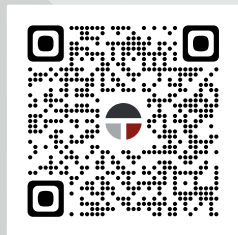


СДЕЛАНО В РОССИИ

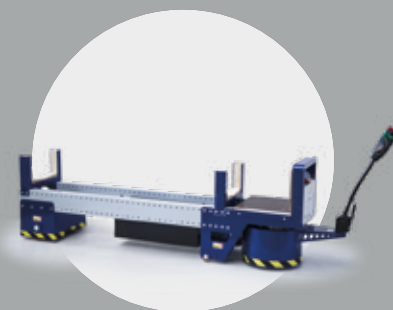


# ТИСО

тележки и складское  
оборудование



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕЛЕЖКИ, БУКСИРЫ И ТЯГАЧИ



Динамично развиваясь, расширяя клиентскую базу, участвуя в выставках, компания «ТИСО» зарекомендовала себя как производитель надежных технологических тележек, электротележек, тягачей и буксиров, качественных конвейерных роликов и модульных систем.

С нами сотрудничают многие современные предприятия. Среди наших клиентов компании, производящие автомобили, самолеты, поезда, корабли, бытовую технику, продукты питания, добывающие и перерабатывающие производства.



### БОЛЬШОЙ ОПЫТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

- 20-летний опыт работы на российском рынке
- Собственный производственный комплекс, сертифицированный по международному стандарту ISO 9001:2015
- Квалифицированный персонал (конструкторы, инженеры, профильные специалисты, отдел продаж)
- Тесное взаимодействие с заказчиком на всех этапах работ
- Широкий ассортимент комплектующих
- Разработка, тестирование и внедрение в серийное производство

### СОБСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Нами оборудован производственный комплекс площадью 4200 м<sup>2</sup>.

Комплекс располагает обширными цехами, складами, офисными и служебными помещениями.

На территории комплекса размещен полный цикл производства технологических тележек, электротягачей, тягачей и буксиров, промышленных колес и роликов, средств для внутренней и внешней логистики, модульных систем и конвейерных роликов, от момента проектирования до момента выпуска готовой продукции, а также производственная линия по изготовлению изделий из полиуретана высокого качества.





Электрические тележки и буксиры для различных отраслей промышленности, включая логистику, строительство, розничную торговлю, супермаркеты, аэропорты, больницы и многое другое.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БУКСИРЫ

Электрические буксиры – буксиры для перемещения грузов до 15 тонн. Эргономичны, экологичны и просты в использовании.



• ИМПУЛЬС 1



• ИМПУЛЬС 2



• ЭНЕРГИЯ 3



• ЭНЕРГИЯ 6.1



• ЭНЕРГИЯ 6.2/15

## ПЛАТФОРМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОТЕЛЕЖКИ

Платформенные электротележки специально разработаны для погрузочно-разгрузочных решений и перевозки грузов до 1 тонны. Отличное решение для повышения производительности при одновременном снижении рисков и травм, связанных с ручным перемещением грузов.



• ЭЛЕКТРА



• ЗАРЯД 3



• ЗАРЯД 4



• МОЛНИЯ

## ЭЛЕКТРОТЕЛЕЖКИ С МЕСТОМ ДЛЯ ВОДИТЕЛЯ

Электротележки с местом для водителя – промышленный транспорт, помогающий повысить производительность при комплектовании заказов. Наши промышленные электротележки являются идеальным решением для перевозки персонала и небольших ящиков внутри промышленных предприятий и крупных складов.



• АТОМ




• ВОЛЬТ

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ

 ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ

 МАКСИМАЛЬНЫЙ УКЛОН С НАГРУЗКОЙ

 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

 ДЛИНА ГРУЗА



4 км/ч

1000 кг

15%



## ИМПУЛЬС 1



5 км/ч

1500 кг

15%



## ИМУЛЬС 2



5 км/ч

3000 кг

15%



## ЭНЕРГИЯ 3



5 км/ч

6000/10000 кг

15%



## ЭНЕРГИЯ 6.1



5,5 км/ч



6000/10000 кг



15%



## ЭНЕРГИЯ 6.2



5,5 км/ч



15000 кг




15%




## ЭНЕРГИЯ 15





  
5,5 км/ч


  
500 кг


  
5%



## ЭЛЕКТРА



  
5,5 км/ч


  
500 кг


  
30%



## ЗАРЯД 3



  
5,5 км/ч

  
500 кг

  
30%



## ЗАРЯД 4

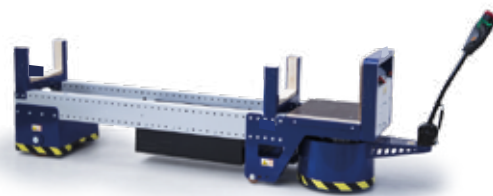
## ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ДЛИННОМЕРНЫХ ГРУЗОВ



4 км/ч

3000 кг

3, 5, 6 м



## МОЛНИЯ

## ЭЛЕКТРОТЕЛЕЖКИ С ВОДИТЕЛЕМ НА БОРТУ



8 км/ч

1000 кг

15%



## АТОМ



8/16 км/ч

500 кг

1500 кг



## ВОЛЬТ



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Заряд 3 – профессиональная трехколесная тележка с электроприводом. Может быть оснащена различными типами грузовых каркасов и платформ, которые легко устанавливаются и заменяются.

Быстрое, бесшумное, легкое в обращении перемещение грузов. Благодаря своим уменьшенным размерам обеспечивает транспортировку даже в узких пространствах.

Поворотная рукоятка оснащена датчиком безопасности. Двигатель укомплектован электромагнитным тормозом, блокирующим случайное скольжение.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ



5,5 км/ч



500 кг



30%







Платформа  
695x1250x230 мм  
A030.700



Платформа  
885x1250x230 мм  
A031.700



Платформа  
800x1250x630 мм  
A031.715



Платформа  
885x1250x620 мм  
A031.720



Контейнер 500 л  
A016.800



Комплект фитингов  
A403.701



Платформа 700 л  
A017.700



Защита рулевого колеса  
Z323.710



Колеса и цепи  
противоскольжения  
(осевые колеса)  
R213.700



Модификация  
колесной базы  
(осевые колеса)  
DR213.214-1

Колеса  
не оставляющие следов  
Нагрузка до 1000 кг  
DR213.114-6





## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Заряд 4 – электрическая тележка с платформой, которая может быть оснащена широким набором аксессуаров.

Применяется для транспортировки грузов, материалов и товаров на различных предприятиях.

Заряд 4 подходит для использования внутри и снаружи помещений и может работать на неровных поверхностях.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ



5,5 км/ч



500 кг



30%





Платформа  
695x1250x230 мм  
A030.700



Платформа  
885x1250x230 мм  
A031.700



Платформа  
800x1250x630 мм  
A031.715



Платформа  
885x1250x620 мм  
A031.720



Контейнер 500 л  
A016.800



Комплект фитингов  
A403.701



Платформа 700 л  
A017.700



Модификация  
колесной базы  
(осевые колеса)  
DR213.214-1

Колеса и цепи  
противоскольжения  
(осевые колеса)  
R213.700



Модификация  
колесной базы  
(осевые колеса)  
Нагрузка до 1000 кг  
DR213.517-5

Колеса  
не оставляющие следов  
Нагрузка до 1000 кг  
DR213.114-6





## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Заряд 4+ – электрическая тележка с платформой, более длинная версия модели Заряд 4.

Может быть оснащена большими корзинами, платформами и другими аксессуарами.

Заряд 4 подходит для использования внутри и снаружи помещений, может работать на неровных поверхностях и во многих других сферах деятельности (уборка сада, обработка поддонов и т.д.).



## ХАРАКТЕРИСТИКИ



5,5 км/ч



500 кг



30%





Корзина  
880x2000x225 мм  
A022.800



Платформа  
885x1850x230 мм  
A032.700



Платформа  
1800x800x340 мм  
A035.700



Платформа  
1800x800 мм  
A035.701



Стальная опора  
A403.700



Модификация  
колесной базы  
(осевые колеса)  
DR213.214-1

Колеса и цепи  
противоскольжения  
(осевые колеса)  
R213.700



Модификация  
колесной базы  
(осевые колеса)  
Нагрузка до 1000 кг  
DR213.517-5

Колеса  
не оставляющие следов  
Нагрузка до 1000 кг  
DR213.114-6



На протяжении 20-ти лет компания «ТИСО» разрабатывает и производит тележки, технологическую тару и складское оборудование для промышленных предприятий, складских комплексов, коммунальных хозяйств и предприятий торговли. Компания ориентируется как на производство серийных изделий, так и на разработку и изготовление конструкций по эскизам и техническому заданию заказчика.



**Стандартные тележки и тележки малых серий**

Стальные сварные тележки стандартных размеров для транспортировки различных грузов с различными вариантами установки колесной базы.

- платформенные тележки
- двухколесные тележки
- ярусные тележки
- медицинские тележки



**Технологические тележки и палеты**

Специализированные стальные тележки или палеты для складирования или транспортировки деталей, частей, заготовок изделий по территории предприятия и цеха.

- технологическая тара
- для передвижения в цехе
- технологические палеты



**Перронная техника**

Стальные крупногабаритные транспортировочные тележки для перемещения багажа и грузов по территории аэропортов, вокзалов, складов в составе поезда тележек.

- багажные/грузовые тележки
- контейнерные тележки
- палетные тележки



**Специальные разработки**

Уникальные тележки и конструкции, предназначенные для разных сфер деятельности, разработанные специалистами компании.

- тележка-самокат
- тележка стеллажная
- тележка-накопитель
- тележка кузовная

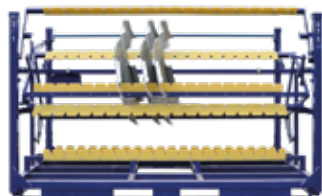


**Электрические тележки, буксиры и тягачи**

Электрические тележки и буксиры для различных отраслей промышленности, включая логистику, строительство, розничную торговлю, супермаркеты, аэропорты, больницы и многое другое.

- электрические буксиры
- платформенные электротележки
- электротележки с местом для водителя

**Конструкции по ТЗ заказчика**



Тележки и передвижные конструкции для различных сфер применения, разработанные на основании технической информации, предоставленной заказчиком.

- по эскизам
- по чертежам
- по техническому заданию

**Трансформируемые конструкции**



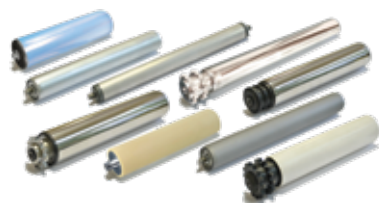
Специализированные мобильные трансформируемые тележки, созданные под конкретные интралогистические задачи.

**Малые краны с приводом**



Малые гидравлические краны для подъема и перемещения грузов весом до 500 кг в условиях ограниченного пространства.

## КОНВЕЙЕРНЫЕ РОЛИКИ И РОЛЬГАНГИ



Компания «ТИСО» производит гравитационные и приводные конвейерные ролики, приводные и неприводные рольганги, роликовые транспортеры, системы автоматической подачи и сортировки изделий для различных отраслей промышленности: горнодобывающей, обрабатывающей, пищевой, полиграфической, фармацевтической и других.

**Преимущества роликов ТИСО:** немецкая технология, качество и надежность, низкие цены, срок поставки от 3-х дней, любые партии и размеры.

**Ролики гравитационные • Ролики приводные • Ролики конические**

### Рольганги и системы подачи ТИСО

Автоматизированные системы с применением конвейерных роликов ТИСО широко используются в современных логистических комплексах, на автоматизированных участках производства, в интралогистических схемах различных сортировочных центров, аэропортах и во многих других высокотехнологичных отраслях.



**Рольганги гравитационные**

Системы транспортировки грузов небольшой массы на небольшие расстояния вручную или под действием силы тяжести.



**Приводные конвейерные системы**

Системы транспортировки грузов с применением цепной или ременной передачи.



**Роликовые дорожки**

Портативное приспособление транспортировки штучного или тарного груза небольшой массы на короткие расстояния.

Компания «ТИСО» предлагает серийные изделия на основе конвейерных роликов, а также разрабатывает и производит конвейерные системы на основе ТЗ, эскизов или чертежей заказчика.

### Комплектующие и оборудование



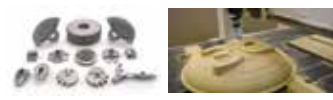
**Передвижные системы**



**Замки-защелки**



**Барьерные ограждения**



**3D печать и фрезерные работы**

## КОЛЕСА И РОЛИКИ

Имея опыт применения колес и роликов в производстве технологического и складского оборудования, компания «ТИСО» на базе собственного производства наладила изготовление высококачественных промышленных колес и роликов по немецким технологиям.



**Характеристики:**  
 • диаметр от 20 мм до 1000 мм  
 • грузоподъемность от 15 кг до 50 000 кг

**Материалы колес:**  
 сталь, чугун, алюминий, полиамид, полиуретан

**Бандажные шины**



**Колеса из полиамида**



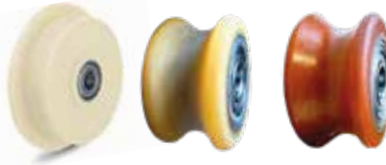
**Колеса с полиуретановым контактным слоем**



**Цельнолитые шины из полиуретана для погрузчиков**



**Колеса с ребордой**



**Анти-краш ролики**



**Колеса и шины для погрузчиков и спецтехники**



**Серийное производство колес для погрузочной техники**



## МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Производственно-складские модульные системы – составные конструкции из различных модулей и вспомогательных элементов, которые позволяют собрать, организовать, изменить или модифицировать пространство под любые нужды.

Системы на основе трубчатых профилей со множеством разнообразных соединительных элементов, аксессуаров и фитингов – идеальный способ реализовать принципы бережливого производства (Lean-технологий), а в частности Каракури Кайдзен и Системы 5S.

### Преимущества:

- Рост производительности
- Неограниченные возможности решений
- Оптимизация площадей
- Улучшение эргономики
- Снижение затрат на модернизацию
- Быстрый переход на новые модели изделий
- Соблюдение норм охраны труда
- Автоматизация процессов

### Применение модульных систем – путь к повышению эффективности производства



Модульная конструкция  
(на примере гравитационного стеллажа)

Элементы сборной модульной конструкции

### Примеры применения:

- Конвейерные линии и сборочное производство
- Гравитационные стеллажи
- Стеллажи для хранения
- Модульные тележки и передвижное оборудование
- Рабочие места
- Быстровозводимые каркасы и конструкции
- Сценические системы
- Выставочные стенды, стенды с экранами и многое другое



Модульные системы предоставляют неограниченные возможности в создании индивидуальных и эргономичных рабочих мест, систем хранения, поточных производственных линий, а также их модернизации в процессе производства.



Полиуретан является современным материалом, используемым во многих отраслях промышленности. Отличительными особенностями полиуретана являются высочайшие показатели грузоподъемности, эластичности и износоустойчивости, устойчивость к порезам и их разрастанию, низкая остаточная деформация, стойкость ко многим агрессивным средам.



Изделия на заказ

## Наше производство

- применяет опыт и технологии ведущих немецких компаний
- оснащено высокопроизводительным европейским оборудованием для литья изделий из полиуретана высокого качества
- имеет отлаженную цепочку поставок качественного сырья для непрерывного процесса производства
- располагает проверенными рецептурами полиуретана, позволяющими получать изделия различной твердости, цветов и технических свойств
- выполняет заказы по литью полиуретановых изделий любой сложности, а также восстановлению шин колес для погрузочной техники



Проставки, отбойники и демпферы



Технические пластины



Подложки и разграничители



Футеровка труб и роликов

## Восстановление колес

Применение современных технологий и материалов позволяет получить изделие, не уступающее по качеству новому, и улучшить получаемое покрытие по своим физико-механическим параметрам по желанию заказчика.

Производственная компания «ТИСО» предлагает полиуретановые покрытия широкого диапазона твердости (от 65 до 96 Shore A) и различных цветов для колес Ø до 1 м.



## Преимущества восстановления

- значительная экономия средств
- минимальные сроки выполнения работ
- возможность повысить эксплуатационные характеристики

## Гарантии качества

- исключительная однородность покрытия
- высокий уровень адгезии основания с полиуретановым покрытием
- высокая износоустойчивость полиуретанового покрытия
- отсутствие риска отслоения полиуретанового покрытия в течение длительного времени



Каталог. «Электрические тележки, буксиры и тягачи». Выпуск 2.



# ТИСО

тележки и складское оборудование

[info@pk-tiso.ru](mailto:info@pk-tiso.ru)

[pk-tiso.ru](http://pk-tiso.ru)



Москва  
+7 (495) 108-75-92

Санкт-Петербург  
+7 (812) 336-90-95

● Москва

● Санкт-Петербург

● Тольятти

● Екатеринбург

● Нижний Новгород

● Новосибирск

● Краснодар

● Челябинск

● Казань

● Калининград

● Астана

● Минск

[pk-tiso.ru](http://pk-tiso.ru)

