

"Siemens Simatic S5,S7"

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

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

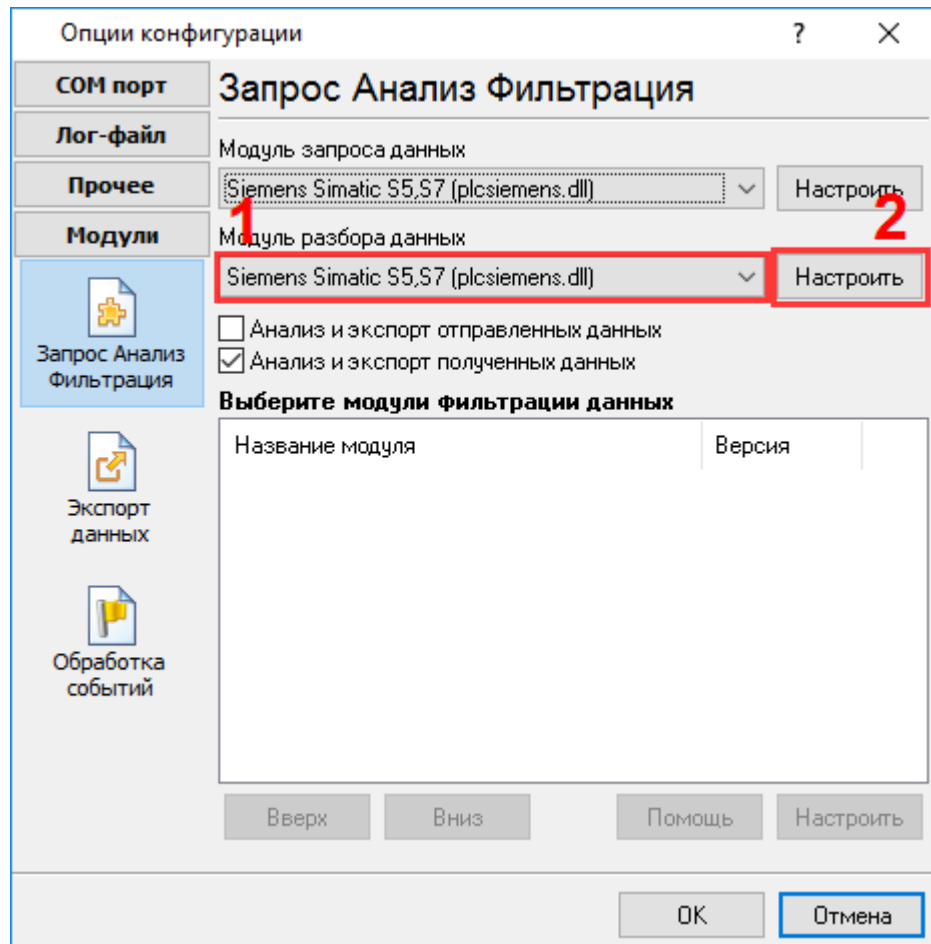
" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;



. 1.

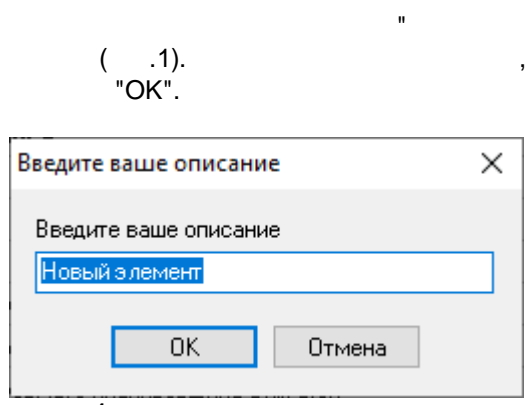
# 4

## Plug-in -

Advanced Serial Data Logger

# 5

## 5.1



(CPU)			TCP ( )
S7 300 400	MPI	MPI protocol	
S7 200	PPI	PPI protocol	

S7 300 400	CP343/443	ISO over TCP	102
S7 200	CP243	ISO over TCP (CP243)	102
S7 300 400	IBH/MHJ-NetLink	IBH-Link with TCP/MPI adapter	1099
S7 200	IBH/MHJ-NetLink	IBH-Link with TCP/MPI adapter using the PPI 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"/> Посылать запросы, иначе обрабатывать только ответы	
Область памяти	Аналоговые входы
Блок данных ()	0
Адрес данных	0
Считать байт	1
Ожидание ответа (мс)	3000
<b>Метод запроса</b>	
<input type="radio"/> Однажды, при старте программы	
<input checked="" type="radio"/> Опрос	
Интервал (мс)	1000
Ед. измерения интерв...	
<b>Элементы ответа</b>	
<b>Item #1</b>	
Имя	ITFM1
Действие ▾	
Минимальный интервал между пакетами данных (мс)	<span>0</span>

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"