



55106.  
2012



2013

27 2002 . 184- « — 1.0—2004 « », .  
»

1 « - -  
»

2 363 « »

3 15 2012 . 606- -

4

« ».  
( ) « ».  
— , « ».  
— ,

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	2
5	.....	2
6	SISNET.....	2
7	SISNET.....	3
8	SISNET.....	6
	.....	7

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Global navigation satellite system. Correction data transmission formats using internet

— 2013—05—01

1

2

52865—2009  
52928—2010  
53610—2009

3

3.1

3.2

52928.

3.3 Satellite based augmentation system; SBAS: -

3.4 SBAS : : -

3.5 Signal In space through the internet; SISNET: -  
SBAS( )

4

— ;  
— ( — );  
—cepeepAdHHbixSISNET;

GPRS — GSM;  
GPS — ;  
GSM —

5

5.1 SISNET SISNET  
SISNET  
( , , )  
SISNET  
SISNET 1 / .  
GSM.

5.2  
5.2.1 -

5.2.2 SISNET. -  
SISNET ( ), -

5.2.3 TCP/IP. -

SISNET. -  
SISNET.

5.2.4 , GSM

GPRS.

6 SISNET

6.1 SISNET -

		1		2				N	<LF> <CR> <LF>
--	--	---	--	---	--	--	--	---	-------------------

(OD hex) 6.2 « SISNET. » <CR><LF> ( OD hex). « » <LF> « »

• ( - \* )— « ».

• ( - \* )— « ».

« », , — « ».

6.3 SISNET : « » , « » , « »

6.4 SISNET

6.4.1 « » ( ): • AUTH — ; - MSG — ; • GETMSG — GETMSG. ; • START — START, ; • STOP — STOP, ; • GPS JONO — GPS. ;

6.4.2 « » ( ): • 'AUTH — ; - \*MSG — ; • 'GETMSG — GETMSG. ; • 'START — START, ; - 'STOP — STOP, ; • 'GPSJONO — GPSJONO. ; GPS: • 'ERR — ;

6.4.3 « » ( ): • \* — ;

7 SISNET

7.1 SISNET. « » ( - ) , :

7.1.1 AUTH—

AUTH	•		•		•	q	<LF> <CR> <LF>
------	---	--	---	--	---	---	-------------------

q— , . 8 15 ; ; \*  
 7.1.2 MSG—

MSG <LF>  
 <CR> <LF>

7.1.3 GETMSG—

GETMSG	.				<LF> <CR> <LF>
--------	---	--	--	--	-------------------

1— ;  
 2—\*  
 7.1.4 START—» 30

START <LF>  
 <CR> <LF>

7.1.5 STOP—

STOP	<LF> или <CR> <LF>
------	-----------------------

7.1.

.	.	PRN			<LF> <CR> <LF>
---	---	-----	--	--	-------------------

\* RINEX-  
 PRN—  
 1—37— GPS:  
 38—61— ( 37).

7.1.7 GPSJONO— \*

GPSJONO <LF>  
 <CR> <LF>

) 7.2 SISNET, ) GPS. 8 ( 1 2 , -fe  
 « »( \*

7.2.1 'AUTH—

•AUTH <LF>  
 <CR> <LF>



'ERR. ( , ),  
AUTH 'q' 'AUTH

7.2.2 \*MSG — ,

•MSG		GPS week		GPS time	•	(hex)	<LF> <CR> <LF>
------	--	----------	--	----------	---	-------	-------------------

GPSweek — GPS ( 1024).

GPS time — GPS ( 604800).

250

SISNET

63 (252 ).

XOR.

24

SISNET

64

0

7.2.3 'ERR. 'GETMSG — GETMSG,

•GETMSG		GPS week	•	GPS time	•	(hex)	<LF> <CR> <LF>
---------	--	----------	---	----------	---	-------	-------------------

7.2.4 'ERR. 'START — START,

•START <LF>  
<CR> <LF>

7.2.5 'MSG. 'STOP — STOP,

•STOP <LF>  
<CR> <LF>

7.2.6 'MSG.

•			<LF> <CR> <LF>
---	--	--	-------------------

7.2.7 'GPSJONO — RINEX- GPSJONO.  
GPS

'GPSJONO		•	a,	•	•	»	<LF> <CR> <LF>
----------	--	---	----	---	---	---	-------------------

8 ( 0 1 2 3 0 " fo)

7.2.8 'ERR  
SISNET

•ERR	•		•		<LF> <CR> <LF>
------	---	--	---	--	-------------------

\*ERR  
1.

1

1	Authorization required	SISNET SISNET
2	Access denied	
3	Unknown message	
4	Message was not successfully completed	-
5	invalid line number (X)	1
6	Information not available for PRN X	PRNX
7	Requested SOCM message is not available	
6	GPS week not available	
9	GPS time not available	
10	Already authorized	,

7.3 SISNET. « » ( \*

7.3.1

*	•		<LF> *CR> <LF>
---	---	--	-------------------

- SISNET ( , );  
• SISNET.

8 SISNET

8.1 SISNET

( ) 5 15 . -

< >| .

«|\*—  
X—

8.2 ( ) | . 15 . -

< >| ,

«/»—  
XX—

- (1) 5.1. .; . 2008
- (2) OPS (interface Control Document. NAVSTAR OPS Space Segment/  
Navigation User Interfaces (ICD-GPS-20QC) — Rockwell Int. Corp., 2000)

55106—2012

621.396.98:

07.40

50

6801

:

,  
\*

16.04.2013.

29.05.2013.

60 « 8 4

. . . 1.40. .- . . 0,90. 73 . . \*. 514.

», 123995

.. 4.

[www.gosbinfo.ru](http://www.gosbinfo.ru)

tn)o@gosbolo ru

«

»

«

» — . «

». 105052