



Ethernet/IP

1		1
2		1
3	Ethernet/IP	1
4		2
5		3
6		5
7	AB Micro 800	6
8	AB MicroLogix 1400	8
9	AB Logix 5550	10

1

500 MicroLogix
 " EtherNet/IP.
 PCCC. EtherNet/IP -
 ControlLogix, PLC 5, SLC
 " Ethernet.
 :

- EtherNet/IP.
- / / .
- : STRING, BOOL, CONTROL, COUNTER, DINT, INT, LINT, REAL, SINT, TIMER, USINT, UINT, UDINT, ULINT, LREAL, STRING, DATETIME, DATE, TIME.
-
-
-

2

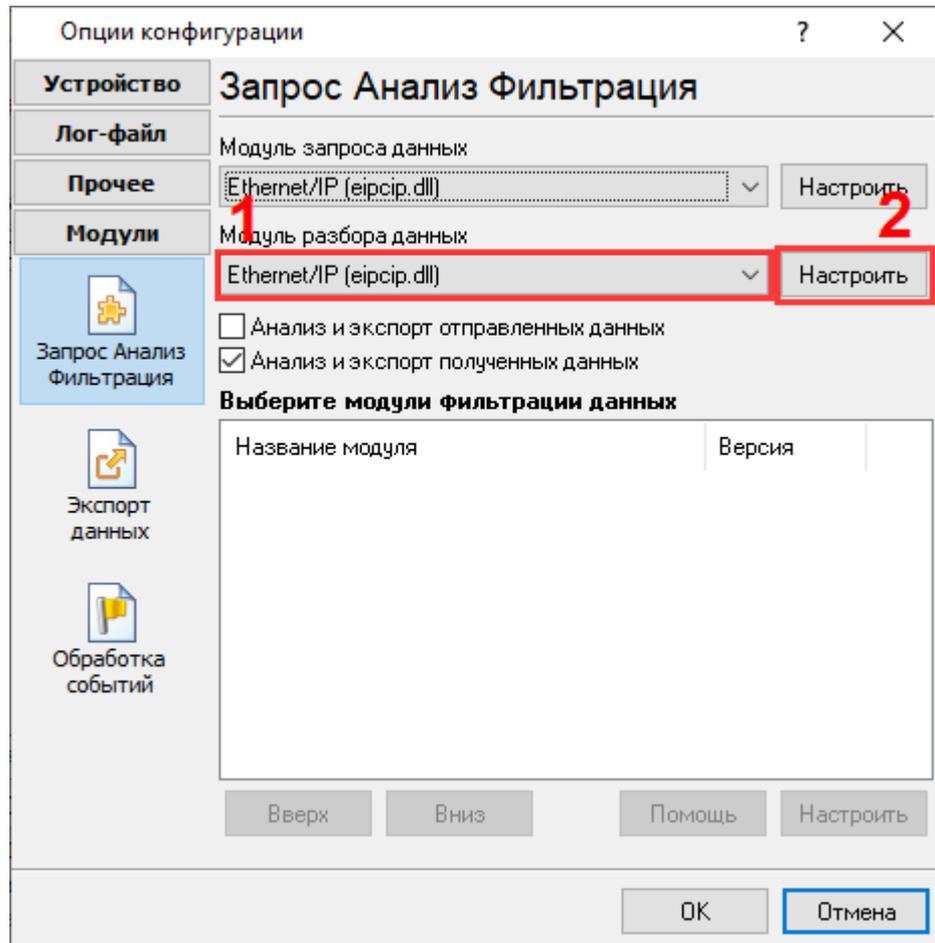
Ethernet/IP :
 : Windows 2000 SP4 , 32-x 64-x
 , .
 : 5 MB
 :
 .
 (), Advanced Serial Data Logger.

3

Ethernet/IP

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

. 1-2.



. 1.

4

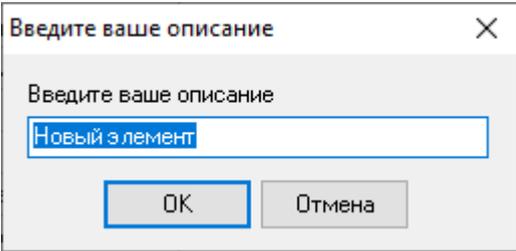
Plug-in -

Advanced Serial Data Logger

- , ,
 .
 - . " " .

5

(. 2). " - ".
 , " " .



.1.

(. 2).

Ethernet/IP.

EIP-

1

().

0.

1

1: ENBT 0
 : {0}
 " ": 0

1: ENBT 1
 : {1}
 " ": 1

1: ENBT 1 (), ControlNet 2
 2: L61 4

```

      : { 2, 1, 4 }
      "      ": 2,1,4
      -      (      )
      ,
      :
VALUE1 -      "VALUE".
VALUE1[2] - VALUE1      , 3-
      (      , 0).
@22/1/1 -      22,      1      1.
      ,
      .
      "      " " " ",
      .
      ,
      .
      ,
      15,
      00001111,      0-3.
      "      "
      :
VALUE1#0 -      #0      1.
VALUE1#4 -      #4.
VALUE1#0:4 -      0 4.
      -
      .
      ( - )-
      ,
      ( )
      ( ).
      ,
      .
      -
      ,
      .

```

1,

Ethernet/IP 4.0.64.321

Очередь запросов

Свойство	Значение
Request #1	
<input checked="" type="checkbox"/> Посылать запросы, иначе обрабатывать только ответы	
Путь к устройству	1
Адрес (напр. Tag[0] или @22/...	Tag
Количество элементов для чт...	1
Тип данных	Нет
Ожидание ответа (мс)	3000
Метод запроса	
<input type="radio"/> Однажды, при старте программы	
<input checked="" type="radio"/> Опрос	
Интервал	10
Ед. измерения интерва...	Секунда
Имя для экспорта	EN
Значение по умолчанию	0
Масштаб (только числа)	1

Действие Экспорт всех запросов одновременно

Минимальный интервал между пакетами данных (мс)

OK Отмена

.2.

6

Метод запроса

Однажды, при старте программы

Опрос

Интервал (мс)	10000
Ед. измерения интерва...	Миллисекунды

.2.

7 AB Micro 800

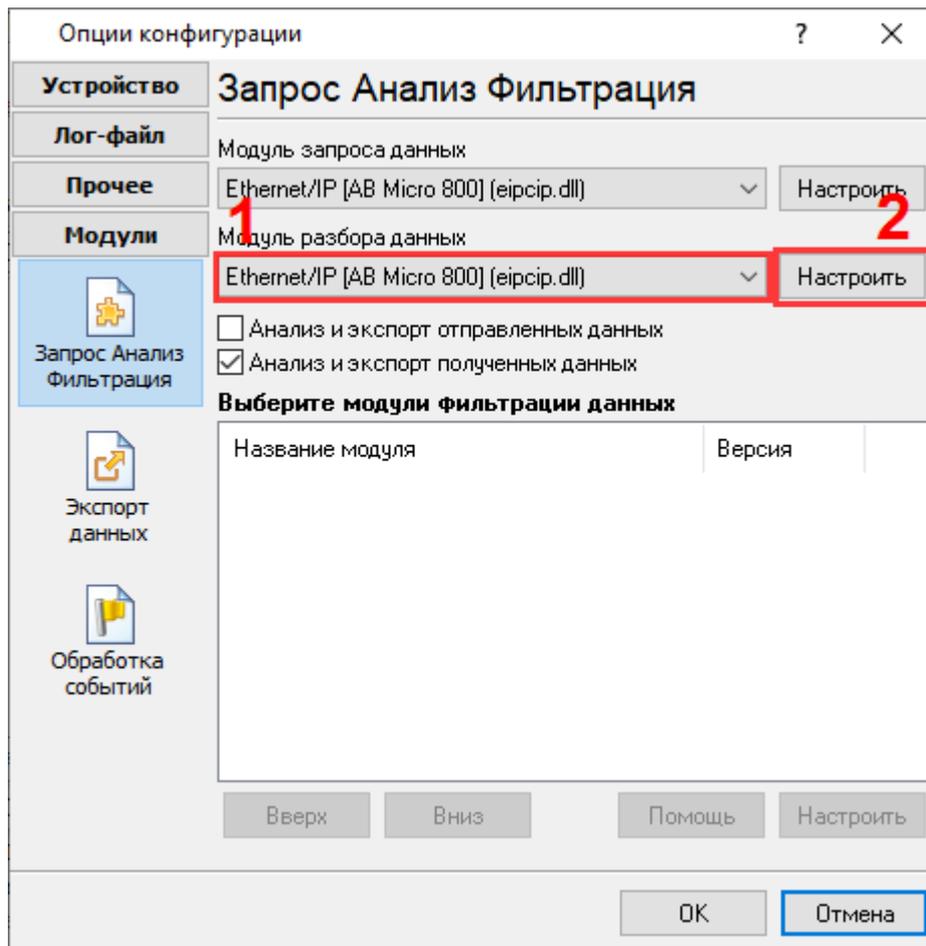
TCP-

44818

The screenshot shows the 'SMS Logic - Connected Components Workbench Standard Edition' interface. The left pane displays a project tree for 'SMS_Logic' with folders for 'Programs', 'Global Variables', and 'User-Defined Functions'. The right pane shows a table of variables:

Name	Alias	Data Type	Dimension	Project Value	Initial Value	Comment	Retained
ALARM_MSG_9		ASCLOCADDF					
ALARM_1_RESET		BOOL		FALSE			
ALARM_2_RESET		BOOL		FALSE			
ALARM_3_RESET		BOOL		FALSE			
ALARM_4_RESET		BOOL		FALSE			
ALARM_5_RESET		BOOL		FALSE			
ALARM_6_RESET		BOOL		FALSE			
ALARM_7_RESET		BOOL		FALSE			
ALARM_8_RESET		BOOL		FALSE			
ALARM_9_RESET		BOOL		FALSE			
ALARM_10_RESET		BOOL		FALSE			
ALARM_11_RESET		BOOL		FALSE			
HMI_NUMBER_1		STRING		'9737652320'	'9737652320'		2
HMI_NUMBER_1_SELECTED		BOOL		FALSE			
HMI_NUMBER_2		STRING		'8849093988'	'8849093988'		2
HMI_NUMBER_2_SELECTED		BOOL		FALSE			
HMI_NUMBER_3		STRING					2
HMI_NUMBER_3_SELECTED		BOOL		FALSE			
HMI_NUMBER_4		STRING					2
HMI_NUMBER_4_SELECTED		BOOL		FALSE			
HMI_NUMBER_5		STRING					2
HMI_NUMBER_5_SELECTED		BOOL		FALSE			
Tag1		INT			25		

.3.



. 4.

Ethernet/IP [AB Micro 800] 4.0.64.321

Очередь запросов

Свойство	Значение
New item	
<input checked="" type="checkbox"/> Посылать запросы, иначе обрабатывать только ответы	
Путь к устройству	1
Адрес (напр. Tag[0] или @22/...	Tag1
Количество элементов для чт...	1
Тип данных	Беззнаковое Целое число (16 Бит)
Ожидание ответа (мс)	3000
Метод запроса	
<input type="radio"/> Однажды, при старте программы	
<input checked="" type="radio"/> Опрос	
Интервал	10
Ед. измерения интерва...	Секунда
Имя для экспорта	EN
Значение по умолчанию	0
Масштаб (только числа)	1

Действие Экспорт всех запросов одновременно

Минимальный интервал между пакетами данных (мс)

OK Отмена

. 5.

