РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ТЕРМОКОНТЕЙНЕРЫ

ТЕРМОИНДИКАТОРЫ

ХЛАДОЭЛЕМЕНТЫ

Termo-Kont Mk®

Официальный дистрибьютор
в Республике Беларусь
ООО «Селл Диагностик»
e-mail: cell.diagnost@gmail.com
тел.: +375 29 3 911 690
Сайт: www.celldiagnostic.by
Почтовый адрес: 220020, г. Минск, а/я 5

cell DIAGNOSTIC
ТЕХНОЛОГИИ ЖИЗНИ

О НАС

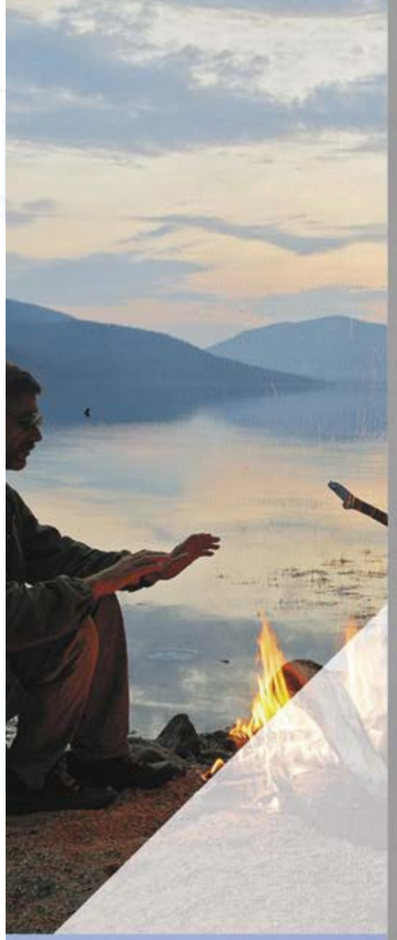
Компания «Термо-Конт МК» разрабатывает и производит современные медицинские термоконтейнеры для «Холодовой цепи», в том числе и другие инструменты: хладоэлементы, сумки-чехлы, термосумки, электронные и химические средства контроля температурного режима.

«Термо-Конт МК» основана в 1999 году и была первой компанией, начавшей производить термоконтейнеры в России.

Обширный накопленный опыт, используемые технологии и материалы позволяют нашей продукции отвечать всем современным требованиям и нормативам.

Наша продукция пользуется спросом как в России, так и за рубежом.

Мы, практически, единственная компания на российском рынке, которая предоставляет комплексное решение для автономных средств соблюдения и контроля «Холодовой цепи».

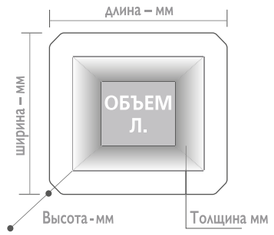


СОДЕРЖАНИЕ

О НАС
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ФАКТОРЫ УСПЕХА
1 СЕРИЯ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРОВ «ТМ»
1-9 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРОВ СЕРИИ «ТМ»
2 СЕРИЯ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРОВ «ТК»
3 СЕРИЯ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРОВ «ТН»
4 МНОГОРАЗОВЫЙ ПАЛЛЕТНЫЙ ТЕРМОКОНТЕЙНЕР
5 ХЛАДОЭЛЕМЕНТЫ МХД
6 ТЕРМОКОНТЕЙНЕРЫ СЕРИИ ТКМ
7 ХЛАДОЭЛЕМЕНТЫ АТХ И ХЦ
8 СУМКИ-ЧЕХЛЫ И ТЕРМОСУМКИ
9 ПАЛЛЕТНЫЙ ЧЕХОЛ-НАКИДКА
10 ТЕРМОИНДИКАТОР «ЭНДИКЕЙТ»
11 ВАЛИДАЦИЯ И КАРТИРОВАНИЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЗНАК – ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ И ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ОБЪЕМ С МХД
0,53 л.
ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ ПОСЛЕ УКЛАДКИ ХЛАДОЭЛЕМЕНТОВ

МАССА
0,5 кг
ВЕС БЕЗ ХЛАДОЭЛЕМЕНТОВ

МАССА С МХД
1 кг
ВЕС С ХЛАДОЭЛЕМЕНТАМИ

МХД - 2 шт.
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ХЛАДОЭЛЕМЕНТЫ

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ХЛАДОВОЗДЕЙСТВИЯ

+2°C —— +8°C

+43°C	10 ч
+25°C	21 ч
-20°C	3 ч
-30°C	2 ч

НАЛИЧИЕ СЕРТИФИКАТОВ, РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ, ПРОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

пластик
МАТЕРИАЛ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Термоконтейнеры серии «ТМ» прошли полную сертификацию ВОЗ и ЮНИСЭФ (WHO/UNICEF) и внесены в каталог английской лабораторией, которая имеет возможность сертифицировать от имени ВОЗ и ЮНИСЭФ.

1999
компания основана в 1999 году. Нами произведены первые медицинские термоконтейнеры.

2009
Специалистами нашей компании были разработаны новые технологические линии, что позволило нам производить термоконтейнеры из различных материалов: PPU-пенополиуретан, PPS-пенополистирол.

2012
Мы расширили ассортимент хладоэлементов новыми типоразмерами.

2019
Запущено технологичное оборудование для производства хладоэлементов с производственной мощностью выпуска до 9,5 млн. штук в год.

ПОИСК РЕШЕНИЙ
ФАКТОРЫ НАШЕГО УСПЕХА

Более 1000000 термоконтейнеров нашей компании было продано на территориях России и других стран.

+43°C +25°C -20°C -30°C

20 ЛЕТ НА РЫНКЕ ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ

Контейнеры нашего производства отправлялись в **Казахстан, Узбекистан, Судан, Украину, Иорданию, Индию, Китай и другие страны мира, в том числе по линии World Health Organization и Unicef.**

Благодаря нашей объективной и честной экспертизе, собственным разработкам на рынке медицинских термоконтейнеров и термоиндикаторов,
с нами сотрудничают более 5000 партнеров и компаний из всех крупных городов России.

Мы первая компания на российском рынке, которая начала производить медицинские термоконтейнеры еще в 1999 году. Наша компания имеет многолетнюю историю сотрудничества, в рамках поставок продукции, с подразделениями Федерального медико-биологического агентства России, лечебными и лечебно-профилактическими учреждениями Здравоохранения, станциями переливания крови, службами Роспотребнадзора и Росздравнадзора РФ, экстренными и неотложными службами оказания медицинской помощи, подразделениями МЧС, а также военной медицины РФ. Также нашими партнерами являются абсолютное большинство Российских и зарубежных фармацевтических компаний, осуществляющих разработку, производство лекарственных средств и термолабильной продукции медицинского назначения; крупнейшие международные логистические операторы; курьерские службы.

О МЕДИЦИНСКИХ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРАХ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (PPU)

Термоконтейнеры компании «Термо-Конт МК» изготавливаются по разработанной и специализированной формуле жесткого заливочного пенополиуретана с замкнуто-ячеистой структурой. Благодаря этому, наша продукция серии ТМ имеет наилучшие теплоизоляционные характеристики среди термоконтейнеров на мировом рынке. **Сертифицированно Минздравом РФ и ВОЗ.**

Помимо разработки самого материала, мы провели ряд исследований и экспериментов по созданию оптимальной формы термоконтейнеров и подобрали идеальное сочетание размеров, массы и внутреннего объема. Результатом многолетней работы компании стали: повышенная ударная прочность, улучшенная эргономика, безопасность материалов, многосуточное сохранение температурного режима, в изготовлении продукции используется только высококачественное сырье.

Для каждого контейнера компанией разработана технология подготовки и укладки, что позволяет гарантированно обеспечить сохранение заданного температурного режима при различных условиях окружающей среды. Каждый типоразмер серии ТМ прошел множественные испытания, которые подтверждены соответствующими отчетами.

– повышенная ударная прочность;
– улучшенная эргономика;
– безопасность материалов;
– многосуточное сохранение температурного режима;
– используется только высококачественное сырье.

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТМ-1

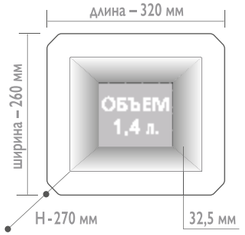
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ **ТМ-1** ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ, БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОБ (ПРИ ЗАДАННОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ). ОТЛИЧАЕТСЯ КОМПАКТНОСТЬЮ И ЛЕГКИМ ВЕСОМ, ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ПЕШИХ КУРЬЕРОВ И МОБИЛЬНЫХ ЛАБОРАНТОВ. КОНТЕЙНЕР ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И ПОВЫШЕННОЙ УДАРНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
СУМКА-ЧЕХОЛ ИЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПОЛИЭСТЕРА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-3		
0,53 л.	0,5 кг	1 кг	2 шт.	пластик	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



+2°C — +8°C	
+43°C	10 ч
+25°C	21 ч
-20°C	3 ч
-30°C	2 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТМ-5

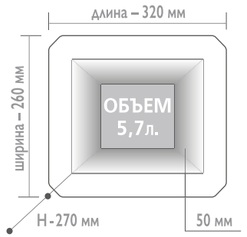
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ **ТМ-5** ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ, БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОБ (ПРИ ЗАДАННОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ). ОТЛИЧАЕТСЯ КОМПАКТНОСТЬЮ И ЛЕГКИМ ВЕСОМ, ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ПЕШИХ КУРЬЕРОВ И МОБИЛЬНЫХ ЛАБОРАНТОВ. КОНТЕЙНЕР ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И ПОВЫШЕННОЙ УДАРНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
СУМКА-ЧЕХОЛ ИЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПОЛИЭСТЕРА
ИЛИ ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2		
2,1 л.	1,2 кг	3,7 кг	5 шт.	пластик	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



	+2°C — +8°C
+43°C	39 ч
+25°C	73 ч
-20°C	8 ч
-30°C	6 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТМ-8

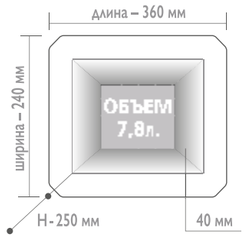
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ **ТМ-8** ПОДХОДИТ ДЛЯ РЕГУЛЯРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЛАБОРАТОРИЯХ. ИДЕАЛЕН ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ, БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОБ ПРИ ЗАДАННОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ, ВОЗМОЖНА ТРАНСПОРТИРОВКА В КАЧЕСТВЕ РУЧНОЙ КЛАДИ. ПРИМЕНЯЕТСЯ В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ, ЛАБОРАТОРИЯХ, АПТЕКАХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ. КОНТЕЙНЕР ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ПОВЫШЕННОЙ УДАРНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
СУМКА-ЧЕХОЛ ИЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПОЛИЭСТЕРА
ИЛИ ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2		
3,3 л.	1,1 кг	4,1 кг	6 шт.	пластик	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



	+2°C — +8°C
+43°C	36 ч
+25°C	65 ч
-20°C	6 ч
-30°C	4 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТМ-20

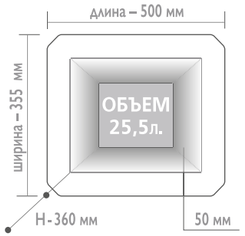
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ **ТМ-20** ПРИМЕНЯЮТ В МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРАХ И КРУПНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ. БЛАГОДАРЯ НЕБОЛЬШОМУ РАЗМЕРУ, УДОБЕН ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ В ЛЕГКОВОМ АВТОМОБИЛЕ, ПОЕЗДЕ И ПР. КОНТЕЙНЕР ИМЕЕТ ВЫСОКИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОВЫШЕННУЮ УДАРНУЮ ПРОЧНОСТЬ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
СУМКА-ЧЕХОЛ ИЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПОЛИЭСТЕРА
ИЛИ ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2	Лам. картон или пластик
14,7 л.	2,6 кг	11,1 кг	17 шт.	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



	+2°C —— +8°C
+43°C	62 ч
+25°C	82 ч
-20°C	9 ч
-30°C	6 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТМ-35

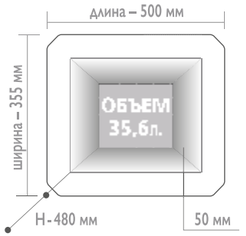
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ **ТМ-35** ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОРГАНОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В НЕБОЛЬШИЕ ЛАБОРАТОРИИ. КОНТЕЙНЕР ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И ПОВЫШЕННОЙ УДАРНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
СУМКА-ЧЕХОЛ ИЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПОЛИЭСТЕРА
ИЛИ ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2	Лам. картон или пластик
20,7 л.	3,2 кг	14,2 кг	22 шт.	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



	+2°C —— +8°C
+43°C	62 ч
+25°C	98 ч
-20°C	10 ч
-30°C	7 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТМ-52

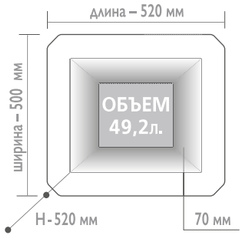
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ **ТМ-52** ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ВАКЦИН, СЫВОРОТОК, ТЕРМО НЕУСТОЙЧИВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, КРОВИ И ЕЁ КОМПОНЕНТОВ, КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ, ИМЕЮЩИХ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ УПАКОВКУ. КОНТЕЙНЕР ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И ПОВЫШЕННОЙ УДАРНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
СУМКА-ЧЕХОЛ ИЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПОЛИЭСТЕРА
ИЛИ ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2	Лам. картон или пластик
32 л.	5,5 кг	17,5 кг	24 шт.	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



	+2°C — +8°C
+43°C	76 ч
+25°C	139 ч
-20°C	16 ч
-30°C	10 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТМ-80

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ **ТМ-80** ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОРГАНОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В НЕБОЛЬШИЕ ЛАБОРАТОРИИ. КОНТЕЙНЕР ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И ПОВЫШЕННОЙ УДАРНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ.

