


RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	476 / 23	
Semnat la data:	21. 02. 2023	
Total numere de pagini:	4	
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.	
Adresa laboratorului:	bd. lu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: certificare.lab@gmail.com	
Adresa locației:	str. Alba lulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Dispozitiv de semnalizare manuală pentru sistemele anti- incendiare, model AC-05M1.	
Standard:	SM SR EN 54-11: 2010	
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022	
Metode de încercări nestandarde	N/A	
Producător:	Завод СПЕЦАВТОМАТИКА, Republica Belarusi	
Solicitant:	„LISNIC ALARM” SRL (mun. Chișinău, str. Pietrarilor 2/1)	
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică	
Data primirii mostrei:	17.02.2023	
Număr de mostre pentru încercări	1	
Perioada de încercare:	17.02.2023 – 21.02.2023	
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba lulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Boșcăneanu Vasile Specialist principal	
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, microfilme, 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.

Detectorul manual de incendiu este conceput pentru a genera o alarmă de incendiu, pentru a lucra cu dispozitive de control și recepție a incendiilor și instalații de alarmă de incendiu cu un principiu de prag de funcționare. Detectorul este instalat în încăperi închise.

Marca comercială:	- „СПЕЦАВТОМАТИКА”
Model/tip:	- AC-05M1
Nr.serie:	- 05367
Tensiune de operare:	- 9 - 24 V
Curent de consum :	- 0,2mA
Temperatura de functionare:	- de la -10°C pînă la +55°C
Dimensiuni (HxLxD)	- 105x110x41 mm
Greutate:	- 200 g

După gradul de protecție împotriva pătrunderii prafului a corpurilor solide și a umidității se clasifică ca IP 20



1. Referința la documentele normative

1.1 SM SR EN 54-11: 2010 „Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 11: Butoane de semnalizare manuală”.

2. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	(20 ± 5) °C.
Umiditatea relativă a aerului	(60 ± 15) %.

3. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor.





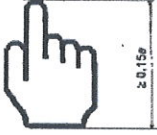


No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Ultima etalonare	Următoarea etalonare
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	01.04.2022	31.03.2024
2.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	09.02.2022	08.02.2024
3.	Șubler digital, nr. 001	27.01.2022	26.01.2024
4.	Calibru de încercare , cod D 504	N/E	N/E

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

6. Rezultatele încercărilor

SM SR EN 54-11: 2010			
Clauză	Denumirea încercărilor / Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
4	Condiții generale		
4.2.	Marcare și documentație		C
4.2.1	Marcare Fiecare buton de semnalizare manual trebuie să fie permanent marcat cu următoarea informație -numărul acestui standard -numele mărcii comerciale -denumirea modelului	EN 54-11 „СПЕЦИАЛЪТМАТИКА ” AC-05M1 Marcarea este amplasată în interiorul butonului.este vizibilă pe durata instalării și accesibilă pe durata întreținerii Vezi foto pct. 1.	C
4.2.2	Documentație. Butoanele de semnalizare manuală trebuie să fie furnizate cu suficiente date tehnice, de instalare , de întreținere pentru a permite corecta lor instalare și funcționare	Ghidul de utilizare БИПЮ 01.376.00.000 ПС oferă instrucțiuni detaliate privind instalarea, întreținerea și utilizarea e dispozitivului de semnalizare manuală.	C
4.3	Element		C
4.3.1	Starea de vege Starea de vege trebuie să fie ușor recunoscută	Starea de vege a dispozitivului de semnalizare manuală. este confirmată de un singur bliț al indicatorului la fiecare 4secunde. Această indicație indică prezența unei tensiuni de alimentare în	C
4.3.2	Starea de alarmă Transferul din starea de vege în starea de alarmă trebuie să fie ușor recunoscut prin schimbarea în aspect a feței de activare	Pentru dispozitivului de semnalizare manuală transferul din starea de vege în starea de alarmă conform gidului de utilizare se realizează prin apăsarea elementului fragil cu degetul mâinii. Când este activat, aspectul detectorului se schimbă, și anume: elementul fragil este deplasat, negrul apare în partea superioară a suprafeței de lucru bifatî caseta și modificată frecvența intermitentă a indicatorului roșu (2 ori pe secundă). Pentru semnalul " alarmă " este generat prin modificarea valorii curente în funcție de valoarea nominală a rezistorului suplimentar și schema de conectare selectată. Revenirea la starea "de vege" se efectuează folosind un dispozitiv special-cheia furnizată în kit. În același timp, elementul fragil revine la poziția inițială, iar steagul negru se ascunde.	C
4.4	Indicatoare pentru starea de alarmă Starea de alarmă trebuie să fie indicată	Starea de activare este indicată de o bandă colorată LED care este amplasată în fața de acționare.	C
4.5	Dispozitiv pentru resetare Trebuie să fie posibil a reseta butonul de semnalizare manuală după acționare numai prin intermediul unei unelte speciale	Resetarea butonului de semnalizare manuală după acționare cu ajutorul cheii de masă plastică	C
4.6	Dispozitiv de încercare Butonul de semnalizare manuală trebuie să fie echipat astfel încât să fie echipat astfel încât să existe posibilitatea de a efectua testarea de rutină	Activarea funcției de încercare este posibilă numai utilizând o unealtă specială	C
4.7	Construcție și proiectare		



SM SR EN 54-11: 2010			
Clauză	Denumirea încercărilor / Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
4.7.1	Măsurile de securitate	Colțurile și marginile dispozitivului de semnalizare manuală sunt rotunjite pentru a reduce posibilitatea de rănire.	C
4.7.2	Forma, dimensiuni și culori		C
4.7.2.1	Formă	Fața frontală a dispozitivului de semnalizare manuală este de formă patrată	C
4.7.2.2	Dimensiuni Dimensiunile feței frontale și feței de acționare trebuie să se găsească în limitele ilustrate în figura 1, figura 2 și tabelul 1	Dimensiunile feței frontale 105x110x41 mm. Dimensiunile feței de acționare (a x b) 50 x 50 mm	C
4.7.2.3	Culori	Culoarea suprafeței zonei vizibile dispozitivului de semnalizare manuală este de culoare albă Culoarea feței de acționare este de culoare neagră Butonul de semnalizare este de culoare roșie.	C
4.7.3	Simboluri și simbolizare literară		C
4.7.3.2	Simboluri și inscripții pe fața frontală > 0.15a  Simboluri și inscripții pe fața frontală > 0.1a  или 	Pe fața de acționare este marcat simbolul din fig 3,a de culoare albă Înălțimea simbolului este 13,95 mm > 7,5mm Înălțimea simbolului este 9,2 mm. > 5,0mm 	C
4.7.3.3	Simboluri pe fața de acționare > 0.15a  Simboluri și inscripții pe fața frontală > 0.1a  или 		N/A
4.7.4	Protecția împotriva activării accidentale	Cu protecția montată starea butonului de semnalizare manuală și starea butonului de semnalizare manuală în vege și în alarmă sunt vizibile cu claritate	C

7. **Concluzii:** Dispozitivul de semnalizare manuală pentru sistemele antiincendiar model AC-05M1, nr. 0586 corespunde cerințelor SM EN 54-11:2010 în volumul încercărilor efectuate.

