

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	806 / 23
Semnat la data:	03. 08. 2023
Total numere de pagini:	3
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: <a href="mailto:certificare.lab@gmail.com">certificare.lab@gmail.com</a>
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Dispozitiv de semnalizare sonara pentru sistemele antiincendiere, marca comercială „INIM”, model IS2010RE
Standard:	SM EN 54-3+A1: 2019
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022
Metode de încercări nestandarde	N/A
Producător:	INIM Electronics S.R.L, Italia
Solicitant:	„VICTIANA” S.R.L., mun. Chișinău, str. Hajdeu, 66/3.
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică
Data primirii mostrei:	01.08.2023
Număr de mostre pentru încercări	1
Perioada de încercare:	01.08.2023 – 03.08.2023
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Melnic Lilia Specialist
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.  
Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilm, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L., responsabil pentru acest raport de încercare.

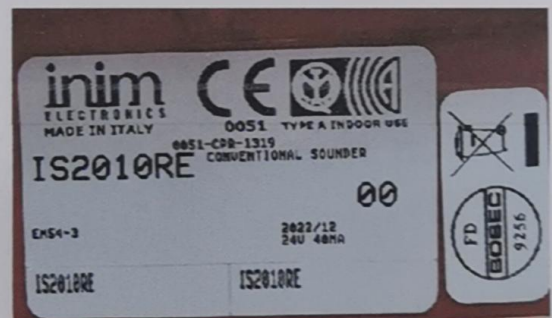
### 1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Dispozitivul de semnalizare sonora pentru sistemele antiincendiar este conceput pentru alarmă de incendiu de mici obiecte, montată în interior și exterior.

Dispozitivul de semnalizare sonoră este în carcasă termoplastică roșie. Montare pe perete. 14 selecție ton (selectabil de EITK2000). 101dB (a)@1m (în funcție de tonul selectat). . Max 101dB

Marca comercială:	- „INIM”
Model/tip:	- IS2010RE
S/N:	- f.nr
Tensiunea de operare:	- 18 -30 V DC.
Curent de consum în stare "alarm":	- 25 mA.
Dimensiuni (HxLxD)	- 121X121X45 mm
Greutate:	- 150 g
Intervalul de temperatură de funcționare:	de la minus 10°C la 55°C.

După gradul de protecție împotriva pătrunderii prafului a corpurilor solide și a umidității se clasifică ca IP 65 conform SM SR EN 60529: 2010.



### 2. Referința la documentele normative

2.1 SM EN 54-3+A1: 2019 „Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 3. Dispozitive de alarmare la incendiu. Sonerii.”

### 3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	22,9 °C.
Umiditatea relativă a aerului	51,4 %.

### 4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	06.06.2023	05.06.2025
2.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2022	08.02.2024
3.	Camera de praf model KΠ3 - 0,5M nr. 109	N/E	N/E
4.	Duză Ø 6,3 mm , cod D 515	- " -	- " -

5. **Abrevieri:** C – conform; N – neconform; N/A – ne aplicabil; N/E – nu se etalonează

## 6. Rezultatele încercărilor

SM EN 54-3+A1:2019			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
4	<b>Cerințe</b>		
4.2.2	<b>Prevederi pentru conductoare externe</b> Dispozitivele de alarmare acustică, trebuie prevăzute cu un spațiu în incinta sa pentru conectarea conductoarelor externe	În sonerie există un spațiu suficient pentru conectarea conductoarelor externe. Pentru conectarea cablurilor de alimentare în sonerie sunt folosite borne cu șurub	C
4.2.4	<b>Protecția carcasei</b> Dispozitivele de alarmare trebuie protejate pentru a evita intrarea murdăriei și a insectelor		
	Carcasa dispozitivelor de alarmare trebuie să asigure gradul de protecție împotriva pătrunderii corpurilor solide și prafului conform cifrei IP. (IEC 60529 p.13.3)	IP6X - soneria este încercaat în camera de praf, timp de 3 ore. După încercări pe părțile cablajului intern, pe părțile conductoare de curent, urme de pudră de talc nu sunt depistate.	C
	Încercări ale protecției împotriva pătrunderii apei (IEC 60529 p.14.1)	IP X5- soneria este supusă unui jet de apă din din toate direcțiile timp de 15 min, cu ajutorul unui furtun prevăzut cu o duză (D 515) După Încercări pe părțile cablajului intern, pe părțile conductoare de curent urme de apă nu sunt depistate..	C
4.2.5	<b>Acces</b> Accesul la mijloacele de ajustare trebuie să fie posibil numai prin utilizarea unui cod sau a unor scule speciale	Accesul la mijloacele de ajustare este posibil numai prin utilizarea unor scule speciale.	C
4.2.6	<b>Reglajele a producătorului</b> Nu trebuie să fie posibil modificarea reglajelor producătorului, sau accesarea funcției de înregistrare a mesajelor la dispozitivele de alarmare vocală cu excepția unor mijloace speciale.	Schimbare setărilor producătorului este posibilă numai prin mijloace speciale - folosirea unei scule.	C
4.2.7	<b>Reglaj local al caracteristicii de răspuns</b> Dacă este posibilă ajustarea la locul de montare a caracteristicii de răspuns a soneriei atunci - pentru fiecare setare la care producătorul a solicitat conformitate cu acest standard , trebuie să declare o clasă corespunzătoare și soneria să satisfacă cerințele acestui standard pentru clasă corespunzătoare și accesul la mijloacele de ajustare trebuie să fie posibil numai prin utilizarea unui cod sau unei scule speciale; - orice setare, la care producătorul nu a solicitat conformitate cu acest standard trebuie să fie posibil numai prin utilizarea unui cod sau unei scule speciale și trebuie marcată clar pe sonerie.	Soneria este setată la producător	N/A
8	<b>Marcare, etichetare și ambalare.</b> Fiecare dispozitiv de alarmare trebuie să fie clar marcat cu informația următoare: - numărul acestui standard; - numele mărcii producătorului; - denumirea modelului; - notarea terminalelor pentru cablare; - tensiuni nominale. Marcarea trebuie să fie vizibilă pe durata instalării dispozitivului de alarmare și nu trebuie aplicată pe șuruburi sau alte componente demontabile cu ușurință/	EN 54-3 „INIM” IS2010RE + - 18 - 30 V DC Marcarea pe sonerie este vizibilă și este instalată pe carcasa nedetașabilă.	C

7. **Concluzii:** Dispozitivul de semnalizare sonora pentru sistemele antiincendiară marca comercială „INIM”, model IS2010RE, corespunde cerințelor SM EN 54-3+A1:2019 în volumul încercărilor efectuate.