

57405_
2017



Н
2017

57405—2017

1 « (« « ») « -

2 303 « ,

3 1 2017 . 91» -

4

29 2015 . N9 162- « 26 -

— « (1) -

() « », -

».

— « ».

(www.gost.ru)

© .2017

,

-

-

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	3
5	.....	5
	()
	( )	..... 10

Piezoelectric devices. Classification and system of designations

— 2017—08—01

1

: , , , . -
, , , , , -
.

2

-
-
-

3

3.1

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

3.2

3.3

()

57405—2017

3.4

3.5

• ;

• ;

- ;

3.6

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

- ;

3.7

• ;

• ;

• ;

• ;

3.8

- ;

• ;

- ;

- ;

- ;

• ;

- ;

3.9

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

• ;

- ;

X	X	X	X	X	X	X	XX	X	X
	WJ ¹		↵*						
1	2	3	4	5	8	7	8	9	10

1—

2—

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

3—

4—

—

5—

() ;

6—

2() ;

7—

() ;

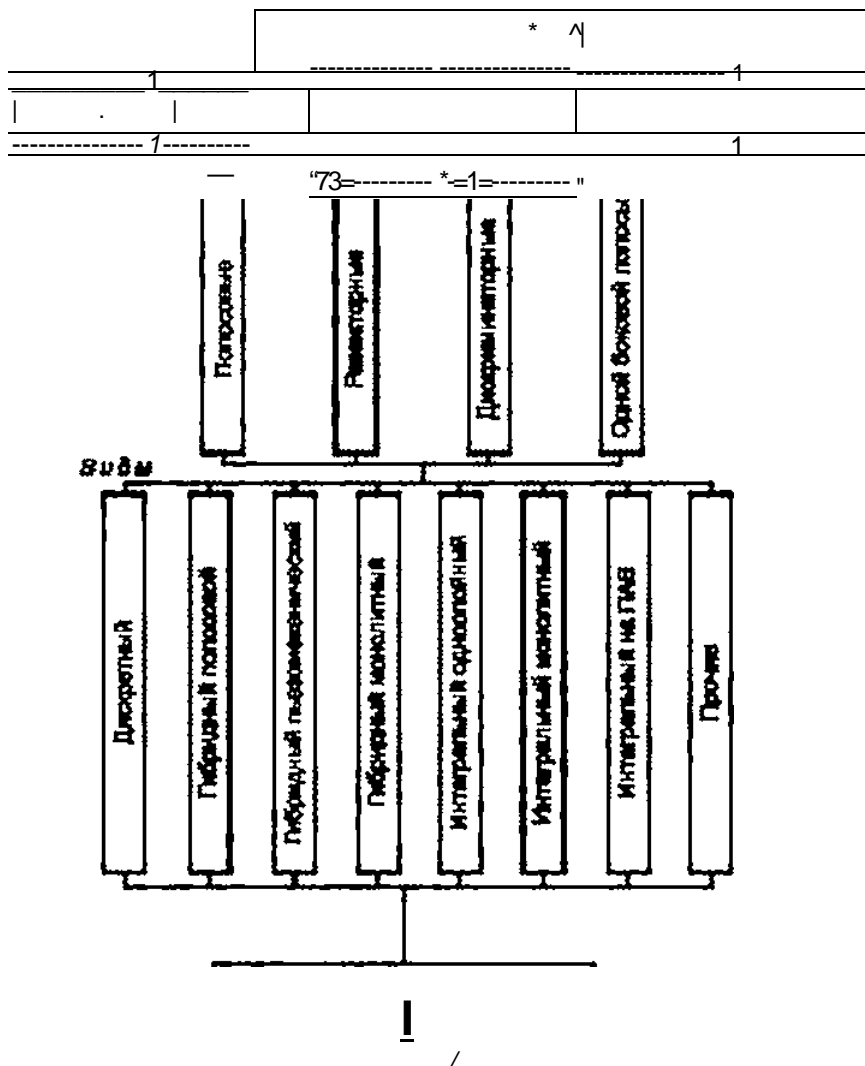
8 — , () , -
 — , :
 — , . :
 9 — , 105/106 :
 : 10.12,15,20.30,80.100 .
 10 % 1 % -
 10 — , :
 , : (),
 , (),
 3.10 8)— -
 : , -
 3.11 -
 1.2.3.8 —4. -
 3.12
 3.13
 3.13.1 114
 11 , -
 114-11000
 3.13.2 16
 ±10 10~ , - 60 +85 ® . -
 ±25 • 10* 5 , -
 (),
 1 & 5 -5000 -
 3.13.3 115
 5 , « » , «2» «1» ,
 ()
 PK11S-SM-A-2-1
 4
 4.1
 1.
 4.2 :
 1— :
 2— ;
 3— .
 4.3 :
 — (-);
 — (-);

57405—2017

4.4
1.

1—

	« i * on
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	0



1—

4.5	:	,	,	,	,	,	
			XXXX	XXXX			
	1	2	3	4	6	5 7	
1 —							-
2 —					4.2;		
3 —						4.3;	
4 —							
1;							
5 —							
6 —							-
—							
—							
7 —							
4.6							-
							-
4.7							
4.8							
4.9							
4.10							
4.10.1	400		200 (0.05 %).			7,	-
		2 1-7-400 -200		2 1-7-4		-0.05 %	
4.10.2	17	0,465		5,5			
		1 '17-0,465		-5,5			
4.10.3	10	1.5				4	-
		2 1-4-10 -1.5					
4.10.4	5		10				3
		2 4-3-5 -10					
4.11							
		3			45.		42
		2 6-42'3.45					

5

5.1

2.

57405—2017

2—

-			-
()		,	SPXO
-		,	VCXO
-		,	
-		,	
		,	

5.2

X	X	X	X	X	X	X	X	XX	X
1	2	3	4	5		7		9	10
1—	.							;	
2—	,							—	;
3—	,					:			
4 —									-
2;									-
5 —		:							-
6 —	,								.1
(	)	,				:			.2 (
7 —									-
8 —									-
9 —	,			.	();			-
	:			();				-
-	;								-
—	;								-
10 —									-
—									-
(.)	.								-

5.3

5.4

57405—2017

5.5

5.6

5.6.1

*85 *

$\pm 5 \cdot 10'$
5

$\pm 5 \cdot 10^{-6}$ -60

12 -11 -5 -

5.6.2

*70

$\pm 10 \cdot 1<$
35

28.

$\pm 10 \cdot 10''$ -60

28 - -13 -35

5.7

5

17.

17 -5

57405—2017

()

.1 —

10 ⁴ .	
10.5	1
11.0	2
13.0	3
5.0	4
110.0	5
11S.0	6
120.0	7
130.0	
tSO.O	9
175.0	10
1100.0	11
—	4 5 (251 1) ' .

.2 —

		*
-10 +60		25 tS
-30 +60		
-40 +70		
-60 +70		
-60 +85		
-60 +100 (105)		
+55 +6S		601 0.5
+65 +75		701 0.5
+75 +85		801 0.5

10~*.		10" .	
±0.1		11.5	
±0.2		±2.0	
±0.5		±2.5	
±1.0		±3.0	
±5.0		±50.0	
±7.S		* 100.0	X
±10.0		±150.0	
±15.0		±200.0	
±20.0		±300.0	
±25.0		±600.0	
±30.0		±800.0	
±40.0			

57405—2017

()

. 1 —

(25 i) " ,		
11.0- 10-	1	
12.5 ' 1	2	
±5.0- '8	3	
±7.5 10-	4	
±1.0 10 ⁻⁷	5	
±2.5 10 ⁻⁷	6	
±5.0 10 ⁻⁷	7	
±7.5 10 ⁻⁷	8	
*1.0- -	9	
±2.5 10-	10	
±5.0 10 ⁻⁸	11	
±7.5 10 ⁻⁶	12	
±10.0- -*	13	
±15,0-10 ¹¹ *	14	
±20.0- -6	15	
±30.0-10-«	16	
±75.0-10*« ±100.0 -10-*	17 18	

. 2 —

. *	
-10 *60	
-40 *70	
-30 *60	
-60 *70	8
-60 *65	
-60 *100	

$\pm 1.0 \cdot 10^{-*}$ $2.5 \cdot 10^{**}$ $\pm 5.0 \cdot 10^{**}$ $\pm 1.0 \cdot 10^{*7}$	X	
$\pm 5.0 \cdot 10^{*7}$ $\pm 1.0 \cdot 10^{**}$		
$\pm 2.5 \cdot 10^{**}$ $10^{-10^{**}}$		
$\pm 10.0 \cdot 10^{-*}$ $*15.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 20.0 \cdot 10^{-*}$ $*25.0 \cdot 10^{*}$ 10^{-*} $\pm 40.0 \cdot 10^{-*}$ $\pm 50.0 \cdot 10^{*}$ $\pm 100.0 \cdot 10^{-*}$ 10^{-}		
$\pm 800.0 \cdot 10^{**}$		

57405—2017

621.372.412:006.354

31.140

: , ,

.8.

8 .

- .
.

02.03.2016.

06.03.2017.

60 84^.

. . . 1.66. - . . 1.68. 31 . 439.

«
www.90elinfo.1u

». 123995 .
mfo@gosbnfo.ru

., 4.