



"RFID Reader Protocol Parser"

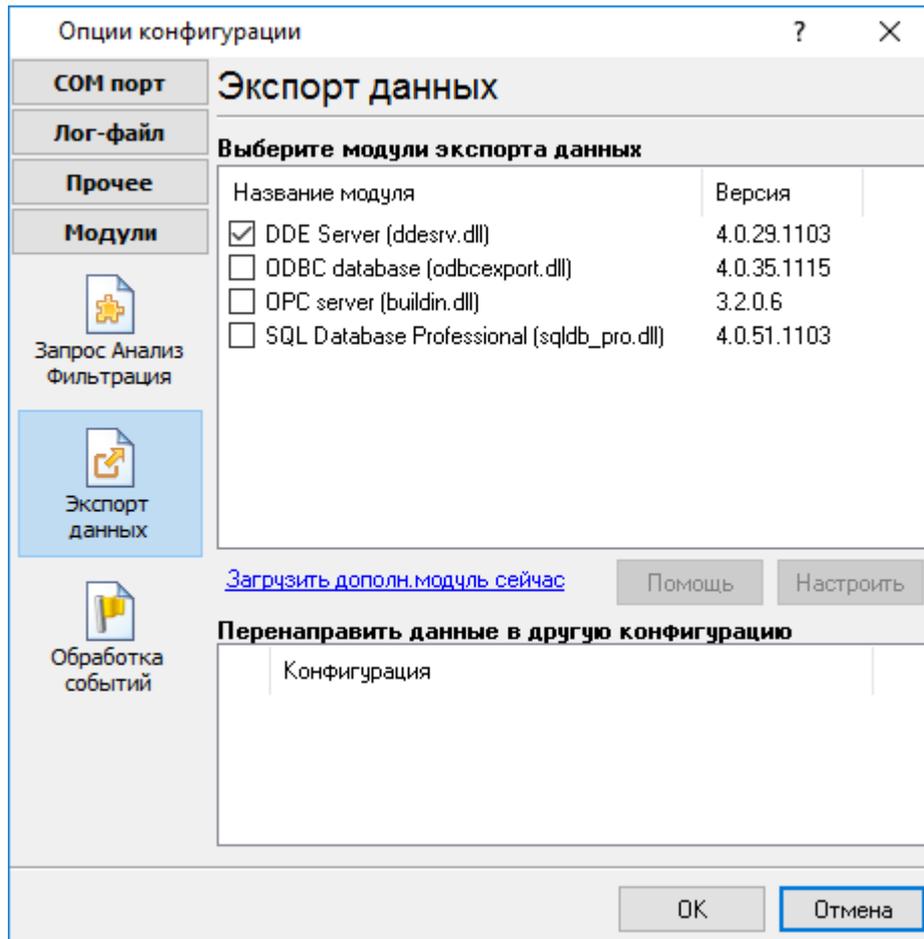
1		1
2		1
3	RFID Reader Protocol	2
Parser		4
4		5
5		15
6	?	15
1	15

