соответствовать нормам ГОСТ 21144-2013.
- Условия эксплуатации машины должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 4.2. ГОСТ 15150-69.

Запуск аппарата:

- После подсоединения источника электропитания необходимо убедиться, что направления вращения электродвигателя совпадает с направлением стрелок на кожухе, в этом случае можно осуществлять замешивание теста. Если направление вращения не совпадает, то необходимо добиться совпадения направлений, поменяв местами соответствующие контакты электропитания. Соблюдайте схему электрического подключения, в противном случае это может привести к потере контроля над управлением и повреждению деталей аппарата. Подключение должен производить специалист с необходимым допуском. При возникновении вопросов обратитесь к поставщику.
- Перед первым запуском необходимо внести смазочное масло в места указанные на рис. 1 (шестерни внутри коробки червячного колеса имеют смазку). После этого дать оборудованию поработать холостую около получаса, проверить, не ослабло ли крепление деталей, проверить правильность отработки команд панели управления.

12

ВНИМАНИЕ: НА КРЫШКУ ДЕЖИ УСТАНОВЛЕН КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ. С ОТКРЫТОЙ КРЫШКОЙ ДЕЖИ ОБОРУДОВАНИЕ НЕ ВКЛЮЧИТСЯ И ВЫ ЕГО НЕ СМОЖИТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Правильное использование аппарата:

Тестомес с автоматическим опрокидыванием дежи

При развернутой вверх емкости для теста (дежи) сдвинуть её крышку, залить воду, положить муку, закрыть крышку, нажать кнопку «ВПЕРЕД», приведя во вращение рабочий орган. Через 5-15 минут (в зависимости от требований пользователя) после того, как тесто замешано, нажать кнопку «СТОП», затем нажать кнопку «НАЗАД», нажать кнопку «СТОП», нажать кнопку «ВНИЗ», что приведет к перевороту емкости для теста, нажмите кнопку «СТОП», выгрузите тесто. После завершения выгрузки теста нажмите кнопку «ВВЕРХ» чтобы развернуть емкость для теста вверх, нажмите «СТОП».

Тестомес без автоматического опрокидывания дежи

При развернутой вверх емкости для теста сдвинуть её крышку, залить воду, положить муку, закрыть крышку, нажать кнопку «ВПЕРЕД», приведя во вращение рабочий орган. Через 5-15 минут (в зависимости от требований рецептуры) после того, как тесто замешано, нажать кнопку «СТОП», что приведет к остановке вращения рабочего органа, затем нажать кнопку «НАЗАД», нажмите кнопку «СТОП», опрокинуть дежу зафиксировать, выгрузить тесто. После завершения выгрузки теста, развернуть емкость для теста (дежу) вверх и зафиксировать.

Внимание! После остановки машины при загруженном бункере, электродвигатель может вращаться только в обратном направлении и не более 3 секунд, иначе нагрузка на электродвигатель и приводной механизм слишком велика - это может привести к сгоранию электродвигателя, попаданию муки в сальники и подшипники, повреждению деталей привода.

Конечный выключатель служит для отключения месильного вала при открытии крышки дежи, опрокидывании дежи.

- Замес теста производить только при развернутой вверх емкости для теста, при закрытой крышке.
- Перед работой и после ее завершения постоянно проводите гигиеническую чистку, а также следите за тем, чтобы соответствующие детали обрабатывались смазкой.
- Строго воспрещается опускать руки в емкость для теста во время работы аппарата.

13

Во время работы запрещается:

- **Производить чистку, смазку, регулировку, ремонт тестомеса**
- **Добавлять ингредиенты в дежу**
- **Открывать панель управления, открывать крышку дежи, защитные кожухи.**
- **Опускать руки и другие предметы в дежу**

Следует немедленно остановить тестомес при появлении электрического напряжения на металлоконструкции, при перерывах в подачи электроэнергии, при появлении стука, шума и сильной вибрации.

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕСТОМЕСА БЕЗ ВИДИМОГО УСТРОЙСТВА МГНОВЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ СЕТИ (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)

Запрещается класть на поверхность тестомеса любые предметы, находиться посторонним лицам вблизи работающего тестомеса, осматривать механизмы включенного в сеть тестомеса.

