

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://klinlab.nt-rt.ru/> || kbn@nt-rt.ru

Ареометры общего назначения типов АОН-1, АОН-2, АОН-3, АОН-4, АОН-5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>9298-06</u> Взамен № <u>9298-04</u>
---	--

Выпускаются по ГОСТ 18481-81.

Назначение и область применения

Ареометры общего назначения предназначены для измерения плотности жидкостей в пределах от 700 до 2000 кг/м³.

Изготавливаются для нужд народного хозяйства.

Описание

Ареометры общего назначения представляют собой полый стеклянный сосуд цилиндрической или веретенообразной формы, запаянный с обоих концов.

К верхней части корпуса припаян стеклянный стержень цилиндрической формы, запаянный сверху, внутри которого приклеена бумажная полоска с нанесенной ареометрической шкалой, градуированной в кг/м³. Нижняя часть корпуса ареометра заполнена балластом, сообщающим ареометру вертикальное положение при погружении его в жидкость. Балласт сверху залит связующим веществом (смолкой) с температурой плавления не ниже 80 °С.

Принцип действия ареометров для молока основан на законе Архимеда.

Основные технические характеристики ареометров

Таблица 1

Тип ареометра	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Предел допускаемой абс. погрешности, кг/м ³	Общая длина, мм, не более
1	2	3	4	5
АОН-1	700-760 760-820 820-880	1	±1	170

1	2	3	4	5
AOH-1	880-940	1	<u>+1</u>	170
	940-1000			
	1000-1060			
	1060-1120			
	1120-1180			
	1180-1240			
	1240-1300			
	1300-1360			
	1360-1420			
	1420-1480			
	1480-1540			
	1540-1600			
	1600-1660			
	1660-1720			
	1720-1780			
	1780-1840			
AOH-2	1000-1080	1,0	<u>+1,0</u>	305
	1080-1160			
	1160-1240			
	1240-1320			
	1320-1400			
	1400-1480			
	1480-1570			360
	1570-1660			
	1660-1750			
	1750-1840			
AOH-3	1000-1400	10	<u>+ 10</u>	300
	1300-1800	20	<u>+ 20</u>	
AOH-4	700-1000	5	<u>+ 5</u>	320
	1000-1500	10	<u>+ 10</u>	
	1000-1800	20	<u>+ 20</u>	
AOH-5	650-720	0,5	<u>+0,5</u>	480
	720-790			
	790-860			
	860-930			
	930-1000			
	1000-1070			
	1070-1140			
	1140-1210			
	1210-1280			
	1280-1350			
	1350-1420			
	1420-1490			
	1490-1560			
	1560-1630			
	1630-1700			
	1700-1770			
	1770-1840			

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на сопроводительной документации (паспорте) и на упаковочном футляре.

Комплектность

В комплект входят:

- Ареометр общего назначения,
- Индивидуальный упаковочный футляр,
- Паспорт.

Поверка

Поверка ареометров общего назначения производится по Р 50.2.041-2004 Рекомендации по метрологии «Ареометры стеклянные. Методика поверки.».

Средства поверки: ареометр- рабочий эталон 1 разряда.

Межповерочный интервал – 4 года.

Нормативные документы

ГОСТ 18481-81 – «Ареометры и цилиндры стеклянные. Технические условия».

Заключение

Тип ареометров общего назначения типов АОН-1, АОН-2, АОН-3, АОН-4, АОН-5 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://klinlab.nt-rt.ru/> || kbn@nt-rt.ru