

Паспорт

Сосуд Криогенный СК-6, СК-16, СК-25, СК-40

Паспорт №

Сосуд Криогенный СК-6, СК-16, СК-25, СК-40

1. Основные сведения.

- 1.1. Сосуды Дьюара серии СК предназначены для хранения и транспортирования жидкого азота. Используются в медицине, биологии, косметологии, а так же в различных отраслях промышленности.
- 1.2. Сосуды серии СК – предназначены для длительного, стационарного хранения и переноса жидкого азота.
- 1.3. Хранение жидкого азота должно осуществляться в закрытых проветриваемых помещениях, где колебания уровня температуры и влажности существенно ниже, чем на открытом пространстве.

2. Основные технические характеристики:

Параметры	СК-6	СК-16	СК-25	СК-40
Вместимость не менее, л	6	17.5	26.5	40
Габаритные размеры сосудов не более, мм, диаметр	260	380	460	460
высота	480	615	600	760
Размеры горловины не более, мм	32	32	60	60
Масса порожнего сосуда не более, кг	4.5	8.5	11.5	14.5
Потери азота от испарения, при 20°C и 760 мм рт. ст, л/сутки, не более	0.23	0.24	0.28	0.35

3. Комплектность:

Сосуд криогенный поставляется в следующей комплектации:

- Сосуд – 1 шт.
- Крышка Сосуда – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

4. Устройство и принцип работы:

Сосуд криогенный серии СК (см. схему) представляет собой резервуар типа "сосуд в сосуде", межстенное пространство которого заполнено многослойной изоляцией **2** и откачено (при изготовлении) через трубку **8** до остаточного давления 10 мм рт. ст.

Внутренний сосуд **5** подвешен в наружном сосуде **4** на тонкостенной горловине **6** и дополнительных опор не имеет, поэтому неосторожное обращение с сосудом (удары, резкие наклоны, падения и т.п.) может привести к его повреждению. Горловина сосуда **6** изготовлена из тонкостенной нержавеющей трубки и закрывается крышкой **7**. Внутренний и наружный сосуды выполнены из алюминиевого сплава.

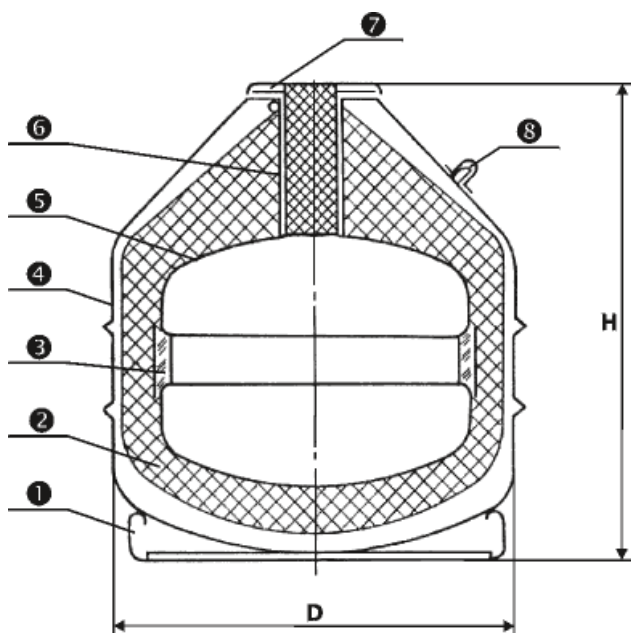


Схема сосуда серии СК

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Подставка; | 2. Изоляция; |
| 3. Адсорбент; | 4. Наружный сосуд; |
| 5. Внутренний сосуд; | 6. Горловина; |
| 7. Крышка; | 8. Трубка для вакуумирования. |

5. Сведения о консервации и хранении:

Специальной консервации сосуда Дьюара серии СК не подвергаются.

6. Указание мер безопасности

- 6.1. Запрещается плотно закрывать горловину сосуда какими-либо пробками. Закрывать горловину следует только штатной крышкой.
- 6.2. Не допускать пролива жидкого азота на пол, в противном случае, принять меры к проветриванию помещения, т.к. испарение большого объема жидкого азота в закрытом помещении может привести к снижению концентрации кислорода ниже допустимой нормы.
- 6.3. Не реже одного раза в 6 месяцев необходимо слить остатки жидкого азота из сосуда и полностью отогреть сосуд до сухого состояния.
- 6.4. Запрещается опускать в сосуд палочки с ватой или другие подобные приспособления для криотерапевтических процедур. Накопление посторонних предметов в сосуде с жидким азотом может создать ледяную пробку и вызвать разрушение сосуда.
- 6.5. Во избежание повышенного испарения жидкого азота из сосуда не рекомендуется располагать сосуд вблизи отопительных приборов и на прямом солнечном свете.
- 6.6. Не следует заливать жидкий азот в сосуд, потерявший вакуум. Признаком потери вакуума является появление в процессе эксплуатации сосуда инея или "снеговой шубы" на верхней части кожуха сосуда.
- 6.7. При появлении признаков потери вакуума, необходимо удалить из сосуда жидкий азот, поставить сосуд на обогрев в течении суток. Указанные меры направлены на предотвращение возможного разрушения сосуда за счет выделения газов, поглощенных ранее холодным адсорбентом.

7. Общие сведения о жидком азоте:

Жидкий азот получают из воздуха (атмосферный воздух на 79 % состоит из азота).

Жидкий азот - это низкотемпературная жидкость без цвета и запаха с температурой кипения -196°C (77 К). Следует иметь в виду, что опасным является ожог от прикосновения материала, охлажденного жидким азотом. Но кратковременное соприкосновение кожи с жидким азотом не опасно, так как при этом на коже образуется воздушная подушка с низкой теплопроводностью, которая предохраняет кожу от непосредственного контакта с жидким азотом.

8. Гарантийные обязательства:

ООО "Криотрейд" гарантирует соответствие технических характеристик сосуда:

СК-6, СК-16, СК-25, СК-40 (лишнее вычеркнуть) значениям, приведенным в паспорте, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Дата продажи: « ____ » _____ 20__ г.

М.П.

Подпись: _____

Cryotrade Криогенные жидкости и криогенная техника

123060, г. Москва, ул. Расплетина, д.19, оф.30

Тел. (495) 510-7682, Факс. (499) 196-6095

Email: sales@cryotrade.ru, Web: <http://www.cryotrade.ru>