

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора

"Ростест-Москва"

А.С. Евдокимов

2000г.

Спиртомеры оптические "ИКОНЭТ-МП"

Внесен в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 19880-00

Выпускается по МГФК.414221.003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптический спиртомер "ИКОНЭТ-МП" предназначен для измерения объемной концентрации этилового спирта в водно-спиртовых и многокомпонентных спиртосодержащих растворах и устанавливается на линии разлива.

ОПИСАНИЕ

Действие спиртомера основано на сравнении оптических характеристик исследуемого раствора с характеристиками эталонного водно-спиртового раствора. Анализ раствора осуществляется в оптической двухкамерной кювете, через одну из камер которой протекает исследуемый раствор, в то время как другая камера заполнена эталонным раствором.

Кювета установлена в оптическое отделение спиртомера. Объемная концентрация этилового спирта в измеряемом растворе рассчитывается по алгоритму, заложенному в программу микропроцессора, и выводится через стандартный интерфейс RS232.

Конструктивно спиртомер состоит из одного блока.

Маркировка взрывозащиты IExibIIBT6

Основные характеристики

Диапазон измерения объемной концентрации этилового спирта, % объемных	3,0–97,0;
Предел допускаемой погрешности определения объемной концентрации этилового спирта ΔS_0 , % объемных, не более	$\pm 0,25$;
Предел среднеквадратического отклонения (СКО) результата измерений, % объемных, не более	$0,5\Delta S_0$;
Время установления рабочего режима, мин., не более	10;
Время одного измерения, мин., не более	2,5;
Допустимое время непрерывной работы, ч.	24;
Полный средний срок службы прибора, лет, не менее	8;
Потребляемая мощность, ВА, не более	100;
Размеры спиртомера, мм,	630x305x165;
Масса спиртомера, кг, не более	19,5;
Напряжение питающей сети, В	220 +22/-33;
Частота питающей сети, Гц	50 ± 1 .
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	+5... +40;
- относительная влажность окружающего воздуха, %	30 – 80;
- атмосферное давление, кПа	100 ± 6 .

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации спиртомера, на переднюю панель и верхнюю крышку прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки спиртомера соответствует указанному в таблице.

Наименование составных частей	Обозначение	Количество
Оптический спиртомер «ИКОНЭТ-МП»	МГФК.414221.003	1
Кювета		1
Паспорт с разделом «Поверка»	МГФК.414221.003 ПС	1
Дискета с программным обеспечением		1

ПОВЕРКА

Поверка спиртомера проводится в соответствии с Разделом «Поверка» Паспорта МГФК.414221.003 ПС согласованным «Ростест-Москва» с использованием водно-спиртовых растворов, аттестованных эталонными спиртомерами 1-го разряда по ГОСТ 8.024-75.

Межповерочный интервал - 1 год.

И НОРМАТИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия – МГФК.414221.003 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оптический спиртомер «ИКОНЭТ-МП» соответствует требованиям технических условий МГФК.414221.003 ТУ.

Изготовители:

ЗАО "Сигма-Оптик" (почтовый адрес - 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, п/о Менделеево, ВНИИФТРИ, тел. (095)535-91-71; факс - (095)535-91-35).

ГП «ВНИИФТРИ» (почтовый адрес - 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, п/о Менделеево, тел. (095)535-94-01; факс - (095)535-73-86, телетайп МЕРА 205260).

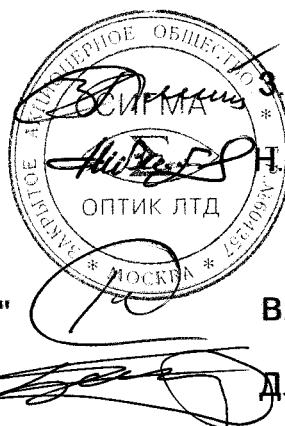
ОАО «Арзамасский приборостроительный завод» (почтовый адрес - 607220, г. Арзамас Нижегородской области, улица 50 лет ВЛКСМ 8, тел. (831-47)9-92-14,4-68-96, телетайп 651320 МАРС, факс. (831-47) 4-46-68).

Ген. директор ЗАО "Сигма-Оптик"

Науч. сотр. ЗАО "Сигма-Оптик"

Нач. лаб. № 448 "Ростест-Москва"

Старший инженер лаб. № 448



З.А. Магомедов

Н.А. Аскеров

В.В. Рыбин

Д.Ю. Беляев