

Режимы работы с OPC в ClearSCADA 2007

ClearSCADA 2007 имеет два варианта работы с OPC, как в режиме клиента, так и в режиме сервера.

Работа ClearSCADA 2007 в режиме клиента, выполняющего опрос OPC серверов.

Данную архитектуру можно представить следующим образом (Рис.1):

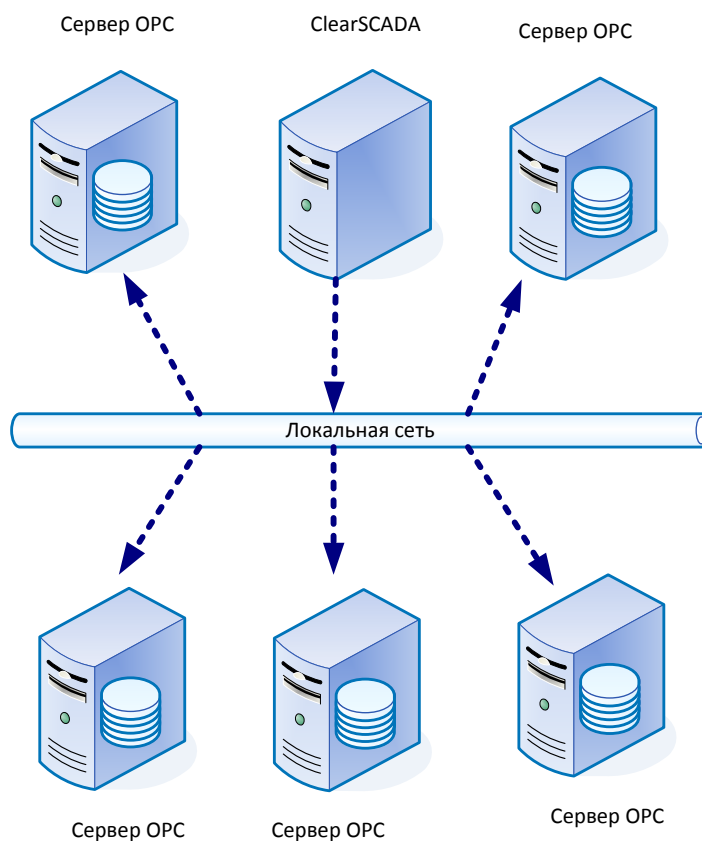


Рисунок 1. ClearSCADA в роли клиента OPC

При таком варианте ClearSCADA настраивают на соединение с локальными или удалёнными OPC серверами и осуществляет сбор данных с OPC серверов. Затем ClearSCADA выполняет опрос серверов и запись данных в соответствии с настроенными тегами. В ознакомительную версию ClearSCADA драйвер для работы в режиме клиента входит бесплатно. Следует обратить внимание, что для работы с

удалёнными OPC серверами может потребоваться программное обеспечение по созданию туннелирования, например, Kerware LinkMaster:

http://www.plcsystems.ru/catalog/Kerware/section.php?SECTION_ID=471

Работа ClearSCADA 2007 в режиме OPC сервера

Данную архитектуру можно представить следующим образом (Рис.2):

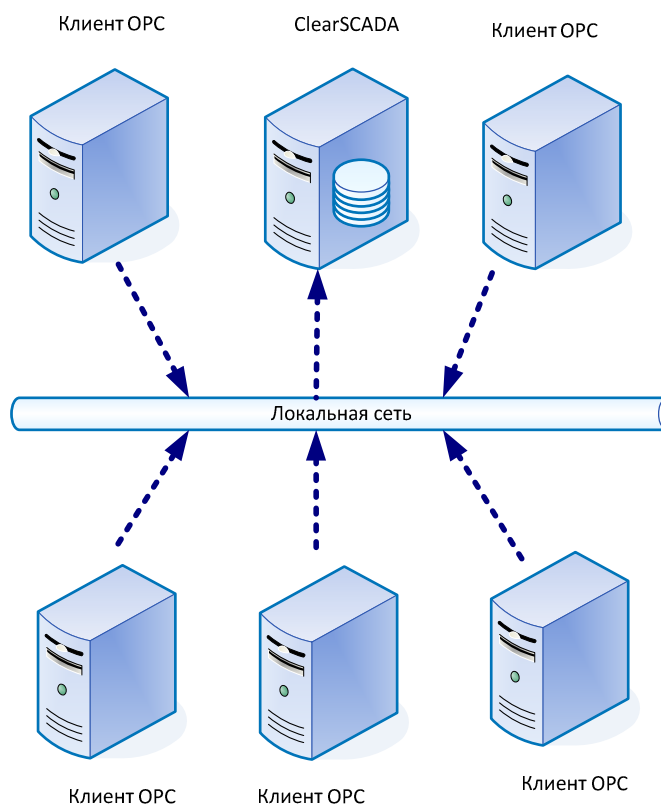


Рисунок 2. ClearSCADA в роли сервера OPC

При таком варианте ClearSCADA настраивают на соединение с локальными или удалёнными OPC клиентами, которые осуществляет сбор данных из базы данных сервера. Такой вид архитектуры требует лицензирования встроенного OPC сервера ClearSCADA 2007. Активация одного сервера предоставляет доступ к внешним 256 OPC клиентам.