

"RFID Reader Protocol Parser"

1		1
2		1
3	RFID Reader Protocol	2
Parser		4
4		5
5		15
6	?	15
1	.....	15

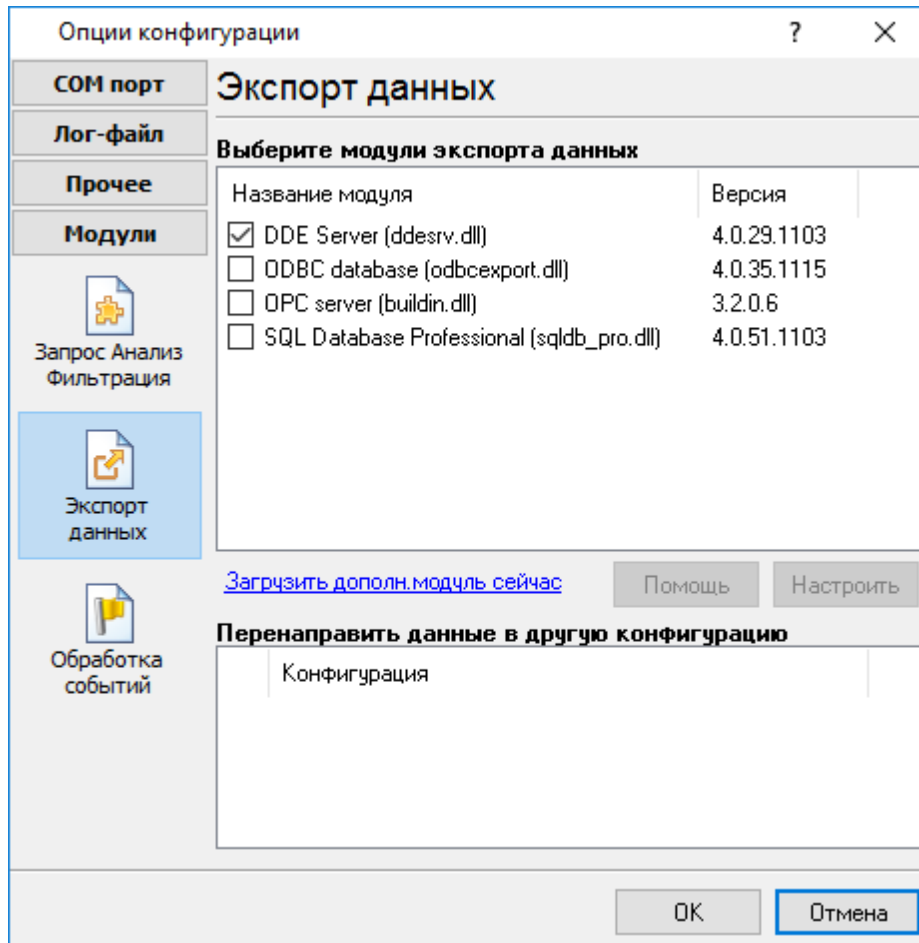
1

"RFID Reader Protocol Parser"  
 RFID , LLRP, LLRP, ISO 18000-6B, ISO 18000-6C  
 , RFID .  
 Data Logger.  
 Data Logger ,  
 , "RFID middleware".  
 :  
 • ;  
 • ;  
 • ;  
 • EPC.

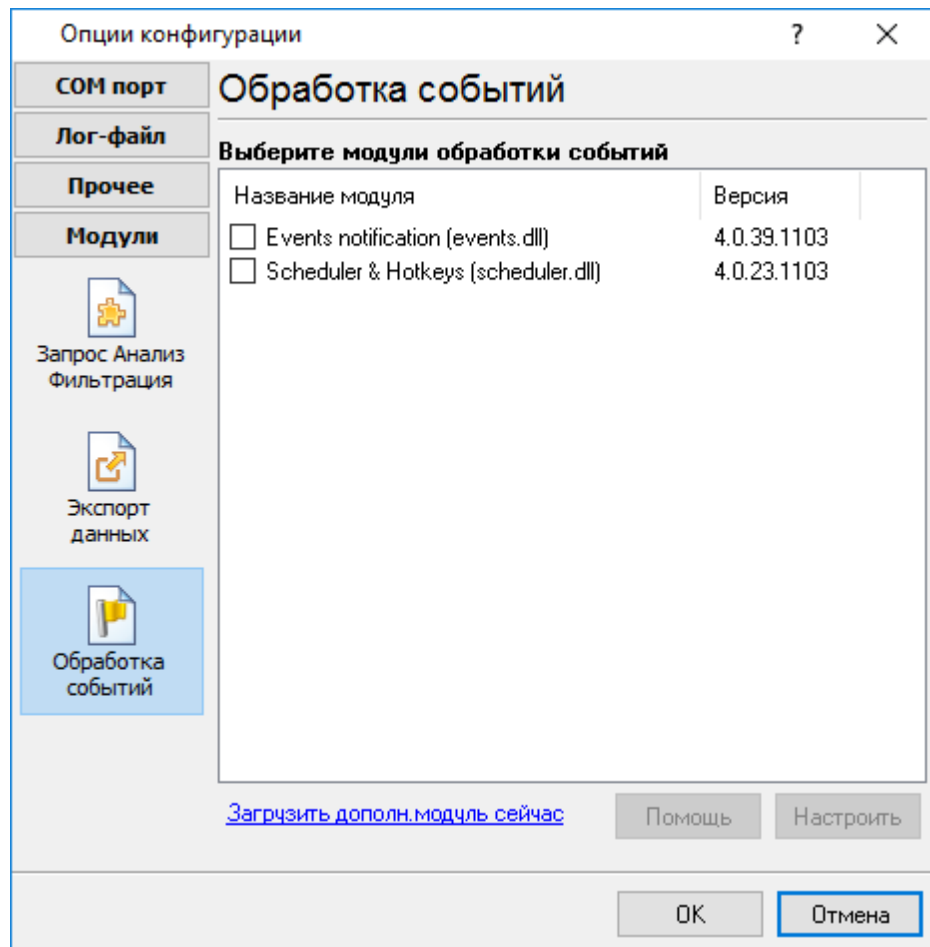
2

RFID Reader Protocol Parser :  
 : Windows 2000 SP4 , 32-x 64-x  
 , - .  
 : 5 MB  
 :  
 , ( ), Advanced Serial Data Logger.  
**Microsoft Vista** :  
 : Program Files,  
 :  
 1. ,  
 2. ;  
 3. Windows Vista .  
 . - Google.





.1.



.1.

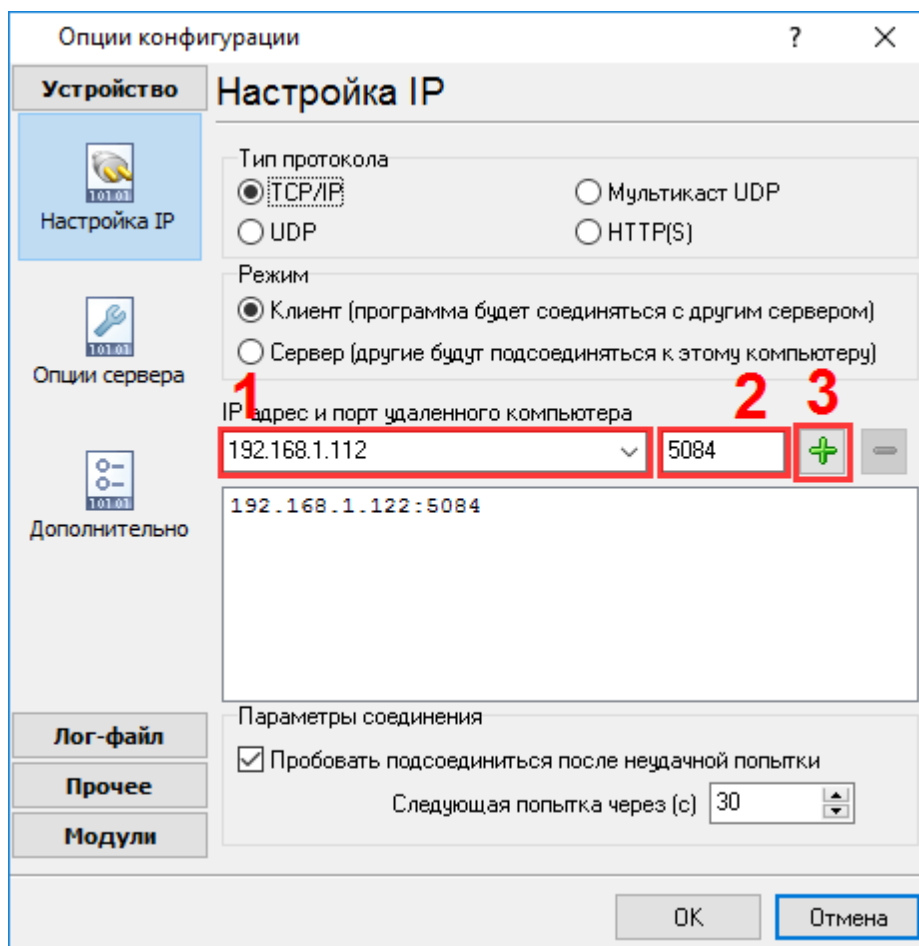
## 4

### Plug-in -

Advanced Serial Data Logger

5

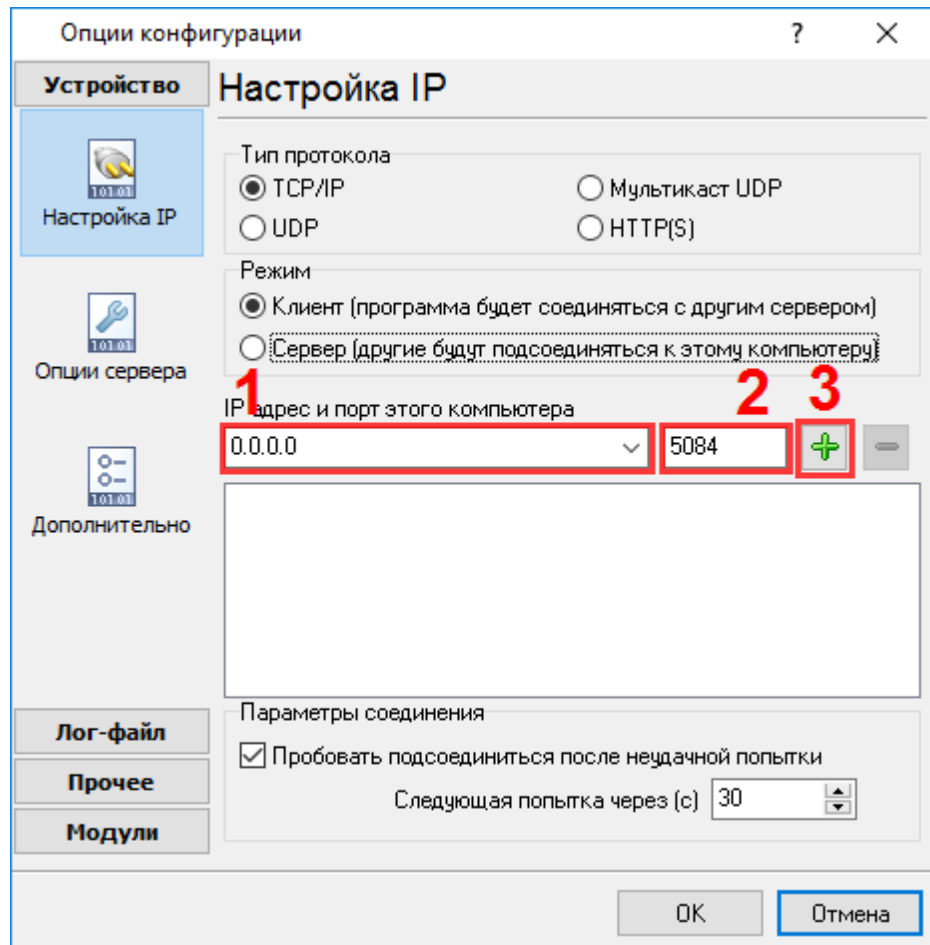
LLRP  
TCP с 5084.  
TCP ( )  
TCP  
LLRP  
TCP.  
TCP  
TCP IP  
. 1.



. 1: TCP

TCP ( .

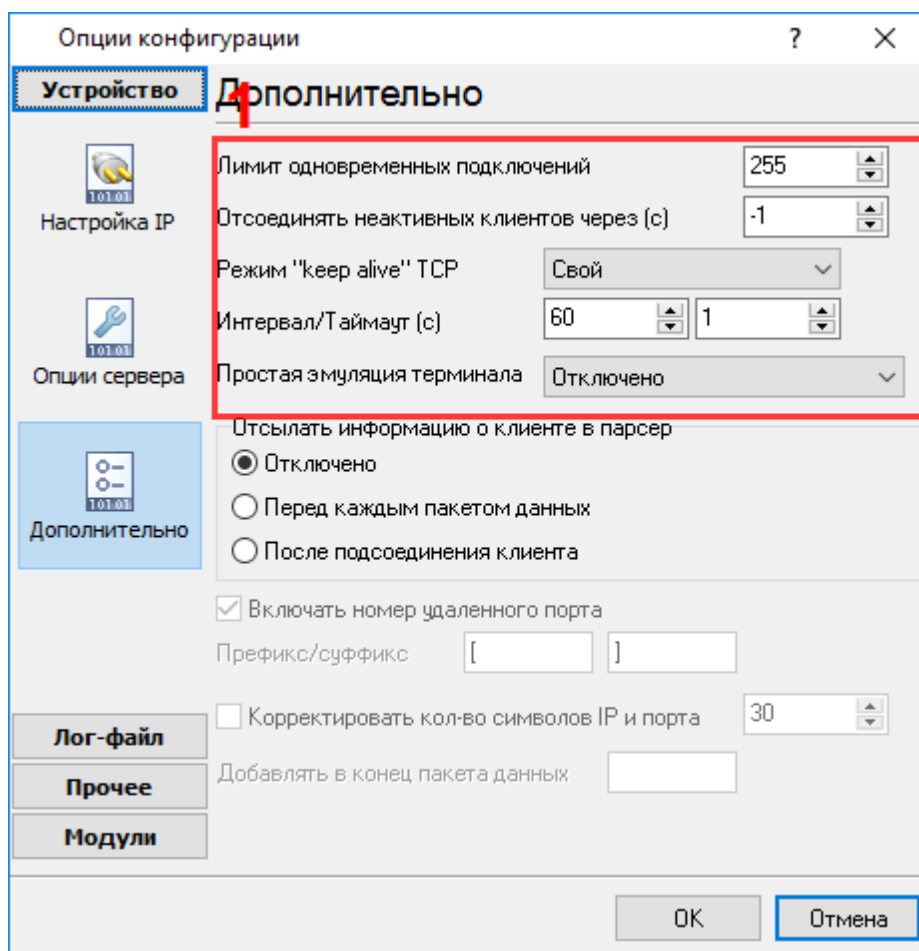
), TCP  
 IP , TCP  
 TCP ( . . 2).  
 :



. 2: TCP

. 3.



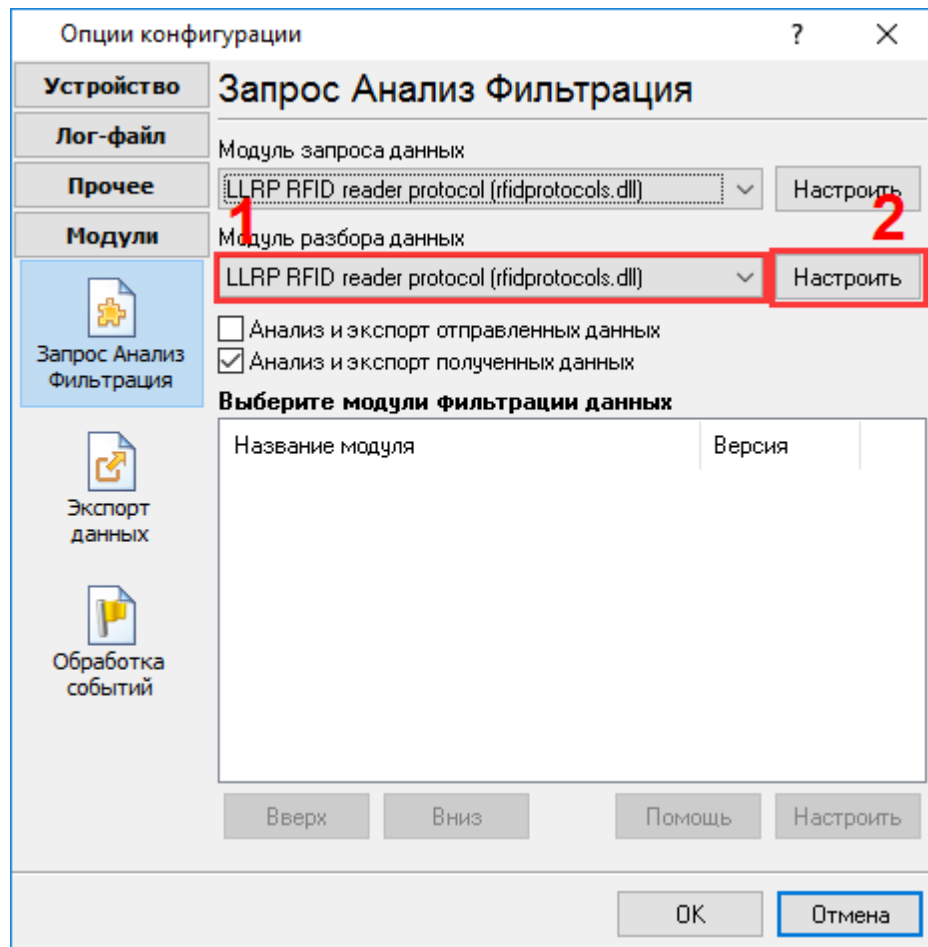


. 3:

TCP

- "LLRP Reader Protocol"  
TCP

. 4.



.4

( . 5).

LLRP RFID reader protocol 4.0.17 build 1103

Считывание | **Запись** | Внутренние события

Режим работы считывателя

Конвертация времени из UTC в локальное

Запускать обнаружение тегов каждые N секунд: 3

Определять теги в течении N секунд: 1

Включать антенну только на время чтения тегов

Режим работы клиента

Ждать уведомления о событиях от считывателя

Группировать N тегов перед отправкой клиенту: 0

Опрос

Интервал опроса (сек): 3

Протоколировать данные

Когда тег появляется в поле видимости (ПВ) Таймаут нахождения вне ПВ (сек): 10

Когда тег исчезает из ПВ

Когда данные тега изменились

Каждое считывание

События считывателя

OK Отмена

.5

UTC

LLRP)

N

0,

UTC (

( )

N - ,  
.  
.  
- ,  
,  
,  
LLRP ,  
TCP/IP.  
- ,  
N -  
N ,  
N ,  
N ,  
- ,  
" " ,  
" " ,  
/ ,  
! ,  
/ / ,  
- : ,  
- .

, - / , ( " .  
 ").  
 - "LLRP Reader Protocol"  
 ".  
 ( . . 1).  
 :  
 1.  
 2.  
 3.  
 4.  
 5.  
 ( . . 4).  
 .7.  
 6.  
 ( . " " Firebird").  
 7.  
 / .4. " "

1

TAGREPORTDATA_EPCDATA		String
TAGREPORTDATA_ANTENNA ID		Integer
TAGREPORTDATA_PEAKRS SI		Integer
TAGREPORTDATA_FIRSTSE ENTIMESTAMPUTC	UTC, UTC	DateTime
TAGREPORTDATA_LASTSE ENTIMESTAMPUTC		DateTime
TAGREPORTDATA_TAGSEE		Integer

NCOUNT		
TAG_OUT_OF_FOV	, , 1,	Integer

:

XML "llrp-init.xml",

TCP

XML

LLRP.

XML  
{ROSpecStopTrigger} . . ,

{ROSpecStartTrigger},  
XML  
"LLRP Reader Protocol" ( . . . 2).

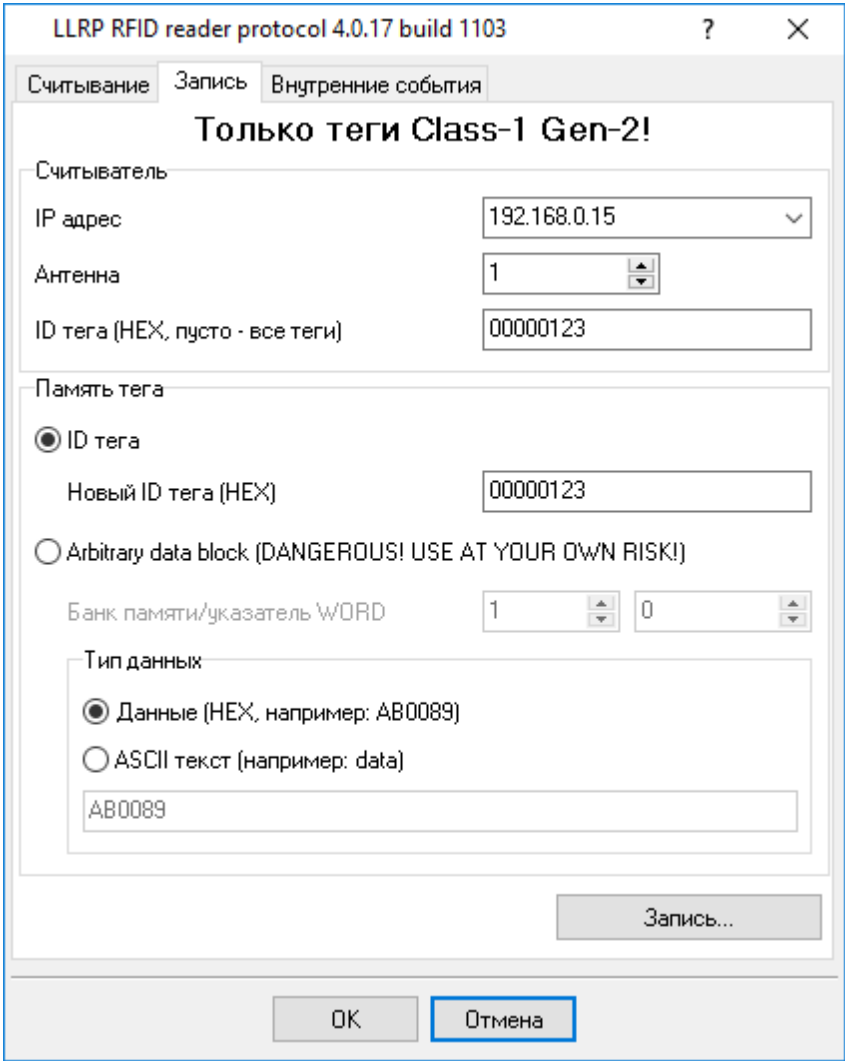
2

{ROSpecStartTrigger}, {ROSpecStopTrigger}	" XML.
{AISpecStopTrigger}	" XML. "
{ROReportTrigger_TagLimit}	" N

EPC

" ( . 6)

"Class-1 Gen-2".



.6

IP – IP , IP )  
TCP/IP ( . " )

– , .  
ID - HEX

" "

ID – , .  
– :  
–

- 0 –
- 1 –
- 2 –
- 3 –

TID.

**WORD –** 0. 2 (

WORD).

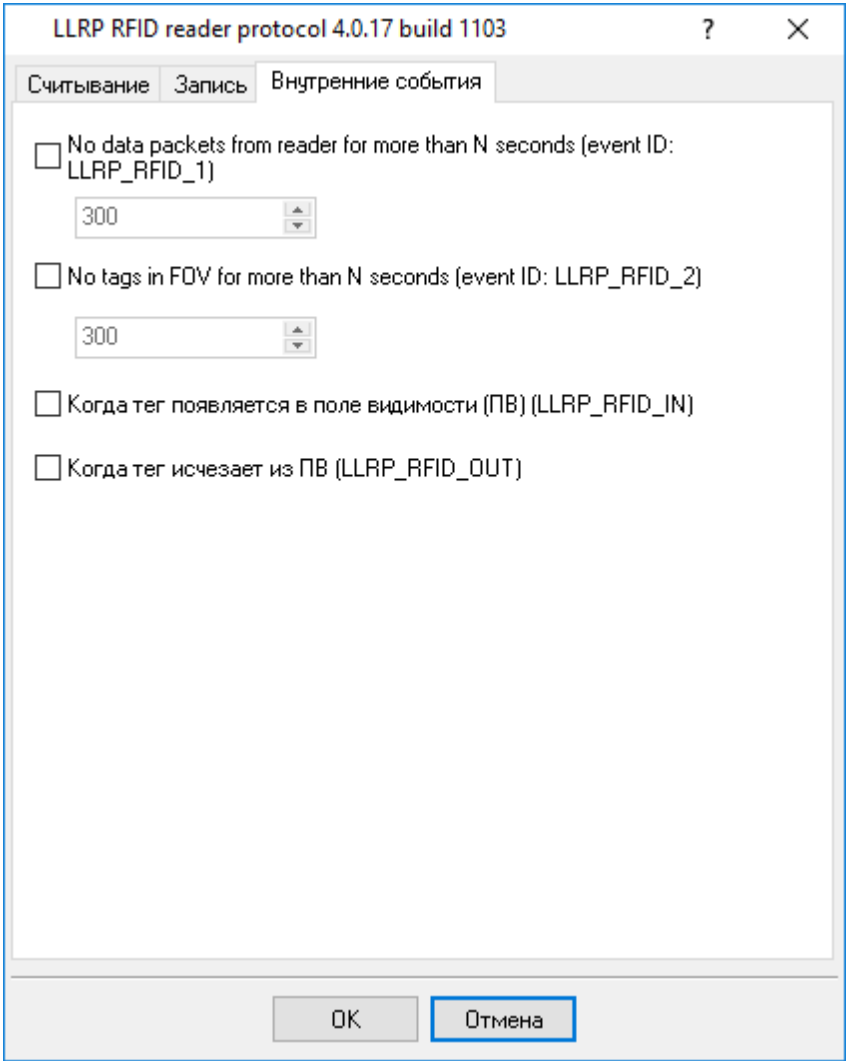
**1:** 2 ,

**2:**

"LLRP Reader Protocol" ( . 7)

1. N (LLRP\_RFID\_1).
2. N (LLRP\_RFID\_2).
3. ( ) (LLRP\_RFID\_IN).
4. (LLRP\_RFID\_OUT).





.7

6

?

6.1

" " - "Plugins"

( )-

%s [%s] -

(%s) –

%s. (%s) –

%s. (%s) –

( , ).

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

"%s"