Техническое обслуживание, критерии предельных состояний

ВНИМАНИЕ: РАБОТЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И

САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКЕ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ ПРИ ПОЛНОСТЬЮ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ, ПУТЕМ ПЕРЕВОДА ВВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В ПОЛОЖЕНИЕ «0» И ОТСОЕДИНЕНИЕМ ВИЛКИ ОТ РОЗЕТКИ, С ВЕВЕШИВАНИЕМ ТАБЛИЧКИ: «НЕ ВКЛЮЧАТЬ – РАБОТАЮТ ЛЮДИ!»

Техническое обслуживание машины разделяется на следующие виды:

- Ежедневное обслуживание;
- Техническое обслуживание один раз в месяц;
- Техническое обслуживание один раз в три месяца.

Ежедневное обслуживание:

- до начала и после работы проводить внешний осмотр, обтирку, чистку тестомеса от остатков продукта, грязи и пыли, для сохранения покрытия запрещается производить чистку месильного органа металлическими предметами;
- внешний осмотр заземления и кабеля питания на отсутствие повреждений.

Техническое обслуживание один раз в месяц:

- проверять затяжку болтовых соединений крепления
- проверять степень натяжения приводного клиновидного ремня, редуктора, станины, дежи, рамы, двигателей, крепления месильного органа.
- проверять крепление проводов в клеммных соединениях, очистка электроэлементов от пыли;
- проверить, нет ли утечки масла или других ненормальных явлений в червячном редукторе, при необходимости добавить масло в редуктор, рисунок 1;
- проверка функционирования блокировочного микровыключателя.

14

Техническое обслуживание один раз в три месяца:

- работы выполняемые один раз в месяц, с более детальной проверкой соединений и деталей машины;
- Работы по смазке в соответствии с рисунком 1, заменить масло;
- Техническое обслуживание электрооборудования.

Техническое обслуживание электрооборудования:

- Проверка затяжки проводов;
- Проверка состояния контактов автоматического выключателя, блока управления, пускателя;
- Визуальная проверка состояния электрооборудования;
- Техническое обслуживание электродвигателя, которое требуется проводить в соответствии с общими рекомендациями по обслуживанию электродвигателей;
- Раз в месяц проводится проверка надежности крепления заземления машины.

Проведение систематического техобслуживания способствует увеличению срока службы машины. Поэтому во время эксплуатации необходимо обращать внимание на следующее:

- В целях обеспечения нормальной работы механизма периодически смазывайте детали, которые подлежат смазке, маслом или консистентной смазкой.
- Проверьте, нет ли утечки масла или других ненормальных явлений в червячном редукторе. Редуктор смазывается машинным смазочным маслом. Через месяц после начала эксплуатации масло необходимо сменить. Затем масло следует менять каждые 3 месяца. Если уделять техническому обслуживанию достаточно внимания и не пропускать плановые ТО, тестомес будет служить долго и без поломок.

Порядок осмотра и проверки готовности тестомеса к использованию:

Убедится в том, что электропитание отключено.

Проверить наличие масла в редукторе и при необходимости долить.

Проверить наличие смазки в подшипниках и при необходимости смазать.

Проверить надежность заземления, отсутствие оголенных проводов.

Проверить натяжение ремней, при необходимости отрегулировать.

Месильный орган, крышку, дежу промыть горячей водой с 10% раствором пищевой соды, ополоснуть теплой водой, протереть насухо и покрыть растительным маслом (подсолнечным, оливковым и т.д.).

Подключить электропитание.

Произвести загрузку компонентов в соответствии с рецептурой. Сначала жидкие компоненты, затем – мука.

Отключить от электропитания.

По окончании работы требуется месильный орган, крышку, дежу промыть горячей водой с 10% раствором пищевой соды, ополоснуть теплой водой, протереть насухо и покрыть растительным маслом (подсолнечным, оливковым и т.д.).

В ходе эксплуатации машины должны проводиться следующие виды ремонта:

-текущий ремонт – для замены вышедших из строя отдельных деталей и узлов или комплектующих изделий, подверженных естественному износу;

- капитальный ремонт – для полного восстановления технических характеристик и ресурса путем замены или ремонта изношенных деталей и узлов, в том числе корпусных, комплектующих изделий с последующими испытаниями под номинальной нагрузкой.

Планирование и проведение ремонтных работ осуществляет предприятие эксплуатирующее машину.

