



60793-1-30  
2010

1-30

**IEC 60793-1-30:2010**  
**Optical fibres — Part 1-30: Measurement methods and test procedures —**  
**Fibre proof test**  
**(IDT)**



2011

60793-1-30—2010

27 2002 . 184- « — 1.0—2004 « », »

1 « - - »

( « ») 4

2 46 « »

3 8 21 2010 . No 848-

4 60793-1-30:2010 « 1-30. » (IEC 60793-1-30:2010 «Optical fibres — Part 1-30: Measurement methods and test procedures — Fibre proof test»)

5

« ».

« ».

« ».

—

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
3.1	.....	1
3.2	.....	1
3.3	.....	2
3.4	.....	2
3.5	.....	2
3.6	.....	2
3.7	.....	2
3.7.1	.....	2
3.7.2	.....	2
3.7.3	.....	3
4	.....	4
5	.....	4
6	.....	4
7	.....	5
7.1	.....	5
7.2	.....	5
7.3	.....	5
8	.....	5
	.....	6

1-30

Optical fibres. 1-30. Measurement methods and test procedures. Fibre proof test

— 2012—01—01

**1**

( — )

1. 2.

**2**

**3**

3.1

•  
•

( — ( ) ),

3.2

( — ),

60793-1.30—2010

3.3

10 %

^), ( ) , ( ) . -  
 , ( ) ( ) -  
 ) ( -  
 ) -

3.4

3.5

15

12 / , 90\* 10 .)

3.6

3.7

3.7.1

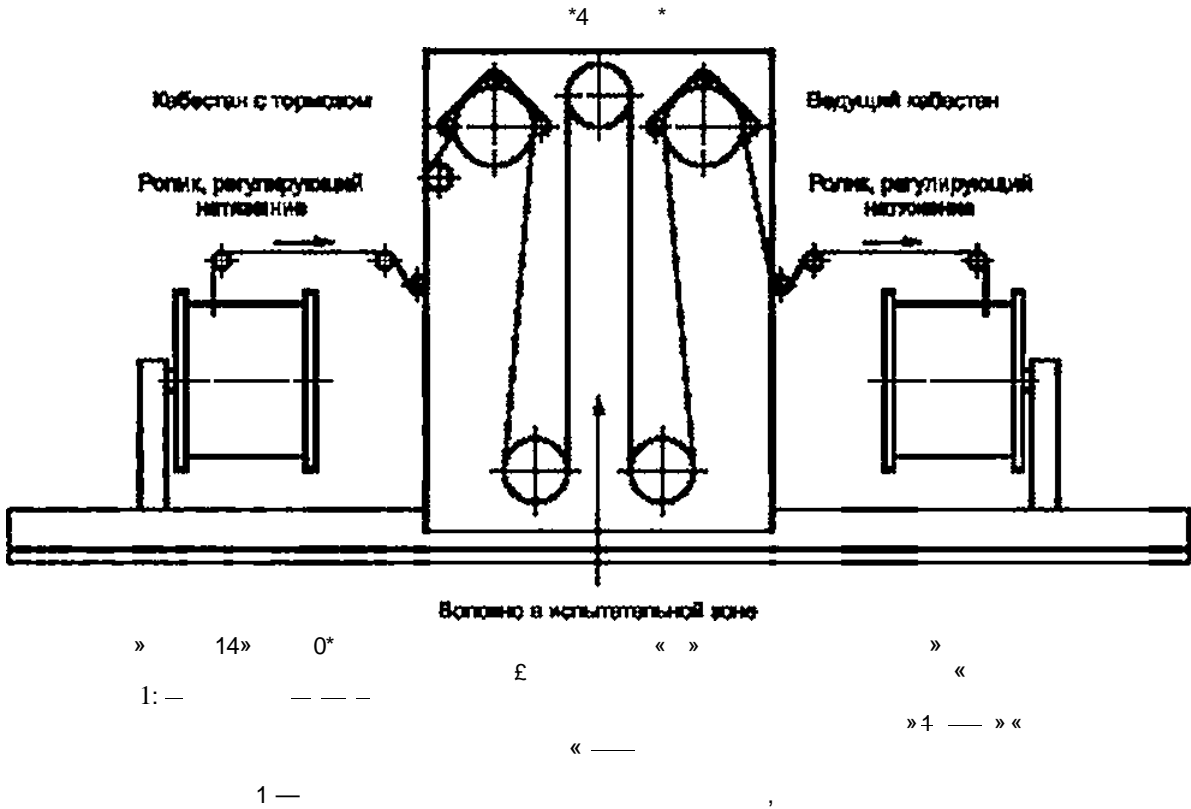
3.2—3.6.

3.7.2

1

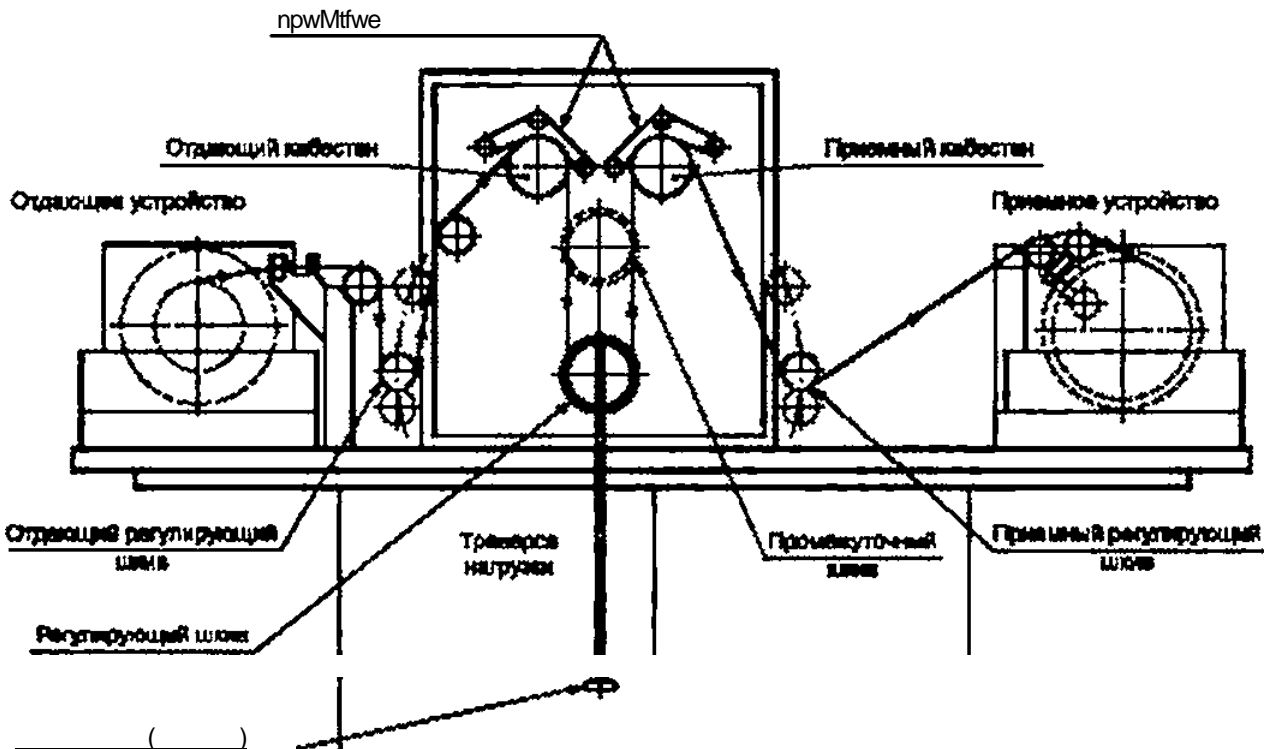
( )

/ 62048 [1].



3.7.3

2



2 —

3

60793-1.30—2010

( )

( )

8

4

25 50

5

6

F.

$$F = \frac{e_2 f d}{[\epsilon_2 \langle \epsilon \rangle f - \epsilon_2^2] \epsilon (|0|^2 - D^2) 1 + 1'} \quad (1)$$

—  
—

$\xi$ —  
 $D_9$ —  
 $D_2$ —  
,—

$$(0.008) | \quad (2)$$

$$= (1-f>$$

$D_9$ —  
—  
 $F$ —

$$0.0008 \text{ — } /4 \cdot 10^{*3}.$$

## 7

### 7.1

### 7.2

### 7.3

## 8

### 8



60793-1.30—2010

[1] IEC/TR 62048 Optical fibres — Reliability — Power law theory

60793-1.30—2010

681.7.068:006.354

33.180.10

59

63 6570

:

,

,

,

05.09.2011.

26.10.2011  
.< . .0.64.

60x84'/». 114 . 8 . 1012.

. . . . 1.40.

». 123095 , . 4.  
www.postinfo.ru info^gostinfo.iu

« \*  
« — . « ,  
10S062 . , .