



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. -
 3%, . 3 37 / 0,5 3 / -
 2%. -

1.3. (,) -

2.

2.1. , -

2.1.1. () -

2.1.2. -

2.2. -

Rz

40 2789-73.

2.3. (, , , ,) -

.)

2.4. -

, , , , , , -

3.

3.1. , -

3.2. -

, -

, -

, -

, -

(2—5 /), -

(0)> -

(0)>

3.3.

(71)

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

$$= + 2'$$

(1)

1 —

(,

);

2 —

:

$$= \frac{-7i}{2}$$

(2)

7i 2 —

2'

(,

0,01 /).

0,1

$$=Ti +$$

(3)

$$= 2^{-2}$$

(4)

3.4.

3.3 (. .

).

3.5.

;

;

;

;

;

4.

4.1.

”

”

”

”

,

4.2.

,

220

,

,

||

12

4.3.

1.

1.1.

1,5—2

?

1—2

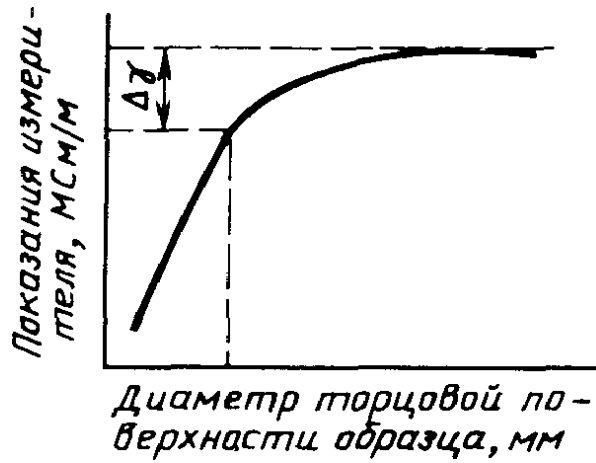
1—2

(

).

5%.

() -
 , 12 -
 , -
 20X20 , 1 ,
 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 , -

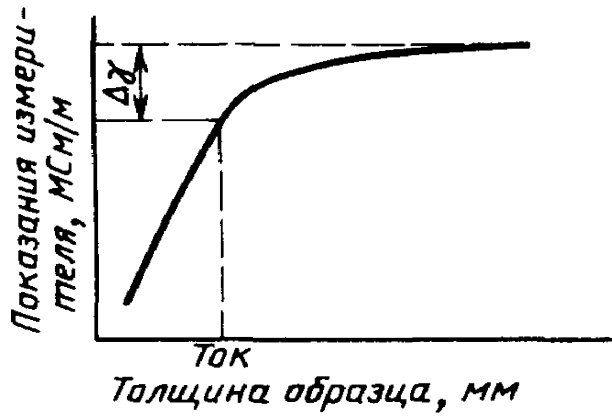
(), 0,1—0,2 . 5% .

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

30X30 2.2.

2.3.

" (. 2) . / —



. 2

2.4. /

0 (. 2) .

2.5.

2.6.

(,)

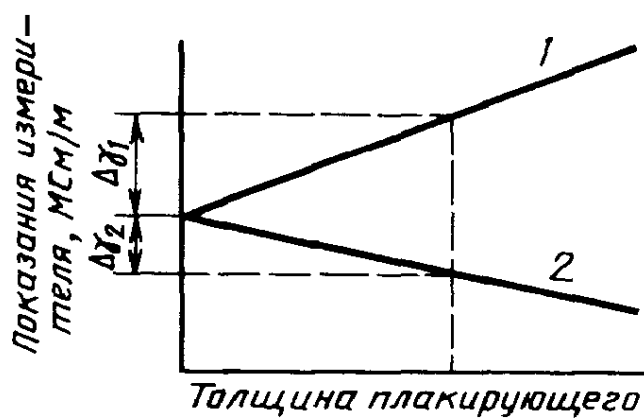
3.

3.1.

3.2.

3.3.

(.3).



1 ~* ^ ^ . . ;
2 ^ ^ ^ . .

.3

3.4.

3.5.

4.

4.1.

10

5—10

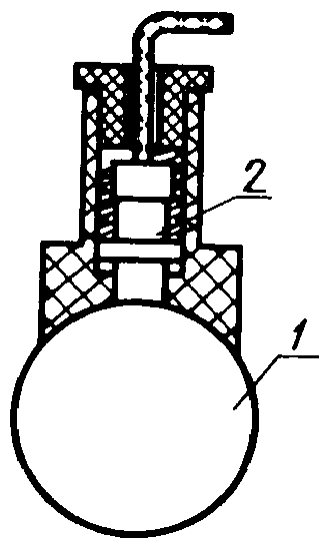
(

)

± 5%.

4.2.

(.4).



1 —

; 2 —

.4

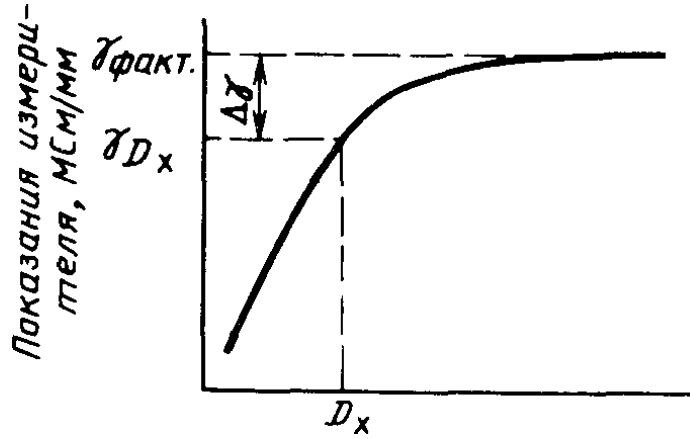
4.3.

”(.5).

(

)

/



4.4.

y_{Dx}

^ " ? . - *

.5
/
)
/ ^

7 . (. -
-
:
(^)

4.5.

(. . 4.2).

4.6.

. 4.5

(. 4.4) —

32

2

18,4 / .

. 4.3.

= 17,0 / .

32 , . 4.4. $y_{Dx} \sim$
= 18,4 — 17,0 = 1,4 / .

:

= 16,2 / .

32 :

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

1.

· · , · · , · · , · · , · · ,
 · · , · · , · ·

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.