

( ) ,  
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

**12865—**  
**2025**



Expanded vermiculite. Specifications

— 2026—04—01

1

( — ), -  
-  
-  
260 °C 1100 °C ( 900 °C — ),

2

- 1770 ( 1042—83, 4788—80)
- 1790
- 2226
- 6651
- 7076
- 7164
- 9758
- 15588
- 16617
- 17008
- 17083
- 22502
- 23125
- 23833
- 24816
- 25380
- 32310 (EN 13164+ 1:2015)

32314 (EN 13162:2012)

OIML R 76-1

1.

1)

(www.easc.by)

**3**

3.1

:

3.1.1

[ 31913—2022, 18]

3.1.2

[ 31913—2022, 142]

3.2

$k_D$ —

$\wedge_{90/90}$  —

,  $/( \cdot )$ , [  $/( \cdot \cdot )$  ];

90 %

90 %,

$/( \cdot )$ .

**4**

4.1

0,63—5; 5—10

: 0—0,63;

1—

	, %		
		$D$	20
0—0,63	—	20	0
0,63—5	70	15	0

1)

1.

53228—2008 «

».

1

	, % ,		
		<i>D</i>	20
5—10	70	15	0
— <i>D</i> /—			

4.2 : 100; 150 200.

250 300.

4.3 , 2.

2— ,

	100	150	200
, / <sup>3</sup> ,	100	150	200
$X_D$ , / ( • ), [ / ( • • • ) ], , -			
(25 ± 5) °C	0,063 (0,055)	0,069 (0,060)	0,075 (0,065)
(325 ± 5) °C	0,150 (0,130)	0,150 (0,135)	0,161 (0,140)
, % ,	3		

— 250 300 -

4.4

4.5

2226.

4.6

:  
) - ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;

5

5.1 ( ) 70 <sup>3</sup> -

5.2

10  
10  
50

1000

0,2—0,4

30

10—12

5.3

- ;  
- ;  
- ;

5.4

5.5

5.6

) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;  
) ;

## 6

6.1

6.1.1

OIML R 76-1.

(105 ± 5) °C.

0,63

1)

5,0; 10,0 20,0

1)

51568—99 «

».

6.1.2

50 °C — 60 °C  
 0,5  
 15  
 0,02

6.1.3

( $d$ , 20 ),  
 )

0,1  
 6.1.4

0,1 %,  $a_{it}$  %  
 $\wedge 1'100$ . (1)

$r_{rii}$  —  
 $M_j$  —

6.2

6.2.1

1770.  
 OIML R 76-1.

6.2.2

6.1.2,  
 3.  
 3—

$D$				
0,63	$1 \pm 1\%$	$108 \pm 1$	$108 \pm 1$	0,5
5	$5 \pm 1\%$	$185 \pm 1,5$	$185 \pm 1,5$	3,0

6.2.3

10  
 )  
 0,1

6.2.4

, / <sup>3</sup>, 1 / <sup>3</sup>,  
 $\wedge \wedge \wedge 100^\circ!$  (2)  
 5

$m_1$  — ; ;  
 $m_2$  — ; ;  
 $V$  — , .

$$= V \cdot (1 + 0,01 \cdot IV) \cdot 10 \text{ ,}$$

$I$  — , 6.3.

5 %.

### 6.3

#### 6.3.1

OIML R 76-1.

(105 ± 5) °C.

#### 6.3.2

100 ,

6.1.2.

#### 6.3.3

$I$ , % ,

0,1 %

$$W \cdot 100,$$

(4)

$m_0$  — ; ;  
— , .

5 %.

### 6.4

#### 6.4.1

7076.

#### 6.4.2

10 °C;

$k_D$  90 %;

90 %

$k_{90/90}$  0,001 / ( • ).

0,001 / ( • ),

#### 6.4.3

### 6.5

6.2.

### 6.6

9758.

**7**

7.1

7.2

7.3

7.4

1,5

( )

.1

10 -

.2.

.2

10

12

.2.1

25380

.2.1.1

(

6651 (

1790 ( )

17008, 23833

22502,

16617,

17083

7164

23125

470 400 250

.2.1.2

(20 ± 2) °C (50 ± 10) %.

.2.1.2.1

5.1

6.1.2,

24

( )

15588

32310,

32314,

1)

2).

10 - ° /

( )

25380.

.2.1.3.1.

.2.1.2.2

.2.1.2.1,

6.3.

1)

56729—2015 (EN 14313:2009) «

».

2)

56590—2016 (EN 13165:2012) «

».

.2.1.3  
.2.1.3.1

.2.1.3.2.

1 %

$X_D$

$90/90'$

$$X_D^{90/90} - \Delta + \Delta \cdot \Delta \left( \frac{X_D}{-1} \right)^{i=12} \dots \quad (.1)$$

— , / ( • );  
— , / ( • );  
— ;  
— .1  
.1 —

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22
	2,07	2,01	1,97	1,93	1,90	1,87	1,84	1,82	1,80	1,78	1,77	1,74

.1

	24	25	30	35	40	45	50	100	300	500	2000
	1,71	1,70	1,66	1,62	1,60	1,58	1,56	1,47	1,39	1,36	1,32
— / , ,											

.2.1.3.2

1 %

, / ( • ), -

$$= 1^{\frac{5}{1}} \dots \quad (.2)$$

^ — , / ( • );  
— , / ( • );  
w — , %.

$$X = X_0 + AX - W_{\text{cop6}} \quad (. .)$$

/ —

80 % 97 %, % ., 24816.

12865—2025

691.278:006.354

91.100.15

21.08.2025.

27.08.2025.

60x847s.

. . . 1,40. - . . 1,18.

117418

-, . 31, . 2.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru