СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделия общего назначения

Маркировка изделий общего назначения согласно ГОСТ 5
Воронки лабораторные тип В 6
Воронки делительные тип ВД 7
Капельницы 8
Колбы грушевидная тип Гр 9
Колбы конические тип Кн 10
Колбы круглодонные тип К 12
Колбы для перегонки тип КП 13
Колбы круглодонные для разгонки нефти тип КРН 14
Колбы тип Кьельдаля 15
Колбы остродонные тип О 16
Колбы плоскодонные тип П 17
Лопаточки стеклянные 18
Палочки стеклянные 18
Пипетки Пастера 18
Пипетки с двумя одноходовыми кранами 19
Пипетка ПС 178,2 19
Пробки корковые 20
Пробки, ГОСТ 1770-74 20
Пробки стеклянные с взаимозаменяемым конусом 21
Склянки для инкубации при определении БПК 21
Стаканы лабораторные тип В, тип Н 22
Цилиндры для ареометров 24
Цилиндр Снеллена 24

Мерные изделия

Маркировка мерных изделий согласно ГОСТ 25
Бюретки исп. 1, 2, 3, 4, 5 26
Бюретка БСГ 28
Микробюретка 29
Колбы мерные исп.1 30
Колбы мерные исп.2 30
Колбы мерные исп.2а 30
Колбы мерные исп.3 31
Колбы мерные исп.4а 31
Колбы Кольрауша 31
Мензурки 32
Стаканы мерные 32
Микропипетки градуированные вид 2, исп.1 33
Микропипетки с одной отметкой исп.2 33
Пипетки градуированные тип 1, 2, 3 исп.1 и 2 34
Пипетки с одной отметкой исп.1, 1а, 2, 2а 35
Цилиндры мерные исп.1 , 2 36

Цилиндры мерные исп. 3, 4а 37
Цилиндры мерные исп.1, 2 (на пластмассовом основании) 38

Приборы и аппараты
Аппарат АКОВ-10 39
Приемник-уловитель 39
Дистиллятор 40
Измерительный аппарат для анализа кислорода АК-М1 41
Каплеуловители тип КП 42
Каплеуловители тип КО 42
Пикнометры для газов тип ПГ, ПЖ2 43
Колонка препаративная 44
Нефтеотстойник системы Лысенко 44
Поглотитель Зайцева, Киселева, Рихтера 45
Приборы для отмеривания и отбора жидкостей 46
Прибор тип 3 исп. 1 47
Прибор для определения летучих кислот 47
Прибор для определения активности угля по адсорбции уксусной кислоты 48
Прибор для определения нитрозамина 48
Прибор для получения бромистого углерода 48
Реометр тип РДС 49
Склянка тип СВТ 50
Стекло ламповое к прибору ОС 50
Холодильники тип ХПТ, ХШ 51

Соединительные элементы
Краны соединительные тип К1Х-1, К3Х-1 52
Краны спускные 52
Трубка тип ТС-П, ТС-Т 53
Трубки тип ТХ-П, ТХ-U 54

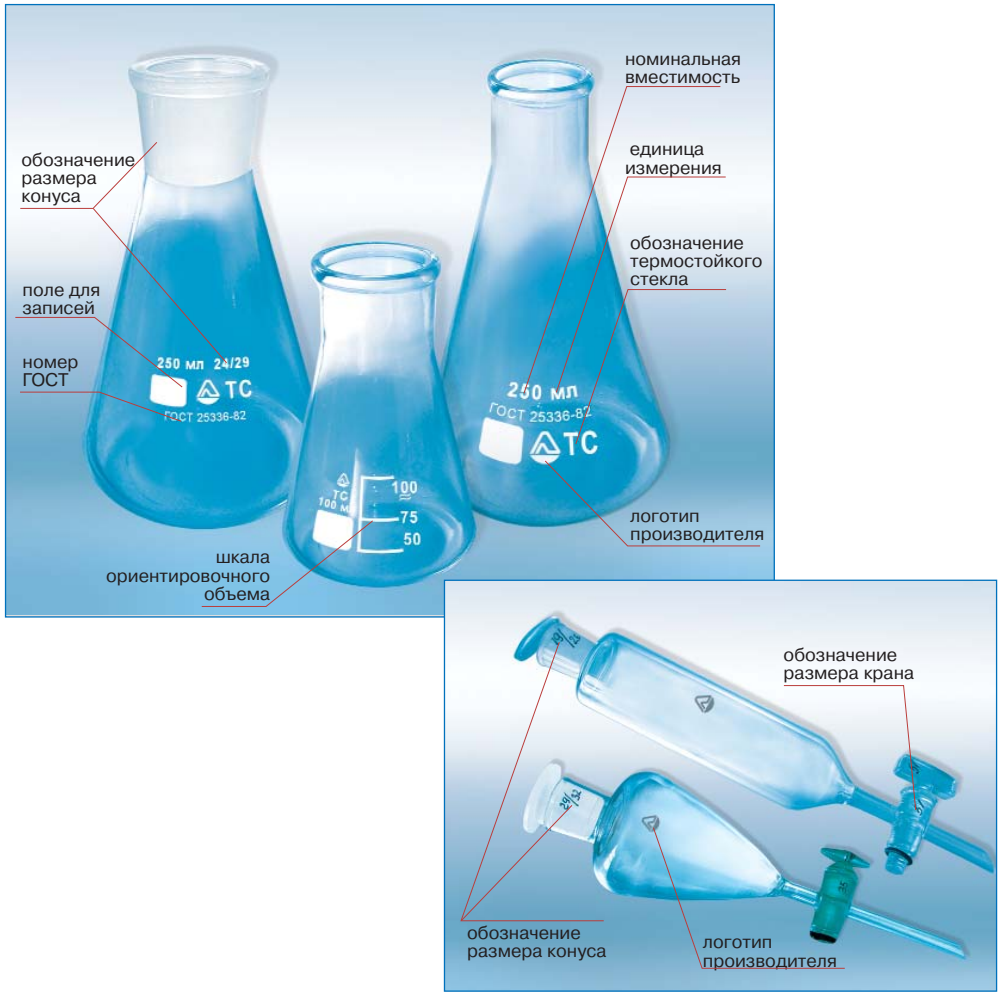
Камера Горяева 55
Стекла предметные 56
Стекла покровные 57
Пластиковые боксы 57
Часы песочные 58
Спиртовка СЛ2 59

Приложение 60

Схема проезда 61

Пример нанесения маркировки на изделия общего назначения

Изделия общего назначения, изготавливаемые заводом ОАО “Стеклоприбор”, маркируются в соответствии с ГОСТ 25336-82:



Примечание:

ГОСТ 25336-82 допускает нанесение дополнительной маркировки на изделия общего назначения по согласованию с заказчиком

Воронки лабораторные тип В
ГОСТ 25336-82

Применяются для переливания и фильтрования жидкостей

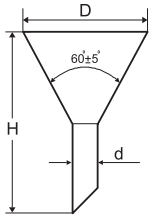


Таблица параметров:

D, мм	d, мм	H, мм
25	6	38
36	7	50, 80
56	11	80
75	11	110, 140
100	14	150, 200
150	16	230

Примечание:

Воронки изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС

Пример обозначения:

Воронка лабораторная В-25-38 ХС ГОСТ 25336-82

Воронки делительные тип ВД
ГОСТ 25336-82

Исполнение 1 цилиндрическая (со стеклянной пробкой)
Исполнение 3 грушевидная (с полиэтиленовой пробкой)

Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей

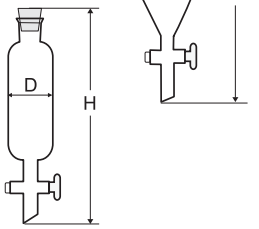


Таблица параметров:

Исполнение	Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Кран ГОСТ 7995-80	Конус ГОСТ 8682-93
1	10	18	200	К1Х-1-28-1,6	14/23
	25	24	225		14/23
	50	30	245	К1Х-1-32-2,5	14/23
	100	40	290		19/26
	250	50	340	К1Х-1-40-4,0	29/32
	500	65	390		29/32
	1000	83	470		29/32
3	50	45	210	К1Х-1-32-2,5	14/23
	100	56	250		19/26
	250*	76	295	К1Х-1-40-4,0	29/32
	500*	95	355		29/32
	1000	128	365		29/32
	2000	158	470	К1Х-1-44-6,3	29/32

* воронки ВД исп. 3 вместимостью 250 и 500 мл выпускаются с пластмассовой пробкой

Примечание:

Воронки изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС

Пример обозначения:

Воронка ВД-1-10 ХС ГОСТ 25336-82

Капельницы

ГОСТ 25336-82

Исполнение 2 (с колпачком)
Исполнение 3 (с полиэтиленовой пробкой)

Применяются для дозирования индикаторов и других растворов в лабораторной практике

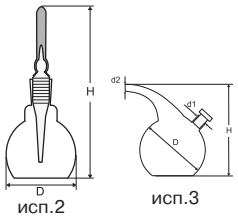


Таблица параметров:

Капельница исполнение 2 с колпачком			
Вместимость, мл	H, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93
10	60	32	10/13
25	70	40	14/15
50	80	50	

Капельница исполнение 3 с полиэтиленовой пробкой			
H, мм	D, мм	d1, мм	d2, мм
70	50	15,0	1,1

Примечание:

Капельницы изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС

Пример обозначения:

Капельница 2-25 ХС ГОСТ 25336-82
Капельница 3П-15,0 ХС ГОСТ 25336-82

Колбы грушевидные тип Гр
с взаимозаменяемыми конусами

ГОСТ 25336-82

Применяются для фильтрования, выпаривания перегонки, разгонки дистилляции и синтеза химических веществ в лабораторных условиях

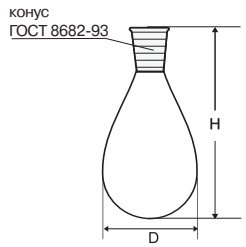


Таблица параметров:

Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
10	32	60	14/23
25	40	90	14/23
50	53	95	14/23
100	63	110	14/23
250	85	135	29/32

Примечание:

Колбы грушевидные изготавливаются из стекла группы ТС

Пример обозначения:

Колба Гр-10-14/23 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы конические тип Кн
с взаимозаменяемыми конусами
ГОСТ 25336-82

Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами

Предназначены для фильтрования, выпаривания, перегонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях

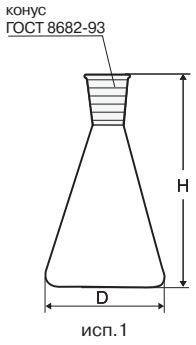


Таблица параметров:

Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
50	51	85	14/23, 19/26
100	64	105	14/23, 19/26, 29/32
250	85	135	19/26, 24/29
250	85	135	29/32
500	105	170	29/32
1000	131	215	29/32, 45/40
2000	166	275	29/32, 45/40

Возможно изготовление под заказ колб Кн исп.1 со шкалой по ТУ 3 Украины 14307481.014-95

Примечание:

Колбы конические изготавливаются из стекла группы ТС.
Колбы номинальной вместимостью 250 мл с конусом 29/32 изготавливаются согласно ТУ 3 Украины 14307481.014-95

