



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE

Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"
MD 2071, mun. Chișinău, str. Alba Iulia, 190/1, of. 8, tel. 74-92-29

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 16C 710-19

Data eliberării: 26 iulie 2019 Valabil pînă la: 25 iulie 2020

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

Semnalizatoare de gaze de uz casnic "СТПАЖ".

Codul NM MD
853180950

Contract de livrare № 02/2018-1 din 19.02.2018 a.

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Securitate SM SR EN 50194-1:2011 , SM EN 50291-1:2019, SM EN 50270:2017/AC:2017 ,
SM EN 60335-1:2012/A13:2018

PRODUCĂTOR:

SRL "PEHOME",
29025, or. Hmelniŭkii, str. Kurceatov , 8 , Ukraina,

Codul țării
UA

SOLICITANT:

SRL "ELPO", MD 2005 mun. Chișinău, str. A Russo 24 . tel. 022 22-43-37

Codul CUIO
37021161

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Declarația de conformitate SRL "PEHOME" din 31.07.2018, Procese-verbale de verificare № 0229-5-2018 , №0035-5-2018 eliberate ГП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ " , Украина ,03143, г.Киев , ул. Метрологическая 4 . Аттестат аккредитации № 2Н635 от 01.06.2017 до 31.05.2022 г.

Actului de identificare № 353/019 din 24.07.2019.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Evaluarea periodică de expertiză a produselor va fi efectuată de CȘET „Moldtestenergo” o dată pe an

Directorul CȘET "MOLDTESTENERGO"

D.ș.t.
I.ș.



M. Guraevschi

*Copiile prezentului certificat MTE se legalizează în modul stabilit
de Centrul de știință și expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"*

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

№ D 149/19 din „26” iulie 2019 a

SRL "ELPO", MD 2005 mun. Chișinău, str. A Russo 24 . tel. 022 22-43-37

(denumirea producătorului, adresa, telefon, fax)

în persoana: Directorul dnul Mircea Moraru
(funcția, numele, prenumele conducătorului)

declară pe propria răspundere că produsul:

Semnalizatoare de gaze de uz casnic "СТПАЖ" / 853180950

(denumirea, tipul, marca, codul produsului, informația privind fabricarea în serie sau la un lot de produse)

Producător - SRL "PEHOME", 29025, or. Hmelnițkii, str. Kurceatov , 8 , Ucraina,
(numărul și mărimea lotului, numărul de fabricație, denumirea și numărul documentului, care însoțește produsele / facturii, contractului certificatului de calitate /, denumirea producătorului, țării etc.)

Producție- Contract de livrare № 02/2018-1 din 19.02.2018 a.

(care însoțește produsele / facturii, contractului certificatului de calitate /, denumirea producătorului, țării etc.)

la care se referă prezenta declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice sau standarde:

RT „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” HG RM nr. 745 din 26.10.2015)

SM SR EN 50194-1:2011 , SM EN 50291-1:2019, SM EN 50270:2017/AC:2017 ,

SM EN 60335-1:2012/A13:2018

(indicarea reglementărilor tehnice sau standardelor cu specificarea punctelor acestor acte normative.
care stabilesc cerințe pentru produsele respective)

Declarația este întocmită în baza:

Expertizei tehnice efectuată de Centrul de Știință și Expertiză Tehnică „Moldtestenergo”, care include:

Certificate de conformitate CȘET MTE 26 16C 710-19.

Declarația de conformitate SRL "PEHOME" din 31.07.2018, Procese-verbale de verificare № 0229-5-2018 , №0035-5-2018 eliberate ГП “УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ “ , Украина ,03143, г.Киев , ул. Метрологическая 4 . Аттестат аккредитации № 2Н635 от 01.06.2017 до 31.05.2022 г.

(informația despre documentele în baza cărora a fost întocmită declarația de conformitate)

Documentației tehnice : Descrierea construcției, aplicarea, caracteristice tehnice.

Informație suplimentară Declarația de conformitate este înregistrată în Centrul de Știință și Expertiză Tehnică «Moldtestenergo» sub № D 149/19 din „26” iulie 2019 a



Conducătorul organizației

(semnătura)

Mircea Moraru

(numele, prenumele)



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE

**CERTIFICAT DE RECUNOAȘTERE
A APROBĂRII DE MODEL**

Nr. 300 R

Data înregistrării 18.12.2012

Valabil până la "02" septembrie 2013

În conformitate cu prevederile Legii metrologiei nr. 647- XIII din 17.11.1995 cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu Hotărârea Institutului național de standardizare și metrologie nr. 0036-M art. 15 din „18” decembrie 2012, se eliberează prezentul certificat de recunoaștere a aprobării de model pentru mijlocul de măsurare

analizor de gaze tip CTPAЖ

(denumirea, tipul mijlocului de măsurare)

aprobat de Comitetul de Stat al Ucrainei pe Reglementări Tehnice și Politici de Consum

(denumirea Organismului Național de Metrologie din țara producătoare)

în baza rezultatelor încercărilor metrologice.

Producător ООО „PEHOME”, Ucraina

(țara, denumirea firmei)

În baza expertizei metrologice a rezultatelor încercărilor metrologice de aprobare de model mijlocul de măsurare menționat este înregistrat în Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare al Republicii Moldova cu nr. I-0822:2012

Solicitantului FPC „ELPO” S.R.L.

(denumirea agentului economic, adresa, telefonul)

Sediul: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Alecu Russo, 24

Pentru **analizorul de gaze tip CTPAЖ**

(denumirea, tipul mijlocului de măsurare)

se stabilește obligatoriu verificarea metrologică inițială și periodică cu perioada de verificare 12 luni.

Conformitatea a fost stabilită prin expertiza metrologică descrisă în raportul parte componentă a dosarului Nr. 786/1 care cuprinde 66 file.

Director general

Vitalie DRAGANCEA

**DESCRIEREA MODELULUI MIJLOACELOR DE MĂSURARE PENTRU
REGISTRUL DE STAT AL MIJLOACELOR DE MĂSURARE**

APROB

Director general al INSM

V. Dragancea

"24" 10 2012

ANALIZOR DE GAZE tip Страж	Inclus în Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare Nr. de înregistrare <u>I - 0822 : 2012</u>
-----------------------------------	--

Fabricat conform documentației producătorului.

DESTINAȚIE ȘI DOMENIU DE APLICARE: Analizorul de gaze tip CTPAЖ este destinat pentru verificarea continuă a fracției volumice a gazelor combustibile naturale conform GOST 5542 și a oxidului de carbon (în continuare – gaze) în aer, emiterii semnalelor acustice și luminoase și în funcție de modificare, eliberării semnalelor electrice pentru dispozitivele externe la atingerea valorilor stabilite a fracției volumice a gazelor.

Analizoarele de gaze tip CTPAЖ se utilizează în domeniile de interes public.

DESCRIERE: Analizoarele de gaz tip CTPAЖ (în continuare – analizoare de gaze) sunt mijloace de măsurare staționare monobloc. Principiul de funcționare a traductorului de măsurare se bazează pe principiul semiconductor.

În carcasa analizoarelor de gaze este amplasată placa cu elemente semiconductoare sensibile a traductorului de măsurare a fracției volumice de metan și (sau) oxid de carbon, și elementele schemei electrice. În carcasă sunt prevăzute tăieturi pentru aer. După atingerea limitei stabilite a fracției volumice a gazului, se activează detectorul limită a schemei electrice și se emit semnale de lumină (iluminarea indicatorului roșu de semnalizare) și sonore, cât și semnale electrice către dispozitivele externe.

Analizoarele de gaze în funcție de modificarea constructivă pot avea baterie de acumulator încorporată sau borne pentru conectarea din exterior a bateriei de acumulator.

Analizoarele de gaze se fabrică în 40 de modificări constructive a căror deosebire constă în lista gazelor conținutul cărora se verifică în posibilitățile funcționale.

CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI METROLOGICE DE BAZĂ:

Modificarea analizoarelor de gaze, valoarea nominală a limitei de detectare a semnalizării, limita tolerată a erorii absolute de bază (Δ_0) și limita tolerată a erorii absolute în condițiile temperaturii de lucru (Δ_t) sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 1

Modificarea / execuția	Denumirea gazului partea de volum a căruia se verifică	Valoarea nominală a detectorului limită de semnalizare	Δ_0 , %	Δ_t , %
«СТРАЖ» М «СТРАЖ» 001М «СТРАЖ» 010М «СТРАЖ» 011М «СТРАЖ» 100М «СТРАЖ» 101М «СТРАЖ» 110М «СТРАЖ» 111М	gaz combustibil natural conform GOST 5542	0,5 (după metan)	$\pm 0,25$	$\pm 0,35$
«СТРАЖ» У «СТРАЖ» 001У «СТРАЖ» 010У «СТРАЖ» 011У «СТРАЖ» 100У «СТРАЖ» 101У «СТРАЖ» 110У «СТРАЖ» 111У	oxid de carbon	0,01	$\pm 0,002$	$\pm 0,0025$
«СТРАЖ» У-005 «СТРАЖ» 001У-005 «СТРАЖ» 010У-005 «СТРАЖ» 011У-005 «СТРАЖ» 100У-005 «СТРАЖ» 101У-005 «СТРАЖ» 110У-005 «СТРАЖ» 111У-005	oxid de carbon	0,005	$\pm 0,002$	$\pm 0,0025$
«СТРАЖ» УМ «СТРАЖ» 001УМ «СТРАЖ» 010УМ «СТРАЖ» 011УМ «СТРАЖ» 100УМ «СТРАЖ» 101УМ «СТРАЖ» 110УМ «СТРАЖ» 111УМ	gaz combustibil natural conform GOST 5542	0,5 (după metan)	$\pm 0,25$	$\pm 0,35$
	oxid de carbon	0,01	$\pm 0,002$	$\pm 0,0025$
«СТРАЖ» УМ-005 «СТРАЖ» 001УМ-005 «СТРАЖ» 010УМ-005 «СТРАЖ» 011УМ-005 «СТРАЖ» 100УМ-005 «СТРАЖ» 101УМ-005 «СТРАЖ» 110УМ-005 «СТРАЖ» 111УМ-005	gaz combustibil natural conform GOST 5542	0,5 (după metan)	$\pm 0,25$	$\pm 0,35$
	oxid de carbon	0,005	$\pm 0,002$	$\pm 0,0025$

Timpu de declanșare a semnalizării – nu mai mult de 60 s.

Masa: nu mai mult de 0,4 kg.

Dimensiuni de gabarit: nu mai mult de 112x72x45 mm.

MARCA DE APROBARE DE MODEL: se aplică pe foaia de titlu a pașaportului național prin metoda tipografică și pe carcasa mijlocului de măsurare (vezi fig. 1, pct. 1).

COMPLETARE: Setul de livrare conform documentației producătorului.

VERIFICARE METROLOGICĂ: Verificarea metrologică a analizorului de gaze se efectuează în conformitate cu NML 658-12-10:2012 .

În cazul rezultatelor pozitive ale verificării metrologice:

- Se aplică amprenta mărcii metrologice de verificare pe carcasa analizorului de gaze tip CTPAЖ (vezi fig. 1., pct. 2) în scopul limitării accesului la schimbarea caracteristicilor metrologici;
- Se eliberează buletin de verificare metrologică conform RGML 12:2007.



Fig. 1.: Analizor de gaze tip CTPAЖ (vederea generală)

În cazul rezultatelor negative ale verificării metrologice se eliberează buletin de inutilizabilitate conform RGML 12:2007.

DOCUMENTE NORMATIVE:

- NML 658-12-10:2012.

CONCLUZIE: Analizorul de gaze tip CTPAЖ corespunde cerințelor NML 658-12-10:2012.

PRODUCĂTOR: ООО "PEHOME", Ucraina.

IMPORTATOR: FCP "ELPO", mun. Chișinău, str. Alecu Russo, 24, tel./fax: 22-43-37.

Șef sector aprobări de model a mijloacelor de măsurare

N. Sîrbu N. Sîrbu