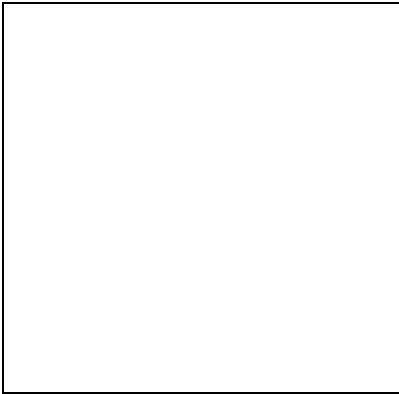


DataInScada

DataInScada

Ниже представлены различные варианты отображения информации в рабочей программе Диспетчера.



Пример отображения данных
Реализуется с помощью примитива Текстовое поле:

- Скрипт \ LVM объект - топс_minmax
- Скрыть линию - Да
- Заливка - белая

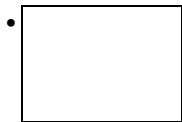
Подробнее о настройке LVM объекта [см. здесь](#)

Если необходимо отобразить в SCADA одного или нескольких данные квартирных, общедомовых приборов учета, удобнее всего это сделать с помощью примитива:

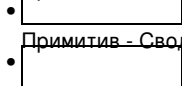
- "Дополнительно / Сводный отчет"
- "Дополнительно / Прибор учета"



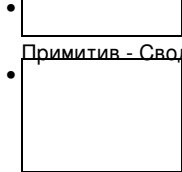
Пример отображения данных



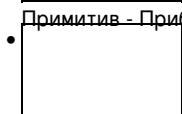
Примитив - Сводный отчет



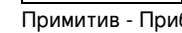
Примитив - Сводный отчет



Примитив - Сводный отчет



Примитив - Прибор учета



Примитив - Прибор учета

Подробнее см. [Дополнительные примитивы](#)

Данные электросчетчиков имеет смысл отображать в SCADA при небольшом числе подключенных приборов (в противном случае удобнее будет пользоваться только программой ASUDBase).

Пример визуального отображения данных с прибора типа ИНТЕГРА 101 представлен на рисунке ниже.



Последнее обновление данных - прим. 1

Отображает время последнего опроса прибора OPC-сервером.

Реализуется с помощью примитива Текстовое поле:

- Рамки - отключены.
- Без заливки
- Тэг: "... .UpdTime" (параметр 10085 прибора учета в OPC-сервере).
- Скрипты \ OnDataChanged указана функция UpdateTime

Данные прибора - прим. 2

Отображается последнее считанное с прибора значение.

Реализуется с помощью примитива Цифровой индикатор:

- В данном примере установлена опция "Скрыть фон"
- Тэг: любой тэг прибора
- Есть возможность установить граничные значения для параметра, при выходе за границу которых пользователь будет оповещен визуально-звуковой индикацией.

Статус прибора - прим. 3

Отображается оценка опроса прибора.

Реализуется с помощью примитива Статус:

- В настройках OPC-сервера для прибора обязательно должен быть установлен флажок для параметра Code (10082).
- Тэг: "... .Status" (непосредственно прибора)

Индикатор - прим. 4

Отображается процентное значение параметра.

Реализуется с помощью примитива Индикатор% (Раздел Дополнительно):

- Указываются граничные значения изменения параметра
- Тэг: любой тэг прибора (в данном примере указаны тэги параметров управления нагрузкой)

Каналы управления - прим. 5

Отображают значение параметров управления нагрузкой. Оператор может изменять значение параметра, выполнив двойной клик мыши и указав новое значение.

Реализуется с помощью примитива Текстовое поле:

- Рамки - отключены.
- Тэг: тэг параметра, который может быть удаленно изменен (в ASUDBase такие параметры подсвечиваются в окне Шаг2).
- Скрипты \ LVM объект следует указать название созданного LUA-объекта.

Для создание LVM-объекта следует изменить файл `...Scada \ scripts \ custom \ entry.lua`, следующим образом

```
dofile2("prim_basic.lua")
```

```
topc_LimP = topc_string_min_max (" Лимит мощности",0,100)
topc_LimPwt = topc_string_min_max (" Пиковая мощность",0,65535)
topc_LimWm = topc_string_min_max (" Максимум потребления",0,999999)
```

```
function main_custom()
```

```
end
```

Например,

```
...
topc_LimP = topc_string_min_max (" Лимит мощности",0,100)
...
```

- создает объект, который будет отображать следующее окно при двойном клике оператора на Текстовом поле.



В окне указаны:

- Название параметра в заголовке
- Текущее значение параметра, допустимый интервал

Введенное пользователем значение перед записью будет проверено на попадание в интервал и после этого обновлено в устройстве.