

**Հիմնական անվանումը՝**

Ճառագայթման դաշտի ազգային չափանմուշ ԱԶ ՀՀ 1-21

**Ստանդարտի անվանումը՝**

0.1-ից մինչև 0.4 մ աշխատանքային բացվածքով 2.5-12.0 ԳՀց հաճախականության տիրույթում պլեհավաքային համակարգերի ճառագայթային դաշտի պարամետրերի չափման միջոցների պետական հատուկ չափանմուշ և պետական ստուգաչափման սխեմա:

**Նորմատիվ փաստաթղթեր՝**

ԳՕՍՏ 8.191-76

**Երկրի կոդը՝**

AM

**Մասնագետ – պահապան՝**

Անուն, ազգանուն, հայրանուն՝ Յոլչյան Նորայր Գերասիմի

Հեռ.՝ 091430469

e-mail. - n.yolchyan@normacom.am

**Համարը ռեեստրում՝**

ԱԶ ՀՀ 1-21

**Պատրաստող՝**

ՌԶԳՀԻԶ (Ռադիոֆիզիկական չափումների համամիութենական գիտահետազոտական ինստիտուտ)

**Չափանմուշի փոփոխման տարին՝**

13.04.2021

**Հաստատման տարեթիվը՝**

ՄԶՍՄ տնօրենի № 44 13.04.2021թ. հրամանը

**Մետրոլոգիական սերվիս՝**

EM. 10, EM. 11

**Էտալոնի տեսակը՝**

Ազգային չափանմուշ

**Տեխնիկական վիճակը՝**

Աշխատող

**Փաստաթղթերի առկայությունը՝**

Անձնագիր

Պահպանման և կիրառման կանոնները

**Թողարկման տարին՝**

1976

**Վերջին ինվենտարիզացիայի տարին՝ 2020**

**Ինստիտուտ-պահապանը.**  
**Կրճատ անվանումը՝** ՄՉԱՄ

**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 2,5÷12,0 ԳՀց հաճախությունների տիրույթում 0.1 մինչև 0.4 մ բացվածք ունեցող անտենային համակարգերի ճառագայթման դաշտի ուժեղացման գործակցի, լարումների հարաբերության բաշխվածության, չափման հարթությունում ուղղվածության գործողության 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:

**Նկարագրությունը՝**

Չափանմուշի աշխատանքը հիմնվում է 0,25 X 0,25 մ<sup>2</sup> աշխատանքային բացվածք ունեցող ռուպորային ալեհավաքի գործարկման սկզբունքի վրա:

**Չափագիտական բնութագրերը՝**

**Նոմինալ արժեքները, դիապազոնը**

Ճառագայթման դաշտի վերարտադրվող պարամետրերի միջակայքերը 2.5 ÷ 4.0 և 8.2÷12,0 ԳՀց հաճախականությունների տիրույթում, ուժեղացման գործակցի համար 40÷600, լարումների հարաբերության բաշխվածության համար,  $\eta^F$  0 ÷ -30, ուղղվածության գործողության գործակցի համար 30÷150, էֆեկտիվ մակերևույթի համար՝ մ<sup>2</sup> 0,049÷0,035

**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 գործակցի համար  $0,6 \cdot 10^{-2}$ , էֆեկտիվ մակերևույթի համար՝  $0,7 \cdot 10^{-2}$

**Չբացառված սխտեմատիկ սխալներ՝**

Ուժեղացման գործակցի;  $1,5 \cdot 10^{-2}$   
լարումների հարաբերության բաշխվածություն;  $0,5 \cdot 10^{-2}$   
ուղղվածության գործողության գործակցի;  $1,0 \cdot 10^{-2}$   
էֆեկտիվ մակերևույթ:  $1,5 \cdot 10^{-2}$

**Անորոշություններ՝**

Ստանդարտ անորոշություն, A տիպի  
Ստանդարտ անորոշություն, B տիպի  
Գումարային ստանդարտ անորոշություն  
Ընդլայնված անորոշությունը  $k = 2$

## Լուսանկարները՝



Ռուպորային անտենա բացվածքի  $0.25 \times 0.25$  մ<sup>2</sup> չափով (աջից առաջինը) ԳԷՊԻ-0.25

## Էտալոնի կազմը՝

Ռուպորային ալեհավաք՝  $0,25 \times 0,25$  մ<sup>2</sup> աշխատանքային բացվածքի չափերով, ադապտորների հավաքածու, ընդունիչ գլխիկների հավաքածու, կարգավորման և տեղադրման սեղան, առանցքային պտույտի համակարգ, հենման-պտտման ազիմուտային հարմարանք, փորձարկման ստենդ, որը պարունակում է հատուկ ընդունիչների, գեներատորների, ավտոմատ կառավարման, ազդանշանի փոխակերպման, ցուցադրման եւ տեղեկատվության մշակման համակարգեր, թվային համակարգիչներ, օժանդակ ալեհավաքներով չափիչ աշտարակ, N°1 փորձադաշտ: