

АРЕОМЕТРЫ И ЦИЛИНДРЫ СТЕКЛЯННЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2007

АРЕОМЕТРЫ И ЦИЛИНДРЫ
СТЕКЛЯННЫЕ

Общие технические условия

Glass hydrometers and cylinders.
General specificationsГОСТ
18481—81МКС 17.060
ОКП 43 2000

Дата введения 01.01.83

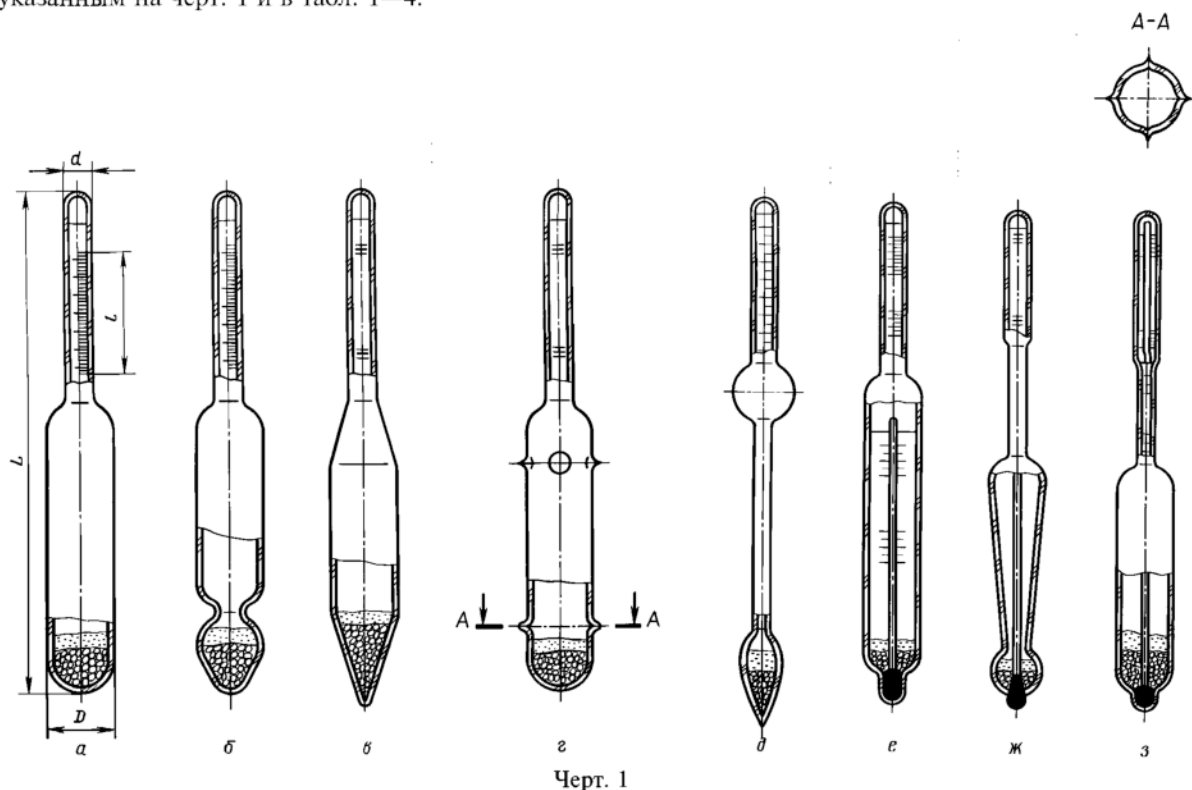
Настоящий стандарт распространяется на стеклянные ареометры и цилиндры для них, предназначенные для измерения плотности, относительной плотности и концентрации веществ в двухкомпонентных растворах, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 387—77 в части технических требований. Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Форма ареометров, их типы, основные параметры и размеры должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1—4.



Черт. 1

Примечание. Чертеж не определяет конструкцию.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981
© Стандартинформ, 2007

Таблица 1

Наименование ареометра	Обозначение типа	Код ОКП	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Диапазон показаний ареометра, кг/м ³	Цена деления шкалы ареометра, кг/м ³	Предел основной допускаемой погрешности ареометра, кг/м ³	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности термометра, °С	Номер чертежа	Общая длина <i>L</i> , мм, не более	Диаметр корпуса <i>D</i> , мм, не более	Диаметр стержня <i>d</i> , мм, не менее	Длина шкалы <i>l</i> , мм, не менее	Назначение ареометра
Ареометры общего назначения	АОН-1	43 2111 0011 06	700—1840	60	1	1	—	—	—	1а	170	20	4	44	Для измерения плотности жидкостей от 700 до 2000 кг/м ³
	АОН-2	43 2111 0101 05	1000—2000	80 90	1	1	—	—	—	1а	305 360	22 27	4 4	110 110	
	АОН-3	43 2111 0021 04	1000—1800	400 500	10 20	10 20	—	—	—	1а	300	18	8	113	
	АОН-4	43 2111 0041 00	700—1800	300 500 800	5 10 20	5 10 20	—	—	—	1а; 1б	320	28	8	110	
	АОН-5	43 2111 0054 06	650—2000	70	0,5	0,5	—	—	—	1а	480	30	5	150	
Ареометры для нефти	АНТ-1	43 2111 0210 01	650—1070	60	0,5	0,5	От минус 20 до плюс 45	1,0	0,5	1е	500	22	5	96	Для измерения плотности нефти и нефтепродуктов
	АНТ-2	43 2111 0310 09	670—1070	80	1,0	1,0	От минус 20 до плюс 35	1,0	0,5	1е	300	22	6	65	
	АН	43 2111 0350 01	650—1070	30	0,5	0,5	—	—	—	1а	300	26	5	60	

Наименование ареометра	Обозначение типа	Код ОКП	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Диапазон показаний ареометра, кг/м ³	Цена деления шкалы ареометра, кг/м ³	Предел основной допускаемой погрешности ареометра, кг/м ³	Диапазон измерения термометра, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Предел допускаемой погрешности термометра, °С	Номер чертежа	Общая длина L, мм, не более	Диаметр корпуса D, мм, не более	Диаметр стержня d, мм, не менее	Длина шкалы l, мм, не менее	Назначение ареометра
Ареометры для молока	АМ	43 2111 0421 03	1020—1040	20	0,5	0,5	—	—	—	1а	350	30	4	60	Для измерения плотности цельного и обезжиренного молока, пахты и сыворотки
	АМТ	43 2111 0411 05	1015—1040	25	1,0	1,0	0—35	1,0	0,5	1з	330	30,5	6	45	
	АМ-1	43 2111 0422 02	1010—1040	15	0,5	0,3	—	—	—	1а	340	30	4	95	—
Ареометры для урины	АУ	43 2111 0471 04	1000—1050	50	1	1	—	—	—	1а	160	16	3	55	Для измерения плотности урины
Ареометры для электролита	АЭ-1	43 2111 0431 01	1100—1400	200	10	10	—	—	—	1г	115	11	4	20	Для измерения плотности электролита в кислотных и щелочных аккумуляторах
	АЭ-2	43 2111 0445 06	1050—1400	120	5	5	—	—	—	1г	125	13	4	24	
	АЭ-3	43 2111 0450 09	1000—1280	200	5	5	—	—	—	1а	185	20	4	60	
				120	5	5	—	—	—						
Ареометры для кислот	АК	43 2111 0402 06	1560—1620	20	0,2	0,2	—	—	—	1а	265	35	4	85	Для измерения плотности кислот
			1530—1630*	100	1,0	1,0					290	19	4	100	
Ареометры для грунта	АГ	43 2111 0461 06	995—1030	35	1,0	1,0	—	—	—	1в	405	32	4,5	60	Для определения гранулометрического состава глинистых грунтов

* Параметры и размеры указаны для ареометра-искателя.