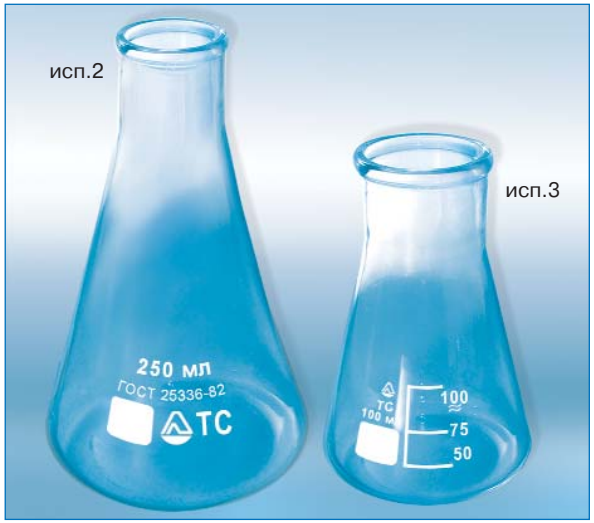
Пример обозначения:

Колба Кн-1-50-14/23 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы конические тип Кн
с цилиндрической горловиной
ГОСТ 25336-82

Исполнение 2 с цилиндрической горловиной (без шкалы)
Исполнение 3 с цилиндрической горловиной (со шкалой)

Предназначены для фильтрования, выпаривания, перегонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях



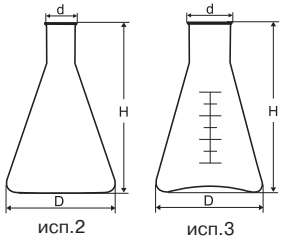


Таблица параметров:

Исполнение	Вместимость, мл	d, мм	D, мм	H, мм
2	25	18	42	70
	50	22	51	85
2, 3	100	22, 34	64	105
	250	34, 50	85	135
	500	34, 50	105	170
	1000	42, 50	131	215
	2000	50	166	275
	3000	50	187	310
	5000	50	220	365

Примечание:

Колбы конические изготавливаются из термически стойкого стекла группы ТС.
Колбы конические (со шкалой) изготавливаются по ТУ 3 Украины 14307481.014-95

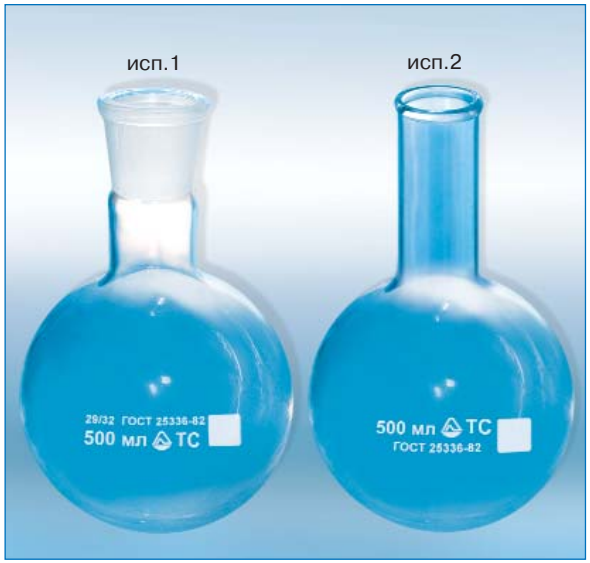
Пример обозначения:

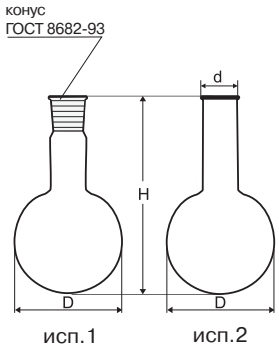
Колба Кн-2-25-18 ТС ГОСТ 25336-82
Колба Кн-3-100-22 ТС (со шкалой)

Колбы круглодонные тип К
ГОСТ 25336-82

Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами
Исполнение 2 с цилиндрической горловиной

Применяются в качестве приемников при перегонке,
для различных органических синтезов и аналитических работ





Исполнение	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
1, 2	25	42	18	80	14/23
	50	51	18	105	14/23
	100	64	22, 34	115	14/23, 29/32
	250	85	34, 50	145	29/32
	500	105	34, 50	175	29/32
	1000	131	42	210	29/32
	2000	166	50	260	29/32
	4000	207	50	315	45/40
	6000	236	65	355	60/46
1	10000	279	—	420	60/46

Примечание:

Колбы круглодонные изготавливаются из стекла группы ТС

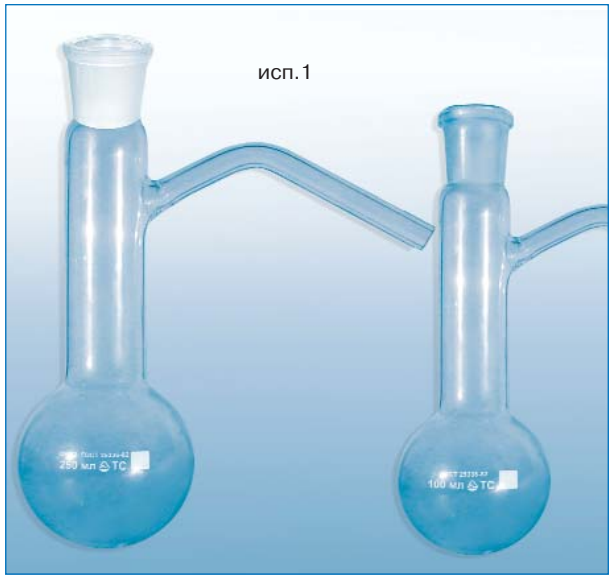
Пример обозначения:

Колба К-1-25-14/23 ТС ГОСТ 25336-82
Колба К-2-25- 18 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы круглодонные для перегонки тип КП (Вюрца)
с взаимозаменяемыми конусами
ГОСТ 25336-82

Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами

Применяются для фильтрования, выпаривания перегонки, разгонки дистилляции
и синтеза химических веществ в лабораторных условиях



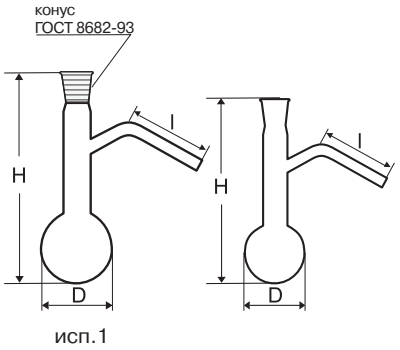


Таблица параметров:

Вместимость, мл	D, мм	H, мм	l, мм	Конус ГОСТ 8682-93
50	53	150	120	19/26
100	65	185	150	29/32
150	75	190	150	29/32
250	87	200	150	29/32
500	109	250	150	29/32
1000	136	209	200	29/32

Примечание:

Колбы для перегонки изготавливаются из стекла группы ТС.

Пример обозначения:

Колба КП-1-50-19/26 ТС ГОСТ 25336-82
Колба КП-1-50-22 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы круглодонные для разгонки нефти и нефтепродуктов тип КРН

ГОСТ 25336-82

Применяется при проведении работ, связанных с перегонкой нефти и нефтепродуктов

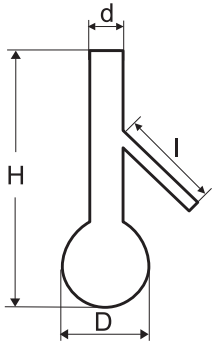


Таблица параметров:

Вместимость, мл	D, мм	d, мм	d1, мм	H, мм	l, мм
125	69	17±1	5±0,5	214	100
250	85	17±1	6±0,5	214	100
250	87	24±1	10±0,5	125	200

Порядок работы:

Для соединения колбы тип КРН с термометром ТН-7 М и ТИН 4 применяют корковую пробку (стр. 20.)

Примечание:

Колбы КРН изготавливаются из термически стойкого стекла группы ТС

Пример обозначения:

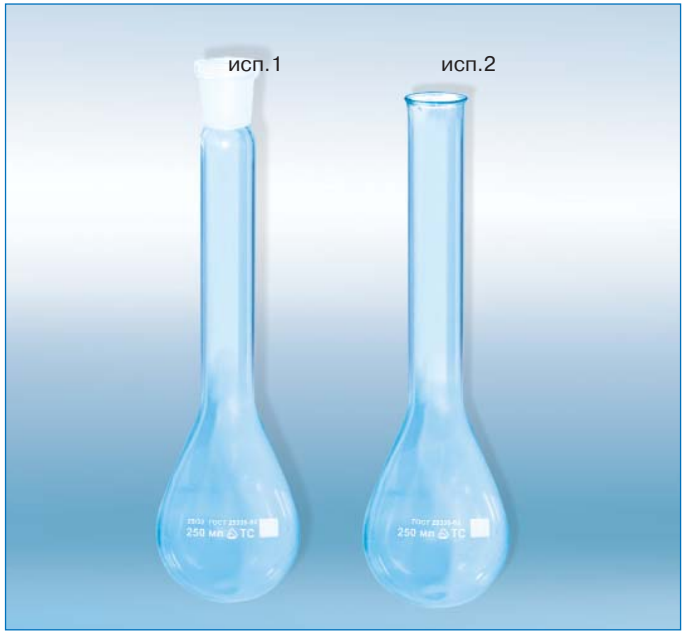
Колба КРН-100 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы тип Кьельдаля

ГОСТ 25336-82

Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами
Исполнение 2 с цилиндрической горловиной

Применяются в качестве приемников при перегонке, для различных органических синтезов и аналитических работ



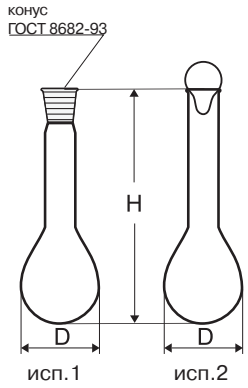


Таблица параметров:

Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
50	53	185	14/23
100	65	218	14/23 , 29/32
250	87	265	19/26, 29/32
500	109	325	29/32
1000	130	350	29/32

Примечание:

Колбы Кьельдаля изготавливаются из термически стойкого стекла группы ТС.

Пример обозначения:

Колба Кьельдаля 1-50-14/23 ТС ГОСТ 25336-82
Колба Кьельдаля 2-50-14 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы остродонные тип О
ГОСТ 25336-82

Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами

Применяются для фильтрования, выпаривания перегонки, разгонки дистилляции и синтеза химических веществ в лабораторных условиях

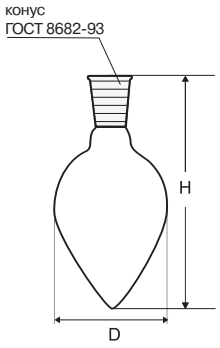


Таблица параметров:

Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
10	32	75	14/23
25	40	97	14/23
50	50	109	14/23
100	62	130	14/23
250	82	168	29/32
500	102	196	29/32

Примечание:

Колбы остродонные изготавливаются из термически стойкого стекла группы ТС.

