

ЭКСИМКАРГОТРЕЙД



КАТАЛОГ



2019





	ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ СТЕКЛА. ИЗДЕЛИЯ МЕРНЫЕ.....	4
	ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ СТЕКЛА. ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	13
	ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ ПЛАСТИКА.....	30
	ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ ФАРФОРА.....	52
	ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	58
	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НЕФТЕПРОДУКТОВ.....	74
	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЗЕРНА.....	84
	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОЛОКА.....	90
	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ.....	94
	ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ.....	122
	ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ ИЗ СТЕКЛА.....	130
	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	138
	КРАСИТЕЛИ, КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ И ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ.....	170
	ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	180
	АБ АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	182



ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ СТЕКЛА



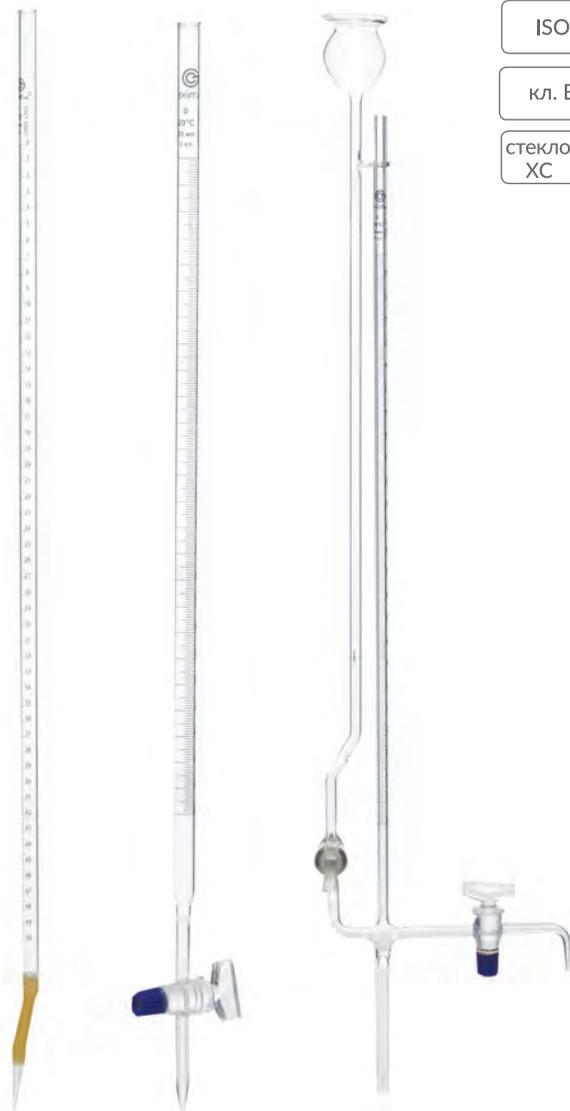
мерные изделия



изделия общего назначения



Бюретки EximLab®



исп. 3

исп. 1

исп. 2

ISO

кл. В

стекло
ХС

Бюретки стеклянные градуированные тип I без установленного времени ожидания, класса точности В.

Представляют собой цилиндрическую стеклянную трубку с делениями, краном или без крана, проградуированные в миллилитрах.

Предназначены для точного дозирования и титрования небольшого объема жидкости в различных лабораториях. Для определения уровня жидкости в бюретке ее мениск устанавливают так, чтобы плоскость верхнего края или центра линии градуировки совпадала с нижней точкой мениска; линия взгляда при этом должна находиться в той же плоскости.

Исполнение 1: с одноходовым краном;

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

Исполнение 3: без крана, с оливой.

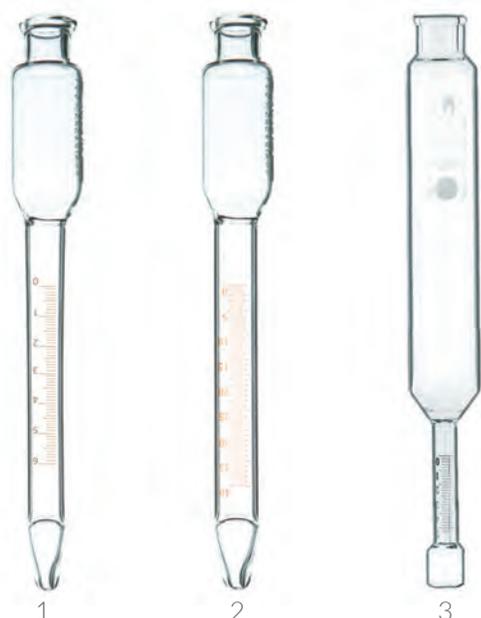
Изготовлены из стекла марки ХС.

Соответствуют ГОСТ-29251-91 (ISO 385)

Технические характеристики

Исп.	Обозначение	Вмест., мл	Ц. дел., мл	Доп. погр., мл
1	1-1-2-10-0,05	10	0,05	±0,05
	1-1-2-25-0,1	25	0,1	±0,1
	1-1-2-50-0,1	50	0,1	±0,1
	1-1-2-100-0,2	100	0,2	±0,2
2	1-2-2-1-0,01	1	0,01	±0,02
	1-2-2-2-0,01	2	0,01	±0,02
	1-2-2-5-0,02	5	0,02	±0,02
3	1-3-2-10-0,05	10	0,05	±0,05
	1-3-2-25-0,1	25	0,1	±0,1
	1-3-2-50-0,1	50	0,1	±0,1
	1-3-2-100-0,2	100	0,2	±0,2

Бутирометры



1

2

3

400 g

Предназначены для определения массовой доли жира в молоке, сливках, пахте.

Принцип действия основан на разложении белковых веществ кислотами и изоамиловым спиртом с последующим разделением веществ путем центрифугирования.

Используются в организациях, на предприятиях по производству и переработке молока и молочных продуктов для контроля качества этих продуктов.

Особенности

- имеет приплюснутую форму;
- длина: 195 мм;
- нагрузка: до 350-400 г.

Соответствуют ТУ 25-2024.019-88

Технические характеристики

Тип бутирометра	Диап. изм., %	Ц.д. шкалы, %	Погр., %	Емкость гр. части, мл
1. для молока	0-6	0,1	0,05	0,75
2. для сливок	0-40	0,5	0,25	2,25
3. для пахты	0-0,5	0,02	0,02	2,25



Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ, ВНЖ EximLab®

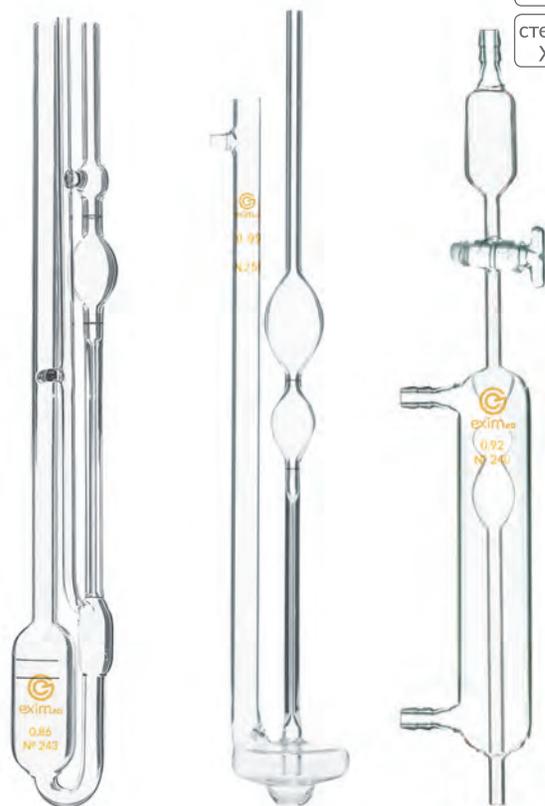
Предназначены для определения кинематической вязкости жидкостей. Представляет собой U-образную трубку, в колено которой впаян капилляр.

ВПЖ - используется для прозрачных жидкостей, ВНЖ- для непрозрачных

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

Соответствуют ГОСТ 10028-81 (ISO 3105)

ГОСТ
стекло ХС



ВПЖ-1

ВПЖ-2

ВПЖ-3



ВПЖ-4

ВНЖ

Технические характеристики

Наим.	Диам. впаян. вн. капилл., мм	Номин. знач. пост., мм ² /с ²	Диапазон измерения вязкости, мм ² /с
ВПЖ-1	0,34	0,003	от 0,6 до 3 вкл.
	0,54	0,01	от 2 до 10 вкл.
	0,86	0,03	от 6 до 30 вкл.
	1,16	0,1	от 20 до 100 вкл.
	1,52	0,3	от 60 до 300 вкл.
	2,10	1	от 200 до 1000 вкл.
	2,75	3	от 600 до 3000 вкл.
	3,75	10	от 2000 до 10000 вкл.
	5,10	30	от 6000 до 30000 вкл.
ВПЖ-2	0,34	0,003	от 0,6 до 3 вкл.
	0,39	0,005	от 1 до 5 вкл.
	0,56	0,01	от 2 до 10 вкл.
	0,73	0,03	от 6 до 30 вкл.
	0,99	0,1	от 20 до 100 вкл.
	1,31	0,3	от 60 до 300 вкл.
	1,77	1	от 200 до 1000 вкл.
	2,37	3	от 600 до 3000 вкл.
	3,35	10	от 2000 до 10000 вкл.
ВПЖ-3	0,38	0,01	от 0,7 до 3,5 вкл.
	0,43	0,017	от 1,2 до 6 вкл.
	0,49	0,03	от 2 до 10 вкл.
	0,56	0,05	от 3,5 до 17,5 вкл.
	0,80	0,1	от 7 до 35 вкл.
	0,92	0,17	от 12 до 60 вкл.
	1,06	0,3	от 21 до 105 вкл.
	1,20	0,5	от 35 до 175 вкл.
	1,43	1	от 70 до 350 вкл.
	1,63	1,7	от 120 до 600 вкл.
	2,14	3	от 210 до 1050 вкл.
	2,44	5	от 350 до 1750 вкл.
ВПЖ-4	0,37	0,003	от 0,6 до 3,0 вкл.
	0,42	0,005	от 1 до 5 вкл.
	0,62	0,01	от 2 до 10 вкл.
	0,82	0,03	от 6 до 30 вкл.
	1,12	0,1	от 20 до 100 вкл.
	1,47	0,2	от 60 до 300 вкл.
	2,00	1,0	от 200 до 1000 вкл.
	2,62	3,0	от 600 до 3000 вкл.
	3,55	10,0	от 2000 до 10000 вкл.
ВНЖ	0,45	0,003	от 0,6 до 3,0 вкл.
	0,61	0,01	от 2 до 10 вкл.
	0,80	0,03	от 6 до 30 вкл.
	1,08	0,1	от 20 до 100 вкл.
	1,41	0,3	от 60 до 300 вкл.
	1,91	1,0	от 200 до 1000 вкл.
	2,52	3,0	от 600 до 3000 вкл.
	3,42	10,0	от 2000 до 10000 вкл.
4,50	30,0	от 6000 до 30000 вкл.	



ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ СТЕКЛА. МЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Мензурки



- ГОСТ
- 2 кл.
- стекло
ХС

Предназначены для отмеривания точного объема жидкостей.

На боковой поверхности мензурки нанесена шкала, соответствующая ее вместимости.

Мензурки калибруются на отлив. Изготовлены из стекла марки ХС.

Соответствуют ГОСТ 1770-74

Технические характеристики

Вместим., мл	Цена деления, мл	Высота, мм	Диаметр, мм
50	5	80	45
100	10	100	56
250	25	120	75
500	25	150	95
1000	50	170	122

Пробирки мерные со шлифом EximLab®



Пробки стеклянные EximLab® (стр.27)

- ГОСТ
- 2 кл.
- IVD
- стекло
ТС

Пробирки мерные используются для точного отмеривания и определения объема жидкостей. На поверхность, по всей длине, нанесена хорошо читаемая градуировка, выполненная ярким цветом.

Допустимая погрешность соответствует цене деления шкалы.

Представляют собой прямые круглодонные пробирки. Толщина стенки: 1,4 мм. Горловина представляет собой шлиф-муфту.

Могут быть укомплектованы притертой пробкой (продаются отдельно).

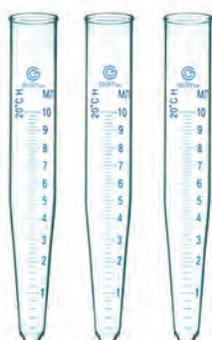
Исполнение 2: с взаимозаменяемым конусом.

Соответствуют ГОСТ 1770-74, ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Наименов.	Вмест., мл	Доп. погр., мл	Ц. дел., мл	Высота, мм	Конус по ГОСТ 8682
П-2-5-14/23	5	±0,2	0,2	90	14/23; 10/19
П-2-10-14/23	10	±0,2	0,2	150	14/23
П-2-15-14/23	15	±0,2	0,2	180	
П-2-20-14/23	20	±0,2	0,2	190	
П-2-25-14/23	25	±0,2	0,2	210	

Пробирка коническая центрифужная EximLab®



- ГОСТ
- 2 кл.
- IVD
- 1200 g

Разработана для отмеривания жидкостей и центрифугирования в центрифугах типа ОПН-3 и аналогичных им при наличии соответствующих вкладышей.

Шкала синего цвета устойчива к любым воздействиям. Рассчитаны на нагрузку до 1200 g.

Габаритные размеры: 110x17 мм.

Соответствует ГОСТ 1770-74, ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Наименов.	Вмест., мл	Доп. погр., мл	Цена дел., мл	Толщ. стенки, мм
П-1-10-0,2	10	±0,2	0,2	1,2



Колбы мерные EximLab®

Колбы мерные класса точности В предназначены для отмеривания жидкостей в заданном объеме. Колбы мерные калибруются на налив. Пробки продаются отдельно.

Исполнение 1: с одной меткой;

Исполнение 2: с одной меткой и шлифованной пробкой;

Исполнение 2а: с одной меткой и пластмассовой пробкой.

Соответствуют ГОСТ 1770-74, ISO 1042

Технические характеристики

Исп.	Наименование	Вместимость, мл	Конус по ГОСТ 8682	Высота, мм	Диам., мм
1	1-5-2	5	-	70	22
	1-10-2	10	-	90	27
	1-25-2	25	-	110	40
	1-50-2	50	-	140	50
	1-100-2	100	-	170	60
	1-200-2	200	-	210	75
	1-250-2	250	-	220	80
	1-500-2	500	-	260	100
	1-1000-2	1000	-	300	125
	1-2000-2	2000	-	370	160
2	2-5-7/16	5	7/16	70	22
	2-10-7/16	10	7/16	90	27
	2-25-10/19	25	10/19	110	40
	2-50-10/19	50	10/19	140	50
	2-100-10/19	100	10/19	170	60
	2-200-14/23	200	14/23	210	75
	2-250-14/23	250	14/23	220	80
	2-500-14/23	500	14/23	260	100
	2-1000-19/26	1000	19/26	300	125
	2-2000-29/32	2000	29/32	370	160
2а	2а-25-2	25	10/19	110	40
	2а-50-2	50	10/19	140	50
	2а-100-2	100	10/19	170	60
	2а-200-2	200	14/23	210	75
	2а-250-2	250	14/23	220	80
	2а-500-2	500	14/23	260	100
	2а-1000-2	1000	19/26	300	125
	2а-2000-2	2000	29/32	370	160



Пипетки градуированные (мерные) EximLab®

Предназначены для отмеривания необходимого объема жидкости. Пипетки класса точности В.

Исполнение 1: без заужения;

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

Тип 1 - пипетки данного типа вымеряются на слив жидкости от верхней нулевой до любой отметки.

Тип 2 - пипетки данного типа вымеряются на слив жидкости от любой отметки до сливного кончика (ноль внизу).

Тип 3 - пипетки данного типа вымеряются на слив жидкости от верхней нулевой отметки до сливного кончика (ноль вверх).

Соответствуют ГОСТ 29228-91 (ISO 835)

Технические характеристики

Тип	Наименование	Вмест., мл	Цв. марк.	Цена дел., мл	Доп. погр., мл
1	1-1-2-1	1,0	желтая	0,01	±0,01
	1-1-2-2	2,0	черная	0,02	±0,02
	1-1-2-5	5,0	красная	0,05	±0,05
	1-2-2-10	10,0	оранжевая	0,1	±0,1
	1-2-2-25	25,0	белая	0,2	±0,2
2	2-1-2-0,1	0,1	2 зеленых	0,001	-
	2-1-2-0,2	0,2	2 белых	0,002	-
	2-1-2-1	1,0	желтая	0,01	±0,01
	2-1-2-2	2,0	черная	0,02	±0,02
	2-1-2-5	5,0	красная	0,05	±0,05
	2-2-2-10	10,0	оранжевая	0,1	±0,1
2-2-2-25	25,0	белая	0,2	±0,2	
3	3-1-2-1	1,0	желтая	0,01	±0,01
	3-1-2-2	2,0	черная	0,02	±0,02
	3-1-2-5	5,0	красная	0,05	±0,05
	3-2-2-10	10,0	оранжевая	0,1	±0,1
	3-2-2-25	25,0	белая	0,2	±0,2

Пипетки с одной меткой типа Сали ППС-01-20 EximLab®

Предназначены для дозирования жидкостей.

Пипетка с меткой исполнения типа Сали ППС-01-20 EximLab® представляет собой прямую стеклянную трубку, которая имеет одну метку.

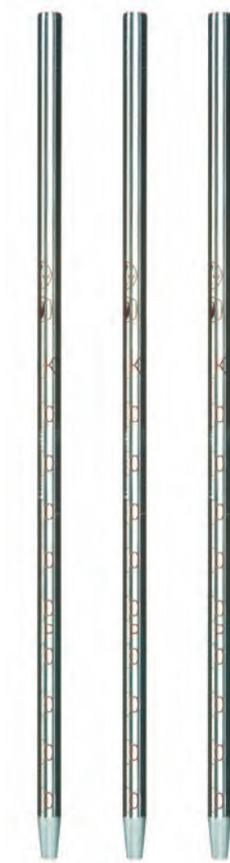
Жидкость выливается из пипетки самостоятельно, наполненная до метки и определяет объем химической посуды.

На конце пипетка имеет оттянутый носик, что способствует удобной работе с жидкостями.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Длина, мм	Внешний диаметр, мм	Вместим., мл
135	5±1	0,02
150	5±1	0,02



Пипетка к СОЭ-метру ПС/СОЭ-0,1 (Панченкова) EximLab®

Предназначена для определения скорости оседания эритроцитов при анализе крови от 0 до 90 мм в СОЭ-метре.

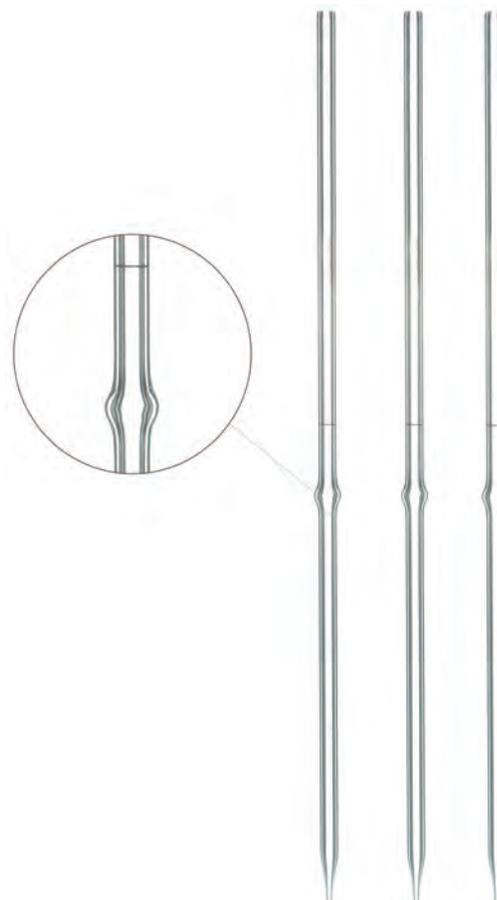
Пипетка отличается высокой устойчивостью к разным видам дезинфекции и стерилизации.

На пипетку нанесена четко видимая градуировка коричневым цветом, данная шкала устойчива к различным воздействиям.

Представляет собой стеклянную прямую трубку с зашлифованными верхним и нижним торцами. Шлифовка нижнего торца выполняется под углом 20 градусов на длине 6-7мм.

Соответствует ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Цена деления шкалы: 1,0 мм.
Длина: 174,5±2,0 мм.
Внешний диаметр: 5±1 мм.



Пипетки с одной отметкой и расширением (Мора) EximLab®

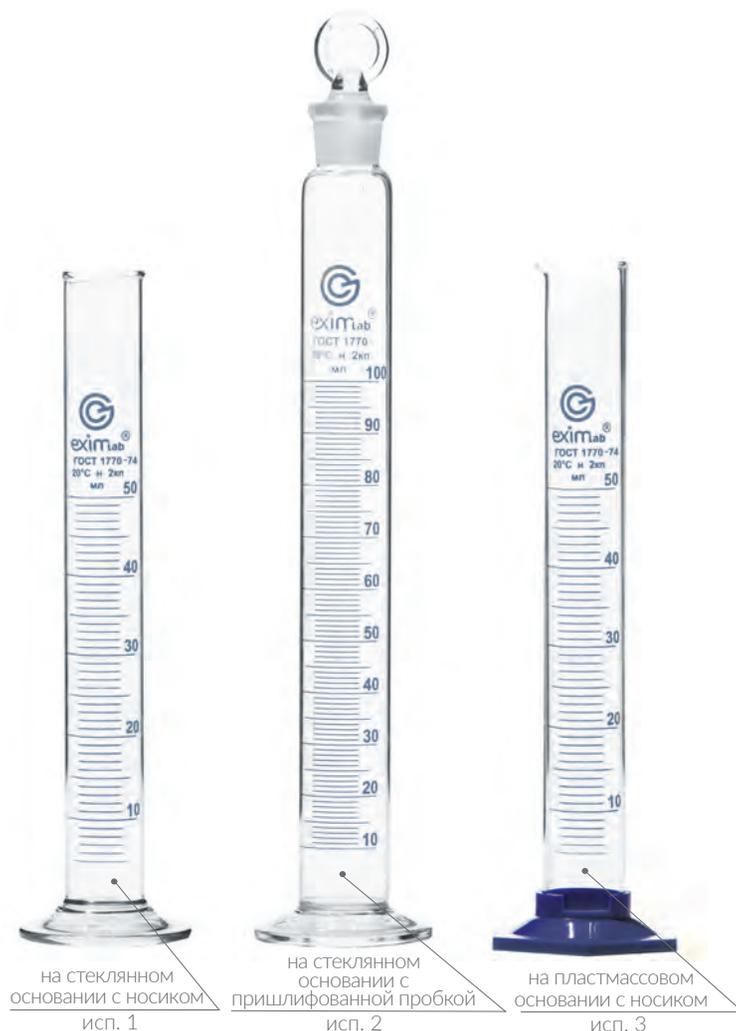
Предназначены для отмеривания точного объема жидкости, класса точности В.

Исполнение 2: с расширением.

Соответствуют ГОСТ 29169-91 (ISO 648)

Технические характеристики

Обозначение	Вместим., мл	Доп. погрешность, мл
2-2-1	1,0	±0,015
2-2-2	2,0	±0,02
2-2-5	5,0	±0,03
2-2-10	10,0	±0,04
2-2-10,77	10,77 (молочная)	±0,04
2-2-20	20,0	±0,06
2-2-25	25,0	±0,06
2-2-50	50,0	±0,1
2-2-100	100,0	±0,15



на стеклянном основании с носиком исп. 1
 на стеклянном основании с шлифованной пробкой исп. 2
 на пластмассовом основании с носиком исп. 3

Цилиндры мерные EximLab®

Предназначены для отмеривания, смешивания и хранения жидкостей, шкала устойчива к любым воздействиям. Цилиндры мерные калибруются на налив. Цилиндры класса точности В.

Исполнение 1: на стеклянном основании с носиком.

Исполнение 2: на стеклянном основании и, с шлифованной пробкой.

Исполнение 3: на пластмассовом основании с носиком.

Соответствуют ГОСТ 1770-74 (*ТУ У 23.1-36265663-001:2016), ISO 4788.

Технические характеристики

Исп.	Наименование	Вместимость, мл	Доп. погр., мл	Цена делений, мл	Высота, мм
1	1-10-2	10	0,2	0,2	140
	1-25-2	25	0,5	0,5	170
	1-50-2	50	1,0	1,0	200
	1-100-2	100	1,0	1,0	260
	1-250-2	250	2,0	2,0	335
	1-500-2	500	5,0	5,0	390
	1-1000-2	1000	10,0	10,0	470
	1-2000-2	2000	20,0	20,0	570
2	2-10-2	10	0,2	0,2	140
	2-25-2	25	0,5	0,5	170
	2-50-2	50	1,0	1,0	200
	2-100-2	100	1,0	1,0	260
	2-250-2	250	2,0	2,0	335
	2-500-2	500	5,0	5,0	390
	2-1000-2	1000	10,0	10,0	470
	2-2000-2	2000	20,0	20,0	570
3	3-25-2	25	0,5	0,5	170
	3-50-2	50	1,0	1,0	200
	3-100-2	100	1,0	1,0	260
	3-250-2	250	2,0	2,0	335
	*3-500-2	500	5,0	5,0	390



Склянки для реактивов с притертой пробкой EximLab®



узкая горловина

широкая горловина



Разработаны для хранения химических веществ, в том числе летучих, фотолabileных и пахучих. С широким и узким горлом, притертой пробкой, без градуировки. Изготовлены из светлого или темного стекла марки ХС.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Вместим., мл	Высота, мм	Диаметр, мм	Диаметр горл., мм
С широкой горловиной и притертой пробкой			
30	72	40	25
60	80	46	30
125	108	57	38
250	130	70	50
500	165	85	58
1000	188	106	65
2500	260	145	90
5000	330	185	110
С узкой горловиной и притертой пробкой			
30	76	40	18
60	85	46	22
125	110	57	24
250	135	70	27
500	172	85	33
1000	202	106	38
2500	270	145	48
5000	338	185	58
10000	430	225	68
20000	520	265	82

Банки для реактивов с делениями и винтовой пластмассовой крышкой EximLab®



Предназначены для транспортировки и хранения химических реактивов.

Материал крышки: полипропилен. Выдерживают температуру до 140 °С. Имеет уплотнительное кольцо на горловине.

На банки нанесена градуировка. Изготовлены из светлого или темного стекла марки ХС.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Вместим., мл	Цена дел., мл	Высота, мм	Диам. горл., мм	Диам. банки, мм
100	20	104	30	58
250	50	141	30	69
500	100	179	30	82
1000	100	225	30	99

Бутыли Вульфа EximLab®



Предназначены для отбора и хранения жидких реактивов и газов.

Соответствует ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Вмест., мл	Высота, мм	Диам. бут., мм	Диам. горл., мм	Диам. крана, мм
1000	195	110	29	19
2000	230	135		
5000	320	180	45	29
10 000	380	225		
20 000	540	260		



Воронки лабораторные EximLab®



ГОСТ

стекло
ХС

Воронки (тип В, лабораторные) предназначены для переливания и фильтрования жидкостей в лабораторных условиях.

Воронки лабораторные стойки к воздействию химических растворов. Изготовлены из стекла марки ХС.

Соответствуют ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Наименование	Диаметр воронки, мм	Диаметр стебля, мм	Высота, мм
В-25-38	25	7	38
В-36-50	36	7	50
В-56-80	56	11	80
В-75-110	75	11	110
В-100-150	100	14	150
В-150-230	150	16	230
В-250-345	250	30	345

Воронки делительные шарообразные EximLab®

стекло
ХС

Применяются в лабораториях для разделения жидкостей с различной плотностью.

Данный лабораторный инструмент имеет небольшой стоп-кран, при помощи которого нижнюю, более тяжелую фракцию жидкости, можно достаточно точно отделить от верхней. Вместимость 500 мл.

Технические характеристики

Диаметр, мм	Высота, мм	Тип крана	Примечание
50	225	K1X1-40-4,0	для опр. хлористых солей
50	225		с тефлоновым краном 14,5
105	210		к экстрактору

Воронки делительные EximLab®

исп. 1



воронка цилиндрическая с делениями

исп. 3



воронка грушевидная без делений

ГОСТ

IVD

grad

стекло
ХС

Воронки (тип ВД) применяются для разделения несмешивающихся нелетучих жидкостей в процедурах экстрагирования.

Воронки ВД стойки к воздействию химических растворов. Изготовлены из стекла марки ХС.

Производятся с ориентировочной шкалой либо без нее.

Исполнение 1: цилиндрические;

Исполнение 3: грушевидные.

Соответствуют ГОСТ 25336-82 (*ТУ У 23.1-36265663-001:2016)

Технические характеристики

Исп.	Наименование	Вмест., мл	Диам., мм	Выс., мм	Конус по ГОСТ 8682	
					горл.	стебля
1	ВД-1-10	10	18	200	14/23	14/23
	ВД-1-25	25	24	225	14/23	14/23
	ВД-1-50	50	30	245	14/23	14/23
	*ВД-1-60	60	32	272	19/21	19/21
	*ВД-1-125	125	40	365	19/20	19/21
	ВД-1-250	250	50	340	29/32	19/26
	ВД-1-500	500	65	390	29/32	19/26
2	ВД-1-1000	1000	83	470	29/32	26/32
	ВД-3-50	50	45	210	14/23	
	ВД-3-100	100	56	250	19/26	
	*ВД-3-125	125	67	305	19/20	
	ВД-3-250	250	76	295	29/32	
	ВД-3-500	500	95	355		
	ВД-3-1000	1000	128	365		
ВД-3-2000	2000	158	470			



- ГОСТ
- IVD
- grad
- стекло TC

Колбы конические EximLab®

Конические колбы (Эрленмейера) разработаны для фильтрования, выпаривания, дистилляции, синтеза в лабораторных условиях. Все представленные объемы производятся с ориентировочной шкалой белого цвета. Изготовлены из стекла марки ТС.

Исполнение 1: со взаимозаменяемым конусом;

Исполнение 2: с цилиндрической горловиной.

** допускается выпускать с диаметром горловины 50 мм.

Соответствуют ГОСТ 25336-82 (*ТУ У 23.1-36265663-001:2016)

Технические характеристики

Исп.	Наименование	Вмест., мл	Диаметр, мм	Конус по ГОСТ 8682	Высота, мм
				Диаметр горл, мм	
1	КН-1-10	10	32	14/23	60
	КН-1-25	25	42	14/23, 19/26	70
	КН-1-50	50	51	14/23, 19/26, 24/29, 29/32	85
	КН-1-100	100	64/**50	45/40, 19/26	105/**115
	КН-1-250	250	85	19/26	135
	КН-1-500	500	105	24/29	170
	КН-1-750	750	**120/128	29/32	**180/218
	КН-1-1000	1000	131	34/35	215
	КН-1-2000	2000	166	**45/40	275
	КН-1-3000	3000	187	29/32, 34/34, 45/40	310
	*КН-1-4000	4000	207	29/32	335
	КН-1-5000	5000	220	29/32, 34/34, 45/40	365
	*КН-1-6000	6000	234	29/32	402
	*КН-1-10 000	10 000	295	29/32	435
2	КН-2-10	10	32	18	60
	КН-2-25	25	42	22	70
	КН-2-50	50	51	18, 22, 34	85
	КН-2-100	100	64/*50	34/50	105
	КН-2-250	250	85	34	135
	КН-2-500	500	105	40	170
	КН-2-750	750	**120/128	50	180/218
	КН-2-1000	1000	131	50, 42	215
	КН-2-2000	2000	166	50	275
	КН-2-3000	3000	187	50	310
	*КН-2-4000	4000	207	46	335
	КН-2-5000	5000	220	50	365
	*КН-2-6000	6000	230	50	380
	*КН-2-10 000	10 000	295	76	435



Колбы круглодонные EximLab®

Колбы круглодонные (тип К) разработаны для фильтрации, выпаривания, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях.

Исполнение 1: со взаимозаменяемым конусом;

Исполнение 2: с цилиндрической горловиной.

Соответствуют ГОСТ 25336-82 (*ТУ У 23.1-36265663-001:2016)

Технические характеристики

Исп.	Наименование	Вместимость, мл	Конус по ГОСТ 8682 Диаметр горл., мм	Диаметр шара, мм	Высота, мм
1	K-1-10	10	14/23	32	70
	K-1-25	25	14/23	42	80
	K-1-50	50	14/23	51	105
	K-1-100	100	19/26 29/32	64	115
	K-1-250	250	29/32	85	145
	K-1-500	500	34/35	105	175
	K-1-1000	1000	45/40	131	210
	K-1-2000	2000	29/32, 45/40	166	260
	K-1-4000	4000	45/40	207	315
	*K-1-5000	5000	24/40, 29/32, 29/40, 45/40	235	337
	K-1-6000	6000	45/40	236	355
	K-1-10 000	10 000	60/46	279	420
2	K-2-10	10	18	32	70
	K-2-25	25	22	42	80
	K-2-50	50	18	51	105
	K-2-100	100	22 34	64	115
	K-2-250	250	34	85	145
	K-2-500	500	40 50	105	175
	K-2-1000	1000	42	131	210
	K-2-2000	2000	50	166	260
	K-2-4000	4000	76	207	300
	*K-2-5000	5000	55	235	400
	K-2-6000	6000	65	236	355
	K-2-10 000	10 000	89	279	420



ГОСТ

IVD

стекло
ТС

Колбы плоскодонные EximLab®

Колбы плоскодонные (тип П) разработаны для фильтрования, выпаривания в лабораторных условиях.

Исполнение 1: со взаимозаменяемым конусом;

Исполнение 2: с цилиндрической горловиной.

Соответствуют ГОСТ 25336-82 (*ТУ У 23.1-36265663-001:2016)

Технические характеристики

Исп.	Наименование	Вместимость мл	Конус по ГОСТ 8682	Диаметр шара, мм	Высота, мм
			Диаметр горл., мм		
1	П-1-50	50	14/23	51	100
	П-1-100	100	19/26	64	110
	П-1-250	250	29/32	85	140
	П-1-500	500	34/35	105	170
	П-1-750	750	45/40	125	200
	П-1-1000	1000	29/32	131	200
	П-1-2000	2000	45/40	166	250
	*П-1-3000	3000	29/32	185	375
	П-1-4000	4000	45/40	207	300
	*П-1-5000	5000	45/50	225	400
	П-1-6000	6000	29/32, 45/40, 60/46	236	340
	П-1-10 000	10 000	45/40, 60/46	279	400
	2	П-2-50	50	18	51
П-2-100		100	22	64	110
П-2-250		250	34	85	140
П-2-500		500	40	105	170
П-2-750		750	50	125	200
П-2-1000		1000	42	131	200
П-2-2000		2000	50, 76	166	250
*П-2-3000		3000	50	185	375
П-2-4000		4000	50	207	330
*П-2-5000		5000	50	225	400
П-2-6000		6000	65	236	360
П-2-10 000		10 000	89	279	400



Колбы круглодонные с 2/3-я горловинами EximLab®



ГОСТ
стекло ТС

Разработаны для фильтрования, выпаривания, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях требующих применения термометра, холодильника, мешалки, воронки и т.д.

Изготовлена из стекла марки ТС.

Исполнение 1: с 2-мя горловинами;

Исполнение 2: с 3-мя горловинами.

Соответствуют ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Наименование	Вмест., мл	Диам. шара, мм	Конус по ГОСТ 8682	Шлиф б.горл.	Высота, мм
КГУ-2-1-100	100	64	19/26	14/23	115
КГУ-2-1-250	250	85	29/32	19/26	145
КГУ-2-1-500	500	105	29/32	19/26	175
КГУ-2-1-1000	1000	131	29/32	19/26	210
КГУ-2-1-2000	2000	166	45/40	19/26	260
КГУ-3-1-100	100	64	19/26	14/23	115
КГУ-3-1-250	250	85	29/32	19/26	145
КГУ-3-1-500	500	105	29/32	19/26	175
КГУ-3-1-1000	1000	131	29/32	29/32	210
КГУ-3-1-2000	2000	166	45/40	29/32	260

Колбы Кьельдаля EximLab®



ГОСТ
стекло ТС

Используются в аппарате Кьельдаля в качестве приемников, применяемых в перегонке для определения азота в органических и неорганических веществах, для различных синтезов и аналитических работ.

Исполнение 1: со взаимозаменяемым конусом;

Исполнение 2: без взаимозаменяемого конуса.

Соответствуют ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Исп.	Наимен.	Вмест., мл	Конус по ГОСТ 8682	Диам. шара, мм	Высота, мм
1	1-50	50	14/23	53	185
	1-100	100	14/23; 29/32	65	218
	1-250	250	19/26; 29/32	87	265
	1-500	500	29/32	109	325
	1-1000	1000	29/32	130	350
2	2-100	100	22	65	218
	2-250	250	34 (26)	87	265
	2-500	500	34	109	325
	2-1000	1000	34	130	350

Колбы остродонные со взаимозаменяемым конусом EximLab®



ГОСТ
стекло ТС

Колбы остродонные (типО) применяются для фильтрования, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза химических веществ в лабораторных условиях.

Изготавливаются из стекла марки ТС.

Соответствуют ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Вместим, мл	Диаметр, мм	Высота, мм	Конус по ГОСТ 8682
10	32	75	14/23
25	40	97	
50	50	109	
100	62	130	
250	82	168	29/32
500	102	196	



Колбы грушевидные Eximlab®



Колбы грушевидные (тип ГР) применяются для фильтрования, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза химических веществ в лабораторных условиях. Изготавливаются из стекла марки ТС. Соответствуют ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Вмест., мл	Диаметр, мм	Высота, мм	Конус по ГОСТ 8682
10	32	60	14/23
25	40	90	
50	53	95	
100	63	110	29/32
250	85	135	

Колбы Бунзена (с тубусом) EximLab®



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

Диаметр тубуса: 4±1,0 мм. Воронка приобретается отдельно.

Исполнение 1: без взаимозаменяемого конуса;
Исполнение 2: со взаимозаменяемым конусом.

Соответствуют ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Наимен.	Вмест., мл	Диам., мм	Диам. горла, мм	Кон. по ГОСТ 8682	Выс.не мен., мм
1-100-29	100	65	19	19/26	100
1-250-29	250	90	29	29/32	136
1-500-29	500	109			186
1-1000-35	1000	132	45	45/40	240
1-2000-50	2000	180			288
1-5000-65	5000	238			360

Колбы Вюрца EximLab®



Колбы Вюрца (тип КП) применяются для фильтрования, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза химических веществ в лабораторных условиях.

Изготавливаются из стекла марки ТС.

Соответствуют ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Вмест., мл	Диам. шара, мм	Конус по ГОСТ 8682	Выс., мм	Диам. отв., мм	Высота, до отв., мм	Длина отвода, мм
50	53	19/26	150	8	50	150
100	65	29/32	185		60	
150	75		190			
250	87		200		70	
500	109		250			
1000	136		309	12	80	200

Колбы Энглера EximLab®



Колбы Энглера (тип КРН) предназначены для разгонки нефти, нефтепродуктов и других жидкостей в ходе лабораторных исследований.

Изготовлены из стекла марки ТС.

Соответствуют ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Обозн.	Вмест., мл	Диаметр, мм			Выс., мм	Расст. до отв., мм	Длина отв., мм
		шара	горла	отв.			
КРН-125-17	125	69	17	5	214	77	100
КРН-250-17	250	85		6			
КРН-250-17	250	87	24	10	125	27	200



Стаканы лабораторные EximLab®

Разработаны для выполнения химических процедур: фильтрование, выпаривание и др.

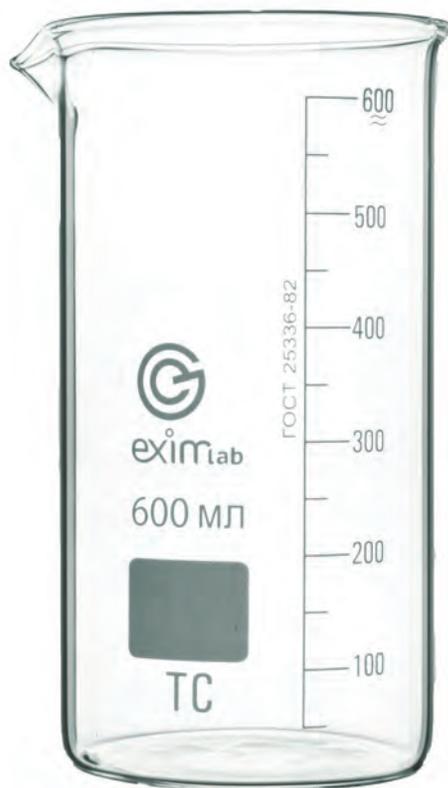
Исполнение 1: края стаканов имеют воронкообразную развертку.

Имеют носик и шкалу ориентировочного объема.

Тип В (высокие), тип Н (низкие).

Изготовлены из стекла марки ТС.

Соответствуют ГОСТ 25336-82 (*ТУ У 23.1-36265663-001:2016)



Технические характеристики

Тип	Наименование	Вмест., мл	Диам, мм	Выс., мм
В	В-1-50	50	38	70
	В-1-100	100	48	80
	В-1-150	150	54	95
	В-1-250	250	60	120
	В-1-400	400	70	130
	В-1-600	600	80	150
	В-1-800	800	90	175
	В-1-1000	1000	95	180
	В-1-2000	2000	120	240
	В-1-3000	3000	135	280
В-1-5000	5000	170	280	
Н	Н-1-5	5	22	30
	Н-1-10	10	26	35
	Н-1-25	25	34	50
	Н-1-50	50	42	60
	Н-1-100	100	50	70
	Н-1-150	150	60	80
	*Н-1-200	200	65	88
	Н-1-250	250	70	95
	*Н-1-300	300	75	102
	Н-1-400	400	80	110
	*Н-1-500	500	87	118
	Н-1-600	600	90	125
	Н-1-800	800	100	135
	Н-1-1000	1000	105	145
	Н-1-2000	2000	130	185
	Н-1-3000	3000	150	210
	Н-1-5000	5000	170	270

Стаканчики для взвешивания (бюксы) EximLab®

Стаканчики предназначены для взвешивания и хранения веществ при лабораторных работах.

Тип СВ (высокие), тип СН (низкие).

Изготовлены из стекла марки ТС.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016 (*ГОСТ 25336-82)



Технические характеристики

Наименование	Вмест., мл	Конус по ГОСТ 8682	Диаметр, мм	Высота, мм
СВ 14/8	4	14/8	20	30
СВ 20x35	7	19/9	20	35
СВ 25x45	13	24/10	25	45
СВ 20x45	10	24/10	20	45
СВ 40x70	63	34/10	40	70
*СВ 19/9	10	19/9	25	40
*СВ 24/10	20	24/10	30	50
*СВ 34/12	45	34/12	40	65
СН 40x25	18	36/9	40	25
СН 50x30	35	45/10	50	30
СН 60x30	50	54/9	60	30
СН 60x40	55	60/14	60	40
СН 70x35	70	65/11	70	35



Емкость Коплина EximLab®



Предназначена для окрашивания (вертикально) микропрепаратов на предметных стеклах размером до 75x25x2 мм.

Вместимость: до 5 стекол.

Соответствует ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Габаритные размеры:

- внутренние 42x42x86 мм;
- внешние 64x64x108 мм.

Емкость Шиффердекера EximLab®



Предназначена для окрашивания (горизонтально) микропрепаратов на предметных стеклах размером до 75x25x2 мм.

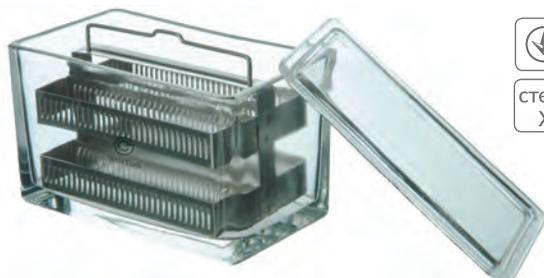
Вместимость: до 10 стекол.

Соответствует ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Габаритные размеры:

- внутренние 77x57x29 мм;
- внешние 86x67x49 мм.

Емкости для окраски препаратов EximLab®



Предназначены для окрашивания микропрепаратов на предметных стеклах.

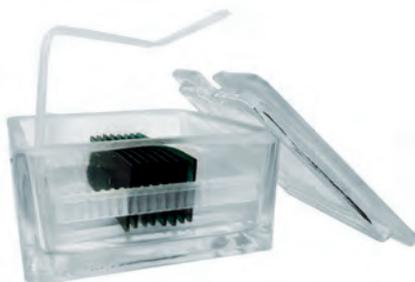
Штатив изготовлен из нержавеющей стали.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Наименование	Внутр. разм. осн., мм	Глуб., мм	Высота, мм
Емк. на 30 стекол (со штативом)	75x65x1,0	85	100
Емк. на 60 стекол (со штативом)	155x80x1,0	85	100

Комплект для окраски препаратов «UNO» EximLab®



Предназначен для окрашивания микропрепаратов на предметных стеклах.

В состав комплекта входят:

- емкость для окраски с крышкой, размеры 85x80x40 мм;
- штатив-держатель для предметного стекла толщиной 1-2 мм, размеры 90x90x100 мм.

Емкость изготовлена из стекла марки ХС-1.

Штатив изготовлен из полипропилена, устойчив к красителям, дезинфектантам и автоклавированию при температуре +121°C.

Соответствует ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Сосуды для музейных препаратов EximLab®



Сосуд для музейных препаратов используется для длительного хранения в консерванте анатомических препаратов.

Соответствуют ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Обозн.	Объем, мл	Внутр.диам., мм	Высота, мм
Сосуд 90x120	500	90	120
Сосуд 120x300	3400	120	300
Сосуд 150x400	7000	150	400



Капельница Шустера 3П-15 EximLab®



ГОСТ

стекло
ХС

Применяется для дозирования индикаторов и других растворов в лабораторной практике.

Исполнение 3: с клювиком и взимозаменяемым конусом.

Изготовлена из химически стойкого стекла марки ХС. С полиэтиленовой пробкой.

Соответствует ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

- диаметр тубуса 15 мм
- длина тубуса 14 мм.
- вместимость: 50 мл.

Капельницы Страшейна EximLab®



IVD

стекло
ХС

Предназначены для капельного дозирования фотолабильных реактивов.

Особенности конструкции: стеклянный цилиндрический флакон с плоским, устойчивым основанием и узкой притертой горловиной.

Пробкой для флакона служит пипетка с узким носиком. Пипетка поставляется с резиновым колпачком (исполнение 2).

Изготовлены из светлого или темного стекла марки ХС. Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Наименование	Вместим., мл	Габ. размеры, мм
2-30	30	76x40
2-60	60	85x46
2-100	100	175x52
2-125	125	110x57

Капельницы с притертой пробкой-пипеткой EximLab®



ГОСТ

стекло
ХС

Капельницы с притертой пробкой-пипеткой предназначены для капельного дозирования невязких фотоустойчивых жидкостей.

Капельницы плотно закрываются притертой пробкой, что обеспечивает безопасную работу с содержимым веществом.

Исполнение 2: с колпачком.
Изготовлены из стекла марки ХС.
Соответствуют ГОСТ 25336-82

Технические характеристики

Наименование	Вместим., мл	Габ. размеры, мм
2-25	25	70x40
2-50	50	80x50

Каплеуловители EximLab®



ГОСТ

IVD

стекло
ТС

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

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016 (*ГОСТ 25336-82)

Технические характеристики

Обозначение	Угол наклона трубки, град.	Конус по ГОСТ 8682
КО-60	60	-
КО-100	100	-
КО-14/23-60	60	14/23
КО-14/23-100	100	14/23



Кюветы для фотометрии EximLab®

Изготовлены из оптического стекла марки К-8 по технологии УФ склеивания или спекания. Кюветы для фотометрии разработаны для приборов КФК-2, КФК-3 и их модификаций.



Химически устойчивы к действию кислот (кроме плавиковой кислоты и разбавленных щелочей).

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016



Технические характеристики

Наименование	Длина опт. пути, мм	Габ. разм., мм	Внутр. разм., мм
1 мм	1	5x24x37	1x19x34
3 мм	3	7x24x37	3x19x34
5 мм	5	9x24x37	5x19x34
10 мм	10	14x24x37	10x19x34
20 мм	20	24x24x37	20x19x34
30 мм	30	34x24x37	30x19x34
50 мм	50	54x24x37	50x19x34
10x10 мм	10	12,5x12,5x45	10x10x43
10x5 мм	10	12,5x12,5x45	10x5x43
100 мм	100	104x24x37	100x19x34
для гемоглобинометра MF 1020"	20	25x45x18	20x42x13

Кюветы для спектрофотометрии EximLab®

Кюветы для спектрофотометрии изготовлены из кварцевого стекла марки КУ-1 по технологии УФ склеивания. Разработаны для приборов серии СФ, Минигем, Sprecord.



Химически устойчивы к действию кислот (кроме плавиковой кислоты) и разбавленных щелочей.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016



Технические характеристики

Наименование	Длина опт. пути, мм	Габ. разм., мм	Внутр. разм., мм
1 мм	1	5x24x37	1x19x34
3 мм	3	7x24x37	3x19x34
5 мм	5	9x24x37	5x19x34
10 мм	10	14x24x37	10x19x34
20 мм	20	24x24x37	20x19x34
30 мм	30	34x24x37	30x19x34
50 мм	50	54x24x37	50x19x34
10x10 мм	10x10	12,5x12,5x45	10x10x43
100 мм	100	104x24x37	100x19x34

Пикнометры EximLab®

Применяются для измерения плотности вещества в жидком состоянии.

Соответствует ГОСТ 22524-77

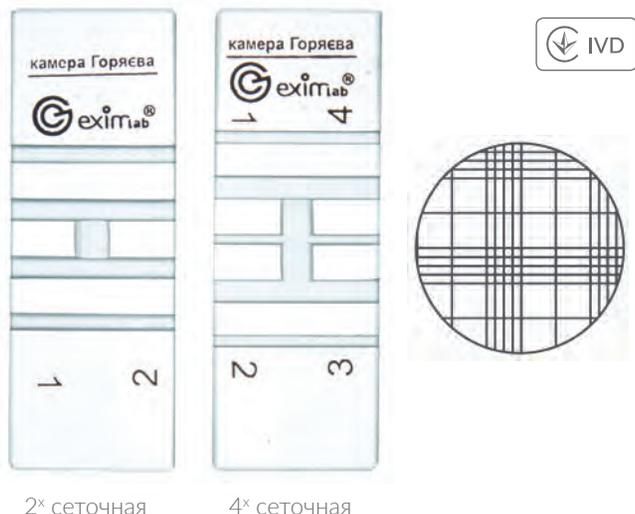


Технические характеристики

Обозначение	Вмест., мл	Конус по ГОСТ 8682	Высота, не менее, мм
ПЖ2-1-КШ 5/13	1	5/13	60
ПЖ2-2-КШ 5/13	2	5/13	60
ПЖ2-3-КШ 5/13	3	5/13	70
ПЖ2-5-КШ 7/16	5	7/16	80
ПЖ2-10-КШ 7/16	10	7/16	90
ПЖ2-25-КШ 10/19	25	10/19	110
ПЖ2-25-КШ 7/16	25	7/16	105
ПЖ2-50-КШ 10/19	50	7/6	120
ПЖ2-50-КШ 7/16	50	10/19	125
ПЖ2-100-КШ 10/19	100	10/19	140



Камеры Горяева EximLab®



Предназначены для подсчета форменных элементов крови и иных частиц сходных размеров. Изготавливаются из монолитного стекла.

Сетка нанесена методом лазерной гравировки (исп.З).

В комплект входят 5 специально полированных покровных стекол, обеспечивающих заданную точность объема камеры.

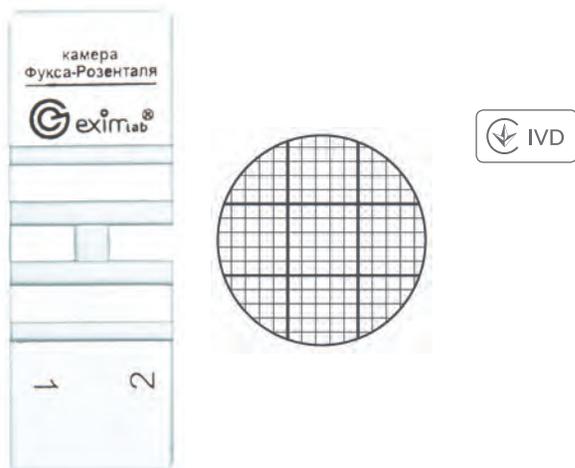
Пластиковый футляр.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Глубина камеры, мм	0,1±0,004
Объем камеры, мм	0,9
Площадь сетки, мм ²	9
Сторона большого квадрата, мм	0,2±0,002
Сторона малого квадрата, мм	0,05 ±0,004
Количество больших квадратов, шт	225
Сторона сетки, мм	3,0±0,005

Камера Фукса-Розенталя EximLab®



Предназначена для подсчета форменных элементов спинно-мозговой жидкости.

Сетка нанесена методом лазерной гравировки.

В комплект входят 5 покровных стекол. Пластиковый футляр.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Глубина камеры, мм	0,2±0,005
Площадь сетки, мм ²	16,0
Объем камеры, мм ³	3,2
Сторона малого квадрата, мм	0,25±0,001
Сторона большого квадрата, мм	1,0±0,001
Количество больших квадратов, шт.	256
Сторона сетки, мм	4,0±0,003

Капилляры EximLab®



Капилляры **гематокритные** — разработаны для забора крови и определения уровня гематокрита центрифугированием.

Длина: 75±1,0 мм.

Внутренний диаметр: 1±0,1 мм.

Толщина стенки: 0,5 мм.

Капилляры **к СРБ** — разработаны для постановки реакции преципитации к С-реактивному белку.

Соответствует ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Длина: 90±1,0 мм.

Внутренний диаметр: 1±0,1 мм.

Толщина стенки: 0,5 мм.

В упаковке: 50 шт.

Лопаточки стеклянные EximLab®



Разработаны для дозирования сыпучих или вязких материалов.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Длина, мм	Диам. рукоятки, мм
84	4,0
90	4,0
150-250	4,6



Пробирки биологические цилиндрические EximLab®



Разработаны для биологических и микробиологических лабораторных процедур. Ровная горловина.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Наименование	Вмест., мл	Наруж. диам., мм	Высота, мм
Пробирка биологическая (Вассермана) ПБ2-14x100	13	14	100
Пробирка Видаля ПБ2-10x80	4	10	80
Пробирка Видаля ПБ2-10x90	5	10	90
Пробирка биологическая ПБ2-14x120	15	14	120
Пробирка биологическая ПБ2-16x150	24	16	150
Пробирка биологическая ПБ2-21x200	50	21	200
Пробирка серологическая ПС2-10x120	7	10	120
Пробирка серологическая ПС2-12x120	9	12	120

Пробирки химические цилиндрические EximLab®



Разработаны для химических лабораторных процедур. Развернутая горловина с «юбкой».

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Наименование	Вмест., мл	Нар. диам., мм	Высота, мм
Пробирка химическая ПХ1-14x120	15	14	120
Пробирка химическая ПХ1-16x150	24	16	150
Пробирка химическая ПХ1-21x200	50	21	200
Пробирка Флоринского ПФХ1-12x60	5	12	60
Пробирка Флоринского ПФХ1-14x60	7	14	60
Пробирка Уленгута ПУ1-8x40	2	8	40
Пробирка Уленгута ПУ1-8x60	2	8	60
Пробирка Уленгута ПУ1-8x90	3	8	90
Пробирка Уленгута ПУ1-8x120	4	8	120

Пробирки конические центрифужные (неградуированные) EximLab®



Разработаны для центрифугирования жидкостей в центрифугах типа ОПн-3 и аналогичных им при наличии соответствующих вкладышей.

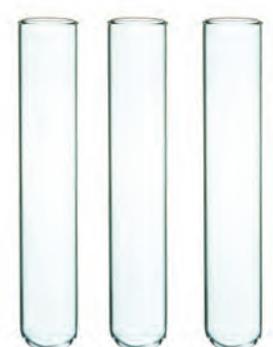
Выдерживают нагрузку до 1200 г.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Наименование	Вмест., мл	Высота, мм	Диаметр, мм	Толщ. стенки, мм
П-1-10	10	110	17	1,0-1,2
П-1-10	10	110	16	1,0-1,2

Пробирка-кювета из боросиликатного стекла EximLab®



Пробирка-кювета из боросиликатного стекла, используется в микролаборатории для проведения химических и биологических анализов.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Объем, мл	6
Материал	боросиликатное стекло
Диаметр, мм	12
Высота, мм	75
Градуировка	нет
Наполнитель	отсутствует



Стекла предметные EximLab®



Предназначены для автоматизированных и рутинных микроскопических процедур.

Материал: стекло бесцветное силикатное.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм	Толщина, мм	Края
СП-7101	76x26±1,0	1,0±0,1	шлифованные
СП-7102			нешлифованные
СП-7103			шлифованные, с одной лункой
СП-7104			шлифованные, с двумя лунками
СП-7105			шлифованные, с полосой для записи
СО-2	2,0±0,2		заточенные, для растяжки мазков
СО-3			шлифованные, для рутинных микроскопических процедур
СО-4			шлифованные, с полосой для записи

Стекла покровные EximLab®



Предназначены для защиты микропрепаратов на предметных стеклах.

Материал: стекло бесцветное силикатное.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм	Толщина, мм
Стекло покровное 18x18	18x18	0,17
Стекло покровное 20x20	20x20	
Стекло покровное 22x22	22x22	
Стекло покровное 24x24	24x24	
Стекло покровное 24x36	24x36	
Стекло покровное 24x48	24x48	
Стекло покровное 24x50	24x50	
Стекло покровное 24x55	24x55	0,45
Стекло покровное 21x31x0,45 (для 4-х сет камеры Горяева)	21x31	
Стекло покровное 21x24x0,45 (для 2-х сет. камеры Горяева)	21x24	

Стекла "часовые" EximLab®



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

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Характеристика	Значение						
	45	60	70	80	90	100	150
Диаметр, мм							
Толщина стекла, мм	2±0,1						
Материал	стекло бесцветное силикатное						

Стекла матовые для замешивания (стоматологические) EximLab®



Предназначены для замешивания материалов.

Материал: стекло бесцветное силикатное.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм	Толщина, мм	Диаметр лунки, мм	Глубина лунки, мм
без лунки	70x95±1,0	4±0,2	-	-
с одной лункой			25±1,0	2±1,0
с двумя лунками				
с тремя лунками				



Палочки стеклянная EximLab®

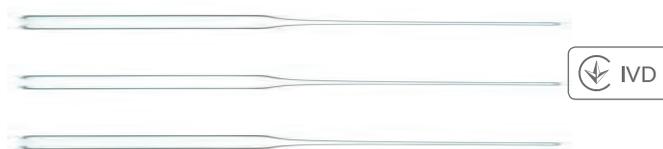


Разработаны для перемешивания невязких растворов.
Соответствует ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

- Длина: 220; 180 мм.
- Диаметр: 5; 4,2 мм
- Изготавливается из цельного стекла.

Пипетки Пастера EximLab®



Разработаны для капельного дозирования жидкостей.
Расчетная вместимость: около 2 мл.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

- Длина: 180, 220, 230, 280 мм.
- Диаметр: 7±1 мм.

Пробки стеклянные EximLab®



Соответствует по ГОСТ 1770-74

Технические характеристики

Конус по ГОСТ 8682	Высота, мм
КШ-10/19	35
КШ-14/23	41
КШ-19/26	50
КШ-29/32	65

Спиртовки лабораторные СЛ-1 EximLab® и СЛ-2



Спиртовка *СЛ-1 с колпачком и спиртовка **СЛ-2 с фенопластовым колпачком и металлическим держателем. Спиртовки применяются для подогрева жидкостей и твердых веществ.

Соответствует *ТУ У 23.1-36265663-001:2016 (**ГОСТ 25336-82)

Объем: 100 мл., 150 мл.
Максимальная температура пламени: до 900°C.

Фитиль для спиртовок

Используется в спиртовках СЛ-2.

Длина: 160±20 мм.

Изготовлен из хлопчатобумажных волокон без асбеста.

Ступки стеклянные с пестиком EximLab®



Предназначены для приготовления порошковых субстанций. Для более эффективного растирания, внутренняя поверхность ступки шероховатая.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Наименование	Внутр. диам., мм	Глубина ступки, мм	Высота, мм
Ступка 60 мм	60	25	40
Ступка 75 мм	75	35	40
Ступка 90 мм	90	40	50
Ступка 120 мм	120	50	60
Ступка 150 мм	150	70	85
Ступка 180 мм	180	80	96

Чаши выпарительные EximLab®



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

Соответствует ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Наименование	Вместим., мл	Диаметр, мм	Высота, мм
ЧВП-1-60	60	57	35
ЧВП-1-90	210	90	50
ЧВП-1-120	480	120	60
ЧВП-1-150	1000	150	80



Чаши кристаллизационные EximLab®

Предназначены для выпаривания и перекристаллизации химических веществ.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016



Технические характеристики

Наименование	Вместим., мл	Нар. диам., мм	Высота, мм
ЧКЦ-1-60	80	61	35
ЧКЦ-1-90	240	91	46
ЧКЦ-1-100	310	101	51
ЧКЦ-1-125	650	127	61
ЧКЦ-1-150	1150	150	77
ЧКЦ-1-180	2000	180	90

Чашка Петри EximLab®

Чашка биологическая с крышкой низкая (ЧБН) предназначена для микробиологических исследований.

Соответствует ТУ У 23.1-36265663-001:2016 (*ГОСТ 25336-82)



Технические характеристики

- Диаметр верхней чаши: 110 мм.
- Диаметр нижней чаши: 100 мм.
- Высота основания: 20±2,0 мм.
- Толщина стенки: 3-4 мм.

Стеклошарики (бусы) EximLab®

Предназначены для нанесения равномерного газона микроорганизмов на плотной питательной среде в чашках Петри.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Диаметр: 3 мм, 5 мм.
В упаковке: 0,1 кг.



Цилиндры стеклянные на пластиковом основании для ареометров EximLab®

Стеклянные цилиндры без шкалы на пластиковом основании используются в ареометрии при определении плотности нефти и нефтепродуктов.

При выборе цилиндра для ареометра рекомендуется минимальная разница их длин.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Объем, мл	Высота, мм
75	195
150	220
295	290
620	390
900	590



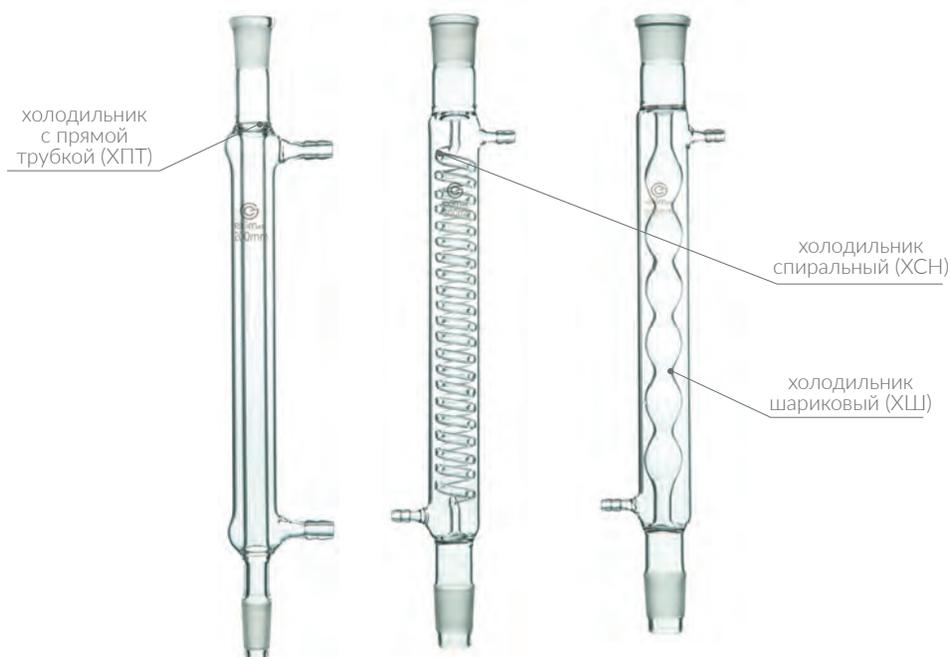
Цилиндр "попугай" EximLab®

Предназначен для измерения крепости дистиллята или спирта непосредственно в процессе их получения без отбора готового продукта в мерный цилиндр.

Максимальная точность измерения содержания спирта в жидкости обеспечивается при ее температуре 20°C.

Если температура выше, то спиртометр показывает более высокую крепость.





холодильник с прямой трубкой (ХПТ)

холодильник спиральный (ХСН)

холодильник шариковый (ХШ)

ГОСТ
стекло д
ХС

Холодильники EximLab®

Предназначены для обмена тепла двух потоков. Применяются для конденсации пара и охлаждения веществ. Изготовлены из стекла марки ХС. Соответствуют ГОСТ 25336-82.

Технические характеристики

Наименование	Длина, мм	Конус по ГОСТ 8682		Кол-во спир./шаров., шт
		муфты, мм	керна, мм	
прямой				
ХПТ-1-200-14/23-14/23	200	14/23	14/23	-
ХПТ-1-300-14/23-14/23	300	14/23	14/23	-
ХПТ-1-400-14/23-14/23	400	14/23	14/23	-
ХПТ-1-600-14/23-14/23	600	14/23	14/23	-
спиральный				
ХСН-300-29/32 (с наруж. охл.)	300	29/32	29/32	16
ХСН-200-14/23 (с наруж. охл.)	200	14/23	14/23	10
ХСВ-200-14/23 (с внутр. охл.)	200	14/23	29/32	10
шариковый				
ХШ-1-300-29/32	300	14/23	29/32	6
ХШ-1-400-29/32	400	14/23	29/32	8

Эксикаторы EximLab®



эксикатор с краном исп. 1

эксикатор без крана исп. 2

IVD
стекло TC

Предназначены для высушивания и хранения веществ под вакуумом при комнатной температуре.

В комплект входит керамическая вставка. Изготовлены из светлого и темного стекла марки ТС.

Исполнение 1: с краном;
Исполнение 2: без крана.

Соответствуют ТУ У 23.1-36265663-001:2016

Технические характеристики

Наименование	Диам. экс., мм	Диам. встав., мм
исп.1/исп.2 - 150	150	130
исп.1/исп.2 - 180	180	164
исп.1/исп.2 - 210	210	176
исп.1/исп.2 - 240	240	208
исп.1/исп.2 - 300	300	250



ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ ПЛАСТИКА



ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА ИЗ ПЛАСТИКА

Банки для реактивов широкогорлые с делениями EximLab®



Полипропиленовые градуированные банки пригодны для автоклавирования.

Характеризуются повышенной прочностью и долгим сроком эксплуатации.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Вместим., мл	Диаметр горл., мм	Высота, мм	Цена деления, мл
50	24	88	10
100	24	105	20
250	38	140	25
500	38	170	100
1000	55	206	100
2000	55	252	100

Бутылки узкогорлые градуированные EximLab®



Градуированные бутылки с узким горлом идеальны для транспортировки жидких образцов. Бутылки снабжены внутренней пробкой обеспечивающей герметичность.

Имеются специальные петельки, которые можно использовать для пломбировки или крепления информационных табличек.

Исполнение 1: полиэтиленовые,

Исполнение 2: полипропиленовые.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Наименование	Диаметр горл., мм	Высота, мм	Цена деления, мл
Бутылка исп. 2, 50 мл	13	92	10
Бутылка исп. 2, 100 мл	13	108	20
Бутылка исп.1, 250 мл	19	150	25
Бутылка исп.1, 500 мл	19	182	100
Бутылка исп.1, 1000 мл	23	224	100

Воронки лабораторные EximLab®



Предназначены для переливания и фильтрования жидкостей. Изготовлены из полипропилена.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Наименование	Диаметр, мм	Длина стебля, мм
62/55	62	55
75/70	75	70
90/70	90	70
100/35	100	35
120/50	120	50
150/40	150	40

Ванночки для заполнения многоканальных дозаторов EximLab®



Предназначены для одновременного удобного заполнения пипеточных 8-канальных дозаторов. Имеют коническое дно, что способствует эффективному использованию дозируемых жидкостей и их минимальной потере.

Изготовлены из полистирола.

Автоклавированию не подлежат.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм	Вместим., мл
100x50x19	30
153x63x25	60



Стаканы с рельефной градуировкой без ручки EximLab®



Предназначены для отмеривания ориентировочного объема жидкостей и иных процедур с нелетучими жидкостями при температурах до +121°C.

Прозрачные, с рельефной шкалой. Пригодны для контакта с пищевыми продуктами. Изготовлены из полипропилена.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Вместим., мл	Диаметр, мм	Высота, мм	Цена дел., мл
50	47	53	5,0
100	56	62	5,0
250	67	94	10,0
500	86	107	25,0
1000	113	140	100,0
2000	125	200	100,0

Стаканы с рельефной градуировкой и ручкой EximLab®



Предназначены для отмеривания ориентировочного объема жидкостей и иных процедур с нелетучими жидкостями при температурах до +100°C.

Прозрачные, с рельефной шкалой и ручкой. Пригодны для контакта с пищевыми продуктами. Изготовлены из полипропилена.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Вместим., мл	Диаметр, мм	Высота, мм	Цена дел., мл
250	67	90	10,0
500	87	117	25,0
1000	110	140	50,0
2000	115	200	100,0
3000	137	215	100,0
5000	180	225	250,0

Цилиндры с градуировкой EximLab®



Предназначены для дозирования нелетучих жидкостей. Нанесена шкала синего или белого цвета.

Выдерживают автоклавирование при температуре +121°C. Температура постоянной эксплуатации до +100°C.

Изготовлены из полипропилена

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Вместим., мл	Цена дел., мл	Высота, мм	Диаметр, мм
10	0,2	133	13
25	0,5	150	20
50	1,0	193	26
100	1,0	249	30
250	5,0	298	40
500	5,0	360	50
1000	10,0	412	66
2000	20,0	492	87

Стаканчик для приема лекарств EximLab®



На внутренней стороне нанесены деления от 2,5 до 30 мл. Изготовлен из полипропилена.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

- вместимость 30 мл
- высота 39 мм
- диаметр верх./нижн 40/30 мм
- цена деления 5 мл



Емкость для хранения термометров ECT

Предназначена для хранения медицинских термометров в лечебно-профилактических учреждениях.

Обеспечивает сохранность и порядок, предотвращает утерю и повреждение оборудования.

Емкость изготовлена из ударопрочного, химически стойкого, нетоксичного полистирола белого цвета, стойкого к воздействию растворов дезинфицирующих средств.

Состоит из корпуса, вкладыша с ячейками и крышки. Вмещает не менее 22 термометров.

Технические характеристики ECT

- Диаметр: 110 мм.
- Высота: 170 мм.
- Масса: 0,2 кг.
- Объем: 0,8 л.
- Количество ячеек: 22 шт.
- Допустимая температура воздействия для емкости 75°C.

Емкость-контейнеры полимерные ЕДПО (для дезинфекции)

Емкость-контейнеры могут применяться в лечебно-профилактических учреждениях для работы с дезинфицирующими и моющими средствами, содержащими наиболее распространенные вещества органической и неорганической природы: глутаровый альдегид, глуксаль, алкилдиметилбензиламмоний хлорид и др.

Емкость-контейнеры представляют собой комплект, состоящий из корпуса (непрозрачная полимерная емкость), поддона (перфорированная емкость), предназначенного для погружения инструментария в дезинфицирующий раствор, пластины (гнета) и крышки.

Пластина обеспечивает полное погружение обрабатываемых инструментов в дезинфицирующий раствор. Крышка позволяет избежать ингаляционного контакта с дезинфектантом медицинского персонала. Наличие поддона исключает контакт раствора с руками, позволяет создавать активную циркуляцию и самостекание дезинфицирующего раствора.

Допустимая рабочая температура 75 °С.

Технические характеристики

Наименов.	Полезн. объем, л	Масса не более, кг	Габ. разм., мм	Внутр. разм. поддона, мм
ЕДПО-1-01	1	0,53	223x149x91	145x112x70
ЕДПО-3-01	3	1,1	315x206x125	205x160x100
ЕДПО-5-01	5	1,9	394x260x156	255x200x125
ЕДПО-10-01	10	3,7	496x328x195	320x252x165
ЕДПО-10Д-01	10	2,75	870x235x160	695x170x128



Контейнеры для утилизации игл и других отходов EximLab®

Все емкости имеют крышку, снабженную самозакрывающимся люком. В периметре люка сформированы профили для демонтажа шприцев и вакуумных систем.

Под крышкой имеют профиль для демонтажа шприцев и вакуумных систем, который помогает снять иглу без риска повреждения кожных покровов потенциально инфицированным инструментом.

Использованная игла, находящаяся на шприце или вакуумной системе, должна быть заведена в демонтажный профиль и снята с его помощью без риска повреждения кожных покровов потенциально инфицированным инструментом.

Могут утилизироваться посредством сжигания, без выделения токсичных веществ. Крышки имеют два способа закрытия.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Объем: 1; 2; 2,7; 3; 4; 5; 6; 7 л.

Контейнер-сумка для лаборанта EximLab®

Используется в медицинской практике для транспортировки лабораторных принадлежностей, а также проб биологического материала.

Изготовлена из полипропилена.

Устойчива к дезинфекции всеми разрешенными дезсредствами.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Габаритные размеры: 420x250x230 мм.



Контейнер для сбора слюны EximLab®



Пластиковый контейнер с завинчивающейся крышкой предназначен для сбора, хранения и транспортировки образцов биологических материалов.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Объем: 30 мл.
Материал: полистирол.

Индивидуальная упаковка (стерильные).

Контейнеры для взятия проб одноразовые (со шпателем и без) EximLab®



Контейнеры лабораторные предназначены для взятия, безопасной транспортировки и хранения образцов биологических материалов.

Материал контейнера: полипропилен.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Наименование	Вмест., мл	Высота, мм
Контейнер 30 мл стер./ нестер.	30	83
Контейнер 60 мл стер./ нестер.	60	65
Контейнер 120 мл стер./ нестер.	120	73
Контейнер 150 мл стер./ нестер.	150	85
Контейнер 200 мл стер./ нестер.	200	97

Контейнеры для сбора суточной мочи EximLab®



Контейнеры имеют герметично завинчивающуюся крышку. Рельефная ручка позволяет надежно удерживать их одной рукой.

Изготовлены из полиэтилена. Автоклавированию не подлежат.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Градировка: от 100 до 2000 мл; цена деления: 50 мл.
Вместимость: 2000, 3000 мл.

Камера для счета клеток мочи одноразовая



Камера (слайд-планшет) используется для счета клеток мочи (микроскопического исследования осадка мочи), а также других биологических жидкостей.

Представляет собой пластиковый планшет на 10 ячеек.

- Габаритные размеры, мм: 32×83
- Габаритные размеры ячейки, мм: 9×7
- Материал: полиметилметакрилат.

Лотки прямоугольные EximLab®



Предназначены для проведения различных манипуляций в лабораторных и бытовых условиях.

Изготовлены из полистирола.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
350	250	80
400	300	80

Лоток почкообразный EximLab®



Предназначен для проведения различных манипуляций в лабораторных и бытовых условиях. В отличие от металлических данный лоток имеет меньший вес и не подвержен коррозии.

Изготовлен из полистирола или армлена.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Размер: 210×110×38 мм. Вместимость: 350 мл.



Кювета для спектрофотометра EximLab®



Кювета одноразового применения. Изготовлена из полистирола.

Две поверхности проницаемы для излучения диапазоном от 340 до 800 нм.
Процент пропускания: 90%.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Габаритные размеры: 10x10x45±0,5 мм.
Объем 4 мл., вес 2 г. Упаковка: 100 шт.

Кювета одноразовая для коагулометра



Кювета предназначена для гемостазиологических исследований на коагулометре автоматическом АК-37, анализаторе свертывания крови автоматизированном АСКа 2-01-«Астра».

Материал: полистирол.

В упаковке: 200 штук.

Емкость Хеллендаля для окраски микропрепаратов



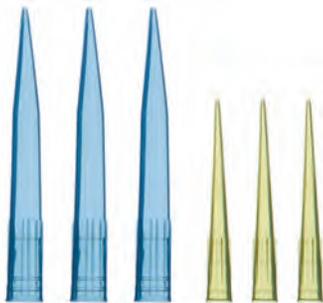
Емкость Хеллендаля для окраски микропрепаратов с вертикальной установкой на 8 стекол 75x25x2 мм., с крышкой.

Стекла фиксируются между ребер на внутренней стороне емкости.

Материал: полистирол.

В упаковке 20 штук.

Наконечники для пипеточных дозаторов EximLab®



Подходят для всех типов современных пипеточных дозаторов.

Изготовлены из полипропилена.

Без фильтра, нестерильные/стерилизные.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Наименование	Упаковка, шт.
Наконечник 5-200 мкл, универс., желтый	1000
Наконечник 0,1-1 мл	1000
Наконечник 0,5-5 мл	250
Наконечник 2-10 мл	100
Наконечник 2-300 мкл	1000
Наконечник 100-1000 мкл, синий	500
Наконечник 2-10 мкл	1000
Наконечник 2-200 мкл	1000
Наконечник 10-200 мкл	1000
Наконечник 2-300 мкл	1000
Наконечник 1-5 мл	250
Наконечник 0,1-10 мкл	1000

Промывалки EximLab®



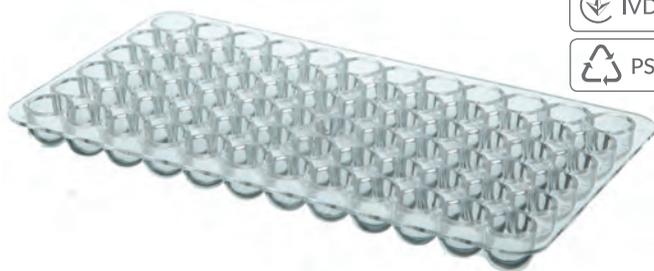
Предназначены для ополаскивания лабораторной посуды и принадлежностей струей жидкости.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Изготовлены из полиэтилена.
Вместимость: 250, 500, 1000



Планшет для серологических реакций EximLab®



Представляет собой пластину с 72 круглодонными лунками.

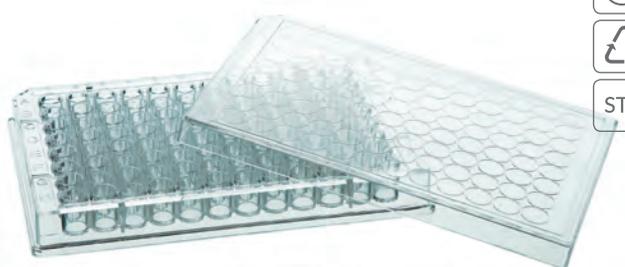
Планшет предназначен для проведения иммунологических реакций агглютинации или преципитации. Изготовлен из полистирола.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Параметры планшета:

- габаритные размеры планшета 225x120 мм;
- емкость лунки: до 2 мл;
- диаметр лунки: 15 мм;
- коэффициент светопропускания дна ячейки — не менее 88%.

Планшеты иммунологические, иммуноферментные на 96 лунок EximLab®



Планшет плоскодонный предназначен для проведения иммуноферментных анализов в клинико-диагностических лабораториях медицинских учреждений.

Планшет круглодонный используется для реакций с культурами клеток (совместимость трансплантатов донора и реципиента). Имеется буквенно-цифровая маркировка, максимально облегчающая организацию анализа.

Коэффициент светопропускания доннышка планшета не превышает 88% при длине световой волны - в диапазоне 480-520 нм, с разбросом показателя по всем 96 лункам не более 2,5%.

Планшет состоит из корпуса и крышки, изготовленных из прозрачного полистирола.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Наименование	Форма лунки	Габ. разм., мм
Плоскодонный (нестер./стер.)	«П-форма»	127x85x16
Круглодонный (нестер./стер.)	«У-форма»	
V-образной формы (нестер./стер.)	«V-форма»	



П-форма

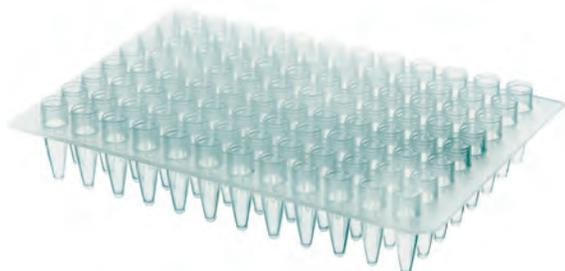


У-форма



V-форма

Планшет для ПЦР 96 лунок без "юбки" EximLab®



За счет отсутствия "юбки" планшеты совместимы с большинством популярных амплификаторов.

При необходимости планшет легко разрезается. Изготовлен из полистирола.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Габаритные размеры: 117x77x23 мм.

Планшет для определения групп крови П-10 EximLab®



Лунки на планшете имеют бортики, препятствующие растеканию реагентов. Для удобного хранения планшеты легко складываются в стопки.

Изготовлен из прозрачного полистирола. Планшет имеет 10 овальных лунок.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Габаритные размеры:

- планшета 160x40x4,3 мм;
- лунки 30x10 мм.



Планшет для определения групп крови П-50 EximLab®



Поверхность планшета обладает свойством формировать правильную плоскую каплю, что облегчает наблюдение агглютинации. Лунки имеют бортики, препятствующие растеканию реагентов.

Буквенно-цифровая маркировка облегчает организацию регистрации анализа. Изготовлен из специального белого полистирола. Обрабатывается любыми разрешенными дез. средствами.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Габаритные размеры: 190x210 мм.
Планшет имеет 50 овальных лунок.

Планшет для определения групп крови на 80 лунок



Предназначен для определения групп крови методом прямой реакции агглютинации. Планшет для реакции агглютинации представляет собой одноразовый планшет из тонкого прозрачного пластика.

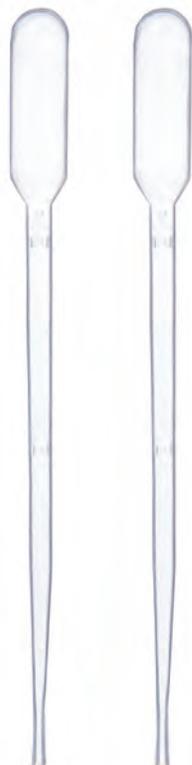
Форма и расположение его лунок позволяют перемешивать кровь с реагентом без использования палочек, шариков и т.п., что повышает производительность работы и снижает вероятность загрязнения и неспецифических реакций.

Планшет имеет 80 овальных круглодонных лунок (8x10).

Размеры лунок: 23x9 мм. Глубина лунок: 8 мм.

Расположение реагентов и маркировка лунок на полях планшета производится по усмотрению сотрудника, производящего определение.

Пипетки для переноса жидкости (Пастера) EximLab®



Пипетки Пастера изготовлены из полиэтилена низкого давления.

Предназначены для капельного дозирования жидкости. Рельефная градуировка. Точная геометрия носика позволяет всегда получать каплю заданного объема.

Замкнутый резервуар для заполнения обеспечивает безопасность работы.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Наименование	Вмест., мл	Цена дел., мл	Кап/1 мл, шт.	Длина, мм	Уп., шт.
Пипетка 1 мл. инд. упак., стер.	1,5	0,25...0,5...0,75...1,0	21	150	500
Пипетка 1 мл. нестер.	1,0	0,25...0,5...0,75...1,0	21	150	500
Пипетка 1,5 мл. нестер.	1,5	0,5...1,0...1,5	21	150	400
Пипетка 2 мл. нестер.	2,0	0,25...0,5...0,7...1,0...1,25...1,75...2,0	21	150	500
Пипетка 3 мл. нестер.	3,0	0,5...1,0...1,5...2,0...2,5...3,0	21	160	500
Пипетка 3 мл. инд. упак., стер.	3,0	0,5...1,0...1,5...2,0...2,5...3,0	21	160	500
Пипетка 5 мл с гофрир. резерв. нестер.	5	1...2...3...4...5	18	195	100



Планшеты для роста культур клеток

Свободные от ДНКазы, РНКазы, апиrogenные, изготовлены из полистирола высшего сорта, прозрачный на уровне стекла, стерилизованные гамма-лучами, индивидуальная упаковка, легкая идентификация лунок (буквенно-цифровые коды лунок), конструкция предотвращает контаминацию материала, используется для вирусного титрования, выращивания первичных культур, токсикологических исследований *in vitro*, выращивания живых клеток вирусов, бактерий, организмов.

Подходит для выращивания клеток методом ЭКО.

Технические характеристики

Описание	Площадь роста клеток, м ²	Объем среды, мл
96 лунок, S=0,31 см ² , V=0,34 мл, d=6,4 мм, дно плоское	0,32	0,1-0,2
24 лунки, S=1,91 см ² , V=3,29 мл, d=15,6 мм, дно плоское	1,91	0,38-0,57
12 лунок, S=3,66 см ² , V=6,30 мл, d=20,8 мм, дно плоское	3,59	0,76-1,14
6 лунок, S=9,03 см ² , V=15,53 мл, d=34,8 мм, дно плоское	9,51	1,9-2,9

Чашки Петри для роста культур клеток

Специальные «ограничители» на крышке облегчают газовый обмен при инкубации. Маркировка на сектора по «часовой стрелке» расположена на дне чашки Петри.

Прекрасно подходят для вирусного титрования, выращивания первичных культур, токсикологических исследований *in vitro*, выращивания живых клеток вирусов, бактерий, организмов. Подходит для выращивания клеток методом ЭКО.

Стерилизованные гамма-лучами, апиrogenные. Изготовлены из высококачественного полистирола.

Технические характеристики

Объем, мл	Высота, мм	Рост клеток, мм ²	Объем среды, мл	Кол-во
35	9	9	1,8-2,7	20 шт.
60	12	21	4,2-6,3	20 шт.
100	17,7	55	11-16,5	5 шт.
150	23,1	152	30,4-45,6	5 шт.



Матрасики стандартные для сред

Используются для выращивания первичных культур, живых клеток вирусов, бактерий, организмов.

- Стерилизованные гамма-лучами.
- Внутренняя стенка матрасика обеспечивает превосходный рост различных культур клеток в зоне роста.
- Широкое горло дает максимальный доступ к рабочим стенкам и обеспечивает низкую вероятность потери элементов.

В наличии матрасики с вентиляющей и вентиляционной крышками.

Продукция для выращивания культур клеток, которая характеризуется следующими свойствами:

- Стимуляция роста клеток
- Свободные от пирогенов (апирогенные)
- Свободные от ДНК, РНК, ДНКазы, РНКазы



Пробирки центрифужные типа Фалькон для культур клеток

Стерильные, свободные от РНК-зы, ДНК-зы и металлов, стерилизованные гамма-лучами.

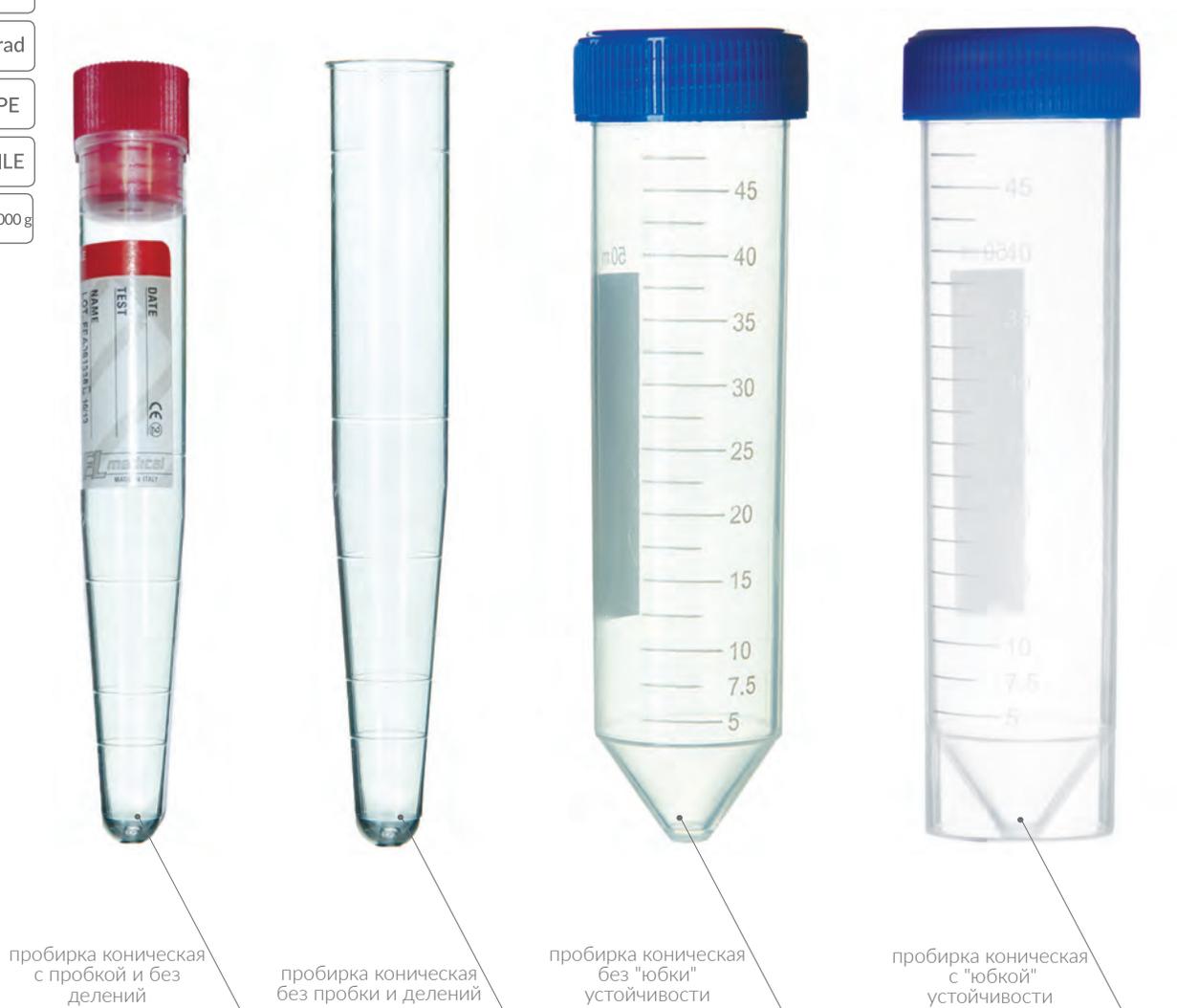
Высококачественный матовый полипропилен, винтовая крышка обеспечивает герметичность пробирки, шкала черного или белого цвета, есть поле для маркировки.

Технические характеристики

Объем, мл	Размер, мм	Описание	Количество
15	16,5x120	дно V	50 шт.
50	30x116	дно V	25 шт.



- IVD
- grad
- PE
- STERILE
- 12000g



Пробирки конические центрифужные с винтовой пробкой EximLab®

Предназначены для биологических и иных жидкостей.
 Деления нанесены белой и синей краской. Возможна рельефная градуировка.
 Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Исполнение	Вместимость, мл	Материал	Наружн. диам., мм	Высота, мм	Цена дел., мл
С винтовой пробкой тип Фалькона	10	ПП	17	107	0,5
	15	ПП	17	121	0,5
	15, стерил.	ПП	18	118	0,5
	50, без "юбки"	ПП	29	117	2,5
	50, с "юбкой"	ПП	29	117	2,5
	50, стерил без "юбки"	ПП	29	117	5,0
	50, стерил., с "юбкой"	ПП	29	117	5,0
С захлопывающейся пробкой	10, стерил., с пробкой	ПП	16	100	-
	10, стерил., с пробкой	ПС	16	100	-
Без пробки	10, без крышки	ПП	16	100	0,5
	10, без крышки	ПП	16	100	-
	10, без крышки	ПС	16	100	-



Пробирки микроцентрифужные (Эппендорфа) EximLab®



Предназначена для взятия микропроб сыворотки крови и других биологических жидкостей, их хранения и транспортировки в медицинское учреждение.

Пробирка Эппендорфа представляет собой градуированную микроцентрифужную пробирку с защёлкивающейся крышкой.

Изготовлена пробирка из полипропилена, что обеспечивает возможность автоклавирования в стандартном режиме. Имеет матовое окошко для записи информации. Крышка не прокалывается.

Выдерживают нагрузку до 17000 г.

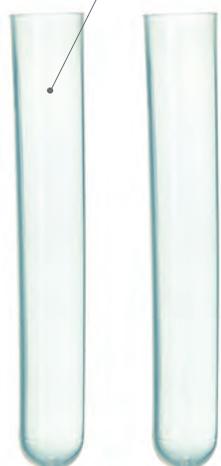
Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Наимен./вместим., мл	Цена дел., мл	Диам., мм	Высота, мм
Пробирка 0,2 мл	-	6	21
Пробирка 0,5 мл	0,1	8	32
Пробирка 1,5 мл	0,5	11	42
Пробирка 2,0 мл	0,5	11	44

Пробирки цилиндрические EximLab®

пробирки цилиндрические без пробки и без делений



пробирки цилиндрические с пробкой и с делениями



Предназначены для биологических и иных жидкостей. Нестерильные.

- Пробирки цилиндрические с пробкой и делениями изготовлены из полипропилена.
- Пробирки цилиндрические без пробки и без делений изготовлены из полипропилена или полистирола.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Вместим., мл	Диаметр, мм	Высота, мм	Материал
Пробирка 5	14	50	ПП
5	12	75	ПП
	13	75	ПС
10	16	100	ПП
			ПС

Криопробирки круглодонные с "юбкой" устойчивости EximLab®



Предназначены для работ при температурах от -196 °С до +121°С, в том числе для хранения образцов в жидком азоте.

Крышка с внутренней резьбой – для работы с особо опасными биоматериалами.

Имеется окошко для записи. Пробирка 5 мл имеет уплотнительное кольцо.

Изготовлены из полипропилена.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Вместим., мл	Мах. гр., мл	Ц. дел., мл	Разм., мм
5, стерильная	4,5	0,1	12,5x90
5, нестерильная	5	0,5	15x60
1,8, нестерильная	1,8	0,5	12,5x48



Вакуумная пробирка без наполнителя EximLab®



Вакуумные пробирки без наполнителя применяются для забора крови и её хранения для биохимических, иммунологических и серологических тестов.

Технические характеристики

- 4 мл - 13×75 белая крышка
- 6 мл - 13×100 белая крышка
- 9 мл - 16×100 белая крышка



Вакуумная пробирка с цитратом натрия EximLab®



Вакуумные пробирки для коагулологических исследований. Пробирки содержат антикоагулянт раствор цитрата натрия 3,8%.

Технические характеристики

- 3,6 мл (3,2%) - 13×75 голубая крышка
- 1,8 мл (3,8%) - 13×75 голубая крышка
- 2,7 мл (3,8%) - 13×75 голубая крышка
- 3,6 мл (3,8%) - 13×75 голубая крышка



Вакуумная пробирка с активатором свертывания и разделительным гелем EximLab®



Вакуумные пробирки для получения сыворотки с активатором свертывания и разделительным гелем на дне пробирки. После центрифугирования гель образует непроницаемый барьер между сгустком крови и сывороткой.

Технические характеристики

- 5 мл - 13×100 золотистая крышка
- 8 мл - 16×100 золотистая крышка



Вакуумная пробирка с литий гепарином EximLab®



Вакуумные пробирки для исследования плазмы. Стенки пробирки покрыты антикоагулянтом гепарином лития.

Технические характеристики

- 2 мл - 13×75 зеленая крышка
- 4 мл - 13×75 зеленая крышка
- 6 мл - 13×100 зеленая крышка





Вакуумная пробирка с активатором свертывания EximLab®



Вакуумные пробирки для получения сыворотки с активатором свертывания (оксид кремния, SiO₂) в виде напыления на внутренних стенках пробирки.

Технические характеристики

- 4 мл - 13×75 красная крышка
- 6 мл - 13×100 красная крышка
- 9 мл - 16×100 красная крышка



Вакуумная пробирка с фторидом натрия и К3 ЭДТА EximLab®



Вакуумные пробирки для исследования глюкозы с ингибитором гликолиза фторидом натрия и антикоагулянтом оксалатом калия.

Технические характеристики

- 2 мл - 13×75 серая крышка



Вакуумная пробирка с К2 ЭДТА, К3 ЭДТА EximLab®



Вакуумные пробирки для гематологических исследований цельной крови содержат антикоагулянт К2 ЭДТА и К3 ЭДТА в мелкодисперсном виде.

Технические характеристики

- К2:** 2 мл - 13×75 фиолетовая крышка
4 мл - 13×75 фиолетовая крышка
- К3:** 1 мл - 13×75 фиолетовая крышка
2 мл - 13×75 фиолетовая крышка
3 мл - 13×75 фиолетовая крышка
4 мл - 13×75 фиолетовая крышка



Микропробирка с капилляром для капиллярной крови с К3 ЭДТА EximLab®



Забор крови в пробирку осуществляется с помощью капилляра. Конструкция крышки с крестообразным клапаном позволяет собрать кровь, не открывая микропробирку.

Технические характеристики

- 0,5 мл (500 мкл) фиолетовая крышка
- 0,2 мл (200 мкл) фиолетовая крышка
- 0,25 мл (250 мкл) фиолетовая крышка





Штатив для пипеток вертикальный EximLab®



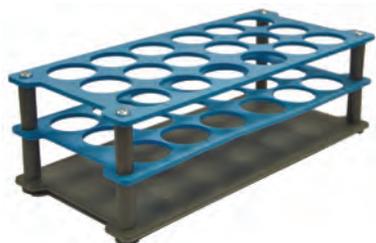
Предназначен для компактного хранения до 16 пипеток. В основании имеются небольшие дренажные отверстия.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

- Диаметр гнезд: 8 гнезд — диам. 16 мм; 8 гнезд — диам. 8 мм.
- Габаритные размеры: 200x75x150 мм.
- Изготовлен из полипропилена.
- Автоклавируется при температуре +121°C.
- Индивидуальная упаковка.

Штатив для пробирок диаметром до 30 мм, 18 гнезд EximLab®



Алфавитно-цифровая маркировка позволяет точно идентифицировать местоположение пробирки с образцом в штативе.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

- Изготовлен из полипропилена.
- Габаритные размеры: 235x110x75 мм.
- Индивидуальная упаковка.

Штативы для пробирок разборные EximLab®



Предназначены для установки пробирок. На корпусе имеется цифровая маркировка гнезд.

Плоскости изготовлены из полиэтилена, стойки — из каплена.

- Рабочий диапазон температур: от -30 до +90°C.
- Диаметр гнезд: 18 мм.
- Индивидуальная упаковка.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Наименование	Габ. разм., мм	Кол-во гнезд, шт.
ШПП-02-10	128x60x80	10
ШПП-02-20	245x60x80	20
ШПП-02-40	245x115x80	40

Штативы для пробирок EximLab®



Все штативы имеют алфавитно-цифровую маркировку для удобства поиска и идентификации пробирок с нужными образцами.

Представленные штативы могут быть разобраны и сложены для удобства транспортировки.

Изготовлены из полипропилена. Автоклавируются при температуре +121°C.

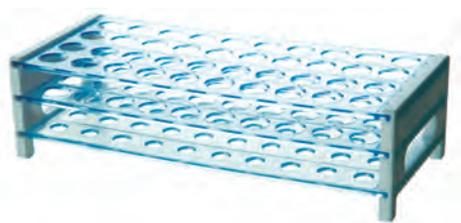
Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Диаметр отв., мм	17	30	13
Кол-во гнезд, шт	60	21	90
Габ. размеры, мм	110x224x70	109x253x70	109x247x56



Штатив на 40 гнезд для пробирок EximLab®



Предназначен для установки стеклянных пробирок с питательными средами, культурами бактерий и реактивами. Штатив для пробирок имеет буквенно-цифровую маркировку, позволяющую точно определить положение пробирки в штативе.

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

Индивидуальная упаковка.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Кол-во гнезд, шт.	Диаметр гнезда, мм	Размеры, мм
40	18	258x11x65

Штативы Z-образные EximLab®



Изготовлены из полипропилена (ШПА) или полистирола (ШП). Складываются один в один, поэтому компактны при хранении.

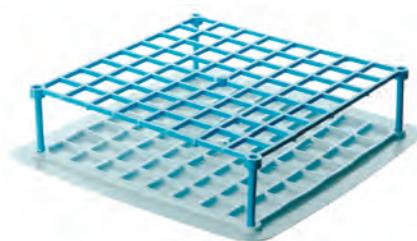
Имеется буквенно-цифровая маркировка гнезд. Штативы из полипропилена (ШПА) можно автоклавировать при +121°C.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Количество гнезд, шт	Диаметр гнезд, мм
20	18
50	

Штатив-боксы для криопробирок EximLab®



Предназначены для размещения криопробирок при температурах от -196 до +121°C.

Изготовлены из полипропилена.

Индивидуальная упаковка.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Вмест. криопробирок, мл	Габаритные размеры, мм	Кол-во гнезд, шт.	Размер ячеек, мм
2	142x142x52	100	14x14
5	179x178x46	64	17,5

Штатив-боксы для пробирок Эппендорфа EximLab®



Закрываются прозрачной крышкой. Изготовлены из полипропилена.

Индивидуальная упаковка.

Размер: 170x90x55 мм.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Вмест. пробирок, мл	Диаметр, мм	Кол-во гнезд
0,5	8	60
1,5	11	



Штатив-боксы для наконечников EximLab®



Предназначены для хранения наконечников к дозаторам.

Снабжены прозрачной крышкой, предохраняющей наконечники от загрязнения.

Изготовлены из полипропилена.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Индивидуальная упаковка.

Технические характеристики

Вмест. наконечников, мкл	Кол-во гнезд, шт.	Размеры, мм
200	96	115x80x63
1000	100	125x105x93

Штатив-бокс для предметных стекол EximLab®



Представляет собой надежную защиту для предметных стекол размером 26x76 мм при пересылке образцов.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Изготовлен из полипропилена.

Упаковка: 10 шт. Количество стекол: на 1, 2, 3 шт.

Штатив-боксы для предметных стекол EximLab®



Предназначены для хранения микропрепаратов на предметных стеклах размером 76x26±1 мм, толщиной 1±0,1 мм.

Внутри — пронумерованные таблицы для записи сопроводительных комментариев.

Изготовлены из полистирола.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Наименование	Габ. размеры, мм
Штатив-бокс на 2 стекла	70,5x83,5x5
Штатив-бокс на 12 стекол	82x52x34
Штатив-бокс на 25 стекол	100x83x34
Штатив-бокс на 50 стекол	200x94x34
Штатив-бокс на 100 стекол	200x176x34

Штатив-боксы для предметных стекол EximLab®



Предназначены для высушивания, хранения и транспортировки микропрепаратов на предметных стеклах.

Изготовлены из полистирола.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Габаритные размеры ячеек: 77x27x3 мм.

Индивидуальная упаковка.

Технические характеристики

Количество мест	Габ. размеры, мм
20	335x190
40	340x400



Штатив к СОЭ-метру EximLab®



Предназначен для постановки реакции СОЭ в пипетках ПС/СОЭ-ОД. Белый экран облегчает отсчет уровня эритроцитов.

Гнезда штатива имеют оцифровку от 1 до 20. Изготовлен из полистирола.

Устойчив к дезинфицирующим средствам.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Габаритные размеры: 205x185x45 мм.

Имеет 20 гнезд. В комплекте 20 пробок.

Индивидуальная упаковка.

Штатив для чашек Петри диаметром 90 мм EximLab®



Предназначен для компактного хранения и перемещения чашек Петри диаметром 90 мм.

В каждом из 6 отделений штатива помещается 10 чашек.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Вместимость: 60 чашек.

Габаритные размеры: 285x200x204 мм.

Материал штатива: полиметилметакрилат.

Материал стоек: полистирол.

Автоклавированию не подлежит.

Чашки Петри стерильные одноразовые EximLab®



Предназначены для микробиологических исследований.

Изготовлены из полистирола.

Диаметр: 60, 90 мм.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Сушка для посуды EximLab®



Представляет собой цельную панель из ударопрочного полистирола толщиной 4 мм.

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

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Габаритные размеры: 450x630x110 мм.

Комплект для окраски препаратов «DUE» EximLab®



В состав комплекта входит:

- контейнер-ванночка с крышкой, размеры 145x145x70 мм, изготовлена из полистирола;
- штатив-держатель с короткой изогнутой ручкой для предметного стекла толщиной 1-2 мм.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016



Шпатель Дригальского L-форма EximLab®



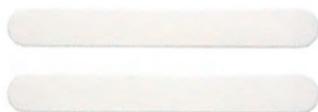
Предназначен для посева культур микроорганизмов на чашках Петри.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

- Изготовлен из полистирола.
- Стерильный.
- Размеры: 160x5 мм; длина рабочей части: 35 мм.
- L-форма.
- Индивидуальная упаковка.

Шпатель плоский EximLab®



Изготовлен из полистирола.

Индивидуальная упаковка.

Габаритные размеры: 150x20 мм.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Шпатель-ложка EximLab®



Изготовлена из зеленого или красного полистирола.

Длина: 180 мм. Вес: 5,5 г.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Шпатель Т-форма EximLab®



Предназначен для посева культур микроорганизмов на чашках Петри. Изготовлен из полистирола.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

- Стерильный.
- Индивидуальная упаковка.
- Габаритные размеры: 160x5 мм.
- Длина рабочей части: 30 мм.
- Т-форма.

Пробки конические и цилиндрические EximLab®



Пробки из полиэтилена служат для укупоривания различной лабораторной посуды с целью хранения содержимого посуды, а также защиты от окисления и попадания воздуха во внутрь.

Изготовлены из полиэтилена.

Соответствует ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Конические пробки					
Конус, мм	10/19	14/23	19/16	24/29	29/32

Цилиндрические пробки			
Диаметр пробирки, мм	12	13	16
Диаметр пробки, мм	11	12	15

Пинцеты EximLab®



Пинцет предназначен для переноса твердого лабораторного материала из одной емкости в другую при проведении исследований.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

- Пинцет нестерильный изготовлен из белого полистирола. Длина: 125 мм. Упаковка: 10 шт.
- Пинцет стерильный изготовлен из АБС-пластика (акрилонитрилбутадиенстирол). Длина: 125 мм. Индивидуальная упаковка.
- Пинцет нестерильный изготовлен из POM-пластика (полиоксиметилен).
- Длина: 145 мм. Упаковка: 5 шт.



Насос водоструйный



Вакуумный насос сочетает в себе отличную мощность всасывания и ограниченное потребление воды как при низком (0,5 кг/см²), так и при высоком давлении (10 кг/см²). Во всасывающую линию встроен односторонний клапан, препятствующий обратному ходу воды в случае понижения давления.

Легко разбирается при необходимости очистки. Трубки для насоса приобретаются отдельно.

Технические характеристики

- Изготовлен из полипропилена.
- Автоклавируется при температуре +121°C.
- Габаритные размеры: 450x630x110 мм

Гидрозатвор EximLab®



Гидрозатвор применяется в процессе брожения жидкостей.

Главная задача этого приспособления — не допустить попадания воздуха (кислорода) в емкость с брагой.

Имеет 2 пробки: одна служит для присоединения гидрозатвора к емкости, другая закрывает заливную горловину.

Изготовлен из полистирола.

Бюретка титровальная по Шиллингу



Бюретка для титрования по Шиллингу с полоской Шельбаха для лучшего считывания.

Бюретка для работы в скоростном режиме с резервуаром из пластика для раствора.

Технические характеристики

Вмест. бюретки, мл	Ц. д., мл	Вмест. резерв., мл
5	0,05	500
10	0,05	500
15	0,10	1000

Дозаторы поршневые бутылочные VITLAB® simplex2 и VITLAB® genius2



Бутылочные дозаторы (диспенсеры) предназначены для точного дозирования заданного объема жидкости.

- Автоклавируемые и устойчивые к воздействию химических соединений.
- Дозирование напрямую из бутылки.
- Простой механизм калибровки.

Технические характеристики

Объем, мл	Приращ., мл	Резьба и адаптеры	Точн., %	Воспроиз., %
0,25-2,5	0,05	GL 32, GL 28, GL 45, S 40	0,6	0,1
0,5-5	0,1	GL 32, GL 28, GL 45, S 40	0,5	
1-10	0,2	GL 32, GL 28, GL 45, S 40		
2,5-25	0,5	GL 45, GL 32, GL 38, S 40		
5-50	1	GL 45, GL 32, GL 38, S 40		
10-100	2	GL 45, GL 32, GL 38, S 40		



**ЛАБОРАТОРНАЯ
ПОСУДА
ИЗ ФАРФОРА**



Ступки с пестиком

Предназначены для измельчения органических и неорганических веществ вручную.

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

Технические характеристики (ступка)

Наименование	Диаметр, мм	Высота, мм	Глубина, мм
Ступка №1	40	27	22
Ступка №2	90	37	32
Ступка №3	130	41	36
Ступка №4	500	62	52
Ступка №5	900	74	64
Ступка №6	1700	90	80
Ступка №7	140	50	40
Ступка №8	360	70	58
Ступка №9	700	90	75
Ступка №10	1100	100	80

Технические характеристики (пест)

Наименов./ Длина, мм	Диам. больш., мм	Диам. меньш., мм	Длина, мм
Пест 90 мм	28	15	110
Пест 120 мм	35	18	140
Пест 170 мм	42	20	170
Пест 210 мм	48	22	200



Кастрюли с ручкой



Применяются для подогрева и выпаривания жидкостей кислого, щелочного и нейтрального характера при помощи водяной бани, а также в качестве ковша при переливании жидкостей.

Кастрюли изготовлены из технического высокотемпературного фарфора, устойчивого к температуре до 1100°C. Изделия полностью покрыты глазурью.

Технические характеристики

Наименование	Вместим., мл	Диам. больший, мм	Высота, мм
Кастрюля 100 мл	100	80	45
Кастрюля 250 мл	250	108	60
Кастрюля 500 мл	500	132	70

Чаши выпарительные



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

Со всех сторон покрыты глазурью.
Устойчивость к термоудару: 230 °С
Термостойкость глазури: 900 °С.

Технические характеристики

Наименование	Вместим., мл	Диаметр больший, мм	Высота, мм
Чаша 35 мл	20	60	25
Чаша 50 мл	50	70	28
Чаша 100 мл	100	90	35
Чаша 250 мл	250	118	48
Чаша 400 мл	400	150	58

Кружки с носиком



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

Технические характеристики

Наименование	Вместим., мл	Диаметр, мм
Кружка №1	250	65
Кружка №2	500	85
Кружка №3	1000	105
Кружка №4	1500	120
Кружка №5	2000	135

Стаканы



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

Технические характеристики

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



Тигли

Тигли фарфоровые применяются в лабораториях для аналитических работ и служат, в основном, для прокаливания различных веществ и осадков, сжигания органических соединений при определении зольности и т.д. при температурах до 1200 °С.

Весь тигель, за исключением внешней кромки и внешней стороны дна, покрыт глазурью.

Технические характеристики (тигли высокие)

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

Технические характеристики (тигли низкие)

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

Крышки к тиглям

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

Диаметр: 48, 59, 36, 43, 55, 40, 45 мм.



Воронки Бюхнера



Предназначены для фильтрации под вакуумом. Подходят к колбам Бунзена.

Воронки покрыты глазурью, за исключением верхней кромки.

Технические характеристики

Наименование	Число отв. (не менее)	Диам. отв., мм	Диам. больш., мм	Высота, мм
Воронка Бюхнера 60 мм	50	2	60	100
Воронка Бюхнера 80 мм	50	2	80	130
Воронка Бюхнера 100 мм	65	2,5	100	150
Воронка Бюхнера 120 мм	110	2	120	170

Лодочка для сжигания



Изготавливается из термостойкого фарфора. Применяется в лабораторной практике для сжигания органических веществ при высоких температурах.

Технические характеристики

Наименование	Габаритные размеры, мм	Устойч. к термоудару, °С	Темп. обжига, °С
Лодочка	85x15x10	230	1320

Ложки



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

Технические характеристики

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

Шпатели



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

Технические характеристики

Наименование	Длина, мм	l, мм	l1, мм	b, мм	b1, мм
Шпатель 120 мм	120	20	25	15	20
Шпатель 150 мм	150	30	35	25	30
Шпатель 200 мм	220	40	45	35	40

Ванночка



Разработана для лабораторных процедур с агрессивными жидкостями, а также для работы с использованием муфельных печей.

Технические характеристики

- Габариты: 50x35x10 мм
- Вместимость до: 12 мл
- Устойчивость к термоудару: 230°C
- Термостойкость глазури: 900°C
- Температура обжига: 1320°C



ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Фильтры обеззоленные, зольные

Фильтры обеззоленные предназначены для фильтрации растворов и извлечения осадка.

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

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

Изготовлены из целлюлозы.

Технические характеристики

Диаметр, мм	Маркировка	Марка бумаги	Время фильтрации, с	Область применения
55	Синяя лента	ФМ	Медленная 100,0	Отделение от раствора мелкокристаллических осадков
70	Белая лента	ФС	Средняя 45,0	Отделение от раствора среднезернистых осадков
90	Красная лента	ФБ	Быстрая 26,0	Отделение от раствора творожистых и крупнокристаллических осадков
110	Желтая лента	ФОБ	Очень быстрая 16,0	Анализ масло- и жиропродуктов
125	Черная лента	ФС	Средняя 45,0	Работы, не связанные с прослед. графиметрическим анализом
150				
180				



Аналитические аэрозольные фильтры АФА

АФА фильтры – это стандартные фильтры, которые широко применяются для высокоэффективного улавливания аэрозоля различного химического и дисперсного состава.

Типы стандартных фильтров АФА:

- АФА-ВП - для определения весовой концентрации аэрозолей;
- АФА-БА - для определения концентрации бактериальных аэрозолей;
- АФА-Х - для определения концентрации, а также химического и радиохимического состава аэрозолей.

Выпускаются в 2-х вариантах:

- АФА-ХА – осадок извлекается путём промывания или сжигания фильтра;
- АФА-ХП - осадок извлекается путём мокрого сжигания фильтра.

Технические характеристики

Тип фильтра АФА	Метод анализа	Материал, исп. в волокнах ткани ФПП	Площадь раб. пов. фильтра, см ²	Допу. возд. нагрузка на фильтр, л/мин
АФА-ВП-10 АФА-ВП-20 АФА-ВП-40	Весовой	Перхлорвинил	10 20 40	70 140 280
АФА-БА-3	Бактер.	Ацетилцеллюлоза	3	21
АФА-ХП-20 АФА-ХП-40	Химический	Перхлорвинил	20 40	140 280
АФА-ХА-20 АФА-ХА-40	Химический	Ацетилцеллюлоза	20 40	140 28



Бумага-крафт и пакеты-крафт



Крафт-бумага предназначена для упаковки медицинских изделий, пищевой продукции, изготовления крафт-пакетов для воздушной и паровой стерилизации.

Технические характеристики крафт-бумаги

- Габаритные размеры: 100x106 см.
- Плотность: 78±4,0 г/м².

Крафт-пакеты применяются для стерилизации медицинского инструмента: шприцов, пипеток, пробирок, скальпелей, пинцетов и т. д.

Изготовлены из крафт-бумаги, клееные. Срок сохранения стерильности внутри пакета составляет 3-5 суток.

Преимущества:

- водоустойчивость;
- прочность;
- воздухопроницаемость;
- устойчивость к температурам до 180 °С.

Технические характеристики крафт-пакетов

Габаритные размеры, см	Упаковка, шт
7x10, 8x12, 11x14 11x20, 7x20 10x25, 15x25, 22x25 17x30, 9x30, 25x36 23x40, 28x40, 40x40	100

Бумага фильтровальная, средней фильтрации (в листах)



Предназначена для проведения количественных, качественных анализов и других лабораторных работ, для отделения от жидкостей взвешенных в них веществ, для изготовления беззольных фильтров и других работ.

Может применяться как сорбирующий материал.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм	Плотность, г/м ³	Упаковка, шт
200x200	75	325
520x600		420

Пергамент медицинский



Предназначен для упаковки медицинских материалов и принадлежностей.

Возможна тепловая и лучевая стерилизация. Габаритные размеры: 42x70 см.

Плотность: 56±2,0 г/м².

Упаковка: 7 кг./425±5 лист.

Преимущества:

- влагонепроницаем;
- воздухопроницаем;
- относительно прочен на разрыв, даже во влажном состоянии;
- можно подвергать кипячению;
- жиронепроницаем;
- возможно многократное использование;
- предохраняет от посторонних запахов.



Пакеты для сбора медицинских отходов EximLab®

Пакеты предназначены для сбора, транспортировки, утилизации медицинских отходов различного класса опасности.

Зажим-стяжка приобретается отдельно.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Класс	Применение	Вмест., л	Размеры, мм	Упаковка, шт.
А	Для сбора неопасных, пищевых, нетоксичных отходов. Используются в административно-хозяйственных помещениях, пищеблоках, внекорпусных территориях; палатах отделений, кроме инфекционных, кожно-венерологических, микологических отделений. Цвет: белый	10	330x300	100
		30	500x600	100
		60	700x800	50
		80	800x900	50
		110	1000x600	50
		130	1000x850	50
Б	Для сбора биологически опасных, инфицированных инструментов и материалов, органических (органы и ткани) патологоанатомических, микробиологических лабораторий и биологических отходов. Цвет: желтый	10	330x300	100
		30	500x600	100
		60	700x800	50
		80	800x900	50
		110	1000x600	50
В	Для сбора особо опасных отходов: материалов, контактирующих с особо опасными инфекциями, отходов из лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 групп патогенности, микологических больниц и т.д. Цвет: красный	10	330x300	100
		30	500x600	100
		60	700x800	50
		80	800x900	50
		110	1000x600	50
Г	Для сбора просроченных лекарственных средств, отходов от лекарственных и диагностических препаратов, дез. средств, цитостатиков и других химвеществ, ртутьсодержащих препаратов, приборов и оборудования. Цвет: черный	10	330x300	100
		30	500x600	100
		60	700x800	50
		80	800x900	50
		110	1000x600	50



Пакет двойной типа «кенгуру» для образцов



Предназначены для хранения и транспортировки емкостей с образцами биологических материалов.

Имеют два отсека: для упаковки самих образцов (прозрачный с замком zip-lock) и для сопровождающих документов (открытый).

Изготовлены из полиэтилена.

Максимальный объем отсека для образцов составляет 1 л.
Размеры: 170x210x250 мм.

Пакеты с раздвижным дном для отбора жидких проб «вихрь»



Стерильные, имеют специальное клиновидное основание которое выравнивается при помещении образца, позволяя пакету встать самостоятельно.

Имеют белое поле для записей.

Технические характеристики

Вместим., мл	Размер, см	Толщина пленки, мм	Упаковка, шт
532	11,5×23	0,076	500
710	15×23	0,076	500
1065	12,5×38	0,102	250
2041	19×38	0,102	500

Пакеты для отбора проб



Стерильные, с белым полем для записей.

Технические характеристики

Вместим., мл	Размер, см	Толщина пленки, мм	Упаковка, шт
29	6,5×12,5	0,057	500
118	7,5×18,5	0,057	500

Пакеты для биологических материалов



Предназначены для автоклавирования опасных отходов перед последующей их утилизацией.

Автоклавироваться при температуре +121°C.

Изготовлен из полипропилена.

Упаковка: 50 шт.

Технические характеристики

Ширина, мм	Длина, мм	Плотность, мм
310	660	0,045
415	600	
610	810	

Пакет для отбора проб хлорированной воды



Содержат 3 таблетки тиосульфата натрия 10мг для нейтрализации хлора в пробе.

Имеют белое поле для записей.

Технические характеристики

Вместим., мл	Размер, см	Толщина пленки, мм	Упаковка, шт
300	11,5×23	0,064	100



Петля ректальная прямая цельнометаллическая



Предназначена для отбора образца содержимого прямой кишки при диагностических исследованиях.

- Изготовлена из алюминиевого сплава.
- Устойчива к дезинфекции обычными дезинфицирующими средствами.
- Кислотоустойчива, атравматична.

Технические характеристики

- Диаметр проволоки: 3,5-4,0 мм.
- Длина проволоки: 200 мм.
- Масса петли: не более 6 г.

Петли микробиологические (нихромовые) некалиброванные



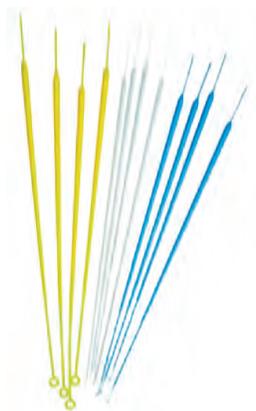
Предназначены для посева и перепосева колоний. Имеют достаточную жесткость для манипуляций по агару.

- Диаметр проволоки: 0,5 мм;
- Длина проволоки: 90 мм.
- Диаметр петель: 0, 1, 2, 3, 4 и 5 (в соответствии с номером) мм.
- Ручка-держатель:
 - диаметр проволоки 2,5-3 мм;
 - длина ручки 200 мм.

Технические характеристики

Наименование	Ко-во шт. в уп.
Петля №0	10
Петля №1,2,3,4,5	5
Петля №1,2,3,4,5 с держателем из алюм. сплава	2
Набор петель (№0-5)	6

Петли микробиологические стерильные одноразовые EximLab®



Петли комбинированные с иглой: 1 (белые) и 10 (синие) мкл. На противоположном от петли конце ручки расположена игла, которая может быть использована как для засева агара проколом, так и для подсчета колоний.

Данные петли могут быть использованы для снятия колоний с агара (петли на 10 мкл) и для взятия различных типов биологического материала.

Изготовлены из ударопрочного полистирола. Петли комбинированные на 2 объема 1+10 мкл (желтые).

Предназначены для посева и перепосева колоний. На одном конце петля – 1 мкл, на другом – 10 мкл. Стерильные. Упаковка: 20 шт.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Технические характеристики

Вместим., мкл	Внутр. диам. петли, мм	Внеш. диам. петли, мм	Длина изд., мм	Длина иглы, мм	Диам. рукоятки, мм
1 мкл	1	2,0	198	31	3
10 мкл	4	6	200	31	
1+10 мкл	1+4	2+6	200	-	

Предназначен для закрепления и смены микробиологических петель с толщиной проволоки до 1 мм.

- Общая длина: 230 мм.
- Изготовлен из нержавеющей стали;
- Полимерное покрытие рукоятки.

Петледержатель для микробиологических петель





тампон-зонд пластик/вискоза

тампон-зонд дерево/хлопок



STERILE

Тампон-зонды стерильные в пробирке и без нее EximLab®

Предназначены для взятия образцов биологического материала, с возможностью их последующей безопасной транспортировки в лабораторию для проведения анализа.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

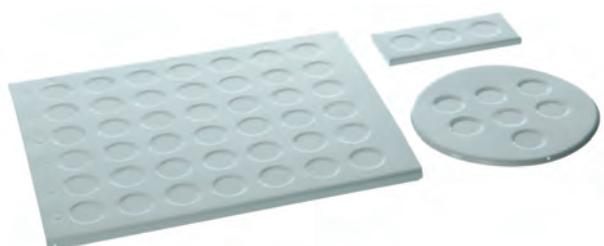
Технические характеристики

- Длина: 150 мм
- Диаметр аппликатора: 2,5 мм
- Диаметр головки: 5,0 мм
- Тампон-зонды в пробирке упакованы в ударопрочную полипропиленовую пробирку (12×150 мм), снабженную этикеткой для маркировки.

Варианты исполнения:

- Тампон-зонд хлопковый нестерильный с деревянным аппликатором
- Тампон-зонд хлопковый стерильный с деревянным аппликатором
- Тампон-зонд из вискозы нестерильный с пластиковым аппликатором
- Тампон-зонд из вискозы стерильный с пластиковым аппликатором
- Тампон-зонд хлопковый стерильный с деревянным аппликатором (в пробирке)
- Тампон-зонд из вискозы стерильный с пластиковым аппликатором (в пробирке)

Планшеты эмалированные



Планшеты для определения групп крови эмалированные на 3, 7, 42 лунки.

Используется в лабораториях для определения групп крови.

Скарификаторы стерильные



Скарификатор-копье: медицинский инструмент, предназначенный для прокалывания кожи пальца при взятии пробы крови на анализ.

Скарификаторы изготовлены из нержавеющей стали. Продаются кратно упаковке (200, 1000 шт.).



Прибор СОЭ-метр



Предназначен для определения скорости оседания эритроцитов при отстаивании стабилизированной крови.

Преимуществом является белый экран, который облегчает отсчет уровня эритроцитов.

Изготовлен из полистирола.

Комплектация:

- штатив к СОЭ-метру – 1 шт.
- пробки резиновые – 20 шт.
- пипетки ПС/СОЭ-01 – 20 шт.

Диапазон измерения высоты столбика плазмы крови от 0 до 90 мм.

Цена деления шкалы пипетки: 1 мм.

Пипетки продаются отдельно.

Пробка к СОЭ-метру



Пробки к СОЭ-метру резиновые полые с взаимозаменяемым конусом предназначены для использования в сборе с приборами и аппаратами.

Материал – резина, цвет – светло-серый.

Технические характеристики

Наименование	Меньш. диам., мм	Больш. диам., мм	Высота, мм	Кол-во, шт
Пробка к СОЭ-метру, резиновая (тип 4 52-599/1)	8	13	7	100

Пробки



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

Резиновые пробки для лабораторных работ производятся из нескольких типов резин, различающихся физическими и химическими свойствами.

Технические характеристики

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



Трубки медицинские силиконовые (высокоэластичные)



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

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

Автоклавируются при температуре +121°C.

Технические характеристики

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

Трубки медицинские резиновые (дренажные и соединительные)



Трубка дренажная

Дренажные трубки широко используются в медицине для удаления жидкостей из полостей или ран.

Соединительные трубки предназначены для комплектации медицинского оборудования, при условии, что контакт трубок с тканями, внутренними средами организма, жидкими и газоздушными смесями, поступающими в организм будет исключён.

Выполнены из высококачественного экологически чистого материала, также могут использоваться в медицине для забора венозной крови.

Технические характеристики

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



Трубка соединительная

Спринцовки



тип А

тип Б

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

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

Технические характеристики

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



Нарукавники

Нарукавники незаменимы для защиты рук и рабочей одежды при работе с растворами кислот и щелочей в химической, медицинской отраслях и промышленности.

Технические характеристики

- длина: 35 см, ширина: 20 см;
- фиксируются на руке при помощи резинки;
- материал: спанбонд, полиэтилен

Шапочка - "одуванчик"

Шапочка - "одуванчик" используется для покрытия головы и защиты от попадания волос, пыли, влаги, бактерий и других внешних раздражителей на рабочую зону.

Обеспечивает необходимую защиту и гигиену во время выполнения работ.

Материал: спанбонд.

Бахилы

Бахилы используются для защиты в условиях повышенных требований к соблюдению правил гигиены в медицинских учреждениях, предприятиях пищевой промышленности для сохранения чистоты помещений от внешних грязи и инфекций и пыли.

Материал: 100% полиэтилен высокого давления и повышенной прочности.

Вес в зависимости от плотности: 2, 3, 4 г

Халат защитный

Халат используется в целях соблюдения санитарных и гигиенических норм работников медучреждений, в пищевой и фармацевтической промышленности.

Надежная фиксация халата на теле при помощи трикотажных манжетов и регулируемых завязок на поясе.

Материал: спанбонд плотностью 30 гр/м², что препятствует разрыву изделия при надевании.

Размеры: L, XL.

Бахилы высокие с завязками

Используются в медицине и пищевой промышленности.

Материал: спанбонд

Маска для лица трехслойная

Обеспечивает защиту от различных возможных патогенных микробов, микроорганизмов, вирусов, бактерий, загрязняющих веществ из воздуха.

Материал: спанбонд

Перчатки

Перчатки предназначены для защиты рук в пищевой промышленности и медицине.

Материал: латекс, нитрил, винил.

Тип: опудренные, неопудренные.

Стерильные, нестерильные.

Размеры: S, M, L.



Очки защитные

Защитные очки предназначены для защиты глаз от попадания мелких частиц механически обрабатываемого материала, химически активных жидкостей и/или опасных для глаз излучений.

Очки защитные с монолинзой

Технические характеристики

- монолинза из поликарбоната;
- широкие дужки с вентиляцией;
- боковая защита от мелких частиц.

Очки защитные с панорамной линзой

Технические характеристики

- панорамная линза из поликарбоната;
- широкие дужки с вентиляцией;
- можно носить поверх других очков.

Очки защитные с регулированием наклона

Технические характеристики

- линза из поликарбоната;
- регулирование наклона: 12 положений;
- мягкие дужки, регулирование длины: 4 положения;
- боковая защита от мелких частиц.

Респиратор

Используются для защиты от пыли, масляных и водных аэрозолей.

Индивидуальная упаковка.

Клапан выдоха Cool Flow уменьшает уровень теплого воздуха под респиратором, повышает уровень комфорта при работе в условиях повышенных температур.

При концентрации вредных аэрозолей, превышающих 50 ГДК, не допускается использование средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) типа фильтрующая полумаска (респиратор).

Щиток для лица EximLab®

Щиток предназначен для защиты лица при лабораторных работах.

Состоит из экрана и оголовья с ремнями, регулирующимися по размеру.

Экран изготовлен по ТУ У 22.2-36265663-002:2016. Материал экрана: полистирол.

Толщина: 0,75±1,0.

Габаритные размеры: 178x155±2,0.

Индивидуальная упаковка.



Пипетаторы поршневые (насадки на мерные пипетки) EximLab®



Подходят как для стеклянных, так и для пластиковых пипеток всех типов.

Всасывание и дозировка жидкости производится посредством пальцевого движения колесика.

Полный слив жидкости осуществляется посредством нажатия на сливной рычаг.

Соответствуют ТУ У 22.2-36265663-002:2016

Объем: 2; 10; 25 мл.

Материал корпуса: полипропилен.

Материал уплотнителя: силиконовая муфта.

Автоклавируются при температуре +121°C.

Штатив лабораторный универсальный ШФР



Предназначен для установки лабораторной посуды и принадлежностей.

Состоит из вертикальной штанги на прямоугольном основании, трех колец, двух лапок.

Технические характеристики

Штатив

- Материал: силумин.
- Высота штанги: 700 мм; диаметр штанги: 10 мм;
- Габаритные размеры основания: 315x200x25 мм;
- Внутренний диаметр колец: 50, 65, 85 мм.

Лапка для штатива ШФР-ММ трехпалая

- Общая длина: 210±2,0 мм.
- Длина рабочей части: 63±1,0 мм.
- Материал: силумин.

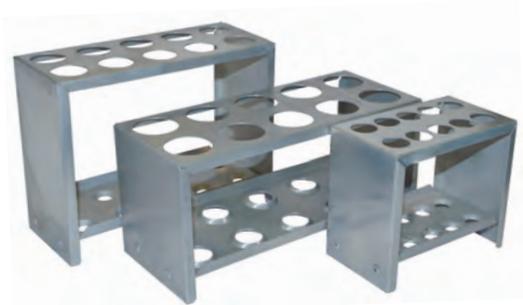
Лапка для штатива ШФР-ММ с плоским зажимом

- Общая длина: 182±2,0 мм.
- Длина рабочей части: 58±1,0 мм.
- Материал: сплав цинка и алюминия.

Держатель для фиксации принадлежностей

- Общая длина: 100±2,0 мм.
- Размер: 100x33x33±1,0 мм.
- Материал: силумин.

Штативы алюминиевые для пробирок



Штативы используются для работы с пробирками на водяных банях. Имеют устойчивую конструкцию, легкие и удобные в эксплуатации.

Предназначен для установки стеклянных пробирок с питательными средствами, культурами бактерий и реактивами.

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

Штативы имеют индивидуальную упаковку.

Технические характеристики

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



Ерши лабораторные EximLab®



Предназначены для мытья лабораторной посуды.
Ручка выполнена из проволоки или пластмассы.

Технические характеристики

Наименование	Длина, мм	Дл. раб. части, мм	Диам. раб. части, мм	Щетина
Ерш бутылочный	350	100	60	иск. (нейлон)
Ерш пробирочный	280	100	25	иск. (нейлон)
Ерш пробирочный	330	150	35	нат. (свиная)
Ерш пробирочный	280	100	35	нат. (свиная)
Ерш пробирочный	230	80	25	нат. (свиная)
Ерш для флаконов	190	70	30	нат. (свиная)

Жгут медицинский



Жгут полуавтоматический для забора венозной крови.

Пластмассовый замок, позволяющий затягивать и снимать жгут одной рукой.

Отсутствие латекса в составе.

Габаритные размеры: 400x25x1 мм

Зажим Мора



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

Общая длина: 75 мм.

Изготовлен из углеродистой стали, покрытой никелем.

Зажим пробирочный



Предназначен для удержания (фиксации) пробирок диаметром от 5 до 21 мм. Имеет пластмассовую ручку.

Общая длина: 190±2,0 мм.

Длина рабочей части: 90±2,0 мм.

Карандаш по стеклу (vitrograf)



Предназначен для нанесения маркировки на гладкие поверхности.

Мягкие, высокопигментированные карандаши.

Габаритные размеры: 63x8 мм.

Красного и синего цвета.

Стеклограф (маркер)



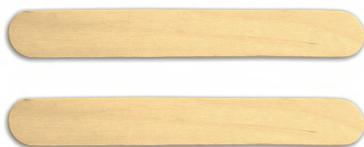
Предназначен для нанесения водостойкой маркировки на стекло, пластик или керамику.

Толщина линии: 2-3 мм.

Цвета: зеленый, красный, синий, черный.

Продается поштучно.

Шпатель деревянный стерильный



Применяется для нанесения мазей и бальзамов, перемешивания жидкостей или порошков.

Индивидуальная упаковка.

Габаритные размеры: 150x18x1,6 мм.

Щетка деревянная



Предназначена для мытья рук.

Изготовлена из натуральной (свиной) щетины.

Габаритные размеры: 107x38x32 мм.



Лотки из нержавеющей стали



Лотки изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, устойчивой к дезинфицирующим растворам и действию высоких температур.

Формы почкообразная и прямоугольная в ассортименте.

Технические характеристики

Габ. размеры, мм	Вместимость, л	Масса, не более кг
200x120x30	0,3	0,21
260x160x32	0,5	0,31

Баня лабораторная одноместная



Предназначена для проведения лабораторных работ в режиме нагрева.

Габаритные размеры: 205x110 мм.

Вместимость бани: 2,5 л.

Баня изготовлена из алюминия.

Не устойчива к действию кислот и оснований.

Плитка электрическая «Термия»



Предназначена для проведения лабораторных работ с использованием высоких температур. Диаметр чугунной комфорки: 180 мм.

Электроплитка имеет ограничение максимально допустимого уровня нагрева.

- Номинальная потребляемая мощность: 1,5 кВт.
- Напряжение питания 220 В. Частота тока: 50±1,0 Гц.
- Габаритные размеры, не более 270x270x90 мм.
- Масса: не более 2,7 кг.

Счетчик лабораторный С-5



Счетчик лейкоцитарной формулы крови С-5 предназначен для подсчета лейкоцитарной формулы крови, счета эритроцитов и других счетных процедур, выполняемых при анализе крови. Счетчик обеспечивает независимый счет по 24-м каналам с представлением результатов счета на цифровом табло.

В счетчике предусмотрена возможность программирования от 50 до 950 клеток с шагом 50 клеток (позволяет устанавливать с дискретностью 50 контрольную сумму с выдачей звукового сигнала при достижении этой суммы). Ввод информации в счетчик - клавишный со звуковым подтверждением нажатия.

Счетчик позволяет устанавливать с дискретностью 50 контрольную сумму с выдачей звукового сигнала по достижении этой суммы. Ввод информации в счетчик - клавишный, с звуковым подтверждением нажатия.

Питание от сети переменного тока 220 В / 50 Гц через блок питания.

Габаритные размеры - 140x180x35 мм (без блока питания).

pH-метр 150 МИ



Предназначен для измерения показателя кислотности растворов (рН), окислительно-восстановительного потенциала (Еh) и температуры водных растворов.

Технические характеристики

- В памяти сохраняется до 30 результатов измерений.
- Сетевое и автономное 6В (1,5 Вx4 элемента А316) питание.
- Пылевлагозащитный корпус.

Комплектация:

- электрод ЭСК-10603;
- блок сетевого питания;
- pH-метр 150 МИ;
- штатив универсальный ШУ-05;
- кабель.



Секундомеры механические 1 кнопка/2 кнопки

Секундомер механический СОПр-2а-3-000, 1 кнопка и секундомер механический СОСпр-2б-2-000, 2 кнопки в металлическом корпусе.

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

Также поставляются в исполнении:

- секундомер противоударный СОПр-2а-2-010, 1-кнопка,
- секундомер механический СОСпр-2б-2-010, с противоударной защитой баланса, 2 кнопки.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи.

Межповерочный интервал: 1 год.

Часы песочные EximLab®

Применяются для отсчета интервалов времени в минутах при проведении лабораторных процедур.

Время: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20 минут.

Таймер механический

Таймер механический с заводом на 60 минут (точность $\pm 3\%$).

Минимальное время включения таймера составляет 1 минуту.

Дискретность работы таймера: 1 минута.

Таймер электронный

Работает от батарейки. Имеет дисплей с четырьмя ячейками и может устанавливаться на время до 19 часов 59 минут.

Снабжен электронным звуковым сигналом, опорным зажимом и магнитом.

Минимальное время включения таймера составляет 1 минуту.

Дискретность работы таймера: 1 секунда.



eximlab
200 CM³

200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
10

11.8

MT-16
Grain Moisture Tester

F

Power
Function

P

29.3

eximlab
ПАСТА
ВОДОЧУТЛИВА
level

level

ПАСТА
ВОДОЧУТЛИВА

eximlab

level

11.8

MT-16
Grain Moisture Tester

F

Power
Function

P

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



контроль качества нефтепродуктов



контроль качества зерна



контроль качества молока



метеорологические наблюдения



оборудование общего применения



Паста водочувствительная предназначена для определения уровня подтоварной воды в резервуарах, цистернах на АЗС и нефтебазах.

Паста бензочувствительная предназначена для определения уровня нефтепродуктов в резервуарах, цистернах на АЗС и нефтебазах.

Паста бензо- и водочувствительная «Левел» EximLab®

Паста «Левел» представляет собой пластичный, тягучий, мазеподобный состав, имеющий светло-бежевый цвет. При контакте с нефтепродуктом паста изменяет цвет на ярко-малиновый.

Преимущества водочувствительной пасты:

- высокая контрастность (точность границ проявки);
- легко наносится, не крошится;
- работает при любых температурах.

Сертификации не подлежит.

Бензочувствительная — баночка, весом 80 гр.

Водочувствительная — баночка, весом 110 гр.

Паста бензочувствительная «Kolor Kut» (США)

Представляет собой пластичный, тягучий, мазеподобный состав, имеющий светло — розовый цвет.

Применяется в широком диапазоне температур. Небольшой расход.

Имеет яркий цветовой контраст, мгновенно меняет цвет.

Сертификации не подлежит.

Баночка, весом 64 гр.

Паста водочувствительная «McCabe» (США)

Водочувствительная паста представляет собой пластичный, тягучий, мазеподобный состав, имеющий зеленый цвет.

Баночка, весом 85 гр.

Бутылка стеклянная для отбора проб нефтепродуктов



Используется для хранения и транспортировки проб нефтепродуктов.

Не подлежит сертификации.

Соответствует ГОСТ 51477-99

Технические характеристики

- Цвет стекла: темный.
- Объем пробы: 1 л.
- Упаковка: 9 шт.

В комплекте маслостойкая крышка и пробка.

Баллоны металлокомпозитные (БМК, МКБ)



Металлокомпозитные баллоны предназначены для хранения, транспортировки и использования различных газов: воздух, азот, кислород, углекислота, горючие газы.

Типы баллонов:

- БМК-300В вместимостью 1...20 литров: рабочее давление до 29,4 МПа (300 кгс/см²);
- БМК-200В вместимостью 1...9 литров: рабочее давление до 20,6 МПа (210 кгс/см²);
- БМК-150В емкостью 5...12 литров для сжатых газов: рабочее давление до 150 кгс/см².



Пробоотборники для ареометров



Позволяют отбирать пробу и сразу же замерять плотность ареометром АНТ-1 без использования цилиндров.

Материал: алюминий

Технические характеристики

Наименование	Объем, л	Высота, мм	Диаметр, мм	В компл.
Пробоотборник ДУ-80	1	500	60	без троса
ПА 50-500-0,7	0,7	500	50	с тросом
ПА 50-620-0,9	0,9	620		
ПА 50-690-1,0	1,0	690		

Пробоотборники узкие



Узкие пробоотборники применяются для отбора проб в резервуарах с узкой горловиной.

Материал: алюминий или нержавеющая сталь.

Поставляются с пробкой и без пробки.
В комплекте трос 6 м.

Технические характеристики

Узкие пробоотборники	Объем, л	Диаметр, мм	Высота, мм
П-35-250	0,25	35	400
П-35-400	0,4	35	550

Пробоотборники донные ПО-2Д



Позволяет отбирать пробы с самого дна резервуара.

Материал: алюминий
В комплекте трос 6 м.

Технические характеристики

Наименование	Объем, л	Высота, мм	Диаметр, мм
ПО-2Д-50	0,5	400	40
ПО-2Д-60	0,7	600	60
ПО-2Д-70	0,5	420	70

Пробоотборники ППМ с поворотной крышкой



Позволяет отбирать пробу с любого необходимого уровня.

Материал: алюминий или нержавеющая сталь.
В комплекте трос 6 м.

Технические характеристики

Наименование ПМН(А)	Объем, л	Высота, мм	Диаметр, мм
ППМН 32-250-0,15	0,15	250	32
ППМН 32-320-0,2	0,2	320	
ППМН 32-400-0,25	0,25	400	
ППМН 32-500-0,3	0,3	500	
ППМН 32-630-0,4	0,4	630	
ППМН 32-700-0,45	0,45	700	
ППМН 32-800-0,5	0,5	800	
ППМН 40-200-0,2	0,2	200	40
ППМН 40-250-0,25	0,25	250	
ППМН 40-300-0,3	0,3	300	
ППМН 40-400-0,4	0,4	400	
ППМН 40-500-0,5	0,5	500	
ППМН 40-600-0,6	0,6	600	
ППМН 40-700-0,7	0,7	700	



Пробоотборники МПП(А) с тросом EximLab®



Пробоотборники применяются для отбора проб растительных масел и бензина в резервуарах с любого горизонта с целью определения качественных показателей.

В комплекте нержавеющий трос и крокодилычк.
Длина троса: 5м.

Материал пробоотборника: алюминий
Материал троса: нержавеющая сталь.

Технические характеристики

Наименование	Объем, л	Диаметр, мм	Высота, мм
МПП(А) -35-550-0,4	0,4	35	550
МПП(А) -50-620-1	1	50	620
МПП(А) -50-370-0,5	0,5	50	370

Вискозиметр ВБР-2



Вискозиметр ВБР-2 предназначен для определения условной вязкости буровых растворов, применяемых при бурение нефтяных и газовых скважин.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Постоянная вискозиметра (время истечения 500 см ³ дистиллированной воды по ГОСТ 6709-72 при температуре (20±5) °С, с	15
Абсолютная погрешность постоянной вискозиметра, с	+0,5
Диапазон измерения, с	от 15 до 100
Диаметр отверстия трубки вискозиметра, мм	5 ±0,012
Длина трубки вискозиметра, мм	100 -0,46
Вместимость воронки, мл	700 +40
Вместимость кружки мерной, мл	500 +5
Габаритные размеры, мм	
- воронка	144 x 332
- кружка мерная	162 x 113
Масса, кг	
- воронка	0,230
- кружка мерная	0,150

Камера для отбора проб газов EximLab®



Применяется для отбора, перевоза и краткосрочного хранения проб газов. Использование в изготовлении латексной резины существенно повышает срок эксплуатации. Эргономичная форма является удобным решением при необходимости взятия проб газов в нескольких местах.

Комплект поставки:

- камера резиновая для отбора проб газов: 1 шт;
- трубка резиновая (10-20см): 1 шт;
- зажим для трубки: 1 шт на 5 камер;
- паспорт: 1 шт на каждую отгрузочную партию.

Пульт дистанционного управления ТРК «САПСАН -1.1»



Пульт «САПСАН - 1.1» предназначен для управления топливораздаточной колонкой с литровой дозировкой топлива. Пульт является начальной моделью из серии ПДУ ТРК, отличается низкой ценой, и высоким качеством.

Особенности:

- простота в работе;
- работа с клапаном снижения расхода топлива колонкой в конце отпуска топлива;
- высокая помехоустойчивость;
- подсчет количества отпущенного за смену топлива;
- индикацию перелива топлива в литрах;
- автоматическое отключение колонки после пропадания импульсов от датчика расхода колонки.



Лаборатория ЛГР-3

Лаборатория ЛГР-3 предназначена для контроля параметров бурового глинистого раствора.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Оборудование лаборатории позволяет производить контроль следующих параметров раствора: - показатель фильтрации см ³ при давлении 0,098МПа (1кг/см ²) - вязкость условная, с - плотность бурового раствора 0,8 до 2,6 г/см ³ (800 до 2600 кг/м ³ , а также плотности тампонажного раствора соответствующего диапазона) - содержание песка (в пробе 50 мл раствора), мл - суточный отстой, мл - стабильность бурового раствора - химическая активность (водородный показатель), pH	от 15 до 100 от 0,5 до 10 0 до 14
Габаритные размеры, мм	589x500x175
Масса лаборатории, кг	19

Комплектность поставки

- Ареометр АБР-1М, в футляре: 1 шт
- Вискозиметр ВБР-2, комплект: кружка, воронка, ситечко: 1 шт
- Прибор ВМ-6М: 1 шт
- Отстойник ОМ-2: 1 шт
- Цилиндр мерный, с носиком, на 100 мл., полипропиленовый: 1 шт
- Цилиндр ЦС-2: 1 шт
- Термометр 0 до 100-150 С: 1 шт
- Кружка мерная 1л. со шкалой: 1 шт
- Бумага индикаторная универсальная: 5 шт
- Емкость с маслом 1л.: 1 шт
- ЗИП (запасные части к приборам):
- приспособление ПТР-1, для поверки прибора ВМ-6: 1 шт
- прокладки к прибору ВМ-6 (комплект из 4х прокладок): 1 шт
- прокладка для отстойника ОМ-2: 1 шт
- пробка запасная к цилиндру ЦС-2: 1 шт
- фильтровальная бумага: 500 шт
- перчатки: ПВХ с внутренним текстильным покрытием: 1 шт
- перчатки тонкие латексные: 2 шт
- секундомер: 1 шт
- х/б салфетки: 5 шт
- документация (руководство по экспл., методики поверок)
- кисточка (для чистки): 1 шт
- лупа: 1 шт
- блокнот для записей 1 шт; авторучка: 1 шт.



Прибор контроля чистоты жидкости ПКЖ-904А



Прибор контроля чистоты жидкости предназначен для измерений чистоты жидкости, технологических процессов промывки деталей, гидроагрегатов путем измерения количества частиц в единице объема исследуемой жидкости одновременно в каждом из шести диапазонов от 5 до 200 мкм по ГОСТ 17216-2001. Принцип действия прибора ПКЖ-904А основан на преобразовании фотодиодом величины изменения светового потока, вызванного прохождением через него частиц загрязнений в электрические импульсы, величина которых пропорционально размерам частиц загрязнений.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Допустимое давление жидкости, МПа (кгс/см ²)	0,5 (5)
Пределы измерения кол-ва частиц в жидкости, част./100 см ³	150-150 000
Кол-во частиц в жидкости, при котором светится сигнализатор ПЕРЕГРУЗКА, част/100 см ³	≥ 150000
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения кол-ва частиц при расходе (100±10) см ³ /мин контролируемой жидкости через прибор, %	± 30
Время готовности прибора к работе, мин	5
Время непрерывной работы, ч	8
Габаритные размеры (без принадлежностей), мм	350x225x200
Масса, кг	5,0

Экстрактор ПЭ-8110



Экстрактор ПЭ-8110 предназначен для извлечения хлористых солей из нефти водой согласно ГОСТ 21534-76.

Экстрактор оснащен встроенным блоком управления с большим ж/к дисплеем. Предусмотрена возможность установки таймера.

Усовершенствованная модель имеет более эргономичный дизайн, а так же оптимальное соотношение цена/качество.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Объем перемешиваемой пробы, л	0,5
Скорость вращения вала, об/ мин	от 100 до 3000
Максимальный крутящий момент, н/см	60
Максимальный диаметр вала мешалки, мм	10
Максимальная длина вала мешалки	неогр.
Точность поддержания скорости вращения вала мешалки, об./ мин.	± 20
Материал мешалки	нержавеющая сталь
Вид мешалки	лопастная
Максимальная потребляемая мощность, Вт	100
Питание от сети переменного тока (50 Гц), В	220 ± 10
Габаритные размеры устройства со штативом, мм	420 x 380 x 800
Масса устройства, кг	9,0



Аппарат для разгонки нефтепродуктов «АФС – 1»



Применяется для разгонки проб нефти и нефтепродуктов при определении фракционного состава по ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-07).

Состав и функциональные возможности «АФС-1п» позволяют проводить испытания по методам А и Б, в соответствии с действующим стандартом.

В аппарате использованы:

- высокоэффективные защищенные электронагревательные элементы с большим ресурсом работы;
- интеллектуальный цифровой измеритель температуры;
- термостатированная охлаждающая баня из нержавеющей стали;
- принудительное воздушное охлаждение термоблока;
- подсветка мерного цилиндра;
- подъемный стол для приемной бани конденсата и мерного цилиндра;
- прецизионное устройство вертикального перемещения нагревателя с колбой Энглера и многое другое.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Макс. мощность электроколбонагревателя, ВА	900
Диапазон плавного регулирования мощности, % от макс. мощн.	10 - 100
Погрешность установки температуры 50 °С в охлаждающей бане, не более	± 1,5
Погрешность поддержания температуры в охлаждающей бане, °С	± 1
Время установления режима охлаждения «2», мин	20
Макс. мощность, потребляемая от сети при номинальном напряжении, ВА	3000
Габаритные размеры, мм	525x525x400

Сигнализатор (эксплозиметр) СТХ-17-87



Промышленный портативный переносной автоматический сигнализатор-эксплозиметр СТХ-17 предназначен для контроля дозврывоопасных концентраций горючих газов и паров горючих жидкостей и их совокупности в воздухе и выдачи сигнализации о превышении установленных значений концентрации.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений, % НКПР	от 0 до 55
Диапазон показаний, % НКПР	от 0,00 до 99,9
Пределы допустимой основной абсол. погрешности, % НКПР	± 5
Время прогрева, с	20
Время непрерывной работы без подзарядки, ч	10
Габаритные размеры, мм	45 × 185 × 35
Масса, кг	0,3
Напряжение питания от встроенного аккумуляторного источника питания, В	от 2,1 до 2,8



Аппарат ТВО для определения температуры вспышки в открытом тигле



Аппарат ТВО предназначен для применения в качестве лабораторного оборудования при определении температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле в соответствии с методом по ГОСТ 4333.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Максимальная температура нагрева, °С	до 360
Напряжение питания, Гц, В	50, 220
Потребляемая мощность, Вт	не более 400
Габаритные размеры, мм	390 x 360 x 410
Масса, кг	10

Аппарат ТВЗ-1 для определения температуры вспышки в закрытом тигле



Аппарат предназначен для применения в качестве лабораторного оборудования при определении температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле в соответствии с методом по ГОСТ 6356.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Максимальная температура нагрева, °С	до 300
Напряжение питания, Гц, В	50, 220
Потребляемая мощность, Вт	не более 400
Габаритные размеры, мм	390 x 360 x 410
Масса, кг	10

Установка УТЗ-60М лабораторная



Лабораторная установка предназначена для проведения испытаний по определению:

- температуры текучести и прекращения текучести (застывания) нефтепродуктов по ГОСТ 20287 (УТЗ-60);
- температуры помутнения и начала кристаллизации моторных топлив (авиационные бензины, реактивные и дизельные топлива) по ГОСТ 5066-метод Б (ISO 3013).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Рабочая температура в холодной бане, °С	-60..0 -70..0 -80..0
Диапазон рабочих температур в тёплой бане, °С	от темпер. окруж. ср. до +50
Точность поддержания температуры в холодной и тёплой банях, °С	± 1
Время выхода на заданную температуру (пустая), мин	120
Питание установки от сети переменного тока, В	220
Максимальная потребляемая мощность, кВт	0,6
Габаритные размеры, ширина/длина/высота, мм	440x485x320
Вес, кг	38



Газоанализатор переносной Колион-1В



Газоанализатор КОЛИОН-1В предназначен для измерения содержания в воздухе рабочей зоны:

- паров углеводородов нефти и нефтепродуктов (кроме метана, этана, пропана),
- органических растворителей, спиртов (кроме метанола),
- альдегидов (кроме формальдегида), три- и тетрахлорэтилена, аммиака, сероуглерода, меркаптанов и других компонентов.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Принцип измерения	фотоионизационный
Отбор пробы	принудит.
Диапазон измерения, мг/м ³	0-2000
Основная погрешность, % приведенная, мг/м ³ относительная, мг/м ³	основная ±15 0 - 10 10 - 2000
Сигнализация	световая и звуковая
Габаритные размеры, мм	65 x 205 x 180
Длина пробоотборной трубки, м	от 1 до 10 по отдельному заказу
Рабочая температура, °С	от минус 30 до 45
Относительная влажность, %	от 10 до 90 (неконд.)

Термостат для определения вязкости LOIP LT-910



Термостат предназначен для поддержания температуры стеклянных вискозиметров при определении кинематической вязкости различных образцов, в частности, нефтепродуктов по ГОСТ 33-2000, ГОСТ 32060-2013, ISO3104, ASTM D 445.

Микропроцессорный контроллер осуществляет управление нагревательным элементом, диагностику неисправностей; отображает заданную и текущую температуру, служебные параметры терморегулирования; обеспечивает автоматическое отключение прибора при снижении уровня рабочей жидкости ниже допустимого.

Особенности конструкции:

- микропроцессорный pid-контроллер;
- многофункциональная ручка управления;
- эффективная система перемешивания;
- система самодиагностики;
- простая коррекция показаний внутреннего термодатчика;
- двухточечная калибровка;
- встроенный охлаждающий змеевик

Технические характеристики

Наименование	Значение	
Диапазон задаваемых температур, °С	без внешнего охлаждения	(T _{окр} + 10)... + 150
	с охлаждением водопроводной водой	(T _{воды} + 5)... +1 50
	с охлаждением криостатом	0... + 150
Погрешность установления заданной температуры °С	в диапазоне +10...+100	± 0,02
	вне диапазона +10...+100	± 0,04
Точность поддержания температуры °С	в диапазоне +10...+100	± 0,01
	вне диапазона +10...+100	± 0,03
Количество мест под вискозиметры	3	
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220 В	1500 Вт	
Объем рабочей жидкости	14 л	
Габаритные размеры (без подставки)	380 x 235 x 560 мм	
Масса (без жидкости)	16 кг	



Делитель проб зерна универсальный УДЗ-1М



Универсальный делитель зерна УДЗ-1М предназначен для отбора навески требуемой массы из исходной пробы зерновых, масленичных, бобовых культур объемом до 8 литров методом равенства площадей в пропускном сечении прибора по проходу и сходу анализируемого продукта.

Технические характеристики

Масса ср. пробы, кг	Масса выд. навески, г	Диапазон лимба, дел.
1,0	10	0-5
2,0	50	10-15
2,0	100	20-25

Делитель проб зерна ДПЗ



Данное приспособление обеспечивает гомогенное и репрезентативное разделение проб зерна. Приспособление состоит из насыпного бункера, закрепленного на петлевой оси к корпусу, приемной воронки, делительных патрубков и приемных ящиков.

Технические характеристики

Модель	Кол-во прор.	Ширина прорези, мм	Макс. объем пробы (пшеница)	Габ. разм., мм	Масса, кг
ДПЗ-3	10	20	3	340x250x210	5
ДПЗ-5	10	25	5	275x525x320	7
ДПЗ-10	10	28	10	250x330x300	9
ДПЗ-Р	16	7	0,4	178x155x160	2,3

Шелушитель лабораторный УШЗ-1



Лабораторный шелушитель УШЗ-1 применяется в научно-исследовательских лабораториях, на зернопроизводящих и др. предприятиях для исследования процессов шелушения зерна.

Технические характеристики

- Электропитание: 220 В.
- Частота вращения: 3000 об/мин.
- Установленная мощность: 0,55 кВт.
- Габаритные размеры, не более: 485x300x390 мм.
- Масса, не более: 30 кг.

Мельница лабораторная ЛМТ-2



Лабораторная мельница ЛМТ-2 предназначена для измельчения лабораторных проб зерна сельскохозяйственных культур и продуктов их переработки с целью подготовки проб для последующего анализа на ИК-анализаторе при определении количества и качества клейковины, «числа падения», содержания белка, а также других показателей качества продукта, при определении которых требуется размол по заданной крупности

Технические характеристики

- Объем загрузочного бункера: 280 мл; объем емкости приемной: 250 мл
- Установленная мощность: 550 Вт/220 В
- Влажность размалываемого продукта, не более: 20%
- Допустимое количество размолов в час: 30
- Время размол навески массой 50 г: 20...40 сек
- Максимальный размер измельчаемых зерен, не более: 14 мм
- Диаметр отверстий сита: 0,8; 1,0 мм
- Наименьшая/наибольшая масса размалываемого продукта: 10 /100 г
- Габаритные размеры: 342x178x408; масса: 17,5 кг



Мельница зерновая ЛЗМК



Предназначена для размола зерна, кукурузы, гороха в условиях лабораторий, с целью определения качества зерна.

Технические характеристики

- Проба зерна: 50 гр
- Влажность зерна: 9-17 %
- Мощность: 300 Вт
- Емкость стакана: 100 мл;
- Масса навески: 50 г
- Скорость оборотов вала на холостом ходу, не менее: 30 000 об/мин

Мельница лабораторная зерновая ЛЗМ-1



Лабораторная мельница ЛЗМ-1 предназначена для измельчения лабораторных проб зерна сельскохозяйственных культур и других твердых пищевых продуктов влажностью не выше 18% с целью подготовки для последующего определения показателей качества зерна.

Технические характеристики

- Электропитание: 220 В
- Потребляемая мощность: 200 Вт
- Режим работы - повторно-кратковременный 5 мин работы, 10 мин перерыва (один цикл)
- Емкость стакана: 130 мл; зерновая навеска, максимальная: 50 г.
- Скорость вращения вала электродвигателя на холостом ходу, не менее: 10000 об/мин
- Вес: 1,5 кг

Зерновентилятор (аэратор)



Вентиляционное копье предназначено для:

- уничтожения очагов возгорания зерна в складах и емкостях.
- избежания появления плесени, активного размножения грибков и других патогенных организмов.
- простой и быстрой вентиляции зерна и рапса

Технические характеристики

- мощность двигателя 1.1 кВт;
- производительность вентилятора в рабочей зоне - 20 куб.м\ч;
- максимальна глубина ввода трубы в зерновую массу: 2000 мм;
- габаритная длина с вентилятором: 2450 мм;
- масса с вентилятором 26 кг;
- диаметр отверстий 1,5 мм;
- диаметр трубы 127 мм

Пресс ручной ПРОМ-1У (полуавтомат)



Пресс ручной Пром-1У используется для получения пробы масла из подсолнечника, рапса и других масличных культур для проведения последующего анализа по определению кислотного числа.

Предназначен для использования в производственных и научно-исследовательских лабораториях и АПК.

Технические характеристики

- Максимальное усилие: 12 т
- Емкость стакана: 200 мл
- Время выдержки под давлением для получения пробы объемом не менее 3 мл: 5 мин
- Вес пресса: 21 кг
- Возврат домкрата в исходное положение: автоматически



Люминоскоп «ФИЛИН»



Предназначен для определения качества пищевых продуктов методом люминесцентного анализа в лабораториях СЭС, ветеринарно-санитарной экспертизы, торговыми и перерабатывающими предприятиями.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая длина волны, нм	364
УФ облученность контр. поверхности, мВт/см ²	5
Потребляемая мощность, Вт	350
Освещенность в помещении	любая
Габаритные размеры, мм	190×250×290
Вес прибора, кг	3,7

Пробоотборники алюминиевые облегченные



Предназначен для отбора проб зерна из кузова грузового автотранспорта, ж\д вагонов и зернохранилищ.

Пробозаборные отверстия щупа открываются постепенно, снизу-вверх, что позволяет равномерный отбор проб со всей глубины погружения.

Технические характеристики

Пробоотборник алюминиевый облегченный Ø35 (с ручкой)

Длина, м	1,4	1,6	2	2,2	3
Глубина отб. пробы, м	1,2	1,4	1,8	2	2,8
Диаметр, мм	35				
Диам. внутр. полости, мм	26				
Кол-во отв. отбора, шт	6	6	8	9	12

Пробоотборник алюминиевый облегченный Ø35 (без ручки)

Длина, м	1,6	2	2,2	3
Глубина отбора пробы, м	1,4	1,8	2	2,8
Диаметр, мм	35			
Диаметр внутр. полости, мм	26			
Количество отв. отбора, шт	6	6	9	12

Пробоотборник алюминиевый облегченный Ø50 (с ручкой)

Длина, м	1,2	1,4	1,6	2	2,2
Глубина отбора пробы, м	1,0	1,2	1,4	1,8	2
Диаметр, мм	50				
Диаметр внутр. полости, мм	41				
Количество отв. отбора, шт	6	6	6	8	9

Пробоотборник алюминиевый облегченный Ø50 (без ручки)

Длина, м	1,2	1,4	1,6	2	2,2
Глубина отбора пробы, м	1,0	1,2	1,4	1,8	2
Диаметр, мм	50				
Диаметр внутр. полости, мм	41				
Количество отв. отбора, шт	6	6	6	8	9





Пурка ПХ-1



Пурка литровая рабочая с падающим грузом ПХ-1 предназначена для определения природы-массы зерна в одном литре и используется в лабораториях предприятий системы хлебопродуктов и сельского хозяйства.

Комплектация:

- Футляр
- Колонки с кронштейном
- Опоры и коромысла
- Серьги
- Подвески с чашкой для гирь
- Мерки
- Нож
- Падающий груз и комплект гирь
- Наполнитель и цилиндр насыпки

Пурка ПХ-2



Пурка с падающим грузом ПХ-2 предназначена для определения природы зерна (массы зерна в одном литре).

Применяется в лабораториях зерноприемных, перерабатывающих предприятий, научно-исследовательских организациях и др.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Погрешность измерения природы зерна пшеницы, г	± 4
Размах показаний на сухом зерне пшеницы, очищенной от примесей и просеянной на полотнах решетных с яч. 2,6х20, 2,8х20, (в 6-ти изм.) г	2,10
Габаритные размеры, мм: в рабочем состоянии в транспортируемом состоянии	450х300х860 450х300х200
Масса, кг	11

Рассев лабораторный РЛУ-3



Рассев копирует круговое и поступательное движение ручного просеивания и благодаря механическому движению, обеспечивает надежность и воспроизводимость анализа.

Рекомендуется к применению в лабораториях зернопроизводящих, хлебоприемных и перерабатывающих предприятий для определения:

- зараженности зерна насекомыми в явной форме;
- сорной и зерновой примесей, крупности и содержания мелкого зерна пшеницы, овса, ячменя, проса, гречихи и т.д.
- качества крупы: манной, пшена, риса дробленого шлифованного, колотых ядер и мучки в ядрице, дробленого ядра в горохе колотом шлифованном;
- крупности муки;
- крупности размола комбикорма

Сита лабораторные



Сита применяются для разделения материалов по размеру частиц, для сепарации и сортирования семян, зерна и продуктов его переработки, просеиванию каменных углей, кокса, руд черных и цветных металлов, агломерата.

Предлагаем:

- Сита лабораторные СЛ-200 (h-50);
- Сита лабораторные СЛ-200, (h-120);
- Сита лабораторные СЛ-300 (h-50);
- Сита лабораторные СЛ-300 (h-100);
- Комплекты сит.
- Сита лабораторные и комплекты для определения качества щебня, песка, бетона, асфальта и др.



Шкаф сушильный СЕШ-3МК



Предназначен для сушки зерна, зернопродуктов, семян бобовых и масличных культур, а также другие влагосодержащие вещества, при определении влажности. Применяется в лабораториях элеваторов, хлебоприемных, мукомольных, крупяных, комбикормовых, хлебопекарных предприятий.

Технические характеристики

Наименование	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
	суш. шкафа	охладителя	
СЕШ-3МК с электронным управлением	520x360	230x360	15

Термоштанга электронная ТЦ-3М



Предназначена для контроля температуры зерна, комбикорма и т.д. при хранении на складах и зернохранилищах.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измер. температур, °С	0...+70
Дискретность отсчета, °С	0,1
Среднее время, мин	3
Питание (4 элемента АА R6 1,5 V)	6
Габаритные размеры, мм не более	50x50x3050
Глубина измерения температуры, мм, не более	3000
Масса, кг, не более	1,5

Тестомесилка ТЛ-2



Тестомесилка ТЛ-2 используется в лабораториях хлебоприемных, мукомольных, хлебопекарных предприятий для замеса теста из цельносомлотого зерна пшеницы (шрота) и муки хлебопекарного и макаронного помола при определении количества и качества клейковины.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Производ., замесов в час, не менее	40
Продолжительность одного замеса, сек	18
Частота вращ.рабочего органа на холостом ходу, об/мин	600±60
Электрическая мощность, Вт	250
Габаритные размеры, мм (Длина×Ширина×Высота)	300x180x330
Масса, кг	20
Электропитание, В	220

Диафаноскоп ДС3-3



Диафаноскоп ДС3-3 используют в лабораториях хлебоприемных, мукомольных, хлебопекарных предприятий, а также в научно-исследовательских организациях чтобы определить стекловидность зерна по его оптическим свойствам.

Технические характеристики

- Электропитание/мощность: 220 В/5Вт.
- Емкость кассеты: 100 зерен шт.
- Габаритные размеры: 260 x 120 x 260 мм; вес: 4 кг.

Магнит подковообразный ММ 2165



Магнит подковообразный используется для извлечения из зерна, муки, отрубей, крупы и комбикормов металломагнитных примесей, таких как частицы металлов, руды и других.

Технические характеристики

- Магнитная индукция в центре каждого полюса на расстоянии 0,5 мм от поверхности полюса, не менее: 120 мТл
- Габаритные размеры: 62x62x26 мм.



Щуп автомобильный/вагонный/ мешочный



Щуп автомобильный используется для быстрого точечного отбора проб различных сыпучих продуктов, в первую очередь зерна, что находится в кузовах автомобилей, прицепах и насыпях.

Щуп вагонный используется для быстрого точечного отбора проб зерна и различных сыпучих продуктов, что находятся в вагонах.

Щуп мешочный предназначен для взятия пробы сыпучих продуктов из защитного тканевого мешка.

Размеры:

- щуп автомобильный: 1,2 м
- щуп вагонный: 1,5 м
- щуп мешочный: 0,40 м.

Прибор Журавлева УОП-01



Прибор Журавлева УОП-01 используется для определения пористости хлеба согласно ГОСТ 5669. Конструкция прибора состоит из обрезного цилиндра, калибровочного цилиндра, установленными на подставке, толкателя и ножа.

Технические характеристики

- Внутренний диаметр обрезного цилиндра: $30,1 \pm 0,1$ мм
- Объем мякиша: 27,8-27,9 см³
- Длина обрезного цилиндра: $38,0 \pm 0,1$ мм
- Вес, не более: 400 г

Прибор Чижова ПЧМЦ



Прибор Чижова модернизированный цифровой ПЧМЦ используется для вычисления влажности образцов пищевых продуктов с автоматическим регулированием температуры плит прибора, предназначен для оперативного контроля влажности пищевого сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.

Технические характеристики

- Диапазон устанавливаемых температур высушивания: от +50 до + 199 °С
- Дискретность устанавливаемых температур: 0,1 °С
- Время нагрева блока высушивания образцов до уст. рабочей температуры не более: 20 мин
- Зазор между сопр. рабочими поверхностями плит блока высушивания образцов, не более: 0,1 мм
- Напряжение/частота: 220В /50Гц
- Диапазон устанавливаемых значений времени высушивания: 1 - 99 мин
- Дискретность устанавливаемых значений времени высушивания: 1 мин

Прибор для определения числа падения ПЧП 99-2К



Предназначен для контроля одного из показателей качества зерна, муки и других крахмалосодержащих продуктов, путем определения активности альфа-амилазы.

Метод основан на быстрой клейстеризации суспензии муки в кипящей водяной бане и на последующем измерении разжижения ее под действием альфа-амилазы.

Пробирки поставляются отдельно.

Технические характеристики

- Рабочий объем мерного цилиндра: 25 см³
- Масса: 12,5 кг

Комплектация

- Прибор серии ПЧП
- Вискозиметрические пробирки
- Мерный цилиндр
- Воронка стеклянная
- Штатив для пробирок
- Руководство и паспорт.



прибор
ОЧМ-М

фильтры для
ОЧМ-М

Прибор ОЧМ-М «Рекорд» (для определения чистоты молока)

ОЧМ-М предназначен для определения степени чистоты молока на приемных молочных пунктах, молочнотоварных фермах, маслодельных и сыродельных заводах.

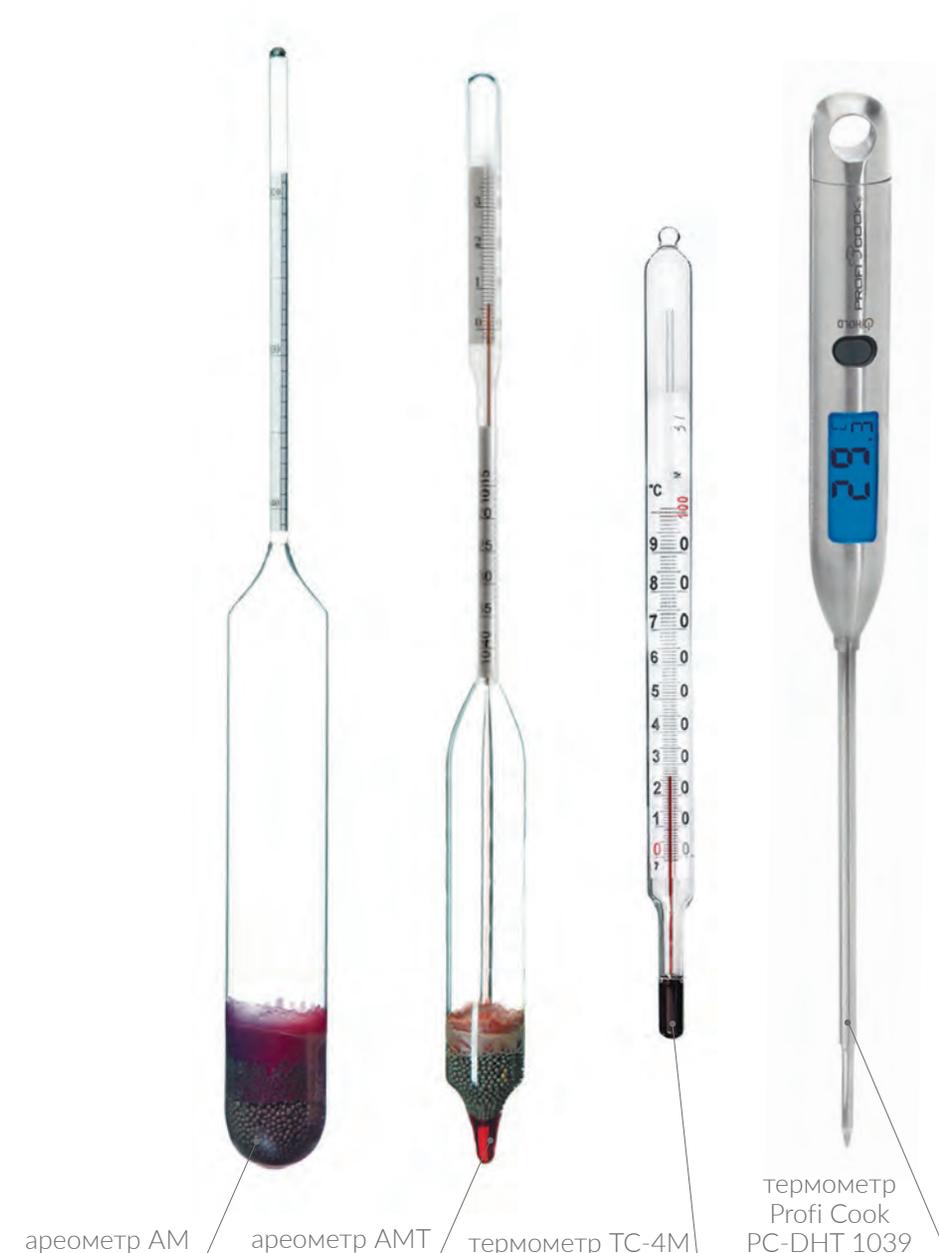
В комплект поставки входит:

- прибор в сборе - 1 шт;
- стакан мерный с ручкой - 1 шт.

Фильтры к прибору ОЧМ-М «Рекорд»

Фильтры к прибору ОЧМ-М «Рекорд»:

- применяются в процессе анализа чистоты молока;
- диаметр фильтра: 35 мм;
- упаковка: 100 шт.



ареометр АМ

ареометр АМТ

термометр ТС-4М

термометр Profi Cook PC-DHT 1039

Ареометры АМ, АМТ (для молока)

Применяются для измерения плотности цельного и обезжиренного молока, пахты, сыворотки. Показания отсчитываются по верхнему краю мениска.

Соответствуют ГОСТ 18481-81

Технические характеристики

Наимен.	Диап.изм., кг/м ³	Ц. дел., кг/м ³	Диап. изм. t, °С	Ц. дел. t, °С	Длина, мм
АМ	1020...1040	0,5	—	—	350
АМТ	1015...1040	1	0...+35	1	330

Термометр ТС-4М (для молока)

Стеклянный термометр со вложенной шкальной пластиной. Термометрическая жидкость — органическая. Применяется при производстве и хранении молочных продуктов.

Соответствует ТУ 25-2022.0002-87

Технические характеристики

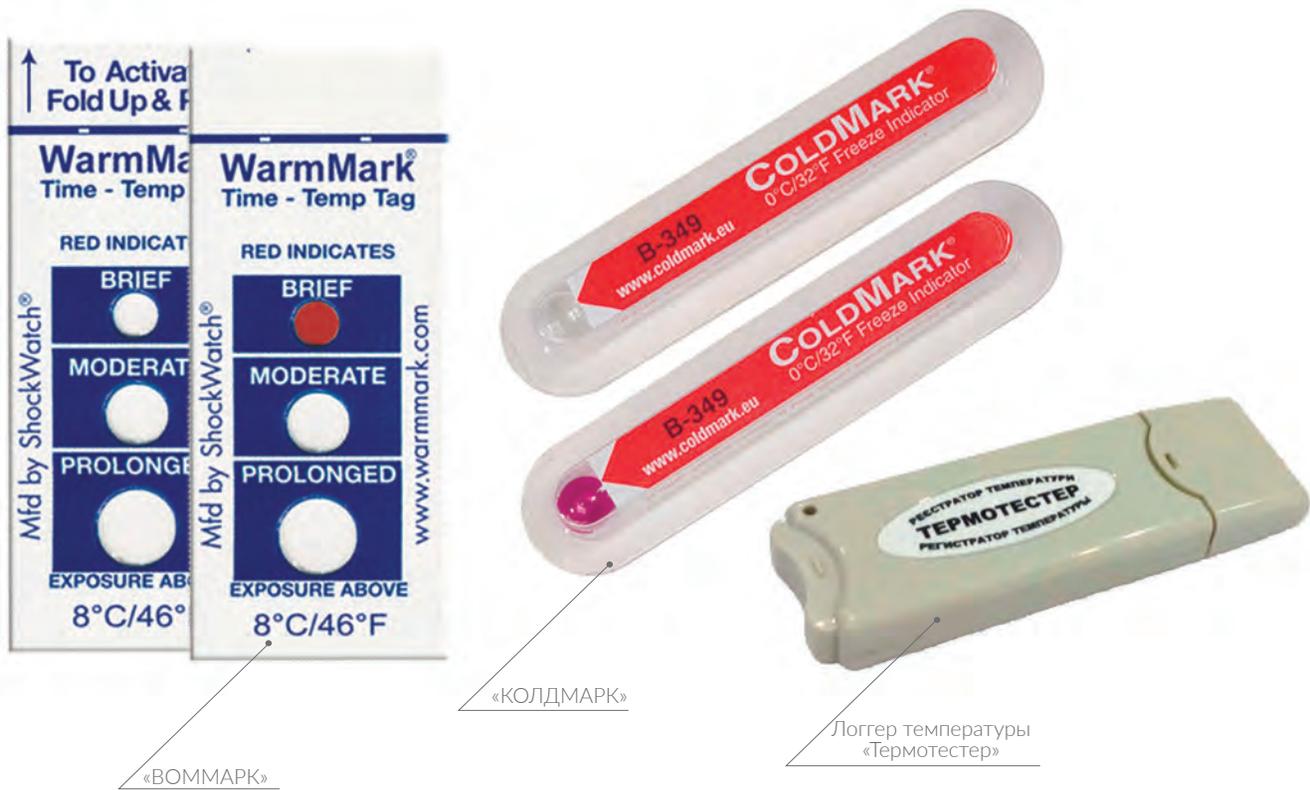
Наимен.	Диап. изм. t, °С	Ц.д. шк., °С	Длина, мм	Диам., мм
ТС-4М	0..100	1	185±10	11×7,7

Термометр Profi Cook PC-DHT 1039

Предназначен для измерения температуры продуктов в пищевой промышленности.

Технические характеристики

- цифровой термометр из нержавеющей стали;
- тонкий и острый щуп для возможности измерения температуры внутри продукта;
- диапазон измерения: от -45°С до +200°С с точностью 0,1°;
- быстрое измерение температуры;
- сохранение последнего измерения;
- ЖК-дисплей (с синей подсветкой);
- силиконовый защитный колпачок щупа, ушко для подвешивания;
- питание: три батарейки LR44 (входят в комплект поставки);
- вес: 100 г; длина щупа 115 мм;
- габариты: 16×16×225 мм.



Индикаторы контрольные «ВОММАРК»

Одноразовый термоиндикатор применяется для контроля температурного режима при транспортировке и хранении продукции. Они определяют факт повышения температуры выше допустимого значения.

Также можно определить общую продолжительность воздействия недопустимой температуры, а значит определить степень испорченности и оставшийся срок хранения продуктов. Срабатывает при отклонении температуры от нормы хотя бы на 1 °C в течении 30 минут.

Типы: -18, 0, +5, +8, +10, +25, +30, +37 °C.

Все индикаторы серии «ВомМарк Шот Ран» поставляются вместе с контрольной карточкой индикатора (ККИ). Срок хранения: 2 года с даты производства.

Индикаторы контрольные «Колдмарк»

Три основных вида индикаторов для обнаружения факта понижения температуры ниже допустимого значения - по температуре активации: -3, 0, +2, +5 °C.

Индикатор в исходном состоянии всегда готов к работе (активирован) и при температуре ниже допустимой срабатывает самостоятельно, поэтому температура хранения индикатора должна быть выше температуры его срабатывания.

Индикатор сохраняет свою работоспособность при комнатной температуре (от + 16 до +25°C) в течение 1 года с даты приобретения.

Логгер температуры, термотестер USB для мониторинга температуры

Термотестер (логгер температуры) предназначен для автономного периодического измерения температуры, регистрации и хранения полученных данных в памяти.

Технические характеристики

- диапазон температур: -30... +50 °C; временной интервал: от 2 до 60 минут.
- память: 16000 измерений.
- время непрерывной работы: 24 месяца.
- размеры: 70x25x10 мм.; вес: 20 г.; цвет: серый.

Особенности

- записывает в реальном времени текущую температуру, дату и время;
- программа для ПК отображает эти данные в виде таблицы и графика.



Индикаторы 3M™ Attest для контроля процесса паровой стерилизации

Биологические индикаторы 3M™ Attest для контроля процесса паровой стерилизации при температуре 121 °С в стерилизаторах гравитационного типа и при температуре 132 °С в стерилизаторах форвакуумного типа.



Технические характеристики

Код	Наименование/описание	Упак., шт.
1261	Биологические индикаторы процесса стерилизации Attest™ для контроля процесса паровой стерилизации (гравитационный цикл, интерпретация 24 часа, голубой колпачок)	100 шт.
1262	Биологические индикаторы процесса стерилизации Attest™ для контроля процесса паровой стерилизации с вакуумированием или 121 °С (гравитационный цикл, интерпретация 48 часов).	



Тест-пластины 3M™ Petrifilm™

Тест-пластины 3M™ Petrifilm™ - готовый тест для микробиологического анализа сырья, полуфабрикатов, готовых продуктов и объектов окружающей среды на предприятиях пищевой промышленности и индустрии напитков.

Продается кратно упаковке.

Технические характеристики

Код	Наименование	Количество в упаковке
6400	Тест-пластины 3M™ Petrifilm™ для определения КМАФАнМ (AC)	100 шт. (2 пакета по 50 пласт. в каждом)
6490	Тест-пластины 3M™ Petrifilm™ для экспресс-определения количества стафилококков (Staf. Aureus)	50 шт. (25 шт./пакет, 2 пакета/уп.)
6404	Тест-пластины 3M™ Petrifilm™ для определения количества E.coli и колиморфных бактерий (EC)	50 шт. (25 шт./пакет, 2 пакета/уп.)
6434	Тест-пластины 3M™ Petrifilm™ для определения количества E.coli (SEC)	50 шт. (2 пакета по 25 пласт. в каждом)
6407	Тест-пластины 3M™ Petrifilm™ для определения количества дрожжей и плесневых грибов (YM)	100 шт. (50 шт./пакет, 2 пакета/уп.)
6447	Тест-пластины 3M™ Petrifilm™ для определения количества листерий в образцах окружения (EL)	50 шт. (25 шт./пакет, 2 пакета/уп.)
6425	Распределитель для тест-пластин 3M™ Petrifilm™ экспресс-определения количества стафилококков (STX)	2 шт. в упаковке
6481	Распределитель для тест-пластин 3M™ Petrifilm™ высокочувствительных для определения количества колиморфных бактерий (HSCC)	2 шт. в упаковке
6498	Распределитель для тест-пластин 3M™ Petrifilm™ высокочувствительных для определения количества листерий в образцах окружения (EL)	2 шт. в упаковке



Анемометр ручной электронный АРЭ (1-35 М/С)



Предназначен для измерения усредненного значения скорости ветра в наземных условиях. Состоит из датчика ветра и пульта.

Технические характеристики

- диапазоны измерения скорости ветра: от 1 до 35 м/с;
- порог чувствительности датчика ветра: не более 0,8 м/с;
- предел допустимой основной погрешности: не более $+(0,5+0,05V)$, V - скорость ветра;
- питание анемометра осуществляется от четырех элементов типа 316 общим напряжением (5 ± 1) В;
- время непрерывной работы до замены элементов питания не менее 10 часов;
- потребляемый ток: не более 0,05 А.
- Габаритные размеры:
- датчика ветра не более $\varnothing 120 \times 220$ мм;
- пульта не более $160 \times 80 \times 20$ мм.
- Масса: датчика ветра не более 0,27 кг; пульта не более 0,32 кг.

Анемометр эксплуатируется при температуре окружающей среды от -20 до $+50$ °С, так как это определяется рабочей температурой элементов питания; относительная влажность воздуха при температуре $+20$ °С до 80%.

Анемометр МАРК-60.0 с противообледенительной системой



Предназначен для измерения скорости и направления приземного ветра в климатических зонах с повышенной вероятностью обледенения, автономно или в составе автоматической метеостанции.

Может комплектоваться средствами управления и отображения информации, а также метеорологической мачтой.

Особенности:

- Построен на чувствительных элементах традиционного типа – флюгере и чашечном колесе. Принцип первичного преобразования – частотнофазовый. Конструкция консольная, с разнесенными датчиками;
- Чувствительные элементы датчиков оборудованы распределенными нагревателями. Питание нагревателей осуществляется через вращающиеся трансформаторы. Напряжение, питающее нагреватели, вырабатывается преобразователем, который расположен на консоли блока датчиков, или встроен в каждый датчик, в зависимости от необходимой мощности обогрева. Обогрев включается и контролируется командами управляющей метеостанции. Контроллер с блоком питания устанавливается у основания метеомачты.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измеряемых скоростей, м/с	1-60
Разрешающая способность по направлению, градус	1
Интерфейс связи с метеостанцией	RS-232 или V.21 (по двухпроводной линии длиной до 10 км)
Минимальный уровень мощности обогрева (только чувствительные элементы датчиков), Вт	80



Анеморумбометр М63М-1 (без выхода на ПК)



Предназначен для дистанционного измерения мгновенной, максимальной и средней скоростей, и направления ветра в стационарных условиях. В состав прибора входит датчик ветра и пульт.

Технические характеристики

Диапазон измерения:

- мгновенной скорости ветра от 1,5 до 60 м/с;
- максимальной скорости от 3 до 60 м/с;
- средней скорости ветра от 1,2 до 40 м/с;
- по направлению ветра от 0 до 360 °С;
- основная погрешность при измерении скорости ветра не более $+(0,5+0,05V)$ м/с, - где V - измеряемая скорость ветра;
- основная погрешность при измерении направления ветра +100.

Габаритные размеры:

- датчика ветра: 690x290x635 мм;
- пульта: 260x210x140 мм;
- блока питания: 200x210x140мм;

Датчик эксплуатируется при температуре от -50 до +50 °С и относительной влажности до 98%. Пульт - при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80%.

Балансомер пеленг СФ-08



Измерение радиационного баланса исследуемой поверхности в естественных условиях, то есть разности значений энергетической освещенности (радиации), создаваемой потоками солнечного и теплового излучений, поступающими на его приемные поверхности.

Комплектность поставки:

- преобразователь радиационного баланса;
- блок электронный;
- комплект монтажных частей;
- комплект принадлежностей;
- программное обеспечение.

Барометр-анероид контрольный М-67



Предназначен для измерения атмосферного давления в наземных условиях для работы в помещениях при температуре от -10 до +50 °С и относительной влажности воздуха до 80%.

Технические характеристики

- диапазон измерения давления: от 610 до 790 мм. рт. ст.;
- предел допускаемой погрешности: + 0,8 мм. рт. ст.;
- габаритные размеры барометра в футляре: 250x215x250 мм;
- масса барометра в футляре: не более 3,3 кг;
- рабочее положение - горизонтальное.

Барометр-анероид М-110



Предназначен для измерения атмосферного и абсолютного давления воздуха в испытываемом объеме.

Технические характеристики:

- диапазон измерения давления: от 0,667 до 106 кПа (от 5 до 790 мм рт. ст.);
- предел допускаемой погрешности: $\pm 1,5$ мм рт. ст.;
- габаритные размеры барометра: диаметр - 205 мм, высота - 125 мм;
- масса барометра в футляре: 3,2 кг.



Барометр-анероид метеорологический БАММ-1



Предназначен для измерения атмосферного давления в наземных условиях при температуре от 0 до +40°C и относительной влажности воздуха до 80%.

Технические характеристики

- диапазон измеряемого давления от 80 до 106 кПа;
- предел допускаемой основной погрешности $\pm 0,2$ кПа (1,5 мм. рт. ст.);
- предел допускаемой дополнительной погрешности $\pm 0,5$ кПа (3,75 мм. рт. ст.);
- цена деления шкалы давления 0,1 кПа (0,5 мм. рт. ст.);
- габаритные размеры: диаметр 152 мм, высота 90 мм.

Барометр образцовый поверочный цифровой БОП-1М



Барометр типа БОП-1М является высокоточным образцовым барометром первого разряда, который предназначен для поверки, градуировки, аттестации и калибровки средств измерений абсолютного давления воздуха в диапазоне измерений:

- от 30 до 110 кПа;
- от 0,5 до 110 кПа;
- от 0,5 до 280 кПа.

Барометр рабочий сетевой высокоточный БРС-1М-1



Барометр типа БРС-1М является высокоточным как образцовым, так и рабочим барометром и манометром, который предназначен для измерения атмосферного давления воздуха в диапазоне измерений от 600 до 1100 гПа.

Технические характеристики:

- барометр имеет уникальный вибрационно-частотный датчик давления с температурной компенсацией;
- барометр может использоваться в качестве **образцового средства измерения** давления 1-2-го разрядов после дополнительной регулировки с пределом допускаемой погрешности от ± 10 до ± 20 Па;
- барометр обладает высокой долговременной стабильностью: дрейф основной погрешности не превышает ± 10 Па в течение года;
- барометр имеет встроенную коррекцию дрейфа погрешности.

Прибор фильтровальный Куприна ГР-60



Предназначен для ускоренного фильтрования проб воды при определении её мутности в лабораторных и полевых условиях.

Прибор эксплуатируется при температуре от 5 до 40°C.

Технические характеристики

- допускаемое рабочее давление в баллоне не более 3 кгс/см²;
- объем заливаемой пробы воды не менее 0,001 м³;
- габаритные размеры (в футляре) $\varnothing 210 \times 410$ мм;
- масса прибора в футляре не более 9 кг.

Батометр ГР-16М



Предназначен для взятия проб воды со взвешенными наносами при длительном наполнении.

Батометр состоит из батометра-бутылки, обоймы и хвостового оперения. Батометр-бутылка представляет собой стеклянную литровую молочную бутылку с металлической головкой.



Батометр-бутылка в грузе ГР-15М



Батометр-бутылка в грузе ГР-15 предназначен для взятия проб воды со взвешенными наносами при длительном наполнении. Батометр пригоден для взятия проб как интеграционным, так и точечным способом.

Технические характеристики:

- глубина взятия проб интеграционным способом при скорости течения до 2,5 м/с: от 1 до 15 м;
- глубина взятия проб точечным способом: от 0,5 до 1,5 м;
- масса в сборе с грузом: не более 40 кг.

Батометр Молчанова ГР-18



Предназначен для взятия проб воды с различных глубин водоемов, с одновременным измерением температуры воды исследуемого слоя при температуре окружающей среды от 1 до 40°C.

Технические характеристики:

- емкость батометра: не менее 4 л;
- цена деления шкалы: 0,2 оС;
- глубина погружения: до 40 метров;
- габаритные размеры: 650×315×140 мм;
- масса батометра: не более 7 кг.

Батометр морской БМ-48М



Предназначен для взятия проб воды с различных глубин морей, озер и других водоемов с одновременным измерением температуры воды, исследуемого слоя с помощью глубоководных термометров.

Технические характеристики:

- емкость батометра: 1 л;
- габаритные размеры: 650×150×120 мм;
- масса батометра: 4,5 кг;
- масса батометра с комплектацией в укладочном ящике: 11 кг.

Батометр вакуумный ГР-61М



Предназначен для взятия проб воды со взвешенными наносами при длительном наполнении точечным и интеграционным способами.

Технические характеристики:

- максимальный объем пробы: 3 л;
- наибольшее допустимое давление, создаваемое в камере: атмосферное;
- начальное давление шкалы: 500 мл;
- цена наименьшего деления шкалы: 20 мл;
- масса комплекта батометра: не более 1 кг;
- габариты в упаковке: 670×240×270 мм.

Барограф М-22А



Барографы метеорологические предназначены для графической регистрации величин атмосферного давления в течение заданного интервала времени внутри помещения или снаружи. Чувствительным элементом барографа является блок anerоидных коробок.

Технические характеристики:

- диапазон регистрации изменений атмосферного давления: 100 ГПа
- предел регистрации изменений атмосферного давления: 780-1060 ГПа
- абсолютная погрешность измерения: ±1,0 ГПа.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха: от -10 до 50 °С

Габаритные размеры: 325×145×255 мм.
Масса: 2,5 кг.



Будка психрометрическая БП



Предназначена для установки метеорологических приборов температуры и влажности, защиты данных приборов от воздействия солнечной радиации, ветра и атмосферных осадков.

Будка состоит из четырех жалюзийных стенок, пола, потолка и крыши, укрепленных на деревянных стойках.

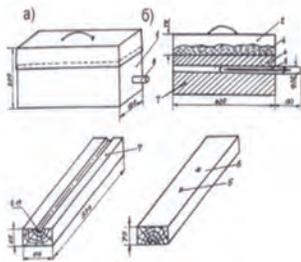
Технические характеристики:

- размеры (внутренние) 460x290x525 мм;
- габаритные размеры 540x556x720 мм;
- масса, не более, 32 кг.

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от - 50 до + 50 °С;
- относительная влажность воздуха 98 %;
- атмосферное давление 74-106 кПа.

Коробка Низенькова



Коробка Низенькова предназначена для наблюдений за температурой почвы на глубине узла кущения.

Состоит из:

- жестяной футляр продолговатой формы, размером 40 x 20 x 12 см, с припаянной снаружи боковой трубкой (длинной 18 см, диаметром 3 см, запаянной с внешнего конца) и деревянной прокладкой внутри;
- минимальный термометр, помещенный в коробку, вдвигаемый в трубку до отказа;
- ватная подушка (мешочек из марли с ватой), заполняющая коробочку от деревянной прокладки до верхнего края без зазоров около стенок вкладывается для изоляции термометра от проникновения наружного воздуха в коробку.

Планшет для измерения осадков радиации



Планшет для измерения осадков радиации предназначен для улавливания частиц пыли выпадающей из атмосферы с целью определения атмосферных выпадений в полевых условиях.

Технические характеристики

Название параметра	Значение
Габаритные размеры, мм	1210x625x625
Раб. площадь фильтра в форме квадрата, мм	550x550
Расст. от плоскости фильтра до земли, м	от 1,5 до 2,5
Средний срок эксплуатации, лет	8

Штатив психрометрический М-33



Штатив психрометрический является вспомогательным приспособлением и состоит из вертикальной стойки стержня, заклепанной внизу на прямоугольной опорной планке, верхнего и нижнего кронштейнов, закрепленных на стойке винтами и служащих для размещения на них волосянного гигрометра и двух психрометрических термометров и психрометрического стакана.

Полярный вариант штатива отличается от обычного наличием дополнительного прижима и гнезд для установки низкоградусного термометра. Кронштейн штатива могут легко перемещаться на стойке, что позволяет легко регулировать их взаимное расположение.

Крепление гигрометра осуществляется с помощью винтов, а психрометрических и низкоградусного термометров с помощью откидных зажимов. Максимальный и минимальный термометры укладываются в гнезда нижнего кронштейна. Психрометрический стакан устанавливается в кольцо держателя, закрепленного на конце нижнего кронштейна.

Технические характеристики

- габаритные размеры: 95x210x520 мм;
- масса: 1,25 кг (обычный вариант), 1,35 кг (полярный вариант).



Настил реечный для термометров



Реечный настил для установки почвенных и коленчатых термометров с установленными анкерами.

Данный реечный настил сделан складным для удобной эксплуатации. Настил покрашен масляной краской в два слоя.

Реечный настил предназначается для установки почвенных и коленчатых термометров.

Пробоотборник для грунта точечный



Точечный пробоотборник: предназначен для забора проб почвы и грунтов с целью максимально точного определения количественных и качественных характеристик их состава.

Область применения: определение уровня влаги в почве; исследование степени водопроницаемости и воздухопроницаемости почвы; исследование плотности и пористости почвы; определение уровня насыщенности почвы кислородом.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Высота, мм	800
Наконечник, мм	250
Вес, кг	1,5
Максимальное взятие пробы, гр	80

Пробоотборник-бур для отбора проб грунта



Пробоотборник-бур предназначен для забора проб почвы грунтов с целью максимально точного определения количественных и качественных характеристик их состава.

Область применения: определение уровня влаги в почве; исследование степени водопроницаемости и воздухопроницаемости почвы; исследование плотности и пористости почвы; определение уровня насыщенности почвы кислородом.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Высота, мм	1200
Наконечник, мм	200
Вес, кг	2,5
Максимальное взятие пробы, гр	200

Бур почвенный АМ-7



Бур почвенный АМ-7 предназначен для взятия и хранения проб талой почвы с ненарушенной структурой.

Вид климатического оборудования категории 1.1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

- габаритные размеры (в упаковочном ящике) не более 400x235x133мм;
- масса не более 3,5 кг;
- средний срок службы не менее 5 лет;
- объем почвенной пробы (100±1) мл.

Комплектность поставки:

- два цилиндра буровых;
- воронка;
- боек;
- нож;
- молоток;
- лопатка;
- стаканы (30 шт);
- упаковочный ящик.



Бур почвенный АМ-26



АМ-26 бур почвенный, предназначен для взятия образцов талой и мерзлой почвы с нарушенной структурой для дальнейшего определения влажности и агрометеорологических свойств почвы.

Почвенные образцы берутся до глубины 1 метр.

Габаритные размеры (без штанги) Ø40x3000 мм.

Бур ледовый ГР-7



Бур ледовый является вспомогательным гидрологическим прибором и служит для сверления отверстий, необходимых при измерении толщины ледяного покрова водоемов и водотоков ледомерной рейкой, прилагаемой к буру.

Работа ледового бура основана на принципе сверления льда, для чего буру сообщается вращательное движение посредством коловорота, укрепленного на верхнем конце сверла.

Технические характеристики

Название	Значение
Габаритные размеры бура ГР-7 с коловоротом мм, не более	1700×290×69
Длина сверла, мм	1200
Длина удлинителя, мм, не более	600
Масса бура ГР-7 без удлинителя, кг	6
Масса удлинителя, кг	1,8
Диаметр высверливаемого отверстия, мм	68-70
Глубина сверления льда, мм	1200
Глубина сверления льда при использовании удлинителя, мм	1800

Бур ледовый ГР-102



Бур ледовый ГР-102 предназначен для бурения в ледовом покрове водотоков отверстий диаметром от 42 до 45 мм на глубину до 1000 мм при производстве ледомерных съемок и промеров глубины со льда.

Состоит из спирального сверла диаметром 42 - 45 мм и длиной до 1000 мм, а также коловорота с патроном. Каждый бур снабжен ледомерной рейкой, с помощью которой через высверленные во льду отверстия производится измерение толщины льда.

Действие бура основано на врезании спирального сверла в толщу льда при вращательно-поступательном движении, которое ему сообщается рукой с помощью коловорота.

Технические характеристики

Название	Значение
Диаметр отверстия во льду, мм	42-45
Глубина бурения и измеряемая толщина льда, мм	до 1000
Скорость бурения, м/мин	до 0,4
Погрешность отсчета по рейке, мм	10
Габаритные размеры, мм: • бура ледового • рейки ледомерной	70x24x1460 20x5x1340
Масса, кг: • бура ледового • рейки ледомерной	4,5 0,7



Вертушка гидрометрическая ГР-55

Предназначена для измерения осредненного по времени значения скорости течения воды в различных точках поперечного сечения потока.

Технические характеристики:

- начальная скорость прибора: не более 0,06 м/сек;
- наибольшая скорость прибора: не более 5 м/сек;
- погрешность измерения скоростей течения воды: $\pm 2\%$;
- масса прибора с ящиком: 6 кг;
- габаритные размеры прибора в ящике: 320x210x210 мм.

Микровертушка гидрометрическая ГМЦМ-1



Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -35 до +45 °С.

Гидрометрическая микровертушка ГМЦМ-1 предназначена для измерения усредненной за время наблюдения скорости течения водного потока в точках сечения естественных и искусственных водотоков.

Может использоваться для измерения объемного расхода воды методом «скорость течения x площадь сечения», а также для определения напорно-расходных характеристик гидрометрических лотков.

Гелиограф ГУ-1



Является средством измерения, регистратором солнечного излучения.

Служит для регистрации продолжительности солнечного сияния на всех широтах. Возможны незначительные вариации конструкции.

Диапазон: 0 - 1440 мин.

Характеристики точности: ПГ 15 \pm 7 мин.

Измеритель атмосферного давления цифровой БАР



Измерение атмосферного давления на метеопостах, метеоплощадках и аэродромах.

Может использоваться как автономное устройство, так и в составе автоматизированных гидрометеорологических систем сбора информации, автоматизированных систем управления транспортированием и распределением газа и т.п.

Технические характеристики

- диапазон измерения атмосферного давления от 650 до 1080 гПа (489... 812 мм. рт. ст.);
- абсолютная погрешность измерений - 0,3 гПа (0,2 мм. рт. ст.);
- разрешающая способность - 0,01 гПа (0,01 мм. рт. ст.);
- Габаритные размеры: 180x90x95 мм;
- Масса: 0,8 кг.



Гронопеленгатор-дальномер однопунктовый. АЛВЕС 7.04.2 (ОГПД) индикаторное устройство



Предназначен для получения информации о положении грозовых очагов в зоне до 60 км за интервалы наблюдения от 1 минуты и более, при работе автономно, в составе автоматизированных метеорологических радиолокаторов (МРЛ) и метеорологических радиотелеметрических информационно-измерительных станций (возможна синхронизация по GPS).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Зона обнаружения грозовых очагов, км	60
Размер ячеек, °/км	10x20
Режим работы	круглосуточный
Интервал накопления информации, мин	>1
Габаритные размеры электрической антенны, мм	25x500
Габаритные размеры ОГПД, мм	300x230x110
Диаметр - высота несущей стойки	30x100x14
Длина кабеля, не более м	50
Масса ОГПД с антенной, кабелем, несущей стойкой, не более кг	3,6
Время выхода в рабочий режим после вкл. электропит., не более мин	1
Режим включения и работы	автоматич., необслуж.
Габариты тары, мм	595x385x265

Комплект поставки:

- электрическая антенна для приема электрической составляющей поля (антенна крепится к корпусу);
- магнитные антенны для приема магнитных и составляющих;
- блок аналого-цифровой обработки сигналов;
- вычислитель;
- преобразователь 1 л-232 В;
- корпус;
- несущая стойка;
- кабель передачи сигналов и питания.

Измеритель атмосферного давления МД-13



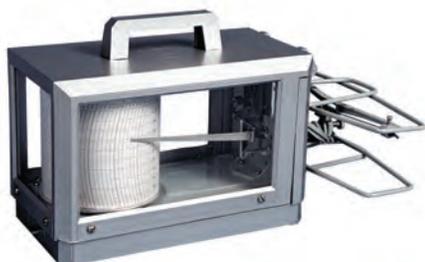
Новое поколение метеорологических измерительных приборов для измерения и долговременной (более 1 месяца) регистрации атмосферного давления на метеостанциях и метеопостах.

Технические характеристики

- диапазон измеряемого давления 105,0-600,0 мбар;
- погрешность измерения 0,5 мбар;
- температура внешних условий от -10 до +45 °С;
- источник питания 4 элемента типа АА;
- продолжительность работы от одного комплекта элементов, не менее 1 год;
- дискретность измерения 10 мин;
- период массивов измерений 6 ч., сут., нед., мес.;
- вывод на экран экстремальных значений, массивов часовых измерений и величины барической тенденции;
- габаритные размеры Ø70x180 мм; масса не более 0,5 кг.
- Комплектность поставки:
- измеритель атмосферного давления;
- микрокомпьютер PALM IIIe;
- носитель с программой обработки данных на ПК.



Гигрограф М-21 А



Гигрограф предназначен для измерения и регистрации относительной влажности воздуха в наземных условиях. Прибор состоит из чувствительного элемента (пучка обезжиренных человеческих волос), передаточного механизма, регистрирующей части, корпуса.

Технические характеристики

- диапазон измерения и регистрации относительной влажности воздуха 30-100 %;
- основная абсолютная погрешность регистрации относительной влажности, не более ± 10 %;
- вариация показаний гигрографа 6 %;
- время установления показаний гигрографа 300 с;
- габаритные размеры 335 x 240 x 180 мм;
- масса, не более 2,5 кг;
- вероятность безотказной работы 0,94 за 1000 ч.

Измеритель температуры ИТ-2



Измеритель температуры ИТ-2 - портативный прецизионный многоканальный измеритель электрического сопротивления и температуры среды.

Используется в комплекте с платиновыми термопреобразователями сопротивления утвержденных типов по ГОСТ 6651-94

Измерения проводятся по 7 независимым каналам, периодичность измерений - 7 с. Запись данных в энергонезависимую память в течение 4-х часов. Вывод информации - на жидкокристаллический дисплей и в персональный компьютер по интерфейсу RS-232.

Условия эксплуатации: температура от -10 до + 40 °С; относительная влажность до 80% при +25 °С.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Сопротивление: • диапазон, Ом • погрешность, %	от 1 до 200 $\pm 0,003$
Температура: • диапазон, °С • погрешность, °С	от -120 до 250 $\pm 0,015$
Энергопитание, В	12 В
Габаритные размеры, мм	206x180x70
Масса, кг	0,6

Измеритель скорости водного потока (ИСВП) вертушка ГР-21М1 с ИСО-1



Измерители скорости водного потока ИСВП-ГР-21М1 предназначены для измерений усредненной во времени скорости водного потока в открытых естественных и искусственных руслах (реки, каналы).

Основными составляющими измерителя скорости водного потока ИСВП являются:

- гидрометрическая вертушка (механическая) ГР-21 М с лопастным винтом (компонентным) диаметром 120 мм и геометрическим шагом 200 мм
- измеритель скорости водного потока ИСО-1.

Технические характеристики

- вертушка пригодна для измерения скорости течения воды в естественных водотоках в диапазоне от 0,4 м/с до 5 м/с; критическая скорость лопастного винта № 1 -10 м/с;
- вес прибора с ящиком не более 5 кг;
- габаритные размеры прибора в ящике 345x210x200 мм.



Измеритель метеорологической видимости ВВ-1



Измеритель видимости ВВ-1 предназначен для непрерывного автоматического измерения метеорологической оптической дальности видимости (МДВ), ее регистрации и периодической передачи на внешнее устройство по каналам связи.

Измеритель может использоваться в сети гидрометеорологической службы, а также на авиационных метеостанциях, как в автономном режиме (со своим программным обеспечением), так и в составе автоматизированных станций.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений МДВ, м	от 20 до 50000
Диапазон индикации МДВ, м	от 10 до 99999
Границы допустимой относительной погрешности при измерении МДВ, %: <ul style="list-style-type: none"> в интервале диапазона измерений от 20 до 10000 м в интервале диапазона измерений от 10000 до 20000 м в интервале диапазона измерений от 20000 до 50000 м 	±10 ±20 ±30
Время обновления данных, с	15
Код исходящей информации	ASCII
Питание	от сети переменного тока напряжением от 187 до 242 В, частотой (50 ± 1) Гц
Потребляемая мощность, не более В*А	140
Габаритные размеры, не более мм	2500x550x1000
Масса, не более кг	18
Рабочий диапазон температуры, °С	от -40 до 50
Среднее время наработки на отказ, не менее часов	10000
Полный средний срок службы, не менее лет	10

Измеритель высоты облаков ДВО-2



Измеритель высоты облаков ДВО-2 (высоты нижней границы облачности) предназначается для дистанционных измерений нижней границы облаков, автоматической обработки измеренных данных и передачи выходных сигналов для регистрации и на дистанционный пульт для отображения.

Технические характеристики

- диапазон измерений: 15-2000 м;
- предел допускаемой абсолютной погрешности измерений высоты облаков: ± 10 м (в диапазоне от 15 до 100 м), ± 0,1 Н (в диапазоне от 100 до 2000);
- периодичность измерений: 1,3 с;
- Габаритные размеры: 610×570×600 мм (приёмник), 610×570×600 мм (передатчик);
- Масса: 70 кг (приёмник), 70 кг (передатчик).
- Комплектность поставки:
 - передатчик;
 - приёмник;
 - блок измерительный;
 - пульт дистанционный;
 - линия задержки;
 - комплект ЗИП



Комплекс метеорологический наземный МА-6-3



Комплекс метеорологический наземный МА-6-3 предназначен для автоматического измерения и вычисления основных метеорологических параметров, ввода дополнительно измеренных параметров, архивирования данных, формирования сообщений и передачи метеорологической информации в стандартные каналы связи в коде КН-01 с участием метеонаблюдателя.

Областью применения комплекса МА-6-3 являются стандартные метеорологические наблюдения.

По обработке и представлению данных комплекс соответствует требованиям нормативного документа «Автоматизированная система первичной обработки результатов метеорологических наблюдений и формирования информации АСОФИ-М».

Технические характеристики

Наименование	Диапазон	Предел доп. погр.	
Атмосферное давление, гПа	от 600 до 1100	±0,3	
Скорость ветра V, м/с:	от 0,8 до 50	±(0,5+0,05V)	
Направление ветра	от 0 до 360	±6	
Температура воздуха, °С:	от -40 до + 50	±0,2	
Относительная влажность, %:	от 10 до 100	При темп. возд. -10°С и отн. влажн. возд. < 90%	При темп. возд. < -10°С
		±5	±7
Температура почвы по глубинам, °С:	от - 40 до + 50	±0,2	
Осадки, общее кол. за интервал измерения Хж, мм	от 1 до 100	± (0,5 + 0,05Хж).	

Комплектность поставки:

- комплект датчиков (включающий датчики температуры и влажности воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра);
- блок метеорологический выносной БМВ (включающий микропроцессор, измерительные преобразователи, вторичный источник питания, интерфейсы связи);
- устройство центральное УЦ (включающее персональный компьютер, принтер, первичный источник питания, устройство безаварийного питания);
- кабели связи, элементы крепления датчиков и БМВ, развернутое программное обеспечение для обработки, представления и передачи данных.

В дополнительный состав комплекса входят:

- мачта метеорологическая с элементами крепления комплекта датчиков и БМВ;
- телефонный или сотовый модем связи;
- датчик осадков с подставкой;
- комплект электронных датчиков аналогов почвенных термометров (аналог, термометры коленчатые Савинова, комплект - 4 шт.)

Напряжение питания комплекса МА-6-3 осуществляется от сети 220 В 50 Гц.

Условия эксплуатации комплекса: МА-6-3 в макроклиматических районах с умеренно холодным климатом. Комплекс МА-6-3 относится к категории 1 климатического исполнения УХЛ ГОСТ 15150-69 с рабочей температурой от -40 °С до +50 °С при относительной влажности 98 % при температуре +35°С.

Комплекс МА-6-3 используется также в качестве элемента экологического мониторинга на промышленных предприятиях.



Комплект поверочный барометрический инспекционный «БАР-И»



Предназначен для проведения периодической поверки и автоматизированной градуировки рабочих измерителей атмосферного давления типа БАР, периодической проверки стационарных чашечных барометров типа СР-А и СР-Б в местах их установки (на метеопостах, метеоплощадках, аэродромах и любых других объектах).

Состав комплекта:

- измеритель атмосферного давления цифровой БАР;
- вычислитель В-01Б;
- источник питания ИП-01Б с зарядным устройством;
- пневматический комплект;
- транспортный контейнер типа сумка-рюкзак.

Технические характеристики

- рабочий диапазон измерения атмосферного давления: 650...1080 гПа (489...812 мм рт. ст.);
- размерность выходной информации гПа: мм.рт.ст.;
- разрешающая способность: 0,01 гПа (0,01 мм.рт.ст.);
- абсолютная погрешность: $\pm 0,2$ гПа
- время готовности к работе с заданной точностью: не более 5 мин.
- рабочий диапазон температур: +5...+40 °С
- электропитание: $\sim(220\pm 20)$ В, (50 ± 1)Гц;
- время работы – с ИП-01Б при 20 °С 4 часа
- габаритные размеры транспортного контейнера: 320×300×150 мм;
- масса комплекта с транспортным контейнером: не более 7 кг.

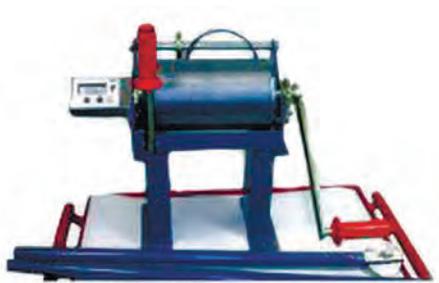
Трос с токоведущей жилой



Используется в речных и озерных гидрологических приборах, для измерения и регистрации динамических параметров рек и озер.

Сечение: 2,8 мм.

Лебедка гидрометрическая ПИ-24



Является вспомогательным оборудованием при гидрологических наблюдениях служит для погружения в воду на заданную глубину подвешенного на стальном тросе с токопроводящей жилой гидрологического прибора.

Для отслеживания глубины погружения, лебедка комплектуется указателем длины троса.

Максимальная грузоподъемность: 30 кг.

Длина троса: 24 м. НИВЕЛИР 4НЗКЛ

Является вспомогательным оборудованием при гидрологических наблюдениях и служат для погружения в воду на заданную глубину подвешенного на стальном тросе с токопроводящей жилой гидрологического прибора – вертушки, батометра, рамы или оправы с термометром и т.д

Технические характеристики

Наименование	Знач.
Максимальная грузоподъемность лебедки, кг	30
Усилие на рукоятке лебедки при подъеме груза массой 30 кг	13
Разрывное усилие стального троса диаметром 2,8 мм медной токоведущей жилой, кг	150
Предельный ток в изолированном проводнике троса, А	0,5
Длина троса диаметром 2,5 - 3,0 мм, навитого один слой на барабан лебедки, м	24
Предел измерения длины вытравленного троса лебедки, м	200
Цена единицы младшего разряда указателя длины троса, см	1
Масса лебедки с навитым тросом и комплектом принадлежностей, кг	26



Лебедка гидрометрическая ПИ-23 («Нева»)



Является вспомогательным оборудованием при гидрологических наблюдениях и служит для опускания в воду на заданную глубину подвешенных на стальном канате гидрологических приборов.

Технические характеристики

Наименование	Знач.
Максимальная грузоподъемность лебедки, кг	30
Усилие на рукоятке лебедки при предельном весе приборов подвешенных на канате, кг	13
Рабочая длина каната, м	24
Предельный ток в изолированном проводнике троса, А	0,5
Предел измерения счетчиком, м	100
Погрешность отсчета по счетчику, м	1
Габаритные размеры лебедки при наибольшем выносе стрелы, мм	1700x420x750
Масса лебедки, кг	32

Нивелир 4НЗКЛ



Автоматический оптический нивелир 4НЗКЛ используется при производстве земляных работ, переносе высотных отметок, вертикальной планировке, геодезических работах при устройстве различных инженерных коммуникаций, а так же в других применениях.

В комплекте рейка и штатив.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Средняя квадратическая погрешность измерения превышений на 1 км двойного хода, мм	2,4
Тип компенсатора	х-образный, подв., с магн. демпфером
Увеличение	23x
Изображение	прямое
Минимальное расстояние визирования, м	1,2
Рабочий диапазон, °	±15
Размер, мм	181 x 128 x 131
Масса, кг	1,5

Счетчик УДТ



Предназначен для преобразования вращательного движения барабана лебедки или ролика, по которому движется трос, в длину разматываемого (наматываемого) троса.

Указатель длины троса имеет встроенный электронный секундомер.

Технические характеристики

- диапазон измерения длины участка троса: от 0 до ± 199,99 м;
- дискретность измерения длины троса: 1 см;
- диапазон измерения интервала времени: от 1 до 11 999 с;
- дискретность измерения интервала времени: 1 с;
- время непрерывной работы без замены батареек: более 12 мес.



Счетчик С-52М



Предназначен для отсчета оборотов в различных машинах и механизмах. Счетчик оборотов С-52М имеет 4 счетных барабана. Это дает возможность отсчитать 99,99 оборотов и, если нет необходимости в сбросе показаний, отсчет повторяется снова. Механизмы счетчика С-52М монтируются на основании и закрыты металлическим корпусом.

Технические характеристики

- емкость счетного механизма счетчика, обороты: 99,99;
- рабочее положение счетчика: горизонтальное.

Метеозонд



Метеозонд - беспилотный аэростат, предназначенный для изучения атмосферы.

Состоит из латексной или пластиковой оболочки, наполненной водородом или гелием, и подвешенного к ней контейнера с аппаратурой.

Прибор позволяет измерять давление воздуха, температуру и другие параметры. Замеры перемещения шара позволяют определять скорость ветра на разных высотах.

Информация передается по радиосвязи на частотах 1680 МГц или 1782 МГц.

Метеозонды могут достигать высоты 30-40 км.

Радиозонд цифровой



Радиозонд предназначен для метеорологического наблюдения за верхними слоями атмосферы.

Модели RS92, работающие на метеорологической частоте 400 МГц включают в себя радиозонд Vaisala RS92-SGP с измерением параметров ветра с использованием корреляции кода GPS, радиозонд Vaisala RS92-KL с измерением параметров ветра по сигналам Лоран-С, радиозонд Vaisala RS92-К, модель с измерением только РТУ (измеряет только давление, температуру и относительную влажность), который требует дополнительного измерения параметров ветра, например, при помощи метеорологического радара, и радиозонд Vaisala RS92-AM для сотрудников министерства обороны, имеющих доступ к приемникам GPS службы точного определения положения (PPS).

Мачта М-82



Мачта метеорологическая М-82 ИЛАН.301317.004 предназначена для установки на ней датчика ветроизмерительного прибора типа анеморумбометр М-63М-1 (или его модификаций), ее эксплуатируют при температуре от минус 50 до 45 °С и относительной влажности 100% при температуре 25 °С.

Технические характеристики

- высота мачты (9.5±0.1) м;
- масса в упаковке не более 120 кг;
- средний срок службы мачты не более 8 лет.



Осадкомер Третьякова 0-1



Осадкомер предназначен для сбора в любое время года и последующего измерения количества выпавших жидких и твердых осадков на гидрометеорологических станциях и постах.

По устойчивости к климатическим воздействиям осадкомер соответствует исполнению У категории 1 по ГОСТ 15150-69, но может применяться для работы при условиях, перечисленных выше. Выдерживает без повреждения транспортную тряску с ускорением 30 м/с при частоте ударов от 80 до 120 в минуту или 15000 ударов с тем же ускорением.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -50 до +50 °С

Технические характеристики

Наименование	Значение
Приемная площадь осадкомера, см ²	200
Число делений измерительного стакана	100
Цена деления измерительного стакана, см осадков	0,1
Средний срок службы, лет	8
Габаритные размеры осадкомера, мм	Ø1040x600
Масса, не более кг	12,8

Осадкомер ВОА



Осадкомер ВОА-1М предназначен для измерения количества жидких и твердых осадков, а также интенсивности жидких осадков в автоматическом режиме, что позволяет получать и по необходимости передавать на ПК информацию о количестве и интенсивности осадков.

Измеритель может работать в автономном режиме, а также в составе автоматизированных гидрометеорологических станций.

Технические характеристики

- диаметр приемного отверстия коллектора: (159,6 ± 0,1) мм.
- площадь приемной поверхности коллектора: (200 ± 0,3) см².
- объем количества осадков - не ограниченный.
- диапазон измерений интенсивности жидких осадков: от 0,01 до 30 мм/мин.
- измеритель имеет возможность подключения к ПК по интерфейсу RS-232.
- питание измерителя осуществляется от сети переменного тока напряжением от 187 до 242 В, частотой (50 ± 1) Гц. Питание блока БИО, у случаях отдельной поставки, осуществляется от сети постоянного тока напряжением (35 ± 5) В.
- максимальная потребляемая мощность блока БИО с подогревом – 60 Вт, без подогрева – 5 Вт.

Стакан осадкомерный EximLab®



Предназначен для экологического контроля, измерения количества осадков.

Технические характеристики

Ном. вмест., мл	Ц. д. шкалы, мл	Диам. осн., мм	Диам. цил., мм	Высота, мм
200	5	90,0	42	260
500	5		72	



Стакан психрометрический стеклянный



Стакан психрометрический предназначен для поддержания правого термометра психрометрической пары в смоченном состоянии. Допускается слабый цветной оттенок стекла.

Устанавливается под правым термометром психрометрической пары в будке БП. Стакан вставляется в кольцевой держатель, который закреплен на нижней перекладине штатива.

Стакан закрывается крышкой с прорезью для пропускания батиста, которым обернут термометр и устанавливается таким образом, чтобы его крышка находилась на расстоянии 2 см от резервуара термометра.

Согласно ТУ 4324-013-55536779-2014.
ГОСТ 21400.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Объем, мл	50
Габариты:	
• Диаметр доньшка, мм	40
• Диаметр верха, мм	50
Масса, гр	20

Ведро для осадкомера О-1



Ведро для осадкомера О-1 (металлическое) - это специальный сосуд, который выполнен в форме цилиндра. Внутренний диаметр ведра - 159,5 мм, площадь приемного сосуда - 200 см², высота - 40 см.

Внутри, в сосуд специально впаяна диафрагма, которая выполнена в форме усеченного конуса, и имеющая отверстие. В теплое время года, с целью снижения испарения используют специальную воронку, в холодное время года она вынимается.

Для удобства использования, на внешней стороне осадкомера имеется сосуд, куда сливаются накопленные осадки. Для того чтобы закрыть носик, используют колпачок, он прикреплен цепочкой. Для монтажа данного сосуда используют таган, в нем имеются специальные лапки.

Плювиограф П-2М



Плювиограф предназначен для регистрации количества и интенсивности выпадающих в жидком состоянии атмосферных осадков.

Технические характеристики

- площадь приемного отверстия 500 см²;
- продолжительность одного оборота барабана час. механизма 26 ч;
- продолжительность работы часового механизма 80 ч;
- погрешность хода часов ± 5 мин/сут;
- продолжительность слива воды через сифон 20 с;
- габаритные размеры $\varnothing 420 \times 1100$ мм;
- масса, не более 18 кг;
- цена наименьшего деления на диаграммной ленте:
 - между вертикальными линиями 10 мин;
 - между горизонтальными линиями 0,2 мм осадков.

Область применения: сеть метеостанций и для любых заинтересованных предприятий, где необходимо измерение и запись хода влажности.



Мерзлотомер (Данилина) АМ-21-I, АМ 21-II



Предназначен для измерения глубины промерзания и оттаивания почвы при проведении гидрометеорологических работ. По принципу действия работа мерзлотомера основана на помещении защитной трубки, которая имеет измерительную шкалу в почву и погружении в нее трубки ПВХ с измерительной шкалой, наполненной дистиллированной водой с находящейся внутри трубки капроновой нити с узлами. Глубина промерзания почвы находится по линейному размеру столбика льда, образующего в трубке ПВХ.

Технические характеристики

Наименование	Значение	
Модификации	АМ-21-I	АМ-21-II
Диапазон измерений, см, не более	1500	150-300
Длина шкалы, см	150	300
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности всей длины шкалы мерзлотомера, мм, не более	±10	±10
Длина надземной части, мм	40	100
Положение нулевого деления шкалы, мм	на уровне земли	на глубине 1500
Габаритные размеры, мм, не более:		
• с надземной часть высотой 400 мм	2015x25	3515x50
• с надземной часть высотой 1000 мм	2615x25	4515x50
Масса, кг, не более:		
• с надземной часть высотой 400 мм	0,9	2
• с надземной часть высотой 1000 мм	1,2	2,5
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +2	от -50 до +2
Относительная влажность, %	от 25 до 95±3	от 25 до 95±3
Средний срок службы, лет	6	6
Наработка на отказ, при P = 0,95	0,8	0,8

Рейка водомерная переносная ГР-104



Переносная водомерная рейка ГР-104 представляет собой трубу, в один конец, который вровень с её торцевой поверхностью встроена металлическая трубка, на другой конец надета ручка. На внешней поверхности трубы от нижнего её конца в направлении ручки, нанесена шкала, имеющая 1000 делений, оцифровка которой дана через каждые 10 см.

Для измерений высоты уровня воды переносная водомерная рейка ГР-104 устанавливается вертикально на головку сваи водомерного поста.

Технические характеристики

- пределы измерения 0-1000 мм;
- погрешность измерения ±0,5 см;
- цена деления шкалы 1 см;
- габаритные размеры Ø25x1120 мм;
- масса не более 0,7 кг.

Рейка водомерная морская ГМ-3



Предназначена для изучения уровневого режима прибрежной зоны океанов, морей, морских устьев рек, водохранилищ, водоемов. Рейка представляет собой несколько специальных пластин, размещенных на металлическом основании (швеллере), имеющих отверстия для размещения фарфоровых вкладышей делений шкалы и ее оцифровки.

Рейка изготавливается длиной 2,8; 4,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0 м и т.д. (применительно к пределам колебаний уровня в пункте ее установки) и состоит из двухметровых блоков.



Рейка снегомерная переносная М-104



Предназначена для измерения высоты снежного покрова при производстве снегомерных съемок.

В зависимости от высоты снежного покрова изготавливаются рейки двух типов:

- М-104-I длиной 1800 мм,
- М-104-II длиной 1300 мм.

Рейка водомерная переносная с успокоителем ГР-23



Предназначена для измерения уровня воды в водоёмах и водотоках на свайных водомерных постах при высоте волн до 0,4 м.

Технические характеристики:

- пределы измерения 5-100 см;
- погрешность измерения (при высоте волн до 0,4 м) ± 1 см;
- цена деления шкалы 1 см;
- габаритные размеры 1150x80 мм;
- масса не более 1,3 кг.

Для произведения измерений рейка погружается в воду с открытым клапаном, который поддерживается открытым с помощью рычага. Затем клапан закрывается, рейка извлекается из воды и производится отсчёт установившегося уровня.

Рейка снегомерная стационарная деревянная М-103



Предназначена для стационарных измерений высоты снежного покрова.

В зависимости от высоты снежного покрова изготавливаются рейки двух типов:

- М-103-I длиной 1800 мм,
- М-103-II длиной 1300 мм.

Рейка снегомерная металлическая переносная М-46-I, М-46-II



Предназначена для измерения высоты снежного покрова при проведении гидрометеорологических работ.

Рейка М-46-I, М-46-II производится из дюралюминиевого швеллера и имеет съёмную деревянную ручку. На внешней стороне рейки нанесены сантиметровые и дециметровые деления. Нижний конец рейки имеет клинообразную форму и оснащен стальным наконечником. На боковой стороне рейки присутствуют отверстия, которые предназначены для укрепления съёмной ручки на требуемой высоте.

Технические характеристики

Наименование	Значение	
Модификации	М-46-I	М-46-II
Диапазон измерений, мм	0-1500	0-2500
Габаритные размеры, мм, не более	20x240x1600	20x240x2600
Масса, кг, не более	2	3

Рейка ледоснегомерная ГР-31



Предназначена для измерения толщины ледяного покрова в водоёмах, имеющих глубину воды подо льдом не менее 0,3 м, а также для измерения высоты снежного покрова.

Предел измерения толщины ледяного покрова 150 см;
Предел измерения высоты снежного покрова 150 см.



Рейка ледомерная ГР-7



Рейка ГР-7 предназначена для измерения толщины льда и уровня воды в отверстии (лунке), просверленном ледовым буром.

Рейки гидрометеорологические типа РГМ предназначены для эксплуатации при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха в диапазоне от минус 60 до плюс 40 С;
- относительная влажность 100 % при температуре 40° С;
- синусоидальной вибрации от 5 до 35 Гц.

Технические характеристики

Наименование	Диап. изм., см	Цена дел. шк., см	Габ. разм., мм	Вес, не более кг
РГМ-Метеоприбор-ГР-7-I	120	1	1340×90×20	0,8
РГМ-Метеоприбор-ГР-7-II	180	1	1940×90×20	1,6

Рейка максимальная ГР-45



Рейка ГР-45 предназначена для измерения максимального уровня воды в промежутке между сроками наблюдений, соответствует МЭКР.401251.001ТУ.

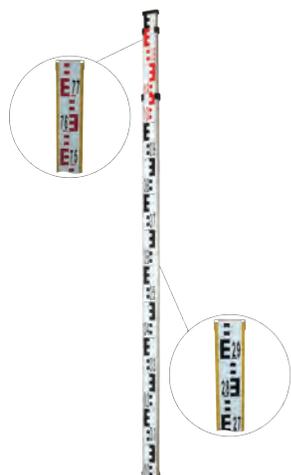
Рейка представляет собой трубу с винтовым наконечником, предназначенным для установки рейки в грунте. Внутри рейки устанавливают шток с сантиметровыми делениями. На шток перед установкой его в трубу наносят слой мела, по смыванию которого определяется максимальный уровень воды.

Максимальную рейку устанавливают на водомерном посту путем ввинчивания наконечника в грунт. Трубку рейки устанавливают с таким расчетом, чтобы нулевые деления на ней и на штоке совпадали с головкой сваи.

Технические характеристики

Название	Значение
Диапазон измерений, см	150
Цена деления шкалы, см	1
Габаритные размеры, мм	Наружный Ø 16,4; длина 230
Масса не более, кг	18
Материал	Труба стальная по ГОСТ 8732-78

Рейка нивелирная



Шкала нивелирной рейки представляет собой шашечные деления, нанесенные с интервалом 10 мм на белой поверхности рейки.

На лицевой поверхности рейки нивелирной имеются защитные ребра, которые предотвращают истирание рабочей поверхности в процессе эксплуатации.

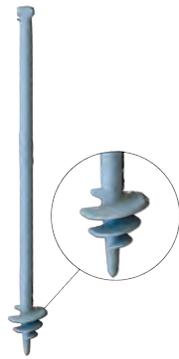
На оборотной стороне рейки нивелирной нанесена шкала с ценой деления 1 мм.

Технические характеристики

- номинальная длина: 3000 мм;
- интервал деления шкалы: 10;
- допускаемое отклонение интервала деления шкалы: ±0,2 мм;



Репер грунтовый ГР-43



Репер грунтовый ГР-43 используется на гидрологических постах для изучения колебаний рек, а также водоемов. Использовать репер можно как основной и контрольный.

Репер грунтовый состоит из чугунного винта, металлической трубы и реперной головки, соединенных между собою с помощью заклепок. Для предохранения от проникновения влаги полость трубы репера заполняется разогретым битумом. Репер ввинчивается в грунт при помощи рычага с тросом и цепью.

Технические характеристики:

Наименование	Диаметр, мм	Высота, мм	Вес, не более кг
Репер грунтовый ГР-43	272	2160	42

Свая металлическая винтовая ПИ-20 (СВГ-47)



Свая ПИ-20 предназначена для измерения уровня воды и используется в качестве репера на водомерных постах.

Свая состоит из чугунного винта, металлической трубы и чугунной головки.

Все части сваи закрепляются заклепками (сваркой). По требованию заказчика для предохранения от проникновения влаги труба заполняется разогретым битумом. Наблюдение за уровнем воды на свайном водомерном посту производится при помощи переносной водомерной рейки.

Технические характеристики

- габаритные размеры: Ø272x2110x272 мм
- масса, не более: 38 кг

Регистратор высоты нижней границы облаков светолокационный РВО-3



Регистраторы высоты облаков РВО-3 предназначены для дистанционных измерений и регистрации высоты нижней границы облаков над местом размещения светолокационного устройства. Регистраторы применяются для контроля метеорологической обстановки на объектах сферы обороны и безопасности.

Конструктивно регистратор состоит из светолокационного устройства (СУ), выполненного в виде двух блоков - передатчика и приемника, и блока сопряжения СУ с ПЭВМ (ВЕ4). Приемник и передатчик устанавливаются на расстоянии 10 -12 м друг от друга на открытых площадках, блок ВЕ4 размещается в закрытом помещении на расстоянии от СУ до 10 км.

В комплект поставки входят: регистратор, одиночный комплект ЗИП, программное обеспечение на НГМД, комплект эксплуатационной документации.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений нижней границы облаков, м	от 30 до 1500
Пределы допускаемой абсолютной погр. измерений высот нижней границы облаков, м: • от 30 до 100м • от 100 до 1000 м • свыше 1000 м где Н - измеряемая высота нижней границы облаков, м	±(7 + 0,1 Н) (10 + 0,07Н) ±0,08Н
Напряжение питания от сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц, В	220 ± 22
Потребляемая мощность, ВА, не более	600
Масса регистратора (состоящего из одного СУ и одного блока ВЕ4), кг, не более	120



Снегомер ВС-43



Снегомер предназначен для определения плотности снега при снегомерных съемках на гидрометеорологических станциях и постах путем измерения массы и длины столбика пробы снега.

Снегомер состоит из металлических труб и весов. Плотность снежного покрова определяется путем взвешивания вырезаемой пробы снега. Объем этой пробы определяется по высоте вырезанного столбика снега и площади поперечного сечения трубы снегомера.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения, г	массы пробы 50 -1500 г длины столбика пробы 30 - 600 мм; цена деления линейки весов 5 г.
Габаритные размеры, мм	в чехле 710x150x150; в рабочем положении 440x835x100
Масса, кг	Снегомер с предметами комплектации не более 3,0

Допускаемая погрешность измерения:

- массы пробы ± 5 г;
- длины столбика пробы ± 10 мм;
- приемная площадь трубы $50 \pm 0,4$ см²;
- чувствительность безмена при измерении массы взвешиваемого груза на 6 г вызывает отклонение стрелки указателя равновесия не менее 2 мм;
- порог чувствительности весов 2 г;
- вероятность безотказной работы не менее 0,90 на 1000 ч измерений;
- средний срок службы 8 лет.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -60 до +5°C.

Термограф М-16А



Термограф предназначен для одновременного измерения и регистрации на диаграммном бланке температуры воздуха в наземных условиях.

Прибор состоит из чувствительного элемента (биметаллической пластинки), передаточной системы, регистрирующей части и корпуса.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазоны регистрируемых температур, °С	от -45 до +35, от -35 до +45, от -25 до +55
Абсолютная погрешность регистрации температуры, °С	± 1
Погрешность хода часового механизма, мин: суточного недельного	± 5 ± 30
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
Габаритные размеры, мм	130x330x180
Масса, кг	2,0

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45 до 55°C.



ШТАНГА ГР-56-М



Является вспомогательным оборудованием, предназначенным для установки на ней гидрологических приборов (гидрометрических вертушек, пробоотборников и т.д.) при проведении гидрометрических работ на водотоках глубиной до 3,8 м.

Технические характеристики

- Длина оцифрованной части штанги 4000 мм.
- Длина оцифрованной части звена штанги 1000 мм.

В стандартном исполнении штанга изготавливается из стальных звеньев, но по требованию заказчика с целью уменьшения веса комплекта возможна поставка штанги с одним, двумя или тремя алюминиевыми звеньями.

Фотоколориметр КФК-3-01



Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 предназначен для измерения коэффициентов пропускания, оптической плотности прозрачных жидкостных растворов и скорости ее изменения, а также для определения концентрации растворов.

Отличается малой погрешностью измерения и высоким спектральным разрешением. Применение дифракционной решетки и микропроцессорной системы обеспечивает широкий и непрерывный спектральный диапазон от 315 до 990 нм.

Фотометр применяется:

- в химических лабораториях;
- для лабораторно-производственного контроля качества воды перед поступлением в сеть по химическим показателям: наличию железа, серебра и тд.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Спектральный диапазон, нм	315- 990
Спектральный интервал, выделяемый монохроматором фотометра не более, нм	5
Коэффициент пропускания, %	0,1-100
Коэффициент оптической плотности, Б	0-3
Диапазон измерения концентрации, ед.конц.	0,001-9999
Погрешность измерения коэффициента пропускания, %	0,5
Ширина выделяемого спектрального интервала, нм	5-7
Индикация результатов измерения	цифробукв. ЖКИ с подсв.
Внешний выход	RS232C, порт принтера
Питание от сети переменного тока, В/Гц	(220±22)/50
Предел допуск, основной абсол. погрешности установки длины волны, не более 3 нм	
Диспергирующий элемент - дифракционная решетка: <ul style="list-style-type: none"> • вогнутая, радиус, мм • число штрихов на 1 мм 	250 1200
Источник излучения	лампа галог. КМГ12-10
Приемник излучения	фотодиод ФД 288 Д
Рабочая длина кювет, мм	1, 3, 5, 10,20, 30, 50, 100
Время уст. рабочего режима не более, мин	10
Дополнительно применены кюветы размером 10x10 мм, и микрокювета с длиной рабочего слоя 10 мм, объемом не более 1,0 мл;	
Потребляемая мощность не более, Вт	60
Габариты, не более, мм	500x360x165
Масса не более, кг	15



Хроматограф Кристал-Люкс 4000м



Хроматограф Кристал-Люкс 4000м полностью автоматизирован, начиная от ввода пробы и заканчивая обработкой хроматографической информации, в т.ч. реализованы функции автоматического регулирования температуры термостатов, расходов газа-носителя и вспомогательных газов, автоматического поджига детекторов и контроля горения пламени в процессе работы; измерения сигналов детекторов с помощью 24-разрядного АЦП.

Хроматограф включает более 20 основных моделей, каждая из которых может быть адаптирована под конкретную задачу потребителя.

Хроматограф состоит из аналитического блока и станции управления, контроля и обработки хроматографической информации, в качестве которой используется персональный компьютер и программа "Netchrom", работающая в среде "Windows".

Кроме того, разработаны программы диагностики трансформаторного масла, расчета контрольных карт Шухарта, идентификации многокомпонентных смесей.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Предел детектирования ПИД	-2x10 ⁻¹² гС/с по н-углеводородам
Предел детектирования ДТП	-3x10 ⁻¹⁰ г/с по н-углеводородам
Предел детектирования ЭЗД	-2x10 ⁻¹⁴ г/с по линдану
Предел детектирования ПФД	-1x10 ⁻¹³ гР/с по метафосу -1x10 ⁻¹² гS/с по метафосу
Предел детектирования ТИД	-3x10 ⁻¹⁴ гР/с по метафосу -5x10 ⁻¹³ гN/с по азобензолу
Предел детектирования ФИД	-1x10 ⁻¹² г/с по бензолу
Температура колонок	от (Т окр.среды +5 °С) до 400 °С
Возможно расширение диапазона	до минус 100 °С
Дискретность задания температуры	0,1 °С
Температурная стабильность	0,03 °С
Скорость програм .температуры	от 0,1 до 120 °С/мин
Максимальное количество изотерм	5
Скорость охлаждения термостата колонок от 400 до 100 °С	5 мин
Расход газа-носителя	от 0,5 до 100 мл/мин
Давление газа-носителя	от 0,001 до 0,35 МПа
Количество изобар	2
Входное давление газа-носителя	до 0,4 МПа
Потребляемая мощность	менее 800 ВА
Масса	не более 33 кг
Габаритные размеры	570x445x405мм



Газоанализатор оксида углерода 621ЭХ 07



Предназначен для непрерывного автоматического измерения массовых концентраций оксида углерода (СО) в приземной атмосфере воздуха населенных мест и воздухе рабочей зоны. Газоанализатор может использоваться в составе передвижных и стационарных лабораторий (станций, постов) наблюдения за состоянием атмосферы, а также автономно, в том числе для научных исследований.

Обработка информации и управление прибором обеспечивается микропроцессором.

Результаты измерений за последние 30 суток работы газоанализатора хранятся в энергонезависимой памяти.

Метод измерения — электрохимический.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Диапазон измерения, мг/м ³	от 0,7 до 50,0
Время выхода на рабочий режим, не более, мин	30
Пределы допускаемой основной погрешности для диапазонов измерения: • от 0,00 до 5,00 • от 5,01 до 50,00	абсолютная – ± 0,75 мг/м ³ относительная – ± 15 %
Пороговая чувствит., мг/м ³	0,7
Выходные сигналы	RS 232, 4-20 мА
Расход пробы, л/мин	0,3±0,1
Потр. мощность, не более, ВА	30
Масса, не более, кг	7
Электрическое питание: • напряжение, В • частота, Гц	от 187 до 242 50±1

Условия эксплуатации:

- температурный диапазон, °С: от 5 до 40;
- относительная влажность, %: от 30 до 98;
- атмосферное давление при температуре 20 °С, кПа: от 86,6 до 107.

Гамма-спектрометры ORTEC



С помощью гамма-спектрометров ORTEC решается широкий круг задач, связанных со спектрометрией гамма-излучения, как в лабораторных, так и в полевых условиях. Все детекторы ORTEC работают при температуре жидкого азота с целью понижения тока утечки и тем самым шума системы.

Спектрометрическая система на базе полупроводниковых детекторов состоит из:

- полупроводникового детектора;
- электронной системы, состоящей из малошумящего зарядочувствительного предусилителя и высоковольтного фильтра;
- многоканального лабораторного анализатора;
- криостата, содержащего детектор в вакууме при низкой температуре;
- сосуда Дьюара для жидкого азота и других принадлежностей;
- программного обеспечения для гамма-спектрометрии.

Гамма-спектрометры ORTEC широко используются в следующих отраслях:

- ядерная энергетика, предприятия ядерного топливного цикла;
- паспортизация радиоактивных отходов;
- лаборатории ядерно-физических исследований;
- исследования окружающей среды.



Дозиметр ДРГ-01Т1



Предназначен для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы МАД гамма излучения. Имеет подсветку шкалы, что позволяет использовать его в условиях плохой видимости, имеется встроенный контроль разряда батареи. Признан эталонным в странах СНГ и показал себя при работе на Чернобыльской АЭС на уровне лучших зарубежных дозиметров этого класса.

Применяются для оперативного контроля работниками служб радиационной безопасности, дефектоскопических лабораторий, станций и т.п., на предприятиях народного хозяйства, в медицинских учреждениях.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диап. измерения МАД, мкР/ч-Р/ч	от 10 до 100
Погрешность, не более %	15
Режим работы	поиск, измерение
Интервал энергий, кМэВ- МэВ	от 50 до 3,0
Корпус	металл. ударопрочный
Питание	авт. источник питания гальв. элемент типа "Корунд"
Время непрерывной работы от одного элемента, не менее ч	720
Габаритные размеры, мм	46x76x169
Вес, не более г	500

Газоанализатор окиси углерода Палладий-3М



Предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации окиси углерода СО в атмосфере и воздухе производственных помещений. Область применения: аттестация рабочих мест, контроль ПДК атмосферы рабочей зоны, а также для определения уровня загрязнения атмосферы и промышленной зоны в составе передвижных лабораторий.

Тип: переносной. Принцип работы: электрохимический. Способ забора пробы: принудительный (от встроенного насоса).

Особенности:

- средний полный срок службы ЭХЯ – 3 года в нормальных условиях;
- газоанализатор предназначен для использования в невзрывоопасных зонах помещений и наружных установок;
- рабочих температур – от 0 до плюс 45 °С;
- степень защиты от доступа к опасным частям, попадания внутрь твердых предметов и проникновения воды – IP20;
- межповерочный интервал – 1 год.

Технические характеристики

Наименование	Значение	Примечание
Диапазон измерения, мг/м ³	от 0 до 50	-
Предел допускаемой основной погрешности, мг/м ³ , не более	$\pm 0,75$ $\pm(0,75+0,085(A_{вх}-3))$	для участка от 0 до 3 для участка от 3 до 50
Программно изменяемые пороги срабатывания сигнализации	порог 1 порог 2	комм. внешних цепей («сухие» контакты реле – 220 В; 2,5 А)
Степень защиты	IP 20	-
Время прогрева, мин, не более	15	-
Время установки показаний, с, не более	45	-
Температура анализируемой среды, °С	от -50 до +50	-
Температура окружающей среды, °С	от 0 до +45	-
Унифицированный выходной сигнал, мА:	0 - 5 или 4 - 20 RS232	выб. польз. MODBUS RTU
Напряжение питания, В	~220	или постоянное 12 (0,65 А)
Потребляемая мощность, ВА	15	-
Габаритные размеры, мм	110x190x245	-
Масса, кг, не более	3,5	-
Срок службы лет, не менее: для прибора для электрохим. ячейки	10 3	-



Флюгер ФВЛ/ФВТ



Флюгеры ФВЛ и ФВТ (далее - флюгеры) являются индикаторами, предназначенными для определения скорости и направления ветра на метеорологических площадках.

Флюгеры изготавливают двух типов:

- флюгер ФВЛ с легкой доской для определения скорости ветра в диапазоне от 1 до 20 м/с;
- флюгер ФВТ с тяжелой доской для определения скорости ветра в диапазоне от 4 до 40 м/с.

Вид климатического исполнения ХЛ категории 1 по ГОСТ 15150-69, при температуре окружающего воздуха от минус 60 до 40°C и относительной влажности до 100 % при температуре 25 °С.

Технические характеристики

- диапазон определения скорости ветра: флюгером ФВЛ от 1 до 20 м/с.
- диапазон определения скорости ветра: флюгером ФВТ от 4 до 40 м/с.
- диапазон определения направления ветра от 0 до 360°.
- Средний срок службы не менее 6 лет.
- Габаритные размеры: 945x945x1255 мм.
- Масса:
 - флюгера ФВЛ не более 9,6 кг;
 - флюгера ФВТ не более 10,2 кг;
 - доски флюгера ФВЛ не более 0,202 кг;
 - доски флюгера ФВТ не более 0,804 кг.

Войсковой прибор химической разведки ВПХР



Войсковой прибор химической разведки ВПХР предназначен для определения в воздухе, на местности и на технике ОВ-зарина, зомана, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана, паров V-газов в воздухе.

Для переноски прибора имеется плечевой ремень с тесьмой, вес прибора около 2,3 кг.

Принцип работы ВПХР заключается в следующем: при прокачивании через индикаторные трубки анализируемого воздуха, в случае наличия отравляющих веществ (ОВ), происходит изменение окраски наполнителя трубок, по которому приблизительно определяют концентрацию ОВ.

Комплектация:

- ручной насос;
- насадка к насосу;
- защитные колпачки;
- противодымные фильтры;
- патроны грелки;
- электрический фонарь;
- грелка;
- штырь;
- лопаточка;
- бумажные кассеты с индикаторными трубками.



Устройство цифровое измерительное высокоточное PHYSICS 300



Цифровой измерительный прибор с регистратором данных предназначен для выполнения точных измерений в области метеорологии и биотехнологии, в химической, фармацевтической и пищевой промышленности, при анализе воды, в науке и исследованиях, а также для промышленного управления качеством и т.д.

Измерительные единицы: Мбар, Па, люкс, °С, °F, Гц, кДж/кг, %Н, ppm, mA, В, мин., Вт/м², мСм, бар, г/кг, м/с, pH.

С помощью PHYSICS 300 выполняется широкий спектр измерительных задач и функций, например: температура воздуха, влажность, расход воздуха, давление, сила, скорость потока, значения электрических параметров и т.д.

Технические характеристики:

- измерительный вход: 3 входных канала для некоторых 65 измерительных блоков;
- гальваническая развязка: полупроводниковые реле (50 Вольт);
- каналы: 4 разъема для двойных зондов и функциональных каналов, 4 внутренних канала;
- AD конвертер: Дельта-Сигма 16 бит, 2.5 или 10 м/с;
- аккумуляторное питание: 9 Вольт, макс. 150 мАм;
- оперативные сети: 12 Вольт, макс. 150 мАм.
- выход: 2 канала выхода для аналоговых, данных, триггера, реле кабеля, модулей памяти;
- графический дисплей: 128x64 пикс., 8 линий;
- подсветка дисплея: белый;
- клавишная панель: 7 силиконовых кнопок;
- сетевой адаптер: 230 Вольт (AC) -12 Вольт (DC), 200 мАм (гальванич. изолированный);
- корпус: ABS (макс. 70°C), светло-серый;
- действующая температура: от -10 до +60°C;
- степень защиты: IP 54;
- размеры (длина/ширина/высота) и вес: 127x83x42 мм, 290 г.

Устройство цифровое измерительное высокоточное PHYSICS 51



Цифровой измерительный прибор для термоэлектрического комплекса (Типа К, N, L, U, T, S), НТС сопротивления термометров, инфракрасных датчиков температуры, емкостных датчиков влажности, частоты и скорости вращения, а также для подключения напряжения и тока измерительных единиц.

В соответствии с типом образца 4 внутренние данные функционального канала могут быть обработаны.

Технические характеристики

- измерительный вход: 1 входной канал;
- гальваническая развязка: полупроводниковые реле (50 Вольт);
- каналы: 4 канала/разъема для двойных зондов и функциональных каналов;
- AD конвертер: Дельта-Сигма 15 бит разрешение;
- выход: 2 канала выхода;
- графический дисплей: 128x64 пикс., 8 линий;
- подсветка дисплея: 2 Лед, белый;
- клавишная панель: 7 силиконовых кнопок;
- батареи: 3 Mignon Alkline;
- сетевой адаптер: 230 Вольт (AC) -12 Вольт (DC), 200 мАм (гальванич. изолированный);
- корпус: ABS (макс. 70°C), светло-серый;
- действующая температура: от -10 до +60°C;
- степень защиты: IP 54;
- размеры и вес: 127x83x42 мм; 290 г.



Весы лабораторные



Лабораторные весы электронные предназначены для определения массы объекта взвешивания в лабораториях, ювелирных магазинах, ломбардах, в промышленности, сельском хозяйстве, медицине, научно-исследовательских учреждениях.

Технические характеристики:

- жидкокристаллический (LCD) дисплей с подсветкой;
- время стабилизации показаний - 3 сек;
- удобство пользования;
- взвешивание в граммах и каратах;
- наличие встроенного аккумулятора;
- RS 232, позволяющий подключать весы к принтеру или компьютеру;
- контроль относительно эталонной массы;
- счет штук одинаковых деталей;
- компенсация массы тары.

Весы ВЛР-200



Весы ВЛР-200 аналитические предназначены для точного взвешивания веществ при проведении лабораторных анализов в различных отраслях промышленности.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Наибольший предел взвешивания, г	200
Диапазон взвешивания по шкале, мг	от 0 до 100
Цена деления шкалы, мг	1
Цена деления делительного устройства, мг	0,05
Среднее квадратическое отклонение показаний, мг, не более	0,05
Погрешность взвешивания по шкале, мг	±0,15
Время успокоения колебаний коромысла, с, не более	25
Диаметр чашки, мм	70
Высота подвески, мм	160
Питание переменный ток 220 В	(50±1) Гц
Допускаемое отклонение напряжения питания, %	от +10 до -15
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Габаритные размеры весов, мм, не более	405x310x445
Масса весов, кг, не более	12

Печь муфельная ПМ-8



Печь муфельная ПМ-8 предназначена для термической обработки материалов. Используется в лабораториях производств, в медицине и др.

Печь оснащена литым керамическим муфелем, обладающим высокой прочностью и твердостью поверхности. Это исключает осыпание внутренних стенок муфеля при возможных механических воздействиях на него. Благодаря высокой тепловой проводимости муфеля обеспечивается равномерный нагрев внутреннего объема печи.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Макс. температура, °С	900
Объем, л	6,5
Габариты камеры, мм	190x120x300
Материал камеры	керамика
Тип муфеля	закрытый
Терморегулятор	аналоговый
Мощность макс., кВт	2,4
Питание, В/Гц	220/50
Габариты, мм	390x530x425
Масса, кг	28



Электропечь камерная лабораторная SNOL 7,2/1100



Электропечь предназначена для проведения аналитических работ с различными материалами и различными видами термообработки при температуре до 1100 °С в стационарных условиях.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Номинальная мощность, кВт	3,3
Напряжение питающей сети, В	220
Максимальная температура нагрева, °С	1100
Объем камеры, л	7,2
Среда в рабочем пространстве	воздух
Материал рабочей камеры	керамика
Время разогрева до номинальной температуры без садки, мин	150
Размеры рабочей камеры, не менее: ширина/глубина/высота, мм	200/300/130
Габаритные размеры, не более: ширина / глубина / высота, мм	440/575 /540
Масса, кг	50

Электрошкаф сушильный SNOL 58/350



Электрошкаф предназначен для просушки различных материалов и проведения аналитических работ.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Номинальная мощность, кВт	2,0
Мощность холостого хода, кВт	1,5
Напряжение питающей сети, В	220
Максимальная температура нагрева, °С	350
Объем камеры, л	58
Время разогрева электрошкафа до номинальной температуры без садки, мин	40
Размеры рабочей камеры, не менее: ширина/глубина/высота, мм	390/380/360
Габаритные размеры, не более: ширина/глубина/высота, мм	675/630/585
Масса, кг	40

Шкаф сушильный SNOL-3,5



Шкаф сушильный СНОЛ-3,5 предназначен для сушки различных изделий и материалов при температуре до 350 °С.

Материал рабочей камеры - нержавеющая сталь.

Электрошкаф комплектуется 3 перфорированными полками.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Номинальная мощность, кВт, не более	2
Напряжение питающей сети, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Число фаз	1
Номинальная температура в рабочем пространстве, °С	350
Стабильность температуры в установленном тепловом режиме, °С	±2
Размеры рабочего пространства, ШхДхВ мм	350х350х350
Габаритные размеры, ШхДхВ мм	520х630х555
Масса, кг	40
Объем, л	42



Газоанализатор ЭЛАН-СО-50



Газоанализатор ЭЛАН предназначен для измерения массовой концентрации CO, контроля содержания оксида углерода и окислов азота в атмосферном воздухе (воздухе жилой зоны).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения	0... 50 мг/м ³
Участок диап. измер.	0... 3 мг/м ³ 3... 50 мг/м ³
Пределы допу. основной абсолютной погр.	± 0,6 мг/м ³ ± 0,2Сх мг/м ³
Способ индикации	знакосинтезирующий индикатор
Способ сигнализации	звуковая сигнализация с возможностью изменения порога срабатывания
Способ отбора пробы газа	всасывание с помощью встроенного насоса производительностью 0,3 л/мин
Рабочая температура	-10... 50 °С (кратковременно)* 5...45 °С (оптимально)
Отн. влажность	15... 98 % ОВ (без конденсации влаги)
Габариты	150x70x180 мм Вес 1,0 кг

Анализатор жидкости ФЛЮОРАТ® -02-4М (5М)



Предназначен для измерений массовой концентрации неорганических и органических соединений в воде, а также воздухе, почвах, технических материалах, пищевых продуктах и других объектах после переведения анализируемых веществ в раствор.

Особенности:

- низкие пределы определения;
- малый расход основных и вспомогательных реактивов;
- небольшое время анализа;
- высокая селективность;
- широкая номенклатура определяемых показателей;
- сохранение градуировок в энергонезависимой памяти;
- многофункциональность (флуориметр, хемиллюминиметр, фотометр, нефелометр).

Технические характеристики

Наименование	Значение	
	ФЛЮОРАТ®-02-4М	ФЛЮОРАТ®-02-5М
Спектральный диапазон оптического излучения, нм: <ul style="list-style-type: none"> • канал возбуждения • канал пропускания • канал регистрации 	от 250 до 650 от 250 до 650 от 250 до 650	от 250 до 900 от 250 до 900 от 250 до 900
Предел обнаруж. контрольн. вещества (фенола) в воде, мг/дм ³	0,005	0,005
Диапазон измерений массовой концентрации контрольного вещества (фенола) в воде, мг/дм ³	от 0,01 до 25	от 0,01 до 25
Пределы допускаемой абсолютной погрешности анализатора при измерении массовой концентрации контрольного вещества (фенола) в воде, мг/дм ³	±(0,004 + 0,10*С)	±(0,004 + 0,10*С)
Диапазон измерений коэффициента направленного пропускания, %	от 5 до 100	от 5 до 100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициента направленного пропускания, %	±2	±2
Время прогрева, мин, не более	30	30
Время непрерывной работы, ч, не менее	8	8
Габаритные размеры, мм, не более	305x320x110	305x320x110
Масса, кг, не более	6,5	6,5
Питание от сети переменного тока: <ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания переменного тока, В • частота, Гц 	(220 ±22) (50 ±1)	(220 ±22) (50 ±1)
Потребляемая мощность, В×А, не более	36	36
Наработка на отказ, ч, не менее	2500	2500
Средний срок службы, лет	5	5
Условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> • температура окружающего воздуха, °С • атмосферное давление, кПа • относительная влажность при температуре 25 °С %, не более 	от 10 до 35 от 84 до 106,7 80	от 10 до 35 от 84 до 106,7 80



Ячейка электрохимическая Э-2С



Имеет отделенную емкость вспомогательного электрода, 2-х крановый электролитический ключ. Оснащена простой конструкцией, но обеспечивает достаточно широкую функциональность, а также возможность продувки или насыщения рабочего раствора каким-либо газом. Ячейка может использоваться совместно с электромагнитной мешалкой.

Изготовлена из стекла, все соединения выполнены на шлифах. Основная рабочая емкость имеет 4 входных шлифа. В них вставляются электролитический ключ, продувка, рабочий электрод, 4-ый шлиф может быть заткнут пробкой или в него может быть вставлен вспомогательный электрод.

Комплект поставки:

- основная рабочая емкость с отводом для вспомогательного электрода;
- электролитический ключ 2-крановый с емкостью для электрода сравнения;
- продувка погружная с выпускным патрубком;
- электрод сравнения хлор-серебрянный, стандартный;
- полимерная пробка.

Термостат циркуляционный FBC 740



Термостат предназначен для выдерживания проб при различных постоянных температурах в течение заданного времени.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Рабочий диапазон температур, °C	-40... + 200
Погрешность поддержания температуры, °C	± 0,02
Объем ванны, л	9
Внутренние размеры ванны (длина x ширина), см	20 x 20
Мощность охлаждения (при +20 °C), Вт	500
Мощность нагревателя, Вт	2250
Макс. давление нагнетания насоса, мбар	400
Макс. скорость нагнетания насоса, л/мин	17
Дисплей	LCD
Разрешение дисплея, °C	0,1
Габаритные размеры прибора, см	28 x 40
Интерфейсы	RS 232 и RS 485

Электроколбонагреватель ЭКН -1



Электрический нагреватель для кругло-донных колб со штативом может применяться в различных лабораторных исследованиях: определении фракционного состава авто-бензинов; определении содержания воды в нефтепродуктах по действующему стандарту; проведении других испытаний в условиях химических лабораторий.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон регулирования мощности, Вт	50/300
Высота штатива, мм	700
Темп. топочного гнезда при макс. мощности, °C	400
Максимальный объем колбы не более, мл	500
Макс. мощн. в режиме питания внешней нагр., Вт	800
Напр. питания от сети пер. тока част. 50 Гц ± 1%, В	220±10 %
Габаритные размеры, мм	250x300x820
Масса не более, кг	6



Блендер лабораторный WARNING LB20EG



Блендер для подготовки проб при проведении контроля качества сырья и продукции в лабораториях любого профиля: в пищевой промышленности, в фармацевтике, на зерноперерабатывающих предприятиях, в контрольно-инспекционных органах, для научно-исследовательской деятельности и т.д.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Объем стакана, л	1,18
Контейнер	<ul style="list-style-type: none"> • из термостойкого стекла, • с ручкой, • с прозрачн. крышкой из стирола, • лезвия из нерж. стали
Габариты блендера ширина/глубина/высота, мм	203 × 248 × 405
Вес, кг	5,2
Основание	Корпус двигателя с эпоксидным покрытием.

Бидистиллятор SZ-93A



Бидистиллятор предназначен для получения бидистиллята (дважды дистиллированной воды) повышенной чистоты в лабораторных условиях.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Производительность, л/ч	бидистилл. воды - 1,6
	дистилл. воды - 1,8
Удельная эл. проводимость, мкСм/см	бидистилл. воды - 1,6
Напряжение, В	220
Масса, кг	10
Габаритные размеры, мм	780 x 340 x 800

Бидистиллятор БС



Предназначен для получения дважды дистиллированной воды повышенного качества.

Может использоваться также в качестве дистиллятора производительностью около 6,5 л/ч.

Работает по принципу двойной перегонки воды. Перегонка происходит за счет нагрева и испарения воды с помощью электрических нагревателей, помещенных в кварцевые трубки, и конденсации водяного пара конденсаторами-холодильниками.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Производительность при температуре охлаждающей воды 13°C, не менее л/ч	3,2
Удельный расход электроэнергии, не более кВт/л	1,85
Удельный расход охлаждающей воды при температуре 13 °С, не более л/л	25
Питание, В; Гц	220/380; 50
Потребляемая мощность, не более кВт	5,5
Габаритные размеры, мм: • шкафа • блока управления	630x435x422 235x225x96
Масса, кг	29



Аквадистиллятор электрический ДЭ-4М



Предназначен для измерения активности ионов водорода предназначен для производства дистиллированной воды, путем тепловой перегонки воды.

Аквадистиллятор климатического исполнения УХЛ4.2 при эксплуатации устойчив к воздействию температуры от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности окружающего воздуха 80% при температуре 25 °С.

Технические характеристики

Название параметра	Значение
Производительность при номинальном напряжении, дм ³ /ч	4 ± 10%
Расход воды на охлаждение и питание дм ³ /ч, не более	40
Габаритные размеры аквадистиллятора, мм	325x230x518
Масса изделия, кг	10,5
Удельный расход исходной воды на 1 дм ³ получаемой воды, дм ³ , не более	25
Время установления рабочего режима, мин, не более	30
Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее	3000

Аквадистиллятор электрический ДЭ-10



Аквадистиллятор электрический предназначен для производства дистиллированной воды по ГОСТ 6709-72, путем тепловой перегонки.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Производительность, л/ч	10
Максимальная электрическая мощность, кВт	7,5
Род тока	переменный, трёхфазный
Напряжение сети, В/Гц	380/50
Габаритные размеры, мм	420x300x900
Общий расход воды, л/ч	170
Исполнение	настоечное
Поддержание воды, идущей на испарение и охлаждение	автоматическое
Отключение электронагревателей при прекращении централизованной подачи воды	автоматическое

Аквадистиллятор электрический ДЭ-20



Аквадистиллятор электрический предназначен для производства дистиллированной воды по ГОСТ 6709, путем тепловой перегонки.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Производительность, л/ч	20
Максимальная электрическая мощность, кВт	15
Род тока	переменный, трёхфазный
Напряжение сети, В/Гц	380 / 50
Габаритные размеры, мм	500 x 230 x 800
Общий расход воды, л/ч	260
Исполнение	настоечное
Поддержание воды, идущей на испарение и охлаждение	автоматическое
Отключение электронагревателей при прекращении централизованной подачи воды	автоматическое



Спектрофотометр ULAB 101



Спектрофотометр предназначен для проведения анализов и экспериментов в лабораториях и учебных заведениях разного профиля. Аналог КФК-3-01, ПЭ 5300 и Unicо 1201.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Длины волн, нм	325-1000
Ширина щели, нм	4
Оптическая система, штр/мм	однолучевая, решетка 1200
Погрешность длины волны, нм	± 2
Повторяемость длины волны, нм	1
Установка длины волны	ручная
Фотометрическая погрешность, % Т	0,5
Фотометрическая повторяемость, % Т	0,3
Рассеянный свет, % Т	0,3
Дисплей	128 x 64 точек ЖКД
Детектор	кремниевый фотодиод
Стандартный кюветодержатель (габаритная ширина = 24мм)	3х-позиционный для кювет стандарта КФК
Источник света	галогенная лампа
Выход	USB порт и параллельный порт (принтер)
Размеры (Ш x Д x В), мм	480 x 360 x 160
Вес, кг	10

Спектрофотометр СФ-103



Спектрофотометр СФ-103 - однолучевой сканирующий спектрофотометр с расширенным спектральным диапазоном в ультрафиолетовой (УФ) и видимой областях длин волн, с автосамплером на 8 кювет. Камера для установки проб может быть оборудована держателем с регулируемым зажимом для кварцевых, стеклянных, пластиковых кювет с рабочей длиной от 5 до 100 мм и приспособлена для удобной и быстрой смены проб. Корпус прибора изготовлен из химически стойкого материала. Открывающаяся крышка отделения ламп обеспечивает их быструю и легкую установку.

Графический ЖК дисплей (240x128 точек) облегчает считывание данных калибровки, установок и опытов. Данные двух последних калибровок автоматически заносятся в память прибора. Для регистрации результатов эксперимента возможно подключение оригинального компактного принтера, а также компьютера с помощью RS-232 порта.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Спектральный диапазон длин волн, нм	190-1100
Шаг установки длины волны, нм	0,1
Точность установки длины волны во всём диапазоне, нм	±1
Ширина выделяемого спектрального интервала, нм	5
Диапазон измеряемых величин: • коэффициента пропускания, % • оптической плотности, Б	от 0 до 199,9 от -0,300 до 1,999
Рассеяние при 340 нм, не более, %	0,05
Дрейф нулевого сигнала, Б/час	0,001
Источник света: • видимый диапазон • УФ диапазон	вольфрамовая галогеновая лампа дейтериевая лампа
Электропитание, В	115/230 (±20%)
Потребляемая мощность, не более, Вт	150
Масса, кг	5



Хроматограф жидкостный Люмахром®



Жидкостный хроматограф ЛЮМАХРОМ® со спектрофотометрическим/флуориметрическим/спектрофлуориметрическим детектированием предназначен для качественного и количественного определения органических веществ в сложных пробах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Блочно-модульный принцип позволяет создать оптимальную конфигурацию прибора в зависимости от решаемых задач аналитической лаборатории – от рутинных до исследовательских.

Области применения:

- экологический и санитарный контроль;
- контроль безопасности и качества пищевой продукции и сырья;
- ветеринария, производство кормов;
- фармацевтика;
- криминалистика;
- биохимия;
- клинический анализ.

В состав хроматографа ЛЮМАХРОМ® входят:

базовый блок, состоящий из насоса, петлевого крана-дозатора, соединительных элементов; детекторы – спектрофотометрический, флуориметрический и спектрофлуориметрический.

Оксиметр портативный влагонепроницаемый HI 9142



Прибор с выносным (сменным) электродом для определения растворенного кислорода и температуры в воде и растворах для контроля за качеством воды в процессах водоочистки, в рыбоводных хозяйствах, экологических исследованиях, бассейнах и т. д. Автоматическая калибровка и термокомпенсация.

Предназначен для проведения ежедневных измерений в процессе биологической обработки питьевой воды. Выполнен в водонепроницаемом корпусе, снабжен автоматической термокомпенсацией до 30°C, очень прост в обращении, не требует применения химических реактивов и относительно дешев. Ручная калибровка по воздуху и нулевой точке.

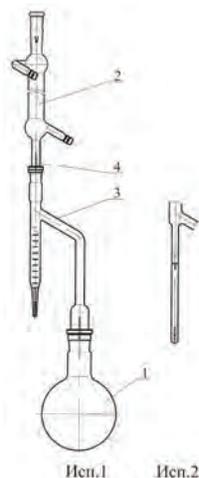
Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон изменения O ₂ /л, мг	от 0 до 19,9
Разрешение O ₂ /л, мг	0,1
Точность	±1,5 полной шкалы
Термокомпенсация автом., °C	от 0 до 30
Датчик	HI 76407/4
Питание	4 батареи 1,5 V
Время работы от батареи, ч	500
Габаритные размеры, мм	196x80x60
Вес, г	500





Аппарат типа АКОВ-10 EximLab®



Исп.1 Исп.2

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

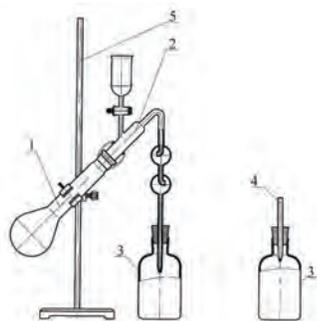
Методика проведения испытания и расчета содержания воды в нефтепродуктах по ГОСТ 2477-65. Состоит из колбы испарительной вместимостью 500 мл (1), холодильника ХПТ-1-300-14/23 (2) и приемника-ловушки (3), соединенных между собой с помощью шлифов конических взаимозаменяемых по ГОСТ 8682-93, закрепленных пружинами (4).

Соответствует ТУ У 23.1-36265663-001:2016

В комплект поставки прибора входит также трубка для распыления.

Габаритные размеры: 155x105x795 мм.
Масса: 0,5 кг.

Аппарат дистилляционный для определения мышьяка АДОМ

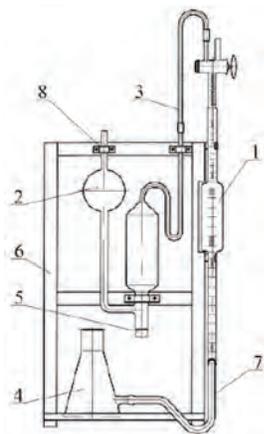


Состоит из колбы Кьельдаля (1) вместимостью 250 мл, насадки (2) с краном и каплеуловителями, двух склянок (3) с пробками и трубки (4). Стеклоизделия крепятся на штативе (5).

Габаритные размеры: 345x200x600 мм

Возможна поставка комплекта стекла без штатива.

Газоанализатор кислорода ГК-1



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

Состоит из: бюретки Гемпеля (1), пипетки Гемпеля (2) с резиновой пробкой (5), трубки соединительной (3), сосуда уравнивающего (4), соединенного с пипеткой Гемпеля резиновой трубкой (7). Стеклоизделия закрепляются на штативе (6) с помощью скоб (8).

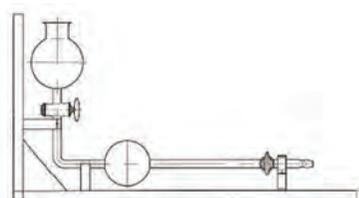
Соответствует ТУ 4321-004-07609129-97

Цена деления шкалы и допустимая погрешность бюретки при температуре (20±5)°С:

Технические характеристики

Диа. измерения, мл	Цена дел., мл	Доп. погр., мл
0 - 10	0,1	± 0,1
15 - 75	1,0	± 1,0
85 - 95	0,2	± 0,2
98 - 100	0,05	± 0,05

Бюретка специальная газовая БСГ



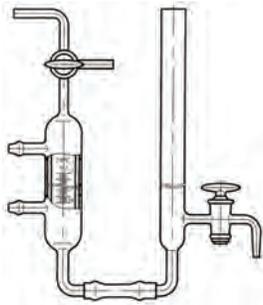
Предназначена для определения объемной доли CO₂ в жидкой и газообразной двуокиси углерода в соответствии с ГОСТ 8050-85.

Соответствует ТУ 25-1173.126-85

- Номинальная вместимость бюретки: 100 мл.
- Предел допускаемой погрешности: ± 0,5 мл.
- Номинальная вместимость измерительной части бюретки: 3 мл.
- Цена деления измерительной части бюретки: 0,1 мл.
- Предел допускаемой погрешности измерительной части бюретки: ±0,1 мл.
- Габаритные размеры: 430x120x235 мм.



Бюретка газовая

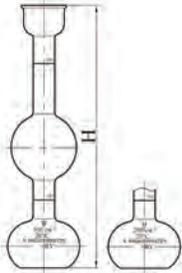


Применяется при проведении газовых анализов.

Технические характеристики

Вместим., мл	Цена дел. шкалы, мл	Допуск. погр., мл	Тип крана	
			бюретки	уравнит. сосуда
100	0,2	±0,2	K3X-1-32-2,5	K1X-1-32-2,5

Колба измерительная к вискозиметру ВУ

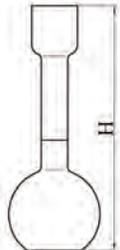


Является составной частью вискозиметра типа ВУ, применяемого для определения условной вязкости жидкостей.

Технические характеристики

Вместим., мл	Допуск. погр., мл	Маркировка, мл	Высота Н, мм
100	±0,2	100	230
200	±0,2	200	230

Колба Кольрауша

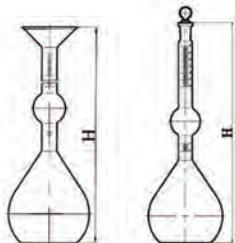


Применяется в сахарной промышленности для определения содержания сахара в свекле.

Технические характеристики

Объем до круговой отметки, мл	Допуск. погр., мл	Высота Н, мм
200	±0,2	230

Колба Лешатель-Кандло

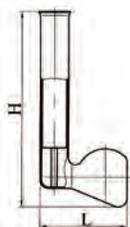


Применяется для определения удельного веса цемента с помощью бензина, керосина или бензола.

Технические характеристики

Вместим. град. части, мл	Допуск. погр., мл	Цена дел. шкалы, мл	Высота Н, мм
24	±0,1	0,1	240
24	±0,1	0,1	240

Колба L-образная



Используется в составе прибора ДК-НАМИ (ГОСТ 13371).

Технические характеристики

Диаметр, мм	Длина L, мм	Высота Н, мм	Примечание
65	100	220	с держателем

Насос водоструйный



Предназначен для создания предельного остаточного давления при лабораторных работах путем использования давления водопроводной воды.

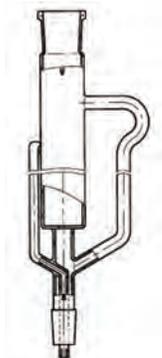
Характеристики при давлении воды не менее 2942 гПа (3 кгс/см²) и температуре (8±1)°С:

- предельное остаточное давление, не более: 13,3(10) ГПа;
- время установления предельного остаточного давления в сосуде номинальной вместимостью 1000 мл, не более: 6 мин.

Габаритные размеры: 92x40x240 мм.
Соответствует ГОСТ 25336-82



Насадка для экстрагирования твердых веществ НЭТ-100



Применяется для экстрагирования твердых веществ.

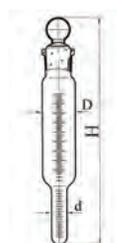
Технические характеристики

Вмест., мл	Конус муфты по ГОСТ 8682	Конус керна по ГОСТ 8682	Высота, мм
100	29/32	19/26	345
150	45/40	29/32	300
250	45/40	29/32	390
500	45/40	29/32	535
1000	45/40	29/32	555

Нефтеотстойники Лысенко

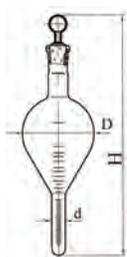
Применяются для определения содержания смолистых веществ в нефтепродуктах, воды и механических примесей в нефти, а также песка в глинистых растворах.

Соответствуют ТУ 4321-016-07609129-2003

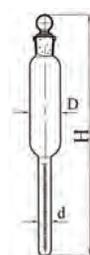


Технические характеристики

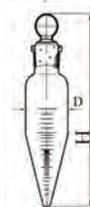
Вмест., мл	Пред. измер., мл	Ц. д. шкалы, мл	Допуск погр., мл	Высота Н, мм	Диам. D, мм	Диам. d, мм
40	0-40	0,5	±0,5	410	52	22



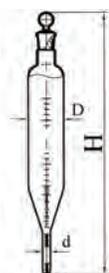
Вмест., мл	Пред. измер., мл	Ц. д. шкалы, мл	Допуск погр., мл	Высота Н, мм	Диам. D, мм	Диам. d, мм
100	0-3	0,1	±0,05	210	64	12
	3-5	0,5	±0,20			
	5-6	1,0	±0,50			
	6-10	2,0	±1,0			
	10-25	5,0	±1,0			
	25-50	25,0	±1,0			
50-100	50,0	±1,0				



Вмест., мл	Пред. измер., мл	Ц. д. шкалы, мл	Допуск погр., мл	Высота Н, мм	Диам. D, мм	Диам. d, мм
100	0-10	0,5	±0,5	300	40	18
	10-100	2,0	±2,0			



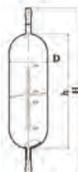
Вмест., мл	Пред. измер., мл	Ц. д. шкалы, мл	Допуск погр., мл	Высота Н, мм	Диам. D, мм
100	0-25	1,0	±0,1	245	52
	25-50	5,0			
	50-100	10,0			



Вмест., мл	Пред. измер., мл	Ц. д. шкалы, мл	Допуск погр., мл	Высота Н, мм	Диам. D, мм	Диам. d, мм
500	0-7	0,1	±0,05	510	54	14
	8-10	0,5	±0,30			
	10-20	1,0	±0,50			
	20-50	5,0	±1,0	440	65	14
	50-100	10,0	±1,0			
	100-500	25,0	±3,0			



Пипетка газовая градуированная



Применяется для отмеривания точных объемов жидкостей или газов в медицине, химии и биологии, в аналитической химии и биохимии.

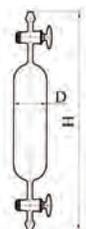
Технические характеристики

Вмест., мл	Ц. д. шкалы, мл	Допуск. погр., мл	Диам. D, мм	Высота H, мм
500	5	±2,0	54	310

Вмест., мл	Ц. д. шкалы, мл	Допуск. погр., мл	Диам. D, мм	Высота H, мм
500		±2,0	50	485
от 0 до 50	2			
от 60 до 250	5			

Вмест., мл	Ц. д. шкалы, мл	Допуск. погр., мл	Диам. D, мм	Высота H, мм	Высота h, мм
900	5	±5,0	60	500	420
2000	10		85	585	495

Пипетка для отбора и хранения проб газа неградуированная



Применяется для отбора, транспортирования и хранения проб газа.

Технические характеристики

Вмест., мл	Диам. D, мм	Высота, мм	Тип крана
100	36	290	K1X-1-32-2,5
200	46	300	K1X-1-32-2,5
250	46	340	K1X-1-32-2,5
500	52	440	K1X-1-32-2,5

Промывалка КШ

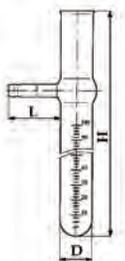


Применяется в лабораториях для промывания осадков, ополаскивания лабораторной посуды и т.п.

Технические характеристики

Вмест., мл	Конус по ГОСТ 8682	Примечание
250	29/32	с хомутиком
750		

Приемник вакуумный

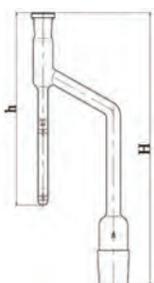


Применяется в составе аппарата для перегонки парафинов под вакуумом.

Технические характеристики

Вмест., мл	Ц. д. шкалы, мл	Допуск. погр., л	Диам. D, мм	Высота H, мм	Длина L, мм
100	2	±2,0	32	305	80

Приемник-ловушка АКОВ



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

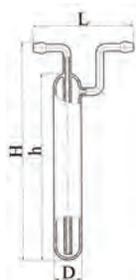
Соответствуют ТУ 25-2024.010-88

Технические характеристики

Вмест., мл	Ц. д. шкалы, мл	Пределы измер., л	Допуск погр., мл	Высота H, мм	Высота h, мм
10	0,03	0-0,03	±0,010	250	215
	0,03	0,03-0,3	±0,015		
	0,1	0,3-1,0	±0,050		
	0,2	1,0-10,0	±0,100		



Склянка для промывания газов СВТ

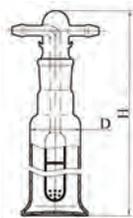


Применяется для очистки и промывания газов от нежелательных компонентов или примесей.

Технические характеристики

Диам. D, мм	Высота H, мм	Высота h, мм	Длина L, мм
22	175	150	80

Склянка для промывания газов СН-1



Применяется для очистки и промывания газов от нежелательных компонентов или примесей.

Технические характеристики

Вмест., мл	Диам. D, мм	Высота H, мм
100	40	235
200	50	250
500	75	250

Склянка Дрекселя

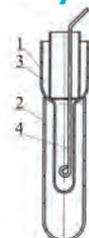


Применяются для очистки и промывания газов.

Технические характеристики

Вмест., мл	Конус по ГОСТ 8682	Высота H, мм
100	29/32	248
250	29/32	273
500	29/32	253

Прибор Баумана-Фрома

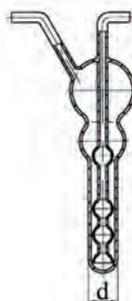


Применяется для измерения температуры начала кристаллизации.

Состоит из сосуда (1), пробирки (2), стаканчика (3) и мешалки (4).

Габаритные размеры: Ø50x215 мм.

Поглотитель Рихтера (скоростной)

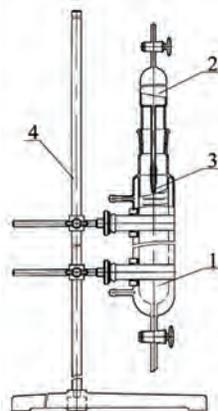


Используется в химических установках для очистки газов, веществ от различных примесей.

Технические характеристики

- Габаритные размеры: 45×85×180 мм
- Диаметр (d): 20 мм

Прибор Росс-Майлса



Применяется для определения пенообразующей способности пеномоющих, порошкообразных, пастообразных и других моющих средств, по методике ГОСТ 22567.1-77

Соответствует ТУ 4321-001-07609129-00

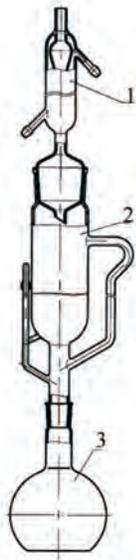
Технические характеристики

Состоит из мерного цилиндра (1), помещенного в водяную рубашку, снабженную двумя выводами для соединения с термостатом сосуда (2) и пипетки (3). Прибор закрепляется на штативе (4).

- Диапазон измерения высоты столба пены: от 0 до 920 мм
- Цена деления шкалы: 2 мм
- Предел допускаемой погрешности: ± 2 мм
- Габаритные размеры: 400×310×1630 мм



Прибор для определения водонефтенысщенности с экстрактором (Сокслета)



Предназначен для определения водонефтенысщенности исследуемого грунта, а также водонасыщенности других материалов путем извлечения твердых веществ легкокипящими растворителями.

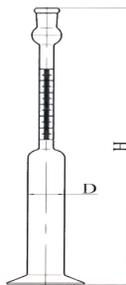
Состоит из холодильника (1), экстрактора (2) и колбы плоскодонной (3), соединенных между собой с помощью шлифов конических.

Соответствуют ТУ 4321-002-07609129-94

Технические характеристики

Вмест. экстр., мл	Диам. D экстр., мм	Высота H экстр., мм	Конус экстр.-хол. по ГОСТ 8682	Вмест. колбы, мл	Высота H, мм
150	34	430	29/32	250	920
250	34	580	29/32	500	1100
100	50	280	45/40	250	770
150	50	335	45/40	250	825
250	50	395	45/40	500	915
500	50	540	45/40	1000	1090
500	75	340 (без хол.)	64/45	1000	890
1000	75	470 (без хол.)	64/45	2000	1070
1500	75	610 (без хол.)	64/45	2000	1210
1000	90	400 (без хол.)	85/45	2000	1000
1500	90	480 (без хол.)	85/45	2000	1080

Цилиндр отстойник

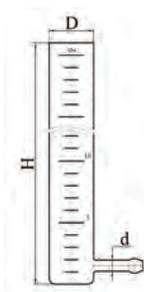


Изготавливаются из стекла ХС3 ГОСТ 21400-75 или НС-3 ГОСТ 19808-86.

Технические характеристики

Вмест., мл	Объем град. ч, мл	Ц. д. шк., мл	Доп. погр., мл	Диам. D, мм	Высота H, мм	Конус по ГОСТ 8682
100	6	0,1	±0,1	31	370	14/23

Цилиндр Снеллена

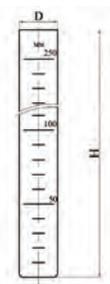


Предназначен для определения прозрачности воды. Цилиндр Снеллена представляет собой отградуированный цилиндр со шкалой по высоте, имеет у своего основания тубус для слива воды и плоское дно.

Технические характеристики

Длина шкалы, мм	Ц. д. шкалы, мм	Допуск. погр., мм	Диаметр D, мм	Диаметр d, мм	Высота H, мм
290	10	±2,0	28	9	340
390			36	9	420
370			65	11	400

Цилиндр Несслера



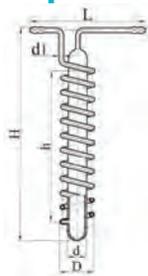
Предназначен для определения цветности воды.

Технические характеристики

Длина шкалы, мм	Ц. д. шкалы, мм	Допуск. погр., мм	Диам. D, мм	Высота H, мм
240	10	±1,0	26	270



Конденсатор змеевиковый

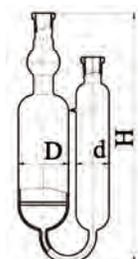


Используется для охлаждения паров и отвода осевшей жидкости.

Технические характеристики

Диаметр D, мм	Диаметр d, мм	Диаметр d ₁ , мм	Высота H, мм	Длина L, мм
35	20	5	223	120

Абсорбер



Используется в составе прибора для определения серы ламповым методом.

Технические характеристики

Конус по ГОСТ 8692	Фильтр по ГОСТ 25336-82	Диам. D, мм	Диам. d, мм	Высота H, мм
14/23	ФКП-40-ПОР160	46	30	230

Газоанализатор СВ-7631М

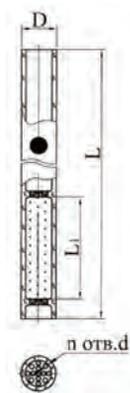


Газоанализатор СВ-7631М предназначен для определения содержания кислорода в чистом азоте и аргоне колориметрическим методом.

Комплектация:

- газоанализатор;
- колба (соединенная с газоанализатором);
- набор эталонов.

Трубка сорбционная СТ



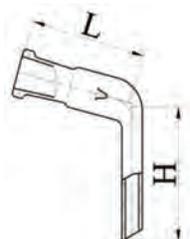
Применяется для комплектации устройства улавливания вредных примесей из воздуха в процессе отбора проб для последующего анализа в лабораторных условиях.

Комплектуется присоединительной трубкой.

Технические характеристики

Диаметр D, мм	Диаметр отверст. d, мм	Длина L, мм	Длина L ₁ , мм	Кол-во отверст. n, шт
12	0,8	170	35	8-10
12	0,8	170	68	10-13
13	1,3	170	26	8-10
11	0,8	170	26	9
12	0,8	400	100	9

Алонж изогнутый АИ

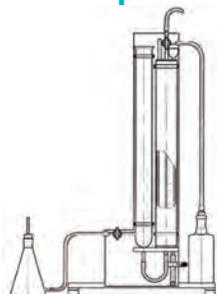


Применяется для сборки различных лабораторных приборов, аппаратов и установок.

Технические характеристики

Конус по ГОСТ 8682-93	Длина L, мм	Высота H, мм
14/23	50	60
19/26	60	75
19/26	70	75
29/32	75	100

Кальциметр



Предназначен для определения процентного содержания углекислоты, связанной с химическим поглотителем, а также для определения содержания кислорода в кислородообразующих веществах.

- Номинальная вместимость бюретки: 250 мл.
- Цена наименьшего деления: 1,0 мл.
- Предел допускаемой погрешности: ± 1,0 мл.
- Габаритные размеры: 360x200x700 мм.
- Масса: 3,0 кг.

Л 489

ГИГРОМЕТР ПСИХОМЕТРИЧЕСКИЙ
ВИТ - 1

ТУ У 33.2-24667973-003:2006

Металлический



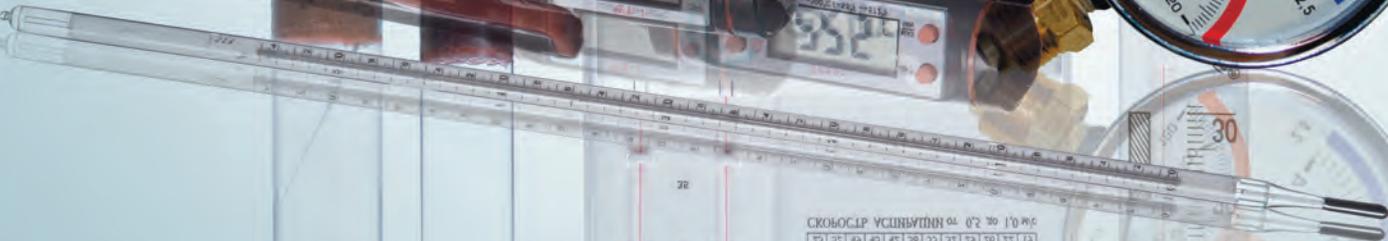
РАЗНОСТЬ ПОКАЗАНИЙ ТЕРМОМЕТРОВ, °C	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ, %										
	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
5	91	83	75	66	58	50	42	34	26	19	
6	92	84	76	67	60	52	45	37	30	22	15
7	93	85	78	70	63	56	49	42	36	29	19
8	92	85	78	70	63	56	49	42	36	29	22
9	93	86	79	71	65	58	51	45	38	32	25
10	93	86	79	73	66	60	53	47	41	34	28
11	93	87	80	74	67	61	55	49	43	37	31
12	93	87	81	75	69	63	57	51	45	40	34
13	94	88	82	76	70	64	58	53	47	42	36
14	94	88	82	76	71	65	60	54	49	44	39
15	94	88	83	77	72	66	61	56	51	46	41
16	94	89	83	78	73	68	63	57	52	48	43
17	95	89	84	79	74	69	64	59	54	49	45
18	90	84	79	74	70	65	60	55	51	47	
19	90	85	80	75	70	66	61	57	52	48	
20	90	85	81	76	71	67	63	58	54	50	
21	90	85	81	77	72	68	64	59	55	51	
22	91	85	82	77	73	69	64	61	56	52	
23	91	86	82	78	74	70	65	62	58	54	
24	91	87	83	78	74	70	66	62	59	55	
25	91	87	83	79	75	71	67	63	60	56	

РАЗНОСТЬ ПОКАЗАНИЙ ТЕРМОМЕТРОВ, °C	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ, %										
	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0
5											
6											
8											
9											
16											
22											
11	26	30									
12	28	33	18								
13	31	36	20	20							
14	33	38	22	23	21						
15	36	41	24	25	24	20					
16	38	43	26	27	26	22					
17	40	45	28	29	28	24	19				
18	42	47	30	31	30	26	21	17			
19	44	49	32	33	32	28	23	19			
20	46	51	34	35	34	30	25	21	17		
21	47	52	35	36	35	31	26	22	18		
22	48	53	36	37	36	32	27	23	19		
23	50	54	37	38	37	33	28	24	20	18	
24	51	55	38	39	38	34	29	25	21	19	
25	52	56	39	40	39	35	30	26	22	20	19

СКОРОСТЬ АСПИРАЦИИ от 0,5 до 1,0 м/с



eximlab



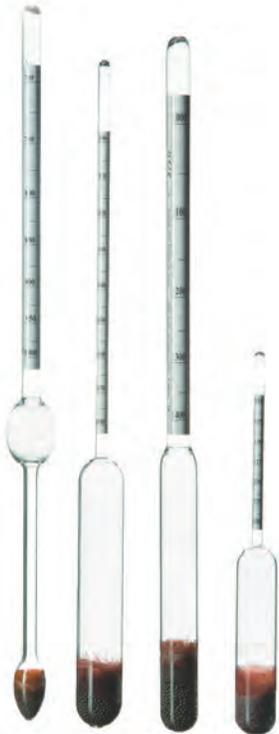
СКОРОСТЬ АСПИРАЦИИ от 0,2 до 1,0 м/с

РАЗНОСТЬ ПОКАЗАНИЙ ТЕРМОМЕТРОВ, °C	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ, %										
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
5											
6											
8											
9											
16											
22											
11	26	30									
12	28	33	18								
13	31	36	20	20							
14	33	38	22	23	21						
15	36	41	24	25	24	20					
16	38	43	26	27	26	22					
17	40	45	28	29	28	24	19				
18	42	47	30	31	30	26	21	17			
19	44	49	32	33	32	28	23	19			
20	46	51	34	35	34	30	25	21	17		
21	47	52	35	36	35	31	26	22	18		
22	48	53	36	37	36	32	27	23	19		
23	50	54	37	38	37	33	28	24	20	18	
24	51	55	38	39	38	34	29	25	21	19	
25	52	56	39	40	39	35	30	26	22	20	19

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ И
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**



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



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

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

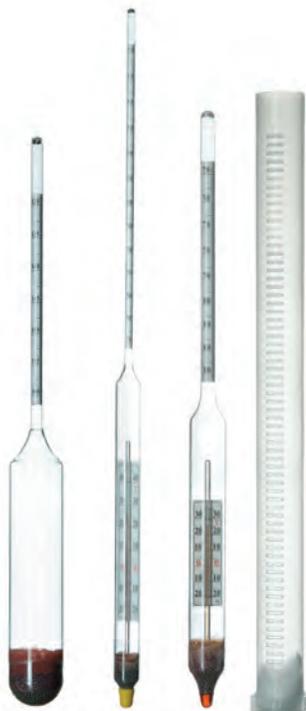
Межповерочный интервал: 5 лет.

Соответствуют ГОСТ 18481-81

Технические характеристики

Наим.	Диапаз. изм. плотности, кг/м ³	Ц. д. шкалы, кг/м ³	Длина, мм
АОН-1	700...760, 760...820, 820...880, 880...940, 940...1000, 1000...1060, 1060...1120, 1120...1180, 1180...1240, 1240...1300, 1300...1360, 1360...1420, 1420...1480, 1480...1540, 1540...1600, 1600...1660, 1660...1720, 1720...1780, 1780...1840	1	170
АОН-2	1000...1080, 1080...1160, 1160...1240, 1240...1320, 1320...1400, 1400...1480, 1480...2000	1	305/360
АОН-3	1000...1400	10	300
АОН-4	700...1000, 1000...1500	5 10	320
Набор АОН-1	700...1840	1	170

Ареометры для нефтепродуктов АН, АНТ-1,2



Предназначены для измерения плотности нефти и нефтепродуктов. Градуируются при 15 °С и 20 °С.

Наши преимущества:

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

Соответствуют ГОСТ 18481-81, ТУ У 33.2-24667973-002:2007

Технические характеристики

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

Ориентировочная таблица плотности нефтепродуктов и соответствия ареометров

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

Ареометры стандарта BS серии L50



Предназначены для точного измерения плотности нефти и нефтепродуктов в лабораториях, аккредитованных по европейскому стандарту. Могут применяться для поверочных испытаний. Градуируются при 15 °С.

- Цена деления шкалы 0, 0005 г/см³.
- Длина 335 мм. Без термометра.

Технические характеристики

Наим.	Диапазон измерения плотности, г/см ³
BS L50	0,600-0,650, 0,650-0,700, 0,700-0,750, 0,750-0,800, 0,800-0,850, 0,850-0,900, 0,900-0,950, 0,950-1,000, 1,000-1,050, 1,050-1,100, 1,100-1,150, 1,150-1,200, 1,200-1,250, 1,250-1,300, 1,300-1,350, 1,350-1,400, 1,400-1,450, 1,450-1,500, 1,500-1,550, 1,550-1,600, 1,600-1,650, 1,650-1,700, 1,700-1,750, 1,750-1,800, 1,800-1,850, 1,850-1,900, 1,900-1,950, 1,900-1,950, 1,950-2,000

Ареометры стандарта DIN 12791 серии L50



Предназначены для точного измерения плотности нефти и нефтепродуктов в лабораториях, аккредитованных по европейскому стандарту. Могут применяться для поверочных испытаний. Градуируются при 20 °С.

- Цена деления шкалы 0, 0005 г/см³.
- Длина 335 мм. Без термометра.

Технические характеристики

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

Ареометр АБР-1 М



Ареометр АБР-1М предназначен для определения плотности буровых или любых растворов, а также жидкостей и пульп, нейтральных к полиэтилену.

Комплектность:

- стакан для залива жидкости;
- поплавков, показывающий уровень жидкости;
- металлический груз (в нижней части стакана);
- трубка для размещения дополнительного груза.

Гарантия эксплуатации: 18 месяцев.

Соответствует ТУ 4317-003-04698227-2001

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения плотности, г/см ³ <ul style="list-style-type: none"> • с калиброванным грузом • без калиброванного груза 	0,8 - 1,7 1,7 - 2,6
Цена деления шкалы ареометра (основной и поправочной), г/см ³	0,01
Рабочая среда	вода плотн. 0,96 -1,039 г/см ³ при темп. 5 - 50 °С
Вместимость стакана ареометра, см ³	78,5 +0,3
Предел доп. абс. погр. при темп. исслед. раствора. окр. среды воды (20+2) С. г/см ³	0,01
Масса калиброванного груза, г	81,58 +0,1
Габаритные размеры ареометра, мм	66 x 454
Масса ареометра с футляром, кг	1,450



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



АС-2

АСТ-1

Применяются для измерения концентрации сахара в сахаросодержащих растворах по массе сухих веществ.

Показания отсчитываются по верхнему краю мениска.

Соответствуют ГОСТ 18481-81

Технические характеристики

Наим.	Диапаз. изм., %	Ц. д., %	Диапз. изм. t, °С	Ц. д. t, °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	455
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

Ареометры для молока АМ, АМТ



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

Показания отсчитываются по верхнему краю мениска.

Технические характеристики

Наимен.	Диап. измер. плотности, кг/м ³	Ц. д., шкалы кг/м ³	Диап. изм. t, °С	Ц. д. t, °С	Длина, мм
АМ	1020...1040	0,5	—	—	350
АМТ	1015...1040	1	0...+35	1	330

Ареометр для урины АУ



Применяются для измерения плотности урины, используется в медицинских учреждениях и лабораториях.

Показания отсчитываются по нижнему краю мениска.

Технические характеристики

Наимен.	Диапаз. изм. плотности, кг/м ³	Ц. д., шкалы кг/м ³	Длина, мм
АУ	1000...1050	1	160

Ареометры для электролита АЭ-1, АЭ-2, АЭ-3



Применяются для измерения плотности электролита в кислотных и щелочных аккумуляторах.

Показания отсчитываются по нижнему краю мениска.

Соответствует ГОСТ 18481-81

Технические характеристики

Наимен.	Диапаз. изм., кг/м ³	Ц. д., кг/м ³	Длина, мм
АЭ-1	1100...1400	10	115
АЭ-2	1050...1400	5	125
АЭ-3	1080...1280	5/2	185

Ареометры для соли АСО-1, АСО-2



Применяются для измерения содержания соли в жидкостях.

Соответствуют ТУ У 33.2-24667973-002.2007

Технические характеристики

Наимен.	Диапаз. изм., %	Ц. д., %	Длина, мм
АСО-1	0...18, 18...26	0,5	220
АСО-2	0...25	1	300

Ареометр для морской воды АМВ



Ареометры для морской воды АСШ-МВ призваны выделить удельный вес солей из общей массы жидкости, что нередко используется в медицине, косметологии и для других научных целей в современных лабораториях и специализированных организаций.

Соответствует ТУ У 33.2-24667973-002.2007

Технические характеристики

Наимен.	Диапаз. изм., кг/м ³	Ц. д., кг/м ³	Длина, мм
АМВ	0,995...135	0,0005	360

Ареометры для спирта



Применяются для измерения объемной доли этилового спирта в водных растворах.

АСП-1, АСП-2 и АСП-3 без термометра, АСП-Т с термометром.

Межповерочный интервал: 4 года.

Технические характеристики

Наимен.	Диапаз. изм. мас.доли, %	Ц. д. шк., %	Диап. изм. t, °С	Ц.д., °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	-25...+35	1	380

Ареометры бытовые



Используется для измерения концентрации спирта в водных растворах или контроля процесса брожения.

Технические характеристики

Наимен.	Диапаз. изм. плотн., % (об.)	Длина, мм
Спиртомер	0...96	150
Спиртомер рюмочный	0...80	80
Виномер	0...18	150
Солемер	0...26	140



Термометры стандарта ASTM

Термометры «палочного» типа изготовлены из массивной капиллярной трубки. Применяются для проведения анализа качества нефтепродуктов в лабораториях, аккредитованных по стандарту ASTM.

Технические характеристики

Исп.	Применение	Диапаз. изм. t, °C	Ц. д., °C	Длина, мм	Глубина погр., мм		
1С	общего назначения	-20...+150	1	332	76		
2С	измерение темп. каплепадения	-5...+300		390			
3С	измерение темп. застывания и помутнения	-5...+400		415			
5С		-38...+50		230	108		
6С	-80...+20	76					
7С	измерение темп. при определении фракционного состава	-2...+300		0,5	385	полное	
8С		-2...+400					
9С	измерений при определении нижнего значения темп. вспышки по Пенски-Мартенс	-5...+110			290	57	
10С		+90...+370			2		290
11С		-6...+400			2		310
12С	измерение темп. при определении плотности	-20...+102			0,2	420	полное
13С	измерение темп. при нагр.	+155...+170	0,5		155		
14С	измерение темп. плавления парафинов	+38...+82	0,1		375	79	
15С	определение нижней темп. размягчения	-2...+80	0,2		395	полное	
16С		+30...+200	0,5				
17С	измерение темп. при определении вязкости по Сай-болту	+19...+27	0,1		275		
18С		+34...+42		275			
19С		+49...+57		275			
20С		+57...+65					
21С		+79...+87					
22С	измерение темп. при определении стабильности окисления	+95...+103	0,1	275	полное		
23С	измерение темп. при определении вязкости по Энглеру	+18...+28	0,2	212	90		
24С		+39...+54		237			
25С		+95...+105		212			
26С	измерение темп. при испытании на стабильность	+130...+140	0,1	463	полное		
27С	измерение темп. при дистилляции скипидара	+147...+182	0,5	301	76		
28С	измерение темп. при определении кинематической вязкости	+36,6...+39,4	0,05	305	полное		
29С		+52,6...+55,4		305			
33С	определения анилиновой точки	-38...+42	0,2	420	50		
34С		+25...+105					
35С		+90...+170					
36С	измерение темп. при проведении теста Титра	-2...+68		405	45		
37С	измерение темп. при дистилляции растворителей	-2...+52	0,2	395	100		
38С		+24...+78					
39С		+48...+102					
40С		+72...+126					
41С		+98...+152		395			
42С		+95...+255		0,5		395	
43С	измерение темп. при определении кинематической вязкости	-51,6...-34	0,05	420	100		
44С		+18,6...+21,4					
45С		+23,6...+26,4					
46С		+48,6...+51,4		305			
47С		+58,6...+61,4					
48С		+80,6...+83,4					
49С	измерение темп. при определении вязкости по Сторму	+20...+70	0,2	305	65		
52С	измерение темп. кипения бутадиена	-10...+5	0,1	162	полное		
54С	измерение темп. при опред. точки затвердения	+20...+100,6	0,2	310			
56С	измерение темп. при испытаниях нефтепродуктов	+19...+35	0,02	595			
57С	измерение температуры в цистернах, баках	-20...+50	0,5	287	57		
58С		-34...+49		305			
59С		-18...+82		300			
60С		+77...+260		1		305	
61С	измерение темп. при опред. точки затвердения	+32...+127	0,2	380	79		





Исп.	Применение	Диапаз. изм. t, °C	Ц. д., °C	Длина, мм	Глубина погр., мм
62С	для точных измерений	-38...+2	0,1	397	полное
63С		-8...+32			
64С		+25...+55			
65С		+50...+80			
66С	для точных измерений	+75...+105	0,1	397	полное
67С		+95...+155	0,2		
68С		+145...+205			
69С		+195...+305			
70С		+295...+405	0,5		
71С	измерение темп. масла и воска	-37...+21		335	76
72С	измерение темп. при опред. кинематической вязкости	-19,4...-16,6	0,05	305	полное
73С		-41,4...-38,6		305	
74С		-55,4...-52,6			
82С	измерение темп. при проведении топливной оценки	-15...+105	1	162	30
83С		+15...+70		171	40
84С		+25...+80		382	249
85С		+40...+150		310	181
86С	измерение темп. при провед. топливной оценки	+95...+175	1	167	35
87С		+150...+205		172	40
88С	измерение темп. вспышки растительного масла	+10...+200		287	57
89С	измерение темп. при определении точки затвердения	-20...+10	0,1	370	76
90С		0...+30			
91С		+20...+50			
92С		+40...+70			
93С		+60...+90			
94С		+80...+110			
95С		+100...+130			
96С	+120...+150				
97С	измерение темп. в цистернах, баках	-18...+49	0,5	303	полное
98С		+16...+82			
99С	метеорологических измерений	-50...+5	0,2	300	35
100С	измерение темп. при опред. точки затвердения	+145...+205	0,2	370	76
101С		+195...+305	0,5		
102С	измерение темп. при дистилляции растворителей	+123...+177	0,2	395	100
103С		+148...+202			
104С		+173...+227			
105С		+198...+252			
106С		+223...+277			
107С		+248...+302			
110С	измерение темп. при опред. кинематиче. вязкости	+133,6...+136,4	0,05	305	полное
111С	измерение темп. при дистилляции кислоты смол	+170...+250	0,2	395	100
112С	изм. темп. застывания по Бензене	+4...+6	0,02	215	полное
113С	измерение темп. размягчения битумных материалов	-1...+175	0,5	405	
114С	изм. темп. при опред. точки замерзания авиац. топлива	-80...+20		300±5	
116С	измерение темп. при испытаниях нефтепродуктов	+18,9...+25,1	0,01	609	полное
117С		+23,9...+30,1	0,05	305	
118С		+28,6...+31,4			
119С		-38,3...-30	0,1	420	
120С	измерение темп. при определении кинематической вязкости	+38,6...+41,4	0,05	305±5	полное
121С		+98,6...+101,4			
122С		-45...-35	0,1	300	
123С	измерение темп. при определении вязкости по Брукфильду	-35...-25	0,01	300	полное
124С		-25...-15	0,05		
125С		-15...-5	0,1		
126С	измерение темп. при определении кинематической вязкости	-27,4...-24,6	0,05	310	полное
127С		-21,4...-18,6	0,05	305±5	
128С		-1,4...+1,4	0,05		
129С		+91,6...+94,4			
130С	изм. темп. в цистернах, баках	-7...+105	0,5	303	

Термометры для испытания нефтепродуктов ТИН



Применяются для контроля температуры при проведении анализа качества нефтепродуктов. Термометры палочного типа выполнены из массивной капиллярной трубки из стекла молочного цвета. Исключение: ТИН-3 №2, ТИН-6 — со вложенной шкальной пластиной из стекла мол. цвета. Соответствуют ТУ 92-887.019-90

Технические характеристики

Наим.	№	Примен.	Диапазон изм. темп., °С	Ц.д. шк., °С	Длина, мм	Диам., мм (в/н)	Глуб. погр., мм	Терм. жидк.
ТИН-1	1	для опред. температуры вспышки в закрытом тигле	от -7 до +110	0,5	287±5	6,5±0,5	57	ртуть
	2		от +90 до +360	2	287±5	6,5±0,5	57	ртуть
ТИН-2	1	для измерения температуры при определении условной вязкости нефтепрод.	от +18 до +25	0,2	212±5	6±1	90	ртуть
	2		от +39 до +54	0,2	237±5	6±1	90	ртуть
	3		от +95 до +105	0,2	212±5	6±1	90	ртуть
ТИН-3	1	для определения температуры застывания и помутнения нефтепрод.	от -38 до +50	1	231±5	7,5±0,5	108	ртуть
	2		от -30 до +30	0,5	330±10	10±1	160	ртуть
	3		от -80 до +20	1	230±5	7,5±0,5	75	орг. жидк.
ТИН-4	1	для измерения температуры при опред. фракционного состава нефтепрод.	от -2 до +400	1	386±5	6,5±0,5	-	ртуть
	2		от -2 до +300	1	386±5	6,5±0,5	-	ртуть
ТИН-5	1	для измерения температуры для опред. плотности нефтепрод.	от -20 до +20	0,2	420±5	6±1	-	ртуть
	2		от +17 до +25	0,1	255±5	6±1	-	ртуть
	3		от 0 до +50	0,2	255±5	6±1	-	ртуть
	4		от +50 до +102	0,2	380±5	6±1	-	ртуть
ТИН-6		для измерения температуры для опред. хрупкости нефтепрод.	от -35 до +30	1	380±5	9±1	255	ртуть
ТИН-7	1	для измерения температуры при опред. анилиновой точки	от +20 до +100	0,2	330±10	7,5±0,5	51	ртуть
	2		от +25 до +105	0,2	419±5	6±1	51	ртуть
	3		от +90 до +170	0,2	419±5	6±1	51	ртуть
	4		от -38 до +42	0,2	419±5	6±1	51	ртуть
ТИН-8		для измерения темпер. помутнения и начала кристаллизац. нефтепрод.	от -80 до +20	0,5	300±10	6,75±1,2	-	орг. жидк.
ТИН-10	1	для измер. температуры для опред. кинематич. вязкости	от +18,6 до +21,4	0,05	280±10	4±1	-	ртуть
	2		от +36,6 до +39,4	0,05	280±10	6,5±1,5	-	ртуть
	3		от +48,6 до +51,4	0,05	280±10	6,5±1,5	-	ртуть
	4		от +98,6 до +101,4	0,05	280±10	6,5±1,5	-	ртуть
	5		от -2 до +2	0,05	280±10	6,5±1,5	-	ртуть
	7		от +23,6 до +26,4	0,05	305±5	6,5±1,5	-	ртуть
	8		от +38,6 до +41,4	0,05	305±5	6,5±1,5	-	ртуть
	9		от +58 до +62	0,05	305±5	6,5±1,5	-	ртуть
	10		от -19,2 до -15,4	0,05	305±5	6,5±1,5	-	ртуть
	ТИН-12			для измер. температуры при опред. давления насыщенных паров нефтепрод.	от +34 до +42	0,1	275±5	6±1
ТИН-13		для измер. температуры при определении содерж. масла в твердых парафинах	от -37 до +21	0,5	350±5	7,5±0,5	79	ртуть
ТИН-14		для измерения температуры плавления парафинов	от +38 до +82	0,1	377±5	6,5±0,5	79	ртуть

Термометры для испытания нефтепродуктов ТН



Предназначены для контроля температуры при проведении анализа качества нефтепродуктов.

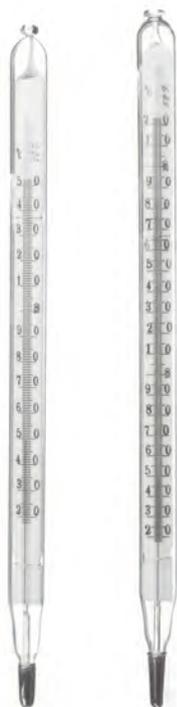
Термометры поставляются с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета.

Соответствуют ГОСТ 400-80; ТУ 92-887.019-90

Технические характеристики

Наим.	№	Примен.	Диапазон изм. темп., °С	Ц.д. шк., °С	Длина, мм	Диам., мм	Глуб. погр., мм	Терм. жидк.
ТН-1	1	для опред. темпер. вспышки в закрыт. тигле	от 0 до +170	1	250±10	9±1	55	ртуть
	2		от +130 до +300					
ТН-2М		для опред. темпер. вспышки в открыт. тигле	от 0 до +360	1	330±10	7,5±0,5	45	ртуть
ТН-3	1	для опред. условной вязкости	от 0 до +60	0,5	250±1	8±1	90	ртуть
	2		от +50 до +110					
ТН-4М	1	для опред. темпер. каплепадения консист. смазок	от 0 до +150	1	250±10	8,5±0,5	-	ртуть
	2		от +100 до +250					
ТН-5		для измер. темпер. плавления парафинов	от +30... до +100	0,2	300±10	7,5±0,5/ 6±0,5	65	ртуть
ТН-6		для измер. темпер. застывания и помутнения	от -30... до +60	1	300±10	10±1	160	ртуть
ТН-7		для опред. реакционн. состава при разгоне	от 0... до +360	1	350±10	7,5±0,5	-	ртуть
ТН-8М		для опред. низких темпер. нефтепрод.	от -80... до +60	1	400±10	11±1	160±5	толуол

Термометры специальные максимальные СП-82, СП-83



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

Определяют максимально достигнутую температуру за измеряемый промежуток времени

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

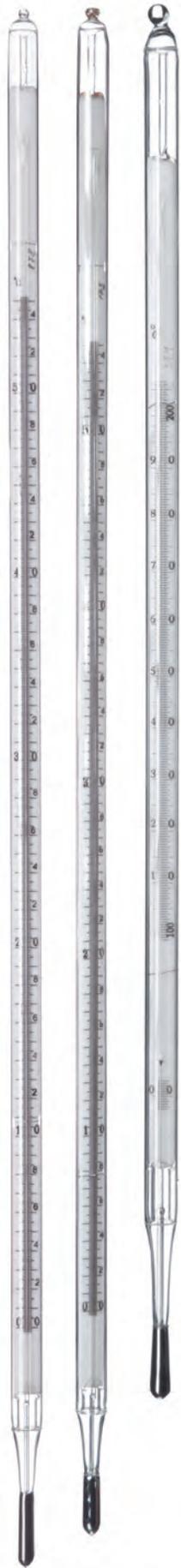
СП-83 – термометр для определения максимальной температуры в глубоких скважинах, автоклавах и т.д.

Стекланный термометр с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета.

Технические характеристики

Наимен.	Диапазон изм. t, °С	Термом. жидкость	Ц.д. шк., °С	Длина, мм (в/н)	Диам., мм (в/н)
СП-82	+20 ... + 150	ртуть	1	215	13-2
СП-83 №1	+20...+220	ртуть	1	215	13-2
СП-83 №2	+50...+250	ртуть	1	215	13-2

Термометры лабораторные ТЛ



Предназначены для точного измерения температуры в диапазоне от -30 до +450 °С в процессе лабораторных исследований. Термометр с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета.

Термометры ТЛ-50 изготавливаются с конусным шлифом 14/23. ТЛ-2, ТЛ-4 №2 - с призматическим капилляром. Соответствуют ТУ 25-2021.003-088

Технические характеристики

Наимен.	№	Диап. измер. t, °С	Терм. жидкость	Ц. д. шкал., °С	Длина, мм (в.ч./н.ч.)	Диам., мм (в./н.)
ТЛ-1 (Бекмана)		0...+5 -20... + 150	ртуть	0,01 5	560+10	16-1/12
ТЛ-2	1	-30...+70	ртуть	1	240-20	8,7±0,3
	2	-30...+70	ртуть	1		1
ТЛ-2 призм. кап.	2	0...+100	ртуть	1		1
ТЛ-2М	3	0...+150	ртуть	1	270-20	8,7±0,3
	4	0...+250	ртуть	1	270-20	8,7±0,3
	5	0...+360	ртуть	1	350-20	8,7±0,3
ТЛ-2К	1	-30...+50	орг.жидк.	1	250-20	8,7±0,3
	2	0...+100	орг.жидк.	1	250-20	8,7±0,3
	3	0...+150	орг.жидк.	1	280-20	8,7±0,3
ТЛ-3		0...+450	ртуть	2	400-30	6±1
ТЛ-4	1	-30...+20	ртуть	0,1	530±30	11±1
	2	0...+55	ртуть	0,1		11±1
	3	+50...+105	ртуть	0,1		11±1
	4	+ 100... + 155	ртуть	0,1		11±1
ТЛ-4 призм.кап.	2	0...+55	ртуть	0,1		11±1
ТЛ-4	5	+ 150...+205	ртуть	0,1	530-30	11±1
	6	+200...+255	ртуть	0,1		11±1
	7	+250...+305	ртуть	0,1		11±1
	8	+ 190...+260	ртуть	0,2		11±1
	9	+240...+310	ртуть	0,2		11±1
	10	+290...+360	ртуть	0,2		11±1
ТЛ-5	1	-30...+70	ртуть	0,5	320-20	8,5±0,5
	2	0... + 105	ртуть	0,5		8,5±0,5
	3	+ 100...+205	ртуть	0,5		8,5±0,5
	4	+200...+300	ртуть	0,5		8,5±0,5
ТЛ-6М	1	-30...+25	ртуть	0,5	220-10	11±1
	2	0...+55	ртуть	0,5		11±1
	3	+50... + 105	ртуть	0,5		11±1
	4	+ 100... + 155	ртуть	0,5		11±1
	5	+ 150...+205	ртуть	0,5		11±1
	6	+200...+225	ртуть	0,5		11±1
	7	+250...+305	ртуть	0,5		11±1
	8	+300...+360	ртуть	0,5		11±1
ТЛ-7	1	-5... + 100	ртуть	0,5	385±10/ 240±10	16,5±0,5/8±1
	2	0... + 105	ртуть	0,5		16,5±0,5/8±1
ТЛ-7А	1	-10...+65	ртуть	0,2	385±10/ 240±10	16,5±0,5/8±1
	2	0...+75	ртуть	0,2		16,5±0,5/8±1
ТЛ-50 КШ 14/23	1	-5 ...+30	ртуть	0,1	260±10/ 50, 60, 80, 100, 125, 200, 250, 300	10±1/7±0,5
	2	+30 ...+65	ртуть	0,1		10±1/7±0,5
	3	+65 ... + 100	ртуть	0,1		10±1/7±0,5
	4	-30 ...+40	ртуть	0,2		10±1/7±0,5
	5	+40 ... + 110	ртуть	0,2		10±1/7±0,5
	6	+ 110 ... + 180	ртуть	0,2		10±1/7±0,5
	7	+ 180 ...+250	ртуть	0,2		10±1/7±0,5
	9	0 ... + 100	ртуть	0,5		10±1/7±0,5
	10	0 ... + 150	ртуть	0,5		10±1/7±0,5
	11	+ 100 ...+200	ртуть	0,5		10±1/7±0,5
	12	+ 100 ...+250	ртуть	0,5		10±1/7±0,5
	13	+200 ...+300	ртуть	0,5		10±1/7±0,5
	16	0 ...+200	ртуть	1		10±1/7±0,5
	17	0 ...+250	ртуть	1		10±1/7±0,5

Термометры промышленные ТП



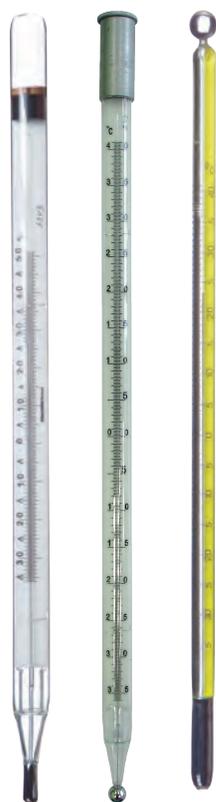
Используются для измерения температуры в камерах рефрижераторов, а также в промышленных и бытовых холодильниках. Стекло с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета. Термометрическая жидкость - органическая (кроме ТП-22 где используется ртуть).

Соответствуют ТУ 25-1102.055-83

Технические характеристики

Наимен.	Диап. измер. t, °С	Ц. д., °С	Длина, мм	Диам., мм
ТП-6	-55...+55	1	255-15	16±1
ТП-11	-35...+50		185±5	9±1
ТП-11М			170	
ТП-11М с держателем на липкой основе				
ТП-22	-30...+35	0,5	200±10	

Термометры метеорологические ТМ



Предназначены для измерения и контроля температуры за определенный отрезок времени. Термометры с вложенной шкальной пластиной из листового стекла молочного цвета.

Соответствуют ГОСТ 112-78

Технические характеристики

Наимен.	№	Диап. измер. t, °С	Терм. жидк.	Ц. д. шк., °С	Длина, мм	Диам., мм
ТМ-1	1	-35...+50	ртуть	0,5	340	18
	2	-20...+70				
ТМ-2	1	-70...+20	орг. жидк.	0,5	340	18
	2	-60...+30				
	3	-50...+40				
ТМ-3	1	-35...+60	ртуть	0,5	360	16
	2	-25...+70				
	3	-10...+85				
ТМ-4	1	-35...+40	ртуть	0,2	410	16
	2	-25...+50				
ТМ-5	1	-10...+50	ртуть	0,5	215	11
	2	-10...+50			70	
	3	-10...+50			140	
	4	-10...+50			210 35 280	
ТМ-6	1	-30...+50	ртуть	0,2	270	7,7
	2	-25...+50				
ТМ-7		-5...+45	ртуть	1	165	9
ТМ-8	1	-30...+50	ртуть	0,5	180	8
	2	-35...+40				
ТМ-9	1	-60...+20	орг. жидк.	0,5	415±1	16
	2	-70...+20				
ТМ-10	1	-20...+30	ртуть	0,2	360±1	16
	2	-10...+40				
	3	-5...+40				

Термометры сельскохозяйственные ТС-4М, ТС-7А, ТС-7АМ



Стекло с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета используются для измерения температуры. Термометрическая жидкость — органическая. Рабочий диапазон температур: от 0 до 100 °С.

Соответствуют ТУ 25-2022.0002-87

Технические характеристики

Наим.	Применение	Диап. изм. t, °С	Ц. д. шк., °С	Длина, мм	Диам., мм
ТС-4М	произв. и хранения молочных продуктов	0...+100	1	185±10	11x7,7
ТС-7А	в складских помещениях	-10...+60		170	11x7,7
ТС-7АМ	в склад. помещениях, холодильных камерах и рефрижераторах	-35...+50		170	-

Термометры для инкубаторов

Предназначены для измерения температуры и влажности в инкубаторах.



Технические характеристики

Наимен.	Диап. измер. t, °C	Терм. жидк.	Ц. д. шкал., °C	Длина, мм (в/н)	Диам., мм (в/н)
ИТР-1 прямой	+25...+40	орг.	0,2	235	14 / 9±1
ИТР угловой	+25...+40	орг.	0,2	183/125±5	14 / 9±1
УРИ	+25...+37	ртуть	0,2	285	—
ТК-40А	+36,5 / +37,8 / +38,3	ртуть	0,1	160±10	6±2 / 9±1
ТС-12	0...+300	ртуть	0,1	—	—

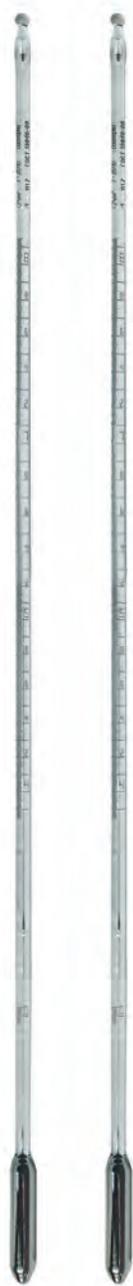
Термометры равноделенные, высокоточные ТР-1, ТР-2

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

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

Термометрическая жидкость: ртуть.

Соответствуют ГОСТ 13646-68



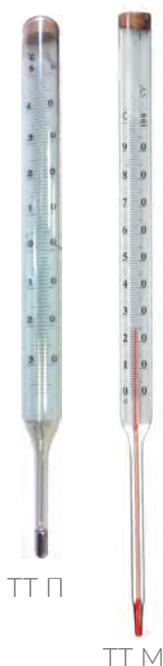
Технические характеристики

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

Термометры технические ртутные ТТ

Предназначены для местного контроля температуры в трубопроводах, сосудах и промышленных установках.

Соответствуют ТУ 25-2021.010-89



Технические характеристики

Наимен.	Вид исп.	Диап. измер. t, °С	Ц. д. шкал., °С	Длина, мм (верх)	Длина, мм (низ)	Диам., мм (верх/низ)	
ТТ П-2	прямой	-35...+50	1	160, 240	66,103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5	
ТТ П-4		0...+100	1	160, 240	66,103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5	
ТТМ П-5		0...+160	2	160, 240	66,103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5	
ТТМ П-6		0...+200	2	160, 240	66,103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5	
ТТМ П-7		0...+300	2	160, 240	66,103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5	
ТТ П-8		0...+350	5	160, 240	66,103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5	
ТТ П-9		0...+400	5	160, 240	66,103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5	
ТТ П-10		0...+450	5	160, 240	66,103, 163, 253, 403	20±1/7,5±0,5	
ТТ У-2		угловой	-35...+50	1	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5
ТТ У-4			0...+100	1	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5
ТТМ У-5	0...+160		2	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5	
ТТМ У-6	0...+200		2	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5	
ТТМ У-7	0...+300		2	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5	
ТТ У-8	0...+350		5	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5	
ТТ У-9	0...+400		5	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5	
ТТ У-10	0...+450		5	160, 260	104, 141, 201, 291, 441	20±1/7,5±0,5	

Термометры технические спиртовые ТСЖ-Т, СП-2П, СП-2У

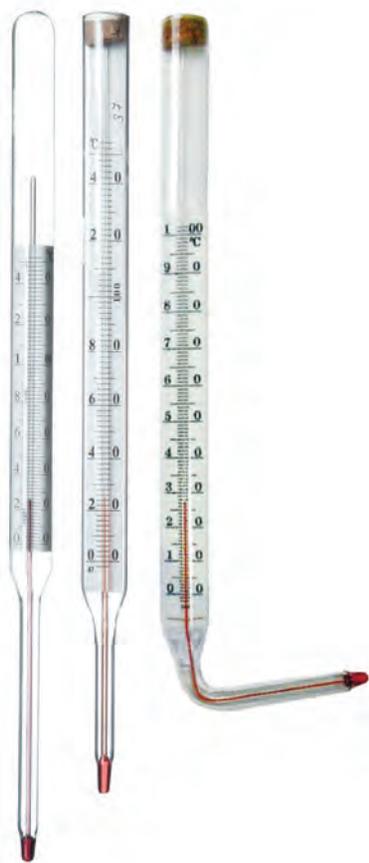
Предназначены для измерения и контроля температуры в трубопроводах в диапазоне от -35 до +200 °С .

Стеклянные спиртовые термометры с вложенной шкальной пластиной из стекла молочного цвета. Термометрическая жидкость: органического происхождения - керосин или метилкарбитол.

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

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

Соответствуют ТУ 25-11.663-76

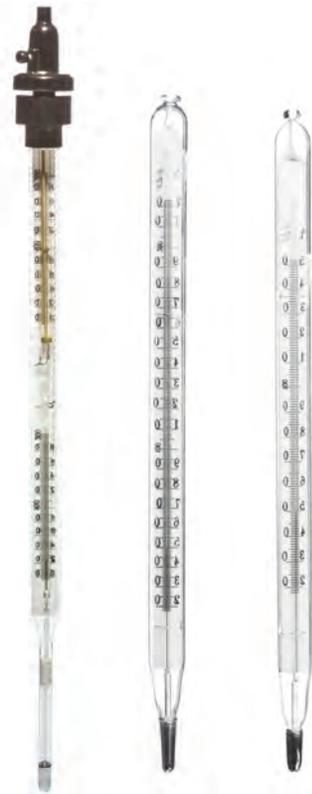


Технические характеристики

Наимен.	Вид исп.	Диап. измер. t, °С	Ц. д. шкал., °С	Длина, мм (в/н)	Диам., мм (в/н)	Диам., мм	Терм. жидкость
ТСЖ-Т	прямой	0 ... +50	1	240/160	66, 103, 163	17/8	орг. жидк.
		-35...+50	1				
		0 ... + 100	1				
		0 ... + 150	2				
ТТ МК П - 2	прямой	-35...+50	1	230±10	66, 103, 163, 253	20/8	орг. жидк.
0 ... + 100		1					
0 ... + 160		2					
ТТ МКУ - 2	угловой	-35...+50	1	230±10	104, 141, 201, 291	20/8	орг. жидк.
0 ... + 100		1					
0 ... + 160		2					
СП - 2П № 1	прямой	0 ... +50	1	220±10	60, 100, 160, 250	18/8	орг. жидк.
СП - 2П № 2		0 ... + 100	1				
СП - 2П № 3		0... + 150	2				
СП - 2П № 4		0 ...+200	2				
СП - 2У № 2	угловой	0 ... + 100	1	220±10	110, 150, 210, 300	18/8	орг. жидк.
СП - 2У № 3		0 ... + 150	2				
СП - 2У № 4		0 ...+200	2				

Термометры электроконтактные

ТПК служат для сигнализации о достижении заданной температуры или поддержания любой температуры в пределах рабочей шкалы в различных установках. Термометрическая жидкость - ртуть. Соответствуют ГОСТ 9871-75



Технические характеристики

Наимен.	Диап. измер. t, °С	Ц. д., °С	Длина, мм (верх)	Длина, мм (низ)	Диам., мм (в/н)
ТПК-М 2П	-35...+70	1	355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 3П	0...+100		355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 4П	0...+150		355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 5П	0...+200	2	355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 6П	0...+250		355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 7П	0...+300	5	355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 8П	0...+350		355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 9П	0...+150	2	355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 10П	0...+250	5	355±10	83, 103, 163, 203, 253	18/9±1
ТПК-М 2У	-35...+70	1	355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 3У	0...+100		355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 4У	0...+150		355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 5У	0...+200	2	355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 6У	0...+250		355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 7У	0...+300	5	355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 8У	0...+350		355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 9У	0...+150	2	355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПК-М 10У	0...+250	5	355±10	104, 141, 201, 291	18/9±1
ТПИ	0...+50	1	355±10	83	18/9±1

Термометры термоконтакты

Предназначены для получения электрических сигналов при достижении рабочей средой определенной температуры, на которую изготавливаются термоконтакты. Термометрическая жидкость - ртуть.



Технические характеристики

Наимен.	Диапазон установки конт, °С	Длина, мм	Диаметр, мм	Погружаемая часть до ниж. конт, мм
ТК-1П	+20...+70	50±3	5±1	28±1
ТК-1П	+20...+60	60±3	5±1	35±2
ТК-1П	+60...+70	60±3	5±1	35±2
ТК-1П	-20...+20	70±3	5±1	30±2
ТК-1П	+20...+60	70±2	5±1	35±2
ТК-1П	+60...+70	70±2	5±1	35±2
ТК-1П	-20...+5	80±3	5±1	40±2
ТК-1П	+5...+70	80±3	5±1	45±2
ТК-1П	0...+100	90±3	5±1	50±2
ТК-1П	0...+100	100±3	5±1	62±2
ТК-1П	0...+100	120±5	6±1	75±2
ТК-1П	0...+100	150±3	6±1	95±2
ТК-1П	0...+100	200±3	6±1	138±2
ТК-1П	0...+100	300±3	6±1	238±2
ТК-1П	+100...+120	220±5	6±1	120±2
ТК-1П	+120...+150	220±5	6±1	120±2
ТК-1П	+150...+180	220±5	6±1	120±2
ТК-1П	+180...200	220±5	6±1	120±2
ТК-1П	+100...+150	300±5	6±1	195±2
ТК-1П	+150...+200	300±5	6±1	195±2
ТК-1П	+200...+250	300±5	6±1	195±2
ТК-1П	+250...+300	300±5	6±1	195±2
ТК-1У	+20...+70	50±3	5±1	50
ТК-1У	+20...+70	60±3	5±1	50
ТК-1У	+20...+70	70±3	5±1	50
ТК-1У	-20...+70	80±3	5±1	60
ТК-1У	-20...+70	90±3	5±1	70
ТК-1У	0...+100	100±5	5±1	80
ТК-1У	0...+100	120±5	6±1	100



Наимен.	Диапазон установки конт, °С	Длина, мм	Диаметр, мм	Погружаемая часть до ниж. конт, мм
TK-1У	0...+100	150±5	6±1	120
TK-1У	0...+100	200±5	6±1	120
TK-1У	0...+100	300±5	6±1	150
TK-1У	+50...+150	150±5	6±1	180
TK-1У	+50...+150	200±5	6±1	250
TK-1У	+100...+200	230±5	6±1	300
TK-1У	+100...+300	300±5	6±1	300
TK-2П	+20...+25	90±3	5±1	35±1
TK-2П	+25...+100	90±3	5±1	38±2
TK-2П	+20...+100	100±5	5±1	39±1
TK-2П	0...+25	120±5	6±1	48±2
TK-2П	+25...+100	120±5	6±1	52±2
TK-2П	0...+25	150±5	6±1	56±1
TK-2П	+25...+100	150±5	6±1	62±2
TK-2П	0...+25	200±5	6±1	97±2
TK-2П	+25...+100	200±5	6±1	102±2
TK-2П	0...+25	240±5	6±1	120±2
TK-2П	+25...+100	240±5	6±1	120±2
TK-2П	0...+25	300±5	6±1	176±1
TK-2П	+25...+100	300±5	6±1	180±1
TK-2П	+50...+150	150±5	6±1	62±2
TK-2П	+50...+150	180±5	6±1	68±2
TK-2П	+50...+150	210±5	6±1	98±2
TK-2П	+100...+200	250±5	6±1	100±5
TK-2П	+200...+300	300±5	6±1	100±2
TK-2У	+20...+100	90±3	5±1	50±5
TK-2У	+20...+100	100±5	5±1	50±5
TK-2У	0...+100	120	5±1	50±5
TK-2У	0...+25	150±5	6±1	60±5
TK-2У	+25...+100	150±5	6±1	70±5
TK-2У	0...+25	200±5	6±1	80±5
TK-2У	+25...+100	200±5	6±1	100±5
TK-2У	0...+25	240±5	6±1	120±10
TK-2У	+25...+100	240±5	6±1	150±10
TK-2У	0...+25	300±5	6±1	180±10
TK-2У	+25...+100	300±5	6±1	250±10
TK-2У	+50...+150	160	6±1	300±10
TK-2У	+50...+150	200	6±1	300±10
TK-2У	+100...+200	220	6±1	300±10
TK-2У	+100...+200	260	6±1	300±10
TK-2У	+200...+300	300	6±1	300±10
TK-12	+37,5...+37,9	255±10	5±1/11±1	140±1
TK-15	+60	65-5	5±1	40±1
TK-16	+50	58-2	5±1	38-3
TK-20	+69	58±2	5±1	35±2
TK-34 №1	-12...0	100±3	5±1	33±1
TK-34 №2	+10...+15	100±3	5±1	28±1
TK-34 №3	+23...+25	100±3	5±1	33±1
TK-34 №4	+33...+38	100±3	5±1	43±1
TK-34 №5	+45...+55	100±3	5±1	53±1
TK-52A №1	+8±0,5	120±3	6±2	55
TK-52A №2	+10...+16	120±3	6±2	55
TK-52A №3	+16...+34	120±3	6±2	65
TK-52A №4	+34...+50	120±3	6±2	75
TK-52A №5	+80±2	120±3	6±2	80
TK-54A №3	+23,5...+24,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2
TK-54AN№4	+25,5...+26,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2
TK-54AN№6	+27,5...+28,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2
TK-54AN№9	+29,5...+30,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2
TK-54AN№15	+34,5...+35,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2
TK-54AN№17	+54,5...+55,5	205±5	6±1/9±0,5	145±2

Термометр метеорологический максимальный точный DIN 58654



Термометры максимальные предназначены для метрологических измерений с последующим показанием максимальной температуры.

Термометр имеет сужение в месте присоединения капилляра к резервуару (ртутный столб не опускается обратно в резервуар, даже после охлаждения). Перед очередным измерением температуры термометр ртутный необходимо встряхнуть.

Капилляр - призматический, с отражающей подложкой. Термометрическая жидкость - ртуть, окрашенная в синий цвет.

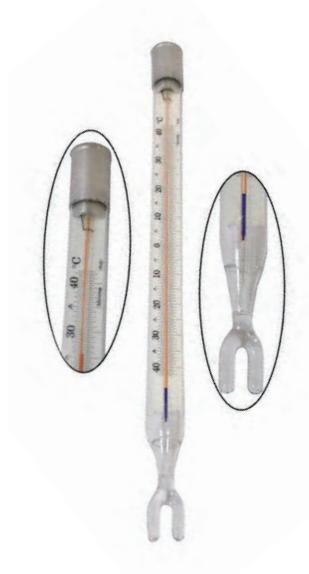
Термометр полного погружения. Верхняя часть термометра закрыта металлическим колпачком.

Дополнительные диапазоны измерения по запросу.

Технические характеристики

Исп.	Диап. измер. t, °C	Ц. д. шкалы, °C	Диаметр, мм	Длина, мм
1	от -30 до +50	0,5	18	300
2	от -20 до +60	0,5	18	300

Термометр метеорологический минимальный точный DIN 58653



Термометры минимальные предназначены для метрологических измерений с последующим показанием минимальной температуры.

При метеорологических наблюдениях термометр устанавливается в горизонтальном положении. Имеет внутри капилляра указательную метку - штифт, который перемещается в сторону резервуара при понижении температуры и остается в этом положении.

Перед очередным измерением верхнюю часть термометра необходимо наклонить вниз, чтобы обеспечить возврат указательной метки - штифта. Капилляр - цилиндрический.

Термометрическая жидкость - спирт, бесцветный. Термометр полного погружения. Верхняя часть термометра закрыта металлическим колпачком.

Дополнительные диапазоны измерения температуры по запросу.

Технические характеристики

Исп.	Диап. измер. t, °C	Ц. д. шкалы, °C	Диаметр, мм	Длина, мм
1	от -40 до +40	0,5	18	300
2	от -30 до +50	0,5	18	300

Термометр метеорологический обычный BS 692



Термометр метеорологический ртутный с вложенной шкалой из стекла молочного цвета.

Термометр полного погружения.

При измерении температуры термометр находится в пограничном слое воздух-земля.

При метеорологических наблюдениях предназначен для измерения срочной температуры поверхности почвы.

Технические характеристики

Исп.	Диап. измер. t, °C	Ц. д. шкалы, °C	Диаметр, мм	Длина, мм
1	от -20 до +55	0,5	14	330
2	от -30 до +45	0,5	14	330

Термометр для почвы DIN 58655



Подставка к термометрам для почвы

Термометры метеорологические ртутные с вложенной шкалой из стекла молочного цвета. Термометры неполного погружения. Глубина погружения в измеряемую среду равна длине нижней части термометра. Предназначены для измерения температуры верхних слоев почвы на разных глубинах одновременно и индивидуально.

Подставка изготовлена из стали с оцинкованным покрытием. Поставляются как поштучно, так и в комплекте 4 шт.

Технические характеристики

Диап. измер. t, °С	Ц. д. шка. °С	Длина, мм (верх)	Длина, мм (низ)	Диам., мм (верх)	Диам., мм (низ)
от -10 до +55	0,2	345	50	18	9
от -10 до +55	0,2	345	100	18	9
от -25 до +60	0,2	345	160	18	9
от -10 до +55	0,2	345	200	18	9

Термометр психрометрический точный DIN 58660



Капилляр - призматический, с отражающей подложкой.

Термометрическая жидкость - ртуть, окрашенная в синий цвет.

Термометры полного погружения. Верхняя часть термометра закрыта металлическим колпачком.

Технические характеристики

Исп.	Диап. измер. t, °С	Ц. д. шкалы, °С	Диаметр, мм	Длина, мм
1	от -35 до +40	0,2	15	370

Термометр психрометрический стационарный



Термометры полного погружения. При измерении температуры полностью находятся в измеряемой среде. Резервуар одного из термометров увлажняется с помощью фитиля, смоченного водой из специального стаканчика.

Предназначены для измерения температуры и относительной влажности воздуха посредством сравнения показаний сухого и смоченного термометров с использованием психрометрической таблицы. Дополнительные диапазоны измерения температуры по запросу.

Технические характеристики

Исп.	Диап. измер. t, °С	Ц. д. шкалы, °С	Диаметр, мм	Длина, мм
1	от -30 до +50	0,2	15	360
2	от -20 до +60	0,2	15	360

Термометр максимальный



Термометрическая жидкость - ртуть.

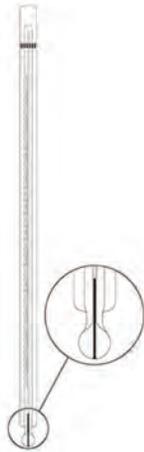
Термометр полного погружения. Имеет полое дно для встряхивания. При измерении температуры весь термометр находится в измеряемой среде.

Термометр предназначен для измерения максимальной температуры, достигнутой за определенный промежуток времени.

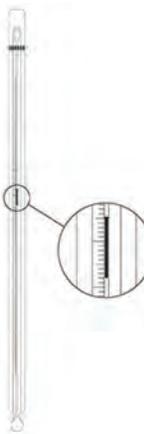
Технические характеристики

Диап. измер. t, °С	Ц. д. шкалы, °С	Капилляр, цвет/форма	Диам., мм	Длина, мм
от -38 до +50	0,5	белый/цилиндрическая	6,7	325
от -38 до +50	0,5	синий/призматическая	6,7	325

Термометр метеорологический максимальный BS 692



Термометр метеорологический минимальный



Термометр шаровой (радиационный) DIN 16189



Термометр шаровой



Термометр полного погружения. При измерении температуры весь термометр находится в измеряемой среде.

При метеорологических измерениях устанавливается в горизонтальном положении.

Термометр предназначен для измерения максимальной температуры, достигнутой за определенный промежуток времени воздушной, газовой или жидкой средой.

Технические характеристики

Исп.	Диап. измер. t, °C	Ц. д. шкалы, °C	Диаметр, мм	Длина, мм
1	от -10 до +65	0,5	14	345
2	от -20 до +55	0,5	14	345

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

Имеет внутри капилляра штифт – указатель, который перемещается в сторону резервуара при понижении температуры и остается неподвижным при ее повышении, т.е. фиксирует минимальную температуру за определенный промежуток времени.

Капилляр - желтого цвета. Резервуар термометра - цилиндрический. Термометрическая жидкость - спирт, термометр полного погружения.

Технические характеристики

Исп.	Диап. измер. t, °C	Ц. д. шкалы, °C	Диаметр, мм	Длина, мм
1	от -25 до +50	0,5	14	345
2	от -35 до +40	0,5	14	345

Предназначен для проведения измерений индекса тепловой нагрузки среды (ТНС-индекса). С его помощью также можно определить всенаправленный поток теплового облучения работников при гигиенической оценке микроклимата всех видов производственных и жилых помещений.

Корпус - алюминиевый, покрытый медью.
Габаритные размеры: высота/ширина: 200x36 мм.
Шар - сделанный из меди, черного матового цвета.
Диаметр шара - 150 мм.

Технические характеристики

Диапазон изм. t, °C	Ц. д. шкалы, °C	Капилляр, цвет/форма
от 0 до +60	1	Белый, призматический
от 0 до +100	1	

Термометр влажный шаровой для измерения температуры (ВШИТ).

Диапазон измерения температуры: от -50 до +200°C.
Точность измерений: ±0,4% при номинальных условиях.

Номинальные условия: +25°C.
Датчик: Pt 100 (В/4).

Габаритные размеры:

- диаметр: 150 мм;
- длина кабеля: 3000 мм.

Подходит для PHYSICS 300 и PHYSICS 51.

Кататермометры



Капилляр - цилиндрический, белого цвета. Термометрическая жидкость - спирт (красного цвета). Прибор, применяемый для определения небольших скоростей движения воздуха в исследованиях.

Спиртовой термометр, объем сосуда которого 6 см³, а длина капиллярной трубки – 20 см.

Кататермометр снабжен шкалой с делениями от +35 до +38 °С. Средняя величина (+36,6 °С) равна температуре человеческого тела. Верхний конец трубки имеет расширение, которое заполняется спиртом при нагревании термометра. Время падения температуры от +38 до +35°С в данных атмосферных условиях будет в основном определяться скоростью движения воздуха.

Позволяет определить скорость движения воздуха от 0,05 до 5 м/сек.

Технические характеристики

Тип термометра	Длина, мм
Бесцветный сосуд	240
Посеребренный сосуд	240

Термометр с защитным корпусом



Термометр со встроенным ковшом-пробоотборником, применяется для отбора проб. А также термометр с защитным корпусом для полного погружения применяется для точного измерения температуры.

Технические характеристики

Диап. измер. t, °С	Ц. д. шк., °С	Термом. жидк.	Капилляр	Длина, мм
от -10 до +50	0,5	ртуть	Синий светоотраж. цвет, призматической формы	245
от -10 до +50	0,5	Орг. жидк.	Желтый цвет, призматической формы	245
от -10 до +100	0,5	ртуть	Синий светоотраж. цвет, призматической формы	245
от -10 до +100	0,5	Орг. жидк.	Желтый цвет, призматической формы	245
от -10 до +35	0,2	ртуть	Синий светоотраж. цвет, призматической формы	245
от -38 до +50	0,2	ртуть		345
от 0 до +50	0,2	ртуть		345

Термометр-щуп АМ-6



Термометр-щуп предназначен для измерения температуры в пахотном слое почвы.

Термометр-щуп состоит из жидкостного толуолового термометра, размещенного в оправе ручки, металлического конусообразного наконечника.

Принцип работы термометра-щупа основан на способности металлического наконечника с опилками обеспечивать тепловой контакт с почвой и теплопередачу от нее к резервуару толуолового термометра.

Технические характеристики

Марка	Диап. измер. t, °С	Ц. д. шкалы, °С	Диаметр, мм	Длина, мм
АМ-6	0...+60	1	60	580



Оправа к водному термометру ОТ-51



Оправа к водному термометру ОТ-51 (нержавеющая сталь) предназначена для сохранения показаний термометра после его поднятия из воды, а также для ограждения термометра от механических повреждений.

Термометр АМ-34



Термометр предназначен для полевых агрометеорологических наблюдений.

Измеряет текущие и экстремальные величины температуры почвы на глубине узла кущения озимых культур.

Технические характеристики

- Диапазон измеряемых температур: от -30 до +30 °С.
- Погрешность измерения температуры, не более: $\pm 0,25$ °С.
- Цена деления единицы младшего разряда кода: 0,01 °С.

Возможности:

- регистрация минимальной, срочной и максимальной температур почвы на глубине узла кущения озимых зерновых культур.
- температурный контроль условий хранения и транспортирования продуктов питания и медикаментов;
- запоминание минимальной и максимальной температур в период между сроками наблюдения.

Термометр АМТ-2



Термометр предназначен для измерения температуры почвы, сыпучих, газообразных и жидких сред.

Технические характеристики

- Диапазон измеряемых температур: -50 до +60 °С.
- Погрешность измерения температуры, не более: $\pm 0,2$ °С.
- Цена деления единицы младшего разряда кода: 0,01°С.

Датчики:

- платиновый термометр сопротивления, герметичность при давлении до 1 МПа (100м);
- дистанционность датчиков, не более 100 м.

Электропитание: батарея или аккумулятор.

Напряжение питания: 7 - 12 В; срок автономной работы: 20 ч.

Габаритные размеры: 100x180x40 мм.

Тип корпуса: влагозащищенный.

Возможности термометра АМТ-2:

- поочередное подключение до 10 датчиков, установленных стационарно;
- запись информации в энергонезависимую память с последующим считыванием в ПЭВМ или на цифровое табло;
- цифровая индикация информации в реальном времени или передача в ПЭВМ по интерфейсу Rs 232.

Термометр АМТ-5



Термометры почвенные АМТ-5 предназначены для измерений температуры почвы на разных глубинах в метеорологических наблюдательных подразделениях.

Термометр может использоваться для измерения температуры сыпучих, газообразных и жидких сред.

Термометр состоит из: блока измерения и регистрации БИР на метеоплощадке; пульта считывания информации ПСИ в помещении метеостанции.

К одному пульту ПСИ могут быть подключены два блока БИР. Соединение кабельное. К одному БИР подключается до 8 датчиков температуры почвы. Глубинные датчики температуры устанавливаются в пластмассовых трубах, в пробуренных скважинах.

Технические характеристики

- диапазон измерений температуры: от -60 до +70 °С;
- предел допускаемой абсолютной погрешности в диапазоне рабочих температур блока БИР (от -40 до +50 °С) не более: ± 0,1 °С;
- энергопитание: от сетевого адаптера БПС 12 В;
- длина кабеля: не более 500 м.

Термометр цифровой Profi Cook PC-DHT 1039



Термометр Profi Cook PC-DHT 1039 предназначен для измерения температуры продуктов и готовящихся блюд. Он подходит для жарящихся продуктов, мяса и рыбы, напитков.

Характеристики:

- цифровой кухонный термометр из нержавеющей стали;
- тонкий и острый щуп для возможности измерения температуры внутри куска продукта;
- короткое время необходимое для измерения температуры; сохранение последнего измерения;
- ЖК-дисплей (с синей подсветкой);
- силиконовый защитный колпачок щупа, ушко для подвешивания;
- питание: батарейки LR44 (входят в комплект поставки);
- вес: 100 г; габариты: 16x16x225 мм.

Термометр цифровой WT-1 EximLab®



Применяется для измерения температуры продуктов при хранении, термической обработке, а также температуры различных жидкостей и сыпучих материалов.

Технические характеристики

Диапаз. измер t, °С	Точность измер., °С	Разреш., °С	Габариты, мм	
			Корпус	Датчик
-50...+300	-20...80 ±1 -50...-20 / 80...300±5	0,1	20x205	150

Термометр цифровой TP-101 EximLab®



Электронный термометр с пробником-датчиком из нержавеющей стали с диапазоном температур от -50 до +300 °С.

Благодаря тому, что датчик можно погружать в жидкость или в любую другую субстанцию, термометр имеет широкий спектр применений: в лабораториях, для измерения температуры воды или воздуха, и т.д.

Технические характеристики

Диапаз. измер t, °С	Точность измер., °С	Разреш., °С	Габариты, мм	
			Корпус	Датчик
-50...+300	±1	0,1	23x2	150



Термометры цифровые Ludwig Schneider



Предназначены для высокоточных измерений температуры в области контроля качества, а также процессов и управления производством.

Автоматическое отключение происходит через 60 мин. По запросу предоставляется индивидуальная маркировка.

Преимущества продукта:

- точность измерений и быстрое реагирование;
- легкость в использовании при снятии показаний;
- широкий выбор цифровых термометров.

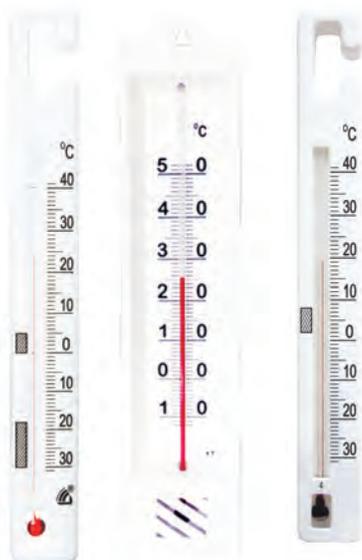
Различают следующие виды цифровых карманных термометров:

- цифровые карманные термометры с щупом и пластиковым футляром в диапазоне измерения температуры от -50 до +300°C;
- цифровые водостойчивые карманные термометры в диапазоне измерения температуры от -50 до +150°C.

Технические характеристики

Тип	Диап. измер. t, °C	Точность измер., °C	Разреш., °C	Габариты, мм		Время реак., сек
				Корпус	Датчик	
12060	-50...+150	(-30...+150) ±1 < ±2	0,1 (-19,9... + 150,0) 1 (<-19,9)	58x20	125x3,5	4
12070	-50...+300	(-30...+300) ±1 < ±2	0,1 (-19,9... + 150,0) 1 (<-19,9)	75x20	200x3,5	10
12080	-50...+300	±1(-30...+150) <>±2	0,1 (-19,9...+ 199,9)	215x40/ 20	120x3,5	8
12050	-50...+150	±1 (-30...+150) < ±2	0,1 (-19,9...+ 150,0) 1 (<-19,9)	75x20	125x3,5	8
12090	-50...+150	±1 (-30...+150) <>±2	0,1 (-19,9...+ 150,0)	188x24x 20	85x3,5	6
13010	-50...+300	±1 (-30...+150) <>±2	0,1 (-19,9...+ 199,9)	∅ 54	135x3,5	10
13020	-50...+150	±1 (-30...+150) <>±2	0,1 (-19,9...+ 150,0)	∅ 54	135x3,5	10

Термометры ТСЖ-Х, ТСЖ-К и ТХ-1



Термометр **ТСЖ-Х** предназначен для измерения температуры воздуха в холодильных установках различного назначения.

Термометр **ТХ-1** предназначен для измерения температуры воздуха в морозильных камерах и холодильниках в интервале от -30 до +40 °C.

Термометр **ТСЖ-К** предназначен для измерения температуры воздуха в помещениях.

Межповерочный интервал: 3 года.

Термометрическая жидкость: спирт этиловый марки А.

Технические характеристики

Наимен.	Диап. измер. t, °C	Ц. д., °C	Габ. разм., мм
ТСЖ - Х	-30...+40	1	155x20
ТХ-1			205
ТСЖ - К	-10...+50		

Термометры оконные ТО



Предназначены для измерения температуры воздуха на улице в интервале от -50 до +50 °С.

Термометрическая жидкость – метилкарбитол.

Технические характеристики

Наимен.	Диап. измер. t, °С	Ц. д., °С	Габ. разм., мм
ТО-3	-50...+ 50	1	205x30
ТО-5			270x60
ТО-6			240x60
ТО-8			180x27
ТО-9			190x30

Термометры комнатные ТК



Предназначены для измерения температуры воздуха в помещении -10...+50 °С.

Термометрическая жидкость – метилкарбитол.

Технические характеристики

Наимен.	Диап. измер. t, °С	Ц. д., °С	Габ. разм., мм
TK-1	-10...+ 50	1	205x45
TK-4	0...+ 50		195x45
TK-3	0 ...+ 50		205x45
TK-11	0...+50		80x110
На картоне	0...+50		

Термометры водные ТВ



Предназначен для измерения температуры воды в интервале от 0 до +50 °С.

Технические характеристики

Наимен.	Диап. измер. t, °С	Ц. д., °С	Габ. разм., мм
ТВ-1	+5...+50	1	140x70
ТВ-2	0...+50		180x45

Гигрометры психрометрические ВИТ-1, ВИТ-2



Приборы для измерения относительной влажности и температуры воздуха в помещениях.

На пластмассовом основании закреплены два термометра, нанесена температурная шкала, психрометрическая таблица.

Гигрометр комплектуется пластиковым питателем.

- Межповерочный интервал: 2 года.
- Термометрическая жидкость: керосин, толуол.
- Габаритные размеры: 325×120×48 мм.

Технические характеристики

Наимен.	Диап. измер. отн. влажн., %	Темп. диап. измер. влажн., °С	Ц. д. шк., °С	Диап. измер. t "сухим" и "влажным" термометрами, °С
ВИТ-1	20 ...90	от 5 до 25	±0,2	от 0 до 25
ВИТ-2		от 20 до 40	±0,2	от 15 до 40

Гигрометр М-19



элемент чувствительный

Гигрометр предназначен для измерения относительной влажности воздуха на метеорологических станциях. Прибор состоит из чувствительного элемента, передаточного механизма, стрелки, шкалы и металлической рамки, на которой закреплены детали прибора.

Элемент чувствительный к гигрометру М-19

Чувствительный элемент гигрометра: обезжиренный человеческий волос. Упаковка: 20 шт.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -50 до +50 °С.

Технические характеристики

Наименование	Обозначение
Пределы измерения отн. влажн. воздуха, %	30-100
Основная абс. погр. гигрометра, %	±10
Цена наименьшего деления шкалы, %	1
Вариация показаний гигрометра, %	6
Время уст. показаний гигрометра, с	150
Габаритные размеры гигрометра, мм	30x160x290
Масса, кг	0,25
Вероятность безотказной работы, за ч.	0,94 за 1000

Психрометр МВ-4-2М (механический) в футляре



Предназначен для определения относительной влажности и температуры воздуха в наземных условиях в помещениях и на открытом воздухе.

Технические характеристики

- диапазон измерения температуры воздуха: от -25 до +50 °С;
- диапазон измерения «смоченного» термометра: от -10 до +50 °С;
- диапазон измерения отн. влажности воздуха при температуре: от +5 до +40°С от 10 до 100 %;
- погрешность в зависимости от температуры: от ±2 до ±6 %;
- время раскручивания пружины: не менее 6 мин;
- скорость воздушн. потока при работе вентилятора должна быть на 4-ой минуте не менее 2,0 м/сек;
- пружина заводного механизма МВ-4-2М заводится специальным ключом.

Психрометр М-34М (электрический) в футляре



Предназначен для определения относительной влажности и температуры воздуха в наземных условиях в помещениях и на открытом воздухе.

Технические характеристики

- диапазон измерения температуры воздуха: от -25 до +50 °С;
- диапазон измерения «смоченного» термометра: от -10 до +50 °С;
- диапазон измерения относительной влажности воздуха при температуре: от +5 до +40°С от 10 до 100%;
- погрешность в зависимости от температуры: от ±2 до ±6%;
- время раскручивания пружины не менее 8 мин;
- скорость воздушного потока при работе вентилятора должна быть на любой минуте не менее 2,0 м/сек;
- питание от сети переменного тока напряжением 220 В; потребляемая мощность не более 30 Вт.

Психрометр аспирационный DIN 50012



Состоит из двух одинаковых термометров, прикрепленных в специальную оправу.

Корпус прибора заключен в защитную трубку, в конце которой помещен аспирационный вентилятор, который обеспечивает постоянную скорость движения воздуха (2 м/с) подвешивают в исследуемой точке на расстоянии 1,5 м от пола.

Термометр (запасной) DIN 58661 K аспирационному психрометру

Капилляр - призматический, с отражающей подложкой.

Термометрическая жидкость: ртуть, окрашенная в синий цвет.

Термометр полного погружения.



Технические характеристики

Диап. измер. t, °C	Ц. д. шкалы, °C	Диаметр, мм	Длина, мм
от -35 до +40	0,2	8	280
от -20 до +50	0,2	8	280

Психрометр для растений



Психрометр для растений состоит из двух одинаковых термометров на деревянном основании и кольцом для крепления, водного увлажнителя и таблицы для определения относительной влажности воздуха.

Габаритные размеры: 250x10мм.

Технические характеристики

Диап. измер. t, °C	Ц. д. шкалы, °C	Терм. жидкость	Капилляр
от -10 до +60	0,5	ртуть	Бесцветный, призматической формы
от 0 до +50	0,5	орг. жидкость	

Термометр запасной к психрометру для растений



Капилляр - бесцветный, призматической формы. Верхняя часть термометра закрыта металлическим колпачком.

Габаритные размеры:

- общая длина: 195 мм;
- диаметр: 14-15 мм.

Технические характеристики

Диап. измер. t, °C	Терм. жидкость
от -10 до +60	ртуть
от 0 до +50	органическая жидкость (красного цвета)
от 0 до +50	органическая жидкость (синего цвета)

Психрометр качающийся (стандартный вариант)



Психрометр качающийся состоит из двух одинаковых термометров, прикрепленных в пластиковую черную оправу с вычислительной направляющей планкой.

- Диапазон измерения температуры: от -5 до +50°C.
- Цена деления шкалы: 0,5°C.
- В комплект поставки входит: запасной увлажнитель и фитиль.

Термометр запасной для качающихся психрометров (стандартный вариант)



Термометры предназначены для измерения температуры и относительной влажности воздуха.

Термометры с вложенной шкальной пластиной. Полного погружения.

При измерении температуры полностью находятся в измеряемой среде.

Технические характеристики

Диап. изм. t, °C	Ц. д. шк., °C	Терм. жидк.	Капилляр	Длина, мм
от -5 до +50	0,5	Орг. жидк.	Белый	123



Манометры общего назначения

Приборы МТ-2У предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных жидкостей и газов.

Соответствуют ГОСТ 2405-88; ТУ У 33.2-33884768-001:2006

Технические характеристики



Наимен.	Диапазон измер.	Описание	Класс точн.	Резьба штуч.
МТ-2У (радиальный)	Манометры: от 0 до 60 кПа; от 0 до 100 кПа; от 0 до 160 кПа; от 0 до 250 кПа; от 0 до 400 кПа; от 0 до 600 кПа; от 0 до 1,0 МПа; от 0 до 1,6 МПа; от 0 до 2,5 МПа; от 0 до 4,0 МПа; от 0 до 6,0 МПа; от 0 до 10 МПа; от 0 до 16 МПа; от 0 до 25 МПа; от 0 до 40 МПа; от 0 до 60 МПа.	D=63 мм; корп. металл.; стекло тех.	2,5	M12x1,5
МТ-2У (осевой)	Вакуумметры: от -100 до 0 кПа. Мановакуумметры: от -100 до 60 кПа; от -100 до 150 кПа; от -100 до 300 кПа; от -100 до 500 кПа; от -0,1 до 0,9 МПа; от -0,1 до 1,5 МПа; от -0,1 до 2,4 МПа.			
МТ-2У (кислород)	0...2,5 Мпа, 0...25 Мпа	D=63 мм		M12
МТ-3У-А (аммиак)	-0,1...2,5 Мпа	D=100 мм; ; стекло тех.;	1; 1,5	M20x1,5 (база); G1/2 (по заказу).
МТ-3У	Манометры: от 0 до 60 кПа; от 0 до 100 кПа; от 0 до 160 кПа; от 0 до 250 кПа; от 0 до 400 кПа; от 0 до 600 кПа; от 0 до 1,0 МПа; от 0 до 1,6 МПа; от 0 до 2,5 МПа; от 0 до 4,0 МПа; от 0 до 6,0 МПа; от 0 до 10 МПа; от 0 до 16 МПа; от 0 до 25 МПа; от 0 до 40 МПа; от 0 до 60 МПа.	D=100 мм; корпус металл.; стекло тех.		
МТ-4У	Вакуумметры: от -100 до 0 кПа. Мановакуумметры: от -100 до 60 кПа; от -100 до 150 кПа; от -100 до 300 кПа; от -100 до 500 кПа; от -0,1 до 0,9 МПа; от -0,1 до 1,5 МПа; от -0,1 до 2,4 МПа.	D=160 мм; корпус металл.; стекло тех.		
МТ-5У	0,6...6 Мпа	D=250 мм; корпус металл.; стекло техн		

Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры

Тягонапоромеры МТ-2Н; МТ-2Т; МТ-2Г предназначены для измерения небольших значений избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных жидкостей и газов.

Соответствуют ГОСТ 2405-88; ТУ У 33.2-33884768-001:2006

Технические характеристики



Наимен.	Диапазон измер.	Описание	Класс точн.	Резьба штуч.
МТ-2Н	избыточного давления: от 0 до 1,6 кПа; от 0 до 2,5 кПа; от 0 до 4,0 кПа; от 0 до 6,0 кПа; от 0 до 10 кПа; от 0 до 16 кПа; от 0 до 25 кПа; от 0 до 40 кПа;	D=63 мм; корпус металл.; стекло органич.	2,5	M12x1,5
МТ-3Н	вакуумметрического давления (разрежения): от -1,0 до 0 кПа; от -1,6 до 0 кПа; от -2,5 до 0 кПа; от -4,0 до 0 кПа; от -6,0 до 0 кПа; от -10 до 0 кПа; от -6 до 0 кПа; от -25 до 0 кПа; от -40 до 0 кПа; вакуумметрического и избыточного давления: от -1,25 до 1,25 кПа; от -2,0 до 2,0 кПа; от -3,0 до 3,0 кПа; от -5,0 до 5,0 кПа; от -8,0 до 8,0 кПа; от -12,5 до 12,5 кПа; от -20 до 20 кПа.	D=100 мм; корпус металл.; стекло технич.		

Манометры деформационные показывающие виброустойчивые (глицериновые)

Манометр глицериновый МТ-2У предназначен для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных жидкостей и газов в условиях повышенных вибраций.

Устойчивы к вибрациям.
Наполнитель: глицерин.

Соответствуют ГОСТ 2405-88; ТУ У 33.2-33884768-001:2006

Технические характеристики



Наимен.	Диапазон измер.	Описание	Класс точн.	Резьба штуц.
МТ-2Ву	Манометры: от 0 до 60 кПа; от 0 до 100 кПа; от 0 до 160 кПа; от 0 до 250 кПа; от 0 до 400 кПа; от 0 до 600 кПа; от 0 до 1,0 МПа; от 0 до 1,6 МПа; от 0 до 2,5 МПа; от 0 до 4,0 МПа; от 0 до 6,0 МПа; от 0 до 10 МПа; от 0 до 16 МПа; от 0 до 25 МПа; от 0 до 40 МПа; от 0 до 60 МПа.	D=63мм; виброуст.; корпус из нерж.стали; глицер. наполн.	2,5	M12x1,5
МТ-3УВу	Вакуумметры: от минус 100 до 0 кПа. Мановакуумметры: от минус 100 до 60 кПа; от минус 100 до 150 кПа; от минус 100 до 300 кПа; от минус 100 до 500 кПа; от минус 0,1 до 0,9 МПа; от минус 0,1 до 1,5 МПа; от минус 0,1 до 2,4 МПа.	D=100мм; виброуст.; корпус из нерж.стали; глицер. наполн	1,0; 1,5	M20x1,5 (база); G1/2 (по заказу).

Термометры манометрические показывающие и сигнализирующие

Приборы с электрическим сигнализирующим устройством (электроконтактные) ТМП-100С предназначены для измерения температуры жидкостей и газов, кроме того, для управления внешними электрическими цепями от сигнализирующих устройств термометров.

Технические характеристики



Наим.	Диапазон измер.	Описание	Класс точн.	Резьба штуц.
ТМП-160 6м (показ.)	0+120°C	D=160мм; Длина соединит. капилляра: 2,5м; 4м; 6м; 10м; 16м		
ТМП-160 10м (показ.)				
ТМП-100С (сигнализ.)	150°C...200°C, ...300°C...400°C	D=100мм; Материал корпуса, оплетки и термобаллона нерж. сталь. Длина соединит. капилляра: 2,5м; 4м; 6м; 10м; 16м	1,50	M27x2
ТМП-160С (сигнализ.)		D=160мм, Материал корпуса, оплетки и термобаллона нерж. сталь. Длина соединит. капилляра: 2,5м; 4м; 6м; 10м; 16м		



Манометры электроконтактные

Приборы с электрическим сигнализирующим устройством (электроконтактные) МТ-3С предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных жидкостей и газов, кроме того, для управления внешними электрическими цепями от сигнализирующих устройств манометров.

Соответствуют ГОСТ 2405-88; ТУ У 33.2-33884768-001:2006

Технические характеристики



Наим.	Диапазон измер.	Описание	Класс точн.	Резьба штуч.
МТ-3С	Манометры: от 0 до 60 кПа; от 0 до 100 кПа; от 0 до 160 кПа; от 0 до 250 кПа; от 0 до 400 кПа; от 0 до 600 кПа; от 0 до 1,0 МПа; от 0 до 1,6 МПа; от 0 до 2,5 МПа; от 0 до 4,0 МПа; от 0 до 6,0 МПа; от 0 до 10 МПа; от 0 до 16 МПа; от 0 до 25 МПа; от 0 до 40 МПа; от 0 до 60 МПа.	D=100мм; электроконтактный	1,5	M20x1,5
МТ-4С	Вакуумметры: от -100 до 0 кПа. Мановакуумметры: от -100 до 60 кПа; от -100 до 150 кПа; от -100 до 300 кПа; от -100 до 500 кПа; от -0,1 до 0,9 МПа; от -0,1 до 1,5 МПа; от -0,1 до 2,4 МПа	D=150мм; электроконтактный	1,5	M20x1,5

Термометры биметаллические

Приборы ТБУ-100 предназначены для измерения температуры жидкостей и газов.

Соответствуют ГОСТ 2405-88; ТУ У 33.2-33884768-001:2006

Технические характеристики



Наим.	Диапазон измер.	Описание	Класс точн.	Резьба штуч.
Осевые				
ТБУ-63/50 0+120	от -35 до 60 °С; от 0 до 120 °С; от 0 до 160 °С; от 0 до 200 °С; от 0 до 300 °С; от 0 до 400 °С; от 0 до 500 °С; от 0 до 600 °С.	Погружение: 50мм; 100мм; 150мм, Материал механизма: медный сплав. Материал корпуса: сталь (пластик) Стекло: техническое (акриловое) Все термометры комплектуются латунной гильзой 1/2"	к.т. 2,5	G1/2
ТБУ-63/50			к.т. 1,5	
ТБУ-63/100				
ТБУ-63/150				
ТБУ-100/50				
ТБУ-100/100				
ТБУ-100/150				
Радиальные				
ТБУ-63/50	от -35 до 60 °С; от 0 до 120 °С; от 0 до 160 °С; от 0 до 200 °С; от 0 до 300 °С; от 0 до 400 °С; от 0 до 500 °С; от 0 до 600 °С.	Погружение: 50мм; 100мм; 150мм, Материал механизма: медный сплав. Материал корпуса: сталь (пластик) Стекло: техническое (акриловое) Все термометры комплектуются латунной гильзой 1/2"	1,5	G1/2
ТБУ-63/100				
ТБУ-63/150				
ТБУ-100/50				
ТБУ-100/100				
ТБУ-100/150				

Термоманометры

Приборы МТ-80-ТМ-Р предназначены для измерения избыточного давления и температуры неагрессивных жидкостей и газов.

Соответствуют ГОСТ 2405-88; ТУ У 33.2-33884768-001:2006

Технические характеристики



Наим.	Диапазон измер.	Описание	Класс точн.	Резьба штуч.
МТ-80-ТМ-Р (радиал.)	4/120°С; 6/120°С; 10/120°С; 16/120°С; 6/150°С; 10/150°С; 16/150°С	D=80мм	2,5	G1/2
МТ-80-ТМ-О (осевой)				

Мановакуумметр двухтрубный МВ-2Ш



Предназначен для измерения избыточного и предельного остаточного давлений газа в газопроводах низкого давления.

Шкала равномерная оцифрованная от нулевой отметки вверх и вниз в Па.

Технические характеристики

Наимен.	Диап. измер., Па	Примерное. соотв., мм.рт.ст.	Высота, мм
МВ-2Ш-1000	0 - 1000	0 - 100	265
МВ-2Ш-2500	0 - 2500	0 - 250	425
МВ-2Ш-4000	0 - 4000	0 - 400	565
МВ-2Ш-6000	0 - 6000	0 - 600	775
МВ-2Ш-10 000	0 - 10 000	0 - 1000	1185

Арматура

Кран трехходовый с ручкой 11Б18БК



Предназначен для присоединения манометра к магистрали с рабочей средой.

Кран пробковый трёхходовой 11Б18БК используется для полного перекрытия рабочей магистрали, а также резервного или гарантийного обслуживания установленных на него манометров.

Технические характеристики:

- изготавливается из латуни (Марка ЛЦ40Сд);
- условный проход 15 мм;
- максимальная температура (воды): до 100 °С;
- входное присоединение G1/2', выходное M20*1,5;
- давление 1,6 МПа.

Трубки импульсные Перкинса (сифонные)



Трубка Перкинса (сифонная трубка) предназначена для охлаждения измеряемой среды в точке контактирования манометра и промышленной системы, а также для присоединения прибора к трубопроводу.

Соответствуют ГОСТ 2405-88; ТУ У 33.2-33884768-001:2006

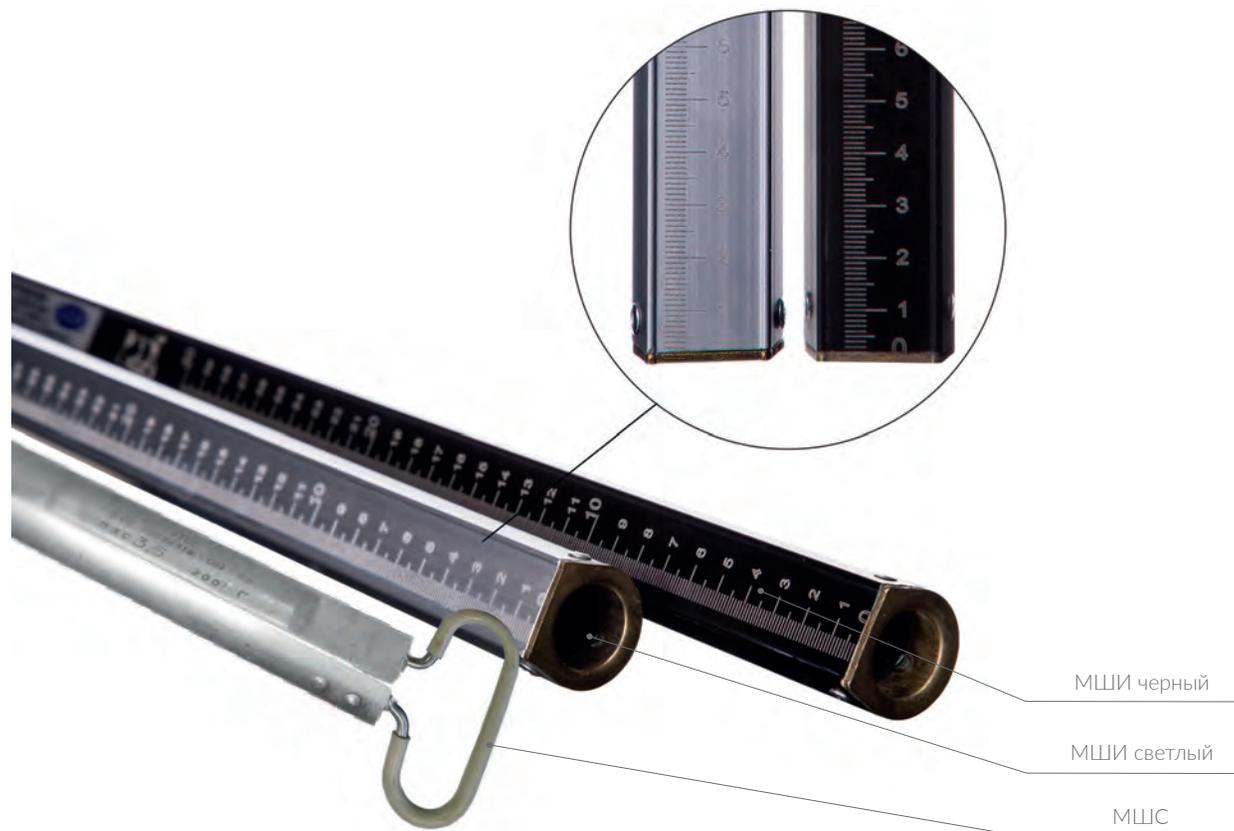
Технические характеристики:

- общая длина: 380 мм (прямая);
- диаметр внутреннего кольца: 90 мм;
- диаметр трубки: 15 мм;
- расстояние до центра кольца 190 мм (прямая), 130 мм (угловая);
- материал: сталь;
- присоединительный размер: M20x1,5 (внутр.) и G1/2 (наруж.).

Закладные под оправы к термометрам (ОТП), манометрам, термометрам биметаллическим



Применяются при монтаже манометров
Материал: сталь или латунь



Метроштоки МШИ (светлый и черный) и МШС

Метроштоки предназначены для измерения уровня нефти, нефтепродуктов и подтоварной воды в резервуарах и цистернах на АЗС и нефтебазах.

Метрошток со светлым покрытием имеет шкалу со специальным защитным бортиком для увеличения срока эксплуатации. Искробезопасный латунный наконечник.

- материал: алюминий.
- метод нанесения шкалы: лазерная гравировка;
- межповерочный интервал: 1 год.

Метрошток с черным покрытием более удобен в использовании:

- **не требует нанесения бензочувствительной пасты** при замерах всех видов нефтепродуктов;
- граница перехода от влажной к сухой зоне метроштока отчетливо видна практически под любым углом.

Соответствует ТУ У 33.2-31037863-017:2009

Метрошток МШС (Соответствует ТУ У 03972910.001-96)

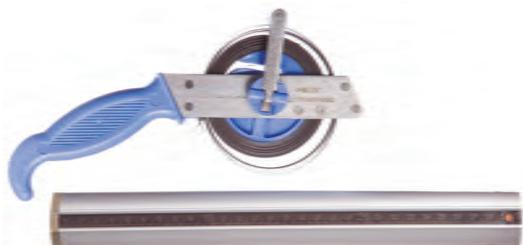
- Материал: алюминий.
- Метод нанесения шкалы: травление.
- Искробезопасный латунный наконечник.
- В комплекте: тряпичный чехол.
- Межповерочный интервал: 1 год.

Технические характеристики

Наименование	МШИ светлый		МШИ черный			МШС	
	МШИ 3,5 2 зв.	МШИ 4,5 2 и 3 зв.	МШИ 2,5 черный 2 зв.	МШИ 3,5 чёрный 2 зв.	МШИ 4,5 чёрный 2 и 3 зв.	МШС 3,5 3 зв.	МШС 4,5 4 зв.
Общая длина метроштока в развернутом и зафиксированном положении, мм	3500	4500	2500	3500	4500	3500	4500
Длина шкалы, мм	3300	4300	2300	3300	4300	3300	4300
Цена деления шкалы, мм	1	1	1	1	1	1	1
Допустимая погрешность при температуре 20°C±5°C							
По всей длине шкалы, не более, мм	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0
От начала до середины шкалы, не более, мм	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
Для сантиметровых делений, не более, мм	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5
Для миллиметровых делений, не более, мм	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Масса, кг. не более	3,5	4	3	3,5	3,5	3	3,8

Рулетки с лотом

Р-10УЗГ, Р-20УЗГ (лента из углеродистой стали)



Рулетки Р10УЗГ, Р20УЗГ (углеродистая сталь) применяется для измерения уровня нефти и нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях.

Рулетки состоят из открытого металлического корпуса, металлической измерительной ленты с грузом на вытяжном конце, стопорного устройства для намотки ленты.

Межповерочный интервал: 1 год.
Для работы в неагрессивной среде.

Соответствуют ГОСТ 7502-98 (ДСТУ 4179-2003)

Технические характеристики

Наименование	Длина, м	Цена дел. шк., мм	Масса лота, кг	Кл. точн.
Р-10УЗГ	10	1	2	3
Р-20УЗГ	20			

Р10Н2ГА, Р20Н2ГА (лента из нержавеющей стали)



Для работы в агрессивной среде

Наименование	Длина, м	Цена дел. шк., мм	Масса лота, кг	Кл. точн.
Р5Н2ГА	5	1	2	2/3
Р10Н2ГА	10			
Р15Н2ГА	15			
Р20Н2ГА	20			
Р30Н2ГА	30			
Р50Н2ГА	50			

Рулетка Р2УЗК



Лента стальная 65Г полированная (производство: Германия), с защитным антикоррозионным покрытием, Шкала: травление.

Сфера применения: для измерения линейных размеров методом непосредственного сравнения.

Соответствует ГОСТ 7502-89

Рулетка Р5УЗК



Лента стальная 65Г полированная (производство: Германия), с защитным антикоррозионным покрытием, Шкала: травление.

Сфера применения: для измерения линейных размеров методом непосредственного сравнения.

Соответствует ГОСТ 7502-89

Мерники 2-го разряда из нержавеющей стали



Применяются для поверки топливораздаточных колонок, счетчиков жидкости класса 0,25 и 0,5 и других устройств, используемых для дозирования объема различных неагрессивных жидкостей вязкостью от 0,55 до 36,0 сСт.

Технические характеристики

- Объем: 5, 10, 20, 50 л.
- Способ слива: нижний.
- Модификация: с/без пеногасителя.



КРАСИТЕЛИ, КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ И ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ



Краситель Азур-Эозин по Романовскому с буфером



Предназначен для окрашивания форменных элементов крови.

Количество окрашиваемых препаратов: один литр красителя с раствором фосфатного буфера позволяет окрашивать до 6000 препаратов крови.

Время использования рабочего раствора: в течении суток.

Гарантированная стабильность концентрата: не менее года.

Поставляется вместе с концентратом буферного раствора.

Фасовка: 1 л.
В ящике: 11 л.
Срок годности: 1 год.

Краситель-фиксатор Эозин метиленовый синий по Май-Грюнвальду



Предназначен для фиксации препаратов крови и предварительной окраски.

Стабилизированный раствор красителя по Май-Грюнвальду обеспечивает предварительную окраску и фиксацию.

Количество окрашиваемых препаратов: один литр красителя-фиксатора рассчитан на фиксацию не менее 1000 препаратов.

Фасовка: 1 л.
В ящике: 12 л.
Срок годности: 1 год.

Набор реагентов "Масло иммерсионное"

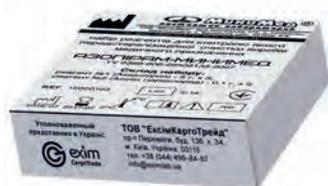


Используется в качестве необходимого вспомогательного реагента в световой микроскопии биологических препаратов при увеличениях объектива свыше 40.

Предназначено для заполнения промежутка между внешней поверхностью линзы объектива и покровным стеклом или образцом.

Флуоресцирующее: 100 мл, нефлуоресцирующее: 10 мл.
Срок годности: 1,5 года.

Набор реактивов для контроля качества предстерилизационной очистки изделий "Азопирамовая проба"



Предназначен для обнаружения остатков крови на изделиях медицинского назначения при контроле качества их предстерилизационной очистки в лечебно-профилактических, санитарно-эпидемиологических учреждениях и дезинфекционных станциях.

Фасовка:
• 3 флакона - реагент №1 и 3 флакона - реагент №2 (объем рабочего раствора - 150 мл);
• 2 флакона (реагент №1 + реагент №2) - 50 мл).

В состав не входят этиловый спирт и перекись водорода. Используют в качестве добавки при приготовлении питательных сред для выделения возбудителей дифтерии, холеры и других бактерий.

Набор реагентов "Калия теллурид", раствор 2%



Раствор калия теллурида оказывает бактерицидное действие на большинство видов грамположительных бактерий.

Фасовка: 10 ампул по 5 мл.



Контрольный материал "Сыворотка контрольная для биохимических исследований "Биоконт-С"



Контрольная сыворотка предназначена для контроля воспроизводимости количественных биохимических методов определения субстратов, электролитов, липидов, ферментов и белков в клинико-диагностических и биохимических лабораториях.

Один флакон содержит лиофилизированный материал для приготовления 3 мл контрольной сыворотки, которая может быть использована для проведения 6–300 определений при расходе 0,50–0,01 мл на один анализ.

В комплект поставки входит 5 или 20 флаконов.

Состав набора:

- Пипетка, позволяющая отбирать объем жидкости 3,00 мл;
- секундомер;
- вода бидистиллированная или деионизованная.

Срок годности: 2 года.

Набор реагентов "Гемоглобин-Агат"



Набор предназначен для количественного определения содержания гемоглобина в крови гемиглобинцианидным методом (метод Drabkin) в клинико-диагностических и биохимических лабораториях.

Набор рассчитан на проведение 600 определений при расходе 5,0 мл рабочего раствора на один анализ.

Состав набора:

- трансформирующий реагент - сухая смесь (натрий углекислый кислый, 1,0 г, калий железосинеродистый, 200 мг) - 3 упаковки;
- ацетонциангидрин, 0,5 мл - 3 ампулы (по 0,5 мл);
- калибровочный раствор гемоглобина с концентрацией 120 г/л - 1 флакон (2 мл).

Срок годности набора: 2 года.

Набор реагентов "Гем-Агат"



Набор предназначен для количественного определения содержания гемоглобина в крови гемиглобинцианидным методом (метод Drabkin) с использованием гемоглобинометров типа «Минигем-540» в клинико-диагностических и биохимических лабораториях.

Набор рассчитан на проведение 400 определений при расходе 5,0 мл рабочего раствора на один анализ.

Состав набора:

- трансформирующий реагент - сухая смесь (натрий углекислый кислый, 1,0 г, калий железосинеродистый, 200 мг) - 2 упаковки;
- ацетонциангидрин, 0,5 мл - 2 ампулы.

Срок годности набора: 5 лет.

Набор контрольных растворов гемоглобина «БИОКОНТ-ГК»



Набор контрольных растворов гемоглобина предназначен для контроля правильности и воспроизводимости определения гемоглобина в крови унифицированным гемиглобинцианидным методом.

Содержимое набора «Гемоглобин-Контроль» должно обеспечить проведение 250 определений по контролю качества.

Состав набора:

- пипетка, позволяющая отбирать объем жидкости 3,00 мл;
- секундомер;
- вода бидистиллированная или деионизованная.

Срок годности: 2 года.



Набор реагентов «Глюкоза-Агат»



Набор предназначен для количественного и качественного колориметрического определения концентрации глюкозы в сыворотке и плазме крови, цельной крови и моче человека глюкозооксидазным методом в клинико-диагностических и биохимических лабораториях и в научно-исследовательской практике.

Набор рассчитан на проведение 400 определений при расходе 1,0 мл рабочего раствора на один анализ.

Состав набора:

- концентрат буфера с фенолом (фенол - 2,07 г/л, калий фосфорно-кислый двузамещенный 3-водный - 137 г/л, калий фосфорнокислый однозамещенный - 55 г/л), 10 мл - 1 флакон;
- субстратно-ферментная смесь сухая (4-аминоантипирин - 0,015 г, глюкозооксидаза 3000 МЕ, пероксидаза - 300 МЕ) - 1 флакон;
- антикоагулянт сухой (натрий хлористый - 4,2 г, натрий фтористый - 0,11 г, этилендиамин - N,N,N',N' - тетрауксусной кислоты динатриевая соль 2-водная - 0,2 г) - 1 упаковка;
- калибровочный раствор глюкозы (глюкоза - 10 ммоль/л, бензойная кислота - 1,8 г/л), 2,0 мл - 1 флакон.

Срок годности набора: 2 года.

Набор реагентов «Железо-Агат»



Набор предназначен для количественного колориметрического определения содержания железа в сыворотке крови человека по реакции с динатриевой солью 3-(2-пиридил)-5,6-бис(4-сульфофенил)-1,2,4-триазина (феррозином) без депротеинизации в клинико-диагностических и биохимических лабораториях.

Набор рассчитан на проведение 40 определений при общем объеме реакционной смеси 3,52 мл на один анализ.

Состав набора:

- рабочий раствор без гидроксиламина, 100 мл - 1 флакон;
- гидроксиламин, 4,0 г - 1 флакон;
- буфер (натрия ацетат), 25 мл - 1 флакон;
- раствор феррозина, (30 г/л), 0,8 мл - 1 флакон;
- калибровочный раствор железа (89,5 мкмоль/л), 4 мл - 1 флакон.

Срок годности набора: 2 года.

Набор реагентов «Мочевина-Агат»



Набор предназначен для количественного колориметрического определения концентрации мочевины в сыворотке и плазме крови, цельной крови и моче человека диацетилмонооксимным методом в клинико-диагностических и биохимических лабораториях и в научно-исследовательской практике.

Набор рассчитан на проведение 400 определений при расходе 2,0 мл рабочего раствора на один анализ.

Состав набора:

- реакционная смесь сухая (диацетилмонооксим - 0,101 г; тиосемикарбазид - 0,015 г) - 4 пробирки;
- раствор соли железа трехвалентного (железо треххлористое - 5,0 ммоль/л) 5,0 мл - 1 флакон;
- калибровочный раствор мочевины (мочевина - 8,0 ммоль/л, бензойная кислота - 1,8 г/л), 2,0 мл - 1 флакон.

Срок годности набора: 3 года.



Набор реагентов «Общий белок-Агат»



Диагностический набор предназначен для количественного определения содержания общего белка в сыворотке или плазме крови в клинико-диагностических и биохимических лабораториях.

Набор рассчитан на 400 определений при расходе 5,0 мл рабочего раствора биуретового реагента на один анализ.

Состав набора:

- биуретовый реагент, концентрат (медь сернокислая - 120 ммоль/л, калий йодистый - 300 ммоль/л, калий-натрий виннокислый - 320 ммоль/л, натрия гидроксид - 3 моль/л), 50 мл - 1 флакон;
- калибровочный раствор общего белка (раствор бычьего сывороточного альбумина с концентрацией 60 г/л с добавлением хлористого натрия 9 г/л и азида натрия 1 г/л), 2 мл - 1 флакон.

Срок годности набора: 2 года.

Диагностический набор «Тимоловая проба-Агат» предназначен для определения устойчивости белков в сыворотке и плазме крови при диагностике заболеваний печени в клинико-диагностических и биохимических лабораториях.

Набор реактивов «Тимоловая проба-Агат»



Набор рассчитан на проведение 500 определений при расходе 3,0 мл рабочего раствора на один анализ.

Состав набора:

- концентрат раствора тимола (в трис-малеатном буфере), 11 мл - 3 флакона;
- раствор серной кислоты (2,5 моль/л), 10 мл - 1 флакон;
- раствор хлорида бария (48 ммоль/л), 5 мл - 1 флакон.

Срок годности набора: 2 года.

Набор предназначен для количественного колориметрического определения концентрации общего и прямого билирубина в сыворотке крови человека модифицированным методом Ендрашика-Грофа в клинико-диагностических и биохимических лабораториях и научно-исследовательской практике.

Набор реагентов «Билирубин общий»



Набор рассчитан на проведение 50 определений общего билирубина и 50 определений прямого билирубина при расходе 1,0 мл рабочего раствора на один анализ, включая холостые пробы.

Состав набора:

- АТ реактив, (сульфаниловая кислота - 14 ммоль/л, соляная кислота - 100 ммоль/л, кофеин - 200 ммоль/л, бензоат натрия - 420 ммоль/л, детергент Brij 35-35 г/л), 100 мл - 2 флакона;
- ВТ реактив (нитрит натрия - 310 ммоль/л), 10 мл - 1 флакон;
- калибратор (лиофильно высушенный раствор билирубина в альбумине с концентрацией в интервале 100-130 мкмоль/л), 2 мл - 1 флакон.

Срок годности набора: 2 года.



Мастоприм

Препарат "Мастоприм", предназначен для определения примеси аномального молока (молозива, стародойного молока и молока коров с субклинической формой мастита) в сборном молоке. Метод вискозиметрического анализа соматических клеток в молоке - основан на взаимодействии препарата "Мастоприм" с соматическими клетками, в результате которого изменяется консистенция молока.

Среда Сабуро

Питательная среда предназначается для выявления дрожжей и плесеней, представляет собой мелкодисперсный порошок желтого цвета.

Состав:

- пептон сухой ферментативный;
- глюкоза;
- натрий фосфорнокислый однозамещенный.

Среда Кесслера

Питательная среда предназначена для обнаружения бактерий группы кишечной палочки из питьевой и сточных вод, пищевых продуктов, продовольственного сырья и других объектов по признаку ферментации лактозы.

Состав:

- пептон сухой ферментативный;
- желчь сухая;
- сахар молочный (лактоза);
- натрий фосфорнокислый двузамещенный;
- натрий углекислый;
- кристаллический фиолетовый.

Среда Эндо

Дифференциально-диагностическая среда для выделения и дифференциации энтеробактерий из инфицированного материала, питьевой воды и сточных вод, пищевых продуктов и других объектов.

Состав:

- пептон сухой ферментативный;
- натрий хлористый;
- экстракт кормовых дрожжей;
- фуксин основной;
- сахар молочный (лактоза);
- натрий фосфорнокислый двузамещенный;
- натрий сернистокислый безводный;
- агар микробиологический.

Агар питательный

Питательная среда предназначена для культивирования широкого спектра микроорганизмов. При необходимости может быть обогащена углеводами, кровью, сывороткой и другим.

Состав:

- пептон ферментативный;
- натрий хлористый;
- агар микробиологический;
- натрий углекислый.

Среда глюкозо-пептонная (среда Эйкмана)

Жидкая питательная среда для накопления энтеробактерий. Качественный состав среды представляет собой питательную базу для роста бактерий, обеспечивая их всеми необходимыми веществами, в качестве источника углерода включена глюкоза, позволяет накапливать широкий спектр микроорганизмов.

Их развитие кроме помутнения также легко обнаружить с изменением среды с зеленой на желтую, а применив стеклянный "поплавок" обнаружить образование газа.

Среда Кода

Среда предназначена для выделения и дифференциации энтеробактерий по признаку ферментации лактозы при санитарно-бактериологическом исследовании пищевых продуктов и объектов окружающей среды (смывы и др.).

Состав:

- пептон сухой ферментативный;
- натрий хлористый;
- сульфанола порошок;
- бромтимоловый синий водорастворимый;
- сахар молочный (лактоза);
- натрий углекислый.

Агар Эндо

Питательная среда предназначена для выделения энтеробактерий из исследуемого материала. Представляет собой мелкодисперсный, гигроскопичный порошок сиреневого цвета.

Состав:

Панкреатический гидролизат рыбной муки, дрожжевой экстракт, натрия хлорид, натрия сульфит, натрия фосфат двузамещенный, лактоза, фуксин основной, агар.



Агар питательный сухой

Питательный агар для культивирования микроорганизмов, сухой.

Характеристика:

- среда предназначена для культивирования широкого спектра микроорганизмов;
- может быть использована в санитарных исследованиях воды, стоков и других материалов;
- при необходимости может быть обогащена углеводами, кровью, сывороткой и т.д.;
- представляет собой гигроскопичный мелкодисперсный порошок светло-желтого цвета.

Пептон ферментативный

Пептон ферментативный является смесью гидролизатов пищевых белков, применяемых в микробиологии, а также фармацевтике. Его используют как в промышленности, так и в научных исследованиях.

Он является отличной средой (или основной составляющей микробиологических сред) для быстрого размножения и увеличения биомассы бактерий.

Агар Симмонса цитратный (среда №14)

Питательная среда предназначена для подтверждения идентификации *Escherichia coli* по способности утилизировать цитрат натрия как единственный источник углерода при контроле микробной загрязненности нестерильных лекарственных средств и других объектов.

Единственным источником углерода в среде является цитрат в виде натриевой соли. Благодаря этому среда способствует росту только цитрат-положительных микроорганизмов. При их развитии продукты жизнедеятельности повышают pH, проявляется изменением цвета индикатора (бромтимоловый синий) с зеленого на синий.

Анализ проводится в течение 72 часов, хотя предварительные результаты можно наблюдать уже через сутки.

Среда Гисса с глюкозой

Среды Гисса-ГРМ предназначены для идентификации энтеробактерий по тесту ферментации одного из углеводов (лактозы, глюкозы, сахарозы, мальтозы) или многоатомного спирта (маннита).

Представляет собой мелкодисперсный гигроскопичный порошок светло-желтого цвета.

Среды Гисса-ГРМ выпускают в виде отдельных 5 препаратов, в состав каждого из которых входит или углевод (лактоза, глюкоза, сахароза, мальтоза), или многоатомный спирт (маннит).

Среда Гисса с лактозой

Сухие питательные среды Гисса содержат индикаторы водорастворимый голубой и ауриин (розовую кислоту); они предназначены для изучения биохимических свойств выделенных культур энтеробактерий (цветной ряд).

Эти среды рекомендованы для изучения ферментации различных углеводов чистыми культурами микроорганизмов с целью их дифференциации.

Среда №1 (для выращивания бактерий)

Питательная среда № 1 предназначена для культивирования и подсчета общего числа бактерий при контроле микробной загрязненности нестерильных лекарственных средств.

Энтерококкагар

Энтерококкагар позволяет селективно выработать энтерококки и идентифицировать редукцию ТТХ (трифенилтетразолий хлористый).

Селективный эффект достигается благодаря отсутствию в составе среды азида натрия, который ингибирует рост грамотрицательных и некоторых грамположительных бактерий. Бактерии способные к редукции ТТХ накапливают внутри клеток фармазон, который придает колониям красный цвет.

Культивирование проводится при +37 ° С в течение 48 часов.

Лактобакагар

Дифференциальная питательная среда, которая стимулирует рост лактобактерий и ингибирует постороннюю микрофлору. Питательная часть среды включает сложные органические компоненты (пептон, экстракт дрожжей), углевод (глюкоза) и минеральные добавки (магний, марганец).

Применяют для определения наличия лактобактерий в таких засеянных образцах, как молочные и пищевые продукты.

Натрий гидроокись мелкогранулированная, хч

Формула: NaOH.

Синонимы: гидроксид натрия, едкий натрий, каустическая сода, каустик, едкая щёлочь. Является одним из основных продуктов химической промышленности, широко применяется как в самой химической промышленности, так и во многих других производствах.

Кислота уксусная ледяная

Химическая формула: C₂H₄O₂

Синоним: этановая кислота

Внешний вид: прозрачная жидкость с характерным запахом.

Применение: в пищевой промышленности, фармацевтике, в парфюмерии, как растворитель лаков, и др.

Калий йодистый фарм

Йодид калия — лекарственное средство, йодсодержащий препарат. Применяется в разных лекарственных формах.

Физические свойства: бесцветные или белые кубические кристаллы или белый мелкокристаллический порошок горько-соленого вкуса, без запаха. Хорошо поглощает воду из влажного воздуха. Легко растворим в воде (1:0,75), спирте (1:12), глицерине (1:2,5).

Эфир петролейный 40-65 С чда (Масло Шервуда)

Петролейный эфир — смесь легких алифатических углеводородов (пентанов и гексанов), получаемая из попутных нефтяных газов и легких фракций нефти.

Петролейный эфир — растворитель жиров, масел, смол и др. Топливо для бензиновых зажигалок и каталитических грелок. Часто используется в качестве элюента (растворителя) в жидкостной хроматографии.

Азотная кислота

Азотная кислота — бесцветная, дымящая на воздухе жидкость. Азотная кислота смешивается с водой во всех соотношениях.

Применение: в химической, медицинской и др. отраслях промышленности.



Натрий хлористый ЧДА

Хлорид натрия (NaCl , хлористый натрий) — натриевая соль соляной кислоты.

Чистый хлорид натрия представляет собой бесцветные кристаллы, но с различными примесями его цвет может принимать голубой, фиолетовый, розовый, желтый или серый оттенок.

Применение: в медицине, в промышленности (машиностроительной и химической, а также фармацевтической, косметической и др.)

Фенолфталеин чда

Вещество представляет собой бесцветные кристаллы, плохо растворимые в воде, но хорошо — в спирте и диэтиловом эфире.

Трифенилметановый краситель, кислотно-основный индикатор, изменяющий окраску от бесцветной (при $\text{pH} < 8,2$) до красно-фиолетовой, «малиновой» (в щелочной); но в концентрированной щелочи — вновь бесцветен.

Серебро азотнокислое чда

Серебро азотнокислое, нитрат серебра.

Применяют для изготовления зеркал, для производства светочувствительных эмульсий, красителей для хлопчатобумажных тканей, в качестве катализатора, а также в медицине.

Спирт изоамиловый марка А

Изоамиловый спирт ($\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$) — $\text{—CH—CH}_2\text{—CH}_2\text{—OH}$ (2-метил-бутанол-4 или изобутилкарбинол) представляет собой оптически неактивную жидкость (т. кип. $132,1^\circ\text{C}$, пл. $0,814$ при 20°C), имеющую неприятный запах.

Изоамиловый спирт применяется в промышленности, парфюмерии, медицине.

Гексан

Гексан (C_6H_{14}) бесцветная жидкость со слабым запахом (напоминающим дихлорэтан).

Применение:

- гексан в больших количествах входит в состав бензина;
- 2,2-диметилбутан и 2,3-диметилбутан — используются как добавки к моторному топливу, улучшающие его качество;
- применяется при экстрагировании растительных масел; органический растворитель.

Бензин Калоша

Растворитель (НЕФРАС С2-80/120) Бензин Калоша относится к группе низколетучих материалов, обладает средней растворяющей способностью по отношению к лакокрасочным материалам. Растворитель Бензин Калоша — быстро испаряется, не оставляя запаха на обрабатываемой поверхности.

Применение: для разбавления специальных масляных и битумных красок, для обезжиривания электрооборудования, тканей, кожи перед окраской, для промывки металлических изделий.

Калий хлористый хч

Хлорид калия (KCl) калиевая соль соляной кислоты.

Применение: в сельском хозяйстве, а также для промышленности при производстве химических продуктов и других целей — производства заменителей кожи, синтетического каучука, хлебопекарных и др.

Формалин 37%

Формула: CH_2O .

Синоним: водометанольный раствор формальдегида. Формалин применяется в производстве: синтетического каучука и смол, поверхностно-активных веществ, формалей, многоатомных спиртов и других метиленовых производных.

Применение: в текстильной, кожевенной, бумажной промышленности, в сельском хозяйстве и медицине.

Калий натрий виннокислый (сегнетова соль) чда

Синоним ($\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$): калий-натрий тартрат, сегнетова соль, двойная натриево-калиевая соль винной кислоты

Применение:

- в качестве компонента для гальванических ванн, при серебрении зеркал,
- в радиотехнике,
- в медицине,
- в пищевой промышленности.

Перекись водорода 35% ч

Пероксид водорода H_2O_2 — бесцветная прозрачная слегка вязкая жидкость со слабым своеобразным запахом, смешивающаяся с водой в любых соотношениях.

Применение: в химической промышленности, косметике, электронной, пищевой, фармацевтической, медицинской и других отраслях промышленности.

Цинк азотнокислый ч

Цинк азотнокислый ($\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$), соль металла цинка и азотной кислоты.

Применение: широко используется в гальванотехнике, в химической промышленности, при получении катализаторов и др.

Квасцы железоаммонийные чда

Синоним ($\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$): Аммоний-железо (III) сульфат.

Железоаммонийные квасцы представляют собой бесцветную или слегка окрашенную (слабофиолетовую) соль. На воздухе она постепенно приобретает желто-коричневый оттенок.

Применение:

- в аналитической химии;
- в медицине в качестве вяжущего, прижигающего, кровоостанавливающего средства;
- в качестве антиперспиранта;
- в кожевенной промышленности.

Натрий сернокислый ч

Синоним (Na_2SO_4): натрий сульфат безводный.

Применение:

- в целлюлозно-бумажной;
- химической;
- стекольной промышленности;
- для производства синтетических моющих средств и др.

Калий хромовокислый чда

Синоним (K_2CrO_4): Калий хромат

Применение:

- как протрава при крашении тканей;
- дубитель в кожевенной промышленности;
- отбеливатель для масла и воска;
- окислитель в органическом синтезе.



Бромнафталин-1 чда

Синонимы (C₁₀H₇Br) α-нафтил бромид, прозрачная желтая жидкость.

Упаковка: Стекланные бутылки вместимостью 1л, вес - 1,5 кг.

Применение:

- в органическом синтезе;
- в качестве иммерсионной жидкости для определения различных показателей стекла;
- как растворитель в лабораторной практике;
- реагент синтеза ароматических соединений.

Гидроксиламин солянокислый чда

Синоним (NH₂O · HCl): гидроксиламин гидрохлорид

Применение:

- в качестве восстановителя в неорганических анализах,
- для титриметрического определения формальдегида, фурфурола, глюкозы,
- в электроанализе как деполяризатор,
- в фотографии и др.

Хлороформ фарм

Синоним (CHCl₃): трихлорметан

Бесцветная жидкость с резким запахом и сладким жгучим вкусом.

Практически нерастворим в воде, смешивается с большинством органических растворителей. На свету хлороформ медленно разлагается кислородом воздуха с образованием фосгена, хлора, хлористого водорода и муравьиной кислоты; для стабилизации к нему добавляют 1% этилового спирта.

Аммоний азотнокислый

Химическая формула: NH₄NO₃

Представляет собой кристаллический порошок белого цвета, без запаха. Аммоний азотнокислый весьма гигроскопичен, способен слеживаться.

Применяется в пищевой, химической промышленности и др.

Аммиак водный 25%, ЧДА

Состав: аммиачная вода, гидрат аммиака, гидроксид аммония, содержит 20,5% азота, азотное удобрение, NH₃-H₂O. Прозрачная бесцветная или желтоватая жидкость с резким запахом, хорошо растворяется в воде, спирте и ряде других органических растворителей.

В сельском хозяйстве используется как удобрение, также широко применяется в химической промышленности.

Стандарт-титр. Натрий гидроокись

Приготовленные в промышленных условиях стандарт-титры гидроксида натрия обеспечивают высокие точностные характеристики при проведении титриметрии и количественных химических анализов.

Каждая партия, поступающая в продажу, проходит обязательный контроль качества на выходе с производства.

Герметично запаянная ампула из химически инертного стекла с дополнительной термообработкой гарантирует чистоту вещества (до степени «ч.д.а.») и его химические характеристики, аналогичные эталонным.

Гипосульфит натрия (натрия тиосульфат)

Натрия тиосульфат представляет собой неслеживающиеся бесцветные кристаллы, гранулы. Допускаются беловатый, желтоватый или слабозеленоватый оттенок.

Тиосульфат натрия находит применение в различных отраслях народного хозяйства: в фармацевтической промышленности для производства антибиотиков при приготовлении питательных сред; в очистных сооружениях для очистки от вредных примесей;

Стандарт-титр. Трилон Б

Стандарт-титры находят применение в области химии для проведения количественного анализа. Используются при изготовлении раствора для титриметрического анализа. Применяются в аналитической химии в количественном анализе.

Стандарт титр обеспечивает высокие точностные характеристики при проведении анализа, и удобен при использовании и хранении.

Растворы в пробирках можно применять многократно, обычно – до помутнения жидкости, в течении нескольких недель. Температура хранения не должна превышать +25°C. Избегать попадания солнечных лучей и света.

Набор для приготовления буферных растворов фосфаты стандарт-титр

Набор для приготовления буферных растворов рН-метрии стандарт-титр фосфаты (Тип 4, рН-6,86) Представляют собой навески химических веществ в стеклянные ампулах, предназначенные для приготовления буферных растворов с определенными значениями рН.

Буферные растворы в соответствии с требованиями, применяются в качестве рабочих эталонов рН 2-го разряда для воспроизведения шкалы рН водных растворов по ГОСТ 8.134 при поверке и калибровке средств измерения рН, а также при контроле погрешностей методов измерения рН жидких сред.

Стандарт-титр. Йод 0,1 Н

В ампулах фиксанала иода (йода) 0,1 Н содержится темно-серый кристаллический порошок, который легко переходит в газообразную форму и имеет характерный запах. Растворенный в литре дистиллированной воды, стандарт-титр йода даёт буферный раствор эталонной концентрации.

Стандартные растворы используют в аналитической химии, рН-метрии, титриметрии в качестве титранта или при определении концентрации сторонних титрантов.

Стандарт-титр. Серебро азотнокислое 0,1 Н

Нитрат серебра или серебро азотнокислое используется как в промышленности, так и в медицине (ляписный карандаш).

Получают нитрат серебра путем растворения металла в азотной кислоте. В результате реакции получают кристаллы белого цвета. Серебро азотнокислое обеззараживает, а в большой концентрации может прижигать живые ткани.

Применяют для изготовления зеркал, для производства светочувствительных эмульсий, красителей для хлопчатобумажных тканей, в качестве катализатора, а также в медицине.



знак соответствия техническим регламентам

IVD - медицинское изделие для диагностики in vitro.



активатор свертывания



ГОСТ - государственный стандарт



гель + активатор свертывания



класс точности мерной посуды



литий гепарин



максимальная нагрузка при центрифугировании - 1200 g.



K2 ЕДТА, K3 ЕДТА



продукция с нанесенной градуировкой



цитрат натрия



стерильная продукция



фторид натрия



срок годности изделия - 18 месяцев



без наполнителя



количество изделий в одной упаковке



K3 ЕДТА



тип стекла



тип пластика



подвергается автоклавированию

Основные свойства пластиковых материалов

Свойства	Полистирол (ПС)	Полиэтилен высокого давления (ПЭВД)	Полиэтилен низкого давления (ПЭНД)	Полипропилен (ПП)	Акрилонитрил-бутадиенстирин (АБС)	Поливинилхлорид (ПВХ)	Поликарбонат (ПК)	Полиметилметакрилат (ПММА)	Политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Прозрачность	оптически чистый	полу прозрачный	полу прозрачный	полупрозрачный, опалесцирующий	непрозрачный	прозрачный	оптически чистый	непрозрачный	непрозрачный
Механическая устойчивость	твердый, хрупкий	твердый, прочный, легкий	гибкий, пластичный, легкий	жесткий, устойчив к деформации	ударопрочный	твердый, гладкий	жесткий, очень прочный, удароустойчивый	твердый, легкий, хрупкий	антиадгезивный, негорючий
Плотность, г/см ³	1,05	0,955	0,924	0,91	1,04	1,41	1,2	1,19	2,15
Max. температура, °С	+70	+80	+75	+121	+85	+70	+135	+85	+250
Min. температура, °С	-10	-50	-50	-10	-40	-5	-150	-40	-70
Предельная температура краткосрочного нагревания, °С	+80	+120	+90	+150	+100	+85	+140	+90	+300
Автоклавирование	нет	нет	нет	да	нет	нет	да	нет	да
Газовая стерилизация	доза ограничена	да	да	да	доза ограничена	да	да	да	да
Гамма-стерилизация	да	да	да	доза ограничена	доза ограничена	да	да	да	да
Бета-стерилизация	да	да	да	да	да	да	да	да	да

Полимерные материалы, используемые при производстве лабораторных принадлежностей

- **Полистирол** - термопластичный материал, в некоторых случаях служит альтернативой стеклу, физиологически безвреден.
- **Полипропилен** - термопластичный материал, по прозрачности уступает полистиролу. Для полипропилена характерны высокая ударная прочность, высокая стойкость к многократным изгибам, низкая паро- и газопроницаемость. Полипропилен - хороший диэлектрик, плохо проводит тепло. Физиологически безвреден.
- **Полиэтилен** - термопластичный, непрозрачный материал, сочетает высокую прочность при растяжении с эластичностью. Нетоксичен.
- **АБС** (акрилонитрилбутадиенстирол) - ударопрочная техническая термопластическая смола на основе сополимера акрилонитрила с бутадиеном и стиролом.
- **Поликарбонат** - термопластичный, прочный, легкий, оптически прозрачный, пластичный, морозостойкий полимер. Является хорошим диэлектриком и очень долговечный.
- **Полиметилметакрилат** - это синтетический полимер метилметакрилата, термопластичный прозрачный пластик, известный под названием акриловое стекло, акрил.
- **ПТФЭ** (политетрафторэтилен, фторопласт) - особая пластмасса, которая обладает высокой степенью стойкости, оставаясь эластичным в диапазоне температур от -70°C до +270°C. Термостойкий электроизоляционный материал.

А	Абсорбер	137
	Агар питательный.....	176
	Агар питательный сухой.....	177
	Агар Симмонса цитратный (среда №14).....	177
	Агар Эндо.....	176
	Азотная кислота	177
	Аквадистиллятор электрический ДЭ-4М.....	127
	Аквадистиллятор электрический ДЭ-10.....	127
	Аквадистиллятор электрический ДЭ-20.....	127
	Алонж изогнутый АИ.....	137
	Аммиак водный 25%, ЧДА.....	179
	Аммоний азотнокислый	179
	Анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ® -02-4М (5М)».....	124
	Аналитические аэрозольные фильтры АФА	60
	Анемометр МАРК-60.0 с противообледенительной системой.....	94
	Анемометр ручной электронный АРЭ (1-35 М/С).....	94
	Анеморумбометр М63М-1 (без выхода на ПК).....	95
	Аппарат дистилляционный для определения мышьяка АДОМ.....	131
	Аппарат для разгонки нефтепродуктов «АФС – 1П».....	81
	Аппарат ТВЗ-1 для определения температуры вспышки в закрытом тигле.....	82
	Аппарат ТВО для определения температуры вспышки в открытом тигле	82
	Аппарат типа АКОВ-10 EximLab®	131
	Ареометр АБР-1 М.....	141
	Ареометр для морской воды АМВ	143
	Ареометр для урины АУ.....	142
	Ареометры бытовые.....	143
	Ареометры для молока АМ, АМТ.....	91, 142
	Ареометры для нефтепродуктов АН, АНТ-1,2.....	40
	Ареометры для сахара АС-2, АС-3, АСТ-1, АСТ-2	142
	Ареометры для соли АСО-1, АСО-2	143
	Ареометры для спирта	143
	Ареометры для электролита АЭ-1, АЭ-2, АЭ-3	142
	Ареометры общего назначения АОН-1, АОН-2, АОН-3, АОН-4.....	140
	Ареометры стандарта BS серии L50.....	141
	Ареометры стандарта DIN серии L50	141
Б	Балансомер пеленг СФ-08.....	95
	Баллоны металлокомпозитные (БМК, МКБ)	76
	Банки для реактивов с делениями и винтовой пластмассовой крышкой EximLab®.....	13
	Банки для реактивов широкогорлые с делениями EximLab®	32
	Баня лабораторная одноместная.....	72
	Барограф М-22А.....	97
	Барометр-анероид контрольный М-67	95
	Барометр-анероид М-110	95
	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	96
	Барометр образцовый поверочный цифровой БОП-1М.....	96
	Барометр рабочий сетевой высокоточный БРС-1М-1	96
	Батометр-бутылка в грузе ГР-15М.....	97
	Батометр вакуумный ГР-61М	97
	Батометр ГР-16М.....	96
	Батометр Молчанова ГР-18.....	97
	Батометр морской БМ-48М.....	97
	Бахилы.....	68
	Бахилы высокие с завязками.....	68
	Бензин Калоша	178
	Бидистиллятор SZ-93А.....	126
	Бидистиллятор БС.....	126
	Блендер лабораторный WARNING LB20EG	126
	Бромнафталин-1 чда	179
	Будка психрометрическая БП	98
	Бумага-крафт и пакеты-крафт.....	61
	Бумага фильтровальная, средней фильтрации (в листах).....	61
	Бур ледовый ГР-7	100
	Бур ледовый ГР-102	100
	Бур почвенный АМ-7.....	99
	Бур почвенный АМ-26	100

Бутирометры.....	6
Бутыли Вульфа EximLab®.....	13
Бутылка стеклянная для отбора проб нефтепродуктов	76
Бутылки узкогорлые градуированные EximLab®	32
Бюретка газовая	132
Бюретка специальная газовая БСГ.....	131
Бюретка титровальная по Шиллингу	51
Бюретки EximLab®.....	6
В Вакуумная пробирка без наполнителя EximLab®	44
Вакуумная пробирка с активатором свертывания EximLab®.....	45
Вакуумная пробирка с активатором свертывания и разделительным гелем EximLab®.....	44
Вакуумная пробирка с К2 ЕДТА, К3 ЕДТА EximLab®	45
Вакуумная пробирка с литий гепарином EximLab®	44
Вакуумная пробирка с фторидом натрия и К3 ЕДТА EximLab®	45
Вакуумная пробирка с цитратом натрия EximLab®	44
Ванночка	57
Ванночки для заполнения многоканальных дозаторов EximLab®	32
Ведро для осадкомера О-1	110
Вертушка гидрометрическая ГР-55.....	101
Весы ВЛР-200	122
Весы лабораторные	122
Вискозиметр ВБР-2.....	78
Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ, ВНЖ EximLab®.....	7
Войсковой прибор химической разведки ВПХР.....	120
Воронки Бюхнера.....	57
Воронки делительные EximLab®	14
Воронки делительные шарообразные EximLab®.....	14
Воронки лабораторные EximLab®.....	14, 32
Г Газоанализатор кислорода ГК-1	131
Газоанализатор окиси углерода Палладий-3М.....	119
Газоанализатор оксида углерода 621ЭХ 07.....	118
Газоанализатор переносной Колион-1В	83
Газоанализатор СВ-7631М	137
Газоанализатор ЭЛАН-СО-50.....	124
Гамма-спектрометры ORTEC	118
Гексан	178
Гелиограф ГУ-1	101
Гигрограф М-21 А.....	103
Гигрометр М-19	162
Гигрометры психрометрические ВИТ-1, ВИТ-2	161
Гидрозатвор EximLab®.....	51
Гидроксиламин солянокислый чда.....	179
Гипосульфит натрия (натрия тиосульфат).....	179
Грозопеленгатор-дальномер однопунктовый. АЛВЕС 7.04.2 (ОГПД) индикаторное устройство.....	102
Д Делитель проб зерна ДПЗ.....	84
Делитель проб зерна универсальный УДЗ-1М	84
Диафаноскоп ДСЗ-3	88
Дозаторы поршневые бутылочные VITLAB® simplex2 и VITLAB® genius2.....	51
Дозиметр ДРГ-01Т1	119
Е Емкости для окраски препаратов EximLab®.....	21
Емкость-контейнеры полимерные ЕДПО (для дезинфекции).....	34
Емкость для хранения термометров ЕХТ	34
Емкость Коплина EximLab®	21
Емкость Хеллендаля для окраски микропрепаратов.....	37
Емкость Шиффердекера EximLab®	21
Ерши лабораторные EximLab®.....	71
Ж Жгут медицинский.....	71

З	Зажим Мора.....	71
	Зажим пробирочный	71
	Закладные под оправы к термометрам (ОТП), манометрам, термометрам биметаллическим.....	167
	Зерновентилятор (аэратор).....	85
И	Измеритель атмосферного давления МД-13.....	102
	Измеритель атмосферного давления цифровой БАР.....	101
	Измеритель высоты облаков ДВО-2.....	104
	Измеритель метеорологической видимости ВВ-1.....	104
	Измеритель скорости водного потока (ИСВП) вертушка ГР-21М1 с ИСО-1	103
	Измеритель температуры ИТ-2.....	103
	Индикаторы ЗМ™ Attest для контроля процесса паровой стерилизации	93
	Индикаторы контрольные «ВОММАРК».....	92
	Индикаторы контрольные «Колдмарк»	92
К	Калий йодистый фарм	177
	Калий натрий виннокислый (сегнетова соль) чда	178
	Калий хлористый хч.....	178
	Калий хромовокислый чда	178
	Кальциметр.....	137
	Камера для отбора проб газов EximLab®	78
	Камера для счета клеток мочи одноразовая.....	36
	Камера Фукса-Розенталя EximLab®	24
	Камеры Горяева EximLab®	24
	Капельница Шустера ЗП-15 EximLab®.....	22
	Капельницы с притертой пробкой-пипеткой EximLab®	22
	Капельницы Страшейна EximLab®	22
	Капилляры EximLab®	24
	Каплеуловители EximLab®	22
	Карандаш по стеклу (vitrograf).....	71
	Кастрюли с ручкой	55
	Кататермометры.....	157
	Квасцы железоаммонийные чда	178
	Кислота уксусная ледяная.....	177
	Колба L-образная	132
	Колба измерительная к вискозиметру ВУ	132
	Колба Кольрауша	132
	Колба Лешателье-Кандло.....	132
	Колбы Бунзена (с тубусом) EximLab®.....	19
	Колбы Вюрца EximLab®	19
	Колбы грушевидные Eximlab®	19
	Колбы конические EximLab®	15
	Колбы круглодонные EximLab®	16
	Колбы круглодонные с 2/3-я горловинами EximLab®	18
	Колбы Кьельдаля EximLab®	18
	Колбы мерные EximLab®	9
	Колбы остродонные со взаимозаменяемым конусом EximLab®	18
	Колбы плоскодонные EximLab®	17
	Колбы Энглера EximLab®	19
	Комплекс метеорологический наземный МА-6-3.....	105
	Комплект для окраски препаратов «DUE» EximLab®.....	49
	Комплект для окраски препаратов «UNO» EximLab®	21
	Комплект поверочный барометрический инспекционный «БАР-И»	106
	Конденсатор змеевиковый	137
	Контейнер для сбора слюны EximLab®.....	36
	Контейнер-сумка для лаборанта EximLab®	35
	Контейнеры для взятия проб одноразовые (со шпателем и без) EximLab®	36
	Контейнеры для сбора суточной мочи EximLab®	36
	Контейнеры для утилизации игл и других отходов EximLab®	35
	Контрольный материал "Сыворотка контрольная для биохимических исследований "Биоконт-С"	173
	Коробка Низенькова	98
	Кран трехходовый с ручкой 11Б18БК.....	167
	Краситель Азур-Эозин по Романовскому с буфером	172
	Краситель-фиксатор Эозин метиленовый синий по Май-Грюнвальду.....	172
	Криопробирки круглодонные с "юбкой" устойчивости EximLab®.....	43

	Кружки с носиком.....	55
	Крышки к тиглям	56
	Кювета для спектрофотометра EximLab®	37
	Кювета одноразовая для коагулометра	37
	Кюветы для спектрофотометрии EximLab®	23
	Кюветы для фотометрии EximLab®	23
Л	Лаборатория ЛГР-3.....	79
	Лактобакагар	177
	Лебедка гидрометрическая ПИ-23 («Нева»).....	107
	Лебедка гидрометрическая ПИ-24	106
	Логгер температуры, термотестер USB для мониторинга температуры	92
	Лодочка для сжигания	57
	Ложки	57
	Лопаточки стеклянные EximLab®	24
	Лотки из нержавеющей стали.....	72
	Лотки прямоугольные EximLab®.....	36
	Лоток почкообразный EximLab®.....	36
	Люминоскоп «ФИЛИН».....	86
М	Магнит подковообразный ММ 2165.....	88
	Мановакуумметр двухтрубный МВ-2Ш	167
	Манометры деформационные показывающие виброустойчивые (глицериновые).....	165
	Манометры общего назначения	164
	Манометры электроконтактные.....	166
	Маска для лица трехслойная	68
	Мастоприм.....	176
	Матрасики стандартные для сред	41
	Мачта М-82.....	108
	Мельница зерновая ЛЗМК.....	85
	Мельница лабораторная зерновая ЛЗМ-1	85
	Мельница лабораторная ЛМТ-2	84
	Мензурки	8
	Мерзлотомер (Данилина) АМ-21-I, АМ 21-II	111
	Мерники 2-го разряда из нержавеющей стали	169
	Метеозонд.....	108
	Микровертушка гидрометрическая ГМЦМ-1	101
	Микропробирка с капилляром для капиллярной крови с КЗ ЕДТА EximLab®	45
	Метроштоки МШИ (светлый и черный).....	168
Н	Набор для приготовления буферных растворов фосфаты стандарт-титр	179
	Набор контрольных растворов гемоглобина «БИОКОНТ-ГК».....	173
	Набор реагентов "Гемоглобин-Агат"	173
	Набор реагентов «Билирубин общий».....	175
	Набор реагентов "Калия теллурид", 2% раствор	172
	Набор реагентов «Общий белок-Агат».....	175
	Набор реагентов "Гем-Агат"	173
	Набор реагентов «Глюкоза-Агат»	174
	Набор реагентов «Железо-Агат»	174
	Набор реагентов "Масло иммерсионное"	172
	Набор реагентов «Мочевина-Агат»	174
	Набор реактивов «Тимоловая проба-Агат»	175
	Набор реактивов для контроля качества предстерилизационной очистки изделий "Азопирамовая проба"	172
	Наконечники для пипеточных дозаторов EximLab®	37
	Нарукавники	68
	Насадка для экстрагирования твердых веществ НЭТ-100	133
	Насос водоструйный	51, 132
	Настил реечный для термометров.....	99
	Натрий гидроокись мелкогранулированная, хч	177
	Натрий серноокислый ч.....	178
	Натрий хлористый ЧДА.....	178
	Нефтеотстойники Лысенко	133
	Нивелир 4НЗКЛ.....	107

О	Оксиметр портативный влагонепроницаемый HI 9142	129
	Оправа к водному термометру OT-51	158
	Осадкомер ВОА	109
	Осадкомер Третьякова 0-1	109
	Очки защитные с монолинзой	69
	Очки защитные с панорамной линзой	69
	Очки защитные с регулированием наклона	69
П	Пакет двойной типа «кенгуру» для образцов	63
	Пакет для отбора проб хлорированной воды	63
	Пакеты для биологических материалов	63
	Пакеты для отбора проб	63
	Пакеты для сбора медицинских отходов EximLab®	62
	Пакеты с раздвижным дном для отбора жидких проб «вихрь»	63
	Палочки стеклянные EximLab®	27
	Паста бензо- и водочувствительная «Левел» EximLab®	76
	Паста бензочувствительная «Kolor Kut» (США)	76
	Паста водочувствительная «McCabe» (США)	76
	Пептон ферментативный	177
	Пергамент медицинский	61
	Перекись водорода 35% ч	178
	Перчатки	68
	Петледержатель для микробиологических петель	64
	Петли микробиологические (нихромовые) некалиброванные	64
	Петли микробиологические стерильные одноразовые EximLab®	64
	Петля ректальная прямая цельнометаллическая	64
	Печь муфельная ПМ-8	122
	Пикнометры EximLab®	23
	Пинцеты EximLab®	50
	Пипетаторы поршневые (насадки на мерные пипетки) EximLab®	70
	Пипетка газовая градуированная	134
	Пипетка для отбора и хранения проб газа неградуированная	134
	Пипетка к СОЭ-метру ПС/СОЭ-0,1 (Панченкова) EximLab®	11
	Пипетки Пастера EximLab®	27
	Пипетки градуированные (мерные) EximLab®	10
	Пипетки для переноса жидкости (Пастера) EximLab®	39
	Пипетки с одной меткой типа Сали ППС-01-20 EximLab®	10
	Пипетки с одной отметкой и расширением (Мора) EximLab®	11
	Планшет для измерения осадков радиации	98
	Планшет для определения групп крови на 80 лунок	39
	Планшет для определения групп крови П-10 EximLab®	38
	Планшет для определения групп крови П-50 EximLab®	39
	Планшет для ПЦР 96 лунок без "юбки" EximLab®	38
	Планшет для серологических реакций EximLab®	38
	Планшеты для роста культур клеток	40
	Планшеты иммунологические, иммуноферментные на 96 лунок EximLab®	38
	Планшеты эмалированные	65
	Плитка электрическая «Термия»	72
	Плювиограф П-2М	110
	Поглотитель Рихтера (скоростной)	135
	Пресс ручной ПРОМ-1У (полуавтомат)	85
	Прибор Баумана-Фрома	135
	Прибор для определения водонефтеныщенности с экстрактором (Сокслета)	136
	Прибор для определения числа падения ПЧП 99-2К	89
	Прибор Журавлева УОП-01	89
	Прибор контроля чистоты жидкости ПКЖ-904А	80
	Прибор ОЧМ-М «Рекорд» (для определения чистоты молока)	90
	Прибор Росс-Майлса	135
	Прибор СОЭ-метр	66
	Прибор фильтровальный Куприна ГР-60	96
	Прибор Чижова ПЧМЦ	89
	Приемник вакуумный	134
	Приемник-ловушка АКОВ	134
	Пробирка вакуумная без наполнителя EximLab®	44
	Пробирка вакуумная с активатором свертывания EximLab®	45

Пробирка вакуумная с активатором свертывания и разделительным гелем EximLab®	44
Пробирка вакуумная с К2 ЕДТА, К3 ЕДТА EximLab®	45
Пробирка вакуумная с литий гепарином EximLab®	44
Пробирка вакуумная с фторидом натрия и К3 ЕДТА EximLab®	45
Пробирка вакуумная с цитратом натрия EximLab®	44
Пробирка коническая центрифужная EximLab®	8
Пробирки биологические цилиндрические EximLab®	25
Пробирки конические центрифужные (неградуированные) EximLab®	25
Пробирки конические центрифужные с винтовой пробкой EximLab®	42
Пробирка-кювета из боросиликатного стекла EximLab®	25
Пробирки мерные со шлифом Eximlab®	8
Пробирки микроцентрифужные (Эппендорфа) EximLab®	43
Пробирки химические цилиндрические EximLab®	25
Пробирки центрифужные типа Фалькон для культур клеток	41
Пробирки цилиндрические EximLab®	43
Пробка к СОЭ-метру	66
Пробки	66
Пробки конические и цилиндрические EximLab®	52
Пробки стеклянные EximLab®	27
Пробоотборник-бур для отбора проб грунта	99
Пробоотборник для грунта точечный	99
Пробоотборники алюминиевые облегченные	86
Пробоотборники для ареометров	77
Пробоотборники донные ПО-2Д	77
Пробоотборники МПП(А) с тросом EximLab®	78
Пробоотборники ППМ с поворотной крышкой	77
Пробоотборники узкие	77
Промывалка КШ	134
Промывалки EximLab®	37
Психрометр аспирационный DIN 50012	162
Психрометр для растений	163
Психрометр качающийся (стандартный вариант)	163
Психрометр М-34М (электрический) в футляре	162
Психрометр МВ-4-2М (механический) в футляре	162
Пульт дистанционного управления ТРК «САПСАН -1.1»	78
Пурка ПХ-1	87
Пурка ПХ-2	87

Р Радиозонд цифровой	108
Рассев лабораторный РЛУ-3	87
Регистратор высоты нижней границы облаков светолокационный РВО-3	114
Рейка водомерная морская ГМ-3	111
Рейка водомерная переносная ГР-104	111
Рейка водомерная переносная с успокоителем ГР-23	112
Рейка ледомерная ГР-7	113
Рейка ледоснегомерная ГР-31	112
Рейка максимальная ГР-45	113
Рейка нивелирная	113
Рейка снегомерная металлическая переносная М-46-I, М-46-II	112
Рейка снегомерная переносная М-104	112
Рейка снегомерная стационарная деревянная М-103	112
Репер грунтовый ГР-43	114
Респиратор	69
pH-метр 150 МИ	72
Рулетка Р2УЗК	169
Рулетка Р5УЗК	169
Рулетки с лотом Р10Н2ГА, Р20Н2ГА (лента из нержавеющей стали)	169
Рулетки с лотом Р-10УЗГ, Р-20УЗГ (лента из углеродистой стали)	169
С Свая металлическая винтовая ПИ-20 (СВГ-47)	114
Секундомеры механические 1 кнопка/2 кнопки	73
Серебро азотнокислородное чда	178
Сигнализатор (эксплозиметр) СТХ-17-87	81
Сита лабораторные	87
Скарификаторы стерильные	65

Склянка для промывания газов СВТ.....	135
Склянка для промывания газов СН-1	135
Склянка Дрекселя.....	135
Склянки для реактивов с притертой пробкой EximLab®.....	13
Снегомер ВС-43.....	115
Сосуды для музейных препаратов EximLab®.....	21
Спектрофотометр ULAB 101.....	128
Спектрофотометр СФ-103.....	128
Спирт изоамиловый марка А.....	178
Спиртовки лабораторные СЛ-1 EximLab® и СЛ-2.....	27
Спринцовки.....	67
Среда №1 (для выращивания бактерий)	177
Среда Гисса с глюкозой	177
Среда Гисса с лактозой.....	177
Среда глюкозо-пептонная (среда Эйкмана)	176
Среда Кесслера	176
Среда Кода.....	176
Среда Сабуро.....	176
Среда Эндо.....	176
Стакан осадкомерный EximLab®.....	109
Стакан психрометрический стеклянный.....	110
Стаканчик для приема лекарств	33
Стаканчики для взвешивания (бюксы) EximLab®.....	20
Стаканы фарфоровые	55
Стаканы лабораторные EximLab®.....	20
Стаканы с рельефной градуировкой без ручки EximLab®	33
Стаканы с рельефной градуировкой и ручкой EximLab®	33
Стандарт-титр. Йод 0,1 Н.....	179
Стандарт-титр. Натрий гидроокись	179
Стандарт-титр. Серебро азотнокислое 0,1 Н.....	179
Стандарт-титр. Трилон Б.....	179
Стекла матовые для замешивания (стоматологические) EximLab®.....	26
Стекла покровные EximLab®.....	26
Стекла предметные EximLab®.....	26
Стекла "часовые" EximLab®.....	26
Стеклограф (маркер).....	71
Стеклошарики (бусы) EximLab®.....	28
Ступки с пестиком фарфоровые.....	54
Ступки стеклянные с пестиком EximLab®.....	27
Сушка для посуды EximLab®.....	49
Счетчик лабораторный С-5.....	72
Счетчик С-52М.....	108
Счетчик УДТ.....	107
Т Таймер механический.....	73
Таймер электронный	73
Тампон-зонды стерильные в пробирке и без нее EximLab®.....	65
Термограф М-16А.....	115
Термоманометры.....	166
Термометр АМ-34	158
Термометр АМТ-2.....	158
Термометр АМТ-5.....	159
Термометр для почвы DIN 58655	155
Термометр (запасной) DIN 58661 К аспирационному психрометру	163
Термометр запасной для качающихся психрометров (стандартный вариант).....	163
Термометр запасной к психрометру для растений.....	163
Термометр максимальный.....	155
Термометр метеорологический максимальный BS 692	156
Термометр метеорологический максимальный точный DIN 58654.....	154
Термометр метеорологический минимальный	156
Термометр метеорологический минимальный точный DIN 58653	154
Термометр метеорологический обычный BS 692	154
Термометр психрометрический стационарный	155
Термометр психрометрический точный DIN 58660.....	155
Термометр с защитным корпусом	157

Термометр ТС-4М (для молока).....	91
Термометр цифровой Profi Cook PC-DHT 1039.....	91, 159
Термометр цифровой TP-101 EximLab®.....	159
Термометр цифровой WT-1 EximLab®.....	159
Термометр шаровой.....	156
Термометр шаровой (радиационный) DIN 16189.....	156
Термометр-щуп AM-6.....	157
Термометры биметаллические.....	166
Термометры водные ТВ.....	161
Термометры для инкубаторов.....	150
Термометры для испытания нефтепродуктов ТИН.....	146
Термометры для испытания нефтепродуктов ТН.....	147
Термометры комнатные ТК.....	161
Термометры лабораторные ТЛ.....	148
Термометры манометрические показывающие и показывающие сигнализирующие.....	165
Термометры метеорологические ТМ.....	149
Термометры оконные ТО.....	161
Термометры промышленные ТП.....	149
Термометры равноделенные, высокоточные TP-1, TP-2.....	150
Термометры сельскохозяйственные ТС-4М, ТС-7А, ТС-7АМ.....	149
Термометры специальные максимальные СП-82, СП-83.....	147
Термометры стандарта ASTM.....	144
Термометры термоконтакты.....	152
Термометры технические ртутные ТТ.....	151
Термометры технические спиртовые ТСЖ-Т, СП-2П, СП-2У.....	151
Термометры ТСЖ-Х, ТСЖ-К и ТХ-1.....	160
Термометры цифровые Ludwig Schneider.....	160
Термометры электроконтактные.....	152
Термостат для определения вязкости LOIP LT-910.....	83
Термостат циркуляционный.....	125
Термоштанга электронная ТЦ-3М.....	88
Тестомесилка ТЛ-2.....	88
Тест-пластины 3М™ Petrifilm™.....	93
Тигли фарфоровые.....	56
Трос с токоведущей жилой.....	106
Трубка сорбционная СТ.....	137
Трубки импульсные Перкинса (сифонные).....	167
Трубки медицинские резиновые (дренажные и соединительные).....	67
Трубки медицинские силиконовые (высокоэластичные).....	67
Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры.....	164
У Установа УТЗ-60М лабораторная.....	82
Устройство цифровое измерительное высокоточное PHYSICS 51.....	121
Устройство цифровое измерительное высокоточное PHYSICS 300.....	121
Ф Фенолфталеин чда.....	178
Фильтры к прибору ОЧМ-М «Рекорд».....	90
Фильтры обеззоленные, зольные.....	60
Флюгер ФВЛ/ФВТ.....	120
Формалин 37%.....	178
Фотоколориметр КФК-3-01.....	116
Х Халат защитный.....	68
Хлороформ фарм.....	179
Холодильники EximLab®.....	29
Хроматограф жидкостный Люмахром®.....	129
Хроматограф Кристал-Люкс 4000м.....	117
Ц Цилиндр Несслера.....	136
Цилиндр отстойник.....	136
Цилиндр "попугай" EximLab®.....	28
Цилиндр Снеллена.....	136
Цилиндры мерные EximLab®.....	12
Цилиндры с градуировкой EximLab®.....	33

	Цилиндры стеклянные на пластиковом основании для ареометров EximLab®	28
	Цинк азотнокислый ч	178
Ч	Часы песочные EximLab®	73
	Чаши выпарительные EximLab®	27, 55
	Чаши кристаллизационные EximLab®	28
	Чашка Петри EximLab®	28
	Чашки Петри для роста культур клеток.....	40
	Чашки Петри стерильные одноразовые EximLab®	49
Ш	Шапочка - "одуванчик"	68
	Шелушитель лабораторный УШЗ-1	84
	Шкаф сушильный SNOL-3,5	123
	Шкаф сушильный СЕШ-3МК.....	88
	Шпатели	57
	Шпатель деревянный стерильный.....	71
	Шпатель Дригальского L-форма EximLab®	50
	Шпатель-ложка EximLab®	50
	Шпатель плоский EximLab®	50
	Шпатель Т-форма EximLab®	50
	Штанга ГР-56-М.....	116
	Штатив-боксы для криопробирок EximLab®	47
	Штатив-боксы для наконечников EximLab®	48
	Штатив-боксы для предметных стекол EximLab®	48
	Штатив-боксы для пробирок Эппендорфа EximLab®	47
	Штатив для пипеток вертикальный EximLab®	46
	Штатив для пробирок диаметром до 30 мм, 18 гнезд EximLab®	46
	Штатив для чашек Петри диаметром 90 мм EximLab®	49
	Штатив к СОЭ-метру EximLab®	49
	Штатив лабораторный универсальный ШФР	70
	Штатив на 40 гнезд для пробирок EximLab®	47
	Штатив психрометрический «М-33»	98
	Штативы Z-образные EximLab®	47
	Штативы алюминиевые для пробирок	70
	Штативы для пробирок разборные EximLab®	46
	Штативы для пробирок EximLab®	46
Щ	Щетка деревянная.....	71
	Щиток для лица EximLab®	69
	Щуп автомобильный/вагонный/мешочный	89
Э	Эксикаторы EximLab®	29
	Экстрактор ПЭ-8110	80
	Электроколбонагреватель «ЭКН -1»	125
	Электропечь камерная лабораторная SNOL 7,2/1100.....	123
	Электрошкаф сушильный SNOL 58/350	123
	Энтерококкагар	177
	Эфир петролейный 40-65 С чда (Масло Шервуда).....	177
Я	Ячейка электрохимическая Э-2С.....	125