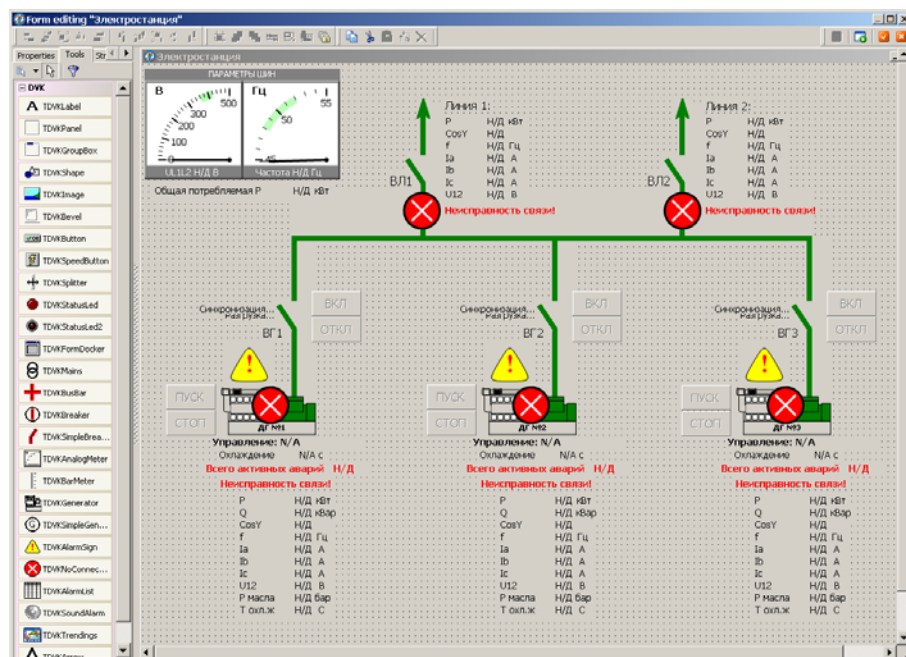


Система мониторинга и управления

Тип DVK Monitoring System

Версия 1.0.1.123



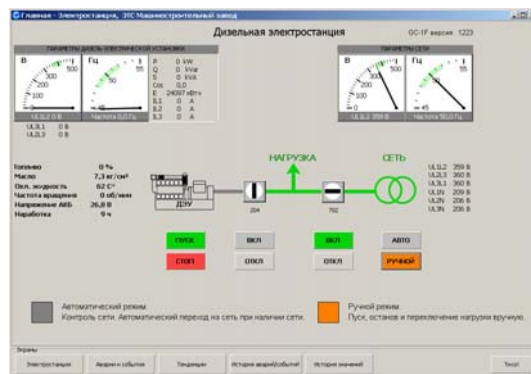
ДВК-электро

- Гибкая среда для разработки интерфейса
- Широкий набор стандартных элементов
- Ведение баз данных аварий и событий
- Контроль подключения устройств к системе
- Конфигурируемая звуковая сигнализация
- Удаленное TCP/IP подключение к серверу данных



Назначение

Система дистанционного управления, контроля и сбора данных DMS предназначена для работы с контроллерами и измерительными приборами поддерживающими Modbus RS232/485 или Modbus TCP/IP протокол передачи данных. Сбор данных с контролируемых объектов определяется пользователем при разработке проекта. DMS представляет собой пакет программного обеспечения, устанавливаемый на компьютере оператора/разработчика проекта. Программное обеспечение состоит из трех частей: среды разработки проекта (DMS configurator), сервера (DMS server) и клиента (DMS Client).



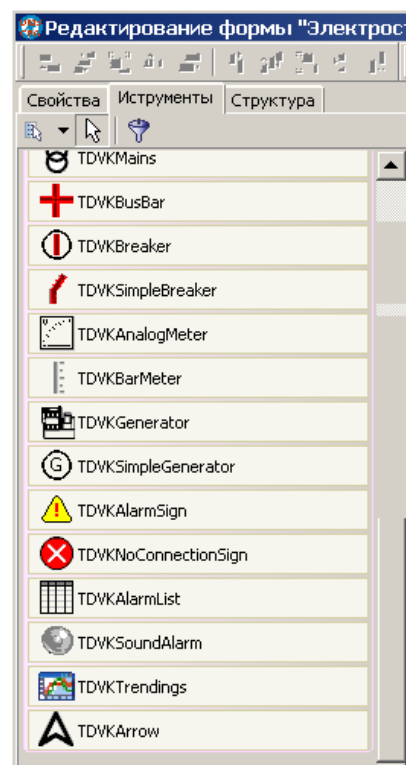
DMS configurator

Приложение DMS configurator является средством конфигурирования и тестирования, позволяющим создать проект для выполнения сервером DMS. Стандартный проект состоит из следующих частей:

- Разработка графического интерфейса и форм проекта
- Настройка подключений к устройствам и определение вычитываемого адресного пространства
- Настройка рассчитываемых значений
- Конфигурация баз данных для записи аварий и событий
- Конфигурация баз данных для записи параметров объекта
- Определение уровней доступа к проекту

Приложение DMS configurator разработано как удобный для пользователя инструмент: в результате, создание пользовательских экранов выполняется методом перетаскивания (drag and drop) готовых графических компонентов и привязывания сконфигурированных заранее тегов, от значений которых будет зависеть поведение компонентов. Работа в программе DMS configurator не требует знания языков программирования.

Проект, разработанный на основе программы DMS configurator, создается компанией ДВК-электро, согласно спецификациям заказчика, или самим пользователем - с помощью программы DMS configurator.

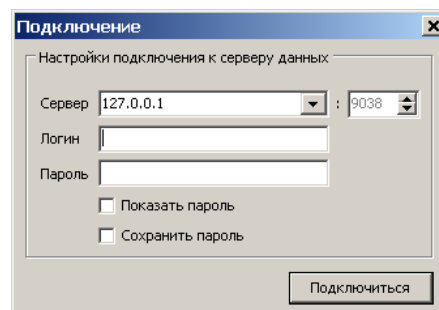


DMS server

Данное программное обеспечение предназначено для запуска проекта разработанного программной DMS configurator, предоставляет данные для работы одного или нескольких удаленных приложений DMS client, производит запись параметров объекта в базу данных. Вычитка данных и запись параметров в базу данных осуществляется даже если нет ни одного запущенного приложения DMS client.

DMS client

Программное обеспечение DMS client предназначено для удаленного подключения к приложению DMS server и отображения пользовательских экранов сконфигурированного проекта.



Лицензия и ограничения

Для использования программных продуктов пакета DMS (клиент, сервер или конфигуратор) требуется лицензия компании ДВК-электро. Хотя незарегистрированные продукты полностью работоспособны, для них имеются следующие ограничения:

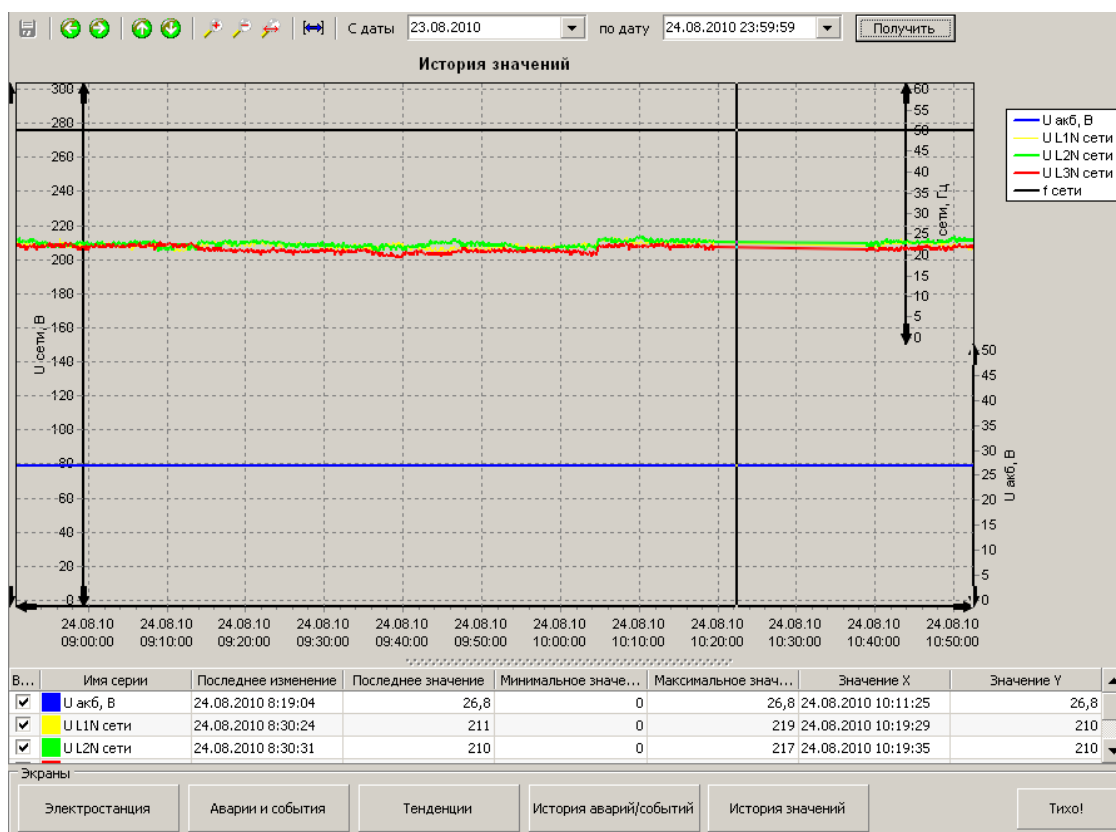
- При запуске проекта в программе DMS configurator чтение данных производится в тестовом режиме и автоматически отключается после ~20 минут работы. DMS configurator не работает с базой данных: не производит запись значений параметров\аварий и получение исторических значений
- Для запуска проекта в программой DMS server необходим регистрационный ключ ДВК-электро (USB dongle).
- Приложение DMS Client не требует регистрации.

Примечание:

Регистрационный ключ (USB dongle) не связывается с компьютером. При замене компьютера или переустановке программного обеспечения повторная регистрация не требуется.

Работа с базой данных

Пакет программного обеспечения DMS поддерживает работу с локальной базой данных в собственном формате, не требующей установки дополнительного программного обеспечения, и сервером баз данных MySQL. MySQL распространяется, как открытое лицензионное программное обеспечение, не требующее регистрации.



Компания ДВК-электро сохраняет за собой право внести изменения в документацию