

Національні метрологічні інститути України, ННЦ «Інститут метрології», ДП «Укрметртестстандарт», ДНДІ «Система», ДП «Івано-Франківськстандартметрологія» - учасники Міжнародної Угоди «Про взаємне визнання національних еталонів, сертифікатів калібрування та сертифікатів вимірювань, що видаються національними метрологічними інститутами СІРМ МРА» пропонують випробувальним та вимірювальним лабораторіям України калібрування засобів вимірювань з документовано доведеною простежуваністю до одиниць SI відносно наступних фізичних величин у відповідних діапазонах.

1. Акустика, ультразвук, вібрація

- 1.1 Прискорення: від 0,01 до 49 м/с² з частотою 10 Гц - 19Гц;
- 1.2 Прискорення: від 0 до 760 м/с² з частотою 20 Гц – 10 кГц;

2. Електрика та магнетизм

- 2.1 Напруга ПС: від -1020 В до 1020 В; від 1000 В до 180 кВ;
- 2.2 Напруга ЗС: від 1 мВ до 100 В з частотою від 40 Гц до 1 МГц; від 1000 В до 330^{√3} кВ;
- 2.3 Сила струму ПС: від -20 А до 20 А;
- 2.4 Сила струму ЗС: від 10 мА до 1 А з частотою 1 кГц; від 20 мА до 20 А з частотою 50 Гц до 200 Гц;
- 2.5 Опір: від 1 Ом; до 1 ГОм;
- 2.6 Ємність: від 1 пФ до 1000 пФ;
- 2.7 Електрична потужність ЗС: від 0 до 10 E+6 Вт;

3. Довжина

- 3.1 Довжина: від 0 до 100 мм; від 100 до 1000 мм; від 0 – до - 50 м; від 0 до 1000 м;
- 3.2 Плоскість: від 0 до 1000 мкм;
- 3.3 Шорсткість: від 0,001 до 200 мкм;
- 3.4 Плоский кут: від 0 до 360°;

4. Маса та пов'язанні величини

- 4.1 Маса: від 0 до 50 кг;
- 4.2 Сила: від 0 до 5 МН;
- 4.3 Тиск: від 0,1 до 12 МПа;
- 4.4 Витрата газу: від 4 до 16600 м³/год;

5. Фотометрія та радіометрія

Коефіцієнти пропускання та відбиття світла: від 0 до 1 в діапазоні довжини хвилі 175-3300 нм.

6. Термометрія

- 6.1 Температура: від - 250°С до 2316°С.

7. Час та частота

Частота від 10 кГц до 1 ГГц;

8. QM-кількість речовини та інші фізико-хімічні величини

- 8.1 Газові суміші - референтні матеріали: більше ніж 600 типів, включаючи 14-ти компонентні газові суміші типу природний газ;
- 8.2 Відносна вологість газу: від 0,5 до 99,9 % при температурі від -100 до 20°С;
- 8.3 Електролітична провідність від 10 E-14 до 10 Sm;
- 8.4 рН від 0 до 14.