

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»

Р.В. Аносов

« 20 » 04 2015 г.



Руководство по эксплуатации

**Тележка подъемно-транспортная «Tanartis» с гидравлическим
приводом по ТУ 9451-001-89079081-2015**

Санкт-Петербург, 2015г.

Уважаемый Заказчик,
спасибо за покупку тележек подъемно-транспортных «Tanartis». Прежде чем начать работу с изделием, внимательно ознакомьтесь с данным руководством, чтобы узнать, как правильно им пользоваться, его функции.

Это изделие должно использоваться только согласно инструкциям, приведенным в данном руководстве. Любое другое использование является несоответствующим процессом эксплуатации.

Только квалифицированный или специально обученный персонал должен обслуживать данную тележку.

Выполняйте инструкции и предупреждения в этом руководстве. Неправильное обращение может привести к повреждению прибора, или ущербу здоровью.



Скопируйте серийный номер с Вашей тележки и запишите ниже в таблицу. Это ускорит Вашу связь с отделом обслуживания в случае любой поломки и может помочь при заказе запасных частей.

Серийный номер	
Дата установки	
поставщик	

Цель руководства по эксплуатации

Это руководство пользователя включает в себя всю техническую информацию, комплектацию и объясняет, как транспортировать и собирать подъемно-транспортную тележку. Кроме того в ней объясняется, как привести Вашу тележку в рабочее состояние и как правильно использовать ее, а также приводится краткий обзор по безопасности.

Инженер-механик, устанавливающий тележку, должен полностью прочитать и понять все Руководство до установки, чтобы разобраться и обеспечить безотказную и безопасную работу прибора!

Операторы и пользователи тележки также должны полностью прочесть и понять все Руководство, чтобы обеспечить безотказную и безопасную работу прибора!

Варианты исполнения

1. Тележка подъемно-транспортная с гидравлическим приводом для поддонов на колесах;
2. Тележка подъемно-транспортная с гидравлическим приводом для скользящих поддонов.

Комплект поставки

Тележка подъемно-транспортная поставляется в сборе. Для удобства транспортировки ручка тележки и педали снимаются и крепятся на месте после доставки изделия.

- а) Основная часть - тележка в сборе (состав: загрузочная платформа, телескопические опоры, основание на колесах, гидравлический насос (цилиндр силовой гидравлический двухсторонний; рукав высокого давления)) – 1 шт.,
- б) Ручка для транспортировки тележки – 1 шт.,
- в) Педали для подъема/спуска загрузочной тележки – 2 шт

Назначение изделия

Тележки подъемно-транспортные по ТУ 9451–001–89079081–2015 всех вариантов исполнения предназначены для транспортировки трупов по отделению патоморфологии, загрузки и выгрузки трупов в холодильную камеру для хранения трупов (далее по тексту – тележка).

Показания: Наличие холодильных камер для хранения трупов, имеющие 2 уровня и более для размещения тел.

Противопоказания: известные противопоказания при применении изделий в соответствии с руководством по эксплуатации, а также исходя из практики применения изделий данного типа отсутствуют.

Возможные побочные действия: отсутствуют.

Подъемно-транспортная тележка не предназначена для использования в качестве тележки для транспортировки грузов массой до 200 кг. Допустимые отклонения +/- 10 кг.

Подъемно-транспортная тележка не предназначена для использования в качестве тележки для транспортировки грузов по улице, по неоднородным покрытиям с высокой степенью

Общее описание изделий

1. Тележка подъемно-транспортная с гидравлическим приводом для поддонов на колесах

Тележка подъемно-транспортная с гидравлическим приводом для поддонов на колесах предназначена для транспортировки трупов по отделению патоморфологии, загрузки и выгрузки трупов в холодильную камеру для хранения трупов. Тележка оснащена гидравлическим приводом для осуществления подъема/спуска трупов в холодильные камеры для трупов. Гидравлический насос оптимизирует процесс подъема/спуска трупа в холодильные камеры для хранения трупов. Регулировка высоты осуществляется при помощи ножной педали.

Размеры:

Ширина (+/-5мм)	0.67 м
Высота в сложенном состоянии (+/-5мм)	0,35 м
Высота в поднятом состоянии (+/-5мм)	1,92 м
Длина (+/-5мм)	2.20 м
Масса тележки (+/- 1 кг)	100 кг
Допустимая нагрузка (+/-10 кг)	200 кг

Тележка оснащена направляющими для загрузки и выгрузки поддона

Тип направляющих – П-образный профиль

Габариты направляющих, (+/- 5 мм): 1610x80x30 мм

Гидравлический насос для осуществления процесса подъема/спуска

Характеристики насоса:

Давление (Бар)	100 Бар;
Объем цилиндра	1 литр;
Материал изготовления	нержавеющая сталь aisi 304
Толщина стали	0,7 мм
Производитель	Hugeso
Страна производства	Франция

Регулировка процесса подъема/спуска при помощи ножной педали

2. Тележка подъемно-транспортная с гидравлическим приводом для скользящих поддонов

Тележка подъемно-транспортная с гидравлическим приводом для скользящих поддонов предназначена для транспортировки трупов по отделению патоморфологии, загрузки и выгрузки трупов в холодильную камеру для хранения трупов. Тележка оснащена гидравлическим приводом для осуществления подъема/спуска трупов в холодильные камеры для трупов. Гидравлический насос оптимизирует процесс подъема/спуска трупа в холодильные камеры для хранения трупов. Регулировка высоты осуществляется при помощи ножной педали. В конструкции тележки предусмотрены ролики для оптимизации процессов загрузки/выгрузки скользящих поддонов.

Размеры:

Ширина (+/-5мм)	0.67 м
Высота в сложенном состоянии (+/-5мм)	0,35 м
Высота в поднятом состоянии (+/-5мм)	1,92 м
Длина (+/-5мм)	2.20 м
Масса тележки (+/- 1 кг)	100 кг
Допустимая нагрузка (+/-10 кг)	200 кг

Тележка оснащена роликами для загрузки и выгрузки поддона

Гидравлический насос для осуществления процесса подъема/спуска

Характеристики насоса:

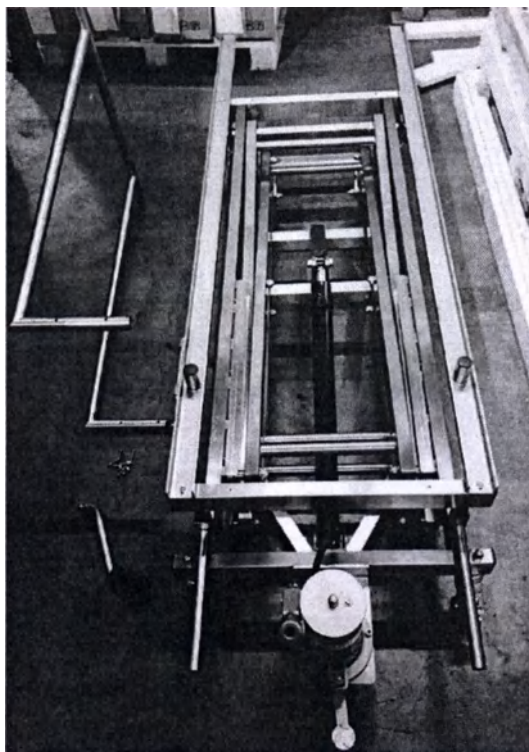
Давление (Бар)	100 Бар;
Объём цилиндра	1 литр;
Материал изготовления	нержавеющая сталь aisi 304
Толщина стали	0,7 мм
Производитель	Hugesco
Страна производства	Франция

Регулировка процесса подъема/спуска при помощи ножной педали

Основные части и этапы сборки прибора.

Тележка подъемно-транспортная всех вариантов исполнения состоит из 3 основных частей сборки:

- основная часть,
- ручка для перемещения тележки
- педали регулировки высоты.



Монтаж тележки осуществляется следующим образом:

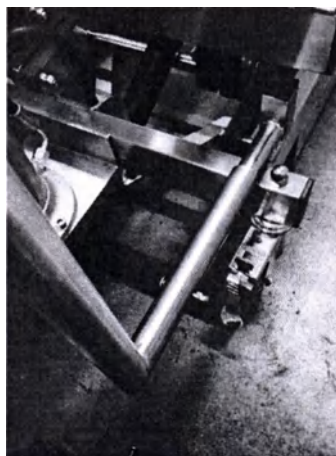
1 шаг:

Монтаж ручки для перемещения тележки

Ручка для тележки изготовлена из полый трубы.

Тележка оснащена свободными концами, для крепления ручки.

Монтаж ручки производится путем вставки свободных концов тележки в ручку и закреплением болтами (4 шт). Болты для закрепления ручки, поставляются в комплекте с тележкой

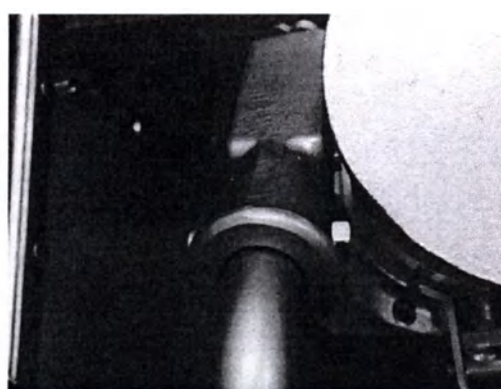
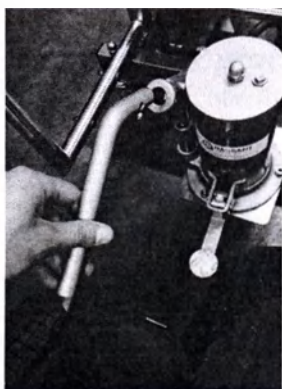
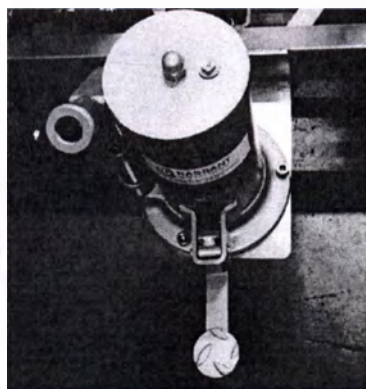


Вид свободного конца тележки с вставленной ручкой (правая сторона)

2 шаг:

монтаж педали для подъема загрузочной платформы

Гидравлический насос оснащен посадочным гнездом, для установки педали.



Монтаж педали производится путем вставки педали, в посадочное гнездо гидравлического насоса и закрепление болтом (1 шт). Болт для закрепления педали поставляется в комплекте с тележкой.

После выполнения описанных манипуляций, тележка готова к работе.

Порядок работы

Тележка подъемно-транспортная с гидравлическим приводом используется для транспортировки трупов к холодильным камерам.

Работа подъемно-транспортной тележки регулируется с помощью гидравлического привода посредством педалей, состоящего из гидравлического насоса с 2 педалями, двухстороннего силового гидравлического цилиндра, рукава высокого давления.

Гидравлический насос с двумя педалями, цилиндр силовой гидравлический двухсторонний, рукав высокого давления могут быть заменены в зависимости от потребности заказчика/



Монтаж и замена осуществляется только специально обученным персоналом!

Подкатите тележку к холодильной камере, в которой используются поддоны для трупов, совместимые с направляющими тележки. Нажимайте педаль для подъема загрузочной платформы, до тех пор, пока направляющие тележки не достигнут нужного уровня стеллажа камеры, на котором располагается поддон для трупа. Для более точной настройки загрузочной платформы по высоте, используйте педаль для спуска. Будьте внимательны, при нажатии на педаль для спуска, загрузочная платформа, будет плавно опускаться до самого нижнего положения, для остановки процесса спуска, педаль необходимо отпустить.

После настройки тележки по высоте, необходимо заблокировать колеса тележки, во избежание перемещения тележки в процессе загрузки. Переместите поддон для трупа по направляющим тележки и закрепите поддон специальным креплением. Разблокируйте колеса тележки и опустите загрузочную платформу на высоту 60-70 см (если загрузка была на более низком уровне, поднимать не обязательно), для распределения массы груза и обеспечения удобного обзора.

Теперь, тележку с загруженным поддоном, можно перемещать по отделению.

Для разгрузки тележки, проделайте снова, все выше перечисленные действия.

Педаль подъема



Педаль спуска

Меры предосторожности

Установленная тележка предназначена для транспортировки трупов, подъема и спуска тел при загрузке и выгрузке трупов в холодильную камеру для временного хранения. Основная цель

снизить физическую нагрузку на персонал, обеспечить безопасную работу. Любые изменения, внесенные в конструкцию без предварительного письменного согласия производителя, не покрываются гарантией и могут привести к повреждению изделия, или ущербу для здоровья. Производитель не несет ответственности за такой вред. Если пользователя интересует не только рекомендуемое использование, ему следует проконсультироваться с производителем перед таким использованием.



Будьте внимательны, при эксплуатации тележки с гидравлическим приводом. При подъеме/опускание тележки, необходимо обращать внимание на положение тележки, в случае появления видимого наклона тележки, требуется немедленная остановка процесса эксплуатации. Тележка должна стоять неподвижно, тормоз на колесах, должен быть приведен в активное состояние. Следует обращать внимание на появление постороннего шума, при работе тележки, его появление может свидетельствовать о неисправности.



Внимательно прочитайте все инструкции, помеченные таким символом.

Предупреждение, соблюдайте следующие пункты!

- Вращающиеся детали и/или подвижные части могут вызвать травму или повреждение прочего оборудования в помещении. Все ниже перечисленные пункты должны строго соблюдаться:
 - всегда следуйте рекомендациям этого руководства.
 - всегда соблюдайте все местные законы и инструкции относительно безопасности и профилактики.
 - Никогда не используйте неисправное устройство.
 - Замена частей должна выполняться специализированным техником. Используйте только оригинальные части.
 - В случае поломки, которую пользователь не может устранить сам, он должен обеспечить соответствующие меры защиты, чтобы не пострадали люди и оборудование.

В случае если кислоты или высокие концентрации растворов хлора соприкасаются с материалом поверхности, промойте ее тщательно водой и вытрите тканью.

Транспортирование и хранение

Требования к транспортированию и хранению – по ГОСТ 16371 и ГОСТ Р 50444.

Транспортирование оборудования и принадлежностей осуществляется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Размещение и крепление упакованных транспортируемых изделий должно осуществляться в положении, исключающем их повреждения друг о друга и о стенки транспортных средств.

Условия транспортирования – по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

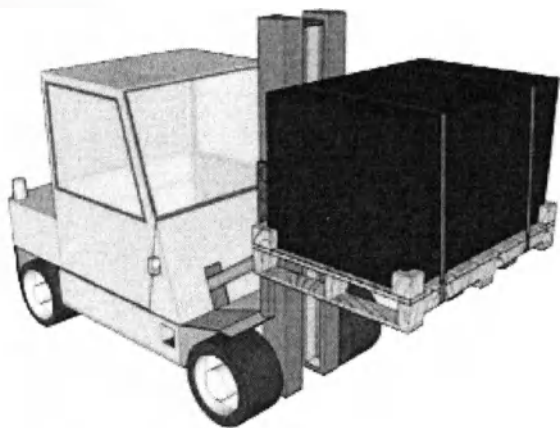
Готовую продукцию хранят в крытых помещениях, соответствующих в части воздействия климатических факторов условиям хранения 2 (С) по ГОСТ 15150. Условия хранения должны исключать воздействие влаги и агрессивных сред.

Погрузку, крепление, транспортирование и разгрузку оборудования и принадлежностей производят в соответствии с ГОСТ 12.3.009, ГОСТ 12.3.020 и действующими правилами для данного вида транспортных средств.

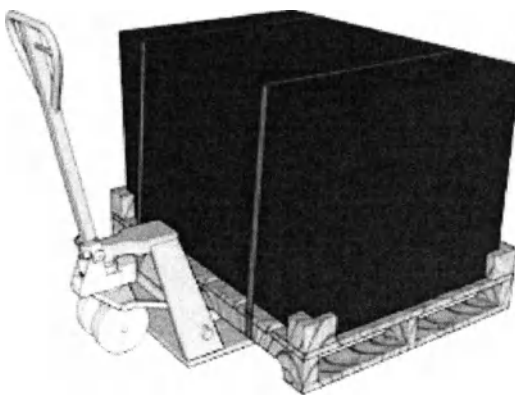
Каждая тележка доставляется отдельной упаковкой на грузовом поддоне. Поскольку грузовые поддоны тяжелые и не годятся для ручной переноски, всегда используйте автопогрузчик или устройство для подъема грузового поддона при перемещении и транспортировке станции на площадку для установки.



Внимание: грузовые поддоны тяжелые. Обеспечьте достаточное количество людей для эффективной установки. Перемещайте грузовые поддоны посредством устройства для подъема грузового поддона или автопогрузчиком. Обращайтесь с грузом осторожно, чтобы не повредить стол. Всегда транспортируйте грузовой поддон в оригинальной упаковке, не удаляйте упаковку перед транспортировкой. Если упаковка удалена, обеспечьте неподвижность станции на деревянном грузовом поддоне, закрепив ее ремнями. Транспортировка и обращение, отличающиеся от рекомендуемых, не покрываются гарантией.



Автопогрузчик



Устройство для подъема поддона

Упаковка

Упаковка тележек обеспечивает их сохранность от загрязнения, механических повреждений, атмосферных воздействий при транспортировании и хранении, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

В качестве транспортной тары могут применяться ящики деревянные по ГОСТ 2991, ГОСТ 10198 или ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142.

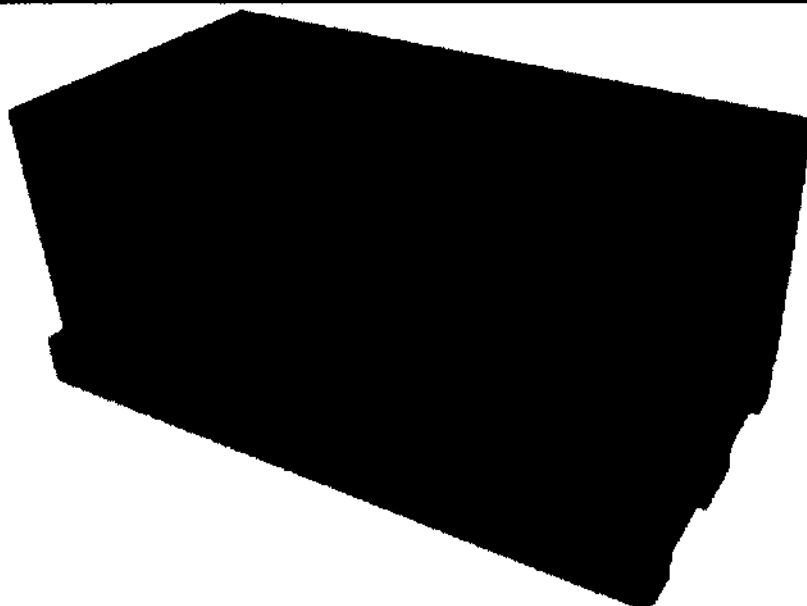
Отдельные элементы тележек, выполненные из не коррозионно-стойких материалов, законсервированы по ГОСТ 9.014.

При отгрузке тележек в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности упаковка должна производиться в соответствии с ГОСТ 15846.

Для защиты тележек от механических повреждений в местах соприкосновения друг с другом, с кузовом транспортного средства, с тарой жесткой конструкции и с упаковочными материалами применяются вспомогательные упаковочные средства в соответствии с требованиями нормативной документации на эти средства.

Распаковка

Чтобы распаковать тележку, ослабьте крепежные ремни и сорвите покрытие из полиэтиленовой пленки с тележки. *Не используйте нож или острые предметы для разрезания полиэтилена, иначе Вы рискуете поцарапать изделие.*



Упакованный поддон с крепежными ремнями и черной пленкой

Маркировка

Маркировка тележек осуществляется на ярлыках (этикетках).

Маркировка должна содержать следующие необходимые сведения:

- наименование и/или товарный знак изготовителя;
- наименование изделия;
- обозначение технических условий;
- месяц и год выпуска
- заводской номер;

Допускается нанесение других сведений, в том числе рекламного характера.

Сведения наносятся типографским способом либо путем штампования, обеспечивающим их читаемость и сохранность.

Место нанесения маркировки должно соответствовать указанному в конструкторской документации. Не допускается нанесение маркировки на поверхность деталей, которые могут быть заменены.

Изделия, предназначенные для сборки, должны сопровождаться инструкцией по сборке, схемой монтажа и комплектовочным документом. На каждую деталь должны быть нанесены номера, соответствующие указанным в схеме и компоновочном документе.

Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192, с нанесением манипуляционных знаков, соответствующие значениям: «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги» и надписи «Условия хранения – 2», «Верх».

Требования охраны окружающей среды и утилизация изделия

При изготовлении тележек отходы, представляющие опасность для человека и окружающей среды, не образуются. Технические и промывные воды после очистки возвращаются в начало технологического цикла.

Основным видом возможного опасного воздействия на окружающую среду является:

- загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, почв и вод в результате аварийных утечек (просыпей) производственных материалов;
- неорганизованного сжигания и захоронения отходов на территории предприятия-изготовителя или вне его;
- произвольной свалки их в не предназначенных для этих целей местах.

Тележки и материалы, используемые при их изготовлении, не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

Утилизация должна осуществляться в соответствии правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также СанПиН 2.1.7.2790. Запрещено выбрасывать как бытовой мусор.

Согласно СанПиН 2.1.7.2790 тележка относится к классу А – эпидемиологические безопасные отходы.

Перед утилизацией тележка должен быть подвергнут санитарной обработке в соответствии с методическими указаниями МУ-287-113 от 30.12.1998 г.

Тележка подлежит утилизации в случае:

- окончания срока службы;
- подтверждения фактов и обстоятельств, создающих угрозу жизни и здоровью медработников, пациентов и свидетельствующих о невыполнении предусмотренного назначения.

Утилизации должна подлежать вся упаковка, в том числе и транспортная. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса. Металлические детали и элементы подлежат сдаче во вторичное сырьё.

Допускается утилизацию отходов материалов осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей соответствующую лицензию.

Характерные неисправности и методы их устранения



Поврежденным прибором НЕЛЬЗЯ пользоваться!

В случае неисправности
Отключите прибор, отключите кабель электропитания и позвоните производителю / в отдел обслуживания.

Подъемно-транспортная тележка с гидравлическим приводом для поддонов на колесах

Используется в помещении с ровным полом, с отсутствием неровностей или перепадов высоты. Пренебрежение данного условия эксплуатации, возможен выход из строя подшипникового механизма колес и дальнейшая эксплуатация тележки будет невозможна. При данном типе повреждения, неисправное колесо подлежит замене

Тележку запрещено перегружать, а именно поднимать на максимальные высоты груз, массой больше 200 кг. Пренебрежение данного правила, может произойти разрушение или выдавливание прокладки гидравлического насоса. Дальнейшая эксплуатация устройства невозможна, так как нарушится герметичность гидравлического насоса и потеряется возможность нагнетания давления гидравлической жидкости. При данном типе повреждения, неисправный насос подлежит замене

Подъемно-транспортная тележка с гидравлическим приводом для скользящих поддонов.

Используется в помещении с ровным полом, с отсутствием неровностей или перепадов высоты. Пренебрежение данного условия эксплуатации, возможен выход из строя подшипникового механизма колес и дальнейшая эксплуатация тележки будет невозможна. При данном типе повреждения, неисправное колесо подлежит замене

Тележку запрещено перегружать, а именно поднимать на максимальные высоты груз, массой больше 200 кг. Пренебрежение данного правила, может произойти разрушение или выдавливание прокладки гидравлического насоса. Дальнейшая эксплуатация устройства невозможна, так как нарушится герметичность гидравлического насоса и потеряется возможность нагнетания давления гидравлической жидкости. При данном типе повреждения, неисправный насос подлежит замене.

Гарантии изготовителя

Срок гарантии 12 месяцев с момента покупки.

Средний срок службы изделия – 15 лет.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие инструментов требованиям технических условий при соблюдении правил применения, транспортирования и хранения. При обнаружении неисправности инструментов, возникшей в течение гарантийного срока, приведшей к нарушению их характеристик, данные изделия заменяются предприятием-изготовителем безвозмездно.

По вопросам гарантии обращаться к уполномоченному представителю производителя: ООО «Танартис», Россия, юридический адрес/фактический адрес: 199106, Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14, корпус 39, литера Н, тел 8-495-787-40-46, e-mail: egor.maystrenko@tanartis.ru

Сведения о техническом обслуживании

На изделие дается гарантия сроком на 12 месяцев со дня приобретения, гарантируется, что изделие не имеет дефектов, связанных с производством и качеством производственных материалов. Любая дефектная часть будет заменена, если не производилось вмешательства в устройство изделия и изделие надлежащим образом эксплуатировалось во время этого периода. Удостоверьтесь, что любой сбой в работе не происходит из-за неадекватного ухода за изделием или несоблюдения инструкции. В случае возникновения неисправности при соблюдении требований по эксплуатации в соответствии с руководством по эксплуатации, производитель производит текущий ремонт либо замену изделия. Техническое обслуживание изделия должен производить специалист.

При возникновении неисправностей, в работе подъемной тележки с электрическим приводом, необходимо обратиться к сервисному специалисту компании. Не рекомендуется производить техническое обслуживание изделия, самостоятельно.

По вопросам технического обслуживания обращаться к уполномоченному представителю: ООО «Танартис», Россия, юридический адрес/фактический адрес: 199106, Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14, корпус 39, литера Н, тел 8-495-787-40-46,

e-mail: egor.maystrenko@tanartis.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Категория изделия _____

Производитель _____

Модель _____

Серийный номер/артикул _____

Дата продажи _____

Организация продавец _____

Подпись продавца _____

Изделие проверено, повреждений не имеет.

С правилами эксплуатации ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____

Срок гарантии – 12 месяцев.

По вопросам гарантии обращаться к уполномоченному представителю производителя: ООО «Танартис», Россия, юридический адрес/фактический адрес: 199106, Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14, корпус 39, литера Н, тел 8-495-787-40-46, e-mail: egor.maystrenko@tanartis.ru

ВНИМАНИЕ! Следите за правильным заполнением гарантийного талона. Серийный номер изделия/артикул должен в точности соответствовать номеру в талоне. Все графы талона (за исключением граф для гарантийного центра) должны быть заполнены.

При неточном или неполном заполнении талона гарантия на изделие считается утраченной.

Гарантия производителя осуществляется в соответствии с ГК РФ на общих основаниях.

Изделие не должно носить следов механического или термического воздействий, а также следов воздействия различных химических агентов. Эксплуатация изделия допускается только в соответствии с руководством по эксплуатации к изделию.

ОТМЕТКА ГАРАНТИЙНОГО ЦЕНТРА

ДАТА	ОПИСАНИЕ	ГАРАНТИЙНЫЙ ЦЕНТР

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 14 ЛИСТОВ
«04» 04 2020 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»
Аносов Р. В. _____

