

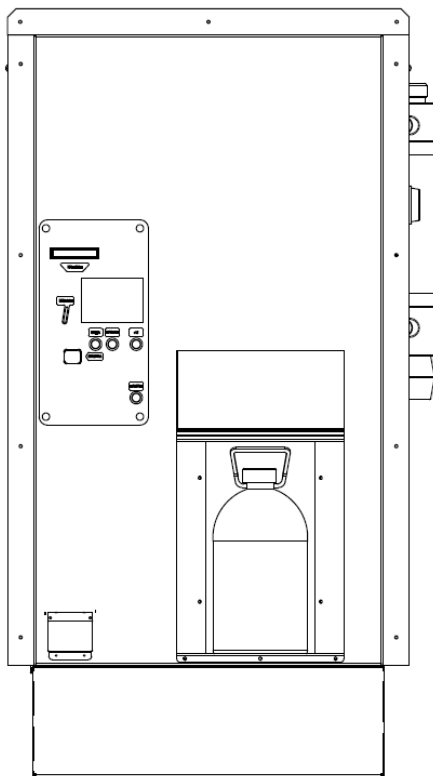
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**АКВАПОСТ**

*Производитель: ООО "Акваст"*

# Модуль ARM-5-19 для вендингового автомата розлива воды



**Серия: ARM-5-19**

## Назначение и область применения

Модуль вендингового автомата розлива воды является частью комплекса автоматизации стационарных киосков розлива воды. Модуль предназначен для установки в киоск и является дозирующим устройством автомата, а так же осуществляет сопряжение с платежной системой монетоприемника и купюроприемника, которая не входит в состав модуля. Вендинговый аппарат позволяет осуществлять круглосуточно и круглогодично автоматическую продажу различных жидкостей, в том числе и пищевых.

## Сведения о сертификации

Модуль является частью вендингового автомата изготовленного в соответствии с ТУ 5141-001-88836344-2009 и отвечает требованиям СЭЗ 50.РА.05.515.П.000056.02.10 от 03.02.2010 года и сертифицирован по ГОСТ Р № РОСС RU.AB29.B21994.

## Условия эксплуатации

Температура окружающей среды -40°C ... +60°C  
Температура внутри киоска +2 °C ... +60 °C и относительной влажности воздуха до 95% при температуре до +30 °C.

## Технические характеристики

Модуль розлива:

1. Поддержка платежной системы MDB. Рекомендуемые компоненты для установки: монетоприемник Coges Aeterna MDB, купюроприемник JCM DBV 301 SU/400 MDB.
2. Размеры полости розлива обеспечивают розлив в тару до 19л.
3. Одновременный розлив до 10 различных объемов от 1,5 до 19л .
4. Пошаговый вывод инструкции на ЖК-экран.
5. Автоматическая ставня полости розлива.
6. Датчик уровня воды в баке.
7. Датчики наличия тары в полости.
8. Возможность подключения пениала выдачи пустой тары.

## Сеть

Напряжение питания - 220В/50Гц

Средняя мощность потребления – 600 Вт в сутки (зависит от среднесуточного уровня продаж и без учета системы обогрева).

Независимый температурный контроль двух зон. Работа системы подогрева внутренней зоны киоска в заданном температурном диапазоне.

### **Безопасность**

Две независимые зоны контроля доступа.

GPRS канал передачи данных.

Передача данных телеметрии на сервер диспетчера.

Контроль доступа к GPRS каналу связи.

### **Комплектность**

- модуль розлива	- 1шт
- купюроприемник JCM	- 1шт
- монетоприемник Coges Aeterna	- 1шт
- паспорт изделия	- 1шт
- руководство по эксплуатации	- 1шт

**Внимание!** Поставщик оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, направленных на улучшение работы изделия.

### **Правила монтажа и эксплуатации изделия**

Правила монтажа и эксплуатации указаны в Руководстве по эксплуатации.

### **Срок службы и гарантия**

Расчетный срок службы вендингового аппарата составляет 5 лет.

Производитель гарантирует качество работы Изделия 12 месяцев с момента продажи, но не более 14 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия-изготовителя.

Работы по монтажу Изделия, его пусконаладке и вводу в эксплуатацию должны производиться квалифицированным персоналом, прошедшем аттестацию производителя.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

### Отметка о продаже

Наименование Изделия: \_\_\_\_\_

Серийный номер Изделия: \_\_\_\_\_

Поставлено по Договору (Счету) поставки № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

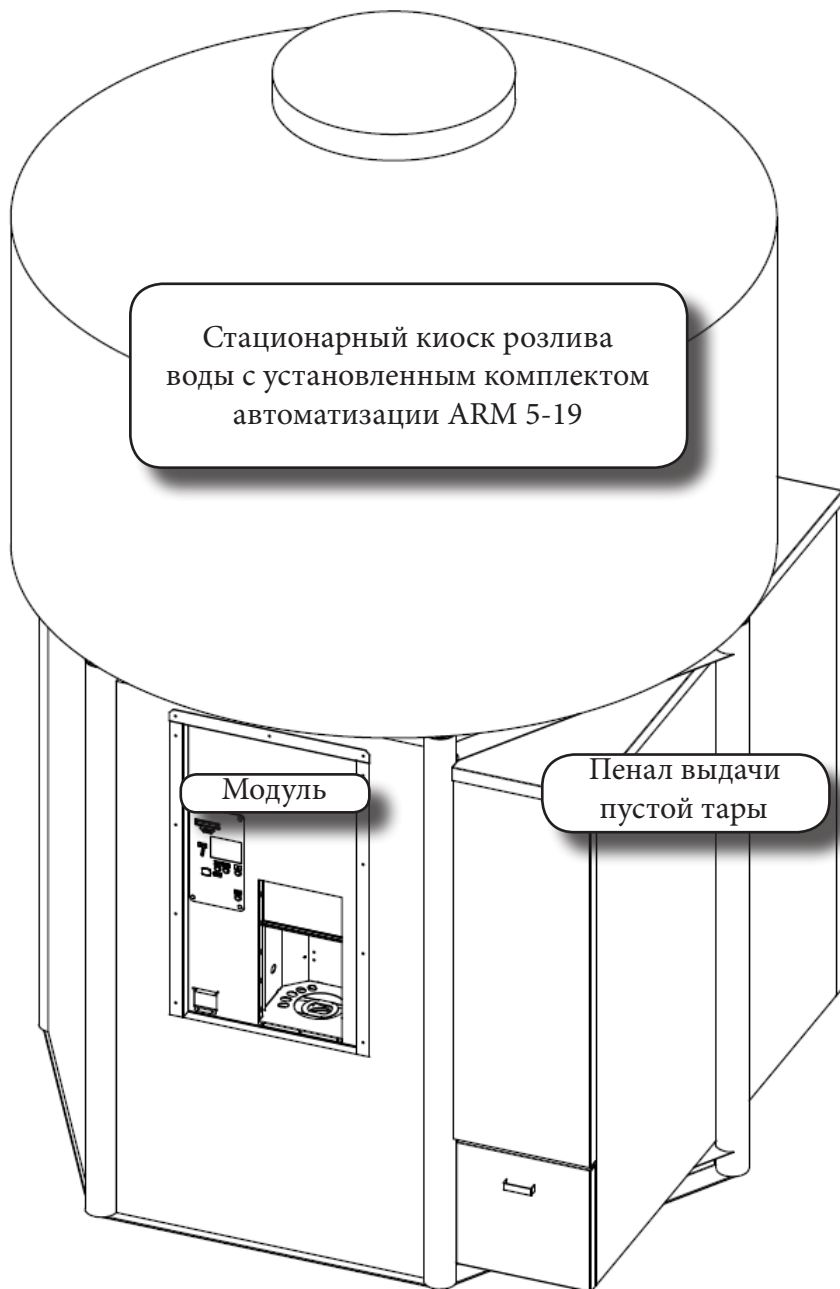
Дата продажи: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.



По всем вопросам, связанным с монтажом и эксплуатацией Изделия, Вы можете проконсультироваться у наших специалистов по телефонам.

<http://www.akvapost.ru>

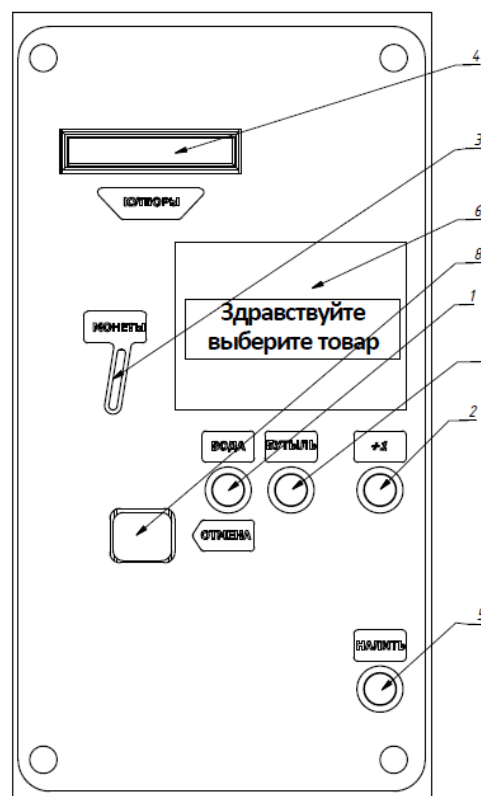
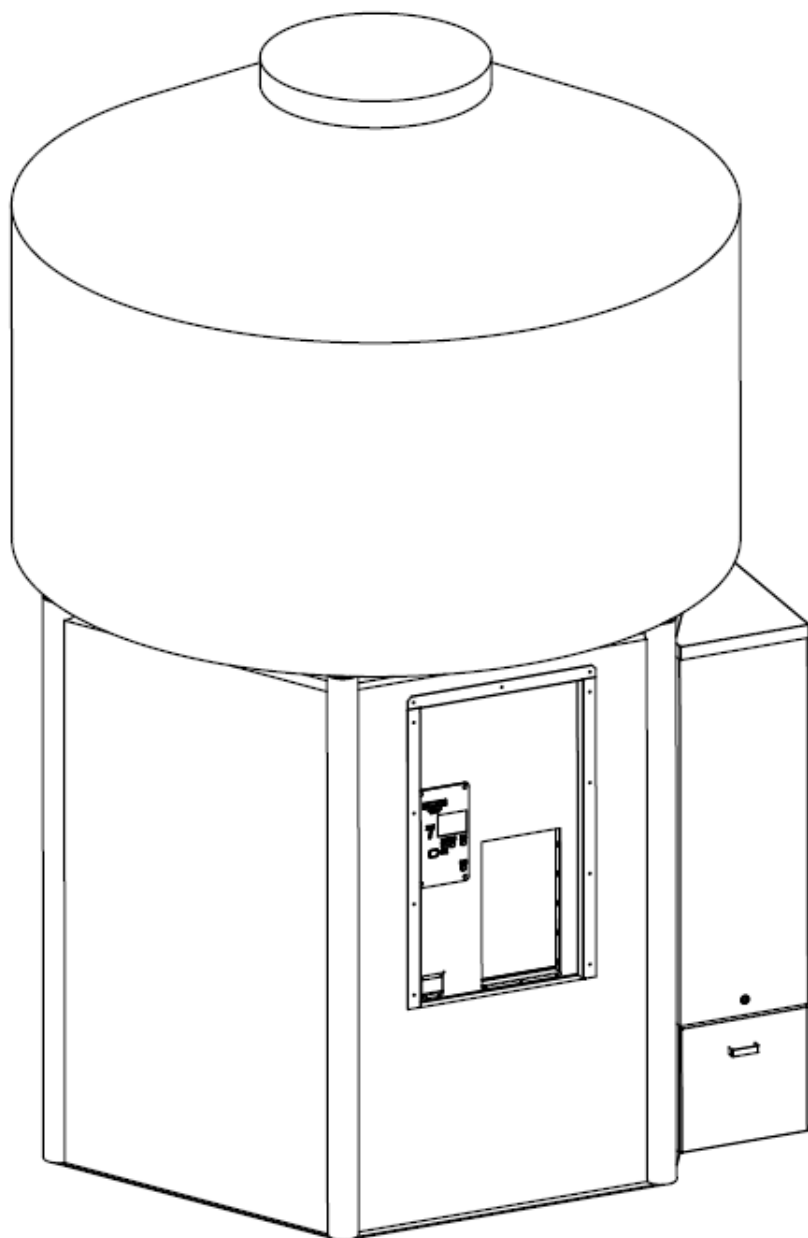
ООО «Аквапост»



Стационарный киоск розлива  
воды с установленным комплектом  
автоматизации ARM 5-19

Модуль

Пенал выдачи  
пустой тары



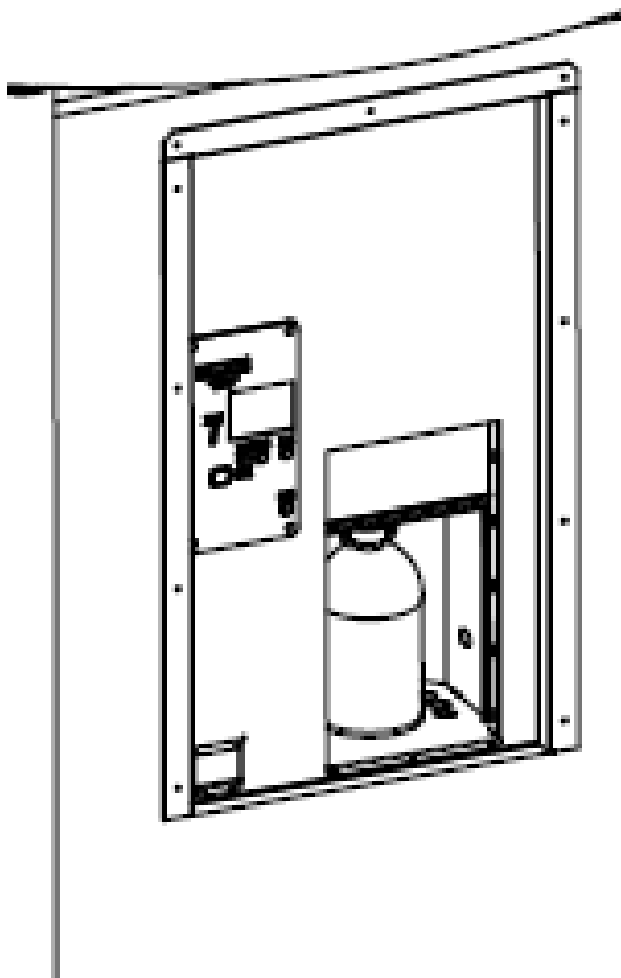
## ПОКУПКА ВОДЫ

Для покупки воды клиент должен нажимать кнопку “Вода” (1), до тех пор, пока не выберет нужный объем воды. На экране (6) можно видеть выбранный объем воды и стоимость.

Нажимая кнопку количества (2), клиент выбирает количество выбранных объемов воды для покупки за один раз.

Общая стоимость отображается на экране (6).

После выбора товара, клиент может оплатить товар монетами (3) или купюрами (4).



После внесения клиентом суммы равной или большей общей стоимости товара, автоматически открывается дверка полости розлива.

В зависимости от размера бутылки дверка поднимется на определенный уровень. Клиент ставит бутылку на поддон. 5-ти литровая бутылка ставится в специальную выемку в центре поддона.

Датчики наличия тары в полости розлива активируют кнопку “НАЛИТЬ” (5).

Нажимая кнопку “НАЛИТЬ”, клиент начинает процесс наполнения тары.

Если в процессе налива клиент нажмет еще раз кнопку “НАЛИТЬ”, клапан закроется и активируется режим паузы. Очередное нажатие кнопки “НАЛИТЬ” активирует процесс налива вновь.

После наполнения бутылки, в случае если было оплачено несколько бутылок, будет предложено поставить следующую бутылку.

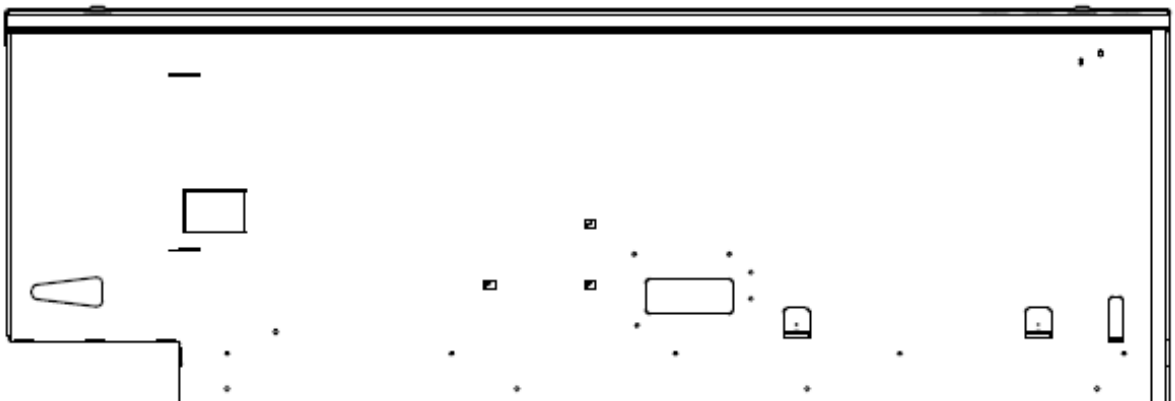
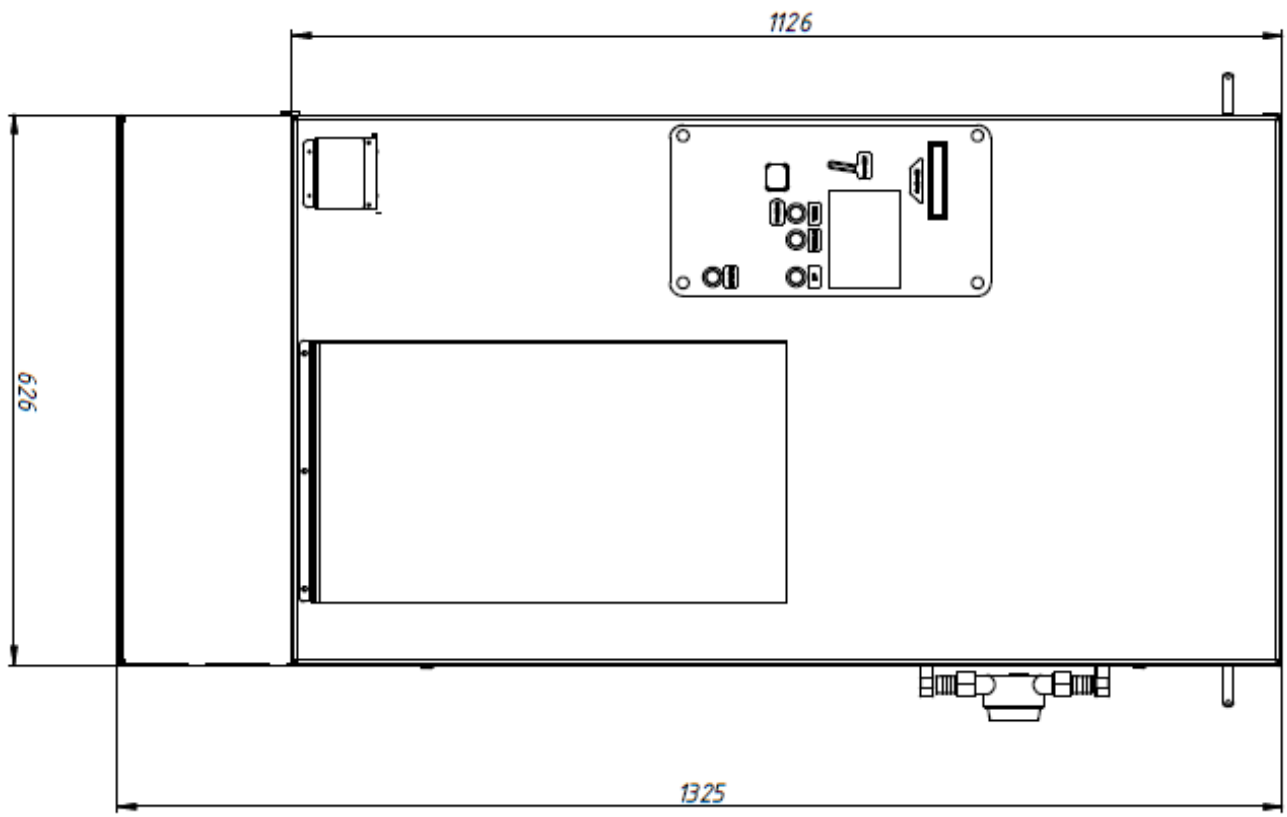
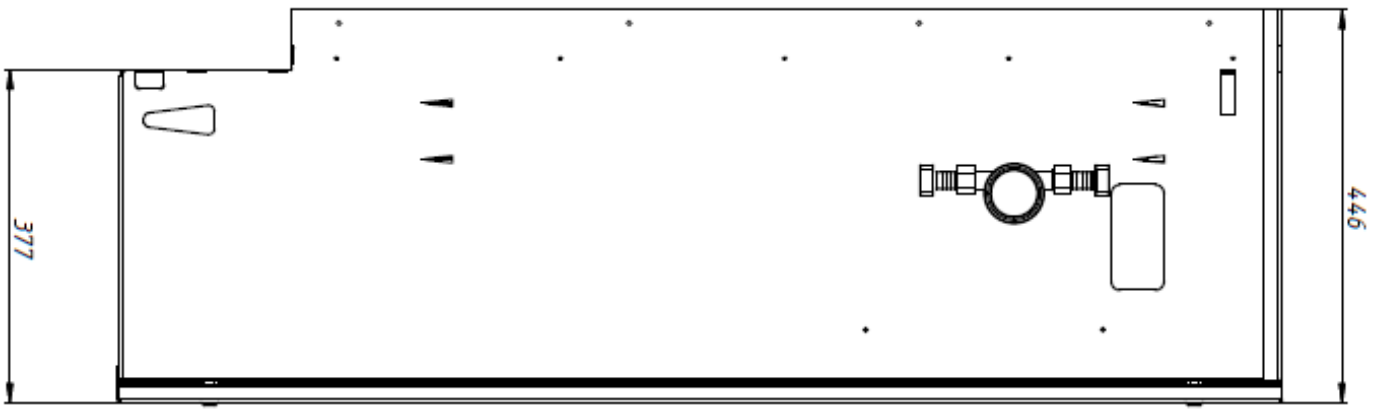
По окончании налива всех оплаченных бутылок, автомат автоматически выдаст сдачу и закроет дверку полости розлива.

Если во время опускания дверки сработают датчики наличия тары в полости, дверка вернется в открытое состояние.

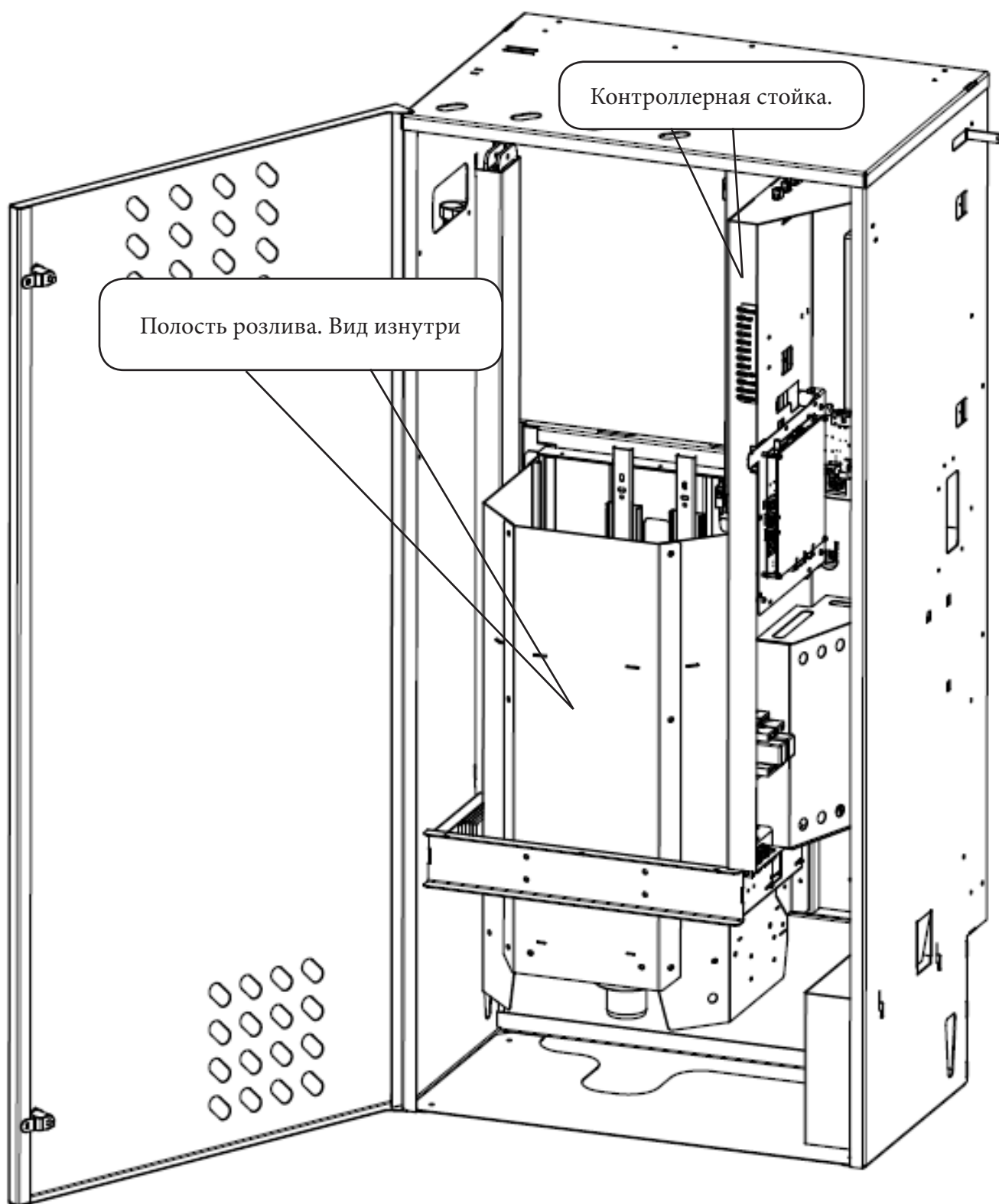
После освобождения полости или по прошествии тайм-аута дверка будет закрыта.

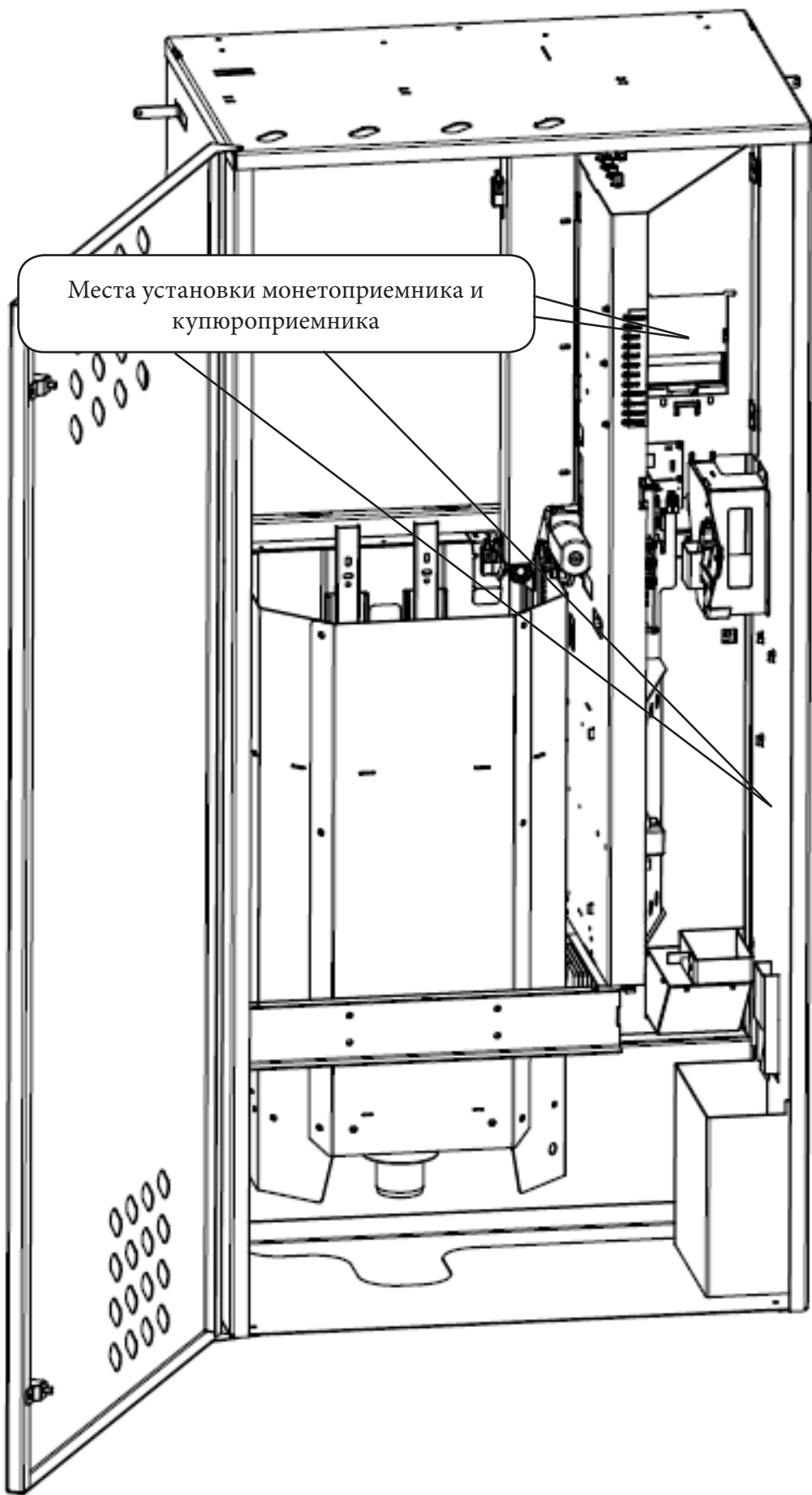
Весь процесс розлива пошагово сопровождается инструкциями на ЖК экране.



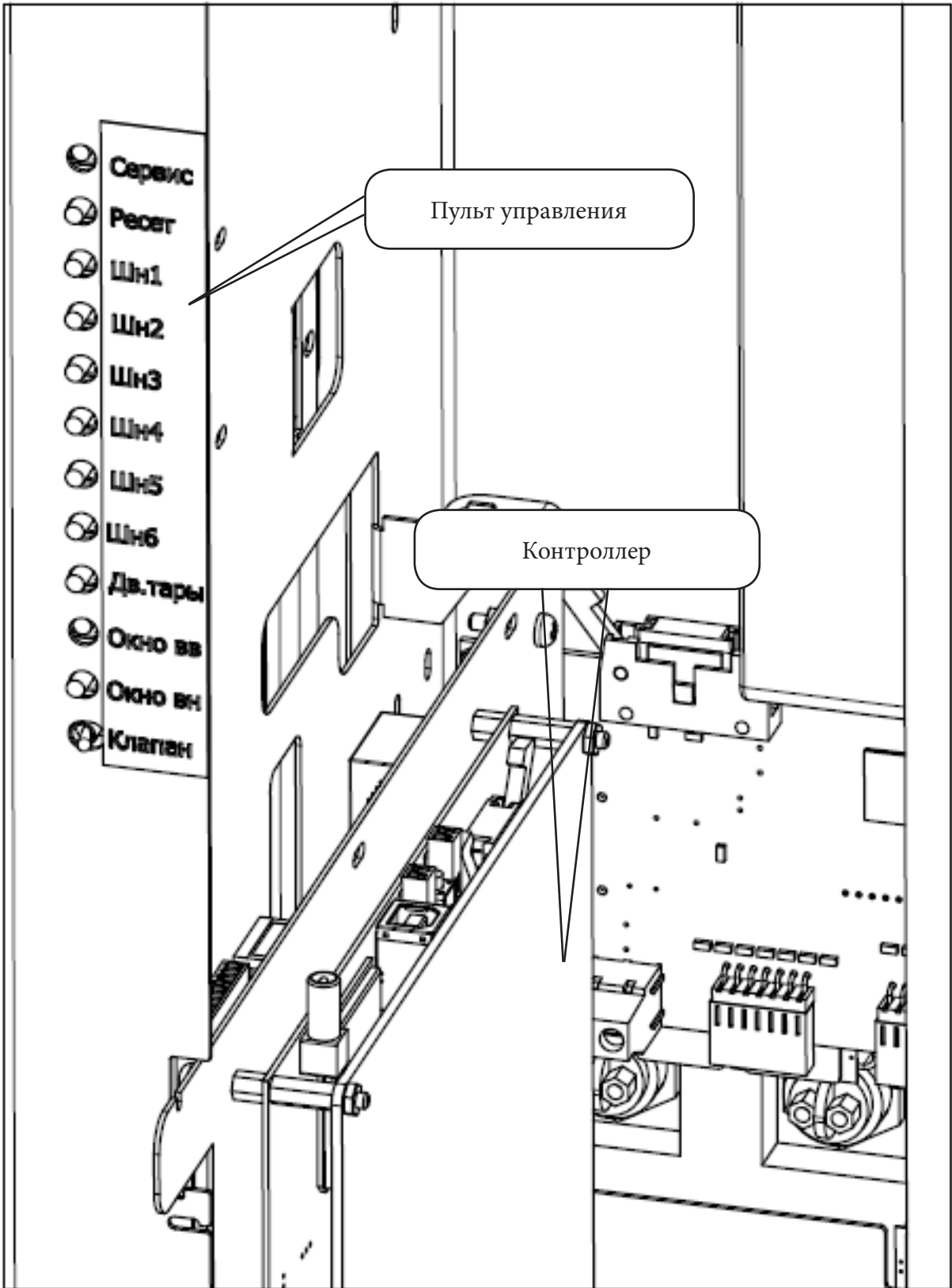








Места установки монетоприемника и купюроприемника



# ПОПОЛНЕНИЕ ТОВАРА

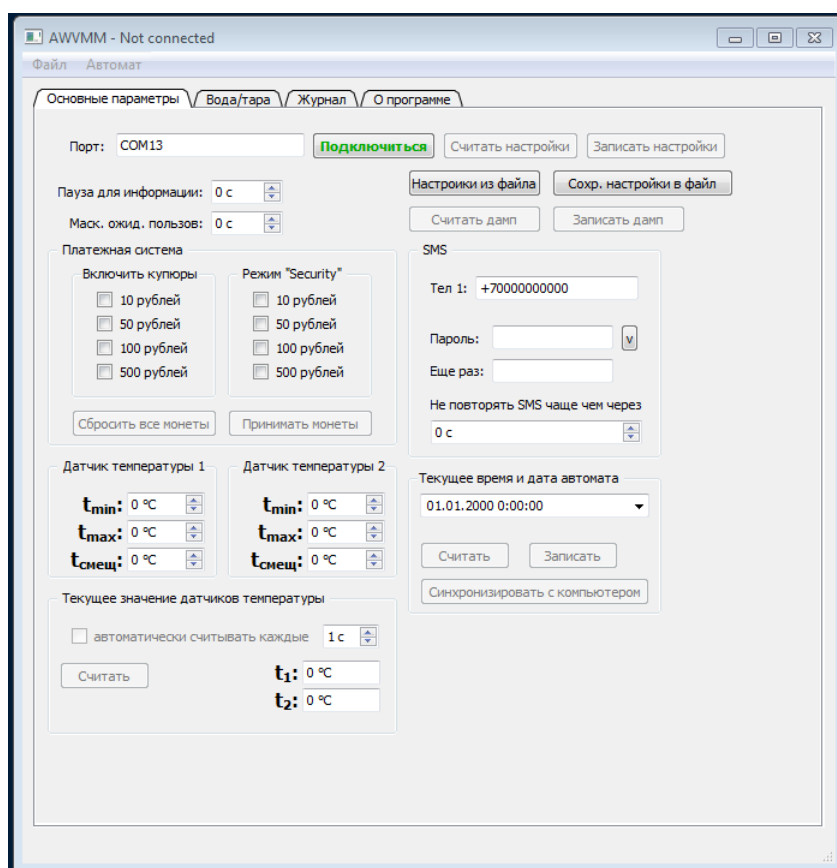
## ВОДА

Во время расхода воды, при срабатывании нижнего уровня воды, автомат продает еще, указанное в настройках, количество воды и затем прекращает продажи воды.

Пополнение воды происходит штатным режимом. При наполнение бака, срабатывает датчик верхнего уровня и автомат определяет верхний уровень бака.

## ПРОГРАММА НАСТРОЕК AWVMM

Для пополнения тары, необходимо установить все бутылки в шнеки. Нажать кнопку “СЕРВИС” и удерживая кнопку в нажатом состоянии, нажимать кнопки “ШНХ” тех шнеков, емкость которых была пополнена. Кнопку “ШНХ” удерживать до звукового сигнала. После этого переходить к другой кнопки.



В поле “Порт” устанавливается номер СОМ порта из раздела ОС Windows “Настройки-Оборудование”.

Кнопка “Подключить” - подключает автомат к компьютеру.

Нажав кнопку “Считать настройки” - программа считывает текущие настройки автомата. Для записи изменений в автомат, служит кнопка “Записать настройки”.

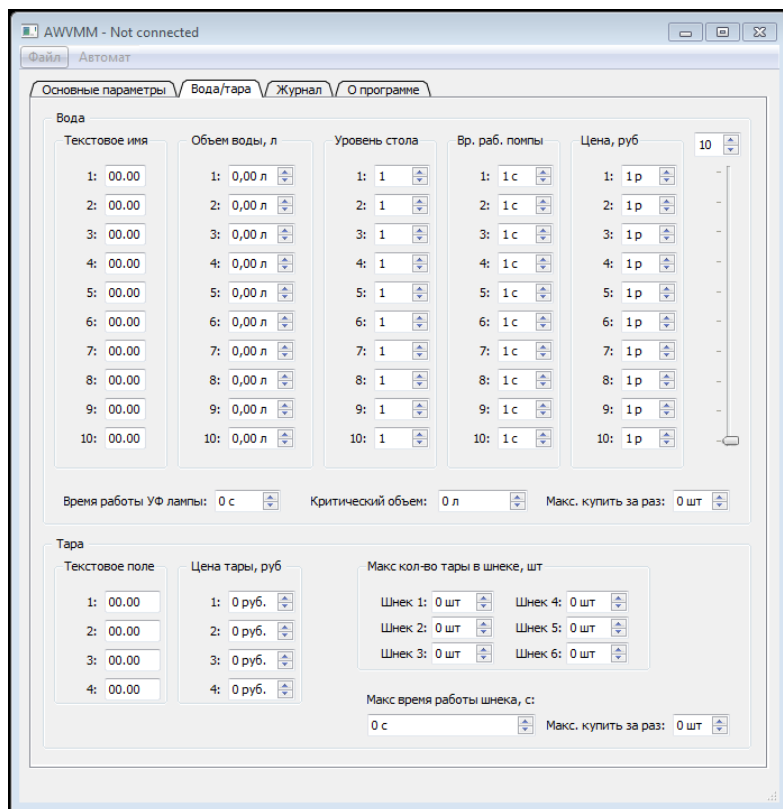
Пуза для информации - время вывода информации на экран клиента между различными действиями клиентов.

Максимальное ожидание пользователя - время, которое автомат ждет действия клиента. Например, пауза между внесением монет и купюр при оплате товара.

Платежная система - купюры, поддерживаемые автоматом. Режим “Security” - расширенный режим анализа купюр, если таковой поддерживается производителем купюроприемников.

Датчик температуры 1,2 - верхний и нижний уровень температуры для включения/отключения ТЭНов для двух зон. “Смещение” - калибровочное значение, как разница между показанием датчика и реальной температурой. Нажав кнопку “Считать” - можно увидеть текущее показание датчиков.

Текущие время и дата - можно считать текущее значение установленное в автомате, либо синхронизировать с компьютером.



На вкладке “Вода/Тара” задаются параметры товара.

Вода-Текстовое значение - название, которое выводится на экран ЖК.

Объем воды - объем продаваемой воды (точность 0.027 л)

Уровень стола - высота подъема дверки полости розлива с краном - 1,2 или 3, в зависимости от высоты бутылки дл данного объема воды.

Время работы помпы - максимальное время работы помпы для данного объема. Если за данное время Датчик расхода воды не отсчитает объем воды указанный в настройках, автомат будет считать , что Датчик расхода воды не исправен и отключет помпу и закроет кран. После чего сообщит о неисправности диспетчера.

Цена - цена за объем воды.

Бегунок справа - устанавливает количество одновременно продаваемых объемов воды.

Время работы УФ лампы - время работы УФ лампы полости розлива после отпуска товара (для моделей с УФ лампой).

Критический объем - количество воды, отпускаемое после срабатывания нижнего датчика воды.

Макс. купить за раз - количество объемов, которые клиент может купить за один раз.

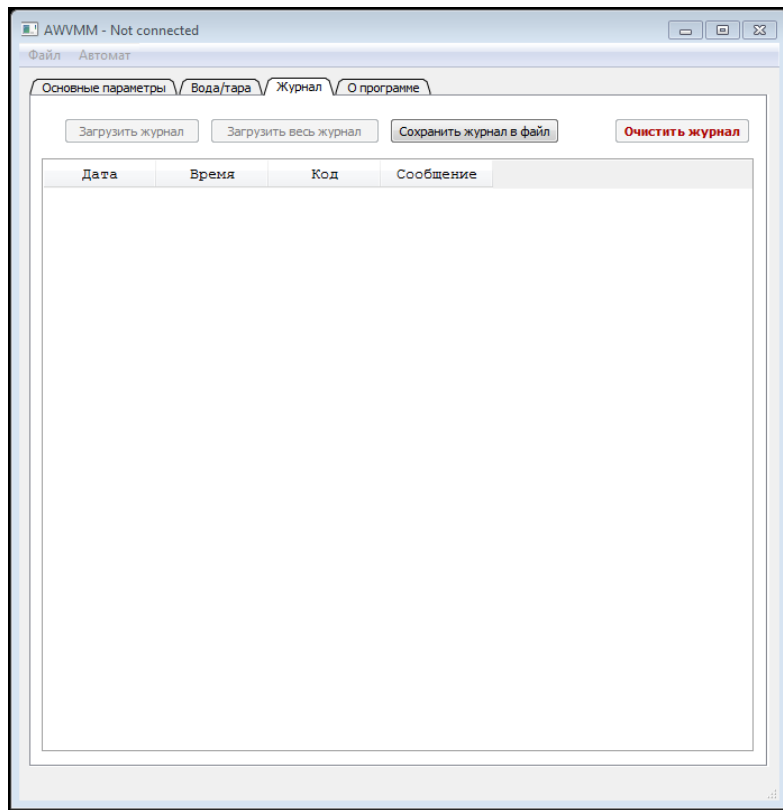
Тара-Текстовое поле - название товара, выводимое на экран для клиента.

Цена тары - цена товара.

Макс. кол-во тары в шнеках - значение, которое будет установлено после пополнения шнеков и нажатии кнопки “ШНХ”.

Максимальное время работы шнека - время, за которое должен сработать датчик налиия тары в полости выдачи пустой тары. Если за это время тара не попадет в полость, автомат выклит привод шнека и сообщит об ошибке диспетчеру.

Макс купить за раз - количество бутылей, которые клиент может купить за один раз.



### Вкладка “Журнал”

Загрузить журнал - загрузить информацию, которая не была отправлена на сервер.

Загрузить весь журнал - загрузить всю память автомата.

Сохранить журнал в файл.

Очистить журнал - внести отметку об отправке всех данных на сервер.

