ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«СЕРВЕР СЕТЕВОГО ДОМОФОННОГО КОМПЛЕКСА»

РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА

г. Санкт-Петербург
2020 г.

Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ **3**

2. НАЗНАЧЕНИЕ **4**

3. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ **7**

4. ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММЫ **8**

5. НАСТРОЙКА СЕРВЕРА **9**

6. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ **10**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Руководство оператора (**РО**) устанавливает правила работы с программным обеспечением (**ПО**) **«Сервер сетевого домофонного комплекса», далее – «ССДК»,** и содержит все сведения, необходимые для его эффективного использования.

1.2 В данном РО содержится информация, помогающая понять принцип работы ССДК, что позволит оператору решить в требуемом объеме задачи, возлагаемые на данное ПО.

1.3 В настоящем РО применены следующие сокращения:

АРМ – автоматизированное рабочее место;

ПО – программное обеспечение;

ППО – пульт поста охраны;

РО – руководство оператора;

СБВ – сетевой блок вызова;

СДК – сетевой домофонный комплекс;

СКМ – сетевой коммутатор;

ССДК – сервер сетевого домофонного комплекса.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 ССДК предназначен для работы с объектами, на которых установлено устройство сопряжения UD-CAN-3 (далее – **Шлюз**).

2.2 ССДК производит обмен сообщениями по сети Ethernet с UD-CAN-3, а также подключает АРМ «AWS-NET-2» для доступа к устройствам СДК серии ELTIS5000.

2.3 ССДК обеспечивает:

- регистрацию/подключение UD-CAN-3;
- подключение АРМ «AWS-NET-2»;
- просмотр информации о подключенных объектах и их статусе.

Варианты установки и подключения ССДК представлены на рис.1 и.2.

На рис.3 представлена схема подключения ССДК к обслуживаемым СДК.

.

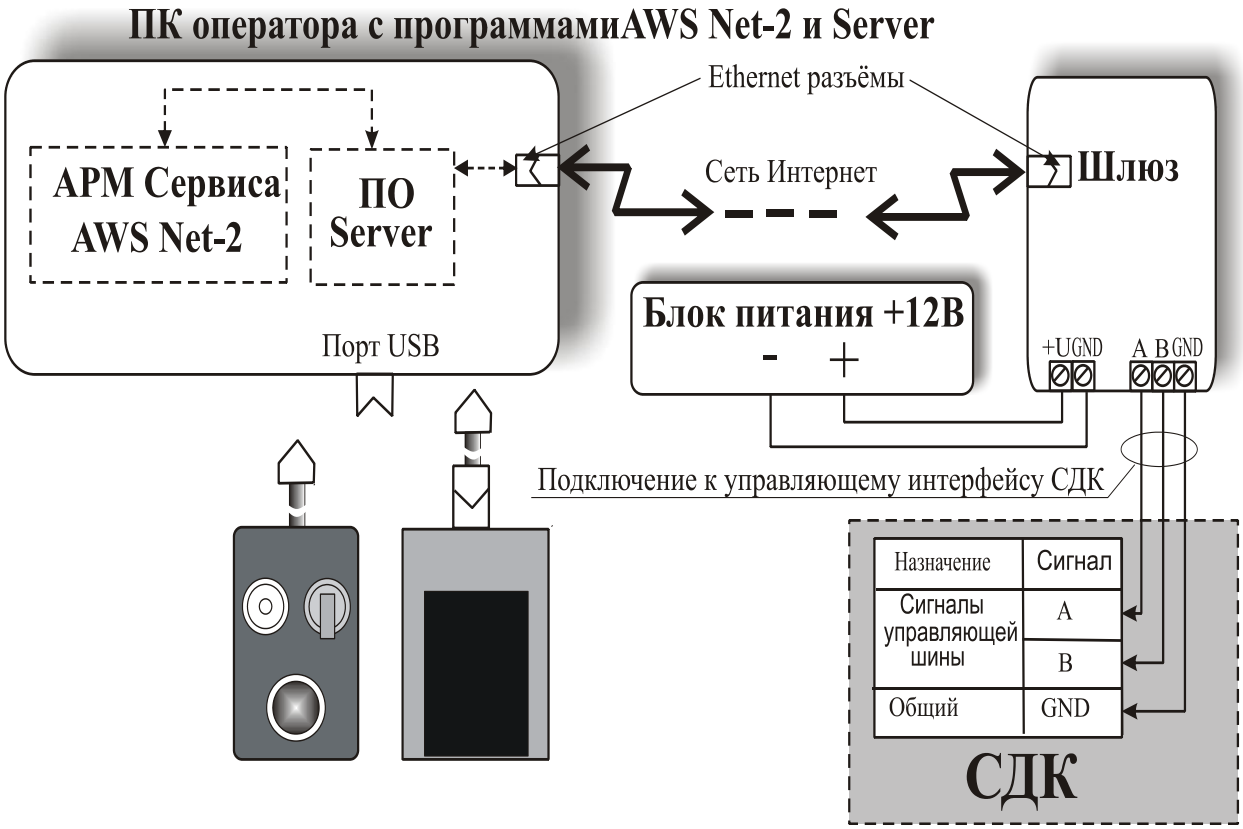


Рис.1 Установка ПО ССДК на ПК АРМа.

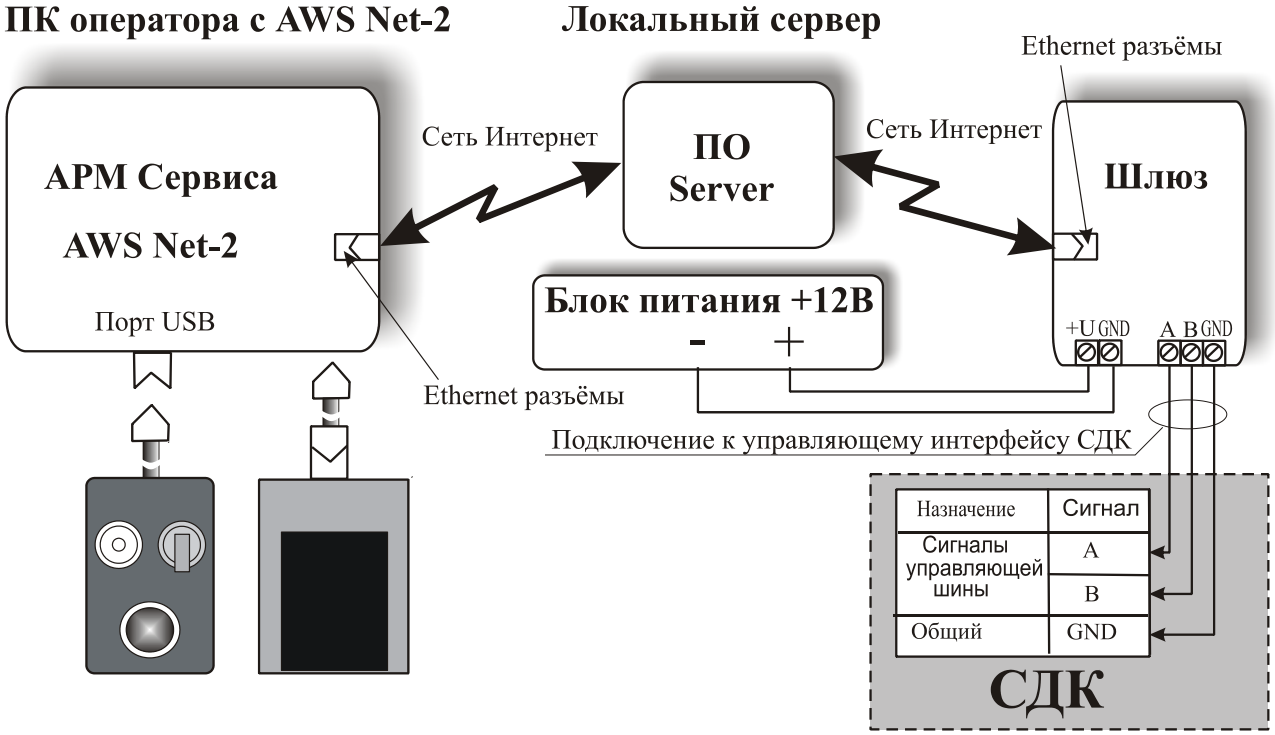
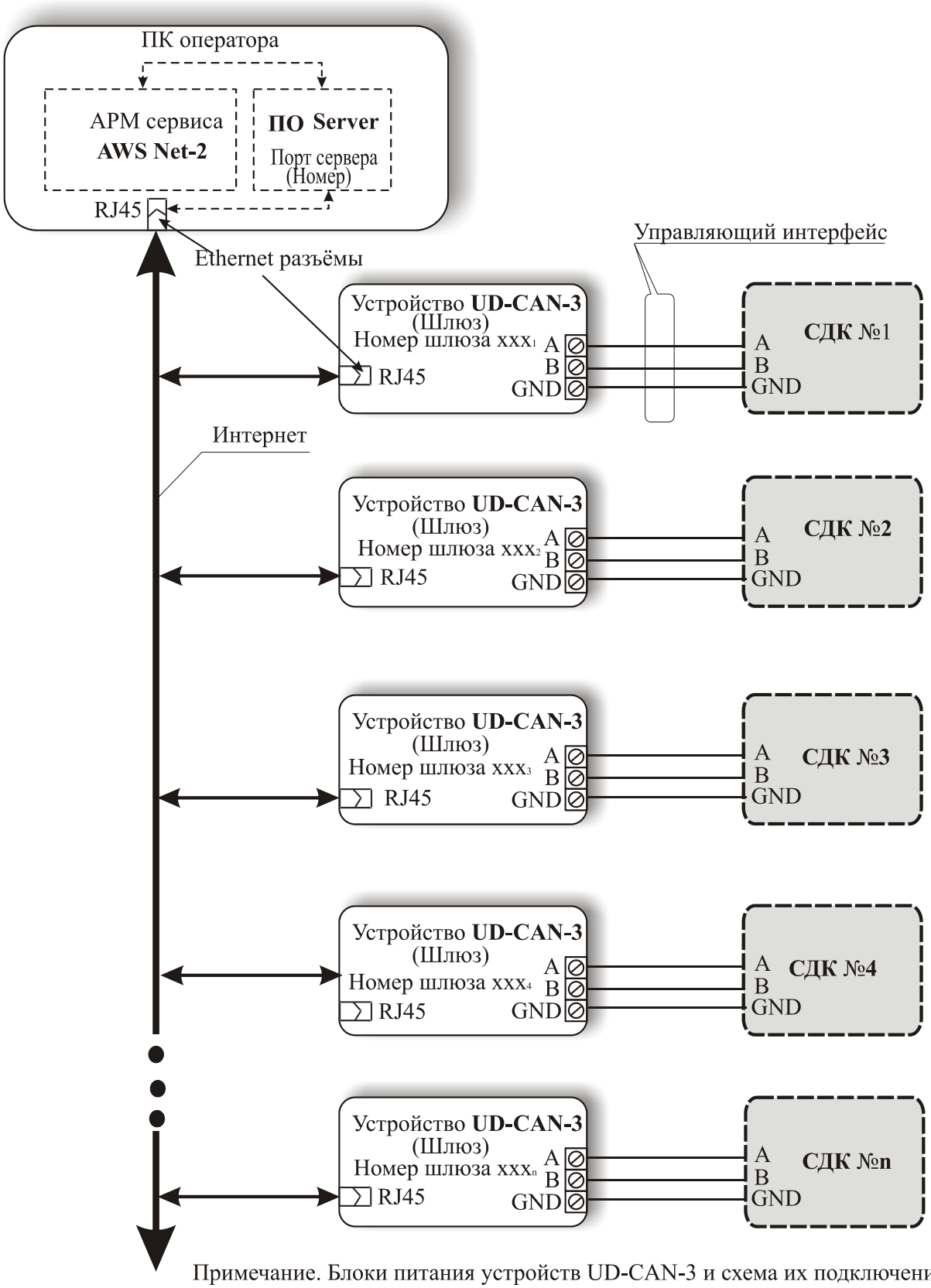


Рис.2 Установка ПО ССДК на локальный сервер глобальной сети.



Примечание. Блоки питания устройств UD-CAN-3 и схема их подключения на данном рисунке не показана.

Рис.3 Подключение сервера к объектам АРМа (пример).

3. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Минимальный состав аппаратных и программных средств:

- ПК с установленной операционной системой Windows XP/7/8/10;
- процессор с частотой 1 ГГц или более;
- оперативная память не менее 1 гигабайт (ГБ);
- место на жестком диске 4 гигабайта (ГБ);
- дисплей 800 x 600;
- наличие порта Ethernet.

4. ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММЫ

Распаковать архив с программой ssdk.7z в выбранную папку.

На рис.4 показано содержимое распакованного архива ПО ССДК.

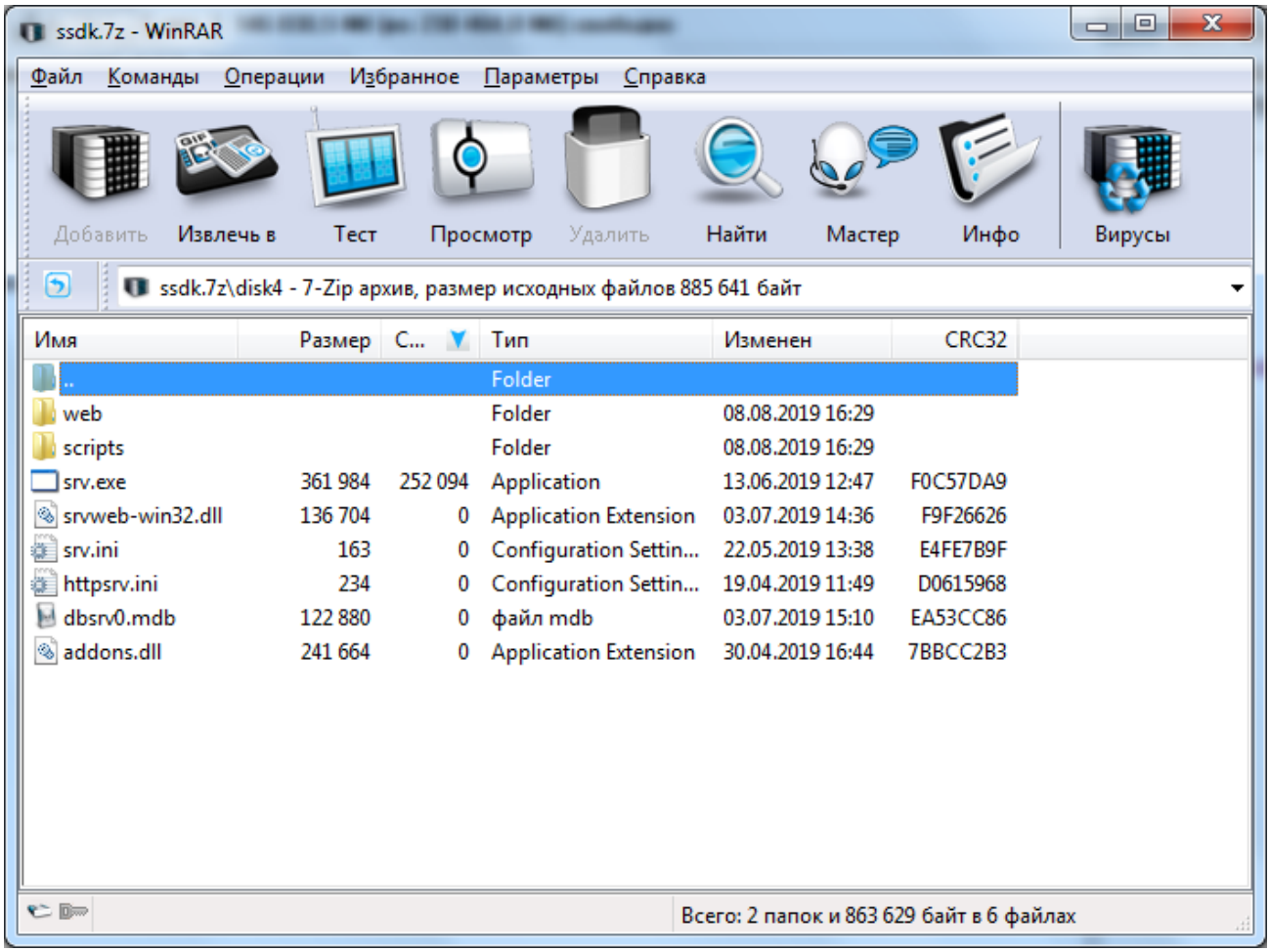


Рис.4 Содержимое архива ПО ССДК.

5. НАСТРОЙКА СЕРВЕРА

Открыть файл srv.ini (рис.4) из папки ПО ССДК. Появится информация, представленная на рис.5.

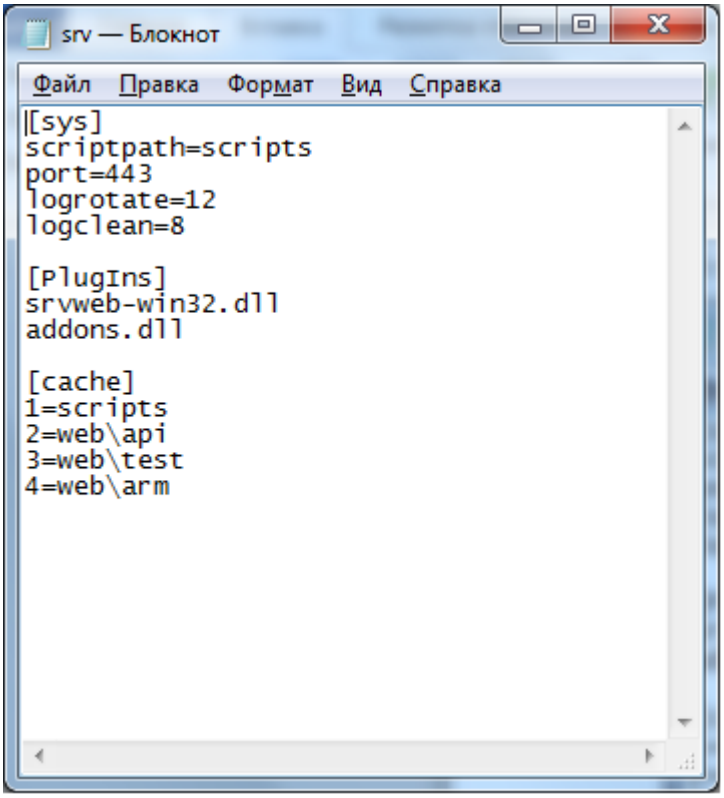


Рис.5 Файл srv.ini (пример).

Для настройки сервера отредактировать файл конфигурации srv.ini.

В секции [sys] основные параметры установить:

port = номер порта для доступа к серверу из АРМа

logrotate = время в часах для записи одного log-файла. По окончании указанного времени запись будет вестись в следующий log-файл и так далее. Log-файл – это хронологическая запись с различной (настраиваемой) степенью детализации сведений о происходящих в системе событиях (ошибки, предупреждения, сообщения).

После задания нужных значений параметров, сохранить файл.

6. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1 Запустить программу «srv.exe». На экране монитора появится основное окно сервера, пример которого представлен на рис.6.

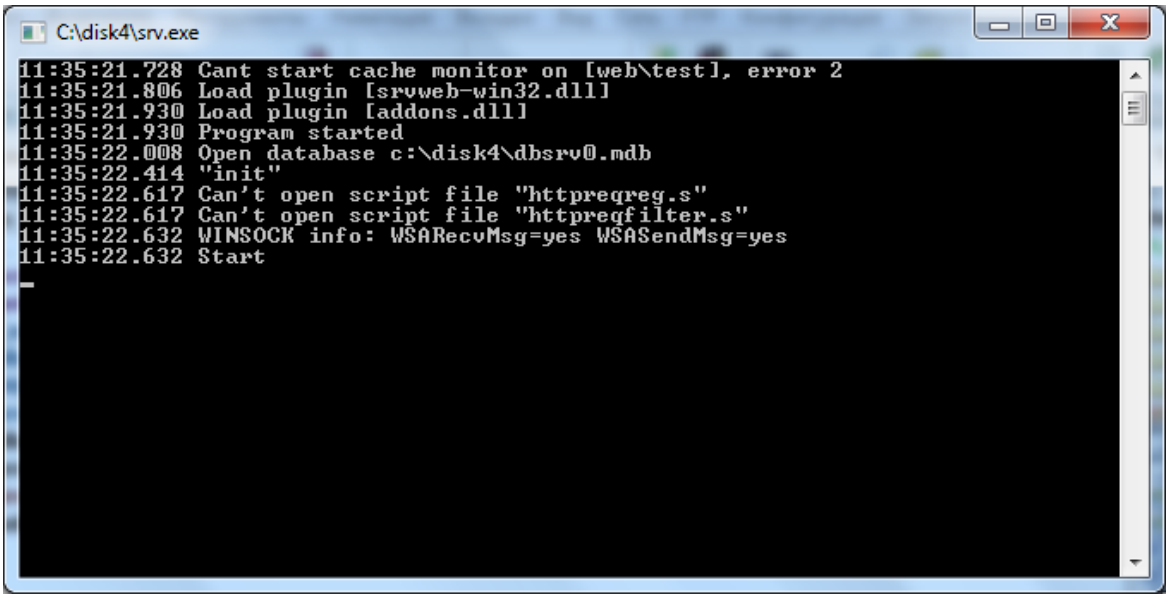


Рис.6 Пример окна запуска сервера.

6.2 После запуска srv.exe можно работать с его панелью управления сервера. Для её открытия на ПК в любом интернет-браузере набрать адрес: http://localhost:9100, где 9100 – номер порта. Его можно поменять в настройках файла httpsrv.ini в папке ПО ССДК (рис.7).

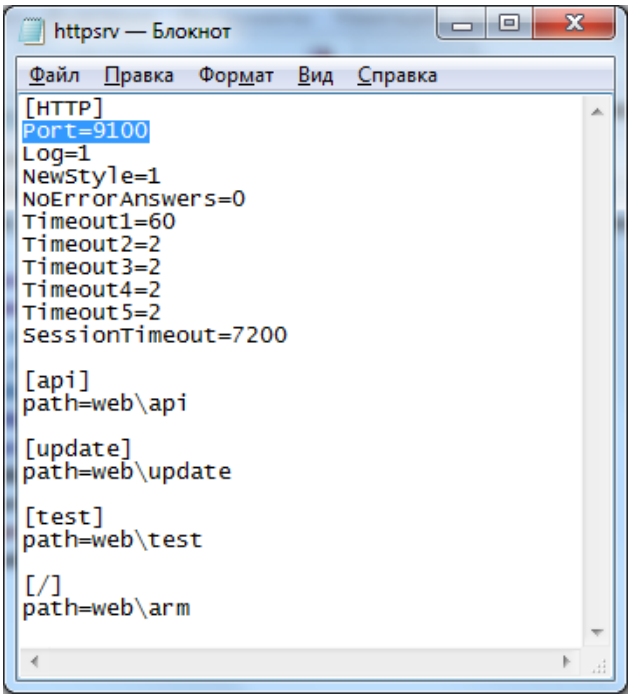


Рис.7 Пример окна httpsrv с портом 9100.

6.3 При наборе и запуске http://localhost:9100 появится приглашение входа в систему (рис.8):

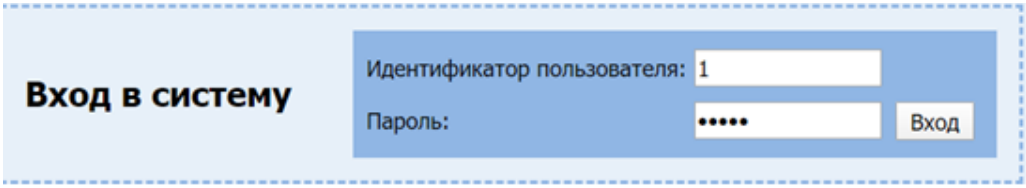


Рис.8 Вход в систему.

6.4 Для входа в панель управления ввести идентификатор пользователя «1», пароль «12345» (по умолчанию). Пароль администратора может быть изменен впоследствии на странице «Пользователи» На рис.9 показан первичный внешний вид окна системы, в которой отсутствуют устройства (шлюзы).

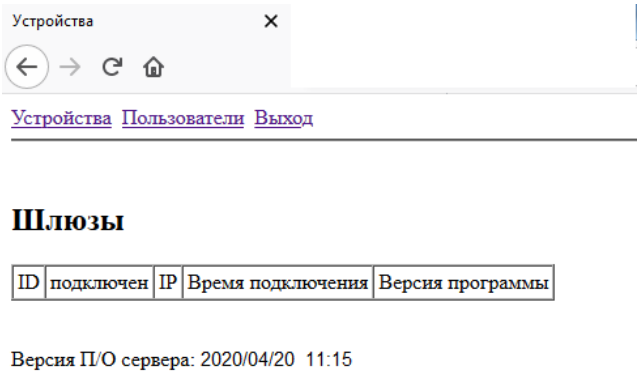


Рис.9 Внешний вид пустого окна устройств.

6.5 Если в системе имеется шлюз, но он не подключен, окно устройств будет иметь следующий вид (пример):

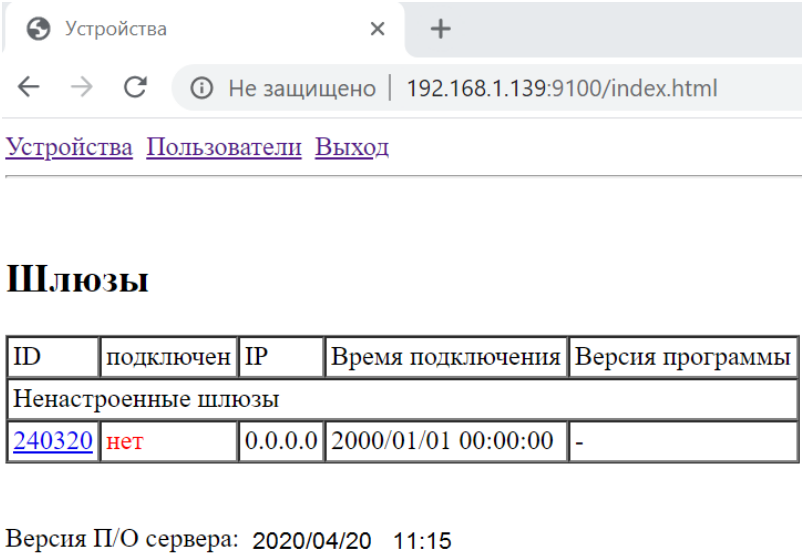


Рис.10 Пример окна устройств с неподключенным шлюзом ID 240320.

6.6 Для добавления и подключения UD-CAN-3 (Шлюза) выбрать закладку «Устройства». Появится список ненастроенных шлюзов. На рис.11 показан пример из 4-х шлюзов.

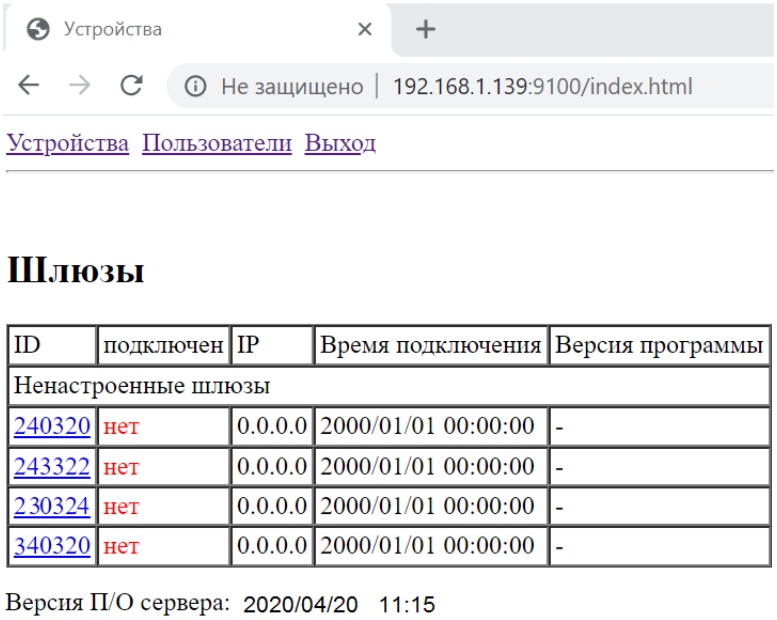


Рис.11 Пример окна устройств с неподключенными шлюзами.

6.7 Выбрать из списка неподключенный шлюз и ввести его пароль (указан в паспорте на шлюз)

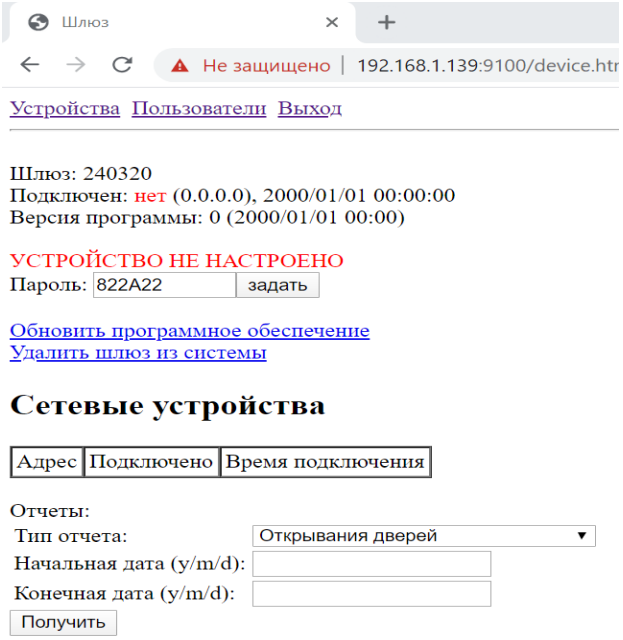


Рис.12 Подключение к системе шлюза.

6.8 После чего шлюз должен появиться среди подключенных.

6.9 Для организации и обеспечения работы сервера с пользователями (операторами АРМа) необходимо нажать «Пользователи». Внешний вид окна работы с системой изменится. На рис.13 представлен первичный внешний вид окна системы, в которой отсутствуют пользователи

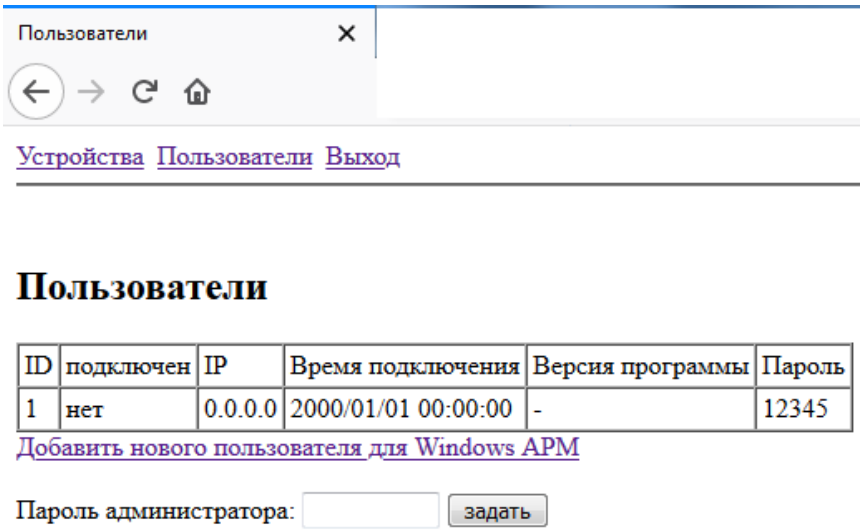


Рис.13 Первичный вид пустого окна «Пользователи».

6.10 Для добавления нового пользователя необходимо нажать закладку «Добавить нового пользователя для Windows АРМ».

6.11 В таблице пользователей будет создана новая запись с сформированными ID и паролем для подключения АРМа. На рис.14 показан пример добавления двух пользователей.

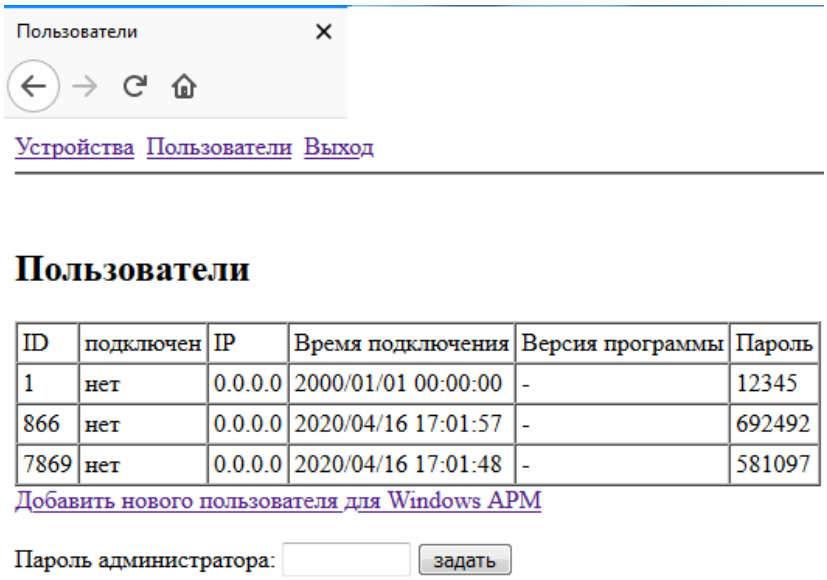


Рис.14 Пример списка пользователей.

6.12 Порядок подключения пользователя (АРМа AWS Net-2) к серверу и его работа с объектом через шлюз подробно описаны в РО AWS Net-2.

6.13 Для получения отчета о включении устройств СДК необходимо:

- выбрать из ниспадающего списка тип отчета – включение/ выключение устройств;
- указать начальную и конечную даты отчета (год/месяц/день);
- нажать закладку «Получить» (рис.15).

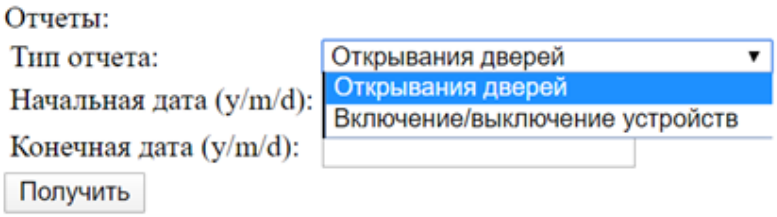


Рис.15 Задание параметров отчета.

6.14 Данные будут сформированы в файле log.csv.

На рис.16 показан пример log файла включения устройств.

A	B	C	D
время	шлюз	устройство	событие
07.04.2020 12:02	240320	7	включено
07.04.2020 12:02	240320	-1	включено
07.04.2020 12:10	240320	-1	включено
08.04.2020 10:53	240320	-1	включено
08.04.2020 11:47	240320	-1	выключено
08.04.2020 11:47	240320	-1	включено

Рис.16 Пример отчета включения устройств.

Устройство -1 это шлюз

Устройства 0-50 это СКМ (коммутатор КМ500)

Устройства 63 это ППО

Устройства 64-113 это СБВ (блок вызова серии DP5000)

6.15 Для получения отчета об открывании дверей:

- выбрать из ниспадающего списка тип отчета – открывания дверей;
- указать начальную и конечную даты отчета (год/месяц/день);
- нажать закладку «Получить» (рис.15).

6.16 Внешний вид таблицы отчета открывания дверей:

	A	B	C	D	E	F	G
1	время	шлюз	устройств	причина	ключ	квартира	дверь
2							
3							
4							
5							
6							

Рис.17 Таблица отчета открывания дверей.