



ПАСПОРТ АРЕОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ДЛЯ СПИРТА

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Ареометр стеклянный АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСП-Т, АСП-4 (далее по тексту — ареометр) ГОСТ 18481-81 предназначен для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

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

Условное обозначение	Диапазон измерений ареометра, объемная доля, %	Цена деления шкалы ареометра, объемная доля, %	Предел основной допускаемой погрешности ареометра, объемная доля, %	Диапазон измерения термометра, °C	Цена деления шкалы термометра, °C	Предел допускаемой погрешности термометра, °C
АСП-1	0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90, 90-100, 95-105	0,1*	±0,1*	-	-	-
АСП-2	11-16, 16-21, 21-26, 26-31, 31-36, 36-41, 41-46, 46-51, 51-56, 56-61, 61-66, 66-71, 71-76, 76-81, 81-86, 86-91, 91-96, 96-101	0,1*	±0,1*	-	-	-
АСП-3	0-40, 40-70, 70-100	1	±0,5	-	-	-
АСП-Т	0-60, 60-100	1	±0,5	от минус 25 до плюс 35	1	±0,5
АСП-4	0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90, 90-100	0,1	±0,05	-	-	-

*Цена деления и предел основной допускаемой погрешности ареометра с диапазоном измерения свыше 100 объемных долей, % - 0,2 объемные доли, %.
Предел основной допускаемой погрешности ареометров с пределами измерения 0-10, 10-20 объемных долей, % - 0,2 объемные доли, %.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ареометр АСП-Т — 1 шт. (типоразмер в соответствии с заказом);
пенал — 1 шт.;
паспорт — 1 экз.;

4. МАРКИРОВКА

- 4.1. На шкале ареометра или на отдельной бумажной полоске, вложенной внутрь корпуса нанесены:
товарный знак предприятия-изготовителя;
наименование или условное обозначение ареометра;
обозначение ГОСТ 18481-81;
единица измерений;
значение температуры, при которой отградуирован ареометр;
 заводской порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 При эксплуатации ареометр следует предохранять от ударов и воздействия температуры выше 80°C для ареометров АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСП-4, 45°C – для ареометров АСП-Т.

5.2 При проведении измерений с применением ареометра следует учитывать, что его шкала отградуирована и поверена при температуре (20 ± 2)°С. При другой температуре измеряемой жидкости погрешность ареометра будет превышать нормированное значение.

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

5.4 Показания ареометра следует считывать по нижнему краю мениска.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ареометр стеклянный АСПТ № 83 с диапазоном измерений от 0 до 60 % соответствует требованиям ГОСТ 18481-81 и признан годным к эксплуатации.

Подпись
госпроверителя

Клеймо госпроверителя



7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

7.2 Гарантийный срок эксплуатации — 24 мес. со дня ввода в эксплуатацию при условии, что ареометр не получил механических повреждений в процессе эксплуатации.

7.3 Межпроверочный интервал для Украины 5 лет, для России 4 года.