



АНТ-1, АНТ-2 ареометры для нефти с термометром



АНТ-1



АНТ-2

Ареометры с термометром АНТ-1, АНТ-2 для нефтепродуктов предназначены для измерения плотности нефти и нефтепродуктов, например, бензина, керосина, дизельного топлива с измерением температуры жидкости. Такие измерения необходимы для определения массы нефтепродуктов при известном объеме (или наоборот), что требуется для товарного учета.

Ареометры АНТ-1, АНТ-2 применяются в нефтеперерабатывающей промышленности и в розничной торговле нефтепродуктами. Такие ареометры с термометром чрезвычайно востребованы в лабораториях нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий, на нефтебазах, АЗС, складах ГСМ, а также в различных лабораториях, занимающихся контролем качества нефтепродуктов.

Ареометры для нефтепродуктов АНТ-1, АНТ-2 с термометром выпускаются согласно ГОСТ 18481-81 в соответствии со всеми нормами безопасности.

АНТ-1 позволяет проводить измерения как летом, так и зимой. Шкала термометра рассчитана на измерение температуры в диапазоне от -20°C до $+45^{\circ}\text{C}$. Цена деления шкалы термометра – 1°C .

АНТ-2 позволяет проводить измерения как летом, так и зимой. Шкала термометра рассчитана на измерение температуры в диапазоне от -20°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Цена деления шкалы термометра – 1°C .

Ареометр представляет собой стеклянную трубку, нижняя часть которой расширена и заполнена балластом. На верхней зауженной части ареометра имеется измерительная шкала. Для определения плотности нефти и нефтепродуктов сухой и чистый ареометр помещают в емкость с измеряемой жидкостью так, чтобы он свободно в ней плавал. Чем меньше плотность жидкости, тем глубже измеритель в нее погружается, поэтому верхние деления шкалы соответствует наименьшей, а нижние - наибольшей плотности. Показания следует отсчитывать по нижнему мениску.

Исполнения

АНТ-1 выпускают в следующих модификациях:

- АНТ-1 650-710 – диапазон измерения плотности 650-710 кг/м³
- АНТ-1 710-770 – диапазон измерения плотности 710-770 кг/м³
- АНТ-1 770-830 – диапазон измерения плотности 770-830 кг/м³
- АНТ-1 830-890 – диапазон измерения плотности 830-890 кг/м³
- АНТ-1 890-950 – диапазон измерения плотности 890-950 кг/м³
- АНТ-1 950-1010 – диапазон измерения плотности 950-1010 кг/м³
- АНТ-1 1010-1070 – диапазон измерения плотности 1010-1070 кг/м³
- АНТ-1 (градуировка при 15°C) диапазон измерения плотности 670-750 кг/м³



- АНТ-1 (градуировка при 15 °С) диапазон измерения плотности 750-830 кг/м³
- АНТ-1 (градуировка при 15 °С) диапазон измерения плотности 830-910 кг/м³
- АНТ-1 (градуировка при 15 °С) диапазон измерения плотности 910-990 кг/м³
- АНТ-1 (градуировка при 15 °С) диапазон измерения плотности 990-1070 кг/м³

Технические характеристики ареометра АНТ-1

Характеристика	Значение
Диапазон измерений плотности	от 650 до 1070 кг/м ³ в зависимости от разновидности
Цена деления	0,5 кг/м ³
Погрешность	±0,5 кг/м ³
Диапазон измерений температуры	от -20°С до +45°С
Оптимальные условия эксплуатации	20±2°С
Габаритные размеры	длина - 500 мм

АНТ-2 выпускают в следующих модификациях:

- АНТ-2 650-710 – диапазон измерения плотности 650-710 кг/м³
- АНТ-2 710-770 – диапазон измерения плотности 710-770 кг/м³
- АНТ-2 770-830 – диапазон измерения плотности 770-830 кг/м³
- АНТ-2 830-890 – диапазон измерения плотности 830-890 кг/м³
- АНТ-2 890-950 – диапазон измерения плотности 890-950 кг/м³
- АНТ-2 950-1010 – диапазон измерения плотности 950-1010 кг/м³
- АНТ-2 1010-1070 – диапазон измерения плотности 1010-1070 кг/м³
- АНТ-2 (градуировка при 15 °С) диапазон измерения плотности 670-750 кг/м³
- АНТ-2 (градуировка при 15 °С) диапазон измерения плотности 750-830 кг/м³
- АНТ-2 (градуировка при 15 °С) диапазон измерения плотности 830-910 кг/м³
- АНТ-2 (градуировка при 15 °С) диапазон измерения плотности 910-990 кг/м³
- АНТ-2 (градуировка при 15 °С) диапазон измерения плотности 990-1070 кг/м³

Технические характеристики ареометра АНТ-2

Характеристика	Значение
Диапазон измерений плотности	от 670 до 1070 кг/м ³ в зависимости от модели
Цена деления	1 кг/м ³
Погрешность	±0,5 кг/м ³
Диапазон измерений температуры	от -20°С до +35°С
Оптимальные условия эксплуатации	20±2°С
Габаритные размеры	длина - 300 мм, диаметр – 22 мм, длина шкалы – 95 мм