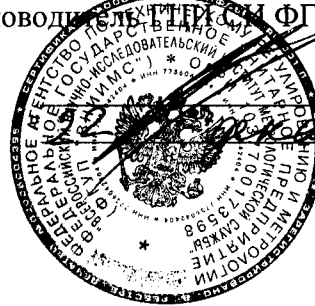


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ФГУП «ВНИИМС»



В.Н.Яншин  
2006 г.

Сигнализаторы ВАРТА 2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>3348-04</u> Взамен №
-----------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 23161579.002-2000, Украина

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы ВАРТА 2 (далее по тексту - сигнализаторы) предназначены для автоматического непрерывного контроля дозрывоопасных концентраций метана и (или) объемной доли оксида углерода в воздухе, выдачи световой и звуковой сигнализации, а также для выдачи электрических сигналов на внешние устройства и коммутации внешних электрических цепей при превышении установленных значений концентрации метана или объемной доли оксида углерода.

Сигнализаторы могут применяться для контроля загазованности воздуха в помещениях жилых домов и общественных сооружений.

### ОПИСАНИЕ

Сигнализаторы являются стационарными приборами. Принцип действия измерительных преобразователей - полупроводниковый.

Сигнализатор имеет три исполнения:

ВАРТА 2-01, ВАРТА 2-01Б, ВАРТА 2-01А, ВАРТА 2-01П – для контроля дозрывоопасных концентраций метана;

ВАРТА 2-02, ВАРТА 2-02А, ВАРТА 2-02П – для контроля объемной доли оксида углерода;

ВАРТА 2-03, ВАРТА 2-03А, ВАРТА 2-03Б, ВАРТА 2-03П – для автоматического переменного контроля дозрывоопасных концентраций метана и объемной доли оксида углерода.

В корпусе сигнализаторов размещаются измерительный преобразователь, элементы электронной схемы, световые индикаторы питания и срабатывания сигнализации, звуковое сигнальное устройство, схемы выдачи электрических сигналов и коммутации внешних электрических цепей и другие элементы.

В сигнализаторах исполнения ВАРТА 2-01А, ВАРТА 2-02А, ВАРТА 2-03А имеется встроенный источник бесперебойного питания (далее – БИП).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Количество порогов срабатывания сигнализации для каждого контролируемого компонента, шт	1
2	Номинальные значения порогов срабатывания сигнализации: - по метану и пропану, % - по оксиду углерода, %	1 0,005
3	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания сигнализации: - по метану, % - по оксиду углерода, %	$\pm 0,25$ $\pm 0,002$
4	Электрическое питание: - для исполнений ВАРТА 2-01, ВАРТА 2-02, ВАРТА 2-03, ВАРТА 2-01Б, ВАРТА 2-03Б - от сети переменного тока напряжением, В частотой, Гц - для исполнения ВАРТА 2-01П, ВАРТА 2-02П, ВАРТА 2-03П – от сети постоянного тока напряжением, В	$220^{+22}_{-33}$ $50 \pm 1$ $10 \div 14$
5	Габаритные размеры, мм, не более - сигнализатор без ББП - сигнализатор с ББП	120x125x55 189x139x60
6	Масса, кг, не более - сигнализатор без ББП - сигнализатор с ББП	0,5 0,9
7	Средняя наработка на отказ, ч, не менее	20000
8	Полный средний срок службы, лет, не менее	8

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус сигнализаторов фотохимическим способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки сигнализаторов ВАРТА 2 соответствует указанному в таблице.

№	Наименование	Количество
1	сигнализатор ВАРТА 2*	1
2	насадка поверочная **	1
3	монтажный комплект	1
4	инструкция по монтажу	1
5	руководство по эксплуатации	1
6	методика поверки**	1

\* - исполнение согласно заказу

\*\* - по отдельному заказу

### ПОВЕРКА

Поверка сигнализаторов производится в соответствии с инструкцией по поверке «Метрология. Инструкция. Сигнализаторы ВАРТА 2. Методика поверки 395-12-01», утвержденной Укрметртестстандартом, Украина, и входящей в комплект технической документации.

Основные средства поверки:

ГСО-ПГС СО - воздух 3843-87, 3847-87
ГСО-ПГС СН <sub>4</sub> - воздух 3905-87, 4301-88

Термометр лабораторный ТЛ-4, ГОСТ 215-74, диапазон измерения (0 ÷ 50)°С, цена деления 0,1°С
Барометр-анероид М 67 или БАММ-1, ТУ 25-11.1513-79
Психрометр аспирационный М 34, ТУ 25-1607.054-85

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 23161579.002-2000 “Сигнализаторы ВАРТА 2. Технические условия”, Украина.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р № РОСС UA.ME65.B01080 от 08.08.2006 г.  
Тип сигнализаторов ВАРТА 2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО “Темио”, Украина, 03148, г. Киев, ул. Королева, 9-б.

Первый заместитель  
директора ЗАО “Темио”



С.М. Гетманец