1

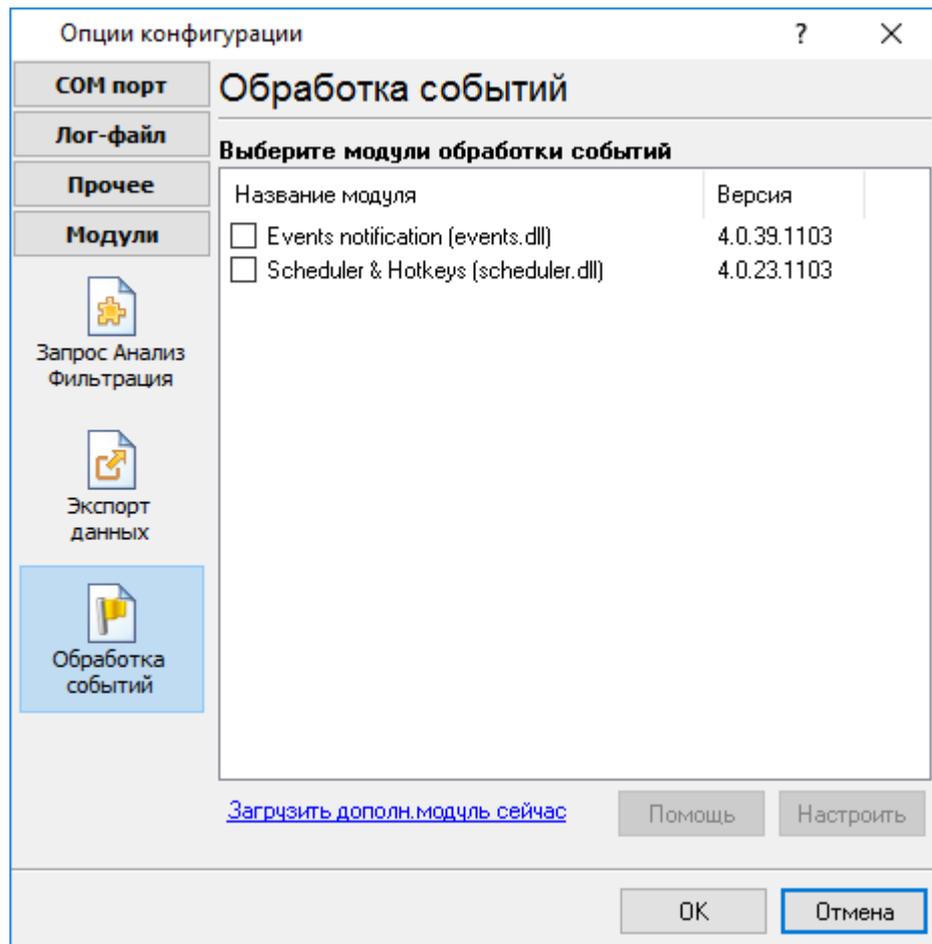
"RFID Reader Protocol Parser"
 RFID , LLRP, LLRP, ISO 18000-6B, ISO 18000-6C
 , RFID .
 Data Logger.
 Data Logger ,
 , "RFID middleware".
 :
 • ;
 • ;
 • ;
 • EPC.

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.

