

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Программное обеспечение «КОДОС»**

**Утилита «Конфигуратор СКЕ»**

## Оглавление

<b>1 НАЗНАЧЕНИЕ УТИЛИТЫ</b> .....	<b>3</b>
<b>2 УСТАНОВКА УТИЛИТЫ</b> .....	<b>4</b>
<b>3 ЗАПУСК ПРОГРАММЫ</b> .....	<b>5</b>
3.1 Парольная защита запуска утилиты.....	5
<b>4 РАБОТА УТИЛИТЫ</b> .....	<b>7</b>

# 1 НАЗНАЧЕНИЕ УТИЛИТЫ

Сетевой контроллер «КОДОС СК-Е» обеспечивает обмен данными сервера интегрированной системы безопасности (ИКБ) «КОДОС» с контроллерами серии «КОДОС-ЕС», «КОДОС-РС» и Прибором приемно-контрольным охранно-пожарным ППКОП 01059-42/126-1 «КОДОС А-20» (ППКОП А-20) по локальной сети (Рисунок 1.1), поддерживающей протокол TCP/IP.

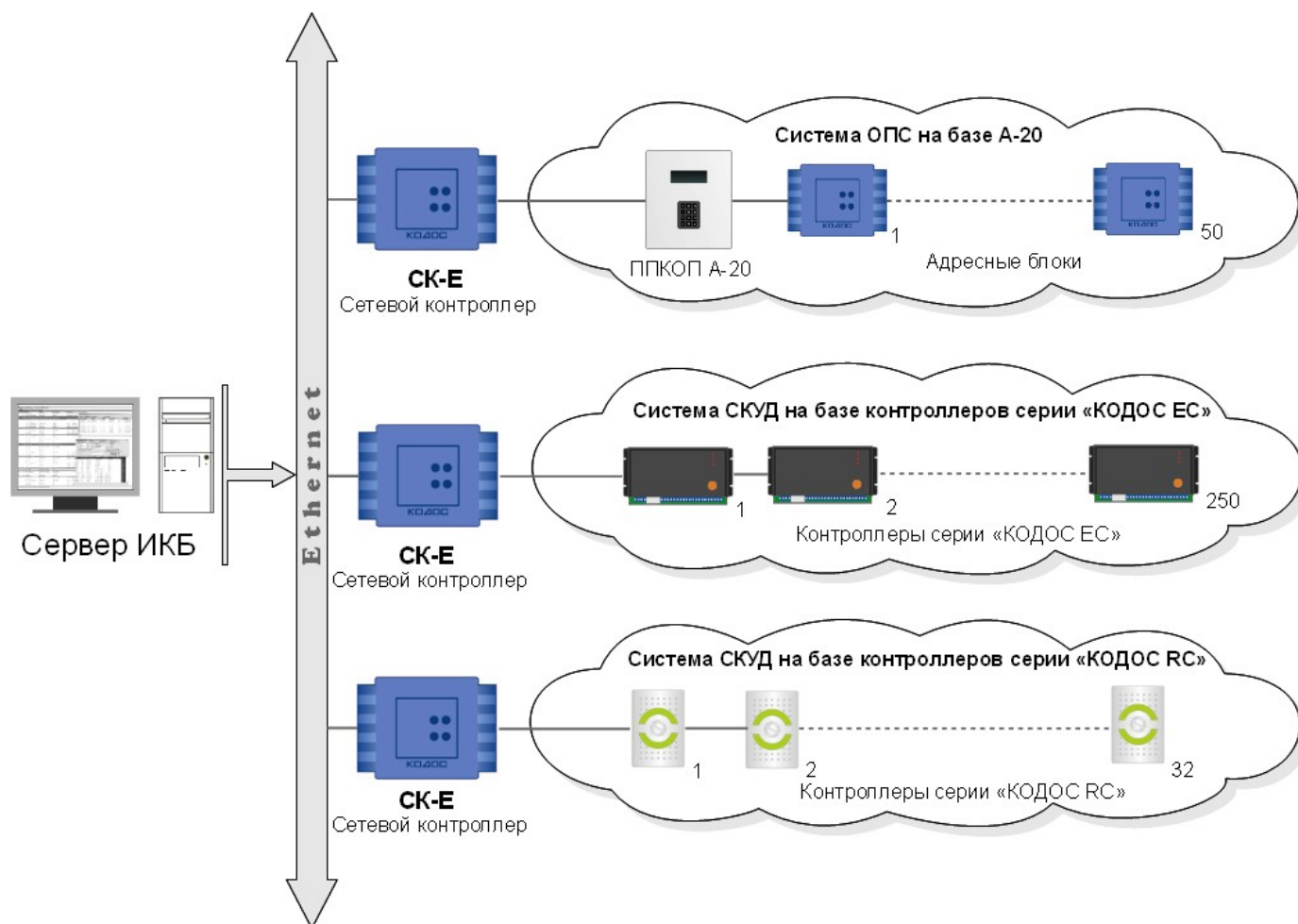


Рисунок 1.1 – Схема обмена данными ИКБ

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

Эту задачу решает утилита «**Конфигуратор СКЕ**», предназначенная для настройки информационного обмена сетевых контроллеров с сервером ИКБ, а также связи через локальные и глобальные информационные сети с сервером ИКБ. Программа позволяет настраивать следующие параметры:

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

## 2 УСТАНОВКА УТИЛИТЫ

Установка утилиты осуществляется на сервере ИКБ в процессе установки программы «Сервер ИКБ». Для этого необходимо в окне выбора компонентов установки выбрать «Утилиты → Confske» (Рисунок 2.1)

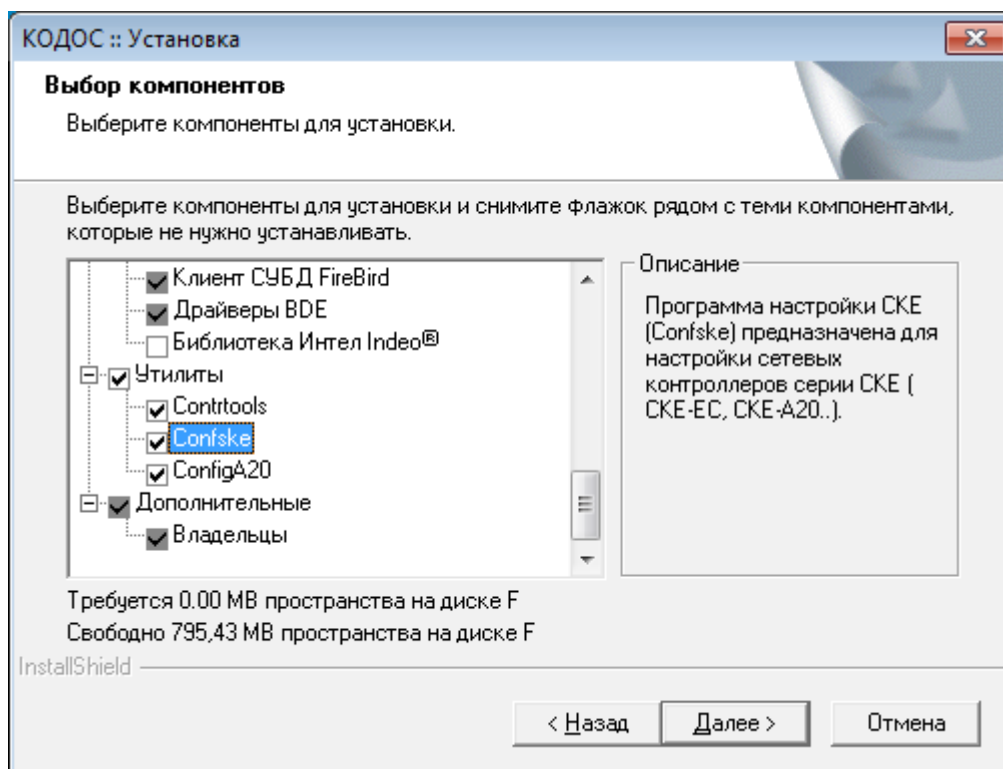


Рисунок 2.1

Программа готова к работе сразу после установки. Наличие ключа аппаратной защиты и лицензии для ее работы не требуется.

### 3 ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

Запуск утилиты «**Конфигуратор СКЕ**» осуществляется нажатием на Панели задач Рабочего стола кнопки **Пуск** → **Программы** → **ИКБ Кодос** → **Утилиты** → **Confske**.

Работа с утилитой осуществляется в открывшемся основном окне «Конфигуратор СКЕ» (Рисунок 3.1)

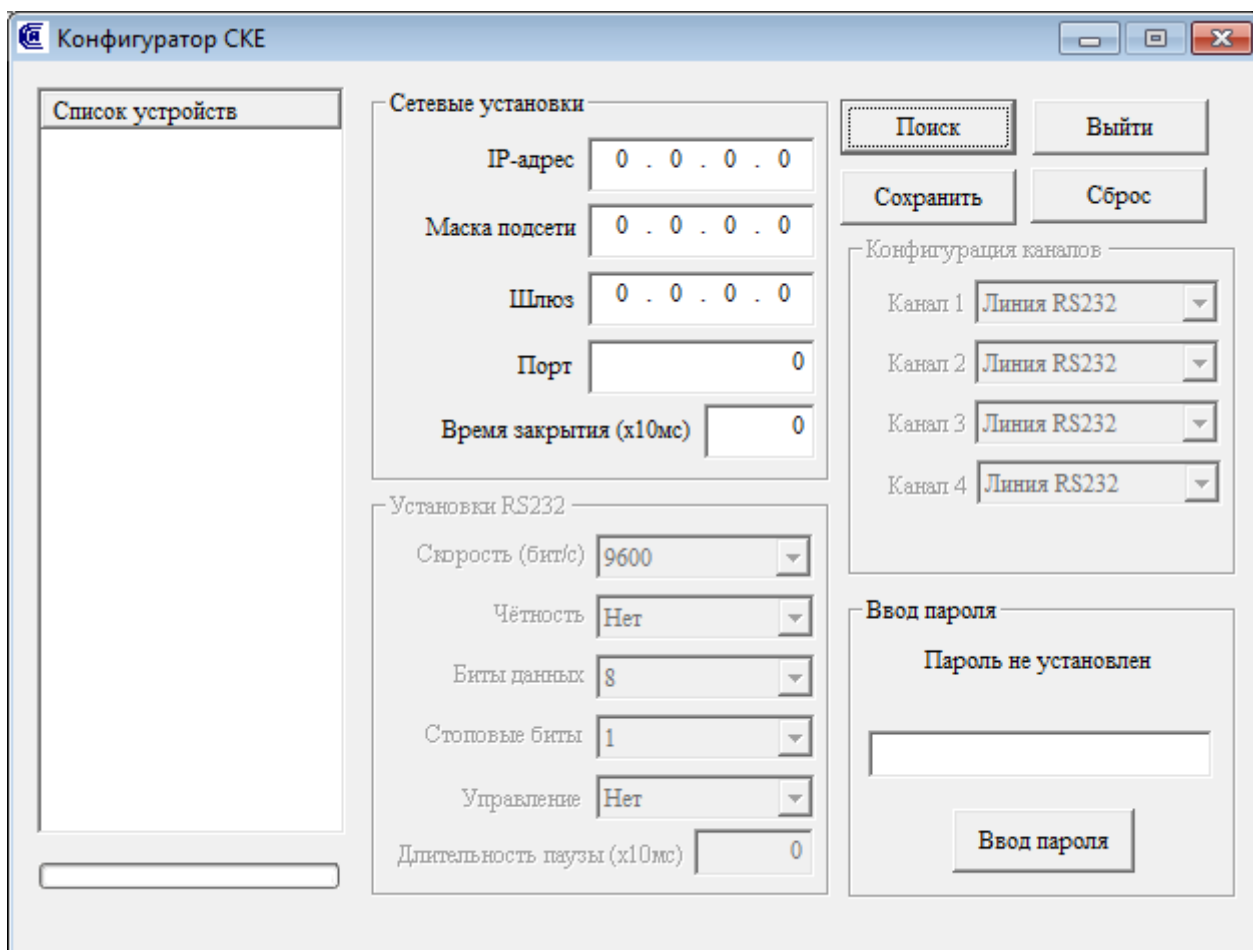


Рисунок 3.1 – Главное окно конфигуратора СКЕ

#### 3.1 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 утилиты в окне индикации статуса пароля выводится надпись «Пароль не установлен».

В текстовом поле «Ввод пароля» (Рисунок 3.1), после щелчка в нем левой кнопкой мыши, введите комбинацию букв и цифр, которая должна содержать 8 символов, в противном случае она не будет воспринята (Рисунок 3.1.1).

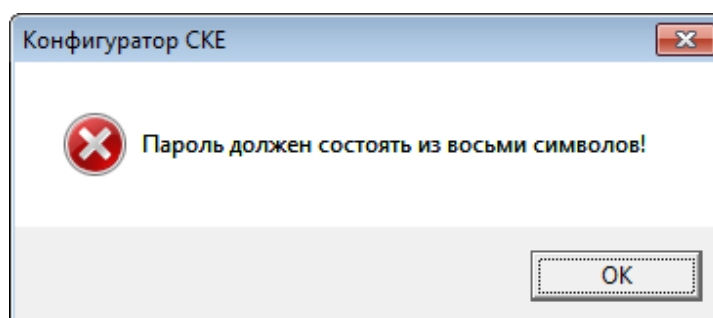
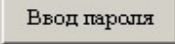


Рисунок 3.1.1

После ввода нужной последовательности символов нажмите кнопку  (Рисунок 3.1).

В окне предупреждения нажмите кнопку «Да» (Рисунок 3.1.2).

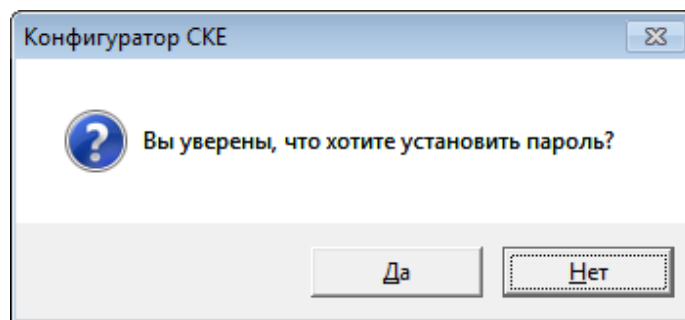


Рисунок 3.1.2

После этого появится сообщение о том, что пароль установлен (Рисунок 3.1.3), а в окне статуса пароля появится сообщение «Введите пароль!», которая при вводе пароля будет заменена надписью «Работа разрешена».

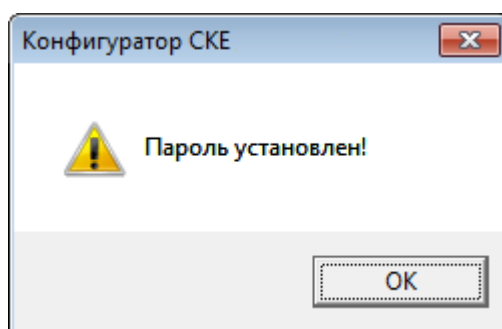


Рисунок 3.1.3

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 заменена надписью «Работа разрешена» (Рисунок 4.1).

**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).

## 4 РАБОТА УТИЛИТЫ

Работа утилиты 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» (Рисунок 4.1), а их количество – в окне оповещения (Рисунок 4.2).

