

"IEC 62056-21"

1		1
2		1
3	IEC 62056-21	2
4		3
5		3
6		5
7	"Cron"	6
8		7
9		8
10	?	12
1	12

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.

Microsoft Vista :

Program Files,

- 1.
- 2.
3. Windows Vista

Google.

3 IEC 62056-21

1. (, Advanced Serial Data Logger),

2. ;

3. ;

4. Windows;

5. " " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

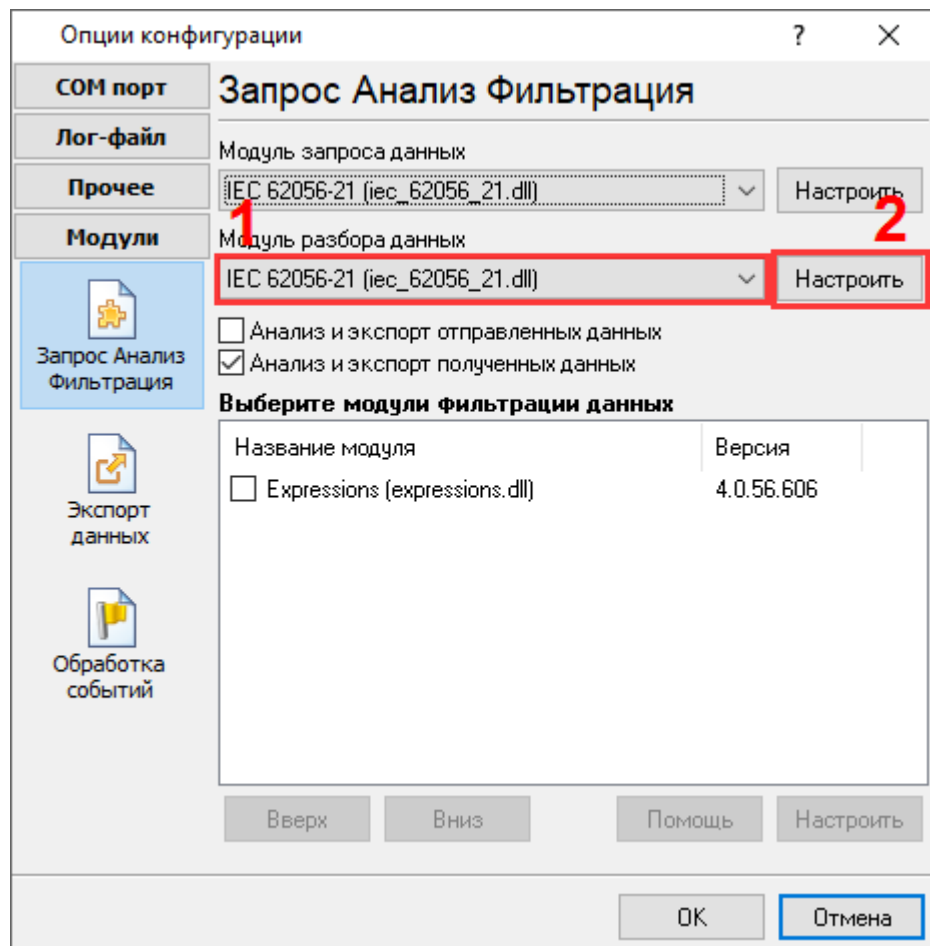
" " ;

" " ;

" " ;

" " ;

.1-2.



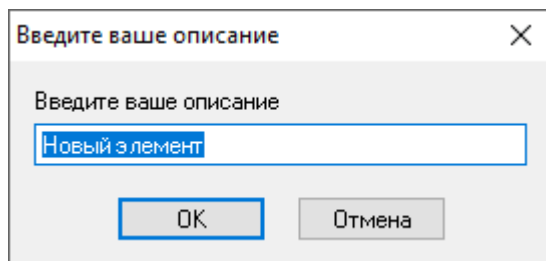
.1.

4

Plug-in -

Advanced Serial Data Logger

5



- RS485.
- 1;2;3.
-

IEC 62056-21

"300"

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

.1.

