

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»

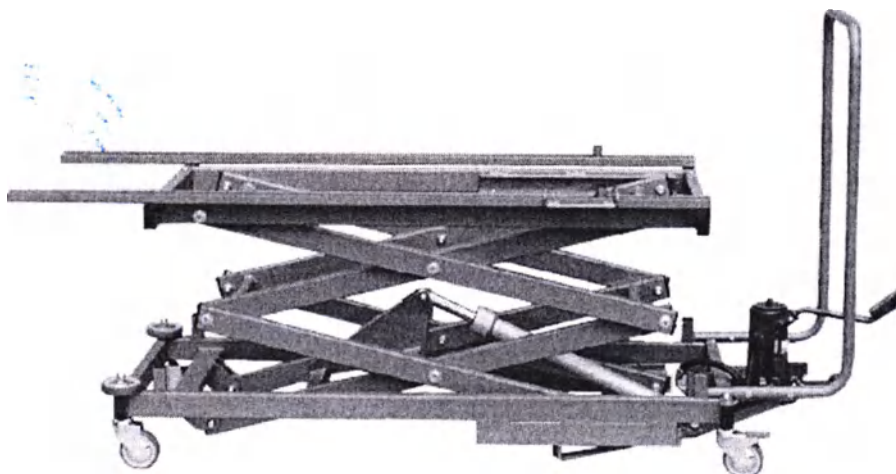
Р.В. Аносов

«10» 04 2015 г.



Руководство по эксплуатации

Тележка подъемно-транспортная «Tanartis» с электрическим приводом по ТУ 9451-002-89079081-2015



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!

Тележка подъемно-транспортная «Tanartis» с электрическим приводом по ТУ 9451-002-89079081-2015

Варианты исполнения:

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

Комплект поставки

Тележка подъемно-транспортная поставляется в сборе. Для удобства транспортировки ручка тележки снимается и крепится на месте после доставки изделия.

Комплект поставки:

1. Основная часть - тележка в сборе (состав: загрузочная платформа, телескопические опоры, основание на колесах) 1 шт.
2. Ручка для транспортировки тележки (со встроенным электрическим приводом) 1 шт.
3. Пульт управления актуатором 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации.

Назначение изделия

Тележки подъемно-транспортные по ТУ 9451-002-89079081-2015 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 неровностей и перепадов высоты.

Общее описание изделий

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

Тележка подъемно-транспортная с электрическим приводом для поддонов на колесах предназначена для транспортировки трупов по отделению патоморфологии, загрузки и выгрузки трупов в холодильную камеру для хранения трупов. Тележка оснащена электрическим приводом для осуществления подъема/спуска трупов в холодильные камеры для трупов. Управление актуатором осуществляется с помощью блока питания и пульта управления.

Технические характеристики

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

Характеристики актуатора:

Напряжение	24В;
Усилие выталкивания (+/- 50 Н):	10000Н
Усилие вытягивания (+/- 10 Н)	6000Н
Производитель	LINAK
Страна производства	Германия

Блок питания актуатора:

Входное напряжение:	220В – 1 фаза – 50 Гц
Кнопка управления функцией start/stop	
Производитель	LINAK
Страна производства	Германия

Аккумуляторная батарея:

Емкость:	24В постоянного тока
Производитель	LINAK
Страна производства	Германия

Пульт управления актуатором

Производитель
Страна производства

LINAK
Германия

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

Тележка подъемно-транспортная с электрическим приводом для скользящих поддонов на колесах предназначена для транспортировки трупов по отделению патоморфологии, загрузки и выгрузки трупов в холодильную камеру для хранения трупов. Тележка оснащена электрическим приводом для осуществления подъема/спуска трупов в холодильные камеры для трупов. Управление актуатором осуществляется с помощью блока питания и пульта управления. Ролики для загрузки/выгрузки поддона оптимизируют процесс загрузки/выгрузки скользящего поддона.

Технические характеристики

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 – 5 шт
Электрический актуатор для осуществления процесса подъема/спуска

Характеристики актуатора:

Напряжение	24В;
Усилие выталкивания (+/- 50 Н):	10000Н
Усилие втягивания (+/- 10 Н)	6000Н
Производитель	LINAK
Страна производства	Германия

Блок питания актуатора:

Входное напряжение:	220В – 1 фаза – 50 Гц
Кнопка управления функцией start/stop	
Производитель	LINAK
Страна производства	Германия

Аккумуляторная батарея:

Емкость:	24В постоянного тока
Производитель	LINAK
Страна производства	Германия

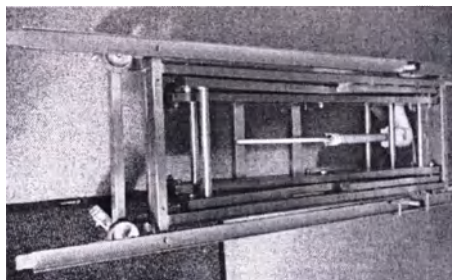
Пульт управления актуатором

Производитель	LINAK
Страна производства	Германия

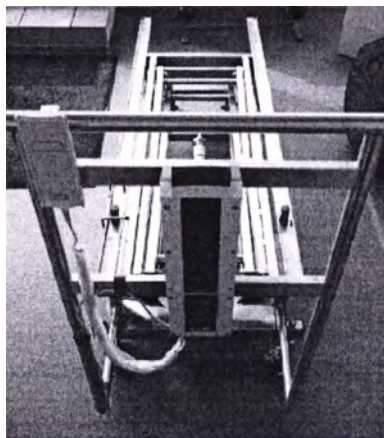
Основные части и этапы сборки прибора.

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

- основная часть



- ручка для перемещения тележки, со встроенным электрическим приводом

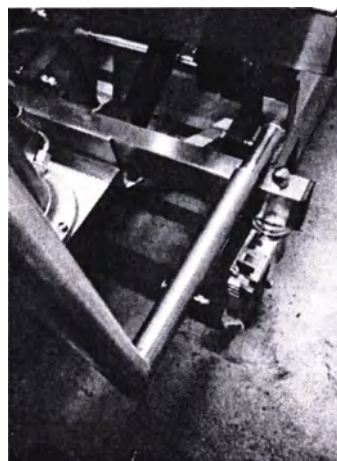


Монтаж тележки осуществляется следующим образом:

1 шаг:

Монтаж ручки для перемещения тележки

Ручка для тележки изготовлена из поллой трубы, диаметром 3,5 см. Тележка оснащена свободными концами, для крепления ручки, диаметром 3,0 см. Монтаж ручки производится путем вставки свободных концов тележки в ручку и закреплением болтами (4 шт), диаметром 0,5 см. Болты для закрепления ручки, поставляются в комплекте с тележкой



Вид свободного конца тележки с вставленной ручкой (правая сторона)

Монтаж электрического привода осуществляется непосредственно на производстве.

Порядок работы

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

Работа подъемно-транспортной тележки регулируется с помощью пульта дистанционного управления.

Пульт дистанционного управления, оснащен двумя кнопками, имеющими маркировку «вверх» и «вниз». При работе с пультом, его необходимо взять в руку, сняв с ручки тележки, на которой он закреплен при помощи крючка, и в зависимости от выбранной манипуляции, нажать соответствующую кнопку. По окончании работы, верните пульт на место, закрепив его на ручку тележки.



Пульт дистанционного управления



Обозначения:



Вверх



Вниз



Монтаж электрического привода осуществляет только специально обученный персонал!

После выполнения описанных манипуляций, тележка готова к работе.



Внимание! Условие работы тележки!

Работоспособность тележки электрической: 2 мин. – работа, 18 мин – пауза.

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 электрическим 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.

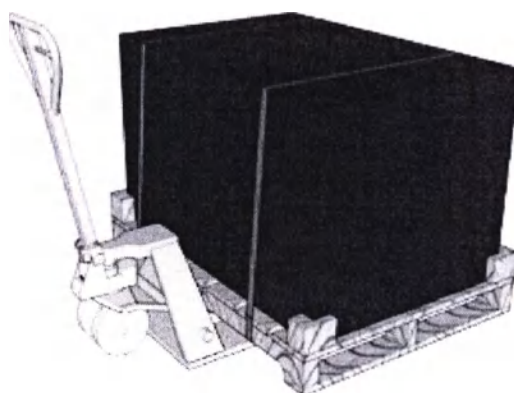
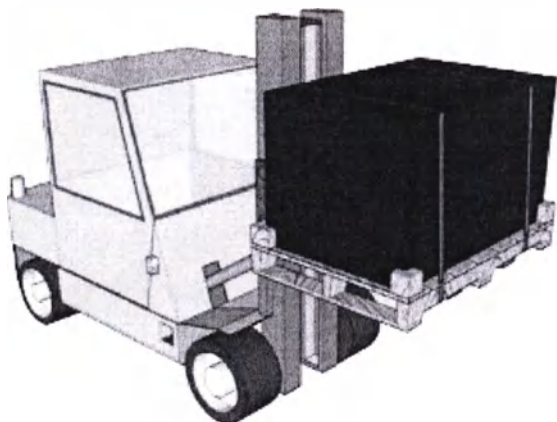
Готовую продукцию хранят в крытых помещениях, соответствующих в части воздействия климатических факторов условиям хранения 2 (С) по ГОСТ 15150. Условия хранения должны исключать воздействие влаги и агрессивных сред.

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.



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;

Дополнительно зарядное устройство тележки с электроприводом должно содержать информацию:

- напряжение питания
- потребляемый ток или мощность
- выходное напряжение
- выходной ток

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 «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.

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 электрическим 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.

Тележка оснащена электрическим актуатором, работающим от энергии аккумуляторной батареи. При окончании заряда аккумуляторной батареи, необходима подзарядка от эл. сети (220В-50Гц-1фаза). В процессе заряда батареи необходимо соблюдать следующие условия:

- Запрещается подключение устройства к электрической розетке с заявленными параметрами, отличными от 220В-50Гц-1фаза
- Отсутствие жидкости на участках устройства находящихся под напряжением.

Пренебрежение данными условиями, может привести к выходу из строя аккумуляторной батареи и/или зарядного устройства. При данном типе повреждения, неисправные компоненты устройства подлежат замене.

Тележка подъемно-транспортная с электрическим 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.

Тележка оснащена электрическим актуатором, работающим от энергии аккумуляторной батареи. При окончании заряда аккумуляторной батареи, необходима подзарядка от эл. сети (220В-50Гц-1фаза). В процессе заряда батареи необходимо соблюдать следующие условия:

- Запрещается подключение устройства к электрической розетке с заявленными параметрами, отличными от 220В-50Гц-1фаза
- Отсутствие жидкости на участках устройства находящихся под напряжением.

Пренебрежение данными условиями, может привести к выходу из строя аккумуляторной батареи и/или зарядного устройства. При данном типе повреждения, неисправные компоненты устройства подлежат 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 _____

Штамп
продавца

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 15 ЛИСТОВ
« 21.04.2016 » год

Генеральный директор
ООО « ЭргоПродакшн »
Аносов Р. В.