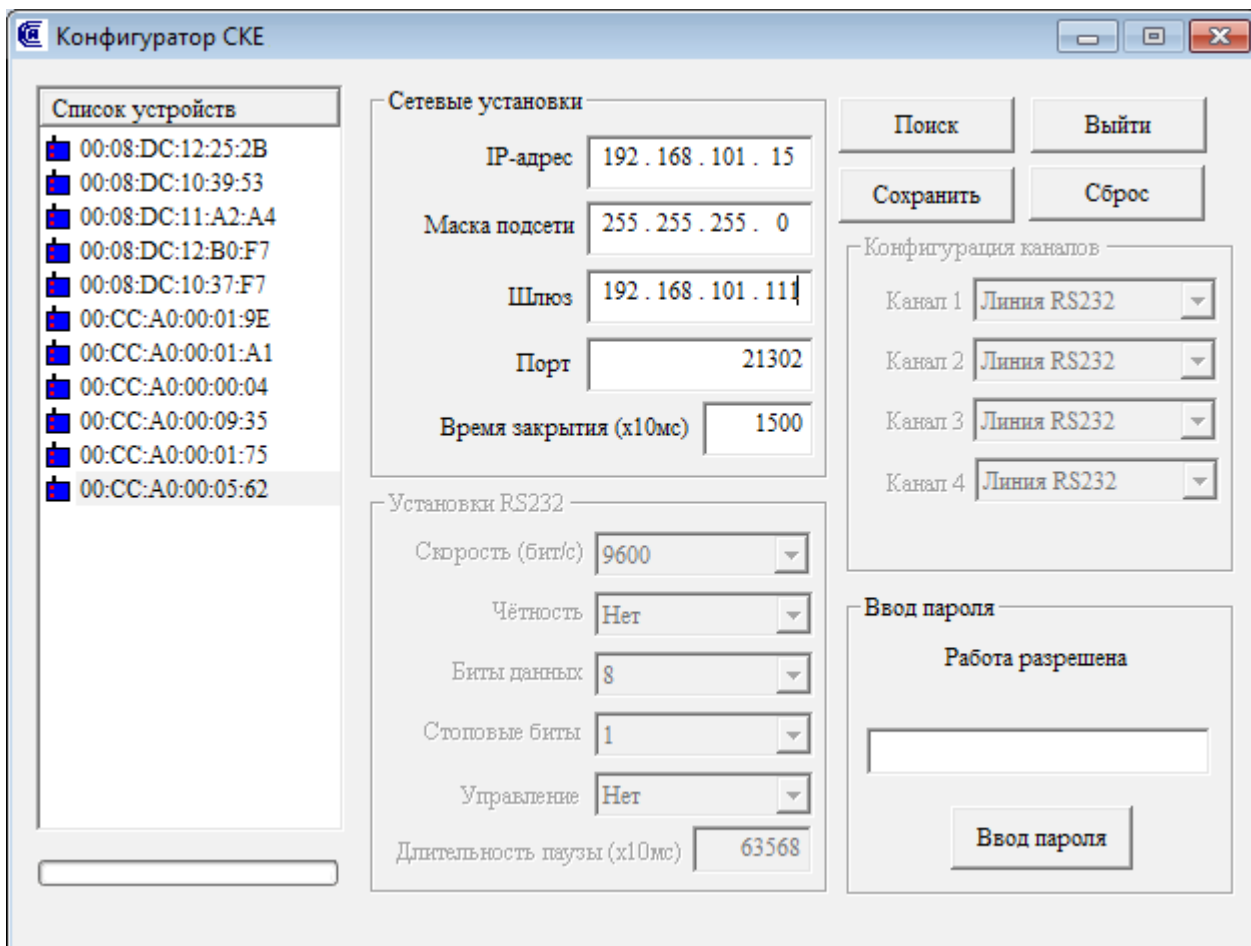


Рисунок 4.1

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

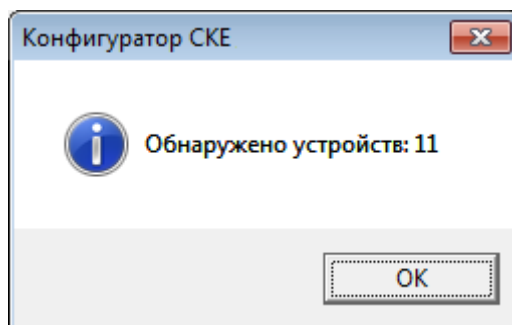


Рисунок 4.2

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 программы при конфигурировании сетевых контроллеров не используются и заблокированы.

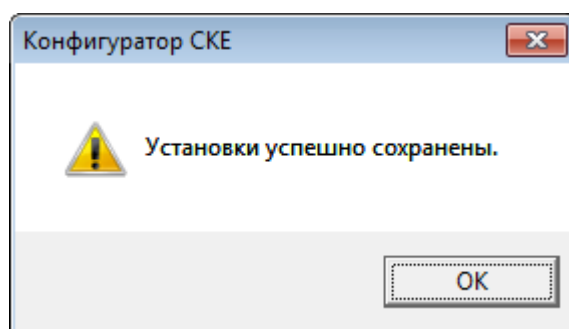
**Для ввода данных необходимо (см. рисунок 4.1):**

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».

В ответ должно появиться окно с сообщением «Установки успешно сохранены» (Рисунок 4.3).



**Рисунок 4.3**

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

5. Нажать кнопку «Выйти».