



"IEC 62056-21"

1		1
2		1
3	IEC 62056-21	1
4		2
5		3
6		4
7	"Cron"	5
8		7
9		8
10	?	11
1	11

1

"IEC 62056-21"
 IEC 62056-21 RS232 RS485 (
 RS232).

Satec EM720
 Iskra Emeco MT174, MT371, MT372, MT860, MT880
 Elgama-Elektronika GAMA 300
 DSS1088
 Landis+Gyr

A, B, C D. E
 "Readout"

2

IEC 62056-21 :
 : Windows 2000 SP4 , 32-x 64-x

5 MB

(), Advanced Serial Data Logger.

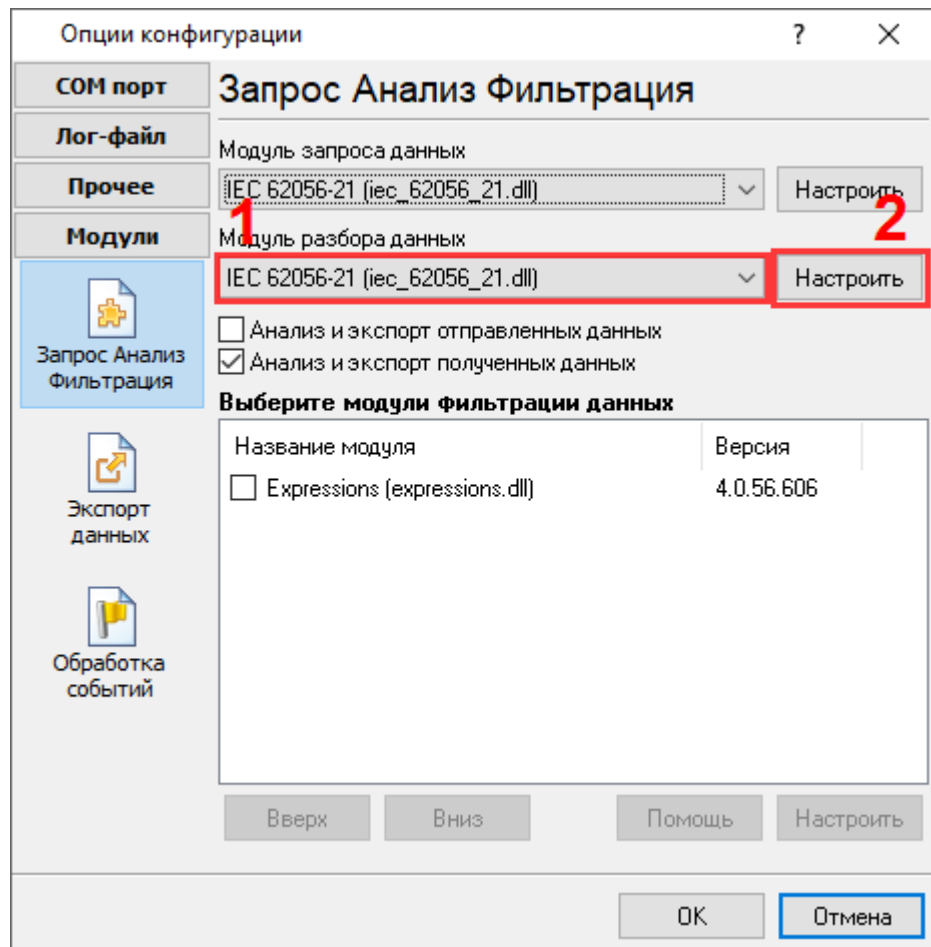
3

IEC 62056-21

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

5.

. 1-2.



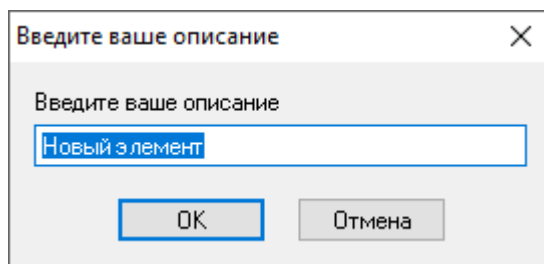
. 1.

4

Plug-in -

Advanced Serial Data Logger

5



IEC 62056-21

"300"

RS485.
1;2;3.