Критерии предельных состояний машины, при наличии которых потребителем должно быть принято решение о нецелесообразности или недопустимости дальнейшей эксплуатации или невозможности или нецелесообразности

восстановления до работоспособного состояния:

- отказ одной или нескольких составных частей, восстановление или замена которых невозможна на месте эксплуатации (должны выполняться на предприятии изготовителе)
- предельные состояния составных частей машины, которые приводят к прекращению (полному или частичному) функционированию машины или выходу ее показателей качества за установленные нормы;
- повышение установленного уровня текущих (суммарных) затрат на техническое обслуживание и ремонт и другие признаки, определяющие экономическую целесообразность дальнейшей эксплуатации.

Неисправности и меры устранения

В случае возникновения неисправности отключите оборудование от источника питания/электрической сети и вызовите квалифицированного специалиста.

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
При включении автоматического выключателя не горит сигнальная лампа наличия напряжения	Нет напряжения в сети электропитания, перегорела сигнальная лампа	Подать напряжение в сеть электропитания, заменить лампу
При нажатии кнопки ВПЕРЕД привод рабочего органа не включается	Не исправен блокировочный микровыключатель крышки дежи	Проверить блокировочный микровыключатель, при необходимости, заменить.

16

Критические отказы

Отказ блокировочного выключателя – не произойдет остановка привода рабочего органа.

Действия персонала – нажать кнопку СТОП красного цвета, отключить машину от электричества, отсоединить вилку от розетки.

Ошибочные действия персонала, которые могут вызвать отказ машины:

- включение машины без предварительной очистки от засохшего теста и инородных предметов;
- Обслуживание, ремонт и санитарная обработка машины при включенном электропитании;
- Чистка машины металлическими и острыми предметами;
- Мойка машины струей воды.

Действия персонала при появлении каких либо признаков ненормальной работы машины:

- Выключение машины нажатием кнопки СТОП красного цвета с последующим полным отключением электропитания путем перевода вводного выключателя в положение «0» и отсоединения вилки от розетки.

Параметры шума

Уровень звука при эксплуатации не более 84дБ.

Консервация

Консервация тестомеса должна производиться в соответствии с ГОСТ 9.014-78 по варианту защиты ВЗ-1 с применением упаковочных средств УМ-1, внутренней упаковки ВУ-1. Консервация должна обеспечивать сохранность тестомеса при транспортировке и в течение гарантийного срока. По истечении гарантийного срока потребитель должен произвести переконсервацию тестомеса.

Транспортировка и хранение

Транспортирование тестомеса может производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта. При погрузке и транспортировке оборудование нельзя кантовать и подвергать ударам. Перемещать ящик по наклонной поверхности можно только соблюдая требования ВЕРХ под углом не более 15%.

В закрытом автотранспорте допускается перевозить тестомес. Закрепленным на поддоне или без упаковки с учетом правил перевозки грузов, действующих на автотранспорте

Транспортировка тестомеса железнодорожным и автомобильным транспортом должна производиться по группе условий хранения 8 ГОСТ 15150-69.

После транспортировки тестомес должен быть работоспособным и не иметь повреждений.

Требования к хранению

Тестомес должен храниться в транспортной таре и складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений. Условия хранения упакованного тестомеса должны соответствовать группе Л по ГОСТ 15150-69.

Хранение тестомеса в транспортной таре должно обеспечивать его сохранность в течении гарантийного срока.

Назначенный срок хранения машины не более 24 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения. При превышении назначенного срока хранения требуется произвести распаковывание машины для оценки технического состояния (производится либо изготовителем – при хранении на заводе-изготовителе, либо организацией владеющей данной машиной). После проведения оценки технического состояния составляется акт и принимается решение о направлении в ремонт или вводе в эксплуатацию, о списании, либо установки нового назначенного срока хранения равного предыдущему.

Назначенный (установленный) срок службы

Установленный (назначенный) срок службы 24 месяца со дня продажи эксплуатирующему предприятию (индивидуальному предпринимателю). По истечении назначенного срока службы оборудование необходимо вывести из эксплуатации для проведения анализа технического состояния. После чего принимается решение о ремонте, списании, либо установлении нового назначенного срока службы.

Анализ технического состояния машины и принятие решения о ремонте, списании, установлении нового назначенного срока службы принимает организация эксплуатирующая машину.

Утилизация

После прекращения эксплуатации тестомеса, по истечении установленного срока службы, организации, осуществляющей эксплуатацию, необходимо передать его лицу, ответственному за утилизацию.

Ремонт

Ремонт тестомеса должен осуществляться специалистами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации, региональные правила безопасности, производственную инструкцию по технике безопасности, прошедшие обучение правилам безопасности на рабочем месте и имеющим допуск к проведению данных работ или специалистами сервисных центров, с использованием запасных частей, выпущенных предприятием-изготовителем. Изменение конструкции машины запрещено.

18

Маркировка оборудования и упаковки

- Товарный знак и (или) наименование предприятия изготовителя
- Единый знак обращения продукции на рынке Таможенного Союза
- Условное обозначение, марка, модель оборудования
- Год и месяц выпуска наносятся на оборудование и (или) паспорт.
- Номинальные параметры питающей сети
- Основные технические параметры

Маркировка транспортной тары должна содержать манипуляционные знаки ВЕРХ, ХРУПКОЕ.ОСТОРОЖНО, БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ, ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ.

Комплектация:

тестомесильная машина – 1шт.

паспорт, руководство эксплуатации – 1шт

**АКТ
пуска машины в эксплуатацию**

Настоящий акт составлен

в город _____

дата _____

Владельцем Тестомесильная машина серии HWJ- _____

(должность, Ф.И.О. владельца)

Заводской номер машины _____

В том, что Тестомесильная машина серии HWJ - _____

дата выпуска _____

пущен в эксплуатацию _____

в _____

(наименование, почтовый адрес эксплуатирующего предприятия)

Механиком

(Ф.И.О. механика, наименование монтажной организации, печать или штамп)

19

и передано на обслуживание механику

(Ф.И.О. механика)

(почтовый адрес организации, осуществляющей ТО и ремонт, печать или штамп)

УЧЕТ**выполнения тех обслуживания и текущего ремонта**

Дата	Наименование предприятия, выполнившего ТО, ТР	Вид технического обслуживания	Краткое содержание выполненных работ	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

Настоящий акт составлен _____

(дата, город)

Владельцем Тестомесильная машина серии HWJ - _____

(должность, Ф.И.О. владельца)

Представителем завода или незаинтересованной стороны

Независимый представитель _____

Наименование машины, марка, тип Тестомесильная машина серии HWJ - _____

Предприятие-поставщик _____

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Дата пуска в эксплуатацию _____

Эксплуатирующее предприятие _____

И его почтовый адрес _____

Комплектность машины (да, нет) _____

Что отсутствует _____

Данные об отказе машины _____

Дата отказа _____

Внешние проявления отказа _____

Предполагаемые причины отказа

Условия эксплуатации в момент отказа (нужное подчеркнуть)	1 Нормальные 2 Не соответствующие нормам
Условия выявления (нужное подчеркнуть)	1 При монтаже 2 При включении 3 При эксплуатации 4 При ТО и Р 5 При хранении 6 При транспортировке

Последствия отказа (нужное подчеркнуть)	1 Полная потеря работоспособности
	2 Частичная

Адресные данные об отказавшей сборочной единице или детали:

Наименование, марка, тип, номер рисунка, позиция

Для устранения причин отказа необходимо:

Способ устранения (нужное подчеркнуть)	1 Замена детали
	2 Ремонт детали
	3 Регулировка изделия
	4 Замена изделия
	5 Укомплектование ЗИП

Владелец _____

М.П.

Представитель или незаинтересованная сторона _____

М.П.

Независимый представитель _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Вы приобрели изделие производственно-технического назначения, подлежащее обязательному техническому обслуживанию, которое может быть использовано только по прямому назначению, и которое не подпадает под **действие Закона о защите прав потребителей**. Заказчик обязан обеспечить техническое обслуживание оборудования обученным и квалифицированным техническим персоналом.

Завод гарантирует нормальную работу изделия в течение 6 месяцев с момента его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством.

При обнаружении производственных дефектов изделия следует обратиться в мастерскую гарантийного ремонта, а в случае ее отсутствия – в компанию, продавшую изделие.

При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи, заверенной печатью продавца, срок гарантии исчисляется с даты выпуска изделия. Утеря гарантийного талона лишает права на гарантийный ремонт.

Условия гарантии

1. **Гарантийный ремонт изделия производится в течение** гарантийного срока, указанного в таблице, при наличии данного гарантийного талона, технического паспорта, кассового, товарного чека или товарной накладной.

2. Гарантийный ремонт выполняется при условиях эксплуатации изделия в соответствии с требованиями инструкции производителя и распространяется на неисправности изделия, возникшие при его изготовлении или в результате скрытых дефектов деталей. Для правильного хранения и транспортировки изделия рекомендуется сохранять упаковку.

3. Гарантийный ремонт производится в компании "Агроресурс" в течение 20 рабочих дней при наличии запасных частей на каждую единицу изделия, при отсутствии каких-либо дополнительных договорённостей. При отсутствии необходимых запасных частей срок проведения ремонта продлевается до поступления запасных частей на склад. Срок гарантии на замененные запасные части не превышает срока гарантии на всё изделие. Выезд механика Сервисного Центра к покупателю осуществляется только по предварительной заявке Заказчика и за отдельную плату.

4. Гарантия продлевается на срок нахождения изделия в ремонте.

5. Выявленные неисправности, подлежащие устранению в течение гарантийного ремонта, а также сроки проведения гарантийного ремонта не являются основанием для выставления покупателем финансовых претензий к Поставщику. С Поставщика ни в коем случае не может быть востребовано

возмещение прямого или косвенного ущерба, который мог явиться следствием аварии поставленного изделия.

6. В случае выявления дефекта изделия Заказчик должен письменно поставить в известность Поставщика. Работы, следующие из гарантийных обязательств, выполняются Поставщиком после того, как Заказчик доставляет ему изделие для ремонта или замены. Расходы по транспортировке до склада Поставщика, демонтажу и монтажу изделия, подлежащего гарантийному ремонту, несет Заказчик

Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

Периодическое обслуживание, наладку и настройку на какой-либо тип материала.

- Ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом.

- Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в руководстве по эксплуатации или техническом паспорте изделия.

- Если неисправность вызвана неправильной эксплуатацией, использованием изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации и обслуживанию, недостаточной или несвоевременной смазкой и чисткой изделия, невысокой квалификацией обслуживающего персонала или несовершенством технологического процесса, механическими повреждениями, неправильной транспортировкой, попаданием внутрь изделия или в механизмы посторонних предметов, веществ, жидкостей, халатным отношением, несчастным случаем, стихийным бедствием, воздействием животных, грызунов, насекомых, колебаниями напряжения и частоты в электрической сети.

- Если изделие подвергалось вмешательству или ремонту лицами, не имеющими сертификата на оказание таких услуг или имеющими недостаточную квалификацию.

- Если в процессе эксплуатации использовались нестандартные или некачественные расходные материалы и запчасти.

- На детали отделки и расходные материалы (иглы, ремни, лампы освещения, ножи, петлители, подшипники, сальники, щетки и т.п.).

- Эксплуатация изделия производилась в области температур или давлений, не рекомендованных для данного типа изделия, использовались масла, холодильные агенты, теплоносители и другие вещества, не рекомендованные предприятием-производителем.

- Характеристики электропитания не соответствуют требованиям фирмы-производителя, а также при отсутствии или неправильном подключении устройств электрозащиты изделия.

- При недостаточной вентиляции помещения, в котором установлено изделие, при ненормальных вибрациях.

- При повреждениях, возникших вследствие ошибок при эксплуатации, ненадлежащего содержания или хранения, небрежности, технической неграмотности персонала.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ПОКУПКЕ ИЗДЕЛИЯ УБЕДИТЕСЬ В ЕГО РАБОТОСПОСОБНОСТИ, ПРОВЕРЯЙТЕ КОМПЛЕКТНОСТЬ И ВНЕШНИЙ ВИД.

Талон №1 на гарантийное обслуживание

Дата изготовления _____
Место продажи _____
Дата продажи _____
Выполненные работы _____

Исполнитель: _____
М.П.
Владелец: _____
М.П.

Талон №2 на гарантийное обслуживание

Дата изготовления _____
Место продажи _____
Дата продажи _____
Выполненные работы _____

Исполнитель: _____
М.П.
Владелец: _____
М.П.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Место для печати, штампа		Ответственное лицо за продажу		
Наименование предприятия выполнившего продажу	Дата продажи	Должность	ФИО	Подпись

27

Серийный номер _____

Дата производства: _____

Страна производства: Китай

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93