

### Տեխնիկական բնութագիր\*

ՀՀ	Գնման առարկայի անվանում	Տեխնիկական բնութագիր	Չ/Մ
1	Agilent 7890A գազ-քրոմատոգրաֆի մասս-սեկեկտիվ դետեկտոր	<p>1. Համատեղելիությունը Agilent 7890A գազ-քրոմատոգրաֆի հետ 2. Իոնիզացիայի տեսակը – էլեկտրոնային 3. Էլեկտրոնիզացիայի իոնների աղբյուրի տեսակը- իներտ, առանց կադապարի էքստրակտոր 4. Էլեկտրոնների էներգիան- 5÷ 241.5 eV 5. Ճառագայթման հոսանքը – 0÷315 <math>\mu</math>A 6. Մանրաթելը (ֆիլամենտները) – կրկնակի 7. Փոխանցման գծի ջերմաստիճանը - 100÷350 °C 8. Իոնների աղբյուրի ջերմաստիճանը - 150÷ 350 °C 9. Կվադրուպոլի ջերմաստիճանը - 106÷ 200 °C 10. Զանգվածների գտիչ – տաքացվող, միաձուլ, հիպերբոլիկ կվադրուպոլ 11. Որոշվող զանգվածների տիրույթը – 1.6 ÷1050 12. Որոշվող զանգվածների առանցքի կայունություն- 0.1–ից ավել 48 ժամում 13. Դետեկտորը – եռակի առանցքով 14. Դինամիկ տիրույթը- 106 –ից ոչ պակաս</p> <p>15. Տվյալների հաջորդաբար ընթերցման արագություն- մինչև 20 000 մ/վրկ 16. Մեկ իոնի դիտարկման արագությունը – ոչ պակաս քան 60 իոն x 100 խումբ 17. Պոմպերի համակարգը - դիֆուզիոն պոմպ – ոչ պակաս քան 65 լ/վրկ; տուրբո պոմպ - ոչ պակաս քան 250 լ/վրկ 18. Գազի հոսքը- դիֆուզիոն պոմպ – ոչ պակաս քան 1.5 մլ/րոպե; տուրբո պոմպ - ոչ պակաս քան 4.0 մլ/րոպե 19. Աշտարակի կայուն հոսք – դիֆուզիոն պոմպ ոչ պակաս քան 3.0 մլ/րոպե; տուրբո պոմպ - ոչ պակաս քան 50.0 մլ/րոպե 20. Ծրագրային ապահովում – համալրված ստանդարտների սպեկտրալ գրադարանով 21. Երաշխիքը – մեկ տարի, տեղադրման պահից 22. Լրակազմի արտադրության երաշխավորված ժամանակահատված – ոչ պակաս քան 10 / տաս/ տարի 23. Տեղադրումը և ուսուցումը արտադրողի կողմից հավատարմագրված և ՀՀ-ում գրանցված կազմակերպության մասնագետների կողմից:Արտադրող կազմակերպության որակը հավաստող հավատարմագրերի առկայություն:</p>	հաստ

2	Agilent 7890A գազ-քրոմատոգրաֆի՝ հեղուկ նյութերի ավտոմատ նմուշառման սարք	<p>1. Համատեղելիությունը Agilent 7890A գազ-քրոմատոգրաֆի հետ 2. Քանակական վերարտադրողականության տիրույթ – ավել քան 0.3% 3. Ներարկման գծայնությունը – քիչ քան 5% 4. Ներարկման արագություն- քիչ քան 100 միլիվրկ 5 Ներարկչի լվացումը տարբեր լուծիչներով- 0-15 անգամ 6.Նմուշների նախնական ողողումը - 0-15 անգամ 7. Նմուշների մինիմալ ներարկման տիրույթը - ոչ ավել քան 10 նանո լիտր 8. Նմուշների մաքսիմալ ներարկման տիրույթը – 50÷250 մկլ 9.Բազմակի ներարկման հնարավորության տիրույթը- 1÷ 99 10. Ներարկման ուշացման տիրույթը - 0÷1 րոպե /բազմակի ներարկման դեպքում/ 11. Ներարկիչների ծավալը- 1- 100 մկլ և 250 -500 մկլ 12. Նմուշների անոդների ծավալը- մինչև 2 մլ 13. Նմուշների քանակը – մինչև 50 հատ 14. Լվացող լուծիչների քանակը – ոչ քիչ քան 4 հատ 15. Լվացող լուծիչների ծավալը – ոչ քիչ քան 4մլ</p> <p>Երաշխիքը՝ ոչ պակաս քան 12 ամիս</p> <p>Արտադրող կազմակերպության որակը հավաստող հավատարմագրերի առկայություն:</p>	հատ
3	IKA RV 10 basic Ռոտացիոն – գոլորշացուցիչ սարքի էլեկտրոնային վակուումային պոմպ	<p>1. Արտադրողականությունը 50-60 Հց 2. Ոչ պակաս 1350 պտույտ/րոպե - 1,2 մ2/ժամ , կամ 20լ/րոպե; 3. Սահմանային վակուում- <math>\leq 2,0</math> մբար; 4. Աշխատանքային ճնշում - ոչ ավել քան 1բար; 5. Խողովակների շտուգեքներին ներքին տրամագիծը - ոչ ավել քան 8 մմ; 6. Շրջակա միջավայրի թույլատրելի ջերմաստիճանը- 10 – 40 0C; 7. Լարումը- 90 – 240 V; 8. Հզորությունը – ոչ պակաս 830W Երաշխիքը՝ ոչ պակաս քան 12 ամիս Արտադրող կազմակերպության որակը հավաստող հավատարմագրերի առկայություն:</p>	հատ

4	IKA RV 10 basic Ռոտացիոն – գոլորշացուցիչ սարքի սառեցնող սարք	<p>1. Ջերմաստիճանային տիրույթը – <math>-20 \div + 40</math> 0C; 2. Սառեցնող նյութը - R134 a կամ համարժեք 3. Պոմպի առավելագույն արտադրողականությունը – ոչ պակաս քան 12լ/րոպե 4. Ջրային բաղնիքի ծավալը- ոչ պակաս քան 4լ; 5. Մուցումը – <math>208 \div 240</math> V; 6.  Շրջակա միջավայրի թույլատրելի ջերմաստիճանը - <math>5 \div 32</math> 0C; Երաշխիքը՝ ոչ պակաս քան 12 ամիս Արտադրող կազմակերպության որակը հավաստող հավատարմագրերի առկայություն:</p>	հատ
5	Վոլտ-ամպերամետրի ԵՄ-04 մոդուլ ածխասիտալային էլեկտրոդով	<p>Համատեղելիությունը Էկոտեստ ՎԱ՝ վոլտ-ամպերամետրի հետ Ածխասիտալային էլեկտրոդի պիտանելիության ժամկետը- առնվազն 80% ի առկայություն մատակարարման պահին: Երաշխիքը՝ ոչ պակաս քան 12 ամիս Արտադրող կազմակերպության որակը հավաստող հավատարմագրերի առկայություն:</p>	հատ
6	Լամպերի հավաքածու ատոմային աբսորբցիոն սպեկտրաչափի համար	<p>Ատոմային աբսորբցիոն սպեկտրաչափի համար նախատեսված խոռոչային, չկողավորված, կատոդային, անհատական լամպերի հավաքածու: Պարունակում է՝ 1. Նատրիում (Na); 2. Կալիում (K); 3. Կալցիում (Ca) 4. Պղինձ (Cu); 5. Կադմիում (Cd); 6. Ցինկ (Zn); 7. Անագ (Sn); 8. Մանգան (Mn); 9. Կապար (Pb) 10. Անտիմոն (Sb) 11. Սելեն (Se) 12. Արսեն (As) 13. Սնդիկ (Hg) 14. Բիսմութ (Bi) 15. Վոլֆրամ (W) 16. Մագնեզիում (Mg) Յուրաքանչյուր լամպից մեկական նմուշ: Երաշխիքը՝ ոչ պակաս քան 12 ամիս: Արտադրող կազմակերպության որակը հավաստող հավատարմագրերի առկայություն:</p>	հատ

7	Կոնդուկտոմետր	<p>1. Էլեկտրահաղորդականություն- 0 -500 մՄմ/սմ 2. Դիմադրողականությունը - 1-1999 ՄՕմ/սմ 3. Ջերմաստիճանը -5- 105 0C 4. Աղայնությունը- 0-70 5. TDS 1-1999 մգ/լ 6. Սխալանքը- ±1 7. Անցանելիությունը ±0,5%8. Ջերմաստիճանը, K ±0,19. Հարաբերական ջերմաստիճանը 20 - 250C 10. Տվյալների ցուցադրումը- դիսպլեյի վրա 11. Հիշողությունը ոչ պակաս , քան 200 գրանցում Երաշխիքը՝ ոչ պակաս քան 12 ամիս: Արտադրող կազմակերպության որակը հավաստող հավատարմագրերի առկայություն:</p>	հատ
---	---------------	---	-----

8	Ատոմային աբսորբցիոն սպեկտրաչափ	<p>Օպտիկական համակարգ՝ Ցեզիում(Cs)ոչ պակաս քան 852.1 նմ, Արսեն(As)ոչ պակաս քան 189.0 նմ , Ալիքի երկարության վերարտադրողականություն՝ <math>\pm 0.040</math> նմ Նեղ բարձրություն՝ 0.2 – 1 նմ Լույսի որոշում՝ ֆոտոբազմապատիչ Մոնոքրոմատոր՝ հոլոգրաֆիկ վանդակ –ոչ պակաս քան 1200 գիծ/մմ Լամպեր՝ 4 լամպից ոչ պակաս միաժամանակ միացում Ֆոնի կարգավորում՝ գերարագ դեյտերիումի ֆոնի կարգավորում 2 մվ արձագանքի ժամանակով Մխալ՝ 2%- ից ոչ ավել Կարգավորման տիրույթ՝ 185 – 425 նմ 2.5 կլանմամբ Դեյտերիումային լամպի անհրաժեշտ հավատարմագրում, արագ և հեշտ փոխարինում, արանց սարքի կափարիչի բացման Գազի կարգավորում՝ ծրագրավորվող յուրաքանչյուր տարրի համար, ներառյալ բազմատարրի դեպքում Գազի հսկում՝ 30 մվ հաճախականությամբ, ավտոմատ փոխարինում օդի և ազոտի օքսիդի միջև Բոցի առանձին միացման և անջատման առանձին սեղմակոճեր Բոցային մեթոդի զգայունություն՝ ոչ պակաս քան 0.9 կլանում – 5 մգ/լ Cu ստանդարտ Բոցային մեթոդի ճշտություն՝ <math>\leq 0.5\%</math> 5 մգ/լ Cu ստանդարտ Գրաֆիտային վարառանձին՝ պետք է տարանջատի արտաքին և ներքին գազի հոսքերը Առավելագույն տաքացման անհրաժեշտ արժեքը՝ 2000 C/վ Ծրագրավորվող ջերմաստիճանի տիրույթները՝ 40 - 3000 C, 1 C քայլով Գրաֆիտային կյուվետի կյանքի տևողություն՝ 5000 այրումից ոչ պակաս 2300 C-ի դեպքում, 5 մգ/լ Cu ստանդարտ: Մինիմալ կլանում՝ 0.15 – 100 <math>\mu</math>/լ Գրաֆիտային վառարանի ավտոմատ նմուշառիչ՝ 1-10 ստանդարտի ավտոմատ պատրաստում և չափագրում Նմուշի ավտոմատ ողողում Ստանդարտից շեղված նմուշի ավտոմատ հեռացում Մինիմալ 135 նմուշ պարունակելու հնարավորություն Բազմաներարկման հնարավորություն, նվազագույն 3 մոդիֆիկատորի առկայությամբ Տաքացվող և ծրագրավորվող ներարկման հնարավորություն՝ 40-200 C Գոլորշու գեներատոր՝ հաստատուն հոսք նվազագույն <math>\mu</math>/լ կոնցենտրացիաների համար. Պարունակում է գազի և հեղուկի տարանջատիչ, կյուվետի բռնիչ, ռեագենտների տարրա, ջերմաէլեկտրական ջերմաստիճանի կարգավորիչ Հիդրիդային անընդհատ գեներացնող կցորդ՝ շարունակական հոսքով գոլորշու գեներատորի համակարգ, որը հնարավորություն է տալիս որոշելու սնդիկի կամ հիդրիդ առաջացնող տարրերի մկգ/լ քանակները Երաշխիքը՝ ոչ պակաս քան 12 ամիս: Արտադրող կազմակերպության որակը հավաստող հավատարմագրերի առկայություն:</p>	հատ
---	--------------------------------	--	-----

