

**Инструкция по установке  
программного обеспечения  
МАРМ «RACS\_MWS-01» (RUS.AECФ.01096-01)**

---

Настоящий документ является руководством системного программиста (системного администратора) программного комплекса МАРМ MWS 2700.

Программный комплекс состоит из ОС Windows и программных компонентов перечисленных в спецификации RU.АЕСФ.30002-01, куда входит ПО МАРМ «RACS\_MWS» RUS.АЕСФ.01096-01.

МАРМ поставляется с предустановленной ОС Windows версии 7 или выше.

Программный комплекс устанавливается на МАРМ (см. АЕСФ.461735.007 или АЕСФ.461735.003).

## 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Требования к программному обеспечению программного комплекса  
Все программное обеспечение должно быть собрано в

самораспаковывающийся установочный архив.

1.2 Требования к квалификации системного программиста (системного администратора)

Системный программист должен знать протокол TCP/IP и то, как он реализован в ОС Windows. Уметь пользоваться командной строкой ОС Windows.

## 2 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА

### 2.1 Предварительная настройка

Убедитесь, что ноутбук включается и операционная система загружается.

При первом запуске Windows попросит настроить часовой пояс и другие настройки, оставьте все по умолчанию. Далее нужно будет ввести имя пользователя, пароль и имя компьютера. В качестве имени пользователя ввести "Azimut". Пароль устанавливать не нужно. Имя компьютера назначить "MARM2700".

### 2.2 Установка программы HDClone

Загрузите инсталлятор HDClone.exe (RU.АЕСФ.33002-01 96) из архива на МАРМ. Запустите инсталлятор двойным щелчком по файлу hdcclone.exe и следуйте подсказкам мастера установки программы.

### 2.3 Установка программы Putty

Загрузите инсталлятор Putty.exe (RU.АЕСФ.33001-01 96) из архива на МАРМ. Запустите инсталлятор двойным щелчком по файлу putty.exe и следуйте подсказкам мастера установки программы.

### 2.4 Установка ПО МАРМ

Загрузите инсталляционный архив mws2700.XX.exe (RU.АЕСФ.30002-01 95) по ссылке <http://orion.azimuth.holding.local/tmp/>, где XX – актуальная версия в соответствии с спецификацией RU.АЕСФ.30002-01. Поддержка для программного комплекса изделия «Периметр» реализована начиная с версии 31. Процесс установки программного комплекса заключается в распаковке ПО из архива на диск C:\. Для этого двойным щелчком на файле mws2700.exe запустите процесс распаковки и укажите диск C:\ в качестве директории, куда следует распаковать архив с ПО. Создайте ярлык с именем «MWS2700» на рабочем столе, который будет ссылаться на файл C:\MWS2700\perimeter\_mws\_client.bat.

### 3 НАСТРОЙКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА

#### 3.1 Настройка операционной системы программного комплекса

##### 3.1.1 Настройка сетевого интерфейса

Откройте меню «Пуск» затем «Панель управления». В окне «Панель управления» выберите «Центр управления сетями и общим доступом». В окне «Центр управления сетями и общим доступом» выберите «Изменение параметров адаптера». Откройте «Свойства» сетевого адаптера «Подключение по локальной сети», смотрите рисунок 4.1. Затем откройте «Свойства» компонента «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)», смотрите рисунок 4.2. В окне «Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» выберите пункт «Использовать следующий IP-адрес:», после чего в поле «IP-адрес» введите IP-адрес 192.168.168.41, в поле «Маска подсети:» введите маску подсети 255.255.252.0 и нажмите «ОК». Пример настройки сетевого интерфейса показан на рисунке 4.3.

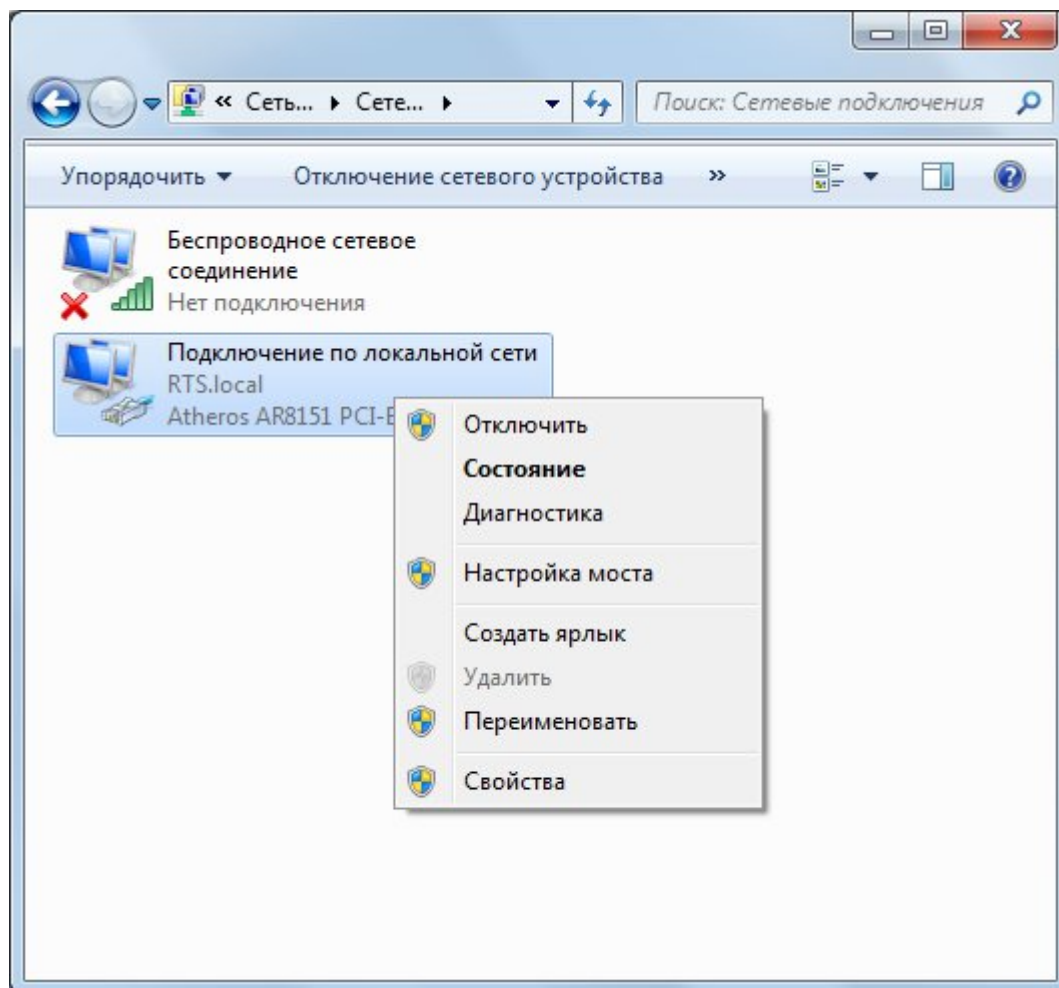


Рисунок 4.1

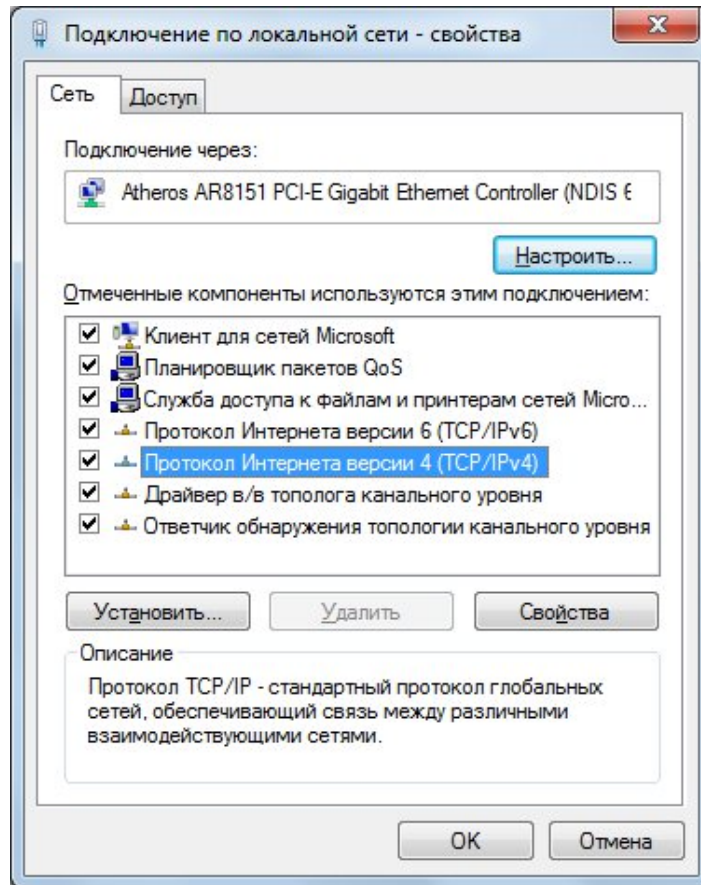


Рисунок 4.2

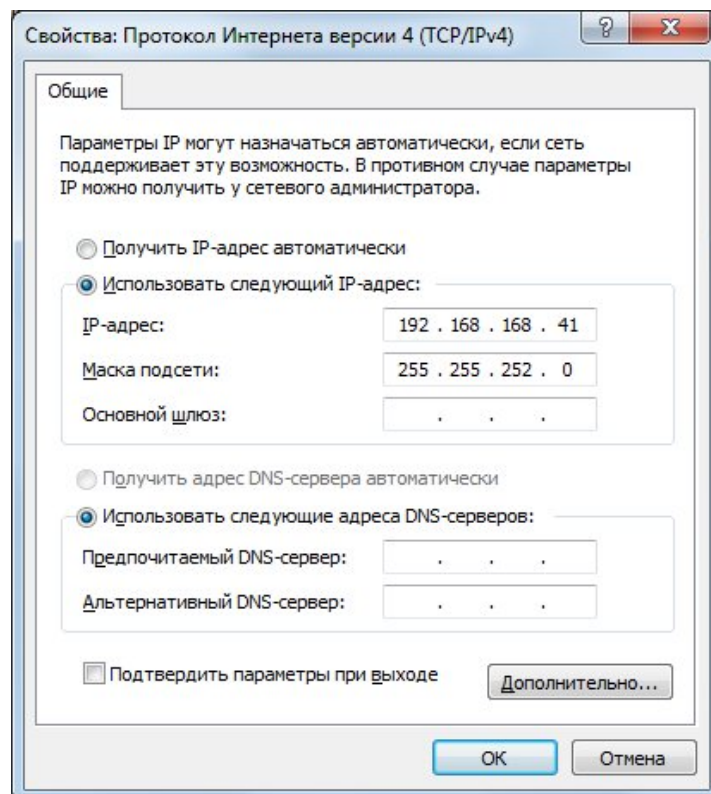


Рисунок 4.3

### 3.1.2 Настройка часового пояса

Откройте меню «Пуск» затем «Панель управления». В окне «Панель управления» откройте «Дата и время». Пример окна «Дата и время» на рисунке 4.4. В окне «Дата и время» откройте «Изменить часовой пояс...». В окне «Выбор часового пояса» выберите часовой пояс из выпадающего меню, затем нажмите «ОК». Пример окна «Выбор часового пояса» смотрите на рисунке 4.5. Смотрите значение часового пояса в паспорте изделия.

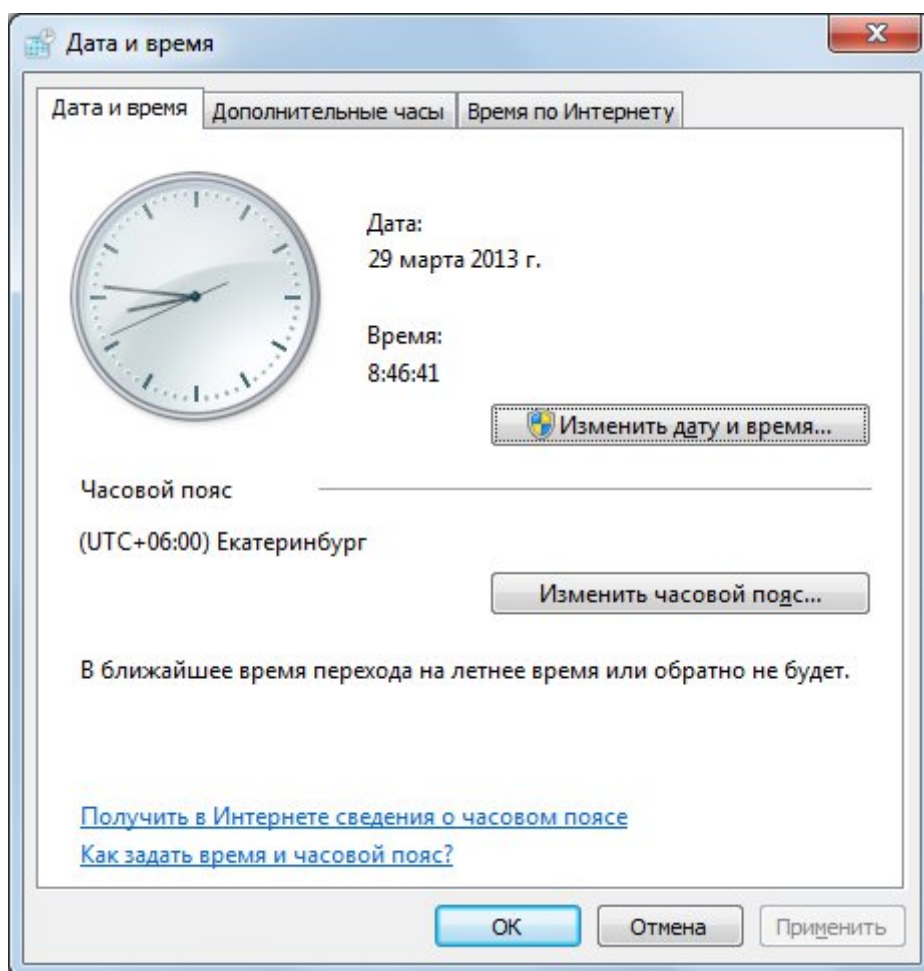


Рисунок 4.4

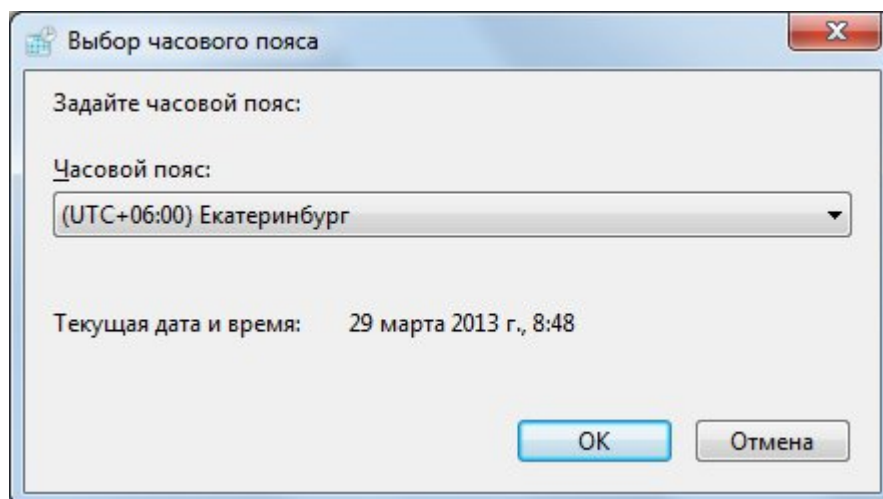


Рисунок 4.5



## 4 НАСТРОЙКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА

4.1 Откройте файл C:\MWS2700\perimeter\_mws\_client\config.json удобным текстовым редактором и измените значение для параметров «server\_host1» и «server\_host2» на «192.168.171.101» и «192.168.171.102» соответственно. Строки с этими параметрами должны выглядеть следующим образом:

“server\_host1”: “192.168.171.101”,

“server\_host2”: “192.168.171.102”,

Обратите внимание на запятые в конце строк – они обязательны в файле.

4.2 Запустите ПО по ярлыку MWS2700 на рабочем столе. Должно отобразиться окно, представленное на рисунке 5.1

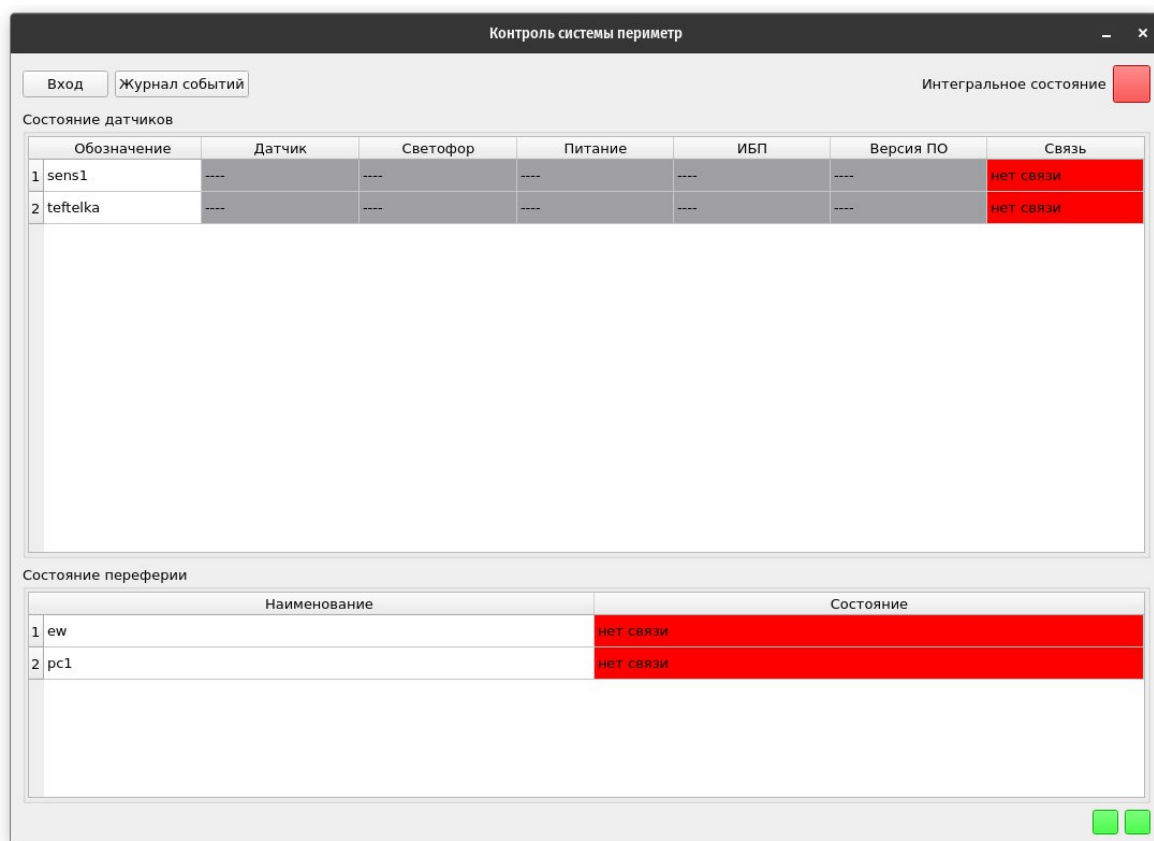


Рисунок 5.1

4.3 Нажмите кнопку «Вход» и введите в окне на рисунке 5.2 логин «admin» и пароль «login» и нажмите кнопку «Вход». Окно «Контроль системы периметр» примет вид в соответствии с рисунком 5.3.

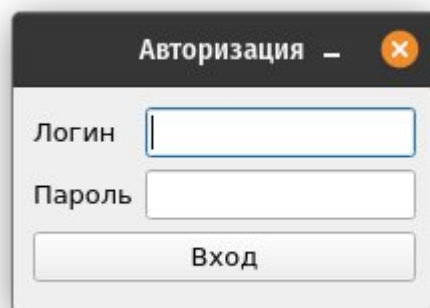


Рисунок 5.2

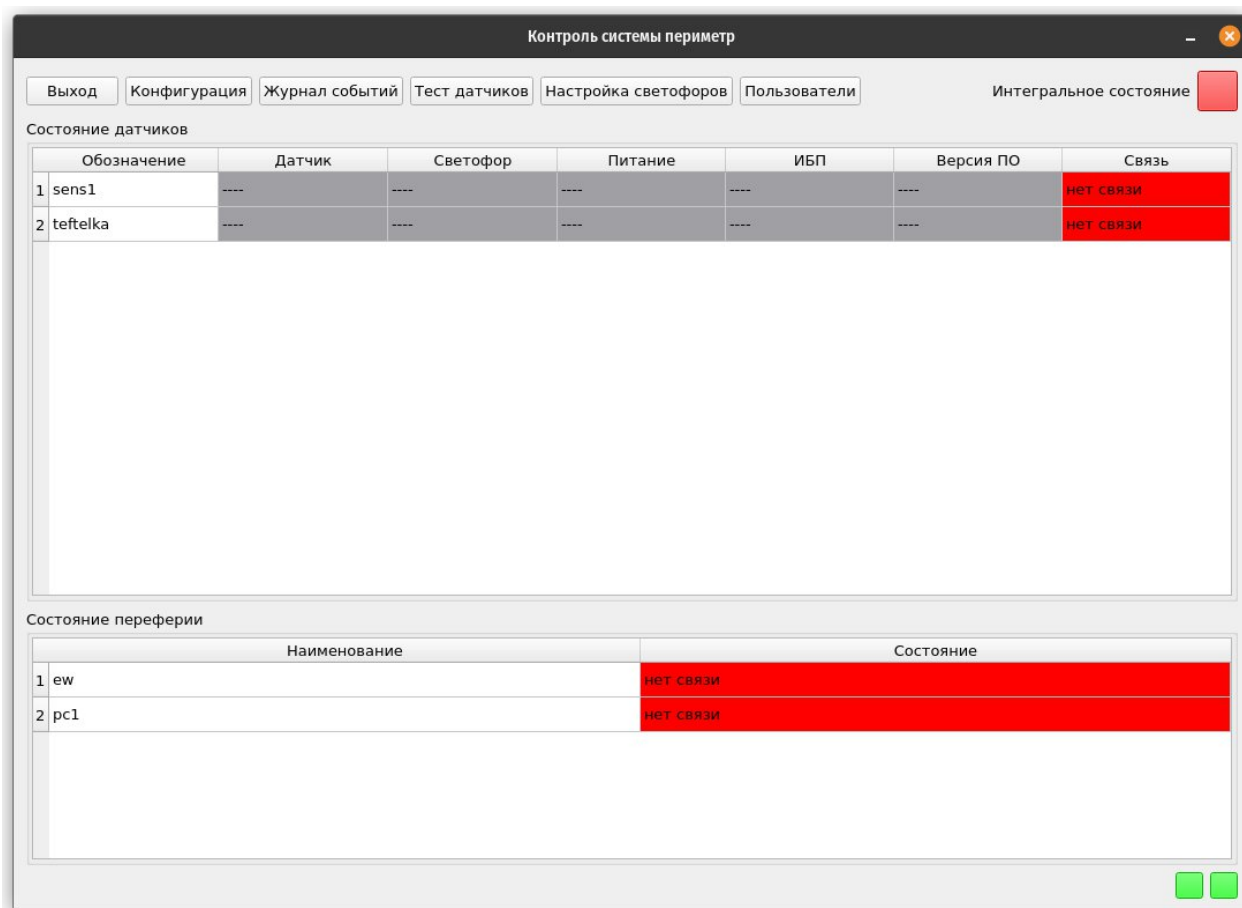


Рисунок 5.3

4.4 Нажмите кнопку «Пользователи» на на рисунке 5.3 и добавьте необходимых пользователей. Окно управления пользователями представлено на рисунке 5.4. Для удаления/редактирования пользователя необходимо выделить(нажать на) строку и нажать кнопку «Удалить»/«Редактировать».

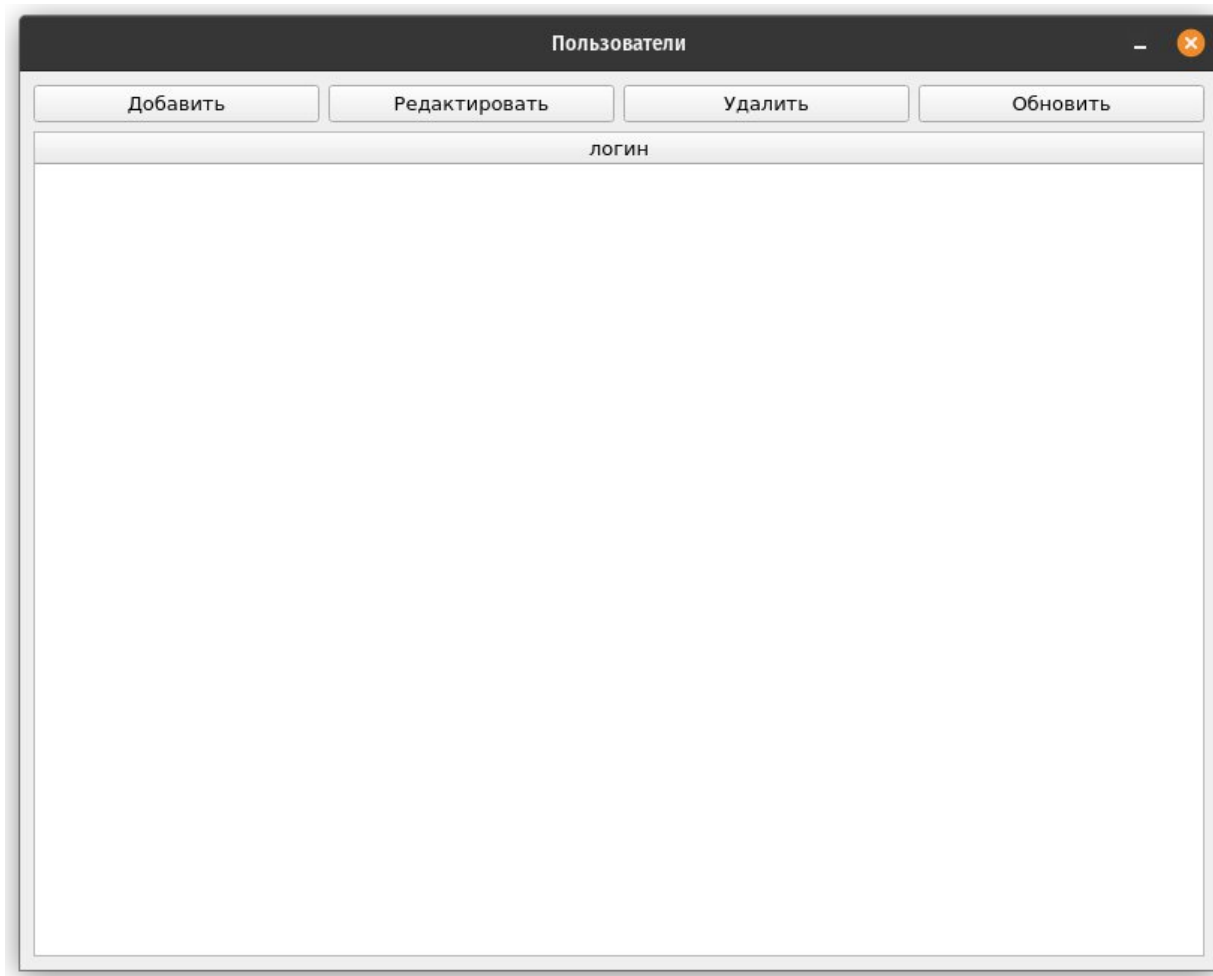


Рисунок 5.4

4.5 Для конфигурации состава изделия нажмите кнопку «Конфигурация» на рисунке 5.3. Окно конфигурации состава изделия отображено на рисунке 5.5. Для удаления элемента необходимо выделить нужную строку и нажать кнопку «Удалить». Для добавления нового элемента необходимо нажать кнопку «Добавить» и отобразится окно на рисунке 5.6 для датчиков пересечения и окно на рисунке 5.7 для рабочего места. Для сохранения или отмены результатов нажмите кнопку «Сохранить» или «Отменить» соответственно. Наличие связи с новыми устройствами можно проверить в окне «Контроль системы периметр».

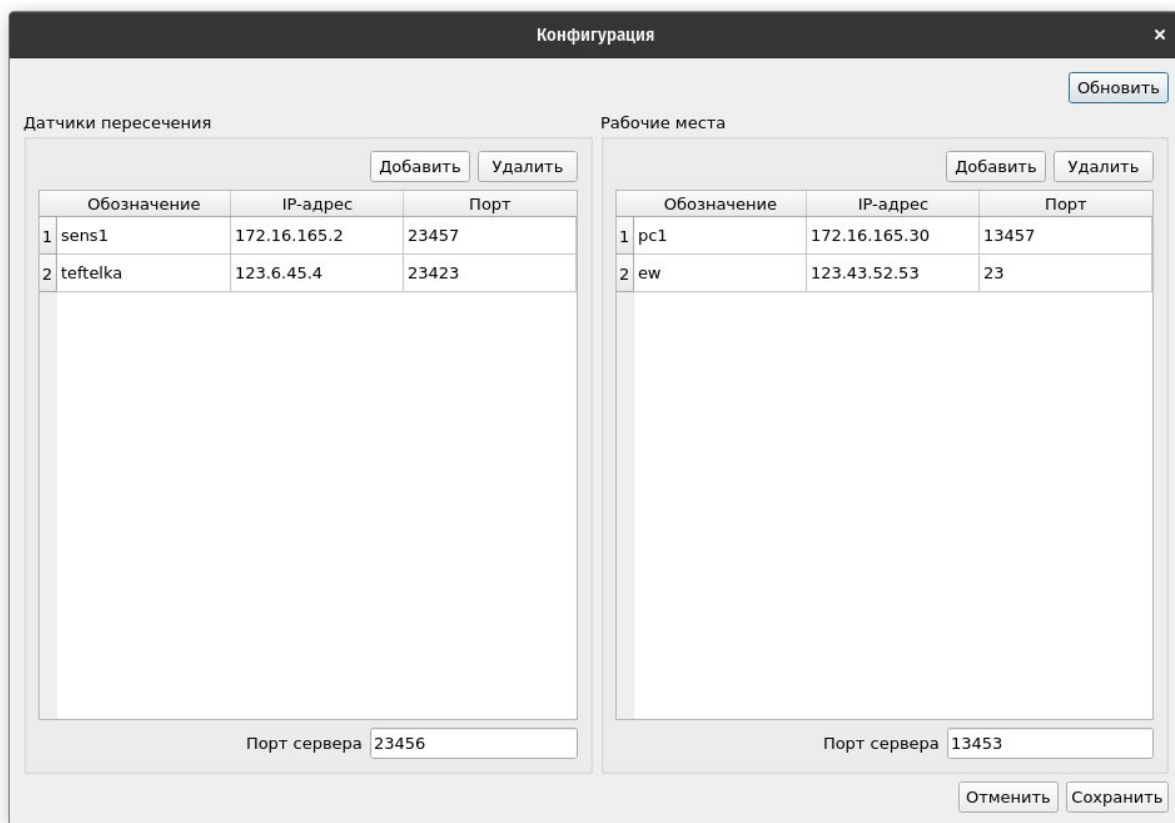


Рисунок 5.5

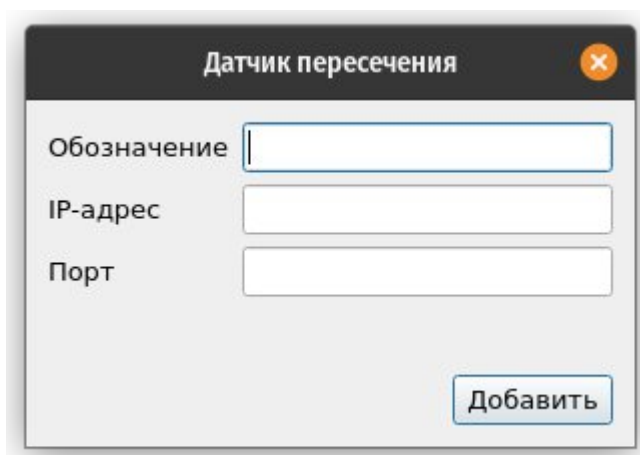


Рисунок 5.6

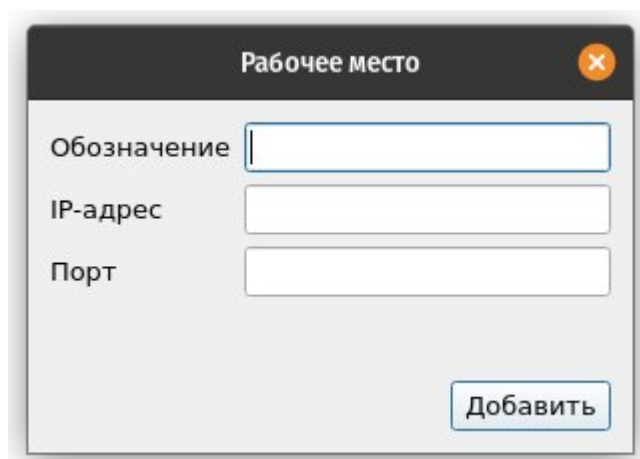


Рисунок 5.7

4.6 Для тестирования датчиков в окне на рисунке 5.3 нажать кнопку «Тест датчиков». Для тестирования датчиков отобразится окно на рисунке 5.8, на котором необходимо выбрать нужный датчик и событие и нажать кнопку «Отправить».

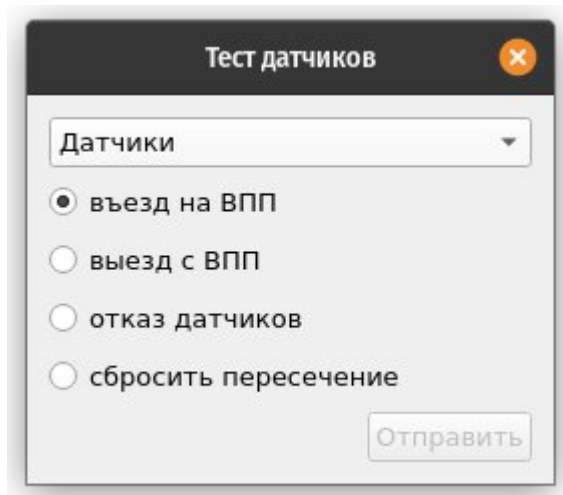


Рисунок 5.8

---

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

- МАРМ Мобильное автоматизированное рабочее место
- DNS Domain name system (система доменных имён)
- ОС Операционная система
- TCP Transmission Control Protocol
- IP Internet Protocol
- ПК Программный комплекс
- ПО Программное обеспечение

