

BR2048, BR2100, BR2150, BR2200

## Серия BR2000

### Криохранилища с системой хранения в стеллажах

Сосуды Дьюара серии BR 2000 специально предназначены для хранения биологических образцов в криопробирках и криосоломинах как в жидком азоте, так и в парах жидкого азота.

Все сосуды этой серии оборудованы стеллажами из нержавеющей стали для размещения стандартных криобоксов (на 25, 81 или 100 криопробирок). Кроме этого предлагаются стеллаж и для криопробирок 5 мл или с секциями для криосоломин. Все стеллажи оборудованы индивидуальными запорными механизмами, которые удерживают боксы и секции в своих положениях для предотвращения случайного выпадения.

Конструкция BR представляет собой «сосуд в сосуде». Внутренний сосуд крепится к внешнему с помощью стеклопластиковой горловины. Этот материал обеспечивает отличные теплоизоляционные характеристики и гарантирует длительное время хранения и низкий расход жидкого азота.

Сосуды Дьюара серии BR 2000 могут быть оснащены автоматическим электронным уровнемером (DEN) или более сложными электронными приборами (S170 или S170-10), которые позволяют управлять автоматическим заполнением жидким азотом и обеспечивают мониторинг температуры.



1. BR 2048 открытый со стеллажом

2. Сосуды Дьюара серии BR 2000



# Криохранилища BR производства Cryo Diffusion

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	BR 2048 M	BR 2100 M	BR 2150 M	BR 2200 M
Объем номинальный (л)	48,5	100	148	197
Масса пустого сосуда без стеллажей (кг)	20,5	45	56	62
Масса полного сосуда без стеллажей (кг)	62	126,5	174,5	221
Высота (мм)	707	748	920	1076
Внешний диаметр (мм)	500	680	680	680
Диаметр горловины (мм)	120	215	215	215
Норма статических потерь жидкого азота без стеллажей (л/сутки)	0,27	0,65	0,65	0,65
Норма статического автономного хранения, без стеллажей (сутки)	180	154	228	303

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И ВМЕСТИМОСТЬ ОБРАЗЦОВ	BR 2048 M	BR 2100 M	BR 2150 M	BR 2200 M
Количество стеллажей	6	6	6	6
<b>Криопробирки Ø12мм</b>				
Количество уровней, H=52мм	5 (25 криопробирок на уровень)	6 (100 криопробирок на уровень)	9 (100 криопробирок на уровень)	11 (100 криопробирок на уровень)
2 мл криопробирки	750	3600	5400	6600
Количество уровней, H=95мм	-	3	4	6
5 мл криопробирки	-	1458	1944	2916
<b>Хранение в стаканах Ø65x135мм</b>				
Количество уровней	2	2	4	4
	1 в уровне	4 в уровне	4 в уровне	4 в уровне

Примечание: фактическая норма статических потерь и время испарения азота в статическом состоянии зависит от характера содержимого, атмосферных условий использования криохранилища и производственных допусков.



3. Устройство DEN сигнализации низкого уровня жидкого азота



4. Роликовая тележка TL (рекомендуется для безопасности перемещения криохранилища)



5. Стеллажи для хранения криокоробок или стаканов



6. Криоконтроллер S170 для мониторинга температуры и автоматического заполнения криохранилища жидким азотом