

# Настройка соединения контроллеров DirectLogic и ClearSCADA 2007 с помощью OPC-сервера KEPDirect.

## Шаг №1

Выполняется настройка KEPDirect. Осуществляется соединение с контроллером и выбор необходимого тэга (рис. 1).

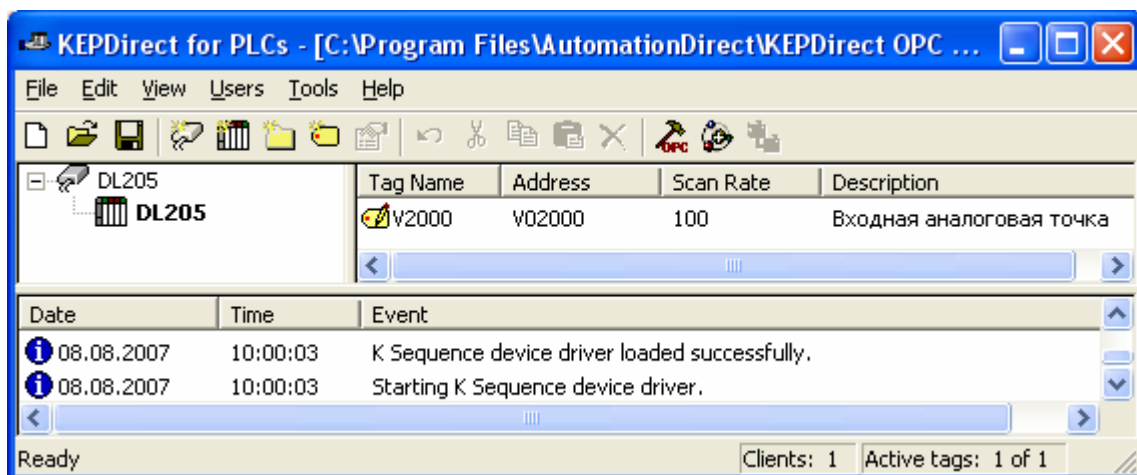


Рис. 1. Примерный вид окна настроек KEPDirect.

Используемый контроллер DirectLogic 205 и тэг V02000 (аналоговый вход). Для проверки соединения можно воспользоваться встроенным в KEPDirect клиентом «Quick OPC Client».

## Шаг №2

Настройка ViewX выполняется следующим образом. Создаём группу (правая кнопка на компьютере в проводнике базы данных – Создать – Группа), назовём её, к примеру, KEPDirect. Затем в группе создаем сервер OPC, правая кнопка мыши на созданной группе – Создать – OPC – Сервер, назовём его, например, KEPDirectOPCServer. Затем необходимо настроить сервер. Вызов окна настроек выполняется либо двойным нажатием на строке созданного сервера, либо нажатием правой кнопкой мыши на созданном сервере вызывается контекстное меню, в котором выбирается строка «Свойства». В настройках следует выбрать вкладку «Сервер», отметить пункт «В работе», в типе соединения выбрать «Локальный сервер» и определить «Имя сервера OPC» либо вручную, либо нажатием кнопки обзора. Примерный вид окна представлен на рисунке 2. Следующий этап – создание сканера (процедура аналогична созданию сервера - Создать – OPC – Сканер). В настройках сканера отмечаем при необходимости галочкой пункт «В работе» и выбираем созданный сервер KEPDirectOPCServer (рис. 3). Следующий этап – создание аналоговой точки. «Создать» – «OPC» – «Аналоговая точка». В настройках, аналогично,

отмечаем пункт «В работе», выбираем сканер кнопкой обзора и выбираем тэг. При правильном выполнении действий, при нажатии кнопки обзора должен отобразиться список тэгов, настроенных в OPC сервере. Примерный вид окна настроек аналоговой точки представлен на рисунке 4.

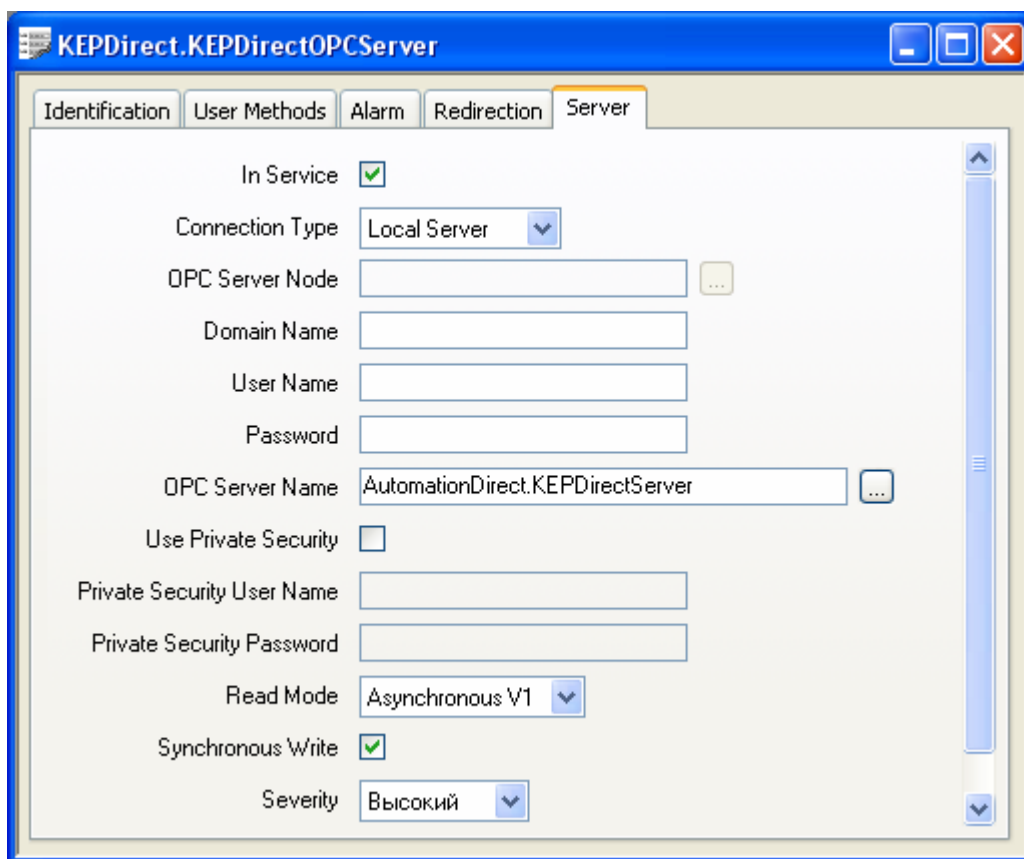


Рис. 2. Примерный вид окна настроек сервера.

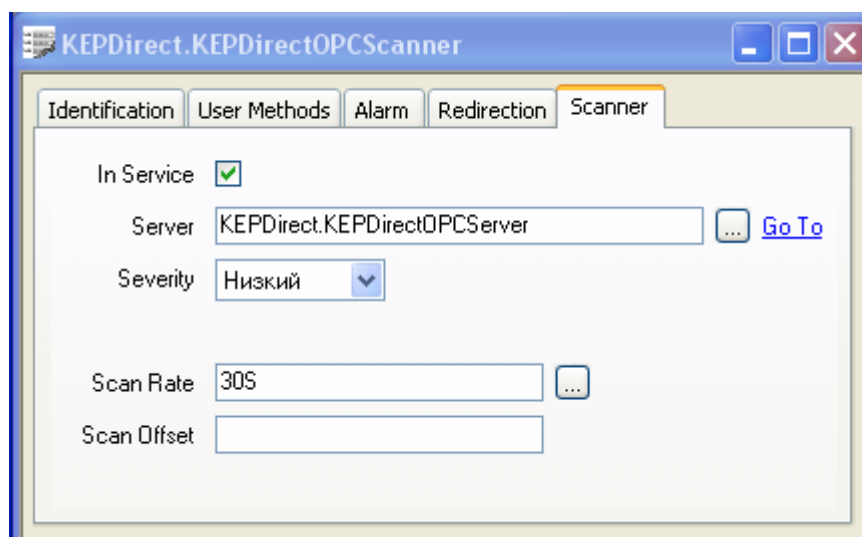


Рис. 3. Примерный вид окна настроек сканера.

