

# Simulation Suite

## SKU: KWP-ADVSM0-PRD

### Компоненты драйвера

- Advanced Simulator
- Memory Based

### Поддерживаемые приложения

- OPC Data Access (OPC DA) Версий 1.0a, 2.0, 2.05a, и 3.0
- OPC Alarms and Events (OPC AE) Версии 1.10
- OPC Unified Architecture (OPC UA) Версии 1.01
- OPC .NET Service (OPC .NET) Версии 1.00
- SuiteLink и FastDDE для Wonderware
- NIO Interface для iFIX
- DDE Формат CF\_Text и AdvancedDDE

### Входит в набор драйверов

- Manufacturing Suite

## Advanced Simulator

Драйвер Advanced Simulator Driver разработан как вставка в промышленный коммуникационный сервер. Продукт предоставляет надёжный доступ к данным любого из приложений HMI, SCADA, Historian или Enterprise, которые поддерживают OPC, DDE, FastDDE и SuiteLink. Этот драйвер обеспечивает одноточечный доступ к многопараметрическим источникам данных ODBC через ODBC. Драйвер моделирует «живые» данные перемещаясь по всем записям выбранной таблицы в соответствии с пользовательскими настройками.

### Особенности

- Поддерживает опцию автоматического старта с первой записью, когда все записи в таблице будут считываться, или остановка при достижении последней записи.
- Поддерживает внутренний тэг MoveTo, который позволяет пользователю в любой момент времени переместиться в указанную запись.
- Множественные сессии подключения к множественным источникам данных ODBC.
- OPC DA.
- Тэги, регулярно обновляемые от базы данных.
- Drag and drop редактирование и CSV импорт и экспорт для легкого манипулирования большим числом тэгов.
- Новые тэги могут быть добавлены в Ваше приложение в любой момент времени, даже во время выполнения метода Dynamic table access.
- Простой и самоочевидный пользовательский интерфейс позволяет пользователям незамедлительно получить свои данные.
- Метод динамического доступа к таблице

### Протокол

- ODBC API

### Поддерживаемые устройства

- Microsoft Access
- Microsoft SQL
- Oracle
- Sybase
- MySQL

### Дополнительная техническая информация

Драйвер Advanced Simulator способен связываться с любым приложением, которое поддерживает стандарт формата данных ODBC. Требуется Microsoft Data Access Components(MDAC). Он состоит из нескольких основных компонентов, обеспечивающих различные технологии базы данных, включая ODBC и его драйверы.

## Memory Based

Драйвер Memory Based разработан специально для работы с OPC сервером KEPServerEX. Драйвер Memory Based дает Вам возможность удерживать значение тэга между периодами работы сервера. Когда активирована функция постоянства позиции (Item Persistence), все адреса регистра D и значения строки будут сохранены при закрытии сервера OPC. Значения будут восстановлены в момент открытия проекта OPC сервера.

### Особенности

- Постоянство позиции
- Действует как база данных устройства или контейнер карты памяти в ПЛК