IEC 62056-21 4.0.1 build 806

Очередь запросов

Свойство	Значение
Device 1	
<input checked="" type="checkbox"/> Посылать запросы, иначе обрабатывать только ответы	
Устройство	1
Ожидание ответа (мс)	3500
<input checked="" type="checkbox"/> Изменять скорость передачи	
Метод запроса	
<input type="radio"/> Однажды, при старте программы	
<input checked="" type="radio"/> Опрос	
Интервал (мс)	10000
Ед. измерения интерва...	Миллисекунды
<input type="radio"/> В указанное время	
<input type="radio"/> Время в формате планировщика Unix Cron	
<input type="radio"/> Событие	
Элементы ответа	
Item #1	
Имя для экспорта	VOLTAGE
Код OBIS	12.7.0 - Instantaneous voltage (U), V
Value2	
Имя для экспорта	CURRENT
Код OBIS	11.7.0 - Instantaneous current (I), A

Действие ▾

Минимальный интервал между пакетами данных (мс)

OK Отмена

.2.

6

18:00:00.

24-

Unix Cron -

Cron

, "Event generator", "Script execute" "Expressions".

Метод запроса Однажды, при старте программы Опрос

Интервал (мс) 10000

Ед. измерения интерва... Миллисекунды

 В указанное время Время в формате планировщика Unix Cron Событие

. 2.

7**"Cron"**

Cron-

Unix) cron-

< >< >< >< _ >< >< _ >

* ()

-?.

() , (, 1-5). , 1,3,7)

(*)
 , 0-23/2 " " / .
 (" " - ,
 0,2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22). * /4 " " ,
 . 1-30/3 - , 1,4,7,10,13,16,19,22,25,28.
 " " " "
 (Jan, Feb, ... , Dec) (Mon, Tue, ... ,
 Sun)

: < >

59 23 31 12 5	,
59 23 31 Dec Fri	- (,)
45 17 7 6 *	7- 17:45
0,15,30,45 0,6,12,18 1,15,31 * 1-5 *	00:00, 00:15, 00:30, 00:45, 06:00, 06:15, 06:30, 06:45, 12:00, 12:15, 12:30, 12:45, 18:00, 18:15, 18:30, 18:45, 1- , 15- 31-
* /15 * /6 1,15,31 * 1-5	00:00, 00:15, 00:30, 00:45, 06:00, 06:15, 06:30, 06:45, 12:00, 12:15, 12:30, 12:45, 18:00, 18:15, 18:30, 18:45, 1- , 15- 31- ()
0 12 ** 1-5 (0 12 ** Mon-Fri)	
*** 1,3,5,7,9,11 *	, , , ,
1,2,3,5,20-25,30-35,59 23 31 12 *	23:01, 23:02, 23:03, 23:05, 23:20, 23:21, 23:22, 23:23, 23:24, 23:25, 23:30, 23:31, 23:32, 23:33, 23:34, 23:35, 23:59
0 9 1-7 * 1	, 9
0 0 1 **	, ,
* 0-11 **	
*** 1,2,3 *	,
*** Jan, Feb, Mar *	,
0 0 ***	
0 0 *** 3	

cron-

"?". , . .

: - , ,
 , :
 ??***
 " (" , ,) - , 8:25,
 :

25 8 *****

- ? ? ? ? * - ;
- ? * * * * - (, 10:15)
- * ? * * * - : 11:15, 12:15, 13:15 . . ;
- */5 ? * * * - (,)

8

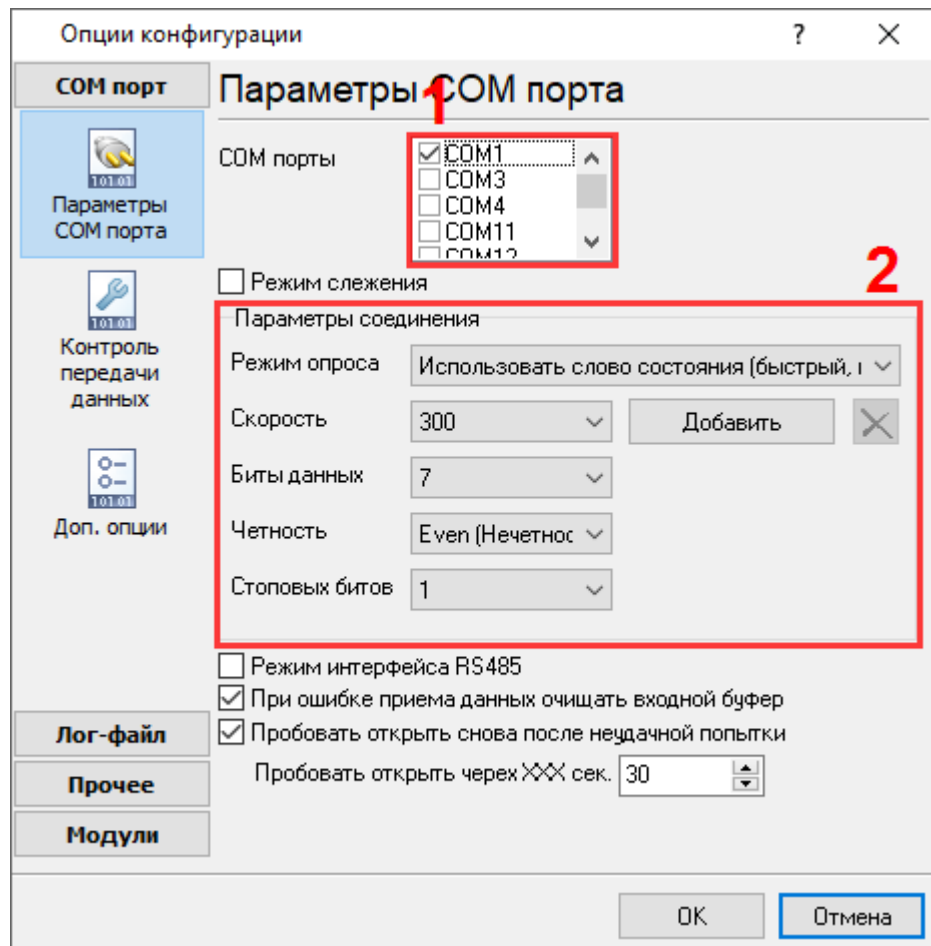
,
 ,
 "Readout.
 OBIS.
 " " " " (.2).
 :
 • - .
 • **OBIS** -
 (OBIS). ,

9

COM RS232 RS485. IEC 62056-21,
Windows

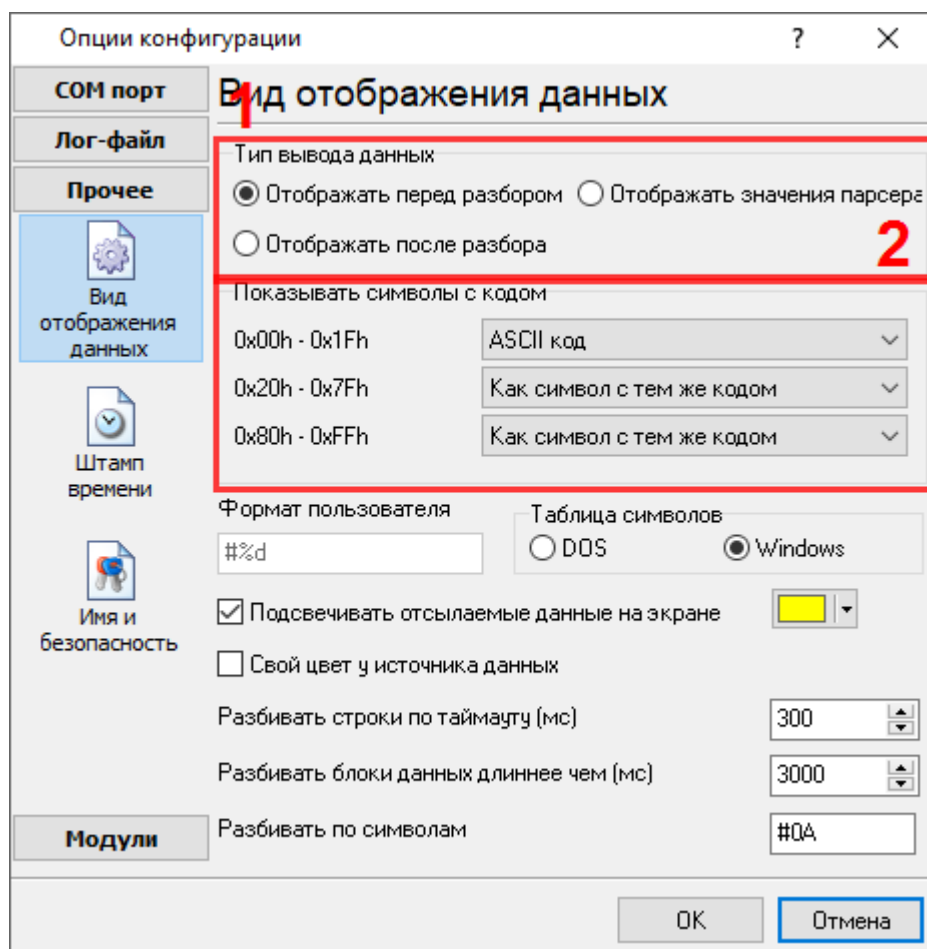
- Advanced Serial Data Logger
- Data Logger Suite

COM : (.1).
:
: 300 (: 7).
: Even
: 1.



.1. COM .

