



**18834-83**

10-95

18834-83

**Magnetic wire for writing of harmonic signals.  
Specifications**

12 6100

01.01.85

708 - ,

,

1.

1.1.

0,03 ;

0,05 .

1.2.

3.1; 5.1 — ( );

3.2; 3.3; 5.2; 5.4 — ( ),

10<sup>2</sup>,

— (

1).

1.3.

. 1.

1.4.

*ir Q*

©

©

, 1983

, 1997

	,	,
5.1		—0,002
5.2	0,050	± 0,002
5.4		-0,002
3.1		—0,002
3.2	0,030	-0,002
3.3		± 0,002

1.5.

20 —  
15 —0,05 ;  
0,03 .

708 - , 0,03 ,

5.2:

5.2 — 18834—83

708 - , 0,05 ,

5.4

5.4- 18834—83.

708 - , 0,05 ,

(

, . 2).

2.

2.1.

708 -

,

2.2.

708 -

10994.

2.3.

.2.

,	( ),	,	( ),	,	$/ \cdot 10^{-3}$ ,
0,050	3,72 (380)		2,25 (230)		8
0,030	1,37 (140)		0,78 (80)		8

2.4.

,

5.1; 5.2

;

3.1; 3.2

3.3

5.4

2.5.

3.

		5.1	5.2	5.4	3.1	3.2	3.3
,	-	-0,5 +1,0	-2,0 +2,0	+ -	-0,5 +0,1	- +	-1,0 +3,0
,	,	9400	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
400	,	4000	$\pm 1,0$	$\pm 3,0$	-	$\pm 1,0$	$\pm 3,0$
200	,	Aftoo			-5,0		
3000	,	Aft	-	-	-4,0	-	-
4000		/4000	-1,5 +1,5		-	-1,5 +1,5	-4,0 +3,0
							-4,0 +3,0

			5.1	5.2	5.4	3.1	3.2	3.3
			5	5 (70 %); 7 (-)	-	5	5	7
, %,	-	3	5	5 (70 %); 7 (-)	-	5	5	7
, ,	-	$1U_V$	-46 (-50)	-45 (-48)	-40 (-45)	-37 (-43)	-37 (-43)	-37 (-43)
, ,	-		-37	-37		-36 (-39)	-36 (-39)	-36 (-39)
, ,	-		-40	-40		-40	-40	-40
, ,	-		55	55	50	55	50	50

1.  
2.

5.4

2.4, 2.5. (2.6.

1, 2).

2.7.

4.

135

5.2

60 %

	,	,
5.1	3,2	100
5.2	40,0 70,0	20
5.4	40,0 65-75	10
3.1	1,0	100
3.2	15,0	100
3.3	30,0	100

2.8.

1.

3.

3.1.

7566.

3.2.

,

,

;

;

;

;

;

;

;

;

3.3.

,

,

;

;

;

;

;

;

;

3.4.

,

,

,

3.5.

,

,

3.6.

,

,

3.7.

,

,

4.

4.1.

708 -

28473,	12344,	12346,	12348,	12345,
12347,	12350,	12352,	12354	

,  
 - 7565.  
 ( 1, 2).  
 4.2.

1

0,001 4381 ,

4.3.

4.4.

10446.

4.5.

-3

1 0,4 / , 0,49—0,69  
 (50—70 °). (3±0,5) ,  
 (160±5) °.

3 / .  
 0,4 / .

1, , 6, 5 618 0,07 , 6 ,  
 17 . ( ), / ,

$$A = \frac{\pi}{L},$$

$\frac{17}{L}$  — , ;  
 , .

±3

4.  
 4.6. 17 .

,  
 2 3.

17 .

$$\begin{array}{ccccccc}
 10^3 \pm 6 \cdot 10^3 & (735 \pm 45) & . & & (25 \pm 10) & ^\circ, & (98 \\
 & & & & (50 \pm 35) & \%, & - \\
 & & 0,1 & / & 0,49 & - 0,73 & (50 \\
 75 ) & & & 0,05 & 0,15 & - 0,25 & (15 - 25 ) \\
 & & 0,03 & , & & &
 \end{array}$$

3.1

9 ,

5—1—3,      5.1 — . 42514,      276,      . 60053,      1—4—1.

4.5, 4.6. ( , . 1).  
4.7.

2.

4.8.

5 %.

**10** . ( )

$$100 \quad ( \quad \quad - 200 \quad ) \quad \quad \quad 5000 \quad .$$

( )

( )

:

- 201\* £ ,

 $V_{Kcp} > V_{Jcp}$  —

,

400

4.10.

( £<sub>400</sub>)

4000

( ^ )

,

( ^ )-

5.1, 3.1 3.2

-110

,

:

200—300 / ,  
25 ,

50—80 ,

0,1—0,3 / .

10

6

(6—18

),

,

,

4.11.

708 -

200, 400, 1000, 3000

4000

100

( - 200 ) 5000 .

200 ( 200);  
 3000 ( 3000); 4000 1000 (<sup>4</sup> 0) ( ); 00 ( 1000) 400 ( 400)

-201gT^, 3000 = 20 lg 3000 ; , = 20 lg 4000  
 1000 1000 14000 400

4.12.

( )

708 -

=

4.13.

708 -

( 3)

400

1200

( 12 )

( ).

v^1200 ' 100  
 3 " .

4.14.

200 —5000 ). 100—5000 ( 400

(V<sub>p</sub>)(V<sub>M</sub> ).

= 20 lg \* —TM—

4.15.

708 -

400

200-5000 ).

100—5000 (

( $F_H$ )

400

( ):

= 20 lg

4.16.

708 -

400

400

( $\sigma$ )

( ).

= 20 lg  $\frac{1}{\sigma}$ .

4.17.

708 -

( )

400

150

( — 90 ).

400

( ),

(  $\wedge_3$  ).

4.18.

0,1 .

4.19.

( 427)

,

1 .

5.

, , ,

5.1.

,

:

;

( );

;

;

;

;

;

5.2.

16711,

9569

8828,

I

II

2991,

7376.

5.3.

80 .

5.4.

—

14192.

«

,

», «

»

14192.

5.5.

,

,

,

,

21650,

24597.

,

,

15846.

(5.6.

, . 1, 2).

5—35 °C

(60±15) %.

6.

6.1.

— 10

— 10

7.

7.1.

60	70 ° ;	(95±3) %	(45±5) ° ;	( 10 <sup>-6</sup> 1,5
133 • 10 <sup>-6</sup>	2,026 • 10 <sup>5</sup>			

$10^3$  . );      80 g

15 ;      15 g      20

2500      15 .

1

1.

:      — (47,7 • 10<sup>3</sup>—79,5 • 10<sup>3</sup>) / (600—1000);  
 (0,2—0,5) (2000—5000).

2.

:      — ,      1960 / ;  
 — 5,      2 %.

3.

100 %,      40 \* ,      56 .

**.253.308**

—2 5000 —0,02 .  
 ( 1000 )—(2±0,4) .  
 ( 1000 ,  
 5 %)— 2 .  
 1000 :  
 300 — 4  
 4500 — 15 .  
 —0,01 .  
 —0,3 .  
 —0,05 .  
 —10 / .  
 —0,3 ( 0,03 ) 0,5 ( 0,05 ).  
 —12 .  
 — 500 .

**1 3.253.606**

—100 -2 —0,08 .  
 ( 110—155 )—(0,14±0,028) .  
 ( 220±30 ) 40000 ;  
 400 5 %; (2,2±0,2) ;  
 (6±0,5) , 40000 )— 56 .  
 —2 0,1 .  
 —0,25 .  
 —0,05 .  
 —10 / .  
 —0,3 ( 0,03 ) 0,5 ( 0,05 ).  
 —30 .  
 — 500 .

**3.253.017**

—2 300 —0,04 .  
 ( 35—50 )—(4±0,8) .  
 , 250 ( 1000  
 5 %)—(2,2±0,2) .

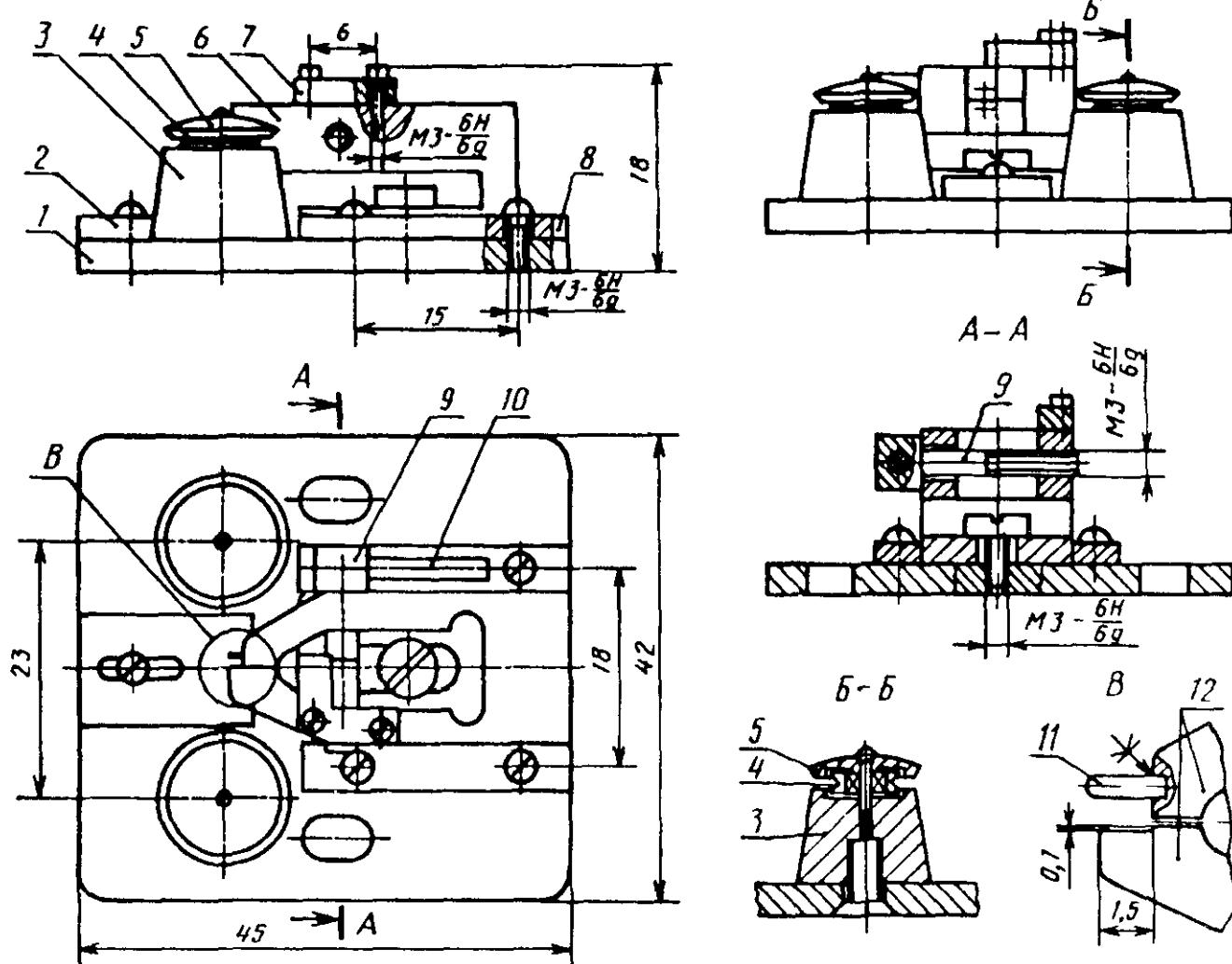
( 40000 ) —  
 (6±0,5) .  
 —0,01 .  
 —0,55 .  
 —0,05 .  
 —0,05 . —10 / .  
 —0,3 ( 0,03 ) 0,5 ( 0,05 ).  
 —8 .  
 — 500 .

3.253.007;  
 .253.008;  
 3.253.009.

3

1. 160—170 \ .  
 2. .  
 (0,1±0,003) / ;  
 (0,2±0,006) / ;  
 (0,4±0,012) / ;  
 (0,8+0,024) / .  
 3. 3—40 .  
 4. .  
 ±10 %.  
 5. , , ,  
 , , , (3±1) ;  
 \*/ 35 ;  
 1 65 ;  
 15 .  
 6. .  
 0,1—5 , ,  
 3.253.308 2 . , 2 .  
 ( , . 1).

-3



7—, 2—, 3—, 4—, 5—, 6—, 7—, 8—, 9—, 10—, 11—, 12—

4( . . 1).

1.

• • , • • , • • , • • ,

2.

10.10.83 4831

3.

18834-73

4.

	,
427-75	4.19
618-73	4.5
2991-85	5.2
4381-87	4.2
7376-89	5.2
7565-81	4.1
7566-81	3.1
8828-89	5.2
9569-79	5.2
10446-80	4.4
10994-74	2.2
12344-88	4.1
12345-88	4.1
12346-78	4.1
12347-77	4.1
12348-78	4.1
12350-78	4.1
12352-81	4.1
12354-81	4.1
14192-77	5.4
15846-79	5.5
16711-84	5.2
21650-76	5.5
24597-81	5.5
28473-90	4.1

5.

02.04.92 358

6.

( 1996 .) 1 , 2 , -  
1989 ., 1992 .( 9—89, 7—92)

