



8.746-2011

0,1/√

750/√



а

2013

8.746—2011

0,1 750/√3

State system for ensuring the uniformity of measurements.
 State verification schedule for instruments measuring the ratio error and phase displacement of a.c.
 power frequency voltage in the range from $Q.V$ - to $750/\sqrt{3}$ kV

— 2013—01—01

1

.1 10000 0 0.1 0.1/√3 750/-

— [.1 ()] 0.1/√3

750/- (—) () .

2

8.216—88

1983—2001

13109—97

23625—2001

« », 1 ,

() (), ,

, , ,

8.746—2011

3

3.1

(—) —
 —
 $0.1/\sqrt{3}$ $750/\sqrt{3}$.

3.2

1)

U_{iHMe} () — , —
 $1.51/1$ () — , —
 40 150 :
 * $4 \cdot 10^{-6}$ (1>

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

$= | \dots \sim 1100 / (\dots - UJ, \dots)$.2.

© —

U_H —
 1 , 1 —

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

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

< ^ —

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

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

—
 , —
 , —
 —

v_{Cm}

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

$$v_c = v_{\varphi} = |\xi i^j| 100 / (T. - 7 - J. \dots) \quad (5)$$

Cj —

2)

(/ 4 $10L_{210V}$ (2 — 0) , *

1000 5000

()

(2 1 —

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

$U_{2il(tU)}$ (3). 51^0 .

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

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

1£ 50 -' .
0.1 10000.

50 ,

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} . ($\wedge_1 >$).

$$\text{» » } 1. \text{---} \text{---} 100. \quad (7)$$

i tTD

*4™ = + *2-

(8)

8.746—2011

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). $U_{3IKUA} - 0.1 / \wedge 3 \dots 0.4$:
 •
 () 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) (0) 0 (KJ 2.47 • 10⁻⁵)
 - 0.95. |) — ()
 . () 1.2 • 1(+ 0.8- 10⁻⁸) , > .
 , () 1.3-10-».
 3.6
 — (q>,) 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 10^{*5} / 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_{10} 0.02 100
 13109; 1 %
 (1) > (5)
 (1) — (6)
 () 10 9
 $0,02 < 20 < 0 < 3.0 \cdot 10^{-3}$ 10 0,5
 2000, 0 0,1
 4.3
 • — 0.1 2000;
 • „ — 0.1
 %
 $0.1/73 \cdot 110/\sqrt{3}$
 4.4 CKO () $\leq 1.2 \cdot 10^{-8} \cdot 0.8 \cdot 10^{-9}$ (1)
 $0(„) \cdot 2.47 \cdot 10^{-8}$ -0.95.
 () $\cdot 1.2 \cdot 10^{-8} \cdot 0.8 \cdot 10^{-9} \cdot K_U$
 B.i/i₀(KJ) $1.3 \cdot 10^{-5}$
 4.5 CKO () $2 \cdot 10^{-6} \cdot 0,005$ | > 1
 $0 \cdot 3.8 \cdot 10^{-5}$ -0.95.
 () $2 \cdot 10^{-6} \cdot 0,005$ (| ; {) $2.0 \cdot 10^{-5}$
 v₀() $1.0 \cdot 10^{-5}$ / () $1.0 \cdot 10^{-5} \%$
 4.6
 4.7
 4.8
 5
 5.1 0.1 10000
 0 0.1 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

8.746—2011

6.2.7

2-

%

7

7.1

-

7.2

0.1 10 000.

< .

7.3

^

0 0.1 .

7.4

'0'''

0.1 /3

750/^\n .

7.5

—0.2; 0.5; 1.0; 3 : 6

23625

1983.

(

7.6

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

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

:

У.Н.

16.01.2013. 26.02 2013. 60 64j£
. . . 1.40. « . . 1.15. 133 . . *. 223.

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

« . . « . . » . .
« . . * — . . « . . » . . 105062 . . .