



# 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, °C
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. Паспорт .....1 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°C и выше плюс 50°C.

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 -3 № 487  
с диапазоном измерений от 25 до 50 мас.%  
соответствует требованиям ГОСТ 18481-81 и признан годным к эксплуатации.

13.03.2018

дата

Ку

подпись поверителя:

Знак поверки:

