

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
Механизм повышенной
проходимости для тележек
гидравлических**



Оглавление

1. Общие сведения.....	3
2. Основные технические характеристики.....	3
3. Устройство и работа изделия	4
4. Меры предосторожности	7
5. Техническое обслуживание.....	7
6. Комплект поставки	8
7. Правила хранения	8
8. 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. Общие сведения

1.1. Механизм повышения проходимости (далее - механизм) гидравлической тележки (далее - рохли) предназначен для увеличения проходимости гидравлической тележки. За счет своей конструкции, в частности, применения пневматических колес, механизм позволяет перевозить груз по асфальту с выбоинами и щебнем, грунтовыми дорогам с ямами, травяным участкам, снегу с бугристой наледью, преодолевать препятствия на твердой ровной поверхности.

1.2. Механизм предназначен для работы в макроклиматических районах с умеренным климатом. Вид климатического исполнения VI по ГОСТ 15150-69. Предельные значения температур окружающего воздуха +40° и -40 °С.



Рис.1

2. Основные технические характеристики

Наименование	KP2 W360
Артикул	1006970
Грузоподъемность, кг	300
Высота единичного преодолеваемого препятствия, мм	до 60
Высота подъема от земли, мм	не менее 150 мм.
Габариты, мм:	высота – 360; ширина – 638; длина – 1050.
Ширина механизма под европаллет, мм	594
Давление в шинах, МПа	0.2
Масса, кг	34,5

3. Устройство и работа изделия

Устройство

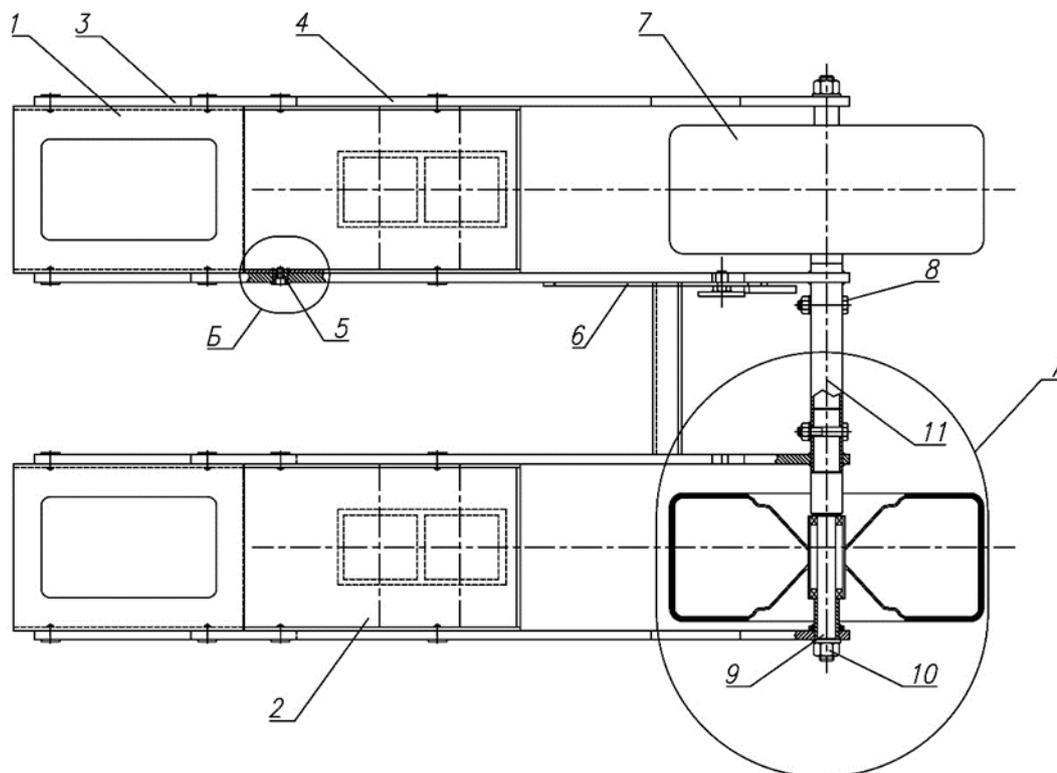


Рис.2

Узел крепления колес
Вид А

Схема сборки составной оси
Вид Б

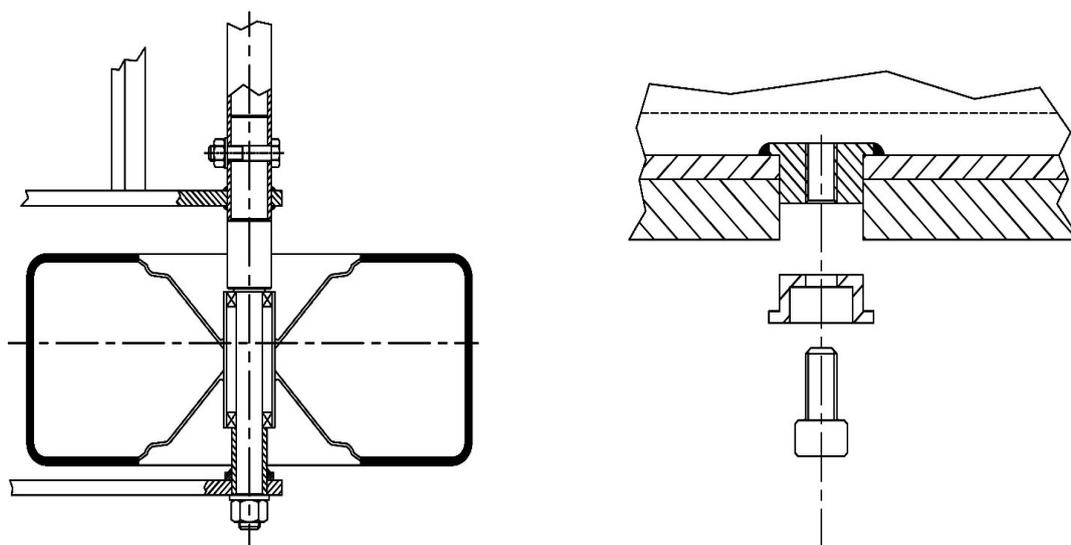


Рис.3

Механизм представляет собой рычажно-шарнирную конструкцию с осью и колесами на ней (Рис.2 и Рис.3):

1. Верхняя площадка.
2. Нижняя площадка.
3. Короткий рычаг.
4. Длинный рычаг.
5. Составная ось (шарнир).
6. Фиксатор паллеты.
7. Колесо.
8. Болт-фиксатор.
9. Ось.
10. Гайка самоконтрящаяся.
11. Рама.

Принцип работы

Механизм устанавливается под паллетом с противоположной подъезду рохли стороны до упоров на больших рычагах (4). При этом фиксатор паллета (6) должен захватить край паллета и зафиксировать механизм от выталкивания его из-под паллета при заезде рычагов рохли под паллет.

После установки механизма рохлю закатывают под паллет с противоположной стороны до тех пор, пока ролики рохли не достигнут упора нижней площадки. После этого производят подъем рохли при помощи гидравлического подъемного устройства самой рохли. При этом ролики рохли вместе с нижней площадкой поднимаются от поверхности земли, а вес перераспределяется на колеса механизма и большие ролики рохли.

В таком положении можно транспортировать груз, лежащий на паллете. Опускание груза с паллетом на пол осуществляется так же при помощи гидравлики рохли. Рохла выкатывается из-под паллета. При помощи ручки фиксатора паллета (6), паллет освобождается и механизм можно удалить из-под паллета.

Сборка механизма.

Сборка механизма производится, если механизм поставляется потребителю в упакованном виде максимально разобранным.

К раме (рис.4) прикрепить нижние площадки (Рис.5) через составную ось (шарнир), как указано на схеме сборки (Вид Б Рис.3). К раме присоединить площадку с неподвижной частью оси и притянуть винтом через прижимную шайбу. Все резьбовые соединения необходимо промазать фиксатором резьбы, чтобы избежать ослабления стяжки.



Рис.4



Рис.5

Далее необходимо прикрепить верхние площадки тем же способом (Рис.6). Прикрепить тем же способом короткие рычаги к верхней и нижней площадкам через составную ось (Рис.7).



Рис.6



Рис.7

Закрепить оси колес в корпусе рамы (Рис.8) и зафиксировать болтами-фиксаторами. На оси надеть колеса и распорные втулки (Рис.9).



Рис.8



Рис.9

Прикрепить к верхней и нижней площадкам длинные рычаги винтом через прижимную шайбу. Прикрутить рычаг к оси колеса при помощи самоконтращейся гайки (Рис.10).



Рис.10

Прикрутить фиксатор к раме (Рис.11) через втулку, как показано на (Рис.12). Натянуть пружину.



Рис.11



Рис.12

4. Меры предосторожности

- 4.1. Эксплуатация и обслуживание механизма выполняются только квалифицированным персоналом.
- 4.2. Запрещается оставлять груз в поднятом положении без присмотра. Всегда опускайте груз.
- 4.3. Никогда не превышайте грузоподъемность рохли и механизма.
- 4.4. Запрещается перевозка людей.
- 4.5. Следите за тем, чтобы руки и ноги не попали в опасную зону под рохлей или механизмом - возможно защемление.
- 4.6. Не допускается перегруз механизма, перевозка двух и более поддонов.
- 4.7. Груз должен равномерно распределяться по длине вилок.
- 4.8. Не разрешается вносить изменения в конструкцию рохли и механизма.
- 4.9. Будьте внимательны во время работы. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к серьезным травмам.

5. Техническое обслуживание

- 5.1. Механизм должен использоваться с учетом требований, изложенных в данном паспорте и инструкции по эксплуатации.
- 5.2. В процессе эксплуатации механизма необходимо проводить ежемесячное техническое обслуживание (ЕТО), в процессе которого следует:

- проверять надежность затяжки болтов и гаек механизма;
- производить смазку составных осей (шарниров);
- производить смазку подшипников колес;
- проверять конструкцию механизма на целостность и отсутствие деформации;
- проверять давление в шинах.

6. Комплект поставки

6.1. Механизм повышения проходимости гидравлической тележки может поставляться потребителю в разобранном виде.

6.2. В комплект поставки входит:

- Паспорт на механизм – 1 шт.
- Верхняя площадка – 2 шт.
- Нижняя площадка – 2 шт.
- Короткий рычаг – 4 шт.
- Длинный рычаг – 4 шт.
- Составная ось (шарнир) – 16 шт.
- Фиксатор паллеты – 1 шт.
- Колесо – 2 шт.
- Болт-фиксатор – 2 шт.
- Ось – 2 шт.
- Гайка самоконтрящаяся – 2 шт.
- Рама – 1 шт.

7. Правила хранения

7.1. Наружные неокрашенные поверхности консервируются смазкой НГ-208 ГОСТ 22523-77.

7.2. Хранение должно выполняться в соответствии с ГОСТ 15108-80.

7.3. В маслах и смазках, предназначенных для консервации, не должно быть влаги и механических примесей.

8. 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 или 1200 моточасов 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 детали/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. Наличие повреждений, вызванных попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;
3. Наличие 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 центром 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.

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.com (раздел «сервис»).

**СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ
ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ**

МОДЕЛЬ:

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:

ДАТА ПРОДАЖИ: / /

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:

КОМПАНИЯ:

АДРЕС:

КОНТАКТЫ: **ТЕЛ:**

СЕРВИСНЫЕ ОТМЕТКИ

М.П.	Настоящим удостоверяем выполнение всех контрольных операций и испытаний. Техника полностью укомплектована, исправна и готова к эксплуатации.
ДАТА <input type="text"/>	

ОТМЕТКИ О ПРОХОЖДЕНИИ ТО И РЕМОНТА

Регламент ТО	<input type="text"/>					
Регламент ТО	<input type="text"/>					
Регламент ТО	<input type="text"/>					
Регламент ТО	<input type="text"/>					
Гарантийный ремонт	<input type="text"/>					
Плановый ремонт	<input type="text"/>					
Дата прохождения ТО	<input type="text"/>					
Исполнитель	<input type="text"/>					

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.

