

Общество  
с ограниченной ответственностью  
"Эксперт Квалис"  
г. Серпухов

ТЕСТОМЕСИЛКА ЛАБОРАТОРНАЯ  
У1-ЕТВ

ПАСПОРТ  
У1-ЕТВ ПС

РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
У1-ЕТВ РЭ

2025 г.

Паспорт № 000001

Линейка Motogex

## **ВНИМАНИЕ!**

- 1. Прибор может поставляться в одном из исполнений:  
- с питанием от трехфазной сети переменного тока;  
- с питанием от однофазной сети переменного тока.**
- 2. Для исполнения прибора с питанием от трехфазной сети, необходимо перед работой убедиться, что направление вращения рабочего органа совпадает со стрелкой, нанесенной на крышке дежи.**
- 3. Повторный пуск тестомесилки производить не ранее чем через 20 сек. после полной остановки рабочего органа.**
- 4. Во избежании перегрева электродвигателя и выхода его из строя, работа при максимальной производительности допускается не более 1 часа. Возобновление работы допускается не ранее чем через 2 часа.**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение изделия .....	2
2. Технические характеристики .....	2
3. Комплектность.....	2
4. Устройство и принцип работы .....	3
5. Указания мер безопасности.....	4
6. Подготовка к работе .....	5
7. Порядок работы .....	5
8. Техническое обслуживание.....	5
9. Возможные неисправности и способы их устранения.....	6
10. Сведения о рекламациях .....	7
11. Свидетельство о приемке .....	8
12. Гарантии изготовителя .....	8

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Тестомесилка лабораторная У1-ЕТВ (далее тестомесилка) предназначена для механизированного замеса теста из муки массой 0,7 и 1,2 кг. с качеством клейковины от II гр. слабой до II гр. крепкой, влажностью свыше 10% при проведении пробной лабораторной выпечки хлеба по ГОСТ 27669-88.

1.2. Тестомесилка применяется на мукомольных и хлебопекарных предприятиях отрасли хлебопродуктов, а также в лабораториях ГХИ и научно-исследовательских организациях.

1.3. Нормальная работа тестомесилки гарантируется при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°C и относительной влажности 15% при 20°C (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-88)

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Продолжительность замеса, сек. ....	60
2.2. Производительность, замесов/час	
номинальная .....	6
максимальная .....	22
2.3. Напряжение питающей сети, В .....	380 (220)*
2.4. Установленная мощность, КВт .....	0,55 (0,47)*
2.5. Габаритные размеры, мм, не более:	
длина .....	475
ширина .....	290
высота .....	280
2.6. Масса, кг, не более .....	26,5
2.7. Средняя наработка на отказ, замесов, не менее .....	5700
2.8. Установленная безотказная наработка, замесов, не менее...	2560
2.9. Установленный полный срок службы, лет, не менее .....	6
2.10. Полный средний ресурс, замесов, не менее .....	31320

\* Для исполнения с питанием от трехфазной сети переменного тока.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Тестомесилка в сборе, шт. ....	1
3.2. Комплект запасных частей:	
предохранитель 5А, шт. ....	1
3.4. Эксплуатационная документация:	
паспорт У1-ЕТВ, включающий техническое описание и инструкцию по эксплуатации, экз. ....	1

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Принцип работы тестомесилки заключается в смешивании помещенных в дежу компонентов, образования в ней теста и его интенсивного перемешивания.

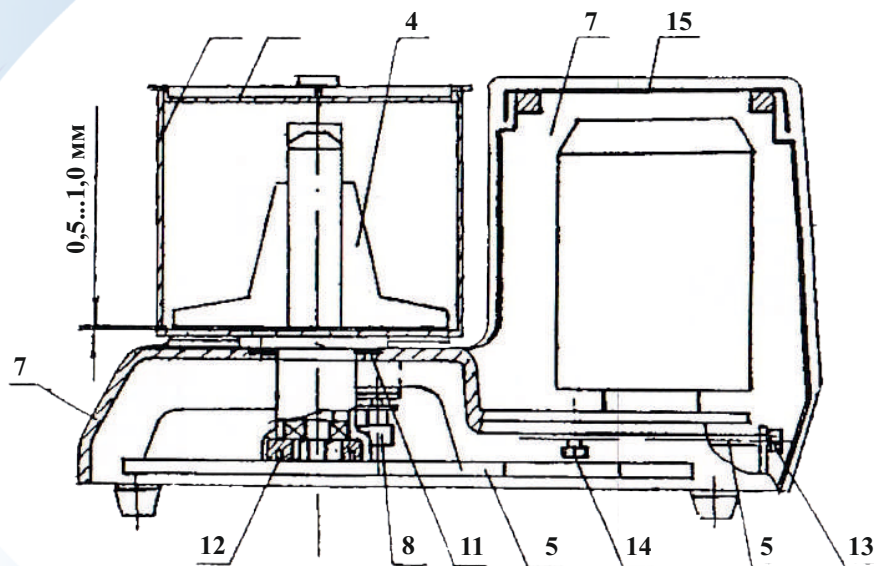


Рис. 1. Устройство тестомесилки

4.2. Устройство и конструкция тестомесилки изображены на рис. 1, схема электрическая принципиальная на рис. 2. Тестомесилка состоит из следующих составных частей: дежи - 1, крышки - 2, замков - 3, рабочего органа - 4, привода - 5, электропанели - 6, корпуса - 7 и декоративных ограждающих панелей.

4.2.1. Дежа свободно устанавливается на выточку корпуса и вместе с крышкой фиксируется замками.

4.2.2. Замок связан с механизмом блокировки запуска электродвигателя. Блокировка должна срабатывать при отжати любого из замков. Регулировка срабатывания блокировки производится перемещением скобы 8 при закрытом замке. Доступ к блокировке производится после снятия боковых панелей 9. Регулировка усилия закрывания замка производится перемещением захвата 10 по резьбе штока. Захват контрится гайкой.

4.2.3. Рабочий орган устанавливается относительно дна дежи с зазором 0,5...1 мм. Зазор выставляется компенсатором 11.

4.2.4. Привод состоит из подшипникового узла, рабочего органа, клиноременной передачи и электродвигателя. Осевой люфт подшипникового узла регулируется гайкой 12. Натяжка ремня осуществляется при помощи винта 13. Предварительно необходимо отпустить винты 14 приблизительно на 1 оборот. Доступ к электропанели осуществляется снятием правой боковой крышки.

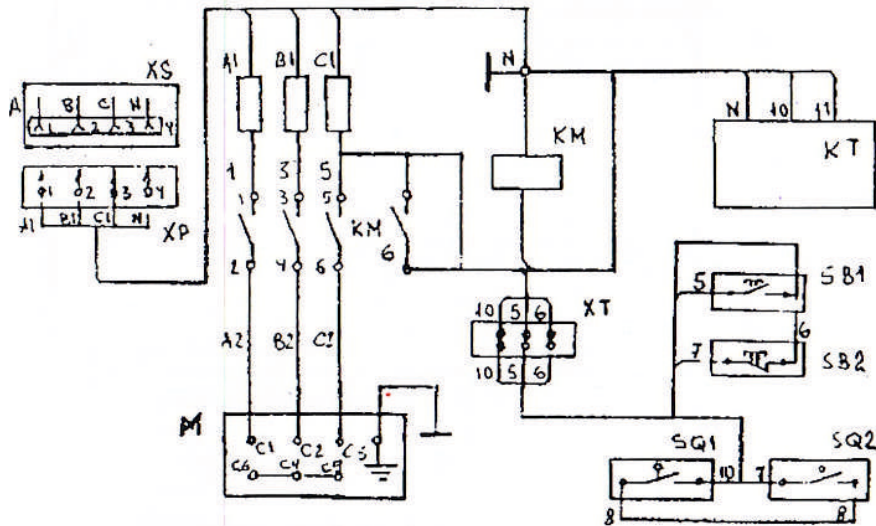


Рис. 2. Схема электрическая принципиальная

## 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К работе на тестомесилке допускаются лица, прошедшие инструктаж по правилам техники безопасности, а также изучившие настоящий паспорт.

5.2. Запрещается включение двигателя при неисправности его блокировке.

5.3. Тестомесилка должна быть надежно заземлена путем подсоединения к наружному контуру заземления.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Перед началом работы необходимо убедиться в исправности и надежности срабатывания блокировки. Для этого необходимо нажатием кнопки «ПУСК» при снятой крышке дежи убедиться в невозможности.

6.2. Установить дежу и крышку, закрыть замки и осуществить повторный запуск электродвигателя.

6.3. После остановки двигателя снять крышку. Тестомесилка готова к работе.

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Подготовку исходных продуктов к анализу и обработку теста после замеса проводят в соответствии с ГОСТ 27669-88.

7.2. В дежу насыпают примерно 2/3 муки, приготовленной для замеса; наливают подготовленное количество воды с разведенными в ней дрожжами, причем во избежание протечек, воду следует выливать осторожно, небольшой струей, направляя ее на стену дежи; затем высыпают соль и остаток муки. Дежу закрывают крышкой, зажимают замками и нажимают кнопку «ПУСК». После остановки тестомесилки (через 60 сек.) крышку снимают, вынимают из дежи тесто. Тестомесилка готова к замесу следующей пробы. При необходимости проводят повторный замес.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Ежедневно необходимо:

1) мыть теплой водой дежу, крышку и рабочий орган от остатков теста и вытирать насухо;

2) протирать насухо корпус тестомесилки от просыпки муки и влаги;

3) перед началом работы проверять срабатывание блокировки.

8.2. Ежемесячно проверять:

1) натяжение ремня (через отверстие в днище тестомесилки);

2) отсутствие осевого люфта вала рабочего органа;

3) зазор между днищем дежи и рабочим органом;

4) усилие зажима замка по отсутствию зазора между основанием дежи и корпусом тестомесилки.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность, ее внешнее проявление	Возможная причина	Способ устранения
1. Рабочий орган вращается с уменьшенной скоростью	Вытянулся ремень	Натянуть ремень
2. Не включается электродвигатель	1. Сгорел предохранитель 2. Отсутствует напряжение в сети 3. Нарушилась работа блокировки	1. Заменить предохранитель 2. Устранить неисправность внешней сети 3. Отрегулировать блокировку
3. При замесе распиливается мука.	1. Износилась резиновая прокладка в крышке 2. Ослабло усилие зажима замка	1. Заменить прокладку 2. Отрегулировать усилие
4. Рабочий орган при вращении задевает за днище дежи	1. Ослабло усилие зажима замка 2. Появился осевой люфт в подшипниках	1. Отрегулировать усилие 2. Отрегулировать зазор
5. При работе наблюдается проворачивание и покачивание дежи	1. Ослабло усилие зажима замка 2. Износилась резиновая прокладка в крышке	1. Отрегулировать усилие 2. Заменить прокладку



## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тестомесилка лабораторная У1-ЕТВ, заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям ТУ 8 751-90 и признано годным к  
эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за  
приемку \_\_\_\_\_

## 12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленным настоящим паспортом.

12.2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня отгрузки устройства потребителю. Дата отгрузки исчисляется с момента принятия устройства после упаковки.

12.3. В случае неисправности устройства, выявленной в период действия гарантийных обязательств, владелец устройства должен направить заявку на гарантийный ремонт в адрес 142201, Московская обл., г. Серпухов, ул. Коншиных, д. 134. ООО «Эксперт Квалис», моб. тел.: 8-999-715-66-06 указав свой номер телефона или факса и адрес, по которому должен прибыть специалист, осуществляющий гарантийное обслуживание, или доставить устройство в организацию, где оно было приобретено.

12.4. При вызове специалиста для осуществления гарантийного ремонта на месте владелец устройства предварительно оплачивает только стоимость проезда специалиста и его проживание в гостинице.

Если в ходе ремонта установлено, что устройство вышло из строя вследствие его неправильной эксплуатации, то в этом случае владелец устройства дополнительно оплачивает стоимость ремонта.

12.5. В процессе эксплуатации послегарантийный ремонт осуществляется через ООО «Эксперт Квалис».



**Контактная информация:**

**Моб. тел.: 8-999-715-66-06**

**E-mail: [info@oooeq.ru](mailto:info@oooeq.ru)**

**Сайт: [www.oooeq.ru](http://www.oooeq.ru)**

**Адрес: 142201, Московская область,  
г. Серпухов, ул. Коншиных, д. 134**

