

## ԱՉ ՀՀ 14-25 Դիմադրության միավորի - Օհմ ազգային չափանմուշ

Ընդհանուր տեղեկություն

Մեծության միավորի ազգային չափանմուշի անվանումը

Դիմադրության միավորի - Օհմ ազգային չափանմուշ

Երկիրը (երկրի երկտառանի կոդը)

AM

Միավորի մեծության չափանմուշի գիտական պահապան (գիտական- պահապանի, տեղակալի) (Անուն, ազգանուն, հայրանուն, հեռախոս, Էլ. փոստ)

Անուն, Ազգանուն, հայրանուն – Վալերա Կարապետյան Մարգարետունու

Հեռ.՝ +374 77 204855

Էլ. փոստ՝ vkarapetyan@armstandard.am

Կատարող-կազմակերպություն

ՍՉԱՄ՝ «Ստանդարտացման և չափագիտության ազգային մարմին» ՓԲԸ

Չափանմուշի գրանցման կամ փոփոխման տարին

2025

Ազգային չափանմուշի հաստատման վկայականը

ՍՉԱՄ տնօրենի 07.05.2025թ. № 33 հրամանը

Տրամաչափարկման և չափումների հնարավորությունների կողերը ըստ Չափի ու կշռի Միջազգային կոմիտեի

EM. 6

Տեխնիկական վիճակը (աշխատող / չաշխատող /կոնսերվացված)

Աշխատող

Ստեղծման և շահագործման տարին

2024

Պահապան - կազմակերպություն (կազմակերպության անվանումը)

Պահապան - կազմակերպության կրճատ  
անվանումը

ՍՉԱՄ

Իրավաբանական հասցեն

Հայաստան, 0051, ք. Երևան, Կոմիտասի  
պողոտա, 49/4 տուն

Հեռախոս

+374 10 232600

## **Միավորի մեծության չափանմուշի նպատակը**

Չափանմուշը կոչված է հաստատուն հոսանքի դիմադրության չափագիտական հսկողության և բարձր ճշտություն ունեցող չափումների համար

## **Նկարագրությունը**

Էլեկտրական դիմադրության միավորի վերարտադրումը հիմնված է Հոլլի քվանտային էֆեկտի (ՀՔԷ) վրա: ՀՔԷ դիտարկվում է բարձր մագնիսական դաշտերում, երբ դաշտում տեղադրված հատուկ նմուշի դիմադրությունը նրանով էլեկտրական հոսանքի անցնելուց ընդունում է խիստ ֆիքսված շատ ճշգրիտ արժեքներ (քվանտավորվում է) կախված մագնիսական դաշտի ընդունած արժեքներից:

## **Ճշգրտության բնութագրերը**

**Նումինալ արժեքները կամ միավորի մեծության վերարտադրման և (կամ) պահպանման տիրույթը**

Էլեկտրական դիմադրությունը 10 մՕմ մինչև 10 ՏՕմ

**Վերարտադրված չափի միավորի պատահական սխալանքի գնահատականը**

-

**Վերարտադրված չափի միավորի չբացառված մշտառկա սխալանքի գնահատականը**

-

## **Անորոշությունը**

200 մկՕմ/Օմ

100 մկՕմ/Օմ

60 մկՕմ/Օմ

0,10 մկՕմ/Օմ

0,19 մկՕմ/Օմ

0,22 մկՕմ/Օմ

0,25 մկՕմ/Օմ

0,10 մկՕմ/Օմ

0,22 մկՕմ/Օմ

0,37 մկՕմ/Օմ

0,64 մկՕմ/Օմ

2,0 մկՕմ/Օմ

8,5 մկՕմ/Օմ

35 մկՕմ/Օմ

45 մկՕմ/Օմ

60 մկՕմ/Օմ

210 մկՕմ/Օմ

## **Համեմատումներ**

**Միջազգային համեմատումներ և նրանց անցկացման տարին** (համեմատման կողերի ցուցակ ըստ ԿշՊի ու չափի միջազգային բյուրոյի տվյալների բազայի, ԿՕՕՄԵՏ (Չափագիտության ազգային հաստատությունների Եվրասիական համագործակցություն) նախագծի կողը)

--

**Միավորի մեծության չափանմուշի չափողական հնարավորությունների մասին տվյալների հրատարակման տեղեկություններ** (CMC(տրամաչափարկային և չափողական հնարավորություններ) KCDB-ի (Կարևոր համեմատությունների տվյալների բազա) տվյալների բազայում)

-

### **Չափանմուշի և նրա հիմնական մասերի նկարները**

Դիմադրության միավորի - Օհմ ազգային չափանմուշ



Նկ. Ստանդարտ դիմադրություններ 9331/1, 9331/10, 9331/100, 9331/1k, 9331/10k, 9331/100k, 9331/1M, 9331R/10M, 9331R/100M, 9331G/1G, 9331G/10G, 9331G/100G, 9331G/1T, 9331G/10T և IET Labs DCCS-0.001, IET Labs DCCS-0.01, IET Labs DCCS-0.1 դիմադրության շունտեր:

### **Չափման միավորի չափանմուշի կազմը**

Էտալոնը կազմված է չափման միջոցների հետևյալ համակարգից.

- Ստանդարտ դիմադրություններ 9331/1, 9331/10, 9331/100, 9331/1k, 9331/10k, 9331/100k, 9331/1M, 9331R/10M, 9331R/100M, 9331G/1G, 9331G/10G, 9331G/100G, 9331G/1T, 9331G/10T.
- Դիմադրության շունտեր IET Labs DCCS-0.001, IET Labs DCCS-0.01 և IET Labs DCCS-0.1