

Программа KeyProg

Назначение

Программа **KeyProg** предназначена для записи ключей доступа в контроллеры доступа **C2000-2**. Программа удобна тем, что отображает таблицу ключей одновременно для нескольких контроллеров, позволяет быстро оценить различия между ключами в программе и ключами в контроллерах.

Особенности программы

Программа работает с контроллерами по протоколу "**Орион**", т.е. если контроллеры подключены к пульту **C2000(M)**, то пульт должен быть переведён в режим программирования.

Программа не программирует временные окна и уровни доступа. Если требуется, временные окна и уровни доступа должны быть записаны в контроллеры заранее, при помощи программы **UProg**. Из этого следует, что программа предназначена только для простых вариантов применения СКУД.

В контроллеры доступа, при помощи программы **UProg**, необходимо заранее записать два уровня доступа:

- 1 - вход по считывателю №1,
- 2 - вход по считывателю №2.

Эти уровни доступа, совместно с предустановленным уровнем доступа №0, будут отображаться в программе в удобном виде:

- 0 (+/+) - доступ через оба считывателя,
- 1 (+/-) - доступ через первый считыватель,
- 2 (-/+) - доступ через второй считыватель.

Остальные уровни доступа, если они будут использоваться, - будут отображаться просто цифрами.

Описание работы с программой

В программе есть четыре вкладки: "**Приборы**", "**Ключи**", "**Группы доступа**", "**О программе**".

На вкладке "**Приборы**" (рис. 1) необходимо выбрать последовательный порт через который программа будет обмениваться информацией с приборами, произвести поиск приборов и добавить найденные приборы в базу данных программы. В базу данных программы так же можно добавить ещё не подключённые приборы, для этого нужно нажать кнопку "+" и указать адрес добавляемого прибора. При помощи кнопки "-" можно удалить выделенные приборы из базы данных программы.

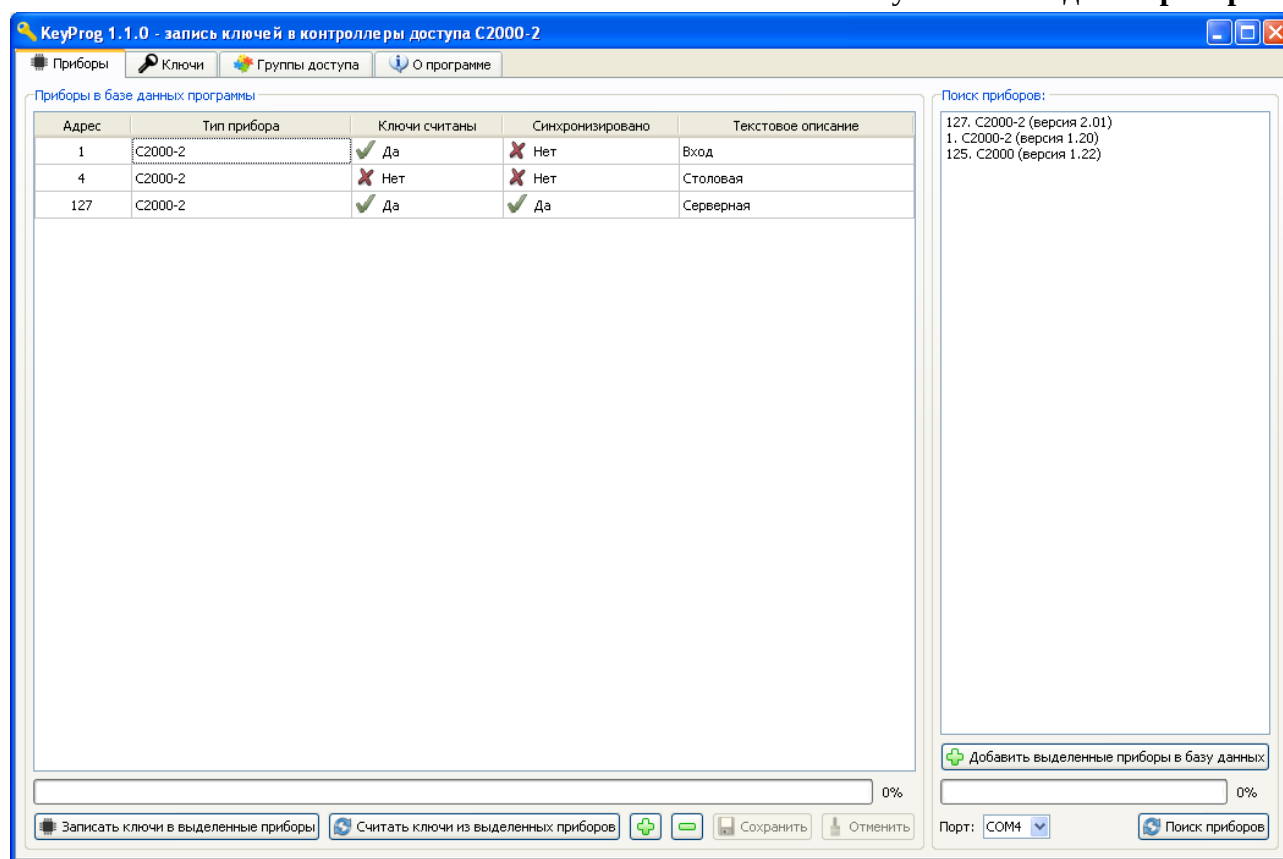
Для каждого прибора необходимо задать короткое текстовое описание, которое будет отображаться для этих приборов на вкладках "**Ключи**" и "**Группы доступа**".

После того как на данной вкладке были сделаны все необходимые изменения, необходимо сохранить изменения кнопкой **"Сохранить"**. Кнопка **"Отменить"** загружает прежнее сохранённое состояние данной вкладки. Аналогичные кнопки есть на всех вкладках, кроме вкладки **"О программе"**.

Ключи из приборов можно считать в базу данных программы при помощи кнопки **"Считать ключи из выделенных приборов"**. Считанные ключи автоматически сохраняются на диск, поэтому при последующих запусках программы не требуется повторно считывать ключи из приборов. Повторное считывание ключей может понадобиться в том случае, если ключи в приборе изменялись каким либо другим способом.

Кнопка **"Записать ключи в выделенные приборы"** записывает в приборы только расхождения с базой данных программы. Поэтому так важно чтобы в программе было актуальное состояние ключей, считанных из приборов.

Рисунок 1. Вкладка **"Приборы"**.



На вкладке **"Ключи"** (рис. 2) можно добавлять, удалять ключи, менять их параметры. Различия между ключами в программе и ключами в приборах подсвечиваются жёлтым цветом. Красным цветом подсвечиваются ключи с истекшим сроком действия. Для удобства работы, для каждого ключа можно задать Ф.И.О. пользователя, для этого нужно два раза кликнуть курсором мыши или нажать кнопку F2 в соответствующем поле ключа.

Если курсором мыши выделить ячейку, образованную пересечением строки ключа со столбцом прибора, то станут доступны для редактирования параметры ключа для конкретного прибора. Если выделить несколько аналогичных ячеек, то можно изменять параметры ключей сразу для всех выделенных ячеек.

Добавлять и удалять ключи в программе можно кнопками "+", "-" соответственно. Полностью удалить ключ из таблицы ключей можно только если ключ не записан в приборы. Если ключ записан в приборы и требуется полностью удалить этот ключ, то после удаления ключа кнопкой "-" нужно записать ключи в приборы.

В программе реализован поиск по Ф.И.О и по ключу одновременно. Поиск осуществляется по первому совпадению подстроки, т.е. в строке поиска можно ввести часть Ф.И.О или часть ключа (не важно какую часть: начало, конец или середину).

Если программа KeyProg находится в одном каталоге с программой АРМ «Скиф», то загруженные для ключей фотографии будут отображаться в клиенте АРМ «Скиф» в окне фотоидентификации при событиях прохода. Если программа KeyProg используется отдельно от программы АРМ «Скиф», то фотографии могут использоваться просто для удобства.

В программе предусмотрен подсчёт контрольной суммы для ключей, считанных при помощи USB считывателя. Подсчёт контрольной суммы ключа в программе возможен двумя способами: при вводе ключа в поле **"Код"**, полный код ключа будет выведен в поле **"Результат"**; при добавлении ключа в таблицу ключей, ключи длиной 10 символов будут автоматически преобразованы в полный код ключа.

Колонка **"Группа доступа"** в таблице ключей предназначена для задания предустановленных параметров ключа.

Рисунок 2. Вкладка **"Ключи"**.

KeyProg 1.1.0 - запись ключей в контроллеры доступа C2000-2

Приборы | **Ключи** | Группы доступа | О программе

Ф.И.О.	Ключ	Группа доступа	Вход	Столовая	Серверная
Временный	9b00000ffffff01	Только выход	-/+	-/+	-/+
Иванов И.И.	d900000196864701	Только выход	-/+	-/+	-/+
Ключ 1	1234	Серверная			+/+
Петров П.П.	2222	Полный доступ	+/+	+/+	+/+
Сидоров С.С.	08000001d5140c01		+/+		

Примечание:

Параметры ключа

В приборе: В программе:

Уровень доступа: 0 (+/+) 0 (+/+)

Тип ключа: Основной Основной

Ключ заблокирован: - ☒ **Блокировать ключ**

Срок действия с: 01.01.2000 01.01.2000

Срок действия по: 01.01.2000 01.01.2000

Подсчет контрольной суммы для настольного USB считывателя

Код: Результат:

☒ Автоматически копировать результат в буфер обмена.

Для выделенных ячеек работает групповое задание примечания и параметров ключей.

Для формирования отчета, можно скопировать (Ctrl+C) выделенные ячейки и вставить данные в таблицу Excel/Calc.

Поиск:

На вкладке "Группы доступа" (рис. 3) можно добавлять, удалять группы доступа, менять их параметры. Группа доступа — это заранее настроенные параметры, которые будут присвоены ключу при выборе группы доступа для ключа. Группы доступа настраиваются аналогично ключам.

Рисунок 3. Вкладка "Группы доступа".

