

Производители и поставщики лабораторного и аналитического оборудования для контроля качества и безопасности лекарственных средств

ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ПОСТАВЩИКИ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОБОПОДГОТОВКИ, ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ, ГОМОГЕНИЗАТОРЫ, ЭКСТРАКТОРЫ, КОНЦЕНТРАТОРЫ ОБРАЗЦА

ИКА® Производитель лабораторного оборудования (лабораторная техника для измельчения и гомогенизации образца, перемешивания жидкости). Производит лабораторное и промышленное оборудование для измельчения, перемешивания и гомогенизации, включая магнитные мешалки, пропеллерные мешалки, шейкеры, мельницы для измельчения образцов и гомогенизаторы.

ZETA Компания Цета располагает более чем 20-летним опытом в области механического дизайна и технологических испытаний смешивающих элементов, многие разработки в области магнитных приводов являются ноу-хау компании и защищены патентами. Высокотехнологические установки для фармацевтических и биотехнологических производств, индивидуально разработанные для конкретного клиента.



Немецкая фирма RETSCH – один из самых известных в мире производителей оборудования для отбора образца, дробления, измельчения, размола, гомогенизации, отсева, деления и усреднения образца (получения представительной пробы). Фирма RETSCH производит лабораторные дробилки и лабораторные мельницы для предварительного измельчения, дробления и тонкого размола образца: щёковые дробилки, механические ступки, роторные ударные, центробежные и вибрационные шаровые, планетарные, ножевые или режущие мельницы.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ПОСТАВЩИКИ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, СИСТЕМ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ, ВЭЖХ, НАСОСОВ, ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ЖИДКОСТНЫХ ХРОМАТОГРАФОВ

SHIMADZU Shimadzu Corporation (Шимадзу) – приборостроительная компания, один из мировых лидеров в области аналитического и научного приборостроения, производитель аналитического оборудования (приборов и оборудования для хроматографии и спектроскопии, масс-спектрометрии и хромато-масс-спектрометрии, элементного анализа, термоанализа, экологического мониторинга), лабораторного оборудования (лабораторных весов, аналитических весов и анализаторов влажности), научного оборудования (рентгеновских спектрометров и дифрактометров, флуориметров, масс-спектрометров, хромато-масс-спектрометров, сканирующих электронных микроскопов, атомно-силовых микроскопов), приборов для материаловедения и оборудования для испытания материалов (капиллярных реометров, испытательных машин, разрывных машин, твердомеров), измерительного оборудования (калориметров, влагомеров, вискозиметров, плотномеров и других измерительных приборов).

Аквилон (Аквилон)



Научно-производственная компания Аквилон (Москва) производит аналитические приборы и оборудование для стационарных и мобильных лабораторий. Компания Аквилон производит модульные приборы для ВЭЖХ и ионной хроматографии (высокоэффективные жидкостные хроматографы, ионные хроматографы), специализированные хроматографические анализаторы. Аквилон производит промышленный ионный хроматограф и компактный переносной ионный хроматограф.

CCS Services



Российская компания CCS Services (представительство швейцарской компании CCS Services SA, поставка и сервисное обслуживание спектрометров и вакуумной техники Varian с 1992 года) предоставляет лабораторные и портативные приборы для определения элементного состава металла, определения марки стали, сплава, сортировки металла, атомно-абсорбционные спектрометры, лампы и графитовые кюветы для атомно-абсорбционных спектрометров, атомно-эмиссионные спектрометры с индуктивно-связанной плазмой, масс-спектрометры индуктивно-связанной плазмы, системы ввода пробы для спектрометров ИСП, анализаторы ртути, газовые и жидкостные хроматографы, хромато-масс-спектрометры.

Cortec (Кортэк)



Кортэк (Москва, Россия) – производитель атомно-абсорбционных, спектрометров, УФ-вид-БИК спектрофотометров, считыва-

телей микропланшетов. Компания производит атомно-абсорбционный спектрометр с плазменной атомизацией пробы, атомно-абсорбционный спектрометр с электротермической атомизацией пробы и лампы для атомно-абсорбционных спектрометров. Кортэк также производит УФ-видимый-БИК спектрофотометр и фотометр – флуориметр для считывания микропланшетов.

Etalon (Эталон ПТЦ)

Эталон ПТЦ (Москва, Россия) предлагает сервисное обслуживание и модернизацию аналитического оборудования Agilent, Beckman, Carl Zeiss, Gilson, Hewlett-Packard, Hitachi, Knauer, Nicolet, Perkin-Elmer, Shimadzu, SSI, Thermo Electron, Varian, Waters. Компания ремонтирует и модернизирует атомно-абсорбционные спектрометры, УФ спектрофотометры, ИК и ИК-Фурье спектрометры, спектрофлуориметры, газовые и жидкостные хроматографы, элементные анализаторы, приборы для термоанализа, термогравиметрические анализаторы.

Labinstruments



Российская компания ЛабИнструментс (Labinstruments) поставляет аналитические и научные приборы, лабораторное оборудование известных американских и европейских производителей: **Labconco Corporation** (ламинарные боксы биологической безопасности Лабконко, ламинарные шкафы, перчаточные боксы, вытяжные шкафы, лабораторное оборудование для очистки воды, центрифужные вакуумные концентраторы пробы, лиофильные сушилки, анализаторы белка по Кьельдалю), **New Brunswick Scientific** (лабораторное и промышленное оборудование для биотехнологии, микробиологии, культивирования клеток, лабораторные и промышленные ферментеры, биореакторы, инкубаторы, биологические шейкеры, центрифуги), **Eppendorf** (лабораторные центрифуги, миксеры, автоматические пипетки Эппендорф и др.

ОКВ Spectr (ОКВ Спектр)



ОКВ Спектр (Санкт-Петербург, Россия) – производитель приборов для оптического спектрального анализа, определения химического состава металлов, сталей и сплавов, молекулярной спектроскопии, металлографии, материаловедения. ОКВ Спектр производит искровые оптико-эмиссионные спектрометры для анализа чёрных и цветных металлов, определения марки стали, сплава (оптико-эмиссионные анализаторы металлов), ИК-Фурье спектрометры, УФ-видимые-БИК спектрофотометры, монохроматоры для оптических спектрометров, металлографические микроскопы, микротвердомеры.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ПОСТАВЩИКИ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, СИСТЕМ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТАБЛЕТИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВ, ИСПЫТАНИЯ ТВЁРДОСТИ ТАБЛЕТОК, ХРУПКОСТИ, ИСТИРАЕМОСТИ ТАБЛЕТОК



Agilent Technologies



Agilent Technologies – производитель аналитического оборудования, приборов для газовой хроматографии, высокоэффективной жидкостной хроматографии, ВЭЖХ, хромато-масс-спектрометрии, капиллярного электрофореза, молекулярной спектроскопии, ЯМР спектроскопии, элементного анализа, рентгеноструктурного анализа, приборов для контроля качества лекарственных средств, ПЦР диагностики, лабораторных роботов, программного обеспечения для хроматографии, спектроскопии, автоматизации аналитической лаборатории. Agilent Technologies производит автоматизированное лабораторное оборудование для контроля качества фармацевтической продукции, лекарственных средств, лекарств – приборы для определения скорости распадаемости таблеток, скорости растворения капсул, испытания механической прочности таблеток и капсул, определения твёрдости таблеток, истираемости таблеток и капсул.

Distek, Inc.



Приборостроительная компания (специализация Distek Inc - аналитическое оборудование и испытательное оборудование для фармацевтической промышленности), производитель приборов и оборудования для контроля качества фармацевтической продукции, испытания качества готовых лекарственных форм, прежде всего таблетированных лекарственных препаратов. Приборы и оборудование для контроля качества фармацевтической продукции. Компания Distek производит аналитическое и испытательное оборудование для фармацевтической промышленности: аналитическую систему для определения скорости растворения таблеток и измерения времени высвобождения лекарственных препаратов из таблеток и капсул, прибор для определения твёрдости таблеток, прибор для испытания таблеток на хрупкость и истираемость (прибор для определения прочности и истираемости таблеток).

Hanson Research Corporation



Приборостроительная компания, производитель приборов и оборудования для контроля качества продукции фармацевтической промышленности. Производит аналитические приборы и испытательное оборудование для контроля качества фармацевтической продукции, измерения скорости растворения таблеток, определения прочности таблеток, истираемости таблеток и текучести порошков. Комплексные автоматизированные аналитические системы для измерения скорости рас-

творения таблеток и времени высвобождения лекарственного препарата. Автоматизированное испытательное оборудование для контроля качества фармацевтической продукции.

Logan Instruments Corporation



Приборостроительная компания (специализация – аналитическое приборостроение), производитель аналитического и испытательного оборудования для фармацевтической промышленности. Производит автоматизированное испытательное оборудование и аналитические приборы для контроля качества фармацевтической продукции (automated dissolution equipment - приборы и оборудование для определения скорости растворения готовых лекарственных форм, измерения времени растворения таблеток или распадаемости таблеток).

Dr. Schleuniger Pharmatron AG



Dr. Schleuniger Pharmatron AG – Швейцарская приборостроительная компания, производитель приборов и оборудования для контроля качества продукции фармацевтической промышленности (готовых лекарственных форм, прежде всего таблетированных лекарственных препаратов). Компания Dr. Schleuniger Pharmatron AG производит лабораторное оборудование и приборы для испытания таблеток и капсул на прочность, хрупкость, истираемость; автоматические приборы для измерения веса таблетки, толщины, диаметра и прочности таблеток; прибор для измерения вращающего усилия для крышек флаконов.

WynSep



WynSep (Франция) – производитель приборов для капиллярного электрофореза. Компания WynSep производит модульные приборы для капиллярного зонного электрофореза (CE, capillary zone electrophoresis). Компания также поставляет оборудование для высокоэффективной жидкостной хроматографии - HPLC (приборы для ВЭЖХ, комплектующие детали для высокоэффективных жидкостных хроматографов), программное обеспечение для обработки данных хроматографического анализа, системы обработки данных для хроматографии. Компания WynSep также поставляет лабораторное оборудование для контроля качества лекарственных препаратов, готовых лекарственных средств, приборов для определения времени распадаемости таблеток, капсул, приборов для определения хрупкости таблеток, истираемости таблеток, приборов для определения удельного веса таблеток, плотности, других физических характеристик таблетированных лекарств.



ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ПОСТАВЩИКИ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, СИСТЕМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ РАСТВОРЕНИЯ (РАСПАДАЕМОСТИ) ТАБЛЕТОК



Delphian Technology L.P.

Приборостроительная компания, специализация - аналитическое приборостроение (производитель аналитического оборудования для фармацевтической промышленности). Специализация компании Delphian Technology Inc - аналитические приборы и лабораторное оборудование для контроля качества продукции фармацевтической промышленности (контроль качества готовых лекарственных форм - таблеток и капсул). Производит аналитическое оборудование для испытания и контроля качества фармацевтической продукции (аппарат для определения скорости растворения таблеток и распадаемости таблеток).

Компания Delphian Technology производит аналитическое оборудование для контроля качества готовых (заводских) лекарственных форм (приборы и оборудование для определения времени растворения таблеток и капсул). Аппарат для определения распадаемости таблеток (Rainbow Dynamic Dissolution Monitor) включает оптическое-волоконные аналитические приборы (оптические спектрометры с фотодиодной матрицей - Zeiss MMS spectrometers, обычно до 6 спектрометров, каждый со своим оптико-волоконным световодом), рабочее лабораторное оборудование (dissolution vessels - искусственные желудки) и программное обеспечение (Rainbow Dissolution SmartWare) для определения времени высвобождения лекарственных препаратов из готовых лекарственных форм (таблеток и капсул).

JASCO



Приборостроительная компания (специализация – аналитическое и научное приборостроение), производит приборы и оборудование для оптической спектроскопии, оптических методов химического анализа (ИК-Фурье и Рамановские спектрометры, спектрофотометры, спектрофлуориметры, поляриметры), высокоэффективной жидкостной хроматографии (комплектное оборудование и приборы для ВЭЖХ, суперкритической флюидной хроматографии), суперкритической флюидной экстракции, испытания и контроля качества лекарственных препаратов, готовых лекарственных форм (лабораторное оборудование и приборы для определения скорости распадаемости таблеток).

LEAP Technologies



Компания LEAP Technologies производит и поставляет оборудование для автоматизации газовой (газо-жидкостной) хроматографии (ГХ и ГЖХ), высокоэффективной жидкостной хроматографии

(ВЭЖХ), хромато-масс-спектрометрии (ВЭЖХ-МС) и элементного анализа, фармацевтического анализа (определение скорости растворения таблеток). Автоматизированное лабораторное оборудование и приборы для контроля качества лекарственных средств (аналитическое оборудование для определения времени распадаемости таблеток).

SOTAX AG



Приборостроительная компания, специализация - испытательные приборы и лабораторное оборудование (лабораторная техника) для инструментального контроля качества фармацевтической продукции. Компания SOTAX AG производит аналитическое оборудование и испытательное оборудование для контроля качества продукции фармацевтической промышленности (готовых лекарственных форм).

Продукция компании SOTAX AG: ручные аппараты для определения времени распадаемости таблеток и автоматические системы для испытания таблеток на растворимость и распадаемость; прибор для определения температуры плавления суппозитория; оборудование для испытания таблеток и пиллюль на истираемость; оборудование для определения текучести порошков (сыпучести порошка).

Waters Corporation



Приборостроительная компания, специализация - аналитическое и научное приборостроение (производитель аналитического и научного оборудования - приборов и оборудования для высокоэффективной жидкостной хроматографии, капиллярного электрофореза, масс-спектрометрии и хромато-масс-спектрометрии). Waters Corporation - производитель комплектов аналитических систем для капиллярного электрофореза, ВЭЖХ и ВЭЖХ-МС, комплектующих деталей, функциональных блоков и узлов для аналитического оборудования (спектрофотометрических детекторов для высокоэффективных жидкостных хроматографов и масс-спектрометрических детекторов для ВЭЖХ и капиллярного электрофореза). Производит автоматизированное лабораторное оборудование (лабораторной техники) для пробоподготовки. Производит и поставляет программное обеспечение для научных исследований, программных решений для научно-исследовательской, фармацевтической и контрольно-аналитической лаборатории (системы обработки данных для газовой и жидкостной хроматографии). Waters Corporation - производитель аппаратных и программных средств автоматизации научных исследований (роботизированная лабораторная техника для подготовки проб) и контроля качества лекарственных препаратов (автоматизированное аналитическое оборудование для измерения времени растворения таблеток).



ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ПОСТАВЩИКИ ИК-ФУРЬЕ, БИК СПЕКТРОМЕТРОВ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (БИК АНАЛИЗАТОРОВ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ТАБЛЕТОК)

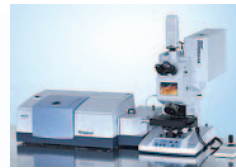


ABB process control instrumentation, process analytics



ABB (ABB Instrumentation and Analytical) производит промышленное контрольно-измерительное и аналитическое оборудование. Автоматизированный ИК-Фурье спектрометр среднего и ближнего инфракрасного диапазона (ИК-Фурье / БИК анализатор) для быстрого качественного химического анализа в заводской лаборатории. Автоматизированные лабораторные и промышленные анализаторы лекарственных препаратов, готовых лекарственных средств для фармацевтической промышленности: Автоматизированный ИК-Фурье / БИК спектрометр для быстрого и неразрушающего измерения остаточной влажности лиофилизованных лекарственных препаратов без нарушения герметичности упаковки (ИК-Фурье / БИК анализатор выполняет измерение влажности лиофилизованной продукции в герметичной стеклянной таре). ИК-Фурье / БИК спектрометры – анализаторы качества лекарственных препаратов, готовых лекарственных средств, анализаторы качества таблеток. Автоматизированный ИК-Фурье / БИК спектрометр для контроля однородности состава таблеток и капсул (ИК-Фурье - БИК анализатор обеспечивает определение содержания активных лекарственных препаратов с высокой точностью в таблетированных лекарственных средствах, таблетках покрытых оболочкой и таблетках без оболочки, жестких и мягких капсулах).

Analytical Spectral Devices, Inc.



ASD Inc. Американская приборостроительная компания (специализация - аналитическое приборостроение, портативные и лабораторные приборы для спектрального химического анализа), производитель портативного и лабораторного аналитического оборудования, производит экспресс-анализаторы лекарственных средств. ИК-Фурье-БИК спектрометр с оптико-волоконным зондом для неразрушающего контроля качества готовых лекарственных средств в аптечной сети, портативный анализатор для определения поддельных лекарственных препаратов (БИК спектрометр с оптико-волоконным зондом и системой обработки данных в прочном кейсе).

Brimrose Corporation of America.



Brimrose Американская приборостроительная компания, специализация - аналитическое приборостроение, приборы для оптических методов химического анализа, непрерывного аналитического контроля технологического процесса. Автоматизированная аналитическая система для фармацевтической промышленности Tablet NIR Analyzer обеспечивает непрерывный, неконтактный, неразрушающий контроль качества готовых лекарственных форм (таблетки, капсулы) на фармацевтическом производстве. Автоматизированный БИК анализатор Tablet NIR Analyzer работает параллельно в режиме просвечивания и отражения (оба режима измерения могут использоваться одновременно), прямо на ленте транспортера проводит контроль химического состава таблеток, определение химического состава и измерение толщины покрытия таблеток.

Bruker Corporation



Bruker производит квадрупольные масс-спектрометры, времяпролетные масс-спектрометры, гибридные масс-спектрометры, жидкостные хромато-масс-спектрометры, ИК-Фурье спектрометры, БИК-Фурье спектрометры, Рамановские спектрометры, ИК-Фурье и Рамановские микроскопы, промышленные БИК анализаторы, ЯМР спектрометры, ЭПР спектрометры, рентгенофлуоресцентные спектрометры, портативные рентгенофлуоресцентные анализаторы, рентгеновские дифрактометры, приборы для рентгеноструктурных исследований.

ChemImage



ChemImage Американская приборостроительная компания, специализация - аналитическое и научное приборостроение, спектральный анализ и визуализация химического состава материалов на микроуровне. Аналитическая система предназначена как для научно-исследовательской лаборатории, так и для фармацевтической промышленности (спектральный анализ микроструктуры материалов, контроль качества лекарственных средств на фармацевтическом предприятии, контроль однородности химического состава таблеток, количественный анализ содержания активного лекарственного препарата и наполнителя, контроль состава и толщины оболочки таблеток и капсул, анализ лекарственных форм с контролируемой скоростью высвобождения лекарственного препарата, анализ распределения по размеру и составу ингредиентов частиц дозируемых лекарственных средств, таких как нозальные спреи, эмульсии, суспензии). Аналитическая система позволяет проводить неконтактный, неразрушающий анализ готовых лекарственных форм, лекарственных средств в упаковке - флаконах, блистерах.

Malvern Instruments Ltd.



Malvern Английская приборостроительная компания (специализация - аналитическое и научное приборостроение), производит приборы и оборудование для измерения размера и определения формы частиц порошков, аэрозолей и суспензий, измерения зета-потенциала частиц коллоидов (анализаторы размера, формы частиц сыпучих материалов, порошков, анализаторы заряда коллоидных частиц), приборы для измерения вязкости, испытания вязкоэластичных свойств материалов (вискозиметры и реометры). Компания Malvern Instruments производит лазерные дифрактометры для определения размера и формы частиц сыпучих материалов, лабораторные анализаторы размера и формы частиц порошка, аэрозолей и суспензий, промышленные измерительные приборы для контроля размера частиц порошков, аэрозолей и суспензий. Производит анализатор размера и формы частиц порошка для фармацевтической промышленности (Malvern PharmaVision 830).

Подготовлено по материалам сайтов указанных компаний