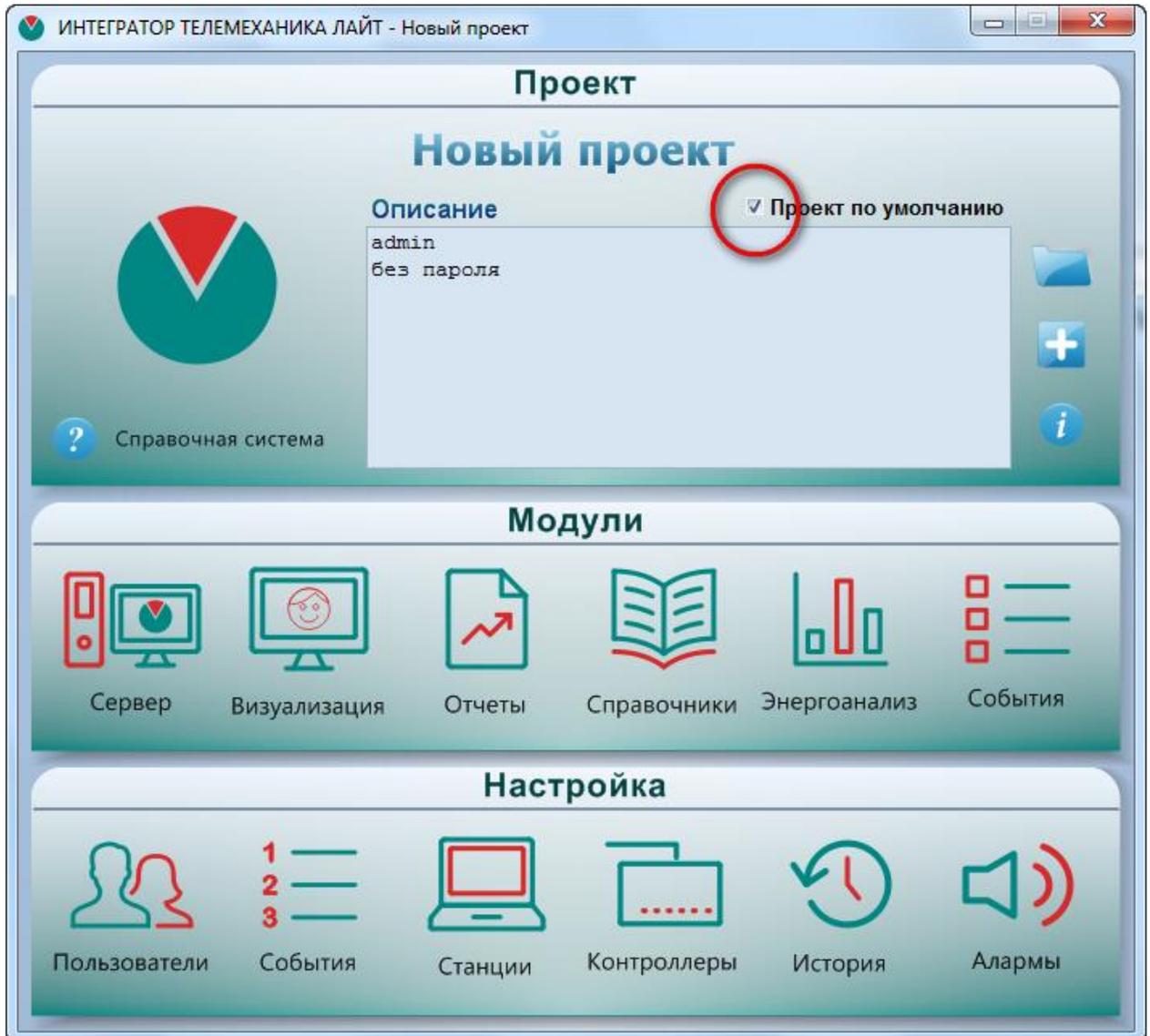


## Запуск проекта

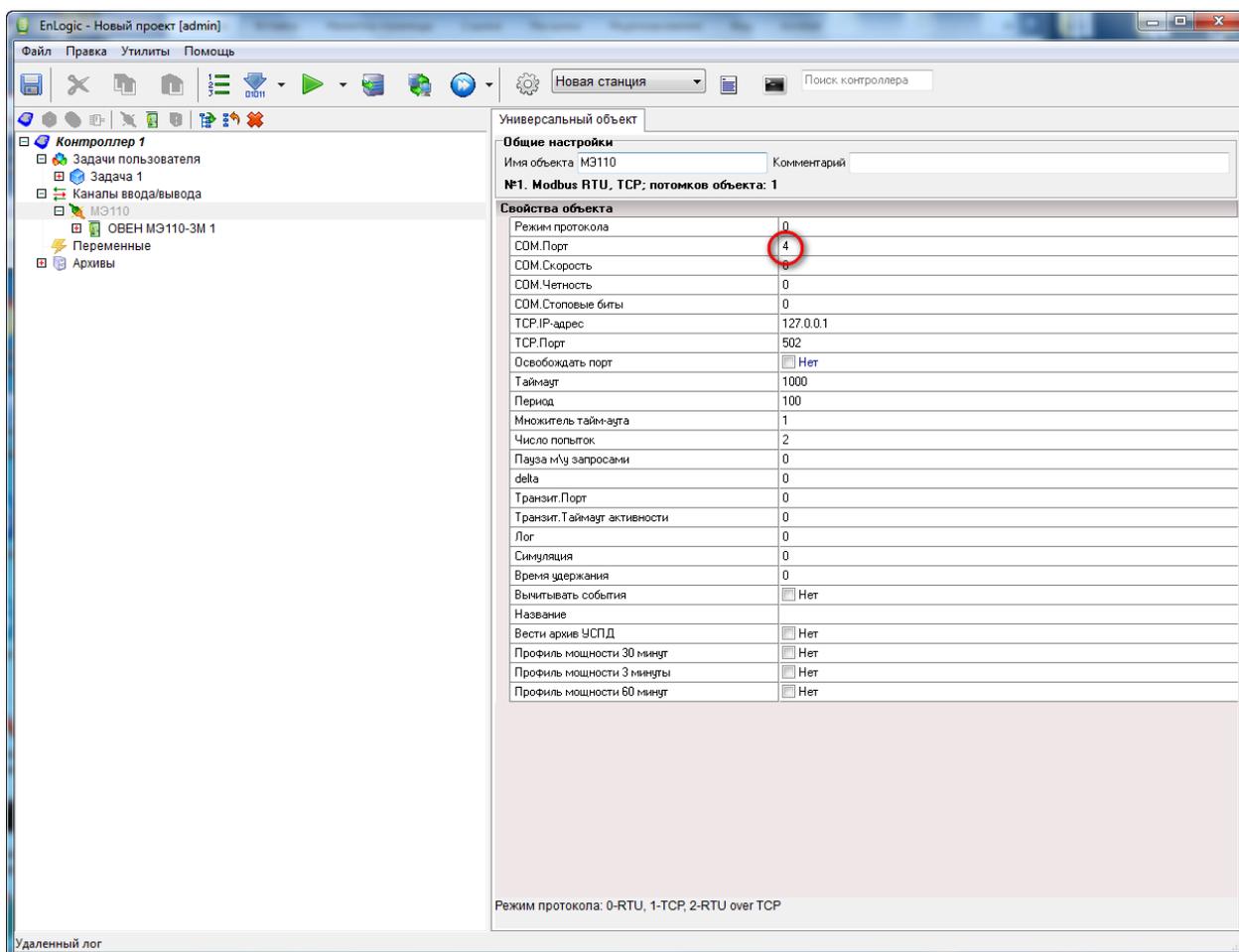
После скачивания файла, необходимо скопировать содержимое архива на локальный диск персонального компьютера. Зайти в скопированную папку и запустить ярлык open.tml. После чего откроется интегратор «Телемеханики Лайт», необходимо сразу же поставить галочку «Проект по умолчанию»:



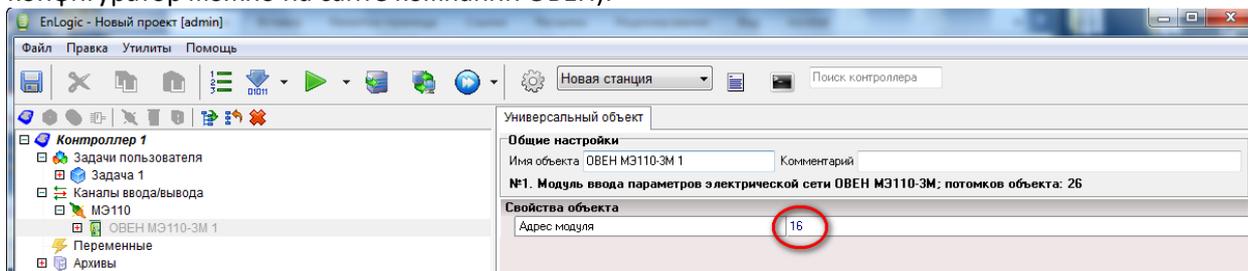
## Конфигурирование

Далее необходимо запустить модуль «Контроллеры» (он же EnLogic).

После запуска среды конфигурирования «EnLogic», видим контроллер типа VKLOGIC (виртуальный контроллер) к нашему персональному компьютеру подключен модуль МЭ110-3М при помощи преобразователя интерфейса в USB-порт (4 сом-порт):



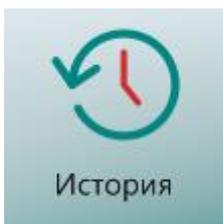
Далее необходимо для «модуля УСО» «ОВЕН МЭ-110.3М» указать адрес прибора, по умолчанию адрес устройства «16», изменить его можно штатным конфигуратором (скачать конфигуратор можно на сайте компании ОВЕН):



