

АЛЮМИНИЕВЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ЖИДКОГО ГЕЛИЯ NMH



Контейнеры серии NMH предназначены для хранения и перевозки жидкого гелия. Оборудование производится из алюминиевых сплавов, имеет высококачественную экранно-вакуумную изоляцию и горловину из стекловолокна.

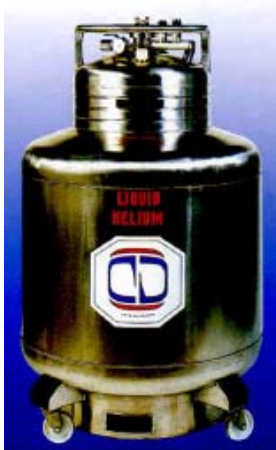
Контейнеры для жидкого гелия отличаются малой массой, компактностью, низкими потерями, немагнитной конструкцией. Использование немагнитных материалов имеет важное значение в лабораториях, работающих с магнитными полями. Контейнеры NMH 65 и NMH 100 соответствуют требованиям DESPT 99/36 для транспортного оборудования.

Дополнительное оборудование:

- предохранительный клапан абсолютного давления для воздушного транспорта

Технические характеристики	NMH 65	NMH 100	NMH 250
Объем внутреннего сосуда (л)	65	100	250
Масса порожнего сосуда (кг)	24	30	100
Масса полного сосуда с LHe (кг)	32	42.5	129
Тип соединения горловины	NW50	NW50	NW50
Коэффициент потерь (%/сут)	1.5	1	0.7
Габариты (мм)			
Высота внутреннего сосуда	481	701	700
Расстояние от нижнего уровня жидкости до фланца	917	1142	1166
Высота до верхнего фланца	1041	1269	1390
Общая высота	1220	1447	1440
Максимальное рабочее давление (бар)	0.5	0.5	0.5

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ЖИДКОГО ГЕЛИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ MS



Емкостное оборудование нового поколения для хранения и перевозки жидкого гелия.

Сосуды надежны в эксплуатации и отвечают самым высоким требованиям:

- исследовательских центров,
- университетов,
- медицинских томографических центров

Новое поколение оборудования вобрало в себя опыт компании в области производства оборудования, работающего при экстремально низких температурах и имеет следующие характеристики:

- Прочность: конструкция полностью из нержавеющей стали
- Минимальные теплопритоки: низкие потери благодаря усовершенствованной экранной изоляции

- Немагнитные: аустенитная нержавеющая сталь с малым содержанием углерода.

Внешний сосуд в оборудовании вместимостью более чем 3000 литров изготавливается из углеродистой стали. Широкий диапазон моделей: от 30 до 18.000 литров.

Технические характеристики	MSB 30	MSB 60	MSB 100	MSB 250	MSB 500	MS 1000	MS 2000	MS 3000	MS 5000
Объем внутреннего сосуда (л)	32,8	64,4	102,6	265	500	1106	2120	3300	5000
Диаметр горловины (мм) ¹	25,4	25,4	25,4	49 ¹	49 ¹	80	80	100	100
Диаметр горловины (мм) ²	25,4	25,4	25,4	72 ²	72 ²	80	80	100	100
Общая высота (мм)	962	1164	1359	1395	1667	1940	2177	-	-
Внешний диаметр (мм)	555	555	555	890	1050	1400	1750	1800	2300
Масса пустого сосуда (кг)	52	63	77	180	258	610	1100	1480	3050
Масса заполненного сосуда с LHe (кг)	56	71	89,7	212	320	735	1338	1855	3675
Тип соединения горловины ¹	NW 50	NW 50	NW 50	NW 50 ¹	NW 50 ¹	фланец ²	фланец ²	фланец ²	фланец ²
Тип соединения горловины ²	NW 50	NW 50	NW 50	фланец ²	фланец ²	фланец ²	фланец	фланец	фланец
Максимальное рабочее давление (бар)	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1
Коэффициент потерь (%/сут)	<2,3	<1,3	<1	0,8	0,6 ¹	0,5 ¹	<0,3	<0,25	<0,14
Коэффициент потерь (%/сут)	<2,3	<1,3	<1	1 ²	0,9 ²	1 ²	<0,3	<0,25	<0,14

Коэффициент потерь соответствует сосудам с крышкой, имеющей экранно-вакуумную изоляцию, таким как MS 2000, 3000 и 5000.

¹ Стационарные сосуды

² Транспортные сосуды