

Утилита программирования УОО 6EG

Инструкция по применению

Главное окно программы:

	Код УО	№ карточки	Объект	Дата изменений	Дата программирования
1	1	1		17.01.2011 16:05:50	31.03.2010 11:03:19
2	12	2		16.04.2010 10:56:21	
3	34	2	База	19.04.2010 16:39:45	
4	122	1		20.04.2010 10:18:47	
5	222	11		19.04.2010 11:10:50	

Текущие настройки

ВЕРСИЯ УО: 34.19 и выше | Код УО: 1 | Имя карточки в базе ПЦН: 1

Настройки Ethernet

Адрес 1 шлюза: 192 168 10 250
Адрес 2 шлюза: 192 168 10 250
Маска подсети: 255 255 255 0
IP адрес УО: 192 168 10 5
IP назначения 1: 192 168 10 250
IP назначения 2: 192 168 10 250
Порт УО: 6001
Порт назначения 1: 6001
Порт назначения 2: 6000
MAC адрес: 00 B1 96 11 83 1B
Новый MAC адрес: _____
Id для PPPoE: _____
Пароль для PPPoE: _____

Настройки GSM

Основные | Дополнительно

PIN1: 1020 [] ВКЛ
IP назначения 1: 80 69 154 15
Порт назначения 1: 6001
Точка доступа 1: internet.mts.ru
Логин 1: 1
Пароль 1: 1
PIN2: 1020 [x] ВКЛ
IP назначения 2: 80 69 154 15
Порт назначения 2: 6001
Точка доступа 2: internet.mts.ru
Логин 2: 1
Пароль 2: 1

Шлейфы

Шлейф 1: [] Выкл. [x] Охр. [] Пож. [] КТС
Шлейф 2: [] Выкл. [x] Охр. [] Пож. [] КТС
Шлейф 3: [] Выкл. [x] Охр. [] Пож. [] КТС
Шлейф 4: [] Выкл. [x] Охр. [] Пож. [] КТС
Шлейф 5: [] Выкл. [x] Охр. [] Пож. [] КТС
Шлейф 6: [] Выкл. [x] Охр. [] Пож. [] КТС

Режим работы

Выключить мигание индикатора на ЗУ
 Выключить контроль заряда батареи

Выходы УОО

Out1 | Out2

Профиль: Пожар (Свет)

Долгие мигания в состоянии пожар, короткие мигания при отсутствии пожара

Дополнительная информация

Наименование объекта: _____ Адрес: _____ Примечание: _____

Результат программирования (ID): 4CE5 | Предыдущий результат программирования (ID): 0000

Программировать | Считать | Выход

Ввод новых данных

Для добавления новой записи нужно в списке выбрать незаполненную строку (при необходимости использовать полосу прокрутки) и нажать кнопку **Включить редактирование**. Все поля под списком при этом станут доступными для ввода.

Ограничения: все номера портов должны быть в диапазоне 6000 – 65535. Интервал контроля резервного канала может принимать значения от 10 до 120 минут. PIN- коды должны быть 4х-значные. Числовые поля не должны содержать нечисловых символов. Длина логина и пароля для PPPoE не должна превышать 30, для GSM – не более 20 символов. Длина поля точки доступа – не более 25 символов. Длина полей в группе “Дополнительная информация” – не более 100 символов. При нарушении этих ограничений или при пропуске обязательных полей, во время сохранения появится окно с предупреждением.

Обязательно ввести следующие данные:

- Выберите **ВЕРСИЮ УО**. Начиная с версии 34.19 доступна настройка дискретных выходов УО.
- Код УО (**ВНИМАНИЕ**: каждая запись в таблице должна содержать **УНИКАЛЬНЫЙ** код УОО, повторений не допускается)
- Номер карточки УО в базе ПЦН
- ВСЕ поля группы **Настройки Ethernet**. IP адреса шлюзов и серверов, а также номера портов заполняются в соответствии с настройками сети и программы ПЦН. Если используется только один сервер, все поля для второго сервера заполняются теми же значениями, что и для первого. Кнопка Новый MAC адрес позволяет автоматически заполнить поля MAC адреса. Если НЕ используется протокол PPPoE, поля его настроек нужно оставить пустыми.
- В группе **Шлейфы** настроить функции шлейфов в соответствии с настройками на ПЦН.

Остальные параметры:

При использовании GSM-канала необходимо настроить параметры в группе **Настройки GSM**. По умолчанию при вводе новой записи обе SIM карты отключены (2 галочки **ВКЛ** находятся в выключенном состоянии). При вводе параметров необходимо поставить галочки ВКЛ напротив нужной SIM-карты (если используются две SIM – обе галочки должны быть включены). Далее в соответствии с настройками SIM карты, ПЦН и GSM-оператора ввести PIN код, Адрес сервера, порт сервера, адрес точки доступа и, при необходимости, логин и пароль доступа в интернет.

На вкладке **Дополнительно** можно настроить интервал регистрации на ПЦН по резервному каналу и, при необходимости, ввести дополнительные сведения о SIM-картах:

Настройки GSM

Основные | **Дополнительно**

Интервал регистрации на ПЦН по резервному каналу (мин)

PUK-код SIM карты 1

Номер телефона SIM карты 1

ID SIM карты 1

PUK-код SIM карты 2

Номер телефона SIM карты 2

ID SIM карты 2

В группе **Режим работы** можно при необходимости отключить индикацию на замковом устройстве и контроль заряда батареи. Здесь же утанавливаются профили выходов УОО (**Для УОО Версии 34.19 и выше!**).

В группе **Дополнительная информация** по желанию можно ввести название объекта, ответственное лицо и примечание.

Для сохранения данных нужно нажать кнопку **Сохранить изменения** вверху окна.

Редактирование данных

Для редактирования записи нужно в списке выбрать необходимую заполненную строку (при необходимости использовать полосу прокрутки) и нажать кнопку **Включить редактирование**. Все поля под списком при этом станут доступными для ввода.

После редактирования полей для сохранения изменений нажать соответствующую кнопку. Для удаления записи из таблицы нужно нажать кнопку **Удалить запись** (**ВНИМАНИЕ**: удаленную запись нельзя восстановить!). Для отмены редактирования и возврата к первоначальным данным нужно нажать кнопку **Отменить редактирование**.

Поиск данных

Для поиска записи в таблице нужно использовать поле в верхнем левом углу окна программы. При вводе текста в этом поле курсор таблицы автоматически перейдет на запись, содержащую введенный текст. Поиск ведется по первым трем полям таблицы, т.е. сначала по коду УОО, далее по номеру карточки и названию объекта.

Для поиска следующей подходящей записи используется кнопка рядом с полем поиска (стрелка вправо на зеленом фоне). Она циклически перебирает все найденные варианты.

Программирование УОО

Для программирования УОО необходимо подключить его к компьютеру с помощью FTDI кабеля, поставить перемычку УОО в режим программирования и включить питание УОО. Далее в окне утилиты в списке выбрать запись, которая соответствует данному УОО и нажать кнопку **Программировать**. При отсутствии ошибок, внизу окна появится индикатор хода программирования и компьютер начнет передавать данные на УОО. После завершения программирования на экране появится сообщение о результатах.

Если программирование проведено успешно, в поле **Результат программирования** внизу окна изменится значение(новый ID). Предыдущее значение этого поля перенесется в **Предыдущий результат программирования**. Если по ошибке несколько блоков были запрограммированы с одним кодом УОО, эти поля помогут

определить по журналу ПЦН где физически находятся эти блоки.

Считывание УОО

Для считывания УОО необходимо подключить его к компьютеру с помощью FTDI кабеля, поставить переключку УОО в режим программирования и включить питание УОО. Далее в окне утилиты в списке выбрать ПУСТУЮ запись, в которую будет произведено считывание и нажать кнопку **Считать**. При отсутствии ошибок, внизу окна появится индикатор хода считывания и компьютер начнет получать данные от УОО. После завершения считывания на экране появится сообщение о результатах. При успешном считывании УОО, утилита автоматически перейдет в режим редактирования считанной записи. Если запись НЕ требуется сохранять в таблице, после просмотра нужно отменить редактирование.

Описание полей

Код УО – уникальный идентификатор, назначаемый при постановке УОО на обслуживание в программе ПЦН. Поле является обязательным.

Адрес шлюза 1 – IP адрес первого маршрутизатора или шлюза интернет-провайдера, к которому подключено УОО. Если маршрутизатора нет, поле совпадает с полем “IP назначения 1”

Адрес шлюза 2 – IP адрес второго маршрутизатора или шлюза интернет-провайдера, к которому подключено УОО. Если маршрутизатор один, вписать значения из поля “Адрес шлюза 1”. Если маршрутизатора нет, поле совпадает с полем “IP назначения 2”

Маска подсети – маска для локальной сети УОО. Адреса маршрутизаторов и УОО должны быть в одной подсети.

IP адрес УО – локальный IP адрес УОО.

IP назначения 1 – IP адрес, на который будут отправляться пакеты от УОО (внешний адрес первого сервера).

IP назначения 2 – IP адрес, на который будут отправляться пакеты от УОО (внешний адрес второго сервера). Если сервер один вписать значение из поля “IP назначения 1”

Порт УО - число от 6000 и выше, определяющее номер порта УОО для сетевого обмена. Поле является обязательным.

Порт назначения 1 - число от 6000 и выше, определяющее номер порта первого сервера для сетевого обмена. Поле является обязательным.

Порт назначения 2 - число от 6000 и выше, определяющее номер порта второго сервера для сетевого обмена. Поле является обязательным. Если сервер один, вписать значение из поля “Порт назначения 1”.

MAC адрес – физический адрес сетевого интерфейса УОО. Поле является обязательным.

Id для PPPoE – идентификатор (логин) для подключения по протоколу PPPoE.

Пароль для PPPoE – пароль для подключения по протоколу PPPoE.

PIN 1 – PIN-код первой SIM-карты

Точка доступа 1 – адрес APN (точки доступа) для подключения к GPRS. Его можно узнать у оператора сотовой связи.

Логин 1 – логин для подключения к GPRS. Можно узнать у оператора сотовой связи.

Пароль 1 – пароль для подключения к GPRS. Можно узнать у оператора сотовой связи.

PIN 2 – PIN-код второй SIM-карты

Точка доступа 2 – адрес точки доступа для подключения к GPRS (для 2й SIM-карты).

Логин 2 – логин для подключения к GPRS (для 2й SIM-карты).

Пароль 2 – пароль для подключения к GPRS (для 2й SIM-карты).

Результат программирования и **Предыдущий результат программирования** – контрольная сумма, полученная при успешном программировании УОО. Заполняется автоматически.

Интервал регистрации на ПЦН по резервному каналу – интервал в минутах, через который будет проводится проверка связи с ПЦН по резервному каналу УОО.

Номер телефона SIM карты 1 – номер телефона, зарегистрированный для первой SIM

Номер телефона SIM карты 2 – номер телефона, зарегистрированный для второй SIM

PUK-код SIM карты 1 – код разблокировки первой SIM

PUK-код SIM карты 2 – код разблокировки второй SIM

ID SIM карты 1 - уникальный идентификатор первой SIM (отпечатан на самой SIM карте)

ID SIM карты 2 - уникальный идентификатор второй SIM (отпечатан на самой SIM карте)

Профиль выхода УО- режим функционирования выхода УОО в соответствии с описанием (описание указано под выпадающим списком профилей)