

ТОВ «ТЕМІО»



**СИГНАЛІЗАТОР ГАЗУ
ВАРТА 2**

**ПАСПОРТ
ИТЕМ. 411712.002 ПС**

м. Київ

ЗМІСТ

	Стор.
Вступ	3
1. Призначення та галузь застосування	3
2. Умови експлуатації	5
3. Режим роботи	7
4. Основні характеристики	8
5 Комплект поставки.....	9
6 Гарантії виробника	11
7 Облік проведення технічного обслуговування.....	13
8. Облік проведення державної повірки.....	17
9 Утилізація сигналізатора	18
10 Свідоцтво про приймання.....	18
11 Сертифікати	20

ВСТУП

У паспорті на сигналізатори газу **ВАРТА 2**, які виготовляються згідно з ТУ У 23161579.002-2001 містяться гарантії виробника й відомості про приймання.

Також у паспорті вказані основні характеристики сигналізаторів та ведеться облік проведення державних повірок та технічного обслуговування.

Перед встановленням і введенням в експлуатацію сигналізатора необхідно ознайомитися з настановою з експлуатації та інструкцією з монтажу.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

1.1 Сигналізатор призначений для автоматичного безперервного контролю довибухонебезпечних концентрацій метану або пропану (бутану) та (або) об'ємної частки окису вуглецю, видачі світлової та звукової сигналізації, а також електричних сигналів на зовнішні пристрої і комутації зовнішніх електричних кіл при перевищенні встановлених значень об'ємної частки метану або пропану (бутану) та (або) окису вуглецю в повітрі приміщень.

1.2 При випуску з виробництва номінальні пороги спрацювання сигналізаторів налаштовуються згідно нормативних документів України чи Європейських норм (ДСТУ EN 50194:2009, EN 50291:2010) у відповідності з замовленням.

1.3 В залежності від контрольованого компоненту, джерела живлення та інших особливостей виконання сигналізатори класифікуються у відповідності до таблиці 1:

Таблиця 1

Умовне позначення	Опис
ВАРТА 2 –XLM	Умовне позначення виконання сигналізатора
X	по компонентах що контролюються: <ul style="list-style-type: none">• «01» – позначення сигналізатора метану чи пропану (бутану);• «02» – позначення сигналізатора чадного газу;• «03» – позначення сигналізатора метану та чадного газу.
L	по особливостям виконання: <ul style="list-style-type: none">• «А» – з джерелом безперебійного живлення (далі по тексту – ДБЖ);• «Б» – без можливості видачі сигналів на зовнішні пристрої та комутації зовнішніх електричних кіл;• «П» – з напругою електроживлення 12 В змінного чи постійного струму.
M	по особливостям програмного забезпечення: <ul style="list-style-type: none">• «Н» – застосовано накопичувальний алгоритм визначення концентрації чадного газу.

Примітка - Буквений індекс типу виконання може бути відсутній якщо особливостей немає, чи може бути застосовано до 2-х буквених індексів у відповідності до кількості особливостей.

2. УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

2.1 Умови експлуатації сигналізатора:

- температура навколишнього повітря від мінус 10 до плюс 40 °С;
- відносна вологість навколишнього повітря до 95% при температурі 25 °С;
- атмосферний тиск від 84,0 до 106,7 кПа (від 630 до 800 мм рт.ст.);
- напруга живлення змінного струму від 140 до 275 В; напруга живлення змінного чи постійного струму від 10 до 14В для виконання з індексом «П».

3. РЕЖИМИ РОБОТИ

3.1 Режими роботи сигналізатора:

«**ЧЕРГУВАННЯ**» - здійснюється безперервний контроль рівня загазованості контрольованого середовища;

«**ТРИВОГА**» - здійснюється включення тривожної (світлової, звукової) сигналізації та пристроїв захисту і блокування у разі перевищення довибухонебезпечних концентрацій газів (граничних концентрацій) у контрольованому середовищі;

4. ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Номінальні значення порогів спрацювання сигналізації наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Газ, що контролюється	Згідно нормативних документів України	Згідно ДСТУ EN 50194:2009, EN 50291:2010
метан	1 % об, (20% НКГР)	0,5 % об, (10% НКГР)
пропан (бутан)	0,4 %, об, (20% НКГР)	0,2 % об, (10% НКГР)
окис вуглецю	0,005 %, (50 ppm)	за окисом вуглецю — згідно таблиці 3

Для сигналізаторів виконання з індексом «Н» під час контролю окису вуглецю візуальні індикатори та звукові аварійні сигнали спрацьовують одночасно при встановлених значеннях концентрації, що вказано в таблиці 3 (відповідно EN 50291:2010).

Таблиця 3

Концентрація окису вуглецю	Без сигналу тривоги до	З сигналом тривоги не пізніше ніж
30 ppm	120 min	–
50 ppm	60 min	90 min
100 ppm	10 min	40 min
300 ppm	–	3 min

Після першого спрацювання, сигнал тривоги залишається в працюючому режимі при концентраціях окису вуглецю вище 50 ppm.

2.4 Границі допустимої основної абсолютної похибки спрацювання сигналізації наведені в таблиці 4.

Таблиця 4

Газ, що контролюється	Згідно нормативних документів України	Згідно ДСТУ EN 50194:2009, EN 50291:2010
метан	± 0,25 % об	± 0,125 % об
пропан (бутан)	± 0,1 % об	± 0,06 % об
окис вуглецю	± 0,002 % об	не нормується

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектність поставки наведена в таблиці 5

Таблиця 5.

Найменування	Кількість	Примітка
Сигналізатор газу ВАРТА 2 (модифікація в залежності від замовлення)	1 од.	Комплект поставки
Сигналізатор газу ВАРТА 2 Паспорт ИТЕМ. 411712.002 ПС	1 прим.	Комплект поставки
Сигналізатор газу ВАРТА 2 Настанова з експлуатації ИТЕМ. 411712.002 РЭ	1 прим.	Комплект поставки
Сигналізатор газу ВАРТА 2 Інструкція з монтажу ИТЕМ. 411712.002 ИМ	1 прим.	Комплект поставки
Захисний козирок	1 од.	Комплект поставки
Шуруп 1-3x25.016	2 од.	Комплект поставки
Калібратор КВ-2 ИТЕМ. 411712.002-010	1 од.	За окремим замовленням
Насадка повірочна	1 од.	
Інструкція 839-12-14. Сигналізатори ВАРТА 2 Методика перевірки	1 прим.	

6. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

6.1 Виробник гарантує відповідність сигналізатора вимогам технічних умов ТУ У 23161579.002-2001 при дотриманні правил транспортування, зберігання і експлуатації.

6.2 Виробник гарантує роботу сигналізатора протягом 36 місяців з моменту продажу.

6.3 Протягом зазначеного терміну підприємство-виробник зобов'язується безкоштовно проводити ремонт і заміну складових частин, що вийшли з ладу, за умови дотримання вимог з експлуатації та зберігання сигналізатора.

6.4 Покупець має право на заміну несправного приладу у випадках:

- якщо після 3-х ремонтів даний прилад має не виправні дефекти що впливають на правильність його роботи;
- неможливості усунення дефектів.

6.5 Протягом гарантійного терміну експлуатації ремонт проводиться за рахунок власника сигналізатора, якщо виявлена несправність є наслідком дій, що вказані в пп.6.8, 6.9.

6.6 При укладанні договору на технічне обслуговування придбаного сигналізатора зі спеціалізованими підприємствами, список яких наведений у додатку Е, **гарантійний термін продовжується до п'яти (5) років.**

6.7 В поняття ремонту не входять дії, що пов'язані з:

- регулюванням порогу чутливості та спрацювання сигналізації;
- регулюванням та програмуванням пристроїв у нестандартному виконанні;
- проведенням операцій технічного обслуговування;
- заміною запобіжників, батарей та інших елементів, заміна яких передбачена операціями обслуговування.

6.8 Гарантія не розповсюджується на пошкодження, що виникли в результаті:

- ударів, механічних впливів, дій агресивних речовин;
- невиконання умов транспортування, зберігання, експлуатації та порушень правил безпеки;
- дій користувача, сторонніх осіб чи таких, що не мають повноважень на проведення обслуговування чи ремонту;
- атмосферних розрядів і перенапружень у мережі живлення;
- випадкових чи незалежних від виробника подій, чи інших порушень.

6.9 Дія гарантійних прав припиняється в наступних випадках:

- втручання в схему приладу, її зміни, а також внесення будь-яких інших змін у прилад чи управляючу програму;
- відсутність регулярного обслуговування та систематичних записів щодо його проведення (таблиця 6).

6.10 Гарантія не розповсюджується на акумуляторний блок (для відповідних модифікацій).

6.11 Сигналізатор приймається в ремонт (гарантійний та не гарантійний) за наступних умов:

- сигналізатор повинен бути очищений від забруднень (виконано п.7.5.2 настанови з експлуатації);
- наявність паспорту ИТЕМ.411712.002 ПС;
- наявність супровідного листа за довільною формою в якому описано прояви несправності, вказано контактну особу від власника та її телефон, порядок відправлення відремонтованого сигналізатора власнику.

6.12 Облік гарантійних ремонтів ведеться в таблиці 6.

Таблиця 6 – Облік гарантійних ремонтів

№ з/п	Дата проведення ремонту	Характер несправності	Результат	Хто проводив ремонт
1				
2				
3				

9. УТИЛІЗАЦІЯ СИГНАЛІЗАТОРА

Сигналізатор – розбірна конструкція! Частина елементів конструкції придатна для повторної переробки та подальшого використання!

Елементи конструкції поділяються на 5 груп:

1. Індивідуальна упаковка (з гофрокартону)
2. Металеві елементи кріплення та з'єднувальні кабелі
3. Пластмасовий (АВС) корпус приладу
4. Акумуляторний блок (для модифікацій з індексом «А»).
5. Електронна схема

Конструктивні елементи 1, 2 та 3 групи рекомендовано здавати в мережу приймальних пунктів вторинної сировини для повторної переробки та подальшого використання, елементи 4 та 5 групи, з метою недопущення негативного впливу на довкілля, необхідно здавати на спеціалізовані пункти утилізації.

Розбирання сигналізатора не вимагає використання спеціалізованого інструменту та може проводитися користувачем за допомогою викрутки та бокорізів.

10. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Сигналізатор газу ВАРТА 2 _____,

заводський номер _____,

пройшов налаштування при випуску з виробництва згідно:

нормативних документів України/Європейських норм ДСТУ EN 50194:2009, EN 50291:2010 (непотрібне – закреслити) по повірочному компоненту _____,

виготовлений у відповідності з обов'язковими вимогами державних стандартів, технічних умов ТУ У 23161579.002-2001 і визнаний придатним для експлуатації.

Начальник ВТК

особистий підпис

розшифровка підпису

рік, місяць, число

Сигналізатор пройшов первинну повірку при випуску з виробництва

Державний повірник

особистий підпис

розшифровка підпису

рік, місяць, число


Дата продажу

особистий підпис

розшифровка підпису

рік, місяць, число

11. СЕРТИФІКАТИ


**МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ**

Серія А № 007391


 **СЕРТИФІКАТ**
затвердження типу засобів вимірювальної техніки

№ UA-МІ/І-996-2014 Виданий 10 листопада 2014 р.

Цей сертифікат, виданий ТОВ "ТЕМІО", м. Київ, засвідчує, що на підставі позитивних результатів державних контрольних випробувань Міністерством економічного розвитку і торгівлі України затверджений тип засобів вимірювальної техніки "Сигналізатори ВАРТА 2", який зареєстровано в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки за номером У1466-14.

Сигналізатори ВАРТА 2 під час випуску з виробництва підлягають повірці.

Міжповірочний інтервал, установлений під час затвердження типу засобів вимірювальної техніки, – 1 рік.

*Заступник Міністра
економічного розвитку і торгівлі України*  *І.Г. Веремій*



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ

Серія В

№ 008412



СЕРТИФІКАТ

**відповідності засобів вимірювальної техніки
затвердженому типу**

№ UA-MI/2-5182-2015

Виданий 31 грудня 2015 р.
Чинний до 07 грудня 2018 р.

Цей сертифікат засвідчує, що ідентифіковані належним чином сигналізатори ВАРТА 2, код УКТ ЗЕД 8531 80.95 90, які серійно виробляються ТОВ "ТЕМіО", м. Київ, відповідають затвердженому типу, зареєстрованому в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки за номером У1466-15, а також вимогам ТУ.У 23161579.002-2001.

Сертифікат видано виробнику за рішенням Міністерства економічного розвитку і торгівлі України на підставі позитивних результатів державних контрольних випробувань, проведених ДП "Укрметртестстандарт" (акт випробувань від 07 грудня 2015 р.).

Виробник зобов'язаний забезпечити відповідність сигналізаторів ВАРТА 2 затвердженому типу та вимогам нормативних документів, зазначених у цьому сертифікаті, з урахуванням терміну гарантії виробника на конкретний зразок засобів вимірювальної техніки.

*Заступник Міністра
економічного розвитку і торгівлі України*



М.Е. Нефьодов