



## Тележка для гастрೋмкостей ТШГ15 587х680х1800 15 уровней



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

### 1. Назначение, область применения.

Тележка для транспортировки гастрೋмкостей ТШГ проста в использовании и обладает высокой надежностью и долговечностью благодаря качественным материалам и тщательной сборке. Она предназначена для хранения и перевозки по производственному цеху готовых изделий, полуфабрикатов, заготовок и другой 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.

### 2. Особенности.

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

### 3. Технические характеристики.

#### ПАРАМЕТРЫ

|                                  | Стандарт              | На заказ                     |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ширина (загрузочная)             | 587 мм                | 707 мм                       |
| Глубина                          | 680 мм                | 560 мм                       |
| Высота                           | 1800 мм               | до 2000 мм                   |
| Размер используемой гастрೋмкости | GN 2/1 или две GN 1/1 | 650х530 мм                   |
| Количество уровней               | 15                    | до 30                        |
| Расстояние между уровнями        | 103 мм                | от 40 до 200 мм              |
| Грузоподъемность                 | 300 кг                | от 100 до 360 кг             |
| Вес                              | 26 кг                 | в зависимости от модификации |

МАТЕРИАЛ

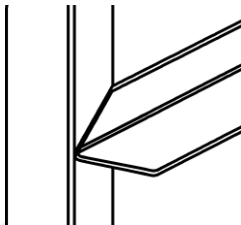
|                       | Стандарт                   | На заказ                   |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| Материал изготовления | Нержавеющая сталь AISI 430 | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Профильная труба      | 25x25 мм                   | 40x40 или 40x20 мм         |

НАПРАВЛЯЮЩИЕ (ПОЛКИ)

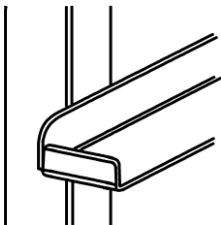
|                      | Стандарт | На заказ                               |
|----------------------|----------|----------------------------------------|
| Направляющие (полки) | кивок*   | со стопором или без ограничителя       |
| Ширина направляющей  | 15 мм    | от 14 до 20 мм                         |
| Толщина металла      | 1,5 мм   | 2,0 мм                                 |
| Конфигурация         | уголок   | П-образный или прут $\varnothing$ 8 мм |

\*Стандартно направляющие ТШГ комплектуются с двух сторон кивком.  
Возможно изготовление шпильки с различным сочетанием ограничителей: кивок со стопором, кивок с ограничителем из профильной трубы, кивок с поворотным ограничителем или же могут быть изготовлены без ограничителей.  
Ограничитель профильная труба в виде стопора с одной из сторон, фиксирует гастрóемкости при движении, а также служит удобной ручкой при перемещении по цеху.  
Поворотный ограничитель в виде прута  $\varnothing$  8 мм устанавливается с каждой из загрузочных сторон, благодаря чему можно производить загрузку с двух сторон одновременно.  
При изготовлении направляющих из прута ограничители на направляющие не устанавливаются.

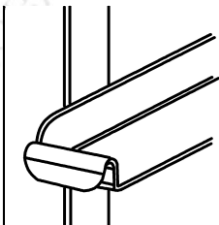
Направляющая без ограничителя



Направляющая со СТОПОРОМ



Направляющая с КИВКОМ



КОЛЕСА

|                     | Стандарт                              | На заказ                      |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Тип колес           | транспортёрочные $\varnothing$ 100 мм | $\varnothing$ от 80 до 160 мм |
| Температурный режим | от -25 до + 40° С                     | от - 40 до + 280° С           |
| Крепление           | площадка                              | под болт                      |
| Фиксатор            | без тормоза                           | с тормозом                    |

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

СТАНДАРТНЫЕ



ТЕРМОСТОЙКИЕ



ПОЛИАМИДНЫЕ



ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ



Внимание! Изображение колеса может отличаться от реального при изменениях, вносимых производителем без ухудшения потребительских качеств.

4. Условия эксплуатации.

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Допустимая высота препятствия качению | 6 мм                                 |
| Максимальная скорость перемещения     | 4 км/ч                               |
| Грузоподъемность*                     | 300 кг, но не более 20 кг на уровень |
| Температура эксплуатации              | от - 25 до + 40° С                   |

\* Грузоподъемность тележки рассчитана при условии равномерного распределения груза на всех уровнях.

5. Правила эксплуатации.

Для обеспечения оптимальной эксплуатации тележки для гастроремкостей необходимо соблюдать следующие условия:

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 транспортировки 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 300 кг на всю тележку.
  4. Температурные условия. Шпилька для гастроремкостей предназначена для работы при температуре от -25 до +40° С, при стандартной модификации. Не допускать резких перепадов температуры, чтобы избежать деформации или повреждения тележки.
- Соблюдение данных условий эксплуатации поможет обеспечить оптимальную производительность и долговечность тележки- шпильки для транспортировки гастроремкостей.

6. Гарантия.

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  
Главный центр гигиены и эпидемиологии

Орган инспекции  
Адрес: 123182, г. Москва, 1-й Песковский переулок, д. 6  
телефон/факс: тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.170138

от «25» 05 20 2016 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-заявитель: ООО «ЦЕНТР ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»,  
Адрес: 141069, Россия, Московская обл., Королев г., Первомайский мп., Советская ул., д. 27.  
Получатель: ООО «ЦЕНТР ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»,  
Адрес: 141069, Россия, Московская обл., Королев г., Первомайский мп., Советская ул., д. 27.  
Наименование продукции: Инвентарь хлебобулочный и кондитерский: тележки для ротационных печей (шпильки), тележки для транспортировки (шпильки), тележки для заморозки (шпильки).

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»; 4. ТУ 5137-001-3499859-2014.

Характеристика продукции: Тележки (шпильки) для ротационных печей (шпильки), транспортировки и заморозки используются для выпечки, транспортировки и заморозки хлебобулочных и кондитерских изделий. В тележки (шпильки) помещаются заготовки с заморозкой (шпильки).

продукцией на противнях из нержавеющей стали или противнях из алюминия. Две тележки (шпильки) используют для выпечки, заморозки или для транспортировки продукции. Количество уровней (противней): 10, 12, 14, 16, 20, 22, 24. Корпус тележки изготавливается из профильной трубы размером 20x20, 25x25 и 40x40. В изготовлении тележки (шпильки) используется листовый металл толщиной 1,5мм и 2,0мм. Используемый материал: пищевая нержавеющая сталь марки AISI 430, AISI 201, AISI 304. Конструкция тележек: сварная или разборная, тип сварки – аргоно-дуговая. Колесные опоры устанавливаются на тележки из фанерной основы (термостойкие), транспортировочные.

Заявленные сведения о технической компетенции и независимости: АИЦ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» – аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.1ПТ43 действителен до 07.04.2016

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу № 778/778-ТО-16-03 от 18.03.2016, АИЦ Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области», типовой образец продукции: Инвентарь хлебобулочный и кондитерский: тележки для ротационных печей (шпильки), тележки для транспортировки (шпильки), тележки для заморозки (шпильки), был подвергнут испытаниям по показателям безопасности на соответствие требованиям Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 16).

Вещества, показатели (факторы):

| Определенный показатель                                                                                                                           | ПДК и нормы    | Результаты испытаний |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| для фрагментов (алюминия)                                                                                                                         |                |                      |
| Органолептические показатели водных вытжек 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          |
| Санитарно – химические микробиологические показатели                                                                                              |                |                      |
| Модельная среда – дистиллированная вода                                                                                                           |                |                      |
| Время экспозиции 24 часа. Температура заливочного раствора 24°С (далее комнатная)                                                                 |                |                      |
| Алименты, мкг/г, не более                                                                                                                         | 0,1            | <0,01                |
| Марганец, мкг/г, не более                                                                                                                         | 0,1            | <0,01                |
| Железо, мкг/г, не более                                                                                                                           | 0,1            | <0,01                |
| Медь, мкг/г, не более                                                                                                                             | 1,0            | <0,01                |
| Цинк, мкг/г, не более                                                                                                                             | 1,0            | <0,01                |
| Лантан, мкг/г, не более                                                                                                                           | 0,1            | <0,01                |
| Ванадий, мкг/г, не более                                                                                                                          | 0,1            | <0,01                |
| для фрагментов (стали)                                                                                                                            |                |                      |
| Органолептические показатели водных вытжек 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          |

Осадка: не допускается | отсутствует

Санитарно – химические микробиологические показатели

Модельная среда – дистиллированная вода

Время экспозиции 24 часа. Температура заливочного раствора 24°С (далее комнатная)

|                                  |     |       |
|----------------------------------|-----|-------|
| Железо, мкг/г, не более          | 0,1 | <0,01 |
| Марганец, мкг/г, не более        | 0,1 | <0,01 |
| Хром (суммарно), мкг/г, не более | 0,1 | <0,01 |
| Никель, мкг/г, не более          | 0,1 | <0,01 |

По результатам проведенных испытаний типового образца: Инвентарь хлебобулочный и кондитерский: тележки для ротационных печей (шпильки), тележки для транспортировки (шпильки), тележки для заморозки (шпильки), отклонений от требований Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 16) не установлено.

Протокол испытаний указанного образца продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной организацией, выполненные в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена 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 (Гл. 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 (Гл. II, Раздел 16).

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

Зав. лабораторией (подпись) \_\_\_\_\_ Дунев В.В. (Ф.И.О.)

(специальность) (подпись)