



25045—81

621.315.613.1.006:354**34****P**

Llectrical insulating materials with chips mica
General specifications

25045—81

1 349210

1981 . 5442

16

01.01.84
01.01.94

(—), -

- 371—2—

73.

1.,

1 1,
. 1.

* (**1991 .)** 1,
1986 . (6—86)

© , 1981
© , 1991

1.

)

(

)

(

12

13

14

130

155

180

130

2.

21

22

130

180

2
. 1490

1

3.

31

()

32

)

33

()

34

()

35

>

130

155

155

1>80

180

,130

36

()

25045—81

4.

41

42

43

44

45

46

1

4

25045—81

700

1000

130

700

1 00

1180

130

700

1 00

130

130

700

1000

1®

»

47

4

51

52

53

5.

1

130

180

130

100

180

25046—81

.5

54

55

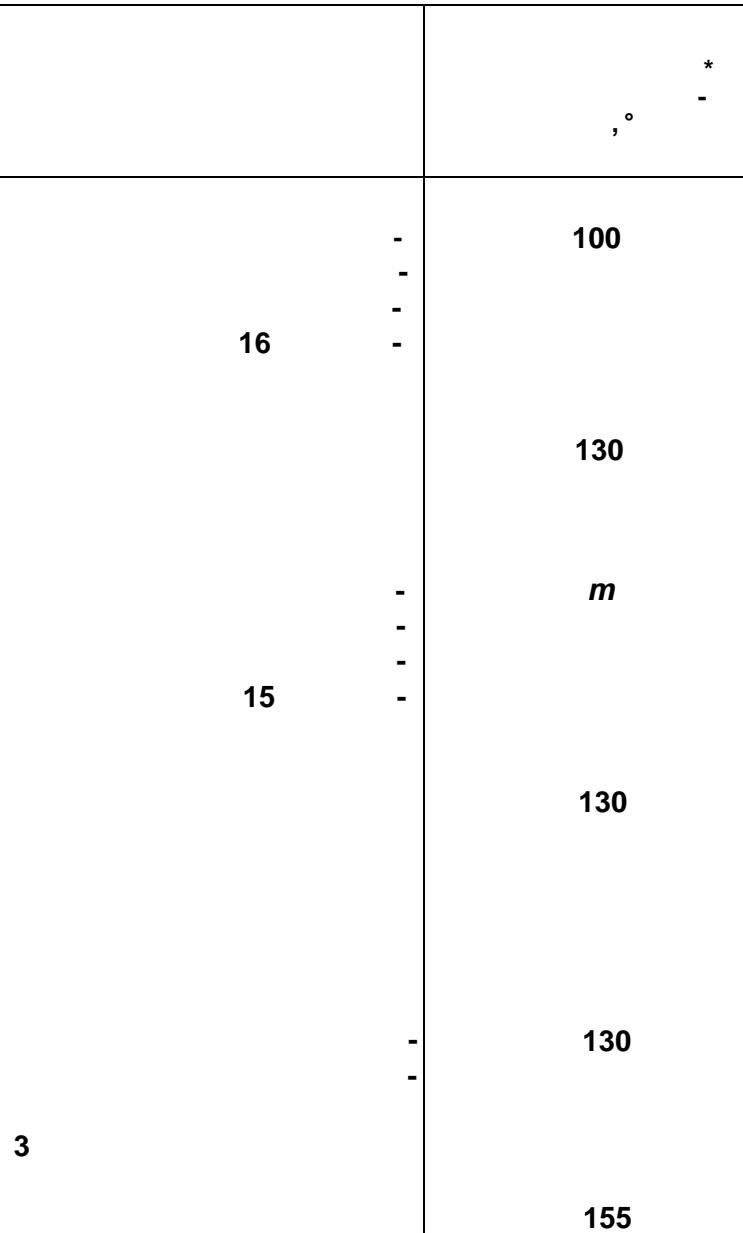
56

57

6.

61

62



63

,

64

65

▲

1

1

, °

1*30

6

\$

-

180

'180

25045—81 . 7

.8 25045—81

1.2.

,

1.3.

:

215 600

465 880
 ± 10 , ± 20 ;

550 900
 ± 15 ;

450 1100
 ± 15 ;

*640X870

 ± 25 ;

— 490X1000 ;

<680X900

 ± 20

10 %

200X100 —
 400X500 —

250 ,

200

1).

(1.4.

2

				,
1	1\	*		
			, 15; 20, 23, 25, 30; 35	± 1
			500	± 10
			700	± 20

*

1.5.

1.6.

5

1.7.

— 0,40; 0,50; 0,55; 0,60; 0,70; 0,80; 0,85;;
 0,90; 1,00; 1,05; 1,10; 1,15; 1,20; 1,30; 1,40; 1,50 ;
 — 0,15; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00;
 1,50; 2,00; 3,00; 5,00 ;
 — 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45;
 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00; 1,50 ;
 — 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50 ;
 — 0,20; 0,22;
 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,50; 0,60 ;
 — 0,08; 0,10; 0,11; 0,13; 0,14; 0,15; 0,17; 0,21 ;
 — 0,15; 0,20; 0,25; 0,30 .

1.8.

1.7.

(1.9.

1).

1.10.

— , *
 ;
 () — () *

(

1).

2

2.1.

,

2.2.

,

2.3.

,

. 10 25045—81

2.4.

30

«

2.5.

2.6.

2.7.

2.8.

0,45 0,50

50%

1

2.9.

1,5 2,0

1

15

2.10.

6433.1—71.

2 11.

,

3—8.

2 12.

,

,

		12	13	14
1.	-	0,40—1,50	0,40—1,50	0,70—1,20
2.	, %,	10* 2*	10* 2*	10 1
3	-			
,	/ ,	19	19	19
4,	(
1),	7	7	7
5.	-			
,	- ,			
:				
(48,0±0	5)			13
2)	°	(20 ± ?!		
		(95±2) %		5-10 ¹⁰
6.	-			
,	%,	4,5	4,5	U
7.	-	10	4	10
8.	-	-	-	20
,	%,			

*

7%,

—

1%.

	21	29	31	32	33	34	35	35
1.	0,50- 5,00	0,15; 0,50— 5,00	0,15- 1,50	0,15- 0,50	0,16— 0,50	5— 0,50	0,15-0,50	0,15—1,50
2.	*							
3.	1,00 < / , — , * , — , — , (48,0±0,5) (20±2) ° (95 ±2) %	16	25	25	30	25	30	30
4.	— , %;	13	13	13	13			13
5.	— , %;	11	11	11	12			12
	8—20 80—92	6—18 82—94	14—20 00-86	12—20 80-88	12—20 80—88	16-31 69-84	18—33 67—82	14—20 86-86
	— , %;	—	8—14 86-92	7—12 80—86	7—12 88—93	9-16 84—91	—	8—14 86—92
	10	10	—	—	—	—	—	—

*

.2.12.

		41	42
1.	,	Q.15- 0,50	0,15™ >
2.	*		
	,		
	0,50		
	/ ,	20	19
3,	-		
	,		
	- ,		
	:		
		1-10^b	13
	(48,0±0,5)		
	(95±2) %		
	(20±2) °		
4.	-	11	11
	,		
	, %:		
	,		
		5	5
		10-25	12-31
	*		
0'50	,	75	69

*

43	44	45	46	4?	48
0,20— 0,30	0,20^- ; >	—	0,20— 060	0,15—0,50	0,20-10,60
16	16	14	14	33	14
13	13	12	12	1-1013	12
11	11	10	10	012	10
10 10—25	10 10—25	4 1 8	2 15-30	5 10-26	2 20—36
50	50	55	56	75	55

. 112,

25046—81 . 13

	1 1						f-1
	51	52	53	54	55	55	
1, 2,			0,10-0,17	0,10-0,31	0,10-0,17	0,1(41,17	0,13; 0,15
/ ; : -							
' -	9	12	9	13	12	12	
3. 6 -	12	16	12	,17	16	16	
, , ,	3	3	1		3	1	
*	15-30	15-30	17-33	15-30			17-33
,	30	46	30	45	45	40	
4. ** , ,		>25		25	25		
5, , ** ,		15		15	15		

, 212,

*

**

	52	53	56	57
1. , -	0,08	0,08-0,21	0,13; 0,15	0,13
2. * -				
" , , , / , ; ®	18	9	12	18
€ 3. , %:	24	12	16	16
	8 3 1	1 17-33	1 17-33	1 8
	60	30	40	

*

. 2,12.

	,				
	61	62	63	64	65
1. ,	0,15—0,30	1 0,2 —0,30	1 0,15—0,30	1 0,20—0,30	1 0,20—0,30
2. *					
/ , ,	1 14,5	1 14,6	1 16,5	1 14,5	1 16,5
3. , %:	6	6	6	6	6
	17—32	17—32	17—32	20—36	20—36
	50	50	5*0	45	45

*

. 2,12.

3.

3.1. , , 12.1.004—85.

3.2. 12.1.007—76;

12.1.005—88.

4.

4.1.

, ,

4.2.

, ,

+

4.3.

, ; 1.10

; ; ; ; ; ;

;

4.4.

,

(

),

4.5.

6 (,)

,

,

4.6.

(,)

, ,

4.7.

4.8.

4.4 4.5.

5.

5.1.

($24,0 \pm 0,5$)
45—75 %,

15—35°

24

5.2.

9

5.3.

5.4.

± 1

5.5.

5.14.

(

0,6

1).

1.			
,			
,			
,			
,			
	160X150	i:1	5
	1,5	=t!0	2
2.			
	100X100	±1	3
3.		—	
4.			
5.	50X70		7^20
	20X29	± 1	
	20X40		50
6.			
,			
:			
,			
,			
	10	± 1	2
	100	± 1	2
7.			
,			
	5	±0,5	2
8.	40X40	±1	3
9.	20X260	±1	5
10.	20X240	±1	5
11.		± 1	1
	50		
12.		±1	1
	'50		
13.			1
	100		

. 5.9.1 5.10.1.

(, . . 1).

5.6.

5.6.1.

 $\pm 0,01$
 (60 ± 5) , $(6,0 \pm 0,5)$

25

5.6.2.

25

 $\pm 0,01$
 $(5,0 \pm 0,5)$, $(0,5 \pm 0,05)$

8

8

5.6.1; 5.6.2. (

5.6.3.

1).

5.6.4.

(

5.7.

5.7.1.

 $\pm 0,01$

1).

2—3

. 5.6.1.

 $0,40—0,60$
 $0,70—1,50$

10

20

. 10.

1 (

Количество образцов

0,40; 0/50	20
0,60; 0,70	114
0,80—4,00	10
10—1,30	8
1,40; 1,50	7

0,40—0,70

, 0,80

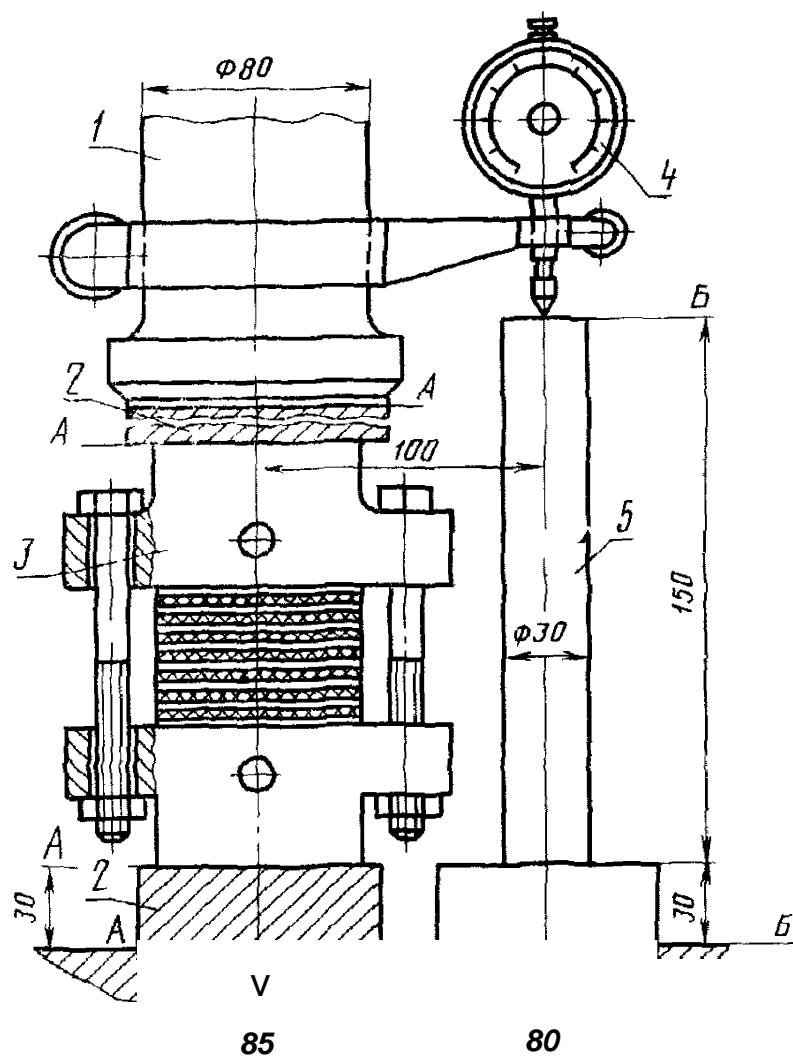
.20

25045—81

5.7.2.

100 (1000 /²)

(. 1);



85 80

1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5—
 (, 380—71);
 ()

— 1,25 , — 2,5

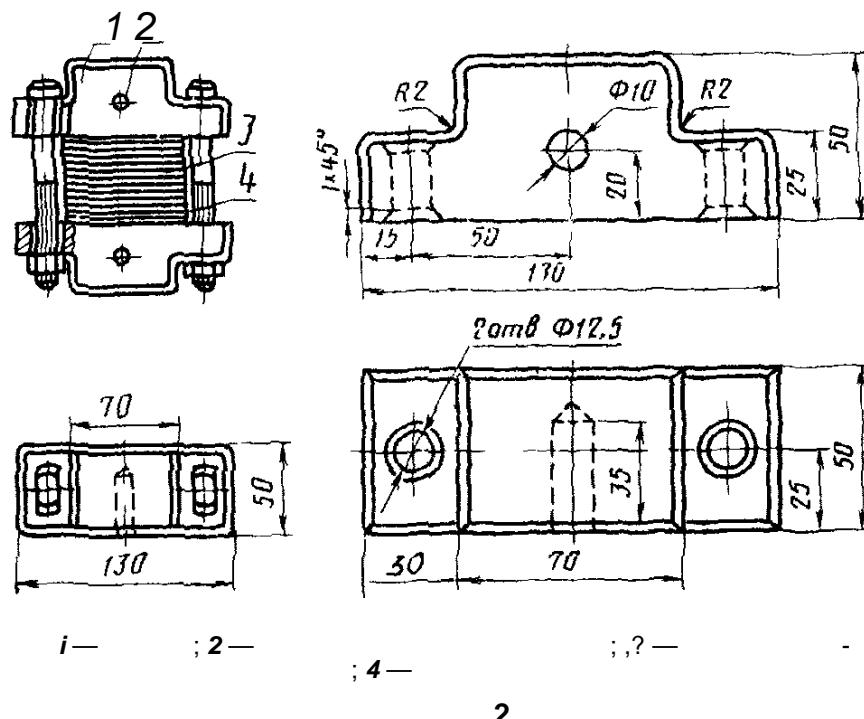
2789—73:

1

1435—90
±0,1

70x50X3

Ra 2789—73
 1,25,
 HRC 50 . . . 55;
 . 2 ;



0 250 ° ;
 25—2021.010—89,
 0 500 ° ;

(5.7.3. , . 1). , . 9,
 6507—90 ±0,01

11

(. 2)

(60±2) (600±20) / $^{15-35} \text{°}^2$ (80±2) (800±20) / 2

(5,0±0,3)

(210±10) °
(10,0±0,3)(60±2) (600±20) / 2 (80±2) (800±20) / 2
(160±5) ° (180± 5) °
(5,0±0,3J)

15—35

20

0,4—0,6
0,7

11

—
(600±20) / 2 (80±2) (800±20) / 2, (60 ±2)
(5,0±0,3)(210± 10) °
(10,0±0,3)(60±2) (600±20) / 2 (80±2) (800±20) / 2
(160±5)° (180±5)°
5

5.7.4.
 $15-35^\circ$
 (80 ± 2) , (800 ± 20) / 2 , (60 ± 2) * (,) (600 ± 20) / 2
 $0, J /_0$
 $(\pm \sim)$

$\overline{\text{--}}$, ; 0
 $\overline{\text{--}}$, ; 0
 $\overline{\text{--}}$, ; 0
 (600 ± 20) / 2 (80 ± 2) $<_2$ (800 ± 20) / 2 , (60 ± 2)
 $15-35^\circ$ $0,1\%$ $(160\pm 5)^\circ$ ^ $(180\pm 5)^\circ$

$\overline{\text{--}}$, ; 0 ()
 $\overline{\text{--}}$, ; 0

$0,1\%$ = +
 $($, . 1).
 $5.7.5.$. 5.7.3

5.7.6.
 $10-20$, $(210\pm 10)^\circ$

$(7,0\pm 0,5)$ $(70,0\pm 5,0)$ / 2

2

1

2

4

30 3 4

6507—90.

()

└ ±.

5.7.7.

()

= -J7.2 - , - ,

#! —

, ;

2 —

;

0,6 —

,

└ 4.
t f j — — |
= i — 32~ 4— 2,
2~ 2— 4.
5.7.8.

5.7.6

5.8.

5.8.1,

(5.8.2,

20 (40)
, . 1).

1,2

1,2

980—80 (1000 3000 /),

5.8.3,

20X20

0,6 20X40
 1,2 1,2 ,
 1,2 —
 20X40 . ,
 ,

(5.8.4. , . . 1).
 ())

----- 100,

— ;

,
 5.9.
 5.9.1.

0,5 :

(50±1)

50 ;

(100± 1)

5.9.2.

) (105±2) ° (,
 (200 ±3) ° (,
),
 ,
 (30,0±0,3) (,
 (15,0±0,3)
).
 15—35° ,

5.9.3.

30

. 26 25045—81

5.9.4.

5.10.

5.10.1.

(50±1)

5.10.2.

(4,0±0,5)

6433.1—71.

(105±2) °

5.10.3.

(6,0±0,5)

15—35°

5.10.1

5.10.2,

(),

(

5.11.

5.11.1.

1).

5.11.2.

1 (0,1),

,

200

10—25

10

5.11.3.

5

±1 (0,1).

() /

$\pm 0,1$

5.12.

5.12.1.

5.12.2.

21555—76.

5.13.

5.13.1.

5.13.2.

6507—90

 $\pm 0,01$ $(10,0 \pm 0,3)$ $(500 \pm 10)^\circ$ $15—35^\circ$ $\pm 0,01$

5.13.3.

()

0,1 %

 $= H_{I_1} - H_{I_2} - 100,$ H_{I_1} #₂ —

5.14.

(

1).

5.14.1.

1—2

;

—

2

(

0,5);

2

5.14.2.

20

. 28 25045—81

(5.14.3. 6 %), , . 1).

6433.3—71.

$$\pm 0,2) \quad \quad \quad (25,0 \pm 0,2) \quad \quad \quad (75,0 \pm$$

" — ^
6 .

5.14.4

9,

5.15.

5.15.1.

5.15.2.

6433.2—71:

6433.1—71;

(20±2) ° (48,0±0,5)

(95±2) %.

0.005 0.02

5-16

5.16.1

5 16 3

(100 ± 1) ^

140

5

25

2789—73

10 (,) 1). 1,25—1,75 .
 5.16.3. , . 5.16.2.

6 /

5.17.

5.17.1.

(25²) :
 (50).

. 5.14.2.

100².

5.17.2. (5,0±0,5) .

: 0 600° ;
 2, 4, 5 6 9147—80;

();

; 0,1 ;
 200 , 12026—76;
 450—77;
 2603—79;

©

5.17.3.

15X20 ,
 ±0,01 .

5.17.4.

(105±2)°

. 30 25045—81

0,1%.
 5.17.5. (1)
 $\pm 0,1\%$

$$\frac{=}{1} .100,$$

% —

5.17.6.

1 (500±10) °

15—35 °

$\pm 0,01$.
 ^5.17.7. (2)
 $\pm 0,1\%$

5.17.8. 1).
 5.17.6 5.17.4—

11

	, %	, %

1. : $X^* \underline{\underline{m_8}} = \underline{\underline{3}} .100$

$$\frac{\underline{\underline{3}}}{3} \cdot 100$$

$$X_g = \frac{\underline{\underline{m_t}} - (\underline{\underline{m_s}} + \underline{\underline{m_d}})}{\%} .100$$

$$\frac{(\underline{\underline{3}})}{2} \cdot 100$$

	, %	, %
		*3 $\overline{3}$ — ^ — & — % -100
2.		8 = — %
	% -100	— ~ ~ 100 — .

mi, —
 $\overline{1} \quad 2$, ; 2,
 $\overline{1} \quad 2$, ; $100 \quad ^2,$
 $\overline{—}$

$2,5 —$
 $-916, -991$ $-40;$
 $3,0 —$, -976 $-42.$

5.17.9.

5×5 ,
 $\pm 0,01$,

1 , 0,1%.

5.17.10. , . 5.17.5.
. 5.17.9.,

32 25045—8\

4

(1,5±0,1)

 $(10,0 \pm 0,3)$ $(30,0 \pm 0,3)$
 $(105 \pm 2)^\circ$
 $15-35^\circ$ $\pm 0,01$
5.17.11. (2) (3)
 $\pm 0,1 \%$ $X_{t=JLJSzzHh} - 100$

;

$_3 - 00 - -$;

$_3 - 100 - _2 - \sim \dots - 100$ — ,

$_2 -$, ;

$_5 -$, ;

$-1,0 -$,

(5 7.12. , . J 1).

5.17 0

6.

6 .
515—77
9569—79,

8828—89.

3441—88

23436—83,

8273—75.

,

13, 41—47,

(1).

6.2.

II—1, III—1

2991—85

VI

5959—80,

,

8828—89

9569—79.

6.3.

8828—89

9569—79,

10354—82,

515—77.

,

,

,

II—1,

—1

2991—85

VI

5959—80,

,

*

8828—89

9569—79.

6.4.

515—77

9569—79,

8828—89.

10354—82

,

,

,

II—1,

III—1

2991—85

VI

5959—80,

12082—82

81, 82,

. 34 25045—81

78 18573—86,

4 9

6.3; 6.4. (, . . 1).
6.5.

3560—73,

80

6.6.

6.7.

14192—77

« »

6.8.

6.9.

22225—76, 20435—75, 15102—75

16663—85
9557—87.
21650—76.

3560—73.

6.10.

1240X840X1350 1000 ,
24597—81.

26045—81 . 35

() 23216—78. — ()
 23216—78.

15150—69.

5

6.11.

15846—79, 73.

5

1

11—14, 21 22

80 %.

10 °

24

6.12.

6.6—6.12. (, . 1).

7.

7.1.

(, . 1).

. 31,07,91 46.10,91 2.35 2,38 I
3000 95
« * » (. * 123557, ,
. , , , 250 11<
Elec.ru Электротехническая библиотека Elec.ru