



СИСТЕМА ГЕНЕРАЦИИ ОТЧЕТОВ SCADAREPORTS

Драйвер доступа к архивам WinCC

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ИНТЕГРАЦИЯ ДРАЙВЕРА В SCADAREPORTS.....	3
1.	КОНФИГУРАЦИЯ ДРАЙВЕРА.....	4
1.1	Настройка SQL-авторизации.....	6

1. ИНТЕГРАЦИЯ ДРАЙВЕРА В SCADAREPORTS

Драйвера доступа к данным источника интегрируются в службу генерации отчётов SCADAReportsService и в программу администрирования отчётов SCADAReportsManager.

Внешний вид конфигурации параметров интегрированного драйвера доступен пользователю в окне настройки параметров подключения (Рис 1).

Панель задания параметров подключения выделенная на Рис 1 красной рамкой содержит специфические для каждого драйвера параметры. Описание параметров подключения находится в документации к каждому драйверу.

Доступ к параметрам драйвера осуществляется через меню со списком зарегистрированных драйверов (Рис 2).

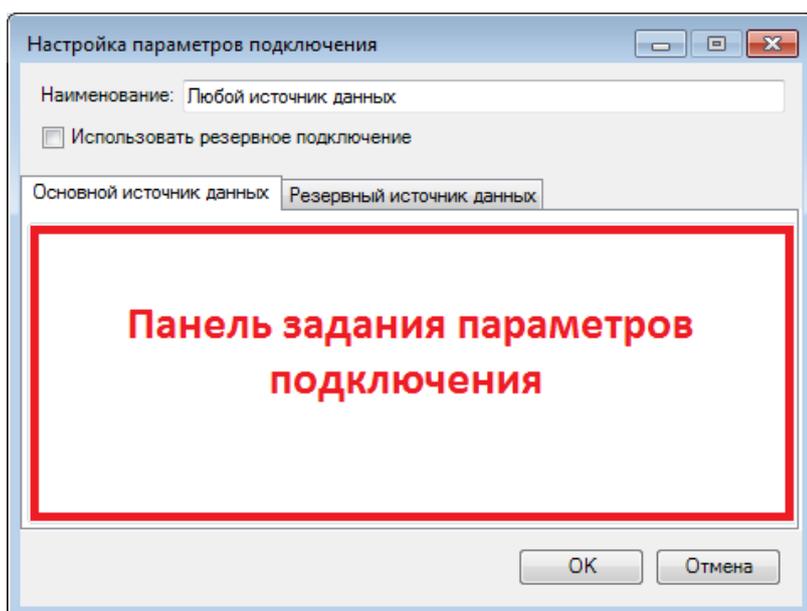


Рис 1. Окно создания подключения

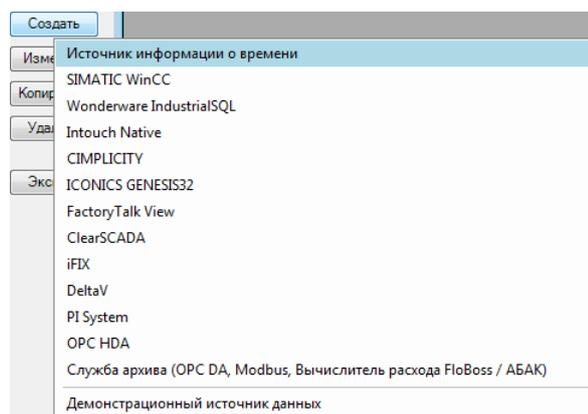


Рис 2. Выбор типа подключения

1. КОНФИГУРАЦИЯ ДРАЙВЕРА

Доступные параметры конфигурации драйвера доступа к архивам WinCC показаны на Рис 3.

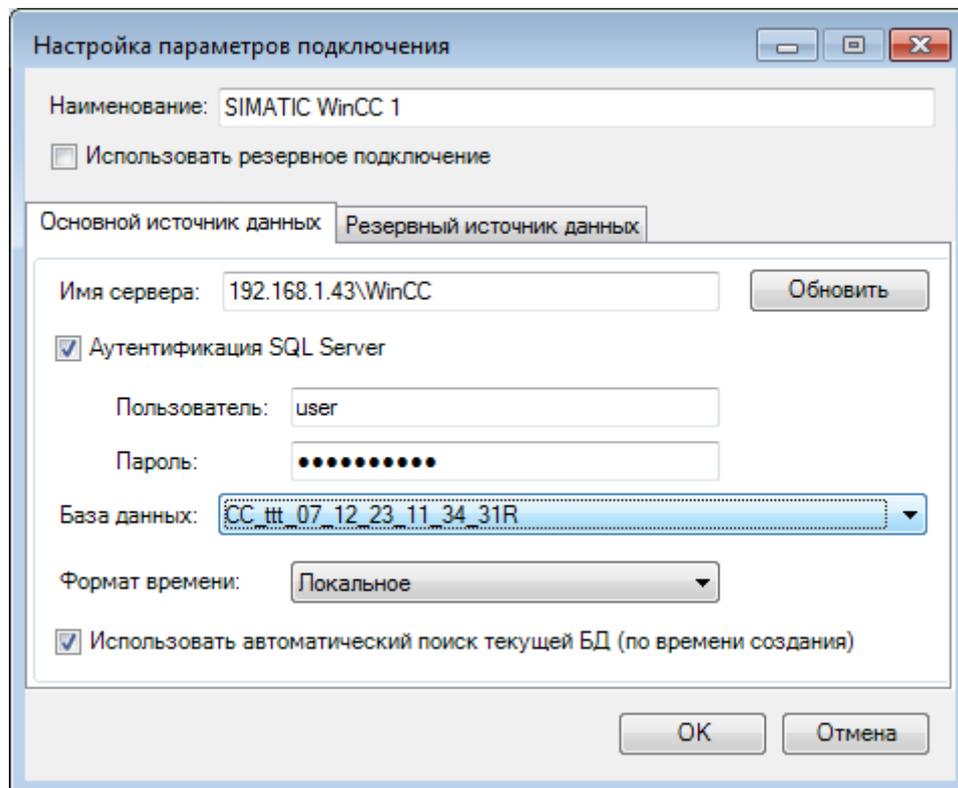


Рис 3. Параметры драйвера доступа к архивам WinCC

1. В поле имя сервера необходимо ввести адрес сервера в одном из следующих форматов:

- <ip-адрес>\WinCC
- <сетевое имя>\WinCC
- .\WinCC

Так как архив WinCC располагается в СУБД MS SQL Server, для доступа к нему необходимо иметь доступ к БД MS SQL Server.

В случае, если в сети корректно настроена авторизация средствами Windows, галочку «Авторизация SQL Server» можно не ставить.

2. После нажатия на кнопку «Обновить» будет произведен поиск доступных архивов WinCC, все найденные архивы будут выведены в выпадающем списке «База данных». В случае ошибки будет выведено предупреждение (Рис 4).

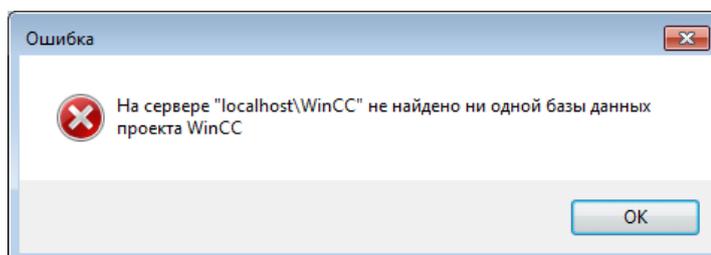


Рис 4. Ошибка доступа к архиву

3. В случае, если на сервере ни одного архива не найдено, возможно, необходимо настроить авторизацию средствами SQL, включив соответствующую галочку, и введя имя существующего пользователя и пароль. Также необходимо проверить настройки антивирусов и межсетевых экранов.

4. В архиве WinCC данные могут содержаться как в локальном времени, так и в формате UTC, с помощью выпадающего списка (Рис 5) необходимо указать формат хранения данных в архиве.

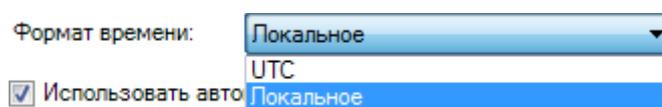


Рис 5. Формат хранения данных

5. Параметр «Использовать автоматический поиск текущей БД (по времени создания)» рекомендуется оставить включенным, он предназначен для автоматического переключения на новый архив при его создании.

Важно: для доступа к архивам WinCC требуется установка пакета WinCC

Connectivity Pack. Ошибку доступа при отсутствии WinCC Connectivity Pack можно выявить только при работе службы SCADAReportsService в файле протокола ее работы. При создании подключения в SCADAReportsManager, ошибки связанные с отсутствием WinCC Connectivity Pack продиагностированы не будут.

1.1 Настройка SQL-авторизации

Для настройки SQL-авторизации в СУБД MS SQL Server необходимо убедиться, что в настройках безопасности сервера включен соответствующий режим (Рис 6), создать пользователя (Рис 7), предоставить ему необходимые права.

Важно: *нужно задать сложный пароль создаваемому пользователю, во-первых из соображений безопасности, а во-вторых, политики безопасности в современных операционных системах зачастую игнорируют отсутствие требования к соблюдению политики определяющей сложность пароля. При этом, пользователю с простым паролем предоставляется возможность подключиться к БД с использованием SQL Server Management Studio, однако при доступе другими средствами, пользователю может быть отказано.*

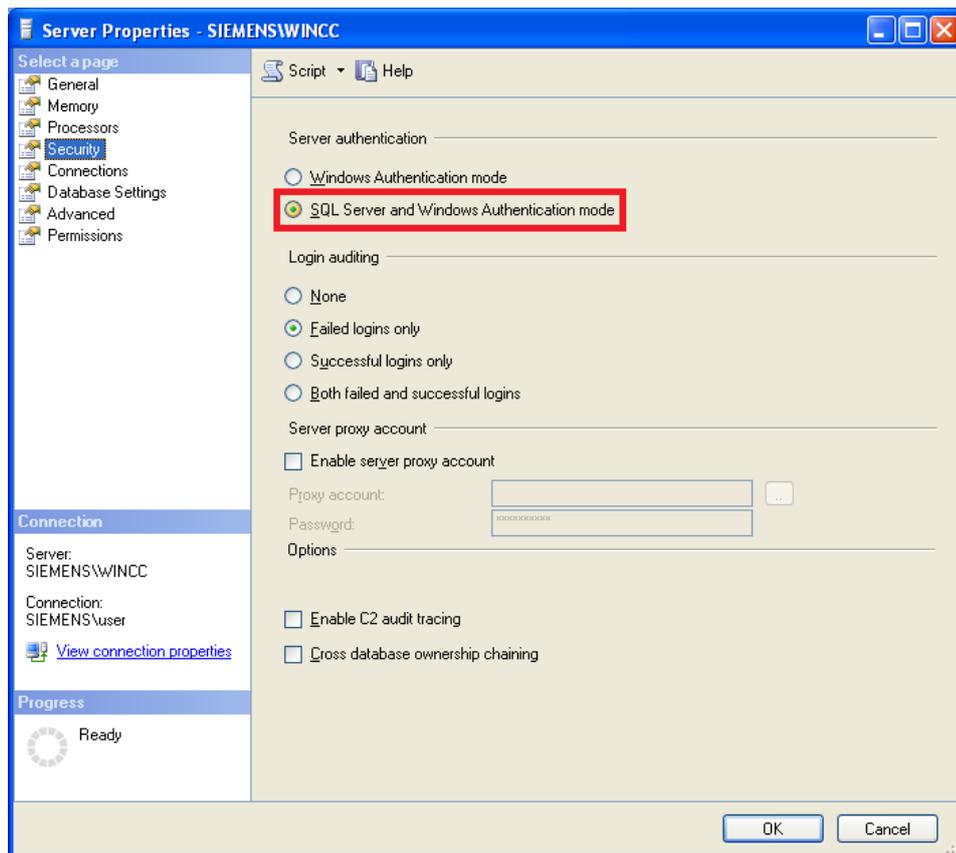


Рис 6. SQL авторизация в Microsoft SQL Server

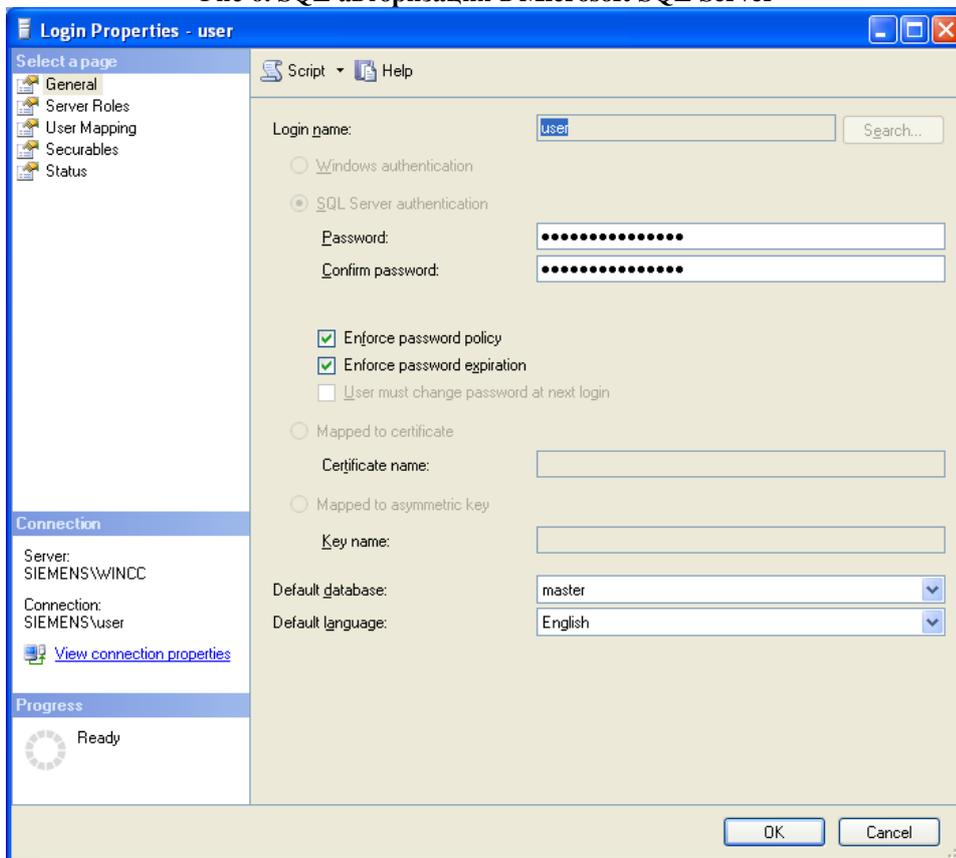


Рис 7. Создание пользователя в Microsoft SQL Server