



8.833-2013

\pm (1 ... 500)



2014

8.833—2013

184- «)»,
- 1.0-2004 «
»

1 «
» («)

2 206 «
206.7 «
»

3 6 2013 . № 1025-

4 8

1.0—2012 (8).
)
«
«
».
()
«
«
».
,

Электротехническая библиотека Elec.ru

8.833—2013

 $\pm(1 \dots 500)$

Slate system ensuring the uniformity of measurements
 State verification system for measuring equipment of DC voltage range $\pm(1 \dots 500)$ kV

—2015—07—01

1

»

1 500

1 (1 ... 500)

()

()

(-)

).

2

2.1

(-)

 $\pm (1 \dots 500)$

2.2

(-)

,

1 . 8

100

1

5

« ».

8

1	10
10	100
100	500

10	.
100	.
1000	.

1

8.833—2013

2.3

•
 0.1 501
 30 ;
 50);
 100 :
 5 ;
 0 ;
 1000 (-);
 1 1000 .
 :

>

• -1;
 -
 •
 •

2.4

• - ±(1 ...500) .

2.5

Sg(U). ± (1 ...500)
 , 2,20-10⁸ 10-
 A. ua,(U). () 2.20 10^{s.}
 , 2.25-1 O⁵

2.6

S_a., us(U), 1,18-¹⁵. 4.0-10⁶.
 2.7 vo 1-10^{s.}

2.8

• - ± (1 ...500)

2.9

3

3.1

±(1...100) .

3.2

•

0 100 20
 10 ;

•

8

1 100

1 ;

•

5

0 100 ;

•

1 100 .

3.3

± (1...100)

10

3.4

8.833—2013

$S_0(U)$.	$2,20 \cdot 10^8$	$A \cdot u_A(U)$.	10^{-}	$2,20 \cdot 10^*$,	-
,	0			$2,25 \cdot 10^*$,	-
3.5		$8. u_B(U)$,		$1,18 \cdot 10^*$		-
S_a .	,			,		-
3.6				v_0		-
$1 \cdot 10^*$.					$4,0 \cdot 10^*$	-
3.7						-
4						
4.1					$\pm (1 \dots 500) \quad 8$	1^-
4.2						-
4.3			$\pm (1 \dots 500) \quad 8$	$6,60 \cdot 10^*$	10^-	,
		$Sc(U)$,		$A \cdot u_a(U)$,		-
		,		0	$6,50 \cdot 10^*$,
				$6,75 \cdot 10^*$,
4.4		$8. u_B(U)$.		$3,54 \cdot 10^*$.		-
$S_{a,}$,			,		-
4.5				v_0	$2,25 \cdot 10^*$.	-
$3 \cdot 10^*$.						-
5						-
5.1		1^-				
5.1.1		1^-			$\pm (1 \dots 500)$	2^-
5.1.2		1^-				
		,			$1:1 \quad 1:100000$	
					1	100000 .
5.1.3				5	1^-	$\pm (0,05 \quad \%)$
$\dots 0,1 \%)$			$= 0,95$.			
5.1.4				1^-		-
		S_a .				-
						-
6.75- 10% .						-
5.1.5		1^-		v_0		
						-
510%.						-
5.2		2^-				
5.2.1		2^-			$\pm (1 \dots 500) \quad 8$	-
5.2.2		2^-				-
		,				-
					$1:1$	
						-
						3

8.833—2013

1:100000. 1
 100000.
 5.2.3
 ... 0.5 %) $= 0.95.$ 5 2- $\pm (0.15 \text{ \%})$
 5.2.4 2-
 $S_a.$, , ,
 1.0-10² %. 2- 0
 5.2.5 ,
 -4.
 6
 6.1
 6.2 8 , , ,
 * 1 1:1 1:100000,
 100000, -
 6.3
 10,0 %) $= 0.95.$ 5 $\pm (1.0 \text{ \%})$...
 6.4 () 1:2.
 2-