9	Էլեկտրական հոսանքի անխափան սնուցման սարք	<p>Էլեկտրական հոսանքի անխափան սնուցման սարք Կոմպակտ, դիմային մասում առկա ղեկավարման կոճակներով, սարքավորման աշխատունակությունը արտացոլող էկրանով, ավտոմատացված դիագնոստիկ համակարգով, հովացման ինտենսիվության ավտոմատ փոփոխման համակարգով և հզորության գործակցի փոփոխման ֆունկցիայով:</p> <p>Մարտկոցների փոփոխման հնարավորություն առանց հոսանքազրկման:Տարբեր ռեժիմներում աշխատելու հնարավորություն՝ Online, Ազատ Գեներացում, Գեներատորային ռեժիմ և Green Mode · Մուտքային հոսանք՝ 100% բեռնվածություն ժամանակ– 168-276 Վ, 70% բեռնվածություն ժամանակ – 140-159Վ, 40% բեռնվածություն ժամանակ – 120-139Վ · Մուտքային հաճախականություն – 47-53 Հց · Հաստատուն հոսանքի լարում – ոչ պակաս քան 36Վ · Մարտկոցներ - փակ, առանց սպասարկման, կապարաթթվային · Ելքային հոսանք –ոչ ավել քան 230 Վ (որոշվում է դիմային կոճակներով) · Ելքային հզորություն – ոչ պակաս քան 1000 կՎ · Ելքային հաճախականություն- որոշվում է ավտոմատ ԱՍՍ-ի կողմից · Ելքային հզորության գործակից – ոչ պակաս քան 0,7 · Գերբեռնման հնարավորություն՝ - 100-125% - ոչ քիչ քան 60 վրկ; 125-150% - ոչ քիչ քան 10 վրկ · Ավտոնոմիա՝ 100% - ոչ քիչ քան 10 րոպե 80% - ոչ քիչ քան 15 րոպե 50% - ոչ քիչ քան 27 րոպե</p>	հատ
---	--	--	-----

\* Մատակարարվելիք ապրանքները պետք է լինեն չօգտագործված: Ապրանքի մատակարարումը՝ բեռնափոխադրումը, և բեռնաթափումը համապատասխան պահեստ, իրականացվում է Վաճառողի ուժերով և միջոցներով:

Այն չափաբաժիններում, որոնց անվանումներում և տեխնիկական բնութագրերում առկա են հղումներ ֆիրմային անվանմանը, արտոնագրին, էսքիզին կամ մոդելին, ծագման երկրին կամ կոնկրետ աղբյուրին կամ արտադրողին կիրառական է, «կամ համարժեք» արտահայտությունը:

Եթե մասնակցի կողմից ներկայացվող գնման առարկայի տեխնիկական բնութագիրը տարբերվում է տվյալ հավելվածում ներկայացված տեխնիկական բնութագրից, ապա անհրաժեշտ է տրամադրել նաև ներկայացվող համարժեք գնման առարկայի տեխնիկական բնութագիրը:

Մատակարարը պետք է ապահովի սարքավորումների տեղակայում և գործարքում, ինչպես նաև սարքավորումների շահագործման վերաբերյալ վերապատրաստում սարքավորումները շահագործող անձնակազմին:

ԳՆՈՐԴ

ՀՀ ԱՆ «Հիվանդությունների վերահսկման  
և կանխարգելման ազգային կենտրոն»

ՊՈԱԿ

Հասցե՝ ք. Երևան, 0025, Մ. Հերացի 12

Բանկ՝ «Արդշինինվեստբանկ» ՓԲԸ

Արաբկիր մ/ճ

Հ/Հ 2471201669930000

ՀՎՀՀ 02625503

Աշխատակազմի ղեկավար՝ Ն.

Կարախանյան

-----  
(ստորագրություն)

Կ Տ

