15062026-2.0

# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# **ТЕЛЕЖКА РУЧНАЯ ПЛАТФОРМЕННАЯ TOR ТП ОСОБАЯ СЕРИЯ**

# Оглавление

**1. Описание и работа** ..... 3
1.1 Назначение изделия ..... 3
1.2 Основные характеристики ..... 4
**2. Использование по назначению** ..... 6
2.1 Техническое обслуживание ..... 6
2.2 Меры безопасности ..... 7
**3. Гарантийные обязательства** ..... 8

**ВНИМАНИЕ!** Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

## 1. Описание и работа

### 1.1 Назначение изделия

Тележка платформенная металлическая (ТП) предназначена для перевозки среднегабаритных и упакованных грузов. Каркас тележки изготовлен из профильной трубы, настил – металлический лист. Края платформы закруглены, что уменьшает вероятность получения травмы и жесткого соприкосновения с препятствием. Площадка для крепления колес унифицирована под два межосевых размера крепления колес. Покраска изделия – порошковая, высокотемпературная. Универсальные опорные площадки для установки колес диаметром от 125мм до 200мм.

Платформенные тележки модели ТП Особая серия производства TOR Industries отличаются повышенной прочностью, надежностью и долговечностью. Имеют усиленный каркас и узлы крепления. Подходят для эксплуатации на объектах с высокой интенсивностью работы.

Каркас изготавливается из стальной трубы квадратного сечения с толщиной стенок 1,5 мм, платформа - стальной лист 1,5 мм. Толщина стали опорных площадок - 3 мм.

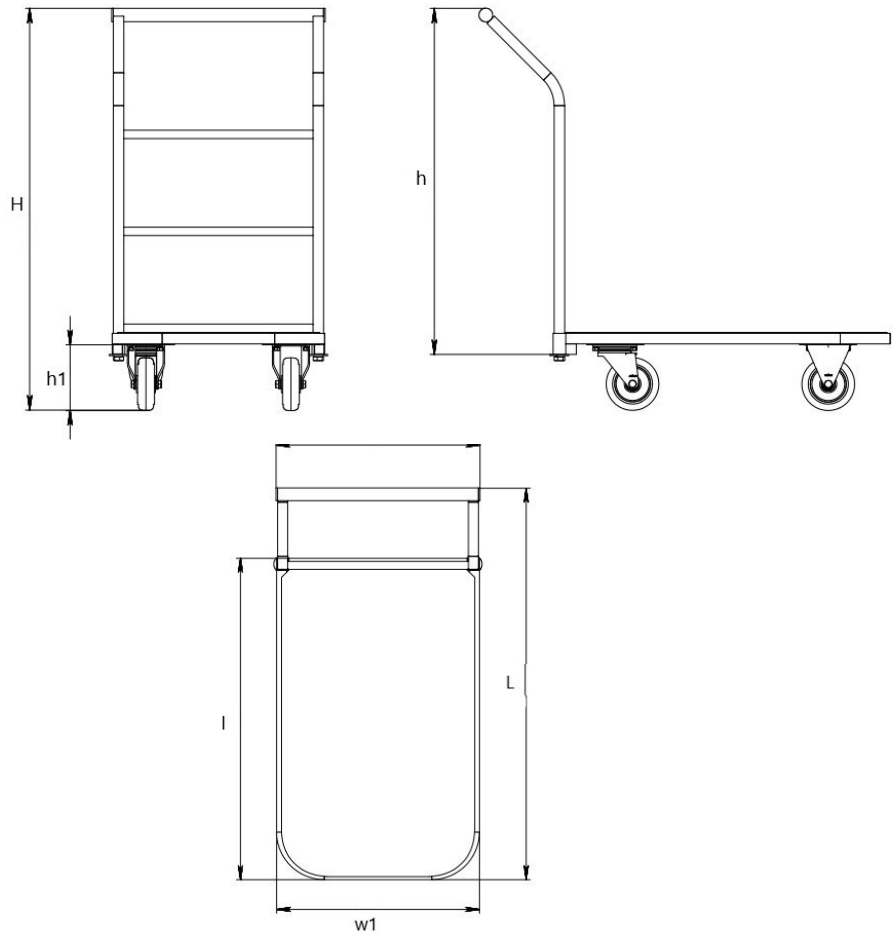
Высота тележки (с ручкой, без колес) – 820 мм.

Ручка выполнена из круглой трубы диаметра 33 мм, что обеспечивают удобство при эксплуатации.

Место крепления рукояти имеет дополнительное усиление, что придает узлу повышенную прочность.

Порошковое покрытие высокого качества устойчиво к повреждению и надежно предохраняет от коррозии.

### 1.2 Основные характеристики
### Тележки платформенные TOR ТП Особая серия (без колес)




| Модель | Артикул | Г/п*, кг | Высота (без колес), h, мм | Длина х ширина, L x W, мм | Высота колесной опоры, h1, мм | Высота (с колесами), H, мм | Размер площадки, w1 x l, мм | Кол-во колес | Диаметр колес*, мм | Масса*, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOR ТП-1 | 1006215 | 300 / 435 | 820 | 970 x 510 | 160/190 | 950/990 | 500x800 | 4 | 125 / 160 | 11,245 |
| TOR ТП-2 | 1003800 | 300 / 435 | | 1070 x 610 | 160/190 | 950/990 | 600x900 | 4 | 125 / 160 | 13,655 |
| TOR ТП-3 | 1004062 | 435 / 555 | | 1370 x 710 | 190/240 | 990/1030 | 700x1200 | 4 | 160 / 200 | 18,045 |
| TOR ТП-4 | 1004096 | 435 / 555 | | 1570 x 760 | 190/240 | 990/1030 | 750x1400 | 4 | 160 / 200 | 21,035 |
| TOR ТП-5 | 1005662 | 555 | | 1970 x 760 | 240 | 1030 | 750x1800 | 6 | 200 | 25,935 |
| TOR ТП-6 | 1019164 | 555 | | 1370 x 810 | 240 | 1030 | 800x1200 | 4 | 200 | 20,0 |
| TOR ТП-7 | 1019541 | 435 | | 1370 x 610 | 190 | 990 | 600x1200 | 4 | 160 | 18,2 |
| TOR ТП-8 | 1020515 | 435 | | 1170 x 710 | 190 | 990 | 700x1000 | 4 | 160 | 21,56 |
| TOR ТП-9 | 1021790 | 300 | | 1170 x 510 | 160 | 950 | 500x1000 | 4 | 125 | 13,12 |

*Грузоподъемность, кг – грузоподъемность зависит от размера поставленных колес. Грузоподъемность рассчитывается исходя из нагрузки на три колеса на случай неравномерного распределения веса груза на платформе.

*Диаметр колес, мм- возможно выбрать размер колес.

*Масса, кг – указана без учета колес.

**Примечание:** в размерах допускается погрешность ± 10 мм.

**Колеса для тележек платформенных**

Промышленная серия – колеса для платформенных тележек (резиновая покрышка)

Рисунок 1. Колесо неповоротное.

