## Восстановление регистрации ИС ENLOGIC

Общая информация

Документ является расширением быстрого старта «Регистрация ИС» и описывает восстановление регистрации исполнительной системы Enlogic (далее ИС) в контроллере серии «КМ Энтек».

«КМ Энтек» поставляется с зарегистрированной ИС, но, в определённых случаях, может произойти сброс регистрации.

В случае, если ИС уже была зарегистрирована, но по каким-то причинам была утрачена, необходимо произвести восстановление регистрации. С марта 2020 года у пользователей есть возможность автоматически восстановить регистрацию ИС.

Условия для автоматического восстановления:

- 1. Дистрибутив ПО выпуска от 03.03.2020 или более новый.
- 2. Код активации должен остаться без изменения, от значения, полученного на производстве.
- 3. Доступ в интернет.

Процесс восстановления регистрации

Запускаем среду разработки Enlogic (на пример, кнопкой «Контроллеры», расположенной в группе «Настройка» Интегратора).

Выбираем конфигурацию контроллера, регистрацию которого требуется восстановить. Если список контроллеров пуст, можно попробовать вычитать конфигурацию из контроллера (Меню->Правка->Импортировать контроллер). В принципе, можно воспользоваться любой конфигурацией, лишь бы настройки связи подходили для установки соединения с контроллером.

Переведём контроллер в режим опроса. Для этого можно воспользоваться кнопкой на панели инструментов. В случае, если конфигурации отличаются, не обращаем на это внимание, нажимаем кнопку «Начать опрос».

| Контроллеры - Авторегистрации ИС [admin]<br>Файл Правка Утилиты Помощь  |  |
|---|--|
| 📓 🗶 🗅 🖿 🗄 🛣 · 🕨 · 🥃 🚱 · 🖹   | бу Server 🖌 📄 🖬 Поиск контролпера  |
| <ul> <li>О № № № № № № № № № № №</li> <li>О ПЛ-60761</li> <li>Ш № Задачи пользователя</li> <li>Ш № Каналы ввода/вывода</li> <li>Геременные</li> <li>Архивы</li> </ul> | Связь с контроллером Контроллер<br>Связь контроллера с верхним уровнем<br>Системный порт<br>Связь активна Инициатива снизу Модем |
| 🖽 🤮 Служебные параметры   | Скорость 9600 Стоповые биты 1<br>Множитель таймаута 1  |
| La .  | Задача МЭК<br>Включена Ж Настройи<br>Настройки времени контроллера   |

После перехода в режим опроса открываем вкладку «Контроллер». Нажмём на кнопку «Регистрация ИС Enlogic»

| Связь контроллера с верхини уровной<br>Системный порт  | Время контроллера<br>🖓 –  |
|--|---|
| Связь активна Инициатива снизу Модем 🛉   | артика 17:04:56 Системное                                       |
| Порт СОМ4 и Контроль Нет и   | Рестарт контроллера<br>🧐  |
| Скорость 1900 Стоповые онты 1 С<br>Множитель таймаута 1 С  | Удалить конфигурацию  |
| - Задача МЭК<br>Включена Ж Настройка   | "Прозрачный" режим<br>Время действия режима 10                  |
| Настройки времени контроллера<br>Автоматический переход на летнее время и обратно<br>Включить синхронизацию Период попыток, мин 60 | Порт Связь с ВУ Modbus 1(COM) V<br>Время ожидания ответа 1000 С |
| Расхождение, мсек 1000   | Загрузка исп. системы<br>— выберите файл — 🛒 🕸                  |
| Период автоматического рестарта контроллера, час 0     Установить/изменить пароли     Репистрация ИС EnLogic                       | Настройки пульта оператора<br>Ф Загрузить 🗃 Удалить             |
|  | Сетевые интерфейсы 🦪 Информация об ИС                           |
|  | Метрилогинформация<br>Загрузка файла в контроллер               |
|  | Освободить место  |

Если регистрация сброшена, поле «Серийный номер» будет заполнено нулями. Информация о регистрации будет отсутствовать.

| Серийный номер     | 0000-0000-0000-0000 | Нули вместо серийного номера |
|--------------------|---------------------|------------------------------|
|                    |                     | Получить код активации       |
| (од активации      |                     |                              |
|                    |                     | Получить регистрационный код |
| Регистрационный ко | д                   |                              |
|                    |                     | Зарегистрировать             |
| Нет информ         | ации о регистрации  |                              |
|                    |                     | Закрыть                      |

Необходимо прописать серийный номер и последовательно нажать на три кнопки:

- «Получить код активации»
- «Получить регистрационный код»
- «Зарегистрировать»

Переписываем серийный номер с наклеенного на контроллер шильдика, добавив первые две группы: 5000-0000. Первые две группы одинаковы для всех контроллеров и не прописываются на шильдике.



Нажмите кнопку «Получить код активации»:

| Регистрация исполни | тельной системы EnLogic       | ×                            |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Серийный номер      | 5000-0000-2001-3578           |                              |
|                     |                               | Получить код активации       |
| Код активации       | 002E-E789-5FC7-D8B6-3579-2A47 |                              |
|                     |                               | Получить регистрационный код |
| Регистрационный ко, | q                             |                              |
|                     |                               | Зарегистрировать             |
|                     |                               |                              |
|                     |                               | Закрыть                      |

Будет сгенерирован соответствующий код. Код активации привязан к аппаратной части контроллера и серийному номеру, поэтому он будет сгенерирован такой же, как при регистрации на производстве.

Если контроллер сгенерирует другой код активации – автоматическая перерегистрация будет невозможна. В этом случае необходимо обратиться в службу поддержки на сайте <u>home.smart-grid.ru</u>, или написать на

адрес <u>support@smart-grid.ru,</u> указав серийный номер контроллера и полученный код активации. Лучше использовать функции копировать/вставить для переноса кода в заявку. Это поможет избежать ошибок.

Нажмите «Получить регистрационный код».

При несоответствии полученного кода активации коду сохранённом на сервере, будет выведено сообщение об ошибке:

| Серийный номер      | 5000-0000-2001-3578    |  |
|---------------------|------------------------|--|
|                     |                        | Получить код активации   |
| Код активации       | 002E-E789-5FC7-D8B6-35 | 79-2247  |
|                     |                        | Ошибка! Х  |
| Регистрационный кор | ۱<br>ا                 | Несоответствие кода активации<br>(002E-E789-5FC7-D8B6-3578-2A47) |
|                     |                        | OK   |

Если всё было сделано верно, с сервера активации будет получен регистрационный код:

|  | п   | олучить код активации   |
|--|---|---|
| 002E-E789-5FC7-D8B6-3578-2A47                          |   |   |
| ]  | Получ   | чить регистрационный код  |
| чен  | ×   |   |
| Регистрационный код успешно запрошен с серверя         | a   | Зарегистрировать  |
| активации<br>(5274-15E7-4DAE-6751-7C16-31A3-E0B5-A592) |   | Закрыть   |
|  | 002E-E789-5FC7-D8B6-3578-2A47<br>чен<br>Регистрационный код успешно Запрошен с сервер<br>активации<br>(5274-15E7-4DAE-6751-7C16-31A3-E0B5-A592) | О02E-E789-5FC7-D8B6-3578-2A47<br>Получ<br>чен ×<br>Регистрационный код успешно запрошен с сервера<br>активации<br>(5274-15E7-4DAE-6751-7C16-31A3-E0B5-A592) |

Нажмите кнопку «Зарегистрировать»

| Регистрация исполните | льной системы EnLogic                   | ~                            |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Серийный номер        | 5000-0000-2001-3578                     |                              |
|                       |   | Получить код активации       |
| Код активации         | 002E-E789-5FC7-D8B6-3578-2A47           |                              |
|                       |   | Получить регистрационный код |
| Регистрационный код   | 5274-15E7-4DAE-6751-7C16-31A3-E0B5-A592 | 2                            |
|                       |   | Зарегистрировать             |

Регистрация ИС проводится по третьему уровню доступа. Заводской пароль: uspdentek

| Уровень и | доступа и  | пароль      | ×     |
|-----------|------------|-------------|-------|
| Уровен    | ь доступа  |             |       |
| () Уров   | ень 1: дос | туп к данны | IM    |
| () Уров   | ень 2: кон | фигурирова  | вние  |
| • Уров    | ень 3: адл | инистриро   | вание |
| Пароль    | ******     |             |       |
|           |            |             |       |

После успешной регистрации необходимо произвести рестарт контроллера. Рестарт лучше произвести программно, нажав на кнопку в группе «Рестарт контроллера». Используется второй уровень доступа, заводской пароль: entek

| <b>Связь контроллера с верхним</b><br>Системный порт                    | PORUAN                      |                                       |  |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Системный порт  | уровнем                     | Время контроллера                     |  |
|   |                             | ₩                                     |  |
| Связь активна Иници   | иатива снизу 🗌 Модем 🛛 🍟    | а 06.03.20 🛛 т 17:04:56 🛨 🗌 Системное |  |
| Порт СОМ4 - Контро  | иль Нет 🗸 🍀                 | Рестарт контроллера                   |  |
| Скорость 9600 🗸 Стопо   | аые биты 🔰 🚽                | 3 .                                   |  |
| Множа   | пель таймаута 1             | удалить конфигурацию<br>🗑 «-          |  |
| Залача МЭК  |                             | "Прозрачный" режим                    |  |
| 7 Включена  | 💥 Настройка                 | Время действия режима 10 🔶            |  |
|   | 0.9                         | Порт Освазь с ВУ Modbus 1(COM) V      |  |
| Автоматический переход на л   | ра<br>етнее время и обратно | Время ожидания ответа 1000            |  |
| Включить синхронизацию Период попыток, мин 60<br>Расхождение, мсек 1000 |                             | Результат включения                   |  |
|   |                             | Загрузка исп. системы                 |  |
|   |                             | — выберите файл — 🛒 🏟                 |  |
| Период автоматического реста  | ірта контроллера, час 🛛 🗘   |                                       |  |
| становить/изменить пароли   | Регистрация ИС EnLogic      |                                       |  |
| alar and a  |                             | a stanne                              |  |

После перезагрузки контроллера ИС будет работать согласно выданной лицензии.