



**27333-87**

27333-87

Nondestructive testing. Measurement of electrical  
conductivity of non-ferrous metals by eddy  
current method

1809

01.07.88

-

(

)

0,5 37 / .

— 18353—79.

1.

1.1.

(

—

)

,

:

;

,

;

,

.

40 .

1.1.1.

( ).

1.1.2.

1.2.

0,5

3

/

3%,

. 3

37

/

2%.

( , -

**2.**

;

( )

—

( , , , , -

, , , , , -  
 -

**3.**

—

—

—

,

—

3.3.

(71)

$$\begin{pmatrix} 2 \\ 1 \end{pmatrix}.$$

:

$$= + 2,$$

(1)

1 —

( ,

);

2 —

:

/

$$= -7i$$

(2)

7i 2 —

2\*

( ,

0,1

0,01 / ).

:

$$=Ti +$$

(3)

$$= 2^{-2}-$$

(4)

3.4.

3.3 ( . .

).

3.5.

,

:

;

;

;

;

;

;

.

#### 4.

##### 4.1.

”

”

”

”

,

##### 4.2.

.

,

220

,

,

II

.

12

.

##### 4.3.

.

,

##### 1.

,

##### 1.1.

.

1,5—2

.

?

1—2

,

1—2

.

(

).

5%.

( )

12

20X20

10

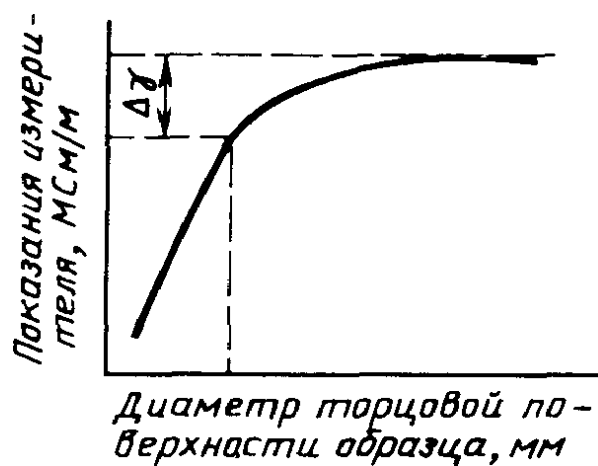
30

(10, 11, 12, 14, 16, 18, 20 ,

30 ), 1,5—2,0 .  
1.2.

1.3.

” ,  
( / — ” ( . 1),



. 1

1.4.

/

1.5.

2.

2.1.

1,5—2

0,1—0,2

( ), 0,1—0,2 .

5%.

0,7

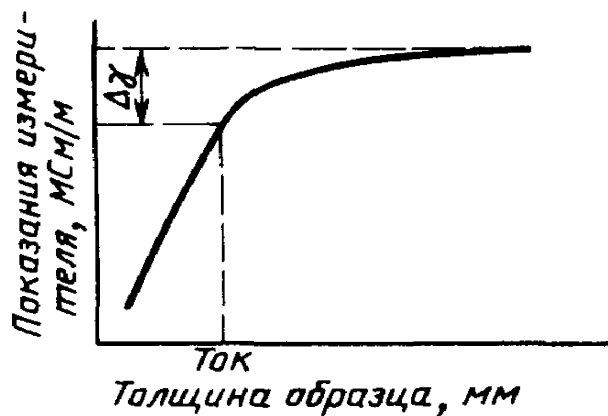
20X20 1 ,  
0,5 2 (0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0 ),

30X30 .

2.2.

2.3.

" ( . 2).



. 2

2.4.

/

0 ( . 2).

2.5.

2.6.

( , )

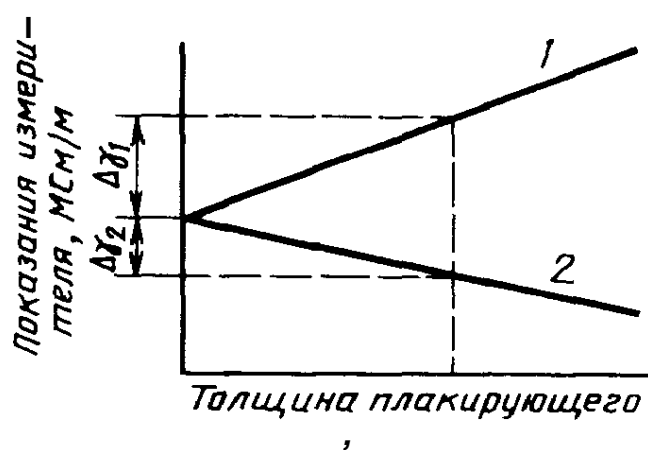
3.

3.1.

3.2.

3.3.

( . 3).



1 ~\* ^ ^ . ;

2 ^ ^ . .

. 3

( )

3.4.

( )

7 . ° ( . 3).

3.5.

4.

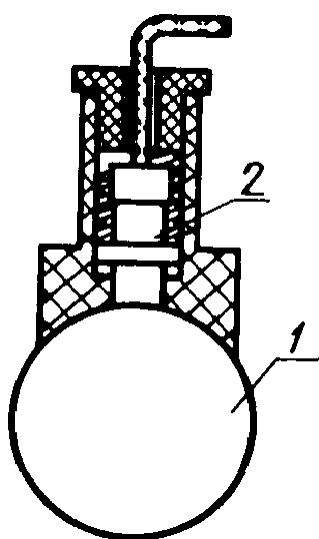
4.1.



10 , ( 5—10 )

4.2.  $\pm 5\%$ .

( . 4).

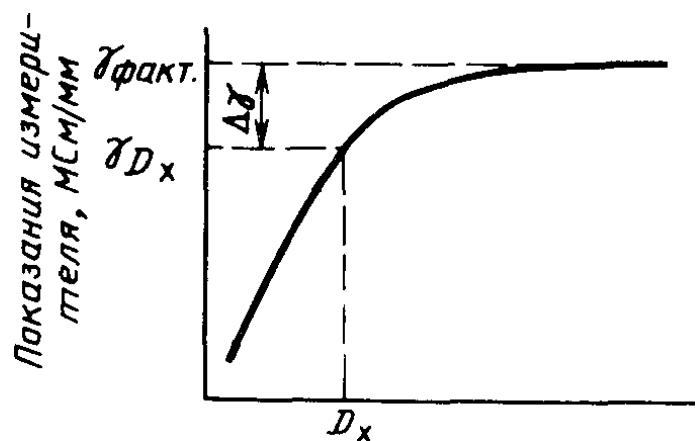


1 — ; 2 —

. 4

4.3.

” ( . 5).



4.4.

 $y_{Dx}$ 

^ " ? . - \*

(^)

4.5.

( . . 4.2).

4.6.

( . 4.4) —

32

2

18,4 / .

. 4.3.

= 17,0 / .

$$= 18,4 - 17,0 = 1,4 / .$$

:

= 16,2 / .

32 :

= 16,2 + 1,4 = 17,6 / .

**1.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

**2.**

**23.06.87      2305**

**3.**

— 1992 .,  
— 5

4.

**5.**

18353-79 2789-73	2.2

,     "

"

"     "

10.07.87	16.09.87	0,75	0,75	-
0,62	10000	3	66/2	
”	”*	123840,		
		3.		
”	”	6.		