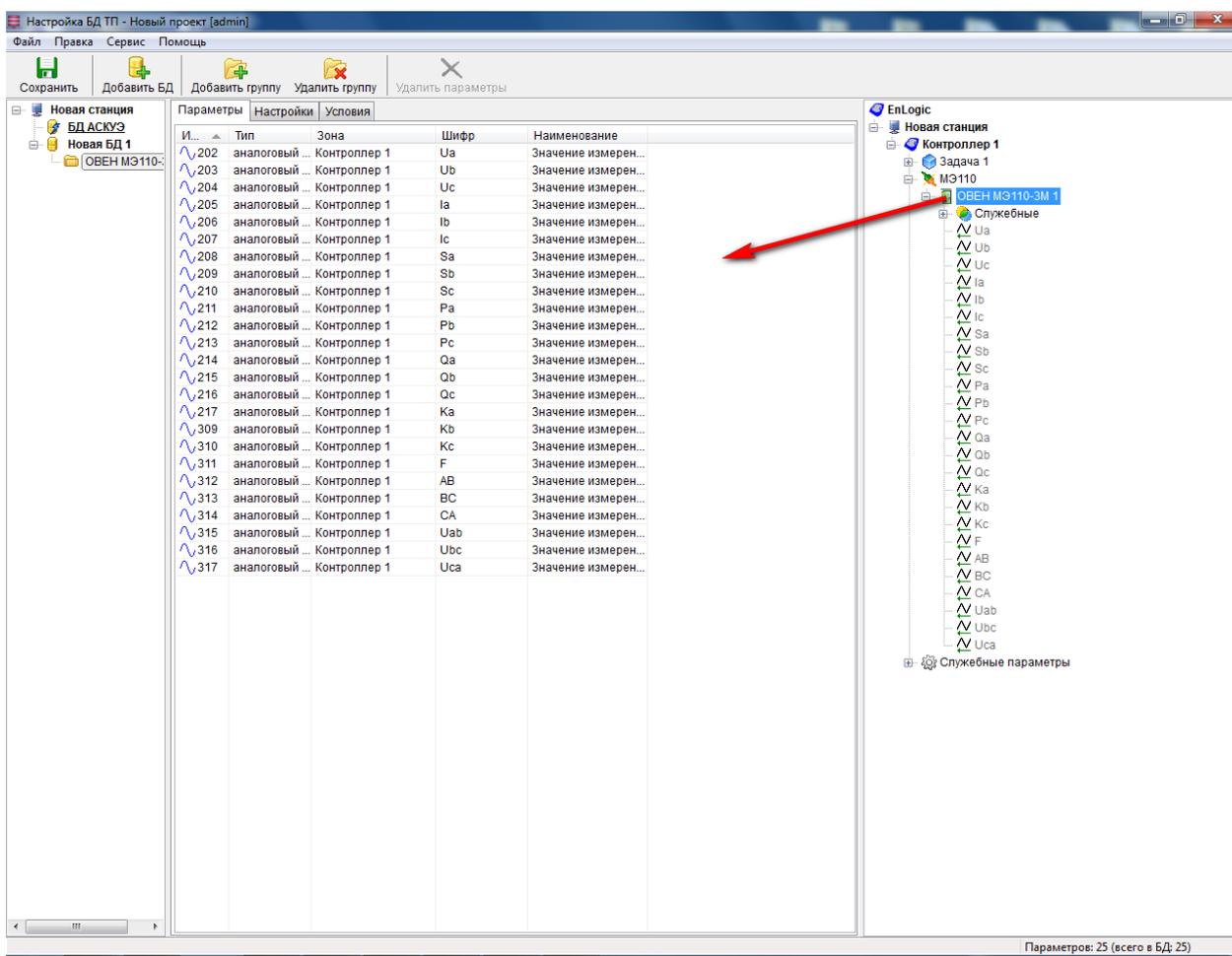
После того, как все нужные настройки применены, необходимо сохранить конфигурацию в виртуальный контроллер. Для этого необходимо нажать на следующие кнопки:  - создание конфигурации для верхнего уровня,  - сохранить.

## Настройка архива для верхнего уровня

Переходим к работе с модулем «История»:



В базу данных путем перетаскивания мышью перенесены необходимые параметры:



Если необходимо внести изменения в список параметров или настройку хранения параметров, не забудьте сохранить настройки «Ctrl+S».

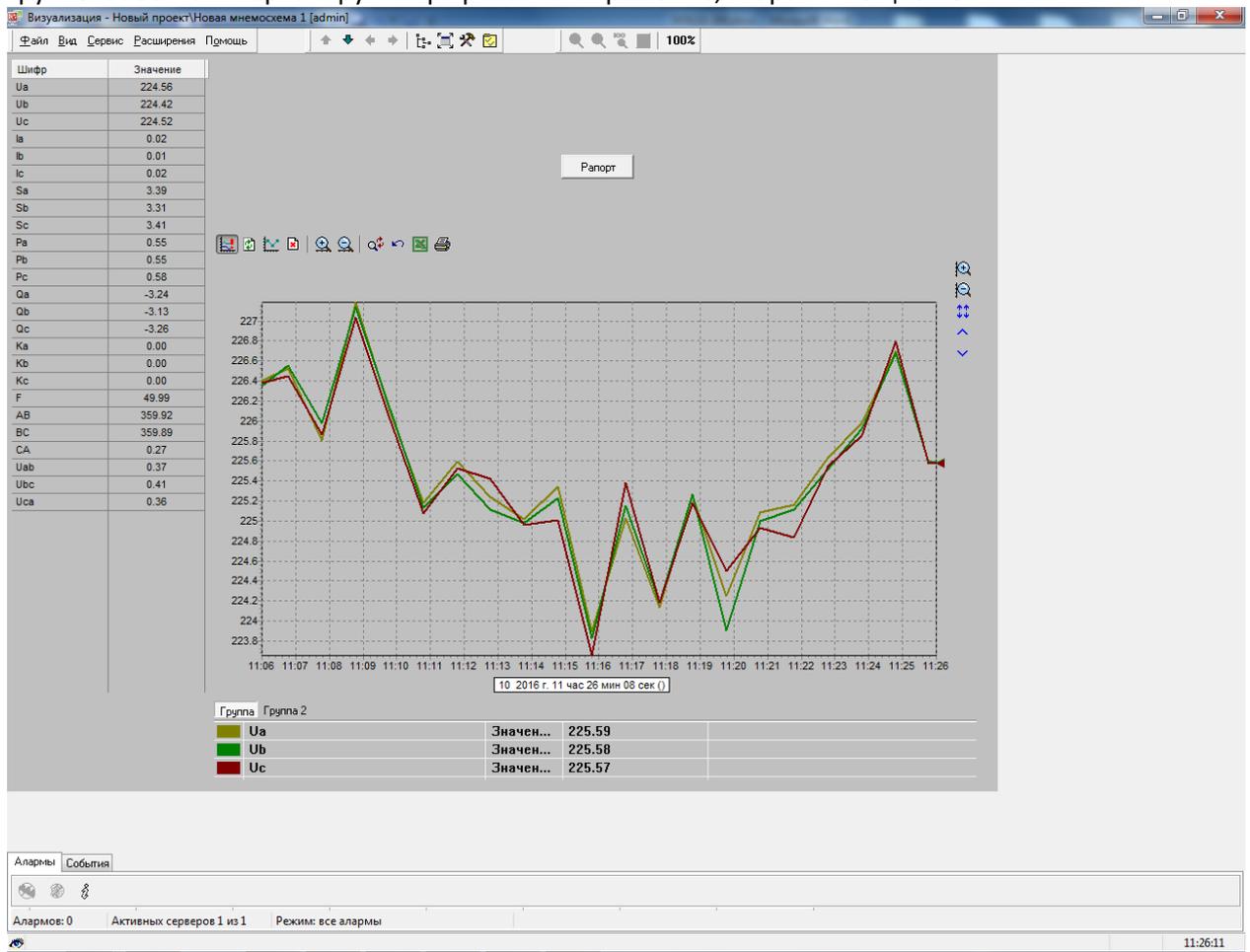


## Настройка визуализации

Запускаем модуль интегратора «Сервер» и следом модуль «Визуализация»:



На главной мнемосхеме в левой стороне мы вынесли список всех параметров прибора из конфигурации контроллера. В правой части расположены тренды с графиками, добавлены две группы объектов. Первая группа графиков – напряжение, вторая – мощность:



При нажатии на кнопку «рапорт» появится диалоговое окно, для задания интервала времени:

Формирование рапорта

**Отчет по расходу ЭЭ**

Диапазон рапорта

Предопределённый диапазон

Абсолютное     Относительное     Конец "минус"

**Начало** 0 мес. 0 дн. 1 час. 0 мин. 0 сек.

Время: 00:00:00

Абсолютный     Относительный     Начало "плюс"

**Конец** Сегодня без смещения 0 дней

Время: 00:00:00  Текущее

**Результирующий диапазон: 10.03.2016 10:23:39 - 10.03.2016 11:23:39**

OK Отмена

Далее формируется отчет:

за период с 10.03.2016 10:23:45 по 10.03.2016 11:23:45 0,042 суток

	расход без учета КТП	КТП	расход с учетом КТП
фаза А	0,56	10	5,58
фаза В	0,55	20	11,04
фаза С	0,58	30	17,34
сумма			33,96