



Стеклянные ареометры АНТ-1, АНТ-2 предназначены для измерения плотности нефти и нефтепродуктов, например, бензина, керосина, дизельного топлива с измерением температуры жидкости. Ареометры внесены в государственный реестр средств измерений.

ЗАКАЗАТЬ

Описание ареометров АНТ-1, АНТ-2

Конструктивно ареометры представляют собой приборы цилиндрической формы, изготовленные из прозрачного стекла. На корпусе прибора припаян стеклянный полый стержень круглого сечения. Внутри стержня размещена бумажная полоска с нанесенной ареометрической шкалой. Нижняя часть корпуса ареометров заполнена балластом, который дает необходимый вес и обеспечивает их вертикальное положение при погружении в жидкость.

Для определения плотности нефти и нефтепродуктов сухой и чистый ареометр помещают в емкость с измеряемой жидкостью так, чтобы он свободно в ней плавал. По мере погружения ареометра в жидкость увеличивается объем и вес вытесненной им жидкости, то есть 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 жидкости, тем меньше глубина погружения ареометра.

Технические характеристики

Наименование	АНТ-1	АНТ-2
Диапазоны измерений, кг/м ³	650...710, 710...770, 770...830, 830...890, 890...950, 950...1010, 1010...1070	670...750, 750...830, 830...910, 910...990, 990...1070
Цена деления шкалы, кг/м ³	0,5	1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кг/м ³	±0,5	±1,0
Температура градуировки, °С	15 или 20	15
Габаритные размеры:		
- общая длина, мм, не более	500	300
- диаметр корпуса, мм, не более	22	22
- диаметр стержня, мм, не менее	5	6
- длина шкалы, мм, не менее	96	65

Стандартный комплект поставки:

- Ареометр стеклянный АНТ-1 или АНТ-2 (исполнение согласно заказу).
- Футляр для хранения и транспортировки.
- Паспорт.
- Методика поверки.