

Компания «Криотрейд инжиниринг» предлагает широкий ассортимент сосудов Дьюара объемом от 1 до 50 литров, а также криогенных сосудов (криоцилиндров и газификаторов) емкостью от 28 до 5000 литров. Дьюары применяются для хранения и транспортировки небольшого количества жидкого азота, а также для хранения биоматериалов. Криогенные сосуды предназначены для хранения и перевозки жидкого азота, позволяют создавать внутри себя избыточное давление для выдачи продукта. Предлагаемые емкости характеризуются высоким качеством изготовления и низким парением. Мы обеспечиваем гарантийное и постгарантийное обслуживание продаваемых сосудов.



Преимущества лабораторных сосудов без давления:

- Высокая прочность и легкость алюминиевого сосуда;
- Чехол;
- Запирающаяся крышка является дополнительной защитой для предотвращения несанкционированного открывания;

Опционально сосуды Дьюара можно оснастить:

- переливным устройством, не требующим электрического питания (для перелива азота в другую емкость за счет создания небольшого избыточного давления. Например, можно использовать для заправки криомедицинских аппаратов или термосов жидким азотом);
- криогенной защитой (криоперчатки, криофартуки, защитные очки, защитная маска);
- системой контроля уровня;
- роликовым основанием;
- электрическим переливным устройством;
- измерительной линейкой;
- термосами 1л.

Серия LAB

Сосуды Дьюара серии Lab разработаны специально для хранения и перевозки жидкого азота для общепромышленного применения.

Дьюары этой серии могут быть оснащены фланцем KF-50.



Модель	LAB-3	LAB-6	LAB-10	LAB-15	LAB-20	LAB-30	LAB-35	LAB-50
Объем номинальный, л	3	6	10	16	20	30	35	50
Вес пустого сосуда, кг	3,1	4,8	5,9	6,3	8,5	12,9	13,2	15,4
Диаметр горловины, мм	50							
Внешний диаметр сосуда, мм	223	300	300	396	396	451	451	508
Высота сосуда, мм	435	482	552	591	667	648	672	744
Норма стат. потерь, л/сутки	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,12	0,23

Серия Dry shipper (Драйшиппер, суховоз)

Серия Dry shipper предназначена для безопасной транспортировки биологических образцов при криогенных (-150°C или ниже) температурах. Внутри контейнера находится специальный гидрофобный материал, который абсорбирует жидкий азот и позволяет транспортировать биообразцы в парах азота, без жидкостной фазы, таким образом предотвращая перелив жидкого азота во время транспортировки. Для избежания попадания абсорбирующего материала в образец пространство для хранения разделяется специальной сеткой из нержавеющей стали. В основном, используется в лабораториях и для кратковременной транспортировки небольшого количества образцов. Рекомендуется использовать защитные контейнеры.

Преимущества:

- Хранение в парах азота;
- Быстрое наполнение сосуда азотом;
- Высокая прочность и легкость алюминиевого сосуда;
- Отсутствие проливов азота.



Модель	YDH-3	YDH-8-80	YDH-10-125	YDH-20-216	YDH-25-216
Объем жидкого азота, л	3	8	10	20	25
Диаметр горловины, мм	50	80	125	216	216
Норма стат. потерь, л/сутки	0,12	0,22	0,5	0,84	0,96
Норма стат. хранения, дн.	25	30	23	24	29
Высота канистры, мм	120	276	276	—	
Количество канистр	1			—	
Количество криосоломин 0,5 мл	132	1640	1508	—	
Количество криосоломин 0,25 мл	298	3560	3322	—	
Количество криопробирок 2,0 мл	—	80	100	400	500
Общая высота, мм	478	630	560	690	755
Внешний диаметр, мм	224	300	300	399	398
Вес пустого сосуда, кг	5,12	8,51	7,6	13,48	16,0

Лабораторные сосуды для хранения биоматериалов с широкой горловиной

Обладают преимуществами большой емкости и простоты размещения и отбора проб. В основном используются в условиях частого извлечения и длительного хранения биологических образцов

Преимущества:

- Оснащен стеллажами и боксами для криопробирок и криовиал;
- Большая емкость, низкое испарение жидкого азота.



Модель	YDS-30-125	YDS-35-125	YDS-47-127	YDS-50-125	YDS-65-216	YDS-95-216	YDS-115-216	YDS-145-216	YDS-175-216
Объем номинальный, л	31,5	35	47	50	65	95	115	145	175
Диаметр горловины, мм	125	125	127	125	216				
Норма стат. потерь, л/сутки	0,33	0,36	0,45	0,45	0,89	0,95	0,95	0,95	0,9
Норма стат. хранения, дн.	90	97	105	110	73	100	121	152	194
Количество стеллажей	6								
Количество уровней	4	5	5	6	4	5	6	8	10
Количество криопробирок 2,0 мл	600/700	750/875	750/875	900/1050	2400/2800	3000/3500	3600/4200	4800/5600	6000/7000
Общая высота, мм	680	735	709	815	720	798	952	1010	1087
Внешний диаметр, мм	454	450	498	498	678				
Вес пустого сосуда, кг	20,4	23,04	23,5	26,63	42,2	50,2	70,4	74,7	69,5

Портативные лабораторные сосуды для хранения и транспортировки биоматериалов

Данная серия состоит из небольших емкостей, разработанных специально для биологических образцов, требующих частого перемещения. Небольшие размеры, малый вес, высокопрочный алюминиевый сплав и многослойная изоляция обеспечивают безопасность и эффективность транспортировки.

Преимущества:

- Оснащена ремнем;
- Сверхнизкие потери при испарении;
- Места крепления канистры пронумерованы.



Модель	YDS-2-30	YDS-2-35	YDS-3	YDS-6	YDS-10	YDS-13
Объем номинальный, л	2	2	3	6	10	13
Диаметр горловины, мм	30	35	50			
Норма стат. потерь, л/сутки	0,07	0,08	0,12			0,13
Норма стат. хранения, дн.	28	24	25	50	83	100
Диаметр канистры, мм	19	25	38	38	38	38
Высота канистры, мм	120					
Количество канистр	3		6			
Максимальная вместимость соломинок 0,5 мл	90	165	792			
Максимальная вместимость соломинок 0,25 мл	204	330	1788			
Общая высота, мм	415	429	445	482	563	725
Внешний диаметр, мм	224	225	225	300		
Вес пустого сосуда, кг	3,3	3,1	4,07	5,62	6,29	7,28

Сосуды статического хранения

Серия обладает преимуществами длительного хранения и большой вместимостью, специально разработанная для длительного статического хранения биологических образцов.

Преимущества:

- Оснащен поясом;
- Ультранизкие потери на испарение;
- Большая емкость для хранения.



Модель	YDS-10-80	YDS-15	YDS-20	YDS-25	YDS-30	YDS-35	YDS-47-127	YDS-47-127-10T
Объем номинальный, л	10	15	20	25	30	35	47	47
Диаметр горловины, мм	80	50					127	
Норма стат. потерь, л/сутки	0,21	0,12	0,12	0,13	0,14	0,24	0,45	0,45
Норма стат. хранения, дн.	48	134	168	192	214	145	105	
Диаметр канистры, мм	63	38					97	72
Высота канистры, мм	120							
Количество канистр	6							10
Максимальная вместимость соломинок 0,5 мл	2244	792					5124	4310
Максимальная вместимость соломинок 0,25 мл	5022	1788	1788	1788	1788	1788	11952	10320
Общая высота, мм	568	631	688	712	661	750	709	709
Внешний диаметр, мм	300	395	395	395	451	450	498	498
Вес пустого сосуда, кг	7,52	10,79	13,48	14,21	15,22	14,47	23,5	23,5

Криогенные сосуды емкостью от 28 до 3000 литров с рабочим давлением от 0.5 до 35 бар предназначены для хранения, транспортировки жидкого азота, кислорода, углекислоты, аргона или закиси азота. Могут быть снабжены криогенным газификатором. Они изготавливаются из нержавеющей стали, оснащены экранно-вакуумной изоляцией, оборудованы запорно-регулирующей и предохранительной арматурой, уровнемером, встроенным испарителем, системой регулирования и поддержания давления, экономайзером. Потребитель может получать продукт как в жидком, так и в газообразном виде (при наличии газификатора).

Сосуды под давление YDZ

В основном используется для транспортировки и хранения жидкого азота, а также в качестве источника холода для других холодильных устройств. Может быть оснащен контрольным устройством и программным обеспечением для мониторинга низкого уровня жидкого азота, высокого давления и дистанционного управления при повышении давления и сбросе жидкого азота. Широко используется в производстве пресс-форм, животноводстве, медицине, полупроводниковой, пищевой, низкотемпературной химической, аэрокосмической, военной и других отраслях промышленности и областях применения.

Конструкция корпуса сделана из нержавеющей стали, подходящей для большинства условий эксплуатации. Все модели оснащены вентилями повышения давления, подачи жидкости, выпускным вентилем и манометром, а также 4 колесами для удобства перемещения. Модели объемом более 200 литров также оснащены разрывной мембраной.



Преимущества:

- Низкие потери на испарение;
- Изготовлен из нержавеющей стали;
- Безопасная конструкция;
- Оснащены 4 колесиками для комфортного перемещения.

Модель	YDZ-30	YDZ-50	YDZ-100	YDZ-150	YDZ-200	YDZ-230	YDZ-300	YDZ-500
Вместимость, л	31	52	103	155	206	238	310	520
Диаметр горловины, мм	40							
Норма стат. потерь, %/сутки	3,1	2,8	1,6	1,3	1,2	1,2	1,2	1,4
Скорость выдачи продукта, л/мин:	8							15
Общая высота, мм	990	1000	1220	1230	1480	1600	1470	1500
Внешний диаметр, мм	406	505	556	656	656	656	806	1008
Вес пустого сосуда, кг	36	50	65	88	104	132	152	255
Стандартное рабочее давление, бар	0,5							
Максимальное рабочее давление, бар	0,9							
Давление открытия первичного пред. клапана, бар	0,99							
Давление открытия вторичного пред. клапана, бар	1,5							
Давление разрыва разрывной пластины, бар	Разрывная пластина отсутствует				3,5			
Шкала показаний манометра, бар	0~2,5							