

Колонны ректификационные Coldi-SS (стальные)

Производитель: СинЭкс, Россия

Лабораторные ректификационные колонны Coldi-SS имеют куб (испарительную емкость) из нержавеющей стали объемом до 100 л, в отличие от [стеклянных ректификационных колонн](#), где объем куба ограничивается 10 л.

Стальные колонны Coldi-SS комплектуются под задачу пользователя. При подборе комплектации учитываются основные моменты:

- объем куба и высота колонны
- температура и давление (вакуум)
- управление (ручное или через контроллер)

ВНИМАНИЕ! Мы не рассчитываем колонны под отгоняемый продукт. Мы предоставляем базовое оборудование, а пользователь отрабатывает процесс под свои задачи.

Колонны (царги) насыпного типа соединяются между собой быстросъемным соединением tri-clamp. Пользователь может взять несколько царг разной длины и менять высоту при необходимости. Над царгами располагается смотровое стекло, а еще выше флегмоделитель с ручным краном или электроклапаном. Пользователь регулирует частоту отбора флегмы, наблюдая за процессом через смотровое стекло («считает капли»).

Как правило, мы фиксируем крышку со всеми элементами на стенде, а емкость можно отсоединить и снять. Для облегчения подъема/опускания емкости мы можем предложить лифт-лебедку с ручным управлением или электроприводом.

Управление с помощью контроллера

В этом случае на контроллер выводятся основные параметры обслуживаемого оборудования, как правило, это:

- температура куба
- температура паров
- контроль нагрева (электрическим или термостатом)
- уровень вакуума в кубе
- уровень вакуума в парах (вход в конденсатор)
- контроль заданного вакуума
- контроль электромагнитного клапана (отвод конденсата)



	Coldi-SS
Объем куба:	3 ... 100 л
Рабочая температура:	-20 ... +300°C
Рабочее давление:	вакуум ... атмосферное (давление – по запросу)
Донный слив у куба:	по запросу
Тип нагрева/охлаждения:	внешний термостат (опция) или электронагрев
Диаметр колонны:	40 ... 160 мм
Длина колонны (царги):	300 ... 1000 мм
Исполнение:	напольное

В электронной версии данного описания имеются дополнительные фотографии лабораторных колонн Coldi.

Перейдите по ссылке: [Колонны ректификационные Coldi-SS](#)

В случае заинтересованности, свяжитесь с нашими менеджерами и отправьте запрос (техническое задание) через сайт или на электронную почту (см. на сайте).



Реализованные проекты:

Coldi-SS-5DJ/2000 SO Колонна ректификационная с контроллером

Лабораторная ректификационная колонна автоматическим контролем процесса. Колонна оснащена датчиками температуры, датчиками давления, а также электромагнитным клапаном для отвода конденсата. Все параметры выводятся на контроллер, он также управляет работой термостата и клапанов контроля вакуума. Нагрев куба осуществлялся внешним циркуляционным термостатом.

	Coldi-SS-5DJ/2000 MA
Объем куба:	5 л
Рабочая температура:	-20 ... +200°C
Рабочее давление:	вакуум ... атмосферное
Донный слив у куба:	шаровой кран с мин. мертвым объемом
Теплоизоляция куба:	керамическое волокно
Тип нагрева/охлаждения:	внешний термостат
Диаметр колонны:	50 мм
Длина колонны (царги):	2 x 1000 мм
Теплоизоляция царги:	имеется
Управление:	контроллер
Исполнение:	напольное



Coldi-SS-10SJ/1000 MA Колонна ректификационная с ручным управлением

Лабораторная ректификационная колонна с ручным управлением. Колонна оснащена датчиками температуры с цифровыми показометрами, уровень вакуума контролировался только в кубе с помощью стрелочного мановакуумметра. Нагрев куба осуществлялся внешним циркуляционным термостатом.

	Coldi-SS-10SJ/1000 MA
Объем куба:	10 л
Рабочая температура:	-20 ... +200°C
Рабочее давление:	вакуум ... атмосферное
Донный слив у куба:	шаровой кран с мин. мертвым объемом
Теплоизоляция куба:	отсутствует
Тип нагрева/охлаждения:	внешний термостат
Диаметр колонны:	40 мм
Длина колонны (царги):	1000 мм
Теплоизоляция царги:	отсутствует
Управление:	ручное
Исполнение:	напольное



Coldi-SS-10SJ/1000 MA Колонна ректификационная с ручным управлением

Лабораторная ректификационная колонна с ручным управлением. Колонна оснащена датчиками температуры и давления с цифровыми показометрами в кубе и в парах. Нагрев куба осуществлялся внешним циркуляционным термостатом.

	Coldi-SS-10SJ/1000 MA
Объем куба:	10 л
Рабочая температура:	-20 ... +200°C
Рабочее давление:	вакуум ... атмосферное
Донный слив у куба:	шаровой кран с мин. мертвым объемом
Теплоизоляция куба:	отсутствует
Тип нагрева/охлаждения:	внешний термостат
Диаметр колонны:	50 мм
Длина колонны (царги):	1000 мм
Теплоизоляция царги:	имеется
Управление:	ручное
Исполнение:	напольное

