

2019



MChJ "SCENT"

www.ximik.uz +998(97) 700-34-95
+998(95) 170-29-99

КАТАЛОГ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ СТЕКЛА	5
Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ, ВНЖ	5
Банки для реактивов с делениями и винтовой пластмассовой крышкой	6
Банки (склянки) для реактивов с притертой пробкой	6
Бутыль Вульфа (склянка-аспиратор)	7
Бюретки	7
Воронки делительные	8
Воронки лабораторные	8
Капельница Страшейна	9
Капельница с притертой пробкой-пипеткой	9
Капельница-дозатор	9
Капельница Шустера	9
Каплеуловители (насадки Къельдаля)	9
Колбы Бунзена (с тубусом)	10
Колба для разгонки нефти и нефтепродуктов КРН (Энглера)	10
Пробка коническая резиновая с отверстием (для колб Энглера)	10
Колбы конические со шкалой (Эрленмейера)	11
Колбы мерные с одной меткой	12
Колбы круглодонные	13
Колбы плоскодонные	15
Колбы Къельдаля	14
Кюветы для спектрофотометрии	15
Мензурка	15
Стаканы лабораторные	15
Приемник-ловушка Аков	16
Нефтеотстойники Лысенко	17
Склянка для промывания газов СВТ	18
Склянка для промывания газов СН-1	18
Склянки Дрекслера для промывания газов СН-1	18
Воронка делительная шарообразная	18
Палочка стеклянная	19
Пикнометры	19
Пипетки с расширением и одной отметкой (Мора)	19
Пипетки градуированные (мерные)	20
Пробирки мерные со шлифом	21
Пробирки цилиндрические	21
Пробки стеклянные со взаимозаменяемыми под конус шлифами	21
Спиртовка лабораторная СЛ-2	22
Стаканчики для взвешивания (бюксы)	22
Холодильники	22
Холодильник спиральный ХС	22
Холодильник шариковый ХШ	23
Холодильник с прямой трубкой ХПТ	23
Чаши выпарительные	23
Чаши кристаллизационные	24
Цилиндры мерные	24
Цилиндры стеклянные на пластиковом основании для ареометров (без шкалы)	25
Эксикаторы	25
ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ ФАРФОРА	26
Воронка Бюхнера	26
Кружка с носиком	26
Лодочки для сжигания	26
Ложки фарфоровые	27
Ступка с пестиком	27
Стакан	28
Тигли	28
Тигли высокие	28

Тигли низкие.....	28
Крышки к тиглям.....	29
Чаши выпарительные.....	29
Шпатель.....	29
ПРОЧИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	30
Промывалка.....	30
Сушка для посуды.....	30
Штативы пластиковые для пробирок разборные.....	30
Штатив на 40 гнезд для пробирок.....	30
Штатив лабораторный универсальный.....	31
Штатив для пипеток вертикальный.....	31
Штативы алюминиевые для пробирок.....	31
Бумага фильтровальная, средней фильтрации (в листах).....	32
Ерши лабораторные.....	32
Зажим Мора.....	32
Карандаш по стеклу (Vitrograf).....	32
Пробки.....	33
Секундомер механический 1 кнопка/2 кнопки.....	33
Спринцовки.....	34
Трубки силиконовые высокоэластичные.....	34
Трубки резиновые (дренажные и соединительные).....	35
Фильтры обеззоленные, зольные.....	35
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ.....	36
Ареометры для нефтепродуктов АН, АНТ.....	36
Ареометры общего назначения АОН.....	37
Цилиндры стеклянные на пластиковом основании для ареометров (без шкалы).....	37
Ареометры стандарта DN 12791 серии I50.....	38
Ареометры стандарта BS серии I50.....	38
Термометры европейского стандарта ASTM.....	39
Термометры для испытания нефтепродуктов ТИН.....	41
Термометры для испытания нефтепродуктов ТН.....	43
Термометры лабораторные ТЛ.....	44
Термометры метеорологические ТМ.....	46
Термометры равноделенные, высокоточные ТР-1, ТР-2.....	46
Термометры специальные максимальные СП-82, СП-83.....	47
Термометры технические спиртовые ТСЖ-Т, СП-2П, СП-2У.....	48

ВИСКОЗИМЕТРЫ КАПИЛЛЯРНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ ВПЖ, ВНЖ



Предназначены для определения вязкости жидкостей.

ВПЖ - предназначен для прозрачных жидкостей, ВНЖ - для непрозрачных.

Представляет собой U — образную трубку, в колено которой впаян капилляр.

Измерения вязкости при помощи капиллярного вискозиметра основано на определении времени истечения через капилляр определенного объема жидкости и измерительного резервуара.

Технические характеристики

Наименование	Диаметр впаянного внутри капилляра, мм	Наименование	Диаметр впаянного внутри капилляра, мм
ВПЖ-1	0,34	ВПЖ-3	0,92
	0,54		1,06
	0,86		1,20
	1,16		1,43
	1,52		1,63
	2,10	ВПЖ-4	0,34
	2,75		0,42
	3,75		0,62
ВПЖ-2	5,10		0,82
	0,34		1,12
	0,39		1,47
	0,56		2,00
	0,73		2,62
	0,99		3,55
	1,31	ВНЖ	0,45
	1,77		0,61
ВПЖ-3	2,37		0,80
	3,35		1,08
	0,38		1,41
	0,43		1,91
	0,49		2,52
	0,56		3,42
	0,80		4,50

БАНКИ ДЛЯ РЕАКТИВОВ С ДЕЛЕНИЯМИ И ВИНТОВОЙ ПЛАСТМАССОВОЙ КРЫШКОЙ



ТУ 4320-012-295081133-2009

Предназначены для транспортировки и хранения химических реактивов.

Банки изготовлены из бесцветного или янтарного (темного) стекла.

Крышки изготовлены из полипропилена.

Технические характеристики

Объем, мл	Цена деления, мл	Высота, мм	Диаметр горлов., мм	Диаметр банки, мм
100	20	104±2,0	30±2,0	58±3,0
250	50	141±2,0	30±2,0	69±3,0
500	100	179±3,0	30±2,0	82±3,0
1000	100	225±2,0	30±2,0	99±3,0

БАНКИ (СКЛЯНКИ) ДЛЯ РЕАКТИВОВ С ПРИТЕРТОЙ ПРОБКОЙ



ТУ 4320-012-295081133-2009

Разработаны для хранения химических веществ, в том числе летучих, фотолабильных и пахучих.

Технические характеристики

Объем, мл	Высота, мм	Диаметр, мм	Шлиф, мм
С широкой горловиной и притертой пробкой из светлого/темного стекла			
30	72±1,0	40±1,0	23/15
60	80±1,0	46±1,0	26/15
125	108±2,0	57±2,0	35/20
250	130±2,0	70±2,0	40/23
500	165±2,0	85±2,0	50/25
1000	188±3,0	106±3,0	53/30
2500	260±3,0	145±3,0	75/40
5000	330±3,0	185±3,0	105/45
С узкой горловиной и притертой пробкой из светлого/темного стекла			
30	72±1,0	40±1,0	23/15
60	80±1,0	46±1,0	26/15
125	108±2,0	57±2,0	35/20
250	130±2,0	70±2,0	40/23
500	165±2,0	85±2,0	50/25
1000	188±3,0	106±3,0	53/30
2500	260±3,0	145±3,0	75/40
5000	330±3,0	185±3,0	105/45
10000	430±4,0	225±4,0	60/58
20000	520±4,0	265±4,0	66/60



БУТЫЛЬ ВУЛЬФА (СКЛЯНКА-АСПИРАТОР)

ТУ 4320-012-29508133-2009

Предназначен для отбора и хранения жидких реактивов и газов.

Технические характеристики

Объем, мл	Высота, мм	Диаметр бутылки, мм	Шлиф горл., мм	Шлиф тубуса и керна крана, мм
1000	195±5,0	106±2,0	29/25	19/22
2500	265±5,0	142±2,0	44/40	24/32
5000	350±8,0	200±5,0	55/50	23/32
10 000	420±8,0	225±5,0	60/55	29/35
20 000	540±8,0	273±5,0	67/54	29/35

БЮРЕТКИ



ГОСТ-29251-91

Разработаны для серийного дозирования и титрования.

Исполнение 1: с одноходовым краном.

Исполнение 2: с боковым краном и резервуаром (микробюретки).

Исполнение 3: без крана, с оливой.

Технические характеристики

Исп.	Обозначение	Объем, мл	Доп. погрешность, мл	Цена деления, мл
1	1-1-2-10-0,5	10	±0,05	0,05
	1-1-2-25-0,1	25	±0,1	0,1
	1-1-2-50-0,1	50	±0,1	0,1
	1-1-2-100-0,2	100	±0,2	0,2
2	1-2-2-1-0,01	1	±0,02	0,01
	1-2-2-2-0,01	2	±0,02	0,01
	1-2-2-5-0,02	5	±0,02	0,02
3	1-3-2-10-0,5	10	±0,05	0,05
	1-3-2-25-0,1	25	±0,1	0,1
	1-3-2-50-0,1	50	±0,1	0,1
	1-3-2-100-0,2	100	±0,2	0,2

ВОРОНКИ ДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

ТУ 4320-012-29508133-2009

Предназначены для разделения несмешивающихся нелетучих жидкостей в процедурах экстрагирования.

Исполнение 1: цилиндрические.

Исполнение 3: грушевидные.

Изготовлены из стекла с ориентировочной шкалой либо без нее.



Технические характеристики

Исп.	Обозначение	Объем, мл	Шлиф, мм	Длина, мм	Диаметр цилиндра, мм	Наличие делений
1	ВД-1-10	10	14/23	200±2,0	18±1,0	без дел.
	ВД-1-25	25	14/23	203±2,0	25±1,0	без дел.
	ВД-1-50	50	14/23	210±2,0	34±1,0	без дел.
	ВД-1-60	60	14/15	280±2,0	30±2,0	без дел.
	ВД-1-125	125	19/20	350±3,0	40±3,0	с дел. /без дел.
	ВД-1-250	250	19/20	400±3,0	50±3,0	с дел. /без дел.
	ВД-1-500	500	19/26	520±3,0	65±3,0	с дел. /без дел.
	ВД-1-1000	1000	26/32	570±3,0	83±5,0	с дел. /без дел.
3	ВД-3-125	125	19/20	260±2,0	67±2,0	с дел. /без дел.
	ВД-3-250	250	17/20	350±2,0	82±2,0	с дел. /без дел.
	ВД-3-500	500	22/28	400±3,0	100±3,0	с дел. /без дел.
	ВД-3-1000	1000	26/28	500±3,0	125±3,0	с дел. /без дел.
	ВД-3-2000	2000	30/35	545±3,0	142±3,0	без дел.

ВОРОНКИ ЛАБОРАТОРНЫЕ

ГОСТ 25336-82

Предназначены для переливания и фильтрования жидкостей.



Технические характеристики

Обозначение	Диаметр воронки, мм	Диаметр стебля, мм	Высота, мм
В-25-38	25±3,0	7±1,0	38±2,0
В-36-50	36±5,0	7±1,0	50±2,0
В-56-80	56±5,0	11±2,0	80±2,0
В-75-110	75±5,0	11±2,0	110±2,0
В-100-150	100±10,0	14±2,0	150±3,0
В-150-230	150±10,0	16±2,0	230±3,0
В-250-345	250±10,0	30±3,0	345±3,0

КАПЕЛЬНИЦА СТРАШЕЙНА

ТУ-4320-012-29508133-2009

Предназначена для капельного дозирования невязких фототлабильных реактивов.

Изготовлена из янтарного или бесцветного стекла.



Технические характеристики

Обозначение	Объем, мл	Габаритные размеры, мм
2-30	30	$(76 \pm 5,0) \times (40 \pm 3,0)$
2-60	60	$(85 \pm 5,0) \times (46 \pm 3,0)$
2-125	125	$(110 \pm 5,0) \times (57 \pm 3,0)$

КАПЕЛЬНИЦА С ПРИТЕРТОЙ ПРОБКой-ПИПЕТКОЙ

ГОСТ 25336-82

Технические характеристики



Обозначение	Объем, мл	Габаритные размеры, мм
2-25	25	$(70 \pm 5,0) \times (40 \pm 3,0)$
2-50	50	$(80 \pm 5,0) \times (50 \pm 3,0)$

КАПЕЛЬНИЦА-ДОЗАТОР

ТУ-4320-012-29508133-2009

Объем: 25, 50 мл



КАПЕЛЬНИЦА ШУСТЕРА

ГОСТ 25336-82

Объем: 50 мл.



КАПЛЕУЛОВИТЕЛИ (НАСАДКИ КЪЕЛЬДАЛЯ)

ГОСТ 25336-82

Предназначены для улавливания капель, уносимых парами кипящей жидкости, в том числе для улавливания воды при определении ее содержания с помощью различных приборов.



Технические характеристики

Обозначение	Угол наклона трубки, °	Керн, мм
КО-60	60	-
КО-100	100	-
КО-14/23-60	60	14/23
КО-14/23-100	100	14/23

КОЛБЫ БУНЗЕНА (С ТУБУСОМ)

ТУ 4320-012-29508133-2009



Применяются вместе с воронкой Бюхнера для фильтрования под вакуумом и в других методиках с аспирацией.

Исполнение 1: с цилиндрической горловиной.

Исполнение 2: со шлифом.

Диаметр тубуса: $-4 \pm 1,0$ мм.

Воронка приобретается отдельно.

Технические характеристики

Исп.	Обозначение	Объем, мл	Диаметр горл., мм	Высота, мм
1	1-250-29	250	29 $\pm$ 2,0	136 $\pm$ 5,0
	1-500-29	500	29 $\pm$ 2,0	186 $\pm$ 5,0
	1-1000-35	1000	35 $\pm$ 2,0	220 $\pm$ 5,0
	1-2500-50	2500	50 $\pm$ 2,0	284 $\pm$ 5,0
	1-5000-65	5000	65 $\pm$ 2,0	370 $\pm$ 5,0
2	2-250-29/32	250	29/32	146 $\pm$ 5,0
	2-500-29/32	500	29/32	169 $\pm$ 5,0
	2-1000-29/32	1000	29/32	210 $\pm$ 5,0

КОЛБА ДЛЯ РАЗГОНКИ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ КРН (ЭНГЛЕРА)



ГОСТ 25336-82

Колбы Энглера предназначены для разгонки нефти, нефтепродуктов и других жидкостей в ходе лабораторных анализов.

Изготовлены из стекла ХС или НС-1.

Технические характеристики

Обозначение	Объем, мл	Внутренний Ø горл., мм	Ø отвода, мм	Длина отвода, мм	Высота, мм	Ø шара, мм
КРН-125-17	125	17 $\pm$ 1,0	3 $\pm$ 0,5	120	214 $\pm$ 3,0	70 $\pm$ 1,0
КРН-250-17	250	17 $\pm$ 1,0	3 $\pm$ 0,5	120	210 $\pm$ 3,0	85 $\pm$ 3,0

ПРОБКА КОНИЧЕСКАЯ РЕЗИНОВАЯ С ОТВЕРСТИЕМ (ДЛЯ КОЛБ ЭНГЛЕРА)



Применяются для укупорки колб Энглера и другой лабораторной посуды в ходе лабораторных исследований.

Подходят для газов, неокисляющихся жидкостей и кислот средней концентрации.

Изготовлены из резины красного цвета.

Технические характеристики

Наименование	Высота пробки, мм	Диаметр верхний, мм	Диаметр нижний, мм
Пробка 29/19	28	26	19
Пробка 20/14	24	20	14
Пробка 13/100	18	13	10
Пробка 16/12	20	16	12

КОЛБЫ КОНИЧЕСКИЕ СО ШКАЛОЙ (ЭРЛЕНМЕЙЕРА)



ГОСТ 25336-82

Конические колбы разработаны для фильтрования, выпаривания, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях.

Исполнение 1: со шлифом.

Исполнение 2: с цилиндрической горловиной.

Колбы ориентировочного объема.

Технические характеристики

Исп.	Обозначение	Объем, мл	Цена деления, мл	Шлиф горл., мм	Высота, мм
1	КН-1-25-14/23	25	-	14/23	85±3,0
	КН-1-50-14/23	50	5	14/23	85±3,0
	КН-1-100-29/32	100	10	29/32	105±3,0
	КН-1-250-29/32	250	25	29/32	135±3,0
	КН-1-500-29/32	500	50	29/32	170±4,0
	КН-1-1000-29/32	1000	100	29/32	215±4,0
	КН-1-2000-29/32	2000	250	29/32	275±4,0
2	КН-2-25-22	25	-	22±1,5	70±3,0
	КН-2-50-34	50	5	34±1,5	85±3,0
	КН-2-50-22	50	5	22±1,5	85±3,0
	КН-2-100-22	100	10	22±1,5	105±3,0
	КН-2-100-34	100	10	34±1,5	105±3,0
	КН-2-250-34	250	25	34±1,5	135±3,0
	КН-2-250-50	250	25	50±1,5	135±3,0
	КН-2-500-34	500	50	34±1,5	170±4,0
	КН-2-500-50	500	50	50±1,5	170±4,0
	КН-2-1000-50	1000	100	50±2,0	215±4,0
	КН-2-2000-50	2000	250	50±2,0	275±4,0
	КН-2-3000-50	3000	500	50±2,0	310 ±4,0
	КН-2-5000-50	5000	500	50±2,0	365 ±4,0

КОЛБЫ МЕРНЫЕ С ОДНОЙ МЕТКОЙ



ГОСТ 1770-74

Предназначены для отмеривания жидкостей, а также для разбавления растворов, растворения химических веществ в заданном объеме жидкостей.

Исполнение 1: с цилиндрической горловиной.

Исполнение 2: с пришлифованной горловиной и стеклянной пробкой.

Исполнение 2а: с пластмассовой пробкой.

Технические характеристики

Исп.	Обозначение	Объем, мл	Шлиф	Высота, мм
1	1-5-2	5	-	70
	1-10-2	10	-	90
	1-25-2	25	-	110
	1-50-2	50	-	140
	1-100-2	100	-	170
	1-200-2	200	-	210
	1-250-2	250	-	220
	1-500-2	500	-	260
	1-1000-2	1000	-	300
	1-2000-2	2000	-	370
2	2-5-7/16	5	7/16	70
	2-10-10/19	10	10/19	91
	2-25-10/19	25	10/19	110
	2-50-10/19	50	10/19	140
	2-100-10/19	100	10/19	170
	2-200-14/23	200	14/23	210
	2-250-14/23	250	14/23	220
	2-500-14/23	500	14/23	260
	2-1000-19/26	1000	19/26	300
	2-2000-29/32	2000	24/26	370
2а	2а-25-2	25	10/19	128
	2а-50-2	50	10/19	140
	2а-100-2	100	10/19	170
	2а-200-2	200	10/19	216
	2а-250-2	250	14/23	220
	2а-500-2	500	19/26	260
	2а-1000-2	1000	19/26	300
	2а-2000-2	2000	19/26	370

КОЛБЫ КРУГЛОДОННЫЕ

ГОСТ 25336-82

Разработаны для фильтрования, выпаривания, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях.

Исполнение 1: со шлифом.

Исполнение 2: с цилиндрической горловиной.



Технические характеристики

Исп.	Обозначение	Объем, мл	Диаметр шара, мм	Высота, мм
1	K-1-50-29/32	50	51±1,0	100±3,0
	K-1-100-29/32	100	64±1,5	115±3,0
	K-1-250-29/32	250	85±2,0	145±3,0
	K-1-500-29/32	500	105±2,0	175±4,0
	K-1-1000-29/32	1000	131±3,0	210±4,0
	K-1-2000-29/32	2000	166±3,0	250±4,0
2	K-2-50-22	50	51±1,0	100±3,0
	K-2-100-34	100	64±1,5	110±3,0
	K-2-250-34	250	85±2,0	140±3,0
	K-2-500-34	500	105±2,0	170±4,0
	K-2-1000-42	1000	131±3,0	200±4,0
	K-2-2000-50	2000	166±3,0	250±4,0

КОЛБЫ ПЛОСКОДОННЫЕ

ГОСТ 25336-82

Разработаны для фильтрования, выпаривания, перегонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях.

Исполнение 1: со шлифом.

Исполнение 2: с цилиндрической горловиной.



Технические характеристики

Исп.	Обозначение	Объем, мл	Шлиф/горловина, мм	Диаметр шара, мм	Высота, мм
1	П-1-50-19/26	50	19/26	51±1,0	100±3,0
	П-1-50-29/32	50	29/32	51±1,0	100±3,0
	П-1-100-19/26	100	19/26	64±1,5	110±3,0
	П-1-250-29/32	250	29/32	85±2,0	140±3,0
	П-1-500-29/32	500	29/32	105±2,0	170±4,0
	П-1-1000-29/32	1000	29/32	131±3,0	200±3,0
	П-1-2000-29/32	2000	29/32	166±3,0	250±4,0
2	П-2-50-22	50	22±1,0	51±1,0	100±3,0
	П-2-100-34	100	34±1,5	64±1,5	110±3,0
	П-2-250-34	250	34±1,5	85±2,0	140±3,0
	П-2-500-34	500	34±1,5	105±2,0	170±4,0
	П-2-1000-42	1000	42±2,0	131±3,0	200±4,0
	П-2-2000-50	2000	50±2,0	166±3,0	250±4,0
	П-2-3000-50	3000	50±3,0	185±3,0	375±4,0
	П-2-4000-50	4000	50±3,0	207±3,0	330±5,0
	П-2-5000-50	5000	50±3,0	225±3,0	400±5,0
	П-2-6000-65	6000	65±4,0	236±3,0	360±5,0

КОЛБЫ КЪЕЛЬДАЛЯ



ТУ 4320-012-29508133-2009

Используются в аппарате Кьельдаля, применяемом для определения азота в органических и неорганических веществах.

Исполнение 1: со шлифом.

Исполнение 2: с цилиндрической горловиной.

Технические характеристики

Исп.	Обозначение	Объем, мл	Диаметр шара, мм	Высота, мм
1	1-250-19/26	250	87±2,0	265±4,0
	1-500-29/32	500	109±2,0	325±4,0
2	2-100-22	100	53±2,0	185±4,0
	2-250-30	250	87±2,0	265±4,0
	2-500-34	500	109±2,0	325±4,0
	2-1000-34	1000	130±2,0	350±4,0

КЮВЕТЫ ДЛЯ ФОТОМЕТРИИ



ТУ 4320-012-29508133-2009

Изготовлены из оптического стекла марки К-8 по технологии УФ склеивания или спекания.

Химически устойчивы к действию кислот (кроме плавиковой кислоты и разбавленных щелочей). Разработаны для приборов КФК-2, КФК-3 и их модификаций.

Технические характеристики

Обозначение	Длина оптич. пути, мм	Габаритные размеры, мм	Внутренние размеры, мм
1 мм	1	5x24x36+0,2	1x19x34±0,03
3 мм	3	7x24x36+0,2	3x19x34±0,03
5 мм	5	9x24x37+0,2	5x19x34+0,03
10 мм	10	14x27x36+0,2	10x19x34+0,03
20 мм	20	24x24x37+0,2	20x17x34+0,04
30 мм	30	34x24x37+0,2	30x17x34+0,04
50 мм	50	54x24x37+0,2	50x19x34+0,05
10x10 мм	10x10	12x12x44±0,2	10x10x43+0,03
10x5 мм	10x5	12x12x44±0,2	10x5x43 ±0,03
100 мм	100	104x24x38+0,2	100x17x34+0,05

КЮВЕТЫ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ



Изготовлены из кварцевого стекла марки КУ-1 по технологии УФ склеивания.

Химически устойчивы к действию кислот (кроме плавиковой кислоты) и разбавленных щелочей, разработаны для приборов серии СФ, Минигем, Specord.

Технические характеристики

Обозначение	Длина оптич. пути, мм	Габаритные размеры, мм	Внутренние размеры, мм
ТУ 4320-012-29508133-2009			
1 мм	1	5x24x36±0,2	1x19x34±0,03
3 мм	3	7x24x36±0,2	3x19x34±0,03
5 мм	5	9x24x37±0,2	5x19x34±0,03
10 мм	10	14x24x36±0,2	10x19x34±0,03
20 мм	20	24x24x37±0,2	20x17x34±0,04
30 мм	30	34x24x37±0,2	30x17x34±0,04
50 мм	50	54x24x37±0,2	50x19x34±0,05
10x10 мм	10x10	12x12x44±0,2	10x10x43±0,03
ГОСТ 20903-75			
100 мм	100	104x24x38±0,2	100x17x34±0,05

МЕНЗУРКА



ГОСТ 1770-74

Предназначены для отмеривания точного объема жидкостей.

На боковой поверхности мензурки нанесена шкала синего цвета, соответствующая ее вместимости.

Технические характеристики

Объем, мл	Цена деления, мл	Высота, мм
50	5	80 ±5,0
100	10	100±5,0
250	25	120±5,0
500	25	150±10,0
1000	50	170±10,0

СТАКАНЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ



ГОСТ 25336-82

Тип В (высокие), тип Н (низкие).

Разработаны для выполнения большинства химических процедур.

Изготовлены с носиком и шкалой ориентировочного объема.

Технические характеристики

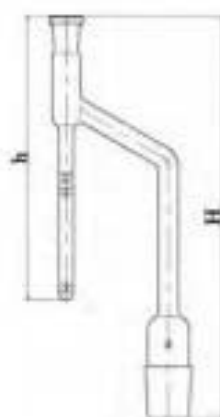
Тип	Обозначение	Объем, мл	Диаметр, мм	Высота, мм
В	В-1-50	50	38	69
	В-1-100	100	47	82
	В-1-150	150	56	95
	В-1-250	250	60	124
	В-1-400	400	71	135
	В-1-600	600	82	152
	В-1-800	800	90	175
	В-1-1000	1000	97	180
	В-1-2000	2000	120	238
	В-1-3000	3000	135	280
Н	Н-1-50	50	42	61
	Н-1-100	100	50	73
	Н-1-150	150	60	81
	Н-1-250	250	70	93
	Н-1-400	400	83	111
	Н-1-600	600	91	131
	Н-1-800	800	100	135
	Н-1-1000	1000	108	143
	Н-1-2000	2000	133	189
	Н-1-3000	3000	150	210
	Н-1-5000	5000	170	270

ПРИЕМНИК-ЛОВУШКА АКОВ

ТУ 25-2024.010-88

Предназначен для измерения объема жидкости.

Применяется в качестве комплектующего к аппарату АКОВ-10-1, который предназначен для количественного определения содержания воды в нефтяных и других продуктах методом отгонки.



Технические характеристики

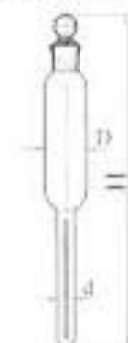
Объем, мл	Пределы измер., мл	Цена деления шкалы, мл	Допуск погрешн., мл	Высота, мм	Диаметр, мм
10	0-0,03	0,03	$\pm 0,010$	250	215
	0,03-0,3	0,03	$\pm 0,015$		
	0,3-1,0	0,1	$\pm 0,050$		
	1,0-10,0	0,2	$\pm 0,100$		

НЕФТЕОТСТОЙНИКИ ЛЫСЕНКО

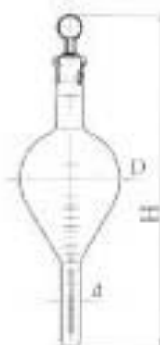
ТУ 4321-016-07609129-2003

Применяются для определения содержания смолистых веществ в нефтепродуктах, воды и механических примесей в нефти, а также песка в глинистых растворах.

Технические характеристики



Объем, мл	Пределы измер., мл	Цена деления шкалы, мл	Допуск погрешн., мл	Высота, мм	Диаметр D, мм	Диаметр d, мм
40	0-40	0,5	$\pm 0,5$	410	52	22



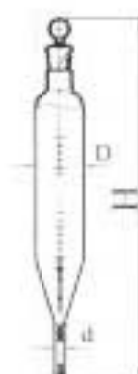
Объем, мл	Пределы измер., мл	Цена деления шкалы, мл	Допуск погрешн., мл	Высота, мм	Диаметр D, мм	Диаметр d, мм
100	0-3	0,1	$\pm 0,05$	210	64	12
	3-5	0,5	$\pm 0,20$			
	5-6	1,0	$\pm 0,50$			
	6-10	2,0	$\pm 1,0$			
	10-25	5,0	$\pm 1,0$			
	25-50	25,0	$\pm 1,0$			
	50-100	50,0	$\pm 1,0$			



Объем, мл	Пределы измер., мл	Цена деления шкалы, мл	Допуск погрешн., мл	Высота, мм	Диаметр D, мм	Диаметр d, мм
100	0-10	0,5	$\pm 0,5$	300	52	18
	10-100	2,0	$\pm 2,0$			



Объем, мл	Пределы измер., мл	Цена деления шкалы, мл	Допуск погрешн., мл	Высота, мм	Диаметр D, мм
100	0-25	1,0	$\pm 0,1$	245	52
	25-50	5,0			
	50-100	10,0			



Объем, мл	Пределы измер., мл	Цена деления шкалы, мл	Допуск погрешн., мл	Высота, мм	Диаметр D, мм	Диаметр d, мм
500	0-7	0,1	$\pm 0,05$	510	54	14
	8-10	0,5	$\pm 0,30$			
	10-20	1,0	$\pm 0,50$			
	20-50	5,0	$\pm 1,0$	440	65	14
	50-100	10,0	$\pm 1,0$			
	100-500	25,0	$\pm 3,0$			

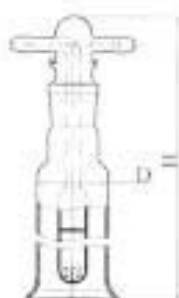
СКЛЯНКА ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ ГАЗОВ СВТ



Технические характеристики

D, мм	H, мм	h, мм	l, мм
22	175	150	80

СКЛЯНКА ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ ГАЗОВ СН-1



Технические характеристики

Вместимость, мм	D, мм	H, мм
100	40	235
200	50	250
500	75	250

СКЛЯНКИ ДРЕКСЕЛЯ ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ ГАЗОВ СН-1



Применяются для очистки и промывки газов

Технические характеристики

Объем, мл	Шлиф КШ по ГОСТ 8682-93	Высота, мм
100	29/32	248
250	29/32	273
500	29/32	253

ВОРОНКА ДЕЛИТЕЛЬНАЯ ШАРООБРАЗНАЯ



Применяется для введения вещества на дно сосуда малыми порциями.

Технические характеристики

Объем, мл	Диаметр, мм	Высота, мм	Тип крана	Примечание
500	50	225	K1X1-40-4,0	для опр. хлористых солей
500	50	225		с тефлоновым краном 14,5

Технические характеристики

Объем, мл	Диаметр D, мм	Диаметр d, мм	Высота, мм	Тип крана	Примечание
500	105	75	225	K1X1-40-4,0	к экстрактору

ПАЛОЧКА СТЕКЛЯННАЯ

ТУ 4320-012-29508133-2009

Габаритные размеры: $(220 \pm 5,0) \times (5 \pm 0,5)$ мм.

Разработана для перемешивания невязких растворов.

Изготавливается из цельного стекла.



ПИКНОМЕТРЫ

ГОСТ 22524-77

Применяются для измерения плотности вещества в жидком состоянии.

Принцип действия основан на взвешивании веществ, заполняющих пикнометр до метки на горловине или до верхнего края капилляра, что соответствует объему пикнометра.



Технические характеристики

Обозначение	Объем, мл	Шлиф, мм	Высота, мм
ПЖ2-1-КШ 5/13	1	5/13	59+1,0
ПЖ2-2-КШ 5/13	2	5/13	61±1,0
ПЖ2-3-КШ 5/13	3	5/13	63+1,0
ПЖ2-5-КШ 7/16	5	7/16	78+1,0
ПЖ2-10-КШ 7/16	10	7/16	89+2,0
ПЖ2-25-КШ 10/19	25	10/19	107±2,0
ПЖ2-25-КШ 7/16	25	7/16	105+2,0
ПЖ2-50-КШ 10/19	50	10/19	107 ±2,0
ПЖ2-50-КШ 7/16	50	7/16	107+2,0
ПЖ2-100-КШ 10/19	100	10/19	173 ±3,0

ПИПЕТКИ С РАСШИРЕНИЕМ И ОДНОЙ ОТМЕТКОЙ (МОРА)

ГОСТ 29169-91

Предназначены для отмеривания необходимого объема жидкости.

Технические характеристики

Обозначение	Объем, мл	Доп. погрешность, мл
2-2-1	1,0	±0,015
2-2-2	2,0	±0,02
2-2-5	5,0	±0,03
2-2-10	10,0	±0,04
2-2-20	20,0	±0,06
2-2-25	25,0	±0,06
2-2-50	50,0	±0,1
2-2-100	100,0	±0,15



ПИПЕТКИ ГРАДУИРОВАННЫЕ (мерные)



ГОСТ 29228-91

Предназначены для отмеривания необходимого объема жидкости.

Тип 1 — на неполный слив (пипетки данного типа вымеряются на слив жидкости от верхней нулевой отметки до любой отметки).

Тип 2 — на полный слив (пипетки данного типа вымеряются на слив жидкости от любой отметки до сливного кончика).

Тип 3 — на полный слив (пипетки данного типа вымеряются на слив жидкости от верхней нулевой отметки до сливного кончика).

Исполнение 1: без заужения.

Исполнение 2: с заужением в верхней части под резиновую грушу.

Технические характеристики

Обозначение	Объем, мл	Цветовая маркировка	Допустимая погр., мл	Цена деления, мл
тип 1 (пипетки данного типа вымеряются на слив жидкости от нулевой до любой отметки)				
1-1-2-1	1,0	желтая	$\pm 0,01$	0,01
1-1-2-2	2,0	черная	$\pm 0,02$	0,02
1-1-2-5	5,0	красная	$\pm 0,05$	0,05
1-2-2-10	10,0	оранжевая	$\pm 0,1$	0,1
1-2-2-25	25,0	белая	$\pm 0,2$	0,2
тип 2 (пипетки данного типа вымеряются на слив жидкости от любой отметки до сливного кончика)				
2-1-2-0,1	0,1	2 зеленых	-	0,001
2-1-2-0,2	0,2	2 белых	-	0,002
2-1-2-1	1,0	желтая	$\pm 0,01$	0,01
2-1-2-2	2,0	черная	$\pm 0,02$	0,02
2-1-2-5	5,0	красная	$\pm 0,05$	0,05
2-2-2-10	10,0	оранжевая	$\pm 0,1$	0,1
2-2-2-25	25,0	белая	$\pm 0,2$	0,2
тип 3 (пипетки данного типа вымеряются на слив жидкости от верхней нулевой до сливного кончика)				
3-1-2-1	1,0	желтая	$\pm 0,01$	0,01
3-1-2-2	2,0	черная	$\pm 0,02$	0,02
3-1-2-5	5,0	красная	$\pm 0,05$	0,05
3-2-2-10	10,0	оранжевая	$\pm 0,1$	0,1
3-2-2-25	25,0	белая	$\pm 0,2$	0,2

ПРОБИРКИ МЕРНЫЕ СО ШЛИФОМ

ГОСТ 1770-74

Предназначены для точного отмеривания жидкости.

Толщина стенки 1,4 мм.

Пробки продаются отдельно.



Технические характеристики

Обозначение	Объем, мл	Доп. погр., мл	Цена деления, мл	Высота, мм
П-2-5-14/23	5	$\pm 0,2$	0,2	$90 \pm 5,0$
П-2-10-14/23	10	$\pm 0,2$	0,2	$150 \pm 5,0$
П-2-15-14/23	15	$\pm 0,2$	0,2	$180 \pm 5,0$
П-2-20-14/23	20	$\pm 0,2$	0,2	$190 \pm 5,0$
П-2-25-14/23	25	$\pm 0,2$	0,2	$210 \pm 5,0$

ПРОБИРКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

ТУ 9461-008-52876351-2008

Разработаны для химических, биологических и микробиологических лабораторных процедур.



Технические характеристики

Наименование	Объем, мл	Высота, мм	Наруж. Ø, мм
Пробирка биологическая ПБ2-16x150	$24 \pm 2,0$	$150 \pm 2,0$	$16 \pm 0,5$
Пробирка биологическая ПБ2-21x200	$50 \pm 2,0$	$200 \pm 2,0$	$21 \pm 0,5$
Пробирка химическая ПХ1-14x120	$15 \pm 2,0$	$120 \pm 2,0$	$14 \pm 0,5$
Пробирка химическая ПХ1-16x150	$24 \pm 2,0$	$150 \pm 2,0$	$16 \pm 0,5$

ПРОБКИ СТЕКЛЯННЫЕ СО ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ ПОД КОНУС ШЛИФАМИ

ГОСТ 8682-93

Технические характеристики

Обозначение	Габаритные размеры, мм
ТУ 4320-012-29508133-2009	
КШ-10/19	$(35 \pm 2,0) \times (13 \pm 2,0)$
КШ-14/23	$(41 \pm 3,0) \times (16 \pm 4,0)$
КШ-19/26	$(50 \pm 3,0) \times (20 \pm 5,0)$
ГОСТ 1770-74	
КШ-29/32	$(65 \pm 3,0) \times (28 \pm 9,0)$



СПИРТОВКА ЛАБОРАТОРНАЯ СЛ-2



ГОСТ 25336-82

Предназначены для подогрева открытым пламенем.
С металлической оправой.

Габаритные размеры: $(80 \pm 2,0) \times (90 \pm 5,0)$.

Объем спиртовок — 100 мл.

Максимальная температура пламени до 900°C .

СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ (БЮКСЫ)



ГОСТ 25336-82

Тип СВ (высокие), СН (низкие).

Разработаны для взвешивания и хранения веществ и препаратов.

Технические характеристики

Обозначение	Объем, мл	Диаметр, мм	Высота, мм	Шлиф, мм
СВ 20x35	7	$20 \pm 1,0$	35	19/9
СВ 25x45	13	$25 \pm 1,0$	45	24/10
СВ 40x70	63	$40 \pm 1,0$	70	34/10
СН 40x25	18	$40 \pm 1,0$	25	36/9
СН 50x30	35	$50 \pm 1,0$	30	45/10
СН 60x30	50	$60 \pm 1,0$	30	54/9
СН 70x35	70	$70 \pm 1,0$	35	65/11
СВ 19/9	10	$25 \pm 1,0$	40	19/9
СВ 24/10	20	$30 \pm 1,0$	50	24/10
СВ 34/12	45	$40 \pm 1,0$	65	34/12

ХОЛОДИЛЬНИКИ

ТУ 4320-012-29508133-2009

1. Холодильник спиральный, ХС



Предназначен для улавливания паров легкокипящих жидкостей при перегонке.

Изготовлен из стекла ТС по ГОСТ 21400-75.

Технические характеристики

Наименование	Длина, мм	Шлиф муфты, мм	Шлиф керна, мм	Кол-во спиралей, шт
Холодильник спиральный с наружным охлаждением, ХСН				
ХСН-300-29/32	$300 \pm 10,0$	29/32	29/32	$16 \pm 2,0$
ХСН-200-14/23	$200 \pm 10,0$	14/23	14/23	$11 \pm 2,0$
Холодильник спиральный с внутренним охлаждением, ХСВ				
ХСВ-200-14/23	$200 \pm 10,0$	14/23	29/32	$10 \pm 2,0$

2. Холодильник шариковый, ХШ



Предназначен для охлаждения и конденсации паров жидкостей при перегонке.

Изготовлен из стекла ТС по ГОСТ 21400-75.

Технические характеристики

Наименование	Длина, мм	Шлиф муфты, мм	Шлиф керна, мм	Кол-во спиралей, шт
ХШ-1-300-29/32	300±10,0	29/32	29/32	6±1,0
ХШ-1-400-29/32	400±10,0	29/32	29/32	8±1,0

3. Холодильник с прямой трубкой, ХПТ



Предназначен для охлаждения и конденсации паров жидкостей при перегонке.

Изготовлен из стекла ТС по ГОСТ 21400-75.

В упаковке 2 шт.

Технические характеристики

Наименование	Длина, мм	Шлиф муфты, мм	Шлиф керна, мм
ХПТ-1-200-14/23-14/23	200±10,0	14/23	14/23
ХПТ-1-300-14/23-14/23	300±10,0	14/23	14/23
ХПТ-1-400-14/23-14/23	400±10,0	14/23	14/23
ХПТ-1-600-14/23-14/23	600±10,0	14/23	14/23

ЧАШИ ВЫПАРИТЕЛЬНЫЕ



ТУ 4320-012-29508133-2009

Применяются для выпаривания до сухого остатка жидкостей при температуре до 100°C.

Технические характеристики

Обозначение	Объем, мл	Диаметр, мм	Высота, мм
ЧВП-1-60	60	57±2,0	35±1,0
ЧВП-1-90	210	90±2,0	50±1,0
ЧВП-1-120	480	120±2,0	60±2,0
ЧВП-1-150	1000	150±2,0	80±3,0

ЧАШИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ



ТУ 4320-012-29508133-2009

Предназначены для выпаривания и перекристаллизации химических веществ.

Технические характеристики

Обозначение	Объем, мл	Внутр. Ø, мм	Наруж. Ø, мм	Высота, мм
ЧКЦ-1-100	300	96±2,0	100±2,0	50±3,0
ЧКЦ-1-125	600	121±2,0	125±2,0	60±3,0
ЧКЦ-1-150	1000	145±2,0	150±2,0	75±3,0
ЧКЦ-1-180	2000	176±2,0	182±2,0	93±3,0

ЦИЛИНДРЫ МЕРНЫЕ

ГОСТ 1770-74



Предназначены для отмеривания, смешивания и хранения жидкостей, шкала устойчива к любым воздействиям.

Исполнение 1: на стеклянном основании с носиком.

Исполнение 2: на стеклянном основании, с пришлифованной пробкой.

Исполнение 3: на пластмассовом основании с носиком.

Технические характеристики

Исп.	Обозначение	Объем, мл	Доп. погр., мм	Ц. д., мл	Высота, мм
1	1-10-2	10	±0,2	0,2	140
	1-25-2	25	±0,5	0,5	170
	1-50-2	50	±1,0	1,0	200
	1-100-2	100	±1,0	1,0	260
	1-250-2	250	±2,0	2,0	335
	1-500-2	500	±5,0	5,0	390
	1-1000-2	1000	±10,0	10,0	470
	1-2000-2	2000	±20,0	20,0	570
2	2-10-2	10	±0,2	0,2	170
	2-25-2	25	±0,5	0,5	170
	2-50-2	50	±1,0	1,0	200
	2-100-2	100	±1,0	1,0	260
	2-250-2	250	±2,0	2,0	335
	2-500-2	500	±5,0	5,0	390
	2-1000-2	1000	±10,0	10,0	470
	2-2000-2	2000	±20,0	20,0	570
3	3-25-2	25	±0,5	0,5	170
	3-50-2	50	±1,0	1,0	200
	3-100-2	100	±1,0	1,0	260
	3-250-2	250	±2,0	2,0	335
	3-500-2	500	±5,0	5,0	390

ЦИЛИНДРЫ СТЕКЛЯННЫЕ НА ПЛАСТИКОВОМ ОСНОВАНИИ ДЛЯ АРЕОМЕТРОВ (БЕЗ ШКАЛЫ)



Стекломерный цилиндр без шкалы на пластиковом основании используются в ареометрии при определении плотности нефти и нефтепродуктов.

При выборе цилиндра для ареометра рекомендуется минимальная разница их длин.

Технические характеристики

Объем, мл	Цена деления шкалы, мл	Высота, мм
50	-	170
100	-	215
250	-	265
500	-	390
900	-	500

ЭКСИКАТОРЫ

ТУ 4320-012-29508133-2009

Разработаны для создания разреженной атмосферы и создания изолированной среды в объеме сосуда.

Предназначены для высушивания и хранения гигроскопичных веществ.

В комплект входит керамическая вставка.

Исполнение 1: с краном

Исполнение 2: без крана (изготавливаются из светлого и темного стекла).



Технические характеристики

Обозначение	Диаметр эксикатора, мм	Диаметр вставки, мм	Объем, л
1-150 2-150	150±4,0	130±2,0	1,5
1-180 2-180	180±4,0	164±3,0	3,0
1-210 2-210	210±4,0	176±3,0	4,5
1-240 2-240	240±4,0	208±4,0	7,5
1-300 2-300	300±4,0	276±6,0	12,9

ВОРОНКА БЮХНЕРА



Предназначена для фильтрования под вакуумом.

Подходит к колбам Бунзена.

Воронки покрыты глазурью, за исключением верхней кромки.

Технические характеристики

Наименование	Число отверстий (не менее)	Диаметр отверстий, мм	Диаметр больший, мм	Высота, мм
Воронка Бюхнера 65 мм	51	2+0,5	65+3,0	100+5,0
Воронка Бюхнера 80 мм	51	2+0,5	80+3,0	130+7,0
Воронка Бюхнера 100 мм	88	2,5+0,5	100+5,0	150+7,0
Воронка Бюхнера 130 мм	123	2+0,5	130+5,0	170+7,0

КРУЖКА С НОСИКОМ



Кружки с носиками служат для хранения и перемешивания жидкостей кислого, щелочного и нейтрального характера, а также, для нагревания жидкостей при температуре не выше 300°C через асбестовую прокладку.

Технические характеристики

Кружка №	Объем, мл	Диаметр, мм
1	200	65±3
2	500	85±3
3	1000	115±5

ЛОДОЧКИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ



Изготавливаются из термостойкого фарфора.

Применяются в лабораторной практике для сжигания органических веществ при высоких температурах и при определении содержания углерода в стали.

Технические характеристики

Наименование	Габаритные размеры, мм	Устойчивость к термоудару, °C	Температура обжига, °C
Лодочка №2	35x50	230	1320
Лодочка №3	35x60	230	1320
Лодочка №4	60x85	230	1320

ЛОЖКИ ФАРФОРОВЫЕ



Применяются в лабораториях для набирания сыпучих веществ при взвешивании, снятия осадков с фильтров и т.п.

Технические характеристики

Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части ложки, мм	Высота рабочей части ложки, мм	Толщина ручки, мм
Ложка №1	120 ±5	15 ±1	10 ±1	5 ±1
Ложка №2	150 ±5	30 ±1	12 ±1	6 ±1
Ложка №3	200 ±10	40 ±1	16 ±1	8 ±1

СТУПКА С ПЕСТИКОМ



Измельчение в ступках производится вручную, с помощью песта.

Для эффективности измельчения и растирания, внутренняя поверхность ступки не покрывается глазурью, а остается шероховатой. Наружная сторона ступки, покрыта глазурью, рабочая часть — шероховатая.

Технические характеристики (ступка)

Наименование	Диаметр, мм	Высота, мм
Ступка №1	50	27±2,0
Ступка №2	70	37±2,0
Ступка №3	90	45±2,0
Ступка №4	100	59±3,0
Ступка №5	140	74±3,0
Ступка №6	180	89±4,0
Ступка №7	240	90±4,0

Технические характеристики (пест)

Наименование/Длина, мм	Диаметр больший, мм	Диаметр меньший, мм	Длина, мм
Пест 90 мм	28±3,0	15±3,0	110±5,0
Пест 120 мм	35±3,0	18±3,0	140±6,0
Пест 170 мм	42±3,0	20±3,0	170±6,0
Пест 210 мм	48±3,0	22±3,0	200±6,0

СТАКАН



Применяется для разнообразных химических работ: перемешивания, нагревания при помощи водяной бани, песочной бани или газовой горелки через асбестовую прокладку и т. п.

Технические характеристики

Наименование	Объем, мл	Диаметр дна, мм	Диаметр наружный, мм	Высота, мм
Стакан №1	25	35±1,0	40±1,0	40±2,0
Стакан №2	50	35±1,0	45±1,0	70±3,0
Стакан №3	150	50±2,0	65±2,0	90±5,0
Стакан №4	250	60±2,0	75±3,0	110±5,0
Стакан №5	400	75±3,0	90±3,0	120±6,0
Стакан №6	600	85±3,0	100±5,0	135±6,0
Стакан №7	1000	100±5,0	120±5,0	170±10,0

ТИГЛИ



Применяются в лабораториях для аналитических работ и служат, в основном, для прокаливания различных веществ и осадков, сжигания органических соединений при определении зольности и т.д.

ТИГЛИ ВЫСОКИЕ

Наименование	Объем, мл	Диаметр больший, мм	Высота, мм
Тигель №1	3	20±1,0	25±2,0
Тигель №2	8	25±1,0	32±2,0
Тигель №3	18	35±2,0	43±2,0
Тигель №4	35	45±2,0	55±3,0
Тигель №5	90	55±3,0	70±3,0

ТИГЛИ НИЗКИЕ

Наименование	Объем, мл	Диаметр больший, мм	Высота, мм
Тигель №1	2	20±1,0	15±1,0
Тигель №2	5	25±1,0	21±1,0
Тигель №3	10	30±1,0	28±2,0
Тигель №4	25	40±2,0	36±2,0
Тигель №5	50	53±3,0	46±2,0
Тигель №6	100	63±3,0	57±2,0

КРЫШКИ К ТИГЛЯМ



Применяются для накрывания тиглей при их прокаливании во избежание распыления и потерь вещества.

Диаметр: 22, 27, 38, 48, 59, 79 мм.

ЧАШИ ВЫПАРИТЕЛЬНЫЕ



Применяются для выпаривания до сухого остатка жидкостей нейтрального, щелочного и кислого характера, не оказывающих разрушительного действия на глазурованную поверхность фарфоровой чаши.

Со всех сторон покрыты глазурью.

Устойчивость к термоудару: 230 °С

Термостойкость глазури: 900 °С.

Технические характеристики

Наименование	Объем, мл	Диаметр больший, мм	Высота, мм
Чаша 20 мл	20	60±2,0	25±1,0
Чаша 50 мл	50	70±2,0	28±1,0
Чаша 100 мл	100	90±3,0	35±1,0
Чаша 150 мл	150	118±3,0	48±2,0
Чаша 250 мл	250	150±4,0	58±2,0

ШПАТЕЛЬ



Применяется для набирания вещества при взвешивании на весах, для снятия осадков с фильтров, растирания и т. п.

Технические характеристики

Наименование	Длина, мм	l, мм	II, мм	b, мм	b1, мм
Шпатель 120 мм	120±5,0	20±1,0	25±1,0	15±1,0	20±1,0
Шпатель 150 мм	150±5,0	30±1,0	35±1,0	25±1,0	30±1,0
Шпатель 200 мм	200±5,0	40±1,0	45±1,0	35±1,0	40±1,0

ПРОМЫВАЛКА



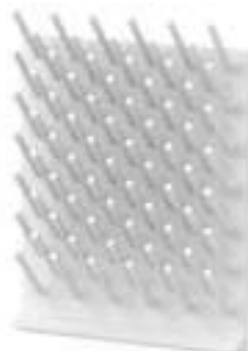
Предназначена для ополаскивания лабораторной посуды и принадлежностей струей жидкости.

Изготовлена из полиэтилена.

Объем: 250, 500, 1000 мл.

Расположение трубки: по центру.

СУШКА ДЛЯ ПОСУДЫ



Представляет собой цельную панель из ударопрочного полистирола толщиной 4 мм. На поверхности панели имеются специальные отверстия для штырьков.

Данная сушка используется для работы со всеми типами лабораторной посуды с горлышками не уже 15 мм. Несколько сушек можно смонтировать вместе, образовав сушильную панель.

Габаритные размеры: 450x630x110 мм.

ШТАТИВЫ ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ ПРОБИРОК РАЗБОРНЫЕ



Предназначены для установки пробирок. На корпусе имеется цифровая маркировка гнезд. Площадки изготовлены из полиэтилена, стойки — из каплена.

Рабочий диапазон температур: от -30 до +90°C.

Диаметр гнезд: 18 мм.

Количество гнезд: 10, 20, 40.

Индивидуальная упаковка.

ШТАТИВ НА 40 ГНЕЗД ДЛЯ ПРОБИРОК



Предназначен для установки стеклянных пробирок.

Штатив для пробирок имеет буквенно-цифровую маркировку, позволяющую точно определить положение пробирки в штативе.

Изготавливают из полистирола или полипропилена, что обеспечивает его легкость и относительную прочность. Штатив легко и удобно складывать, а также разбирать.

Диаметр гнезд: 19 мм.

Количество гнезд: 40.

Габаритные размеры: 256x107x68.

Индивидуальная упаковка.

ШТАТИВ ЛАБОРАТОРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



Предназначен для установки лабораторной посуды и принадлежностей.

Состоит из вертикальной штанги на прямоугольном основании, кольца, трех лапок.

Материал: силумин.

Высота штанги: 700 мм.

Диаметр штанги: 10 мм.

Габаритные размеры основания: 315x200x25 мм.

Внутренний диаметр колец: 50, 65, 85 мм.

ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ



Предназначен для компактного хранения до 16 пипеток. В основании имеются небольшие дренажные отверстия.

Диаметр гнезд:

8 гнезд — диам. 16 мм;

8 гнезд — диам. 8 мм.

Габаритные размеры: 200x75x150 мм.

Изготовлен из полипропилена.

Автоклавируется при температуре +121°C.

Индивидуальная упаковка.

ШТАТИВЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ДЛЯ ПРОБИРОК



Штативы используются в водяных банях.

Изготовлены из алюминия, который позволяет стерилизовать их при любом температурном режиме данный материал обеспечивает легкость и долговечность.

Технические характеристики

Наименование	Размеры, мм	Кол-во гнезд, шт.	Диаметр гнезда, мм
Штатив Ш-10/18	110x65x94	10	18
Штатив Ш-10/23	170x70x128	10	23
Штатив Ш-10/30	205x85x95	10	30
Штатив Ш-20/18	210x65x94	20	18
Штатив Ш-40/18	210x125x94	40	18
Штатив ШМБ-40/18	247x163x115	40	18
Штатив ПФ Ш-40/15	210x125x95	40	15

БУМАГА ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ, СРЕДНЕЙ ФИЛЬТРАЦИИ (В ЛИСТАХ)



Разработана для фильтрации растворов воды, масла и прочих веществ.

Может применяться как сорбирующий материал.

Габаритный размер 200x200 мм; листов: 325±5 шт.

Габаритный размер 520x600 мм; листов: 420±5 шт.

Плотность: 75±4,0 г/м².

ЕРШИ ЛАБОРАТОРНЫЕ



Предназначены для мытья лабораторной посуды.

Ручка выполнена из проволоки или пластмассы.

Технические характеристики

Наименование	Длина, мм	Длина раб. части, мм	Диаметр раб. части, мм	Щетина
Ерш бутылочный	350	100	60	искусственная (нейлон)
Ерш пробирочный	280	100	25	искусственная (нейлон)
Ерш пробирочный	330	150	35	натуральная (свиная)
Ерш пробирочный	280	100	35	натуральная (свиная)
Ерш для флаконов	195	120	30	натуральная (свиная)
Ерш пробирочный	190	90	10	натуральная (свиная)
Ерш пробирочный	240	130	16	натуральная (свиная)

ЗАЖИМ МОРА



Предназначен для пережатия эластичных трубок и шлангов диаметром до 25 мм.

Общая длина: 75 мм.

Изготовлен из углеродистой стали, покрытой никелем.

КАРАНДАШ ПО СТЕКЛУ (VITROGRAF)



Предназначен для нанесения маркировки на гладкие поверхности.

Мягкие, высокопигментированные карандаши.

Габаритные размеры: (63±2,0)x(8±1,0) мм.

Красного и синего цвета.

ПРОБКИ



Применяются, как для закрывания сосудов, так и для соединения отдельных частей при сборке стеклянной аппаратуры и приборов.

Технические характеристики

Наименование	Меньший диаметр, мм	Больший диаметр, мм	Высота, мм	Соотношение вес/кол-во
Пробка резиновая № 5	3	7	13	1 кг — 2500 шт.
Пробка резиновая № 7,5	5	10	16	1 кг — 890 шт.
Пробка резиновая № 10	8	13	21	1 кг — 405 шт.
Пробка резиновая № 12,5	10	15	24	1 кг — 230 шт.
Пробка резиновая № 14,5	12	17	26	1 кг — 150 шт.
Пробка резиновая № 16	14	20	32	1 кг — 99 шт.
Пробка резиновая № 19	17	22	30	1 кг — 72 шт.
Пробка резиновая № 21,5	19	25	31	1 кг — 60 шт.
Пробка резиновая № 24	22	28	35	1 кг — 39 шт.
Пробка резиновая № 29	27	34	36	1 кг — 27 шт.
Пробка резиновая № 34,5	31	38	36	1 кг — 21 шт.
Пробка резиновая № 40	37	45	40	1 кг — 13 шт.
Пробка резиновая № 45	40	50	50	1 кг — 9 шт.
Пробка резиновая № 50	45	58	60	1 кг — 6 шт.
Пробка резиновая № 60	54	66	61	1 кг — 4 шт.
Пробка силиконовая 14/16 с каналом	10	16	38	200 шт.
Пробка силиконовая 14,5 двухконусная	14	16	48	100 шт.
Пробка силиконовая 19/22 с каналом	14	22	48	100 шт.
Пробка силиконовая № 12	11	15	21	100 шт.
Пробка силиконовая № 14	12	16	24	100 шт.
Пробка силиконовая № 19	16	20	22	100 шт.
Пробка силиконовая № 24	20,5	28	39,5	50 шт.

СЕКУНДОМЕР МЕХАНИЧЕСКИЙ 1 КНОПКА/2 КНОПКИ



Секундомер СОСпр-2а-3-000 (СОСпр-26-2-000) в металлическом корпусе.

Предназначен для точного измерения времени в минутах, секундах и долях секунды.

Секундомеры СОПпр-2а-2-010 (СОСпр-26-2-010) (виброустойчивые) имеют противоударную защиту баланса.

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца со дня продажи.

Межповерочный интервал — 1 год.

СПРИНЦОВКИ



С мягким наконечником (тип А) предназначены для аспирации жидкости.

С твердым наконечником (тип Б) предназначены для дозирования жидкости.

Технические характеристики

Наименование	Материал	Объем, мл
Спринцовка № 0, тип А	резина	6,0
Спринцовка № 1, тип А	резина	30,0
Спринцовка № 1, тип Б	резина	30,0
Спринцовка № 3, тип А	резина	90,0
Спринцовка № 0, тип А	пластизоль	10±3,0
Спринцовка № 0, тип Б	пластизоль	10±3,0
Спринцовка № 1, тип А	пластизоль	35±10,0
Спринцовка № 1, тип Б	пластизоль	35±10,0
Спринцовка № 3, тип А	пластизоль	90±20,0
Спринцовка № 6, тип А	пластизоль	210±30,0

ТРУБКИ СИЛИКОНОВЫЕ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫЕ



Пригодны к использованию при температурах от -50 до +250°C.

Устойчивы к действиям кислот, щелочей, масел и органических растворителей.

Автоклавируются при температуре +121°C.

Технические характеристики

Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Соотношение вес/длина, мм
2±0,5	1,0±0,2	1кг — 100м
3±0,5	1,0±0,2	1кг — 74м
4±0,5	2,0±0,2	1кг — 27,8м
5±0,5	1,5±0,2	1кг — 27м
6±0,5	2,0±0,2	1кг — 15,8м
8±0,5	2,0±0,2	1кг — 14,7м
20±0,5	3,0±0,2	1 кг — 4,45м
14±0,5	2,0±0,2	1кг — 8м

ТРУБКИ РЕЗИНОВЫЕ (ДРЕНАЖНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ)



Дренажные трубки (соединительные) используются в медицине для перекачивания жидкостей, а также как соединительные элементы в приборах и аппаратах.

Технические характеристики

Наименование	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Соотношение вес/длина
Трубка дренажная (более жесткая)	5,0±0,5	1,5±0,2	1кг — 22,2м
	6,0±0,5	1,5±0,2	1кг — 22,2м
	8,0±0,5	2,0±0,2	1кг — 14,3м
	10,0±0,5	2,0±0,2	1кг — 9,5м
Трубка соединительная (более мягкая)	5,0±0,5	2,0±0,2	1кг — 13,3м
	6,0±0,5	1,5±0,2	1кг — 16,6м
	8,0±0,5	1,5±0,2	1кг — 12,5м
	10,0±0,5	2,0±0,2	1кг — 8,3м

ФИЛЬТРЫ ОБЕЗЗОЛЕННЫЕ, ЗОЛЬНЫЕ



«Синяя лента» (медленная фильтрация), «Белая лента» (средняя фильтрация), «Красная лента» (быстрая фильтрация).

Фильтры обеззоленные предназначены для фильтрации растворов и извлечения осадка.

Фильтры обезжиренные: желтая лента (очень быстрая фильтрация 16,0 с) и зольные: черная лента (средняя фильтрация 45,0 с) поставляются под заказ.

Изготовлены из целлюлозы.

Технические характеристики

Диаметр, мм	Маркировка	Марка бумаги	Время фильтрации, с	Описание	Область применения
55	Синяя лента	ФМ	Медленная 100,0	Обеззоленные	Отделение от раствора мелкокристаллических осадков
70					
90	Белая лента	ФС	Средняя 45,0	Обеззоленные	Отделение от раствора среднезернистых осадков
110					
125	Красная лента	ФБ	Быстрая 26,0	Обеззоленные	Отделение от раствора творожистых и крупнокристаллических осадков
150					
180					

АРЕОМЕТРЫ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ АН, АНТ



ГОСТ 18481-81

ТУ У 33.2-24667973-002:2007

Предназначены для измерения плотности нефти и нефтепродуктов.

Градуируются при 15 °С и 20 °С.

Наши преимущества:

- весовой метод поверки;
- пластиковый тубус;
- межповерочный интервал: 5 лет.

Технические характеристики

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Диапазон измерения t, °С	Длина, мм
АН	650...680, 680...710, 710...740, 740...770, 770...800, 800...830, 830...860, 860...890, 890...920, 920...950, 950...980, 980...1010, 1010...1040, 1040...1070	0,5	-	300
АНТ-1	650...710, 710...770, 770...830, 830...890, 890...950, 950...1010, 1010...1070	0,5	-20...+45	500
АНТ-2	670...750, 750...830, 830...910, 910...990, 990...1070	1	-20...+35	300

Ориентировочная таблица плотности нефтепродуктов и соответствия ареометров

Топливо	АНТ-1	АНТ-2	АН
Бензин 72-76	650-710	650-750	650-680 / 680-710
Бензин 80, 92, 93	710-770		710-740 / 740-770
Бензин 95, 98	770-860	750-830	770-800 / 800-830
ДТ	830-890	830-910	830-860 / 860-890
Масло (лето)	890-950	910-990	890-920 / 920-950
Масло (зима)	950-1010		950-980 / 980-1100
Мазут	1010-1070	990-1070	1010-1040 / 1040-1070

АРЕОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ АОН



ГОСТ 18481-81

Применяются для измерения плотности жидкостей, а также жидких минеральных удобрений (КАС).

Ареометры АОН-1 поставляются поштучно или в наборе из 19 шт.

Межповерочный интервал: 5 лет.



Технические характеристики

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АОН-1	700...760, 760...820, 820...880, 880...940, 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	1	170
АОН-2	1000...1080, 1080...1160, 1160...1240, 1240...1320, 1320...1400, 1400...1480	1	305
АОН-3	1000...1400	10	300
АОН-4	700...1000, 1000...1500	5 10	320
Набор АОН-1	700...1840	1	170

ЦИЛИНДРЫ СТЕКЛЯННЫЕ НА ПЛАСТИКОВОМ ОСНОВАНИИ ДЛЯ АРЕОМЕТРОВ (БЕЗ ШКАЛЫ)



Технические характеристики

Объем, мл	Цена деления шкалы, мл	Высота, мм
50	-	170
100	-	215
250	-	265
500	-	390
900	-	500



АРЕОМЕТРЫ СТАНДАРТА DN 12791 СЕРИИ L50

Предназначены для точного измерения плотности нефти и нефтепродуктов в лабораториях, аккредитованных по европейскому стандарту.

Могут применяться для поверочных испытаний.

Градуируются при 20 °C.

Цена деления шкалы 0,0005г/см³.

Длина 335 мм. Без термометра.

Технические характеристики

Наименование	Диапазон измерения плотности, г/см ³	Наименование	Диапазон измерения плотности, г/см ³
DIN L50-060	0.600-0.650	DIN L50-130	1.300-1.350
DIN L50-065	0.650-0.700	DIN L50-135	1.350-1.400
DIN L50-070	0.700-0.750	DIN L50-140	1.400-1.450
DIN L50-075	0.750-0.800	DIN L50-145	1.450-1.500
DIN L50-080	0.800-0.850	DIN L50-150	1.500-1.550
DIN L50-085	0.850-0.900	DIN L50-155	1.550-1.600
DIN L50-090	0.900-0.950	DIN L50-160	1.600-1.650
DIN L50-095	0.950-1.000	DIN L50-165	1.650-1.700
DIN L50-100	1.000-1.050	DIN L50-170	1.700-1.750
DIN L50-105	1.050-1.100	DIN L50-175	1.750-1.800
DIN L50-110	1.100-1.150	DIN L50-180	1.800-1.850
DIN L50-115	1.150-1.200	DIN L50-185	1.850-1.900
DIN L50-120	1.200-1.250	DIN L50-190	1.900-1.950
DIN L50-125	1.250-1.300	DIN L50-195	1.900-1.950



АРЕОМЕТРЫ СТАНДАРТА BS СЕРИИ L50

Предназначены для точного измерения плотности нефти и нефтепродуктов в лабораториях, аккредитованных по европейскому стандарту.

Могут применяться для поверочных испытаний.

Градуируются при 15 °C.

Цена деления шкалы 0,0005г/см³.

Длина 335 мм. Без термометра.

Технические характеристики

Наименование	Диапазон измерения плотности, г/см ³
Ареометры BS L50	0.600-0.650, 0.650-0.700, 0.700-0.750, 0.750-0.800, 0.800-0.850, 0.850-0.900, 0.900-0.950, 0.950-1.000, 1.000-1.050, 1.050-1.100, 1.100-1.150, 1.150-1.200, 1.200-1.250, 1.250-1.300, 1.300-1.350, 1.350-1.400, 1.400-1.450, 1.450-1.500, 1.500-1.550, 1.550-1.600, 1.600-1.650, 1.650-1.700, 1.700-1.750, 1.750-1.800, 1.800-1.850, 1.850-1.900, 1.900-1.950, 1.900-1.950, 1.950-2.000

ТЕРМОМЕТРЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СТАНДАРТА ASTM



Термометры «палочного» типа изготовлены из массивной капиллярной трубки.

Применяются для проведения анализов качества нефтепродуктов в лабораториях, аккредитованных по европейскому стандарту.

Технические характеристики

Исп.	Применение	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Длина, мм	Глубина погружения, мм
1C	общего назначения	-20...+150	1	332	76
2C	измерение темп. каплепадения	-5...+300		390±5	
3C	измерение темп. застывания и помутнения	-5...+400		415±5	
5C		-38...+50		230±5	108
6C		-80...+20			76
7C	измерение темп. при определении фракционного состава	-2...+300		385±5	полное
8C		-2...+400			
9C	измерений при определении нижнего значения темп. вспышки по Пенски-Мартенс	-5...+110	0,5	290	57
10C		+90...+370	2	290±5	
11C		-6...+400	2	310±5	25
12C	измерение темп. при определении плотности	-20...+102	0,2	420±5	полное
13C	измерение темп. при нагревании	+155...+150	0,5	155	
14C	измерение темп. плавления парафинов	+38...+82	0,1	375	79
15C	определение нижней темп. размягчения	-2...+80	0,2	395	полное
16C		+30...+200	0,5		
17C	измерение темп. при определении вязкости по Сайболту	+19...+27	0,1	275	
18C		+34...+42		275±5	
19C		+49...+57		275	
20C		+57...+65			
21C		+79...+87			
22C	измерение темп. при определении стабильности окисления	+95...+103	0,1	275	полное
23C	измерение темп. при определении вязкости по Энглери	+18...+28	0,2	212±5	90
24C		+39...+54		237±5	
25C		+95...+105		212±5	
26C	измерение темп. при испытании на стабильность	+130...+140	0,1	463	полное
27C	измерение темп. при дистилляции скипидара	+147...+182	0,5	301	76
28C	измерение темп. при определении кинематической вязкости	+36,6...+39,4		305±5	полное
29C		+52,6...+55,4		305	
33C	определения анилиновой точки	-38...+42	0,2	420±5	50
34C		+25...+105			
35C		+90...+170			
36C	измерение темп. при проведении теста Титра	-2...+68			405

Исп.	Применение	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Длина, мм	Глубина погружения, мм
37C	измерение темп. при дистилляции растворителей	+2...+52	0,2	395	100
38C		+24...+78			
39C		+48...+102			
40C		+72...+126			
41C		+98...+152		395	100
42C	+95...+255	0.5	394		
43C	измерение темп. при определении кинематической вязкости	-51,6...-34	0,1	420	100
44C		+18,6...+21,4	0,05	305±5	полное
45C		+23,6...+26,4			
46C		+48,6...+51,4			
47C		+58,6...+61,4			
48C		+80,6...+83,4		305	
49C	измерение темп. при определении вязкости по Стоуму	+20...+70	0,2	305	65
52C	измерение темп. кипения бутадиена	-10...+5	0,1	162	полное
54C	измерение темп. при определении точки затвердения	+20...+100	0,2	310	
56C	измерение темп. при испытаниях нефтепродуктов	+19...+35	0,02	595	
57C	измерение температуры в цистернах, баках	-20...+50	0,5	287	57
58C		-34...+49	0,5	305	полное
59C		-18...+82		300	
60C			+77...+260	1	305
61C	измерение темп. при определении точки затвердения	+32...+127	0,2	380	79
62C	для точных измерений	-38...+2	0,1	397	полное
63C		-8...+32			
64C		+25...+55			
65C		+50...+80			
66C	для точных измерений	+75...+105	0,1	397	полное
67C		+95...+155	0,2		
68C		+145...+205			
69C		+195...+305	0,5		
70C		+295...+405			
71C	измерение темп. масла и воска	-37...+21		335	76
72C	измерение темп. при определении кинематической вязкости	-19,4...-16,6	0,05	305±5	полное
73C		-41,4...-38,6		305	
74C		-55,4...-52,6			
82C	измерение темп. при проведении топливной оценки	-15...+105	1	162	30
83C		+15...+70		171	40
84C		+25...+80		382	249
85C		+40...+150		310	181
86C	измерение темп. при проведении топливной оценки	+95...+175	1	167	35
87C		+150...+205		172	40
88C	измерение темп. вспышки растительного масла	+10...+200			287

Исп.	Применение	Диапазон измерения t, °C	Цена деления, °C	Длина, мм	Глубина погружения, мм
89C	измерение темп. при определении точки затвердения	-20...+10	0,1	370	76
90C		-0...+30			
91C		+20...+50			
92C		+40...+70			
93C		+60...+90			
94C		+80...+110			
95C		+100...+130			
96C		+120...+150			
97C	измерение темп. в цистернах, баках	-18...+49	0,5	303	полное
98C		+16...+82			
99C	метеорологических измерений	-50...+5	0,2	300	35
100C	измерение темп. при определении точки затвердения	+145...+205	0,2	370	76
101C		+195...+305	0,5		
102C	измерение темп. при дистилляции растворителей	+123...+177	0,2	395	100
103C		+148...+202			
104C		+173...+227			
105C		+198...+252			
106C		+223...+277			
107C		+248...+302			
110C	измерение темп. при определении кинематической вязкости	+133,6...+136	0,05	305	полное
111C	измерение темп. при дистилляции кислоты смол	+170...+250	0,2	395	100
112C	измерение температуры застывания по Бензене	+4...+6	0,02	215	полное
113C	измерение темп. размягчения битумных материалов	-1...+175	0,5	405	
114C	измерение темп.при определении точки замерзания авиационного топлива	-80...+20		300±5	
116C	измерение темп. при испытаниях нефтепродуктов	+18,9...+25,1	0,01	609	полное
117C		+23,9...+30,1			
118C		+28,6...+31,4	0,05	305	100
119C		-38,3...-30	0,1	420	
120C	измерение темп. при определении кинематической вязкости	+38,6...+41,4	0,05	305±5	полное
121C		+98,6...+101,4			
122C		-45...-35	0,1	300	
123C	измерение темп. при определении вязкости по Брукфильду	+23,9...+30,1	0,01	300	полное
124C		+28,6...+31,4	0,05		
125C		-38,3...-30	0,1		
126C	-27,4...-24,6	310			
127C	-21,4...-18,6		0,01		
128C	измерение темп. при определении кинематической вязкости	-1,4...+1,4	0,05	305±5	
129C		+91,6...+94,4		310	
130C	измерение темп. в цистернах, баках	-7...+105	0,5	303	

ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ТИН



ТУ 92-887.019-90

Предназначены для контроля температуры при проведении анализа качества нефтепродуктов.

Термометры палочного типа из массивной капиллярной трубки.

Исключение: ТИН-3 №2, ТИН-6 — со вложенной шкальной пластиной.

ТИН-1 — для определения температуры вспышки в закрытом тигле.

ТИН-2 — для измерения температуры при определении условной вязкости нефтепродуктов.

ТИН-3 — для определения температуры застывания и помутнения нефтепродуктов.

ТИН-4 — для измерения температуры при определении фракционного состава нефтепродуктов.

ТИН-5 — для измерения температуры для определения плотности нефтепродуктов.

ТИН-6 — для измерения температуры для определения хрупкости нефтепродуктов.

ТИН-7 — для измерения температуры при определении анилиновой точки.

ТИН-8 — для измерения температуры помутнения и начала кристаллизации нефтепродуктов.

ТИН-10 — для измерения температуры для определения кинематической вязкости.

ТИН-12 — для измерения температуры для при определении давления насыщенных паров нефтепродуктов.

ТИН-13 — для измерения температуры при определении содержания масла в твердых парафинах

ТИН-14 — для измерения температуры плавления парафинов.

Технические характеристики

Наименование	№	Диапазон измерения температуры, °С	Ц.д. шкалы, °С	Длина, L, мм	Диаметр, D, мм (верх/низ)	Глубина погружения, мм	Термом. жидкость
ТИН-1	1	от -7 до +110	0,5	287+5	6,5+0,5	57	ртуть
	2	от +90 до +360	2	287+5	6,5+0,5	57	ртуть
ТИН-2	1	от +18 до +25	0,2	212+5	6+1	90	ртуть
	2	от +39 до +54	0,2	237+5	6+1	90	ртуть
	3	от +95 до +105	0,2	212+5	6+1	90	ртуть
ТИН-3	1	от -38 до +50	1	231+5	7,5+0,5	108	ртуть
	2	от -30 до +30	0,5	330+10	10+1/6+1	160	ртуть
	3	от -80 до +20	1	232+5	7,5+0,5	76	орг.жидк.

ТИН-4	1	от -2 до +400	1	386+5	6,5+0,5	-	ртуть
	2	от -2 до +300	1	386+5	6,5+0,5	-	ртуть
ТИН-5	1	от -20 до +20	0,2	420+5	6+1	-	ртуть
	2	от +17 до +25	0,1	255+5	6+1	-	ртуть
	3	от 0 до +50	0,2	420+5	6+1	-	ртуть
	4	от +50 до +102	0,2	420+5	6+1	-	ртуть
ТИН-6		от -35 до +30	1	380+5	9+1/5±0,5	255	ртуть
ТИН-7	1	от +20 до +100	0,2	330+10	7,5±0,5	65	ртуть
	2	от +25 до +105	0,2	419+5	6+1	51	ртуть
	3	от +90 до +170	0,2	419+5	6+1	51	ртуть
	4	от -38 до +42	0,2	419+5	6+1	51	ртуть
ТИН-8		от -80 до +20	0,5	300+10	6,75+1,2	-	орг.жидк.
ТИН-10	1	от +18,6 до +21,4	0,05	280+10	5+1	-	ртуть
	2	от +36,6 до +39,4	0,05	280+10	6,5+1,5	-	ртуть
	3	от +48,6 до +51,4	0,05	280+10	6,5+1,5	-	ртуть
	4	от +98,6 до +101,4	0,05	280+10	6,5+1,5	-	ртуть
	5	от -2 до +2	0,05	280+10	6,5+1,5	-	ртуть
	7	от +23,6 до +26,4	0,05	280+10	6,5+1,5	-	ртуть
	8	от +38,6 до +41,4	0,05	280+10	6,5+1,5	-	ртуть
	9	от +58 до +62	0,05	280+10	6,5+1,5	-	ртуть
	10	от -19,2 до -15,4	0,05	280+10	6,5+1,5	-	ртуть
ТИН-12		от +34 до +42	0,1	275+5	6+1	-	ртуть
ТИН-13		от -37 до +21	0,5	350+5	7,5+0,5	79	ртуть
ТИН-14		от +38 до +82	0,1	377+5	6+0,5	79	ртуть

ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ТН



ГОСТ 400-80
ТУ 92-887.019-90

Предназначены для контроля температуры при проведении анализа качества нефтепродуктов.

Термометры поставляются с вложенной пластиной, исключение: ТН-5 - термометр палочного типа из массивной капиллярной трубки.

ТН-1 — для определения температуры вспышки в закрытом тигле.

ТН-2М — для определения температуры вспышки в открытом тигле.

ТН-3 — для определения условной вязкости.

ТН-4М — для определения температуры каплепадения консистентных смазок.

ТН-5 — для измерения температуры плавления парафинов.

ТН-6 — для измерения температуры застывания и помутнения.

ТН-7 — для определения фракционного состава при разгоне.

ТН-8М — для определения низких температур нефтепродуктов.