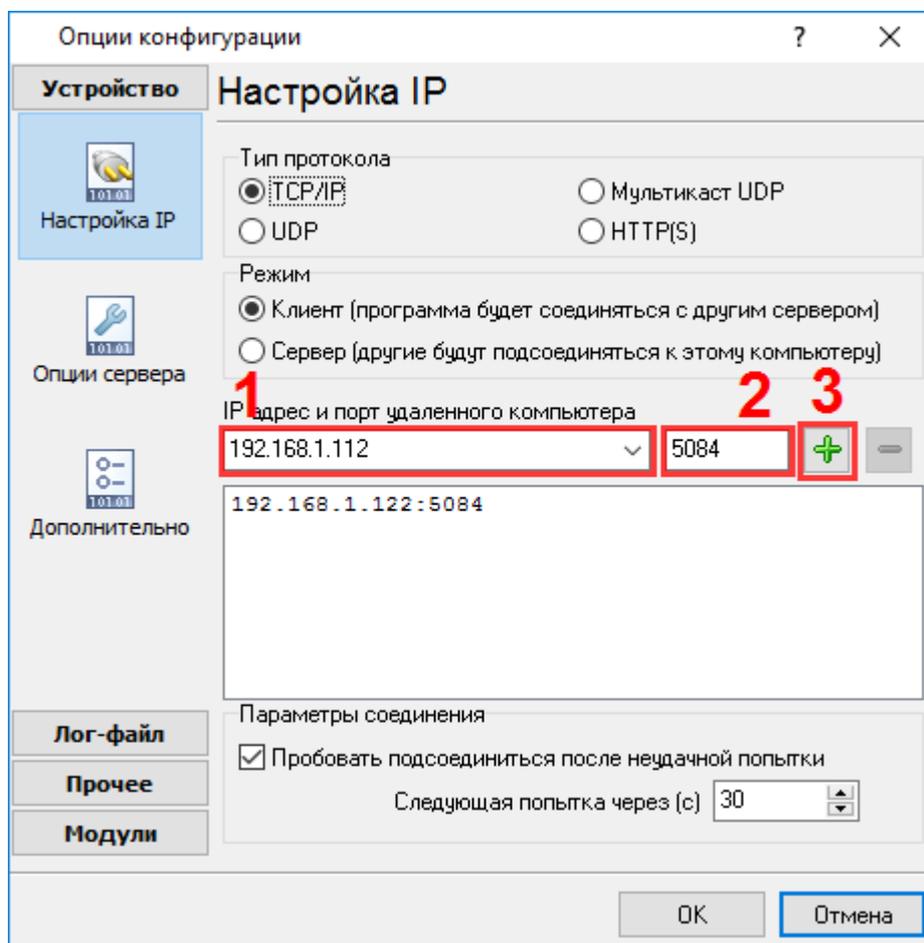
4

Plug-in -

Advanced Serial Data Logger

5

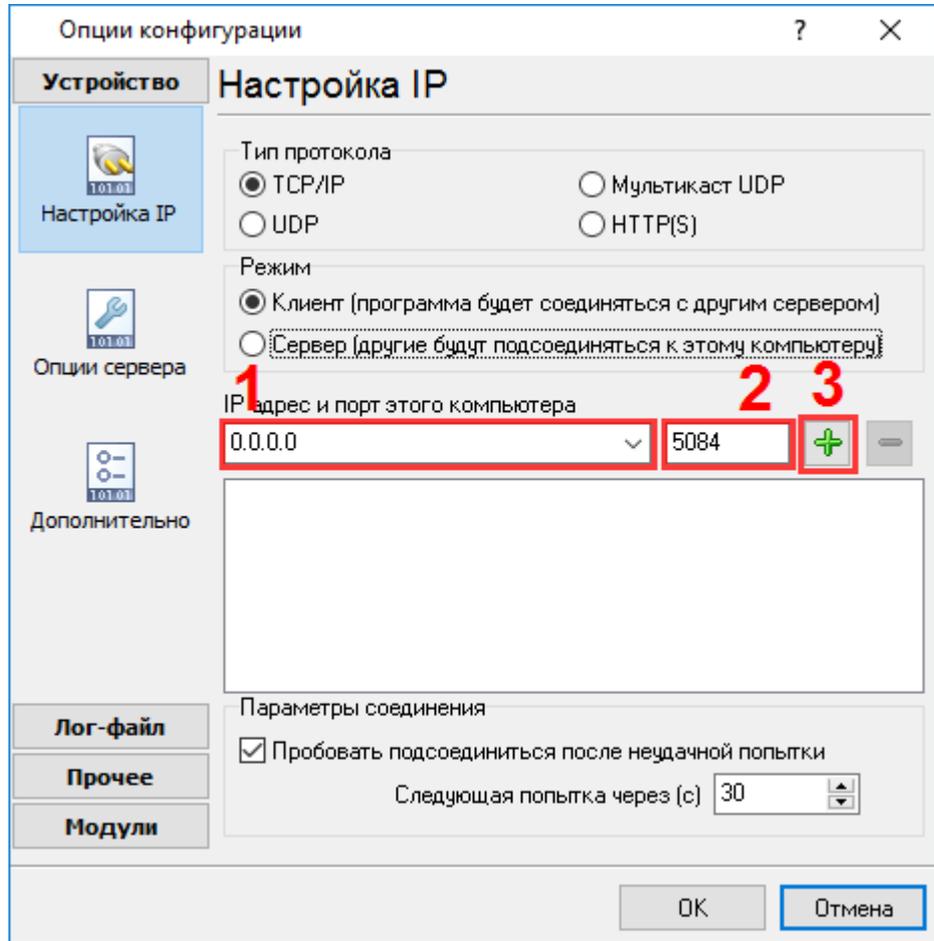
LLRP
TCP с 5084.
TCP ()
TCP
LLRP
TCP.
TCP
TCP IP
. 1.



. 1: TCP

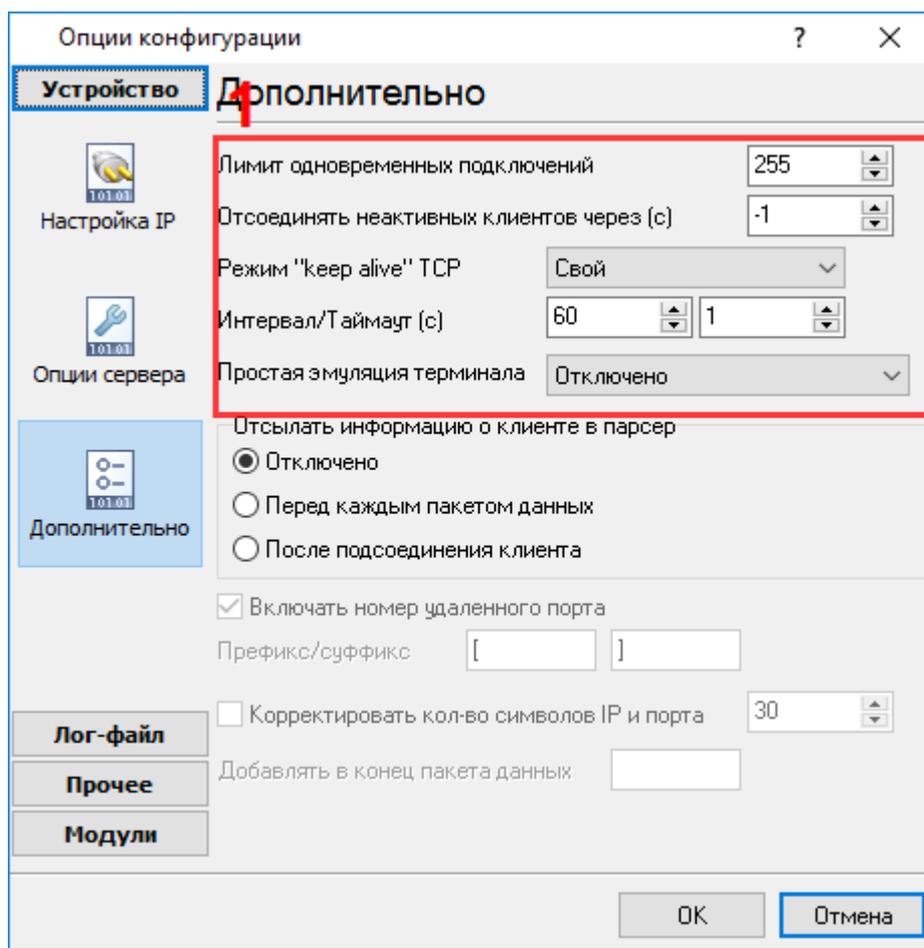
TCP (.

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



. 2: TCP

. 3.

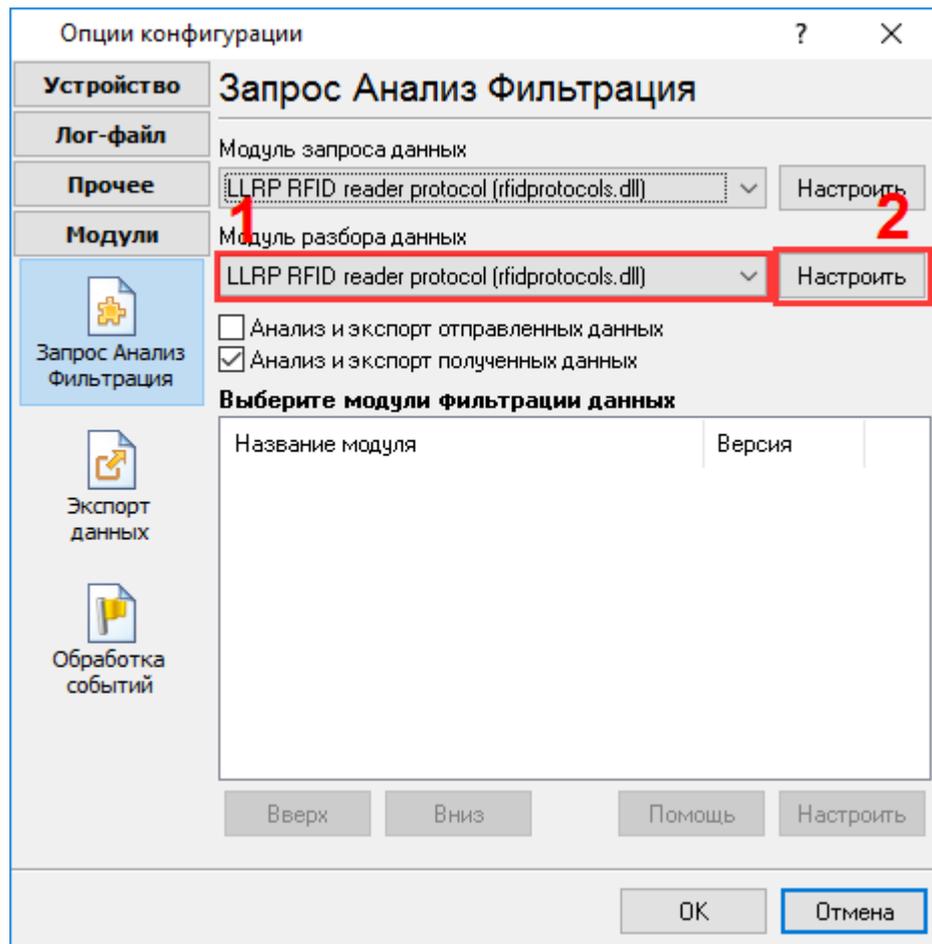


. 3:

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:

Определять теги в течении N секунд:

Включать антенну только на время чтения тегов

Режим работы клиента

Ждать уведомления о событиях от считывателя

Группировать N тегов перед отправкой клиенту:

Опрос

Интервал опроса (сек):

Протоколировать данные

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

Когда тег исчезает из ПВ:

Когда данные тега изменились

Каждое считывание

События считывателя

OK Отмена

.5

UTC

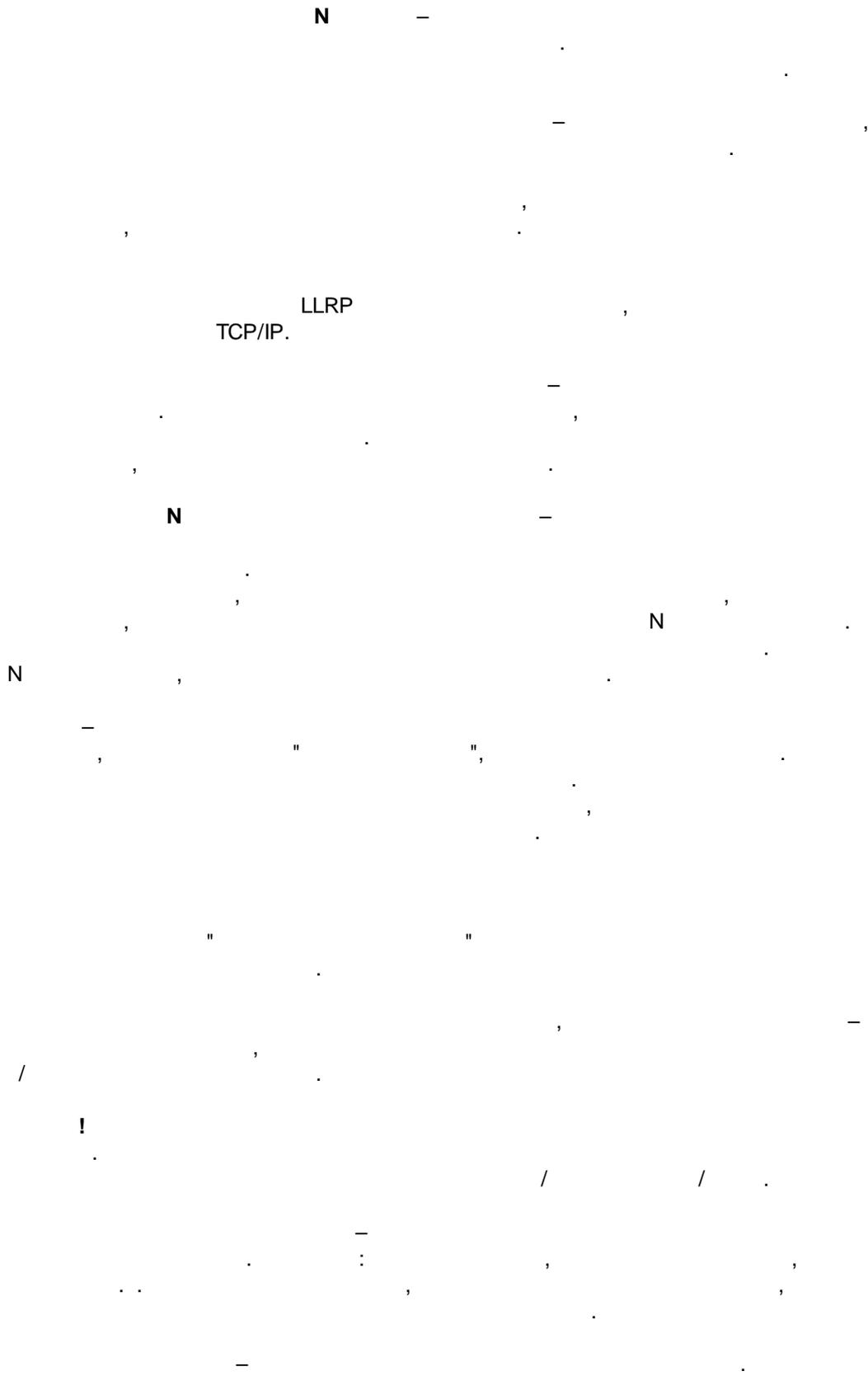
LLRP)

N

0,

UTC (

()



, - / , (" .
 ").
 - "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".

