

**Հիմնական անվանումը՝**

Ճառագայթման դաշտի ազային չափանմուշ ԱԶ ՀՀ 2-21

**Մտանդարտի 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 - liza.tagvoryan@gmail.com

**Համարը ռեեստրում՝**

ԱԶ ՀՀ 2-21

**Պատրաստող՝**

ՌԶԳՀԻԶ (Ռադիոֆիզիկական չափումների համամիութենական գիտահետազոտական ինստիտուտ)

**Չափանմուշի փոփոխման տարին՝**

13.04.2021

**Հաստատման տարեթիվը՝**

ՍԶԱՄ տնօրենի № 44 13.04.2021թ. հրամանը

**Մետրոլոգիական սերվիս՝**

EM. 10, EM. 11

**Չափանմուշի տեսակը՝**

Ազգային չափանմուշ

**Տեխնիկական վիճակը՝**

Աշխատող

**Փաստաթղթերի ամկայությունը՝**

Անձնագիր

Պահպանման և կիրառման կանոնները

**Թողարկման տարին՝**

1981

**Վերջին ինվենտարիզացիայի տարին՝ 2020**

**Ինստիտուտ-պահապանը.**

**Կրճատ անվանումը՝ ՍՉԱՍ**

**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 սխալներ՝

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  $0,7 \cdot 10^{-2}$

### Չբացատված 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, ստենյուստոր և չափման աշտարակ; №1 փորձադաշտ: