

Взаимодействие сторонней программы с KeyProg

Программа **KeyProg** может записывать ключи в контроллеры доступа из внешней базы данных (БД) **SQL**. В этом режиме сторонняя управляющая программа должна формировать таблицы в БД **SQL**, а **KeyProg** запишет эти данные в свою внутреннюю БД и затем в контроллеры доступа.

Если включена работа с **SQL**, то программа **KeyProg** не будет выдавать ошибки во всплывающих окнах. Ошибки можно будет посмотреть в лог-файлах в каталоге Log\KeyProg и некоторые ошибки в самих таблицах **SQL**.

В программе **KeyProg** необходимо настроить связь с **SQL** на вкладке «О программе». При подключении к **SQL** будет автоматически создана база данных **keyprog**, а в ней две таблицы: **devices**, **devices0**.

Таблица **devices** имеет столбцы:

address - адрес прибора,
type - тип прибора, работаем только с типом 16 (C2000-2),
version - версия прибора
status - статус 0: обновлено; 1: обновить; 2: в процессе; 3: ошибка,
error - если есть ошибка, то здесь будет текстовое описание.

Программа **KeyProg** раз в 10 секунд просматривает таблицу **devices**, и если для прибора с несуществующим адресом 0 в столбце **status** задать 1, то **KeyProg** произведёт поиск приборов и запишет их в таблицу **devices**. Если после этого для какого-нибудь адреса прибора в столбце **status** задать 1, то **KeyProg** откроет таблицу **devices(НомерПрибора)** (например для прибора с адресом 1 это будет таблица **devices1**) и запишет ключи из этой таблицы в прибор. Таблица с ключами должна быть создана заранее, иначе **KeyProg** запишет в поле **error** заметку об отсутствии таблицы.

Таблица **devices0** - это пример таблицы ключей. Эта таблица создаётся только для примера, с ней работа не ведётся. Её можно переименовать/скопировать для какого-нибудь прибора и записать в неё ключи. Поля в таблице **devices0**:

code - код ключа,
level - уровень доступа, например 0 - оба считывателя, остальных уровней доступа нет, их необходимо создавать в Uprog для каждого контроллера,
Type - тип ключа: 0 - основной, 1 - мастер, 2 - открывающий, 3 - закрывающий.
blocked - блокирован ли ключ, 1 - блокирован, 0 - не блокирован,
period - есть ли период действия, 1 - есть, 0 - без ограничений периода,
date1 - дата начало периода,
date2 - дата окончания периода.