



1. Назначение: Сумки-холодильники медицинские предназначены для временного хранения и транспортирования вакцин, сывороток, лекарственных препаратов и биологических материалов на четвертом уровне «холодовой цепи».

2. Технические данные изделия и комплектность:

Параметры	Объем	1 литр	2 литра	4 литра	6 литров	8 литров	12 литров	16 литров	25 литров
Габариты сумки, мм		220x120x140	250x150x 180	300x160x 180	300x160x 220	300x160x280	300x240x300	300x240x380	340x280x390
Масса сумки, г	с охл. эл.	500	1850	2300	2600	3200	4500	5500	8000
	без охл. эл.	200	420	500	550	600	900	1000	1500
Кол. охл. элем., шт.	№1-мал.	4	5	3	2	-	-	6	8
	№2-бол.	-	1	3	4	8	10	8	9

- 2.1. Время сохранения температуры в диапазоне от 0°C до +8°C - не менее 8 часов при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C
- 2.2. Время установления рабочего температурного режима внутри сумки - не более 15 мин.
- 2.3. Сумки изготовлены из прочной безопасной синтетической ткани.
- 2.4. Сумки имеют специальные карманы для размещения охлаждающих элементов и документации.
- 2.5. Стенки сумок, крышка и дополнительный изолирующий клапан изготовлены из высококачественного термоизолирующего материала.
- 2.6 Сумки комплектуются одноразовыми термоиндикаторами «BOMMARK» или другими температурными индикаторами, обеспечивающими контроль установленного диапазона температур.
- 2.7 В комплект входят: сумка-холодильник - 1 шт., охлаждающие элементы (см. табл.), термоиндикаторы -1 шт, этикетка - 1 шт.

1. Указания мер безопасности:

- 1.1. Использовать сумки-холодильники по назначению.
- 1.2. Не подвергать хладоэлемент воздействию агрессивных жидкостей.
- 1.3. Не подвергать хладоэлемент воздействию острых режущих и колющих предметов.
- 1.4. Во избежание повреждения хладоэлемента при его использовании сразу после извлечения из морозильника избегайте резких перегибов хладоэлемента.

2. Порядок работы:

- 2.1. Для резерва необходимо держать запас охлаждающих элементов в бытовом холодильнике и морозильной камере.
- 2.2. Для снаряжения сумки-холодильника для хранения и транспортировки в условиях внешних температур в диапазоне от +10 °С до +40 °С необходимо:
 4. 2. 1. Достать охлаждающие элементы из морозильной камеры (минус 18°C - минус 12°C, выдержка не менее 10-ти часов).
 4. 2. 2 Охлажденные в морозильной камере элементы перед загрузкой в сумку необходимо выдержать при комнатной температуре (18°C - 25°C) в течение 10-15 минут, обтереть конденсат, после чего загрузить охлаждающие элементы в сумку.

- 2.2.3 Разместить в сумке градусник и закрыть сумку для равномерного охлаждения внутреннего ее объема.
- 2.2.4 Через 15-20 минут открыть сумку и проверить температуру в сумке (установившийся необходимый режим от 0 до +5°C).
- 2.2.5 Загрузить в сумку материалы, предназначенные для транспортирования.
- 2.2.6 Одновременно с материалами для транспортировки в сумку помещается термоиндикатор, предварительно выдержанный в холодильнике 30 минут при температуре от 0 до +5°C.
- 2.2.7 Для закрепления термоиндикатора снять защитный слой на обратной стороне индикатора и самоклеющимся слоем закрепить в верхней части сумки с внутренней стороны.
- 2.2.8 Провести активацию индикатора «BOMMARK» отрывом и вытаскиванием ярлыка со стрелками из тела индикатора.
- 2.2.9 Закрыть и застегнуть крышку сумки-холодильника, после чего она отправляется по назначению.
4. 3 Для снаряжения сумки-холодильника для хранения и транспортировки в условиях внешних температур от -10°C до +10°C необходимо:
 - 4.3.1 Достать охлаждающие элементы из холодильной камеры (0°C - плюс 5°C, выдержка не менее 10-ти часов).
 - 4.3.2 Охлажденные в холодильной камере элементы перед загрузкой в сумку необходимо обтереть, после чего загрузить охлаждающие элементы в сумку.
 - 4.3.3 Разместить в сумке градусник и закрыть сумку для равномерного охлаждения внутреннего ее объема.
 - 4.3.4 Через 15-20 минут открыть сумку и проверить температуру в сумке (установившейся необходимый режим от 0 до +5 градусов).
 - 4.3.5 Загрузить в сумку материалы, предназначенные для транспортирования.
 - 4.3.6 Одновременно с материалами для транспортировки в сумку помещается термоиндикатор, предварительно выдержанный в холодильнике 30 минут при температуре от 0 до +5 °C.
 - 4.3.7 Для закрепления термоиндикатора снять защитный слой на обратной стороне индикатора и самоклеющимся слоем закрепить в верхней части сумки с внутренней стороны.
 - 4.3.8 Провести активацию индикатора «BOMMARK» отрывом и вытаскиванием ярлыка со стрелками из тела индикатора.
 - 4.3.9 Закрыть и застегнуть крышку сумки-холодильника, после чего она отправляется по назначению.

5 Рекомендации по дезинфекции сумки-холодильника.

- 5.1 Дезинфекция проводится 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0, 5% раствора стирального порошка, или 5% раствором хлорамина.

6 Гарантии изготовителя:

- 6.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров и характеристик сумок-холодильников требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 6.2 Гарантийный срок эксплуатации сумки-холодильника 12 месяцев от даты получения.
- 6.3 Гарантийный ремонт осуществляется при наличии этикетки.

7 Срок эксплуатации: Средний срок эксплуатации сумок - не менее 2 лет с момента приобретения.

Специальных действий по утилизации не требуется.

