

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ АВТОМОЙКОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

с платой управления ATOD ver. 3.5



внешний вид дан для примера
может быть изменён по желанию заказчика

v5-5

Пульт управления устанавливается на посту самообслуживания и обеспечивает оплаченный доступ клиентов к аппаратуре.

Технические характеристики, габариты:

Наименование	Длина	Ширина	Высота	Платежные системы
Стандарт	360	560	180	монеты, купюры, карты клиента
Легкий старт	290	390	180	купюры
Light card	290	390	180	карты клиента
Жетон	280	340	120	жетоны
Мини	220	270	120	жетоны/монеты

Состав блока управления:

- контроллер блока управления АТОД
- дисплей
- кнопки управления (количество кнопок - от 2 до 8 в зависимости от конфигурации пульта)
- жетоноприёмник, либо монетоприёмник и (или) купюроприёмник, POS-терминал, карта клиента (в зависимости от комплектации)
- блок питания 220В/12В
- плата реле

Блок питания и плата реле, которая управляет аппаратурой, могут быть установлены в силовом блоке, который может быть расположен в насосной комнате на расстоянии до 40 м. Таким образом, внутрь блока через герметичный ввод заходят только сигнальные провода и безопасное напряжение питания 12В, что позволяет полностью исключить использование опасного напряжения (220В) в области, доступной клиентам.

Блоки управления АТОД поставляются в виде готового комплекта для самостоятельной установки и подключения.

= 2 =

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 1.1 +12В и GND провода подключить к клеммам блока управления.
- 1.2. Проверить работоспособность (см. п.2) при помощи короткого провода, после чего отключить питание и подготовить провода для последующего наращивания.
- 1.3. При подаче 12В на плату управления (при включении питания блока) загораются светодиоды «Индикация 12В» и «Индикация 5В» соответственно. Затем на несколько секунд загорается подсветка всех кнопок на передней панели блока – проверка работоспособности индикации.
- Далее на экран выводится информация о версии прошивки, а затем появляется надпись: «Установка связи с силовым блоком».
- После появления на экране трех больших нулей блок готов к работе.

2. ПРОВЕРКА ПУТЁМ КОНТРОЛЯ ИНДИКАЦИИ НА ПЛАТЕ РЕЛЕ *

(* - в некоторых прошивках ПО количество кнопок и реле может отличаться)

- 1) Подайте питание на блок управления, дождитесь загрузки, на экране появятся три больших нуля.
- 2) Внесите какую-либо сумму, она высветится на экране.

Теперь нажатие на кнопку **«Вода»** приведёт к срабатыванию **Реле №1** в силовом блоке (включится насос высокого давления).

Нажатие на кнопку **«Пена»** приведёт к срабатыванию **Реле №1 + Реле №2**

Нажатие на кнопку **«Воск»** приведёт к срабатыванию **Реле №1 + Реле №3**

Нажатие на кнопку **«Осмос»** приведёт к срабатыванию **Реле №1 + Реле №4**

Нажатие на кнопку **«Стоп»** выключит все реле, кроме реле света.

Кнопка 6 – Реле 6 – пылесос*

(* - по желанию заказчика любая другая программа – например, управление розеткой, в которую можно включить компрессор, и т.п.)

= 3 =

3. НАСТРОЙКА

3.1. Для входа в меню настройки аппарата необходимо:

Выключить блок управления, сделать паузу 4-5 сек., включить блок. В то время, пока горит подсветка кнопок, нажать кнопку № 1 («Вода») и держать нажатой до выключения подсветки кнопок, после чего отпустить.


Появится надпись: «Установка параметров мойки»

3.2. «Меню»

Кнопка «Вода» - «ВВОД» (Enter)

Кнопка «Пена» - «↑» - вверх или «+» (добавляет значение)

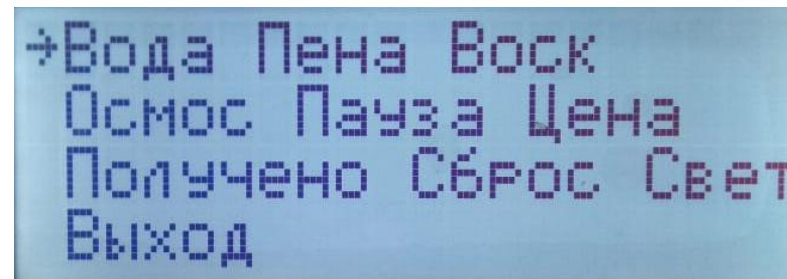
Кнопка «Воск» - «↓» - вниз или «-» (уменьшает значение)

Устанавливая курсор  на пункт меню, и нажав «ВВОД» (Enter), вы входите в соответствующий пункт меню.

После завершения настроек нажмите «Выход», блок перезагрузится. После чего можно проверить правильность настроек.

3.3. Пункты Меню:

Выбор основных пунктов настройки

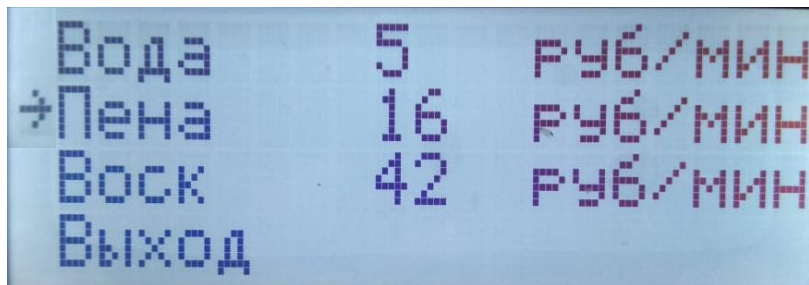


Настройка стоимости соответствующих параметров мойки

«Выход» - выход из режима редактирования параметров.

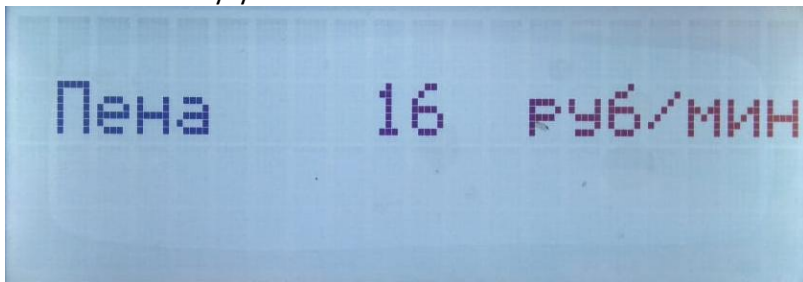
= 4 =

3.3.1 экран «Вода-Пена-Воск»



- в этом пункте пользователь устанавливает желаемую цену в рублях за минуту соответственно для режима «Вода», «Пена» и «Воск».
«Выход» - возврат в предыдущее меню

Пример: нажатием кнопок + и - (Пена и Воск) устанавливаете желаемую стоимость в минуту.

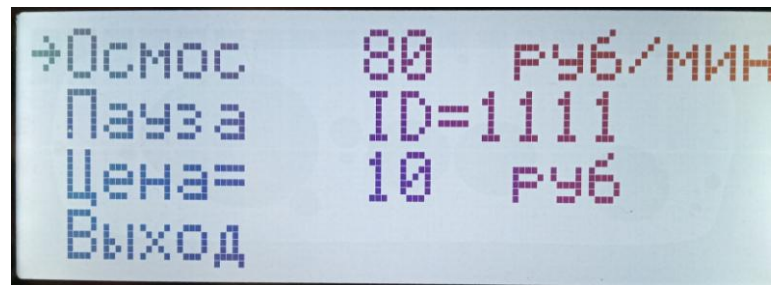


ПРИМЕЧАНИЕ – работа реле организована следующим образом:
при нажатии на кнопку 1 (Вода) включается реле 1 (АВД)
кнопка 2 (Пена) включает одновременно реле 1 и реле2 (АВД+дозатор1)
кнопка 3 (Воск) включает одновременно реле 1 и реле3 (АВД+дозатор2)
кнопка Стоп выключает все реле для кнопки 4 (Осмос или Реле) реализован выбор режима

- если на экране в п.3.3 указан режим «Осмос», то при нажатии на кнопку 4 включается реле 1 и реле 4 (АВД+дозатор3),
- если на экране в п.3.3 указан режим «Реле», то при нажатии на кнопку 4 включается ТОЛЬКО реле 4. АВД в режиме «Реле» НЕ включается !

=5=

3.3.2 экран «Осмос-Пауза-Цена- ID номер мойки»



ID=XXXX – изменение ID-номера мойки

Для работы с картами клиента требуется, чтобы все блоки управления имели одинаковый ID-номер – тот, который используется при форматировании карточки (см. Инструкцию по работе с кард-ридером)

Заводской ID номер всех моек – 1111. Чтобы изменить его воспользуйтесь клавишами 4 и 5 («осмос» и «стоп»)

Осмос – в этом пункте пользователь устанавливает желаемую цену в рублях за минуту для режима «Осмос»

«Пауза» - см. п.3.3.3

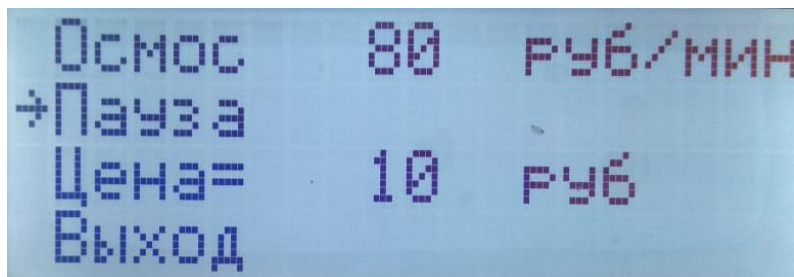
«Цена» - устанавливается цена 1 импульса жетоноприемника.

(Если блок управления укомплектован купюроприемником, то этот пункт должен быть «10 р.»)

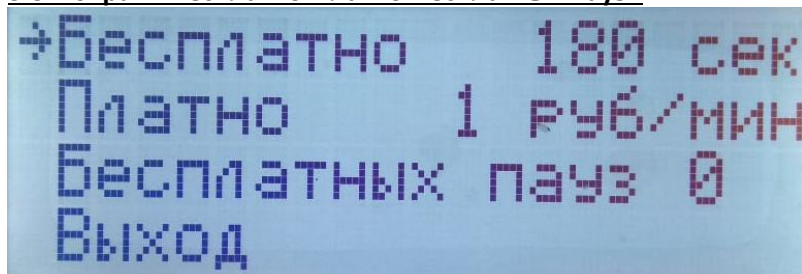
«Выход» - возврат в предыдущее меню

= 6 =

3.3.3 Пауза - вход на экран настройки режима «Пауза»



3.3.4 экран «Бесплатно-Платно-Бесплатных пауз»



«Бесплатно» - длительность бесплатного режима паузы, после которого включается платный режим паузы.

Стоимость платного режима паузы устанавливается в пункте «Платно»

В пункте «Бесплатных пауз» устанавливается их количество (например, если поставить 3, то после того, как мойка будет остановлена пользователем 3 раза следующие нажатия на «Стоп» сразу будут включать режим платной паузы).

Если установлено значение «0», то бесплатных пауз не будет вообще.

«Выход» - возврат в предыдущее меню

= 7 =

3.4. Статистика:



Служит для контроля внесенных средств.

Пункт «Сброс суммы» служит для обнуления счетчика при инкассации (собственник сам выбирает период инкассации, при этом может сбрасывать, а может не сбрасывать счетчик).

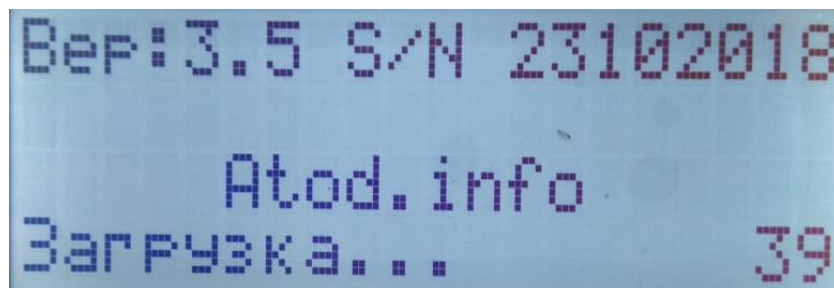
«Свет» - установка таймера включенного света в боксе.

По истечении этого времени свет погаснет – нужно внести плату или выбрать программу.

«Выход» - возврат в предыдущее меню

4. Пункт показывает версию устройства и серийный номер прошивки

Эта информация может понадобиться при обращении в техподдержку.



= 8 =