LLRP RFID reader protocol 4.0.17 build 1103

Считывание Запись Внутренние события

Только теги Class-1 Gen-2!

Считыватель

IP адрес: 192.168.0.15

Антенна: 1

ID тега (HEX, пусто - все теги): 00000123

Память тега

ID тега

Новый ID тега (HEX): 00000123

Arbitrary data block (DANGEROUS! USE AT YOUR OWN RISK!)

Банк памяти/указатель WORD: 1 0

Тип данных

Данные (HEX, например: AB0089)

ASCII текст (например: data)

AB0089

Запись...

OK Отмена

.6

IP – IP , IP)
TCP/IP (. ")

ID - HEX

ID -

- 0 –
- 1 –
- 2 –
- 3 –

TID.

WORD – 0. 2 (

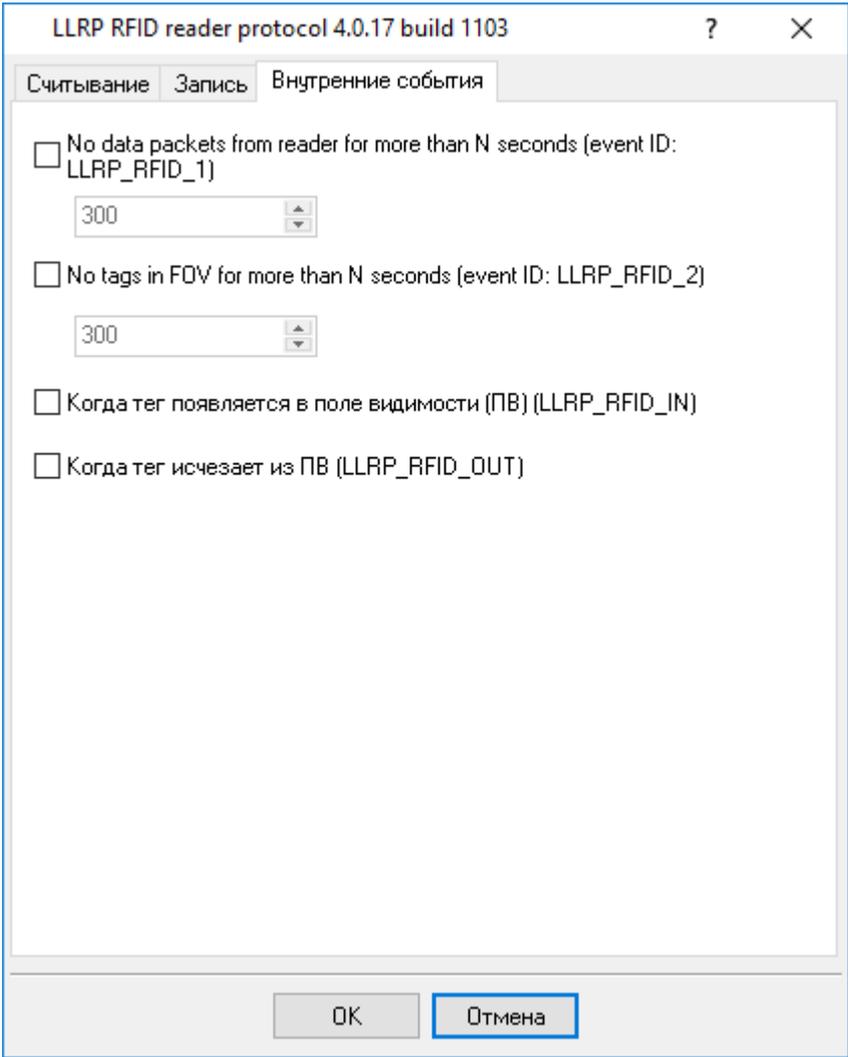
WORD).

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.

: , "%s"

.