

Հիմնական անվանումը՝

Ճառագայթման դաշտի ազային չափանմուշ ԱԶ ՀՀ 2-21

Ստանդարտի անվանումը՝

Ալեհավաքային համակարգերի ճառագայթային դաշտի պարամետրերի չափման միջոցների պետական հատուկ էտալոն և պետական ստուգաչափման սխեմա 0,4-ից մինչև 0,75 մ չափերով աշխատանքային բացվածքով 8,2-ից մինչև 40,0 ԳՀց հաճախականության տիրույթում:

Նորմատիվ փաստաթղթեր՝

ԳՕՍՏ 8.413-81

Երկրի կոդը՝

AM

Մասնագետ – պահապան՝

Անուն, ազգանուն, հայրանուն՝ Էլիզա Թագվորյան Ստեփանի
Հեռ.՝ 098723118

e-mail: info@armstandard.am

Համարը ռեեստրում՝

ԱԶ ՀՀ 2-21

Պատրաստող՝

ՌԶԳՀԻԶ (Ռադիոֆիզիկական չափումների համամիութենական գիտահետազոտական ինստիտուտ)

Չափանմուշի փոփոխման տարին՝

13.04.2021

Հաստատման տարեթիվը՝

ՍԶԱՍ տնօրենի № 44 13.04.2021թ. հրամանը

Չափագիտական սպասարկում՝

EM. 10, EM. 11

Չափանմուշի տեսակը՝

Ազգային չափանմուշ

Տեխնիկական վիճակը՝

Աշխատող

Փաստաթղթերի առկայությունը՝

Անձնագիր

Պահպանման և կիրառման կանոնները

Թողարկման տարին՝

1981

Վերջին ինվենտարիզացիայի տարին՝ 2020

Ինստիտուտ-պահապանը.

Կրճատ անվանումը՝ ՍՉԱՄ

Երկիրը՝ Հայաստան

Ինստիտուտ-պահապանի բաժինը՝ Էտալոնների պահպանման գիտական բաժին

Իրավաբանական հասցեն՝ Հայաստան, 0051, Երևան, Կոմիտաս 49/4

Հեռախոսահամարը՝ +374 10 23 26 00

Կիրառման ճյուղը, կոչումը՝

Պետական հատուկ չափանմուշը նախատեսված է 0.40 մինչև 0.75 բացվածք ունեցող անտենային համակարգերի ճառագայթման դաշտի ուժեղացման գործակցի, լարումների հարաբերության բաշխվածության, չափման հարթությունում ուղղվածության գործողության գործակցի, գլխավոր ուղղությամբ բևեռացման գործակցի և էֆեկտիվ մակերևույթի միավորների վերարտադրման ու պահպանման և երկրորդային չափանմուշների ու չափման օրինակելի միջոցների օգնությամբ երկրում չափումների միասնականությունն ապահովելու նպատակով ժողովրդական տնտեսության մեջ կիրառվող աշխատանքային միջոցներին այդ միավորների չափի փոխանցման համար, $8,2 \div 40,0$ ԳՀց հաճախությունների տիրույթում:

Նկարագրությունը՝

Չափանմուշն իրենից ներկայացնում է 0.5 մ տրամագծով պարաբոլական հայելի: Այն լուսավորվում է ռուպորային ճառագայթչով, որն ամրացված է նրան ֆոկուսային հարթության մեջ տեղաշարժող մեխանիզմին: Այն հայելու ծայրին ամրացվում է եռոտանու օգնությամբ: Ճառագայթիչն ընդունիչ գլխիկին (ԳԲՀ բալանսային խառնիչ) միացվում է ուղղանկյուն ալիքատարի հատվածով: Ուժեղացման գործակիցը չափվում է երկու նման անտենաների կիրառմամբ:

Չափագիտական բնութագրերը՝

Նումինալ արժեքները, դիապազոնը՝

Ճառագայթման դաշտի վերարտադրելի պարամետրերի միջակայքերը $8,2$ -ից մինչև $40,0$ ԳՀց հաճախականությունների տիրույթում, ուժեղացման գործակցի համար $1,0 \cdot 10^3 \div 2,0 \cdot 10^4$, լարումների հարաբերության բաշխվածության համար, դԲ $0 \div -30$, չափման հարթությունում ուղղվածության գործողության գործակցի համար $27 \div 90$, գլխավոր ուղղությամբ բևեռացման գործակցի համար 30 դԲ բարձր վեկտորի $0 \div 360^\circ$ պտույտով, էֆեկտիվ մակերևույթի համար, m^2 $0,10 \div 0,11$

Միավորների վերարտադրման պատահական սխալները՝

Ուժեղացման գործակցի համար չի գերազանցում $0,7 \cdot 10^{-2}$, ճառագայթման դաշտի լարումների հարաբերության համար $0,5 \cdot 10^{-2}$, ուղղվածության գործողության գործակցինը $0,6 \cdot 10^{-2}$, բևեռացման գործակցինը $1,0 \cdot 10^{-2}$, էֆեկտիվ մակերևույթինը $0,7 \cdot 10^{-2}$

Չբացառված սխտեմատիկ սխալներ՝

Ուժեղացման գործակցի; $1,5 \cdot 10^{-2}$

Լարումների հարաբերության բաշխվածություն; $0,5 \cdot 10^{-2}$

Ուղղվածության գործողության գործակցինը; $1,0 \cdot 10^{-2}$

Բևեռացման գործակցինը $1,0 \cdot 10^{-2}$

Էֆեկտիվ մակերևույթինը $1,5 \cdot 10^{-2}$

Անորոշություններ՝

Ստանդարտ անորոշություն, A տիպի

Ստանդարտ անորոշություն, B տիպի

Գումարային ստանդարտ անորոշություն

Ընդլայնված անորոշությունը $k = 2$

Լուսանկարները՝



Պարաբոլային անտենա 0,5 մ բացվածքով (աջից երկրորդը) ԳԷՊԻ-0. 5

Չափանմուշի կազմը՝

Չափանմուշային ալեհավաք, ներառյալ հայելային ռեֆլեկտոր, փոխարինվող ռուպորների հավաքածու, ռուպորների տեղադրման համակարգ, առանցքային պտտման համակարգ, չափանմուշային կրկնօրինակ ալեհավաք, ճառագայթիչների տեղադրման համակարգ, չափանմուշային փորձարկման ստենդ, որը պարունակում է պտտող սարք, ավտոմատ կառավարման, ազդանշանի փոխակերպման, տեղեկատվության ցուցադրման և վերամշակման համակարգեր, համակարգիչ, հատուկ գեներատորներ, ընդունող սարքեր, ստենյուատոր և չափման աշտարակ; №1 փորձադաշտ: