

Система лицензирования ClearSCADA 2007

ClearSCADA имеет гибкую систему лицензирования. И сервер, и клиент, могут иметь свою собственную лицензию. Лицензия на сервер ClearSCADA и клиента ViewX может быть представлена в виде программного (файл, привязанный к конфигурации конкретной машины) или аппаратного ключа (USB-ключ).

Отдельный вид лицензии требуется на поддержку сервером ClearSCADA каждого из перечисленных максимальных пределов точек базы данных: 500, 1500, 5000, 25000 и 50000 (при количестве >50000 следует обратиться к представителю Control Microsystems). При этом следует понимать принципиально отличные понятия точки и тега. В системе ClearSCADA точка – это объект базы данных, который имеет характерные свойства (тэги). Понятие точки, как правило, ассоциируется с понятием датчика (дискретным или аналоговым) и его значением. Точки могут быть внешними и внутренними. Наиболее часто используемыми тегами для абстрактной точки являются: Name (Имя), FullName (Полное имя), CurrentValue (Текущее значение), CurrentState (Текущее состояние), CurrentQuality (Текущее качество), CurrentTime (Время последнего обновления) и т.д. Тэги могут быть статичными (конфигурируемыми в базе данных) и динамичными (значения меняются в реальном масштабе времени). Все тэги в ClearSCADA представлены в формате OPC протокола. В свою очередь, усовершенствованные драйвера системы ClearSCADA (Advanced Drivers) предоставляют дополнительные теги, которые не поддерживают стандартные драйвера. Для решения различных задач имеется возможность по созданию дополнительных тегов и внутренних переменных (!),

операции по добавлению дополнительных тегов и созданию переменных не требует отдельной лицензии.