7

"Cron"

Cron- ,
 (Unix) cron- ,
 :
 < >< >< >< >< - >< >< - >
 * ()
 , , " " - ?
 (, 1,3,7)
 (, 1-5).
 (*) /
 , 0-23/2
 (0,2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22).
 */4 " " , 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

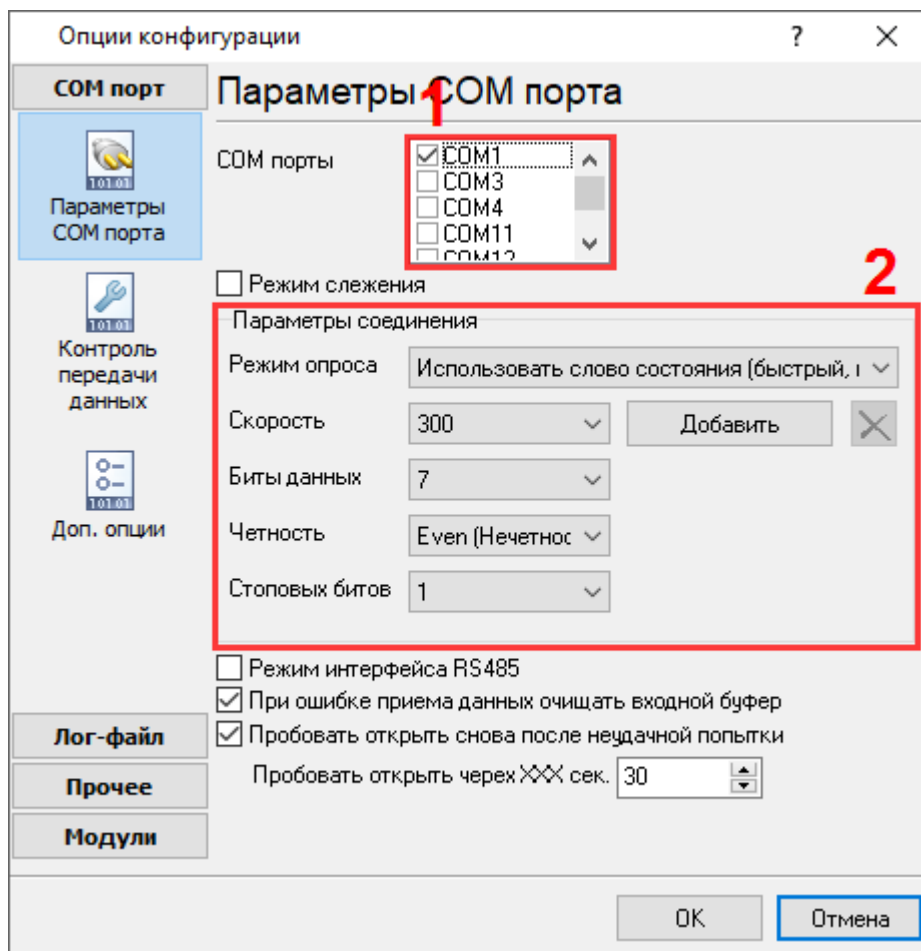
COM (.1).

: 300 () .

