



ООО «Теплоэнерготорг»

Технологии обеспечения и контроля жизненного цикла термолabileй продукции

Тел.: +375(17)396-70-80, MTS +375(29)88-88-240, e-mail: info.teplotorg@yandex.ru



Термоконтeйнер МТП – L20

Многоразовый медицинский термоконтeйнер (термобокс) объемом не менее 23,7л., габаритный размер 501x360x360мм, внутренний размер 381x230x270мм.

Термоконтeйнер МТП –L20 предназначен для создания и поддержания температурного режима при временном хранении и транспортировке термолabileй продукции в индивидуальных и групповых упаковках на I-IV уровнях «холодовой цепи».

Соответствует требованиям санитарно-

эпидемиологических правил СП 3.3.2.3332-16 "УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ".

Применение:

Термоконтeйнер применяется при транспортировке и хранении:

- термолabileй лекарственных средств (вакцин, ИЛП, иммуноглобулинов, гормональных препаратов и т.п.);
- донорской крови и ее компонентов;
- органов и тканей для трансплантации;
- медицинских диагностических наборов;
- растворов для офтальмологии;
- продуктов питания, чувствительных к температурному режиму,
- продуктов химической промышленности.

Принцип действия:

Термоконтeйнер изотермический (термобокс) изготовлен из специального материала - пенополиуретана, обладающего высокими теплоизоляционными свойствами, который выполняет роль «термоса». Для поддержания температурного режима внутри контeйнера используются термоаккумуляторы МТП – Х1.

Особенности:

Термоконтeйнер состоит из корпуса и крышки, изготовленных из литьевого жесткого пенополиуретана с замкнутой ячеистой структурой.

Внутренние поверхности термоконтeйнера облицованы ламинированным картоном.

Термоконтeйнер упакован в транспортную упаковку – гофрокороб с предупреждающими знаками. Для удобства переноски в упаковке термоконтeйнера предусмотрены специальные удобные ручки. Поверхности термоконтeйнера и термоаккумуляторов допускают многократную дезинфекцию.

Преимущества:

Увеличенная толщина стенок термоконтeйнера (термобокса) и специальный «замок» корпуса и крышки обеспечивают более длительное время поддержания заданного температурного режима внутри термоконтeйнера, по сравнению с аналогами.

Технические характеристики:



Материал изготовления:	пенополиуретан,
Внешнее исполнение:	гофрокартон / сумка-чехол

Внутреннее исполнение:	ламинированный микроффокартон / пластик
Геометрические размеры без внешней упаковки (д*ш*в, см)	50,1x36,0x36,0
Объем внешний без транспортной упаковки (м.куб.)	0,065
Внешний объем в транспортной упаковке (м.куб.)	0,066
Внутренние геометрические размеры пустого термоконтейнера (д*ш*в, см)	38,1x23,0x27,0
Внутренний объем пустого термоконтейнера (л)	23,7
Полезный объем пустого термоконтейнера с комплектом хладоэлементов на нормативную температуру окружающей среды +43 С (л)	17,88
Вес, без упаковки (кг)	2,06
Количество хладоэлементов на нормативную температуру окружающей среды +43 С	10
Вес термоконтейнера с внешней упаковкой, термоупаковочной прокладкой и комплектов хладоэлементов на нормативную температуру окружающей среды +43 С (кг)	6,9
Продолжительность хладовоздействия для температурного диапазона внутреннего объема не ниже +2С и не выше +8С, с учетом рекомендованного комплекта хладоэлементов, час*	
от +20 до 25С	71
+43С	53
от -20 до 0С	не менее 39 часов

** По результатам моделирующих испытаний. Продолжительность хладовоздействия термоконтейнера для каждого конкретного случая зависит от удельной теплоемкости, массы, начальной температуры охлажденной или замороженной продукции, а также от режима подготовки и упаковки термоконтейнера.*

*** Допускаемые отклонения габаритных размеров и объемных характеристик термоконтейнера +/- 10%.*