

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

2007 г.

Ареометры стеклянные модели 82Н-62, 83Н-62, 84Н-62, 85Н-62, 86Н-62, 87Н-62, 88Н-62, 89Н-62, BS 718/L 50	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35474-07</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Amarell GmbH & Co. KG», Германия, модель 82Н-62 – заводской номер 1684, модель 83Н-62 – заводской номер 5675, модель 84Н-62 – заводской номер 4032, модель 85Н-62 – заводской номер 2058, модель 86Н-62 – заводской номер 1747, модель 87Н-62 – заводской номер 5623, модель 88Н-62 – заводской номер 5756, модель 89Н-62 – заводской номер 3230, модель BS 718/L 50 – заводской номер 3993868

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ареометры стеклянные модели 82Н-62, 83Н-62, 84Н-62, 85Н-62, 86Н-62, 87Н-62, 88Н-62, 89Н-62, BS 718/L 50 предназначены для измерений плотности нефти, минеральных масел и плотности жидкостей с малым значением поверхностного натяжения.

Ареометры применяются в лаборатории Компании "Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд." ("Sakhalin Energy Investment Company, Ltd."), г. Южно-Сахалинск.

ОПИСАНИЕ

Ареометры стеклянные модели 82Н-62, 83Н-62, 84Н-62, 85Н-62, 86Н-62, 87Н-62, 88Н-62, 89Н-62, BS 718/L 50 представляют собой полый стеклянный сосуд цилиндрической формы, изготовленный из прозрачного стекла, запаянный с обоих концов и соединенный сверху с узким трубчатым стержнем, имеющим шкалу.

Нижняя часть корпуса ареометра заполнена балластом, который позволяет ареометру сохранять вертикальное положение при погружении его в жидкость.

На внутреннюю поверхность ареометра нанесены: единица измерений плотности, номер ареометра, стандартная температура.

Модели ареометров 82Н-62, 83Н-62, 84Н-62, 85Н-62, 86Н-62, 87Н-62, 88Н-62, 89Н-62 отличаются диапазоном измерений.

При погружении в жидкость ареометр испытывает действие выталкивающей силы, равной весу вытесненной ареометром жидкости в соответствии с законом Архимеда. Глубина погружения ареометра в состоянии равновесия зависит от плотности жидкости: чем меньше плотность жидкости, тем больше глубина погружения ареометра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	Диапазон измерений плотности		Цена деления шкалы		Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений плотности		Длина, мм	Стандартная температура окружающего воздуха, °С
	г/см ³	кг/м ³	г/см ³	кг/м ³	г/см ³	кг/м ³		
82Н-62	0,6500 ÷ 0,7000	650,0 ÷ 700,0	0,0005	0,5	±0,0005	± 0,5	330	15
83Н-62	0,7000 ÷ 0,7500	700,0 ÷ 750,0						
84Н-62	0,7500 ÷ 0,8000	750,0 ÷ 800,0						
85Н-62	0,8000 ÷ 0,8500	800,0 ÷ 850,0						
86Н-62	0,8500 ÷ 0,9000	850,0 ÷ 900,0						
87Н-62	0,9000 ÷ 0,9500	900,0 ÷ 950,0						
88Н-62	0,9500 ÷ 1,0000	950,0 ÷ 1000,0						
89Н-62	1,0000 ÷ 1,0500	1000,0 ÷ 1050,0						
BS 718/L 50	0,6000 ÷ 0,6500	600,0 ÷ 650,0					335	20

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию ареометров методом компьютерной графики.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект ареометров стеклянных модели 82Н-62, 83Н-62, 84Н-62, 85Н-62, 86Н-62, 87Н-62, 88Н-62, 89Н-62, BS 718/L 50 входят:

- ареометр с футляром для хранения;
- эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка ареометров стеклянных модели 82Н-62, 83Н-62, 84Н-62, 85Н-62, 86Н-62, 87Н-62, 88Н-62, 89Н-62, BS 718/L 50 проводится в соответствии с Рекомендациями по метрологии Р 50.2.041-2004 «ГСИ. Ареометры стеклянные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

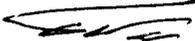
ГОСТ 18481-81 «Ареометры и цилиндры стеклянные. Технические условия». Техническая документация фирмы «Amarell GmbH & Co. KG», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип ареометров стеклянных модели 82Н-62, 83Н-62, 84Н-62, 85Н-62, 86Н-62, 87Н-62, 88Н-62, 89Н-62, BS 718/L 50 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Amarell GmbH & Co. KG», Германия
Lindenstraße 43, Postfach 1280, D-97889, Kreuzwertheim
телефон +49 9342/92830
факс +49 9342/39860

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 сектора ФГУП "ВНИИМС"  Рутенберг О.Л.

Научный сотрудник ФГУП "ВНИИМС"  Кулябина Е.В.

Генеральный директор
ООО "НГБ-Энергодиагностика"  Надеин В.А.