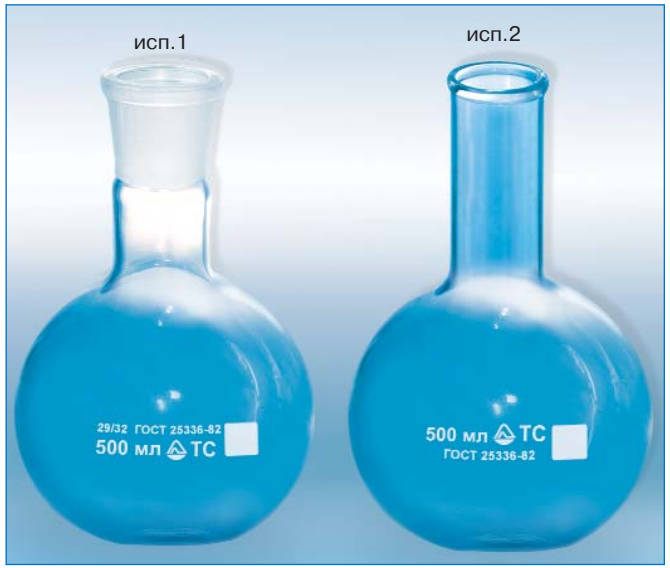
Пример обозначения:

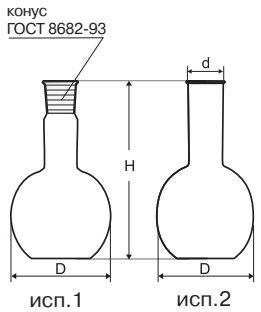
Колба О-10-14/23 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы плоскодонные тип П
ГОСТ 25336-82

Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами
Исполнение 2 с цилиндрической горловиной

Применяются в качестве приемников при перегонке, для различных органических синтезов и аналитических работ





Исполнение	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
2	25*	41	18	80	—
1, 2	50	51	22	100	14/23, 19/26
	100	64	22, 34	110	14/23, 19/26, 29/32
	250	85	34, 50	140	29/32
	500	105	34, 50	170	29/32
	1000	131	42	200	29/32
	2000	166	50	250	29/32

Примечание:

Колбы плоскодонные изготавливаются из стекла группы ТС.
*Колбы номинальной вместимостью 25 мл изготавливаются по техническим условиям завода ТУ 3 Украины 14307481.014-95

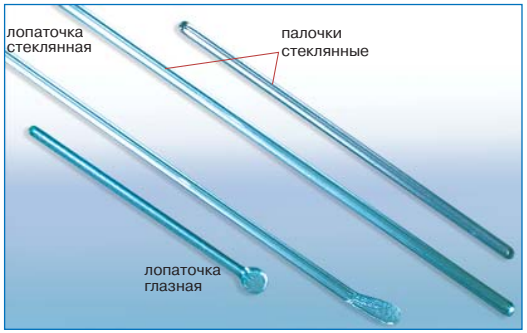
Пример обозначения:

Колба П-1-50-14/23 ТС ГОСТ 25336-82
Колба П-2-50-22 ТС ГОСТ 25336-82

Лопаточки стеклянные, палочки стеклянные

чертеж АКГ. 7.352.209, АКГ. 7.352.208

Применяются для проведения лабораторных исследований, в медицинской практике



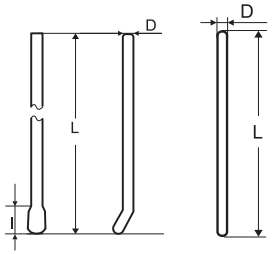


Таблица параметров:

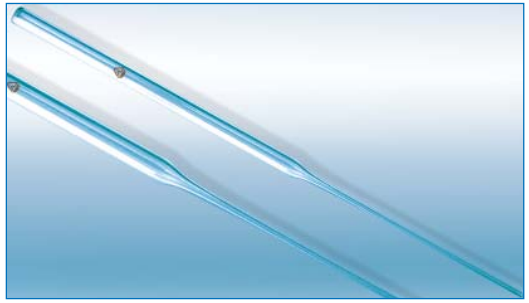
Наименование	L, мм	l, мм	D, мм
лопаточка	150-250	15-25	4-6
лопаточка глазная	90	—	4
палочка стеклянная	180	—	4
	250	—	4-6
	450	—	4-6

Лопаточка стеклянная 150-250

Пипетки Пастера

чертеж АКГ. 2.784.068

Предназначены для микробиологических исследований



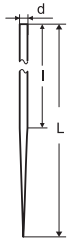


Таблица параметров:

L, мм	l, мм	d, мм
220	115	7
280	200	7

Пипетка Пастера 220

Пипетки

Пипетки стеклянные неградуированные с двумя одноходовыми кранами

ТУ 3 Украины 14307481.004-93

Предназначены для отбора, хранения и транспортировки проб газа

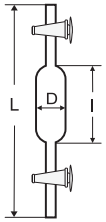


Таблица параметров:

Вместимость, мл	L, мм	l, мм	D, мм
50	290	138	26
100	290	138	36
200	300	165	46
250	330	147	52
500	440	304	52

Пример обозначения:

Пипетка с двумя одноходовыми кранами-50

Пипетка для отмеривания жидкости при определении процентного содержания сахара в свекле ПС 178,2

ТУ У 26.1-1430748-032:2005

Предназначена для отмеривания жидкости при определении % содержания сахара в свекле

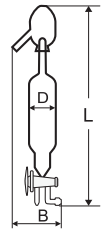


Таблица параметров:

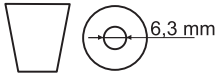
Вместимость, мл	L, мм	B, мм	D, мм
178,2	410±20	110±10	38±2

Пример обозначения:

Пипетка ПС-178,2

Пробки

Пробки корковые



Параметры, характеристика:

Изготавливаются из пробкового дерева; d=6,3 мм;
Используются для соединения колб тип КРН с термометрами ТН-7 М и ТИН 4

Пример обозначения:

Пробка корковая

Пробки стеклянные, пластмассовые
ГОСТ 1770-74

Таблица параметров:

Наименование	H, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93
пробка стеклянная ГОСТ 1770-74	32	—	7/16
	35	—	10/19
	41	—	14/23
	50	—	19/26
	65	—	29/32
	70	—	34/35
пробка пластмассовая ГОСТ 1770-74	34	20	10/19
	38	24	14/23
	43	30	19/26
	54	44	29/32

Пример обозначения:

Пробка стеклянная 7/16 ГОСТ 1770-74
Пробка пластмассовая 10/19 ГОСТ 1770-74

Пробки стеклянные с взаимозаменяемым конусом
(для колб круглодонных, конических, плоскодонных исполнения 1)

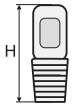


Таблица параметров:

H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
50	14/23
63	19/26
73	29/32
85	45/40

Примечание:

Пробки с взаимозаменяемыми конусами пустотелые

Пример обозначения:

Пробка 14/23 ТС

Склянки для инкубации при определении БПК
с притертой пробкой и колпачком
чертеж АКГ. 2.784.046

Предназначена для инкубации проб воды при определении биохимического потребления кислорода

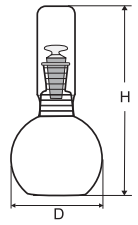


Таблица параметров:

Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
100	72	145	14/19
150	77	145	14/19
250	84	153	14/19

Пример обозначения:

Склянка БПК 100

Стаканы тип В исполнение 1

высокие с носиком

ГОСТ 25336-82

Предназначены для фильтрования, выпаривания и приготовления растворов в лабораторных условиях

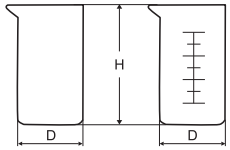


Таблица параметров:

Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм
стакан В-1(высокий), ХС*	5	20	30
	10	24	40
	25	33	50
	50	38	60
	100	40	100
	150	50	100
стакан В-1(высокий), ТС	50	38	70
	100	48	80
	150	54	95
	250	60	120
	400	70	130
	600	80	150
	800	90	175
	1000	95	180
	2000	120	240

Примечание:

Стаканы номинальной вместимостью 100 мл и более могут быть изготовлены со шкалой, обозначающей ориентировочный объем.

*Стаканы высокие из стекла ХС производятся согласно ТУ У 26.1-14307481-043:2007

Пример обозначения:

Стакан В-1-5 ХС
Стакан В-1-50 ТС ГОСТ 25336-82
Стакан В-1-100 ТС ГОСТ 25336-82 (со шкалой)

ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Стаканы тип Н исполнение 1

низкие с носиком

ГОСТ 25336-82

Предназначены для фильтрования, выпаривания и приготовления растворов в лабораторных условиях

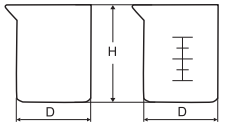


Таблица параметров:

Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм
стакан Н-1 (низкий), ТС	50	42	60
	100	50	70
	150	60	80
	250	70	95
	400	80	110
	600	90	125
	800	100	135
	1000	105	145
	2000	130	185
	3000	150	210
	5000	170	270
	200*	65	88
	300*	75	102
	500*	87	118

Примечание:

Стаканы номинальной вместимостью 100 мл и более могут быть изготовлены со шкалой, обозначающей ориентировочный объем.

*Стаканы объемом 200, 300, 500 мл производятся согласно ТУ У 26.1-14307481-043:2007

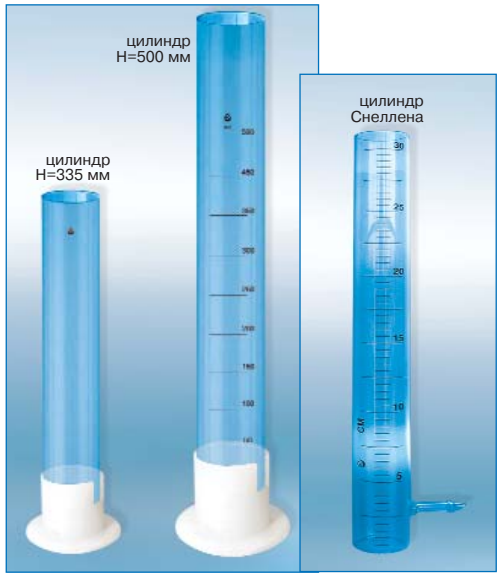
Пример обозначения:

Стакан Н-1-50 ТС ГОСТ 25336-82
Стакан Н-1-100 ТС ГОСТ 25336-82 (со шкалой)

Цилиндры для ареометров
на пластмассовом основании

Цилиндр Н-335 мм ГОСТ 18481-81
Цилиндр Н-500мм чертеж АКГ. 2.784.086

Цилиндр Снеллена
чертеж АКГ. 5.886.013 СК



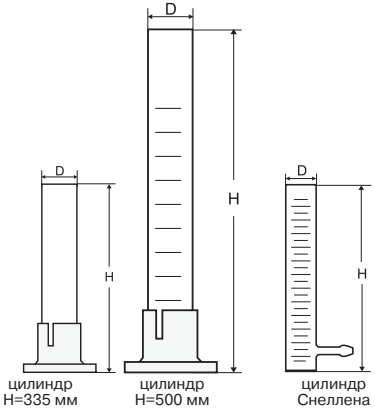


Таблица параметров: Цилиндры для ареометров

H, мм	Вместимость, мл	Цена деления, мл	D, мм	Применение
335	250	без шкалы	39±1	для АНТ-2
500	900-950	без шкалы	50±2	для АНТ-1
		50		

Таблица параметров: Цилиндр Снеллена

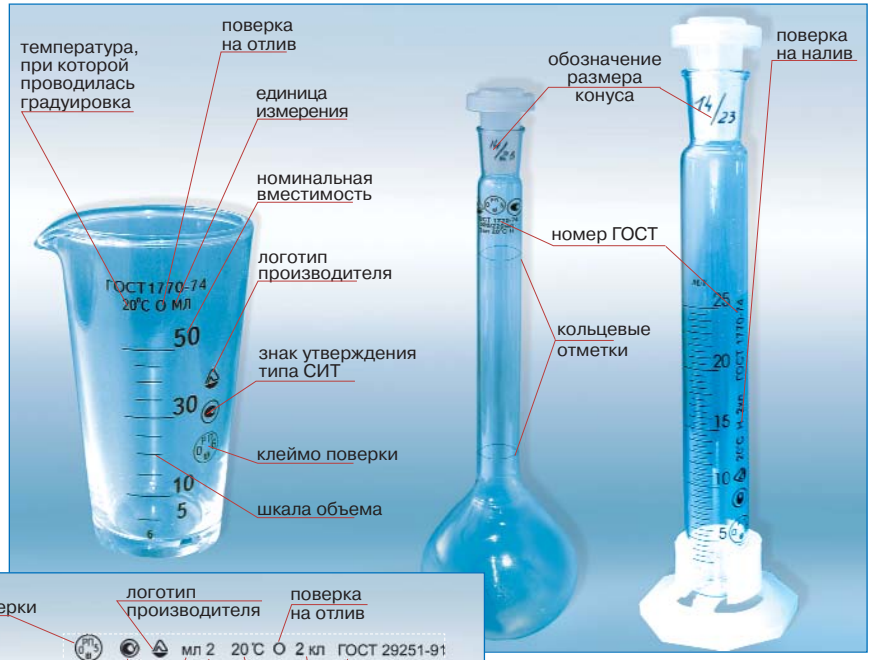
H, мм	Диапазон шкалы, мм	Цена деления, мм	D, мм
330	300	5	52

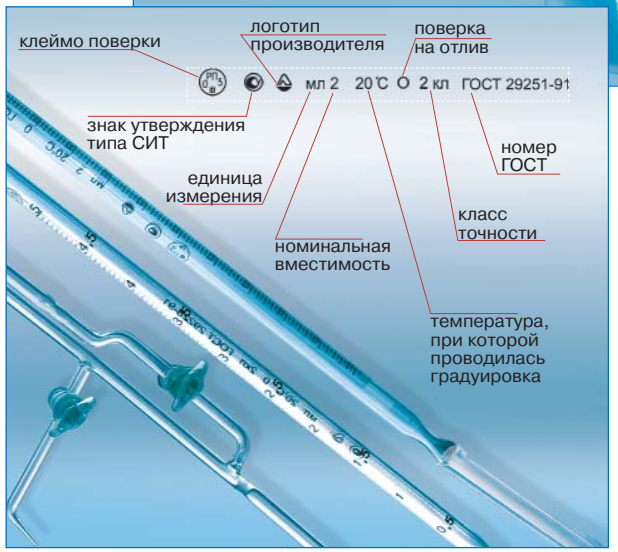
Пример обозначения:

Цилиндр для ареометров Н-335 ГОСТ 18481-81
Цилиндр для ареометров Н-500 (без шкалы)
Цилиндр для ареометров Н-500 (со шкалой)
Цилиндр Снеллена-300

Пример нанесения маркировки на посуду мерную лабораторную стеклянную

На мерные изделия изготавливаемые, заводом ОАО “Стеклоприбор”, согласно ГОСТ предусматривается нанесение следующей маркировки:





Примечание:

ГОСТ допускает нанесение дополнительной маркировки по согласованию с заказчиком на посуду мерную лабораторную стеклянную

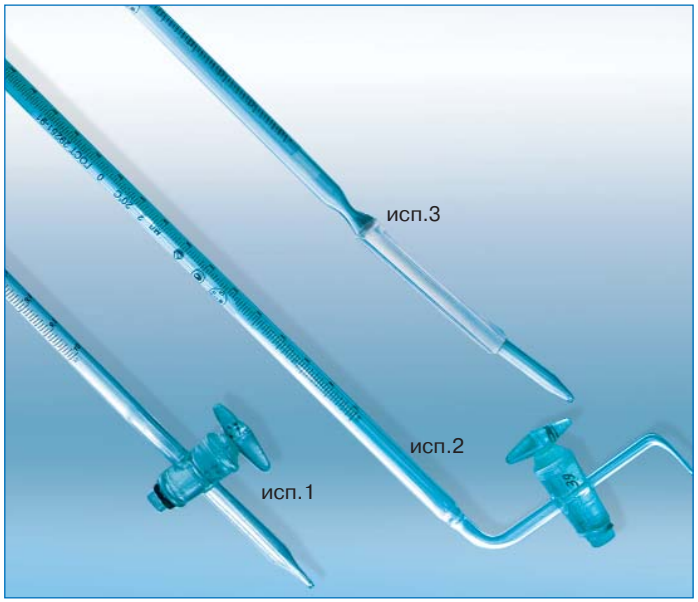
Бюретки тип 1

без установленного времени ожидания

ГОСТ 29251-91; ГОСТ 29252-91

Исполнение 1 с одноходовым краном
Исполнение 2 с боковым краном
Исполнение 3 без крана

Применяются для точного отмеривания небольших количеств жидкости и титрования



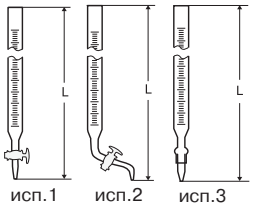


Таблица параметров:

Вместимость, мл	Цена деления, мл	L, мм
1	0,01	575
2	0,01	650
5	0,02	800
10	0,05	570
25	0,1	620
50	0,1	820
100	0,2	870

Примечание:

Бюретки могут изготавливаться 1-го и 2-го класса точности

Пример обозначения:

Бюретка 1-1-2-1-0,01 ГОСТ 29251-91

тип · исп. · кл.точн. · вмест. · ц.д.

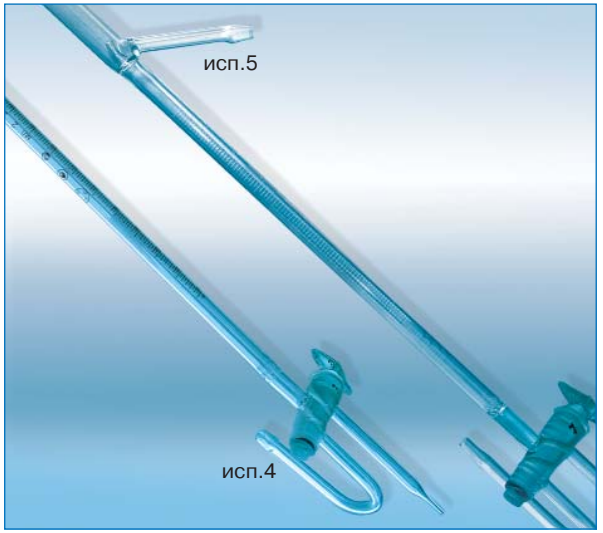
Бюретки тип 1

без установленного времени ожидания

ГОСТ 29251-91; ГОСТ 29252-91

Исполнение 4 с двухходовым краном
Исполнение 5 с двухходовым краном и автонулем

Применяются для точного отмеривания небольших количеств жидкости и титрования



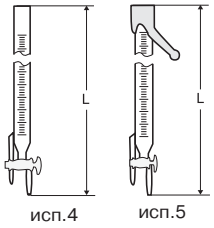


Таблица параметров:

Вместимость, мл	Цена деления, мл	L, мм
10	0,05	570
25	0,1	620
50	0,1	820
100	0,2	870

Примечание:

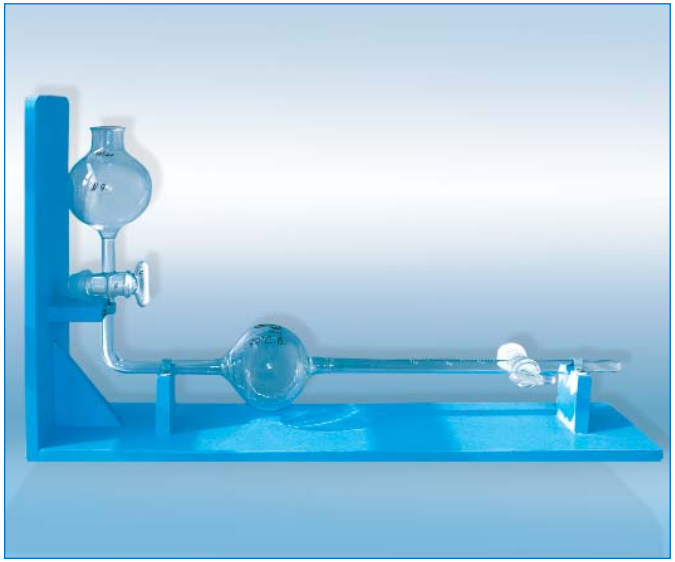
Бюретки могут изготавливаться 1-го и 2-го класса точности

Пример обозначения:

Бюретка 1-4-2-10-0,05 ГОСТ 29251-91

Бюретка специальная для измерения объема газов БСГ
ТУ Украины 14307481.013-94

Предназначена для измерения объема газов при определении содержания двуокиси углерода



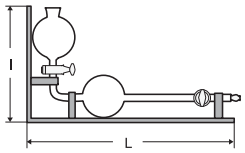


Таблица параметров:

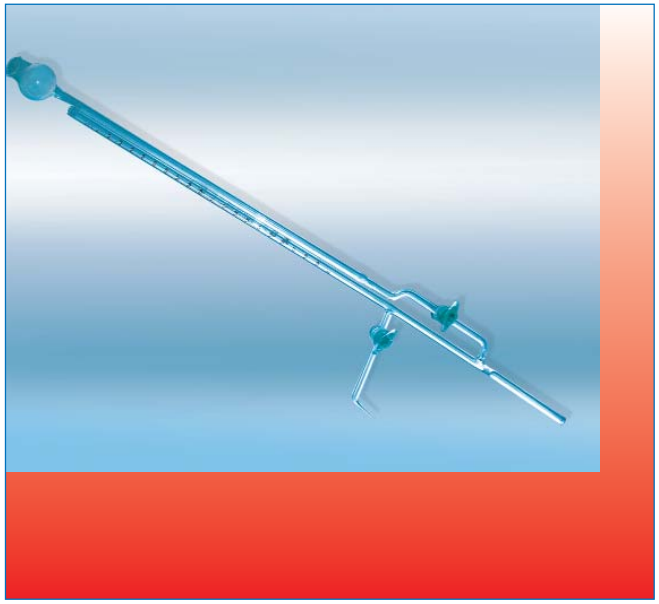
Вместимость, мл	Номинальная вместимость измерительной части, мл	Цена деления, мл	L, мм	l, мм
100	3	0,5	450	235

Пример обозначения:

Бюретка БСГ

Микробюретки
ТУ 64-2-403-89

Применяются в лабораториях для точного отмеривания небольших количеств жидкости



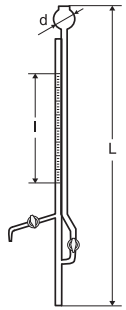


Таблица параметров:

Вместимость, мл	Цена деления, мл	L, мм	l, мм	d, мм
1	0,01	480	200	27
2	0,01	530	250	33,5
5	0,02	530	300	52,5
10	0,05	705	350	35

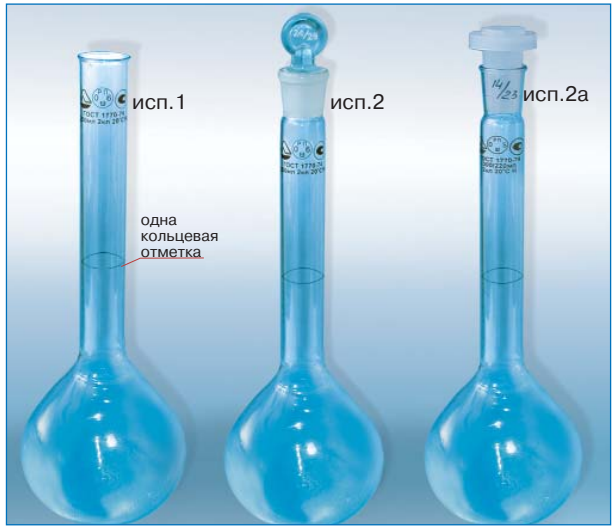
Пример обозначения:

Микробюретка-1

Колбы мерные
ГОСТ 1770-74

Исполнение 1 с одной отметкой
Исполнение 2 с одной отметкой и пришлифованной пробкой
Исполнение 2а с одной отметкой и пластмассовой пробкой

Предназначены для измерения и хранения определенного объема жидкости



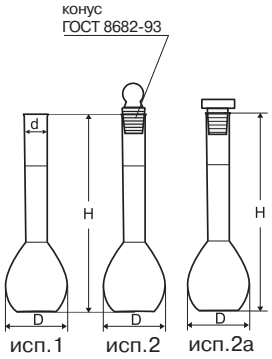


Таблица параметров:

Испол-нение	Вместимость, мл	D, мм	d, мм в зависимости от класса точности		H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
			1	2		
1	5	22	от 6 до 8	от 6 до 10	70	7/16
	10	27	от 6 до 8	от 6 до 10	90	7/16
1, 2, 2а	25	40	от 8 до 10	от 8 до 10	110	7/16, 10/19
	50	50	от 10 до 12	от 10 до 12	140	10/19, 12/21
	100	60	от 12 до 14	от 12 до 14	170	10/19, 12/21
	200	75	от 14 до 17	от 14 до 17	210	14/23
	250	80	от 14 до 17	от 14 до 17	220	14/23
1	500	100	от 17 до 21	от 17 до 21	260	14/23, 19/26
	1000	125	от 21 до 25	от 21 до 25	300	19/26, 24/29
	2000	160	от 25 до 30	от 25 до 30	370	24/29, 29/32

Примечание:

Колбы мерные могут изготавливаться 1-го и 2-го класса точности

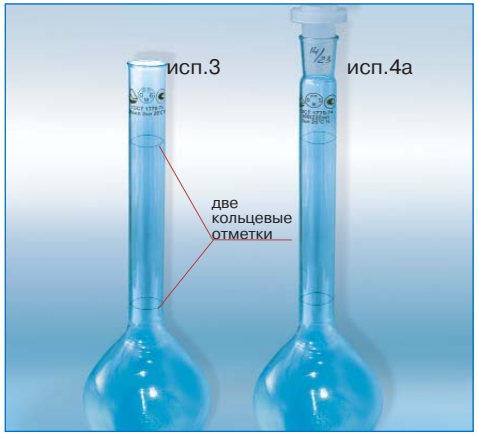
Пример обозначения:

Колба 1-5-1 ГОСТ 1770-74
исп. вмест. кл.точн.

Колбы мерные
ГОСТ 1770-74

Исполнение 3 с двумя отметками
Исполнение 4а с двумя отметками и пластмассовой пробкой

Предназначены для приготовления и хранения двухкомпонентных растворов



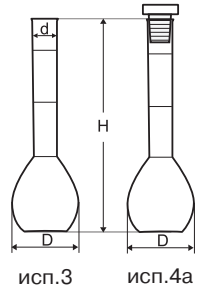


Таблица параметров:

Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
50/55	50	от 10 до 12	185	10/19
100/110	60	от 12 до 14	235	10/19
200/220	75	от 14 до 17	265	14/23

Примечание: Колбы мерные могут изготавливаться 1-го и 2-го класса точности

Пример обозначения: Колба 3-50/55-2 ГОСТ 1770-74

Колбы для определения процентного содержания сахара в свекле (Кольрауша)
ТУ 3 Украины 14307481.012-95

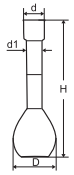


Таблица параметров:

Вместимость, мл	H, мм	D, мм	d, мм	d1, мм
100	170	65	35	17
200	210	80	38	21
250	230	85	38	21
300	250	90	40	25

Пример обозначения: Колба 100-2 (Кольрауша)

Мензурки ГОСТ 1770-74

Применяются для отмеривания объема и отстаивания жидкости

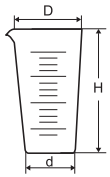


Таблица параметров:

Вместимость, мл	Цена деления, мл	H, мм	D, мм	d, мм
50	5	80	45	32
100	10	100	56	38
250	25	120	75	55
500	25	150	95	70
1000	50	170	122	90

Пример обозначения:

Мензурка 50 ГОСТ 1770-74

Стаканы мерные ТУ 3 Украины 14307481.016-96

Предназначены для измерения алкогольных напитков при их разливе в розничной торговле

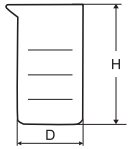


Таблица параметров:

Вместимость, мл	Цена деления, мл	D, мм	H, мм
100	25	48	105
150	50	54	115
200	50	56	130

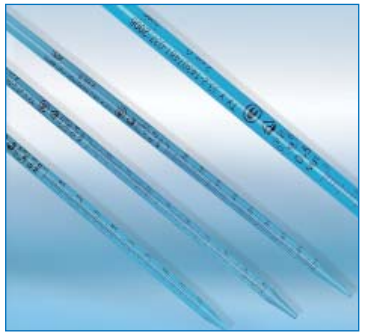
Пример обозначения:

Стакан мерный 100

Микропипетки градуированные исполнение 1 вид 2

ТУ 33.1-14307481-037:2007

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости в лабораториях



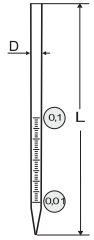


Таблица параметров:

Вместимость, мл	Цена деления, мл	Длина, L, мм	Диаметр, D, мм
0,1	0,001	315	6
0,2	0,002	315	6
0,5	0,01	360	6

Пример обозначения:

Микропипетка градуированная 1-2-0,1

исп. вид вмест.

Микропипетки с одной отметкой исполнение 2

ТУ 33.1-14307481-037:2007

Применяются для проведения анализа крови в медицинских лабораториях

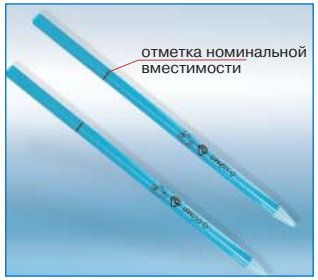


Таблица параметров:

Вместимость, мл	Длина, L, мм	Диаметр, D, мм
0,02	135	5
0,04	135	5

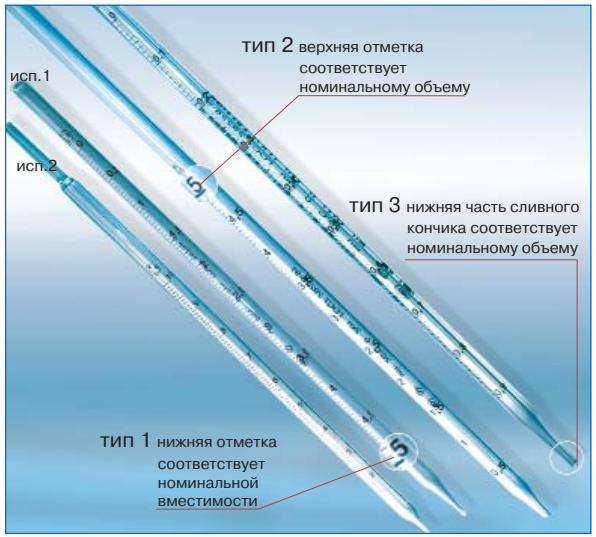
Пример обозначения:

Микропипетка с одной отметкой 2-0,02

Пипетки градуированные тип 1, 2, 3 исполнение 1 и 2

ГОСТ 29227-91, ГОСТ 29228-91

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости



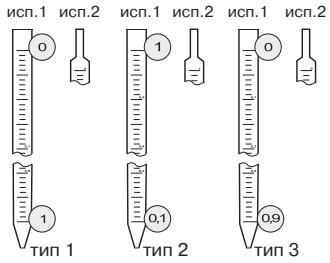


Таблица параметров:

Вместимость, мл	Цена деления, мл	Длина, мм
1	0,01	360
2	0,02	360
5	0,05	360
10	0,1	360
25	0,2	360

Примечание:

Пипетки градуированные могут изготавливаться 1-го и 2-го класса точности

Пример обозначения:

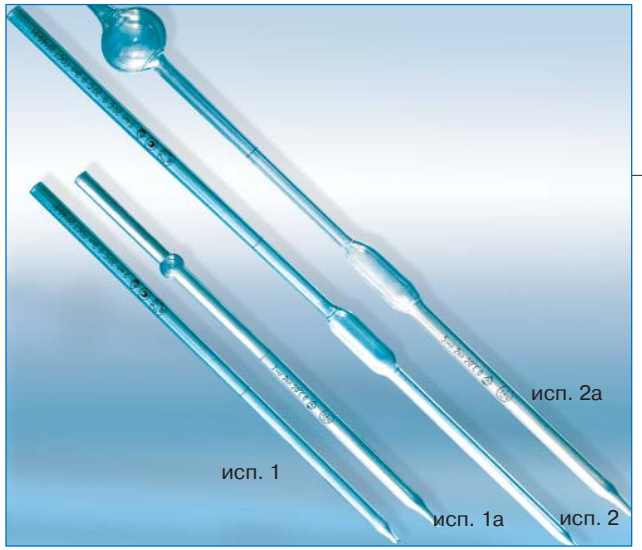
Пипетка градуированная 1-1-2-1 ГОСТ 29228-91

тип · исп. · кл.точн. · вмест.

Пипетки с одной отметкой исполнение 1, 1а, 2, 2а

ГОСТ 29169-91

Применяются для отмеривания определенных объемов жидкости



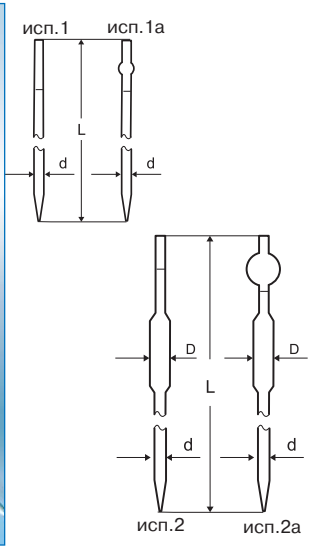


Таблица параметров:

Исполнение	Вместимость, мл	L, мм	d, мм	D, мм
1, 1а	1	280	6	—
	2	280	7	—
2, 2а	1	325	5	9
	2	325	5,5	9
	5	410	6,5	12
	10	450	6,5	16
	10,77	450	6,5	16
	20	520	7	22
	25	530	7	24
	50	560	7,5	30
	100	600	8	38
	200	650	9	49

Примечание:

Пипетки с одной отметкой могут изготавливаться 1-го и 2-го класса точности

Пример обозначения:

Пипетка с одной отметкой 1-2-0,5 ГОСТ 29169-91

исп. · кл.точн. · вмест.

Цилиндры мерные
ГОСТ 1770-74

Исполнение 1 с носиком и стеклянным основанием
Исполнение 2 с пришлифованной пробкой и стеклянным основанием

Применяются для измерения определенного объема жидкости

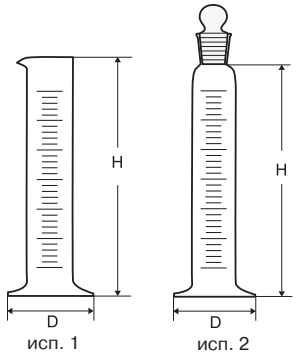


Таблица параметров:

Исп.	Вместимость, мл	Цена деления, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93 (для исп. 2)
1, 2	5	0,1	30	115	7/16, 10/19
	10	0,2	40	140	10/19
	25	0,5	45	170	14/23
	50	1,0	50	200	14/23
	100	1,0	60	260	19/26, 24/29
	250	2,0	70	335	19/26, 29/32
	500	5,0	90	390	29/32
	1000	10	115	470	29/32, 45/40
1	2000	20	140	570	—

Примечание:

Цилиндры мерные могут изготавливаться 1-го и 2-го класса точности

Пример обозначения:

Цилиндр мерный 1-5-2 ГОСТ 1770-74
(исп., вмест., кл.точн.)

Цилиндры мерные
ГОСТ 1770-74

Исполнение 3 с носиком и пластмассовым основанием
Исполнение 4а с пластмассовой пробкой и пластмассовым основанием

Применяются для измерения определенного объема жидкости

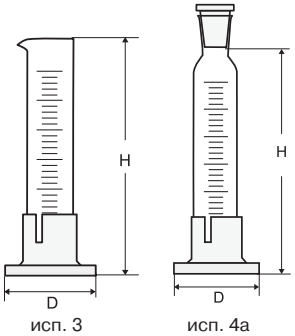


Таблица параметров:

Вместимость, мл	Цена деления, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
25	0,5	45	170	14/23
50	1,0	50	200	14/23
100	1,0	60	260	19/26
250	2,0	70	335	19/26

Примечание:

Цилиндры мерные могут изготавливаться 1-го и 2-го класса точности

Пример обозначения:

Цилиндр мерный 3-25-2 ГОСТ 1770-74

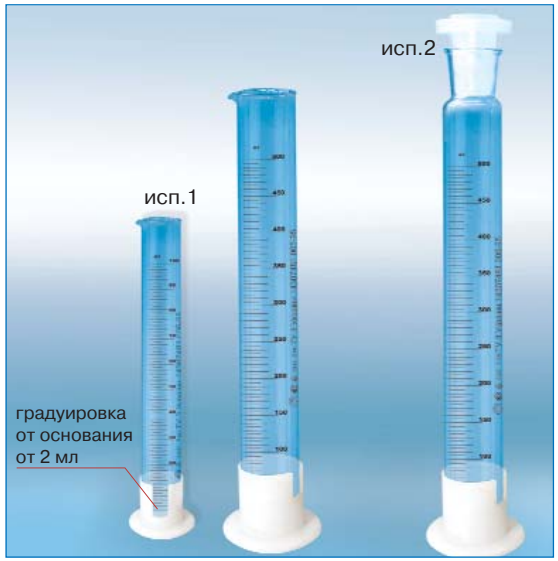
Цилиндры мерные на пластмассовом основании

ТУ 3 Украины 14307481.005-95

Исполнение 1 с носиком

Исполнение 2 с пластмассовой пробкой

Применяются для отмеривания определенного объема жидкости



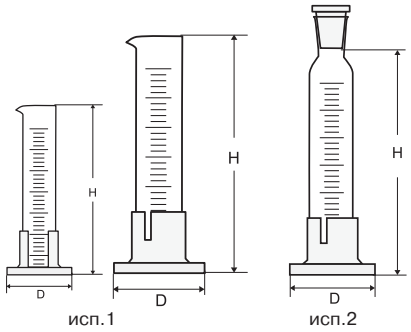


Таблица параметров:

Исп.	Вместимость, мл	Цена деления, мл	D, мм	H, мм	Примечание
1	10	0,1	40	153	градуировка от 0,2 мл
	100	1,0	60	260	градуировка от 2 мл
	500	5,0	90	390	с носиком
2	500	5,0	90	390	конус ГОСТ 8682-93—29/32

Примечание:

Цилиндры мерные с пластмассовым основанием изготавливаются 2-го класса точности

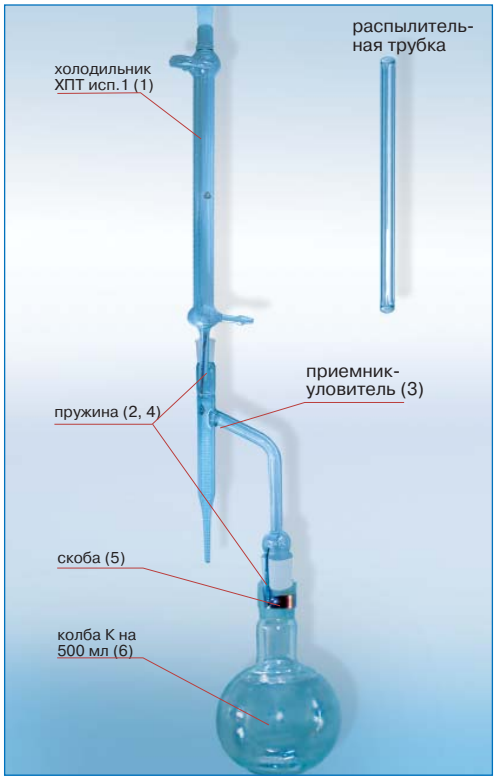
Пример обозначения:

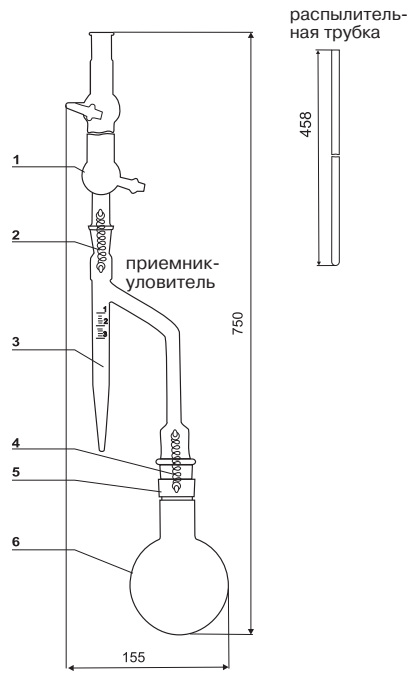
Цилиндр мерный 1-500-2

Аппарат для количественного определения воды в нефтяных, пищевых и других продуктах АКОВ-10

чертеж АКГ.2.783.001 ПС

Предназначен для количественного определения содержания воды в нефтяных, пищевых и других продуктах методом отгонки





Прибор состоит из:

холодильника ХПТ - 1; пружин - 2, 4; приемника-уловителя - 3; скобы - 5; колбы К - 6;

Пример обозначения:

Аппарат АКОВ-10

Приемник-уловитель:

Применяется в химической, нефтяной, пищевой промышленности в составе аппарата АКОВ

Вместимость, мл	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93		Шкала, мл	Цена деления шкалы, мл
		муфта	керн		
10	250	14/23	29/32	0-0,3	0,03
				0,3-1	0,1
				1-10	0,2

Пример обозначения:Приемник-уловитель 10

Дистиллятор
чертеж АКГ. 5.883.001

Используется в лабораторных аппаратах для теплообмена двух потоков. Служит для охлаждения и конденсации паров жидкостей

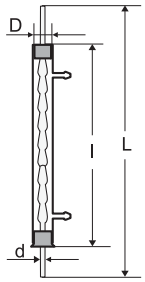


Таблица параметров:

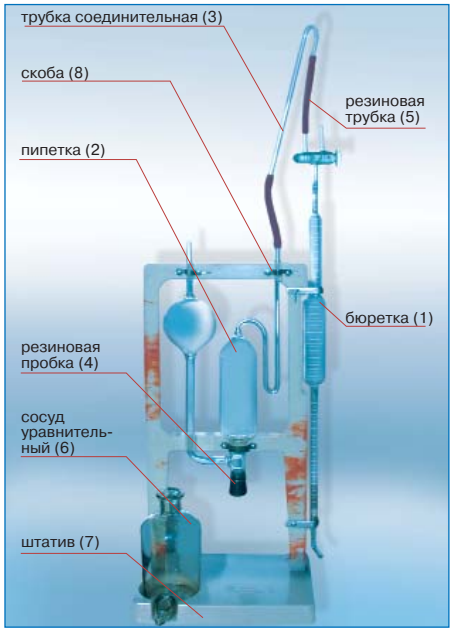
L, мм	l, мм	D, мм	d, мм
550	390	40	10

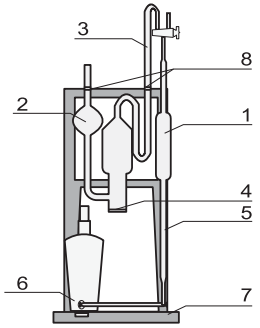
Пример обозначения:

Дистиллятор

Измерительный аппарат для анализа кислорода АК-М1
ТУ 25-11-1223-76

Предназначен для определения процентного содержания кислорода в техническом и медицинском кислороде, кислородосодержащих газовых смесях при контроле продукционного кислорода и при технологическом контроле работы воздухоразделительных установок





Прибор состоит из:
бюретки - 1; пипетки - 2; трубки соединительной - 3; резиновой пробки - 4; резиновой трубки - 5; сосуда уравнительного - 6; штатива - 7;

Таблица параметров: Бюретка к АК-М1

Диапазон шкалы, мл	Цена деления, мл	L, мм	l, мм
от 0 до 10	0,1	570	30
от 15 до 75	1		
от 85 до 95	0,2		
от 98 до 100	0,05		

Таблица параметров: Пипетка к АК-М1

H, мм	h, мм	D, мм	d, мм	d1, мм
302	135	68	50	20

Пример обозначения:

Измерительный аппарат для анализа кислорода

Каплеуловители
ГОСТ 25336-82

Предназначен для улавливания капель, уносимых парами кипящей жидкости, а также для улавливания воды при определении ее содержания с помощью различных приборов

Примечание: Каплеуловители изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС

Каплеуловитель с взаимозаменяемыми конусами КП -14/23

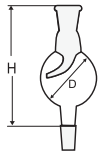


Таблица параметров:

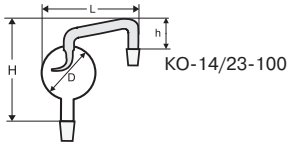
Тип	H, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-70
КП-14/23	105	50	14/23

Пример обозначения:

Каплеуловитель КП-14/23 ХС ГОСТ 25336-82

Каплеуловители с взаимозаменяемыми конусами тип КО -14/23

Тип КО-14/23-60 (с отводной трубкой под углом 60 °С)
Тип КО-14/23-100 (с отводной трубкой под углом 100 °С)



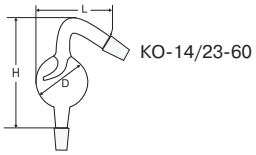


Таблица параметров:

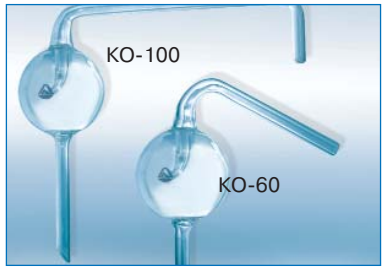
Тип	H, мм	h, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-70	L, мм
КО-14/23—60	105	—	50	14/23	50
КО-14/23—100	133	45	50	14/23	136

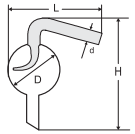
Пример обозначения:

Каплеуловитель КО-14/23-60 ХС ГОСТ 25336-82

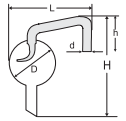
Каплеуловители без взаимозаменяемых конусов тип КО

Тип КО-60 (с отводной трубкой под углом 60 °С)
Тип КО-100 (с отводной трубкой под углом 100 °С)





КО-100



КО-60

Таблица параметров:

Тип	H, мм	h, мм	D, мм	d, мм	L, мм
КО-60	160	—	50	10	115
КО-100	170	45	50	10	170

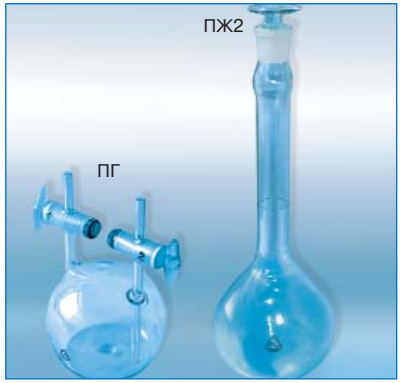
Пример обозначения:

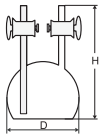
Каплеуловитель КО-60 ХС ГОСТ 25336-82

Пикнометры
ГОСТ 22524-77

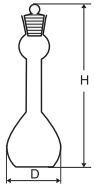
Тип ПГ для газов
Тип ПЖ2 для жидкостей

Применяются при определении плотности газов, жидкостей





ПГ



ПЖ2

Таблица параметров:

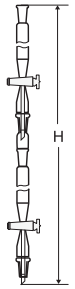
Наименование	Вместимость, мл	H, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93
пикнометр ПГ	100	100	66	—
пикнометр ПЖ2	100	140	62	10/19

Пример обозначения:

Пикнометр ПГ-100 ГОСТ 22524-77
Пикнометр ПЖ2-100-КШ 10/19 ГОСТ 22524-77

Колонка препаративная

ТУ 14307481.019-98



Применяется в химико-аналитических лабораториях для проверки качества пищевых продуктов.
В комплект входят бюретка с краном - 2шт, переходник - 1шт, H = 575 мм

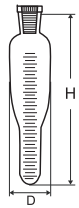
Пример обозначения:

Пример обозначения:Колонка препаративная

Нефтеотстойник системы Лысенко

чертеж АКГ. 2.284.063

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



Вместимость, мл	H, мм	D, мм	Пределы измерений, мл	Цена деления, мл
500	490	54	0-7	0,1
			7-10	0,5
			10-20	1,0
			20-50	5,0
			50-100	10,0
			100-500	25,0

Изготавливается из стекла группы ХС

Пример обозначения:

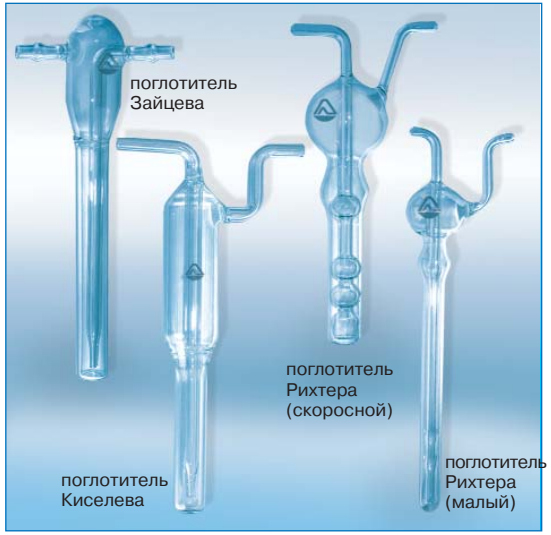
Пример обозначения:Нефтеотстойник-500

Поглотители

Зайцева, Киселева, Рихтера

чертеж АКГ. 5.886.017, 018, 027

Применяется для поглощения и очистки различных веществ в аппаратах и химических лабораториях



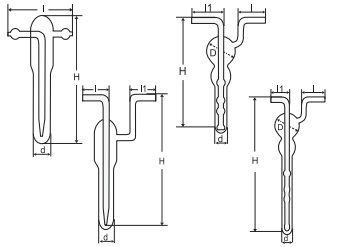


Таблица параметров:

Поглотитель	H, мм	l, мм	l1, мм	D, мм	d, мм
Зайцева	180	80	—	—	17
Киселева	137	20	30	—	12
Рихтера (малый)	170	13	13	29	11,5
Рихтера (скоростной)	182	31	34	41	21,5

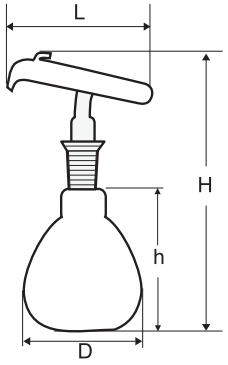
Пример обозначения:

Поглотитель Зайцева

Приборы для отмеривания и отбора жидкостей

ТУ 3 Украины 14307481.011-94

Прибор ПО тип 1 предназначен для отмеривания серной кислоты.
В комплект входят колба 500 мл и дозатор 10 мл – 3 шт
либо колба 500 мл и дозатор 5 мл - 3 шт
Прибор ПО тип 2 предназначен для отмеривания изоамилового спирта.
В комплект входят колба 300 мл, дозатор 1 мл – 3 шт



Дозатор к прибору для отмеривания и отбора жидкостей:

Вместимость, мл	Применяется для отмериванияъ	L, мм	Допустимое отклонение от номинальной вместимости, мл	Конус ГОСТ 8682-93
1	изоамилового спирта	90	0,05	19/26
5		110	0,2	19/26
10	серной кислоты	116	0,2	19/26

Колба к прибору для отмеривания и отбора жидкостей:

Вместимость, мл	H, мм	h, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93
300	238	87	90	19/26
500	248	98	100	19/26

Пример обозначения:

Прибор для отмеривания и отбора жидкостей 1 мл

Прибор для отмеривания и отбора жидкостей тип 3 исполнение1

ГОСТ 6859-72

Предназначен для отмеривания и отбора летучих, агрессивных и ядовитых жидкостей

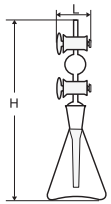


Таблица параметров:

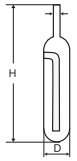
H, мм	L, мм
150	40

Пример обозначения:

Пример обозначения:Прибор 3-1 ГОСТ 6859-72

Прибор для определения летучих кислот

чертеж АКГ. 2.849.002



Прибор для определения летучих кислот:

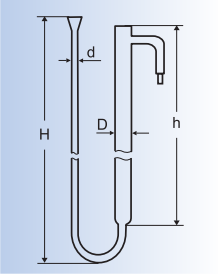
H, мм	D, мм	d, мм
250	28	9

Пример обозначения:

Пример обозначения:Прибор для определения летучих кислот

Прибор для определения активности угля по адсорбции уксусной кислоты

чертеж АКГ. 2.840.008

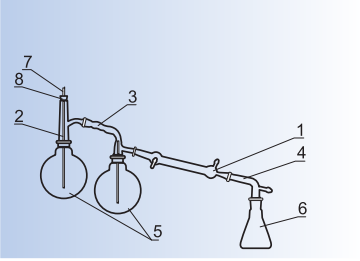


D, мм	d, мм	H, мм	h, мм
15	5	570	525

Пример обозначения: Прибор для определения активности угля по адсорбции уксусной кислоты

Прибор для определения нитрозамина

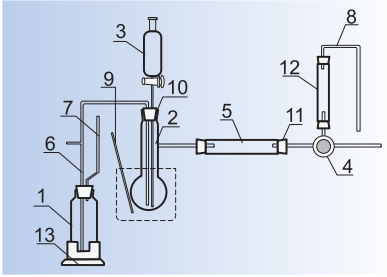
чертеж АКГ. 6.614.001



Прибор состоит из:
холодильника 1;
насадок 2, 3;
алонжа 4;
колб круглодонных 5;
колбы конической 6;
трубки 7;
пробки 8

Пример обозначения: Прибор для определения нитрозамина

Прибор для получения бромистого углерода



Прибор состоит из:
склянки 1; колбы перегонной 2;
воронки капельной 3;
крана трехходового 4;
трубки термостойкой 5;
трубки соединительной 6;
трубки предохранительной 7;
трубки отводной 8;
палочки стеклянной 9;
пробок резиновых 10 и 11;
трубки толстостенной 12; основания 13

Реометр тип РДС

с диафрагмой

ТУ 3 Украины 14307481.002-92

Предназначен для точного дозирования газа, пропускаемого через реакционный сосуд или поглотительную систему

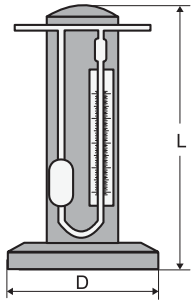


Таблица параметров:

Диапазон измерения, л/мин	Цена деления, мм	H, мм	D, мм
0-4	0,1	412	172
0-6	0,1	412	172
0-10	0,2	412	172

Пример обозначения:

Реометр РДС-4

Склянка тип СВТ
(с впаянной трубкой)
ГОСТ 25336-82

Применяется для очистки и промывания газов

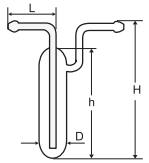


Таблица параметров:

H, мм	h, мм	D, мм	L, мм
175	150	22	30

Пример обозначения:

Склянка СВТ ГОСТ 25336-82

Стекло ламповое к прибору ОС

Применяется как составная часть к прибору для определения серы ламповым методом

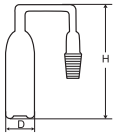


Таблица параметров:

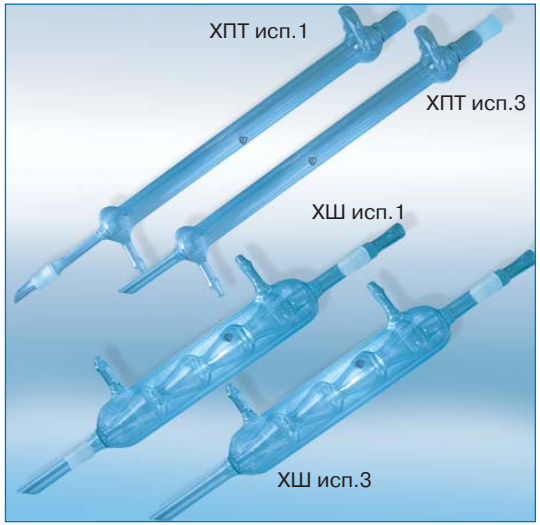
H, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93
200	29	12/21

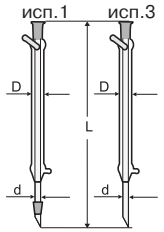
Пример обозначения:

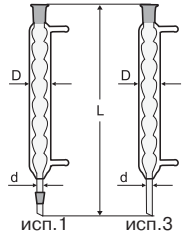
Стекло к прибору ОС

Холодильники ХПТ, ХШ
ГОСТ 25336-82

Предназначены для обмена тепла двух потоков.
Применяются для конденсации пара и охлаждения веществ







Холодильники тип ХПТ с прямой трубкой:

Тип / исполнение	L, мм	D, мм	d, мм	Конус ГОСТ 8682-93	
				керн	муфта
ХПТ-1	200	22	11	14/23	14/23
	300	22	11	14/23	14/23
	400	27	15	14/23	14/23
ХПТ-3	300	22	11	—	
	400	27	15	—	

Холодильники тип ХШ шариковые:

Тип / исполнение	L, мм	D, мм	d, мм	число шаров	Конус ГОСТ 8682-93	
					керн	муфта
ХШ-1	200	40	14	4	19/26	14/23
	300	40	28	6	29/32	14/23
	400	40	14	8	29/32	14/23
ХШ-3	200	40	14	4	—	
	300	40	28	6	—	
	400	40	14	8		

Пример обозначения:

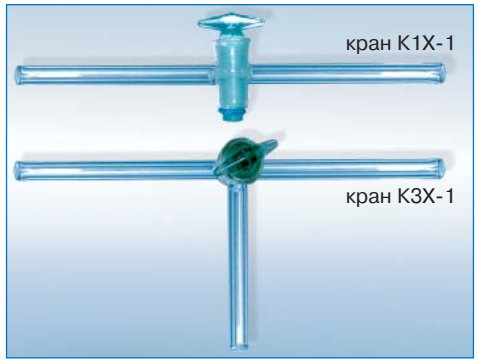
Холодильник ХПТ-1-200-14/23 ХС ГОСТ 25336-82
Холодильник ХШ-1-200-19/26 ХС ГОСТ 25336-82

Краны соединительные

ГОСТ 7995-80

Тип К1Х-1одноходовые
Тип К3Х-1 трехходовые

Применяются для стеклянных лабораторных приборов и аппаратов



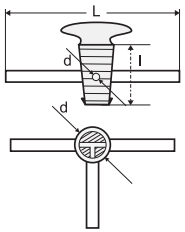


Таблица параметров:

Тип	Номинальный диаметр, d, мм	L, мм	l, мм
К1Х-1	2,5	215	32
	4,0	215	40
	6,0	265	44
К3Х-1	1,6	215	32
	2,5	215	40
	4,0	265	44

Кран К1Х-1-25-1,6 ГОСТ 7995-80

Краны стеклянные спускные

ТУ 25-11-11-38-75

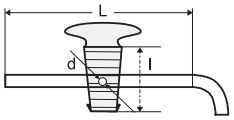


Таблица параметров:

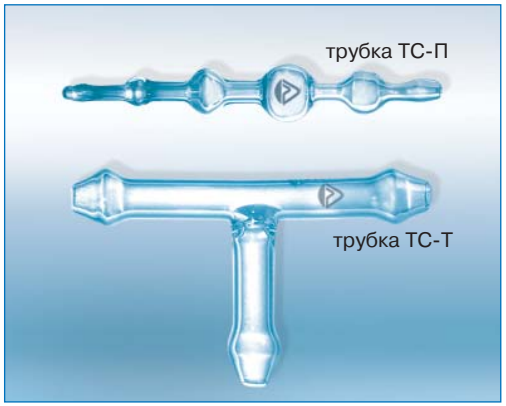
Номинальный диаметр, d, мм	L, мм	l, мм
2,5	215	32
4,0	265	40
6,0	265	44

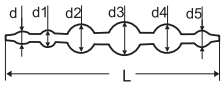
Кран стеклянный спускной 2,5-32

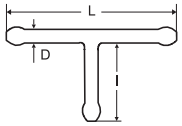
Трубки соединительные ТС-П, ТС-Т

ГОСТ 25336-82

Применяются для стеклянных лабораторных приборов и аппаратов







Трубки тип ТС-П:

L, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	d5, мм
110	6	10	14	17	14	10

Пример обозначения:

Трубка ТС-П ГОСТ 25336-82

Трубки тип ТС-Т:

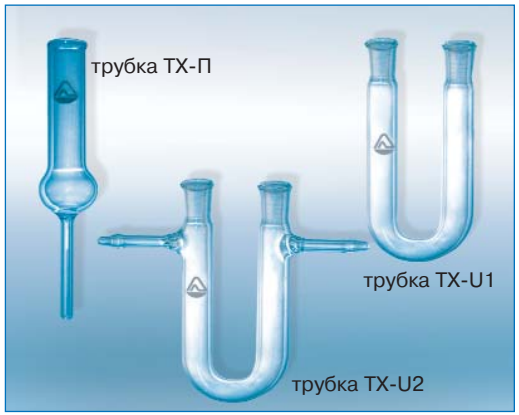
D, мм	L, мм	l, мм
6	50	25
10	75	40
15	100	50

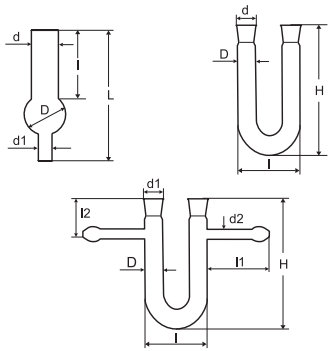
Пример обозначения:

Трубка ТС-Т-6 ГОСТ 25336-82

Трубки хлоркальциевые ТХ-П, ТХ-U
ГОСТ 25336-82

Применяются для стеклянных лабораторных приборов и аппаратов





Трубки тип ТХ-П исполнение 1:

D, мм	d, мм	d1, мм	L, мм	l, мм
13	8	5	85	35
17	12	5	100	45
25	17	6	120	60
30	22	7	150	60

Трубки тип ТХ-U исполнение 1:

H, мм	D, мм	d, мм	l, мм
60	9	7,5	30
100	13	10	30
150	17	14,5	40
200	22	18,8	50

Трубки тип ТХ-U исполнение 2:

H, мм	D, мм	d1, мм	d2, мм	l1, мм	l2, мм
60	9	7,5	5	15	25
100	13	10	5	30	25
150	17	14,5	6	30	30
200	22	18,8	8	30	35

Примечание:

Трубки тип ТХ-П исп.1 изготавливаются с одним шаром под пробку

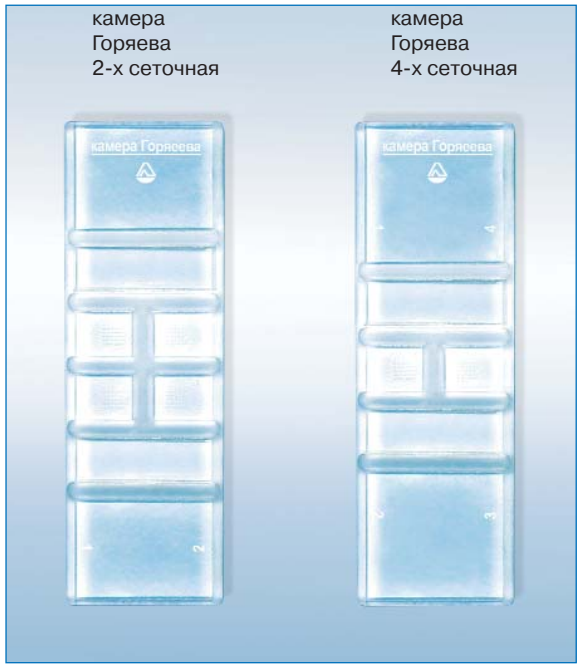
Пример обозначения:

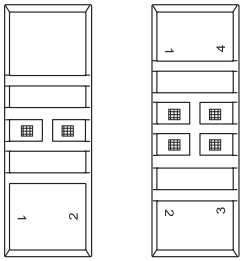
Трубка ТХ-П-1-13 ГОСТ 25336-82
Трубка ТХ-U-1-60 ГОСТ 25336-82

Камера Горяева

2-х сеточные
4-х сеточные

Применяются для определения форменных элементов крови





камера Горяева 2-х сеточная | камера Горяева 4-х сеточная

Параметры: L (ширина)=76 мм , H (высота)=25 мм

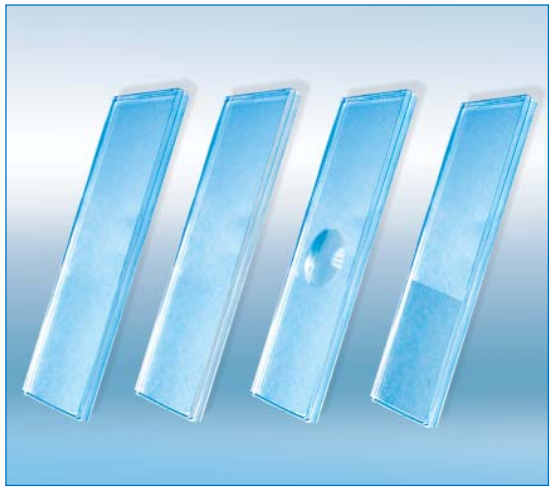
Пример обозначения:

Камера Горяева 2-х сеточная

Стекла предметные

ТУ У 33.4-14307481-041:2007

Применяются для проведения микроаналитических исследований
в клинико-диагностических, санитарно-гигиенических, пищевых и других лабораториях



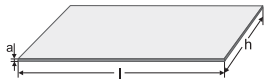


рис. 1

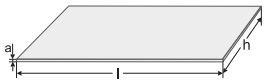


рис. 2

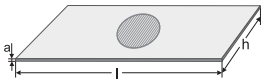


рис. 3

рис. 4

Стекла предметные, толщина 1 ± 0,1 мм:

Код	Наименование	Рис.	Размер, мм		Толщина, мм
			h ± 1	l ± 1	a ± 0,1
7101	предметные стекла со шлифованными краями	1	26	76	1
7102	предметные стекла без шлифованных краев	2	26	76	1
7103	предметные стекла со шлифованными краями и с одной лункой	3	26	76	1
7105	предметные стекла со шлифованными краями и с полем для записи	4	26	76	1

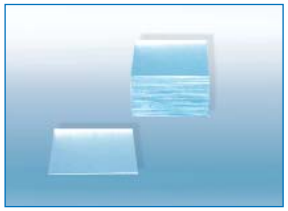
Пример обозначения:

Предметное стекло со шлифованным краем 26х76

Стекла покровные

ТУ У 33.4-14307481-041:2007

Применяются для проведения микроаналитических исследований в лабораториях



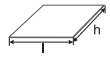


Таблица параметров:

Код	Размер, мм		Толщина, мм
	l	h	
7201	18	18	0,13-0,17
	20	20	
	22	22	
	24	24	
	24	50	

Пример обозначения:

Покровное стекло 18х18

Боксы пластиковые для предметных стекол

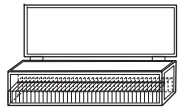


Таблица параметров:

Код	Количество стекол, шт
Р-025	25
Р-050	50
Р-100	100

Пример обозначения:

Бокс пластиковый 25

Часы песочные тип 2

ТУ У 33.5-14307481-030-2004

Применяются для измерения интервалов времени в минутах

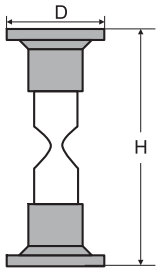


Таблица параметров:

Время, мин	Исполнение	H, мм	D, мм
1	1	108	47
2	2	108	47
3	3	108	47
5	4	108	47
10	5	113	49
15	6	163	49
20	7	178	49

Примечание:

Граница допускаемой погрешности не более 10%

Пример обозначения:

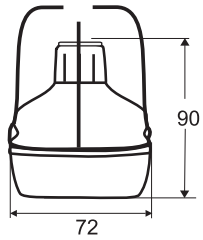
Часы песочные 2-1-1 мин
тип... исп. ...время

Спиртовка СЛ-2

с фенопластовым колпачком и подставкой

ГОСТ 25336-82

Предназначены для подогрева жидкостей и твердых веществ в лабораторных и клинических условиях



Описание:

Номинальная вместимость - 100 мл.

Стеклянная колба спиртовки комплектуется металлическим держателем, втулкой, фителем и колпачком.

Пример обозначения:

Спиртовка СЛ-2 ГОСТ 25336-82