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 вентилей 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 цифром виде



Вентиль газосброса большого диаметра

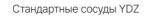
Обеспечивает быстрый сброс избыточного давления для защиты предохранительного клапана



Клапан стабилизации давления

Используется для стабилизация давления жидкости во время автозаправки

Сосуды для хранения и перевозки жидкого азота





Сосуды YDZ с маркировкой К



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				



