



КАТАЛОГ

Лабораторная посуда и оснастка

Стеклопосуда
Мерные изделия
Фарфоровая посуда
Лабораторные принадлежности
Кварцевая посуда
Изделия общего назначения
Фторопластовая посуда



ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ





Уважаемые партнеры!

ТОО «Топан» - это казахстанская компания, работающая в сфере оказания услуг и поставки товаров для промышленных предприятий Казахстана.

Одним из основных направлений деятельности ТОО «Топан» является комплексное оснащение научно-исследовательских и испытательных химических лабораторий.

В этом каталоге мы предлагаем ознакомиться с широким ассортиментом **лабораторной посуды и оснастки** от ведущих производителей данной продукции.

Для получения более подробной информации и консультации звоните по указанным контактам или отправьте запрос на наш электронный адрес.

Мы с удовольствием вам поможем.

**С уважением,
Компания «ТОПАН»**

ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ОСНАСТКА



СОДЕРЖАНИЕ:

Контрольно измерительные приборы

Ареометры стеклянные 5

Гигрометры психрометрические 11

Термометры стеклянные 13

Химико - лабораторные изделия

Изделия общего назначения 26

Мерные изделия 47

Приборы и аппараты 59

Соединительные элементы 69

Камеры Горяева / Стекла покровные 71

Стекла предметные / Пластиковые боксы 72

Спиртовки 73

Часы песочные 74

Штативы 75

Стеклянные приборы ОАО «ХИМЛАБОРПРИБОР» 77

Пластиковая посуда 80

Фарфоровая посуда 103

Лабораторная посуда из прозрачного кварцевого стекла 109

Посуда из фторопласта 111

Лабораторная посуда из стеклоуглерода 112

Медицинские изделия из силикона и резины 113

Прочие лабораторные принадлежности 114

Продукция Sigma Aldrich 117

КОНТРОЛЬНО ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Измерения являются основой всех производственно-технологических процессов.

Раздел контрольно - измерительные приборы

включает в себя следующие группы:

- **приборы для измерения плотности** - ареометры стеклянные;
- **приборы для измерения влажности** - гигрометры;
- **приборы для измерения давления** - манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягонапорометры, манометры с термометром;
- **приборы для измерения температуры** - термометры стеклянные и биметаллические;
- **монтажная арматура.**

Преимуществом контрольно - измерительных приборов завода ПАО «Стекло-прибор» является:

- государственная поверка изделия, что подтверждается клеймом поверителя;
- наличие паспорта, которым обязательно комплектуется прибор.

Гарантией качества наших приборов является строгое соответствие ГОСТ и техническим условиям.

Более подробную информацию Вы сможете получить на сайте завода www.steklopribor.com.

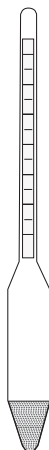
АРЕОМЕТРЫ СТЕКЛЯННЫЕ

Ареометр для грунта АГ

ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008-95

Используется для определения гранулометрического состава глинистых грунтов.

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.



Наименование	Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АГ		995...1030	1	405

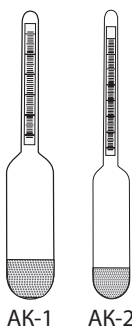
Пример обозначения: Ареометр АГ 995-1030ГОСТ 18481-81

Ареометры для кислот АК-1, АК-2

ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008-95

Используются для измерения плотности кислот.

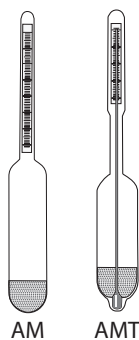
Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.



Наименование	Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АК-1		1560...1580	0,2	265
		1580...1600		
		1600...1620		
АК-2		1530...1630	1	290

Пример обозначения: Ареометр АК-1 1560-1580ГОСТ 18481-81

Ареометры для молока АМ, АМТ



ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008

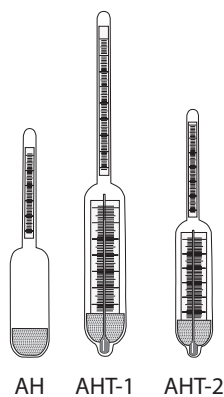
Используются для измерения плотности цельного и обезжиренного молока, пахты, сыворотки.

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

Наименование	Артикул	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления термометра, °С	Длина, мм
АМ		1020...1040	0,5	-	-	350
АМТ		1015...1040	1	от 0 до +35	1	330

Пример обозначения: Ареометр АМ 1020-1040ГОСТ 18481-81

Ареометры для нефтепродуктов АН, АНТ-1, АНТ-2 градуированные при 15°С, 20°С



ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008-95

Используются для измерения плотности нефти и нефтепродуктов.

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления термометра °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	от -20 до +45	1	500
АНТ-2	670...750, 750...830, 830...910, 910...990, 990...1070	1	от -20 до +35	1	300

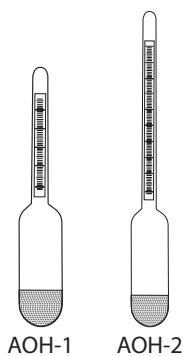
Пример обозначения: Ареометр АН 650-680ГОСТ 18481-81

Ареометры общего назначения АОН-1, АОН-2

ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008-95

Используются для измерения плотности жидкостей и растворов.

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.



АОН-1 АОН-2



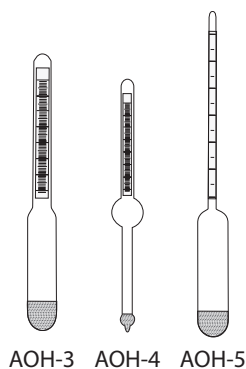
Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АОН-1	700...760, 760...820, 820...880, 880...940 940...1000, 1000...1060, 1060...1120, 1120...1180, 1180...1240, 1240...1300 1300...1360, 1360...1420, 1420...1480, 1480...1540, 1540...1600, 1600...1660 1660...1720, 1720...1780, 1780...1840	1	170
АОН-1 (набор-19 штук)	от 700..1840вкл.	1	170
АОН-2	1000...1080, 1080...1160, 1160...1240, 1240...1320, 1320...1400, 1400...1480 1480...1570, 1570...1660, 1660...1750, 1750...1840	1	305

Ареометры общего назначения АОН 3, АОН 4, АОН 5

ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008-95

Используются для измерения плотности жидкостей и растворов.

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.



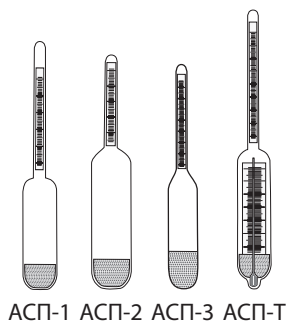
АОН-3 АОН-4 АОН-5



Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АОН-3	1000...1400	10	300
	1300...1800	20	
АОН-4	700...1000	5	320
	1000...1500	10	
АОН-4	1000...1800	20	320
	650...720, 720...790 790...860, 860...930 930...1000, 1000...1070 1070...1140, 1140...1210 1210...1280, 1280...1350 1350...1420, 1420...1490 1490...1560, 1560...1630 1630...1700, 17-00...1770 1770...1840	0,5	

Пример обозначения: Ареометр АОН-3 1000-1400ГОСТ 18481-81

Ареометры для спирта АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСП-Т



ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008-95

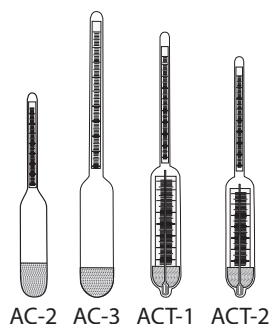
Используются для измерения объемной доли этилового спирта в водных растворах.

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Наименование	Диапазон измерения объемной доли, %	Цена деления шкалы, %	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления термометра, °С	Длина, мм
АСП-1	0...10, 10...20, 20...30, 30...40, 40...50, 50...60, 60...70, 70...80, 80...90, 90...100, 95...105	0,1	-	-	350
АСП-2	11...16, 16...21, 21...26, 26...31, 31...36, 36...41, 41...46, 46...51, 51...56, 56...61, 61...66, 66...71, 71...76, 76...81, 81...86, 86...91, 91...96, 96...101	0,1	-	-	260
АСП-3	0...40, 40...70, 70...100	1	-	-	220
АСП-Т	0...60, 60...100	1	от -25 до +35	1	380

Пример обозначения: Ареометр АСП-1 0-10ГОСТ 18481-81

Ареометры для сахара АС-2, АС-3, АСТ-1, АСТ-2



ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008-95

Используются для измерения массовой доли сахара в водных растворах.

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Наименование	Диапазон измерения массовой доли, %	Цена деления шкалы, %	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления шкалы термометра, °С	Длина, мм
АС-2	0...10, 10...20	0,2	-	-	220
АС-3	0...10, 10...20	0,5	-	-	165
	0...25, 25...50, 50...75				300
АСТ-1	0...8, 8...16, 16...24	0,05	от 0 до +40	1	450
АСТ-2	0...10, 5...15, 10...20, 15...25, 20...30, 30...40, 40...50, 50...60, 60...70	0,1	от 0 до +40	1	400

Пример обозначения: Ареометр АС-2 0-10ГОСТ 18481-81

Ареометр для урины АУ

ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008-95

Используются для измерения плотности урины.

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.



Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АУ	1000...1050	1	160

Пример обозначения: Ареометр АУ 1000-1050ГОСТ 18481-81

Ареометры для электролита АЭ-1

ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008-95

Используются для измерения плотности электролита.

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.



Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м ³	Цена деления шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АЭ-1	1100...1300	10	115
	1200...1400		

Пример обозначения: Ареометр АЭ-1 1100-1300ГОСТ 18481-81

Ареометр-гидрометр с термометром АЭГ



ГОСТ 18481-81
ТУ 3 Украины 14307481.008-95

Используется для измерения концентрации этиленгликоля.

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Наименование	Диапазон измерения объемной доли, %	Цена деления шкалы, %	Диапазон измерения температуры, °С	Цена деления термометра, °С	Длина, мм
АЭГ	20...100	2	от -20 до +40	2	270

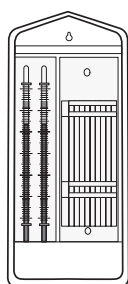
Пример обозначения: Ареометр АЭГ 20-100ГОСТ 18481-81

ГИГРОМЕТРЫ ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИЕ

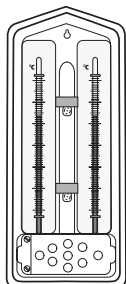
Гигрометры психрометрические ВИТ

ТУ 3 Украины 14307481.001-92

Используются для измерения относительной влажности воздуха и температуры в складских помещениях, материальных комнатах, шелковичных, тепличных, птицеводческих хозяйствах.



ВИТ - 1; 2



ВИТ - 3



ВИТ - 1; 2

ВИТ - 3

На пластмассовом основании закреплены два термометра, температурная шкала, психрометрическая таблица и стеклянный питатель. Термометрическая жидкость ВИТ-1, ВИТ-2 - толуол, ВИТ-3 - ртуть. Комплектуется питателем и фитилем.

Тип	Диапазон измерения температуры сухого термометра, °С	Цена деления шкалы, °С	Диапазон измерения относительной влажности в зависимости от температур		Габаритные размеры, мм
			Влажность, %	Температура, °С	
ВИТ-1	0...+25	0,2	от 20 до 90	+5...+25	290x120x50
ВИТ-2	+ 15...+40	0,2	от 54 до 90	+20...+23	290x120x50
			от 40 до 90	+23...+26	
ВИТ-3	+30...+42	0,2	от 20 до 90	+26...+40	290x115x46

Пример обозначения: Гигрометр ВИТ-1 (0+25 °С)

Порядок работы:

В питатель гигрометра заливают дистиллированную воду. Измерение относительной влажности воздуха основано на разнице показаний «сухого» и «увлажненного» термометров. После снятия показаний термометров по психрометрической таблице определяют относительную влажность воздуха.

Примечание: ВИТ-3 комплектуется психрометрической таблицей дополнительно.

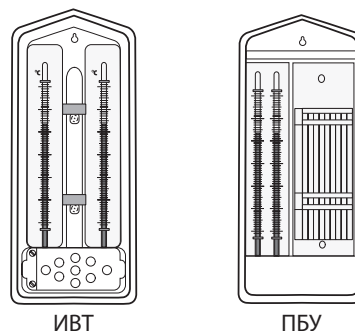
Индикаторы влажности ИВТ, ПБУ



ИВТ чертеж АКГ. 2.844.006

ПБУ чертеж АКГ. 2.844.005

Используются для измерения относительной влажности воздуха и температуры в бытовых условиях.



На пластмассовом основании закреплены два термометра, температурная шкала, психрометрическая таблица* и стеклянный питатель. Термометрическая жидкость ИВТ, ПБУ - толуол. Индикаторы не подлежат поверке.

Тип	Диапазон измерения температуры сухого термометра, °С	Цена деления шкалы, °С	Диапазон измерения относительной влажности в зависимости от температур		Габаритные размеры, мм
			Влажность, %	Температура, °С	
ИВТ	+20...+70	0,5	от 24 до 90	+20...+70	290x120x50
ПБУ	0...+45	0,5	от 40 до 80	0...+45	290x120x50

Пример обозначения: Индикатор ИВТ (+20+70°С)

Порядок работы:

В питатель индикатора заливают дистиллированную воду. Измерение относительной влажности воздуха основано на разнице показаний «сухого» и «увлажненного» термометров. После снятия показаний термометров по психрометрической таблице определяют относительную влажность воздуха.

Примечание: ИВТ комплектуется психрометрической таблицей дополнительно.

ТЕРМОМЕТРЫ СТЕКЛЯННЫЕ

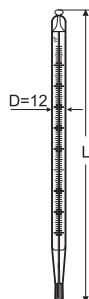
Термометры максимальные СП-83 М

ТУ У 33.2-14307481-036:2006

Используются для измерения температуры в дезинфекционных камерах, глубоких и сверхглубоких разведочных нефтяных и газовых скважинах.

Термометр с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Термометрическая жидкость -ртуть.



Диапазон измерения, °С	Исп.	Цена деления шкалы, °С	Длина L, мм
+20...+150	1	1	210
+20...+220	2	1	210
+50...+250	3	1	210

Пример обозначения: Термометр СП-83 М (+20+150°С)-1

Принцип работы:

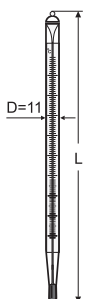
Термометр СП-83 М используется для определения максимально достигнутой температуры за измеряемый промежуток времени.

Термометр для спецкамер низкоградусный СП-100

ТУ 25-2022.0005-89

Используются для измерения низких температур в спецкамерах и лабораторных установках.

Термометр с вложенной шкалой из стекла молочного цвета. Термометрическая жидкость - петролейный эфир.



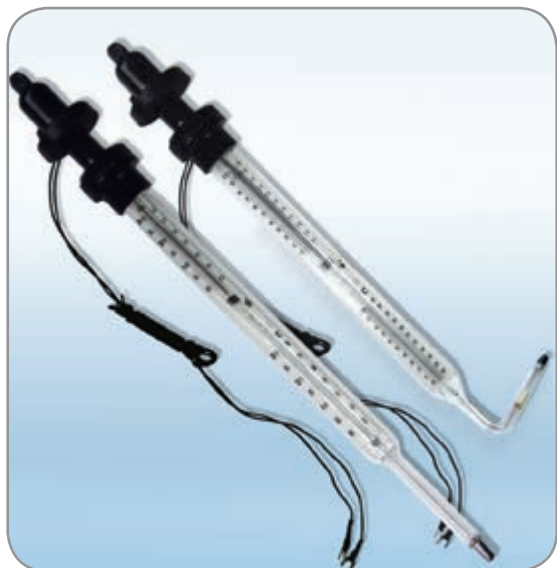
Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина L, мм
-100...+20	1	380

Пример обозначения: Термометр СП-100(-100+20°С)-1

Принцип работы:

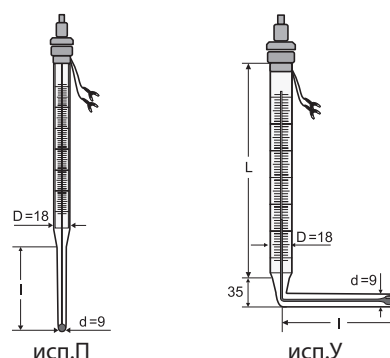
Измерение температуры происходит путем погружения термометра в измеряемую среду.

Термометры ртутные электроконтактные ТПК исполнение П (прямые), исполнение У (угловые)



ГОСТ 9871-75

Используются для поддержания постоянной (заданной) температуры в промышленных, лабораторных, энергетических и других установках.



Термометр изготавливается с подвижным рабочим контактом.

Имеет вложенную пластину из стекла молочного цвета, на которой нанесены две шкалы. Верхняя шкала служит для настройки термометра на заданную температуру. Настройка производится путем вращения магнитного приспособления, тем самым устанавливая конец вольфрамовой нити на отметке задаваемой температуры.

Нижняя шкала служит для корректировки настройки заданной температуры, по показаниям контрольного термометра.

В качестве термометрической жидкости используется ртуть.

Исполнение	Диапазон измерения, °С	№	Цена деления шкалы, °С	Длина нижней части, мм
П (прямой)	-35...+70	2	1	103,163,253
	0...+100	3	1	83,103,163,253
	0...+150	4	2	103,163,253
	0...+200	5	2	103,163,253
	0...+300	7	5	103,163,253
У (угловой)	0...+100	3	1	104,141
	0...+200	5	2	104,141
	0...+300	7	5	104,141

Пример обозначения: Термометр ТПК-2П (-35+70°С)-1/103 ГОСТ 9871-75

Принцип работы:

Термометр подключают в цепи постоянного и переменного тока частотой до 50Гц. Термометр ТПК работает в безискровом режиме; должен иметь усилительное устройство.

Термометры лабораторные ТЛС-2

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до 360°С в процессе лабораторных исследований.

Термометр изготавливается с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Термометрическая жидкость - ртуть.



№	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр D, мм	Длина L, мм
1	-30...+70	1	8	250
2	0...+ 100			250
3	0...+150			280
4	0...+250			320
5	0...+360			360

Пример обозначения: Термометр ТЛС-2 (-30+70°С)

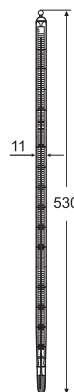
Термометры лабораторные ТЛС-4

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до 360 °С в процессе лабораторных исследований, а также для поверки в термостатах других термометров с ценой деления шкалы не менее 0,1°С.

Термометр изготавливается с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

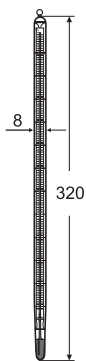
Термометрическая жидкость - ртуть.



№	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С
1	-30...+20	0,1
2	0...+55	
3	+50...+105	
4	+ 100...+155	
5	+ 150...+205	
6	+200...+255	0,1
7	+250...+305	
8	+ 190...+260	0,2
9	+240...+310	
10	+290...+360	

Пример обозначения: Термометр ТЛС-4 (-30+20°С)

Термометры лабораторные ТЛС-5



ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до 360 °С в процессе лабораторных исследований.

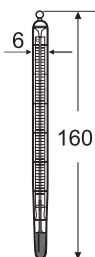
Термометр изготавливается с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Термометрическая жидкость - ртуть.

№	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр D, мм	Длина L, мм
1	-30...+70	0,5	8	320
2	0...+105			
3	+ 100...+205			
4	+200...+300			

Пример обозначения: Термометр ТЛС-5 (-30+70°С)

Термометры лабораторные ТЛС-6



ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Используются для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до 360°С в процессе лабораторных исследований.

Термометр изготавливается с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Термометрическая жидкость - ртуть.

№	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С
1	-30...+25	0,5
2	0...+55	
3	+50...+105	
4	+ 100...+ 155	
5	+ 150...+205	
6	+200...+255	0,5
7	+250...+305	
8	+300...+360	

Пример обозначения: Термометр ТЛС-6 (-30+25 °С)

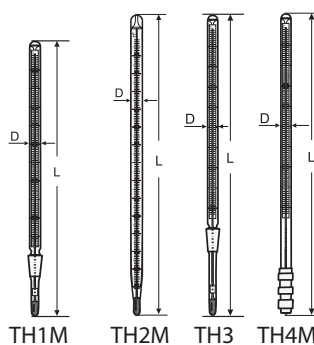
Термометры для испытаний нефтепродуктов ТН

ГОСТ 400-80
ТУ У 33.2-14307481-042:2007

Используются для испытания нефтепродуктов.

Термометр изготавливается с вложенной шкальной пластиной. Термометрическая жидкость - ртуть.

ТН1М, ТН3 выпускаются с гильзой из стали; ТН4М - с чашечками и гильзами из латуни.



Наименование	Исп.	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр D, мм	Длина L, мм	Область применения
ТН1М	1	0...+170	1	9	250	Для определения температуры вспышки в закрытом тигле
	2	+130...+300				
ТН2М		0...+360	1	7,5	330	Для определения температуры вспышки в открытом тигле
ТН3	1	0...+60	0,5	8	250	Для определения условной вязкости
	2	+50...+110				
ТН4М	1	0...+150	1	8,5	250	Для определения температуры каплепадения консистентных смазок
	2	+100...+250				
	3	+200...+350				

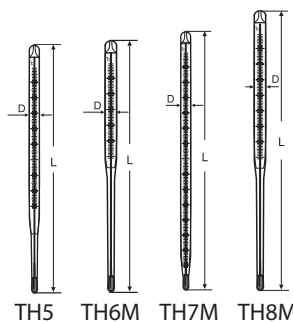
Пример обозначения: Термометр ТН1М1 ТУ У 33.2-14307481-042:2007

Принцип работы: Для термометров ТН1М, ТН2М, ТН3 измерение температуры происходит путем частичного погружения в измеряемую среду; для термометров ТН4М - путем полного погружения.

ГОСТ 400-80
ТУ У 33.2-14307481-042:2007

Используются для испытания нефтепродуктов.

Термометр изготавливается с вложенной шкальной пластиной. Термометрическая жидкость ТН5, ТН6М, ТН7М - ртуть; ТН8М - толуол.

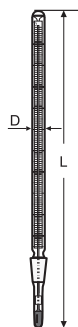


Наименование	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр D, мм	Длина L, мм	Область применения
ТН5	+30...+100	0,2	7,5	300	Для определения температуры плавления парафина
ТН6М	-30...+60	1	10	300	Для определения температуры застывания и помутнения
ТН7М	0...+360	1	7,5	350	Для определения фракционного состава при разгоне
ТН8М	-80...+60	1	11	400	Для определения фракционного состава

Пример обозначения: Термометр ТН5 ГОСТ 400-80

Принцип работы: Для термометров ТН5, ТН6М, ТН8М измерение температуры происходит путем частичного погружения в измеряемую среду; для термометров ТН7 - путем полного погружения.

Термометры для испытаний нефтепродуктов ТИН1



ГОСТ 400-80

Используются для измерения температуры вспышки в закрытом тигле.

Термометры палочного типа. Термометрическая жидкость для ТИН1-1, ТИН1-2 - ртуть; для ТИН1-3 - ртутно-таллиевая амальгама.

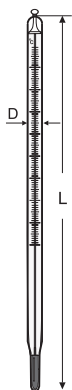
Исп.	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	D, мм	L, мм
1	-7...+110	0,5	6,5	287
2	+90...+360	2		
3	-58...+50	0,5		

Пример обозначения: Термометр ТИН1-1 ГОСТ 400-80

Принцип работы:

Измерение температуры происходит путем частичного погружения термометра в измеряемую среду.

Термометры для испытаний нефтепродуктов ТИН2



ГОСТ 400-80

Используются при определении условной вязкости нефтепродуктов.

Термометры палочного типа. Термометрическая жидкость - ртуть.

Исп.	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	D, мм	L, мм
1	+ 18...+25	0,2	6	212
2	+39...+54	0,2		237
3	+95...+105	0,2		212

Пример обозначения: Термометр ТИН2-1 ГОСТ 400-80

Принцип работы:

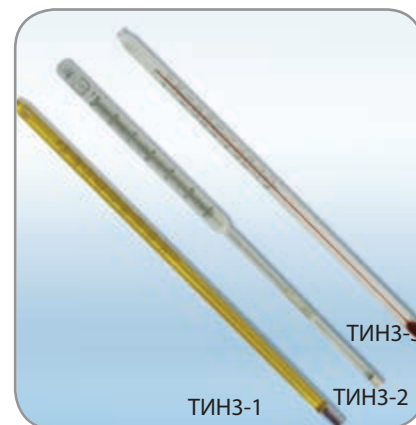
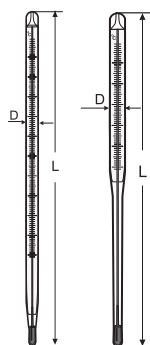
Измерение температуры происходит путем частичного погружения термометра в измеряемую среду.

Термометры для испытаний нефтепродуктов ТИНЗ

ГОСТ 400-80

Используются для измерения температуры застывания и помутнения нефтепродуктов.

Термометры ТИНЗ-1, ТИНЗ-3 - палочного типа; ТИНЗ-2 - с вложенной шкалой. Термометрическая жидкость для ТИНЗ-1, ТИНЗ-2 - ртуть; для ТИНЗ-3 - толуол.



Исп.	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	D, мм	L, мм
1	-38...+50	1	7,5	231
2	-30...+30	0,5	10	330
3	-80...+20	1	7,5	232

Пример обозначения: Термометр ТИНЗ-1 ГОСТ 400-80

Принцип работы:

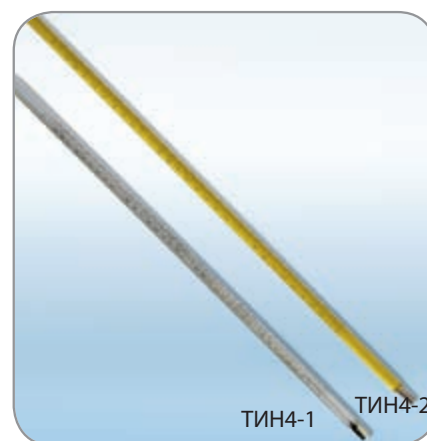
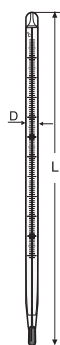
Измерение температуры происходит путем частичного погружения термометра в измеряемую среду.

Термометры для испытаний нефтепродуктов ТИН4

ГОСТ 400-80

Используются при определении фракционного состава нефтепродуктов.

Термометры палочного типа. Термометрическая жидкость - ртуть.



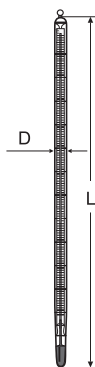
Исп.	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	D, мм	L, мм
1	-2...+400	1	6,5	386
2	-2...+300	1		

Пример обозначения: Термометр ТИН4-1 ГОСТ 400-80

Принцип работы:

Измерение температуры происходит путем полного погружения термометра в измеряемую среду.

Термометр лабораторный ТЛС-22



ТУ У 33.2-14307481-035:2005

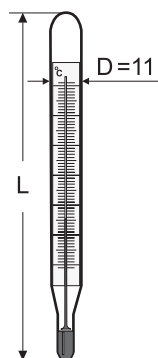
Используется в промышленности для измерения температуры спирта.

Изготавливается с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета. Термометрическая жидкость - ртуть.

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр D, мм	Длина L, мм
-30...+35	0,5	9	200

Пример обозначения: Термометр ТЛС-22 (-30+35 °С)-0,5

Индикатор инкубаторный ИИ



ТО 92-889.01-90

Используется для наблюдения за изменением температуры в частных птицеводческих инкубаторах.

Изготавливается с вложенной бумажной шкалой. Термометрическая жидкость - метилкарбитол.

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина L, мм
0...+40	0,5	185

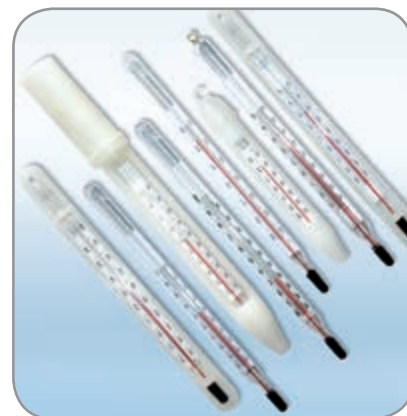
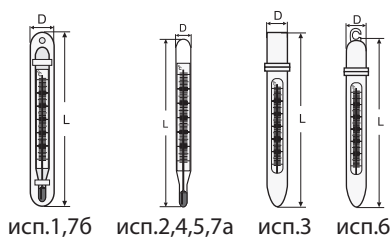
Пример обозначения: Индикатор (0+40°С)-0,5

Примечание: индикатор поверке не подлежит.

Термометры сельскохозяйственные ТС-7-М1

ТУ 25-2022.0002-87

Используются для измерения температуры: в складских помещениях, в зернохранилищах, в холодильных установках, рефрижераторах, при переработке и хранении молока и мяса.



Термометр с вложенной бумажной шкалой.

Термометрическая жидкость - метилкарбитол.

Диапазон измерений, °С	Исп.	Применяются для измерения температуры	Цена деления шкалы, °С	Примечание	Длина, L, мм (не более)
-20...+70	1	в складских помещениях	1	на пластмассовом основании	205
-20...+70	2	зерна в хранилищах	1		185
-20...+70	3	в буртах	1	в защитной оправе	250
0...+100	4	при переработке молока	1		185
-30...+30	5	при переработке мяса	1		185
-30...+30	6	в холодильных установках	1	в защитной оправе	130
-35...+50	7а	в рефрижераторах и рефрижераторных камерах	1		175
-35...+50	7б		1	на пластмассовом основании	195

Пример обозначения: Термометр ТС-7-М1 исп.1 (-20+70°С)

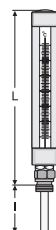
Термометры специальные вибростойкие СП-В

ТУ У 33.2-14307481-34:2005

Используются для измерения температуры в установках, работающих в условиях повышенной вибрации.

Специальный термометр с прикладной шкалой, состоящий из толстостенного капилляра, помещенного в защитную металлическую оправу. Деления шкалы на поверхности капилляра соответствуют температурным отметкам на корпусе защитной оправы.

Нижняя часть оправы изготавливается из латуни или нержавеющей стали с резьбой разного типа.



Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	Материал нижней части оправы	Резьба	Термометрическая жидкость
0...+120	1	200	40, 45, 63, 80, 100, 200	латунь	G ^{1/2}	толуол
0...+200	2	200	40, 63, 80, 100, 200	латунь	G ^{1/2}	керосин
0...+600	5	200	40, 45, 63, 80, 100, 120, 200	нерж. сталь	G ^{1/2}	ртуть

Пример обозначения: Термометр СП-В (0+120°С)-1-200/40

Термометры могут изготавливаться также с резьбой M20x1,5; M22x1,5; M27x2

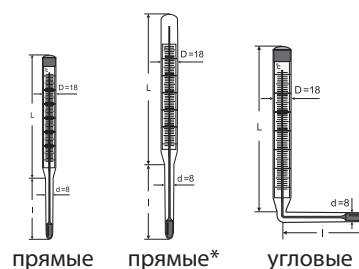
Принцип работы: Для термометров с диапазоном выше 250°С рекомендуется перед погружением в измеряемую среду нагреть нижнюю часть до 150-200 °С.

Термометры технические жидкостные ТТЖ-М исполнение 1 (прямые, угловые)



ТУ 25-2022.0006.90

Используются для измерения температуры в технических воздушнопарогазовых установках и трубопроводах.



Стеклянный термометр с вложенной шкальной пластиной.

Термометрическая жидкость: термометров № 1,4,5,6,7 - керосин; термометров № 2,3 - метилкарбитол.

Диапазон измерения, °С	№	Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	
				прямые	угловые
0...+50	1	1	160,240	66,103,163,253	100, 140, 200 290,440,670
-35...+50	2	0,5	240	66,103,163,253	100,140, 200, 290
		1	160,240	66,103,163 253,403,633,1003	100, 140, 200 290,440,670
-50...+50	3	0,5	240	66,103,163,253	100,140, 200, 290
		1	160,240	66,103,163,253	100, 140, 200 290,440,670
0...+100	4	0,5	240	66,103,163,253	100,140,200, 290
		1	160,240	66,103,163 253,403,633,1003	100, 140, 200 290,440,670
0...+150	5	1	240	66,103,163,253	100,140, 200, 290
		2	160,240	66,103,163 253,403,633,1003	100, 140, 200 290,440,670
0...+200	6	2	240	66,103, 163 253,403,633,1003	100, 140, 200 290,440,670
0...+250	7	2	240	66,103,163,253	100, 140, 200 290,440,670

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп.1П 1(0+50°С)-1-160/66

Принцип работы:

Измерение температуры должно проводиться при полном погружении нижней части термометра в измеряемую среду. Для монтажа термометров в трубопроводах используют защитные оправы.

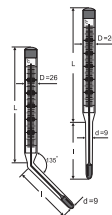
*Примечание: Термометры ТТЖ-М исп.1П в диапазоне -35+50 °С; 0+100 °С; 0+150°С изготавливаются также с запаянным верхом и бумажной шкалой.

Термометры технические жидкостные ТТЖ-М исполнение 2

ТУ 25-2022.0006.90

Используются для измерения температуры соков и сиропов в сахарном производстве.

Термометры с вложенной шкалой. Термометрическая жидкость - керосин.



Тип	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм
прямой	+20...+150	1	310	160
угловой	+20...+150	1	310	290

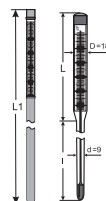
Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп.2П (+20+150°С)-1-310/160

Термометр технический ЖИДКОСТНОЙ ТТЖ-М исполнение 3 (кагатный)

ТУ 25-2022.0006.90

Используется для измерения температуры в кагатах при хранении сахарной свеклы.

Термометры с вложенной шкалой. Термометрическая жидкость - керосин. Имеет защитную металлическую оправу.



Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	Длина защитной оправы, L1, мм
-10...+35	1	230	995	1275

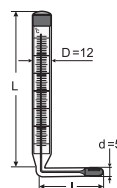
Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп.3П (-10+35 С)-1-230/995

Термометр технический ЖИДКОСТНОЙ ТТЖ-М исполнение 4

ТУ 25-2022.0006.90

Используется для измерения температуры в кипятыльниках типа «Титан».

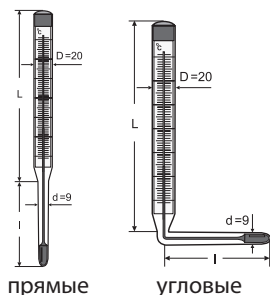
Термометры с вложенной шкалой. Термометрическая жидкость - керосин.



Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина Верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм
0...+100	2	115	65

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп.4У (0+100°С)-2-115/65

Термометры технические жидкостные ТТЖ-М исполнение 5 ртутные (прямые, угловые)



ТУ 25-2022.0006.90

Используются для измерения температуры в технических воздушнопарогазосиловых установках и трубопроводах .

Стекланный термометр с вложенной шкальной пластиной. Термометрическая жидкость - ртуть.

Диапазон измерения, °С	№	Цена деления шкалы, °С	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	
				прямые	угловые
-35...+50	1	1	240	66,100,160 253	-
0...+ 100	2	1	240	66,100,160 253,403	100,140,200
0...+160	3	1	240	66,100,160 253,403	100,140,200
0...+200	4	2	240	66,100,160 253,403	100,140,200
0...+300	5	2	240	66,100,160 253,403	100,140
0...+400	6	2,5	240	66,100,160 253,403	100,140
0...+500	7	5,10	240	66,100,160	-

Пример обозначения: Термометр ТТЖ-М исп.5П 1(-35+50°C)-1-240/66

Принцип работы:

Измерение температуры должно проводиться при полном погружении нижней части термометра в измеряемую среду.

Для монтажа термометров в трубогазопроводах используют защитные оправы.

ХИМИКО - ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТЕКЛА.

Стекло является основным конструктивным материалом

для изготовления лабораторной посуды, приборов и аппаратов завода ПАО «Стеклоприбор».

Особенности стекла - высокая химическая и коррозионная стойкость, прозрачность.

Раздел химико-лабораторных изделий включает следующие направления:

- лабораторные изделия общего назначения:**

колбы, воронки, стаканы, цилиндры, капельницы из стекла ТС и ХС; стекла предметные и покровные, камеры Горяева, часы песочные;

- мерные изделия 1-го и 2-го класса точности:**

колбы, цилиндры, пипетки, бюретки, микропипетки, микробюретки, мензурки

- приборы и аппараты:**

АК-М1, АКОВ-10, реометр, каплеуловители, холодильники, пикнометры и другие

Мерные изделия проходят обязательную поверку при выпуске с производства и внесены в реестр средств измерительной техники Казахстана и других стран, в которые мы осуществляем поставки нашей продукции.

Гарантией качества наших изделий является строгое соответствие ГОСТ и техническим условиям.

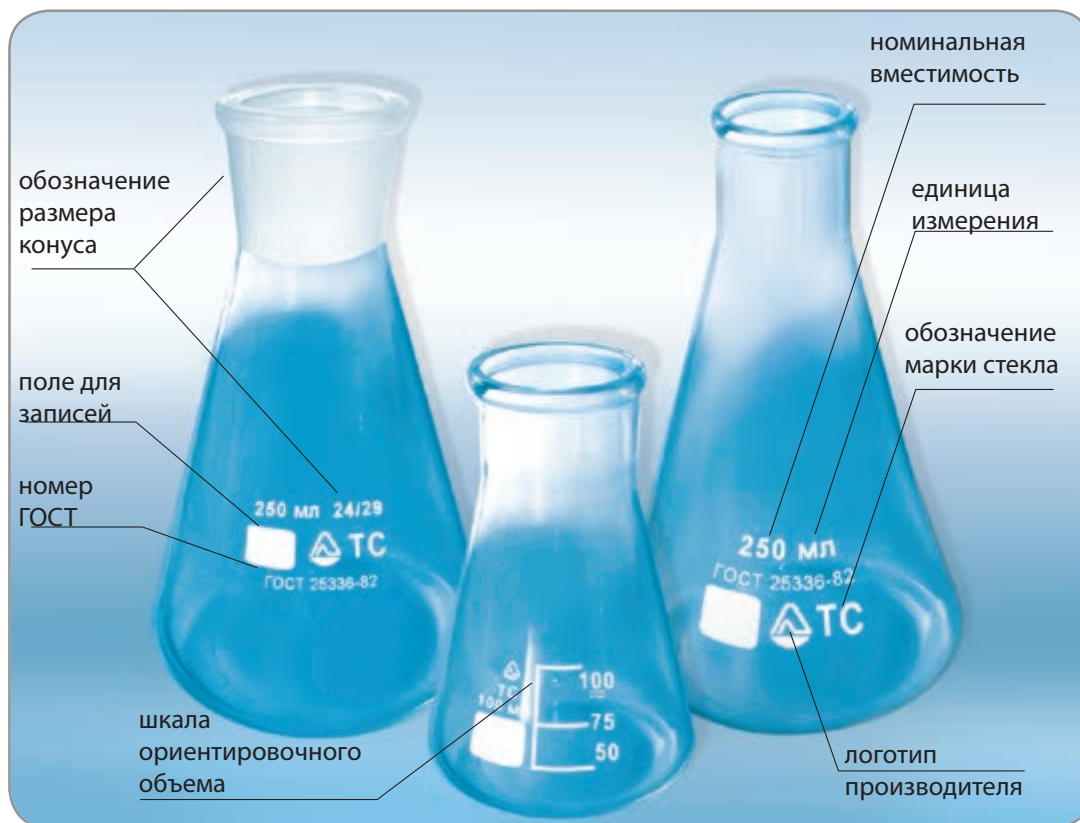
Более подробную информацию Вы сможете получить на сайте завода www.steklopribor.com.

Мар-ка	ГОСТ	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТЕКЛА ЗАВОДА ПАО «СТЕКЛОПРИБОР»									К-т линейного расширения 10 ⁻⁶	Термостойкость °С не менее
		SiO ₂	B ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	ZnO	Al ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃		
ХС 3	2140 0-75	71,5	2,0	2,05	6,5	2,5	14,5	0,5	-	-	9,4	120
ТС	2140 0-75	81,0	12,0	-	0,5	-	4,5	-	-	2,0	3,3	250

ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Пример нанесения маркировки на изделия общего назначения

Изделия общего назначения, изготавливаемые заводом ПАО «Стеклоприбор», маркируются в соответствии с **ГОСТ 25336-82**:



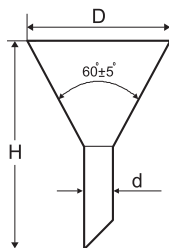
Примечание: ГОСТ 25336-82 допускает нанесение дополнительной маркировки на изделия общего назначения по согласованию с заказчиком

Воронки лабораторные тип В

ГОСТ 25336-82

Применяются для переливания и фильтрования жидкостей.

Примечание: Воронки изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС



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

Пример обозначения: Воронка лабораторная В-25-38 ХС ГОСТ 25336-82

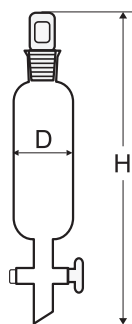
Воронки делительные тип ВД

Исполнение 1 цилиндрическая

ГОСТ 25336-82

Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей.

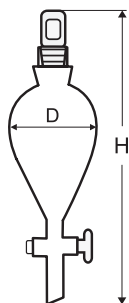
Примечание: Воронки изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС



Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Кран ГОСТ 7995-80	Конус ГОСТ 8682-93
10	18	200	K1X-1-28-1,6	14/23
25	24	225		14/23
50	30	245	K1X-1-32-2,5	14/23
100	40	290		19/26
250	50	340	K1X-1-40-4,0	29/32
500	65	390		29/32
1000	83	470		29/32

Пример обозначения: Воронка ВД-1-10ХС ГОСТ 25336-82

Воронки делительные тип ВД Исполнение 3 грушевидная



ГОСТ 25336-82

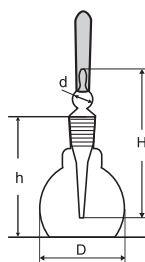
Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей.

Примечание: Воронки изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС

Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Кран ГОСТ 7995-80	Конус ГОСТ 8682-93
50	45	210	K1X-1-32-2,5	14/23
100	56	250		19/26
250	76	295	K1X-1-40-4,0	29/32
500	95	355		29/32
1000	128	365	K1X-1-44-6,3	29/32
2000	158	470		29/32

Пример обозначения: Воронка ВД-3-100 ГОСТ 25336-82

Капельница Исполнение 1 с баллоном



ГОСТ 25336-82

Применяется для дозирования индикаторов и других растворов в лабораторной практике.

Примечание: Капельницы изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС

Вместимость, мл	H, мм	D, мм	h, мм	d, мм
50	199	50	65	22

Пример обозначения: Капельница 1 ХС ГОСТ 25336-82

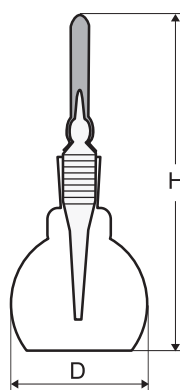
Капельница

Исполнение 2 с колпачком

ГОСТ 25336-82

Применяется для дозирования индикаторов и других растворов в лабораторной практике.

Примечание: Капельницы изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС



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

Пример обозначения: Капельница 2-25 ХС ГОСТ 25336-82

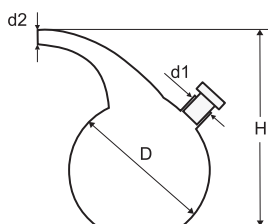
Капельница

Исполнение 3 с клювиком и полиэтиленовой пробкой

ГОСТ 25336-82

Применяется для дозирования индикаторов и других растворов в лабораторной практике.

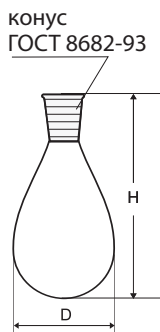
Примечание: Капельницы изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС



Вместимость, мл	H, мм	D, мм	d1, мм	d2, мм
50	70	50	15	1,1

Пример обозначения: Капельница 3П-15,0 ХС ГОСТ 25336-82

Колбы грушевидные тип Гр с взаимозаменяемыми конусами



ГОСТ 25336-82

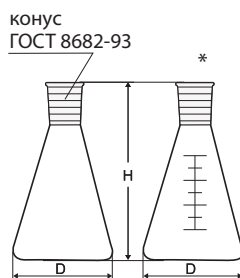
Применяются для фильтрования, выпаривания, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза химических веществ в лабораторных условиях.

Примечание: Колбы грушевидные изготавливаются из стекла группы ТС

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

Пример обозначения: Колба Гр-10-14/23 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы конические тип Кн Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами



ГОСТ 25336-82

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

Примечание: Колбы конические изготавливаются из стекла группы ТС.

* Возможно изготовление под заказ колб Кн-1 со шкалой по техническим условиям.

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, 29/32
500	105	170	29/32
1000	131	215	29/32, 45/40
2000	166	275	29/32, 45/40

Пример обозначения: Колба Кн-1-50-14/23 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы конические тип Кн

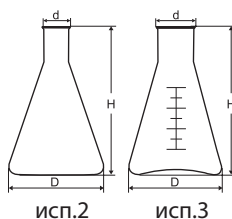
Исполнение 2 с цилиндрической горловиной (без шкалы)

Исполнение 3 с цилиндрической горловиной (со шкалой)

ГОСТ 25336-82

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

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



Исполнение	Вместимость, мл	d, мм	D, мм	H, мм
2	25	18	42	70
2,3	50	18,22	51	85
	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

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

Колбы круглодонные тип К

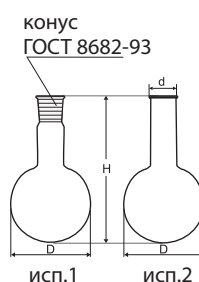
Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами

Исполнение 2 с цилиндрической горловиной

ГОСТ 25336-82

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

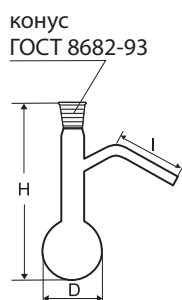
Примечание: Колбы круглодонные изготавливаются из стекла группы ТС.



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, 19/26, 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

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 Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами



ГОСТ 25336-82

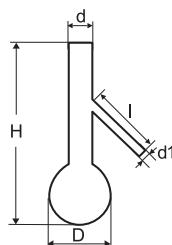
Применяются для фильтрования, выпаривания, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза химических веществ в лабораторных условиях.

Примечание: Колбы для перегонки изготавливаются из стекла группы ТС.

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	309	200	29/32

Пример обозначения: Колба КП-1-50-19/26 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы круглодонные для разгонки нефти и нефтепродуктов тип КРН



ГОСТ 25336-82

Применяются при проведении работ, связанных с перегонкой нефти и нефтепродуктов.

Примечание: Колбы КРН изготавливаются из термически стойкого стекла группы ТС.

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

Пример обозначения: Колба КРН-125 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы с тубусом

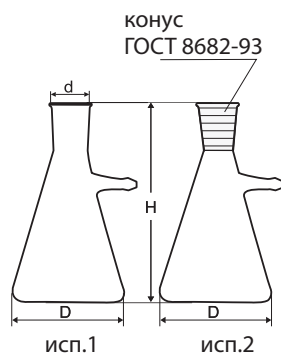
Исполнение 1 с цилиндрической горловиной

Исполнение 2 с взаимозаменяемыми конусами

ГОСТ 25336-82

Предназначены для фильтрации в вакууме.

Примечание: Колбы с тубусом изготавливаются из термически стойкого стекла группы ТС.



Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
100	65	19	100	19/26
250	90	29	136	29/32
500	109	29	186	29/32
1000	132	45	240	45/40
2000	180	45	288	45/40
5000	238	45	360	45/40

Пример обозначения: Колба 1-250ТС ГОСТ 25336-82

Колбы тип Кьельдаля

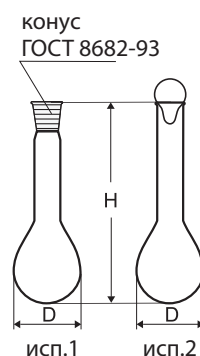
Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами

Исполнение 2 с цилиндрической горловиной

ГОСТ 25336-82

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

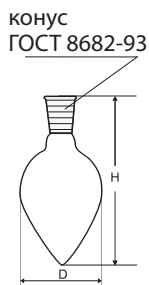
Примечание: Колбы Кьельдаля изготавливаются из термически стойкого стекла группы ТС.



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

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 с взаимозаменяемыми конусами



ГОСТ 25336-82

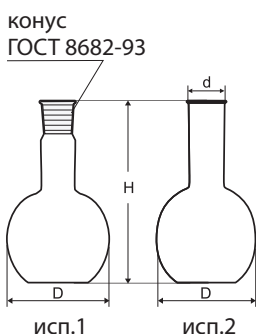
Применяются для фильтрования, выпаривания, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза химических веществ в лабораторных условиях.

Примечание: Колбы остродонные изготавливаются из термически стойкого стекла группы ТС.

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

Пример обозначения: Колба О-10-14/23 ТС ГОСТ 25336-82

Колбы плоскодонные тип П Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами Исполнение 2 с цилиндрической горловиной



ГОСТ 25336-82

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

Примечание Колбы плоскодонные изготавливаются из стекла группы ТС.

*Колбы номинальной вместимостью 25 мл изготавливаются по техническим условиям завода ТУ 3 Украины 14307481.014-95

Исполнение	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
2	25*	41	18	80	-
1,2	50	51	18,22	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

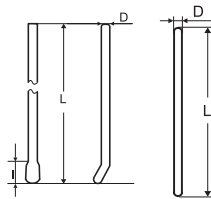
Пример обозначения: Колба П-1-50-14/23 ТС ГОСТ 25336-82. Колба П-2-50-22 ТС ГОСТ 25336-82

Лопаточки стеклянные, палочки стеклянные

чертеж АКГ. 7.352.209

чертеж АКГ. 7.352.208

Применяются для проведения лабораторных исследований, в медицинской практике.



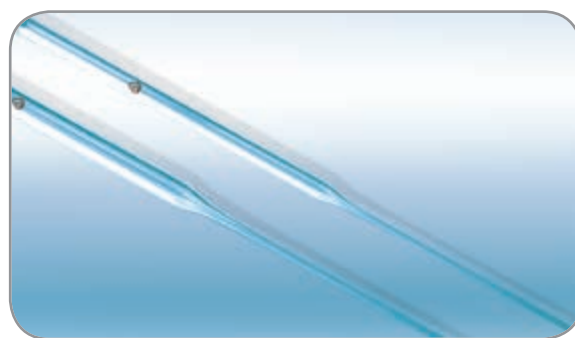
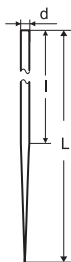
Наименование	L, мм	l, мм	D, мм
лопаточка	150-250	15-25	4-6
лопаточка глазная	90	-	4
палочка стеклянная	180	-	4
	250	-	4-6
	450	-	4-6

Пример обозначения: Лопаточка стеклянная 150-250

Пипетки Пастера

чертеж АКГ. 2.784.068

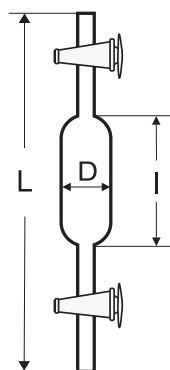
Предназначены для микробиологических исследований.



L, мм	l, мм	d, мм
220	115	7
280	200	7

Пример обозначения: Пипетка Пастера 220

Пипетки стеклянные неградуированные с двумя одноходовыми кранами



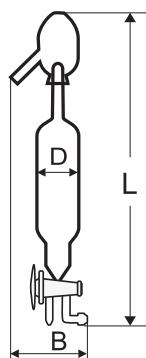
ТУ 3 Украины 14307481.004-93

Предназначены для отбора, хранения и транспортировки проб газа.

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.

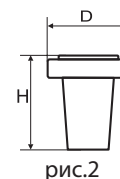
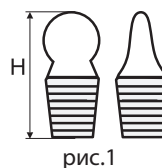
Вместимость, мл	L, мм	B, мм	D, мм
178,2	410±20	110±10	38±2

Пример обозначения: Пипетка ПС-178,2

Пробки стеклянные, пластмассовые

ГОСТ 1770-74

Наименование	Рис.	H, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93
пробка стеклянная (массивная)	1	32	-	7/16
		35	-	10/19
		41	-	14/23
		50	-	19/26
		65	-	29/32
		70	-	34/35
пробка пластмассовая	2	34	20	10/19
		38	24	14/23
		43	30	19/26
		54	44	29/32

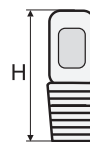


Пример обозначения: Пробка стеклянная ПМ 7/16 ГОСТ 1770-74
 Пробка пластмассовая 10/19 ГОСТ 1770-74

Пробки с взаимозаменяемыми конусами

Используются для колб круглодонных, конических, плоскодонных.

Пробки с взаимозаменяемым конусами пустотелые.



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

Пример обозначения: Пробка 14/23 ТС (пустотелая)

Пробки корковые

Используются для соединения колб тип КРН с термометрами ТН-7 М и ТИН 4.

Изготавливаются из пробкового дерева; внутренний диаметр - 6,3 мм;

Пример обозначения: Пробка корковая



Склянки для реактивов с притертой пробкой

Склянки для реактивов с притертой пробкой и узким горлом, бесцветное стекло



АКГ.2.840.013

Предназначены для проведения лабораторных работ и хранения химических веществ, реактивов, смесей, летучих и пахучих веществ. Изготовлены из стекла ХС по ГОСТ 21400-75

Вместимость,мл	Высота склянки, мм	Диаметр, склянки,мм	Диаметр, горловины, мм	Шлиф
30	76	40	18	17.5/16.5
60	85	46	22	21/18
125	110	57	24	21/18
250	135	70	27	24/20
500	172	85	33	29/22.5
1000	202	106	38	31.5/25
2500	270	145	48	44/40
5000	338	185	58	57/47
10000	415	225	125	60/52

Склянки для реактивов с притертой пробкой и узким горлом, янтарное (темное) стекло



Предназначены для проведения лабораторных работ и хранения химических веществ, реактивов, смесей, летучих и пахучих веществ. Изготовлены из стекла ХС по ГОСТ 21400-75

Вместимость,мл	Высота склянки, мм	Диаметр, склянки,мм	Диаметр, горловины, мм	Шлиф
30	76	40	18	17.5/16.5
60	85	46	22	21/18
125	110	57	24	21/18
250	135	70	27	24/20
500	172	85	33	29/22.5
1000	202	106	38	31.5/25
2500	270	145	48	44/40
5000	338	185	58	57/47
10000	430	225	68	60/52

Склянки для реактивов с притертой пробкой и широким горлом, бесцветное стекло

АКГ.2.840.012

Предназначены для проведения лабораторных работ и хранения химических веществ, реактивов, смесей, летучих и пахучих веществ. Изготовлены из стекла ХС по ГОСТ 21400-75



Вместимость, мл	Высота склянки, мм	Диаметр, склянки, мм	Диаметр, горловины, мм	Конус
30	72	40	25	24/15
60	80	46	30	28/16
125	108	57	38	36/20
250	130	70	50	42/23
500	165	85	58	50.5/27
1000	188	106	65	55/27
2500	260	145	90	77.5/41
5000	330	185	110	105.5/48
10000	415	225	125	105.5/48

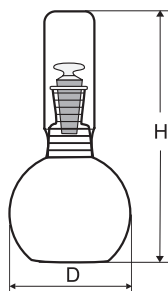
Склянки для реактивов с притертой пробкой и широким горлом, янтарное (темное) стекло

Предназначены для проведения лабораторных работ и хранения химических веществ, реактивов, смесей, летучих и пахучих веществ. Изготовлены из стекла ХС по ГОСТ 21400-75



Вместимость, мл	Высота склянки, мм	Диаметр, склянки, мм	Диаметр, горловины, мм	Конус
30	72	40	25	24/15
60	80	46	30	28/16
125	108	57	38	36/20
250	130	70	50	42/23
500	165	85	58	50.5/27
1000	188	106	65	55/27
2500	260	145	90	77.5/41
5000	330	185	110	105.5/48
10000	415	225	125	105.5/48

Склянки для инкубации при определении БПК с притертой пробкой и колпачком



чертеж АКГ. 2.784.046

Предназначены для инкубации проб воды при определении биохимического потребления кислорода.

Примечание: Склянки изготавливаются из стекла ТС и ХС

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

Склянки для промывания и очистки газов (Дрекслея)



чертеж АКГ.5.886.046

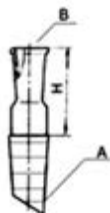
Предназначены для промывания и очистки газов

Вместимость, мл	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93
100мл	40*200	29/32
250мл	55*200	29/32
500мл	75*200	29/32

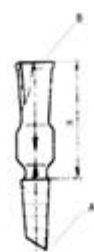
Соединительные элементы

Переход П 1-1 ГОСТ 25336-82

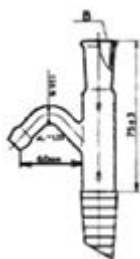
Предназначены для сборки различных лабораторных приборов, аппаратов и установок



Взаимозаменяемый керн (А)	Взаимозаменяемая муфта (В)	H ±2 (мм)
19/26	14/23	40
29/32	14/23	40
24/29	19/26	45
29/32	19/26	45
45/40	29/32	60
60/46	29/32	65

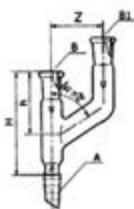
Переход П 1-2 ГОСТ 25336-82


Взаимозаменяемый керн (А)	Взаимозаменяемая муфта (В)	H ±3 (мм)
14/23	19/26	45
14/23	29/32	70
19/26	29/32	70
29/32	45/40	85



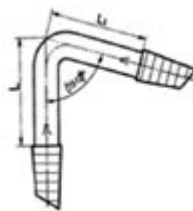
Переход П10 ГОСТ 25336-82

Взаимозаменяемый керн (А)	Взаимозаменяемая муфта(В)	Н ±3 (мм)
14/23	14/23	75
19/26	14/23	75
29/32	14/23	75

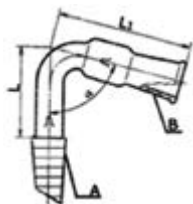


Переход тип П2П ГОСТ 25336-82

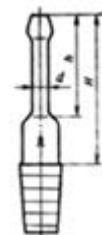
Взаимозаменяемый керн (А)	Взаимозаменяемая муфта (В)	Взаимозаменяемая муфта (В1)	Н ±3 (мм)	h (мм)	Z (мм)
19/26	14/23	14/23	90	60	60
19/26	14/23	19/26	100	60	
19/26	19/26	14/23	100	60	
19/26	19/26	19/26	105	65	
29/32	14/23	14/23	90	60	
29/32	14/23	19/26	100	60	
29/32	19/26	19/26	105	65	
29/32	29/32	14/23	105	65	
29/32	29/32	19/26	110	70	
29/32	29/32	29/32	125	85	

Изгиб тип И<75° 2К ГОСТ 25336-82


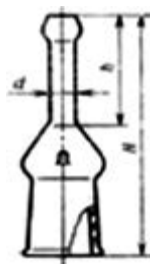
Взаимозаменяемый керн	Взаимозаменяемый керн	L (мм)	L 1 (мм)
14/23	14/23	14/23	90
19/26	14/23	55	60
29/32	14/23	70	85
29/32	29/32	75	75

Изгиб тип И<75° КМ, И<90° КМ, И<105° КМ ГОСТ 25336-82


$\gamma \pm 2^\circ$	Взаимозаменяемый керн (А)	Взаимозаменяемая муфта (В)	L (мм)	L 1 (мм)
75°	14/23	14/23	40	60
75°	29/32	29/32	55	85
90°	14/23	14/23	40	60
90°	29/32	29/32	55	85
105°	14/23	14/23	40	60
105°	29/32	29/32	55	85
105°	19/26	14/23	45	60
105°	29/32	14/23	45	60

Керн тип КПО ГОСТ 25336-82


Взаимозаменяемый керн	d ±1 (мм)	H ±3 (мм)	h ±2 (мм)
14/23	6	51	35
23/32	10	67	50
45/40	15	89	60



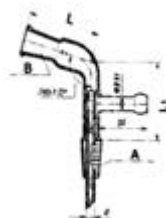
Муфта тип МПО ГОСТ 25336-82

Взаимозаменяемая муфта	$d \pm 1$ (мм)	$H \pm 3$ (мм)	$h \pm 2$ (мм)
14/23	6	75	35
29/32	10	100	50
45/40	15	130	60



Алонж 105° тип АИ ГОСТ 25336-82

Взаимозаменяемая муфта	$d \pm 1$ (мм)	$h \pm 2$ (мм)
14/23	50	60
29/32	60	75
19/26	67	75
29/32	75	100



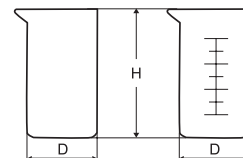
Алонж 105° тип АИО ГОСТ 25336-82

Взаимозаменяемый кern (А)	Взаимозаменяемая муфта (В)	L (мм)	L 1 (мм)	$d \pm 1$ (мм)
14/23	14/23	50	50	6
19/26	14/23	50	50	9
29/32	14/23	50	65	9
67	19/26	65	65	9
29/32	29/32	75	65	9

Стаканы тип В исполнение 1 высокие с носиком

ГОСТ 25336-82

Предназначены для фильтрования, выпаривания и приготовления растворов в лабораторных условиях.



Примечание: Стаканы высокие изготавливаются из термически стойкого стекла группы ТС. *Стаканы номинальной вместимостью 5,10,25,50,100,150мл производятся из стекла ХС согласно ТУ У 26.1-14307481-043:2007. Стаканы номинальной вместимостью 50мл и более могут быть изготовлены со шкалой.

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

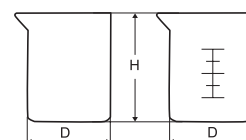


Пример обозначения: Стакан В-1-50ТС ГОСТ 25336-82. Стакан В-1-100ТС ГОСТ 25336-82 (со шкалой)

Стаканы тип Н исполнение 1 низкие с носиком

ГОСТ 25336-82

Предназначены для фильтрования, выпаривания и приготовления растворов в лабораторных условиях.



Примечание: Стаканы низкие изготавливаются из термически стойкого стекла группы ТС. *Стаканы объемом 200,300,500мл производятся согласно ТУ У 26.1-14307481-043:2007. Стаканы номинальной вместимостью 50мл и более могут быть изготовлены со шкалой.

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



Пример обозначения: Стакан Н-1-50ТС ГОСТ 25336-82. Стакан Н-1-100ТС ГОСТ 25336-82 (со шкалой)

Стеклянные ступки с пестом

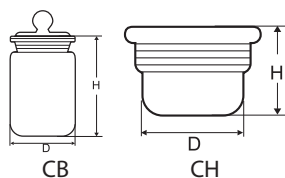


АКГ.2.789.001

Предназначены для растирания сыпучих веществ в порошковые смеси. Внутренняя поверхность ступки шероховатая. Изготовлены из стекла ХС по ГОСТ 21400-75

Д (мм)	Высота (мм)
60	40
75	40
90	50
120	60
150	85
180	96

Стаканчики для взвешивания тип СВ (высокие), СН (низкие)



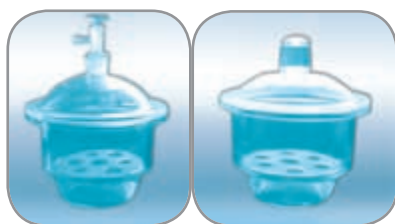
ГОСТ 25336-82

Предназначены для взвешивания и хранения веществ при лабораторных работах.

Тип	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
СВ (высокий)	20	30	14/8
	25	40	19/9
	30	50	24/10
	40	65	34/12
СН (низкий)	32	50	34/12
	43	50	45/13
	58	50	60/14
	82	50	85/15

Пример обозначения: Стаканчик СВ-14/8 ГОСТ 25336-82

Эксикаторы



АКГ.2.849.001

Предназначен для высушивания веществ под вакуумом при комнатной температуре и для хранения при лабораторных работах.

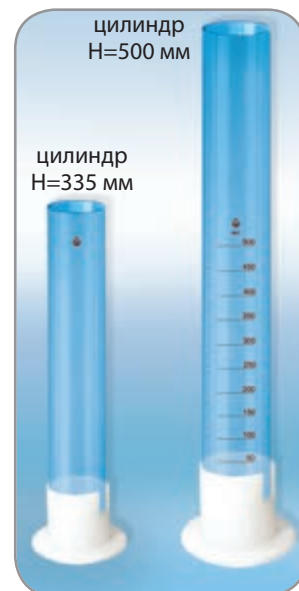
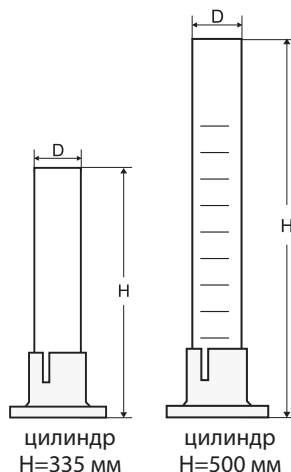
Примечание: В комплект входит керамическая вставка.

Наименование	D, мм.	Высота плиты (мм)	Высота изделия (мм)
Эксикатор с краном исп.1, без крана исп.2	150	90	220
	180	100	280
	210	110	320
	240	120	360
	300	140	450

МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Цилиндры для ареометров на пластмассовом основании

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



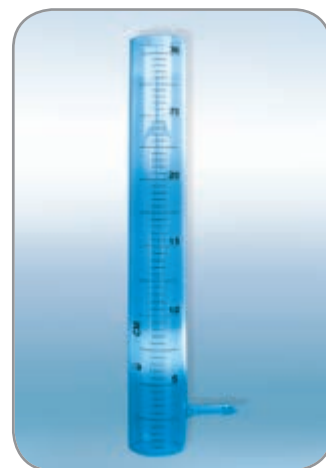
Н,мм	Вместимость, мл	Цена деления,мл	Д,мм	Применение
335	250	без шкалы	39±1	для АНТ-2
500	900-950	без шкалы	50±2	для АНТ-1
		50		

Пример обозначения: Цилиндр для ареометров Н-335 ГОСТ 18481-81 Цилиндр для ареометров Н-500 (без шкалы)

Цилиндр Снеллена

чертёж АКГ. 5.886.013 СК

Предназначен для лабораторных исследований проб воды.



Н,мм	Диапазон шкалы, см	Цена деления, мм	Д,мм
330	30	5	52

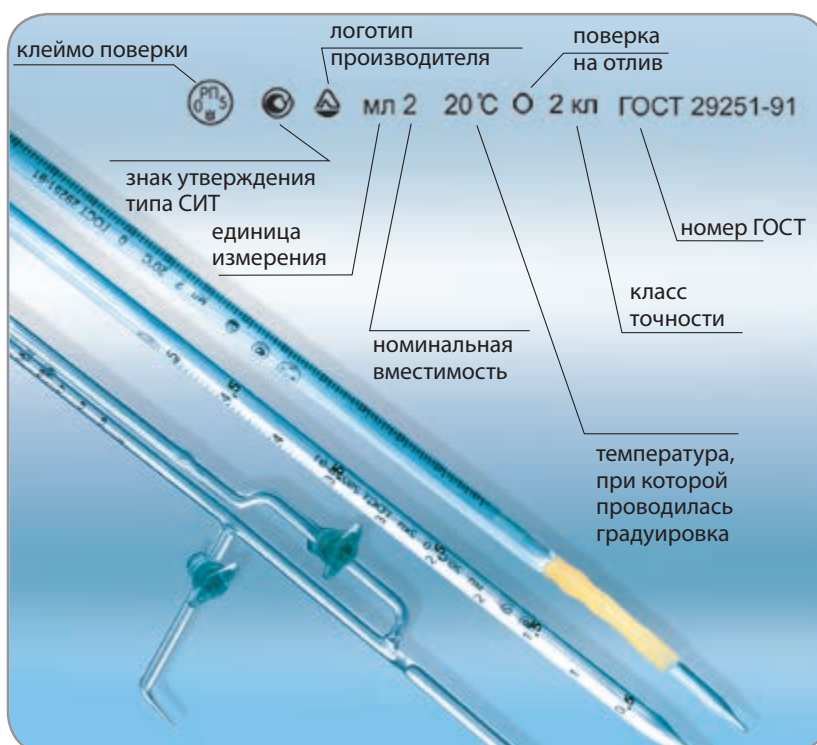
Пример обозначения: Цилиндр Снеллена-300

ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ОСНАСТКА

Пример нанесения маркировки на посуду мерную лабораторную стеклянную

На мерные изделия, изготавливаемые заводом ПАО «Стеклоприбор» согласно ГОСТ, предусматривается нанесение следующей маркировки:

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



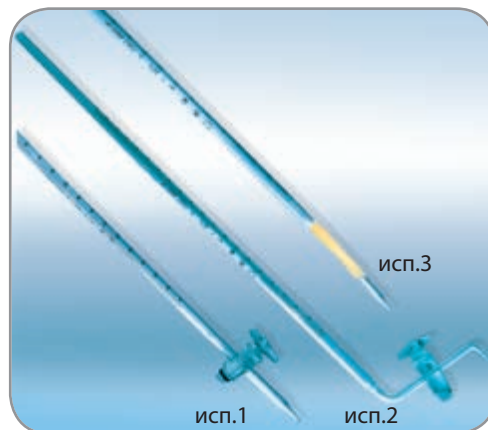
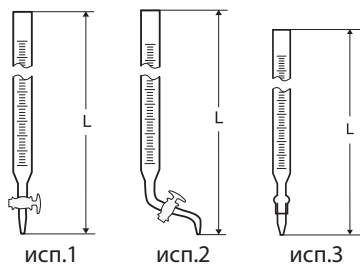
Бюретки тип 1 без установленного времени ожидания

ГОСТ 29251-91, ГОСТ 29252-91

Применяются для точного отмеривания небольших количеств жидкости и титрования.

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

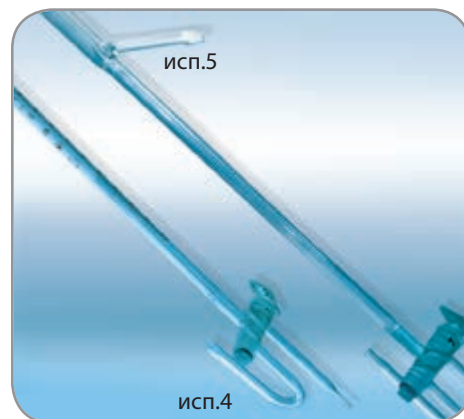
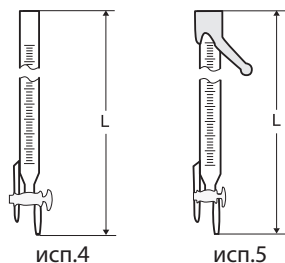
Бюретки тип 1 Исполнение 1 с одноходовым краном Исполнение 2 с боковым краном Исполнение 3 без крана



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

Пример обозначения: Бюретка 1-1-2-1-0,01 ГОСТ 29251-91

Бюретки тип 1 Исполнение 4 с двухходовым краном Исполнение 5 с двухходовым краном и автонулем



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

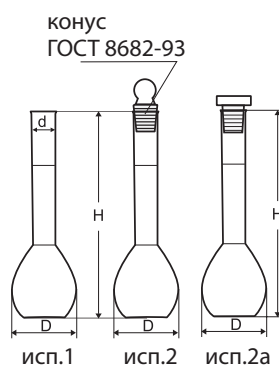
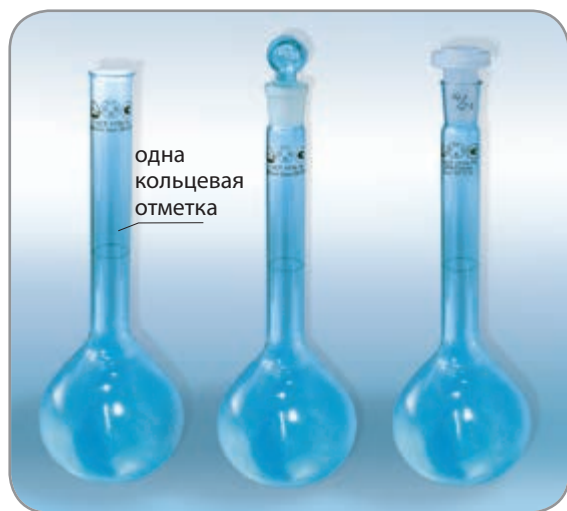
Пример обозначения: Бюретка 1-4-2-10-0,05 ГОСТ 29251-91

Колбы мерные

Исполнение 1 с одной отметкой

Исполнение 2 с одной отметкой и пришлифованной пробкой

Исполнение 2а с одной отметкой и пластмассовой пробкой



ГОСТ 1770-74

Предназначены для измерения и хранения определенного объема жидкости.

Исполнение	Вместимость, мл	D, мм	d, мм в зависимости от класса точности		H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
			1	2		
1,2	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
	500	100	от 17 до 21	от 17 до 21	260	14/23, 19/26
1,2	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

Пример обозначения: Колба 1-5-2 ГОСТ 1770-74

исп.: кл. точн.
вмест.

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

Колбы мерные

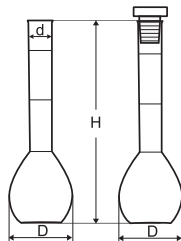
Исполнение 3 с двумя отметками

Исполнение 4а с двумя отметками и пластмассовой пробкой

ГОСТ 1770-74

Предназначены для приготовления и хранения двухкомпонентных растворов.

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

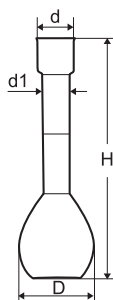


Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
50/55	50	от 10 до 12	185	10/19
100/110	60	от 12 до 14	235	10/19
200/220	75	от 14 до 17	265	14/23

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

Колбы для определения процентного содержания сахара в свекле (Кольрауша)

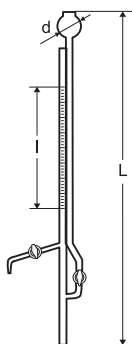
ТУ 3 Украины 14307481.012-95



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)

Микробюретки



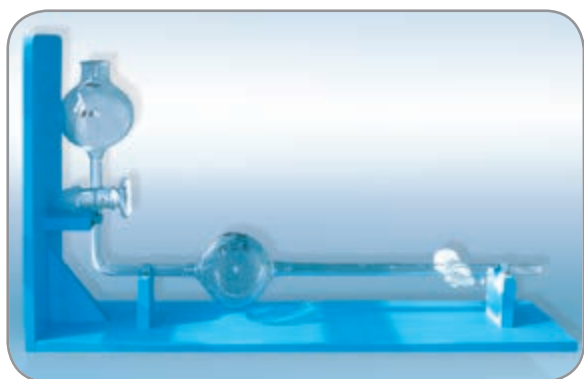
ТУ 64-2-403-89

Применяются в лабораториях для титрования.

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

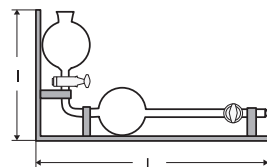
Пример обозначения: Микробюретка 2-1

Бюретка специальная для измерения объема газов БСГ



ТУ Украины 14307481.013-94

Предназначена для измерения объема газов при определении содержания двуокси углерода.



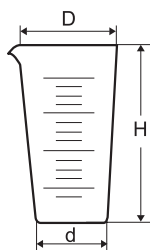
Вместимость, мл	Номинальная вместимость измерительной части, мл	Цена деления, мл	L, мм	l, мм
100	3	0,1	450	235

Пример обозначения: Бюретка БСГ

Мензурки

ГОСТ 1770-74

Применяются для отмеривания объема и отстаивания жидкости.



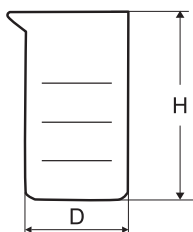
Вместимость, мл	Цена деления, мл	H, мм	D, мм	d, мм
50	5	80	45	32
100	10	100	56	38
250	25	120	75	55
500	25	150	95	70
1000	50	170	122	90

Пример обозначения: Мензурка 50ГОСТ 1770-74

Стаканы

ТУ 3 Украины 14307481.016-96

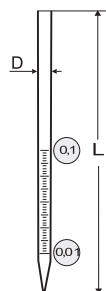
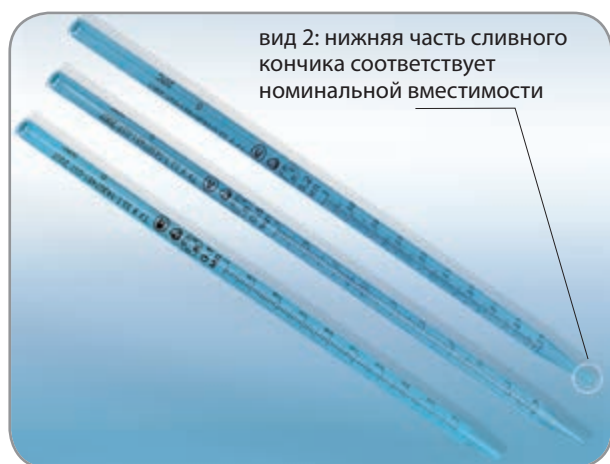
Предназначены для измерения алкогольных напитков при их разливе в розничной торговле.



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



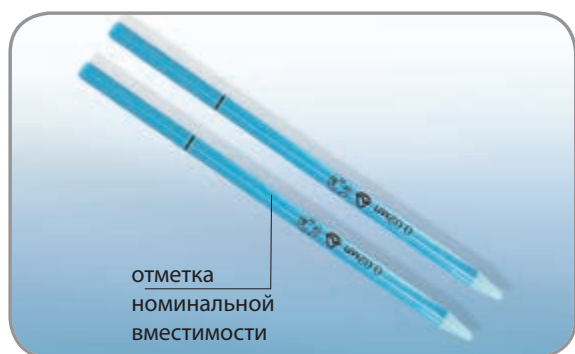
ТУ 33.1-14307481-037:2007

Применяются для точного отмеривания объемов жидкости при проведении исследований в химических, биологических и медицинских лабораториях.

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

Микропипетки с одной отметкой (Сали) исполнение 2



ТУ 33.1-14307481-037:2007

Применяются для точного отмеривания объемов жидкости при проведении исследований в химических, биологических и медицинских лабораториях.

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

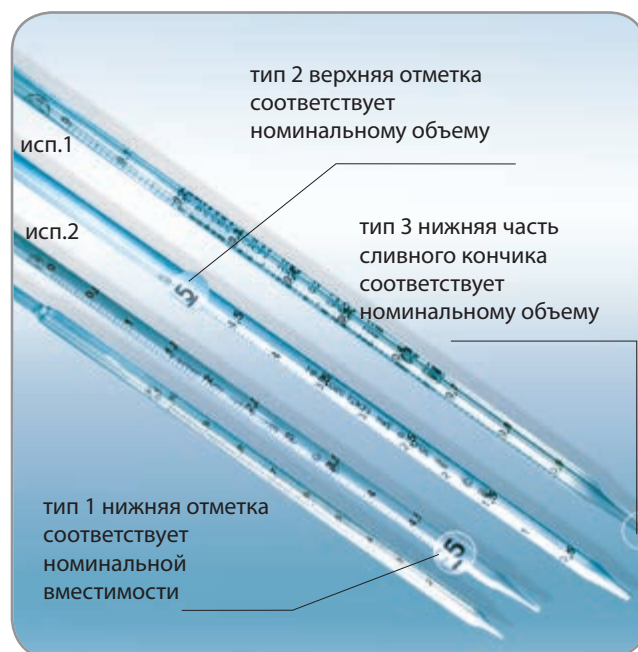
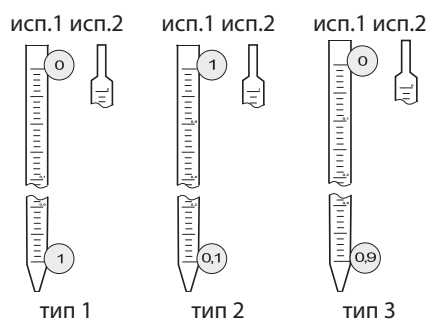
Пример обозначения: Микропипетка с одной отметкой 2-0,02

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

ГОСТ 29227-91

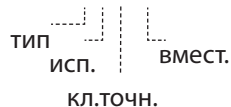
ГОСТ 29228-91

Применяются для точного отмеривания определенных объемов жидкости.



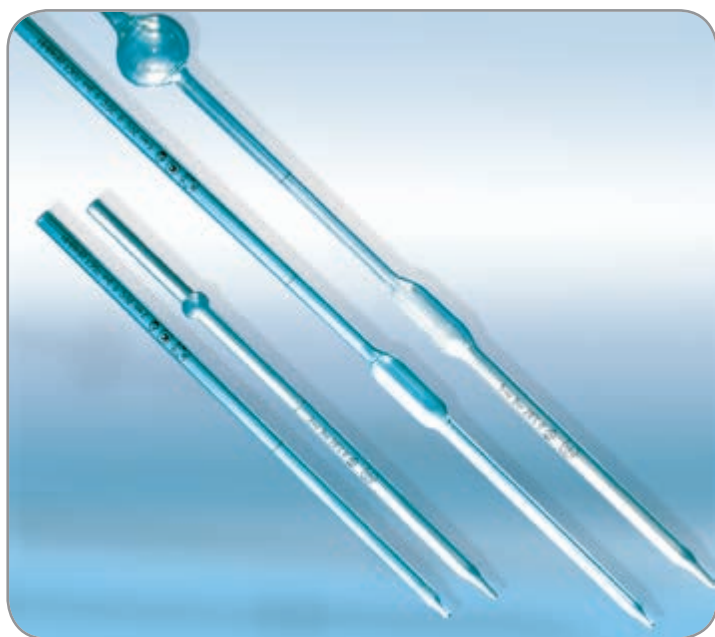
Исполнение	Вместимость, мл	Цена деления, мл	Длина, мм
1	1	0,01	360
	2	0,02	360
	5	0,05	360
2	10	0,1	360
	25	0,2	360

Пример обозначения: Пипетка градуированная 1-2-2-10ГОСТ 29228-91



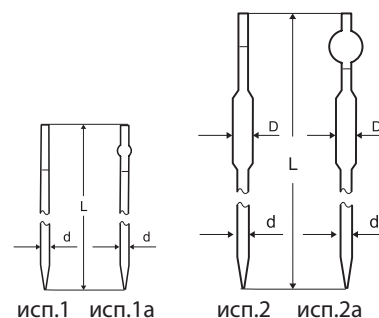
Примечание: Пипетки градуированные могут изготавливаться 2-го класса точности

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



ГОСТ 29169-91

Применяются для отмеривания определенных объемов жидкости.



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

Пример обозначения: Пипетка с одной отметкой 2-2-1 ГОСТ 29169-91

исп.: кл. точн.
вмест.

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

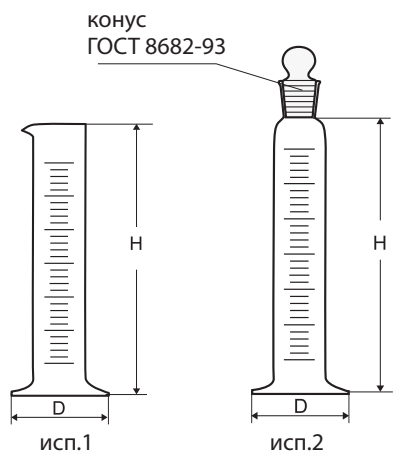
Цилиндры мерные

Исполнение 1 с носиком и стеклянным основанием

Исполнение 2 с шлифованной пробкой и стеклянным основанием

ГОСТ 1770-74

Применяются для измерения определенного объема жидкости.



Вместимость, мл	Цена деления, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
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
2000	20	140	570	-

Пример обозначения: Цилиндр мерный 2-5-2 ГОСТ 1770-74

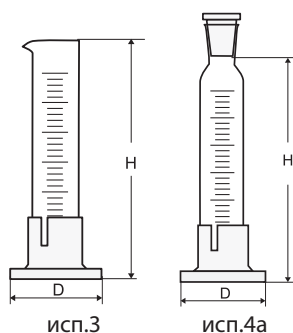
исп.: кл. точн.
вмест.

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

Цилиндры мерные

Исполнение 3 с носиком и пластмассовым основанием

Исполнение 4а с пластмассовой пробкой и пластмассовым основанием



ГОСТ 1770-74

Применяются для измерения определенного объема жидкости.

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

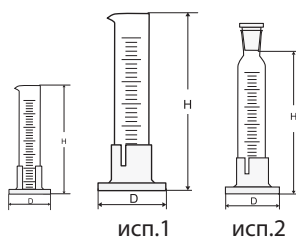
Вместимость, мл	Цена деления, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
25	0,5	45	170	14/23
50	1,0	50	200	14/23
100	1,0	60	260	19/26
250	2,0	70	335	19/26

Пример обозначения: Цилиндр мерный 3-25-2 ГОСТ 1770-74

Цилиндры мерные на пластмассовом основании

Исполнение 1 с носиком

Исполнение 2 с пластмассовой пробкой



ТУ 3 Украины 14307481.005-95

Применяются для измерения определенного объема жидкости.

Примечание: Цилиндры мерные с пластмассовым основанием изготавливаются 2-го класса точности.

Исп.	Вмест., мл	Ц. д., 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

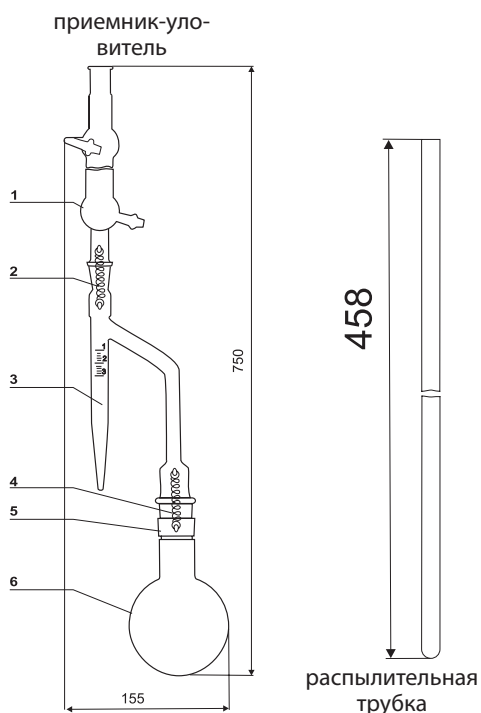
Пример обозначения: Цилиндр мерный 1-500-2

ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ

Аппарат 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

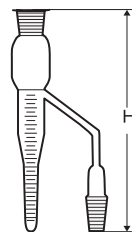
Приемник-уловитель к аппарату АКОВ-10

чертеж АКГ.2.784.067

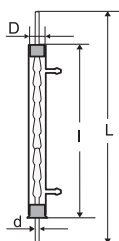
Применяется в химической, нефтяной, пищевой промышленности в составе аппарата АКОВ

Вместимость, мл	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93		Шкала, мл	Цена деления шкалы, мл
		муфта	кern		
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.

L, мм	l, мм	D, мм	d, мм
550	390	40	10

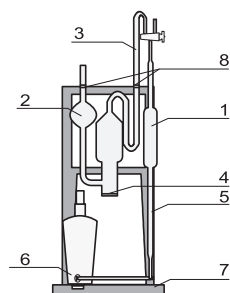
Пример обозначения: Дистиллятор

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 производственного кислорода и при технологическом контроле работы воздуходелительных установок.



Прибор состоит из:

- бюретки - 1;
- пипетки - 2;
- трубки соединительной - 3;
- резиновой пробки - 4;
- резиновой трубки - 5;
- сосуда уравнильного - 6;
- штатива - 7;

В комплект входят запасные части:

- 1. Бюретка- 1 шт.
- 2. Пипетка- 1 шт.

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		

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 АК-М1

Каплеуловители

ГОСТ 25336-82

Предназначены 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.

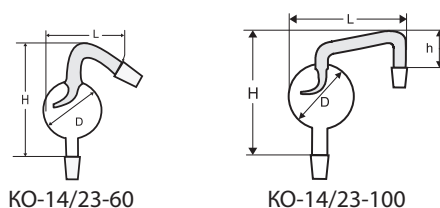
Каплеуловитель тип КП -14/23

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



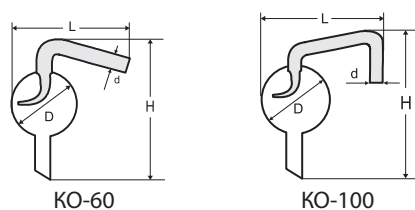
Каплеуловители тип КО -14/23



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-14/23-60ХС ГОСТ

Каплеуловители тип КО



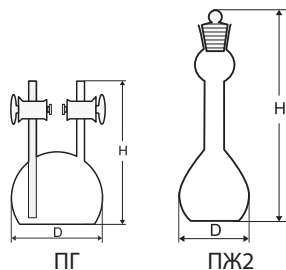
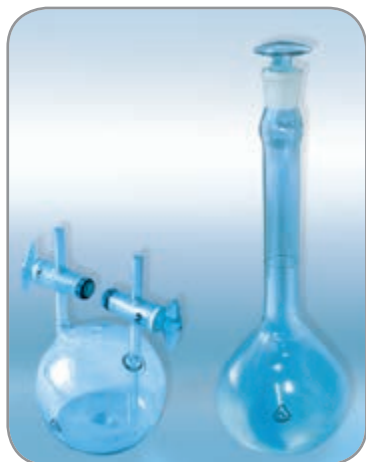
Тип	H, мм	h, мм	D, мм	d, мм	L, мм
КО-60	160	-	50	10	115
КО-100	170	45	50	10	170

Пример обозначения: Каплеуловитель КО-60ХС ГОСТ 25336-82

Пикнометры

Тип ПГ для газов

Тип ПЖ2 для жидкостей



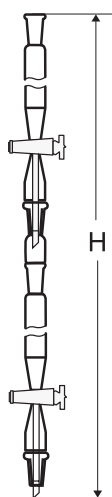
ГОСТ 22524-77

Применяются при определении плотности газов, жидкостей.

Наименование	Вместимость, мл	H, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93
Пикнометр ПГ	100	100	66	-
пикнометр ПЖ2	25	105	62	7/16
	25	110	62	10/19
	50	120	62	7/16
	50	125	62	7/16
	100	140	62	10/19

Пример обозначения: Пикнометр ПГ-100ГОСТ 22524-77. Пикнометр ПЖ2-25-КШ 7/16 ГОСТ 22524-77

Колонка препаративная



ТУ 14307481.019-98

Применяется в химико-аналитических лабораториях для проверки качества пищевых продуктов.

H = 575 мм;

В комплект входят:
бюретка с краном - 2шт;
переходник - 1 шт ;

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.

Примечание: Изготавливается из стекла группы ХС.



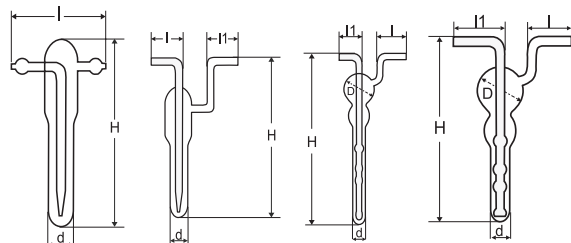
Вместимость, мл	H, мм	D, мм	Пределы измерений, мл	Цена деления, мл
500	490	54	0-7	0,1
			7-10	0,5
			10-20	1,0
			20-50	5,0
			50-100	10,0
			100-500	25,0

Пример обозначения: Нефтеотстойник-500

Поглотители Зайцева, Киселева, Рихтера

чертеж АКГ. 5.886.017, 018, 027

Применяются для поглощения и очистки различных веществ в аппаратах и химических лабораториях.



поглотитель Зайцева поглотитель Киселева поглотитель Рихтера (малый) поглотитель Рихтера (скоростной)



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 дозирования жидкости



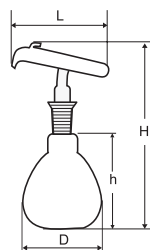
ТУ 3 Украины 14307481.011-94

Прибор модификации 1 предназначен для дозирования серной кислоты.

В комплект входят колба 500мл, дозатор 10 мл - 3 шт либо колба 500мл и дозатор 5 мл - 3 шт.

Прибор модификации 2 предназначен для дозирования изоамилового спирта.

В комплект входит колба 300мл, дозатор 1 мл - 3 шт.



Дозатор к прибору дозирования жидкости:

Модификация прибора	Вместимость, мл	L, мм	Допустимое отклонение объема дозы, которая выдается от номинального значения, мл	Конус ГОСТ 8682-93
1	5	110	$\pm 0,15$	19/26
	10	116	$\pm 0,2$	19/26
2	1	90	$\pm 0,05$	19/26

Колба к прибору дозирования жидкости:

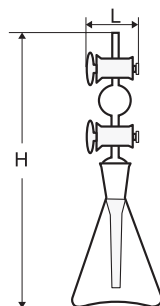
Модификация прибора	Вместимость, мл	H, мм	h, мм	D, мм	Допустимое отклонение по вместимости, мл	Конус ГОСТ 8682-93
1	500	248	98	100	± 5	19/26
2	300	238	87	90	± 3	19/26

Пример обозначения: Прибор дозирования жидкости 1 мл

Прибор для отмеривания и отбора жидкостей тип 3 исполнение 1

ГОСТ 6859-72

Предназначен для отмеривания и отбора летучих, агрессивных и ядовитых жидкостей.

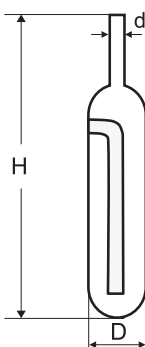


H, мм	L, мм
150	40

Пример обозначения: Прибор 3-1 ГОСТ 6859-72

Прибор для определения летучих кислот

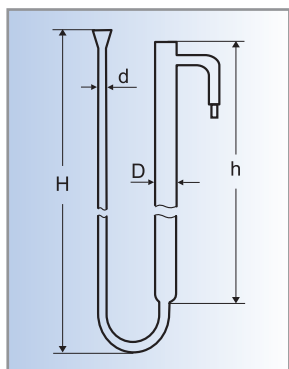
чертеж АКГ. 2.849.002



H, мм	D, мм	d, мм
250	28	9

Пример обозначения: Прибор для определения летучих кислот

Прибор для определения активности угля при адсорбции уксусной кислоты

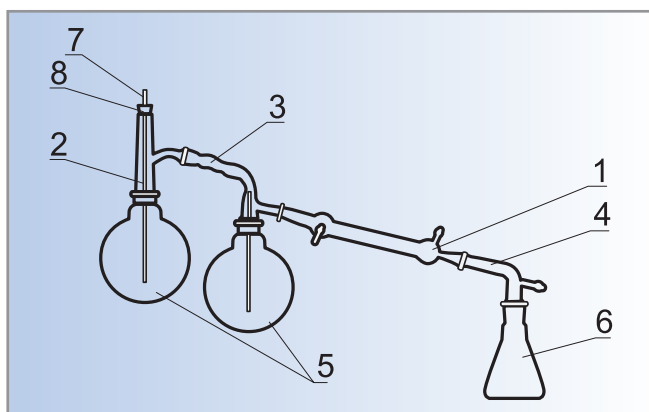


чертеж АКГ. 2.840.008

D, мм	d, мм	H, мм	h, мм
15	5	570	525

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

Прибор для определения нитрозамина

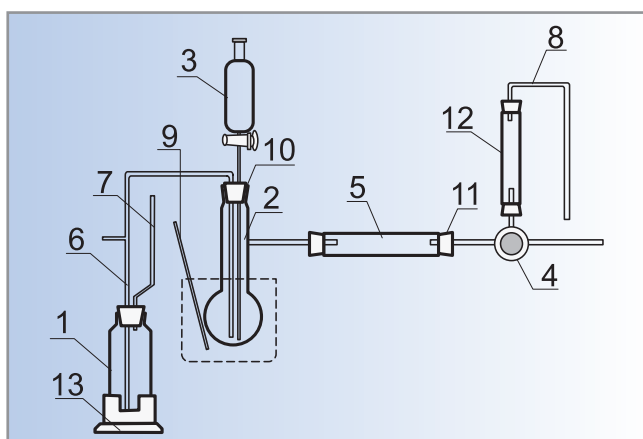


чертеж АКГ. 6.614.001

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



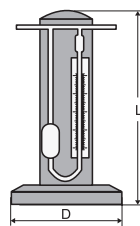
Прибор состоит из:
склянки 1; колбы перегонной 2;
воронки капельной 3;
крана трехходового 4;
трубки термостойкой 5;
трубки соединительной 6;
трубки предохранительной 7;
трубки отводной 8;
палочки стеклянной 9;
пробок резиновых 10 и 11;
трубки толстостенной 12;
основания 13

Пример обозначения: Прибор для получения бромистого водорода

Реометр тип РДС с диафрагмой

ТУ 3 Украины 14307481.002-92

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



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

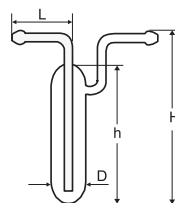
Пример обозначения: Реометр РДС-4

Склянка тип СВТ (с впаянной трубкой)

ГОСТ 25336-82

Применяется для очистки и промывания газов.

H, мм	h, мм	D, мм	L, мм
175	150	22	30

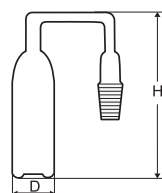


Пример обозначения: Склянка СВТ ГОСТ 25336-82

Стекло ламповое к прибору ОС

Применяется как составная часть к прибору для определения серы ламповым методом.

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



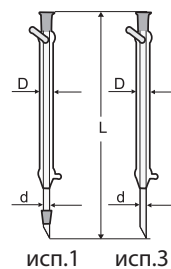
Пример обозначения: Стекло к прибору ОС

Холодильники

ГОСТ 25336-82

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

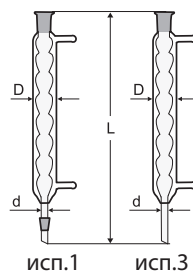
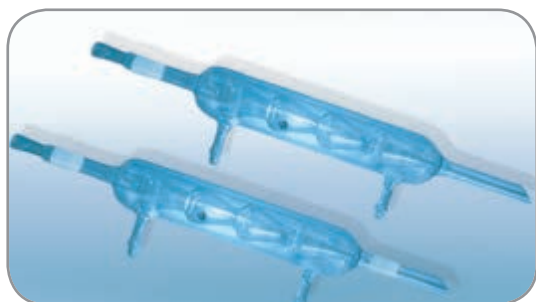
Холодильники тип ХПТ с прямой трубкой



Тип / исполнение	L, мм	D, мм	d, мм	Конус ГОСТ 8682-93	
				кern	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	200	22	11	-	-
	300	22	11	-	-
	400	27	15	-	-

Пример обозначения: Холодильник ХПТ-1-200-14/23 ХС ГОСТ 25336-82

Холодильники тип ХШ шариковые



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

Пример обозначения: Холодильник ХШ-1-200-19/26 ХС ГОСТ 25336-82

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

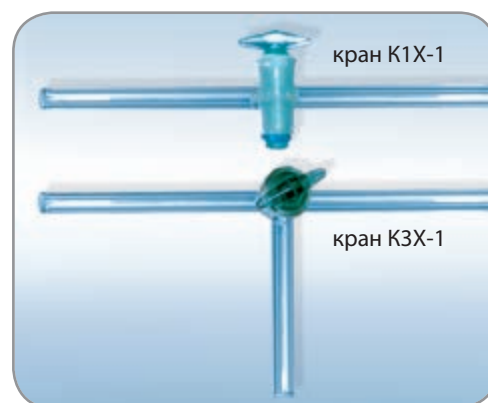
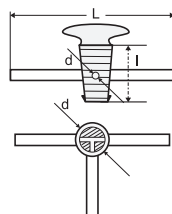
Краны соединительные

Тип К1Х-1 одноходовые

Тип К3Х-1 трехходовые

ГОСТ 7995-80

Применяются для стеклянных лабораторных приборов и аппаратов



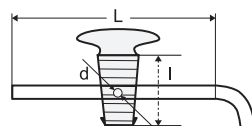
Тип	Номинальный диаметр, d, мм	L, мм	l, мм
К1Х-1	1,6	215	25
	2,5	215	32
	4,0	215	40
	6,0	265	44
К3Х-1	1,6	215	32
	2,5	215	40
	4,0	265	44

Пример обозначения: Кран К1Х-1-25-1,6 ГОСТ 7995-80

Краны стеклянные спускные

ТУ 25-11-11-38-75

Применяются для стеклянных лабораторных приборов и аппаратов



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

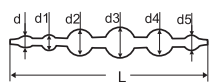
Пример обозначения: Кран стеклянный спускной 2,5-32

Трубки

ГОСТ 25336-82

Применяются для стеклянных лабораторных приборов и аппаратов

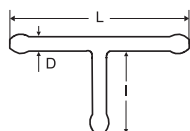
Трубка соединительная ТС-П



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

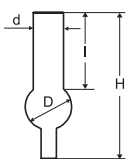
Трубки соединительные ТС-Т



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

Пример обозначения: Трубка ТС-Т-6 ГОСТ 25336-82

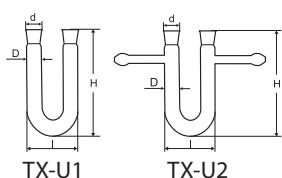
Трубки хлоркальциевые ТХ-П



H, мм	D, мм	d, мм	l, мм
85	13	8	35
100	17	12	45
120	25	17	60
150	30	22	60

Пример обозначения: Трубка ТХ-П-1-13 ГОСТ 25336-82

Трубки хлоркальциевые ТХ-У



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

Пример обозначения: Трубка ТХ-У-1-60 ГОСТ 25336-82

КАМЕРЫ ГОРЯЕВА / СТЕКЛА ПОКРОВНЫЕ

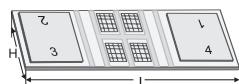
Камеры Горяева

ТУ У 33.1-14307481-045:2008

Применяются для счета форменных элементов крови при лабораторных исследованиях в химических, биологических и медицинских лабораториях.



двухсеточная



четырёхсеточная



Параметры:

Камера Горяева: L=76 мм, H=25 мм;

номинальный размер стороны счетной сетки - 3 мм;
площадь сетки - 3 мм²;

номинальный размер глубины камеры - 0,1 мм

Комплектуются стеклами покровными по ТУУ 33.4-14307481-041:2007

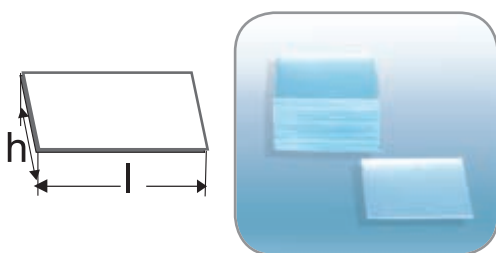
Пример обозначения: Камера Горяева двухсеточная

Стекла покровные

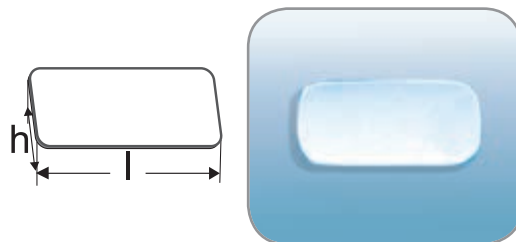
ТУ У 33.4-14307481-045:2007

Применяются для проведения микроаналитических исследований в лабораториях.

стекло покровное Горяева к камере



стекло покровное

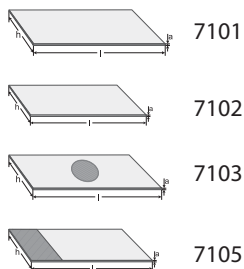
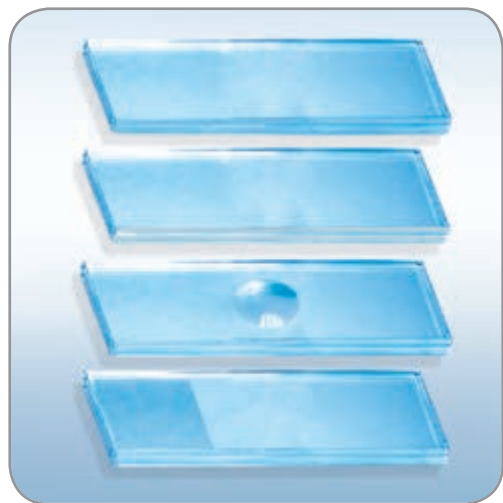


Наименование	Код	l, мм	h, мм	Толщина, мм
стекло покровное	7201	18	18	0,13-0,17
		20	20	
		22	22	
		24	24	
стекло покровное к камере Горяева	-	34	20	0,5-0,6

Пример обозначения: Покровное стекло 18x18

СТЕКЛА ПРЕДМЕТНЫЕ / ПЛАСТИКОВЫЕ БОКСЫ

Стекла предметные



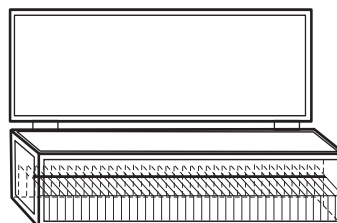
ТУ У 33.4-14307481-045:2007

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

Код	Наименование	Размер, мм		Толщина, мм
		$h \pm 1$	$l \pm 1$	$a \pm 0,1$
7101	предметные стекла со шлифованными краями	26	76	1
7102	предметные стекла без шлифованных краев	26	76	1
7103	предметные стекла со шлифованными краями и с одной лункой	26	76	1
7105	предметные стекла со шлифованными краями и с полем для записи	26	76	1

Пример обозначения: Предметное стекло со шлифованным краем 26x76

Боксы пластиковые для предметных стекол



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

Пример обозначения: Бокс пластиковый 25

СПИРТОВКИ

Спиртовки

ГОСТ 25336-82

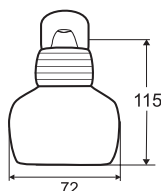
Предназначены для подогрева жидкостей и твердых веществ в лабораторных и клинических условиях.

Спиртовка тип СЛ-1 со стеклянным колпачком

Номинальная вместимость - 100мл.

Стеклянная колба спиртовки комплектуется втулкой, фитилем и стеклянным колпачком.

Пример обозначения:
Спиртовка СЛ-1 ГОСТ 25336-82

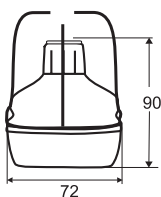


Спиртовка тип СЛ-2 с фенопластовым колпачком и подставкой

Номинальная вместимость - 100мл.

Стеклянная колба спиртовки комплектуется металлическим держателем, втулкой, фитилем и фенопластовым колпачком.

Пример обозначения:
Спиртовка СЛ-2 ГОСТ 25336-82



ЧАСЫ ПЕСОЧНЫЕ

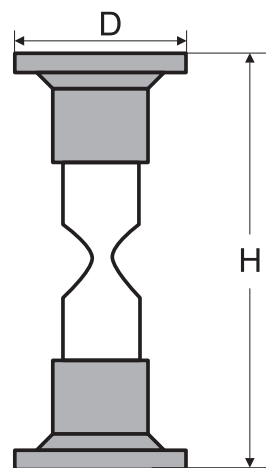
Часы песочные тип 2



ТУ У 33.5-14307481-030-2004

Применяются для измерения интервалов времени в минутах.

Примечание: Предел допускаемой погрешности не более 10%



Время, мин	Исп.	H, мм	D, мм
0,5	9	108	47
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

Пример обозначения: Часы песочные 2-1-1 мин

ШТАТИВЫ

Штативы для термометров ТЛС, ТИН, ТН

Высота - 220мм

Количество гнезд - 12

Пример обозначения: Штатив для термометров



Штативы для пробирок П-10, П-20, П-40

ТУ У 25.2-14307481-046:2008



Н, мм	d гнезда, мм	кол-во гнезд
75	17	10
		20
		40

Пример обозначения: Штатив для пробирки П-10


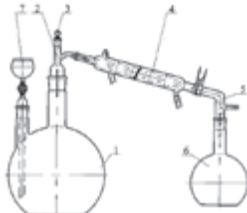
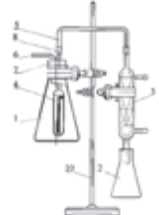
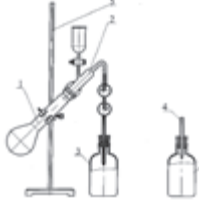
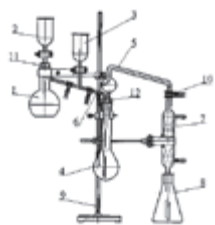
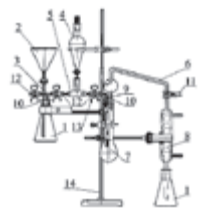

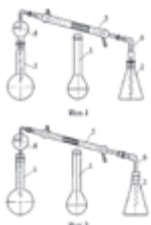
ПРИЛОЖЕНИЕ

Средства измерительной техники производства ПАО «Стеклоприбор» внесены в Государственный реестр Казахстана:



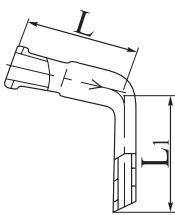
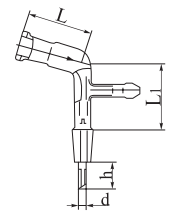
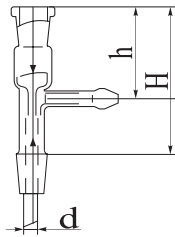
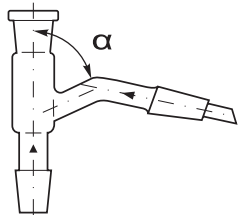
Наименование сертификата	№ в реестре	Срок действия
ареометры стеклянные	KZ.02.03.03447-2010/У1395-09	30.11.2012
ареометры стеклянные для нефти (градуированные при 15 С)	KZ.02.03.03709-2010/У2515-07	30.01.2013
бюретки 1 и 2 класса точности тип 1	KZ.02.03.04207-2011/У554-10	18.04.2014
гигрометры психрометрические ВИТ	KZ.02.03.03186-2009/У430-04	07.12.2014
измерительный аппарат для анализа кислорода АК-М1	KZ.02.03.03947-2011/У681-9	11.05.2013
колбы мерные 1 и 2 класса точности	KZ.02.03.04208-2011/У678-10	18.04.2014
мановакуумметры двухтрубные	KZ.02.03.03900-2011/У1350-10	16.09.2013
манометры ДМ 05, манометры с термометром ДМТ 05, манометры сигнализирующие ДМ Сг 05; вакуумметры ДВ 05; мановакуумметры ДА 05, мановакуумметры сигнализирующие ДА Сг 05	KZ.02.03.04041-2011/У2124-11	14.02.2014
мензурки вместимостью 50; 100; 250; 500; 1000 мл	KZ.02.03.03901-2011/У1941-10	11.05.2013
микробюретки	KZ.02.03.03708-2010/У938-07	30.01.2013
микропипетки	KZ.02.03.03748-2010/У2537-09	28.08.2012
напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры	KZ.02.03.03448-2010/У2125-09	30.11.2012
пипетки градуированные 1 и 2-го класса точности	KZ.02.03.04443-2012/У777-11	19.07.2014
пипетки с одной отметкой 1-го и 2-го класса точности	KZ.02.03.04209-2011/У776-11	18.04.2014
приборы дозирования жидкостей	KZ.02.03.03707-2010/У2274-06	30.01.2013
термометры биметаллические ТБ, ТБТ	KZ.02.03.04173-2011/У2156-10	14.02.2014
термометры биметаллические ТБИ	KZ.02.03.04174-2011/У2123-11	14.02.2014
термометры для спецкамер низкоградусные СП-100	KZ.02.03.03706-2010/У634-96	30.01.2013
термометры лабораторные стеклянные ТЛС	KZ.02.03.03704-2010/У2168-07	30.01.2013
термометры максимальные стеклянные СП-83М	KZ.02.03.03705-2010/У2275-06	30.01.2013
термометры ртутные электроконтактные ТПК	KZ.02.03.03902-2011/У2014-10	11.05.2013
термометры специальные вибростойкие СП-В	KZ.02.03.03449-2010/У2232-09	07.12.2014
термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТИН	KZ.02.03.03952-2011/У2614-10	16.09.2013
термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М	KZ.02.03.04210-2011/У2605-10	18.04.2014
термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН2М	KZ.02.03.03948-2011/У2604-10	16.09.2013
термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН4М	KZ.02.03.03949-2011/У2613-10	16.09.2013
термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН5	KZ.02.03.03950-2011/У612-10	16.09.2013
термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов ТН8М	KZ.02.03.03951-2011/У2611-10	16.09.2013
термометры стеклянные ТС-7-М1	KZ.02.03.04175-2011/У633-11	14.02.2014
термометры технические жидкостные ТТЖ-М	KZ.02.03.04444-2012/У679-11	19.07.2014
цилиндры мерные 1-го и 2-го класса точности	KZ.02.03.03347-2010/У669-09	07.12.2014

А также в Государственные реестры следующих стран: Армения, Азербайджан, Грузия, Кыргызстан, Литва, Россия, Узбекистан, Украина. Более подробную информацию по сертификатам можно получить на сайте завода ПАО «Стеклоприбор»: www.steklopribor.com

СТЕКЛЯННЫЕ ПРИБОРЫ ОАО «ХИМЛАБОРПРИБОР»

1273	Аппарат АКОВ- 2	
1275	Аппарат АКОВ- 5	
188	Аппарат АКОВ-10 ТУ25-2024.010-88	
1834	Аппарат АПВ-10 /ДИСТ-ТОР 10Л/	
3214	Аппарат д/определения летучих кислот ГФ 5.784.224	
903	Аппарат д/определения летучих кислот б/шт ГФ.2.784.224	
1426	Аппарат д/определения мышьяка АДМ	
2187	Аппарат д/определения мышьяка б/шт АДМ	
944	Аппарат д/отгонки аммиака АБП ТС ГФ5.184.096	
1198	Аппарат д/отгонки аммиака при опр. белка молока АБМ ГФ.2.784.223	
2240	Аппарат Зангер-Блека ГФ 5.189.004	
1706	Аппарат Кьельдаля на шлифах	

ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ОСНАСТКА

	1758	Аппарат опр.раств.воды в нефтяных маслах ГФ 2.784.226
	187	Аппарат СВ-7631М ТУ25-11-1015-75
	3511	Аппарат СВ-7631М1
	3375	Аппарат СВ-7631М2 ТУ25-11-1015-75
	186	Аппарат СВ-7631М3 ТУ25-11-1015-75
	1911	Алонж АИ-14/23-50 ГОСТ 25336-82
	1910	Алонж АИ-19/26-60 ГОСТ 25336-82
	1909	Алонж АИ-19/26-70 ГОСТ 25336-82
	1908	Алонж АИ-29/32-75 ГОСТ 25336-82
	2803	Алонж АИО эскиз 5-304
	1583	Алонж АИО-14/23-14/23-50 ГОСТ 25336-82
	1584	Алонж АИО-19/26-14/23-50 ГОСТ 25336-82
	1585	Алонж АИО-29/32-14/23-50 ГОСТ 25336-82
	1586	Алонж АИО-29/32-19/26-65 ГОСТ 25336-82
	1587	Алонж АИО-29/32-29/32-75 ГОСТ 25336-82
		2310
2389		Алонж АО эскиз 2-502
2398		Алонж АО-14/23-14/23 ГОСТ25336-82
2399		Алонж АО-29/32-14/23 ГОСТ25336-82
3397		Алонж АО-29/32-29/32 ТС ГФ 6.453.100-05
1621		Алонж ГФ 6.453.096 /Кьельд/
2903		Алонж ГФ6.453.121
1622		Насадка ГФ 6.451.211/Кьельд/
3314		Насадка ГФ 6.451.220
405		Насадка ГФ 6.451.222 АПВ /дистил.10л/
2165		Насадка ГФ 6.451.253/спирт/
87		Насадка ГФ 6.451.255/нитрозам/
3033		Насадка ГФ 6.451.309 /промывалка/
2328		Насадка ГФ6.451.240 (приб. отгонки и погл.мышьяка)
3122	Насадка ГФ6.451.240-01 (приб.отг. и погл.мышьяка)	
721	Насадка ГФ6.451.241 (прибор д/перегонки кислот)	
2251	Насадка д/отгонки азота эсиз 5-170	
740	Насадка МБ 6.451.043 ПАВ	
1252	Насадка МБ 6.451.345 ИР-10м	
2069	Насадка МБ 6.451.346 ИР-10М	
777	Насадка МБ 6.451.381 ПЛ-3М	
	2935	Насадка Н1 эскиз 2-702
	1090	Насадка Н1-14/23-14/23-14/23 ГОСТ 25336-82
	3641	Насадка Н1-19/26-14/23-14/23 Гф6.451.204-02
	1091	Насадка Н1-29/32-14/23-14/23 ГОСТ 25336-82
	1092	Насадка Н2-29/32-14/23 ГОСТ 25336-82

1272	Насадка Н-3-14/23 ТС ГОСТ 25336-82	
1299	Насадка Н-3-29/32 ТС ГОСТ 25336-82	
1723	Насадка НЭТ- 100 ТС ГОСТ 25336-82	
1540	Насадка НЭТ- 150 ТС ГОСТ 25336-82	
1121	Насадка НЭТ- 250 ТС ГОСТ 25336-82	
1120	Насадка НЭТ- 500 ТС ГОСТ 25336-82	
9	Насадка НЭТ- 500-65	
1119	Насадка НЭТ-1000 ТС ГОСТ 25336-82	
1104	Насадка НЭТВ-25 ГОСТ 25336-82	
2955	Насадка НЭТВ-29/32 эскиз 5-311	
2786	Насадка НЭТВ-50 ГОСТ 25336-82	
1501	Насадка с дефлегматором эскиз 5-131	
3228	Насадка с каплеуловителем ГФ 5.927.001 АДОМ	
3001	Насадка эсиз 2-381/1	
2879	Насадка эскиз 1-131	
3002	Насадка эскиз 2-381/3	
2523	Насадка эскиз 2-529	
2944	Насадка эскиз 2-703	
2329	Насадка-барбатер ГФ6.451.254 /нитрозамин/	
3149	Насадка-приемник эскиз 5-379	

Барометр М-67 (контрольный)	
Барометр БАММ-1 (метеорологический)	
Психрометр М-34-М (электрический)	
Психрометр МВ-4-2М (механический)	

ПЛАСТИКОВАЯ ПОСУДА

Принимаем индивидуальные заказы по каталогам Corning-Costar: «Микропланшеты Corning», «Corning для культуральных работ» и «Общелабораторный пластик Corning», «Corning для мол.биологии». Каталог высылается бесплатно по почте по Вашему запросу.

Наконечники для пипеток - см. «Автоматические пипетки».

Насадки для дозаторов - см. «Дозаторы».

Вся продукция производства Corning-Costar, если не указано иначе.



Пипетки пластиковые стерильные

Ванночки-резервуары -образные для 8-кан. пипеток 5 шт/уп

Пипетки стерильные

1 мл	100 шт/уп
2 мл	100 шт/уп
5 мл	50 шт/уп
10 мл	50 шт/уп



Планшеты для ИФА

Планшеты для ИФА

96-луночные, цельные	1 шт/уп
96-луночные, стрип	1 шт/уп

Планшеты культуральные

плоскодонные 24-луночные	1 шт/уп
плоскодонные 96-луночные	1 шт/уп
круглодонные 96-луночные	1 шт/уп
V-образные 96-луночные	1 шт/уп



Пробирки типа Eppendorf

Пробирки типа Eppendorf

2,0 мл	1000 шт/уп
1,5 мл	500 шт/уп
0,5 мл (QSP)	1000 шт/уп
0,2 мл, с выпуклой крышкой (QSP)	1000 шт/уп
0,2 мл, с плоской крышкой (QSP)	1000 шт/уп

Пробирки

2,0 мл для хранения реактивов (QSP)	500 шт/уп
2,0 мл для замораживания 15 мл	50 шт/уп
конические с крышкой, стерильные 50 мл	25 шт/уп
конические с крышкой, стерильны	25 шт/уп



Пробирки с завинчивающейся крышкой

Флаконы культуральные

площадь 25 см ²	20 шт/уп
площадь 75 см ²	5 шт/уп
площадь 162 см ²	5 шт/уп
площадь 225 см ²	4 шт/уп

Чашки Петри культуральные, пластиковые

диаметр 35 мм	20 шт/уп
диаметр 60 мм	20 шт/уп
диаметр 100 мм	20 шт/уп

Г-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

Материал: Полипропилен

Описание:



Код	Номинальный наружный диаметр, мм	Бороздка/ребень наружный диаметр, мм	Отверстие, мм
1250	4	3,5/4,0	1,3
1251	6	5,2/5,7	2,5
1252	8	6,9/7,8	4,5
1253	10	8,7/9,9	6,0
1254	12	10,7/11,8	8,0
1255	14	12,6/13,7	10,5
1256	16	14,6/15,6	11,6

Т-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

Материал: Полипропилен

Описание: Выдерживают автоклавирование. Резьбовой край, обеспечивающий герметичность. Отличная химическая устойчивость.



Код	Номинальный наружный диаметр, мм	Бороздка/ребень наружный диаметр, мм	Отверстие, мм
459	4	3,3/3,6	1,6
460	6	4,5/5,4	2,8
461	8	6,9/7,6	4,4
462	10	8,7/9,5	6,3
463	12	10,7/11,5	8,2
520	14	12,7/13,7	10,0
521	16	14,7/15,6	12,1

У-ОБРАЗНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

Материал: Полипропилен

Описание: Незаменяемы для вакуумных линий и отводов.



Код	Номинальный наружный диаметр, мм	Бороздка/ребень наружный диаметр, мм	Отверстие, мм
464	4	3,2/4,0	2,0
465	6	4,7/5,7	
466	8	6,6/7,6	4,6
467	10	8,9/9,9	5,5
468	12	10,5/11,6	7,3
525	14	12,8/13,7	9,7
526	16	14,7/15,7	11,9



У-ОБРАЗНЫЕ 120° ПЕРЕХОДНИКИ

МАТЕРИАЛ: Полипропилен

ОПИСАНИЕ:

Код	Номинальный наружный диаметр, мм	Наружный диаметр гребня, мм макс./мин.	Наружный диаметр бороздки, мм макс./мин.	Отверстие, мм
527	4/5/6	4,1/5,1	3,8/4,7	1,5
528	6/7/8	5,5/7,2	5,2/7,0	2,7
529	8/9/10	7,0/9,2	6,9/8,8	4,7
530	10/11/12	9,9/11,5	9,8/10,7	5,5
531	12/13/14	12,0/14,2	11,1/13,2	7,6
532	14/15/16	13,7/15,5	13,0/14,9	9,6



КРЕСТООБРАЗНЫЙ ПЕРЕХОДНИК

МАТЕРИАЛ: Полипропилен

ОПИСАНИЕ:

Код	Номинальный наружный диаметр, мм	Бороздка/гребень наружный диаметр, мм	Отверстие, мм
1410	3,5	3,0/3,4	1,5
1411	6	4,8/5,6	2,7
1412	8	6,9/7,4	4,6
1413	10	8,7/9,5	7,0
1414	12	10,4/11,5	8,0
1415	13,5	12,3/13,5	9,5
1416	15	14,3/15,4	11,6



ПРЯМЫЕ БЕСШОВНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

МАТЕРИАЛ: Полипропилен

ОПИСАНИЕ: Конические соединения с разными диаметрами входного и выходного отверстия.

Код	Номинальный внешний диаметр, мм	Общий диаметр, мм max/min	Отверстия, мм
510	4/5/6	3/4,5/5,5	2
511	6/7/8	4,5/7/8,2	3,5
512	8/9/10	6,3/9/11	4,5
513	10/11/12	8,3/10,5/13	6,5
514	12/13/14	10/13/15	8,5
515	14/15/16	12/14,5/17	10,5

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

МАТЕРИАЛ: Полиэтилен

ОПИСАНИЕ: Состоят из двух компонентов, используются для соединения стеклянных, резиновых, пластиковых трубок и т.п.



Код	Номинальный внешний диаметр	Диам. шлиц, мм макс/мин	Цилиндр, мм
434	4/5/6	3,5/6,0	1,6
435	6/7/8	5,3/7,6	2,7
436	8/9/10	7,2/9,7	3,6
535	10/11/12	9,3/12,2	5,5
536	12/13/14	11,0/14,4	7,3
537	14/15/16	13,2/16,0	8,8

ТРУБКИ ДЛЯ ХЛОРИДА КАЛЬЦИЯ

МАТЕРИАЛ: Полиэтилен

ОПИСАНИЕ: Используется для осушки газов. Снабжены двумя крышками и резиновыми трубками для труб диаметром 8,9,10 мм.



Код	Диаметр трубки, мм	Общая длина, мм	Соединение ном. нар. диам, мм	Гребень нар. диам, мм
446	20x100	170	8-10	7,8/10,0
447	20x150	220	8-10	7,8/10,0
448	20x200	270	8-10	7,8/10,0

РАСХОДОМЕТР ШАРИКОВЫЙ

МАТЕРИАЛ: САН

ОПИСАНИЕ: Измеряет скорость потока жидкости от 50 мл/мин в горизонтальном направлении или 140 мл/мин - в вертикальном. Минимальная скорость воздушного потока - 3 литр/мин. (горизонтального) и 8 литров/мин. (вертикального). Скорость вращения шарика пропорциональна скорости потока, не следует использовать с коррозирующими жидкостями и при температурах выше +50°C.



Код	Размеры, мм	Соединения, мм
538	102x14x57 h	6,5-10 мм

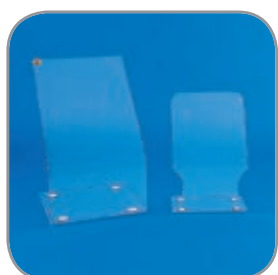


РАСХОДОМЕТР ЛОПАСТНОЙ

Материал: САН (Стиролакрилонитрил)

Описание: Для жидкостей со скоростью потока до 5 мл/сек. Колесико свободно вращается, и скорость вращения пропорциональна скорости потока. Рекомендуемая максимальная скорость потока - до 95 мл/сек. Максимальное давление - 2 бара. Не использовать с коррозирующими жидкостями и при температурах выше +85°C. Допускается использование в газовой среде.

Код	Размеры, мм	Соединения, мм
539	90x15x40 в	6-11 мм



ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ

Материал: Полиэтилметакрилат

Описание: Имеется два вида, различающиеся размером и толщиной. Изготовлены из высококачественного прозрачного акрила. Устанавливаются на поверхность, портативные и устойчивые, имеют нескользящие ножки. Кат.№ 571 разработан для лабораторий и лечебных организаций и предназначен для защиты лица от опасных веществ, аэрозолей и брызг. Кат.№ 572 обеспечивает дополнительную защиту от радиации при работе с бета-излучающими изотопами, включая P32.

Код	Размеры мм	Толщина
571	242x365 (h)	5
572	305x480 (h)	9



СОВОК ДЛЯ ОТМЕРИВАНИЯ

Материал: Полипропилен

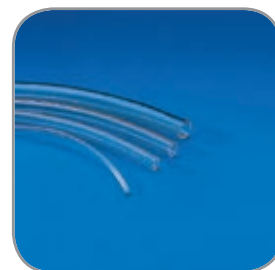
Описание:

Код	Емкость, мл	Размеры, мм
1057	10	32x103x16
1058	25	43,8x137,3x21
1059	50	55,4x163,7x26
1060	100	67,2x201,7x34
1062	250	94x261,5x43,7
1063	500	112x315x55
1064	1000	141x386,6x69,4

ПВХ ТРУБКИ К30

Материал:

Описание: Гибкие прозрачные трубки. Изготовлены из нетоксичного материала, подходят для перекачивания жидкостей. Не содержат кадмия. Температура эксплуатации: +50°C/-5°C



Код	Размеры, мм	Упаковка, м
3890	3x5	20
3891	4x6	20
3892	5x8	20
3893	6x9	20
3894	8x12	20
3895	10x14	20
3896	12x17	20

ЛАБОРАТОРНЫЕ ТРУБКИ, ИЗОФЛЕКС

Материал: ПВХ не токсичен, автоклавируемый Описание: Трубки из прозрачного ПВХ, нетоксичны, выдерживает автоклавирование. Поставляется в мотках по 20 метров, упакованных в полиэтиленовые пакеты с лого компании. Для удобства использования имеют маркировку через каждый метр.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет: прозрачный
 Запах: отсутствует
 Вкус: отсутствует
 Токсичность: нетоксичны
 Износ: отсутствует
 Окисление: отсутствует

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ:

К концентрированным кислотам: хорошая
 К разбавленным кислотам: отличная
 К концентрированным щелочам: хорошая
 К разбавленным щелочам: отличная
 К органическим растворителям: удовлетворительная

Код	Внутренний диаметр,	Внешний диаметр, мм	Толщина стенки трубки, мм
1760	0,8	2,4	0,8
1761	2,0	4,0	1,0
1762	4,0	6,0	1,0
1763	5,0	8,0	1,5
1764	6,0	9,0	1,5
1765	7,0	11,0	2,0
1766	8,0	12,0	2,0
1767	10,0	14,0	2,0
1768	12,0	17,0	2,5

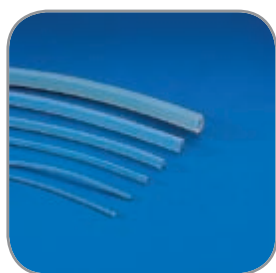


КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ С НИППЕЛЕМ ДЛЯ ШЛАНГА

Материал: Полипропилен

Описание: Стандартное коническое соединение 1:10 обеспечивает полную герметичность. Пробка с ниппелем диаметр 8 мм -высота 20 мм.

Код	Верх., мм	Ниж., мм
1816	29/32	26,2



СИЛИКОНОВЫЕ ТРУБКИ К70

Материал: Силикон

Описание: Гибкие и прозрачные, одобрены Управлением по надзору за продуктами и лекарствами и Фармакопеей США, класс VI, A50p60, VI132.

Температура эксплуатации: +200°C/-60°C

Код	Размеры, мм	Упаковка, м
3920	1x3	10
3921	2x4	10
3922	3x5	10
3923	4x6	10
3924	5x8	10
3925	6x9	10
3926	7x11	10
3927	8x12	10
3928	9x13	10
3929	10x14	10
3930	12x17	10
3931	14x19	10



ЛАТЕКСНЫЕ ТРУБКИ

Материал: Латекс

Описание: Трубки с гладкими и полупрозрачными стенками. Плотность 0.92.

Выдерживают автоклавирование.

Код	Размеры, мм	В упаковке, метров
3870	4x7	10
3871	6x9	10
3872	8x12	10
3873	12x17	10

ПТФЭ ТРУБКИ

Материал:

Описание: Превосходная стойкость к кислотам, щелочам и растворителям. Температура использования до +260°C. Выдерживают автоклавирование.



Код	Размеры, мм	Упаковка, м
3900	2x4	5
3901	3x5	5
3902	4x6	5
3903	6x8	5
3904	7x9	5
3905	8x10	5
3906	9x11	5
3907	10x12	5
3908	12x14	5

НЕОПРЕНОВАЯ ТРУБКА

Материал: Неопрен

Описание: Трубки общего назначения для лабораторий, устойчивы к кислотам и растворителям, за исключением бензол и производных.

Температура эксплуатации: +85°C/-35°C.



Код	Размеры, мм	Упаковка, м
3880	4x6	20
3881	6x9	20
3882	8x12	10
3883	10x14	20

ОРАНЖЕВЫЕ ТРУБКИ К32

Материал: Натуральная резина

Описание: Используется для проход для газов и некоррозионных жидкостей, кислот средней концентрации, максимальная температура +70°C/-35°C.



Код	Размеры, мм	Упаковка, м
3860	3x5	10
3861	4x7	10
3862	5x8	10
3863	6x9	10
3864	6x12	10
3865	8x12	10
3866	9x13	10
3867	10x14	10
3868	12x17	10



ЗАПОРНЫЕ КРАНЫ

Материал: Полипропилен и полиэтилен высокой плотности

Описание: Идеальны для жидкостей и газов под низким давлением (рабочее давление 0,5 бар) или низким вакуумом. Контактная поверхность корпуса из полиэтилена повышенной плотности и полипропиленового крана способствует плавному скольжению и не требует смазки. Все прямые.

Код	Номинальный внешний диаметр, мм	Цилиндр, мм
371	10	7
374	8	4,9
376	13	10,9
379	15	12,7



КОМПЛЕКТ ИЗ 7 ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ФИЛЬТРОВ (ГУКО)

Материал: Неопрен

Описание: Опоры для воронок Бохнера

Код	№.	Внешний, мм	Внутренний, мм	В мм
420	1	21x11	17x7	21
	2	27x16	22x11	22
	3	37x22	31x16	25
	4	46x29	39x22	29
	5	58x38	50x30	35
	6	69x45	60x36	40
	7	86x57	75x46	45
	7	86x57	75x46	45



ШТАБЕЛИРУЕМЫЕ ЛОТКИ

Материал: ПЭВП

Описание: Штабелируемые. Высокая стойкость к органическим и неорганическим кислотам. Прочные, снабжены ручками для подъема и переноса, ребристая поверхность обеспечивает долгий срок эксплуатации.

Код	Размеры, мм	Высота, мм	Объем, л
602	315x415	200	20
603	365x595	255	46
604	438x695	306	72
605	500x585	445	100

КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ

Материал: Красная резина
Описание:



Код	Верх. диам., мм	Низ. диам., мм	Высота, мм
1129	9	6	18
1131	12	9	18
1132	13	10	18
1133	15	11	18
1134	16	12	20
1135	18	12	22
1136	20	14	24
1137	23	16	26
1138	26	19	28
1139	30	21	30
1140	32	25	34
1142	37	28	38
1143	42	32	44
1144	45	34	47
1145	48	37	50
1146	54	42	53
1147	60	48	60
1148	65	50	60

КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ С 1 ИЛИ 2 ОТВЕРСТИЯМИ

Материал: Красная резина
Описание



1 отверстие	2 отверстие	Вверх диам.,мм	Низ. диам.,мм	Высота, мм
3820	-	12	9	18
3821	-	13	10	18
3822	-	14	11	18
3823	-	16	12	20
3824	3840	18	13	22
3825	3841	20	14	24
3826	3842	23	16	26
3827	3843	26	19	28
3828	3844	30	21	30
3829	3845	32	25	34
3830	3846	37	28	38
3831	3847	42	32	42
3832	3848	45	34	45
3833	3849	48	37	50
3834	3850	54	42	53
3835	3851	60	43	60
3836	3852	65	53	70



КОНИЧЕСКИЕ ПРОБКИ

Материал: Силикон
Описание:

Код	Верх. диам., мм	Низ. диам., мм	Высота, мм
3800	9	6	18
3801	12	9	18
3802	13	10	18
3803	14	11	18
3804	16	12	20
3805	18	13	22
3806	20	14	24
3807	23	16	26
3808	26	19	28
3809	30	21	30
3810	32	25	34
3811	37	28	38
3812	42	32	42
3813	45	34	45
3814	48	37	50
3815	54	42	53
3816	60	43	60



ГРУША С КЛАПАНОМ И ТРУБКОЙ

Материал: Красная резина
Описание: Удобная для заполнения бюреток Пеллета или испарителей.

Код
3910



ГРУША ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАЗРЕЖЕНИЯ С ДВУМЯ КЛАПАНАМИ

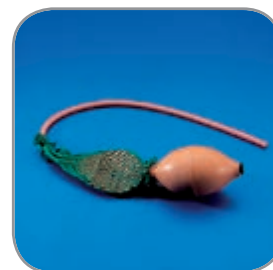
Материал: Красная резина
Описание:

Код
3911

ДВОЙНАЯ ГРУША С СЕТКОЙ

Материал: Синтетическая резина

Описание: Используется для наполнения автоматических бюреток и колб для хроматографического анализа.



Код	Диаметр, мм
3912	46
3913	53

ГРУШИ ДЛЯ КАПЕЛЬНЫХ ПИПЕТОК С КОЛЬЦОМ

Материал: Латекс

Описание: Подходят для капельных пипеток Ранвье и пастеровских пипеток.

Код
3914



ПРИХВАТКА ДЛЯ ГОРЯЧИХ ПРЕДМЕТОВ

Материал: Силиконовый каучук

Описание: Защита при работе с горячими сосудами с температурой до +260°C и холодными с температурой до -57°C. Внутренняя поверхность рельефная.



Код
3915

МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА, НЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Материал: Полипропилен АБС

Описание: Конструкция приводится в движение либо под воздействием давления 1 до 2.5 кг/см² (15 до 40 фунт на кв дюйм) либо воды, либо воздуха. Таким образом, наличие источника электропитания не требуется, поэтому изделие может использоваться там, где из соображений безопасности или по другим мотивам использование электроприводов невозможно. Конструкция сделана из пластика. Опорная плита 8-14 мм. Может устанавливаться на столе или стойке (арт.№267).



Код	Размеры, мм
203	диаметр 128,5 x высота 61,3



КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПРОБ

Материал: Полиэтилен

Описание: Контейнеры общего назначения с закрывающимися откидными крышками для образцов любого типа. Плоскодонные. Легкие и небульющиеся. Могут использоваться как контейнеры для взвешивания.

Код	Емкость, мл	Диаметр, мм	Высота, мм	Толщина стенки, мм	Вес, гр
730	1	8	32	0,98	0,71
731	2,5	14	31,5	0,83	1,55
732	8	17,2	57,6	1,20	3,5
733	7	22,8	32,9	1,35	3,5
734	20	24,8	74,5	1,6	9,7
735	35	31	74,5	1,6	14
736	25	31,3	52,5	1,6	9,5
737	5	15	49	0,93	2,5



КОНТЕЙНЕРЫ С ЗАКРУЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ

Материал: Полиэтилен

Описание: Идеально подходят для хранения ртути и др. Герметичный. Не имеют горлышка, поэтому небольшие количества жидкости или твердых образцов можно легко извлечь с помощью пипетки/лопатки. Крепкие, с толстыми стенками, обладают прекрасной химической устойчивостью.

Код	Объем, мл	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Высота, мм	Толщина стенки, мм	Вес, гр
910	5	21	17,6	35,7	1,7	11
911	10	21	17,6	58,4	1,7	13
912	30	35	31	53	2	22
913	60	35	31	94,2	1,7	29
914	90	54,5	50	63,4	2,2	44
916	180	54,5	50	109,6	2,2	61

СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ

Материал: Полипропилен

Описание: Легкие, требующие минимальной корректировки веса тары, полупрозрачные многоразовые контейнеры, выдерживающие автоклавирование. Оборудованы плотно закрывающимися крышками. Высокая устойчивость к кислотам. Для удобства выливания жидкости можно сжать изделие по бокам. Перед автоклавированием снимайте крышку.



Код	мл	Общ. диам., мм	Высота, мм	Тара, гр
340	23	30	48	8
342	20	40	29	8
343	60	40	69	14
345	30	49	29	10
346	50	59	34	18
347	190	59	88	28
348	0	70	118	40

ПЕСТИКИ ЗУБЧАТЫЕ

Материал: Головка сделана из ПТФЭ; стержень из нержавеющей стали.

Описание: Зубчатые пестики нужно использовать для плотных образцов, например, опухолей.



Код	Объем, мл	Высота, мм
6302	2	230
6305	5	235
6310	10	270
6315	15	270
6330	30	270
6350	50	270

ВОРОНКА ДЛЯ ПОРОШКОВ

Материал: Полипропилен

Описание: Выдерживает автоклавирование, используются для перемешивания порошков или жидкостей в больших объемах. Отличная химическая устойчивость.



Код	Длина воронки, мм	Диаметр носика, мм
166	180	43
167	80	15
168	100	25
169	120	30
170	150	36
171	60	15



ВОРОНКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Материал: ПЭДВП

Описание: Твердые, прочные воронки общего назначения подходят для самых разнообразных жидкостей. Имеют бортики по краям для защиты от перелива. Снаружи имеются ребра, препятствующие накоплению избыточного давления.

Код	Длина воронки, мм	Длина носика, мм	мл
172	100	5	300
173	120	5,8	450
174	140	6,5	750
175	180	7	1500
176	220	8,5	2750
177	260	6,5	4000
178	310	12,5	5500
4171	80	4,2	100
4179	420	16	1000



ЛОПАСТНЫЕ МЕШАЛКИ

Материал: Полипропилен

Описание: Лопастные изготовлены из химически стойкого пропилен и укреплены на стальном стержне, покрытом полипропиленом, с диаметром 8 и длиной 350 мм.

Код	Описание	Ширина, мм	В мм
428	Модель с двумя лезвиями	39	15
430	Модель "U"-образ.	65	78
431	Модель с полностью складными веслами	57	
432	Модель с полностью складными веслами	98,5	



ШПАТЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Материал: Полипропилен

Описание: Цельная палочка с уплощенными концами в форме шпателей.

Код	Длина, мм
828	244

ЕМКОСТЬ ДЛЯ ЛЬДА

Материал: Полиуретан

Описание: Оснащен крышкой и двумя боковыми ручками. Толщина около 15 мм. Красного цвета. Хорошее качество изоляции. Может использоваться с сухим или раздробленным льдом и охлаждающими смесями. Стойкий к жидкому азоту.



Код	Емкость, л	Размеры, мм	Высота, мм
1000	4,5	270	200

ПАЛОЧКА ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

Материал: ПВХ

Описание: Жесткие, легкие и небуьющиеся. Идеальная замена стеклянных палочкам.



Код	Диаметр, мм	Длина, мм
497	7,15	250
498	7,15	300
499	7,15	350

СЕРЫЕ ЛОТКИ

Материал: ПЭВМ

Описание: Емкости общего назначения, штабелируемые при складировании.



Код	Емкость, л	Размеры, мм	Цвет
3371	27	340x455x250	Серый
3372	40	350x560x304	Серый
3373	75	457x750x310	Серый

ШТАТИВ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО КОНТЕЙНЕРА

Материал: Нержавеющая сталь

Описание: Вмещает 10 контейнеров для мочи объемом 200 мл и 4 контейнера для кала объемом 30 мл. Защитный контейнер.



Код
570



ЛОТОК ДЛЯ МЕЛКИХ ПРЕДМЕТОВ

Материал: ПВХ

Описание: Очень удобен для мелочей - линеек, ластиков, карандашей и т.п., хранящихся в ящиках стола. Центральную секцию с пятью ячейками можно использовать для пипеток.

Код	Материал	Кол-во ячеек	Размеры ячеек, мм	Размер подноса, мм
953	ПХВ	12	90x90	303x403x63
954	ПХВ	5	100x185(4) 100x385(1)	304x404x64



ГЛУБОКИЙ ЛОТОК

Материал: ПВХ

Описание: С ребристой базой, идеальны для занимающихся фотографией.

Код	Размеры, мм
280	150x200x45
281	200x250x60
282	260x320x70
283	300x350x80
284	330x430x90
285	420x520x90
286	530x675x100
288	420x540x180



ГЛУБОКИЙ ЛОТОК, ПЛОСКИЙ (СО СЛИВНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ)

Материал: ПЭВП

Описание: Глубокий лоток, плоский со сливными отверстиями со всех сторон. Удобен для работы с образцами, подлежащими размораживанию.

Код	Размеры, мм	Высота, мм	Литры
547	350x540	115	16

ГЛУБОКИЙ ЛОТОК, ПЛОСКИЙ, СКЛАДИРУЕМЫЙ

Материал: ПЭВП

Описание: Лотки для мелких предметов



Код	Объем, л	Размеры, мм	Цвет
542	10	310x415x97	Белый
543	16	350x540x115	Белый
544	20	410x458x143	Белый

ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР

Материал: Поликарбонат

Описание: Полностью выдерживает автоклавирование; предназначен для безопасной переноски пробирок или контейнеров для проб мочи и кала. Имеет силиконовое уплотнительное кольцо и 4 зажима по краям. В комплект входят ручка из нержавеющей стали для удобства транспортировки и руководство по эксплуатации с инструкциями, утвержденными Всемирной Организацией Здравоохранения. На корпусе выгравирован знак биологической опасности.



Код	Размеры, мм
569	300x175x180 в

КОНТЕЙНЕР-ХОЛОДИЛЬНИК

Материал: Высокопрочный полистирол

Описание: Низкотемпературные контейнеры из термопластического материала высокой прочности, с термоизоляцией из полиуретана; нетоксичны, и, следовательно, на 100% безопасны для хранения пищевых продуктов. Для кат.№ 3705, 3706 и 3708 в наличии имеются 1-кг жидкий охлаждающий элемент кат.№ 3707.



Код	объем, л	Описание, мм
3705	25	230x400x350
3706	32	260x430x380
3708	45	305x525x400



СТЕЛЛАЖ ИЗ КОРЗИН

Материал: Полипропилен

Описание: Очень удобен для хранения лабораторных изделий, нетоксичен, допускается использование с пищевыми продуктами. Чтобы сложить корзины, нужно просто соединить ножки; корзины можно размещать в длину или под углом друг к другу. Все компоненты можно установить на колесики. Если использовать ножки, стеллаж можно использовать как обычную тележку. Выпускается модель белого цвета (03).

Код		Размеры, мм
87009	Стеллаж	335x520x190
87013	Набор из 4-роликов	



ЛЕНТА-ИНДИКАТОР ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

Материал: Клейкая бумажная перфолента

Описание: Используется в качестве индикатора при стерилизации. изделие Кат.№ 1052 предназначено для использования в автоклаве (в течение 20 мин. при температуре +120°C или в течение 10 мин. при +135°C): цвет индикатора изменяется от серого до коричневого.

Код	Тип стерилизации	Lunghezza, mt	Высота, мм
1051	Для метод (сухое тепло)	50	19
1052	Стерилизатор	50	19



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ

Материал: Полипропилен

Описание: Выдерживают автоклавирование. Устойчивы к воздействию кислот при температуре до +120°C. Высокая прозрачность. Следует беречь от прямого соприкосновения с открытым пламенем. Применяются как пробирки обычного типа.

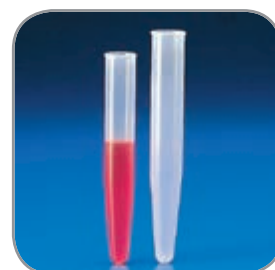


Код	мл	Диаметр, мм	Высота, мм
302	7	12	100
303	16	17	101
305	31	24	93
306	48	30	104
307	70	35	99,5
308	110	40	119

КОНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ

Материал: Полипропилен

Описание: Высокая химическая и механическая устойчивость. Выдерживают автоклавирование при температуре до +120°C. Следует избегать прямого соприкосновения с открытым пламенем.



Код	Объем, мл	Ширина, мм	Высота, мм
300	10	16	108
301	15	18	120

КОНИЧЕСКИЕ, ЦЕНТРИФУЖНЫЕ, ГРАДУИРОВАННЫЕ ПРОБИРКИ

Материал: Полипропилен

Описание: Выдерживают автоклавирование, устойчивы к воздействию высокой температуры до 120°C. Градуировка нестираемая. Высокая химическая и механическая устойчивость. Высокая прозрачность. Следует избегать прямого соприкосновения с открытым пламенем.



Код	мл	Градуировка, мл	Ширина, мм	Высота, мм
2300	10	0,1	16	107
2302	15	0,2	18	118



КОНИЧЕСКИЕ, ЦЕНТРИФУЖНЫЕ, ГРАДУИРОВАННЫЕ ПРОБИРКИ

Материал: ПМП

Описание: Выдерживают автоклавирование, устойчивы к воздействию высокой температуры до 170°C. Идеально прозрачны. Высокая химическая и механическая устойчивость. Градуировка нестираемая. Следует избегать прямого соприкосновения с открытым пламенем.

Код	мл	Градуировка, мл	Ширина, мм	Высота, мм
1387	10	0,1	16	107
1388	15	0,2	18	118



КРЫШКИ ДЛЯ ПРОБИРОК

Материал: Полиэтилен

Описание: Идеально подходят как для пластиковых, так и для стеклянных пробирок

Код	Диаметр, мм	Пробирки диаметр, мм
650	10,5	12
651	14	16
652	14,5	16 соп.
654	16	18
655	22	24
656	28	30
657	33	35
658	38	40
659	15,5	17



ШТАТИВЫ СБОРНЫЕ

Материал: Полипропилен

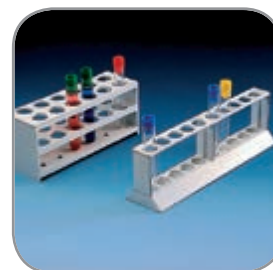
Описание: Специальный дизайн для титрования. Пробирки располагаются в вертикальном положении. Позволяют контролировать состояние образца по боковым сторонам пробирки.

Код	Места	Диаметр, мм	Размеры, мм
130	10	16	55x220x62,6
131	9	18	55x220x65
135	8	20	54x220x65,5

ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК 2-х/3-х ЯРУСНЫЕ

Материал: Полипропилен

Описание: Легкие, очень прочные, традиционные трехъярусные штативы для пробирок, выдерживают температуру до +120°C.



Код	Тier	Места	Ширина отверстия, мм	Размеры, мм	В мм
370	2	10	18	250x60	74
559	3	12	12	190x60	80
560	3	12	20	190x60	80
562	3	24	20	375x65	95

ПОДСТАВКА ДЛЯ ПРОБИРОК

Материал: Вспененный полистирен

Описание: Очень удобная подставка для большого количества пробирок. Отверстия достаточно глубокие, чтобы устойчиво удерживать пробирки, флаконы и т.д. Легкая. Складируемая. Имеются выемки для пальцев, чтобы поднимать штатив. Изделия Кат.№ 1175 могут использоваться для хранения микропробирок Эппендорфа кат.№ 298.



Код	Отверстие, мм	Глубина отверстия, мм	Места	Размеры, мм
1175	8,5	15	250	220x220x32
1177	14,5	18	119	220x220x32
1179	16,5	22	96	220x220x32

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШТАТИВЫ ДЛЯ ПРОБИРОК

Материал: Полипропилен

Описание: Многоместные штативы, стерилизуются автоклавом при температуре до 121°C в течение 20 минут. Могут использоваться в обычных условиях, а также установленными на паровую баню - не всплывают; форма изделий не создает препятствий для циркуляции жидкости и установления одинаковой температуры во всей пробирке. Пребывание штативов в морозильной камере не делает их ломкими и не приводит к деформации. Не ржавеют и не деформируются. Табличка с буквенно-цифровыми обозначениями, установленная на верхнем ярусе, облегчает работу с образцами. Для исключения возможных ошибок при работе с разными партиями образцов, присланными в лабораторию, используются цветовые обозначения. Пустые штативы могут устанавливаться друг на друга для освобождения пространства и с целью поддержания порядка на рабочем месте. Предусмотрен выпуск следующих цветов: Белый (03), Синий (04), Желтый (06), Красный (10).



Код	Цвет	Ш отверстие, мм	Формат отверстия	Размеры, мм
564	13	90	6x15	105x246x64
565	16	60	5x12	105x246x72
566	20	40	4x10	105x246x72
567	25	40	4x10	125x295x85
568	30	24	3x8	112x300x85



ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОПРОБИРОК (1,5 мл)

Материал: Полипропилен

Описание: Двухуровневый штатив для пробирок, цветовая гамма представлена четырьмя цветами; представляют собой универсальную опору, выдерживает автоклавирование, может использоваться как в сухой среде, так и на водяной бане и в морозильной камере. На каждом штативе имеются выгравированные буквенно-числовые изображения, облегчающие распознавание образца. Вместимость - 100 пробирок по 1,5 мл с закрытой крышкой или без крышки и 50 пробирок по 1,5 мл с открытой крышкой. Штативы для пробирок

штабелируемы даже с установленными пробирками, на них предусмотрена специальная поверхность для наклеивания этикеток с обеих сторон (для штрих-кода и т.п.)

Код	Цвет	Количество ячеек	Размеры, мм
563-03	Белый	100	109,5x263x45
563-04	Голубой	100	109,5x263x45
563-06	Желтый	100	109,5x263x45
563-10	Красный	100	109,5x263x45



ОСНОВАНИЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШТАТИВОВ

Материал: Полипропилен

Описание: Позволяет легко соединять два штатива из серии кат.№ 130-135. И, следовательно, незаменимы при проведении колориметрических анализов и хранения приготовленных стандартных растворов.

Код	Места	Размеры, мм
134	2	156x202x13,5



ФАРФОРОВАЯ ПОСУДА

ТИГЛИ ВЫСОКИЕ

№	Емкость, мл	D, мм	H, мм
1	3,5	20	25
2	8	25	32
3	19	35	43
4	32	45	55
5	85	55	70
6		70	90



ТИГЛИ НИЗКИЕ

№	Емкость, мл	D, мм	H, мм
1	2	20	15
2	5	25	20
3	10	35	26
4	20	45	35
5	50	55	42
6	125	75	57



ЧАШИ ВЫПАРИТЕЛЬНЫЕ

№	Емкость, мл	D, мм	H, мм
1	25	62	25
2	50	77	30
3	100	97	35
4	150	107	40
5	250	123	50
6	450	163	55
7	850	205	60
6/н	1000	245	70
8	1500	265	75
9	2000	335	100



ВОРОНКИ БЮХНЕРА



№	Емкость, мл	D, мм	H, мм
1	68	65	100
2	136	80	130
3	265	100	160
4	625	130	200
5	1395	175	270
6	2722	215	350

КРУЖКИ



№	Емкость, мл	D, мм	H, мм
1	250	65	11
2	500	85	135
3	1000	105	170
4	1500	120	195
5	2000	135	205

КАСТРЮЛИ



№	Емкость, мл	D, мм	H, мм
1	100	75	40
2	226	100	55
3	500	120	70
4	1000	150	83
5	1500	190	100

ПЕСТЫ



№	Емкость, мл	D, мм	H, мм
1		22	90
2		34	120
3		43	170
4		57	210

ХИМ. СТАКАНЫ

№	Емкость, мл	D, мм	H, мм
1	25	35	40
2	50	35	70
3	150	50	90
4	250	60	110
5	400	75	120
6	600	85	135
7	1000	100	170
6/н	1500	115	190
8	2000	125	205
9	4000	175	220


КРЫШКИ К ТИГЛЯМ

№	D, мм	H, мм
1	20	13
2	27	13
3	38	18
4	48	18
5	24,78	21
6	79	21


СТУПКИ

№	D, мм	H, мм
1	50	35
2	70	40
3	90	45
4	110	50
5	140	70
6	180	90
7	240	110


ЛОЖКИ

№	L, мм	H, мм
1	120	15
2	150	30
3	200	400
4	250	50



ЛОДОЧКИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ



№	L, мм	H, мм	B, мм
1	65	8	10
2	85	10	14
3	105	14	18
4	125	16	20

ЛОДОЧКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОЛЬНОСТИ



№	L, мм	H, мм	B, мм
1	45	8	25
2	50	12	36
3	60	12	40
4	80	12	56

ШПАТЕЛИ

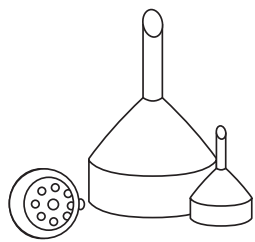
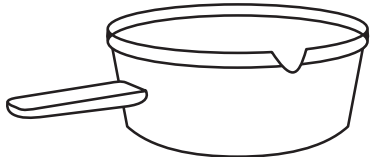

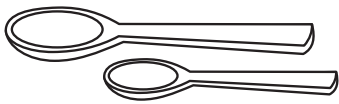


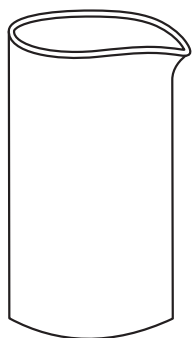


№	L, мм	H, мм
1	120	20
2	150	30
3	200	40
4	250	40

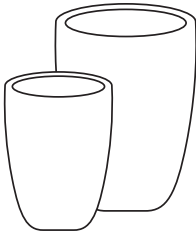
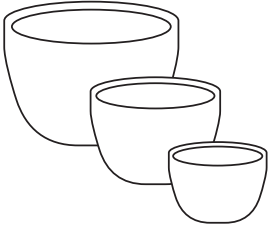
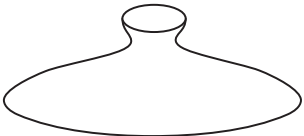
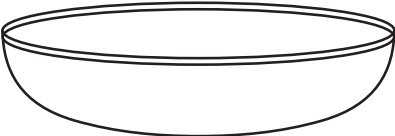
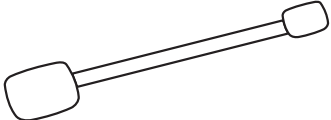
ТРУБКА МКР



МКР 21x26x700
МКР 21x26x800

Наименование		
Воронка Бюхнера	№ 1 (65x100)	
	№ 2 (80x130)	
	№ 3 (100x160)	
	№ 4 (130x200)	
	№ 5 (175x270)	
	№ 6 (215x350)	
Кастрюля	№ 1 (100 мл)	
	№ 2 (250 мл)	
	№ 3 (500 мл)	
	№ 4 (1000 мл)	
	№ 5 (1500 мл)	
Кружка (мензурка)	№ 1 (250 мл)	
	№ 2 (500 мл)	
	№ 3 (1000 мл)	
	№ 4 (1500 мл)	
	№ 5 (2000 мл)	
Ложка	№ 1 (120/15 мм)	
	№ 2 (150/30 мм)	
	№ 3 (200/40 мм)	
	№ 4 (250/50 мм)	
Пест	№ 1 (22/90 мм)	
	№ 2 (34/120 мм)	
	№ 3 (43/170 мм)	
	№ 4 (57/210 мм)	
	Без номера (70/210 мм)	
Ступка	№ 1 (диам. 50/35 мм)	
	№ 2 (диам. 70/40 мм)	
	№ 3 (диам. 90/45 мм)	
	№ 4 (диам. 110/50 мм)	
	№ 5 (диам. 140/70 мм)	
	№ 6 (диам. 180/90 мм)	
	№ 7 (диам. 240/110 мм)	
Стакан	Без номера (115/190 мм)	
	№ 1 (25 мл)	
	№ 2 (50 мл)	
	№ 3 (150 мл)	
	№ 4 (250 мл)	
	№ 5 (400 мл)	
	№ 6 (600 мл)	
	№ 7 (1000 мл)	
	№ 8 (2000 мл)	
№ 9 (4000 мл)		

ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ОСНАСТКА

Наименование		
	№ 1 (3 мл)	Тигель высокий
	№ 2 (8 мл)	
	№ 3 (18 мл)	
	№ 4 (35 мл)	
	№ 5 (90 мл)	
	№ 6 (120 мл)	
	№ 1 (2 мл)	Тигель низкий
	№ 2 (5 мл)	
	№ 3 (10 мл)	
	№ 4 (25 мл)	
	№ 5 (50 мл)	
	№ 6 (125 мл)	
	№ 1 (20/13)	Крышка к тиглю
	№ 2 (27/13)	
	№ 3 (38/18)	
	№ 4 (48/18)	
	№ 5 (59/21)	
	№ 6 (79/21)	
	№ 1 (25 мл)	Чашка для выпаривания
	№ 2 (50 мл)	
	№ 3 (100 мл)	
	№ 4 (150 мл)	
	№ 5 (250 мл)	
	№ 6 (450 мл)	
	№ 7 (850 мл)	
	Без номера (1000 мл)	
	№ 8 (1500 мл)	
№ 9 (2000 мл)		
	№ 1 (120/20 мм)	Шпатель
	№ 2 (156/30 мм)	
	№ 3 (200/40 мм)	
	№ 4 (250/40 мм)	

ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ ПРОЗРАЧНОГО КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА

Кварцевое стекло применяют для изготовления лабораторной посуды, устойчивой к резким температурным колебаниям. Для изделий из кварца характерны: высокая химическая и термическая (температура размягчения 14000 С) стойкость и низкая электропроводность.



Лабораторная кварцевая посуда
Банка кварцевая с герметичной крышкой, 100 мл
Банка кварцевая с герметичной крышкой, 1000 мл
Банка кварцевая с герметичной крышкой, 250 мл
Банка кварцевая с герметичной крышкой, 500 мл
Воронка кварцевая В, 36 мм
Воронка кварцевая В, 45 мм
Воронка кварцевая В, 56 мм
Воронка кварцевая В, 71 мм
Воронка кварцевая В, 90 мм
Воронка кварцевая В, 110 мм
Колба кварцевая ГР, 50 мл
Колба кварцевая ГР, 100 мл
Колба кварцевая ГР, 200 мл
Колба кварцевая ГР, 400 мл
Колба кварцевая ГР, 800 мл
Колба кварцевая ГР, 1000 мл
Колба кварцевая ГР, 1600 мл
Колба кварцевая КК, 50 мл
Колба кварцевая КК, 100 мл
Колба кварцевая КК, 200 мл
Колба кварцевая КК, 400 мл
Колба кварцевая КК, 800 мл
Колба кварцевая КК, 1000 мл
Колба кварцевая КК, 1600 мл
Колба кварцевая КН, 50 мл
Колба кварцевая КН, 100 мл
Колба кварцевая КН, 200 мл
Колба кварцевая КН, 400 мл
Колба кварцевая КН, 800 мл
Колба кварцевая КН, 1000 мл

Лабораторная кварцевая посуда
Колба кварцевая КН, 1600 мл
Колба кварцевая КП, 50 мл
Колба кварцевая КП, 100 мл
Колба кварцевая КП, 200 мл
Колба кварцевая КП, 400 мл
Колба кварцевая КП, 800 мл
Колба кварцевая КП, 1000 мл
Колба кварцевая КП, 1600 мл
Пробирка кварцевая без пробки, 6 мл
Пробирка кварцевая без пробки, 10 мл
Пробирка кварцевая без пробки, 20 мл
Пробирка кварцевая без пробки, 45 мл
Пробирка кварцевая без пробки, 90 мл
Пробирка кварцевая без пробки, 145 мл
Пробирка кварцевая без пробки, 240 мл
Пробирка кварцевая без пробки, 370 мл
Сосуд кварцевый цилиндрический СЦ-1
Сосуд кварцевый цилиндрический СЦ-10
Сосуд кварцевый цилиндрический СЦ-2
Сосуд кварцевый цилиндрический СЦ-5
Стакан кварцевый ВВ-1, 50 мл
Стакан кварцевый ВВ-1, 100 мл
Стакан кварцевый ВВ-1, 200 мл
Стакан кварцевый ВВ-1, 400 мл
Стакан кварцевый ВВ-1, 800 мл
Стакан кварцевый ВВ-1, 1000 мл
Стакан кварцевый ВВ-1, 1600 мл
Стакан кварцевый ВВ-2, 50 мл
Стакан кварцевый ВВ-2, 100 мл
Стакан кварцевый ВВ-2, 200 мл

ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ОСНАСТКА

Лабораторная кварцевая посуда

Стакан кварцевый ВВ-2, 400 мл
Стакан кварцевый ВВ-2, 800 мл
Стакан кварцевый ВВ-2, 1000 мл
Стакан кварцевый ВВ-2, 1600 мл
Стакан кварцевый НН-1, 50 мл
Стакан кварцевый НН-1, 100 мл
Стакан кварцевый НН-1, 200 мл
Стакан кварцевый НН-1, 400 мл
Стакан кварцевый НН-1, 800 мл
Стакан кварцевый НН-1, 1000 мл
Стакан кварцевый НН-1, 1600 мл
Стакан кварцевый НН-2, 50 мл
Стакан кварцевый НН-2, 100 мл
Стакан кварцевый НН-2, 200 мл
Стакан кварцевый НН-2, 400 мл
Стакан кварцевый НН-2, 800 мл
Стакан кварцевый НН-2, 1000 мл
Стакан кварцевый НН-2, 1600 мл
Тигли кварцевые высокие, 10 мл
Тигли кварцевые высокие, 20 мл

Лабораторная кварцевая посуда

Тигли кварцевые высокие, 40 мл
Тигли кварцевые высокие, 50 мл
Тигли кварцевые высокие, 80 мл
Тигли кварцевые высокие, 100 мл
Тигли кварцевые низкие, 10 мл
Тигли кварцевые низкие, 20 мл
Тигли кварцевые низкие, 40 мл
Тигли кварцевые низкие, 50 мл
Тигли кварцевые низкие, 80 мл
Тигли кварцевые низкие, 100 мл
Чаша кварцевая, 20 мл
Чаша кварцевая, 40 мл
Чаша кварцевая, 50 мл
Чаша кварцевая, 80 мл
Чаша кварцевая, 100 мл
Чаша кварцевая, 160 мл
Чаша кварцевая, 200 мл
Чашка кристаллизационная, 240
Чаша кварцевая, 400 мл



ПОСУДА ИЗ ФТОРОПЛАСТА

Посуда из фторопласта-4 предназначена для лабораторных работ с агрессивными средами при температуре – от -260 до +260 °С. Её можно применять вместо платиновой или стеклянной посуды.

Чашки		
25 мл	55x21 мм	
100 мл	87x35 мм	
300 мл	130x45 мм	
Крышка типа «часовое стекло»		
50x1,5 мм		
60x1,5 мм		
80x2,0 мм		
90x2,0 мм		
130x2,0 мм		
Пробирки (1 сорт)		
20 мл	20x70 мм	
35 мл	24x90 мм	
80 мл	33x112 мм	
100 мл	38x92 мм	
Стакан с крышкой вместимостью (1 сорт)		
50 мл	52x50 мм	
100 мл	64x65 мм	
250 мл	78x100 мм	
500 мл	94x133 мм	
1000 мл	110x152 мм	
Стакан с носиком вместимостью		
50 мл	50x51 мм	
100 мл	65x66 мм	
250 мл	78x100 мм	
500 мл	94x133 мм	
1000 мл	117x152 мм	
Колба вместимостью		
50 мл	50x80 мм	
100 мл	62x100 мм	
150 мл	85x107 мм	
Воронка диаметром		
№ 2	39x52 мм	
№4	71x100 мм	

ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ СТЕКЛОУГЛЕРОДА

Стеклоуглерод - изотропный, газонепроницаемый, твердый и прочный материал, сочетающий свойства графита и стекла, способный выдерживать многократный и быстрый нагрев с последующим быстрым охлаждением; заменитель дорогостоящих металлов (платины, молибдена, титана и др.). Лабораторная посуда из стеклоуглерода может быть использована для работ на воздухе до +500 °С, а в защитной среде до более высоких температур +1000°С.

Наименование изделий	Номинальная вместимость, мл.
Чаша N1	1800
Чаша N2	110
Чаша N3	40
Тигель N1	1700
Тигель N2	620
Тигель N3	550
Тигель N4	110
Тигель N5	40
Крышка к тиглю N2	-
Крышка к тиглю №5	-
Диск	150 мм



МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СИЛИКОНА И РЕЗИНЫ

Спринцовки, каплесчитатели

Спринцовка (каплесчитатель) из пластизоля № Б-0, 1 шт.
Спринцовка из пластизоля № А-0, 10мл, 1шт.
Спринцовка из пластизоля № А-1, 35мл,1шт
Спринцовка из пластизоля № А-3, 110мл, 1шт
Спринцовка из пластизоля № А-6, 210мл, 1шт
Спринцовка из пластизоля № Б-1, 35мл, 1шт
Спринцовка из пластизоля № Б-3, 110мл, 1шт
Спринцовка из пластизоля № Б-6, 210мл,1шт
Спринцовка резиновая № 0 (каплесчитатель),1шт
Спринцовка резиновая № 1А, 1шт
Спринцовка резиновая № 1Б(с пласт. наконечником), 1шт
Спринцовка резиновая № 3А, 1 шт



Трубки резиновые и силиконовые (вн.диам. x толщ.стенки)

Трубка резин. д/переливания крови (дренажная) 3,7x1.5/1.0мм,1кг
Трубка резин. д/переливания крови (дренажная) 5x1.5мм,1кг
Трубка резин. д/переливания крови (дренажная) 8x1.5/2мм,1кг
Трубка резин. д/переливания крови (дренажная) 10x2мм,1кг
Трубка резин. д/переливания крови (дренажная) 12x2,5мм,1кг
Трубка резин. медицин. вакуумная d= 3x2мм, 1кг
Трубка резин. медицин. вакуумная d= 4/5x2мм, 1кг
Трубка резин. медицин. вакуумная d= 6x3.5мм, 1кг
Трубка резин. медицин. вакуумная d= 8x5.0мм, 1кг
Трубка резин. медицин. вакуумная d=16x3.5мм, 1кг
Трубка резин. медицин. вакуумная d=16x8мм, 1кг
Трубка резин. медицин. вакуумная d=18x4.0мм, 1кг
Трубка резин. медицин. соединительная d= 5x2/1.3мм, 1кг
Трубка резин. медицин. соединительная d= 6x1.5/2мм, 1кг
Трубка резин. медицин. соединительная d= 8x1.5/2мм, 1кг
Трубка резин. медицин. соединительная d=10x2мм, 1кг
Трубка резин. медицин. соединительная d=12x2.5мм, 1кг
Трубка резин. медицин. соединительная d=14x3мм, 1кг
Трубка резин. медицин. соединительная d=16x3.5мм, 1кг
Трубка резин. медицин. соединительная d=20x4мм, 1кг
Трубка силиконовая медицин. 1x1.0, 1м, д/анализаторов
Трубка силиконовая медицин. 2,5x1.5, 1м, для ЭКСАНа-Гм.
Трубка силиконовая медицин. 3x1.0, 1м
Трубка силиконовая медицин. 5x1.5, 1м
Трубка силиконовая медицин. 6x1.5, 1м
Трубка силиконовая медицин. 8x1.5, 1м
Трубка силиконовая медицин.10x2.0, 1м
Трубка силиконовая медицин.12x2.5, 1м
Трубка силиконовая медицин.14x2.5, 1м
Трубка силиконовая медицин.16x3.0, 1м

ПРОЧИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Штативы для пробирок и пипеток, планшеты
Планшет д/определения групп крови 42 лунки "Медиплан", Медиклон,белый,1шт.
Планшет д/определения групп крови 50 лунок, белый, Минимед,1шт.
Планшет для ИФА 96лунок х 0.3мл плоскодон., 1 шт.
Планшет иммунологический, 96 лунок х 0.3мл, круглодон.,стерильный,1шт.
Планшет серологический 72 лунки х 2мл. 1шт.
Штатив (бокс) д/предметных стекол вертикальный на 50шт., д/хранения микропрепаратов, 1шт.
Штатив (бокс) д/предметных стекол вертикальный на 100шт., д/хранения микропрепаратов, им., 1шт.
Штатив (бокс) д/предметных стекол на 12шт., (12005307), шт.
Штатив (бокс) д/предметных стекол на 25шт., (12005308), шт.
Штатив (стойка) лабор. металл. с принадлеж. ШЛ-01 (Бунзена), малый, 1шт.
Штатив (стойка) лабор. металл. с принадлеж. ШЛ-02 (Бунзена), средний, 1шт.
Штатив (стойка) лабор. металл. с принадлеж. ШЛ-03 (Бунзена), большой, 1шт.
Штатив для пипеток 20 гнезд (ШПМ-20), Z-образный, полистирол, Минимед, 1шт.
Штатив для пробирок 10 гнезд (полиэт.ШПП-02),1шт.
Штатив для пробирок 20 гнезд (полиэт.ШПП-02),1шт.
Штатив для пробирок 20 гнезд Z-образный, полистирол,Минимед, 1шт.
Штатив для пробирок 40 гнезд (полиэт.ШПП-02),1шт.
Штатив для пробирок 40 гнезд, диам. гн. 18мм, 1шт.Н1001
Штатив для пробирок 50 гнезд Z-образный, полистирол,Минимед, 1шт.
Штатив для пробирок 50 гнезд высокий пласт.,1шт.Н1019
Штатив для пробирок ШПУ-Кронт, 1шт.
Штатив для пробирок, алюминиевый 6 гнезд
Штатив для пробирок, алюминиевый 10 гнезд
Штатив для пробирок, алюминиевый 12 гнезд
Штатив для пробирок, алюминиевый 20 гнезд
Штатив для пробирок, алюминиевый 40 гнезд
Штатив для пробирок, алюминиевый 48 гнезд
Штатив для пробирок, алюминиевый 60 гнезд
Штатив для скашивания агаризованных сред (микробиологический, ШМБ-40), 40 гнезд
Штатив на 60 гнезд д/микропробирок "Эппендорф" 0.5мл и 1.5мл, двухсторонний,1шт.
Штатив на 72 гнезда д/микропробирок "Эппендорф" 1.5мл с крышкой, 1шт.D1022
Штатив на 96 гнезд д/микропробирок "Эппендорф" 0.5мл и 1.5мл, двухсторонний,1шт.
Штатив на 96гнезд д/микропробирок на 0.2мл для ПЦР,95.987.002 Sarstedt,1шт.
Штатив на 98 гнезд д/микропробирок "Эппендорф" 0.5мл с крышкой, 1шт.D1021
Штатив на 100 гнезд д/микропробирок"Эппендорф"1.5мл с крышкой,1шт.RP-100
Штатив-рамка-держатель д/окраски преп. на предметн.стеклах, ДПС-20,п/п, Минимед, 1шт.
Штатив-терраса на 20пробирок 0.5мл, 1шт.
Пробки
Пробка ватная для пробирок ПБ-14, ПБ-16, нестер., 500шт., 1уп.
Пробка ватно-марлевая для пробирок ПБ-14, ПБ-16, нестер., 500шт., 1уп.(пр.целлюлозн.15Р)

Пробка конусная, резиновая, 7,5 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 10,0 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 12,5 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 14,5 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 16,0 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 19,0 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 21,5 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 24 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 29,0 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 34,5 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 45,0 мм, черная, 1 шт.
Пробка конусная, резиновая, 50,0 мм, черная, 1 шт.
Пробка ПЭ к пробиркам 16, 10мл. 100 шт./уп., Минимед
Пробка рез. термостойкая б/канала d=11/16мм(пробирка 12-16,180гр.С) д/МБЦ, 1 шт.
Пробка рез. термостойкая с каналом d=11/16мм(пробирка 12-16,180гр.С) д/МБЦ, 1 шт.
Пробка силиконовая ПС12 конусная (пробирки 12мм), белая, б/канала, 1 шт, BR-038
Пробка силиконовая ПС12 конусная (пробирки 12мм), прозрачная, 1 шт.
Пробка силиконовая ПС12,5 двухконусная (пробирки 10мм-16мм), белая, с каналом, 1 шт, BR-070
Пробка силиконовая ПС14 конусная, белая, б/канала, 1 шт. BR-031
Пробка силиконовая ПС14 конусная, белая, с каналом, 1 шт, BR-051
Пробка силиконовая ПС14,5 двухконусная (пробирки 12-16 мм), белая, б/канала, 1 шт, BR-037
Пробка силиконовая ПС14,5 двухконусная (пробирки 12-16 мм), белая, с каналом, 1 шт, BR-055
Пробка силиконовая ПС19 двухконусная (пробирки и бутылки 17-22мм), белая с каналом, 1 шт, BR-059
Пробка силиконовая ПС19 конусная (пробирки и бутылки 16-21мм), белая, б/канала, 1 шт, BR-033
Пробка силиконовая ПС19 конусная (пробирки и бутылки 16-21мм), белая, с каналом, 1 шт, BR-053
Пробка силиконовая ПС24 конусная (фл. 21-26мм), белая, б/канала, 1 шт. BR-035
Пробка силиконовая ПС24 конусная (фл. 21-26мм), белая, с каналом, 1 шт. BR-061
Пробка стеклянная, 19/26, 1 шт.
Пробка стеклянная, 29/32, 1 шт.
Пробка целлюлозная № 9 (8.5-10мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 10 (9.5-11.5мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 11 (12-14.5мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 12 (11.5-15.5мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 12.5 (мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 13 (12.5-14.5мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 13.5P (мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 14 (13-14,5мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 14.5 (12-14мм), [1011450], 1 шт.
Пробка целлюлозная № 14LD (12-14мм), удлиненная, 1 шт.
Пробка целлюлозная № 14P (12-14мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 15 (13.5-15.5мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 15P (14-16.5мм), [1011501], 1 шт.
Пробка целлюлозная № 17 (13-16мм), 1 шт.

Пробка целлюлозная № 18 (14-18мм), [1011800], 1 шт.
Пробка целлюлозная № 19 (19-22мм), [1011900], 1 шт.
Пробка целлюлозная № 20P (19-22.5мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 23.5P (25-27мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 26 (26-27мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 29 (29.5-31мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 36 (35.5-39.5мм), 1 шт.
Пробка целлюлозная № 38 (37-42мм), 1 шт.
Карандаши по стеклу
Карандаши по стеклу (красные), 20 шт/уп., 1 уп.
Карандаши по стеклу (красные), 40 шт/уп., 1 уп.
Карандаши по стеклу (красные), 710 шт/уп., 1 уп.
Карандаши по стеклу (красные+синие), 20 шт/уп., 1 уп.
Карандаши по стеклу (красные+синие), 40 шт/уп., 1 уп.
Карандаши по стеклу (синие), 20 шт/уп., 1 уп.
Карандаши по стеклу (синие), 40 шт/уп., 1 уп.
Карандаши по стеклу (синие), 710 шт/уп., 1 уп.
Маркер перманентный (стеклограф), зеленый, 1 шт.
Маркер перманентный (стеклограф), красный, 1 шт.
Маркер перманентный (стеклограф), синий, 1 шт.
Маркер перманентный (стеклограф), черный, 1 шт.
Разное (ерши, зажимы, мешалки, салфетки, щипцы)
Ерш бутылочный, 1 шт.
Ерш пробирочный 25x100 мм(синтетический) ET-11, 1 шт.
Зажим для трубок винтовой "Гофмана", 1 шт.
Зажим для трубок пружинный "Мора", 1 шт.
Мешалка магнитная б/подогрева ПЭ-6100, шт.
Мешалка магнитная с подогревом ПЭ-6110, 1.75.45.0020, шт.
Салфетка Гематологическая д/удаления крови с разл.предметов, 20шт., 05.02.01Медлакор, 1 уп.
Салфетки "Белочка", дезинфекцион. для инъекций, 80x65мм, 200шт./упак.
Салфетки дезинфицирующие Велтосепт-С, 200шт/уп.
Салфетки спиртовые, стерильные, 30x65 для инъекций, 200шт./уп.
Щипцы для тиглей, 1 шт.

ПРОДУКЦИЯ SIGMA ALDRICH

Корпорация Sigma-Aldrich Chemie GmbH известна как один из крупнейших в мире разработчиков, производителей и поставщиков химических реактивов, в том числе инновационных научных разработок.

ТОО «Топан» является дистрибьютором Корпорации Sigma-Aldrich Chemie GmbH на территории Республики Казахстан.

Наша Компания может предложить самый широкий спектр химических и биохимических реагентов в мире, соответствующие самым высоким стандартам качества.



SIGMA-ALDRICH™

Certificate of Agency 2014-2015

By the way of this certificate, we Sigma-Aldrich Chemie GmbH in Germany, are proud to appoint the following company as our authorized partner and agent for Kazakhstan

TOPAN LLP
RUZHEYNIKOVA STR 11
090005 URALSK

This partner will be authorized to act, promote, quote, import and stock Sigma-Aldrich products, including the following Business Units:

This certificate is valid to December 31st, 2015

Signed and authorized by:

I.V. Dr. Karl Toellner
Area Sales Manager

SIGMA-ALDRICH™

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ SIGMA ALDRICH

№	Наименование
1	Adapters
2	Adhesives
3	Air-Sensitive
4	Antibody/Immunology Supplies
5	Ampules
6	Bags
7	Balances & Accessories
8	Baths & Circulators
9	Batteries
10	Beakers
11	Bench Protection
12	Boiling Media
13	Books & Software
14	Bottles & Caps
15	Burettes
16	Carboys and Cans
17	Cell Culture Supplies
18	Centrifugation
19	Chromatography
20	Clamps and Supports
21	Cleaners
22	Computer Software
23	Condensers
24	Conductivity Meters
25	Containers
26	Cooling & Cryogenics
27	Crucibles
28	Cylinders
29	Desiccators and Desiccants
30	Dialysis
31	Dishes
32	Dispensers
33	Dispersers
34	Dissolved Oxygen
35	Distillation
36	Drum Accessories
37	Electrophoresis Equipment
38	Electroporation
39	Evaporators
40	Extractors
41	Films & Foils
42	Filtration
43	Flasks
44	Flow Chemistry
45	Flowmeters
46	Forceps and Tweezers
47	Fume Hood
48	Funnels
49	Gas Equipment

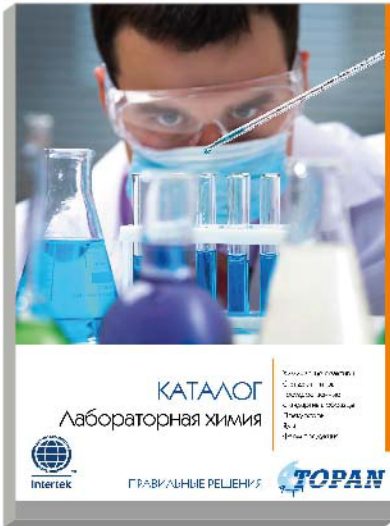
№	Наименование
50	Glassware
51	Glassware Kits
52	Glove Bags
53	Glove Boxes
54	Gloves
55	Greases & Lubricants
56	Green Chemistry
57	Heating
58	Homogenizers
59	Hybridization
60	Indicator Paper, Strips, Kits
61	Knives & Cutters
62	Kodak Imaging Products
63	Labels & Markers
64	Latex & Glass Beads
65	Lights
66	Liquid Handling
67	Liposome Factory
68	Magnetic Separation
69	Manufacturer Browser
70	Material Science Equipment
71	Measurement
72	Melting Point Apparatus
73	Microbiology Equipment
74	Microscopy
75	Microtiter & Multiwell plates
76	Mills
77	Molecular Biology Supplies
78	Molecular Models & Educational Aids
79	Mortar & Pestle
80	Multimeters
81	NMR Solvents, Tubes, and Accessories
82	Notebooks & Clipboards
83	O-Rings
84	Ovens
85	PCR Supplies
86	Peptide Synthesis
87	Photochemistry
88	pH Supplies
89	Pipettes, Pipettors & Tips
90	Pressure Vessels
91	Pumps
92	Racks
93	Rockers & Rollers
94	Safety Equipment
95	Scalpels, Scissors & Shears
96	Septa
97	Shakers & Vortexers
98	Sieves & Sieve Shakers

№	Наименование
99	Solvent Purification
100	Spatulas and Scoops
101	Spectroscopy Supplies
102	Stirrers
103	Stoppers
104	Storage
105	Sublimation
106	Syringes and Needles
107	Tapes
108	Temperature
109	Timers

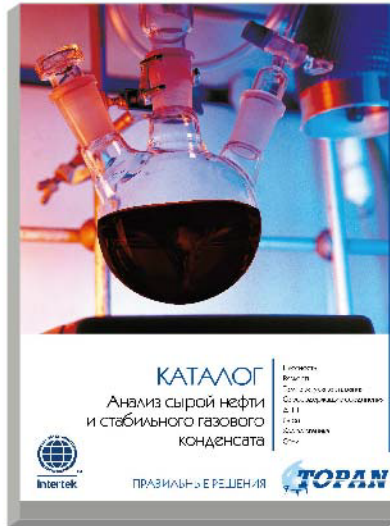
№	Наименование
110	Tongs
111	Tools
112	Tubes
113	Tubing
114	Tubing Connectors
115	Ultrasonics
116	Vacuum Equipment
117	Valves & Stopcocks
118	Vials
119	Volumetric
120	Wipers



Лабораторная химия



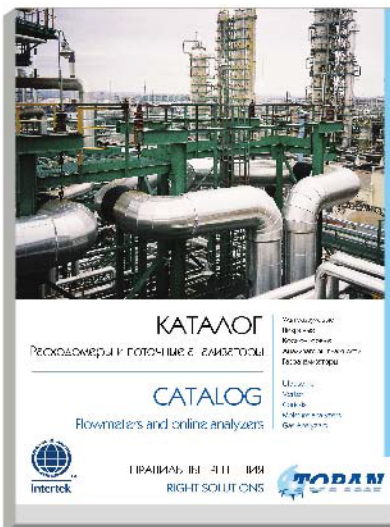
Анализ сырой нефти и стабильного газового конденсата



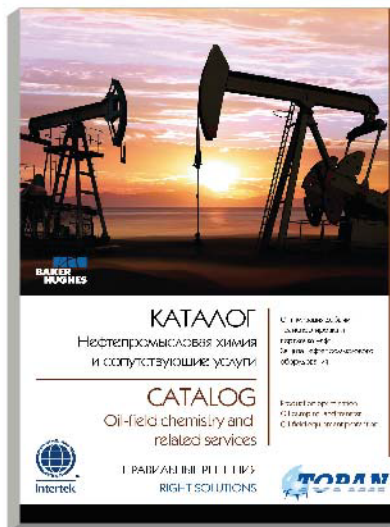
Оборудование для экологического контроля воды, воздуха и почвы



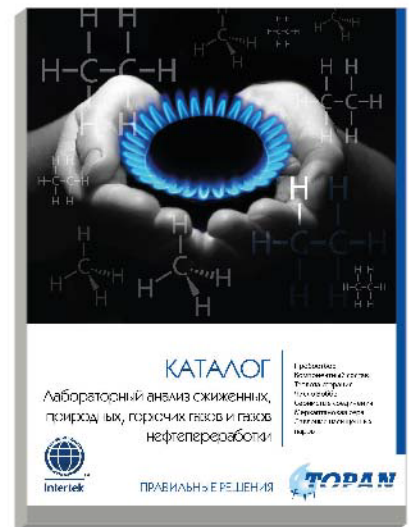
Расходомеры и поточные анализаторы



Нефтепромысловая химия и сопутствующие услуги



Лабораторный анализ сжиженных, природных, горючих газов и газов нефтепереработки



Лабораторный анализ нефтепродуктов



Для получения интернет-ссылки наведите камеру мобильного устройства и считайте QR-код при помощи приложения

www.topan.kz

ТОО "ТОПАН"

Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, 090005, г. Уральск, ул. Ружейникова, 11.

Тел.: (7112) 28 41 02, 28 41 42, 28 40 10. Факс: (7112) 28 18 77, 28 14 15.

e-mail: catalog@topan.kz, info@topan.kz