

**ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ՄԻԱՎՈՐԻ-ԿԵԼՎԻՆԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ՉԱՓԱՆՄՈՒՇ -38,8344 °C
ՄԻՆՉԵՎ 0,01 °C (ԱԶ ՀՀ 8-23)**

Հիմնական անվանումը

Ջերմաստիճանի միավորի- Կելվինի ազգային չափանմուշ **-38,8344 °C մինչև 0,01 °C**
ԱԶ ՀՀ 8-23

Ստանդարտի անվանումը

Չափումների միասնականությունը ապահովող պետական համակարգ:
Ջերմաստիճանի չափման միջոցների պետական ստուգաչափման սխեմա:

Նորմատիվ փաստաթղթեր

ԳՕՍՏ P 8.558-2009

Երկրի կոդը

AM

Մասնագետ - պահապան

Անուն, Ազգանուն, հայրանուն՝ Ռուզաննա Զետյան Գրիգորի
Հեռախոսը. +374 93 81-83-72
e-mail. info@armstandard.am

Համարը ռեեստրում

ԱԶ ՀՀ 8-23

Պատրաստող

ՍԶԱՄ «Ստանդարտացման և չափագիտության ազգային մարմին»

Չափանմուշի փոփոխման տարին

Հաստատման տարեթիվը

ՍԶԱՄ տնօրենի 02.10.2023թ. № 126 հրամանը

Չափագիտական ծառայություն

T.1.3.2, T.2.1.1, T.2.2.2, T.2.2.3, T.2.3.1, T.2.3.2, T.2.3.3, T.2.4.1, T.2.6.1, T.2.7.1

Էտալոնի տեսակը

Ազգային չափանմուշ

Տեխնիկական վիճակը

Աշխատող

Ինստիտուտ պահապանի բաժինը

Ջերմային, ֆիզիկա-քիմիական չափումների և ստանդարտ նմուշների լաբորատորիա

Փաստաթղթերի առկայությունը

Անձնագիրը

Թողարկման տարին

2020

Վերջին ինվենտարիզացիայի տարին

2023

Ինստիտուտ-պահապանը

| | |
|-----------------|----------|
| Կրճատ անվանումը | ՍՉԱՄ |
| Երկիրը | Հայաստան |

Ինստիտուտ-պահապանի բաժինը

Ջերմային, ֆիզիկա-քիմիական
չափումների և ստանդարտ նմուշների
լաբորատորիա

Իրավաբանական հասցեն

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

Հեռախոս

+374-10 232600

Կիրառման ճյուղը

Կոչումը

Ջերմաստիճանի ԱՉ ՀՀ 8-23 չափանմուշը կոչված է մինուս 38,8344 °C մինչև 0,01 °C տիրույթում Հայաստանի Հանրապետությունում հասանելի ամենաբարձր ճշտությամբ ջերմաստիճանի միավորի պահպանման վերարտադրման համար, ինչպես նաև ջերմաստիճանի միավորի երկրորդային, աշխատանքային չափանմուշներին և չափման աշխատանքային միջոցներին փոխանցման համար, ջերմաստիճանի չափման ստուգաչափման սխեմային համապատասխան:

Նկարագրությունը

ՄՋԱ-90 վերարտադրումը և ջերմաստիճանի միավորի չափի փոխանցումը կատարվում է ջերմապահպանման սարքերում ռեպերային կետերի հատուկ մեթոդներով ֆազային անցումների իրագործման, տրված ռեպերային կետերում դիմադրության ջերմաչափերի կայունացմամբ և բարձր ճշտություն ունեցող փոփոխական հոսանքի կամրջակի միջոցով դիմադրությունների հարաբերության չափմամբ: ՄՋԱ-90 մի շարք տիրույթներում և ենթատիրույթներում չափումների արժեքների արդյունքների ինտերպոլյացիայի համար օգտագործվում են ստանդարտ ֆունկցիաներ, որոնք բերված են «ՄՋԱ-90 մասին դրույթում»:

Չափագիտական բնութագրերը

Նումինալ արժեքները, տիրույթը

Մինուս 38,8344 °C մինչև պլուս 0,01 °C

Միավորների վերարտադրման պատահական սխալանքը

$0,25 \cdot 10^{-3}$ K 234,3156 K ոչ վատ

$0,07 \cdot 10^{-3}$ K 273,16 K ոչ վատ

Չբացառված սխտեմատիկ սխալներ

$0,6 \cdot 10^{-3}$ K 234,3156 K ոչ վատ

$0,4 \cdot 10^{-3}$ K 273,16 K ոչ վատ

Անորոշություններ

գնահատումը ըստ A տիպի:

$0,25 \cdot 10^{-3}$ K 234,3156 K ոչ վատ

$0,07 \cdot 10^{-3}$ K 273,16 K ոչ վատ

գնահատումը ըստ B տիպի:

$0,2 \cdot 10^{-3}$ K 234,3156 K ոչ վատ

$0,09 \cdot 10^{-3}$ K 273,16 K ոչ վատ

Լրացուցիչ

Միջազգային համեմատություններ

Հետևելիության աղբյուրներ

Լուսանկարները

Ջերմաստիճանի միավորի չափանմուշ



Նկ. 1 Մնդիկի եռակի կետի պահպանման ջերմաստիճանային թերմոստատ ISOTECH 17725



Նկ. 2 Մնդիկի և ջրի եռակի կետերի ամպուլաներ

Չափանմուշի կազմը

Չափանմուշը կազմված է չափման միջոցների հետևյալ համակարգից.

- ✓ 1990 թվականի Միջազգային ջերմաստիճանային սանդղակից (ՄՁՄ-90);
- ✓ Սնդիկի եռակի կետի ամպուլայից ($-38,8344\text{ }^{\circ}\text{C}$);
- ✓ Ջրի եռակի կետի ամպուլայից ($-0,01\text{ }^{\circ}\text{C}$);
- ✓ Սնդիկի եռակի կետի պահպանման ջերմաստիճանային թերմոստատից ISOTECH 17725;
- ✓ Ցածր ջերմաստիճանային թերմոստատ ISOTECH 785 L, ջրի եռակի կետի պահպանման համար;
- ✓ 100 Օմ դիմադրության պլատինե երկու էտալոնային ջերմաչափից;
- ✓ Ջերմաստիճանի ճշգրիտ չափիչ սարքից Isotech MicroK-250, 25 Օմ դիմադրության պլատինե էտալոնային ջերմաչափի հետ: