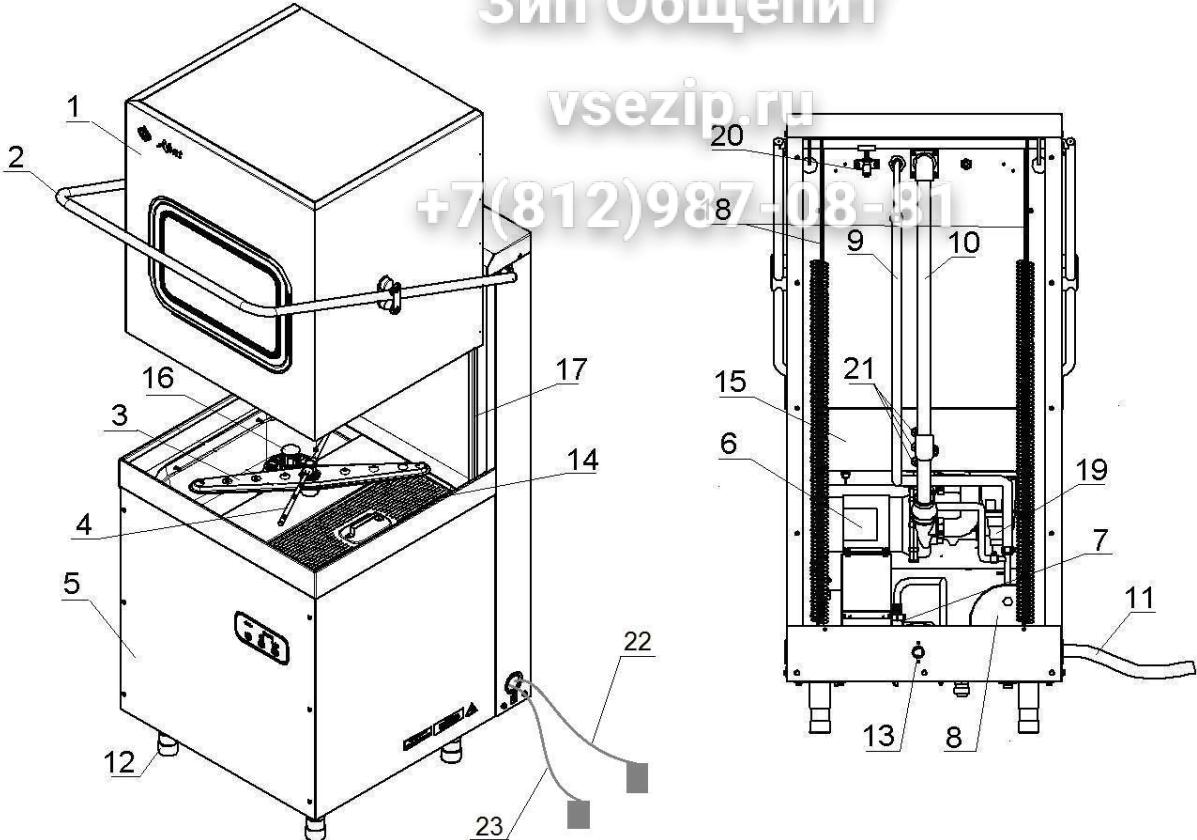


Зип Общепит
РОССИЯ
ОАО «ЧУВАШТОРГТЕХНИКА»
+7(812)987-08-81



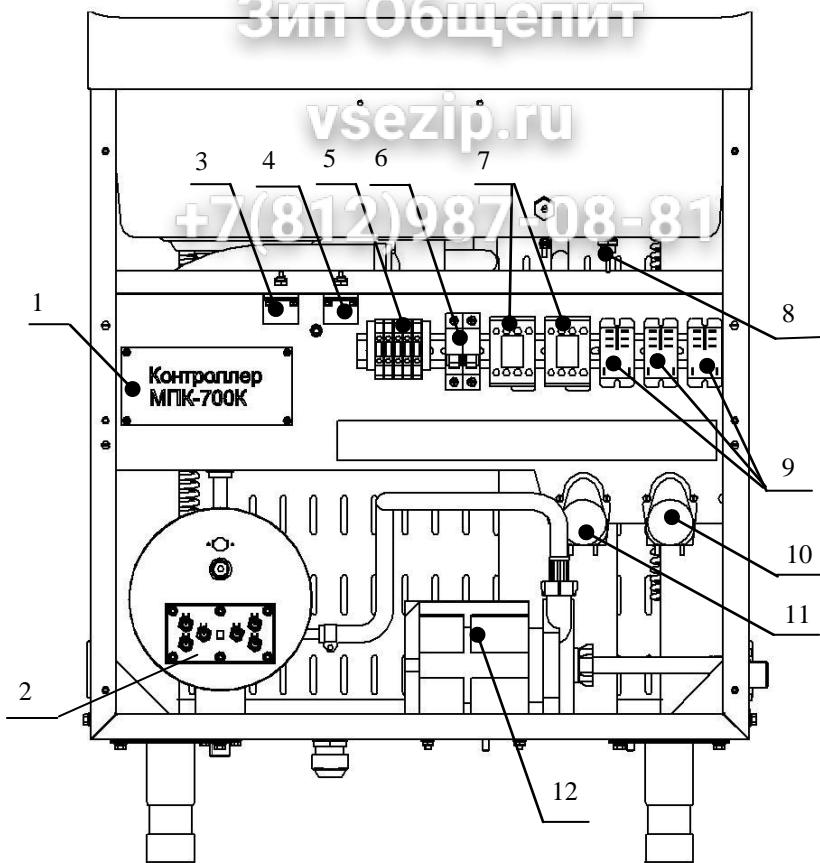
**МАШИНА ПОСУДОМОЕЧНАЯ
КУХОННАЯ
типа МПК 700К, МПК 700К-01, МПК 1100К**
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





- 1 – купол
- 2 – ручка для поднятия купола
- 3 – разбрзгиватель моющий
- 4 – разбрзгиватель ополаскивающий
- 5 – панель управления
- 6 – насос моющий
- 7 – насос ополаскивающий (в МПК-700К-01 отсутствует)
- 8 – бойлер
- 9 – подвод воды на ополаскивающие разбрзгиватели
- 10 – труба подвода воды на моющие разбрзгиватели
- 11 – шланг слива воды в канализацию
- 12 – ножки
- 13 – электромагнитный клапан (подвод воды)
- 14 – фильтрующие сетки
- 15 – ванна
- 16 – трубка перелива
- 17 – направляющие купола
- 18 – пружина, механизм уравновешивания
- 19 – камера слива
- 20 – блокирующее устройство при поднятии купола (микропереключатель)
- 21 - электроды контроля уровня воды
- 22 – шланг для моющего раствора (в МПК-700К-01 отсутствует)
- 23 – шланг для ополаскивающего раствора

Рис. 1. Устройство посудомоечной машины



1. Контроллер
2. ТЭН бойлера
3. Термовыключатель бойлера
4. Термовыключатель ванны
5. Клеммный блок
6. Автоматический выключатель
7. Пускатель KM1 и KM2
8. ТЭН ванны
9. Реле K1...K3
10. Дозатор моющий (в МПК-700К-01 отсутствует)
11. Дозатор ополаскивающий
12. Насос ополаскивающий (в МПК-700К-01 отсутствует)

Рис. 2. Расположение органов управления на щите монтажном

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К обслуживанию и эксплуатации посудомоечной машины допускаются лица, прошедшие технический минимум по эксплуатации оборудования.

При работе с посудомоечной машиной необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- не включать посудомоечную машину без заземления;
- не оставлять включенную посудомоечную машину без присмотра;
- санитарную обработку производить только после отключения посудомоечной машины от сети;
- периодически проверять исправность электропроводки и заземляющего устройства машины;
- при обнаружении неисправностей вызывать электромеханика;
- посудомоечную машину включать только после устранения неисправностей.
- не допускается установка посудомоечной машины ближе 1м от легковоспламеняющихся материалов;

м) проверку и регулировку работы блокирующего устройства, обеспечивающее прекращение работы машины при поднятии кожуха на высоту не более 50 мм.

Регулировку блокирующего устройства (далее по тексту - микровыключатель) производить следующим способом.

- обесточить аппарат;
- снять заднюю стенку;
- гаечным ключом на 17 отобрать гайку крепления микровыключателя (см. рис. 1);
- определить новое положение микровыключателя;
- подать напряжение питание и проверить работу микровыключателя. При необходимости определить новое положение микровыключателя.

6.3.6. Промывка бойлера.

Периодически раз в месяц следует сливать воду с бойлера, для этого необходимо:

- обесточить машину;
- закрыть кран подачи воды;
- слить в канализацию воду из ванны;
- открутить гайку слива воды с бойлера и слить воду;
- закрутить гайку слива воды.

6.3.7. Очистка бойлера.

Периодически раз в год следует очищать бойлер, для этого необходимо:

- обесточить машину;
- закрыть кран подачи воды;
- слить в канализацию воду из ванны;
- открутить гайку слива воды бойлера и слить воду;
- снять блок ТЭН-ов;
- произвести очистку ТЭН-ов и внутренней полости бойлера от накипи и отложений механическим путем или обработкой в специальных растворах (нпр. «Кумкумит»). Обработку провести в соответствии с инструкцией по эксплуатации на раствор.
- установить блок ТЭН-ов;
- закрутить гайку слива воды.

6.3.7 Замена лампы освещения.

- обесточить машину;
- открутить винты крепления рамки светильника;
- снять стекло
- заменить лампочку.
- перед установкой стекла, обезжирить стекло лампочки раствором спирта;
- закрепить рамку светильника.

6.3.8 Восстановление работоспособности машины при срабатывании аварийных термовыключателей.

- снять панель управления;
- устранить причину срабатывания термовыключателя;
- включить терморегулятор, для чего нажать на кнопку на термовыключателе;
- установить панель управления.

Зип Общепит

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Метод определения
1. При подаче напряжения световая сигнализация «Сеть» не горит, заполнение воды и мойка не работают	1. Нет напряжения в питающей сети 2. Разорвана цепь от юбкмного блока X1 до разъема X1 контроллера 3. Сгорел предохранитель на 2А	1. Комбинированным прибором проверить наличие напряжения на клеммном блоке X1 2. Комбинированным прибором проверить наличие напряжения на разъеме X1 контроллера 3. Проверить предохранитель
2. При подаче напряжения световая сигнализация «Сеть» не горит, заполнение воды и мойка работают	1. Сгорел светодиод в кнопке 2. Разорвана цепь от разъема X7 (контакты 1 и 2) до светодиода 3. Неисправен контроллер	1. Проверить светодиод 2. Проверить целостность цепи 3. Проверить наличие постоянного напряжения 5 В на контактах 1 и 2 разъема X7 контроллера
3. При нажатии кнопки «Сеть» не загорается светодиод «1», заполнение воды и мойка не работают	1. Неисправна кнопка «Сеть» или разорвана цепь между контактами 5 и 6 разъема X4 контроллера	1. Проверить замыкание кнопки «Сеть». При нажатии кнопки цепь между контактами 5 и 6 разъема X4 должна замкнуться
4. При нажатии кнопки «Сеть» не загорается светодиод «1», заполнение воды и мойка работают	1. Сгорел светодиод в кнопке 2. Разорвана цепь от разъема X7 (контакты 3 и 4) до светодиода 3. Неисправен контроллер	1. Проверить светодиод 2. Проверить целостность цепи 3. Проверить наличие постоянного напряжения 5 В на контактах 3 и 4 разъема X7 контроллера
5. Не происходит переключение режимов	1. Неисправна кнопка «2» или разорвана цепь между контактами 9 и 10 разъема X4 контроллера 2. Неисправна кнопка «1» или разорвана цепь между контактами 7 и 8 разъема X4 контроллера	1. Проверить замыкание кнопки «2». При нажатии кнопки цепь между контактами 9 и 10 разъема X4 должна замкнуться 2. Проверить замыкание кнопки «2». При нажатии кнопки цепь между контактами 9 и 10 разъема X4 должна замкнуться

Зип Общепит

vsezip.ru

+7(812)987-08-91

6. Не работают заполнение, мойка, ТЭНЫ	1. Отсутствует напряжение на контакте 1 разъема X5 контроллере 2. Неисправен микропереключатель 3. Перегорел предохранитель на 5А на плате контроллера 4. Сработал термовыключатель	1. Проверить 2. Проверить (не замыкаются контакты) 3. Проверить 4. Проверить термовыключатели (должны быть замкнуты)
7. Постоянно сгорает предохранитель на 5 А на плате контроллера, одновременно отключаются автоматы	1. Короткое замыкание в цепи управления	1. Отсоединить разъем X5 от контроллера и проверить наличие короткого замыкания между контактами 2-8 и нейтралью (не должно быть 0 Ом)
8. Не работает какая-либо из функций	1. Разорвана соответствующая цепь управления	1. Отсоединить разъем X5 от контроллера и проверить наличие обрыва между контактами 2-8 и нейтралью (не должно быть бесконечности)
9. При достижении уровня в ванне вода продолжает наполняться, электродвигатель ополоскивания не работает	1. Не исправен соленоидный клапан (не герметичен)	1. Проверить
10. При достижении уровня в ванне вода продолжает наполняться, электродвигатель ополоскивания работает	1. Накипь на электродах 2. Разорвана цепь к электродам 3. Неисправен контроллер	1. Проверить 2. Проверить
11. Срабатывают автоматы питанияющей сети	1. Короткое замыкание в силовой цепи МПК (ТЭНЫ, электродвигатели, электромагнитный клапан)	1. Проверить наличие короткого замыкания между выходами K1, K2, K3, K4 и корпусом МПК (не должно быть 0 Ом)
12. Не происходит нагрев воды бойлера	1. Неисправен ТЭН 2. Неисправен пускатель KM1 или KM2 3. Неисправен контроллер.	1. Проверить сопротивление спиралей ТЭНов (должно быть 18 (+5-10%) Ом) 2. Проверить наличие напряжения на ТЭНах

Зип Общепит

13. Не происходит нагрев воды ванны	1. Неисправен ТЭН 2. Неисправно реле К3 3. Неисправен контроллер.	1. Проверить сопротивление спиралей ТЭНов (должно быть 18 (+5-10%) Ом) 2. Проверить наличие напряжения на ТЭНах
14. Нагрев бойлера или ванны не отключается	1. Неисправна одна из термопар 2. Неисправен контроллер	1. Проверить сопротивление изоляции термопар (должно быть Ризол ≥ 100 Мом) 2. Если выполняется п1. заменить контроллер.
15. При поднятии и опускании купола не включается мойка	1. Неисправен микровыключатель 2. Неисправен электродвигатель М2, конденсатор или реле К2	1. Проверить (не переключаются контакты) 2. Проверить
16. Раздается звуковой сигнал	1. Обрыв термопары	1. Проверить на обрыв
17. Отсутствует подача моющего или ополаскивающего средства	1. Неисправен соответствующий дозатор	1. Проверить подачу напряжения на дозатор

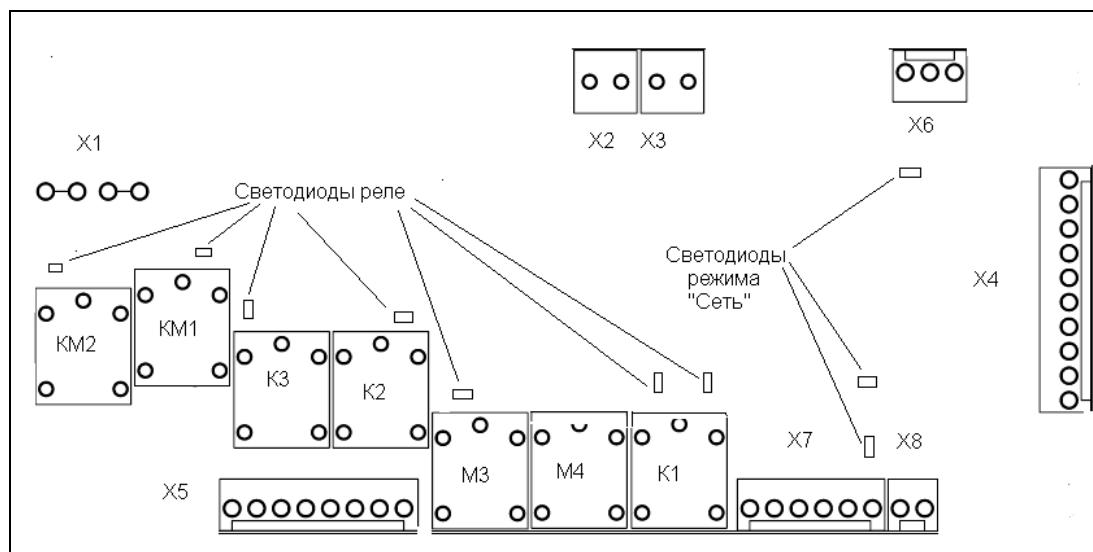


Схема расположения реле и разъемов на плате контроллера

Зип Общепит

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ МПК-700К, МПК-700К-0

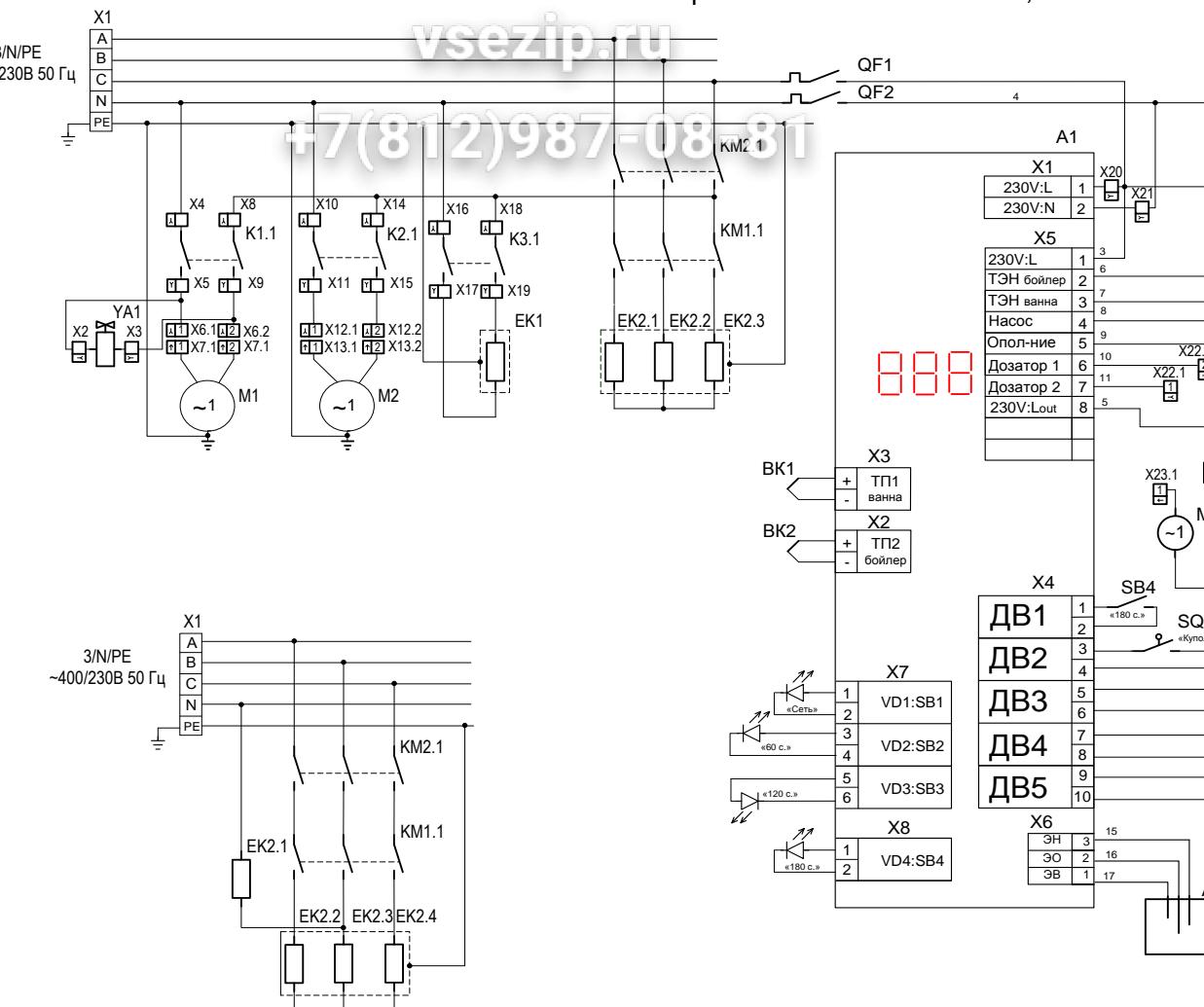


Рисунок 1. Схема подключения ТЭНа (ЕК2) для МПК1100