: 7

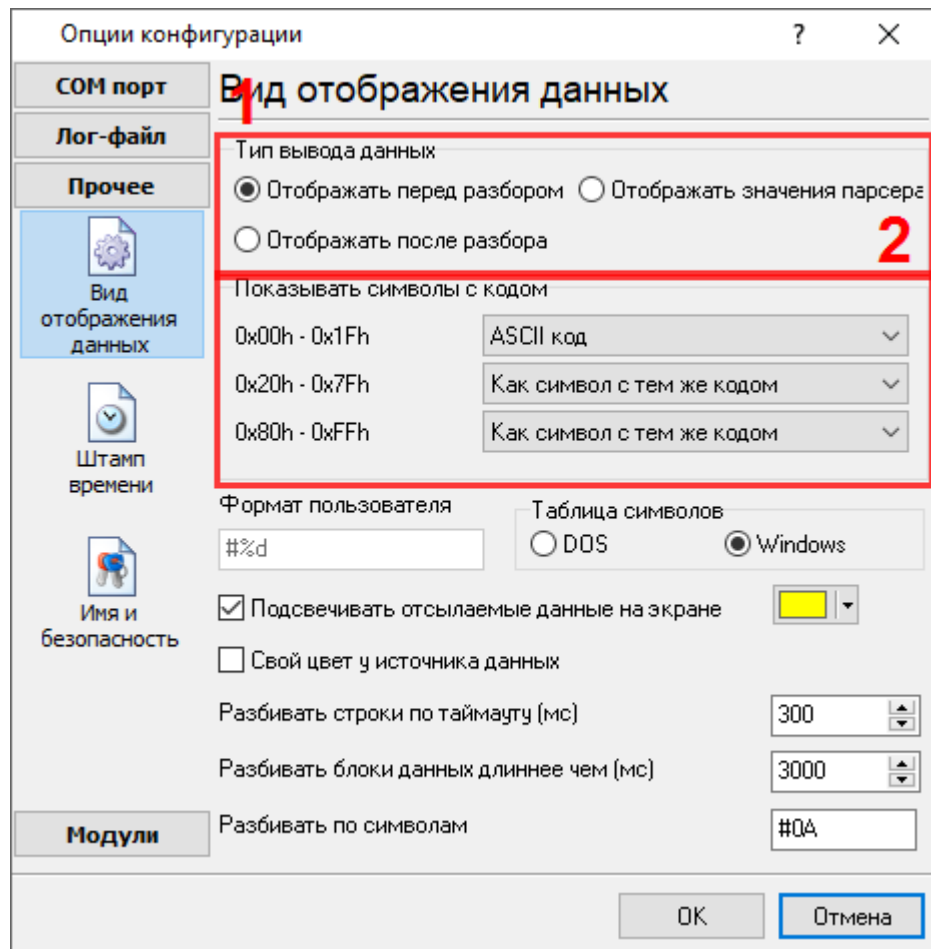
: Even

: 1.



.1. COM .

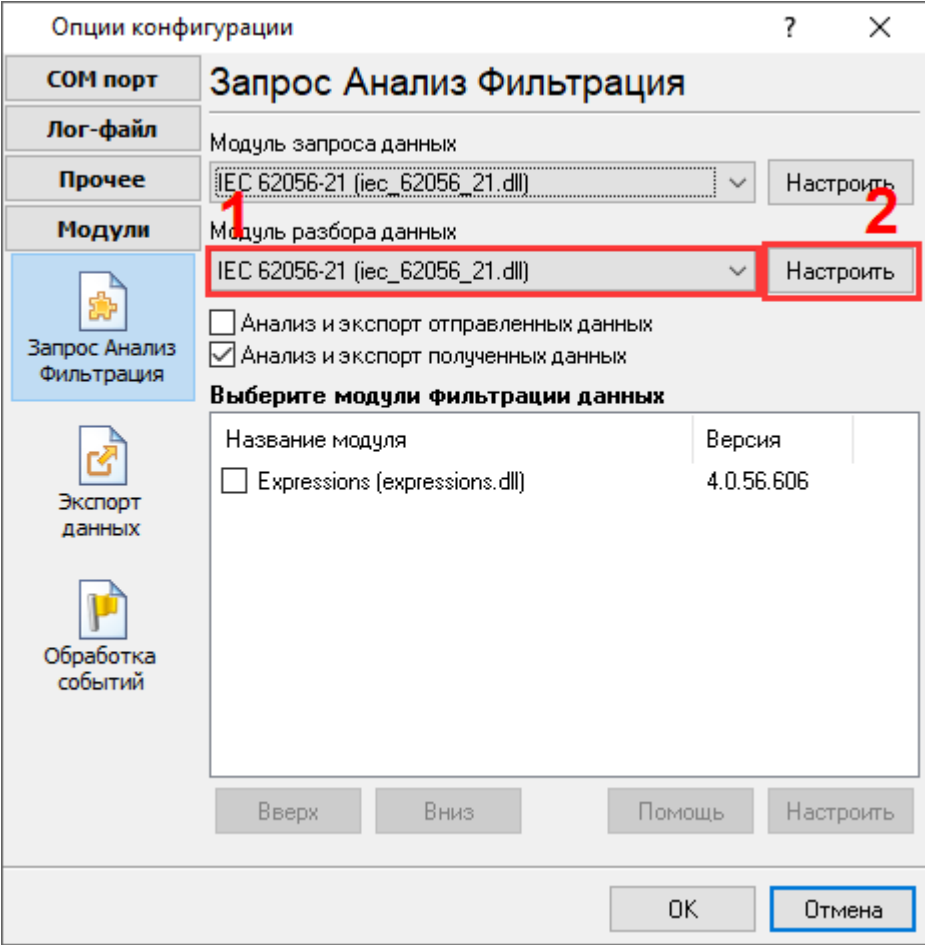
(. 2),



.2.

"IEC 62056-21"

. 3.



.3.

(.4).

```

Файл Вид Опции Помощь
COM1
/SAT6EM72000656621<CR><LF>
<STX>0.0.0(EM72000656621)<CR><LF>
1.8.0(343642.9*kWh)<CR><LF>
2.8.0(1958.9*kWh)<CR><LF>
3.8.0(120.7*kvarh)<CR><LF>
!<CR><LF>
<ETX>
2019-08-06 12:49:33 [COM1] IEC 62056-21. Ожидание ответа (1, Device 1)
COM1 открыт | >> Получено байт:107

```

.4.

10

?

10.1

"Plugins"

()-

%s [%s] -

(%s) -

%s. (%s) -

%s. (%s) –

(,).

support@aggsoft.ru.

:"%s"