

RAKUDA

**ПАСПОРТ
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ТЕЛЕЖКА
CPW 25**



Содержание

Вниманию покупателя!	3
-----------------------------------	---

Вниманию покупателя!

Благодарим Вас за выбор оборудования бренда **RAKUDA**. С целью обеспечения правильного и безопасного обращения перед началом работы просим тщательно ознакомиться с инструкциями по эксплуатации, полностью усвоить их требования и нанесенные на механизме предупреждения по безопасности.

В случае необходимости технического обслуживания или предоставления запасных частей, наша компания или наш представитель обеспечит быстрое и качественное обслуживание.

Начинайте эксплуатацию только после предварительного обучения обслуживающего персонала в соответствии с инструкциями настоящего руководства.

Оборудование не подлежит бесплатному гарантийному ремонту в случае:

- Неисправностей возникших из-за нарушения правил эксплуатации
- Самостоятельного ремонта изделий
- Недостаточного технического обслуживания
- Использовании несоответствующих эксплуатационных материалов.

В ходе технических разработок мы оставляем за собой право на внесение изменений, не влияющих на основные технические характеристики, без предварительного уведомления. Регламентные работы по техническому обслуживанию оборудования, его узлов и механизмов не причисляются к работам, проводимым в соответствии с гарантийными

обязательствами Изготовителя и должны выполняться Владелец изделия (за исключением операций, рекомендованных к проведению в условиях сервисного центра). Указанные регламентные работы могут выполняться уполномоченными сервисными центрами по поручению Изготовителя.

Для проведения гарантийного ремонта Владелец предъявляет оборудование в сервисный центр в полной изначальной комплектации с гарантийным талоном (копией).

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие сведения

Гидравлическая тележка фирмы **RAKUDA** разработана и изготовлена с учетом последних достижений в разработке складского оборудования и соответствует действующим стандартам в этой области. Но, несмотря на это, от нее могут исходить опасности для людей и ценного имущества, в случаях если:

- Тележка используется ненадлежащим образом, либо не по назначению.
- Эксплуатация осуществляется без предварительного инструктажа.
- Она подвергалась ненадлежащим изменениям или была переоборудована.
- Не соблюдаются указания по технике безопасности.
- Техническое обслуживание проводит неквалифицированный и необученный персонал.

Поэтому специалист, которому поручены эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт гидравлической тележки, должен прежде всего ознакомиться и соблюдать правила техники безопасности и другие рекомендации, описанные в данном руководстве.

При необходимости, в отношении предприятия-эксплуатационника это должно быть подтверждено подписью.

Кроме того, действует ряд правил:

- Соответствующие правила безопасности
- Общеизвестные правила, связанные с безопасностью, и правила дорожного движения
- Определенные для каждой страны действующие правила техники безопасности. Пользователь обязан знать и соблюдать эти правила. Если приведенные в данном руководстве рекомендации отличаются от принятых в вашей стране норм, то необходимо придерживаться действующих у вас правил техники безопасности.

Использование по назначению

Весовая гидравлическая тележка с ручным управлением предназначена исключительно, для взвешивания грузов в соответствии с максимальной грузоподъемностью. Использование тележки предусматривает эксплуатацию на ровных и устойчивых поверхностях.



Внимание!

Запрещается использовать весовую гидравлическую тележку для передвижения любого груза (в том числе взрыво- и пожароопасных грузов), а также для перевозки людей.

Разрешение на работу с весовой электрической тележкой

Специалист, которому поручается управление, техническое обслуживание или ремонт, должен тщательно ознакомиться с инструкцией по обслуживанию данного оборудования. Запускать в эксплуатацию гидравлическую тележку разрешается только квалифицированному персоналу в возрасте не менее 18 лет. К работе не допускаются лица в состоянии болезни или переутомлении, под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию.

Внесение изменений в конструкцию и переналадка

Произвольные изменения или переналадка отдельных узлов гидравлической тележки запрещаются согласно правилам техники безопасности. Запчасти и специальные комплектующие неоригинального производства так же не допускаются, так как это может быть причиной нарушения общих технических характеристик гидравлической тележки. Неисправности и дефекты, возникшие в следствие применения запчастей или прочих комплектующих неоригинального производства, не являются гарантийным случаем.

Погрузка-разгрузка

Используйте только исправные и способные выдержать нагрузку грузоподъемные устройства. Надежно крепите подъемные устройства к тележке. Защищайте тележку от возможного опрокидывания или сползания.



Внимание!

Останавливаться под или рядом с поднятым грузом опасно для жизни.

Подготовка к эксплуатации

Для удобной и безопасной работы с тележкой просим обратить внимание на все предупреждения описанные в данной инструкции и на наклейке тележки, до начала ее эксплуатации.

Ознакомьтесь с оборудованием, органами управления и принципом работы тележки, а также с участком работы и общими условиями на месте, например, наличие возможных уклонов в рабочей зоне и наличие необходимых ограждений.

Перед началом эксплуатации проверьте:

- Не присутствуют ли в тележке бросающиеся в глаза недостатки;
- Все ли узлы, механизмы и органы управления прочно закреплены на своем месте;
- Нормально ли функционируют элементы управления;
- Отсутствуют ли на тележке масляный или воспламеняющийся материал;
- Не содержится ли на ручках смазка, масло, горючее, грязь, снег и лед.



Внимание!

Эксплуатация тележки во взрывоопасной среде запрещается

Эксплуатация

Эксплуатация и обслуживание должны выполняться только подготовленным, квалифицированным персоналом. Тележку допускается использовать исключительно на ровной твердой поверхности. Запрещается перегруз тележки. Груз должен быть равномерно распределен по длине вилок. Не используйте данное оборудование для взвешивания неустойчивых или сыпучих грузов.

Заявленная грузоподъемность тележки подразумевает способность поднять указанный груз с центром тяжести в середине длины вилок. Опустите вилки тележки до минимальной возможной высоты, когда тележка не используется.

Рекомендуется как минимум один раз в год проводить технический осмотр при участии квалифицированных специалистов.

Обязательный запрет эксплуатации тележки в случае обнаружения каких-либо неисправностей.

Хранение

Нельзя оставлять тележку на склонах и у аварийных выходов. Оборудование необходимо хранить в сухом, чистом и проветриваемом месте.

Техническое обслуживание и ремонт



Внимание!

Не курите при работах, проводимых по ремонту оборудования

Исполняйте указанные в руководстве по эксплуатации работы по техническому уходу, регулировке, а также график соответствующих работ, включая указания по замене изношенных частей. Работы по техническому обслуживанию и профилактике должны проводиться исключительно квалифицированным персоналом. При проведении технических работ, тележка должна быть установлена на ровной и твердой площадке и заблокирована от скатывания и/или сползания.



Внимание!

При замене масла утилизируйте его, не загрязняя окружающую среду

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Описание и принцип действия

Весовая гидравлическая тележка представляет собой устройство для взвешивания грузов. Для этого необходимо завести вилы тележки под груз, размещенный на паллете, а затем поднять его над уровнем пола последовательными наклонами рукоятки вниз, либо поместить взвешиваемый груз на вилы тележки. Вилы гидравлической тележки поднимаются за счет выдвижения штока гидроузла вверх. Процесс взвешивания обеспечивается 4 тензодатчиками, установленными в вилах тележки и подключенными к блоку весов. Электропитание блока весов обеспечивает аккумулятор, заряжаемый от электросети 220В. Зарядное устройство аккумулятора установлено внутри самого блока весов.

Общий вид тележки



Рис.1



Рис.2

Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- Гидравлическая тележка
- Блок весов со встроенным зарядным устройством и силовым кабелем
- Ручка в сборе
- Комплект крепежа для установки ручки
- Руководство по эксплуатации
- Шестигранный ключ для установки блока весов



Внимание!

Блок весов соединен проводами с установленными в вилах тензодатчиками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ			CPW 25
Грузоподъемность		кг	2500
Длина вил	L	мм	1150
Общая длина	L1	мм	1590
Высота подъема	h3	мм	200
Ширина несущей поверхности вил	b1	мм	550
Ширина лонжерона	e	мм	160
Расстояние между вилами	b3	мм	230
Минимальный радиус поворота	Wa	мм	1300
Вес нетто		кг	113
Материал рулевых колёс/роликов			Полиуретан + Металл
Размеры рулевых колёс		мм	180x50
Размеры роликов, мм		мм	80x70
Количество рулевых колёс		шт	2
Количество роликов		шт	4
Центр тяжести груза	C	мм	600
Высота ручки	h14	мм	1210
Высота в нижнем положении	h13	мм	85
Высота вил	S	мм	60
Допустимая рабочая температура		°C	0°C~+40°C
Емкость аккумулятора		В/Ач	6/4
Тип зарядного устройства			Встроенное
Параметры зарядного устройства		В/А	10,5/0,65
Длина силового кабеля		м	1,5
Погрешность взвешивания			0,005
Класс точности			III (средний)
Интервал взвешивания		кг	1 кг
Тип дисплея			LCD 6-бит
Количество рулевых колёс/роликов		шт	2/4
Параметры зарядного устройства		В/А	10,5/0,65
Тип дисплея			LCD 6-bit

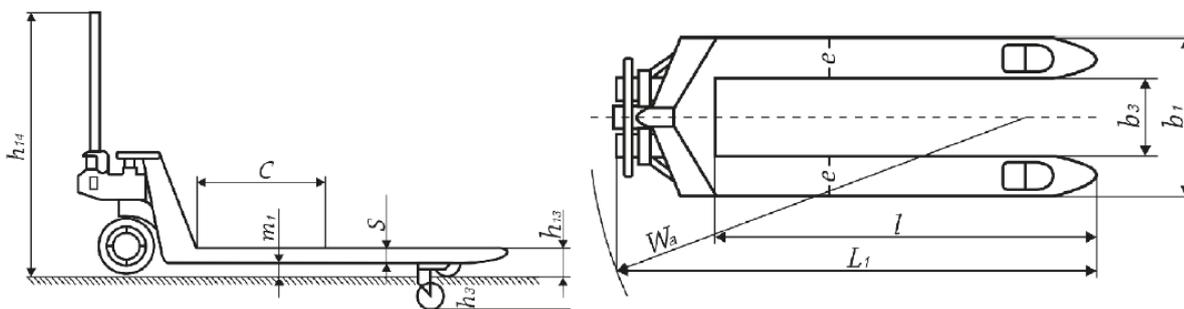


Рис.3

В гидроприводе данного вида оборудования применяется масло гидравлическое HLP 32 по DIN51524

Элементы управления и индикации

Основным элементом управления тележкой служит рукоятка с расположенным на ней рычагом управления. Рычаг управления имеет 3 положения, обозначенные на схеме (рис. 4), а именно:

- Подъем
- Нейтральное положение (транспортировка)
- Опускание

Также в районе рулевых колёс находится педаль опускания вила – при необходимости опустить паллет можно пользоваться ей.

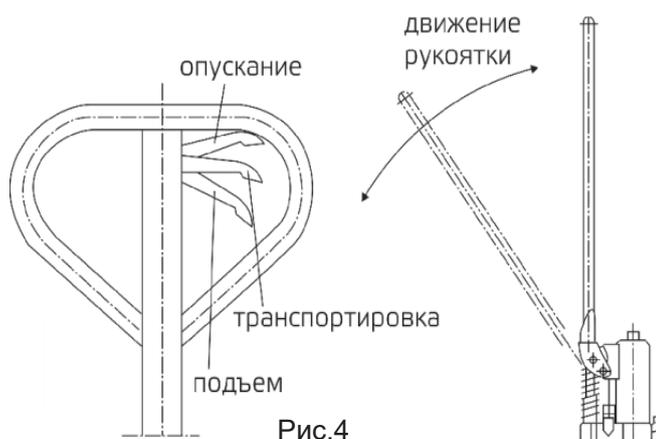


Рис.4

Рис.5



Рис.6

Все основные элементы управления и индикации весов находятся на панели управления (рис. 6)

Лампы:

AC – индикатор работы зарядного устройства. Горит, если силовой кабель блока весов подключен к электросети.

LOW VOLTAGE – индикатор низкого заряда аккумулятора. Необходимо подключить силовой кабель блока весов к электросети.

ACCUM – индикатор режима количественного взвешивания.

FUNK – индикатор сервисного режима.

* – индикатор суммирования веса. В режиме суммирования горит после нажатия на кнопку ACCUM.

TARE – индикатор активированного режима взвешивания с тарой.

STABLE – индикатор стабильного положения груза на весах. ZERO – индикатор нулевого значения. Весы готовы к работе.

Кнопки:

– используется для калибровки весов, а так же для сервисных функций. Разрешается использовать только сотрудникам авторизованных сервисных центров.

FUNK – используется для входа в режим количественного взвешивания, а так же для сервисных функций.

ACCUM – используется для входа в режим суммирования.

TARE – используется для входа в режим тарирования.

ZERO – используется для обнуления значения.

Подготовка к работе

Внимание!

Блок весов соединен проводами с установленными в вилах тензодатчиками.

Сборка гидравлической тележки.

Установка ручки

1. Достаньте ручку из комплекта поставки и распакуйте её.

2. Установите рукоятку (4) в положение (A) таким образом, чтобы отверстия в рукоятке совместились с отверстиями в кронштейне гидроузла.

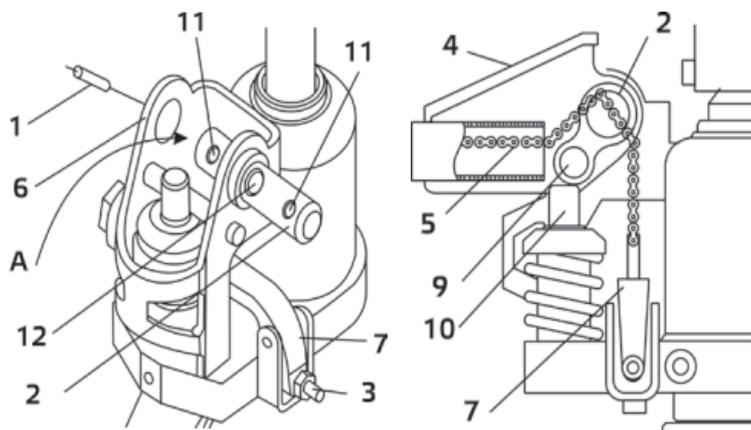
Нажимная ось рукоятки (9) должна касаться малого штока (10).

3. Вставьте ось рукоятки (2) в совмещенные отверстия рукоятки и кронштейна

гидроузла (6).

4. Для фиксации оси рукоятки (2) вставьте в отверстия (11) пружинные штифты (1).

5. Пропустите цепочку рукоятки (5) через отверстие (12).



управления в среднем (нейтральном) положении и при качании рукоятки, вилы не поднимались.

Проверьте функциональность рабочих режимов:

Рычаг управления находится в верхнем положении (опускание): в этом положении вилы тележки должны опускаться;



Рис.8

Рис.9



Рис.10

6. Осторожно выньте транспортировочный штифт (8), надавив нажимной осью рукоятки (9) на малый шток (10).

Закрепите винт, расположенный на конце цепочки, в угловом рычаге (7) при помощи гаек таким образом, чтобы при нахождении рычага



Рычаг управления находится в нейтральном положении (транспортировка): качните несколько раз рукояткой, вилы не должны подниматься/опускаться;

Рычаг управления находится в нижнем положении (подъем): качание несколько раз рукояткой, вилы должны подниматься.

Если в каком-либо из вышеперечисленных режимов вилы ведут себя иным образом – производите регулировку гайки регулировочного штифта цепочки. Если это не помогло, отрегулируйте винт (3) и снова проверьте функциональность.

Установка блока весов

Снимите крышку блока весов. Для этого открутите 3 винта (рис. 8).

Закрепите блок весов на корпусе тележки, используя 4 винта (рис. 9).

Установите крышку блока весов на место.

Проверьте, что разъем тензодатчиков (рис. 10) подключен к соответствующему разъему блока весов и надежно зафиксирован.



Внимание!

Запрещается присоединять/отсоединять разъем тензодатчиков при включенном блоке весов.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Запрещается использовать весовую гидравлическую тележку для перемещения грузов.
- Для увеличения срока службы весов рекомендуется защитить их от длительного воздействия прямых солнечных лучей, пыли
- Блок весов и тензодатчики чувствительны к статическому электричеству, поэтому необходимо предпринять антистатические меры.
- Запрещено попадание влаги на поверхность или внутрь блока весов и тензодатчиков

Включение/выключение

Чтобы включить весы, переведите переключатель с обратной стороны блока весов в положение «ВКЛ» или «I» (рис. 10).

Дисплей отобразит название модели весов. Далее произойдет тест самопроверки, во время которого дисплей покажет цифры от 9 до 0. Далее автоматически включится режим взвешивания.

Для выключения переведите выключатель в положение «ВЫКЛ» или «0».

Заведите вилы под взвешиваемый груз и поднимите его.

Для этого:

• Удостоверьтесь, что вес груза не превышает максимальный предел взвешивания

- Подведите тележку к паллете
- Полностью заведите вилы под паллету (груз)
- Поднимите груз с помощью гидравлической системы

Груз должен располагаться так, чтобы вес равномерно распределялся на обе вилы.

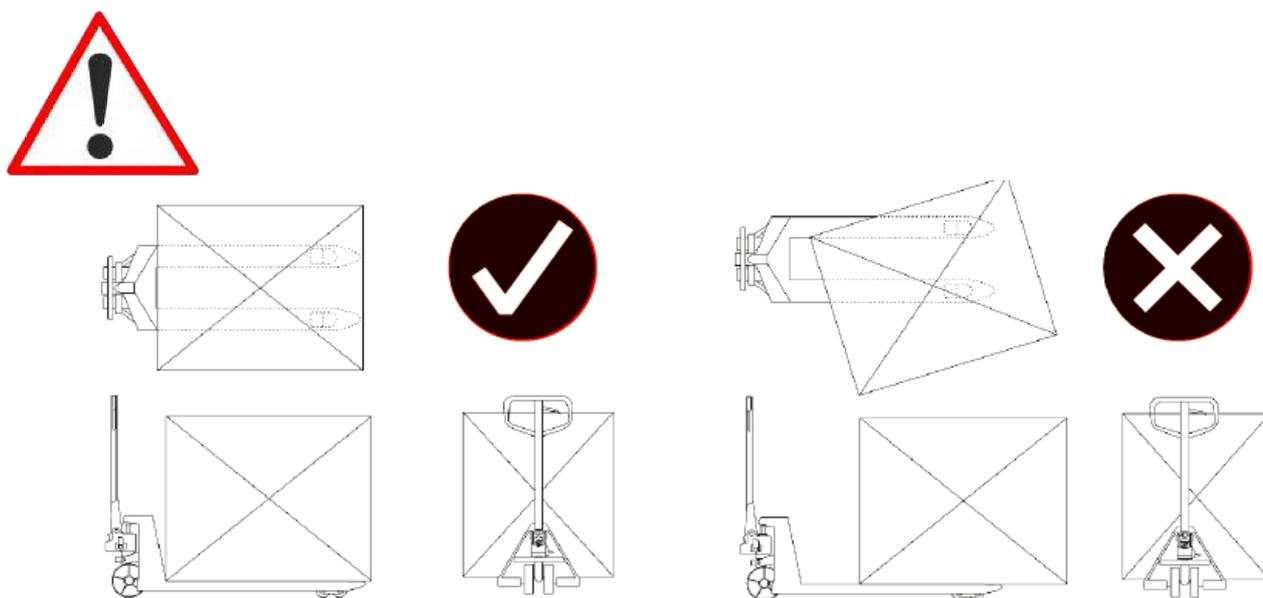


Рис.11

Убедитесь, что груз полностью поднят над поверхностью пола.

Для удобства эксплуатации весовая тележка обладает несколькими функциями:

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Автоматическая установка нулевого значения

Если после включения показания весов отличаются от нуля, но находятся в диапазоне заданных значений, весы автоматически установят значение на «0». Если показания весов находятся вне диапазона установленных значений требуется выставить нулевое значение вручную нажатием кнопки «ZERO», либо откалибровать или перезагрузить весы.



Внимание!

При необходимости калибровки/поверки, данную операцию допускается проводить только квалифицированным персоналом в специализированной организации

Внимание!

Данная функция выполняется, если вес на вилках тележки стабилен (горит индикатор «STABLE»)

Тарирование

Данная функция позволяет измерять вес нетто путем вычитания веса упаковки из общего.

Положите тару на вилы тележки в режиме взвешивания. Весы показывают положительное стабильное значение (горит индикатор «STABLE»).

Нажмите кнопку тарирования «TARE», и весы уменьшат свое значение на вес тары. На дисплее загорелся индикатор «TARE» и теперь вес тары во взвешиваемом значении будет отсутствовать.

Для отключения функции тарирования нажмите на кнопку «TARE».

Режим суммирования веса

Данная функция позволяет складывать веса взвешиваемых объектов и сохранять их общий вес в памяти весов.

Внимание!

Данную функцию можно использовать в совокупности с функцией ТАРИРОВАНИЕ

В режиме взвешивания, когда взвешиваемый груз поднят над уровнем пола, и отображаемое значение стабильно (горит индикатор «STABLE»), нажмите кнопку

«ACCUM» для сохранения данного значения в память весов. Загорится индикатор суммирования веса «*».

Нажмите на кнопку «ACCUM» еще раз для возврата взвешивания, индикатор суммирования веса «*» погаснет.

Обнулите значение весов для выполнения следующей операции. Для этого опустите груз на пол, либо уберите его с вил.

Повторяйте описанные выше операции для суммирования результатов взвешивания. Каждое следующее значение будет суммироваться с сохраненным до этого в памяти значением.

Для просмотра суммарного веса установите на весах нулевое значение – опустите вилы, либо уберите с них груз (значение весов показывает «0») и нажмите кнопку «ACCUM».

Для обнуления суммарного значения, нажмите кнопку «FUNC», когда оно показано на дисплее.

Количественное взвешивание

Данная функция позволяет посчитать количество взвешиваемых единиц, предварительно задав вес одной или нескольких единиц груза. При этом взвешиваемые единицы должны иметь одинаковый вес.

Внимание!

Данную функцию можно использовать в совокупности с функцией ТАРИРОВАНИЕ

В режиме взвешивания, когда взвешиваемый груз поднят над уровнем пола, и отображаемое значение стабильно (горит индикатор «STABLE»), нажмите кнопку

«FUNC». На экране появится надпись «count».

Выберите количество единиц, расположенных на весах. Для этого нажмите на кнопку

«ACCUM», на экране появится надпись: «C00000». Используйте кнопку «TARE» для перемещения курсора (красного индикатора внизу дисплея) вправо/влево и кнопку

«ZERO» для выбора значения. Нажмите кнопку «ACCUM» для подтверждения (горит индикатор «ACCUM»)

При поднятых вилах весы будут показывать количество взвешиваемых элементов, в соответствии с заданными параметрами. При опущенных вилах весы будут показывать «0».

Для возврата к основному режиму взвешивания нажмите кнопку «FUNC».

Для активации режима количественного взвешивания с применением настроек прошлого раза нажмите «FUNC», а затем дважды кнопку «ACCUM».



Эксплуатация аккумуляторной батареи!

Весы данной тележки работают от питания аккумулятора (далее – АКБ), характеристики которого указаны в пункте 2.4 данного руководства.

Перед первым применением тележки зарядите АКБ в течение 8-10 часов.

При обнаружении на дисплее весов горящего индикатора низкого заряда АКБ «LOW VOLTAGE» либо ошибки «bat-lo» необходимо подключить силовой кабель блока весов к электросети.

После включения вилки силового кабеля в розетку электросети, на дисплее весов загорится индикатор работы зарядного устройства «АС».

При необходимости замены АКБ соблюдайте полярность. Черная клемма – «-», красная клемма – «+». Некорректное подключение приведет к поломке весов.

Внимание!

Замену АКБ производить только при выключенном блоке весов!

Для замены необходимо вынуть пластиковый блок весов из металлического корпуса. Для этого:

Снимите металлическую крышку блока весов, открутив 3 винта (рис. 12)

Отсоедините блок весов от металлического корпуса, открутив 4 винта (рис. 13)

Откройте крышку АКБ, открутив 4 винта (рис. 14)

Выньте и замените АКБ, соблюдая полярность. Соберите блок весов в порядке обратном разборке.



Рис.12



Рис.13



Рис.14



Если весы не используются длительный период времени, требуется полностью заряжать АКБ каждые 2 месяца в течение 8-10 часов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общие указания

Все работы по обслуживанию гидравлической тележки следует производить на ровной чистой поверхности. Перед обслуживанием рекомендуется очистить тележку.

Запрещается использовать для чистки бензин и другие агрессивные и легковоспламеняющиеся вещества.

При проведении сварочных работ необходимо отсоединить тензодатчики от вил тележки, а также отсоединить блок весов от корпуса тележки.