8 AB MicroLogix 1400

R - ;
 C - ;
 F - ;
 I - ;
 N - ;
 O - ;
 T - ;

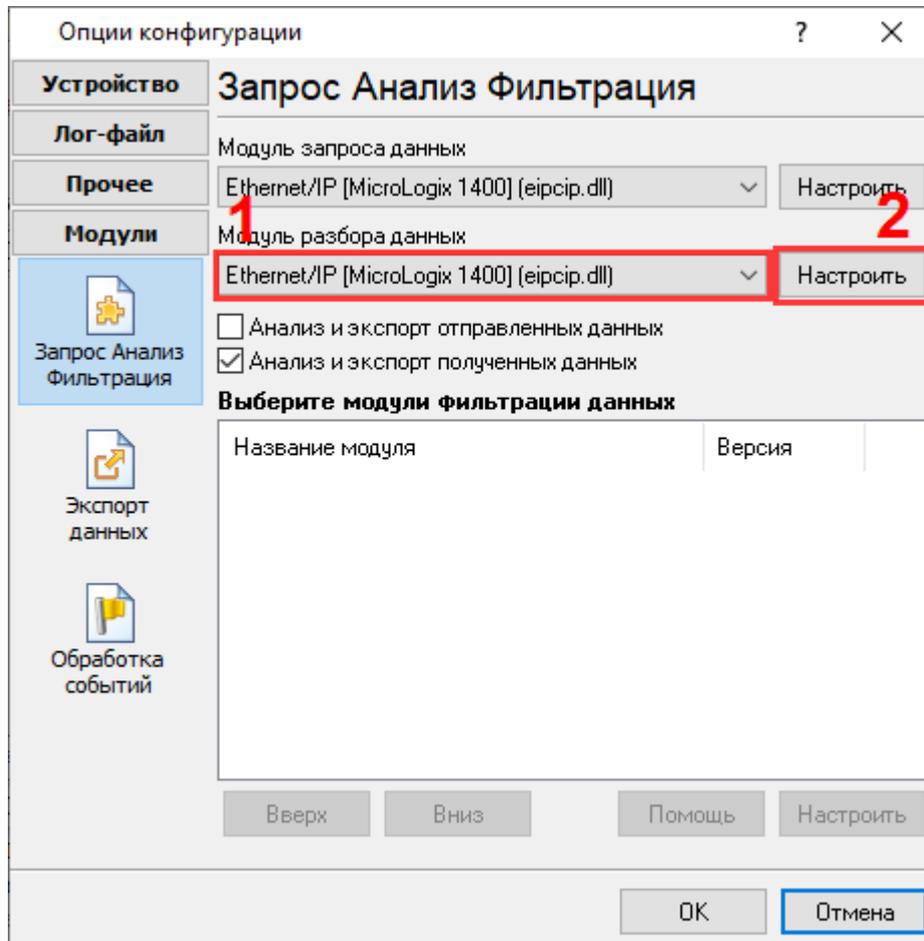
: N7:0

N -

7 -
0 -

TCP-

44818,



. 6.

Ethernet/IP [MicroLogix 1400] 4.0.64.321

Очередь запросов

Свойство	Значение
Request#1	
<input checked="" type="checkbox"/> Посылать запросы, иначе обрабатывать только ответы	
Путь к устройству	1
Адрес (напр. Tag[0] или @22/...	N7:0
Количество элементов для чт...	1
Тип данных	Нет
Ожидание ответа (мс)	3000
Метод запроса	
<input type="radio"/> Однажды, при старте программы	
<input checked="" type="radio"/> Опрос	
Интервал	7
Ед. измерения интерва...	Секунда
Имя для экспорта	N7_0
Значение по умолчанию	0
Масштаб (только числа)	1
Request#2	
Действие	<input checked="" type="checkbox"/> Экспорт всех запросов одновременно
Минимальный интервал между пакетами данных (мс)	0

OK Отмена

.7.

9 AB Logix 5550

()

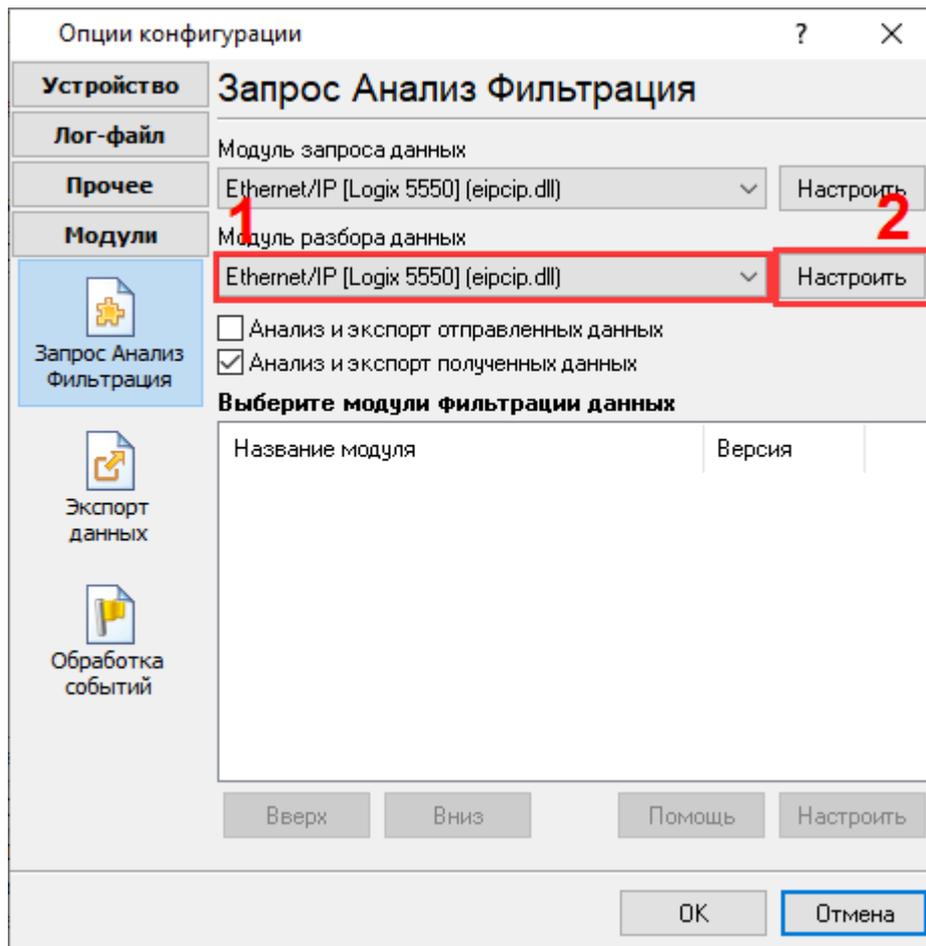
TCP-

44818.

:

1

1.



. 8.

1:

Ethernet/IP [Logix 5550] 4.0.64.321

Очередь запросов

Свойство	Значение
Request#1	
<input checked="" type="checkbox"/> Посылать запросы, иначе обрабатывать только ответы	
Путь к устройству	1
Адрес (напр. Tag[0] или @22/...	DINT
Количество элементов для чт...	1
Тип данных	Беззнаковое Целое число (32 Бит)
Ожидание ответа (мс)	3000
Метод запроса	
<input type="radio"/> Однажды, при старте программы	
<input checked="" type="radio"/> Опрос	
Интервал	10
Ед. измерения интерва...	Секунда
Имя для экспорта	MY_NAME
Значение по умолчанию	0
Масштаб (только числа)	1.5
Действие	<input checked="" type="checkbox"/> Экспорт всех запросов одновременно
Минимальный интервал между пакетами данных (мс)	0

OK Отмена

. 9.

