ПАСПОРТ

АРЕОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Ареометр стеклянный общего назначения типов АОН-1, АОН-2, АОН-3, АОН-4, АОН-5 (далее по тексту — ареометр) ГОСТ 18481-81 предназначен для измерения плотности жидкости от 650 до 1840 кг/м^3.

1.2. Ареометр внесен в Государственный реестр средств измерительной техники.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Диапазон измерений, цена деления шкалы и предел допускаемой абсолютной погрешности ареометра приведены в таблице.

ТАБЛ.

Условное обозначение типа	Диапазоны измерений, кг/м^3	Цена деления шкалы, кг/м^3	Предел допускаемой абсолютной погрешности, кг/м^3
АОН-1	700–760, 760–820, 820–880, 880–940, 940–1000, 1000–1060, 1060–1120, 1120–1180, 1180–1240, 1240–1300, 1300–1360, 1360–1420, 1420–1480, 1480–1540, 1540–1600, 1600–1660, 1660–1720, 1720–1780, 1780–1840	1,0	± 1,0
АОН-2	1000–1080, 1080–1160, 1160–1240, 1240–1320, 1320–1400, 1400–1480, 1480– 1570, 1570–1660, 1660–1750, 1750–1840	1,0	± 1,0
АОН-3	1000–1400 1300–1800	10 20	± 10 ± 20
АОН-4	700–1000 1000–1500 1000–1800	5 10 20	± 5 ± 10 ± 20
АОН-5	650–720, 720–790, 790–860, 860–930, 930–1000, 1000–1070, 1070–1140, 1140–1210, 1210–1280, 1280–1350, 1350–1420, 1420–1490,1490–1560, 1560–1630, 1630–1700, 1700–1770, 1770–1840	0,5	± 0,5

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Ареометр стеклянный.....1 шт.

3.2. Футляр.....1 шт.

3.3. Паспорт .....1 экз.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 При хранении, транспортировании и эксплуатации ареометр следует предохранять от ударов и воздействия температуры ниже минус 50°С и выше плюс 50°С.

4.2 При проведении измерений с применением ареометра следует учитывать, что его шкала отградуирована и поверена при температуре 20 °С. При другой температуре измеряемой жидкости погрешность ареометра может превышать нормированное значение.

4.3 При проведении измерений ареометр осторожно опустить в измеряемую жидкость и дать ему возможность свободно плавать, не касаясь стенок сосуда.

4.4 Показания ареометра следует считывать по краю мениска, указанному на ареометре.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие ареометра требованиям ГОСТ 18481-81 при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации ареометров – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

5.3 Межповерочный интервал 4 года.

LABORATORIOVANIE.RU

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ареометр общего назначения АОН-2 № В 816

с диапазоном измерений от 1080 до 1160 кг/м³

соответствует требованиям ГОСТ 18481-81 и признан годным к эксплуатации.

19.09.2018

дата

подпись поверителя:

Знак поверки: III Г 1 Я 8 ВА