

акционерное  общество

# "СТЕКЛОПРИБОР"



[www.steklopribor.com](http://www.steklopribor.com)

## КАТАЛОГ 2011



МЕРНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА • КОЛБЫ • СТАКАНЫ • ПРОБИРКИ  
ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ • СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Изделия общего назначения</b>	
Маркировка на изделия общего назначения согласно ГОСТ	3
Колбы конические тип Кн	4
Колбы круглодонные тип К	5
Колбы грушевидные тип Гр	5
Колбы КРН	6
Колбы для перегонки нефти и нефтепродуктов (Вюрца)	6
Колбы Кьельдала	7
Колбы остродонные тип О	7
Колбы плоскодонные тип П	8
Колбы с тубусом Бунзена	8
Бутылки для реактивов с узким горлом (светлое, темное стекло)	9
Бутылки для реактивов с широким горлом (светлое, темное стекло)	10
Пробки стеклянные, пластмассовые, корковые, резиновые	11
Стаканы лабораторные тип В, тип Н	12
Капельницы исп. 2, исп. 3	13
Воронки лабораторные тип В, делительные тип ВД	14
Пробирки стеклянные, центрифужные, штативы для пробирок	15
Стеклянные ступки с пестом	16
Стекло "часовое"	16
Эксикаторы	16
Стаканчики для взвешивания тип СВ, тип СН	17
Склянки для промывания и очистки газов (Дрекселя)	17
Склянки для инкубации при определении БПК	17
Лопаточки стеклянные, палочки	17
Пипетки Пастера, Пипетки с двумя одноходовыми кранами	18
Пипетки ПС178, 2	19
Цилиндры для ареометров, Цилиндры Снеллена	19
<b>Мерные изделия</b>	
Маркировка на мерные изделия согласно ГОСТ	20
Цилиндры мерные исп. 1, 2, 3, 4а	21
Цилиндры мерные исп. 1, 2 (с пластмассовым осн.)	22
Колбы мерные исп. 1, 2, 2а, 3, 4а	23
Колбы Кольрауша	24
Стаканы мерные	25
Мензурки	25
Микробюретки	26
Жиросеры стеклянные, пробки для бутирометров (жиромеров)	26
Микропипетки исп. 1, исп. 2, исп. 3	27
Набор к СОЭ-метру, штатив к СОЭ-метру, пробки к СОЭ-метру	28
Пипетки градуированные тип 1, 2, 3 исп. 1 и 2	29
Пипетки с одной отметкой исп. 1, 1а, 2, 2а	29
Бюретки исп. 1, 2, 3, 4, 5	30
<b>Измерительные приборы и аппараты</b>	
Аппарат АКОВ-10, приемник-уловитель к нему	31
Бюретка БСГ	31
Измерительный аппарат для анализа кислорода АК-М1	32
Пикнометры для газов тип ПГ, ПЖ2	32
Приборы дозирования жидкостей	33
Прибор для отбора жидкостей тип 3 исп. 1	33
Прибор для определения активности угля по адсорбции уксусной кислоты	34
Прибор для определения нитрозамина	34
Прибор для получения бромистого водорода	34
Реометр тип РДС	34
<b>Приборы и аппараты</b>	
Поглотители Зарцева, Киселева, Рихтера	35
Каплеуловители тип КП, тип КО	35
Дистиллятор	36
Нефтеотстойник системы Лысенко	36
Колонка препаративная	36
Прибор для определения летучих кислот	37
Ползавки бюреточные	37
Склянка тип СВТ	37
Стекло ламповое к прибору ОС	37
Холодильники тип ХПТ, ХШ	38
Краны соединительные тип К1Х-1, К3Х-1, краны спускные	38
<b>Соединительные элементы</b>	
Переходы (П1-1, П1-2, П10, П2П)	39
Изгибы (тип И<75° КМ, И<90° КМ, И<105° КМ, И<75° 2К)	40
Керны тип КПО	41
Муфты тип МПО	41
Алонжи 105° (тип АИ, АИО)	41
Трубки соединительные ТС-П, ТС-Т	42
Трубки хлоркальциевые ТХ-П, ТХ-У	43
Камеры Горяева	43
Стекла покровные, предметные, пластиковые боксы	44
Кюветы стеклянные	45
Микропробирки типа "Эппендорф"	45
Чашки Петри пластиковые	46
Часы песочные тип 2	46
Спиртовки тип СЛ-1, СЛ-2	46
<b>Приборы для измерения плотности</b>	
Ареометр-гидрометр АЭГ, АГ, АК-1, АК-2	47
Ареометры АМ, АМТ, АН, АНТ-1, АНТ-2	48
Ареометры общего назначения АОН-1, АОН-2, АОН-3, АОН-4, АОН-5	49
Ареометры для сахара АС-2, АС-3, АСТ-1, АСТ-2	50
Ареометры АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСП-Т, АУ, АЭ-1	51
<b>Приборы для измерения влажности</b>	
Гигрометры психометрические ВИТ-1, ВИТ-2, ВИТ-3	52
<b>Приборы для измерения температуры</b>	
Термометры сельскохозяйственные ТС-7-М1	53
Термометры ртутные электродоктактные ТПК исп. П, исп. У	53
Термометры лабораторные ТПС, ТПС-22	54
Термометры максимальные СП-83М	55
Термометры для испытаний нефтепродуктов ТН	56
Термометры для испытаний нефтепродуктов ТИН	58
Сертификация	59

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Пример маркировки лабораторных изделий производства ПАО «Стеклоприбор»

В соответствии с требованиями ГОСТ 23932-90 и ГОСТ 25336-82 «Посуда и оборудование лабораторные стеклянные» на колбы конические, плоскодонные, круглодонные, стаканы высокие, низкие наносится обязательная маркировка:

- Номер ГОСТ
  - Обозначение единицы измерения, мл
  - Цифры, обозначающие ориентировочную вместимость
  - Матовая поверхность для нанесения лабораторных записей
  - Логотип завода-изготовителя
  - Обозначение размера конуса
- На стаканы номинальной вместимостью 100 мл и более может быть нанесена шкала, обозначающая ориентировочную вместимость.



## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Колбы конические тип Кн

ГОСТ 25336-82

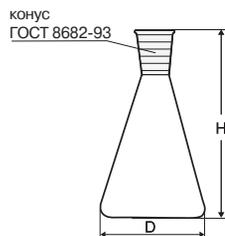
Исполнение 1 (с взаимозаменяемым конусом)

Исполнение 2 (с цилиндрической горловиной)

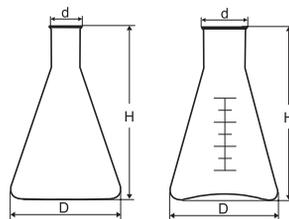
ТУ 3 Украины 14307481.004-95

Исполнение 3 (с цилиндрической горловиной и со шкалой)

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



исп. 1



исп. 2

исп. 3

Исп.	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
2	25	42	18	70	—
1*, 2, 3*	50	51	22	85	14/23, 19/26
	100	64	22, 34	105	19/26, 29/32
	250	85	34, 50	135	19/26, 24/29, 29/32
	500	105	34, 50	170	29/32
	1000	131	42, 50	215	29/32, 45/40
	2000	166	50	275	29/32, 45/40
2, 3*	3000	187	50	310	—
	5000	220	50	365	—

Примечание:

Колбы конические изготавливаются из стекла группы ТС

\* Колбы конические Кн-1 могут производиться со шкалой

\* Колбы конические Кн-3 (со шкалой) изготавливаются согласно ТУ 3 Украины 14307481.014-95

Пример обозначения:

Колба Кн-1-50-14/23 ТС ГОСТ 25336-82

Колба Кн-2-25-18 ТС ГОСТ 25336-82

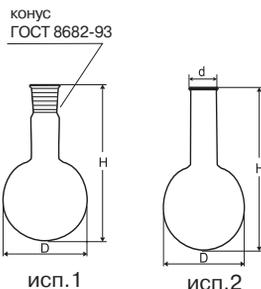
Колба Кн-3-100-22 ТС (со шкалой) ТУ 3 Украины 14307481.014-95

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Колбы круглодонные тип К ГОСТ 25336-82

**Исполнение 1 (с взаимозаменяемым конусом)**  
**Исполнение 2 (с цилиндрической горловиной)**

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



Колбы круглодонные  
изготавливаются из  
стекла группы ТС  
Согласно  
ГОСТ 21400-75

Исп.	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, 19/26
	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
1	6000	236	65	355	60/46
1	10000	279	—	420	60/46

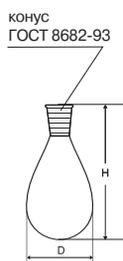
Пример обозначения:

Колба К-1-25-14/23 ТС ГОСТ 25336-82

Колба К-2-25- 18 ТС ГОСТ 25336-82

### Колбы грушевидные тип Гр с взаимозаменяемым конусом ГОСТ 25336-82

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



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:

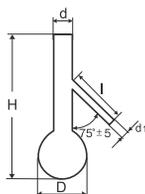
Колба Гр-10-14/23 ТС ГОСТ 25336-82



## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Колбы круглодонные для разгонки нефти и нефтепродуктов тип КРН ГОСТ 25336-82

Применяются при проведении работ, связанных с перегонкой нефти и нефтепродуктов



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

Для соединения колбы тип КРН с термометром ТН-7 М и ТИН 4 применяют корковую пробку (стр. 24).

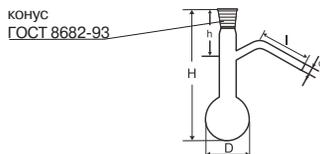
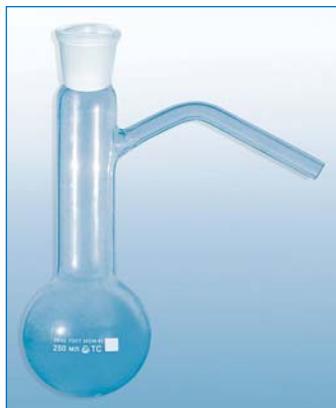
Пример обозначения:

Колба КРН-125 ТС ГОСТ 25336-82

### Колбы круглодонные для перегонки тип КП (Вюрца) с взаимозаменяемым конусом ГОСТ 25336-82

#### Исполнение 1 с взаимозаменяемыми конусами

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



Колбы для перегонки изготавливаются из стекла группы ТС

Вместим., мл	D, мм	d, мм	H, мм	h, мм	l, мм	Конус ГОСТ 8682-93
50	53	8	150	50	120	19/26
100	65	8	185	60	150	29/32
150	75	8	190	60	150	29/32
250	87	8	200	60	150	29/32
500	109	8	250	70	150	29/32
1000	136	12	309	80	200	29/32

Пример обозначения:

Колба КП-1-50-19/26 ТС ГОСТ 25336-82

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Колбы тип Кьельдаля

ГОСТ 25336-82

Исполнение 1 с взаимозаменяемым конусом

Исполнение 2 без взаимозаменяемого конуса

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



Вместимость, мл	D, мм	H, мм	d, мм	Конус ГОСТ 8682-93
50	53	185	22	14/23
100	65	218	22	29/32
250	87	265	22	19/26, 29/32
500	109	325	32	29/32
1000	130	350	32	29/32

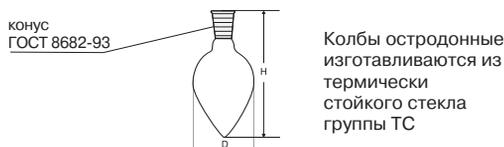
Пример обозначения:

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

### Колбы остродонные тип О с взаимозаменяемым конусом

ГОСТ 25336-82

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



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

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

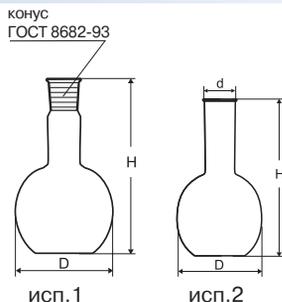
### Колбы плоскодонные тип П

ГОСТ 25336-82

Исполнение 1 (с взаимозаменяемым конусом)

Исполнение 2 (с цилиндрической горловиной)

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



Колбы плоскодонные изготавливаются из стекла группы ТС.

Исп.	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	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, 50	200	29/32
	2000	166	50	250	29/32

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

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

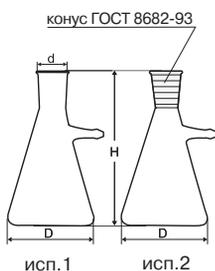
### Колбы с тубусом (Бунзена)

ГОСТ 25336-82

Исполнение 1 с цилиндрической горловиной

Исполнение 2 с взаимозаменяемым конусом

Применяются для фильтрования в вакууме



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 1-250 ТС ГОСТ 25336-82

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

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Бутылы для реактивов с притертой пробкой

### Бутылы для реактивов с притертой пробкой и узким горлом, светлое стекло

АКГ.2.840.013



Предназначены для долговременного хранения и транспортировки различных химических веществ и фармсубстанций. Изготовлены из стекла ХС.

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



### Бутылы для реактивов с притертой пробкой и узким горлом, темное стекло

АКГ.2.840.013

Предназначены для долговременного хранения и транспортировки различных светочувствительных веществ. Изготовлены из стекла ХС.

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

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Бутылы для реактивов с притертой пробкой и широким горлом, светлое стекло



**АКГ.2.840.012**

Предназначены для длительного хранения и транспортировки различных химических веществ и фармсубстанций. Изготовлены из стекла ХС.

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

### Бутылы для реактивов с притертой пробкой и широким горлом, темное стекло



**АКГ.2.840.012**

Предназначены для длительного хранения и транспортировки различных светочувствительных веществ. Изготовлены из стекла ХС.

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

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Пробки стеклянные, пластмассовые, корковые

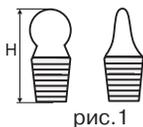


рис. 1



рис. 2

Используются для колб круглодонных, конических, плоскодонных, остродонных



рис. 3



рис. 4

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

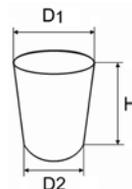
Наименование	Рис.	Н, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93	Пример обозначен.
пробка стеклянная (массивная) ГОСТ 1770-74	1	32	—	7/16	Пробка стеклянная 7/16 ГОСТ 1770-74
		35	—	10/19	
		41	—	14/23	
		50	—	19/26	
		65	—	29/32	
		70	—	34/35	
пробка стеклянная с взаимозаменяемым конусом (пустотелая)	2	50	—	14/23	Пробка 14/23 ТС
		63	—	19/26	
		73	—	29/32	
		85	—	45/40	
пробка пластмассовая ГОСТ 1770-74	3	34	20	10/19	Пробка пластмассовая 10/19 ГОСТ 1770-74
		38	24	14/23	
		43	30	19/26	
		54	44	29/32	
пробка корковая для колбы КРН	4	для колб КРН-125 d=69			Пробка корковая
		для колб КРН-250 d=85			

### Пробки резиновые конусные

ТУ 9467-003-05769082-99



Предназначены для упорования лабораторной посуды  
**Материал:** резина

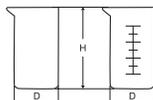


№ пробки	Диаметр пробки		Высота пробки
	D1, мм	D2, мм	H, мм
7,5	10,2	5,2	15
12,5	15	10,5	22,5
14,5	17,3	12,3	25
16	20	14	30
19	23	17	30
21,5	25,5	19,5	30

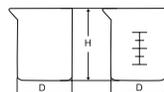
## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Стаканы тип В (высокие с носиком), тип Н (низкие с носиком) ИСП. 1 ГОСТ 25336-82

Предназначены для фильтрования, выпаривания и приготовления растворов в лабораторных условиях



стакан высокий  
без шкалы и со шкалой



стакан низкий  
без шкалы и 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	

Наименование	Вместимость, мл	D, мм	H, мм
стакан Н-1(низкий), ТС	25	34	50
	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	

#### Примечание:

Стаканы номинальной вместимостью 50 мл и более могут быть изготовлены со шкалой, обозначающей ориентировочную вместимость.

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

Стаканы высокие вместимостью 5, 10, 25, 50, 100, 150 мл могут изготавливаться также из стекла ХС согласно ТУ У 26.1-14307481-043:2007.

#### Пример обозначения:

Стакан В-1-5 ХС ГОСТ 25336-82

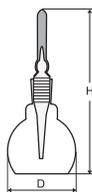
Стакан В-1-50 ТС ГОСТ 25336-82

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

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Капельницы

#### Исполнение 2 с колпачком



#### ГОСТ 25336-82

Применяются для дозирования индикаторов и других растворов в лабораторной практике.

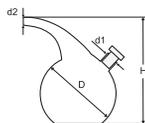
Вместимость, мл	H, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93
10	60	32	10/13
25	70	40	14/15
50	80	50	

Примечание: Капельницы изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС

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.

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

Примечание: Капельницы изготавливаются из химически стойкого стекла группы ХС

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

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Воронки ГОСТ 25336-82

#### Воронки лабораторные тип В (рис. 1)

Применяются для переливания и фильтрования жидкостей

#### Воронки делительные тип ВД

Исполнение 1 цилиндрическая (рис. 2)

Исполнение 3 грушевидная (рис. 3)

Применяются для разделения двух несмешивающихся жидкостей

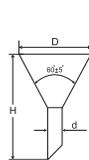


рис. 1

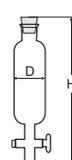


рис. 2

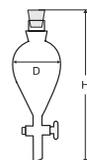


рис. 3

Тип / исп.	Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Кран ГОСТ 7995-80	Конус ГОСТ 8682-93
В рис. 1	—	25	6	38	—	—
	—	36	7	50, 80	—	—
	—	56	11	80	—	—
	—	75	11	110, 140	—	—
	—	100	14	150, 200	—	—
	—	150	16	230	—	—
ВД-1 рис. 2	10	18	—	200	K1X-1-28-1,6	14/23
	25	24	—	225	K1X-1-28-1,6	14/23
	50	30	—	245	K1X-1-32-2,5	14/23
	100	40	—	290	K1X-1-32-2,5	19/26
	250	50	—	340	K1X-1-40-4,0	29/32
	500	65	—	390	K1X-1-40-4,0	29/32
ВД-3 рис. 3	50	45	—	210	K1X-1-32-2,5	14/23
	100	56	—	250	K1X-1-32-2,5	19/26
	250	76	—	295	K1X-1-40-4,0	29/32
	500	95	—	355	K1X-1-40-4,0	29/32
	1000	128	—	365	K1X-1-40-4,0	29/32
	2000	158	—	470	K1X-1-44-6,3	29/32

#### Примечание:

Воронки изготавливаются из стекла группы ХС или ТС по ГОСТ 21400-75

#### Пример обозначения:

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

Воронка ВД-1-10 ХС ГОСТ 25336-82

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Пробирки ГОСТ 25336-82

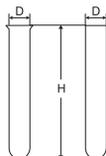


рис. 1    рис.2

тип	D, мм	H, мм
П1 (рис. 1) химическая	13	120
	15	100
	15	120
	16	100
	16	150
П2 (рис. 2) биологическая	10	90
	14	60
	14	100
	14	120
	16	150
	21	200

Пример обозначения:

Пробирка П2-14-120 ХС ГОСТ 25336-82



### НОВИНКА

#### Пробирка центрифужная без делений

Применяются в медицинской и лабораторной практике для центрифугирования и проведения химических реакций.

**Условное обозначение:** П-1-10

**Дно:** конической формы

**Материал:** стекло

**Высота:** 105 мм    **Диаметр:** 17 мм

**Толщина стекла:** 1 мм



### НОВИНКА

#### Пробирка центрифужная градуированная

**Условное обозначение:** П-1-10-0,2

**Дно:** конической формы

**Материал:** стекло

**Высота:** 105 мм

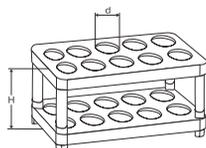
**Диаметр:** 17 мм

**Толщина стекла:** 1 мм

**Цена деления шкалы:** 0,2 мл

### Штативы для пробирок П-10, П-20, П-40

ТУ У 25.2-14307481-046:2008



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

Пример обозначения:

Штатив для пробирок П-10



## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Стеклянные ступки с пестом **НОВИНКА**

АКГ.2.789.001

Предназначены для измельчения твёрдых 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

### Стекло "часовое" **НОВИНКА**

ТУ У 33.1-14307481-041:2007



Диаметр стекла, мм	Толщина стекла, мм
35, 40, 45, 50	2
60, 70, 75, 80	
90, 100, 120	
125, 150, 160	
180, 200, 220	

Предназначено для микроанализа, выпаривания, взвешивания и других лабораторных операций.

### Эксикаторы **НОВИНКА**

АКГ.2.849.001



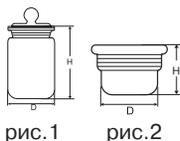
Предназначены для высушивания и хранения гигроскопических веществ.

Наименование	Д,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

Примечание: В комплект входит керамическая вставка.

## 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) (рис.1)	20	30	14/8
	25	40	19/9
	30	50	24/10
	40	65	34/12
СН (низкий) (рис.2)	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

## **НОВИНКА** Слянки для промывания и очистки газов (Дрекселя)



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

## Слянки 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



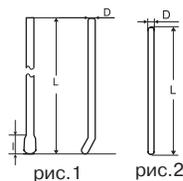
Вместимость, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
100	72	145	14/19
150	77	145	14/19
250	84	153	14/19

Пример обозначения: Слянка БПК 100

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Лопаточки стеклянные, палочки стеклянные чертеж АКГ. 7.352.209, АКГ. 7.352.208

Применяются в процессе проведения лабораторных исследований, медицинской практике



Наименование	L, мм	I, мм	D, мм
лопаточка (рис. 1)	150-250	15-25	4-6
лопаточка глазная (рис. 1)	90	—	4
палочка стеклянная (рис. 2)	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

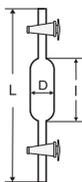


L, мм	I, мм	d, мм
220	115	7
280	200	7

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



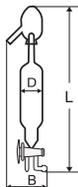
Вместимость, мл	L, мм	I, мм	D, мм
50	290	138	26
100	290	138	36
200	300	165	46
250	330	147	52
500	440	304	52

Пример обозначения: Пипетка с двумя одноходовыми кранами-50

## ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Пипетка ПС 178,2 ТУ У 26.1-1430748-032:2005

Предназначена для отмеривания жидкости при определении % содержания сахара в свекле



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

Пример обозначения: Пипетка ПС-178,2

### Цилиндры для ареометров (на пластмассовом основании)

#### Цилиндр Н-335 мм ДСТУ ГОСТ 18481:2009

#### Цилиндр Н-500мм чертеж АКГ. 2.784.086

Используются в процессе определения плотности жидкости с помощью ареометров

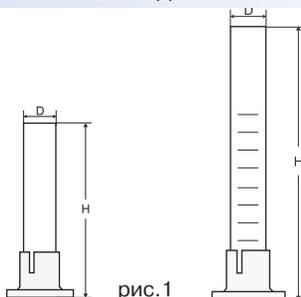


рис.1

рис.2

Пример обозначения:

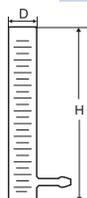
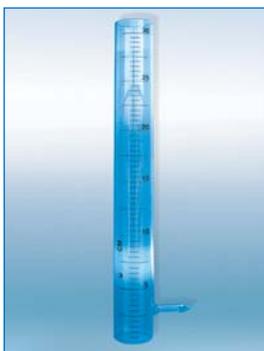
Цилиндр для ареометров Н-335 ГОСТ 18481-81  
Цилиндр для ареометров Н-500 (без шкалы)  
Цилиндр для ареометров Н-500 (со шкалой)

Рис.	Н, мм	Вместимость, мл	Цена деления, мл	D, мм
1	335	250	без шкалы	39±1
2	500	900-950	50	50±2

### Цилиндр Снеллена

#### чертеж АКГ. 5.886.013 СК

Предназначен для лабораторных исследований проб воды



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

Пример обозначения: Цилиндр Снеллена-300





## МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### Цилиндры мерные

1-го класса точности

2-го класса точности

ГОСТ 1770-74

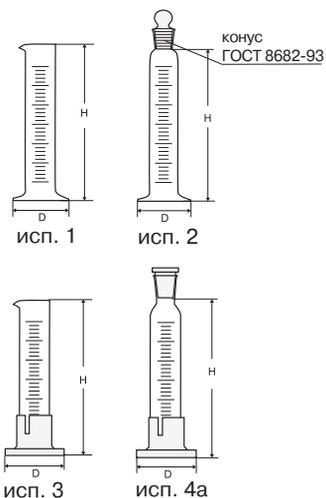
Исполнение 1 (с носиком и стеклянным основанием)

Исполнение 2 (с шлифованной пробкой и стеклянным основанием)

Исполнение 3 (с носиком и пластмассовым основанием)

Исполнение 4а (с пластмассовой пробкой и пластмассовым основанием)

Применяются для измерения определенного объема жидкости



Исполнение	Вместимость, мл	Цена деления, мл	D, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
1, 2	5	0,1	30	115	7/16, 10/19
	10	0,2	40	140	10/19
	25	0,5	45	170	14/23
	50	1,0	50	200	14/23, 19/26
	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, 34/35
1000	10	115	470	29/32, 45/40	
1	2000	20	140	570	—
3, 4а	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 1-5-2 ГОСТ 1770-74

исп. вмест. кл. точ.

## МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

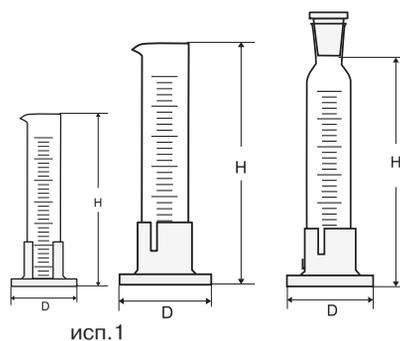
### Цилиндры мерные с пластмассовым основанием 2-го класса точности

ТУ 3 Украины 14307481.005-95

Исполнение 1 (с носиком)

Исполнение 3 (с пластмассовой пробкой)

Применяются для измерения определенного объема жидкости



Исп.	Вместимость, мл	Цена деления, мл	D, мм	H, мм	Примечание
1	10	0,1	40	153	градуировка от 0,2 мл
	100	1,0	60	260	градуировка от 2 мл
	500	5,0	90	390	с носиком
3	500	5,0	90	390	конус 29/32 ГОСТ 8682-93

Пример обозначения: Цилиндр мерный 1-500-2

## МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### Колбы мерные ГОСТ 1770-74

1-го класса точности

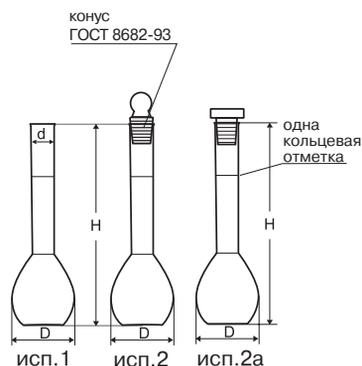
2-го класса точности

Исполнение 1 с одной отметкой

Исполнение 2 с одной отметкой и пришлифованной пробкой

Исполнение 2а с одной отметкой и пластмассовой пробкой

Предназначены для отмеривания и хранения определенного объема жидкости



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

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

исп. 1 кл. точн.  
вмест.

## МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

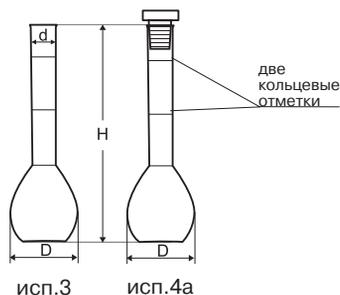
### Колбы мерные ГОСТ 1770-74

2-го класса точности

Исполнение 3 с двумя отметками

Исполнение 4а с двумя отметками и пластмассовой пробкой

Предназначены для отмеривания и хранения определенного объема жидкости

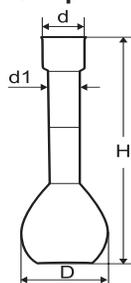


Вместимость, мл	D, мм	d, мм	H, мм	Конус ГОСТ 8682-93
50/55	50	от 10 до 12	185	10/19
100/110	60	от 12 до 14	235	10/19
200/220	75	от 14 до 17	265	14/23

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

### Колбы для определения %-го содержания сахара (Кольрауша)

ТУ 3 Украины 14307481.012-95



Предназначена для определения содержания сахара в продуктах сахарного производства.

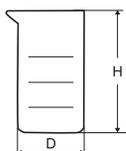
Вместимость, мл	H, мм	D, мм	d, мм	d1, мм
100	170	65	35	17
200	210	80	38	21
250	230	85	38	21
300	250	90	40	25

Пример обозначения: Колба 100-2 (Кольрауша)

## МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### Стаканы мерные

ТУ 3 Украины 14307481.016-96



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

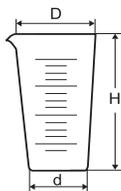
Вместим., мл	Цена деления, мл	D, мм	H, мм
100	25	48	105
150	50	54	115
200	50	56	130

Пример обозначения: Стакан мерный 100

### Мензурки ГОСТ 1770-74



Применяются для отмеривания объема и отстаивания жидкости



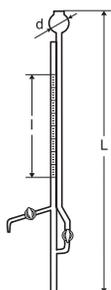
Вместимость, мл	Цена деления, мл	H, мм	D, мм	d, мм
50	5	80	45	32
100	10	100	56	38
250	25	120	75	55
500	25	150	95	70
1000	50	170	122	90

Пример обозначения: Мензурка 50 ГОСТ 1770-74

## МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### Микробюретки

ТУ 64-2-403-89



Применяются в лабораториях для точного отмеривания небольших количеств жидкости

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

Пример обозначения: Микробюретка-1

### Жиросеры стеклянные (плоские)

ТУ 3 Украины 14307481.006-94



Предназначены для измерения объема жира (в условных единицах), который выделяется из молока в процессе определения содержания жира в молоке по методике ГОСТ 5867-90.

Применяются в организациях, на предприятиях животноводства, производства и переработки молока и молочных продуктов, и контроля качества этих продуктов.

Диапазон показаний	Номинальная вместимость градуированной части, мл	Цена деления шкалы, %(мл)	Номинальная вместимость рабочей части, мл	Длина шкалы, мм	Габаритные размеры, мм	
					диаметр	длина
от 0 до 4	0,500	0,05 (0,00625)	21,7	65	25	195
от 0 до 5	0,625	0,10 (0,01250)	21,5			
от 0 до 6	0,750					

Пример обозначения: Жиросер для молока 0-6

### Пробка резиновая для бутирометров (жиросеров) двухконусная

Предназначены для укупоривания жиросеров

Материал: резина



# МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

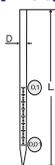
## Микропипетки

2-го класса точности

ТУ 33.1-14307481-037:2007

Свидетельство о регистрации в Государственном реестре  
Минздрава Украины № 7247/2007

### исполнение 1 - градуированные вид 2



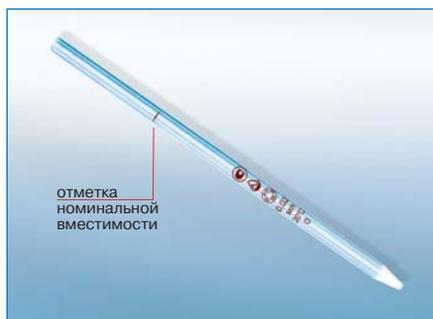
Применяются для точного отмеривания объемов жидкости при проведении исследований в химических, биологических и медицинских лабораториях.

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 1-2-0,5

исп. кл. точн. вмест.

### исполнение 2 - с одной отметкой (Сали)



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

### исполнение 3 - микропипетка к СОЭ-метру (капилляр Панченко)



Предназначена для измерения высоты столба плазмы крови при определении скорости оседания эритроцитов.

Цена деления шкалы, мм	Длина, L, мм	Диаметр, D, мм
1	175	5

Пример обозначения: Микропипетка к СОЭ-метру

## МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### НОВИНКА Набор к СОЭ-метру



Предназначен для определения скорости оседания эритроцитов при стоянии стабилизированной крови в медицинских лабораториях

#### Комплект поставки СОЭ-метра содержит:

- штатив пластиковый - 1 шт.
- пробка резиновая - 20 шт.
- микропипетка к СОЭ-метру исп.3 (капилляр Панченкова) стеклянная - 20 шт.

### Штатив к СОЭ-метру



Предназначен для установки микропипеток к СОЭ-метру исп.3 (капилляр Панченкова)

Материал: полистирол  
Количество гнезд: 20 шт.  
На штатив нанесены цифровые обозначения гнезд

### Пробки к СОЭ-метру

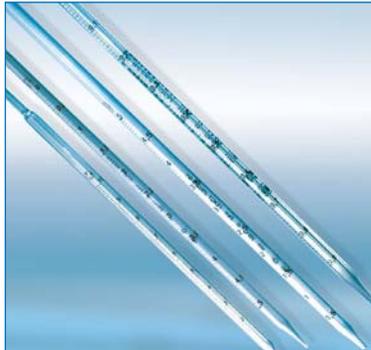


Предназначены для установки микропипеток к СОЭ-метру исп.3 (капилляр Панченкова) в штативе к СОЭ-метру

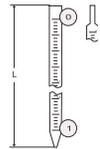
Меньший диаметр: 8 мм  
Большой диаметр: 13 мм  
Высота: 7 мм  
Материал: резина

## МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### Пипетки градуированные тип 1, 2, 3 исполнение 1, 2, класс точности 1, 2 ГОСТ 29227-91, ГОСТ 29228-91

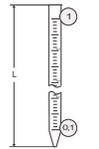


исп.1 исп.2



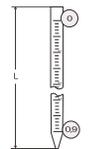
тип 1:

нижняя  
отметка  
соответствует  
номинальной  
вместимости



тип 2:

верхняя  
отметка  
соответствует  
номинальной  
вместимости



тип 3:

нижняя часть  
сливочного  
кончика  
соответствует  
номинальной  
вместимости

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

Пример обозначения:

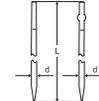
Пипетка градуированная 1-1-2-5 ГОСТ 29228-91

тип исп. вмест.  
кл. точн.

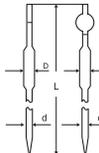
### Пипетки с одной отметкой исполнение 1, 1а, 2, 2а 2-го класса точности ГОСТ 29169-91



исп.1 исп.1а



исп.2 исп.2а



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 2-2-5 ГОСТ 29169-91

исп. вмест.  
кл. точн.

## МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### Бюретки тип 1 (без установленного времени ожидания) 2-го класса точности ГОСТ 29251-91; ГОСТ 29252-91

Исполнение 1 (с одноходовым краном)

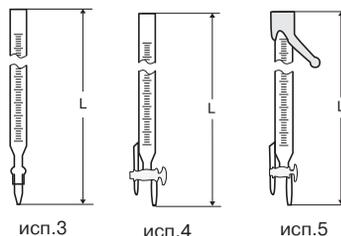
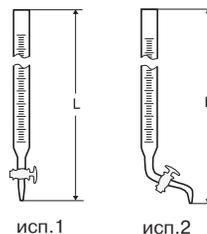
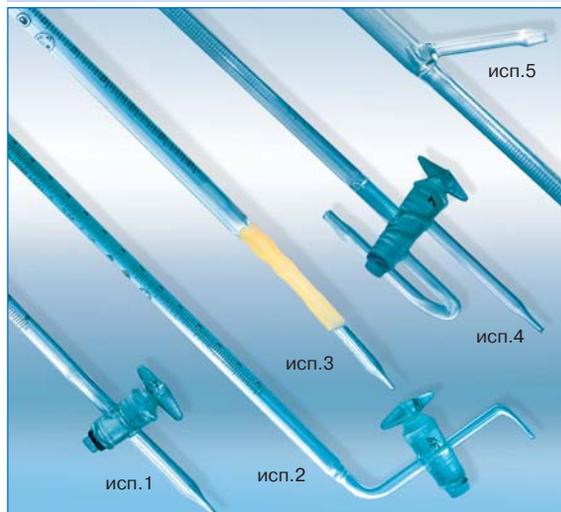
Исполнение 2 (с боковым краном)

Исполнение 3 (без крана)

Исполнение 4 (с двухходовым краном)

Исполнение 5 (с двухходовым краном и автонулем)

Предназначены для точного отмеривания небольших количеств жидкости и титрования



Исп.	Вместимость, мл	Цена деления, мл	L, мм
1, 2, 3	1	0,01	575
	2	0,01	650
	5	0,02	800
1, 2, 3, 4, 5	10	0,05	570
	25	0,1	620
	50	0,1	820
	100	0,2	870

Пример обозначения:

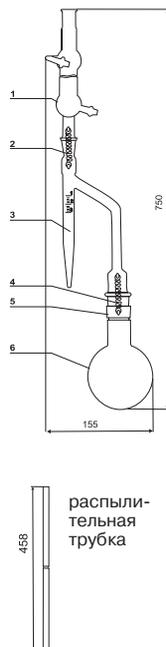
Бюретка 1-1-2-5-0,01 ГОСТ 29251-91

тип исп. кл.точн. вмест. ц.д.

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ

### Аппарат АКОВ-10 чертеж АКГ.2.783.001 СК

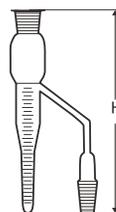
Предназначен для количественного определения содержания воды в нефтяных, пищевых и других продуктах методом отгонки



### 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, деления шкалы, 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:

Аппарат АКОВ-10

Пример обозначения:

Приемник-уловитель 10

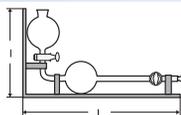
### Бюретка специальная для измерения объема газов БСГ ТУ Украины 14307481.013-94

Предназначена для измерения объема газов при определении содержания двуокси углерода



Пример обозначения:

Бюретка БСГ

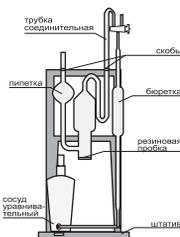


Вместимость, мл	Номинальная вместимость измерительной части, мл	Цена деления, мл	L, мм	l, мм
100	3	0,1	450	235

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ

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

Предназначен для определения процентного содержания кислорода в техническом и медицинском кислороде и кислородосодержащих газовых смесях, а также при контроле производственного кислорода и при технологическом контроле работы воздуходелительных установок



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

### Пикнометры тип ПГ (для газов), ПЖ2 (для жидкостей) ГОСТ 22524-77

Применяются при определении плотности газов, либо жидкостей

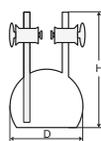
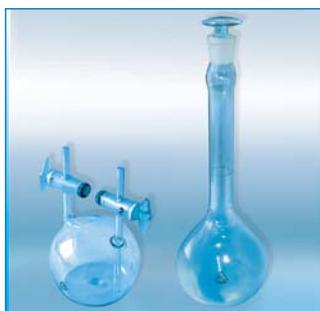


рис. 1

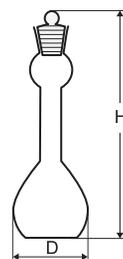


рис. 2

Наименование	Рис.	Вместимость, мл	H, мм	D, мм	Конус ГОСТ 8682-93
пикнометр ПГ	1	100	100	66	—
пикнометр ПЖ2	2	25	105	62	7/16, 10/19
		50	120	62	10/19
		100	140	62	10/19

Пример обозначения:

Пикнометр ПГ-100 ГОСТ 22524-77

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

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ

### Приборы дозирования жидкости

ТУ 3 Украины 14307481.011-94

Предназначены для дозирования серной кислоты, изоамилового спирта, при определении содержания жира в молоке и молочных продуктах



Прибор **модификации 1** предназначен для дозирования серной кислоты

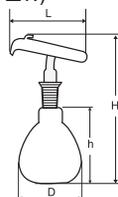
комплектуется:

- колба 500 мл (1 шт.)
- дозатор 10 мл или 5 мл (3 шт.)

Прибор **модификации 2** предназначен для дозирования изоамилового спирта

комплектуется:

- колба 300 мл (1 шт.)
- 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	$\pm 5$	19/26
2	300	238	87	90	$\pm 3$	19/26

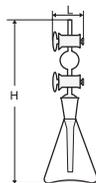
Пример обозначения:

Прибор дозирования жидкости 1 мл

### Прибор для отбора жидкостей тип 3

исполнение 1

ГОСТ 6859-72



Предназначен для отбора летучих, агрессивных и ядовитых жидкостей

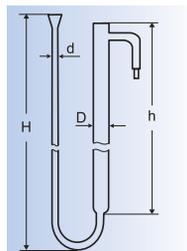
H, мм	L, мм
150	40

Пример обозначения:

Пример обозначения: Прибор 3-1 ГОСТ 6859-72

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ

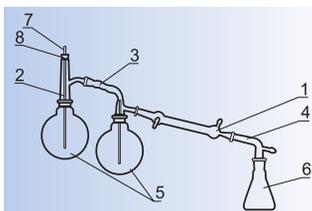
### Прибор для определения активности угля по адсорбции уксусной кислоты чертеж АКГ. 2.840.008



D, мм	d, мм	H, мм	h, мм
15	5	570	525

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

### Прибор для определения нитрозамина чертеж АКГ. 6.614.001



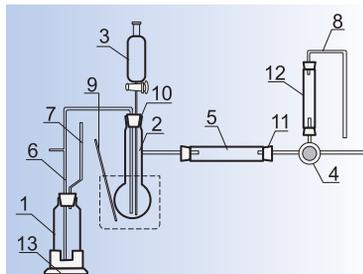
В состав прибора входит:

- 1 - холодильник; 2, 3 - насадки;
- 4 - алонж; 5 - колбы круглодонные;
- 6 - колба коническая; 7 - трубка; 8 - пробка

Пример обозначения:

Прибор для определения нитрозамина

### Прибор для получения бромистого водорода чертеж АКГ. 6.814.002



В состав прибора входит:

- 1 - склянка;
- 2 - колба перегонная;
- 3 - воронка капельная;
- 4 - кран трехходовой;
- 5 - трубка термостойкая;
- 6 - трубка соединительная;
- 7 - трубка предохранительная;
- 8 - трубка отводная;
- 9 - палочка стеклянная;
- 10, 11 - пробки резиновые;
- 12 - трубка толстостенная;
- 13 - основание

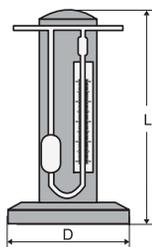
Пример обозначения:

Прибор для получения бромистого углерода

### 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, л/мин	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

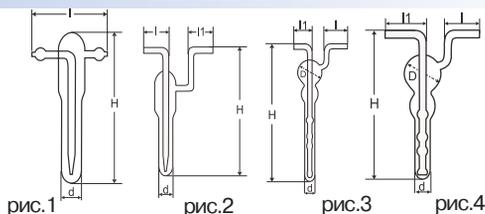
## ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ

### Поглотители Зайцева, Киселева, Рихтера

чертеж АКГ. 5.886.017, чертеж АКГ. 5.886.018, чертеж АКГ. 5.886.027



Применяются для поглощения и очистки различных веществ в лабораторных приборах и аппаратах



Поглотитель	Рис.	H, мм	l, мм	l1, мм	D, мм	d, мм
Зайцева	1	180	80	—	—	17
Киселева	2	137	20	30	—	12
Рихтера (малый)	3	170	13	13	29	11,5
Рихтера (скоростной)	4	182	31	34	41	21,5

Пример обозначения: Поглотитель Зайцева

### Каплеуловители ГОСТ 25336-82

Тип КП-14/23

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

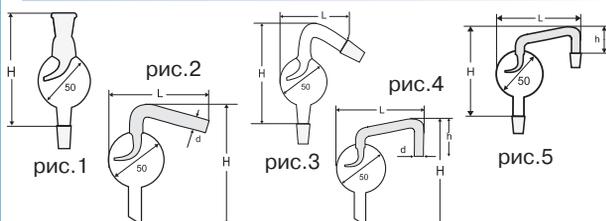
Тип КО-14/23-100 (с отводной трубкой под углом 100°)

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

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



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



Тип	H, мм	h, мм	Конус ГОСТ 8682-70	d, мм	L, мм
КП-14/23 (рис.1)	105	—	14/23	—	—
КО-14/23—60 (рис.3)	105	—	14/23	—	50
КО-14/23—100 (рис.5)	133	45	14/23	—	136
КО-60 (рис.2)	160	—	—	10	115
КО-100 (рис.4)	170	45	—	10	170

Каплеуловители изготавливаются из стекла группы ХС

Пример обозначения:

Каплеуловитель КП-14/23 ХС ГОСТ 25336-82

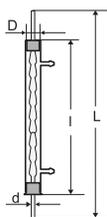
Каплеуловитель КО-14/23-60 ХС ГОСТ 25336-82

Каплеуловитель КО-60 ХС ГОСТ 25336-82

## ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ

### 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

### 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

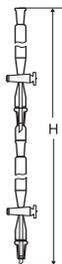
Изготавливается из стекла группы ХС

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

### Колонка препаративная

ТУ 14307481.019-98



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

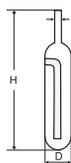
В комплект входят  
бюретка с краном - 2 шт,  
переходник - 1 шт, H = 575 мм

Пример обозначения: Колонка препаративная

## ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ

### Прибор для определения летучих кислот

чертеж АКГ. 2.849.002

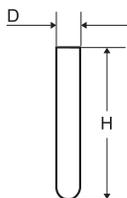


H, мм	D, мм	d, мм
250	28	9

Пример обозначения:

Прибор для определения летучих кислот

### Поплавки бродильные



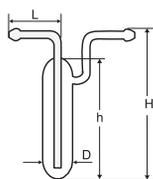
H, мм	D, мм
45	8
60	7
25	8
25	6

Пример обозначения:

Поплавок бродильный 45-8

### Склянка тип СВТ (с впаянной трубкой)

ГОСТ 25336-82



Применяется для очистки и промывания газов

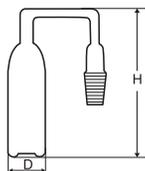
H, мм	h, мм	D, мм	L, мм
175	150	22	30

Пример обозначения:

Склянка СВТ ГОСТ 25336-82

### Стекло ламповое к прибору ОС

чертеж АКГ. 5.955.001 СБ



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. КРАНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И СПУСКНЫЕ

## Холодильники ХПТ, ХШ

ГОСТ 25336-82

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

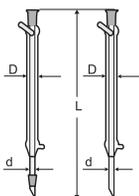


рис.1.1 рис.1.2

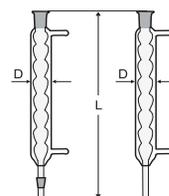


рис.2.1 рис.2.2

Холодильники тип ХПТ с прямой трубкой:						Холодильники тип ХШ шариковые:					
Тип / исполнение	L, мм	D, мм	d, мм	Конус ГОСТ 8682-93		Тип / исполнение	L, мм	D, мм	число шаров	Конус ГОСТ 8682-93	
				кern	муфта					кern	муфта
ХПТ-1 (рис.1.1)	100	22	11	14/23	14/23	ХШ-1 (рис.2.1)	100	22	4	14/23	14/23
	200	22	11	14/23	14/23		200	40	4	19/26	14/23
	300	22	11	14/23	14/23		300	40	6	29/32	14/23
	400	27	14,5	14/23	14/23		400	40	8	29/32	14/23
ХПТ-3 (рис.1.2)	200	22	11,5	—		ХШ-3 (рис.2.2)	200	40	4	—	
	300	22	11,5	—			300	40	6	—	
	400	27	14,5	—			400	40	8	—	
				—						—	

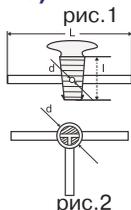
Пример обозначения: Холодильник ХПТ-1-200-14/23 ХС ГОСТ 25336-82

## Краны соединительные

ГОСТ 7995-80

Тип К1Х-1 (одноходовые)

Тип К3Х-1 (трехходовые)

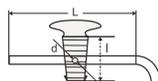


Тип	Номинальный диаметр, d, мм	L, мм	l, мм
К1Х-1 (рис.1)	2,5	215	32
	4,0	265	40
	6,3	265	44
К3Х-1 (рис.2)	1,6	215	32
	2,5	215	40
	4,0	265	44

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

## Краны стеклянные спускные

ТУ 25-11-11-38-75



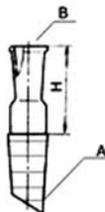
Номинальный диаметр, d, мм	L, мм	l, мм
2,5	215	32
4,0	265	40
6,0	265	44

Пример обозначения: Кран стеклянный спускной 2,5-32

## Соединительные элементы **НОВИНКИ**



### Переход П 1-1 ГОСТ 25336-82

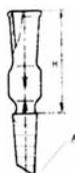


Предназначены для сборки различных лабораторных приборов, аппаратов и установок

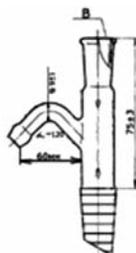
Взаимозаменяемый kern (A)	Взаимозаменяемая муфта (B)	H ±2 (мм)
19/26	14/23	40
29/32	14/23	40
24/29	19/26	45
29/32	19/26	45
45/40	29/32	60
60/46	29/32	65

### Переход П 1-2 ГОСТ 25336-82

Взаимозаменяемый kern (A)	Взаимозаменяемая муфта (B)	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



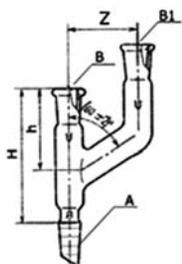
Предназначены для сборки различных лабораторных приборов, аппаратов и установок

Взаимозаменяемый kern (A)	Взаимозаменяемая муфта (B)	H ±3 (мм)
14/23	14/23	75
19/26	14/23	75
29/32	14/23	75

## Соединительные элементы **НОВИНКИ**



Переход тип П2П ГОСТ 25336-82

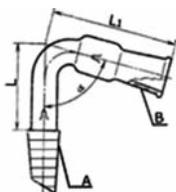


Предназначены для сборки различных лабораторных приборов, аппаратов и установок

Взаимозаменяемый кern (A)	Взаимозаменяемая муфта (B)	Взаимозаменяемая муфта (B1)	H ±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	80
29/32	29/32	29/32	125	85	



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



$\alpha^\circ \pm 2^\circ$	Взаимозаменяемый кern (A)	Взаимозаменяемая муфта (B)	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

## Соединительные элементы **НОВИНКИ**

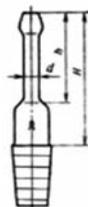
### Изгиб тип И<75° 2К ГОСТ 25336-82



Взаимозаменяемый kern	Взаимозаменяемый kern	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



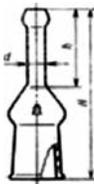
### Керн тип КПО ГОСТ 25336-82



Взаимозаменяемый kern	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 ±1 (мм)	H ±3 (мм)	h ±2 (мм)
14/23	6	75	35
29/32	10	100	50
45/40	15	130	60



### Алонж 105° тип АИ ГОСТ 25336-82

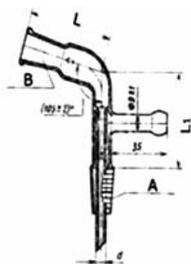


Взаимозаменяемая муфта	d ±1 (мм)	h ±2 (мм)
14/23	50	60
29/32	60	75
19/26	67	75
29/32	75	100

## Соединительные элементы

Алонж 105° тип АИО ГОСТ 25336-82

**НОВИНКА**

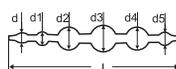


Взаимозаменяемый керн (А)	Взаимозаменяемая муфта (В)	L (мм)	L 1 (мм)	d ±1 (мм)
14/23	14/23	50	50	6
19/26	14/23	50	50	9
29/32	14/23	50	65	9
67	19/26	65	65	9
29/32	29/32	75	65	9

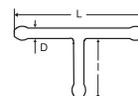
## Трубки ГОСТ 25336-82

Применяются для стеклянных лабораторных приборов и аппаратов

### Трубки соединительные ТС-П, ТС-Т



ТС-П



ТС-Т

Трубки тип ТС-П:

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

Трубки тип ТС-Т:

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

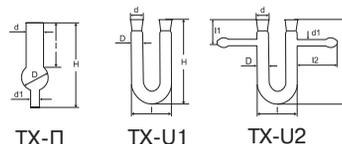
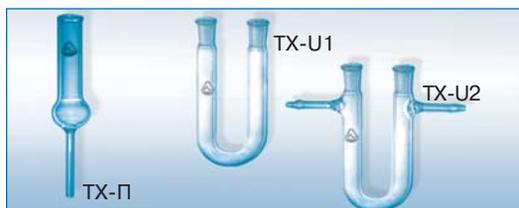
Пример обозначения:

Трубка ТС-П ГОСТ 25336-82

Трубка ТС-Т-6 ГОСТ 25336-82

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ. КАМЕРЫ ГОРЯЕВА.

### Трубки хлоркальциевые ТХ-П, ТХ-У



Трубки тип ТХ-П исполнение 1:

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

Трубки тип ТХ-У исполнение 1, ТХ-У исполнение 2:

H, мм	D, мм	d, мм	d1, мм	l, мм	l1, мм	l2, мм
60	9	7,5	5	30	25	15
100	13	10	5	30	25	30
150	17	14,5	6	40	30	30
200	22	18,8	8	50	35	30

Пример обозначения:

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

### Камеры Горяева

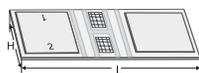
ТУ У 33.1-14307481-045:2008

Свидетельство о регистрации в Государственном реестре Минздрава  
Украины № 8185/2008

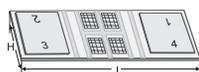
Применяются при подсчете форменных элементов крови при лабораторных исследованиях в химических, биологических и медицинских лабораториях



двухсеточная (исп. 1)



четырёхсеточная (исп. 2)



**Камера Горяева:**

L=76 мм, H=25 мм;  
номинальный размер стороны  
счетной сетки - 3 мм;  
площадь сетки - 9 мм<sup>2</sup>;  
номинальный размер  
глубины камеры - 0,1 мм

Комплектуются стеклами  
покровными по  
ТУ У 33.4-14307481-041:2007

Пример обозначения: Камера Горяева двухсеточная

## СТЕКЛА ДЛЯ МИКРОПРЕПАРАТОВ. ПЛАСТИКОВЫЕ БОКСЫ.

### Стекла покровные ТУ У 33.4-14307481-041:2007

Применяются для проведения микроаналитических исследований в лабораториях

стекло покровное к камере Горяева



стекло покровное



Наименование	Код	l, мм	h, мм	Толщина, мм
стекло покровное к камере Горяева	—	34	20	0,5-0,6
стекло покровное	7201	18	18	0,13-0,17
		20	20	
		22	22	
		24	24	
24	50			

Пример обозначения: Покровное стекло 18x18

### Стекла предметные ТУ У 33.4-14307481-041:2007

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



рис. 1



рис. 2



рис. 3



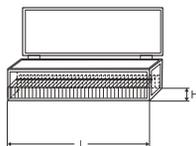
рис. 4



Код	Наименование	Размер, мм			Толщина, мм
		h ± 1	l ± 1	a ± 0,1	
7101 (рис. 1)	предметные стекла со шлифованными краями	26	76	1	
7102 (рис. 2)	предметные стекла без шлифованных краев	26	76	1	
7103 (рис. 3)	предметные стекла со шлифованными краями и с одной лункой	26	76	1	
7105 (рис. 4)	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, шт
P-025	для 25
P-050	для 50
P-100	для 100

Пример обозначения:

Бокс пластиковый

## КЮВЕТЫ. МИКРОПРОБИРКА.

### Кюветы стеклянные оптические **НОВИНКА**

Кюветы оптические предназначены для измерения оптической плотности растворов в фотометрах, спектрофотометрах, колориметрах, флуориметрах, микроколориметрах, гемоглобинометрах и других приборах с помощью которых измеряют оптические плотности окрашенных растворов исследуемых веществ в спектральном диапазоне поглощения веществ.



Наименование	Длина оптического пути, мм	Габаритные размеры, мм	Внутренние размеры, мм
Кювета 1 мм	1	7x24x40	1x18x37
Кювета 3 мм	3	9x24x40	3x18x37
Кювета 5 мм	5	11x24x40	5x18x37
Кювета 10 мм	10	16x24x40	10x18x37
Кювета 20 мм	20	26x24x40	20x18x37
Кювета 30 мм	30	36x24x40	30x18x37
Кювета 50 мм	50	56x24x40	50x18x37
Кювета 10x10 мм	10x10	12.5x12.5x45	10x10x43.75
Кювета 10x5 мм	10x5	7.5x12.5x45	5x10x43.75
Кювета 100 мм	100	10.6x24x40	10.0x18x37

### **НОВИНКА** Микропробирка типа "Эппендорф"



Применяется для хранения, замораживания и транспортировки биологических материалов, крови, жидкостей, реактивов и их производных.

Микропробирка "Эппендорф" изготовлена с крышкой, обеспечивающей плотную герметизацию пробирки, что позволяет использовать ее в центрифугах для сепарации и делает удобным при транспортировке.

Матовое окно на поверхности пробирки предназначено для лабораторных записей.

**Дно:** конической формы

**Объем:** 0,5 мл, 1,5 мл

**Материал:** Полипропилен

**Цвет:** Прозрачный

**Градуировка:** нанесены деления 0,1 мл, 0,5 мл, 1,0 мл, 1,5 мл

## ЧАШКА ПЕТРИ. ЧАСЫ ПЕСОЧНЫЕ. СПИРТОВКИ.

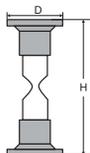


### **НОВИНКА** Чашка Петри пластиковая

**Диаметр:** 90 мм, 55 мм, 35 мм  
**Высота:** 15 мм  
 Имеет 3 вентиляционных ребра  
**Материал:** полистирол  
 Стерильная

### Часы песочные лабораторные тип 2 ТУ У 33.5-14307481-030-2004

Применяются для измерения интервалов времени в минутах



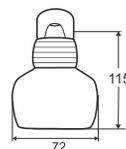
Время, мин	Исполнение	Н, мм	D, мм
1	1	108	47
2	2	108	47
3	3	108	47
5	4	108	47
10	5	113	49
15	6	163	49
20	7	178	49

Предел допускаемой погрешности не более 10%

#### Пример обозначения:

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

### Спиртовка СЛ-1 ГОСТ 25336-82



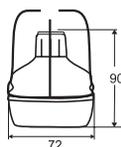
Номинальная вместимость - 100 мл.

Стеклянная колба спиртовки комплектуется втулкой, фитилем и стеклянным колпачком.

### Спиртовка тип СЛ-2 с фенопластовым колпачком и подставкой ГОСТ 25336-82

Номинальная вместимость - 100 мл.

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



## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ

АРЕОМЕТРЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ПО ДСТУ ГОСТ 18481:2009

### Ареометр-гидрометр с термометром АЭГ



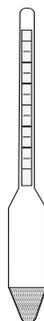
Применяется для измерения концентрации этиленгликоля.

Диапазон измерен. массовой доли, %	Цена дел. шкалы, %	Диапазон измерен. t, °С	Цена деления термометра, °С	Длина, мм
20...100	2	-20...+40	2	270

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска

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

### Ареометр для грунта АГ



Применяется для определения гранулометрического состава глинистых грунтов.

Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления шкалы, кг/м³	Длина, мм
995...1030	1	405

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

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

### Ареометры для кислот АК-1, АК-2



Применяются для измерения плотности кислот.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления шкалы, кг/м³	Длина, мм
АК-1	1560...1580	0,2	265
	1580...1600		
	1600...1620		
АК-2	1530...1630	1	290

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

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

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ

АРЕОМЕТРЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ПО ДСТУ ГОСТ 18481:2009

### Ареометры для молока АМ, АМТ

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



Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м <sup>3</sup>	Цена деления шкалы, кг/м <sup>3</sup>	Диапазон измерения t, °C	Цена деления термометра, °C	Длина, мм
АМТ	1015...1040	1	0...+35	1	330
АМ	1020...1040	0,5	-	-	350

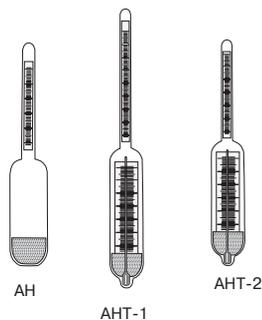
Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

Пример обозначения: Ареометр АМТ 1015-1040 ГОСТ 18481-81

### Ареометры для нефти и нефтепродуктов АН, АНТ-1, АНТ-2 градуированных при 15 °C, 20 °C



Применяются для измерения плотности нефти и нефтепродуктов.



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

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

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

Ареометр АН (15°C) ТУ З Украины 14307481.008-95

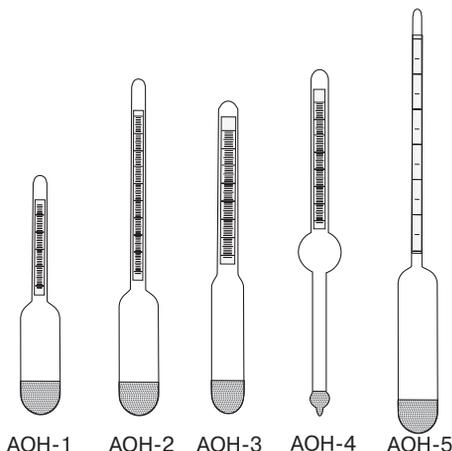
## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ

### Ареометры общего назначения АОН-1, АОН-2, АОН-3, АОН-4, АОН-5

ДСТУ ГОСТ 18481:2009



Применяются для измерения плотности жидкостей и растворов.



Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

Ареометры АОН-1 поставляются поштучно и в наборе из 19 штук.

Ареометры АОН-5 поставляются без поверки.

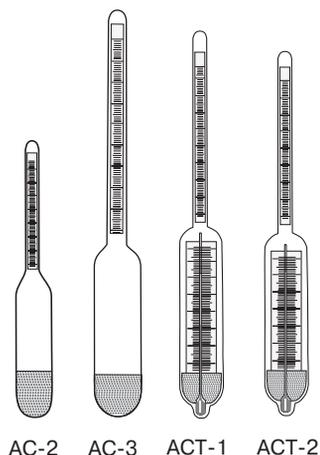
Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м <sup>3</sup>	Цена деления шкалы, кг/м <sup>3</sup>	Длина, мм
АОН-1	700...760, 760...820, 820...880, 880...940 940...1000, 1000...1060, 1060...1120, 1120...1180 1180...1240, 1240...1300, 1300...1360, 1360...1420 1420...1480, 1480...1540, 1540...1600, 1600...1660 1660...1720, 1720...1780, 1780...1840	1	170
АОН-1 (набор-19шт.)	от 700...1840 вкл.	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
АОН-3	1000...1400 / 1300...1800	10 / 20	300
АОН-4	700...1000 / 1000...1500 / 1000...1800	5 / 10 / 20	320
АОН-5	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, 1700...1770 1770...1840, 1840...1910, 1910...1980	0,5	480

Пример обозначения: Ареометр АОН-1 700-760 ГОСТ 18481-81

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ

### Ареометры для сахара АС-2, АС-3, АСТ-1, АСТ-2 ДСТУ ГОСТ 18481:2009

Применяются для измерения массовой доли сахара в водных растворах по массе сухих веществ.



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

Показания отсчитывают по верхнему краю мениска.

#### Пример обозначения:

Ареометры АС-2 0-10 ГОСТ 18481-81

Ареометр АСТ-1 0-8 ГОСТ 18481-81

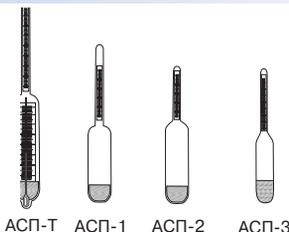
## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ

### АРЕОМЕТРЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ПО ДСТУ ГОСТ 18481:2009

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



Применяются для измерения объемной концентрации этилового спирта в водных растворах.



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 0-10 ГОСТ 18481-81 Ареометр АСП-3 0-40 ГОСТ 18481-81

#### Ареометр для урины АУ



Применяется для измерения плотности урины.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления шкалы, кг/м³	Длина, мм
АУ	1000...1050	1	160

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

#### Ареометр для электролита АЭ-1



АЭ-1

Применяется для измерения плотности электролита.

Наименование	Диапазон измерения плотности, кг/м³	Цена деления шкалы, кг/м³	Длина, мм
АЭ-1	1100...1300	10	115
	1200...1400		

Показания отсчитывают по нижнему краю мениска.

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

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ

### Гигрометры психрометрические ВИТ

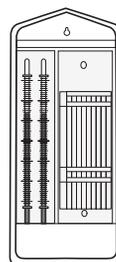
ТУ 3 Украины 14307481.001-92

### Индикаторы влажности ИВТ, ПБУ

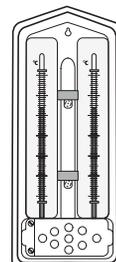
ИВТ чертеж АКГ.2.844.006

ПБУ чертеж АКГ.2.844.005

Применяются для измерения относительной влажности воздуха и температуры.



ВИТ-1, 2, ПБУ



ВИТ-3, ИВТ

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	
			от 40 до 90	+23...+26	
ВИТ-3	+30...+42	0,2	от 20 до 90	+26...+40	290x115x46
ИВТ	+20...+70	0,5	от 27 до 93	+25...+42	
ПБУ	0...+45	0,5	от 24 до 90	+20...+70	290x120x50
			от 40 до 80	0...+45	290x120x50

#### Описание, характеристики:

Термометрическая жидкость гигрометров ВИТ-1, ВИТ-2 — толуол, ВИТ-3 — ртуть.  
Термометрическая жидкость ИВТ, ПБУ — толуол.

#### Примечание:

Гигрометры ВИТ-1, ВИТ-2 комплектуются дополнительным питателем.  
ВИТ-3 используется для контроля влажности и температуры в птицеводческих инкубаторах.  
Индикаторы и ПБУ не подлежат проверке.

#### Пример обозначения:

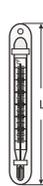
Гигрометр ВИТ-1 (0+25°С). Индикатор ИВТ (+20+70°С). Психрометр ПБУ (0+45°С)

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

### Термометры сельскохозяйственные ТС-7-М1 ТУ 25-2022.0002-87



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



исп. 1, 76



исп. 2, 4, 5, 7а



исп. 3



исп. 6

Термометр с вложенной бумажной шкалой.

Термометрическая жидкость — метилкарбитол.

Диапазон измерений, °С	Исп.	Применяются для измерения температуры	Цена деления шкалы, °С	Примечание	Длина, L, мм
-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 при хранении мяса и молока	1	в защитной оправе	130
-35...+50	7а	в рефрижераторах и рефрижераторных камерах	1		175
-35...+50	7б		1	на пластмассовом основании	195

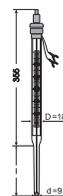
Пример обозначения: Термометр ТС-7-М1 исп.1 (-20+70 °С)

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

ГОСТ 9871-75



Термометр подключают в цепи постоянного и переменного тока (сила 4А, частота до 50 Гц) через усилительное устройство.



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

Наименование	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Длина нижней части, l, мм	Исп.
ТПК-2	-35...+70	1	103, 163, 253	П (прям.)
ТПК-П	0...+50	1	83	
ТПК-3	0...+100	1	83, 103, 163, 253	
ТПК-4	0...+150	1	103, 163, 253	
ТПК-9	0...+150	2	103, 163, 253	
ТПК-5	0...+200	2	103, 163, 253	
ТПК-7	0...+300	5	103, 163, 253	
ТПК-3	0...+100	1	104, 141	У (угл.)
ТПК-5	0...+200	2	104, 141	
ТПК-7	0...+300	5	104, 141	

Термометры изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета и подвижным рабочим контактом. Подвижный рабочий контакт дает возможность задать необходимую температуру.

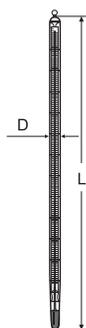
Пример обозначения: Термометр ТПК-2П (-35+70 °С)-1/103 ГОСТ 9871-75

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

### Термометры лабораторные ТЛС

ТУ У 33.2-14307481-035:2005

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



Изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.  
Термометрическая жидкость – ртуть.

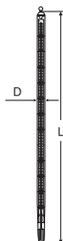
Наименование	Рис.	№	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр D, мм	Длина L, мм
ТЛС 2	1	1	-30...+70	1	8	250
		2	0...+100			
		3	0...+150			
		4	0...+250			
		5	0...+360			
ТЛС 4	2	1	-30...+20	0,1	11	530
		2	0...+55			
		3	+50...+105			
		4	+100...+155			
		5	+150...+205			
		6	+200...+255			
		7	+250...+305			
		8	+190...+260	0,2		
		9	+240...+310			
		10	+290...+360			
ТЛС 5	3	1	-30...+70	0,5	8	320
		2	0...+105			
		3	+100...+205			
		4	+200...+300			
ТЛС 6	4	1	-30...+25	0,5	6	160
		2	0...+55			
		3	+50...+105			
		4	+100...+155			
		5	+150...+205			
		6	+200...+255			
		7	+250...+305			
		8	+300...+360			

Пример обозначения: Термометр ТЛС-2 (-30+70 °С)-1

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

### Термометры лабораторные ТЛС-22 ТУ У 33.2-14307481-035:2005

Применяются в промышленности для измерения температуры спирта.



Изготавливаются с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.  
Термометрическая жидкость – ртуть.

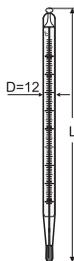
Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр D, мм	Длина L, мм
-30...+35	0,5	9	200

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

### Термометры максимальные СП-83 М

ТУ У 33.2-14307481-036:2006

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



Изготавливаются 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

#### Принцип работы:

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

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

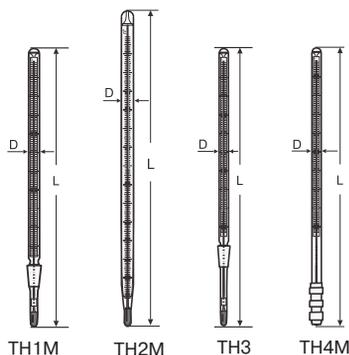
## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

### Термометры для испытаний нефтепродуктов ТН



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

Используются для измерения температуры при испытании 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 измерения температуры нефтепродуктов при определении условной вязкости
	2	+50 ... +110				
ТН4М	1	0 ... +150	1	8,5	250	Для определения температуры каплепадения консистентных смазок при испытании на вязкость
	2	+100 ... +250				
	3	+200 ... +350				

#### Принцип работы:

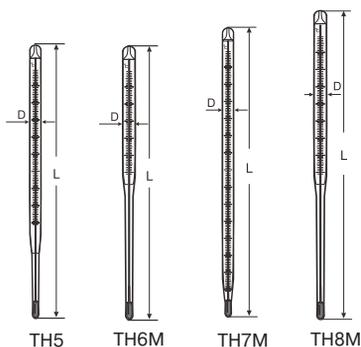
Для термометров ТН1М, ТН2М, ТН3 измерение температуры происходит путем частичного погружения в измеряемую среду; для термометров ТН4М - путем полного погружения.

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

### Термометры для испытаний нефтепродуктов ТН

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

Используются для измерения температуры при испытании 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 парафинов
ТН6М	-30 ... +60	1	10	300	Для определения температуры застывания и сгущения
ТН7М	0 ... +360	1	7,5	350	Для определения температуры фракционирования светлых нефтепродуктов при их разгонке
ТН8М	-80 ... +60	1	11	400	Для определения низких температур при испытании нефтепродуктов на застывание

#### Принцип работы:

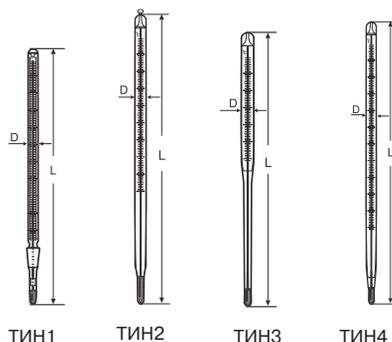
Для термометров ТН5, ТН6М, ТН8М измерение температуры происходит путем частичного погружения в измеряемую среду; для термометров ТН7 - путем полного погружения.

Пример обозначения: Термометр ТН5 ГОСТ 400-80

## ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

### Термометры для испытаний нефтепродуктов ТИН

ГОСТ 400-80



Термометры ТИН1, ТИН2, ТИН3, ТИН4 - палочного типа; ТИН3-2 - с вложенной шкалой.

Наименование	Исп.	Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Диаметр D, мм	Длина L, мм	Термометрическая жидкость	Область применения
ТИН1	1	-7 ... +110	0,5	6,5	287	ртуть	Используется для измерения температуры вспышки в закрытом тигле.
	2	+90 ... +360	2			ртуть	
	3	-58 ... +50	0,5			ртутно-таллиевая амальгама	
ТИН2	1	+18 ... +25	0,2	6	212	ртуть	Используется для измерения температуры нефтепродуктов при определении их условной вязкости.
	2	+39 ... +54	0,2		237		
	3	+95 ... +105	0,2		212		
ТИН3	1	-38 ... +50	1	7,5	231	ртуть	Используется для измерения температуры застывания и помутнения нефтепродуктов.
	2	-30 ... +30	0,5	10	330	ртуть	
	3	-80 ... +20	1	7,5	232	толуол	
ТИН4	1	-2 ... +400	1	6,5	386	ртуть	Используется при определении фракционного состава нефтепродуктов.
	2	-2 ... +300	1				
ТИН5	1	-20 ... +20	0,2	7,5	300	ртуть	Используется при определении плотности
	3	0 ... +50	0,2				

Измерение температуры для ТИН1, ТИН2, ТИН3 происходит путем частичного погружения термометра в измеряемую среду; для ТИН4 - происходит путем полного погружения термометра в измеряемую среду.

Пример обозначения: Термометр ТИН1—1 ГОСТ 400-80

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Средства измерения производства ПАО «Стеклоприбор» внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Украины.

НАИМЕНОВАНИЕ	НОМЕР РЕЕСТРА	СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА
Ареометры стеклянные	У1395-09	30.11.12
Ареометры стеклянные для нефти (градуированные при 15 °С)	У2515-07	30.01.13
Бюретки тип 1 1-го и 2-го класса точности	У554-06	23.10.11
Бюретка БСГ	У2231-10	16.09.13
Гигрометры психрометрические ВИТ	У430-04	24.04.12
Жироскопы стеклянные	У2940-09	выдан 10.2009
Измерительный аппарат АК-М1	У681-10	11.05.13
Колбы мерные 1-го и 2-го класса точности	У678-06	23.10.11
Мензурки вместимостью 50; 100; 250; 500; 1000 мл	У1941-10	11.05.13
Микробюретки	У938-05	30.01.13
Микропипетки	У2537-09	15.10.12
Пипетки градуированные тип 1, 2, 3 2-й класс точности	У777-06	13.02.12
Пипетки с одной отметкой 1-го и 2-го кл. точности	У776-06	23.10.11
Приборы дозирования жидкости	У2274-06	30.01.13
Стаканы мерные	У775-07	30.11.12
Термометры максимальные СП-83 М	У2275-06	30.01.13
Термометры лабораторные ТЛС	У633-08	30.01.13
Термометры ТС-7-М1	У633-08	11.08.11
Термометр электроконтактный ТПК	У2014-10	11.05.13
Цилиндры мерные 1 и 2-й класс точности	У669-09	24.04.12
Термометры для испытаний нефтепродуктов ТИН	У2614-07	выдан 02.04.08
Термометры для испытаний нефтепродуктов ТН1М, ТН3, ТН6М, ТН7М	У2605-07	выдан 21.07.08
Термометры для испытаний нефтепродуктов ТН2М	У2604-07	выдан 08.02.08
Термометры для испытаний нефтепродуктов ТН4М	У2613-07	выдан 08.02.08
Термометры для испытаний нефтепродуктов ТН5	У2612-07	выдан 08.02.08
Термометры для испытаний нефтепродуктов ТН8	У2611-07	выдан 08.02.08



## **ПАО "СТЕКЛОПРИБОР"**

37240 Украина, г. Червонозаводское  
Полтавская обл., ул. Червоноармейская, 18  
тел.: +38 (5356) 3-71-00, 3-71-01  
[www.steklopribor.com](http://www.steklopribor.com)



## **ООО "ТД "ВИКТЕР ПЛЮС"**

04210 Украина, г. Киев  
пр. Героев Сталинграда, 4, корпус 5  
тел.: +38 (44) 581-11-42, 581-11-43  
e-mail: [to@vikter.kiev.ua](mailto:to@vikter.kiev.ua)  
[www.steklopribor.com](http://www.steklopribor.com)