

Модуль подсистемы “DAQ” <Transporter>

Модуль:	Transporter
Имя:	Транспортёр источников данных
Тип:	DAQ
Источник:	daq_Transporter.so
Версия:	0.3.1
Автор:	Роман Савоченко
Описание:	Предоставляет возможность транспортировать источники данных удалённых OpenSCADA станций на локальные.
Лицензия:	GPL

Оглавление

Модуль подсистемы “DAQ” <Transporter>	1
Введение	1
2.1 Контроллер данных	1
2.2 Параметры	3

Введение

Основной функцией данного модуля является отражение данных подсистемы «Сбор данных» удалённых OpenSCADA станций на локальные. В своей работе модуль использует собственный протокол системы OpenSCADA ([Self System](#)) и сервисные функции подсистемы «Сбор данных» системы OpenSCADA. В данной версии модуля реализовано отражение структуры параметров подсистемы «Сбор данных», доступ к конфигурации параметров, доступ к текущим значениям атрибутов параметров и возможность их модификации. Отражение архивов значений отдельных атрибутов параметров запланировано в следующих версиях модуля.

2.1 Контроллер данных

Для добавления источника данных транспортёра создаётся и конфигурируется контроллер в системе OpenSCADA. Пример вкладки конфигурации контроллера данного типа изображен на рис.1.

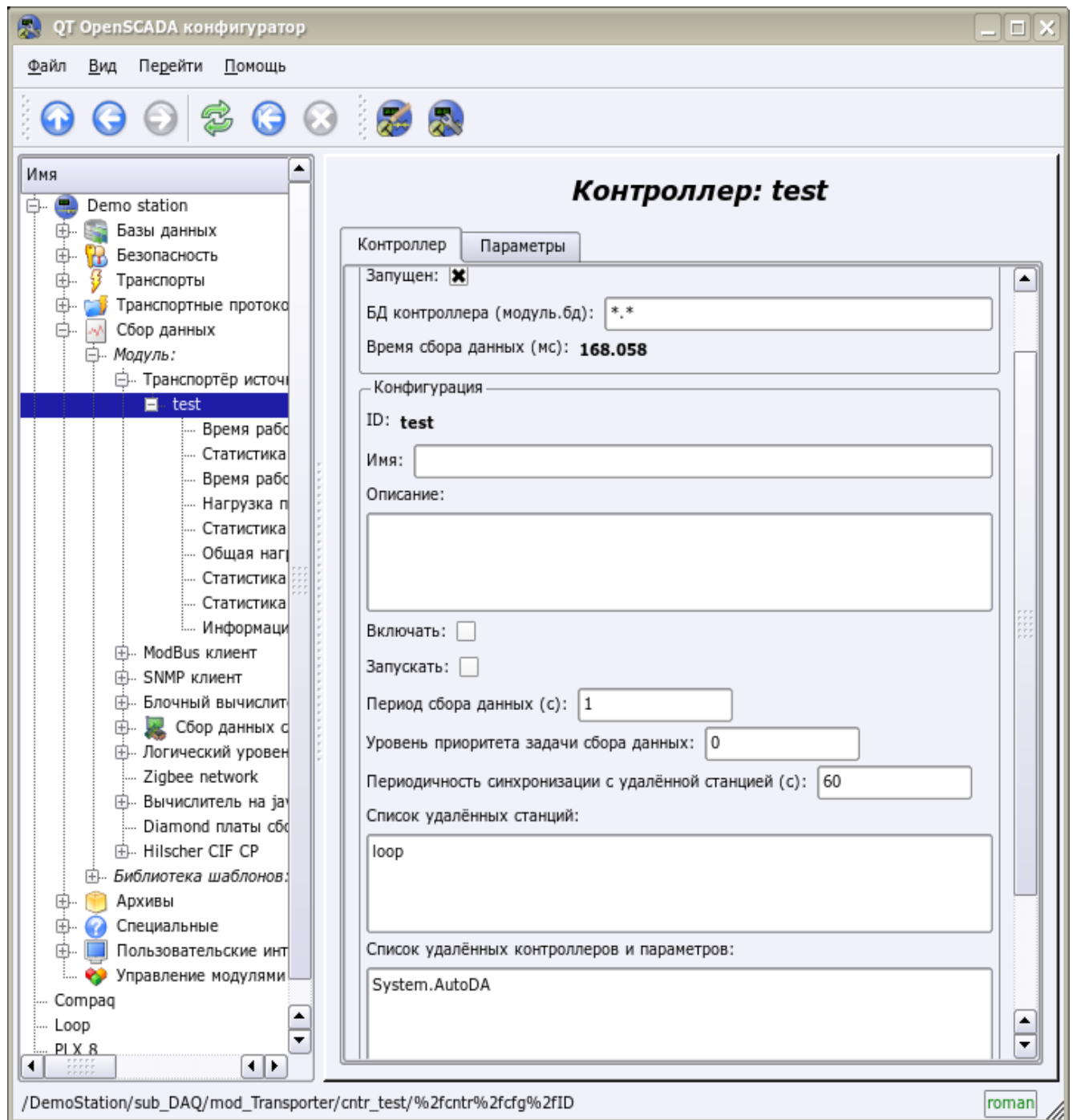


Рис.1. Вкладка конфигурации контроллера.

С помощью этой вкладки можно установить:

- Состояние контроллера, а именно: «Включен», Запущен», имя БД содержащей конфигурацию и время сбора данных.
- Идентификатор, имя и описание контроллера.
- Состояние в которое переводить контроллер при загрузке: «Включен» и «Запущен».
- Период и приоритет задачи сбора данных.
- Период синхронизации с удалённой станцией.
- Список отражаемых удалённых станций.
- Список отражаемых контроллеров и параметров.
- Сохранить/загрузить контроллер в БД.

В списке отражаемых контроллеров и параметров можно указывать как только контроллеры,

для отражения всех их параметров, так и отдельно взятые параметры.

2.2 Параметры

Модуль транспортёра не предоставляет возможности создания параметров вручную, все параметры создаются автоматически с учётом списка отражаемых контроллеров и параметров. Пример отраженного параметра приведён на рис. 2.

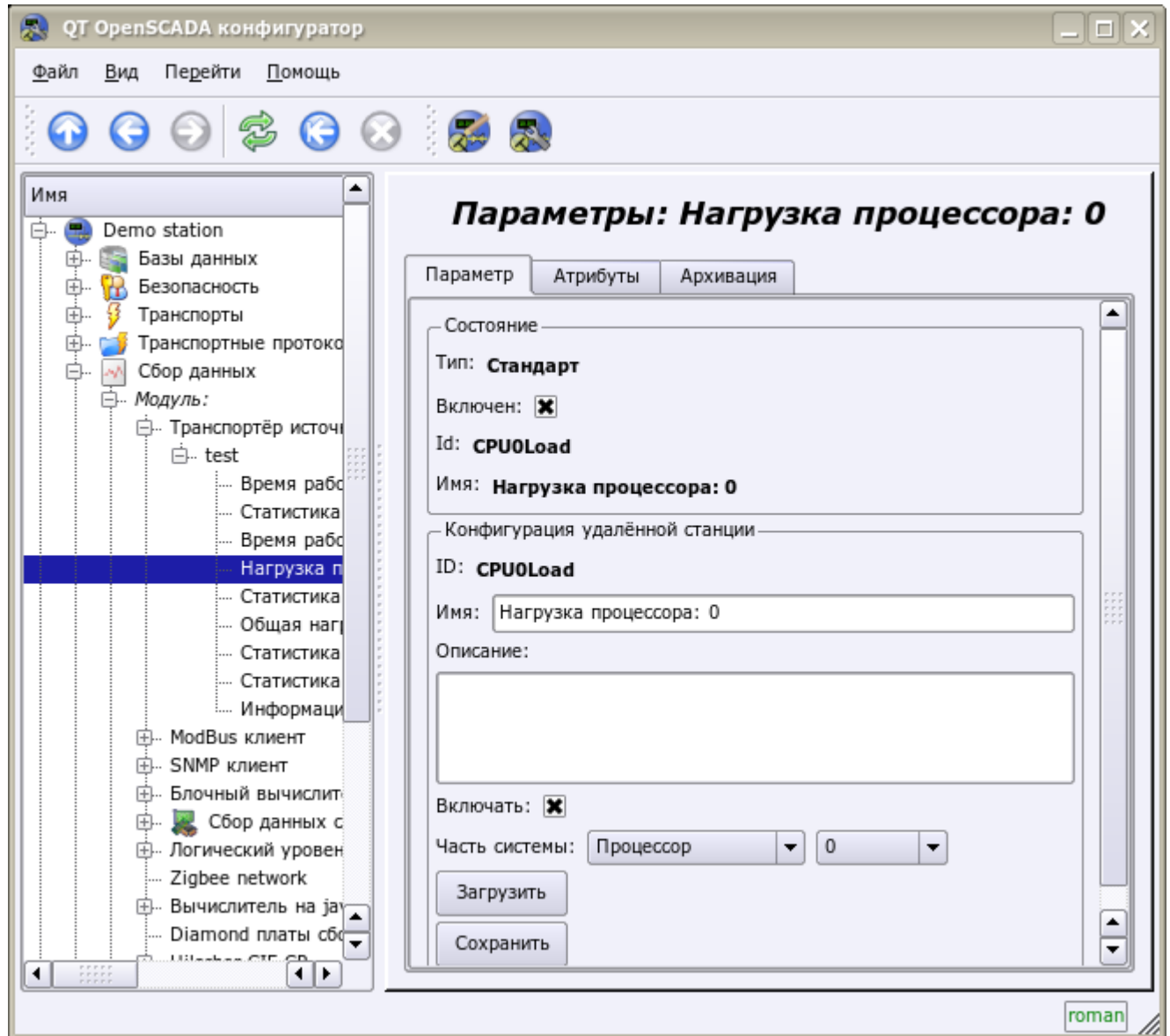


Рис.2. Вкладка конфигурации отражённого параметра.