

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Программное обеспечение «КОДОС»**

**Утилита конфигурирования сетевого контроллера  
«КОДОС СК-Е»**

**Версия 1.1.0**

Содержание

<b>1. Назначение Утилиты.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Запуск Утилиты.....</b>	<b>4</b>
2.1. ПАРОЛЬНАЯ ЗАЩИТА ЗАПУСКА УТИЛИТЫ .....	5
<b>3. Процедура конфигурирования.....</b>	<b>6</b>

### 1. Назначение Утилиты

Сетевой контроллер «КОДОС СК-Е» обеспечивает обмен данными сервера Системы контроля и управления доступом (СКУД) или Охранно-пожарной сигнализации (ОПС) с контроллерами серии «КОДОС-ЕС» и Прибором приемно-контрольным охранно-пожарным ППКОП 01059-42/126-1 «КОДОС А-20» (ППКОП А-20) по локальной сети (Рис.1.1), поддерживающей протокол TCP/IP.

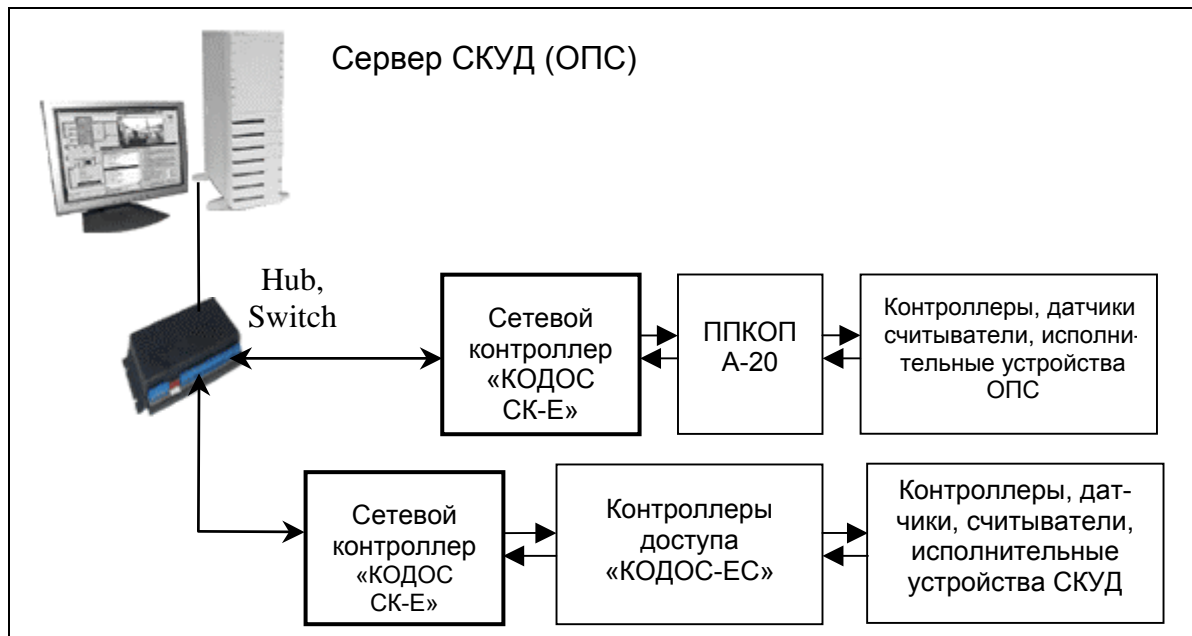


Рис.1.1

При проведении пусконаладочных работ в СКУД или ОПС в первую очередь необходимо настроить сетевые контроллеры для работы в локальной сети.

Эту задачу решает «Утилита конфигурирования сетевого контроллера «КОДОС СК-Е» (далее *Утилита*), предназначенная для настройки информационного обмена сетевых контроллеров с сервером (компьютером) СКУД, а также связи через локальные и глобальные информационные сети с сервером (компьютером) ОПС. Утилита позволяет ввести (изменить) следующую информацию:

- IP - адрес контроллера в сети;
- маску подсети;
- адрес шлюза;
- номер порта;
- время ожидания до разрыва связи.

### 2. Запуск Утилиты

Запуск «Утилиты конфигурирования сетевого контроллера «КОДОС СК-Е» осуществляется нажатием на Панели задач Рабочего стола кнопки **Пуск** ⇒ **Программы** ⇒ **Кодос** ⇒ **Утилиты** ⇒ **Confske** (Рис.2.1).

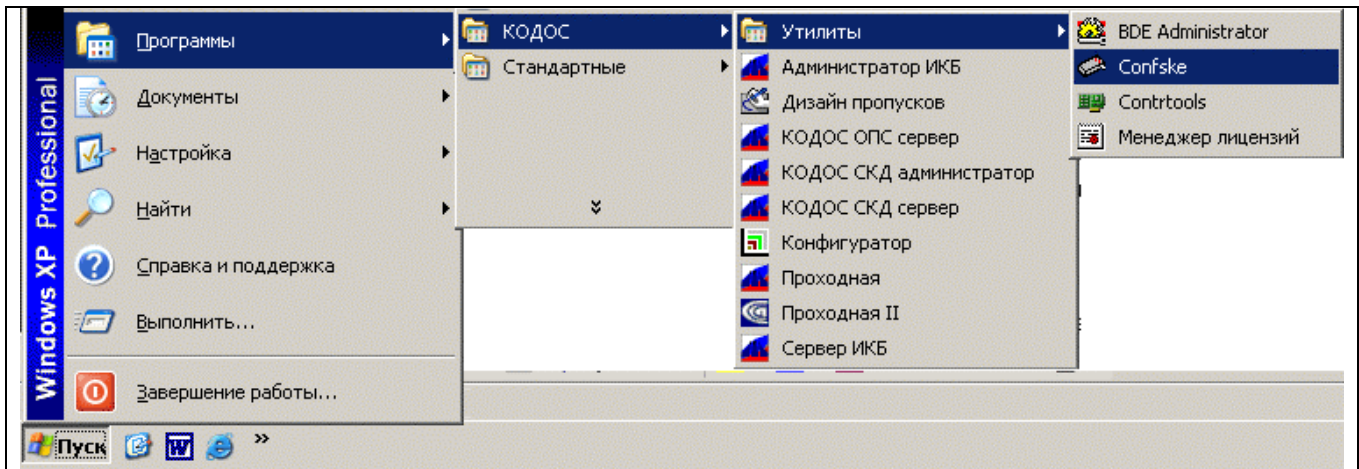


Рис.2.1

Работа с Утилитой осуществляется в открывшемся основном окне «Конфигуратор СКЕ» (Рис.2.2)

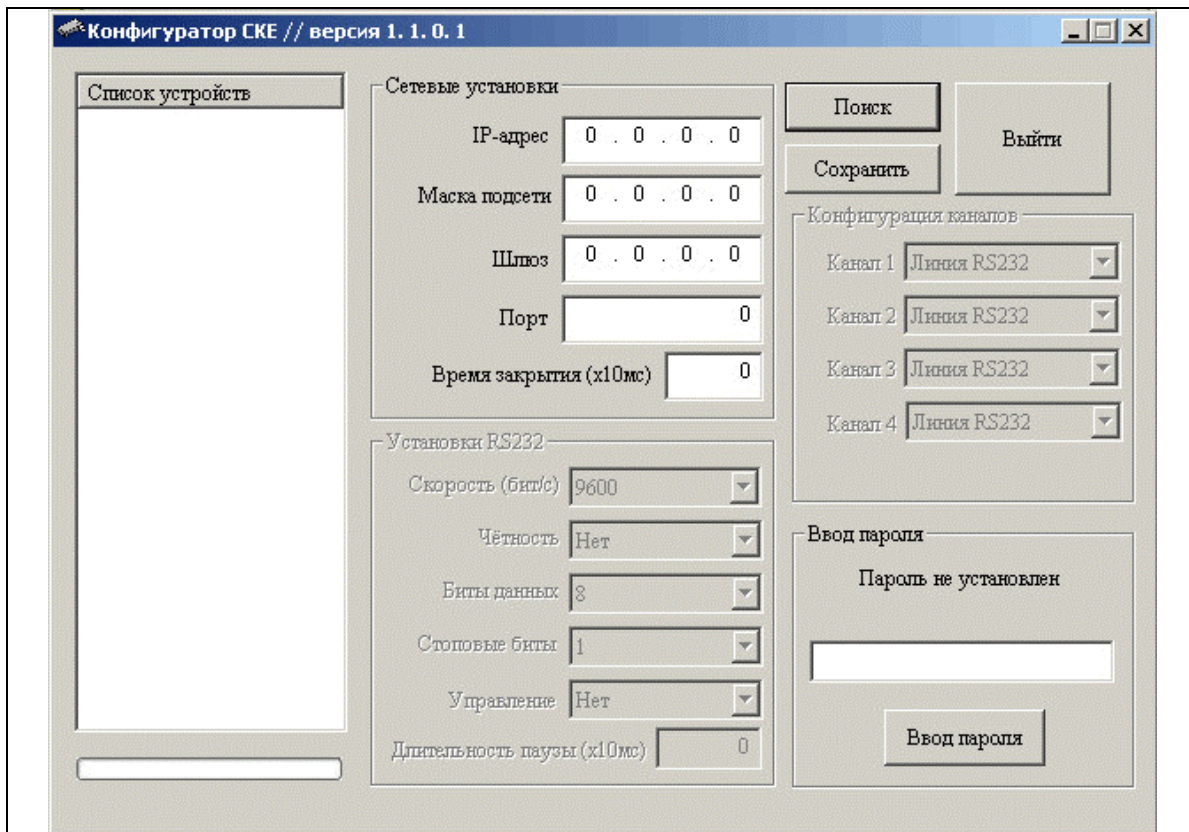


Рис.2.2

### 2.1. ПАРОЛЬНАЯ ЗАЩИТА ЗАПУСКА УТИЛИТЫ

Для ограничения доступа к работе с Утилитой предусмотрена парольная защита ее запуска. Работа утилиты при установке и отладке Системы возможна без пароля, однако, для защиты от несанкционированных или случайных действий рекомендуется его установить.

При первом запуске программы в окне индикации статуса пароля выводится надпись «Пароль не установлен».

В текстовом поле «Ввод пароля» (Рис.2.2), после щелчка в нем левой кнопкой мыши, введите комбинацию букв и цифр, которая должна содержать 8 символов, в противном случае она не будет воспринята (см. Рис.2.3).

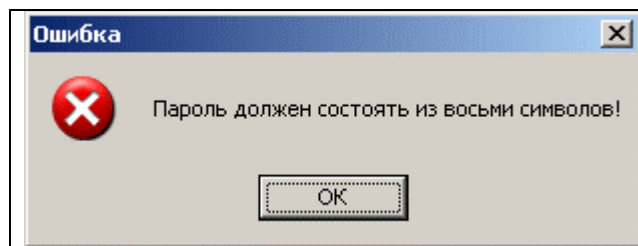


Рис.2.3

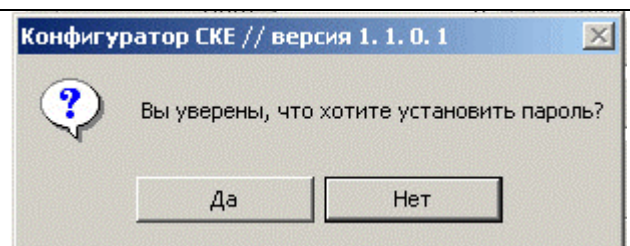
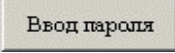


Рис.2.4

После ввода нужной последовательности символов на-

жмите кнопку  (Рис.2.2).

В окне предупреждения (Рис.2.4) нажмите кнопку «Да». После этого появится сообщение о том, что пароль установлен (Рис.2.5), а в окне статуса пароля появится сообщение «Введите пароль!», которая при вводе пароля будет заманена надписью «Работа разрешена» (Рис.3.1).

