



**Государственная система обеспечения
единства измерений. Государственный
первичный эталон и государственная
поверочная схема для средств измерений
силы постоянного электрического тока в
диапазоне от 1×10^{-16} в минус ст. до 30 А**

8.022—91

1 10⁻³⁰

State system for ensuring the uniformity of measurements. State primary standard and state verification schedule for measuring instruments of direct current strength over range from 1 • 10⁻³⁰ A

8.022—91

0008

01.07.92

1 • 10⁻¹⁶-³⁰ (.)

— (),

,

,

, 1.L

.

1.

1.1.

1.1.1.

,

;

©

, 1992

,

. 2 8.022—91

1.1.2.

1.1.3.

1.1.4.

1-10¹³; 1
1 • 10⁻¹⁶ 1 • 10⁻⁹

1.1.5.

1 • 10⁻¹⁶ * 10⁻⁹ S₀, 1 * 10⁻³; 1 10-10⁻³~2 • 1 5* 10⁻⁸
2 - 10⁻⁷ 0
1-10⁻³, 1 25 • 10⁻³—5 • 10⁻⁴ 1 • 10⁻¹⁶Λ-

1.1.6.

1.1.7.

(— 1-)

()

1.2.

1.2.1.

1.2.2.

Szn

4* 10⁻⁷

*

$6 \cdot 10^{-7} \ll V_0$

1.2.3.

1.2.4.

$1 \cdot 10^{-3}$

S_{20}
 $5 \cdot 10^{-7}$

V_0

$1 \cdot 10^{-6}$

$1 \cdot 10^{-15} = 1 \cdot 10^{-9}$

5_2
 $3,5X$

$X \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-3}$

$3 \cdot 10^{-3} \sim 5 \cdot 10^{-4}$
 $V_{\&}$

$V_{OM} = 6 \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-3}$

1.2.5.

1-

2.

2.1.

2-

3-

1~10

8.027,
 $3-$

$1 \cdot 10^{-4} \sim 1 \cdot 10^{14}$
 $3-$

2.1.1.

$1 \cdot 10^{-3} \sim 1 \cdot 10^{10}$

8.028.

1-

3.

3.1.

1-

3.1.1.

1-

. 4 8.02*—tl

J-10⁻⁵—2 ; 10⁻⁵~2 ;) -
 (1- 10⁶⁴-30 ,
 1* 10⁵⁴-10 , 1 • 10¹⁵⁴-1 * 10⁻⁵ .
 3.1.2. 1- 1 * 10⁻⁶⁻⁴⁰
 4-1,6* 10⁻² 1-
 3.1.3. 1-
 2- -
 , (2-
 3.2. 2- . 2-
 3.2.1. 1 • 10⁵~30) -
 (1 • 10¹⁶⁴- 1 • 10¹⁵ .) -
 3.2.2. 2- 10⁻³⁴-
 4-10-10⁻² 2-
 3.2.3. 2- -
 , .
 4.
 4.1. , — , -
 , — .
 4.2. 1 • 10⁻¹⁶⁴-30 .
 2-10⁻⁴ 20%;⁰ -
 — 0,1; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0.

1. -
· · , · · () ,
· · , · · , · · , · ·

2. 12.09.91 1С

3. 8.022—75

4. - -

8.027—89 8.028—86	2.1 2.1

26 11 91
0,75 « »
21 02 92
0,31 + .- 0,32
123557
, 6 691
0,5 + 0,25 810
,3