

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

IEC 60477-2-
2013

2

(IEC 60477-2:1979+ 1:1997,)



2014

IEC 60477*2—2013

1.0—92 «

1
» («
2
)
3
(27 2013 . N9 59-)

< 31) 004-97	(31) 004-97	
	AM 8Y KG RU TJ UZ	«

4
2014 . N9 131-

IEC 60477-2—2013

11

5 Laboratory resistors. Part 2. Laboratory a.c. resistors ().

IEC 60477-2:1979

1:1997

2.

$$= \quad \quad \quad (\text{IDT})$$

6 « 16 2011 Ne 004/2011

»

7

IEC 60477-2—2013

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	4
6	.....	4
7	.....	4
()	6
()	8
()	9

IEC 60477-2—2013

2

Laboratory resistors. Part 2. Laboratory a.c. resistors

— 2015—01—01

1

IEC 60477 «

».

1.1

) 100 (—).
1.2 IEC 60477 (

1.3

1.3.1

a)

b)

1.3.2

a)

b)

c)

1.4

8

2

8

2.1

properties of a resistor):

(representation of the a.c.

*

4.S.6

IEC 60477*2—2013

2.1.1

 L_s R_t

2.1.2

 R_p

2.2

 $(R_s \dots)$

(equivalent . . . resistance):

(. 2.1).

2.3

(time constant):

2.3.1 $LjR\%$ 2.3.2 $R_p C_{pt}$

(. . .).

1

—

 $R\%$

—

—

2

3

).

 $LjR_t ($

) /? (

(. . 2

),

,

2.4

(time constant index):

,

,

—

(.).

2.5

(variation due to frequency):

(%)

(. A^{-1})2.6
frequency):

(upper limit of the nominal range of use for

—

2.7

(frequency index):

(. IEC 60477).

,

(. . 1).

3

3.1

3.2

3.3

4.1.2

IEC 60477;

5.2.

4

4.1

4.1.1

IEC 60477.

?

 R_f

100

100

IEC 60477*2—*2013

4.1.2

1 . 2 . 5 . 10 100

1 ()

4.2

4.2.1

4.2.2

4.3

()

4.4

4.4.1

4.4.2

100

4.4.3

4.5

4.5.1

IEC 60477.

5.1.

4.5.2

IEC 60477.

4.5.3

1

4.5.4

(. . 5).
(. . 4.2.2)

1

4.5.5

(. . 5).
(. . 1.3.2.))],

4.5.6

(. . 1.3.2.)),

IEC 60477*2—2013

4.5.7
4.5.8

5

IEC 60477.

5.1
IEC 60477,

(
5.2
1.

1 —

	100	50	20	10	5	2	1	0.5	0.2	0.1	0.05
	100	50	20	10	5	2	1	500	200	100	50

5.3
5.4

(
5.5

5.5.1
5.5.2

4.4.

6

6.1

IEC 60477.

6.2
6.3
(.
,
(. 2.1.2).

4.1.1)

(. 2.1.1)

7

7.1

(60477 (

7.4),

7.1.1
,
4.1.2.

IEC 60477-2—2013

7.1.2 , , 1
7.2 ,
7.3 , 7.1.1 7.1.2, (), IEC 60477.
7.2,
7.4 « » (. 8.2.1
IEC 60477) « ».

IEC 60477-2—2013

()

.1

NN /

10 0.002 100 10

0 ... 0.1 ... 115 * ... 20 * ... 25 *

000000

1 —

1 , .	100 .	100 , .	.
10.	.	10	0.002

. IEC 60477.

.2

NN /

10 100 10 1 0.1

1000

100 200 200 1000 2000

100 100 1 10 100

10 10 5 0.2 0.1

0... 0.5 ... 1 (2)

15 * ... 20 * ... 25 *

 $R_0^a (5 \quad 0.5)$

: 12

000000

2 —

IEC 60477-2—2013

12 ()
100 , 100 100 10 100 200 1 1 5 10

4.1.2). 1 , , (.), (.) .

) , (.), (.) .

, IEC 60477.

IEC 60477-2—2013

()

IEC 60477.

»;

60 60

100

» 100 0

»1000

»1

()

.1

.2

U —
—
 L_t —
—

c) $*_4 < 1$

d)

e) \gg

.4

2

 $Z \ll$

IEC 60477-2—2013

$$R.$$

.5

JV| ^1 * < 3 *
 >/ + >

.6

.2.

.7 , . 1.3.2.

],

1

IEC 60477-2—2013

621.3.072.31:006.354

17.220.20

4225

· · , , -

15.05.2014. 22.05.2014. &0» 4^£.
, . 1, \$. . - . 1.40. 43 ». .2117

« ». 123995 , 4.
wtvw.gostinro.ru mfo^goslmforu