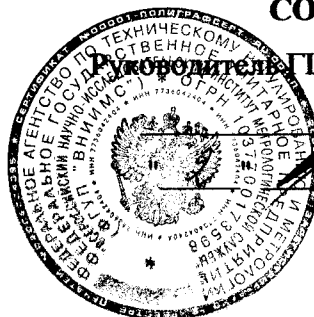


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

2007 г.

Рефрактометры переносные N-3000E	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 34534-07
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по технической документации фирмы "ATAGO CO., LTD.", Япония.  
Заводские номера: 447348, 455670, 455699.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рефрактометры переносные N-3000E предназначены для экспрессного измерения коэффициента преломления сырой нефти и нефтепродуктов в лаборатории Компании "Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд." ("Sakhalin Energy Investment Company, Ltd."), г. Южно-Сахалинск.

#### ОПИСАНИЕ

Рефрактометры переносные N-3000E представляют собой компактные устройства, включающие измерительную призму, освещаемую дневным светом.

Одну - две капли анализируемого образца помещают на измерительную призму, закрывают ее верхней осветительной пластиной так, чтобы образец был равномерно распределен на поверхности призмы. С помощью окуляра устанавливают положение пограничной линии (свет - тень) и считывают значение показателя преломления. Температурную поправку в результат измерений вносят в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения показателя преломления, $n_D$	1,435 – 1,520
Погрешность измерения	$\pm 0,001$
Габаритные размеры, мм, не более	40x40x140
Масса, г, не более:	140

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора в виде клейкой этикетки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Рефрактометры переносные N-3000E.  
Руководство по эксплуатации.  
Инструкция по поверке.

## ПОВЕРКА

Рефрактометры переносные N-3000E поверяют в соответствии с документом "Инструкция. Рефрактометр переносные N-3000E. Методика поверки", разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС" в марте 2007 г. и входящим в комплект поставки.

Основные средства поверки:

– образцовый набор мер показателей преломления ОНМПП 1. Границы абсолютной погрешности результата измерений показателя преломления  $\pm 0,000025$  при доверительной вероятности  $P = 0,95$ ;

– иммерсионная жидкость для поверки рефрактометров – монобромнафталин ( $n_D = 1,6580$ );

– дистиллированная вода ГОСТ 6709-72.

Межповерочный интервал – 1 год

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.583-2003 Государственная поверочная схема для средств измерений показателя преломления твердых, жидких и газообразных веществ.

ГОСТ 28869-90 "Материалы оптические. Методы измерения показателя преломления".

Тип рефрактометров переносных N-3000E утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "ATAGO CO., LTD.", Япония  
32-10 Honcho Itabashi-ku Tokyo 173-0001 Japan

ЗАЯВИТЕЛЬ: – ООО "НГБ-Энергодиагностика", г.Москва  
115162, Россия, г. Москва, ул. Хавская, д.11  
Тел.: (007-495-237-09-39)  
Тел. прямой (007-495-952-61-05)  
Факс: (007-495-954-04-79)

/ Начальник отдела ФГУП "ВНИИМС"



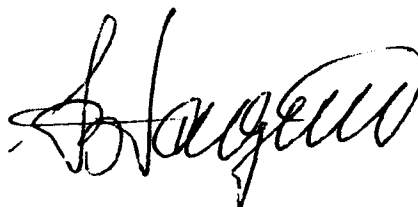
Ш.Р.Фаткудинова

Старший научный сотрудник ФГУП "ВНИИМС"



В.С.Радюхин

Генеральный директор  
ООО "НГБ-Энергодиагностика"



В.А.Надеин