

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

МЭК
60904-2-2013

2

IEC 60904-2:2007

**Photovoltaic devices – Part 2: Requirements for reference solar devices
(IDT)**



2014

60904-2-2013

1 - - « (« »)
2 206 « »
3 8 .2013 . 1415-
4 2.
«Photovoltaic devices - Part 2: Requirements for reference solar devices»).
60904-2:2007 «
» (IEC 60904-2:2007

1.5-2012 (3.5).

5 50705-94
1) « 1.0—2012 (8).
» () «
» «
(gost.ru)

© , 2014

||

2

State system for ensuring the uniformity of measurements. Photovoltaic devices. Part 2. Requirements for reference solar devices

- 2014-06-01

1

*

,

,

,

2

8

- ().
- 60891:2009 .
- 60904-1:2006 . 1.
- 60904-5:2011 . 5.
- 60904-7:2008 . 7.
- 60904-8:1998 . 8.
- 60904-9:2007 . 9.
- 60904-10:2009 . 10.
- 61215:2005 .
- 61646:2008 .

60904-2-2013

3

3.1

3.1.1

3.1.2

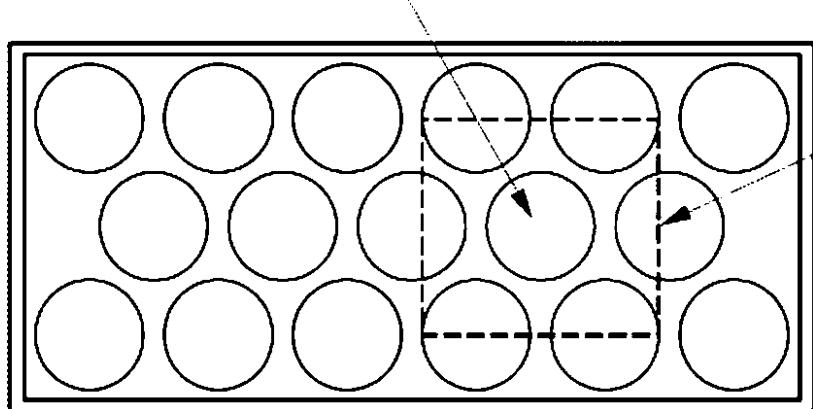
3.1.3

3.2

3.2.1

1.

измерения средней ЭО



1 -

3.2.1.1

3.2.1.

3.2.1.2

3.2.1.

61215,

3.2.2

(, , , ,)

3.2.2.1

1

3.2.2.2

60904-2-2013

3.3

$I_{\text{н}} \cdot \text{---} < 0,003$ ($I_{\text{н}}$.
 ;
 ();
 1/ -

[' ^ 2].

()

60904-1

4-

4

4.1

- 9):
 a)
 b)

60904-10.

4.2

- a)
 b)

,
 ;
 ,
 ±2%.

5

60904-5

±2 °C.

6

4-

().

60904-1 (4).

7

().

13).

(

60904-2-2013

60904-8.

60891.

8

: ;
- (); , , ;
- ;
- ;
- (,) ;
- , ;
- (;) ;
- (,) ; (,) ;
- (,) ; ;
- ;
- () ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
* ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

9**10**

10.1

(, , ,).

