



# ПАСПОРТ

АРЕОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ  
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Мат.логия и К<sup>®</sup>

## 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<sup>3</sup>.

1.2. Ареометр внесен в Государственный реестр средств измерительной техники под № 69567-17.

## 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 <sup>3</sup>	Цена деления шкалы, кг/м <sup>3</sup>	Предел допускаемой абсолютной погрешности, кг/м <sup>3</sup>
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°C и выше плюс 50°C.

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.

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ареометр общего назначения АОН -1 № В1198  
с диапазоном измерений от 1000 до 1060 кг/м<sup>3</sup>  
соответствует требованиям ГОСТ 18481-81 и признан годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись поверителя:

Знак поверки: \_\_\_\_\_

