

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

# «OPC Wrapper»

Версия 1.1

Москва 2014

## Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>2</b>
<b>1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ</b> .....	<b>3</b>
<b>2 ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>4</b>
2.1 Назначение документа .....	4
2.2 Общие сведения о модуле интеграции «OPC Wrapper» .....	4
<b>3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ «OPC WRAPPER»</b> .....	<b>5</b>
3.1 <b>Настройка модуля интеграции «OPC Wrapper»</b> .....	<b>5</b>
3.1.1 Порядок настройки модуля интеграции «OPC Wrapper».....	5
3.1.2 Активация модуля интеграции «OPC Wrapper» .....	5
3.1.3 Поиск OPC-серверов в локальной сети.....	5
3.1.4 Подключение к OPC-серверу .....	5
3.1.5 Получение элементов OPC-сервера .....	6
3.1.6 Настройка отслеживания элементов OPC-сервера .....	7
<b>4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ OPC WRAPPER</b> .....	<b>7</b>

## **1 Список используемых терминов**

OPC-сервер – сервер стандарта OPC.

Data Access Server – сервер (является одним из стандартов OPC-сервера) для обмена данными в реальном времени с контроллерами, системами управления и другими устройствами.

Alarms & Events Server – сервер (является одним из стандартов OPC-сервера) уведомления о различных событиях: аварийные ситуации, действия оператора, информационные сообщения и прочее.

## 2 Введение

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции OPC Wrapper* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *OPC Wrapper*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *OPC Wrapper*;
2. настройка модуля интеграции *OPC Wrapper*;
3. работа с модулем интеграции *OPC Wrapper*.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции «OPC Wrapper»

Модуль интеграции *OPC Wrapper* предназначен для подключения к любому OPC-серверу, который находится на локальном компьютере.

Модуль интеграции *OPC Wrapper* может выполнять обмен данными и получать события по стандартам Data Access и Alarms & Events.

## 3 Настройка модуля «OPC Wrapper»

### 3.1 Настройка модуля интеграции «OPC Wrapper»

#### 3.1.1 Порядок настройки модуля интеграции «OPC Wrapper»

Настройка модуля интеграции *OPC Wrapper* осуществляется в следующей последовательности:

1. Активация модуля интеграции *OPC Wrapper*.
2. Поиск OPC-серверов в локальной сети.
3. Подключение к OPC-серверам.
4. Получение элементов OPC-серверов.
5. Настройка отслеживания элементов OPC-серверов.

#### 3.1.2 Активация модуля интеграции «OPC Wrapper»

Для активации модуля интеграции *OPC Wrapper* необходимо создать объект **OPC Wrapper** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3-1).

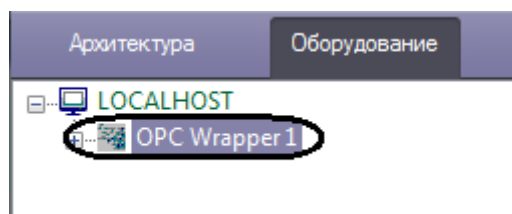


Рис. 3-1 Активация модуля OPC Wrapper

#### 3.1.3 Поиск OPC-серверов в локальной сети

Для поиска OPC-серверов необходимо нажать кнопку **Expand OPC Servers** на панели настроек объекта **OPC Wrapper**.

После выполнения поиска будут созданы объекты, соответствующие найденным Серверам (Рис. 3-2).

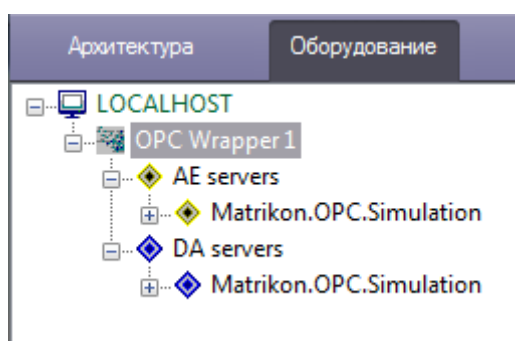


Рис. 3-2 Поиск OPC-серверов

Группа объектов **AE servers** – OPS-сервера стандарта Alarms & Events, **DA servers** - OPS-сервера стандарта Data Access.

#### 3.1.4 Подключение к OPC-серверу

Для подключения к OPC-серверу необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать соответствующий объект в дереве объектов.
2. На панели настроек данного объекта установить флажок **Connect** (Рис. 3-3).

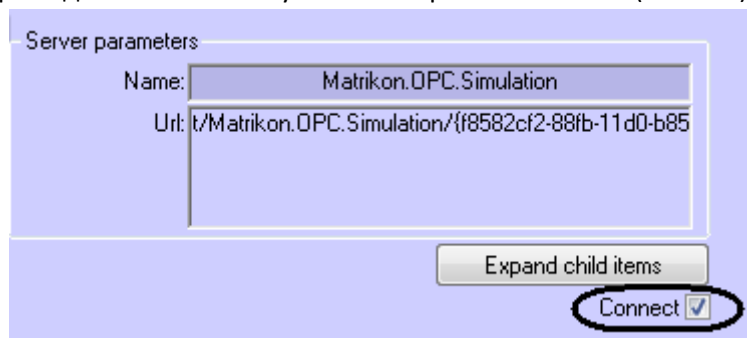


Рис. 3-3 Подключение к OPC-серверу

3. Нажать кнопку **Применить**.

