

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сигнализатор загазованности S 092 предназначен исключительно для бытового применения. Обеспечивает автоматический контроль содержания природного газа (МЕТ) и сжиженного газа (пропан-бутановой смеси) в газообразном состоянии (LPG) внутри бытовых помещений (кухня, ванная, рабочее место, бытовка, дом, коттедж и т.п.), в которых установлено газопотребляющее оборудование, выдачу звукового и светового сигнала красного цвета, а также электрического сигнала путем замыкания контактов реле и подачи напряжения на электромагнитный запорный клапан при достижении концентрации газа, соответствующей предельно допустимому уровню.

Используется совместно с электромагнитными клапанами серии EGV.

Условия эксплуатации клапана должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69 для работы при температуре окружающего воздуха от минус 10 до + 50 °С и относительной влажности от 10 до 90%.

Декларация о соответствии ТС № RU Д-TR.ME20.B.00001 требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	значение
Напряжение питания переменного тока, В	220±22
Частота, Гц	50...60
Потребляемая мощность, ВА	3
Время готовности к работе, мин.	1
Время срабатывания, с	30
Предельно допустимый уровень концентрации газа, вызывающий срабатывание сигнализатора, %НКПР	10...20
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от излучателя, дБ	85
Выходной сигнал (нормально разомкнутое реле «сухой контакт»): - напряжение, В - максимальный ток нагрузки, А	220 7
Температура окружающей среды, °С	минус 10...+ 50
Относительная влажность, %	10...90
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP×2D
Габаритные размеры, мм	44×61×77
Масса, кг	0,27
Средний срок службы, лет	7*

\* при условии замены чувствительного элемента через каждые 2 года эксплуатации.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

наименование	Количество, шт.
Сигнализатор загазованности	1
Руководство по эксплуатации, шт.	1
Паспорт, шт.	1

## 4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие сигнализатора загазованности требованиям нормативно-технической документации при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в РЭ.

4.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода сигнализатора загазованности в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в паспорте, но не более 18 месяцев с даты продажи.

4.3. Гарантийные обязательства распространяются на дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя. Гарантийные обязательства в отношении брака, а также понесенных в связи с этим убытков, ограничиваются ремонтом или заменой дефектных изделий.

4.4. В случае отказа сигнализатора загазованности в течение гарантийного срока эксплуатации по вине предприятия-изготовителя потребитель имеет право на бесплатный ремонт силами и средствами изготовителя.

4.5. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу сигнализатора загазованности в случаях:

- несоблюдения правил установки и эксплуатации;
- вскрытия, нарушение пломбировки, целостности этикетки гарантийных изделий;
- если монтаж и ремонт производились лицами или организациями на это не уполномоченными;
- механических повреждений;
- разуконплектования изделия в эксплуатации.

## 5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Акт о вскрытых дефектах сигнализатора загазованности S 092 составляется в течение пяти дней после обнаружения в соответствии с «Инструкцией о порядке приема продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража.

Рекламации не принимаются по сигнализаторам загазованности, находившимся в эксплуатации, если не заполнена дата ввода изделия в эксплуатацию.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сигнализатор загазованности S 092 \_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_  
упакован на заводе-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным в действующей документации.



MINISTERUL DEZVOLTĂRII  
ECONOMICE ȘI DIGITALIZĂRII  
AL REPUBLICII MOLDOVA

Certificat de desemnare  
P-0067/2024  
Valabil până la: 13.02.2028

C 0726866

ÎS "Centrul Metrologie Aplicată și Certificare"

Secția mărimi termotehnice, locația Chișinău

(denumirea laboratorului care a efectuat verificarea metrologică)

BULETIN DE VERIFICARE METROLOGICĂ nr. 2.3.37-13078C  
Manometru

Mijloc de măsurare: \_\_\_\_\_  
(denumirea și tipul mijlocului de măsurare,  
tip. OBM1-160; nr. 37159; Rusia

Solicitant \_\_\_\_\_  
INVENT-IN SRL  
(denumirea persoanei fizice, juridice)

Verificat conform NML 4-02:2022 și în baza rezultatelor  
(indicații documentului din domeniul metrologiei)

este admis pentru utilizare cu clasa de exactitate 1.5

Data eliberării: 22 " septembrie 20 25

Valabil până la: 22 " septembrie 20 26

Șeful laboratorului metrologic \_\_\_\_\_ Irina ISAC  
(semnătură) (președinte, numele)

Verificatorul metrolog \_\_\_\_\_ Irina ISAC  
(semnătură) (președinte, numele)

Locul marcajului de verificare metrologică \_\_\_\_\_  
MD  
2 C 5  
U III

Falsificarea acestui buletin se pedepsește conform legislației în vigoare.  
Duplicat nu se eliberează.



MINISTERUL DEZVOLTĂRII  
ECONOMICE ȘI DIGITALIZĂRII  
AL REPUBLICII MOLDOVA

Certificat de desemnare  
P-0067/2024  
Valabil până la: 13.02.2028

C 0727061

ÎS "Centrul Metrologie Aplicată și Certificare"

Secția mărimi termotehnice, locația Chișinău

(denumirea laboratorului care a efectuat verificarea metrologică)

BULETIN DE VERIFICARE METROLOGICĂ nr. 2.3.38-15761C  
Manometru pentru cazane

Mijloc de măsurare: \_\_\_\_\_  
(denumirea și tipul mijlocului de măsurare,  
tip. МП-5; nr. 18165; Federația Rusă

Solicitant \_\_\_\_\_  
INVENT-IN SRL  
(denumirea persoanei fizice, juridice)

Verificat conform NML 4-02:2022 și în baza rezultatelor  
(indicații documentului din domeniul metrologiei)

este admis pentru utilizare cu clasa de exactitate 1.5

Data eliberării: " 02 " septembrie 20 25

Valabil până la: " 02 " septembrie 20 26

Șeful laboratorului metrologic \_\_\_\_\_ Irina ISAC  
(semnătură) (președinte, numele)

Verificatorul metrolog \_\_\_\_\_ Victoria GREC  
(semnătură) (președinte, numele)

Locul marcajului de verificare metrologică \_\_\_\_\_  
MD  
2 C 5  
U III

Falsificarea acestui buletin se pedepsește conform legislației în vigoare.  
Duplicat nu se eliberează.



MINISTERUL DEZVOLTĂRII  
ECONOMICE ȘI DIGITALIZĂRII  
AL REPUBLICII MOLDOVA

Certificat de desemnare  
P-0067/2024  
Valabil până la: 13.02.2028

C 0727063

ÎS "Centrul Metrologie Aplicată și Certificare"

Secția mărimi termotehnice, locația Chișinău

(denumirea laboratorului care a efectuat verificarea metrologică)

BULETIN DE VERIFICARE METROLOGICĂ nr. 2.3.38-15763C  
Manometru

Mijloc de măsurare: \_\_\_\_\_  
(denumirea și tipul mijlocului de măsurare,  
tip. МП4-Y; nr. 5540; Federația Rusă

Solicitant \_\_\_\_\_  
INVENT-IN SRL  
(denumirea persoanei fizice, juridice)

Verificat conform NML 4-02:2022 și în baza rezultatelor  
(indicații documentului din domeniul metrologiei)

este admis pentru utilizare cu clasa de exactitate 1.5

Data eliberării: " 02 " septembrie 20 25

Valabil până la: " 02 " septembrie 20 26

Șeful laboratorului metrologic \_\_\_\_\_ Irina ISAC  
(semnătură) (președinte, numele)

Verificatorul metrolog \_\_\_\_\_ Victoria GREC  
(semnătură) (președinte, numele)

Locul marcajului de verificare metrologică \_\_\_\_\_  
MD  
2 C 5  
U III

Falsificarea acestui buletin se pedepsește conform legislației în vigoare.  
Duplicat nu se eliberează.



MINISTERUL DEZVOLTĂRII  
ECONOMICE ȘI DIGITALIZĂRII  
AL REPUBLICII MOLDOVA

Certificat de desemnare  
P-0067/2024  
Valabil până la: 13.02.2028

C 0727062

ÎS "Centrul Metrologie Aplicată și Certificare"

Secția mărimi termotehnice, locația Chișinău

(denumirea laboratorului care a efectuat verificarea metrologică)

BULETIN DE VERIFICARE METROLOGICĂ nr. 2.3.38-15762C  
Manometru

Mijloc de măsurare: \_\_\_\_\_  
(denumirea și tipul mijlocului de măsurare,  
tip. МП4-Y; nr. 411590; Federația Rusă

Solicitant \_\_\_\_\_  
INVENT-IN SRL  
(denumirea persoanei fizice, juridice)

Verificat conform NML 4-02:2022 și în baza rezultatelor  
(indicații documentului din domeniul metrologiei)

este admis pentru utilizare cu clasa de exactitate 1.5

Data eliberării: " 02 " septembrie 20 25

Valabil până la: " 02 " septembrie 20 26

Șeful laboratorului metrologic \_\_\_\_\_ Irina ISAC  
(semnătură) (președinte, numele)

Verificatorul metrolog \_\_\_\_\_ Victoria GREC  
(semnătură) (președinte, numele)

Locul marcajului de verificare metrologică \_\_\_\_\_  
MD  
2 C 5  
U III

Falsificarea acestui buletin se pedepsește conform legislației în vigoare.  
Duplicat nu se eliberează.

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

OCP<sup>GSP</sup> MD 015 13L 41465-24

Data emiterii 05 martie 2024

Valabil pînă la 05 martie 2025

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL**  
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",  
MD-2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, 22/A, tel.: 022208186, 022208156

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

**DENUMIREA / DESCRIEREA**

Detectoare de gaze, marca comercială SEKMA; modelul S 092;  
lot restant-700 buc,  
păstrarea: depozitul firmei (RM, mun. Chișinău, str. Ion Incuț, 43).

Codul NC MD  
8531

**SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN**

SM SR EN 60335-2-102:2016, SM SR EN 60335-1:2014, cap.6 (pct.6.1), cap.7 (pct.7.1, 7.4, 7.6, 7.8, 7.12, 7.15), cap.10 (pct.10.1, 10.2), cap.13 (pct.13.2), cap.20 (pct.20.2), cap.22 (pct.22.2, 22.5, 22.8, 22.21), cap.23 (pct.23.1, 23.3), cap.25 (pct.25.1, 25.5, 25.6, 25.9, 25.10, 25.12, 25.13), cap.26 (pct.26.1, 26.8), cap.27 (pct. 27.3)

**PRODUCĂTOR**

SEKMA ELEKTRONIK SAN.TIC.LTD.STI,  
or. Izmir, Turcia

Codul țării  
TR

**CLIENT**

ANTOVAL GAZ SERVICE SRL,  
RM, mun.Chișinău, str.Cetatea Albă, 17, tel. (022)-54-07-99

Codul IDNO  
1002600025970

**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raportului de identificare a produselor nr.10/039 din 22.02.2024.  
Raportului de încercări nr.10/024 din 16.05.2022,  
eliberat de "INSPECT-TEST" SRL, certificat de acreditare LÎ-046.  
Raportului de evaluare nr.10b/039-ev din 04.03.2024.

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ**

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 1b.

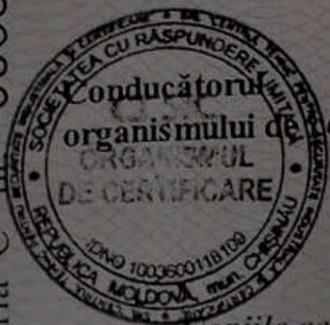
Certificatul este valabil numai în cazul asigurării cu informația în limba română a fiecărei unități de produs.

COPIA CORESPUNDE  
COPIA CORESPUNDE  
ORIGINALULUI

Angela Postolache



Seria C nr. 006840



*În atenția antreprenorilor și organelor de control!*  
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

2. Verificarea funcționării			
Nr. d/o	Operatiune	Corespunde	Nu corespunde
1	Conectarea analizonului de gaze la rețeaua de alimentare, încălzind în decurs de 30 min.	Corespunde	-
			Indicatia luminescentă «1» si «2» arde cu culoare verde continuă

### 3. Determinarea caracteristicilor metrologice

3.1 Reglarea presiunii de iesire a buteliei de gaz – 0,03 Mpa

Corespunde	-
Corespunde	-

3.2 Reglarea debitului de iesire  $0,3 \pm 0,01 \text{ m}^3 / \text{min}$  prin conexiune de verificare HI succesiv conform pct.5.3.1.3 a NML 658-12-10:2012:

Nr. amestecului de gaz (PFC)	Valoarea nominală a fracției volumice de gaz, %	Timpul de acționării semnalizării, s	Limita erorii tolerate, s
1	0,25 (CH <sub>4</sub> -aer)	-	Indicatia luminescentă si sonoră nu actionează
2	0,73 (CH <sub>4</sub> -aer)	4	Indicatia luminescentă si sonoră actionează (max.60)
3	0,0081 (CO-aer)	-	Indicatia luminescentă si sonoră nu actionează
4	0,0122 (CO-aer)	6	Indicatia luminescentă si sonoră actionează (max.60)
5	0,0031 (CO-aer)	-	Indicatia luminescentă si sonoră nu actionează
6	0,0073 (CO-aer)	-	Indicatia luminescentă si sonoră nu actionează (max.60)

### 5. Concluzii:

*Admis.*

Executantul:

Ciorba Nicolae  
(prenumele, numele)



Gasqualizator fum-gaz portativ  
Spectra 1600 GL



# Calibration Certificate

for the instrument Spectra 1600GL - TÜV RgG 196

for the serial number 293 329

The instrument meets the requirements according to TÜV EN 50379-2.

The adjustment and calibration of the flue gas analyser is due to a measurement with certified test gases. Other measuring procedures correspond with the technical regulations and norms valid at the time of the measurement. All equipment used is being checked periodically. Traceability is guaranteed by national normative!

## Measuring installations:

Measurement with certified test gases

## Measuring results:

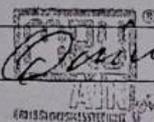
Gases	Nominal value	Limits + / -	Actual value	Age of sensors	Test gas vendor	Bottle number
CO in ppm	500	+/- 25	500	04.2013	Air Liquide	A3041
O2 in Vol. %	1,95	+ / - 0,3	2,1	04.2013	Air Liquide	A3041
NO in ppm	79,7	+ / - 4	80	01.2007	Air Liquide	1595A
<b>Sondergase</b>						
NO2 in ppm	48,5	+/- 3			Air Liquide	0389C
SO2 in ppm	504	+/- 25			Air Liquide	0204C
in ppm		+/-			Air Liquide	
in ppm		+/-			Air Liquide	
in ppm		+/-			Air Liquide	
in ppm		+/-			Air Liquide	
Temperature	250 °C	+/- 2 °C	250,0 °C	Test equipment: MRU Temperaturetester T042-02.2013		
draft in hPa	0,25 hPa	+/- 0,03 hPa	0,25 hPa	Test equipment: MRU DK 1500 005-D007 - 08.05.2012		

## special remarks:

Date of calibration: 12.12.17

Next calibration: 12.2018

processed by:



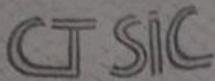
Messgeräte für  
Rauchgase und  
Umweltschutz GmbH

Fuchshalde 8 · 74172 Neckarsulm-Oberreisheim  
Telefon (0 71 32) 99 62-0 · Telefax 99 62-20



MRU GmbH, Fuchshalde 8, 74172 Neckarsulm-Oberreisheim  
Fon +49 7132 9962-0, Fax +49 7132 9962-20  
email: info@mru.de, Internet: www.mru.de

Geschäftsführer: Erwin Hintz  
HRB 102913, Amtsgericht Stuttgart  
UST-IdNr. DE145778975



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE  
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL

# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP<sub>GSP</sub> MD 015 13C 41952-25

Data emiterii 20 octombrie 2025

Valabil pînă la 20 octombrie 2026

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL**  
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",  
MD-2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, 22/A, tel.: 022208186, 022208156

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

## DENUMIREA / DESCRIEREA

Aparate electrice pentru detectarea gazelor combustibile,  
marca comercială "ITEK", modelul: NYS;  
livrarea conform contractului nr. Exp-1/MD din 05.05.2025,

Codul NC MD  
8531

**SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN**  
SM SR EN 60335-2-102:2016, SM SR EN 60335-1:2014, cap.6 (pct.6.1), cap.7 (pct.7.1, 7.4, 7.6, 7.8,  
7.12, 7.15), cap.10 (pct.10.1, 10.2), cap.13 (pct.13.2), cap.20 (pct.20.2), cap.22 (pct.22.2, 22.5, 22.8,  
22.21), cap.23 (pct.23.1, 23.3), cap.25 (pct.25.1, 25.5, 25.6, 25.9, 25.10, 25.12, 25.13), cap.26 (pct.26.1,  
26.8), cap.27 (pct. 27.3)

## PRODUCĂTOR

„İLERİ TEKNOLOJİ URUNLERİ ZONETİM  
DANIŞMANLIGI BILGI İŞLEM SAN.VE.TİC”, Turcia

Codul țării  
TR

## CLIENT

ANTOVAL GAZ SERVICE SRL,  
RM, mun.Chișinău, str.Cetatea Albă, 17, tel. (022)-54-07-99

Codul IDNO  
1002600025970

## CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr.10/239 din 16.10.2025.  
Raportului de încercări nr.10/239 din 17.10.2025,  
eliberat de "INSPECT-TEST" SRL, certificat de acreditare LÎ-046.  
Raportului de evaluare nr.10b/239-ev din 20.10.2025.

## INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2.

Certificatul este valabil numai în cazul asigurării cu informația în limba română a fiecărei unități de produs.

Seria C nr. 007254



Conducătorul  
organismului de certificare

COPIA CORESPUNDE  
ORIGINALULUI

Natalia Reabova

În atenția antreprenorilor și organelor de control!  
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de  
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

LABORATOR DE ÎNCERCĂRI / VERIFICĂRI METROLOGICE	<b>PROCES-VERBAL DE VERIFICARE METROLOGICĂ A SEMNALIZORULUI DE GAZE</b> Nr <u>0543</u> din “ <u>01</u> ” <u>septembrie</u> 2025 Utilizare: LVM	Cod: PV-7.4-28 AGS-1
		Ediția 1/14.12.2016
		Pagina 1/2

Solicitant: \_\_\_\_\_  
 Tipul SEKMA S092  
 Nr. de fabricatie 0920250543  
 Producător Furcia

Documente normative utilizate:  
 NML 658-12-10:2012 „Semnalizoare de gaz pentru uz casnic tip “CTPAЖ”. Procedură de verificare metrologică.  
 SM EN 50291-1:2016 “Aparatură electrică pentru detectarea monoxidului de carbon în locuri de uz casnic. Partea 1: Metode de încercare și cerințe de performanță”  
 SM SR EN 50194-1:2011 “Aparatură electric pentru detectarea gazelor combustibile din locuințe. Partea 1: Metode de încercare și cerințe de performanță”  
 RGML 12:2007 „Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare. Organizarea și modul de efectuare”.

Mijloace de măsurare, utilaje de încercări și materiale auxiliare utilizate în timpul verificării:  
 - Tester universal tip PAT-805, nr.AS0618, (certificat de etalonare nr.MD 10 3.3-08/2024 valabil până la 25.09.2025);  
 - Etaloane de gaz (CH4-aer), nr.46000, (certificat de etalonare nr.61E-44/24 valabil până la 07.10.2025);  
 - Etaloane de gaz (CH4-aer), nr.81261, (certificat de etalonare nr.74-44/24 valabil până la 13.10.2025);  
 - Etaloane de gaz (CO-aer), nr.21842, (certificat de etalonare nr.70-44/24 valabil până la 13.10.2025);  
 - Etaloane de gaz (CO-aer), nr.14181, (certificat de etalonare nr.73-44/24 valabil până la 13.10.2025);  
 - Etaloane de gaz (CO-aer), nr.51906, (certificat de etalonare nr.72-44/24 valabil până la 13.10.2025);  
 - Etaloane de gaz (CO-aer), nr.127181, (certificat de etalonare nr.71-44/24 valabil până la 13.10.2025);  
 - Barometru aneroid tip M-67, nr.539 certificatul de etalonare nr.MD 10 3.2-098/2023 valabil până la 10.12.2025);  
 - Higrometru psihrometric tip ВИТ-2, nr.D883 (certificat de etalonare nr.MD 10 3.4-102/2024 valabil până la 17.11.2025);  
 - Cronometru mecanic tip COC-mp-2a-000, nr.100 (certificat de etalonare nr.MD 10 3.3-148/2023 valabil până la 03.05.2025);  
 - Tub tip ПBX-10x2, 5, lungimea 5 m.

Condiții de mediu:  
 - temperatura mediului ambiant, °C 22.2 (limita de la 15 pînă la 25);  
 - umiditatea relativă, 49% (pînă la 80);  
 - presiunea atmosferică, 761hPa (limita de la 740 pînă la 1067).

1. Verificarea aspectului exterior.  
 - lipsa deteriorărilor mecanice, care ar putea influența funcționarea normală și ar contribui la erorile determinate prin măsurări corespunde.