

GROST®

Тележка ручная гидравлическая

GROST GT 20-V05



Руководство по эксплуатации



Содержание

	Вниманию покупателя!	2
1	Правила техники безопасности	3
1.1	Общие сведения	3
1.2	Использование по назначению	3
1.3	Разрешение на работу с весовой электрической тележкой	3
1.4	Внесение изменений в конструкцию и переналадка	3
1.5	Погрузка-разгрузка	4
1.6	Распаковка	4
1.7	Подготовка к эксплуатации	4
1.8	Эксплуатация	4
1.9	Хранение	4
1.10	Техническое обслуживание и ремонт	5
2	Эксплуатация	6
2.1	Описание и принцип действия	6
2.2	Общий вид тележки	6
2.3	Комплект поставки	6
2.4	Технические характеристики	7
2.5	Элементы управления и индикации	8
2.6	Подготовка к работе	9
2.7	Эксплуатация	10
2.8	Эксплуатация аккумуляторной батареи	12
3	Техническое обслуживание	14
3.1	Общие указания	14
4	Транспортировка и хранение	15
5	Гарантийное обслуживание	16
6	Таблица ошибок блока весов	18
7	Состав изделия	20



Вниманию покупателя!

Благодарим Вас за выбор оборудования, произведенного нашей компанией. Мы позаботились о дизайне, изготовлении и проверке изделия, которое обеспечено гарантией. В случае необходимости технического обслуживания или снабжения запасными частями наша компания или наш представитель обеспечат быстрое и качественное обслуживание. Настоящее руководство предназначено для обслуживающего персонала на месте эксплуатации и специалистов по техническому уходу.

Неукоснительно следуйте рекомендациям данного руководства в процессе работы - это обеспечит надежную работу техники и безопасные условия труда оператора.

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

Владелец лишается права проведения бесплатного гарантийного ремонта в случае

- неисправностей возникших из-за нарушения правил эксплуатации
- самостоятельного ремонта изделия
- недостаточного технического обслуживания
- использования 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 машины, её узлов и механизмов не относятся к работам, проводимым в соответствии с гарантийными обязательствами Изготовителя и должны выполняться Владелцем изделия (за исключением операций, рекомендованных к проведению в условиях сервисного центра). Указанные регламентные работы могут выполняться уполномоченными сервисными центрами Изготовителя за отдельную плату.

Для проведения гарантийного ремонта Владелец предъявляет оборудование в сервисный центр в полной обязательной комплектации, в чистом виде, с гарантийным талоном (копией).

Мы желаем Вам успеха с вашей машиной производства фирмы GROST!

Указательные обозначения



Осторожно!

Отмеченные таким образом места указывают на возможную опасность для людей.



Внимание

Отмеченные таким образом места указывают на возможные опасности для машины или для деталей машины.



Указание

Отмеченные таким образом места дают техническую информацию, предназначенную для оптимального, экономичного использования машины.



Окружающая среда

Отмеченные таким образом места указывают на действия по безопасной и экологически чистой утилизации используемого сырья и вспомогательных веществ.



1. Правила техники безопасности

1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая гидравлическая тележка фирмы GROST сконструирована 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 случае 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 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, разумеется, действуют:

- соответствующие правила безопасности,
- общепризнанные правила, связанные с безопасностью, и правила дорожного движения,
- определенные для каждой страны действующие правила техники безопасности. Обязанностью пользователя является 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.

1.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Весовая гидравлическая тележка с ручным управлением предназначена исключительно для взвешивания грузов в соответствии с максимальной грузоподъемностью.

Использование тележки предусматривает работу на ровных и устойчивых поверхностях.



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

1.3 РАЗРЕШЕНИЕ НА РАБОТУ С ВЕСОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТЕЛЕЖКОЙ

Специалист, которому поручается управление, техническое обслуживание или ремонт, должен тщательно ознакомиться с инструкцией по обслуживанию данного оборудования.

Работать с весовой гидравлической тележкой разрешается только квалифицированному персоналу в возрасте не менее 18 лет. К работе не допускаются лица в состоянии болезни или переутомления, под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию.

1.4 ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ И ПЕРЕНАЛАДКА

Произвольные изменения или переналадка отдельных узлов гидравлической тележки запрещаются по соображениям техники безопасности. Запчасти и специальные комплектующие неоригинального производства также не допускаются, так как это может быть причиной нарушения общих технических характеристик гидравлической тележки.

Неисправности и дефекты, вызванные применением запчастей или других комплектующих неоригинального производства, не являются гарантийными случаями.

1.5 ПОГРУЗКА-РАЗГРУЗКА

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



Останавливаться под или рядом с висющим грузом опасно для жизни

1.6 РАСПАКОВКА

Весовые гидравлические тележки GROST упакованы в фанерные ящики по 2 штуки. Внутри ящика тележки находятся в разобранном состоянии. Для распаковки необходимо открыть фанерный ящик и достать все компоненты тележки.

1.7 ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для безопасной работы с тележкой просим обратить внимание на все предупреждения в данной инструкции и на наклейке тележки до ее ввода в эксплуатацию.

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;
- отсутствует ли на тележке масляный или воспламеняющийся материал;
- не содержится ли на ручках смазка, масло, горючее, грязь, снег и лед.



Эксплуатация тележки во взрывоопасной среде запрещается.

1.8 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Эксплуатация и обслуживание должны выполняться только квалифицированным персоналом. Тележку допускается использовать только на ровной твердой поверхности. Запрещается помещать части тела под поднятым грузом. Не допускается перегруз тележки. Груз должен быть равномерно распределен по длине вилок. Не используйте данную тележку для взвешивания неустойчивых или сыпучих грузов.

Заявленная грузоподъемность тележки подразумевает способность поднять указанный груз с центром тяжести в середине длины вилок.

Опустите вилы тележки до наименьшей высоты, когда тележка не используется.

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

Запрещается эксплуатация тележки в случае обнаружения любой неисправности.

1.9 ХРАНЕНИЕ

Не оставляйте тележку на склонах и у аварийных выходов. Весовая гидравлическая тележка должна храниться в сухом, чистом и проветриваемом месте.



1.10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ



Не курите при работах по ремонту оборудования

Выполняйте 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 только квалифицированным персоналом. Все работы должны проводиться только тогда, когда тележка установлена на ровной и твердой площадке и заблокирована от скатывания и/или сползания.



При замене масла утилизируйте его, не загрязняя окружающую среду.



2. Эксплуатация

2.1 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 выдвигания 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.

2.2 ОБЩИЙ ВИД ТЕЛЕЖКИ



рис. 1

2.3 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



рис. 2



Блок весов соединен проводами с установленными в вилах тензодатчиками.



2.4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	ГТ 20-V05
Тип	Ручная
Пределы взвешивания, кг	10-2000
Класс точности весов	средний класс (III)
Чувствительность тензодатчиков, мВ/В	1,5 – 3
Количество символов дисплея	6
Аккумулятор, В/Ач	6/4
Тип зарядного устройства	встроенное
Дискретность индикации, кг	0,5/1
Погрешность взвешивания, %	0,5
Длина вил l , мм	1150
Общая длина L_1 , мм	1550
Высота подъема, мм	200
Высота вил в нижнем положении h_{13} , мм	85
Высота ручки h_{14} , мм	1210
Длина силового кабеля, м	1,5
Центр тяжести груза C , мм	600
Размеры рулевых колес (диаметр x ширина), мм	180x50
Размеры роликов (диаметр x ширина), мм	70x56
Материал рулевых колес/роликов	Металл + полиуретан
Вес нетто, кг	113
Минимальный радиус поворота W_a , мм	1300
Ширина несущей поверхности вил b_1 , мм	540
Ширина лонжерона e , мм	160
Расстояние между вилами b_3 , мм	220
Рабочая температура, °С	0°- 40°
Температура хранения, °С	-20° – 50°

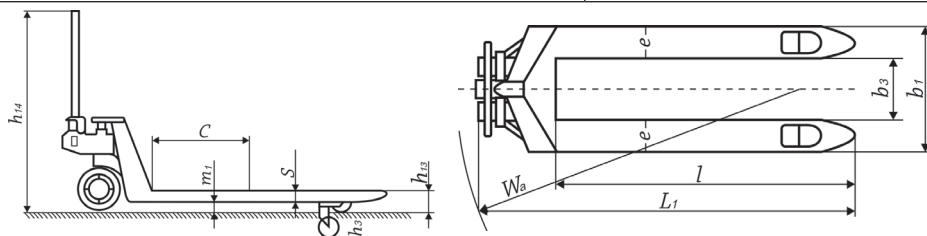


рис. 3

В гидроприводе данного вида оборудования применяется масло гидравлическое HLP 32 по DIN 51524.



2.5 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 колес находится педаль опускания вил (рис. 5) - при необходимости опустить паллет можно пользоваться ей.

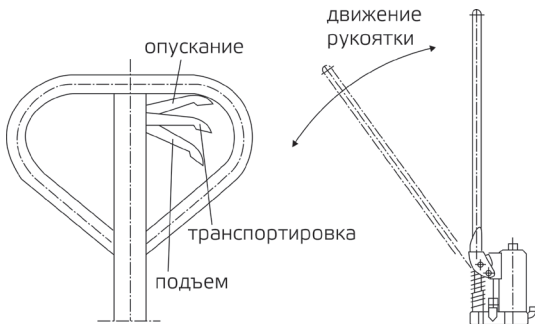


рис. 4



рис. 5

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



рис. 6

0.0

- показания весов, кг

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

FUNC – 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.

FUNC – 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

2.6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



После распаковки оборудования внимательно осмотрите его на предмет возможных повреждений и отсутствующих компонентов – при выявлении несоответствий обратитесь к авторизованному дилеру.

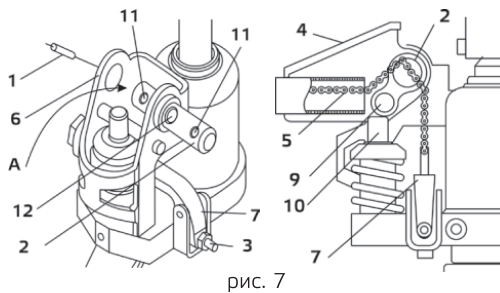


рис. 7

Сборка гидравлической тележки.

Установка ручки

1. Достаньте ручку из комплекта поставки и распакуйте ее.

2. Установите рукоятку (4) в положение (А) 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).

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

7. Закрепите винт, расположенный на конце цепочки, в угловом рычаге (7) при помощи гаек таким образом, чтобы при нахождении рычага управления в среднем (нейтральном) положении и при качании рукоятки, вилы не поднимались.

8. Проверьте функциональность рабочих режимов:

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

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

- рычаг управления находится в нижнем положении (подъем): качните несколько раз рукояткой, вилы должны подниматься.

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



Установка блока весов

1. Снимите крышку блока весов. Для этого открутите 3 винта (рис. 8).
2. Закрепите блок весов на корпусе тележки, используя 4 винта (рис. 9).
3. Установите крышку блока весов на место.

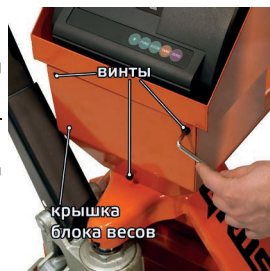


рис. 8



рис. 9

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



рис. 10



Запрещается присоединять/отсоединять разъем тензодатчиков при включенном блоке весов.

2.7 ЭКСПЛУАТАЦИЯ



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

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. Затем 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.

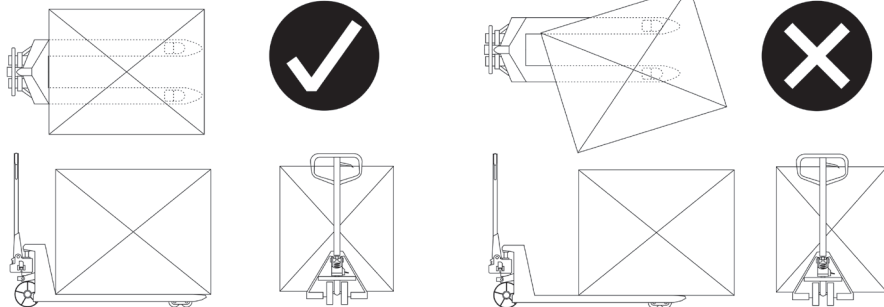


рис. 11

Убедитесь, что груз и 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.



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



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

Тарирование

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

1. Положите тару на вилы тележки в режиме взвешивания. Весы показывают положительное стабильное значение (горит индикатор «STABLE»).
2. 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.
3. 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.



Данную функцию можно использовать в совокупности с функцией ТАРИРОВАНИЕ

1. 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 «*».

2. Нажмите на кнопку **«ACCUM»** еще раз для возврата в режим взвешивания, индикатор суммирования веса «*» погаснет.
3. Обнулите значение весов для выполнения следующей операции. Для этого опустите груз на пол, либо уберите его с вил.
4. Повторяйте описанные выше операции для суммирования результатов взвешивания. Каждое следующее значение будет суммироваться с сохраненным до этого в памяти значением.
5. Для просмотра суммарного веса установите на весах нулевое значение – опустите вилы, либо уберите с них груз (значение весов показывает **«0»**) и нажмите кнопку **«ACCUM»**.
6. 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.



Данную функцию можно использовать в совокупности с функцией ТАРИРОВАНИЕ

1. 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».
2. 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»)
3. При поднятых вилах весы будут показывать количество взвешиваемых элементов, в соответствии с заданными параметрами. При опущенных вилах весы будут показывать «0».
4. Для возврата к основному режиму взвешивания нажмите кнопку **«FUNC»**.
5. Для активации режима количественного взвешивания с применением настроек прошлого раза нажмите **«FUNC»**, а затем дважды кнопку **«ACCUM»**.

2.8 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 «AC».

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



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.

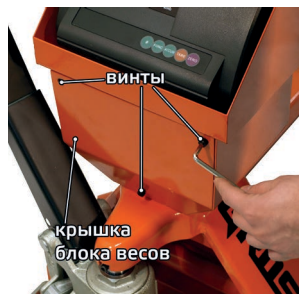


рис. 12



рис. 13

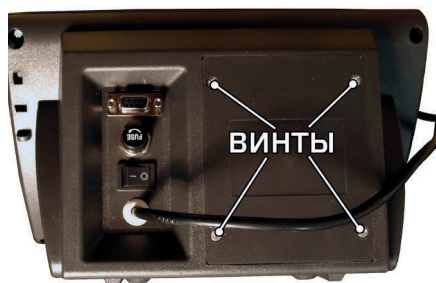


рис. 14

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



3. Техническое обслуживание

3.1 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 вилок тележки, а так же отсоединить блок весов от корпуса тележки.

Регулярно проводите техническое обслуживание оборудования согласно приведенной таблице

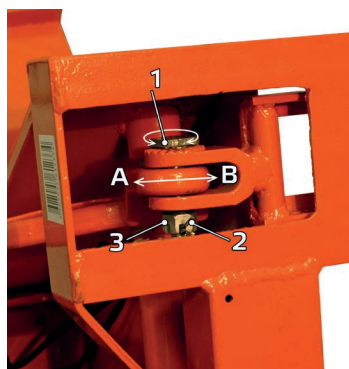
Виды ТО	Периодичность			
	Ежедневно	Раз в один месяц	Раз в три месяца	Раз в один год
Проверка тележки на предмет подтекания масла	●			
Проверка затяжки всех резьбовых соединений	●			
Очистка тележки	●			
Проверка исправности механизма подъема вилок	●			
Проверка исправности колес, роликов и их осей	●			
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				●

Регулировка длины тяг обеспечивается поворотом эксцентрикового болта (1).

Для этого выньте фиксирующий шплинт (2) и ослабьте гайку (3).

Поверните болт (1) в необходимую сторону, чтобы получить смещение тяги (А или В).

После регулировки затяните гайку (3) и установите шплинт (2).





4. Транспортировка и хранение



При транспортировке должна быть обеспечена защита 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.



5. Гарантийное обслуживание

Настоящая гарантия действует в отношении проданного и эксплуатируемого Изделия Торговой Марки GROST на территории РФ.

Срок официальной гарантии на всю продукцию Торговой Марки GROST составляет 12 календарных месяцев.

При нарушении нормальной работы Изделия выключите его и обратитесь в ближайший сервисный центр для его проверки.

К выполнению работ по обслуживанию и ремонту допускаются только специалисты сервисных центров, имеющие сертификат компании GROST.

Компания GROST и ее партнеры по гарантийному сервисному обслуживанию оставляют за собой право взимать сбор (плату) за обслуживание и ремонт (в случае если поломка Изделия произошла по вине Потребителя и гарантия не распространяется в соответствии с нижеизложенными условиями).

Данная гарантия не распространяется на любой отказ Изделия, наступивший вследствие механического износа в процессе нормальной эксплуатации или вследствие небрежного обращения.

Бесплатное гарантийное обслуживание производится только при наличии корректно заполненного гарантийного талона, в котором указывается: наименование и модель; серийный номер; дата продажи Изделия; подпись и печать Продавца.

Гарантийные обязательства Торговой Марки GROST

1. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными дефектами и факторами.
2. Гарантийные обязательства имеют силу при наличии заполненного гарантийного талона с указанием даты приобретения и серийного номера Изделия. Гарантийный срок исчисляется с момента продажи Изделия, который фиксируется в гарантийном талоне. Компания GROST оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании, если информация была утрачена или изменена после первичного приобретения Изделия у Продавца.
3. Гарантия покрывает стоимость замены дефектных частей, восстановление таких частей или получение эквивалентных частей, при условии правильной эксплуатации Изделия в соответствии с Руководством по эксплуатации. Дефектной частью считается часть, в которой обнаружен заводской брак, существовавший на момент поставки (продажи) и выявленный в процессе эксплуатации в период гарантийного срока. Гарантийный ремонт может выполняться с использованием функционально эквивалентных отремонтированных деталей. Замененные детали (узлы) становятся собственностью компании торговой марки GROST.
4. Гарантийные обязательства не покрывают ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
5. Владелец лишается права проведения бесплатного гарантийного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного Изделия при наличии: механических повреждений или несанкционированного ремонта, нарушения правил эксплуатации, несвоевременного проведения работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов Изделия, повреждений, возникших в результате продолжения эксплуатации оборудования при обнаружении недостатка Изделия, либо недостатка ГСМ. Так же если была изменена настройка или Изделие использовалось не по назначению. Данная гарантия не распространяется на неисправности Изделия, возникшие в результате установки дополнительных компонентов, перегрузке, модификации или ремонта Изделия, а также вскрытия Изделия лицами, не уполномоченными компанией GROST. Данная гарантия не распространяется на неисправности Изделия, возникшие в результате использования расходных материалов и запасных частей или другого периферийного оборудования, которые не являются фирменными (рекомендованными), изготовленными компанией GROST специально для данной модели Изделия. Гарантия не распространяется



повреждения узлов и/или деталей вследствие несоблюдения правил транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ и/или хранения

6. Гарантийные обязательства не покрывают ущерб вызванный действием непреодолимой силы (несчастный случай, стихийные бедствия, пожар, наводнение, удар молнии, война и военные действия, восстание, мобилизация, массовые беспорядки, забастовка, эпидемии, террористические акты, аварии на транспорте и т.п.)

7. С момента отгрузки изделия со склада Продавца или Производителя и перехода права собственности от Продавца к Потребителю, все риски связанные с транспортировкой и перемещением отгруженных товаров в гарантийные обязательства не входят.

8. Потребитель доставляет Изделие для гарантийного ремонта самостоятельно и за свой счет. Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта должно быть в чистом, ремонтнопригодном виде и полностью комплектным.

9. Производитель вправе привлекать третьих лиц для выполнения (проведения) гарантийных ремонтов на территории РФ.

10. Гарантийные обязательства не распространяются на: принадлежности, расходные материалы и запасные части, вышедшие из строя вследствие нормального износа в процессе эксплуатации Изделия, а так же: колеса, электрические предохранители, на масла и ГСМ, а так же неисправности, возникшие в результате несвоевременного устранения других ранее обнаруженных неисправностей. Замена выше перечисленных деталей производится за счёт Потребителя.

11. Гарантия на аккумуляторные батареи составляет 6 месяцев с момента отгрузки со склада производителя.

12. Данная гарантия описывает условия Гарантийного обслуживания, предоставляемые Потребителю и ни при каких обстоятельствах не несет ответственности ни за какой ущерб/убытки или упущенную выгоду в результате дефекта (брака) Изделия.

13. Никаких других Гарантийных обязательств (письменных и устных), отличных от вышеперечисленного не предоставляется.

Гарантийный срок на все Изделия Торговой марки GROST составляет 12 календарных месяцев начиная со дня первоначального приобретения Изделия у Поставщика или 18 месяцев со дня отгрузки со склада Производителя в зависимости от того, что наступит раньше.



6. Таблица ошибок блока весов

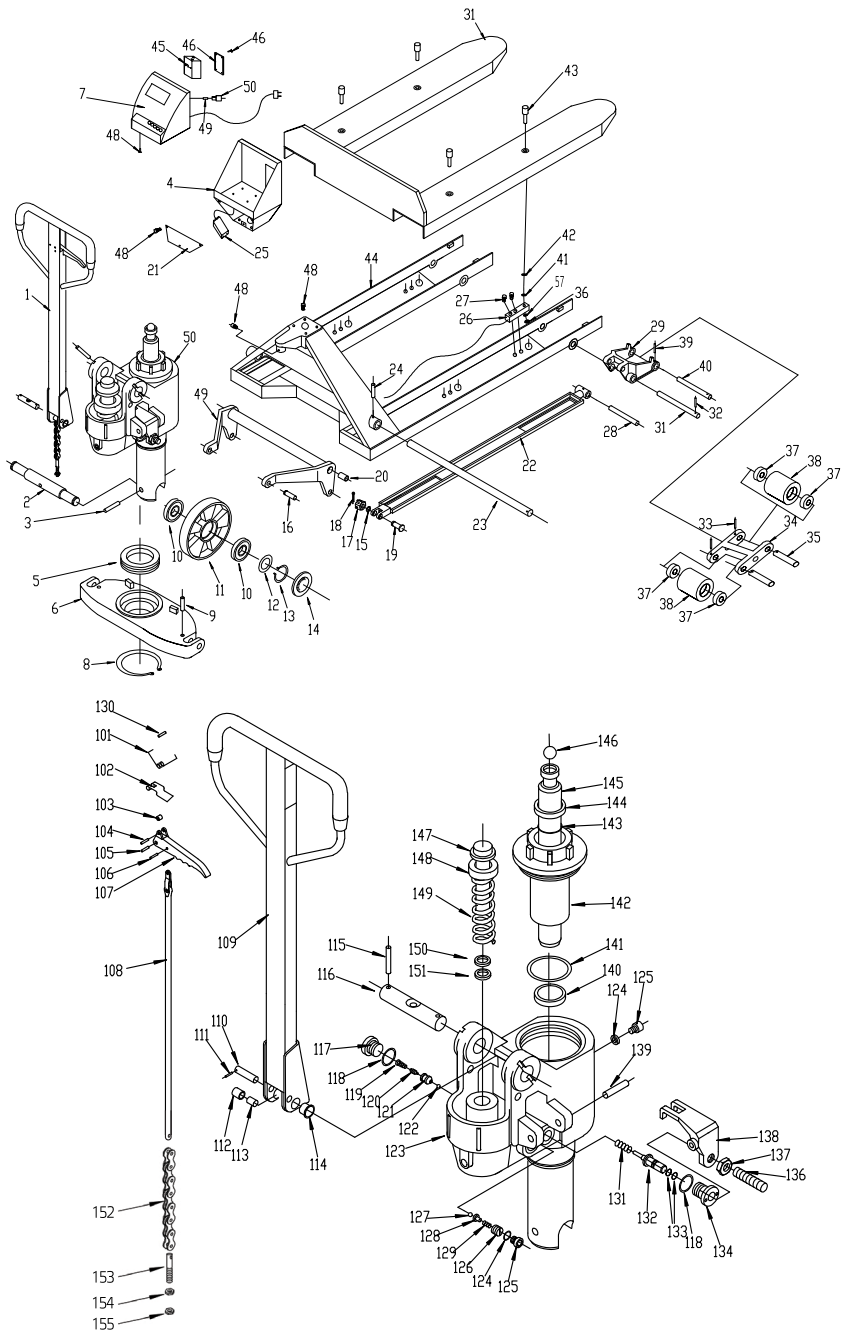
Ошибка	Описание
EER1	Ошибка калибровки: величина [AdLOAD] слишком мала
EER2	Ошибка калибровки: Значение вне нулевого диапазона
EER3	Нулевое значение вне заданного диапазона
EER4	Количество единиц=0 в режиме Количественного взвешивания, в процессе задания веса единицы
EER5	Ошибка калибровки: вес=0 в процессе 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 поверкой весов.





7. Состав изделия





No	Наименование
1	GT20-V05 1 Рукотка в сборе
2	GT20-V05 2 Ось больших колёс
3	Штифт пружинный 8x50 DIN 1481
4	GT20-V05 4 Корпус блока весов
5	GT20-V05 5 Подшипник
6	GT20-V05 6 Основание гидроузла
7	Блок весов
8	Стопорное кольцо d=50 DIN 471
9	Штифт пружинный 5x30 DIN 1481
10	Подшипник 6204-2RS
11	Колесо металл полиуретан GrOST 200x50
12	Шайба 21 DIN 125 A
13	Стопорное кольцо d=18 DIN 471
14	GT20-V05 14 Крышка подшипника
15	GT20-V05 15 Втулка
16	GT20-V05 16 Фиксатор
17	GT20-V05 17 Гайка
18	GT20-V05 18 Шплинт
19	GT20-V05 19 Регулировочный болт тяги
20	GT20-V05 20 Втулка
21	GT20-V05 21 Крышка блока весов
22	GT20-V05 22 Тяга
23	GT20-V05 23 Ось коромысла
24	Штифт пружинный 6x35 DIN 1481
25	GT20-V05 25 Приемник сигнала
26	GT20-V05 26 Тензодатчик
27	GT20-V05 27 Винт
28	GT20-V05 28 Ось тяги
29	GT20-V05 29 Вилка роликов
30	GT20-V05 30 Платформа вил
31	GT20-V05 31 Ось вилки
32	Штифт пружинный 5x30 DIN 1481
33	Штифт пружинный 5x40 DIN 1481
34	GT20-V05 34 Каретка роликов
35	GT20-V05 35 Ось ролика
36	GT20-V05 36 Гайка
37	Подшипник 6204-2RS

No	Наименование
38	Ролик полиуретан 80x70
39	Штифт пружинный 5x30 DIN 1481
40	GT20-V05 40 Ось каретки роликов
41	GT20-V05 41 Вогнутая шайба
42	GT20-V05 42 Выпуклая шайба
43	GT20-V05 43 Винт платформы вил
44	GT20-V05 44 Вилы
45	Аккумулятор 6В 4А/ч
46	GT20-V05 46 Крышка аккумулятора
47	GT20-V05 47 Винт
48	GT20-V05 48 Винт
49	GT20-V05 49 Предохранитель
50	GT20-V05 50 Крышка предохранителя
51	GT20-V05 51 Силовой кабель
52	GT20-V05 52 Гидроузел в сборе
53	GT20-V05 53 Коромысло
54	GT20-V05 54 Винт
55	GT20-V05 55 Винт
56	GT20-V05 56 Провод тензодатчика
57	GT20-V05 57 Шайба пружинная
101	TG 2500 101 Пружина возвратная
102	TG 2500 102 Пластина возвратная
103	TG 2500 103 Ролик
104	Штифт пружинный 4x20 DIN 1481
105	Штифт пружинный 6x30 DIN 1481
106	Штифт пружинный 4x14 DIN 1481
107	TG 2500 107 Ручка
108	TG 2500 108 Тяга
109	TG 2500 109 Рукотка
110	TG 2500 110 Ось нажимная
111	Штифт пружинный 4x30 DIN 1481
112	TG 2500 112 Втулка нажимная
113	TG 2500 113 Втулка
114	TG 2500 114 Втулка опорная
115	Штифт пружинный 5x40 DIN 1481
116	TG 2500 116 Ось рукоятки
117	TG 2500 117 Пробка
118	TG 2500 118 Уплотнительное кольцо

No	Наименование
119	TG 2500 119 Пружина конусная
120	TG 2500 120 Шток направляющий
121	TG 2500 121 Втулка штока
122	Шар металлический D=6
123	TG 2500 123 Корпус гидроузла
124	TG 2500 124 Уплотнительное кольцо
125	Пробка M10x1 DIN 7604
126	TG 2500 126 Направляющая клапана
127	Шар металлический D=5
128	TG 2500 128 Направляющая клапана
129	TG 2500 129 Пружина клапана
130	Штифт пружинный 4x30 DIN 1481
131	TG 2500 131 Пружина клапана
132	TG 2500 132 Шток клапана
133	TG 2500 133 Уплотнительное кольцо
134	TG 2500 134 Пробка
136	Винт M6x25 DIN 551
137	Гайка M6 DIN 555
138	GT20-V05 138 Рычаг угловой
139	Штифт пружинный 8x50 DIN 1481
140	Сальник 31,5x41,5x6
141	TG 2500 141 Уплотнительное кольцо
142	TG 2500 142 Цилиндр штока
143	TG 2500 143 Уплотнительное кольцо
144	Сальник 31,5x39,5x5/6,5
145	TG 2500 145 Шток
146	Шар металлический D=18
147	TG 2500 147 Шток малый
148	TG 2500 148 Шайба опорная
149	TG 2500 149 Пружина возвратная
150	Сальник 18x26x4,5/6
151	Сальник 18x26x5
152	TG 2500 152 Цепочка
153	TG 2500 153 Штифт регулировочный
154	Гайка M5 DIN 555

GROST®

тел. 8-800-333-11-97
тел. 8-800-333-04-97