Подключение к OPC-серверу завершено. Сообщение об успешности подключения будет отображено в *Протоколе событий*.

### 3.1.5 Получение элементов OPC-сервера

Для получения элементов OPC-сервера необходимо на панели настроек соответствующего объекта нажать кнопку **Expand child items**.

Элементы станут доступны в виде родительских объектов OPC-сервера (Рис. 3-4).

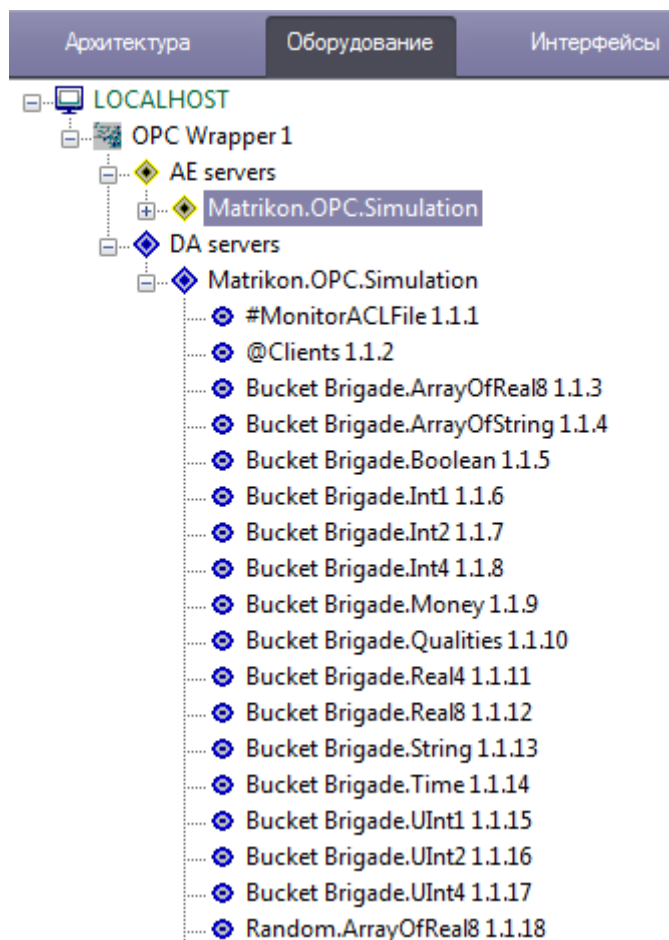


Рис. 3-4 Получение элементов OPC-сервера

### 3.1.6 Настройка отслеживания элементов OPC-сервера

По умолчанию отслеживаются все элементы OPC-сервера. Для того, чтобы событие элемента не попадало в *Протокол событий*, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек соответствующего объекта.
2. Снять флажок **Monitoring** (Рис. 3-5).

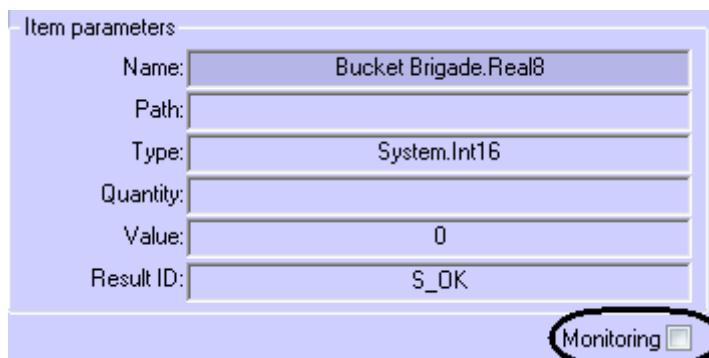


Рис. 3-5 Настройка отслеживания элементов OPC-сервера

3. Нажать кнопку **Применить**.

Отслеживание элемента прекращено.

## 4 Работа с модулем интеграции OPC Wrapper

События элементов OPC-серверов попадают в *Протокол событий*.

Сведения по настройке интерфейсного объекта **Протокол событий** приведены в документе [Программный комплекс Интеллект. Руководство Администратора](#).

Работа с интерфейсным объектом **Протокол событий** подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект. Руководство Оператора](#).

Существует возможность настроить реакции на какие-либо значения элементов с помощью скриптов и макрокоманд. Работа со скриптами и макрокомандами описана в документах [Программный комплекс Интеллект. Руководство по программированию](#) и [Программный комплекс Интеллект. Руководство по программированию \(JScript\)](#).