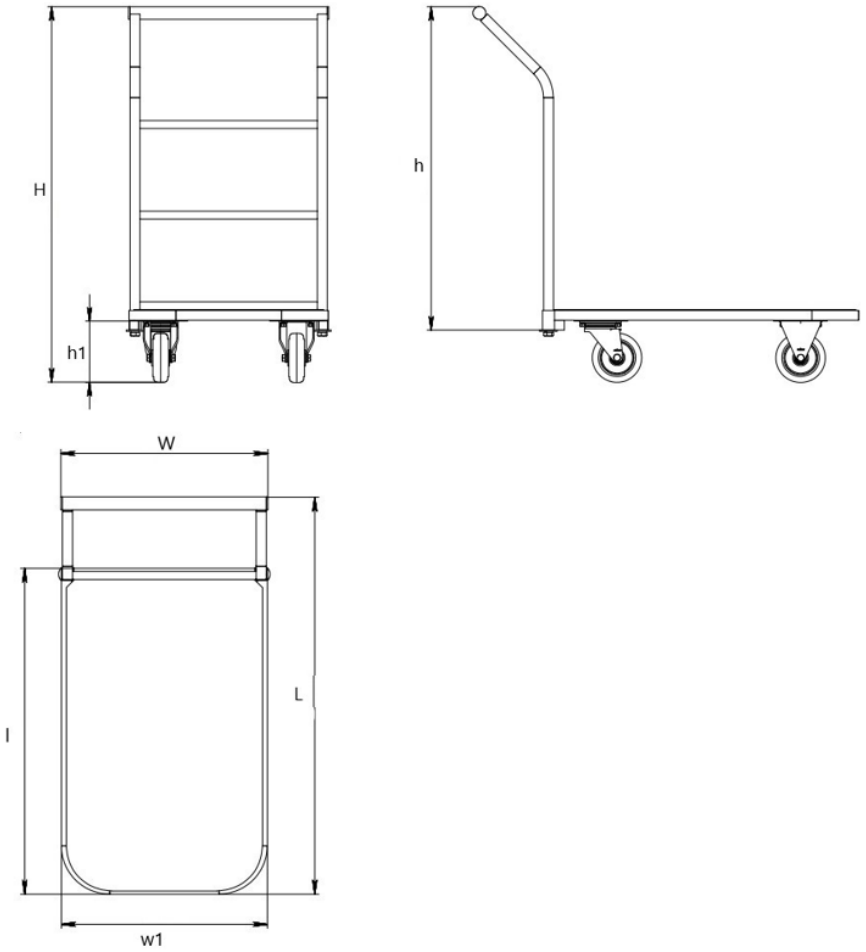
Рисунок 2. Колесо поворотное.

Данные колеса применяются для оснащения платформенных тележек различного типа. Диск (обойма) колеса - сталь. Покрышка – литая резина. Ось колеса оснащена игольчатым подшипником, что обеспечивает низкое трение качения и легкий ход. Площадка имеет четыре отверстия под болты крепления.

У поворотной модификации площадка соединена с рамой колеса посредством подшипника.

| Г/п, кг | Размер колеса, мм | Высота с площадкой, мм | Размер площадки, мм | Расстояние м/у отверстиями, мм | Толщина рамы, мм | Диаметр отверстий, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **неповоротные** | | | | | | | |
| 100 | 125x37 | 155 | 102x84 | 80x60 | 2,0 | 9 | 1,0 |
| 150 | 160x40 | 195 | 135x105 | 105x75 | 2,5 | 11 | 2,2 |
| 230 | 200x50 | 285 | 135x105 | 105x75 | 2,5 | 11 | 3,1 |
| **поворотные** | | | | | | | |
| 100 | 125x37 | 155 | 102x84 | 80x60 | 2,0 | 9 | 1,0 |
| 150 | 160x40 | 195 | 135x105 | 105x75 | 2,5 | 11 | 2,2 |
| 230 | 200x50 | 285 | 135x105 | 105x75 | 2,5 | 11 | 3,1 |

**Тележки платформенные TOR ТП Особая серия (с колесами)**




| Модель | Артикул | Г/п, кг | Высота (без колес), h, мм | Длина х ширина, L x W, мм | Высота колесной опоры, h1, мм | Высота (с колесами), H, мм | Размер площадки, w1 x l, мм | Кол-во колес | Диаметр колес, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOR ТП-1 | 1008219 | 300 | 820 | 970 x 510 | 160 | 950 | 500x800 | 4 | 125 | 14,6 |
| TOR ТП-1 | 1008220 | 435 | | | 190 | 990 | 500x800 | 4 | 160 | 17,8 |
| TOR ТП-2 | 1005794 | 300 | | 1070 x 610 | 160 | 950 | 600x900 | 4 | 125 | 17,0 |
| TOR ТП-2 | 1008218 | 435 | | | 190 | 990 | 600x900 | 4 | 160 | 20,0 |
| TOR ТП-3 | 1005795 | 435 | | 1370 x 710 | 190 | 990 | 700x1200 | 4 | 160 | 24,6 |
| TOR ТП-3 | 1008221 | 555 | | | 240 | 1030 | 700x1200 | 4 | 200 | 26,6 |
| TOR ТП-4 | 1005796 | 435 | | 1570 x 760 | 190 | 990 | 750x1400 | 4 | 160 | 27,5 |
| TOR ТП-4 | 1008222 | 555 | | | 240 | 1030 | 750x1400 | 4 | 200 | 29,6 |
| TOR ТП-5 | 1012416 | 555 | | 1970 x 760 | 240 | 1030 | 750x1800 | 6 | 200 | 39,0 |
| TOR ТП-6 | 1046710 | 435 | | 1370 x 810 | 190 | 990 | 800x1200 | 4 | 160 | 20,0 |
| TOR ТП-6 | 1020341 | 555 | | 1370 x 810 | 240 | 1030 | 800x1200 | 4 | 200 | 22,0 |
| TOR ТП-8 | 1024149 | 435 | | 1170 x 710 | 190 | 990 | 700x1000 | 4 | 160 | 28,0 |
| TOR ТП-10 | 1047521 | 435 | | 1140 x 610 | 190 | 990 | 600x1000 | 4 | 160 | 27,0 |

**Примечание:** в размерах допускается погрешность ± 10 мм.

## 2. Использование по назначению

### 2.1 Техническое обслуживание

Тележку следует эксплуатировать при температуре окружающей среды от -20°С до +40°С.

Периодически, не реже одного раза в год, необходимо производить смазку подшипников колес консистентными смазками, такими как:

- ССКА 3/7-2 ГОСТ 4366-76,
- ЦИАТИМ 201 ГОСТ 6267-74, или аналогичными смазками других производителей.

Перед началом работы необходимо произвести внешний осмотр тележки, проверить надёжность крепления рукояток и колес.

Во время эксплуатации тележка должна поддерживаться в чистоте, также следует избегать наматывания нитей на оси колес.

Тележки должны эксплуатироваться только при наличии ровных, гладких, твердых и чистых полов.

Вес груза не должен превышать рабочую нагрузку тележки.

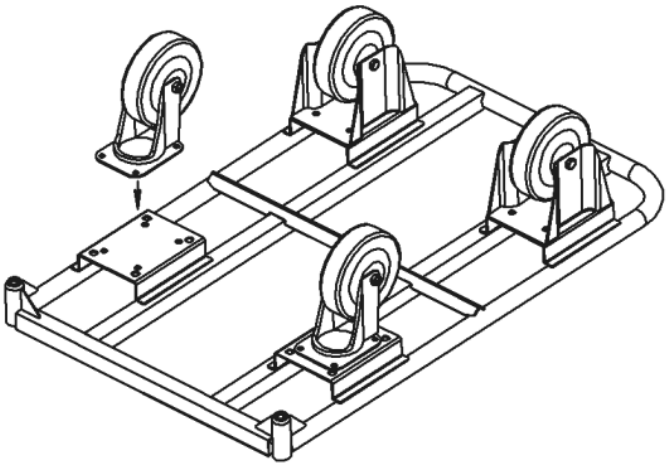
### 2.2 Меры безопасности

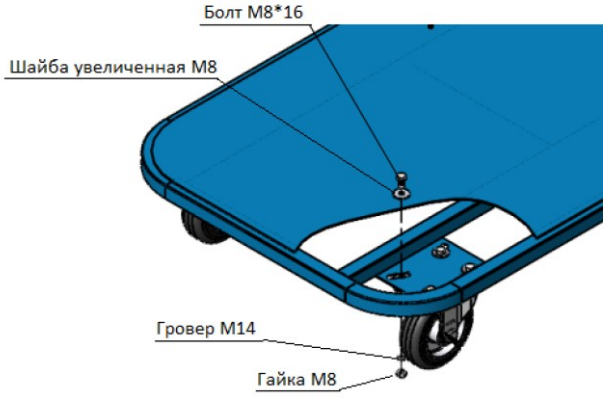
- Прочитайте данное руководство перед использованием тележки.
- Не перегружайте тележку.
- Избегайте динамической нагрузки! Внезапное перемещение груза может кратковременно создать избыточную нагрузку, что может привести к поломке изделия.
- Не становитесь на тележку и не опирайтесь на рукоятку тележки.
- Не перевозите груз, габариты которого значительно превышают размеры платформы.
- Запрещено использовать тележку в качестве прицепа к другим транспортным средствам.
- Запрещено перевозить на тележке людей.
- Запрещено работать на наклонных поверхностях.
- Данная тележка не является игрушкой. Не позволяйте детям играть с ней или около нее.

**Сборка тележки**

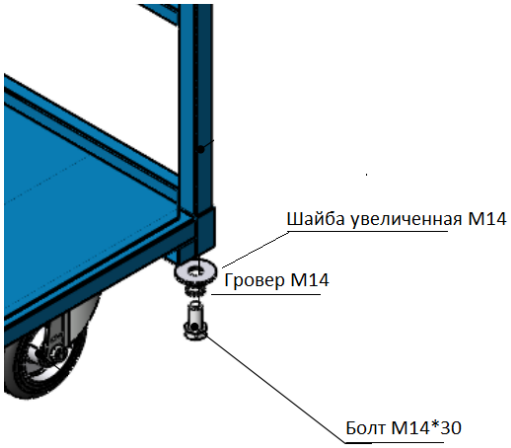
Установите колесные опоры. Разместите платформу
тележки на ровной поверхности, рабочей стороной вниз.

Проведите установку колесных опор на специальные опорные площадки, используя по 4 Болта М8*16, 4 Гайки М8, 4 Шайбы увеличенные М8, 4 Гровера М8 на одну колесную опору.

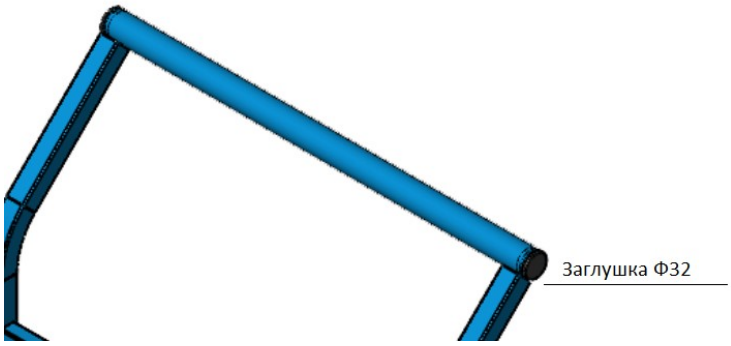




После установки колесных опор, переверните платформу в рабочее положение. Установите ручку тележки и зафиксируйте ее, как показано на рисунке ниже.




Установите заглушки на торцевые отверстия рукояти тележки, как показано на рисунке ниже.




## Список метизов

| Наименование | кол-во |
|---|---|
| Болт М14*30 | 2 |
| Шайба увеличенная М14 | 2 |
| Гровер М14 | 2 |
| Болт М8*16 | 16 |
| Гайка М8 | 16 |
| Шайба увеличенная М8 | 16 |
| Гровер М8 | 16 |
| Заглушка Ф32 | 2 |

## 3. Гарантийные обязательства

**Гарантийные обязательства**

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю.

Полезный срок эксплуатации – 5 (пять) лет при условии соблюдения всех правил эксплуатации и технического обслуживания.

Консервация оборудования не предусмотрена заводом изготовителем.

**Общие условия гарантии**

Гарантийное обслуживание осуществляется, если причиной неисправности оборудования стало использование заводом изготовителем некачественных материалов, нарушение технологии производства, допущение брака оборудования и его отдельных узлов, агрегатов и составных частей. Устранение неисправности может быть осуществлено проведением ремонта или замены неисправной делали/узла агрегата, а также оборудования в целом (только для случаев, когда ремонт и восстановление оборудования невозможно осуществить).

При этом право выбора выполнять ремонт либо замену, а также каким способом выполнять ремонт, принадлежит работникам сервисного центра.

Замененные детали переходят в собственность сервисного центра. Гарантийный срок на детали и комплектующие агрегата, замененные либо отремонтированные в рамках гарантийного обслуживания, истекает одновременно с истечением гарантийного срока на оборудование.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится диагностика оборудования сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования в сервисный центр. По результатам диагностики принимается решение о ремонте изделия, либо отказе в обслуживании. При этом изделие принимается на диагностику только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

**Гарантийные обязательства не распространяются на:**

1. Ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой;

2. Быстроизнашивающиеся запасные части;

3. Обычный (нормальный) износ оборудования в процессе эксплуатации;

4. Поломки, которые возникли после использования оборудования совместно с другим не подходящим для этого оборудованием;

5. Поломки, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, несчастными случаями, стихийными бедствиями, преднамеренными или неосторожными действиями собственника оборудования или привлеченными им лицами или третьих лиц, в том числе при осуществлении транспортировки. А также любым внешним воздействием (физическим, химическим, электрическим), небрежностью в обращении, самостоятельным ремонтом (модификацией), пренебрежением в обслуживании и хранении, несоблюдением регламента технического обслуживания;

6. Поломки, вызванные неправильным пониманием инструкции по эксплуатации, сознательным или случайным, равно как и ее несоблюдением.

**Гарантийные обязательства полностью аннулируются в случаях:**

1. Истечения срока гарантии;

2. Наличия повреждений, вызванных попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;

3. Наличия разрушения деталей со следами химической коррозии, а также механических повреждений;

4. Несоблюдения правил эксплуатации оборудования либо его использования не по назначению;

5. Установки и эксплуатации заведомо неисправного оборудования или в условиях, противоречащих правилам его эксплуатации;

6. Использования неподходящих и неодобренных заводом изготовителем запасных частей, агрегатов и элементов;

7. Наличия прямых и косвенных следов сборки-разборки оборудования и его составных частей;

8. Образования дефекта в результате замены запасных частей или при обслуживании оборудования специалистами не авторизованного сервисного центра;

9. Использования рабочих жидкостей (масла, смазки, топлива, и иных ГСМ), марка которых не соответствует указанной в паспорте (инструкции по эксплуатации), либо при их загрязнении и неудовлетворительном качестве.

**Порядок подачи рекламаций:**

Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.

Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.

Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

**ВНИМАНИЕ:** Гарантия не распространяется на технику, не имеющую в паспорте или сервисном листе отметок о дате и месте продажи, предпродажной подготовке, а также о прохождении всех плановых ТО, предписанных по регламенту.

**Гарантийное обслуживание осуществляется организацией, выполняющей периодическое техническое обслуживание механизма. Доставка гарантийной техники до сервисного центра и обратно осуществляется силами владельца и за его счет.**

**Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центом не принимается.**

**Торгующая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.**

**При обращении в Службу сервиса владелец обязан предоставить Гарантийный талон, Сервисный паспорт, товарно-финансовые документы и акт рекламации. Серийный номер и модель передаваемой в ремонт техники должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.**

**Гарантийный сертификат действителен только при наличии документа, подтверждающего приобретение.**

**Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания.**

| Комплектующие | Срок гарантии |
|---|---|
| Колеса и подшипники | гарантия отсутствует |

Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.tor-industries.pro** (раздел «сервис»).

**СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ**

**ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ**

| | |
|---|---|
| **МОДЕЛЬ:** | |
| **СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ДАТА ПРОДАЖИ:** | | / | | / | |
| **ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:** | | | | | |

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:**

| | |
|---|---|
| **КОМПАНИЯ:** | |
| **АДРЕС:** | |
| **КОНТАКТЫ:** | ТЕЛ: |

**ОТМЕТКИ О ПРОХОЖДЕНИИ ТО И РЕМОНТА**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Регламент ТО** | | | | | | |
| **Регламент ТО** | | | | | | |
| **Регламент ТО** | | | | | | |
| | | | | | | |
| **Регламент ТО** | | | | | | |
| **Гарантийный ремонт** | | | | | | |
| **Плановый ремонт** | | | | | | |
| Дата прохождения ТО | | | | | | |
| Исполнитель | | | | | | |

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею.

Покупатель _____ М.П.

**Отметки о периодических проверках и ремонте**

| Дата | Сведения о проверке или ремонте оборудования | Подпись ответственного лица |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |