



ЦСМ при МЭ КР

Управление метрологии

Иерархическая схема прослеживаемости силы переменного и постоянного тока и переменного, постоянного напряжения (калибровка)

Приложение № 2 к приказу № 18 от 25.02.2021

Национальный метрологический институт, имеющий соглашение CIPM
MRA в области измерений тока постоянного тока и напряжения/

TUBITAK UME

Multimeter 8508A Fluke

DCV = 200mV ÷ 1000 V / $U_{0,95} = 2.0 \mu\text{V/V}$

ACV = 200mV ÷ 1000 V / 1 Hz ÷ 100 kHz / $U_{0,95} = 90 \mu\text{V/V}$

DCI = 200 μA ÷ 20 A / $U_{0,95} = 30 \mu\text{A/A}$

ACI = 200 μA ÷ 20 A / 1 Hz ÷ 100 kHz / $U_{0,95} = 0.55 \text{mA/A}$

*Исходный
Эталон
ЦСМ*

Калибраторы переменного и постоянного тока,
разрешение от 1.0 до 7.5 знаков

Калибраторы переменного и постоянного
напряжения, разрешение от 1.0 до 7.5 знаков

*Рабочие
Эталоны*