Ниже описан график технического обслуживания оборудования.

Виды ТО	ПЕРИОДИЧНОСТЬ			
	Ежедне- вно	Раз в один месяц	Раз в три месяца	Раз в один год
Проверка тележки на предмет подтекания масла	•			
Проверка затяжки всех резьбовых соединений	•			
Очистка тележки	•			
Проверка исправности механизма подъема вил	•			
Проверка исправности колес, роликов и их осей	•			
Смазка трущихся соединений и подшипников		•		
Проверка надежности крепления элементов тележки			•	
Проверка степени износа всех элементов гидравлической тележки и в случае необходимости их замена				•
Замена гидравлического масла				•
Проверка весов				•

1. Регулировка длины тяг обеспечивается поворотом эксцентрикового болта (1).
2. Для этого выньте фиксирующий шплинт (2) и ослабьте гайку (3).
3. Поверните болт (1) в необходимую сторону, чтобы получить смещение тяги (А или В).
4. После регулировки затяните гайку (3) и установите шплинт (2).

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

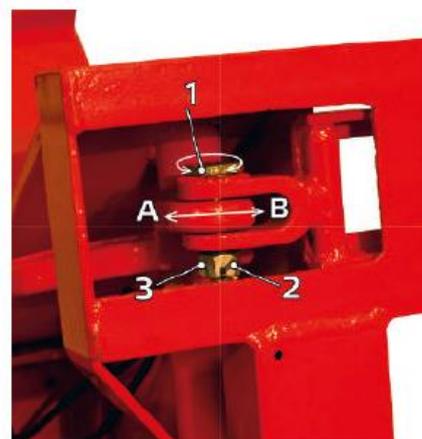
Внимание!

При транспортировке необходимо соблюдать правила по защите упаковки от прямого попадания влаги и солнечных лучей.

Запрещается хранить тележку со включенными весами.

Если весы не используются длительный период времени, требуется полностью заряжать АКБ каждые 2 месяца в течение 8-10 часов.

При транспортировке не кантовать.



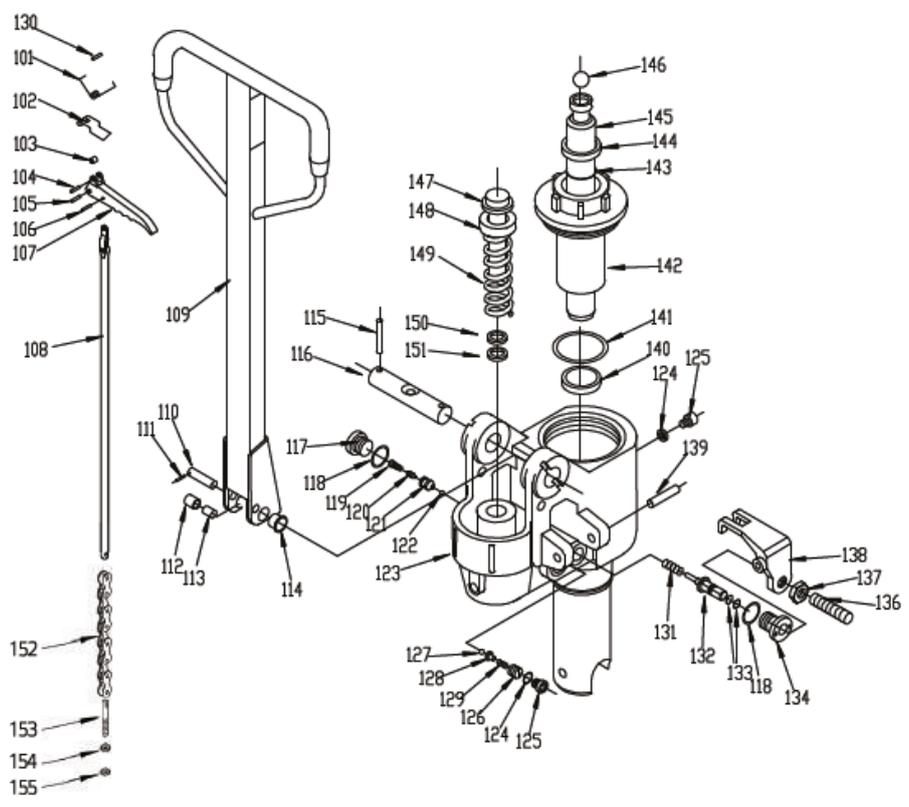
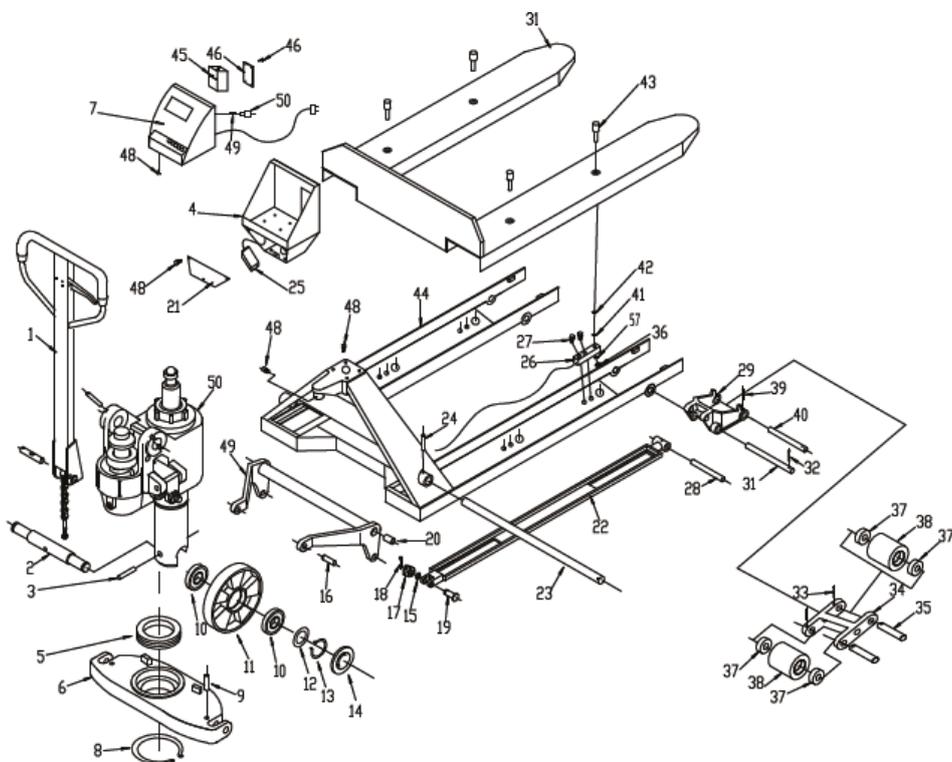
Для подготовки тележки к длительному хранению убедитесь, что помещение, где Вы ее храните, не было чрезмерно влажным и пыльным.

ТАБЛИЦА ОШИБОК БЛОКА ВЕСОВ

ОШИБКА	ОПИСАНИЕ
EER1	Ошибка калибровки : величина [AdLOAD] слишком мала
EER2	Ошибка калибровки : значение вне нулевого диапазона
EER3	Нулевое значение вне заданного диапазона
EER4	Количество единиц = 0 в режиме Количественного взвешивания, в процессе задания веса единицы
EER5	Ошибка калибровки : вес = 0 в процессе калибровки весов
EER6	Вес единицы слишком мал в режиме Количественного взвешивания, в процессе задания веса единицы

При возникновении данных ошибок (кроме EER4 или EER6) обратитесь в авторизованный сервисный центр или в специализированную организацию, занимающуюся проверкой весов.

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ



№ Наименование					
1	Рукоятка в сборе	38	Ролик полиуретан 80x70	118	Уплотнительное кольцо
2	Ось больших колес	39	Штифт пружинный 5*30 DIN 1481	119	Пружина конусная
3	Штифт пружинный 8*50 DIN 1481	40	Ось каретки роликов	120	Шток направляющий
4	Корпус блока весов	41	Вогнутая шайба	121	Втулка штока
5	Подшипник	42	Выпуклая шайба	122	Шар металлический D=6
6	Основание гидроузла	43	Винт платформы вил	123	Корпус гидроузла
7	Блок весов	44	Вилы	124	Уплотнительное кольцо
8	Стопорное колесо D=50 DIN 471	45	Аккумулятор 6В 4А/4	125	Пробка M10x1 DIN 7604
9	Штифт пружинный 5*30 DIN 1481	46	Крышка аккумулятора	126	Направляющая клапана
10	Подшипник 6204-2RS	47	Винт	127	Шар металлический D=5
11	Колесо металл полиуретан RAKUDA 200x50	48	Винт	128	Направляющая клапана
12	Шайба 21 DIN 125 A	49	Предохранитель	129	Пружина клапана
13	Стопорное кольцо D=18 DIN 471	50	Крышка предохранителя	130	Штифт пружинный 4x30 DIN 1481
14	Крышка подшипника	51	Силовой кабель	131	Пружина клапана
15	Втулка	52	Гидроузел в сборе	132	Шток клапана
16	Фиксатор	53	Коромысло	133	Уплотнительное колесо
17	Гайка	54	Винт	134	Пробка
18	Шплинт	55	Винт	136	Винт M6x25 DIN 551
19	Регулировочный болт тяги	56	Провод тензодатчика	137	Гайка M6 DIN 555
20	Втулка	57	Шайба пружинная	138	Рычаг угловой
21	Крышка блока весов	101	Пружина возвратная	139	Штифт пружинный 8x50 DIN 1481
22	Тяга	102	Пластина возвратная	140	Сальник 31,5x41,5x6
23	Ось коромысла	103	Ролик	141	Уплотнительное кольцо
24	Штифт пружинный 6*35 DIN 1481	104	Штифт пружинный 4x20 DIN 1481	142	Цилиндр штока
25	Приемник сигнала	105	Штифт пружинный 6x30 DIN 1481	143	Уплотнительное кольцо
26	Тензодатчик	106	Штифт пружинный 4x14 DIN 1481	144	Сальник 31,5x39,5x5/6,5
27	Винт	107	Ручка	145	Шток
28	Ось тяги	108	Тяга	146	Шар металлический D=18
29	Вилка роликов	109	Рукоятка	147	Шток малый

9					
3 0	Платформа вил	110	Ось нажимная	148	Шайба опорная
3 1	Ось вилки	111	Штифт пружинный 4x30 DIN 1481	149	Пружина возвратная
3 2	Штифт пружинный 5*30 DIN 1481	112	Втулка нажимная	150	Сальник 18x26x4,5/6
3 3	Штифт пружинный 5*40 DIN 1481	113	Втулка	151	Сальник 18x26x5
3 4	Каретка роликов	114	Втулка опорная	152	Цепочка
3 5	Ось ролика	115	Штифт пружинный 5x40 DIN 1481	153	Штифт регулируемый
3 6	Гайка	116	Ось рукоятки	154	Гайка M5 DIN555
3 7	Подшипник 6204-2RS	117	Пробка		

Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства завода-изготовителя

Срок гарантии составляет 12 месяцев (если иное не указано в договоре) с момента приобретения оборудования, при условии осуществления технического обслуживания.

Гарантийное обслуживание заключается в замене бракованных деталей и узлов и в ремонте оборудования в случае его неправильной сборки. На запасные части, использованные при гарантийном ремонте Техники, также распространяется гарантия завода изготовителя, которая истекает одновременно с окончанием гарантийного срока на Технику. Замененные детали переходят в собственность завода изготовителя.

Предприятия технического обслуживания.

Ремонт и техническое обслуживание техники в течение срока гарантии должны осуществляться только Сервисной Службой ООО "ВИЛС" или специализированными предприятиями технического обслуживания одобренное технической службой ООО «ВИЛС».

Условия Гарантии

Для предъявления покупателем претензии в связи с обнаруженной неисправностью Техники и для проведения гарантийного ремонта Техники необходимо предоставить Гарантийный талон или Сервисную книжку.

Владельцу Техники необходимо хранить и предъявлять по требованию копии документов на все виды гарантийных или ремонтных работ, выполненных на Технике в течение всего гарантийного срока эксплуатации.

Обязательным условием гарантии является соблюдение владельцем Техники установленного графика и полного объёма технического обслуживания, проводимого раз в 3(три) месяца.

Гарантия не распространяется:

- на оборудование, применяемое с нарушением правил и условий эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации, а именно: в температурном режиме, не соответствующем заявленному производителем (от-5С до +40С, если механизм не был специально подготовлен к иным условиям);

При условии нарушения центра тяжести составляющего 500 мм по поверхности вил

на детали, подверженные естественному износу (ролики, колеса, подшипники) и тд.

- в условиях коррозионной атмосферы; · на покрытиях, не соответствующих стандартам данной Техники;
- на поверхностях с крутизной подъемов, превышающей предусмотренные; · при использовании оборудования не по назначению;
- при наличии повреждений, характерных при нарушении правил установки и эксплуатации;
- при наличии механических повреждений (сколов, вмятин, трещин и т.п.) на корпусе или иной части техники, свидетельствующих об ударе;
- при наличии следов попадания внутрь Техники посторонних веществ, жидкостей, предметов, грызунов и насекомых;
- при наличии признаков ремонта или вскрытия Техники неуполномоченными лицами (нарушение гарантийных пломб, фирменных наклеек с серийным номером или датой) внутри корпуса оборудования, замена деталей и комплектующих;
- при использовании в сопряжении с приобретенным оборудованием нестандартных комплектующих (запчасти, зарядные устройства, аккумуляторы и т.п.) или материалов и комплектующих, не прошедших тестирования на совместимость оборудования;
- при наличии повреждений, вызванных климатическими особенностями, стихийными бедствиями и аналогичными причинами;
- на неисправности, вызванные несоответствием параметров питающих, кабельных сетей Государственным стандартам РФ и техническим условиям, установленным производителем оборудования; · на повреждения, вызванные действиями (бездействием) третьих лиц, а также возникшие по вине самого покупателя (пользователя) оборудования;
- при переработках более 100 м/ч между регламентными техническими обслуживаниями, если на технике установлен счетчик мото-часов;
- в случае утраты документов, подтверждающих прохождение технического обслуживания;
- на расходные быстро изнашивающиеся материалы (щётки электродвигателей, под вилочные ролики, опорные катки, подшипники, ведущие колеса, АКБ).

В случае выезда сотрудника сервисного центра за пределы границ города, где он расположен, для проведения гарантийного ремонта, Покупатель за свой счет оплачивает расходы за проживание и проезд. Доставка до сервисного центра осуществляется силами владельца; наличие гарантийного талона – обязательное условие.

Все условия настоящей гарантии соответствуют действующему законодательству в области защиты прав потребителей.

Под предоставлением гарантии на аккумуляторы следует понимать обязанность продавца в момент передачи аккумулятора покупателю гарантировать технические характеристики, указанные на этикетках, в техническом описании, в инструкции и т.п.

Данные о товаре

Модель:

Заводской номер:

Дата продажи:

Продавец:

М.П.