



**56050-
2014**

L1 L2



2015

1

« (« « - »)

2

363 « »

3

1 2014 . No 680-

4

1

)

—
()

«

1.0—2012 (8).
(
»,

» .

«

»,

—

(*gost.ru*)

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

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

L1 L2

**Global navigation satellite system.
Navigation modules (or L1 and L2 two-frequency bands. Technical requirements**

— 201S—01—01

1

L1

L2.

L1 L2

2

8
2.1

[52928—2010, 11

2.2

[52928—2010, 10)

2.3

[52928—2010, 29)

56050—2014

2.4

: , L1 L2 -

().

2.5

L1 L2:
L1 L2.

[52928-2010. 6]

2.6

: , -

[52928-2010. .6]

2.7

: . , .

[55539-2013. 2.7]

2.8

: . , -

[55539-2013, 2.8]

2.9

: -

[55539—2013.⁶⁰ 2.9]

2.10

: -

[52928-2010. 81]

2.11

: -

[52928—2010, 83]

3

```

: ;
-90.11 -42. -95. -2011 : ;
GPS NMEA0183 PDOP : ;
RTCM SC-1G4 WGS-64 ;

```

4

4.1 1_2 -

[1] GPS (2).

4.2 • GPS; -

RTCMSC-104; (1 pps);

```

: ;
• :
• :
• :

```

4.3 GPS. / L1, L2; L1 . 12.

4.4 • GPS. • GPS.

4.5 -90.11. -42. -95. -2011. WGS-84 -

4.6 1 .
4.7

: NMEA 0183 [3]. RTCM SC-104 (2.3).

4.8 GPS (3 0.95) PDOP

```

• -2 ;
• -3 ;
• -0.15 / . ( 0.95)

```

0.4 .

1

2

4.9

GPS (

3

•

•

•

•

-

•

•

•

4.10

0.95)

:

-

-

-

4.11

GPS

•

•

•

4.12

4.13

•

-

5

5.1

-

•

1—

< 1538		S5
1538 < £1578	55	80 *
1578 < £ 1593	60	136*
1593 < £1609		136
1609 < £1620	136	80*
1620 < £ 1635	80	5S*
> 1635		S5
*		

2—

GPS

< 1529		5S
1529 < 11565	5S	136*
1565 < * 1385		136
1585 < £ 1607.5	136	75 *
1607.S < 11640	75	S5*
> 1640		5S
*		

5.2

GPS

161 GPS, () , 158 (GPS) 3,

3—

()	10
	£ 1
	2 10

5.3

- — 2,5 ;
- — (20 ± 3) ;
- — 2 () ;
- — 20 1630 1550 .

6

6.1

L2 GPS.

6.2

(
161 ()) 158 (GPS)

6.3

GPS,
[2],
[2, 20.3.3.3.3.3].

6.4

6.5

L1 L2 GPS [3. D).
• ();
• ;
• : (« »).
• — 350 / :
• — 6 :
• — 10 / .

6.6

6.7

6.8

(), NMEA 0183 RS 232, RS 485

- (1J) 5.1. .: . 2008 . —
- (2) : NAVSTAR GPS Space Segment/Naviation User Interfaces
(ICD-GPS-200C — Rockwell Int. Corp.. 2000)
- [3] 61162-1:2010
(IEC 61162-1:2010 Maritime navigation and radiocommunicabon equipment and systems — Digital interfaces)

56050—2014

621.396.98:006.354

33.060.20

: (), GPS. -
L1 L2

£ .

19.12.2014. 30.12.2014. 60 « 84^.
. . .1.40. .- . 1.05. 34 . 237

« » 123995 . . 4
www.goebnfo.ru mfoQgostmfo ru