Технические характеристики

Наименование	№	Диапазон измерения температуры, °C	Ц.д. шкалы, °C	Длина L, мм	Диаметр, мм	Глубина погружения, мм	Терм. жидкость
ТН-1	1	от 0 до +170	1	250±10	9±1	55	ртуть
	2	от +130 до +300					
ТН-2М		от 0 до +360	1	330±10	7,6±0,4	45	ртуть
ТН-3	1	от 0 до +60	0,5	250±10	8±1/5±1	90	ртуть
	2	от +50 до +110					
ТН-4М	1	от 0 до +150	1	250±10	8,5±0,5	-	ртуть
	2	от +100 до +250					
ТН-5		от +30... до +100	0,2	300±10	7,5±0,5/6±0,5	65	ртуть
ТН-6		от -30... до +60	1	300±10	10±1/6±0,5	160	ртуть
ТН-7		от 0... до +360	1	350±10	7,8±0,2	-	ртуть
ТН-8М		от -80... до +60	1	400±10	11 ± 1/6,5±0,5	160	толуол

ТЕРМОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЛ



ТУ 25-2021.003-088

Предназначены для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до +450 °C в процессе лабораторных исследований.

Термометр с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Термометры ТЛ-50 изготавливаются с конусным шлифом 14/23.

ТЛ-2, ТЛ-4 №2 - с призматическим капилляром.

Технические характеристики

Наименование	№	Диапазон измерения T, °C	Ц. д. шкалы, °C	Длина, мм (в.ч./н.ч.)	Диаметр, мм (в.ч./н.ч.)	Терм. жидкость
ТЛ-1 (Бекмана)		0...+5 -20... + 150	0,01 5	560±10	16-1/12	ртуть
ТЛ-2	1	-30...+70	1	250-20	8,7±0,3	ртуть
	2	0...+100	1		1	ртуть
ТЛ-2 призм. кап.	2	0...+100	1		1	ртуть
ТЛ-2М	3	0...+150	1	280-20	8,7±0,3	ртуть
	4	0...+250	1	220-20	8,7±0,3	ртуть
	5	0...+350	1	360-20	8,7±0,3	ртуть
ТЛ-2К	1	+30...+70	1	250-20	8,7±0,3	орг.жидк.
	2	0...+100	1	250-20	8,7±0,3	орг.жидк.
	3	0...+150	1	280-20	8,7±0,3	орг.жидк.
ТЛ-3		0...+450	2	400-30	6±1	ртуть

ТЛ-4	1	-30...+20	0,1	320-20	11±1	ртуть
	2	0...+55	0,1		11±1	ртуть
	3	+50...+105	0,1		11±1	ртуть
	4	+ 100... + 155	0,1		11±1	ртуть
ТЛ-4 призм.кап.	2	0...+55	0,1		11±1	ртуть
ТЛ-4	5	+ 105...+205	0,1	530-30	11±1	ртуть
	6	+200...+255	0,1		11±1	ртуть
	7	+250...+305	0,1		11±1	ртуть
	8	+ 190...+260	0,2		11±1	ртуть
	9	+240...+310	0,2		11±1	ртуть
	10	+290...+360	0,2		11±1	ртуть
ТЛ-5	1	-30...+70	0,5	320-20	8,5±0,5	ртуть
	2	0... + 105	0,5		8,5±0,5	ртуть
	3	+ 100...+205	0,5		8,5±0,5	ртуть
	4	+200...+300	0,5		8,5±0,5	ртуть
ТЛ-6М	1	-30...+25	0,5	220-10	11±1	ртуть
	2	0...+55	0,5		11±1	ртуть
	3	+50... + 105	0,5		11±1	ртуть
	4	+ 100... + 155	0,5		11±1	ртуть
	5	+ 150...+205	0,5		11±1	ртуть
	6	+200...+225	0,5		11±1	ртуть
	7	+250...+305	0,5		11±1	ртуть
	8	+300...+360	0,5		11±1	ртуть
ТЛ-7	1	-5... + 100	0,5	385±10/ 240±10	16,5±0,5/8±1	ртуть
	2	0... + 105	0,5		16,5±0,5/8±1	ртуть
ТЛ-7А	1	-10...+65	0,2	385±10/ 240±10	16,5±0,5/8±1	ртуть
	2	0...+75	0,2		16,5±0,5/8±1	ртуть
ТЛ-50 КШ 14/23	1	-5 ...+30	0,1	260±10/ 50, 60, 80, 100, 125, 200, 250, 300	10±1/7±0,5	ртуть
	2	+30 ...+65	0,1		10±1/7±0,5	ртуть
	3	+65 ... + 100	0,1		10±1/7±0,5	ртуть
	4	-30 ...+40	0,2		10±1/7±0,5	ртуть
	5	+40 ... + 110	0,2		10±1/7±0,5	ртуть
	6	+ 110 ... + 180	0,2		10±1/7±0,5	ртуть
	7	+ 180 ...+250	0,2		10±1/7±0,5	ртуть
	9	0 ... + 100	0,5		10±1/7±0,5	ртуть
	10	0 ... + 150	0,5		10±1/7±0,5	ртуть
	11	+ 100 ...+200	0,5		10±1/7±0,5	ртуть
	12	+ 100 ...+250	0,5		10±1/7±0,5	ртуть
	13	+200 ...+300	0,5		10±1/7±0,5	ртуть
	16	0 ...+200	1		10±1/7±0,5	ртуть
	17	0 ...+250	1		10±1/7±0,5	ртуть

ТЕРМОМЕТРЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ТМ



ГОСТ 112-78

Предназначены для измерения и контроля температуры за определенный отрезок времени.

Термометры с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета.

Технические характеристики

Наименование	№	Диапазон измерения темп., °C	Ц.д. шкалы, °C	Длина L, мм	Диаметр D, мм	Термом. жидкость
ТМ-1	1	-30...+50	0,5	340	18	ртуть
	2	-25...+50				
ТМ-2	1	-70...+20	0,5	165	18	орг. жидк.
	2	-60...+30				
	3	-50...+40				
ТМ-3	1	-35...+60	0,5	360	16	ртуть
	2	-25...+70				
	3	-10...+85				
ТМ-4	1	-60...+20	0,2	410	16	ртуть
	2	-20...+30				
ТМ-5	1	-10...+50	0,5	215	11	ртуть
	2	-10...+50				
	3	-10...+50				
	4	-10...+50				
ТМ-6	1	-30...+50	0,2	270	7,7	ртуть
	2	-25...+50				
ТМ-7		-5...+45	1	165	9	ртуть
ТМ-8	1	-30...+50	0,5	180	8	ртуть
	2	-35...+40				
ТМ-9	1	-60...+20	0,5	415±1	16	орг. жидк.
	2	-70...+20				
ТМ-10	1	-20...+30	0,2	360±1	16	ртуть
	2	-10...+40				
	3	-5...+40				

ТЕРМОМЕТРЫ РАВНОДЕЛЕННЫЕ, ВЫСОКОТОЧНЫЕ ТР-1, ТР-2



ГОСТ 13636-68

Предназначены для высокоточных измерений температуры в лабораторных условиях, также используются в качестве эталонных.

Термометры «палочного» типа изготовлены из массивной капиллярной трубки, на поверхность которой нанесены шкала деления и оцифровка.

Термометрическая жидкость -ртуть.

Технические характеристики

Наименование	№	Диапазон измер. темп., °C	Ц.д. шкалы, °C	Длина, мм	Диаметр термометра, мм	Диаметр резервуара, мм
ТР-1	1	0...+4	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	2	+4...+8	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	3	+8...+12	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	4	+12...+16	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	5	+16...+20	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	6	+20...+24	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	7	+24...+28	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	8	+28...+32	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	9	+32...+36	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	10	+36...+40	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	11	+40...+44	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	12	+44...+48	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	13	+48...+52	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	14	+52...+56	0,01	500+20	5,5+1	10+1
	15	+56...+60	0,01	500+20	5,5+1	10+1
ТР-2	1	+55...+65	0,02	540+20	5,5+1	10+1
	2	+65...+75	0,02	540+20	5,5+1	10+1
	3	+75...+85	0,02	540+20	5,5+1	10+1
	4	+85...+95	0,02	540+20	5,5+1	10+1
	5	+95...+105	0,02	540+20	5,5+1	10+1
	6	+105...+115	0,02	540+20	5,5+1	10+1
	7	+115...+125	0,02	540+20	5,5+1	10+1
	8	+125...+135	0,02	540+20	5,5+1	10+1
	9	+135...+145	0,02	540+20	5,5+1	10+1
	10	+145...+155	0,02	540+20	5,5+1	10+1

ТЕРМОМЕТРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ СП-82, СП-83



СП-82 — термометр для определения максимальной температуры в дезинфекционных камерах за определенный промежуток времени.

СП-83 — термометр для определения максимальной температуры в глубоких скважинах, автоклавах и т.д.

Стеклянный термометр с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета.

Технические характеристики

Наименование	Диапазон измерения температуры, °C	Цена деления, °C	Длина, мм (верх/низ)	Диаметр, мм (верх/низ)	Термом. жидкость
СП-82	+20 ... +150	1	215	13-2	ртуть
СП-83 №1	+20...+220	1	215	13-2	ртуть
СП-83 №2	+50...+250	1	215	13-2	ртуть

ТЕРМОМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ СПИРТОВЫЕ ТСЖ-Т, СП-2П, СП-2У



ТУ 25-11.663-76

Предназначены для измерения и контроля температуры в трубопроводах в диапазоне от -35 до +200 °С.

Стеклянные спиртовые термометры со вложенной шкальной пластиной молочного цвета.

Термометрическая жидкость: органического происхождения - керосин или метилкарбитол.

Имеют широкое применение благодаря достаточно широкому температурному диапазону измерения и своему исполнению, т.к. бывают прямыми (П) и угловыми (У).

У угловых термометров нижняя измеряемая часть расположена под углом 90°.

Термометры частичного погружения.

Технические характеристики

Наименование	Вид исп.	Диапазон измерения, °С	Ц. д. шкалы, °С	Длина верх. части, мм	Длина нижн. части, мм	Диметр, мм	Термом. жидк.
ТСЖ-Т	прямой	0 ... +50	1	240/160	66, 103, 163	17/8	орг. жидк.
		-35...+50	1				
		0 ... + 100	1				
		0 ... + 150	2				
ТТ МК П - 2	прямой	-35...+50	1	230±10	66, 103, 163, 253	20/8	орг. жидк.
ТТ К П - 4		0 ... + 100	1				
ТТ К П - 5		0 ... + 160	1/2				
ТТ МКУ - 2	угловой	-35...+50	1	230±10	104, 141, 201, 291	20/8	орг. жидк.
ТТ КУ - 4		0 ... + 100	1				
ТТ КУ - 5		0 ... + 160	1/2				
СП - 2П № 1	прямой	0 ... +50	1	220±10	60, 100, 160, 250	18/8	орг. жидк.
СП - 2П № 2		0 ... + 100	1				
СП - 2П № 3		0... + 150	1/2				
СП - 2П № 4		0 ... +200	2				
СП - 2У № 2	угловой	0 ... + 100	1	220±10	110, 150, 210, 300	18/8	орг. жидк.
СП - 2У № 3		0 ... + 150	1/2				
СП - 2У № 4		0 ... +200	2				