

**Паспорт**

**«Сумки - холодильники медицинские для перевозки биологических материалов с охлаждающими элементами и электронным индикатором» .**

ТУ 9452-011-38140643-2012. *Регистрационное удостоверение № РЗН 2013/89 от 18.02.2013г.*

**1. Назначение:**

1.1. Сумки-холодильники медицинские «НПФ-Медтехника» для перевозки биологических материалов с охлаждающими элементами и электронным индикатором (в дальнейшем - сумки-холодильники) предназначены для временного хранения и транспортирования вакцин, сывороток, лекарственных препаратов и биологических материалов.

**2. Технические данные и характеристика изделия:**

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 имеют специальные карманы для размещения охлаждающих элементов и документации.

2.4. Сумки комплектуются встроенным электронным индикатором температуры с питанием от элемента типа «Крона» (9в).

2.5. В комплект входят: сумка-холодильник с электронным индикатором - 1шт., охлаждающие элементы (см. табл.), этикетка с инструкцией по использованию электронного индикатора - 1 шт.

**3. Указания мер безопасности:**

3.1. Использовать сумки-холодильники по назначению.

3.2. Не подвергать хладозащитный элемент воздействию агрессивных жидкостей.

3.3. Не подвергать хладозащитный элемент воздействию острых режущих и колющих предметов.

3.4. Во избежание повреждения хладозащитного элемента при его использовании сразу после извлечения из морозильника избегайте резких перегибов хладозащитного элемента.

**4. Порядок работы:**

4.1. Для резерва необходимо держать запас охлаждающих элементов в бытовом холодильнике и морозильной камере.

4.2. 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 (минус18°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 и закрыть крышки сумки.

4.2.3. Включить электронный индикатор в соответствии с Инструкцией по использованию электронного индикатора температуры. Проверить по индикатору минимальную установившуюся температуру внутри сумки и загрузить биологические материалы.

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 Включить электронный индикатор в соответствии с Инструкцией по использованию электронного индикатора температуры. Проверить по индикатору установившуюся температуру внутри сумки и загрузить биологические материалы.

**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. Гарантийный срок эксплуатации не распространяется на источник питания. Замена источника питания не является гарантийным обслуживанием.

6.3 Гарантийный ремонт осуществляется при наличии этикетки.

6.4 Средний срок службы сумок - не менее 2 лет с момента приобретения.

| Объем                             |                  | 1 литр                  | 2 литра                 | 4 литра                 | 6 литров                | 8 литров                | 12 литров               | 16 литров               | 25 литров               |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Параметры</b>                  |                  |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| <b>Габариты сумки, мм (ДхШхВ)</b> |                  | <b>260x150<br/>x150</b> | <b>260x150<br/>x200</b> | <b>310x160<br/>x200</b> | <b>310x160<br/>x240</b> | <b>310x160<br/>x310</b> | <b>310x240<br/>x310</b> | <b>310x240<br/>x380</b> | <b>340x280<br/>x390</b> |
| <b>Кол. охл. элем., шт.</b>       | <b>№1-малый</b>  | <b>4</b>                | <b>3</b>                | <b>2</b>                | <b>2</b>                | <b>-</b>                | <b>-</b>                | <b>6</b>                | <b>8</b>                |
|                                   | <b>№2-ольшой</b> | <b>-</b>                | <b>3</b>                | <b>4</b>                | <b>5</b>                | <b>8</b>                | <b>10</b>               | <b>8</b>                | <b>9</b>                |