

Хроматографы низкого и среднего давления

ДИА-М
сервисная лаборатория

Chromacon, Швейцария, Hanbon, Китай, Truking, Китай



Хроматографическая система Contichrom CUBE, Chromacon, Швейцария — для реализации непрерывных технологий очистки как в варианте ВЭЖХ, так и в варианте хроматографии низкого давления и выпускается в двух вариантах:

- **Contichrom CUBE 30** — скорость 0.1–36 мл/мин, макс. давление 100 бар, для колонок со вн. d 0,5–2,7 см;
- **Contichrom CUBE 100** — скорость 0.1–100 мл/мин, макс. давление 100 бар, для колонок со вн. d 0,8–5,0 см.

Система позволяет с помощью одного прибора с простым интерфейсом разрабатывать процессы очистки во всех известных режимах жидкостной хроматографии (традиционный batch-процесс, SMB и многоколоночный градиентный режим). Удобное ПО автоматизирует сложные технологические подходы и дает возможность управления ими персоналом без применения специальных дополнительных навыков.

Хроматографическая система низкого давления Bio-lab, Hanbon, Китай — эффективное и надежное автоматическое оборудование; имеет полный пакет валидационных папок **DQ/IQ/OQ/PQ**; ПО соответствует требованиям **GLP/GMP** и **FDA 21CFR Part11**.



Модель	Bio-Lab 30	Bio-Lab 100	Bio-Lab 300
Насос	Бинарный поршневой насос (материал- полиэфирэфиркетон, титановый сплав или нержавеющая сталь) с функцией промывки для предотвращения загрязнения. Электронная компенсация колебаний давления обеспечивает высокую точность градиента и высокую воспроизводимость.		
Скорость потока, мл/мин	0,001 – 29,999	0,01 – 99,99	0,01 – 299,99
Максимальное давление насоса, бар	300	200	150
Максимальное давление системы, бар	13		
Точность скорости потока, %	±0,5%		
Градиент	Линейный или изократический		
УФ-детектор	Двухканальный УФ-детектор, дейтериевая лампа в стандартной комплектации, вольфрамовая лампа (опция)		
Длина волны УФ-детектора, нм	190 – 700 ±1		
Длина оптического пути, мм	2		
Детектор по проводимости, мсм/см	1 – 900		
Диапазон pH	1 – 14		
Объем смесителя, мл	0,6, 2, 5, 10		
Петля ввода образца, мл	0,1, 0,5, 1, 5, 10, 50, 150		
Коллектор фракций (опция)	120 пробирок (высота 90 – 180 мм, диаметр 13 – 15 мм), 80 пробирок (высота 90 – 180 мм, диаметр 18 мм)		
Рефрактометрический детектор	RI-501, RI-502, RI-504		
Максимальное число колонок	6		
Диаметр трубок, дюйм	1/16, 1/8	1/16, 1/8	1/8, 1/4, 3/16



Truking – китайский производитель хроматографических систем, предлагает 4 модификации хроматографа низкого давления как с ручным, так и с автоматическим вводом образца.

Модель	Autosep050M	Autosep100M	Autosep050H	Autosep100
Скорость потока, мл/мин	0,01-50	0,01-100	0,01-50	0,01-100
Число колонок	1		8	
Система обнаружение пузырей	Отсутствует		2 датчика пузырей	
Подача растворителей	9 насосов фазы А, 2 насоса фазы В			
Сбор фракций	8 емкостей или автоматический сбор			
Максимальное рабочее давление, бар	0-10, опционально 0-20			
Размер, мм	530x520x740			
Детектор	190-400 нм, две волны			



Пилотные и промышленные жидкостные хроматографы низкого давления, Truking, Китай

Используются для биофармацевтической очистки моноклональных антител, инсулина, вакцин, рекомбинантных белков в пилотных и промышленных масштабах. Оборудование можно интегрировать в производственный процесс согласно всем нормам GMP.

Модель	AP010S(D)	AP030S(D)	AP100S(D)	AP200S(D)
Скорость потока, мл/мин	0,02-1	0,1-3	0,3-10	0,5-2
Внутренний диаметр трубок, мм	4	6	10	15
Мёртвый объем системы, мл	40	80	150	300
Вес, кг	230	235	260	270
Объем ловушки для пузырей	105	235	1570	1570
Максимальное давление, бар	6			
Размер, ДхШхВ мм	1150x740x1000			
Детектор	280 нм			

Промышленный хроматограф Bio-Pro, Китай сконструирован для биофармацевтических производств. Оборудование имеет полный пакет валидационных папок **DQ/IQ/OQ/PQ**. Управление осуществляется со встроенного ПК с помощью ПО, которое соответствует требованиям **GLP/GMP** и **FDA 21CFR Part11**.

Хроматографы **Bio-Pro** конфигурируются под задачи пользователя на базе основных платформ. Возможные варианты максимальной производительности системных насосов: 60, 180, 600, 1200, 1800, 4400 л/ч.

Доступны различные возможности по выбору материалов, числу и типу различных модулей (клапаны с различными функциями, детекторы, датчики и пр.). Для всех модификаций: детектор – одноканальный 280 нм, четырехканальный 200–400 нм, четырехканальный 200–800 нм; макс. давление – 6 бар; pH – 0–14,



000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemeroovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

