



## Тележка для морозильных камер 640x805x1800 12 уровней



Внимание, изображение товара может отличаться от реального в зависимости от модели и выбранной модификации!

### 1. Назначение, область применения.

Тележка для морозильных камер проста в использовании и обладает высокой надежностью и долговечностью благодаря качественным материалам и тщательной сборке. Она предназначена для хранения, перевозки по производственному цеху и заморозки в морозильных камерах пищевой продукции. Материал изготовления - пищевая нержавеющая сталь, устойчивая к коррозии и не вступающая в химические реакции с продуктами питания. Это позволяет использовать шпильку на протяжении многих лет без потери качества материала и без вреда для продуктов. В стандартной модификации устанавливаются колеса с температурным режимом до  $-40^{\circ}\text{C}$ .

### 2. Особенности.

- каркас тележки сварной, выполнен из профильной трубы и имеет замкнутый контур;
- стягивающий прут предотвращает расширения в средней зоне тележки;
- колеса с креплением на площадке, съемные;
- в зависимости от модификации устанавливается ограничитель в виде профильной трубы и/или индивидуальные ограничители на каждой направляющей (полке) в виде стопора.

### 3. Технические характеристики.

#### ПАРАМЕТРЫ

	Стандарт	На заказ
Ширина (загрузочная)	640 мм	840 мм
Глубина	805 мм	605 мм
Высота	1800 мм	до 2500 мм
Размер используемого противня	580x780 мм	580x780 мм
Количество уровней	12	до 40
Расстояние между уровнями	129 мм	от 40 до 200 мм
Грузоподъемность	240 кг	от 200 до 500 кг
Вес	31 кг	в зависимости от модификации

В стандартной модификации предусмотрена профильная труба в виде стопора с одной из сторон, которая фиксирует противни при движении, а также служит удобной ручкой при перемещении по цеху. Возможна замена на поворотный ограничитель в виде прута с каждой из загрузочных сторон, благодаря которому можно производить загрузку с двух сторон одновременно или стопора на каждой направляющей.

МАТЕРИАЛ

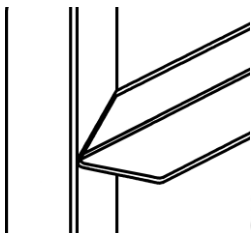
	Стандарт	На заказ
Материал изготовления	Нержавеющая сталь AISI 430 (12X17)	Нержавеющая сталь AISI 304 (08X18H10)
Профильная труба	25x25 мм	40x40 или 40x20 мм

НАПРАВЛЯЮЩИЕ (ПОЛКИ)

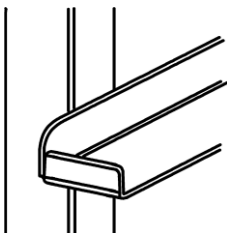
	Стандарт	На заказ
Направляющие (полки)	без ограничителей	со стопором или кивком*
Ширина направляющей	30 мм	от 15 до 70 мм
Толщина металла	1,5 мм	2,0 мм
Количество уровней	12	от 10 до 40

\*В зависимости от модели тележки, направляющие могут иметь стопор, для фиксации противней и форм при движении.

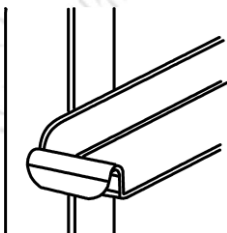
СТАНДАРТНАЯ направляющая



Направляющая со СТОПОРОМ



Направляющая с КИВКОМ



КОЛЕСА

	Стандарт	На заказ
Тип колес	ø 100 мм	ø от 80 до 160 мм
Температурный режим	от -40 до + 260° С	от -40 до + 300° С
Крепление	площадка	под болт
Фиксатор	без тормоза	с тормозом

При необходимости тележка изготавливается без колес с креплением под Ваши колеса.

СТАНДАРТНЫЕ

до - 40° С



ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ

до - 25° С



ПОЛИАМИДНЫЕ

до -20° С



ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ

до -40° С



Внимание! Грузоподъемность указана при ø 100 мм. Изображение колеса может отличаться от реального при изменениях, вносимых производителем.

Допустимая высота препятствия качению	6 мм
Максимальная скорость перемещения	4 км/ч
Грузоподъемность*	240 кг, но не более 20 кг на уровень
Температура эксплуатации	от - 40 до + 260° С

## 5. Правила експлуатації.

1. Тележка должна регулярно проверяться, чтобы обеспечить ее безопасность и надежность. Регулярное обслуживание включает очистку и смазку колес. Для обработки поверхности не использовать средств с хлором и аммиаком, это может привести к помутнению металла. Не допускается очистка составами, содержащими абразивы, появление микротрещин может стать причиной скопления бактерий на поверхности тележки.
2. При работе с тележкой для морозильных камер необходимо соблюдать все требования по безопасности на производстве.
3. Максимальная загрузка. Не следует перегружать тележку, устанавливая на нее слишком много противней. Это может привести к ее повреждению и нарушению техники безопасности. Максимально допустимая распределенная нагрузка на один уровень не должна превышать 20 кг, но не более 240 кг на всю тележку.
4. Температурные условия. Шпилька для морозильных камер предназначена для работы при температуре до  $-40^{\circ}\text{C}$ , при стандартной модификации. Не допускать резких перепадов температуры, чтобы избежать деформации или повреждения тележки. При эксплуатации возможно промерзание втулки в оси колеса, в этом случае необходимо дать колесу постоять в теплом помещении для восстановления работоспособности узлов колесной опоры.

Соблюдение данных условий эксплуатации поможет обеспечить оптимальную производительность и долговечность тележки- шпильки для заморозки.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил и условий эксплуатации. Гарантия не распространяется на быстроизнашиваемые детали, относящиеся к расходным материалам: колеса, ролики, подшипники.

Федеральное медико-биологическое агентство  
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
Головной центр гигиены и эпидемиологии

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**  
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6  
телефон/факс: Тел. (499) 190-0861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.710138

Заместитель, ответственный за организацию инспекции  
А.М. Петушан  
М.п.

от «25» 05 20 16 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
по результатам лабораторно-инструментальных исследований

Рассмотрен протокол № 778/778-ТО-16-03 от 18.03.2016.

на основании заявления № 070-02-2016 от 25.03.2016г.

Организация-инициатор: ООО «ЦЕНТР ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»,  
Адрес: 141069, Россия, Московская обл., Королю в, Первомайский мкр., Советская ул., д. 27.  
Получатель: ООО «ЦЕНТР ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»,  
Адрес: 141069, Россия, Московская обл., Королю в, Первомайский мкр., Советская ул., д. 27.  
Наименование продукции: Инвентарь хлебобулочный и кондитерский: тельежи для ротационных печей (шпатель), тельежа для транспортников (шпатель), тельежа для заморозки (шпатель).  
Область применения: Кондитерское и хлебобулочное производство

Перечень документов, представленных на экспертизу: 1. Заявление; 2. Протокол испытаний № 778/778-ТО-16-03 от 18.03.2016. Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области», д. ТУ 5131-001-34908550-2014.

Характеристика продукции: Тельежи (шпатель) для ротационных печей (шпатель), транспортники и заморозки используется для выпечки, транспортировки и заморозки хлебобулочных и кондитерских изделий. В тельежи (шпатель) помещаются заготовки с хлебобулочными и кондитерскими изделиями.

продукцией на протинках из листовой нержавеющей стали или протинках из алюминия.

Далее телешки (шпатель) используют для проверки, заморозки или для транспортировки продукции. Количество урочной (протинки) 10, 12, 14, 16, 20, 22, 24. Ковая: телешки изготавливается из профильной трубы размером 20х25х2 и 40х40. В изготовлении телешки (шпатель) используется листовый металл толщиной 1,5мм и 2,0мм

Использовать материал: пищевая нержавеющая сталь марки AISI 301, AISI 304. Конструкция телешки: сварная конструкция, тип сварки – аргоно-дуговая.

Ключевые споры относятся на телешки из фанолной смеси (термоустойчивые), транспортирование.

Заявленные сведения о технической компетенции и независимости: АИЦ Орехово-Зуевской области ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» - аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.17ПТ43 действителен до 07.04.2016

### ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу № 778/778-10-16-03 от 18.03.2016, АИЦ Орехово-Зуевской области ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области, типовой образец продукции: Имитаторы хлебобулочной и кондитерской продукции (из отн. отношения веса (шпатель), телешки для транспортировки (шпатель), телешки для заморозки (шпатель), бал подмундирные испытаниями не показателя безопасности на соответствие требованиям Единых Санитарно-эпидемиологических требований к гигиеническим требованиям к изделиям, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (г.п. II, Раздел 16).

**Вещества, показатели (факторы):**

Определяемый показатель	ПДК и нормы	Результаты испытаний
<b>для фрагмента (алюминий)</b>		
Органолептические показатели: видных вытеканий при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%		
Запах (баллы)	не более 1	отсутствует
Привкус	не допускается	отсутствует
Муть	не допускается	отсутствует
Осадок	не допускается	отсутствует
Сценарий – химические миграционные показатели		
Миграция среды – незначительная вода		
Время экспозиции 24 часа. Температура заливочного раствора 24°С (далее коммуната)		
Алюминий, мг/л, не более	0,5	<0,01
Магний, мг/л, не более	0,1	<0,01
Железо, мг/л, не более	0,3	<0,01
Медь, мг/л, не более	1,0	<0,01
Цинк, мг/л, не более	1,0	<0,01
Титан, мг/л, не более	0,1	<0,01
Ванадий, мг/л, не более	0,1	<0,01
<b>для фрагмента (сталь)</b>		
Органолептические показатели: видных вытеканий при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%		
Запах (баллы)	не более 1	отсутствует
Привкус	не допускается	отсутствует
Муть	не допускается	отсутствует

Осьлэк	не допускатся	отсутствует
Санитарно - эпидемиэскае мнравіцкае паказальнік		
Мадэльная сярэ - дэстанцыяваная вода		
Время экспазіцыі 24 часа. Тэмпература заліковага раствора 24°С (далее кампанатна)		
Жэлеа, мг/л, не больш	0,3	<0,01
Марганец, мг/л, не больш	0,1	<0,01
Хром (сумарна), мг/л, не больш	0,1	<0,01
Нікель, мг/л, не больш	0,1	<0,01

По результатам проведенных испытаний типового образца: Инвентар хлебопечного и кондитерского: тостовки для ротованных печей (шпильки), тостовки для тостирования (шпильки), тостовки для замороженных (шпильки), отклонений от требований Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), нет.

Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Г.П. II, Раздел 16) не установлено.

Протокол испытаний указанного образца продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испитаванне правядзена асцяродковай арганізацыяй, выкананыя ў адпаведнасці з трыбаваанымі дзействующымі нарматыўна-метадическімі дакументамі, рэзультаты рэгістраваліся і фарміравалі наладшым аформам і прыеми для гігіеніскай оцэнкі.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытания проведены в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Г.П. II, Раздел 16), с использованием методов и методов, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: соответствует (не соответствует) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Г.П. II, Раздел 3).

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения соответствия Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

 \_\_\_\_\_  
 (специальность) (подпись) (Ф.И.О.)