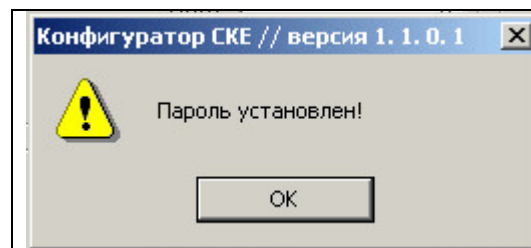


Рис.2.5

#### **ВНИМАНИЕ! УСТАНОВЛЕННЫЙ ПАРОЛЬ ИЗМЕНЕНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ!**

Перед вводом пароля запишите его. Вводимый пароль отображается символами \* «\*». Система распознавания пароля учитывает регистр вводимых символов и раскладку клавиатуры (RU – EN).

## 3. Процедура конфигурирования

Процедура конфигурирования сетевых контроллеров включает:

- Определение наличия подключенных сетевых контроллеров, их сетевых и Ethernet-адресов (MAC-адресов);
- Оценку соответствия сетевых установок контроллеров параметрам локальной сети;
- Корректировку сетевых установок и их сохранение.

Нажатие кнопки «Поиск» в основном окне Утилиты включает поиск сетевых контроллеров в локальной сети. Процесс поиска длится несколько секунд и отображается индикатором под окном «Список устройств». MAC-адреса подключенных устройств выводятся в окне «Список устройств» (Рис. 3.1), а их количество – в окне оповещения (Рис. 3.2).

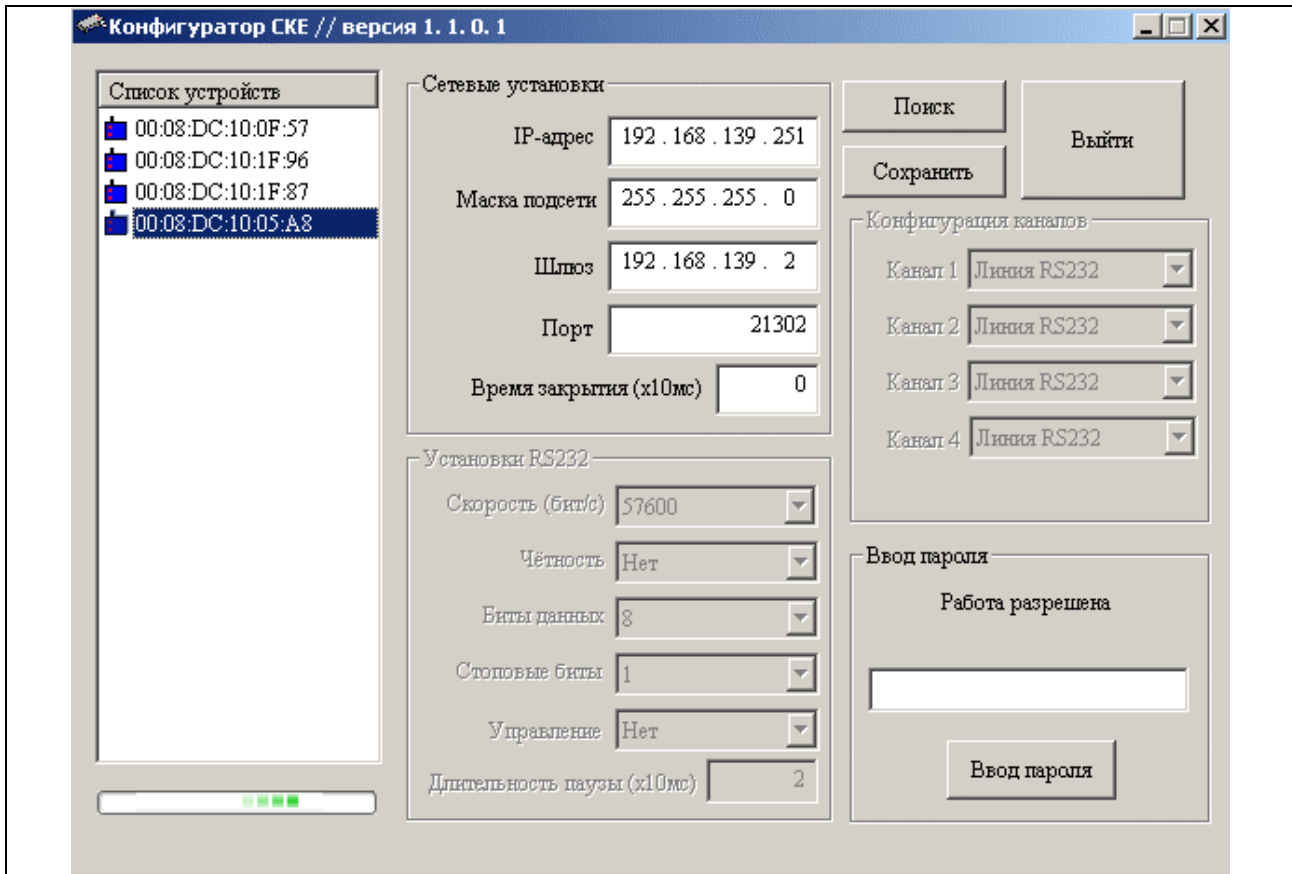


Рис. 3.1

**Внимание!** Допускается повторная попытка поиска, в случае, если подключенное устройство с первого раза обнаружено не было.

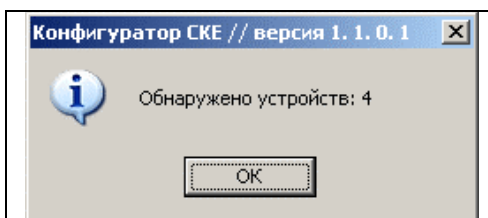


Рис. 3.2

Корректировка сетевых установок обнаруженных контроллеров производится в текстовых полях: «IP-адрес», «Маска подсети», «Шлюз» в соответствии с данными, полученными от администратора сети.

Значения параметров в текстовых полях «Порт» и «Время закрытия» устанавливаются при изготовлении контроллеров и изменять их без крайней необходимости **не следует**.

Поля «Конфигурация каналов» и «Установки RS232» основного окна Утилиты при конфигурировании сетевых контроллеров не используются и заблокированы.

Для ввода данных необходимо (см. Рис. 3.1):

1. Выделить (левой кнопкой мыши) нужный MAC-адрес в окне «Список устройств».
2. В текстовых полях «IP-адрес», «Маска подсети», «Шлюз» установить курсор на группу цифр, подлежащих корректировке, сделать щелчок левой кнопкой мыши, убрать клавишами «Del» или «Backspace» ненужные цифры и ввести новые значения.

**Внимание!** В каждом поле установлены ограничения на количество значащих цифр и диапазон их изменений.

3. Действия по п.п.1, 2 повторить, при необходимости, для остальных устройств из списка.
4. Нажать кнопку «Сохранить».
5. В ответ должно появиться окно с сообщением «Установки успешно сохранены» (Рис.3.3).

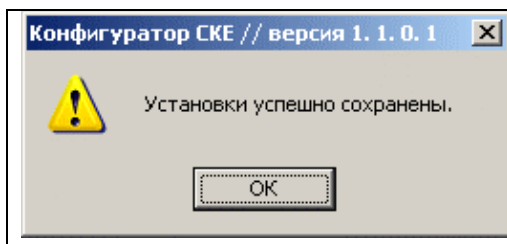


Рис. 3.3

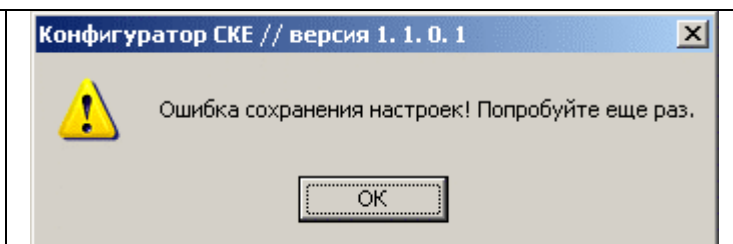


Рис. 3.4

**Примечание:** В случае некорректного ввода информации (превышение установленной разрядности, диапазонов изменения значений) выводится окно с сообщением: «Ошибка сохранения настроек! Попробуйте еще раз» (Рис.3.4). После нажатия кнопки «ОК», проверьте и скорректируйте внесенные изменения, затем повторите действия по п. 4.

6. Нажать кнопку «Выйти».