

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

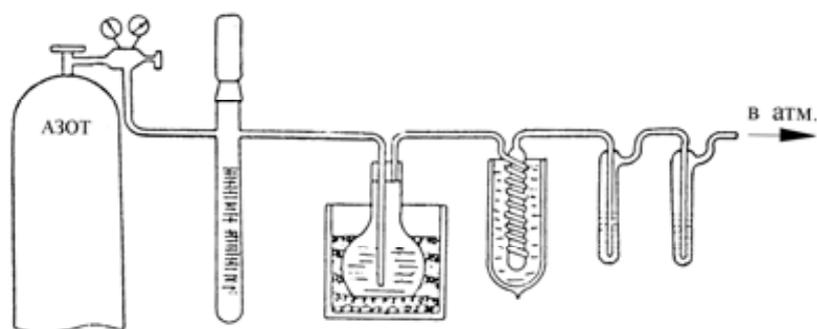
Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

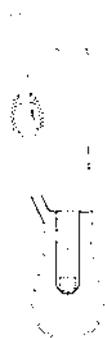
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://klinlab.nt-rt.ru/>, эл. почта: kbn@nt-rt.ru

Комплекты и наборы стекла



Комплект деталей к прибору для определения температуры каплепадения фенолформальдегидных смол



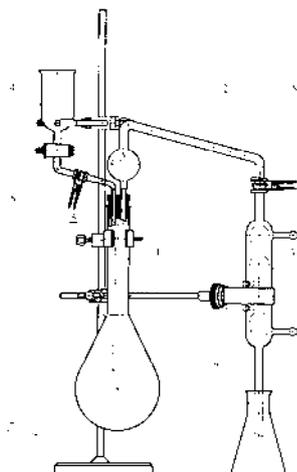
Состоит из термостата 1, воздушного холодильника 2, соединенных между собой с помощью шлифов конических взаимозаменяемых, закрепленных пружинками 3, и вставленного в термостат тигля 4. В качестве запчастей поставляются тигли в количестве 49 шт.

Габаритные размеры, мм - 195x 85x1085

Шифр – 1690

Шифр изделий, входящих в комплект	
2327	Термостат
2851	Тигль

Комплект для отгонки аммиака



Состоит из колбы Кьельдаля вместимостью 1000 мл поз.1, каплеуловителя поз.2, холодильника шарикового поз.3, воронки с краном поз.4, трубки поз.5 и приемной конической колбы вместимостью 250 мл поз.6. Комплект устанавливается на штативе поз.7 с помощью держателей.

Детали комплекта соединяются между собой с помощью сферических шлифов и закрепляются зажимами поз.8.

Габаритные размеры, мм - 405x275x730

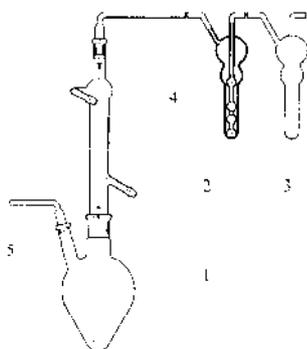
Шифр - 3118

Допускается поставка комплекта без штатива.

Шифр - 2181

Шифр изделий, входящих в комплект	
2670	Каплеуловитель

Комплект для отгонки циановодорода



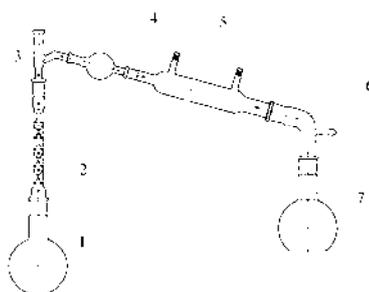
Состоит из колбы остродонной ОГ-2-500-29/32-14/23 поз.1, холодильника ХПТ-2-400-29/32-14/23 поз.2, двух поглотителей Рихтера скоростных поз.3, трубки соединительной поз.4, керна типа КИО поз.5. Детали соединяются между собой шлифами коническими взаимозаменяемыми по ГОСТ 8682-93 и трубкой резиновой медицинской поз.6.

Габаритные размеры, мм - 415x102x695

Шифр - 2948

Шифр изделий, входящих в комплект	
552	Холодильник ХПТ-2-400-29/32-14/23
882	Колба остродонная ОГ-2-500-29/32-14/23
1235	Поглотитель Рихтера скоростной
3025	Трубка соединительная
3026	Керн типа КИО

Комплект для получения ароматных спиртов



Состоит из колбы испарительной К-1-500-29/32 поз. 1, дефлегматора 300-19/26-29/32 поз. 2, насадки Н1-19/26-14/23-14/23 поз. 3, каплеуловителя КП-14/23 поз. 4, холодильника ХШ-1-400-29/32 поз. 5, алонжа АИО-29/32-29/32-75 поз. 6 и колбы приемной П-1-500-29/32 поз. 7. Детали соединяются между собой шлифами коническими взаимозаменяемыми по ГОСТ 8682-93.

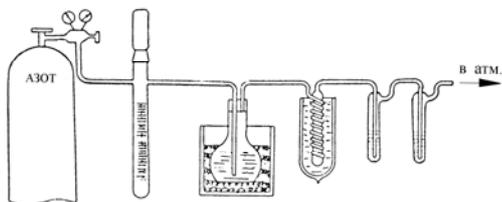
В качестве сменных частей в комплект входят колбы круглодонные К-1-4000-29/32, К-1-6000-29/32 и колбы плоскодонные П-1-250-29/32 и П-1-1000-29/32.

Габаритные размеры, мм - 805x105x590

Шифр - 3106

Шифр изделий, входящих в комплект	
1488	Колба круглодонная К-1-500-29/32
545	Колба круглодонная К-1-4000-29/32
1966	Колба круглодонная К-1-6000-29/32
1508	Колба плоскодонная П-1-250-29/32
1100	Колба плоскодонная П-1-500-29/32
1574	Колба плоскодонная П-1-1000-29/32
1084	Дефлегматор 300-19/26-29/32
1332	Холодильник ХШ-1-400-29/32
1587	Алонж АИО-29/32-29/32-75

Комплект изделий для определения ацетилена СВ 7628М ТУ 25-11-700-76



Предназначен для определения ацетилена:

- а) в жидком кислороде, отбираемом из основных конденсаторов блоков разделения воздуха, трубопроводов и сборников жидкого кислорода, а также транспортных цистерн жидкого кислорода;
- б) в обогащенном кислородом воздухе, отбираемом из куба нижней колонны и конденсаторов колонн технического кислорода, чистого азота и криптонового концентрата;
- в) в криптоновом концентрате, отбираемом из колонны первичного концентрирования криптона;
- г) в воздухе, поступающем в блок разделения.

Состав комплекта предусматривает возможность использования двух методов анализа: конденсационно-колориметрического, экспрессного колориметрического.

Экспрессный колориметрический метод рекомендуется:

- для определения ацетилена в условиях кислородных установок небольшой производительности;
- в период пуска крупных блоков разделения воздуха при недостаточном количестве жидкости в конденсаторах и кубе колонны;
- при необходимости проведения экспресс-анализов в условиях возможного быстрого увеличения концентрации ацетилена в колонне воздуходелительной установки.

Ошибка определения ацетилена экспрессным методом составляет около 30 относительных %.

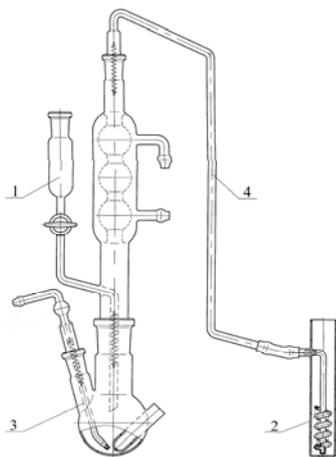
Комплект содержит необходимые для проведения анализов изделия:

пипетки 1-2—2—10 по ГОСТ 29227-81, колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74, колбы плоскодонные П-3-500-34 ТУ 92-891.029-91, пробирки П1-16-150 ГОСТ 25336-82, набор ареометров АОН-1 по ГОСТ 18481-81, холодильник (змеевик стеклянный), сосуды поглотительные, сосуды двухстенные, поглотители Зайцева, металлический сосуд для отбора проб, сосуд для экспрессного определения ацетилена, штативы и подставки.

Шифр -1291

Шифр изделий, входящих в комплект	
159	Набор ареометров из 19
307	Колба мерная 2а-100-2
645	Сосуд двухстенный (Дьюара)
915	Пипетка 1-2-2-10
933	Колба плоскодонная П-3-500-34
1336	Поглотитель Зайцева
1462	Пробирка П-1-16-150
1552	Холодильник (змеевик стеклянный)
3155	Сосуд

Комплект изделий к аппарату для определения микропримесей серы



Состоит из холодильника 1, абсорбера 2, колбы со штуцером 3, трубки 4. Детали аппарата соединяются между собой с помощью шлифов конических взаимозаменяемых по ГОСТ 8682-93, закрепленных соответственно пружинками.

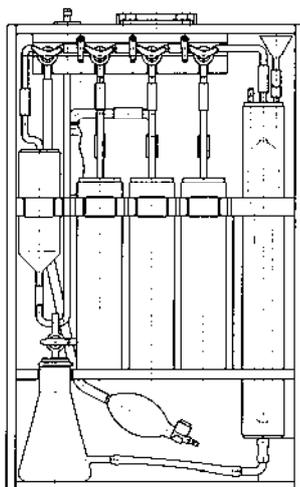
Габаритные размеры, мм – 300x64x420

Шифр – 1111

Шифр изделий, входящих в комплект	
1598	Холодильник
1768	Колба со штуцером
2498	Абсорбер
3259	Трубка

Комплект оборудования для газовых анализов КГА 1-1

ТУ 92-891.006-90



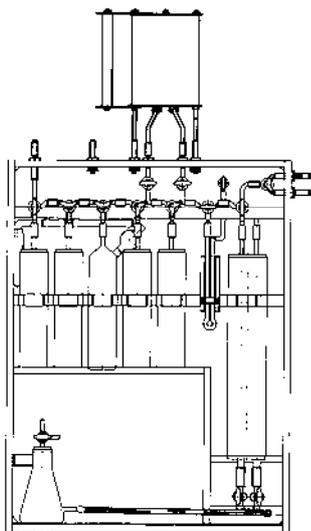
Предназначен для определения объемного содержания суммы всех кислотообразующих газов, кислорода, окиси углерода или непредельных углеводородов в дымовых и газовых смесях по методике ГОСТ 5439-76.

Количество поглотительных сосудов	- 3
Номинальная вместимость бюретки, мл	- 100
Цена деления расширенной части бюретки, мл	- 1,0
Цена деления измерительной части бюретки, мл	- 0,2
Предел допускаемой погрешности, мл	- $\pm 0,2$
Габаритные размеры, мм	- 330 x 145 x 540
Масса, кг	- 6,0
Шифр	- 200

Шифр изделий, входящих в комплект	
240	Бюретка (в сборе с кожухом)
241	Сосуд поглотительный
625	Гребенка
2133	Колба с тубусом (вместимость 250мл)
1635	Кран правый (в гребенке)
81	Кран серповидный (в гребенке) (средний)
1636	Кран левый (в гребенке)
796	Кран (к колбе с тубусом)

Комплект оборудования для газовых анализов КГА 2-1

ТУ 92-891.006-90



Предназначен для общего анализа природных и промышленных газов с целью определения объемного содержания кислорода, окиси углерода, суммы кислотообразующих газов, водорода, непредельных углеводородов, азота и инертных газов в дымовых и газовых смесях по методике ГОСТ 5439-76.

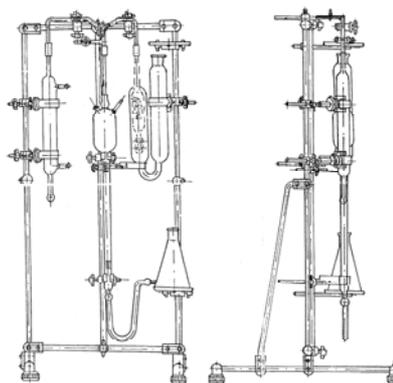
Принцип действия комплекта основан на избирательном поглощении соответствующими поглотительными растворами компонентов газовой смеси после прокачки ее через раствор.

Количество поглотительных сосудов	- 5
Номинальная вместимость измерительной части бюретки, мл	- 21
Цена деления измерительной части бюретки, мл	- 0,05
Предел допустимой погрешности измерительной части бюретки, мл	- $\pm 0,1$
Номинальная вместимость расширенной части бюретки, мл	- 80
Цена деления расширенной части бюретки, мл	- 0,05
Предел допускаемой погрешности номинальной вместимости расширенной части бюретки, мл	- $\pm 0,2$
Наибольшая рабочая температура печи, °С	- 950
Питание от сети переменного тока:	
напряжение, В	- 220
частота, Гц	- 50
Потребляемая мощность электропечи, кВт	- 1
Габаритные размеры, мм	- 960x510x180
Масса, кг	- 14
Шифр	- 201

Шифр изделий, входящих в комплект			
243	Сосуд поглотительный	80	Переходник Мб 6.453.162
244	Бюретка (в сборе с кожухом)	1817	Переходник Мб 6.453.163
598	Сосуд поглотительный (с бок. отводом)	2602	Кран трехходовой Мб 6.451.161
613	Трубка сжигательная гф 8.627.045	2772	Кран трехходовой Мб 6.451.167
1882	Манометр (без планки)	2601	Кран трехходовой Мб 6.451.187
2133	Колба с тубусом (вместимость 250мл)	1400	Кран трехходовой Мб 6.451.172
2779	Глушитель	81	Кран серповидный Мб 6.451.163
		82	Кран серповидный Мб 6.451.189

Комплект оборудования для газовых анализов КГА 4-2

ТУ 92-891.006-90



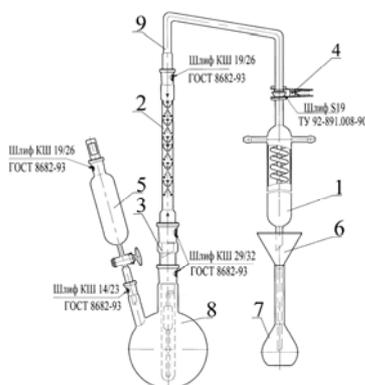
Предназначен для объемного определения газовых смесей CO и CO₂, получаемых при анализе чугуна и сталей методом сжигания навески по ГОСТ 12344-88 и утвержденным методикам с дальнейшим расчетом содержания углерода в %.

Номинальная вместимость бюретки, мл	– 30
Цена деления бюретки, мл	- 0,1
Предел допускаемой погрешности, мл	- ± 0,1
Диапазон измерения содержания углерода, %	- 0-1,5
Габаритные размеры, мм	- 600x550x1075
Масса, кг, не более	- 9,5

Шифр - 202

Шифр изделий, входящих в комплект	
496	Холодильник
529	Колба с тубусом (вместимость 500 мл)
633	Гребенка
1289	Бюретка
1290	Сосуд поглотительный

Комплект стекла к прибору для перегонки сорбиновой кислоты

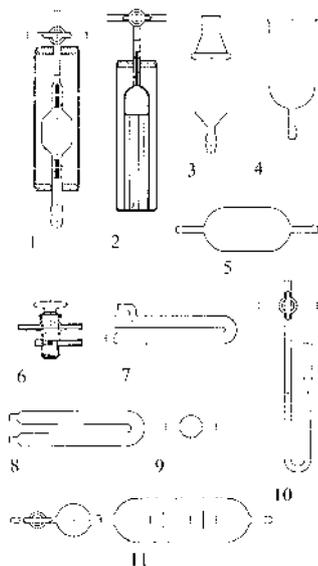


Состоит из холодильника типа ХСВ поз.1, дефлегматора поз.2, сосуда для перегонки поз.3, зажима поз.4, воронки ВД поз.5, воронки поз.6, колбы мерной поз.7, колбы КГУ-2 поз.8, трубки соединительной поз.9.
Габаритные размеры, мм – 380x131x925

Шифр – 3218

Шифр изделий, входящих в аппарат	
1267	Холодильник типа ХСВ
1630	Дефлегматор 500-19/26-29/32
2441	Зажим
1702	Воронка ВД-100-14/23
301	Колба мерная 1-200-2кл.
688	Колба КГУ-2-1-1000-29/32-14/23

Комплект стеклоизделий к газоанализатору ООГ-2



Используется в объемно-оптическом газоанализаторе ООГ-2 при определении содержания углекислого газа, кислорода и окиси углерода газообъемным методом.

Состоит из бюретки поз.1, сосуда поглотительного поз.2, сосуда напорного для затворной жидкости поз.3, сосуда напорного для воды поз.4, сосуда поз.5, крана распределительного поз.6, трубки для ХПИ, гопкалита, силикагеля поз.7, трубки для активированного угля поз.8, трубки поз.9, манометра поз.10, бюретки вместимостью 275 мл поз.11.

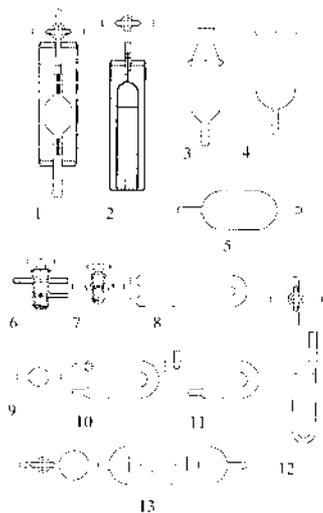
В бюретке поз.1 отметка 10 соответствует вместимости 4 мл, отметка 75 – вместимости 30 мл, отметка 100 – вместимости 40 мл.

Цена деления шкалы бюретки (поз.1), мл – 0,04.
 Допускаемая погрешность, мл – ± 0,04
 Вместимость бюретки (поз.11) от крана, мл – 275
 Цена деления шкалы бюретки, мл – 25
 Допускаемая погрешность, мл – ± 2
 Бюретки выпускаются без метрологической аттестации

Шифр – 1122.

Шифр изделий, входящих в комплект		
2979	Бюретка (вместимость 40 мл)	(поз.1)
2980	Сосуд поглотительный	(поз.2)
2981	Манометр	(поз.10)
2982	Бюретка (вместимость 275 мл)	(поз.11)
2983	Сосуд напорный для затворной жидкости	(поз.3)
2984	Кран распределительный	(поз.6)
2985	Трубка	(поз.9)
2986	Сосуд напорный для воды	(поз.4)
2987	Сосуд	(поз.5)
2988	Трубка для активированного угля	(поз.8)
2989	Трубка для ХПИ, гопкалита, силикагеля	(поз.7)

Комплект стеклоизделий для газоанализатора ООГ-2М



Используется в объемно-оптическом газоанализаторе ООГ-2М при определении содержания углекислого газа, кислорода и окиси углерода газообъемным методом.

Состоит из бюретки поз.1, сосуда поглотительного поз.2, сосуда напорного для затворной жидкости поз.3, сосуда напорного для воды поз.4, сосуда поз.5, крана распределительного поз.6, крана трехходового поз.7, трубки для активированного угля поз.8, трубки поз.9, трубки для гопкалита поз.10, трубки для ХПИ и силикагеля поз.11, манометра поз.12, бюретки вместимостью 275 мл поз.13.

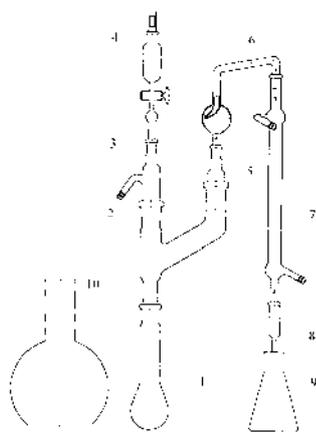
В бюретке поз.1 отметка 10 соответствует вместимости 4 мл, отметка 75 – вместимости 30 мл, отметка 100 – вместимости 40 мл.

Цена деления шкалы бюретки (поз.1), мл – 0,04
 Допускаемая погрешность, мл – ± 0,04
 Вместимость бюретки (поз.13) от крана – 275 мл.
 Цена деления шкалы бюретки, мл – 25
 Допускаемая погрешность, мл – ± 2
 Бюретки выпускаются без метрологической аттестации.

Шифр – 1229

Шифр изделий, входящих в комплект		
2979	Бюретка (вместимость 40 мл)	(поз.1)
2980	Сосуд поглотительный	(поз.2)
2981	Манометр	(поз.12)
2982	Бюретка (вместимость 275 мл)	(поз.13)
2983	Сосуд напорный для затворной жидкости	(поз.3)
2984	Кран распределительный	(поз.6)
2985	Трубка	(поз.9)
2986	Сосуд напорный для воды	(поз.4)
2987	Сосуд	(поз.5)

Комплект стеклоизделий к прибору для определения азота в жидкостях



Состоит из колбы Кьельдаля вместимостью 250 мл поз.1, насадки НЗ-29/32 поз.2, насадки поз.3, воронки капельной вместимостью 100 мл поз.4, перехода П1-1-29/32-14/23 поз.5, каплеуловителя КО-14/23-100 поз.6, холодильника ХПТ-1-300-14/23 поз.7, трубки поз.8, колбы конической вместимостью 250 мл поз.9, колбы плоскодонной вместимостью 2000 мл. поз.10

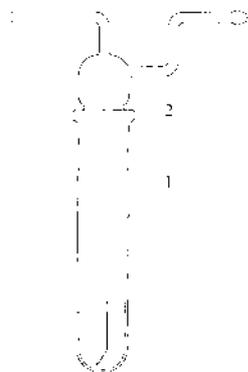
В качестве сменной части поставляется колба Кьельдаля вместимостью 500 мл.

Детали соединяются между собой с помощью шлифов конических взаимозаменяемых по ГОСТ 8682-93 .

Шифр – 1006

Шифр изделий, входящих в комплект	
540	Холодильник ХПТ-1-300-14/23
810	Колба плоскодонная П-3-2000-50
1116	Воронка капельная ВК-1-100
1299	Насадка НЗ-29/32
1564	Колба Кьельдаля 1-250-29/32
1588	Каплеуловитель КО-14/23-100
1847	Переход П1-1-29/32-14/23
2049	Колба Кьельдаля 1-500-29/32

Комплект стеклоизделий к прибору для определения стабильности трансформаторных масел по МЭК

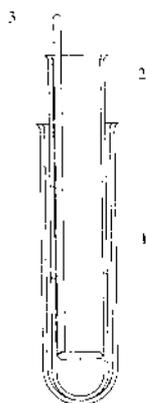


Состоит из пробирки поз.1 и пробки поз.2, соединенных между собой с помощью шлифа конического взаимозаменяемого КШ 24/29 по ГОСТ 8682-93. В прибор входят два таких комплекта.

Габаритные размеры, мм – 123x26x260

Шифр – 1735

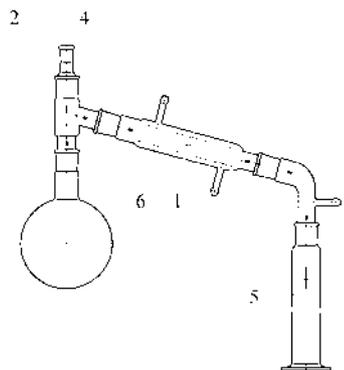
Комплект стеклоизделий к прибору для определения температуры кристаллизации



Состоит из внешней пробирки поз.1, внутренней пробирки поз.2 и мешалки поз.3.

Шифр – 2004

Комплект стеклоизделий к прибору для перегонки



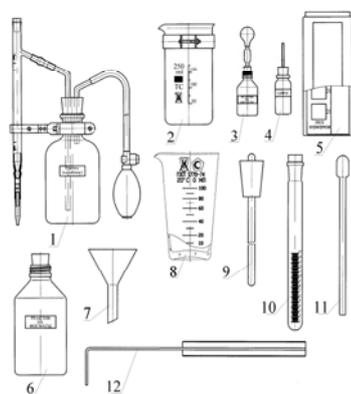
Состоит из холодильника Либиха длиной 300 мм поз. 1, насадки типа Н1-29/32-29/32-29/32 поз. 2, алонжа АИО-29/32-29/32-75 поз. 3, перехода П1-29/32-14/23 поз. 4, цилиндра мерного 2-250-2 поз. 5, колбы круглодонной К-1-1000-29/32 поз. 6

Габаритные размеры, мм - 625x131x360

Шифр – 2465

Шифр изделий, входящих в комплект	
1499	Колба круглодонная К-1-1000-29/32
1587	Алонж АИО-29/32-29/32-75
1847	Переход П1-29/32-14/23

Комплект стеклоизделий ЭЛВК-5 ТУ 25-11-1077-75



Предназначена для эксплуатационного химического контроля качества конденсата, дистиллята, исходной, питательной и котловой воды паросиловых установок и охлаждающей воды двигателей внутреннего сгорания.

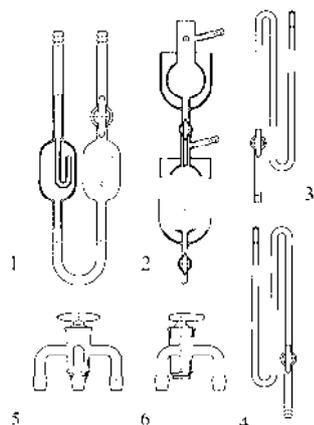
Состоит из сосудов для реактивов с бюреткой поз.1, стакана-пробоотборника поз.2, склянок для растворов и реактивов поз.3, флакона со шпателем поз.4, штатива со шкалой поз.5, сосудов для реактивов поз.6, воронки поз.7, мензурки поз.8, пробки с палочкой поз.9, пробирки мерной с пробкой поз.10, шпателя поз.11, ручки пробоотборника поз.12.

Количество возможных определений	- 10
Вместимость бюретки, мл – 10	
Цена наименьшего деления бюретки, мл	- 0,1
Допускаемая погрешность, мл	- ± 0,1
Вместимость пробирки мерной с метками, мл	- 15
Цена наименьшего деления пробирки, мл	- 0,1
Допускаемая погрешность пробирки, мл	- ± 0,1
Номинальная вместимость пипеток, мл	- 2; 5
Допускаемая погрешность пипеток, мл	- ± 0,1
Номинальная вместимость мензурки, мл	- 100
Цена наименьшего деления мензурки, мл	- 10
Допускаемая погрешность мензурки, мл	- ± 5
Масса, кг	- 7,5

Шифр - 212

Шифр изделий, входящих в прибор	
278	Воронка В-56-80
353	Пробирка П2-15-14/23
868	Мензурка 100 мл
3145	Сосуд с бюреткой

Комплект типа АРН-2 ТУ 25-11-1212-76



Представляет собой комплект стеклоизделий для прибора определения фракционного состава нефтепродуктов. Включает в себя дифманометр поз.1, приемник поз.2, вакуумметр левый поз.3, вакуумметр правый поз.4, краны трехходовые поз.5 и поз.6.

Шифр изделий, входящих в комплект	
401	Дифманометр
468	Приемник
392	Вакуумметр левый
1784	Вакуумметр правый
436	Кран трехходовой (отводы под 90°) (поз. 5)
2066	Кран трехходовой (отводы под 120°) (поз. 6)

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Сайт: <http://klinlab.nt-rt.ru/>, эл. почта: kbn@nt-rt.ru