DATE_TIME_STAMP[7]=2024-09-26 14:20:07;DATA_SOURCE_FULL_NAME[8]
 ="10.107.89.30:44818";DATA_SOURCE_NAME[8]="172.0.0.1:44818";EIP_DEVICE[8]="1756-
 ENBT/A";EIP_DEVICE_SN[3]=1111111;EIP_REQ[8]="Request1";EIP_ADDRESS[8]="DINT";DINT[3]
 =19582

2:

Ethernet/IP [Logix 5550] 4.0.64.321

Очередь запросов

Свойство	Значение
Request#1	
<input checked="" type="checkbox"/> Посылать запросы, иначе обрабатывать только ответы	
Путь к устройству	1
Адрес (напр. Tag[0] или @22/...	DINT;MASS_DINT
Количество элементов для чт...	1
Тип данных	Беззнаковое Целое число (32 Бит)
Ожидание ответа (мс)	3000
Метод запроса	
<input type="radio"/> Однажды, при старте программы	
<input checked="" type="radio"/> Опрос	
Интервал	10
Ед. измерения интерва...	Секунда
Имя для экспорта	MY_NAME1;MY_NAME2
Значение по умолчанию	0
Масштаб (только числа)	1

Действие Экспорт всех запросов одновременно

Минимальный интервал между пакетами данных (мс)

OK Отмена

. 10.

:

DATE_TIME_STAMP[7]=2024-09-26 14:20:07;DATA_SOURCE_FULL_NAME[8]
 ="10.107.89.30:44818";DATA_SOURCE_NAME[8]="172.0.0.1:44818";EIP_DEVICE[8]="1756-
 ENBT/A";EIP_DEVICE_SN[3]=1111111;EIP_REQ[8]="Request1";EIP_ADDRESS[8]
 ="DINT;MASS_DINT";DINT[3]=19582;MASS_DINT[3]=123

3:

(, INT, DINT, REAL, STRING .
 ()
)

Ethernet/IP [Logix 5550] 4.0.64.321

Очередь запросов

Свойство	Значение
Request#1	
<input checked="" type="checkbox"/> Посылать запросы, иначе обрабатывать только ответы	
Путь к устройству	1
Адрес (напр. Tag[0] или @22/...	DINT;INT;REAL
Количество элементов для чт...	1
Тип данных	Нет
Ожидание ответа (мс)	3000
Метод запроса	
<input type="radio"/> Однажды, при старте программы	
<input checked="" type="radio"/> Опрос	
Интервал	10
Ед. измерения интерва...	Секунда
Имя для экспорта	MY_NAME1;MY_NAME2;MY_NAME3
Значение по умолчанию	0
Масштаб (только числа)	1

Действие Экспорт всех запросов одновременно

Минимальный интервал между пакетами данных (мс)

OK Отмена

< textstyle= "Image Caption"translate= "true"> .11< textstyle= "Image Caption"translate= "true">.

:

DATE_TIME_STAMP[7]=2024-09-26 14:20:07;DATA_SOURCE_FULL_NAME[8]
 ="10.107.89.30:44818";DATA_SOURCE_NAME[8]="172.0.0.1:44818";EIP_DEVICE[8]="1756-
 ENBT/A";EIP_DEVICE_SN[3]=1111111;EIP_REQ[8]="Request1";EIP_ADDRESS[8]
 ="DINT;MASS_DINT;REAL";VALUE1[3]=19582;VALUE2[3]=123;VALUE3[5]=789.455993652344

4:

() .

Ethernet/IP 4.0.64.321

Очередь запросов

Свойство	Значение
Request #1	
<input checked="" type="checkbox"/> Посылать запросы, иначе обрабатывать только ответы	
Путь к устройству	1
Адрес (напр. Tag[0] или @22/...	Tag
Количество элементов для чт...	1
Тип данных	Нет
Ожидание ответа (мс)	3000
Метод запроса	
<input type="radio"/> Однажды, при старте программы	
<input checked="" type="radio"/> Опрос	
Интервал	10
Ед. измерения интерва...	Секунда
Имя для экспорта	EN
Значение по умолчанию	0
Масштаб (только числа)	1

Действие Экспорт всех запросов одновременно

Минимальный интервал между пакетами данных (мс)

OK Отмена

. 12.