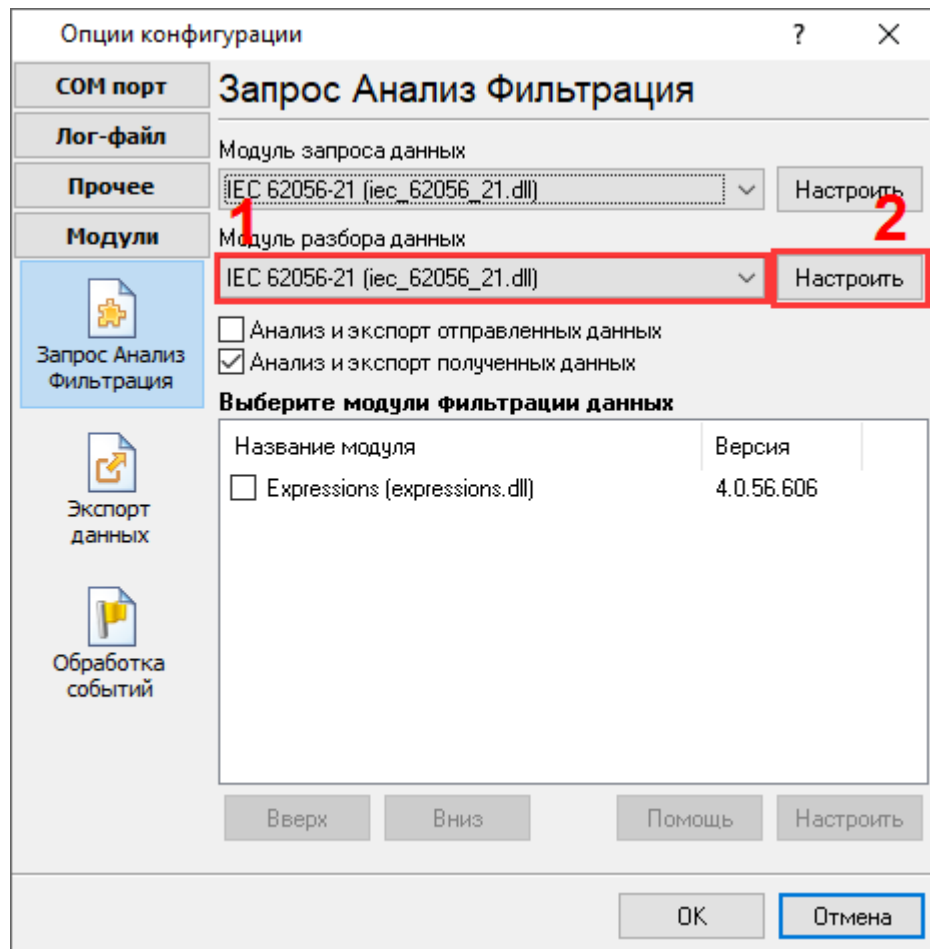
(. 2),



.2.

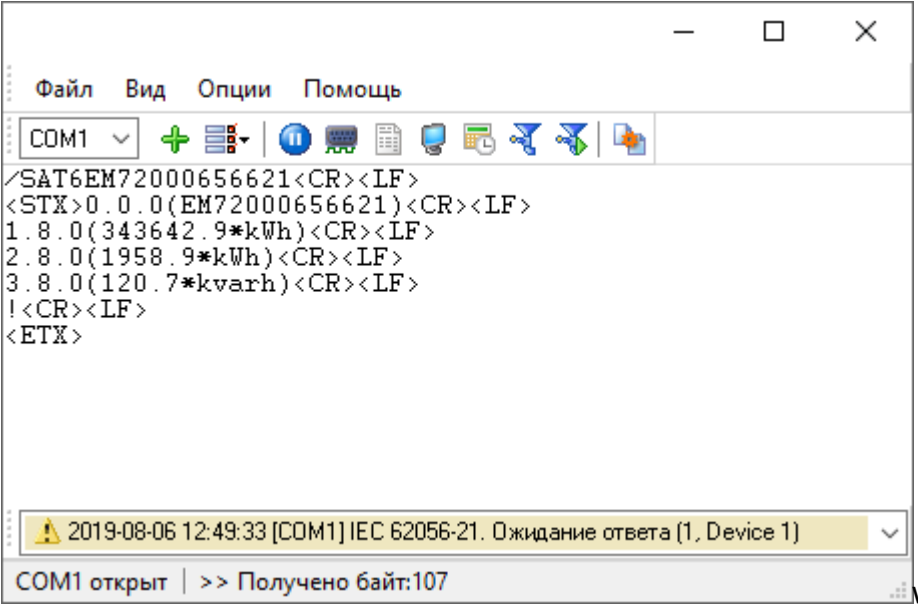
"IEC 62056-21"

. 3.



.3.

(.4).



4.

10 ?

10.1

"Plugins"

()-

%s [%s] -

(%s) -

%s. (%s) -

%s. (%s) –

(,).

support@aggsoft.ru.

"%s"