

ТЕРМОКОНТЕЙНЕРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ
ТИП ТМ2-01гор., ТМ2-01верт., ТМ4, ТМ6, ТМ9, ТМ16, ТМ25, ТМ32, ТМ50.
 ТУ 9452-002-43166320-2003
 РУ №РЗН2013/617
 РУ №ФСР 2010/09083
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1 ВВОДНАЯ ЧАСТЬ.

Термоконтейнеры медицинские переносные предназначены для транспортирования и кратковременного хранения донорской крови и эритроцитарной массы, также кровезаменителей и биопрепаратов.

Рабочая температура в термоконтейнере удерживается регенерируемыми хладоэлементами. Термоконтейнер изготовлен из пенополистирола в виде ящика с ручкой для переноски и крышкой. Наружная поверхность термоконтейнера защищена нейлоновым чехлом.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование параметра	ТМ2-01гор	ТМ2-01верт	ТМ4	ТМ6	ТМ9	ТМ16	ТМ25	ТМ32	ТМ50									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
1. Рабочая (поддерживаемая) температура, °С	+2...+8																	
2. Количество хладоэлементов:	ХЭ 02			ХЭ 03														
	2	2	3	3	4	6	9	11	15									
3. Максимальное время установления рабочей температуры, мин. при температуре окружающего воздуха:	20...30																	
										+20°С...+30°С								
										+43°С								
4. Время удержания рабочей температуры, час., при температуре окружающего воздуха:	30																	
										не менее 12			не менее 18					
										не менее 6			не менее 8		не менее 12			
5. Объем загрузочной полости, дм ³ ./л/	1,5	1,5	3,4	6,45	9,8	15,7	25,2	33,1	52,9									
6. Габаритные размеры: мм.	-																	
										длина								
										220	145	220	345	345	360	435	360	435
										ширина								
145 120 145 175 175 360 435 360 435																		
высота																		
120 220 220 235 315 280 280 502 500																		
7. Толщина стенок	20	20	20	25	25	40	40	40	40									
8. Масса не более, кг	0.47	0.47	0.65	1.45	1.9	3.4	4.0	4.34	5.32									

2.1 Комплект поставки:

- | | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|
| • корпус с ручкой для переноски | - | 1 шт. |
| • крышка термоконтейнера | - | 1 шт. |
| • хладоэлементы: | - | по табл. п.2. |
| ТМ2-01гор, ТМ2-01верт, ТМ4 | | объемом 0.2 л. |
| ТМ6, ТМ9, ТМ16, ТМ25, ТМ32, ТМ50 | - | объемом 0.3 л. |
| • пробка полиэтиленовая | - | по количеству хладоэлементов |
| • инструкция по эксплуатации | | 1 шт. |

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

3.1 Пустой хладоэлемент расположить отверстием вверх, заполнить водой до заливного отверстия. Сжать пальцами широкие боковые стенки хладоэлемента на 3мм и в сжатом состоянии закрыть отверстие полиэтиленовой пробкой до упора. Объем воды для хладоэлементов емкостью 0.2 л. – 0.18 л, для хладоэлементов емкостью 0.4 л. – 0.32 л. В дальнейшем эту операцию не повторять. Пробку в процессе эксплуатации не трогать!

3.2 Выдержать хладоэлемент в течение 8...12 часов при температуре -10...-18 °С /морозильник бытового холодильника/.

4 ПОРЯДОК РАБОТЫ.

- поместить в рабочую полость подготовленные охлажденные хладоэлементы,
- закрыть крышку, выдержать время установления рабочей температуры, открыть крышку, поместить препараты в термоконтейнер между хладоэлементами /при 0...+8°С - биопрепараты, при +3...+6°С - донорская кровь/.

Вещества, хранимые в термоконтейнере, должны находиться в заводской упаковке или в специально приспособленной емкости, исключающей ее самопроизвольное открывание.

Стеклянные упаковки с донорской кровью, эритроцитарной массой и кровезаменителями должны быть изолированы от соприкосновения с хладоэлементом мягким материалом толщиной 1-2мм /например: теплоном, поролоном, ватой, марлевыми салфетками/.

- закрыть и зафиксировать крышку, натянув ручку или застегнув чехол.
- Недопустимы статические и динамические нагрузки на наружные поверхности термоконтейнера более 3кг.

Сохранение биопрепаратов гарантировано в течение времени поддержания температуры согласно п.2.

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ.

При разгерметизации /течи / хладоэлемента необходимо заменить его аналогичным.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

- по окончании работы с термоконтейнером протереть рабочую полость термоконтейнера и хладоэлемент сухой салфеткой для удаления сконденсировавшейся влаги и загрязнений.
- Внутренние поверхности контейнера после транспортировки биологического материала обработать способом протирания в соответствии с действующими методическими документами по применению конкретных дезинфицирующих средств, разрешенных в РФ для дезинфекции поверхностей.

7 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ.

Термоконтейнер медицинский переносной

ТМ2-01гор	ТМ2-01верт	ТМ4	ТМ6	ТМ9	ТМ16	ТМ25	ТМ32	ТМ50
-----------	------------	-----	-----	-----	------	------	------	------

заводской № _____ соответствует техническим условиям ТУ9452-002-43166320-2003, признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ Дата упаковывания _____

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

8.1 Предприятие-изготовитель “МОКА” гарантирует замену термоконтейнера, пришедшего в негодность, в течение 24 месяцев со дня поставки, при условии соблюдения рекомендаций, изложенных в инструкции по эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок хранения - 3 года при температуре не выше 50° С.