Обновление исполнительной системы КМ Энтек (любой модели)/Меркурий 250

Раздел документации	Инструкции и справочная информация	
Наименование	вание Обновление ИС	
Версия	2	
Дата выпуска	22.11.22	
Ответственный	Главный конструктор, Бурмистров А.В.	
Исполнитель	Кравчинский А.В.	
Статус	Проект, выпущено впервые	
Размещение	www.entels.ru	
Описание	Документ даёт информацию о обновлении ИС Enlogic	



Запустите **Enlogic IDE** (программная платформа для конфигурирования контроллеров). Enlogic входит в состав SCADA-системы «Энтек» и «Меркурий Энергоучёт, Энтек-Tel. (Кнопка запуска на «Интеграторе» – «Контроллеры».) Так же, Enlogic доступен и для отдельной загрузки.



Рисунок 1. Кнопка запуска Enlogic.

Выберете конфигурацию интересующего вас контроллера. Если список конфигураций пуст, конфигурацию можно импортировать из памяти контроллера (Меню **Правка – Импортировать** конфигурацию). Для операций по обновлению или регистрации ИС наполнение конфигурации не имеет значения. Если выбранная конфигурация будет отличаться от загруженной в контроллер, при старте опроса во всплывающем окне выберете пункт «**Начать опрос**».

Обновления ИС с локального компьютера

Для обновления исполнительной системы (далее - ИС) необходимо перевести контроллер в режим опроса (кнопкой с панели инструментов «Запуск опроса» (либо комбинацией клавиш (Ctrl+F10)) и перейти на вкладку «Контроллер». Опрос можно начинать с первым уровнем доступа. Кнопка «Красный квадрат» на панели инструментов, показывает, что активен режим опроса и служит для выхода их него. По заводским настройкам он без пароля. Далее нажимаем на значок «корзина» и выбираем необходимый файл обновления исполнительной системы, предварительно размещённый на диске вашего компьютера. Файл должен иметь расширение «.tar». Если ИС запакована в архив zip или rar, архив необходимо распаковать. Затем нажимаем кнопку загрузки (зеленая стрелка). Система запросит пароль третьего уровня (uspdentek для контроллеров «КМ Энтек», или mercury250 для УСПД Меркурий 250). После ввода пароля начнется загрузка исполнительной системы.

😝 Контроддеры - Новый проект (admin)		- п х
	🗎 🇱 1 - Новая станция 🗸 🦿	🕽 🎸 🖹 🖿 Поиск контроллера
● ┩ � � ŀ 🏋 T 8 😫 🎌 6 0 🗰	Связь с контроллер Контроллер	
Конфитурация Отладка Контроллер 2 (опрос) Контроллер 2 (опрос) Задачи пользователя С задача 1 Т Каналы веода/вывода	Связь контроллера с верхним уровнем Системный порт Связь активна Инициатива снизу Модем Порт Контроль Нет Ж	Время контроллера ∧ ? ↓ ? ↓ 05.07.22 ↓ 15:10:08 ↓ ✓ Системное Рестарт контроллера
	Скорость 9600 Стоповые биты 1 Множитель таймаута 1	 ≤- Удалить конфигурацию ⊖ <-
Ш 💐 Архив УСПД 1 🥰 Переменные 🔞 Архивы	Таблицы Таблиц: 0 Таблицы	Поразрачный режима Время действия режима 10
 Служебные параметры Контроллер 1 	Настройки времени контроллера Автоматический переход на летнее время и обратно	Время ожидания ответа 1000
	Расхождение, мсек 1000	Загрузка исп. системы ојесtstE <mark>NLOGIC-E2R2Gv2d-2206141ar</mark>
	🗹 Период автоматического рестарта контроллера, час 🔶	Настройки пульта одератора
	Установить/изменить пароли Регистрация ИС EnLogic	📫 Загрузить 🗑 Удалить
		Сетевые интерфейсы
		Метролог.информация
		Загрузка файла в контроллер
		関 Работа с архивом данных 🗸

Рис.2 Загрузка Исполнительной системы.

По завершению загрузки ИС контроллер перезагрузится. Загрузка исполнительной системы выполнена.

После рестарта вновь переведите контроллер в режим опроса и проконтролируйте что обновление прошло успешно. (Кнопка «**Информация об ИС**», доступная в режиме опроса контроллера)

Проконтролируйте что ИС зарегистрирована (кнопка «**Регистрация ИС Enlogic**»). Если всплывающее окно содержит одни нули, необходимо провести регистрацию ИС. Используйте инструкцию «Quick guide - Регистрация ИС.docx»

Обновления ИС с сервера обновлений

Функционал проверки наличия обновлений появился в версии EnLogic IDE 16.06.2022. Если вы используете более старую версию ПО – потребуется обновление.

В режиме опроса контроллера на вкладке «Контроллер» в групбоксе «Загрузка исп. системы» доступна кнопка «Проверить наличие обновлений».

Г	Загрузка исп. системы	
	выберите файл	
	Настройки пульта оператора	Проверить наличие обновлений

Рисунок 3. Групбокс «Загрузка исп. системы»

По клику на эту кнопку производится поиск обновлённой ИС на сервере m2m. Если доступа к серверу по какой-то причине нет (отсутствует интернет), то дополнительно производится поиск в локальном хранилище. Если обновление обнаружено, то предлагается сразу же его загрузить в контроллер.

Процедура обновления не отличается от описанной выше.