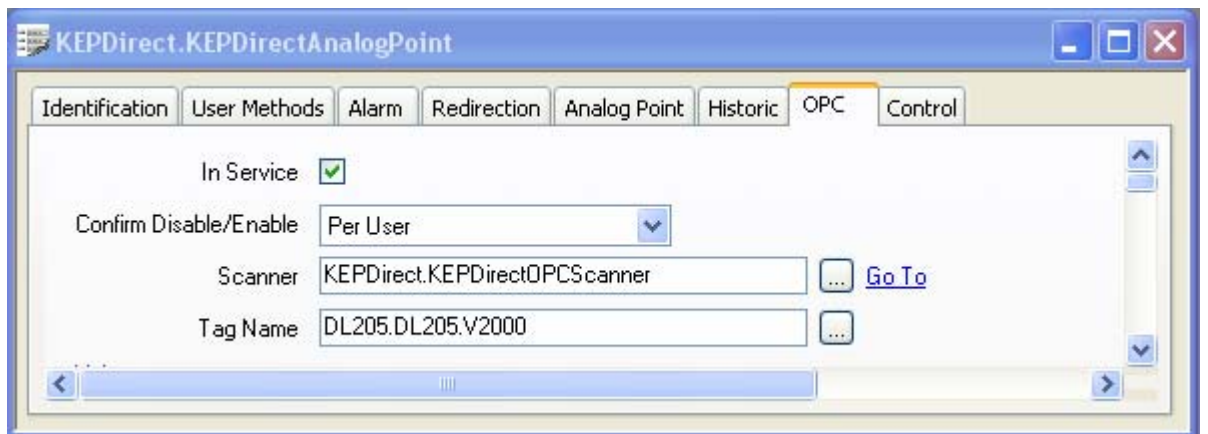


Рис. 4. Примерный вид окна настроек аналоговой точки.

### Шаг №3

Для проверки соединения откроем по умолчанию созданную в группе мимику. Отообразим на ней форматированное значение точки, состояние сканера и сервера. При правильном выполнении действий должно быть следующее окно (рис.5):

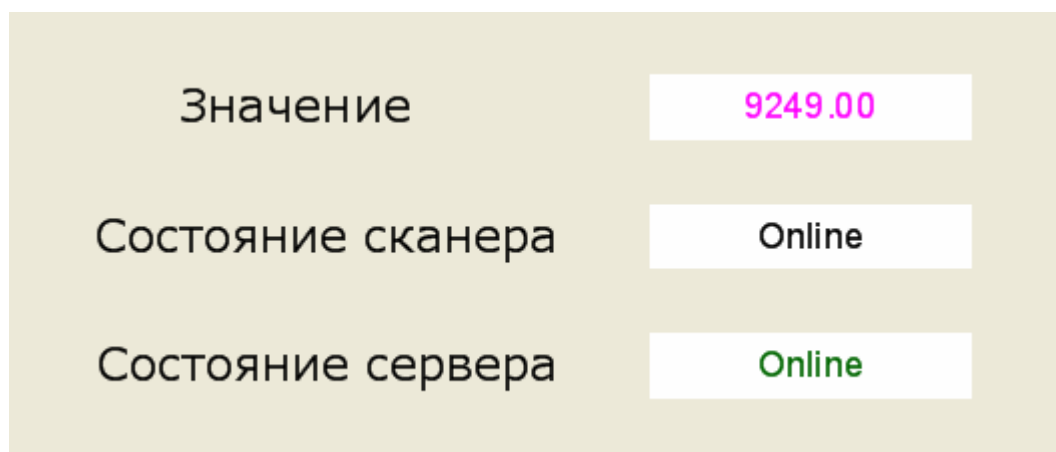


Рис. 5. Окно мимики.