

Россия, 129075, Москва,  
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1  
тел.: +7 495 212-11-60  
[www.tecsa.ru](http://www.tecsa.ru), [info@tecsa.ru](mailto:info@tecsa.ru)

- Синтез
- Лабораторные реактора

## Стеклянные реактора с рубашкой объемом 10-30 литров NB-10(30)



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 10 до 30 литров оснащены подвижной мобильной рамой из нержавеющей стали на колесиках с фиксаторами. Вы без труда можете переместить реактор с содержимым в необходимое Вам место.

Реакционный сосуд крепится за горло с помощью специального зажима. С одним зажимом (и одной крышкой) можно использовать емкости разного объёма, а также рама оснащена специальной подставкой под дно реактора.

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-10	NB-20	NB-25	NB-30
Тип стекла	GG-17	GG-17	GG-17	GG-17
Материал рамы	SUS 304	SUS 304	SUS 304	SUS 304
Материал фитингов	SUS 304	SUS 304	SUS 304	SUS 304
Объем реакционного сосуда	10 л	20 л	25 л	30 л
Объем рубашки	6 л	8 л	8 л	10 л
Количество портов	6	6	6	6
Расстояние до выходного штуцера	450 мм	450 мм	450 мм	450 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	0-450 об/мин	0-450 об/мин	0-450 об/мин	0-450 об/мин
Диаметр мешалки	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Мощность мешалки	90 Вт 1/3	120 Вт 1/3	120 Вт 1/3	120 Вт 1/3
Мощностные характеристики	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц
Габариты	520x520x200 0 мм	260x560x210 0 мм	560x560x230 0 мм	760x560x2 300 мм
Размер упаковки	1370x590x80 0	1480x660x81 0 мм	1670x670x86 0 мм	1720x680x 850 мм

мм

---

Вес, Брутто	68 кг	80 кг	88 кг	88 кг
-------------	-------	-------	-------	-------

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию.  
Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши  
вопросы.

