

ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ТЕГОВ В ПРОГРАММНОМ ПАКЕТЕ RSVIEW32

Зверев М.М., студент; Серезентинов Г. В., доц., к.т.н.

*(Донецкий национальный технический университет,
г. Донецк, Украина)*

Применение так называемых тегов обусловлено связью программы лестничной логики с визуальными графическими образами.

Тег представляет собой логическое имя переменной в устройстве или в локальной памяти. Он может соответствовать параметру технологического процесса. Текущее значение тега по мере необходимости обновляется от устройства которому он приписан, и хранится в памяти компьютера - в так называемой таблице значений. Поэтому к нему можно получить немедленный доступ из любого места программного пакета **RSVIEW32**.

Графические дисплеи используют значение тегов для управления анимацией или обновления тренда. Система контроля за сигналами тревоги сравнивает текущее значение тегов с заранее установленными предельными значениями, а система регистрации данных хранит значение тегов для воссоздания истории процесса.

Для организации тегов создается отдельная папка, и включают в нее связанные друг с другом теги. Для отделения имени папки от остальной части имени тега, используют наклонную черту влево (\). Например, тег в папке под названием Pump будет начинаться с Pump\ . Для более высокого уровня организации можно использовать вложенные папки. Например, можно организовать базу тегов сначала по участку, затем по агрегатам на участке, и, наконец, по устройствам на каждом агрегате.

Для создания тега необходимо использовать окно формы. В верхней части формы задаются основные характеристики тега, такие как имя тега, тип, защита и особенности, связанные с данным типом тега. В нижней части формы задается источник данных (программа лестничной логики из памяти контроллера).

Выбрав опцию Alarm (сигнал тревоги) можно задать условия тревоги для аналогового или цифрового тега. Для редактирования условий тревоги после их задания, необходимо щелкнуть мышью на кнопке Alarm.

Для создания тегов можно также использовать сторонний редактор таблиц, например, Microsoft Excel, для создания нужных Вам тегов, а затем импортировать эти теги в RSView32 с помощью RSView32 Database Import & Export Wizard из папки RSView32 Tools.

При импортировании тегов они объединяются с уже имеющимися в базе данных тегами, и все теги с одним и тем же именем изменяются в соответствии с новой информацией.

Конфигурирование тегов является одной из важнейших задач для создания анимационных эффектов, графических экранов и образов для мониторинга за выполнением в реальном времени технологического процесса. А это в свою очередь обеспечивает Эффективную работу диспетчера АСУТП.