



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5595

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 июля 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 11-08 от 27.11.2008 г.) утвержден тип

Спиртомеры оптические ИКОНЭТ-М,

ЗАО "Сигма-Оптик ЛТА", г. Москва, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 09 3923 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 ноября 2008 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

27 ноября 2008 г.

Продлен до "___" _____ 20___ г.

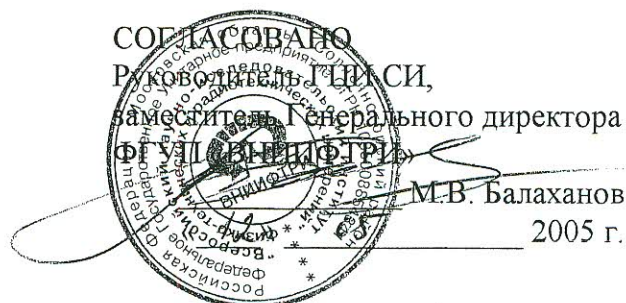
НТК по метрологии Госстандарта

№ 11-08

27 НОЯ 2008

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Спиртомер оптический «ИКОНЭТ-М»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18305-05 Взамен №18305-99
---------------------------------	---

Выпускается по техническим условиям МГФК.414221.002 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спиртомер оптический «ИКОНЭТ-М» (далее - прибор) предназначен для измерения объемной доли этилового спирта (крепости) в водно-спиртовых и многокомпонентных спиртосодержащих растворах.

Область применения: производственные лаборатории предприятий-производителей спиртосодержащих жидкостей, органы, контролирующие производство, качество и реализацию алкогольной продукции.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на сравнении оптических характеристик исследуемого раствора с характеристиками эталонного водно-спиртового раствора. Анализ раствора осуществляется в оптической двухкамерной кювете. Опорный канал кюветы, заполненный эталонным водно-спиртовым раствором, опломбирован, в измерительный канал через штуцер заливается исследуемый раствор.

Кювета устанавливается в оптическое отделение прибора. Объемная доля этилового спирта в измеряемом растворе рассчитывается по алгоритму, заложенному в программу компьютера, и выводится на дисплей.

Конструктивно прибор состоит из одного блока и набора кювет с различными эталонными растворами.

Градировка прибора для многокомпонентной алкогольной продукции каждому потребителю производится отдельно по представленному им перечню в установленном порядке.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения крепости ¹ , % об.	3,0 – 97,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения крепости, % об.	± 0,1
Предел среднеквадратического отклонения (СКО) ряда измерений, % об., не более	0,05
Объем анализируемой пробы, см ³ , не более	15
Время установления рабочего режима, мин.	30
Время одного измерения (без заполнения кювет), мин., не более	1
Допустимое время непрерывной работы, ч	8
Габаритные размеры, мм, не более:	
- измерительный блок (длина×ширина×высота)	680×410×150
- кювета	Ø55×127
Масса измерительного блока, кг, не более	20
Масса кюветы, кг, не более	1
Напряжение питающей сети, В	от 187 до 242
Частота питающей сети, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, ВА, не более	100
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	12000
Полный средний срок службы прибора, лет, не менее	8
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	15 ÷ 30
- относительная влажность воздуха, %	30 – 80
- атмосферное давление, кПа	100 ± 6

¹ Полный рабочий диапазон конкретного прибора определяется как совокупность рабочих диапазонов всех кювет, входящих в его комплект.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации и на переднюю панель прибора согласно технологии предприятия-изготовителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице.

№	Наименование	Обозначение	Количество, шт.
1	Спиртомер оптический «ИКОНЭТ-М»	МГФК.414221.002	1
2	Сетевой шнур		1
3	Кювета		3
4	Футляр для кювет		1
5	Комплект приспособлений для заполнения кювет		1
6	Паспорт	МГФК.414221.002 ПС	1
7	Дискета с программным обеспечением		1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» паспорта МГФК.414221.002 ПС, согласованным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 20 января 2005 г.

Основное поверочное оборудование: рабочие эталонные спиртомеры – ареометры стеклянные 1-го разряда по ГОСТ 18481, диапазон измерения 0...100 %об.; термометр ртутный стеклянный лабораторный по ГОСТ 284980, диапазон измерения 0...50 °С, цена деления 0,1 °С; спирт этиловый ректификованный высшей очистки по ГОСТ 5962; вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.024-2002. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности.

МГФК.414221.002 ТУ. Спиртомер оптический «ИКОНЭТ-М». Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип спиртомера оптического «ИКОНЭТ-М» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схемы ГОСТ 8.024-2002.

Изготовитель: - ЗАО «Сигма-Оптик ЛТД» (почтовый адрес - 141570, Московская обл., Менделеево, ФГУП «ВНИИФТРИ»; тел. (095)535-91-71; факс - (095)535-42-69).

499 720

Генеральный директор
ЗАО «Сигма-Оптик ЛТД»



З.А.Магомедов