60904-2-2013

10.2

10.2.1

10.2.2

10.3

10.3.1

10.3.2

10.3.3

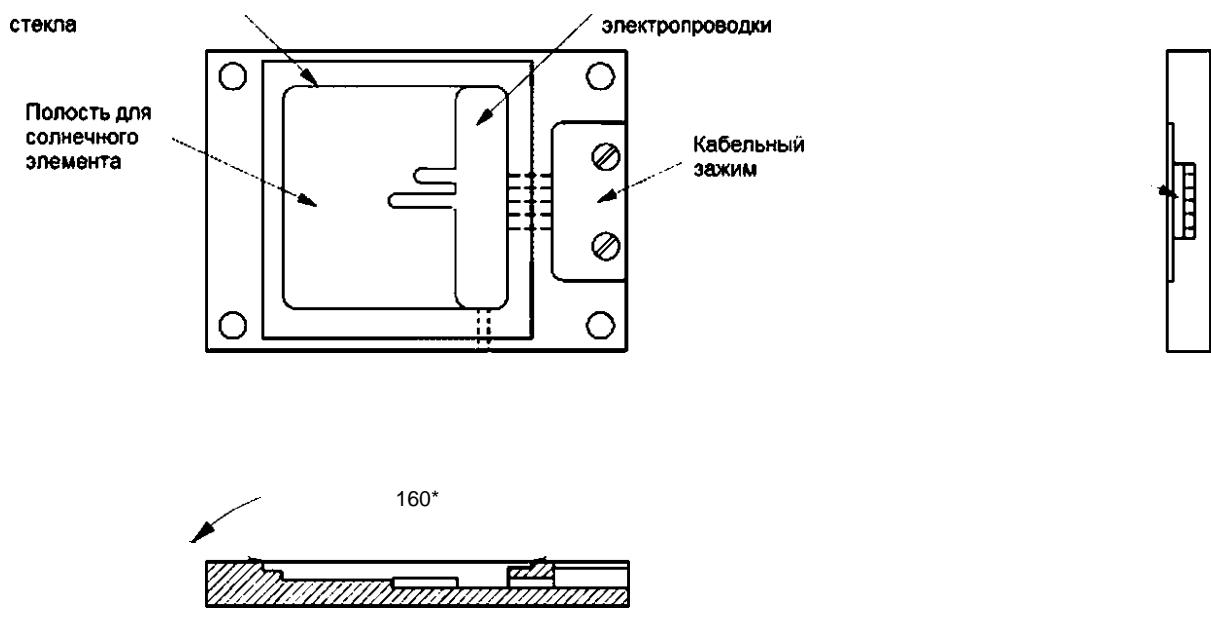
10.3.4

10.3.5

10.3.4.

2.

60904-2-2013



JIS 8910 8911 World Photovoltaic Scale C.R.
 Osterwald, S. Anevsky, K. Bucher, A.K. Barua, P. Chaudhuri, J. Dubard, K. Emery, B. Hansen, D. King, J. Metzdorf, F. Nagamine, R. Shimokawa, Y.X. Wang, T. Witchen, W. Zaaiman, A. Zastrow, and J. Zhang, "The World Photovoltaic Scale: An International Reference Cell Calibration Program," *Progress in Photovoltaics: Research and Applications*, vol. 7, pp. 287-297, 1999.

11**12**

60904-7.

1%,

60904-1

12.1

12.1.1

30%

12.1.2

12.1.3

(+ +),

800 '2

60904-2-2013

12.1.4
12.1.5 $\pm 0,5\%$

1 2.

12.2

60904-9.
 $\pm 1 \%$.

12.3

12.3.1

12.3.2

60891, 61215 61646 60904-8.
 $\pm 1^*$ 12.3.3
 $(25 \pm 2)^\circ\text{C}$.

25 °C 60891.

12.3.4

().

12.3.5

12.3.4

25°

 $\pm 0,5 \%$.
12.3.2-

),

12.3.5

12.3.7

25 °C

25 °C

12.3.8

13

60904-7.

()

.1

60904-1:2006	IDT	60904-1-2013 « 1. »
60904-7:2008	IDT	60904-7-2013 « 7. »
60904-8:1998	IDT	60904-8-2013 « 8. »
60904-9: 2007	IDT	60904-9-2013 « 9. »
60904-10: 2009	IDT	60904-10-2013 « 10. »
61215:2005		
61646:2008	IDT	6646-2012 « »
* - IDT -		

621.383.51: 006.354

17.180.01

01.04.2014 60x84/*
1.40 31 1600

« »
123995 .. 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru