

№	Наименование	Характеристика
1.	Анализатор жидкости «Эксперт-001-3.0.1» лабораторный (с2) 	используют для измерения: • показателя активности ионов (рН и рХ) и расчета их молярной (С) и массовой (Сm) концентраций; • электродвижущей силы (ЭДС) электродных систем (в частности, окислительно-восстановительного потенциала).
2.	Калориметр «Эксперт-001К-2» (С) 	Применяется для изучения теплового эффекта химических реакций в растворе (теплоты нейтрализации, растворения солей и т.д.).
3.	Весы аналитические OHAUS PX 224, 220 г., 0,1 мг 	продуманное сочетание важнейших функций взвешивания и конкурентных характеристик, обеспечивающих высокую точность и повторяемость результатов в условиях исследовательских, академических и промышленных лабораторий.
4.	Весы ViBRA лабораторные АВ-623 СЕ (620г/0,001 г, d=140 мм, встроенная калибровка)	Взвешивание до 3 знака



5.

Термостат ВТ 12 жидкостный



Жидкостный термостат ВТ12 с ванной из нержавеющей стали предназначен для поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего как во внутренней ванне, так и во внешних потребителях закрытого типа.

В качестве внешних потребителей к термостату могут быть подключены контуры химических реакторов, измерительных приборов или другого лабораторного оборудования.

6.

Мешалка магнитная РИТМ-01



Универсальная магнитная мешалка TAGLER MM-135H с функцией подогрева (РОССИЯ)

Мешалка магнитная TAGLER MM- 135H предназначена для перемешивания и нагрева жидкостей различной степени вязкости.

7.

Спектрофотометр Юнико 2804 двухлучевой

UNICO 2804 производит измерение коэффициентов пропускания, оптической плотности и густоты составов в заданном промежутке длин волн. Имеется два независимых детектора, которые способны выполнять одновременно измерение двух проб.



8. Шейкер медицинский серии S, вариант исполнения: S-3L.A20, ELMi

предназначен для перемешивания и взбалтывания биологических жидкостей и растворов в пробирках и лабораторной посуде с плоским дном (колбах, подставках с пробирками, чашках Петри и т.п.). Шейкеры используются в микробиологии, вирусологии, биохимии, биологии и т.д.



9. Эксперт-002-2-6-н Кондуктометр

для измерения удельной электропроводности.

Области применения: химико-технологические, агрохимические, аналитические лаборатории ВУЗов и НИИ
лаборатории органов контроля, инспекции и надзора



10. HANNA-HI 9146-04 Портативный влагозащищенный микропроцессорный оксиметр (0,00...45, 00мг/л)

Прибор разработан с целью точного определения количества кислорода, растворенного в воде или водных растворах, а также температуры исследуемой жидкости.



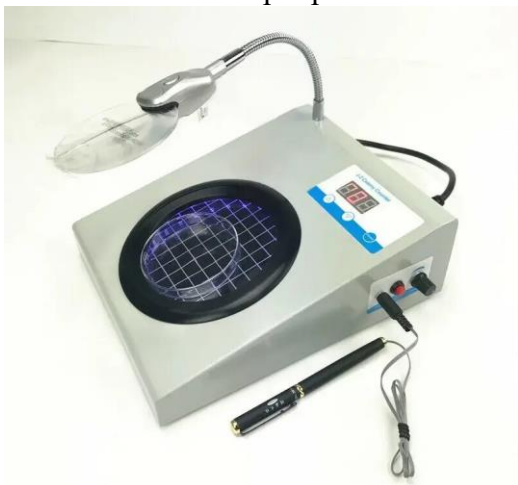
11. Стерилизатор воздушный с перфорированной П-образной панелью в камере ГП-40 СПУ по ТУ 9451-011-00141798-2004 (мод.3003)

Стерилизатор воздушный ГП-40 СПУ предназначен для стерилизации, дезинфекции и сушки инструмента, посуды, лабораторных принадлежностей
Применяется в лечебно-профилактических учреждениях, станциях переливания крови, стоматологических клиниках, аптеках, косметологических кабинетах, парикмахерских, лабораториях химической промышленности, пищевой, в других отраслях промышленности, бытовых учреждениях, лабораториях предприятий коммунальной сферы.



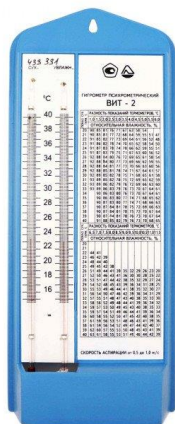
12. Счетчик колоний микроорганизмов СКМ-2

Предназначен для подсчёта колоний микроорганизмов в чашках Петри, путём нанесения электропером точек на дно чашки в местах нахождения колоний. Прибор регистрирует факт касания. Результат выводится на цифровое табло.



13. Гигрометр-психрометр ВИТ-2 (15...40град)

измерительный прибор, предназначенный для определения относительной влажности и температуры воздуха в закрытых помещениях.



14. Электропечь SNOL 8,2/1100 ALSM0121000018
(8,2л/200x300x133мм;1100С;термоволокно;1,8кВт;28кг;электронный),
1.75.75.02.040



Муфельная печь предназначена для выполнения лабораторных аналитических работ; выплавки и выжига восковых моделей из литейных форм, обжига литейных форм, термической и высокотемпературной обработки материалов и металлов в воздушной среде, обжига керамических изделий, прокаливания, отпуска и отжига изделий и материалов, плавки и пайки цветных металлов, изготовление ювелирных и сувенирных изделий. Используется в ортопедической стоматологии, на предприятиях пищевой, легкой и тяжелой, химической промышленности, в производстве ювелирных украшений, изделий из керамики, на предприятиях, занимающихся металлообработкой, кирпичных и керамзаводах, горно-обогатительных комбинатах и т.д.

15. Дозиметр МКС-03СА, 1.85.15.17199



Минигабаритный персональный дозиметр-радиометр МКС-03СА. Измеряет на уровне естественного фона радиации с малым временем. Имеет голосовое сопровождение по завершению и проведению измерений и их результатов. Прибор предназначен для:

- измерения мощности амбиентной дозы гамма и рентгеновского излучения;
- измерения ПП β - частиц от загрязненных поверхностей;
 - оценки ПП α - частиц;
- индикации потока радиационных частиц в режиме «ПОИСК»;
- измерение удельной активности радиоактивных изотопов в пробах продуктов, потребляемых людьми и прочих объектов внешней

16. Микроскоп XSP-104 бинокулярный, 1.75.25.0017



- срочного поиска источников радиационного излучения, проверки загрязнения денежных знаков, их упаковок радиоактивными веществами и оперативной оценки радиационной обстановки.

Микроскоп биологический XSP 104 используется в биохимических, патологоанатомических, цитологических, гематологических, урологических, дерматологических, биологических и общеклинических исследованиях в лабораториях любого медицинского учреждения.

Микроскопы этой серии предназначены для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля.

17. Бидистиллятор БС, 4.01.04.01.0100, Россия



предназначен для получения дважды дистиллированной воды повышенного качества.

18. Колбонагреватель ES-4100, 200.01.0010

ES-4100 – одноместный нагреватель круглодонных колб ёмкостью 500 мл от комнатной температуры до 450 °С.



19. Баня LOIP LB-160 (6-мест; 13л/428х300/глуб662мм/до 100 град.С/±1 град.С; раб/мест/ф110мм; 530х300х140/7кг/1,6кВт) (ЛАБ-ТБ-6), 1.75.50.006981

Водяная баня ЛАБ-ТБ-6 прекрасно подходит для задач, не требующих высокой точности поддержания температуры.



20. Центрифуга UC-2040R с охлаждением лабораторная, 1.75.87.01655

Центрифуги с охлаждением (**центрифуги рефрижераторные**) применяются в тех случаях, когда требуется центрифугирование образцов при контролируемой пониженной температуре.



21. Центрифуга UC-4000E лабораторная, 1.75.87.01654

Центрифуга Ulab UC-4000E предназначена для разделения неоднородных жидкостей под воздействием центробежных сил на фракции. Применяются в различных лабораториях и клиниках для проведения исследований.



Титратор АТП-02



автоматический высокоточный потенциометрический титратор. Прибор отвечает всем требованиям, предъявляемым к данному классу оборудования: непрерывная и дискретная подача титранта (диапазон от 0,1 до 36 мл/мин – при объеме дозирующего устройства 20мл; и от 0,25 до 90 мл/мин – при объеме дозирующего устройства 50мл), автоматическое изменение скорости подачи по мере приближения к точке эквивалентности или заданной точке и т.д.

Прибор позволяет проводить титрование, используя следующие методы:

- общий метод потенциометрического титрования;
- кислотно-основное титрование;
- титрование по методу осаждения;
- титрование по методу комплексообразования;
- фотометрическое титрование (опционально) и др.

Эти методы титрования позволяют определять кислотные и щелочные числа, содержание **S**, **Cl**, **Pb** и других веществ в нефтепродуктах, минеральных и пищевых маслах и других пищевых продуктах, питьевых, природных, сточных водах, почвах, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях,

23.

КАПЕЛЬ®-105M»



атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны, целлюлозно-бумажной продукции, извести, сплавах, рудах, минеральных удобрениях, продуктах лесохимических и др. в соответствии с ГОСТ и иными нормативными документами.

система капиллярного электрофореза, с автосемплером и автоматически переключаемой полярностью, управляемая от компьютера. Главной отличительной особенностью модели «КАПЕЛЬ®-105M» является спектрофотометрическое детектирование.

В качестве источника света используется дейтериевая лампа, а в качестве диспергирующего элемента - дифракционный монохроматор со спектральным диапазоном 190-380 нм. Такой диапазон позволяет выбрать длину волны детектирования, наиболее чувствительную к целевым компонентам.

- Диапазон рабочих длин волн от 190 до 380 нм;
- Возможность регистрации спектров поглощения компонентов анализируемой пробы;
- Автосемплер на 10 входных и 10 выходных пробирок типа «Эппендорф»;
- Охлаждение капилляра – жидкостное. В качестве теплоносителя используется **дистиллированная вода**. Задание и контроль температуры теплоносителя возможен в диапазоне от температуры на 10 градусов ниже температуры окружающей среды до +50°C;
- Способы ввода пробы: гидродинамический (давлением до 99 мбар), электрокинетический (при напряжении от -25 до +25 кВ);
- Промывка капилляра – автоматическая (при постоянном давлении 1000 мбар);
- Опциональная возможность промывки капилляра при 2000 мбар позволяет работать с высоковязкими фоновыми электролитами в режиме капиллярного гель-электрофореза;
- Источник высокого напряжения с автоматически переключаемой полярностью (постоянное напряжение от -25 до +25 кВ, с шагом 1 кВ, ток 0–200 мкА);
- Полное управление прибором, сбор и обработка данных с помощью специализированного программного обеспечения «Эльфран»;
- Все процедуры – от ввода пробы до промывки капилляра производятся автоматически в режиме программирования, что

снижает затраты времени и вероятность ошибки при проведении анализа, улучшая воспроизводимость результатов.

Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ®-105М» сертифицирована на соответствие требованиям директив Европейского союза по безопасности и электромагнитной совместимости. Всё вышеперечисленное делает «КАПЕЛЬ®-105М» удобным инструментом для решения, как для исследовательских, так и рутинных аналитических задач.

- **Анализ объектов окружающей среды:**
 - *природные, питьевые, сточные воды* (неорганические катионы и анионы, гербициды);
 - *почвы, грунты, донные отложения* (водорастворимые формы неорганических катионов и анионов).
- **Контроль качества, подлинности и безопасности напитков** (органические кислоты (в том числе индивидуальные формы D- и L- изомеров), сахара, неорганические катионы и анионы, консерванты, подсластители, синтетические красители, витамины, аминокислоты, фурфуролы, ароматические альдегиды, амины, флавоноиды, антоцианы, пестициды, фунгициды);
- **Контроль качества и безопасности пищевой продукции, продовольственного сырья и БАД** (консерванты, подсластители, кофеин, теобромин, органические кислоты, аминокислоты, амины, белки);
- **Ветеринария и контроль качества кормов и комбикормового сырья** (аминокислоты, витамины, органические кислоты, неорганические катионы и анионы, антибиотики, кокцидиостатики);
- **Фарминдустрия** (контроль безопасности и качества синтетических субстанций, природного сырья, активных фармацевтических ингредиентов, вспомогательных веществ и готовых лекарственных средств, в том числе анализ белков методами капиллярного гель-электрофореза и капиллярного изоэлектрического фокусирования).
- **Криминалистическая экспертиза** (наркотические средства, взрывчатые вещества, оптические отбеливатели)
- **Клиническая биохимия** (ионы, аминокислоты, амины, пептиды в биожидкостях)
- **Химическая промышленность** (определение основного компонента, примесей, контроль сырья и побочных продуктов)

24. Электроплитка Irit IR-8008 (2х-конф, 2,0 кВт., регулир.т, закрытая спираль)



25. Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ по ТУ 9452-010-00141798-2005 (мод.2001)



26. Мешалка магнитная ММ-135Н с подогревом (+120°C, до 2600 об./мин., до 5 л), Tagler



27. Насос вакуумный 2VP-2, Stegler



28. Магнитная мешалка ПЭ-6100, 1.75.45.0010



29.

Холодильник бытовой Атлант

