



ПАСПОРТ

АРЕОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ДЛЯ САХАРА

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Ареометр - сахаромер типов АСТ-1, АСТ-2, АС-1, АС-2, АС-3 (далее по тексту — ареометр) ГОСТ 18481-81 предназначен для измерения массовой доли сахара в водных растворах.

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, мас. %	Цена деления шкалы, мас. %	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мас. %	Диапазон измерения встроенного термометра, °С
АСТ-1	0-8, 8-16, 16-24	0,05	± 0,05	от 0 до плюс 45
АСТ-2	0-10, 5-15, 10-20, 15-25, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70	0,1	± 0,1	от 0 до плюс 45
АС-1	0-5, 5-10, 10-15, 15-20, 20-25	0,1	± 0,1	—
АС-2	0-10, 10-20	0,2	± 0,2	—
АС-3	0-10, 10-20, 0-25, 25-50, 50-75	0,5	± 0,5	—

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Ареометр стеклянный.....1 шт.
3.2. Футляр.....1 шт.
3.3. Паспорт1 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°С и выше плюс 50°С.

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 для сахара АС 7-2 № 77
с диапазоном измерений от 30 до 40 мас. %
соответствует требованиям ГОСТ 18481-81 и признан годным к эксплуатации.

17.09.2018

_____ дата



_____ подпись поверителя:



Знак поверки: _____