

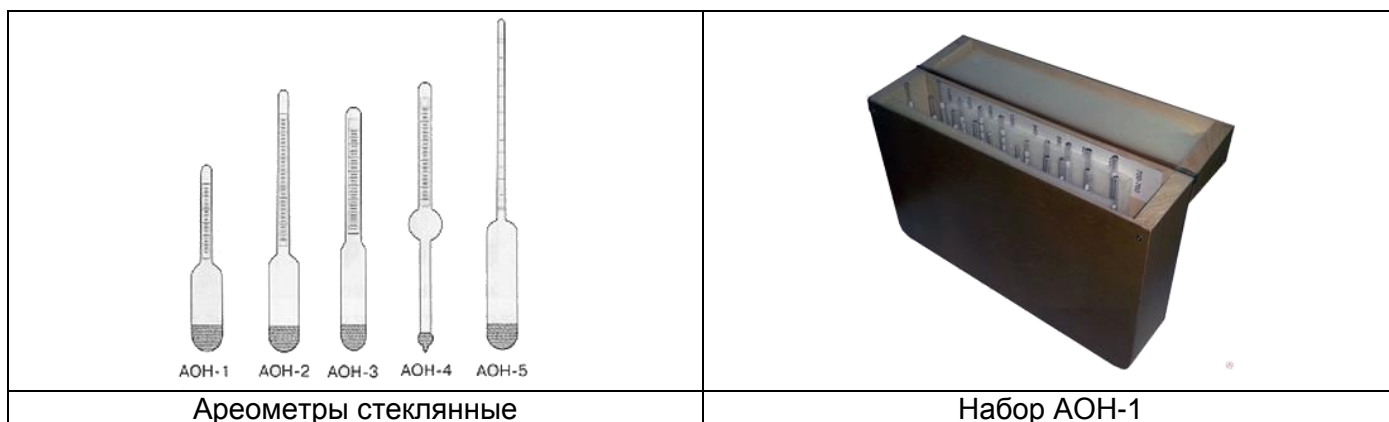
АОН-1, АОН-2, АОН-3, АОН-4, АОН-5 ареометры общего назначения



Ареометры стеклянные предназначены для измерения плотности жидкости, относительной плотности морской воды, содержания спирта, сахара, воды в двухкомпонентных растворах.

Области применения

Лаборатории предприятий химической, нефтеперерабатывающей, пищевой и других отраслей промышленности, для качественного и количественного контроля при приемке, отпуске, хранении и транспортировке жидких продуктов и в научных исследованиях.



Конструкция

Ареометры представляют собой приборы цилиндрической формы, изготовленные из прозрачного стекла, свободного от напряжения, имеющего коэффициент объемного расширения $(25 \pm 2) \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

В верхней части корпуса ареометров припаян стеклянный, закрытый сверху, полый стержень круглого сечения, на внутренней поверхности которого размещена бумажная полоска с нанесенной шкалой.

Нижняя часть корпуса ареометров заполнена балластом, который придает ареометрам нужный вес и обеспечивает вертикальное положение при погружении его в жидкость. По мере погружения ареометра увеличивается объем и вес вытесненной им жидкости, т.е. возрастает выталкивающая сила, и в тот момент, когда эта сила становится равной весу всего ареометра, наступает состояние равновесия.

Глубина погружения ареометра в состоянии равновесия зависит от плотности жидкости: чем больше плотность, тем меньше глубина погружения ареометра.

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска. Ареометры поставляются поштучно и в наборе из 19 штук.



Технические характеристики

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кг/м ³	Общая длина, мм, не более	Диаметр корпуса, мм, не более	Диаметр стержня, мм, не менее	Длина шкалы, мм, не менее
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	±1	170	20	4	44
АОН-2	1000...1080, 1080...1160, 1160...1240, 1240...1320, 1320...1400 1400...1480, 1480...1570, 1570...1660, 1660...1750, 1750...1840	1	±1	305 360	22 27	4 4	110
АОН-3	1000...1400	10	±10	300	18	8	113
	1300...1800	20	±20				
АОН-4	700...1000	5	±5	320	28	8	110
	1000...1500	10	±10				
	1000...1800	20	±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	480	30	5	150

Комплект поставки:

- Набор ареометров (согласно заказа).
- Футляр для хранения и транспортировки ареометров.
- Паспорт на ареометр.

Пример заказа

АОН-1 700-760 ГОСТ 18481-81