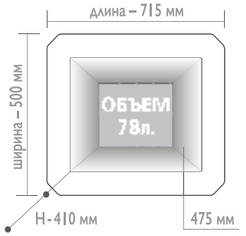
МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
СУМКА-ЧЕХОЛ ИЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПОЛИЭСТЕРА
ИЛИ ГОФРО КОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

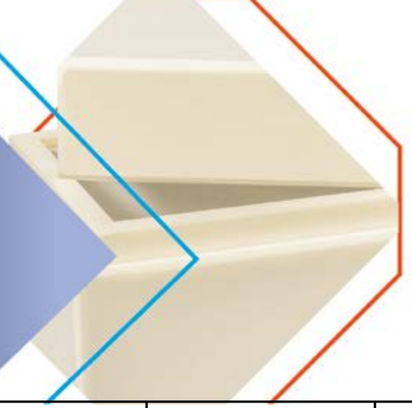
ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2	Лам. картон или пластик
19,4 л.	4,9 кг	19,4 кг	29 шт.	

57 л - в тексте
опечатка

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



	+2°C — +8°C
+43°C	53 ч
+25°C	96 ч
-20°C	10 ч
-30°C	10 ч



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРОВ СЕРИИ «**ТМ**»

МОДЕЛЬ / ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТМ-1	ТМ-5	ТМ-8		ТМ-20	ТМ-35	ТМ-52	ТМ-80
Объем внутренний, л.	1,4	5,7	7,8		25,5	35,6	49,2	78
Объем внутренний с хладоэлементами, л.	0,53	2,1	3,3		14,7	20,7	32	19,4
Размеры внешнии (ДхШхВ) мм.	320 x 260 x 270	320 x 260 x 270	360 x 240 x 250		500 x 355 x 360	500 x 355 x 480	520 x 500 x 520	715 x 500 x 410
Размеры внутренние (ДхШхВ) мм.	200 x 115 x 65	220 x 160 x 170	280 x 160 x 170		400 x 250 x 270	400 x 250 x 380	380 x 360 x 380	620 x 400 x 320
Толщина стенок, мм.	32,5	50	40		50	50	70	47,5
Вес контейнера, кг.	0,5	1,2	1,1		2,6	3,2	5,5	4,9
Вес контейнера с хладоэлементами, кг.	1	3,7	4,1		11,1	14,2	17,5	19,4
Тип хладоэлементов	МХД-3	МХД-1 / МХД-2	МХД-1 / МХД-2		МХД-1 / МХД-2	МХД-1 / МХД-2	МХД-1 / МХД-2	МХД-1 / МХД-2
Кол-во хладоэлементов	2	5	6		17	22	24	29
Тип внутренней поверхности	пластик	пластик	пластик		пластик / лам. Картон	пластик / лам. Картон	пластик / лам. Картон	пластик / лам. Картон
Модификация внешней поверхности	Сумка-чехол	Сумка-чехол / гофрокороб	Сумка-чехол / гофрокороб		Сумка-чехол / гофрокороб	Сумка-чехол / гофрокороб	Сумка-чехол / гофрокороб	Сумка-чехол / гофрокороб

57 - в тексте опечатка

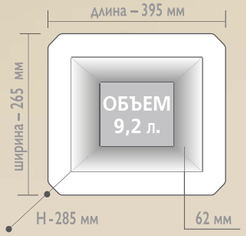
СЕРИЯ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРОВ ТК

– это одноразовые термоконтейнеры из PPU. Корпус выполнен из прочного многослойного картона. Серия ТК аналогична характеристикам серии ТМ, но имеет более низкую стоимость.

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ ОДНОРАЗОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ «ТК» ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ВАКЦИН, СЫВОРОТОК, ТЕРМО НЕУСТОЙЧИВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, КРОВИ И ЕЁ КОМПОНЕНТОВ, КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ, ИМЕЮЩИХ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ УПАКОВКУ. КОНСТРУКЦИЯ КОНТЕЙНЕРА УНИКАЛЬНА, И ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОМБИНИРОВАННУЮ УПАКОВКУ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ МАТЕРИАЛОВ. БЛАГОДАРЯ ТАКОМУ РЕШЕНИЮ, НАША ПРОДУКЦИЯ ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И ПОВЫШЕННОЙ УДАРНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ. В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО МАТЕРИАЛА. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРА, ПРИМЕНЯЕТСЯ ЖЕСТКИЙ ЗАЛИВОЧНЫЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАН С ЗАМКНУТО-ЯЧЕИСТОЙ СТРУКТУРОЙ.

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТК-9

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



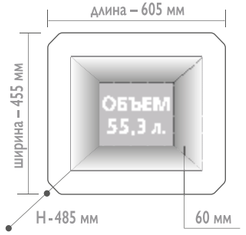
+2°C — +8°C	
+43°C	49 ч
+25°C	82 ч
-20°C	8 ч

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2		
4,38 л.	1,5 кг	5 кг	8 шт.	ГОФРОКАРТОН	

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТК-46

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



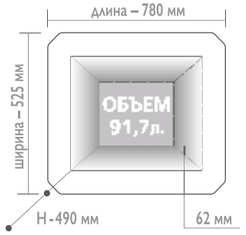
+2°C — +8°C	
+43°C	62 ч
+25°C	98 ч
-30°C	10 ч

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2	МХД-4		
38,1 л.	5,5 кг	17,32 кг	28 шт.	14 шт.	ГОФРОКАРТОН	

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТК-90

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



+2°C — +8°C	
+43°C	53 ч
+25°C	96 ч
-30°C	10 ч

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2		
68,8 л.	6,4 кг	24 кг	40 шт.	ГОФРОКАРТОН	

СЕРИЯ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРОВ «ТН»

– это продукция, выполненная из комбинированных материалов PPU и PPS. Полученная комбинация материалов позволила достичь высоких теплоизоляционных показателей и значительно снизить стоимость термоконтейнера.

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТН-20

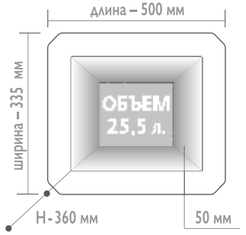
ОДНОРАЗОВЫЙ ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ **ТН-20** ПРИМЕНЯЮТ В МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРАХ И КРУПНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ. БЛАГОДАРЯ ОСОБОМУ ИСПОЛНЕНИЮ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОНТЕЙНЕР ИМЕЕТ ВЫСОКИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НИЗКУЮ СТОИМОСТЬ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
СУМКА-ЧЕХОЛ ИЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПОЛИЭСТЕРА
ИЛИ ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2		
14,7 л.	2,6 кг	11,1 кг	17 шт.	пластик	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



+2°C — +8°C	
+43°C	62 ч
+25°C	82 ч
-20°C	9 ч
-30°C	6 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТН-80

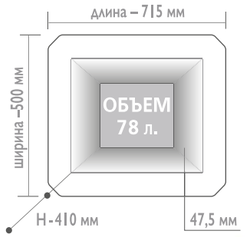
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ **ТН-80** ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОРГАНОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ЛАБОРАТОРИЙ. БЛАГОДАРЯ ОСОБОМУ ИСПОЛНЕНИЮ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОНТЕЙНЕР ИМЕЕТ ВЫСОКИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НИЗКУЮ СТОИМОСТЬ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
СУМКА-ЧЕХОЛ ИЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПОЛИЭСТЕРА
ИЛИ ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2		
19,4 л.	4,9 кг	19,4 кг	29 шт.	пластик	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



	+2°C —— +8°C
+43°C	53 ч
+25°C	96 ч
-20°C	10 ч
-30°C	10 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТН-100

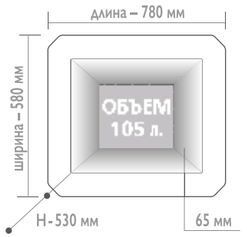
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ **ТН-100** ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОРГАНОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ЛАБОРАТОРИЙ. БЛАГОДАРЯ ОСОБОМУ ИСПОЛНЕНИЮ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОНТЕЙНЕР ИМЕЕТ ВЫСОКИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НИЗКУЮ СТОИМОСТЬ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГОФРОКОРОБКА

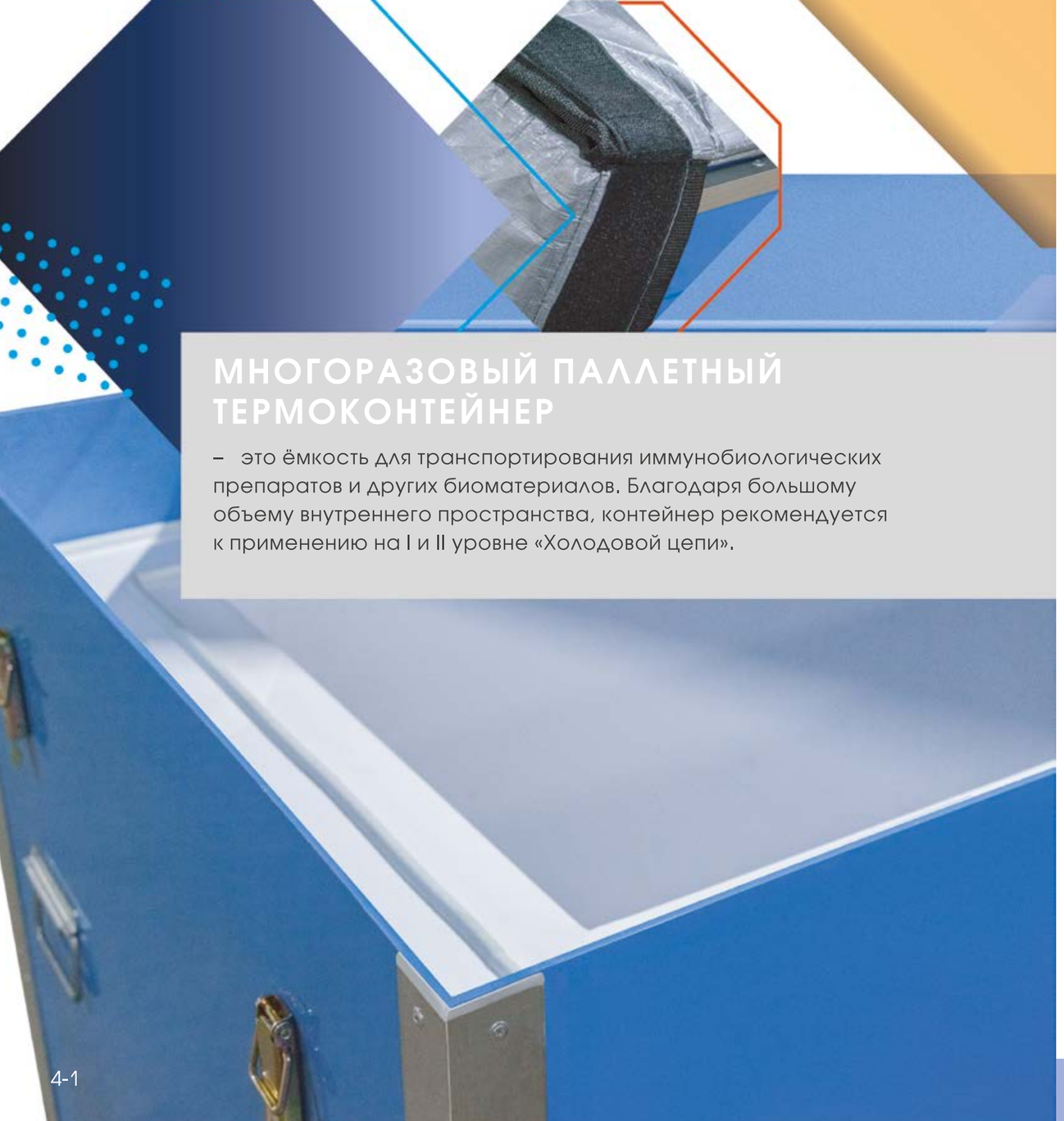
ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С МХД	МАССА	МАССА С МХД	МХД-1 / МХД-2		
78,5 л.	6,7 кг	24,3 кг	40 шт.	пластик	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



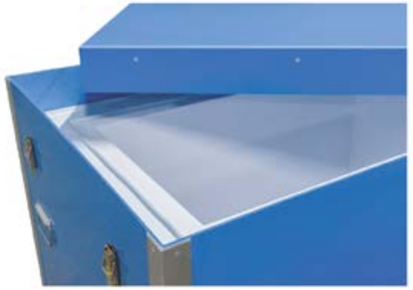
	+2°C —— +8°C
+43°C	48 ч
-30°C	10 ч



МНОГОРАЗОВЫЙ ПАЛЛЕТНЫЙ ТЕРМОКОНТЕЙНЕР

– это ёмкость для транспортирования иммунобиологических препаратов и других биоматериалов. Благодаря большому объему внутреннего пространства, контейнер рекомендуется к применению на I и II уровне «Холодовой цепи».

ПАЛЛЕТНЫЙ ТЕРМОКОНТЕЙНЕР



ВНЕШНЯЯ ОТДЕЛКА ТЕРМОКОНТЕЙНЕРА ВЫПОЛНЕНА ИЗ ТВЕРДОГО ПЛАСТИКА ДЛЯ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ САМОГО ТЕРМОКОНТЕЙНЕРА ПРИ ПОГРУЗКЕ, РАЗГРУЗКЕ И ПЕРЕМЕЩЕНИЮ НА СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСАХ.

КРЫШКА ТЕРМОКОНТЕЙНЕРА ИМЕЕТ ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ. ВНЕШНЯЯ ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА ОБОРУДОВАНА ЗАПОРНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ НАДЕЖНОЙ ФИКСАЦИИ.

НА КОРПУСЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РУЧКИ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ. ВНЕШНЯЯ ОТДЕЛКА ПО ПЕРИМЕТРУ ОСНАЩЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ УГЛАМИ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ СОХРАННОСТИ ИЗДЕЛИЯ.

ВОЗМОЖНА ВЕРСИЯ ОДНОРАЗОВОГО ПАЛЛЕТНОГО ТЕРМОКОНТЕЙНЕРА.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ХЛАДОЭЛЕМЕНТЫ МХД

– эффективные многоразовые хладоэлементы МХД разработаны для обеспечения оптимальных температурных условий внутри контейнеров для хранения и транспортирования термолабильных медицинских препаратов (вакцин, сывороток и др.), донорской крови и её компонентов.

– повышенная ударная прочность
– улучшенная эргономика
– безопасность материалов
– многосуточное сохранение температурного режима
– используется только высококачественное сырье

МХД 2

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ ГЛУБОКОЙ ЗАМОРОЗКИ ОТ МИНУС 30°С ДО МИНУС 10°С (СВЕЖЕЗАМОРОЖЕННАЯ ПЛАЗМА КРОВИ И Т.Д.), ИЛИ В БОЛЕЕ ШИРОКОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ МИНУС 30°С ДО 0°С

ХЛАДОЭЛЕМЕНТЫ МХД-2 ЗАМОРАЖИВАЮТСЯ В МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ МИНУС 30°С.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МХД:
ПОЛИЭТИЛЕН

МХД 1/3/4

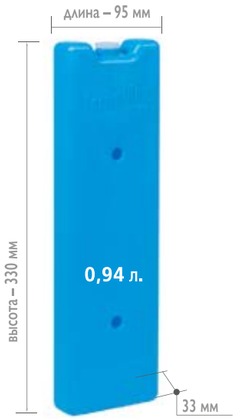
ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ, НЕ ДОПУСКАЮЩЕЙ ЗАМОРАЖИВАНИЯ И ПЕРЕГРЕВА ОТ +2 °С ДО +8°С (ВАКЦИНЫ, СЫВОРОТКА, ДОНОРСКАЯ КРОВЬ И Т.Д.), ИЛИ В БОЛЕЕ ШИРОКОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ +2 °С ДО +25 °С (МНОГИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ).

ХЛАДОЭЛЕМЕНТЫ МХД-1, МХД-3 И МХД-4 ЗАМОРАЖИВАЮТСЯ В БЫТОВЫХ МОРОЗИЛЬНЫХ КАМЕРАХ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ОКОЛО МИНУС 20°С ИЛИ ОХЛАЖДАЮТСЯ В ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕРАХ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ОКОЛО +5°С.

МХД – 1

МХД – 3

МХД – 4



О МЕДИЦИНСКИХ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРАХ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА (PPS) И ВСПЕНЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА (EPP)

– медицинские термоконтейнеры из пенополистирола, серии ТКМ имеют следующие плюсы: низкая стоимость, высокие теплоизоляционные характеристики, могут быть использованы в качестве невозвратной тары для доставки термолабильной продукции. Качественные упаковочные материалы, практичность использования, широкий диапазон размерного ряда и вся необходимая сертификация как медицинского изделия (Регистрационное Удостоверение) – оптимальный выбор для обеспечения «Холодовой Цепи». **Сертифицировано Минздравом РФ.**

– повышенная ударная прочность
– улучшенная эргономика
– безопасность материалов
– длительное сохранение температурного режима
– используется только высококачественное сырье

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-2

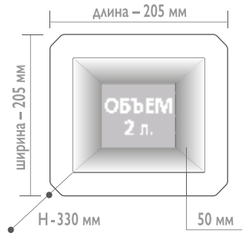
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР МЕДИЦИНСКИЙ МАЛОГО ОБЪЕМА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ТЕРМО НЕУСТОЙЧИВЫХ, ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, КРОВИ И ЕЁ КОМПОНЕНТОВ В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ. ИДЕАЛЕН ДЛЯ МАКСИМАЛЬНО БЫСТРОЙ ДОСТАВКИ КУРЬЕРОМ. ТРАНСПОРТИРОВКА ТКМ-2 ВОЗМОЖНА ДАЖЕ В ЛЕГКОВОМ АВТОМОБИЛЕ ИЛИ ТАКСИ. ЕГО БЕЗ ПРОБЛЕМ ПОЛУЧИТСЯ РАСПОЛОЖИТЬ В ОБЫЧНОЙ ДОРОЖНОЙ СУМКЕ. ВЕС ПОЛНОГО ИЗДЕЛИЯ НЕЗНАЧИТЕЛЕН, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ ТРАНСПОРТИРОВКА КОНТЕЙНЕРА ДОСТУПНА ДЛЯ ЛЮДЕЙ БЕЗ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ. КОМПАКТНОСТЬ И ЛЕГКОСТЬ ТЕРМОКОНТЕЙНЕРА ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАНЕВРЕННОСТЬ КУРЬЕРА И НЕ СТЕСНЯЕТ ЕГО В ВЫБОРЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА.

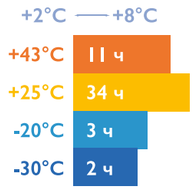
МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С АТХ	МАССА	МАССА С АТХ	АТХ-0,31	25 кг./куб.м.	
1,05 л.	0,4 кг	1,2 кг	2 шт.	пенополистирол	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ





ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-10(7L)

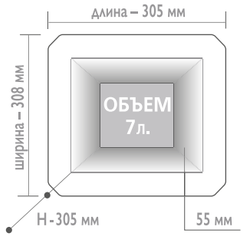
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-10 (V=7л)** – ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВРЕМЕННОЙ ПЕРЕВОЗКИ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ, БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОБ ПРИ ЗАДАННОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ. КОМПАКТНОСТЬ И ЛЕГКИЙ ВЕС ТЕРМОКОНТЕЙНЕРА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ХОРОШУЮ МАНЕВРЕННОСТЬ, ОН УДАЧНО ПОДОЙДЕТ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ В БАГАЖНИКЕ ИЛИ НА ЗАДНЕМ СИДЕНИИ ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ ЧТО ДЕЛАЕТ ЕГО ПОЛЕЗНЫМ КАК В РАБОЧЕМ ПРОЦЕССЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КОМПАНИЙ, ТАК И В БЫТОВЫХ ВОПРОСАХ. КОНСТРУКЦИЯ КОНТЕЙНЕРА УНИКАЛЬНА. ВНУТРИ СТЕНОК НАХОДЯТСЯ ПОЛОСТИ С ВОЗДУХОМ, ЧТО УМЕНЬШАЕТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ПРИ СОХРАНЕНИИ КОМПАКТНЫХ ГАБАРИТОВ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С ХЦ	МАССА	МАССА С ХЦ	ХЦ-400	25 кг./куб.м.	
3,4 л.	0,5 кг	2,1 кг	4 шт.	пенополистирол	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-10 (10L)

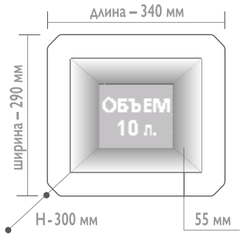
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-10** РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ РЕГУЛЯРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕБОЛЬШИХ ЛАБОРАТОРИЯХ И МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРАХ. БУДЕТ УМЕСТЕН ПРАКТИЧЕСКИ В ЛЮБОЙ ПОЛИКЛИНИКЕ – В ДАННЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ РЕГУЛЯРНО ИЛИ ЭПИЗОДИЧЕСКИ ТРЕБУЮТСЯ ПОСТАВКИ НЕБОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ТЕРМОНЕУСТОЙЧИВЫХ ПРЕПАРАТОВ. НЕБОЛЬШОЙ ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-10** УДОБНО ТРАНСПОРТИРОВАТЬ НЕ ТОЛЬКО ПРИ ПОМОЩИ АВТОМОБИЛЯ, НО И В КАЧЕСТВЕ РУЧНОЙ КЛАДИ. МОЖНО БЕЗ ЛИШНЕГО ДИСКОМФОРТА ПЕРЕВОЗИТЬ – В ЛИЧНОМ АВТО, ТАКСИ, ПОЕЗДЕ И ДР. ОСОБЕННО ЭТО АКТУАЛЬНО ПРИ СЛОЖНОМ МАРШРУТЕ, ГДЕ СМЕНА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НЕИЗБЕЖНА.

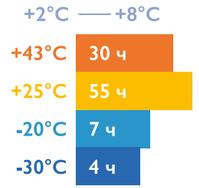
МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
СУМКА-ЧЕХОЛ ИЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО ПОЛИЭСТЕРА
ИЛИ ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С АТХ	МАССА	МАССА С АТХ	АТХ-0,62	25 кг./куб.м.	
5,3 л.	0,7 кг	4,6 кг	6 шт.	пенополистирол	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ





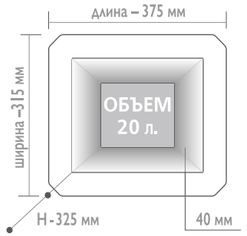
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-20

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-20** ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ОХЛАЖДЕННЫХ, ЗАМОРОЖЕННЫХ ИЛИ НАГРЕТЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ (НАПИТКИ, ОВОЩИ, ФРУКТЫ, МЯСНЫЕ И РЫБНЫЕ ПРОДУКТЫ, ВЫПЕЧКА И Т.Д.), ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ, ТРЕБУЮЩИХ СОБЛЮДЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МАССА
0,746 кг

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-30

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-30** РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КРУПНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ, А ТАКЖЕ В МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРАХ И ПОЛИКЛИНИКАХ СРЕДНЕГО РАЗМЕРА. ОН ПОЗВОЛЯЕТ ПЕРЕВОЗИТЬ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРЕПАРАТОВ ЗА РАЗ. ОН УДОБЕН В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ВАЖНА МОБИЛЬНОСТЬ, ЭТУ МОДЕЛЬ ,ВПОЛНЕ, МОЖЕТ ТРАНСПОРТИРОВАТЬ ОДИН ЧЕЛОВЕК В ЛИЧНОМ ЛЕГКОВОМ АВТО. ЗАГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ТАКОГО КОНТЕЙНЕРА НЕ СОСТАВИТ ТРУДА ДЛЯ ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С АТХ
19 л.

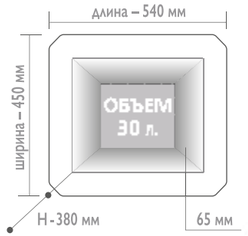
МАССА
2 кг

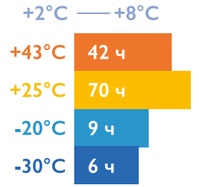
МАССА С АТХ
11 кг

АТХ- 1,35
6 шт.

25 кг./куб.м.
пенополистирол

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ





ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-50

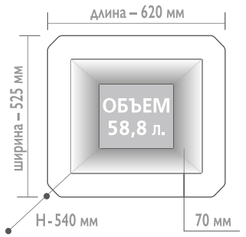
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-50** ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ. БЛАГОДАРЯ СВОИМ КОМПАКТНЫМ РАЗМЕРАМ, БОЛЬШЕ ВСЕГО ВОСТРЕБОВАН У КУРЬЕРОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕБОЛЬШИХ ПАРТИЙ ГРУЗА, ТРЕБУЮЩИХ ОСОБОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА. ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-50** УДОБЕН ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ОРГАНОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НЕБОЛЬШОЙ ЛАБОРАТОРИИ. МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ В МЕДИЦИНЕ КАТАСТРОФ, КОГДА ВАЖНА ТОЧЕЧНАЯ ДОСТАВКА ОПТИМАЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ КРОВИ В НЕСКОЛЬКО МЕСТ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С АТХ	МАССА	МАССА С АТХ	АТХ- 0,62	25 кг./куб.м.	
45,4 л.	3,5 кг	15 кг	18 шт.	пенополистирол	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



	+2°C —— +8°C
+43°C	62 ч
+25°C	82 ч
-20°C	9 ч
-30°C	10 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-75 (V=80L)

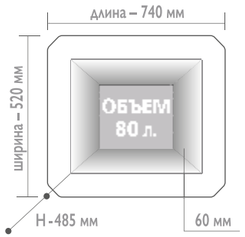
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-75 (V=80л)** ИЗГОТОВЛЕН ИЗ ЛЕГКОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ И ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ (ПРИ ЗАДАННОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ), БОЛЬШОГО ОБЪЕМА ВАКЦИН, СЫВОРОТОК, ТЕРМО НЕУСТОЙЧИВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, КРОВИ И ЕЁ КОМПОНЕНТОВ, КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ, ИМЕЮЩИХ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ УПАКОВКУ. **ТКМ-75** РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КРУПНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРАХ, ЛАБОРАТОРИЯХ. БЛАГОДАРЯ СВОИМ ВНУТРЕННИМ ОБЪЕМАМ, ТАКЖЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА ДАЛЬНИЕ РАССТОЯНИЯ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С АТХ	МАССА	МАССА С АТХ	АТХ- 0,62	25 кг./куб.м.	
58,6 л.	5,06 кг	19 кг	22 шт.	пенополистирол	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



	+2°C —— +8°C
+43°C	53 ч
+25°C	96 ч
-20°C	10 ч
-30°C	10 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-75 (V=89,6)

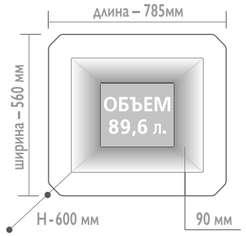
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-75** ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ ТЕРМО НЕУСТОЙЧИВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, КРОВИ В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ, ИНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ. КОНТЕЙНЕР ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ПОДДЕРЖАНИИ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ПОЭТОМУ ОН РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ КРУПНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ЦЕНТРОВ, ЛАБОРАТОРИЙ. ВОСТРЕБОВАН В МЕДИЦИНЕ КАТАСТРОФ, КОГДА НЕОБХОДИМО В СЖАТЫЕ СРОКИ ДОСТАВИТЬ БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ КРОВИ. КОНТЕЙНЕРЫ С ТАКИМ ВНУТРЕННИМ ОБЪЕМОМ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА ДАЛЬНИЕ РАССТОЯНИЯ. ОНИ СПОСОБНЫ ПОДДЕРЖИВАТЬ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ БОЛЕЕ 24 ЧАСОВ (ДАННАЯ МОДЕЛЬ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДО НЕСКОЛЬКИХ СУТОК ПРИ НАЛИЧИИ ХЛАДОЭЛЕМЕНТОВ).

