

Россия, 129075, Москва,
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1
тел.: +7 495 212-11-60
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

- Синтез
- Лабораторные реактора

Стеклянные реактора с рубашкой объемом 1-5 литров NB-1(5)



Стеклянные химические реакторы NanBei – это универсальные и надежные устройства для перемешивания, экстракции, кристаллизации, подбора условий и масштабирования химических процессов.

Двухслойные стеклянные реактора широко используются во многих отраслях промышленности, имеющих дело с разнообразными процессами химического превращения веществ: таких как фармацевтика, API (active pharmaceutical ingredient), косметическая промышленность, биологический, органический и нетехнический синтез, пищевая промышленность, а также находят применение во многих других сферах.

ОСОБЕННОСТИ

Все лабораторные реакторы NanBei выполнены из высокотемпературного и коррозионностойкого боросиликатного стекла, обладающего низким коэффициентом температурного расширения, и политетрафторэтилена (PTFE) высокого качества, которые химически инертны к продуктам реакции и исходному сырью.

Двухслойные стеклянные реактора могут быть в следующих стандартных исполнениях: 1л, 2л, 3л, 5л, 10л, 20л, 30л, 50л, 100л, 150л, 200л.

Все реактора приспособлены для проведения процессов под вакуумом.

Лабораторные химические реакторы объемом от 1 до 5 литров размещают на настольном штативе. Реакционный сосуд крепится за горло с помощью специального зажима. С одним зажимом (и одной крышкой) можно использовать емкости разного объёма.

Донный клапан без «мертвых зон» может выдерживать температуры до +250°C и позволяет произвести быстрое и полное опустошение реакционного сосуда.

Реактора оборудованы рубашкой, предназначенной для поддержания температуры за счет циркуляции теплоносителя, который нагревается или охлаждается с помощью циркуляционного термостата. Температуру в реакторе можно определить с помощью внешнего датчика температуры PT 100.

Для перемешивания среды используются мешалки разных типов. Вал мешалки зафиксирован в горловине при помощи газоплотной втулки, которая изолирует реактор от внешней среды. Привод мешалок зависит от объема и вязкости среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	NB-1	NB-2	NB-3	NB-5
Тип стекла	GG-17	GG-17	GG-17	GG-17
Материал рамы	SUS 304	SUS 304	SUS 304	SUS 304
Объем реакционного сосуда	1 л	2 л	3 л	5 л
Объем рубашки	0,4 л	0,5 л	0,6 л	0,8 л
Количество портов	5	5	5	5
Расстояние до выходного штуцера	30 мм	30 мм	30 мм	30 мм
Температурный диапазон	-80 °С до +250 °С	-80 °С до +250 °С	-80 °С до +250 °С	-80 °С до +250 °С
Глубина вакуума	0,098 МПа	0,098 МПа	0,098 МПа	0,098 МПа
Скорость мешалки	0-800 об/мин	0-800 об/мин	0-800 об/мин	0-800 об/мин
Диаметр мешалки	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Мощность мешалки	40 Вт	40 Вт	90 Вт	90 Вт
Мощностные характеристики и	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц
Габариты	350x345x100 0 мм	350x345x100 0 мм	350x410x125 0 мм	350x410x1250 мм
Размер подставки	325x345 мм	325x345 мм	325x410 мм	325x410 мм
Размер	1200x480x40	1200x480x40	1380x500x40	1380x500x400

упаковки	0 мм	0 мм	0 мм	мм
Вес, Брутто	32 кг	32 кг	38 кг	38 кг

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию.

Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.

