

Сосуды данной серии (с круглыми канистрами) предназначены для решения двух задач – долговременного статического хранения и транспортировки биологических образцов при криогенных температурах.

- Прочная и легкая алюминиевая конструкция
- Высокая эффективность вакуума
- Сверхнизкие потери жидкого азота на испарение
- Цветные указатели размещения канистр
- Большая вместимость образцов
- Длительное время статического хранения

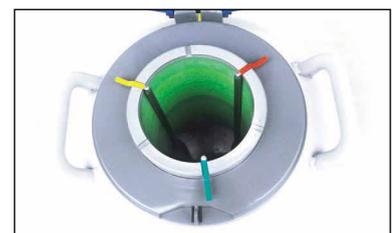


Отличительные особенности

Узкая горловина и минимальная теплопроводность снижают испарение жидкого азота, что увеличивает время хранения.

Сосуды большой вместимости имеют более широкую горловину, что обеспечивает легкий доступ к образцам.

Сосуды для длительного хранения имеют более узкую горловину, что гарантирует защиту от проникновения тепла внутрь сосуда.



Технические характеристики

Модель	YDS-2-30	YDS-2-35	YDS-3	YDS-6	YDS-10	YDS-10-80
Вместимость						
Кол-во канистр	3 (3)	3 (3)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)
Кол-во криосоломин (в одном уровне) (0,5 мл в канистре)	90	165	792	792	792	2244
Кол-во криосоломин (в одном уровне) (0,25 мл в канистре)	204	330	1788	1788	1788	5022
Кол-во криосоломин (в двух уровнях) (0,5 мл в канистре)	–	–	–	–	–	–
Кол-во криосоломин (в двух уровнях) (0,5 мл в канистре)	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные характеристики						
Вместимость жидкого азота, л	2	2	3	6	10	10
Скорость статического испарения, л/сутки	0,07	0,08	0,12	0,12	0,12	0,21
Время статичного хранения**, сутки	28	24	26	52	86	48
Размеры						
Диаметр горловины, мм	30	35	50	50	50	80
Высота, мм	399	428	135	482	552	557
Внешний диаметр сосуда, мм	223	204	223	300	300	300
Внешний диаметр канистры, мм	19	25	38	38	38	63
Внешняя высота канистры, мм	120	120	120	120	120	120
Вес пустого сосуда, кг	2,8	2,6	3,1	4,8	6,1	6,2
Вес сосуда с жидким азотом, кг	4,5	4,4	6	9,9	14,5	14,7
Вес сосуда, заправленного для перевозки	5,1	4,9	5,8	8	9	9,3

Модель	YDS-10-125	YDS-13	YDS-15	YDS-20	YDS-30
Вместимость					
Кол-во канистр	1 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6
Кол-во криосоломин (в одном уровне) (0,5 мл в канистре)	854	–	792	792	792
Кол-во криосоломин (в одном уровне) (0,25 мл в канистре)	1940	–	1788	1788	1788
Кол-во криосоломин (в двух уровнях) (0,5 мл в канистре)	–	1284	–	1284	1284
Кол-во криосоломин (в двух уровнях) (0,5 мл в канистре)	–	2832	–	2832	2832
Эксплуатационные характеристики					
Вместимость жидкого азота, л	10	13	15	20	30
Скорость статического испарения, л/сутки	0,43	0,12	0,11	0,12	0,12
Время статичного хранения**, сутки	24	109	134	168	254
Размеры					
Диаметр горловины, мм	125	50	50	50	50
Высота, мм	625	623	591	672	705
Внешний диаметр сосуда, мм	300	310	394	394	462
Внешний диаметр канистры, мм	97	38	38	38	38
Внешняя высота канистры, мм	120	276	120	120/276	120/276
Вес пустого сосуда, кг	6,3	6,3	8,5	9,5	12,9
Вес сосуда с жидким азотом, кг	15,1	17,3	20,5	28,1	36,6
Вес сосуда, заправленного для перевозки	8,6	11	13	15	18



Модель	YDS-30-80	YDS-30-125	YDS-35	YDS-35-80	YDS-35-125	YDS-47-127
Вместимость						
Кол-во канистр	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)	10 (0)
Кол-во криосоломин (в одном уровне) (0,5 мл в канистре)	2244	5124	792	–	–	–
Кол-во криосоломин (в одном уровне) (0,25 мл в канистре)	5022	11640	1788	–	–	–
Кол-во криосоломин (в двух уровнях) (0,5 мл в канистре)	3624	–	1284	3624	9048	8200
Кол-во криосоломин (в двух уровнях) (0,5 мл в канистре)	8460	–	2832	8460	20760	16400
Эксплуатационные характеристики						
Вместимость жидкого азота, л	30	30	35	35	35	47
Скорость статического испарения, л/сутки	0,21	0,35	0,12	0,22	0,37	0,36
Время статичного хранения**, сутки	147	90	286	129	97	130
Размеры						
Диаметр горловины, мм	80	125	50	80	125	127
Высота, мм	709	704	749	753	748	718
Внешний диаметр сосуда, мм	462	462	462	462	462	508
Внешний диаметр канистры, мм	63	97	38	63	97	72
Внешняя высота канистры, мм	120/276	120	120/2760	276	276	276
Вес пустого сосуда, кг	13	13	14,2	14,5	14,6	18,2
Вес сосуда с жидким азотом, кг	37	38,9	42,7	42,9	43,2	54
Вес сосуда, заправленного для перевозки	18,3	19,3	20	20,7	22	28

Модель	YDS-20B	YDS-30B	YDS-35B
Вместимость			
Кол-во канистр	6 (0)	6 (0)	6 (0)
Кол-во криосоломин (в одном уровне) (0,5 мл в канистре)	792	792	792
Кол-во криосоломин (в одном уровне) (0,25 мл в канистре)	1788	1788	1788
Кол-во криосоломин (в двух уровнях) (0,5 мл в канистре)	1284	1284	1284
Кол-во криосоломин (в двух уровнях) (0,5 мл в канистре)	2832	2832	2832
Эксплуатационные характеристики			
Вместимость жидкого азота, л	20	30	35
Скорость статического испарения, л/сутки	0,2	0,2	0,2
Время статичного хранения**, сутки	101	159	179
Размеры			
Диаметр горловины, мм	50	50	50
Высота, мм	672	705	749
Внешний диаметр сосуда, мм	394	462	462
Внешний диаметр канистры, мм	38	38	38
Внешняя высота канистры, мм	120/276	120/276	120/276
Вес пустого сосуда, кг	9,5	12,9	14,2
Вес сосуда с жидким азотом, кг	27,9	37,1	42,8
Вес сосуда, заправленного для перевозки	15,1	18,3	20,1



Модель	YDS-35B-80	YDS-35B-125	YDS-50B	YDS-50B-125
Вместимость				
Кол-во канистр	6 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)
Кол-во криосоломин (в одном уровне) (0,5 мл в канистре)	22,44	5124	792	5124
Кол-во криосоломин (в одном уровне) (0,25 мл в канистре)	5022	11640	1788	11640
Кол-во криосоломин (в двух уровнях) (0,5 мл в канистре)	3624	9048	1284	9048
Кол-во криосоломин (в двух уровнях) (0,5 мл в канистре)	8460	20760	2832	20760
Эксплуатационные характеристики				
Вместимость жидкого азота, л	35	35	50	50
Скорость статического испарения, л/сутки	0,3	0,41	0,24	0,45
Время статического хранения**, сутки	119	86	213	110
Размеры				
Диаметр горловины, мм	80	125	50	125
Высота, мм	753	748	810	817
Внешний диаметр сосуда, мм	462	462	462	462
Внешний диаметр канистры, мм	63	97	38	97
Внешняя высота канистры, мм	120/176	120/176	120/176	120/176
Вес пустого сосуда, кг	14,5	14,6	17,2	17,3
Вес сосуда с жидким азотом, кг	43	43,5	60,3	62
Вес сосуда, заправленного для перевозки	20,7	22	24	25,4

† А(В): А - максимально возможное количество канистр, В - количество канистр в стандартной конфигурации.

* Норма статических потерь и время статического хранения являются номинальными. Фактические значения зависят от характера использования сосуда, атмосферных условий и производственных допусков.

** Время статического хранения – это время, за которое азот полностью испаряется при стандартных атмосферных условиях после того как сосуд заправлен, охлажден и вновь дозаправлен до 100% необходимого объема.

Характеристики систем хранения

Канистры	Высота 120 мм, диам. 38 мм (горловина 50 мм)		
Пробирки	Канов в канистре	Пробирок в кане	Пробирок в канистре
0,5 мл	4	3	12
1,5 мл	4	3	12
2 мл	4	3	12
3 мл	4	3	12
5 мл	4	1	4

Канистры	Высота 276 мм, диам. 38 мм (горловина 50 мм)		
Пробирки	Канов в канистре	Пробирок в кане	Пробирок в канистре
0,5 мл	4	6	24
1,5 мл	4	6	24
2 мл	4	6	24
3 мл	4	6	24
5 мл	4	3	12

Канистры	Высота 120 мм, диам. 63 мм (горловина 80 мм)		
Пробирки	Канов в канистре	Пробирок в кане	Пробирок в канистре
0,5 мл	16	3	48
1,5 мл	16	3	48
2 мл	16	3	48
3 мл	16	3	48
5 мл	16	1	16

Канистры	Высота 276 мм, диам. 63 мм (горловина 80 мм)		
Пробирки	Канов в канистре	Пробирок в кане	Пробирок в канистре
0,5 мл	16	6	96
1,5 мл	16	6	96
2 мл	16	6	96
3 мл	16	6	96
5 мл	16	3	48



Канистры		Высота 120 мм, диам. 72 мм (горловина 127 мм)		
Пробирки	Канов в канистре	Пробирок в кане	Пробирок в канистре	
0,5 мл	21	3	63	
1,5 мл	21	3	63	
2 мл	21	3	63	
3 мл	21	3	63	
5 мл	21	1	21	

Канистры		Высота 276 мм, диам. 72 мм (горловина 127 мм)		
Пробирки	Канов в канистре	Пробирок в кане	Пробирок в канистре	
0,5 мл	21	6	126	
1,5 мл	21	6	126	
2 мл	21	6	126	
3 мл	21	6	126	
5 мл	21	3	63	

Канистры		Высота 120 мм, диам. 97 мм (горловина 125 мм)		
Пробирки	Канов в канистре	Пробирок в кане	Пробирок в канистре	
0,5 мл	–	–	–	
1,5 мл	40	3	120	
2 мл	40	3	120	
3 мл	40	3	120	
5 мл	40	1	40	

Канистры		Высота 276 мм, диам. 97 мм (горловина 125 мм)		
Пробирки	Канов в канистре	Пробирок в кане	Пробирок в канистре	
0,5 мл	–	–	–	
1,5 мл	40	6	240	
2 мл	40	6	240	
3 мл	40	6	240	
5 мл	40	3	120	

Канистры		Высота 120 мм, диам. 104 мм (горловина 127 мм)		
Пробирки	Канов в канистре	Пробирок в кане	Пробирок в канистре	
0,5 мл	–	–	–	
1,5 мл	46	3	138	
2 мл	46	3	138	
3 мл	46	3	138	
5 мл	46	1	46	

Канистры		Высота 276 мм, диам. 104 мм (горловина 127 мм)		
Пробирки	Канов в канистре	Пробирок в кане	Пробирок в канистре	
0,5 мл	–	–	–	
1,5 мл	46	6	276	
2 мл	46	6	276	
3 мл	46	6	276	
5 мл	46	3	138	

