

"Siemens Simatic S5,S7"

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 1 |                        | 1 |
| 2 |                        | 1 |
| 3 | <b>Siemens Simatic</b> | 2 |
|   | <b>S5,S7</b>           |   |
| 4 |                        | 3 |
| 5 |                        | 3 |
| 1 | .....                  | 3 |
| 2 | .....                  | 5 |
| 3 | .....                  | 6 |
| 6 | <b>?</b>               | 7 |
| 1 | .....                  | 7 |

1

200, 300 400. Siemens : S7-  
S7- Speed7.  
SAIA.

(Multi-Point Interface, Siemens MPI)

Siemens

SIMATIC S7.

SIMATIC.

- MPI S7 300/400
- PPI S7 200
- ISO TCP
- ISO TCP CP243
- MPI Ethernet IBH NetLink MPI.

S7-

2

Siemens Simatic S5,S7

: Windows 2000 SP4

32-x 64-x

5 MB

( ),

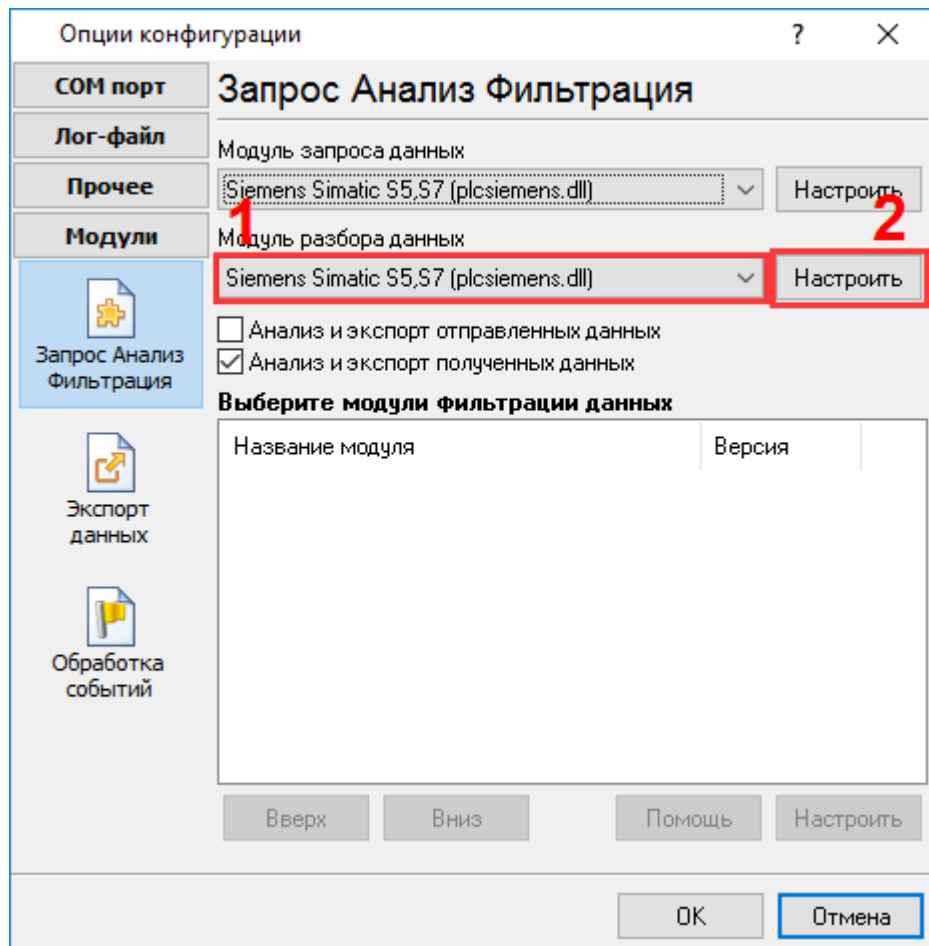
Advanced Serial Data Logger.

## 3

## Siemens Simatic S5,S7

1. ( , Advanced Serial Data Logger), ;
2. ;
3. ,
4. Windows;
5. " . "

. 1-2.



. 1.

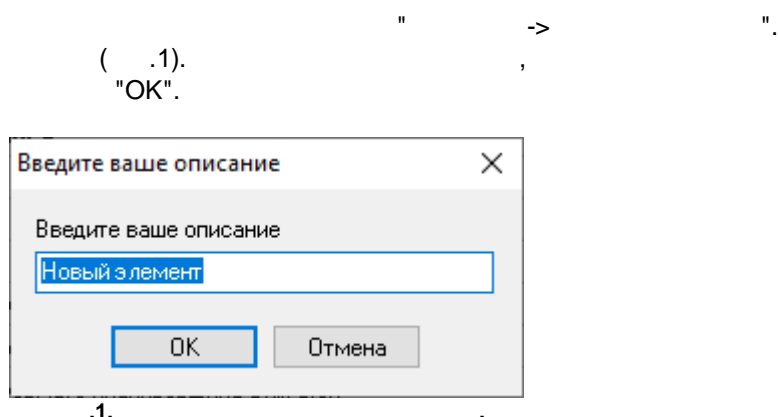
4

Plug-in -

Advanced Serial Data Logger

5

5.1



| (CPU)         |     |              | TCP ( ) |
|---------------|-----|--------------|---------|
| S7 300<br>400 | MPI | MPI protocol |         |
| S7 200        | PPI | PPI protocol |         |

|               |                 |   |      |
|---------------|-----------------|---|------|
| S7 300<br>400 | CP343/443       | ISO over TCP  | 102  |
| S7 200        | CP243           | ISO over TCP<br>(CP243)                                       | 102  |
| S7 300<br>400 | IBH/MHJ-NetLink | IBH-Link with<br>TCP/MPI adapter                              | 1099 |
| S7 200        | IBH/MHJ-NetLink | IBH-Link with<br>TCP/MPI adapter<br>using the PPI<br>protocol | 1099 |

TCP

Advanced TCP/IP Data Logger

Data Logger Suite.

Advanced Serial Data Logger

Data Logger

Suite.

- / **CPU -**
- "ISO over TCP" CP343/CP443. : 0, 2.
- / **MPI -** MPI
- 0, 2.
- - (memory area)
- - "Data block". 0.
- -
- - , ,
- , , 222 218
- - ,
- , , ,

Simatic 4.0.20 build 1118

Протокол: Протокол MPI (версия Step 7)

Стойка/слот процессора: 0 2

Локальный/удаленный адрес MPI: 0 2

**Очередь запросов**

| Свойство  | Значение         |
|---|------------------|
| <b>Request #1</b>   |                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Посылать запросы, иначе обрабатывать только ответы</b> |                  |
| Область памяти  | Аналоговые входы |
| Блок данных ()  | 0                |
| Адрес данных  | 0                |
| Считать байт  | 1                |
| Ожидание ответа (мс)  | 3000             |
| <b>Метод запроса</b>  |                  |
| <input type="radio"/> <b>Однажды, при старте программы</b>                                    |                  |
| <input checked="" type="radio"/> <b>Опрос</b>   |                  |
| Интервал (мс)   | 1000             |
| Ед. измерения интерв...   |                  |
| <b>Элементы ответа</b>  |                  |
| <b>Item #1</b>  |                  |
| Имя   | ITFM1            |

Действие ▾

Минимальный интервал между пакетами данных (мс): 0

OK Отмена

.2.

## 5.2

|   |              |
|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> Метод запроса              |              |
| <input type="radio"/> Однажды, при старте программы |              |
| <input checked="" type="radio"/> Опрос              |              |
| Интервал (мс)                                       | 10000        |
| Ед. измерения интерва...                            | Миллисекунды |

.2.

## 5.3

MODBUS

(CRC - cyclical redundancy check).

1-10

1-10

" ( . 3.).

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Элементы ответа   |                                |
| <input type="checkbox"/> Voltage Va-n (V)  |                                |
| Имя  | VOLTAGE_VA_N                   |
| Смещение   | 0                              |
| Количество   | 1                              |
| <input type="checkbox"/> Добавлять счетчик к имени   |                                |
| Тип данных   | Single precision float, 32 bit |
| <input type="checkbox"/> Прямой, иначе обратный порядок байтов (только числа)                              |                                |
| <input type="checkbox"/> Число без знака, иначе со знаком (только десятичные числа)                        |                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Переставлять (наиболее значимый регистр первый) (только 32 и 64 бит... |                                |

.3.



- - .
- - , , " " 0. 0. -1, ;
- - - , ( ! ) ( , 1, 1, 2, 3 . . ;
- - ;
- - ( , , . ).

## 6 ?

### 6.1

" " "Plugins"

( )-

%s [%s] -

(%s) -

%s. (%s) -

%s. (%s) -

( , ) .

, [support@aggsoft.ru](mailto:support@aggsoft.ru).

:" , "%S"