

Сосуды серии YDZ производства компании Haier Biomedical (Китай) предназначены для хранения и выдачи жидкого азота под давлением и изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает их использование даже сложных эксплуатационных условиях в течение длительного времени.

Путем испарения жидкого азота в сосуде создается давление, под действием которого жидкость перекачивается в другие емкости или оборудование. Объем сосудов варьируется от 5 до 500 литров.



Отличительные особенности

- Прочная сварная конструкция из нержавеющей стали
- Полный комплект предохранительных устройств
- Удобная и понятная маркировка вентиля и клапанов
- Роликовое основание для удобства и безопасности перемещения сосуда.

Сосуды серии YDZ с маркировкой K оснащены дополнительными устройствами безопасности:



Цифровой уровнемер с экраном DLZ-300

Уровень жидкого азота отображается на экране в цифровом виде



Вентиль газосброса большого диаметра

Обеспечивает быстрый сброс избыточного давления для защиты предохранительного клапана



Клапан стабилизации давления

Используется для стабилизации давления жидкости во время автозаправки

Стандартные сосуды YDZ



Сосуды YDZ с маркировкой K



Технические характеристики

Модель	YDZ-5	YDZ-15	YDZ-30	YDZ-50	YDZ-100 YDZ-100K
Эксплуатационные характеристики					
Вместимость жидкого азота, л	5	15	30	50	100
Норма статических потерь*, л/сутки	0,15	0,38	0,75	1	1,3
Выдача жидкого азота, л/мин	≥2	≥2	≥3	≥3	≥4
Размеры					
Высота, мм	652	771	879	1009	1179
Внешний диаметр, мм	354	404	454	506	606
Вес пустого сосуда, кг	19	26	32	54	86
Вес сосуда с жидким азотом, кг	23,0	38,1	62,2	94,4	166,8
Модель	YDZ-150	YDZ-200 YDZ-200K	YDZ-240K	YDZ-300 YDZ-300K	YDZ-500 YDZ-500K
Эксплуатационные характеристики					
Вместимость жидкого азота, л	150	200	240	300	500
Норма статических потерь*, л/сутки	1,95	2,4	2,9	3,3	5,5
Выдача ж/а, л/мин	≥6	≥8	≥8	≥8	≥10
Размеры					
Высота, мм	1208	1288	1405	1484	1607
Внешний диаметр, мм	706	758	758	858	1008
Вес пустого сосуда, кг	107	145	159	193	273
Вес сосуда с жидким азотом, кг	228	307	353	435	677
Характеристики давления	1. Стандартное рабочее давление - 0,05 МПа 2. Максимальное рабочее давление – 0,09 МПа 3. Давление сброса для предохранительного клапана первой ступени – 0,099 МПа 4. Давление сброса для предохранительного клапана второй ступени – 0,15 МПа 5. Диапазон показаний манометра 0-0,25 МПа				

