



ТЕСТОМЕСИЛЬНАЯ МАШИНА серии НWJ

Инструкция по эксплуатации и обслуживанию оборудования



Оглавление

1. Область применения машины	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Компоненты машины (HWJ-15).....	4
4. Трансмиссия и конструкция	6
5. Электрическая схема	7
6. Требования к установке	8
7. Порядок эксплуатации	8
8. Чистка	9



HUALIAN

1. Область применения машины

Машина применяется для замешивания крутого теста. Оборудование используется на предприятиях по производству пищевых продуктов, а также в сфере общественного питания.

2. Технические характеристики

Модель	HWJ-15	HWJ-25	HWJ-50	HWJ-100
Макс. нагрузка (кг)	11,5	18,5	37,5	75
Минимальная влажность теста (%)	От 38			
Время замеса (мин)	5-15	5-10	3-10	5-10
Скорость перемешивания (обор/мин)	24	25	26	29
Напряжение (В)	380	380	380	380
Частота (Гц)	50	50	50	50
Мощность (кВт)	1.1	1.5	3	5.5
Габаритные размеры (ДхШхВ) (мм)	785x452x820	880x482x930	1110x630x1070	1250x740x1300

Примечание: Влажность теста должна составлять не менее 30%, в противном случае высока вероятность что лопасти машины сломаются.

3. Компоненты машины (HWJ-15)

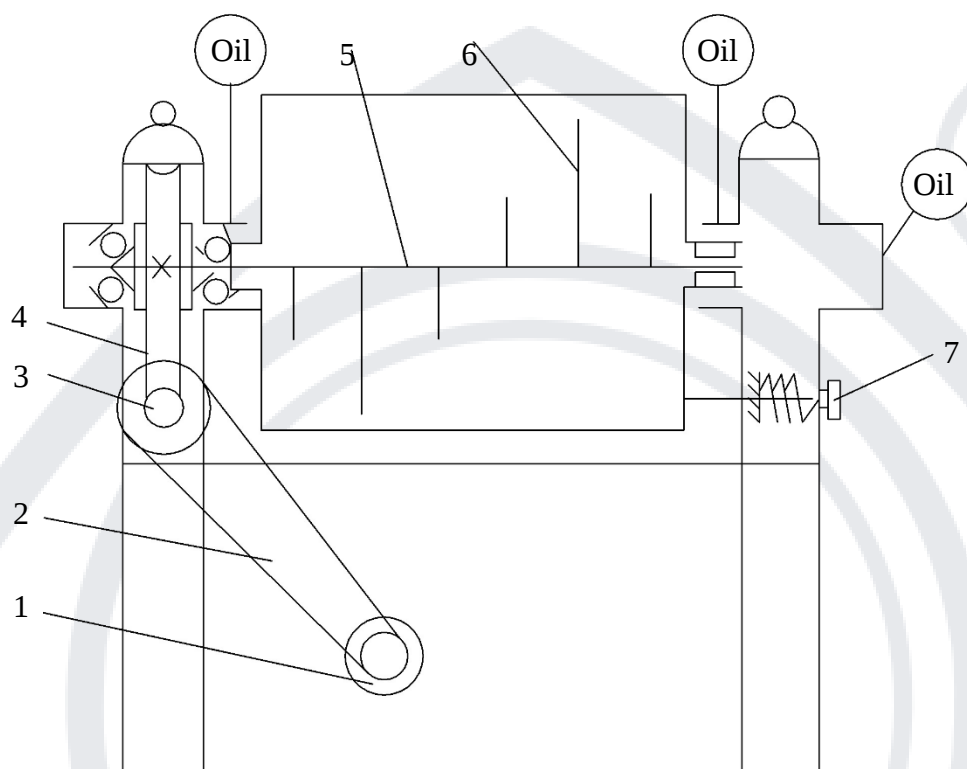


Рис. 1 Механическая трансмиссионная система лезвий (HWJ-15, 50, 100)

№	Название	№	Название
1	Электродвигатель	5	Главный вал
2	Клиновидный ремень	6	Лопasti смесителя
3	Червячный вал	7	Винт
4	Червячная шестерня		

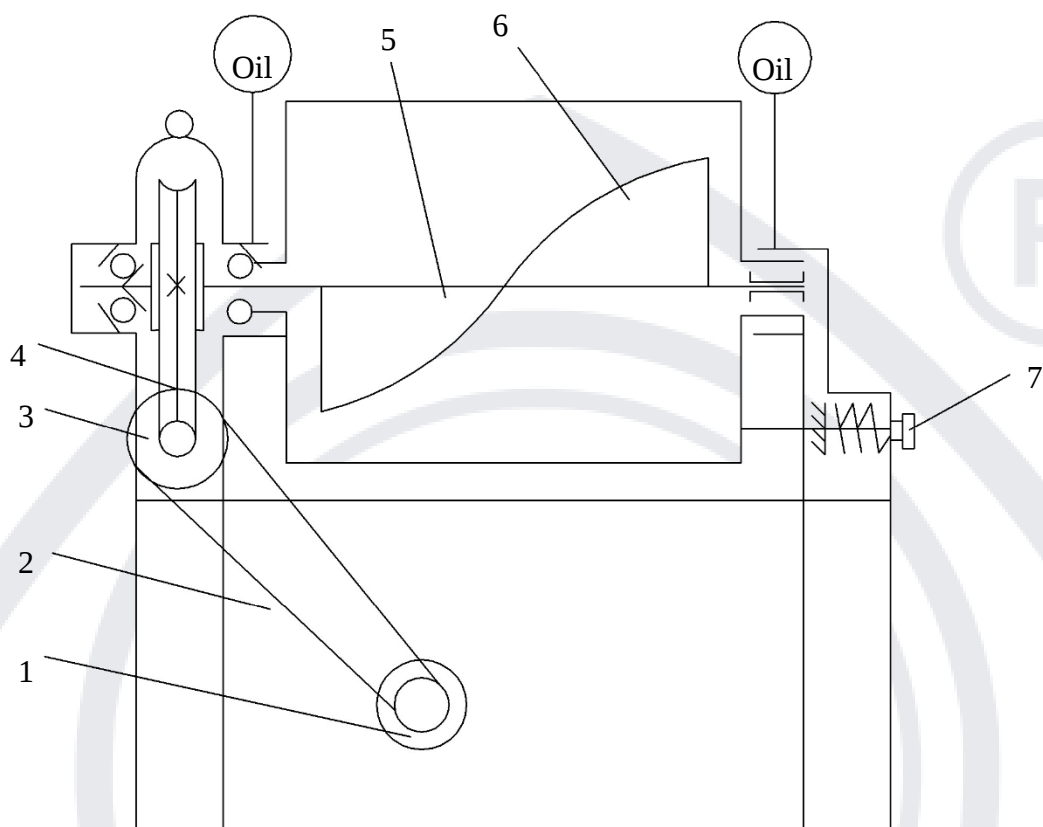


Рис. 2 Приводная система машины (HWJ-15, 50, 100)

№	Название	№	Название
1	Электродвигатель	5	Главный вал
2	Клиновидный ремень	6	Лопasti смесителя
3	Червячный вал	7	Винт
4	Червячная шестерня		

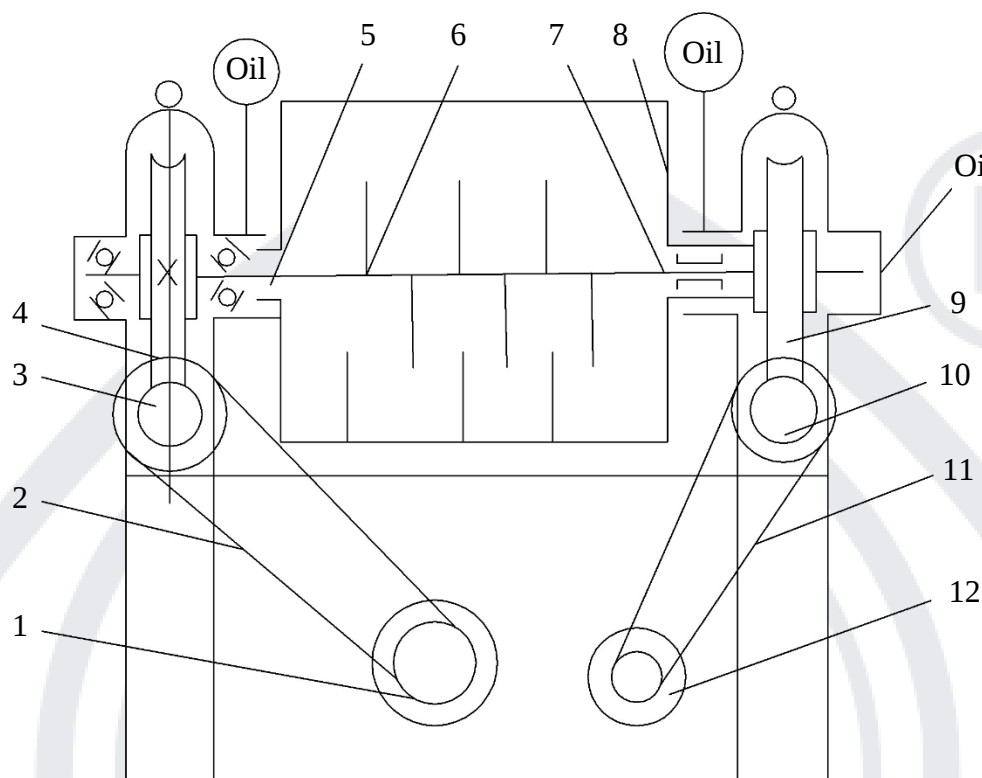


Рис. 3 Механическая трансмиссионная система лезвий (HWJ-25)

№	Название	№	Название
1	Электродвигатель	7	Бункер
2	Клиновидный ремень	8	Червячная шестерня
3	Червячный вал	9	Червячный вал
4	Червячная шестерня	10	Клиновидный ремень
5	Главный вал	11	Электродвигатель опрокидывателя
6	Лопаста смесителя	12-14	Точки смазки

4. Трансмиссия и конструкция

4.1 Приводная система

Электродвигатель, расположенный в нижней части корпуса, с помощью клиновидного ремня приводит в движение червячный вал и червячную шестерню в результате чего двигательная сила передается на главный вал смесителя, который приводит во вращательное движение лопасти смесителя за счет чего смеситель замешивает тесто.

Электродвигатель опрокидывающего механизма расположен в нижней части корпуса с помощью клиновидного ремня передает движение на червячный вал и червячную шестерню приводит в движение бункер опрокидывая его.

Машина состоит из станины, загрузочного бункера, лопастей смесителя, приводов смесителя и опрокидывающего устройства, блока электросхемы управления и др. частей. Все части, контактирующие с мукой никелированные, а внутренние поверхности бункера покрыты листами из нержавеющей стали, что обеспечивает соответствие гигиеническим требованиям.

5. Электрическая схема

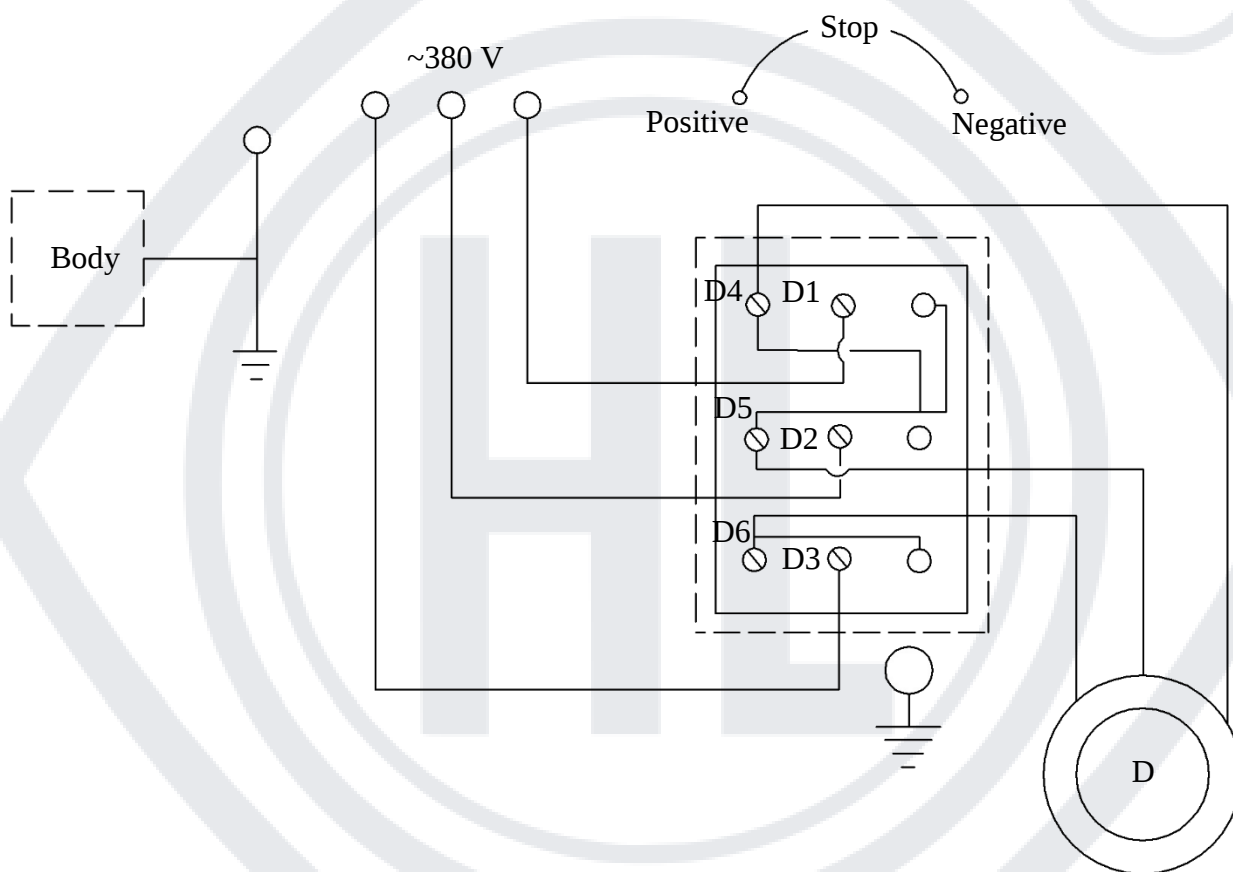


Рис. 4

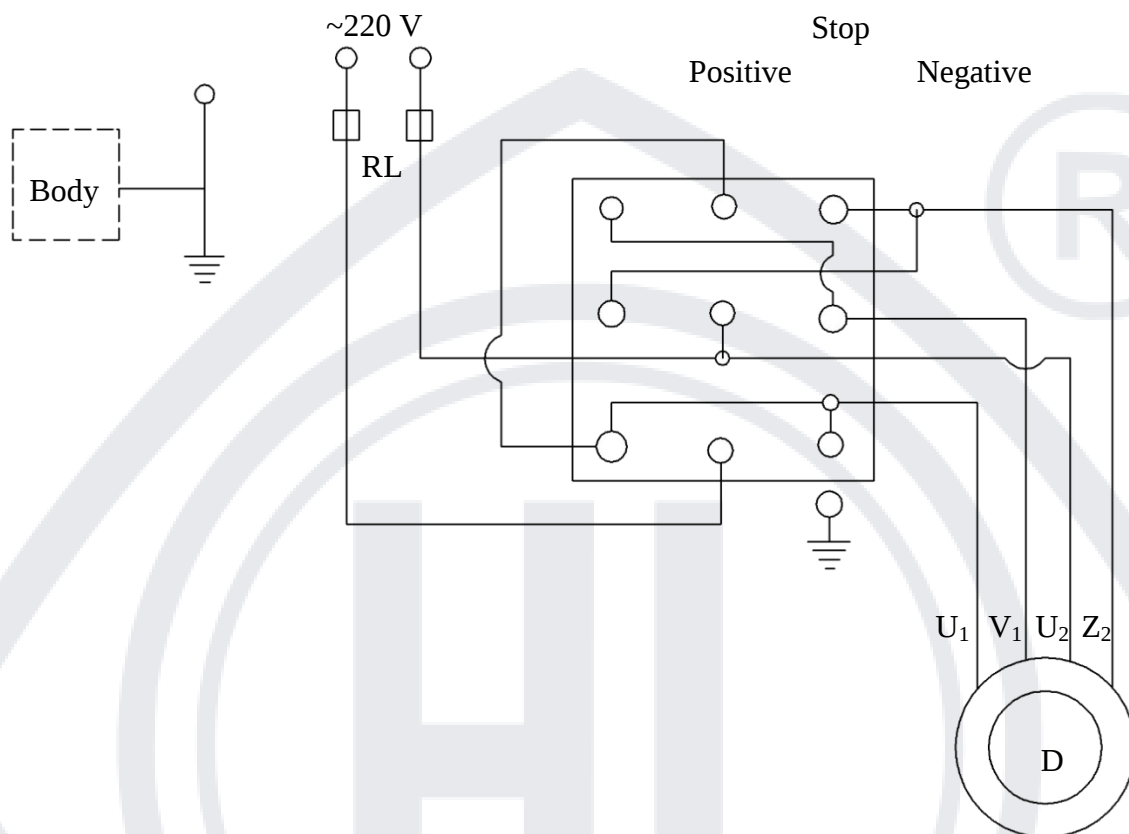


Рис. 5

6. Требования к установке

- 1) Перед отгрузкой с завода машина проходит проверку и настройку, однако во время перевозки на длительное расстояние может произойти расслабление отдельных элементов, в связи с этим, во избежание серьезных поломок, перед запуском машины, необходимо проверить все подвижные соединения и детали, а также контакты электросхемы.
- 2) Машина устанавливается на плоскую и ровную поверхность.
- 3) Машина укомплектована двухцветным желто-зеленым заземляющим кабелем. Перед запуском машина обязательно должна быть заземлена.

7. Порядок эксплуатации

- 1) Включите питание. Направление вращения движущего вала должно совпадать с направлением указателя на кожухе клиновидного ремня. Если направление вращения не соответствует указанному, следует немедленно отключить оборудование и поменять фазы входящей линии тока.
- 2) Перед пробным запуском машины необходимо добавить смазочное масло во все предназначенные для этого точки. Затем дайте машине поработать около получаса без нагрузки.

7.1 Порядок действий

- 1) Перед замесом установите тестомесильный бункер в верхнее рабочее положение;

- 2) Откройте бункер и загрузите необходимое количество муки, добавить воды;
- 3) Загрузите необходимое количество муки в бункер, добавьте воды и включите переключатель;
- 4) Замес длится 5 – 10 минут (в зависимости требований к продукту);
- 5) После того, как тесто замешано до нужного состояния, включаются режимы «Вниз» и «Обратное вращение», открывается задвижка бункера, бункер переворачивается вперед, тесто выгружается.

Примечание: Время замеса устанавливается в зависимости от требований к конечному продукту. Сверхнормативное увеличение нагрузки на электродвигатель может привести к его возгоранию, а попадание муки за медный кожух может привести к поломке деталей машины.

8. Чистка

По окончании работ машины её рекомендуется очистить от остатков теста. Бункер машины запрещено мыть с обильным количеством воды, поэтому по окончании работы необходимо выгрузить остатки теста из бункера, а затем дождаться полного высыхания остатков теста на лопастях и внутренней поверхности бункера. После этого остатки загрязнений можно удалить щёткой, тряпкой слегка смоченной водой.