



8.746-2011

0,1/√

750/√



a

2013

27 2002 . 184- « — 1.0—2004 « », .

1 - » (« ») «

2

3

13 2011 . No 1069-

4

() # * », — -
« ».

3

3.1

(—)

$$0.1/V3 \quad 750 /3$$

3.2

1)

$$U_{iHMe} \quad (\quad) \quad 1.51/1 \quad (\quad) \quad - \quad)$$

40 150

$$* \quad 4 \cdot 10^*$$

(1>

$$5 \cdot 10^{-6} \% /$$

$$= | \sim ' 1100/(, - UJ,$$

2.

©

$$U_H$$

1 , 1—

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

U_{Uov}

$$\delta = \frac{\pi}{2} - \varphi_{\omega}$$

< ^ —

$$5 \cdot 10^{-4} \%$$

$$TKE = p_e^{IG} \cdot j100/(f,-g.$$

v_{Cm}

$$5 \cdot 10^{-6} \% /$$

$$v_c = v_{\varphi} = |\xi i^j| 100/(T.-7-J.$$

(5(

Cj—

2)

(/ 4

$$10L_{210V} (\quad) \quad 2 \quad -$$

0

),

1000 5000

—* **—

()

(2 1 —

(2). $5 \cdot 10^{-6} \%$ / .

$U_{2il(tU)}$ (3). S 5 1 ⁰ .

(4), $5 \cdot 10^{-4} \%$.

3) $5 \cdot 10^{-4} \%$ / . V_c

1£ 50 -' .
0.1 10000.

50 ,

(5).

0 0.1 .

±3 %,

± 0.05

13109.

(0,8...0.9)1 .

$I_1 = I_1 (\text{---})$

$I // .$

$< , = I_1 (1 (\text{---}))$

($1/I_1$.

$I //_0,$

$I () \text{---}$

$= (0.1 + < () \{ \text{---} \}$

(-

)

() cv^{\wedge} .

($\wedge_1 >$).

$I \text{---} \backslash$
» » 1. $\text{---} \text{---}$ 100.

(7)

i tTD

*4TM = + *2-

(8)

3.3

:

-

(50 ± 0.05)

/ 1 %

0.05

U-550

U 0.1 550

13109:

-

(1)–(5).

1 0 = 0.1 >/3...

... 750 / ;

-

(1)–(6).

U_{3RUA}-0.1/3... 0.4 :

•

() 10 0.5

() 10 9

0.02 20

(

0 3.0 • 10⁻³ (>—

) <

0.1 10000

q>u 0 0.1

3.4

• — 0.1 10000:

• <*Vr — 0 0.1

<

0.1 / 750/3

3.5

(KJ 1.2 • 10⁻⁵ 0,8 • 10⁻⁹)

1000

0 (KJ 2.47 • 10⁻⁵

- 0.95.

|) —

()

() 1.2 • 1(+ 0.8- 10⁻⁸ , >.

, () 1.3-10⁻⁸.

3.6

— (q>u) 2 - 10¹ + 0.005 (11

0() 3.8 • 10^{-*}

- 0.95, < (>) —

()

(<) 2 • 10⁻⁶ 0.005^{^(M)W)}

() 2.0 • 10⁻⁵

3.7

1,0 10⁵ /

v₀(K_u) 1.0 10⁻ %/

v₀ (<)

3.8

>

3.9

3.10

1-

4

4.1

0.1 2000

q>u

0 0.1

. 1/. 110/3

4.2

:

(50 ± 0.05)

U 0 100 ,

I_{11} 0.02 100
 13109; 1 1 %
 (1) > (5)
 (1) — (6)
 () 10 0.5
 $0.02 \cdot 20 < \wedge 0 \cdot 3.0 \cdot 10^{-3}$
 2000, 0 0.1
 4.3
 • — 0.1 2000;
 • „ — 0.1
 %
 $0.1/73 \cdot 110/V3$
 4.4 CKO () $\leq 1.2 \cdot 10^{-8} \cdot 0.8 \cdot 10^{-9}$ (1)
 $0(\text{„}) \cdot 2.47 \cdot 10^{-8}$ -0.95.
 () $\cdot 1.2 \cdot 10^{-8} \cdot 0.8 \cdot 10^{-5} \cdot K_U$
 B.i./ i_0 (KJ) $\cdot 1.3 \cdot 10^{-5}$
 4.5 CKO () $\cdot 2 \cdot 10^{-6} \cdot 0.005$ | > 1
 $0 \cdot 3.8 \cdot 10^5$ -0.95.
 () $\cdot 2 \cdot 10^{-6} \cdot 0.005$ (| ; {) $\cdot 2.0 \cdot 10^{-5}$
 v₀ () $\cdot 1.0 \cdot 10^{-5}$ / () $\cdot 1.0 \cdot 10^{-5} \%$
 4.6
 4.7
 4.8
 5
 5.1
 0 0.1 0.1 10000 0.1 / 5 750/-
 5.2
 ;
 (50 ± 0.05) 1/ 0 550
 0,05 K_{ct} 1 %
 13109;
 ^ 0.1 10000 0 1.5 · 10²
 (1) — (6). 1/ | 0.1 / 750-³ 8
 I₂ < 1 0,1/³ 0.4 ;
 0,1 10000 0 , 1
 2- 0,1 / 0.4
 5.3
 • — 0.1 10000;
 • — 0 0.1

6.2.7

2-

%

7

7.1

-

7.2

0.1 10 000.

< .

7.3

^

0 0.1 .

7.4

0.1 /3

750/^\n.

7.5

-0.2; 0.5; 1.0; 3 : 6

23625

1983.

)

: <^,, = 0.2%... 10%:A<p_u*8 10^4... 2.7 10^4 .

(

7.6

8.216

16 .

8.746—2011

()

0,1/>/3 750I-JZ 8

.1.

8.746—2011

621.3.089.6.006.354

17.020

84.8

:

U.H.

16.01.2013. 26.02.2013. 60 64j£
. . . 1.40. « . . 1.15. 133 . *. 223.

« . . 123935 . . . 4.
ww4v.90sbnto.ru info@90sbnfo

«
* — . « » . 105062