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ОБЪЕМ С АТХ: 55 л.
- МАССА: 6,3 кг
- МАССА С АТХ: 27,3 кг
- АТХ- 1,35: 14 шт.
- 25 кг./куб.м.: пенополистирол

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



+2°C — +8°C	
+43°C	53 ч
+25°C	96 ч
-20°C	10 ч
-30°C	10 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-100

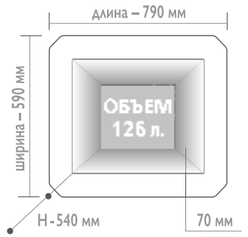
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-100** ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ВНУТРИ НЕГО. ВОСТРЕБОВАН В МЕДИЦИНЕ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ТКАНЕЙ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ, ПОПУЛЯРЕН В ВЕТЕРИНАРИИ. ТАКЖЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗА НА ДАЛЬНИЕ РАССТОЯНИЯ. МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ И САМОСТОЯТЕЛЬНО, И С ПРИМЕНЕНИЕМ ХЛАДОЭЛЕМЕНТОВ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ ДОЛЬШЕ ПОДДЕРЖИВАТЬ НУЖНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ОБЪЕМ С МХД: 78,8 л.
- МАССА: 5,4 кг
- МАССА С МХД: 28 кг
- АТХ- 1,35: 15 шт.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



+2°C — +8°C	
+43°C	53 ч
+25°C	96 ч
-20°C	10 ч
-30°C	10 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-120

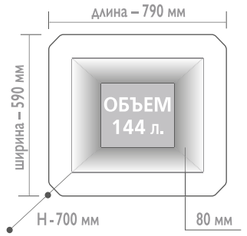
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-120** – ИЗДЕЛИЕ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА С ВЫСОКИМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И ПОВЫШЕННОЙ УДАРНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ. ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТЕРМО НЕУСТОЙЧИВЫХ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, КРОВИ И ЕЁ КОМПОНЕНТОВ В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ПРИ ЗАДАННОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ). ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗА НА ДАЛЬНИЕ РАССТОЯНИЯ. МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ И САМОСТОЯТЕЛЬНО, И С ПРИМЕНЕНИЕМ ХЛАДОЭЛЕМЕНТОВ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯТ ДОЛЬШЕ ПОДДЕРЖАТЬ НУЖНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С АТХ	МАССА	МАССА С АТХ	АТХ- 1,35	25 кг./куб.м.	
105,6 л.	5,9 кг	28,4 кг	15 шт.	пенополистирол	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



	+2°C —— +8°C
+43°C	76 ч
+25°C	113 ч
-20°C	12 ч
-30°C	11 ч

ТЕРМОКОНТЕЙНЕР ТКМ-280

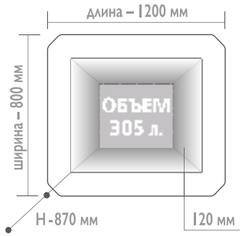
ТЕРМОКОНТЕЙНЕР **ТКМ-280** ПОДХОДИТ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗА НА ДАЛЬНИЕ РАССТОЯНИЯ. АОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И САМОСТОЯТЕЛЬНО, И С ПРИМЕНЕНИЕМ ХЛАДОЭЛЕМЕНТОВ, КОТОРЫЕ ДОЛЬШЕ ПОЗВОЛЯЮТ ПОДДЕРЖИВАТЬ НУЖНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКТА ХЛАДОЭЛЕМЕНТОВ СЕРИИ **АТХ**, МОЖЕТ ПОДДЕРЖИВАТЬ НЕОБХОДИМУЮ ТЕМПЕРАТУРУ ДО НЕСКОЛЬКИХ СУТОК. ГАБАРИТЫ КОНТЕЙНЕРА ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА СТАНДАРТНОЙ ПАЛЛЕТЕ.

МАТЕРИАЛ ВНЕШНИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГОФРОКОРОБКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЪЕМ С АТХ	МАССА	МАССА С АТХ	АТХ- 1,35	25 кг./куб.м.	
250 л.	16,5 кг	49,5 кг	22 шт.	пенополистирол	

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ

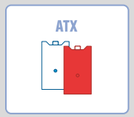


	+2°C —— +8°C
+43°C	86 ч
+25°C	161 ч
-20°C	17 ч
-30°C	15 ч

ХЛАДОЭЛЕМЕНТЫ АТХ и ХЦ

– применяются для обеспечения оптимальных температурных условий внутри контейнеров с лекарственными средствами в период их хранения и транспортирования.

Разрешены к применению для контакта с пищевыми продуктами. Линейка хладоэлементов серии АТХ и ХЦ разработаны специально для работы с термоконтейнерами серии ТКМ. Хладоэлементы используются для обеспечения оптимальной температуры при перевозке продукции. Устройство кладется в морозильную камеру и выдерживается несколько часов, после чего, уже в замороженном виде, размещается внутри термоконтейнера.

МОДЕЛЬ 	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
	L	B	H	С ХЛАДАГЕНТОМ
АККУМУЛЯТОР ХОЛОДА ИЛИ ТЕПЛА АТХ- 0,3	195 ± 3	93± 3	25± 3	0,31 ±5%
АККУМУЛЯТОР ХОЛОДА ИЛИ ТЕПЛА АТХ- 0,6	195± 5	121± 5	33± 5	0,65 ±5%
АККУМУЛЯТОР ХОЛОДА ИЛИ ТЕПЛА АТХ- 1,35	293± 6	193± 6	33± 6	1,5 ±5%

ХЦ 100 / 400

АТХ 0,31 / 0,65 / 1,35

СУМКИ-ЧЕХЛЫ и ТЕРМОСУМКИ

– компания имеет собственное швейное производство, разрабатывает и занимается пошивом всех сумок-чехлов для термоконтейнеров, а также термосумок и другой текстильной продукции с теплоизоляционными свойствами.

Мы не только отшиваем серийные изделия, но и находим персональные решения для наших партнеров. Разработки «Термо-Конт МК» активно используют и компании, обеспечивающие забор и доставку биологических образцов в различных условия, и организации, проводящие экологический контроль, и кэйтеринговые компании, и логистические операторы.

Широкие возможности для кастомизации изделий расширяют диапазон применяемости нашей продукции, например:

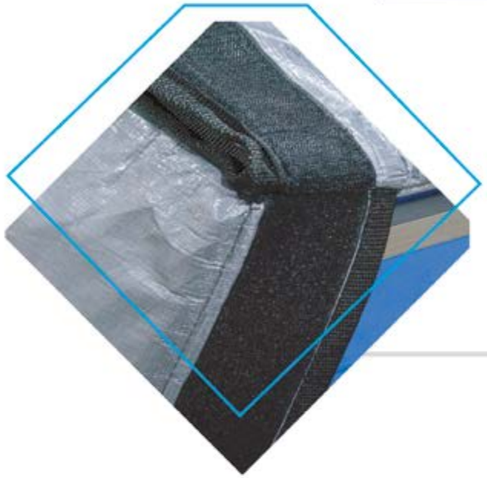
– влагозащитная непромокаемая ткань
– адаптированные рюкзаки и сумки для пеших курьеров
– групповая упаковка для переноски нескольких термоконтейнеров
– использование фирменных цветов и логотипов

Специалисты компании «Термо-Конт МК» всегда готовы проконсультировать и подобрать оптимальное решение для Вас.

ПАЛЛЕТНЫЙ ЧЕХОЛ-НАКИДКА

– часто, в процессе разгрузки или перегрузки, транспортируемому материалу на паллетах, требуется какое-то время находиться вне холодовой комнаты или рефрижератора.

ПАЛЛЕТНЫЙ ЧЕХОЛ-НАКИДКА



ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ ПРОДУКЦИИ БЕЗ РАСПАЛЛЕЧИВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮТ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕРМОИЗОЛИРУЮЩИЕ ЧЕХЛЫ-НАКИДКИ.

ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭТОЙ ЗАДАЧИ НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ РАЗРАБОТАЛИ СОБСТВЕННУЮ НАКИДКУ, ПРАКТИЧНУЮ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И С ВЫСОКИМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

МЫ ИМЕЕМ ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ С ОСОБЕННЫМ РЕШЕНИЕМ, УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ПЕРСОНАЛЬНЫМ ДИЗАЙНОМ И РАЗМЕРАМИ ДЛЯ ВАС.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОРЕГИСТРАТОРЫ И ТЕРМОИНДИКАТОРЫ

– термоиндикаторы используются для обеспечения визуального, документального и дистанционного мониторинга соблюдения установленных температурных режимов в логистике «холодовой цепи», поставок термолабильной продукции различного назначения, в т.ч. и медицинского, в режиме календаря реального времени, без нарушения герметичности контролируемых объемов и с выдачей предупредительной индикации о регистрации температур, находящихся за пределами нижнего и/или верхнего пороговых значений контролируемого температурного диапазона.

Мы постоянно ведем поиск новых решений. Вы можете ознакомиться со всеми нашими разработками и новинками на нашем сайте, пройдя по ссылке QR-кодаили в разделе «Термоиндикаторы».

ТЕРМОИНДИКАТОР «ЭНДИКЕЙТ»

ВАЖНЫМ ПРОЦЕССОМ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ», ЯВЛЯЕТСЯ КОНТРОЛЬ ЗА ТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМОМ И РЕГИСТРАЦИЯ НАРУШЕНИЙ. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭТОГО ПРОЦЕССА МЫ ПРЕДЛАГАЕМ УНИКАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ – ТЕРМОРЕГИСТРАТОР «ЭНДИКЕЙТ». ДАННЫЙ РЕГИСТРАТОР МОЖЕТ КОНТРОЛИРОВАТЬ ОДНОВРЕМЕННО 4 ПОРОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ (ДВА НА ПОНИЖЕНИЕ И ДВА НА ПОВЫШЕНИЕ) И ФИКСИРОВАТЬ ВРЕМЯ НАРУШЕНИЯ КАЖДОГО ПОРОГА. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ДОСТАТОЧНО ВВЕСТИ НА САЙТЕ (ССЫЛКА В QR-КОДЕ НА КАЖДОМ РЕГИСТРАТОРЕ) ДАННЫЕ, КОТОРЫЕ ПОКАЗЫВАЕТ РЕГИСТРАТОР И ТАКИМ ОБРАЗОМ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ ВРЕМЯ, КОГДА ПРОИЗОШЛО НАРУШЕНИЕ С ТОЧНОСТЬЮ В 1 ЧАС.

ВЫВОД ДАННЫХ О ВРЕМЕНИ НАРУШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОРОГА С ПОГРЕШНОСТЬЮ ± 1 ЧАС НА САЙТЕ **www.termokont.ru/endicate**

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

СРОК СЛУЖБЫ: **3 ГОДА**

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН РАБОТЫ УСТРОЙСТВА: **– 20°С...+70°С**

ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ **±0,5°С**

ВРЕМЯ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ КОНТРОЛЯ: **60 СУТОК**

ЧАСТОТА (ИНТЕРВАЛ) ИЗМЕРЕНИЙ: **1 МИНУТА**

ОТЛОЖЕННЫЙ СТАРТ: **30 МИНУТ**

ВОЗМОЖНОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ ИНДИКАТОРА

ОДНОКРАТНО: СРАБАТЫВАНИЕ В ПРЕДЕЛАХ 1 МИНУТЫ

НЕПРЕРЫВНО В ТЕЧЕНИЕ УСТАНОВЛЕННОГО ВРЕМЕНИ: от 1 мин до 24 часов

СУММАРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ В ТЕЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННОГО ВРЕМЕНИ: от 5 минут, до 24 часов

ВОЗМОЖНО ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЛЮБЫХ ПОРОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

СТАНДАРТНЫЕ КОНТРОЛИРУЕМЫЕ РЕЖИМЫ (МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПО ЗАКАЗУ):

№ 1 - на повышение +20°С суммарно, **НАРУШЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ЧАСОВ**

№ 2 - на повышение +8°С суммарно, **НАРУШЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 48 ЧАСОВ**

№ 3 - на понижение +2°С суммарно, **НАРУШЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 ЧАСОВ**

№ 4 - на понижение -0,5°С непрерывно, **НАРУШЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 МИНУТ**

ТЕМПЕРАТУРНОЕ КАРТИРОВАНИЕ СКЛАДОВ, АПТЕК, АВТОМОБИЛЬНЫХ РЕФРИЖЕРАТОРОВ

Температурное картирование – это изучение распределения температуры в помещениях (зонах), используемых для хранения лекарственных препаратов, требующих определенных условий хранения.
Приказ №646н «Об утверждении правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения» от 31 августа 2016 года, IV. Помещения и оборудование для хранения лекарственных препаратов.

Зачем это нужно делать?

Цель температурного картирования – документирование и контроль распределения температуры в пределах области хранения лекарственных средств.
Проведение температурного картирования является обязательным требованием к помещениям, используемым для хранения лекарственных средств, а полученные, в результате термокартирования, протокол и отчет являются документальным подтверждением того, что на стадии хранения соблюдены требования к условиям лекарственных препаратов, необходимые для обеспечения их качества, безопасности и эффективности.
Соответствующие документы должны храниться 2 года!

Когда нужно делать?

Температурное картирование проводится в рамках валидационного процесса на стадии эксплуатации (PQ) для понимания, насколько помещение удовлетворяет заданному температурному режиму лекарственных средств.
Следует проводить температурное картирование один раз в сезон – либо в самый теплый, либо в самый холодный период.
Внеплановое картирование проводится в случае внесения изменений в конструкцию помещения (расположение стеллажей, замена климатической системы или любые другие изменения, которые могут повлиять на температуру и направление воздушных потоков в помещении).

Где следует проводить температурное картирование?

- зона приемки лекарственных препаратов;
- зона основного хранения лекарственных препаратов;
- зона экспедиции;
- зона хранения лекарственных препаратов, требующих специальных условий;
- зона карантинного хранения лекарственных препаратов.

Что является результатом температурного картирования?

Результатом температурного картирования является протокол и отчет с указанием на температурной карте области хранения лекарственных средств, холодных и горячих пятен в этой области, зоны наибольшего колебания температур.
Данные, полученные в процессе термокартирования, используются для определения области хранения внутри помещения, анализа рисков и определения мест для расположения датчиков рутинного мониторинга микроклимата.

Специалисты нашей компании постоянно совершенствуют имеющиеся знания и навыки для оптимизации процесса, повышают квалификацию и получают дополнительное обучение.

ООО «ТЕРМО-КОНТ МК»

РОССИЯ,
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

+7 (495) 120-00-50

e-mail: termo@termokont.ru
www.termokont.ru