Genie®
A TEREX BRAND

Руководство оператора

GS™-2032
GS™-2632

CE

включена
информация об
обслуживании

MP03

Перевод оригинальных
инструкций
Fourth Edition
Fifth Printing
Part No. 1000034RUGT

Важно

Прочитайте и усвойте данные правила техники безопасности и инструкции по эксплуатации перед началом эксплуатации машины и соблюдайте их. К эксплуатации машины допускается только специально обученный персонал с требуемыми разрешениями. Это руководство считается неотъемлемой частью комплектации машины и должно постоянно находиться в машине. При возникновении вопросов обращайтесь к нам.

Как связаться с нами:

Интернет: www.genielift.com

Эл. почта: awp.techpub@terex.com

Содержание

Правила техники безопасности 1
Обозначения 9
Органы управления 10
Предпусковой осмотр 12
Техническое обслуживание 14
Функциональная проверка 16
Осмотр места работы 22
Инструкция по эксплуатации 23
Инструкция по транспортировке и подъему 29
Наклейки 32
Технические характеристики 34

© Terex Corporation, 1997

Первое издание: Семнадцатый тираж, октябрь 2002

Второе издание: Первый выпуск, октябрь 2003

Третье издание: Третий выпуск, Июль 2004

Четвертое издание: Четвертый выпуск, Июль 2017

Четвертое издание: пятый выпуск, январь 2018 г.

Genie – это зарегистрированный товарный знак компании Terex South Dakota, Inc. в США и во многих других странах. «GS» является товарным знаком компании Terex South Dakota, Inc.

Эти машины соответствуют символам ANSI/SIA 92.6-1999.

Правила техники безопасности



Опасность

Несоблюдение инструкций и правил техники безопасности, изложенных в этом руководстве, приведет к смерти или к получению серьезных травм.

Не приступайте к работе, пока не будут соблюдены следующие требования.

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

Прежде чем перейти к следующему разделу, изучите правила техники безопасности и усвойте их.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте инструкции изготовителя и правила техники безопасности – они содержатся в руководстве по технике безопасности и руководстве оператора, а также на наклейках машины.

☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте инструкции работодателя по технике безопасности и правила работы на объекте.

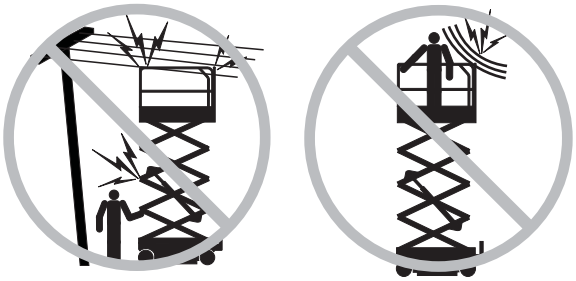
☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте все применимые требования государственного законодательства.

☑ Вам необходимо пройти соответствующую подготовку для того, чтобы осуществлять безопасное управление машиной.

Правила техники безопасности

⚠ Опасность поражения электрическим током

Машина не изолирована электрически и не обеспечивает защиты в случае прикосновения к токоведущим частям или приближения к ним.



Выдерживайте безопасное расстояние от линий электропередачи и электроаппаратов в соответствии с действующими официальными правилами и нормами, а также в соответствии с данными следующей таблицы.

Междуфазное напряжение	Минимально безопасное расстояние приближения
0 — 300 В	Избегайте контакта
300 В — 50 кВ	3,05 м
50 кВ — 200 кВ	4,60 м
200 кВ — 350 кВ	6,10 м
350 кВ — 500 кВ	7,62 м
500 кВ — 750 кВ	10,67 м
750 кВ — 1000 кВ	13,72 м

Учитывайте вылет рабочей площадки, возможность раскачивания или провисания линий электропередачи, а также остерегайтесь сильного или порывистого ветра.

Не подходите к машине, если она касается находящихся под напряжением линий электропередач. Персонал, находящийся внизу или на рабочей площадке, не должен дотрагиваться до машины или управлять ею, пока линии электропередачи не будут обесточены.

Эксплуатация машины в условиях грозы или бури не допускается.

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

⚠ Опасность опрокидывания

Суммарный вес персонала, оборудования и материалов не должен превышать максимальной грузоподъемности площадки или максимальной грузоподъемности выдвижной части площадки.

Машины без индикатора грузоподъемности

Максимальная грузоподъемность	
GS-2032	363 кг
GS-2632	227 кг

Машины с индикатором грузоподъемности

Максимальная грузоподъемность зависит от высоты рабочей площадки.

Максимальная грузоподъемность - GS-2032	
Высота рабочей площадки	Максимальная грузоподъемность
6 м	363 кг
5,7 м	512 кг
3,5 м	693 кг
2,4 м	608 кг
1 м	454 кг

Максимальная грузоподъемность - GS-2632	
Высота рабочей площадки	Максимальная грузоподъемность
7,9 м	227 кг
6,4 м	442 кг
4,5 м	479 кг
2,8 м	409 кг
1 м	281 кг

Правила техники безопасности



Рабочую площадку разрешается поднимать только в том случае, когда машина стоит на устойчивой и ровной поверхности.



Не полагайтесь на звуковой сигнал наклона как на показатель выравнивания машины. Звуковой сигнал наклона включается на ходовой части, только если машина оказывается на крутом склоне.

При срабатывании звукового сигнала наклона выполните следующее.
Опустите рабочую площадку. Переместите машину на устойчивую и ровную поверхность. Если звуковой сигнал наклона включается при поднятой рабочей площадке, опускайте площадку с особой осторожностью.

Не модифицируйте и не отключайте концевые выключатели.

Нельзя двигаться со скоростью более 0,7 км/ч с поднятой рабочей площадкой.

Соблюдайте особую осторожность и ограничивайте скорость движения при перемещении машины в походном положении по неровной, замусоренной, неустойчивой или скользкой поверхности, а также рядом с ямами и обрывами.

Не перемещайте машину на склонах, уклон которых превышает максимально допустимый уклон обычного и бокового склона, разрешенный для машины. Допустимый уклон относится только к машинам в походном положении.

Максимально допустимый уклон в походном положении	30%	17°
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	30%	17°

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.

Не используйте пульт управления на рабочей площадке для ее освобождения, если она зацепилась за близлежащий объект, застопорилась или, если из-за этого возникли затруднения для нормального движения. Перед освобождением рабочей площадки с помощью нижнего пульта управления с нее необходимо удалить весь персонал.



Не отталкивайте и не подтягивайте никакие объекты, находящиеся вне рабочей площадки.

Максимально допустимое ручное усилие	
GS-2032	
CE - Только для использования в помещении – 2 человека	400 Н
CE - Для использования вне помещений – 1 человек	200 Н
GS-2632	
CE - Только для использования в помещении – 2 человека	400 Н

Не переделывайте и не выводите из строя те компоненты машины, которые могут в какой-либо степени повлиять на безопасность и устойчивость.

Не заменяйте узлы машины, обеспечивающие ее устойчивость, узлами с иным весом или техническими характеристиками.

Правила техники безопасности

Не модифицируйте люльку, не получив предварительного письменного разрешения от изготовителя. Монтаж оснастки для крепления инструмента или других материалов к рабочей площадке, бортовым доскам или защитным ограждениям может привести к увеличению веса, площади поверхности или нагрузки на рабочую площадку.

Использование вне помещения.: Не поднимайте рабочую площадку, если скорость ветра может превысить 12,5 м/с. Если скорость ветра превысит 12,5 м/с при поднятой рабочей площадке, то опустите ее и прекратите работу на машине.

Использование в помещении: При подъеме рабочей площадки соблюдайте значения допустимого ручного усилия и количества персонала, указанные на стр. 3.

Не работайте на машине при сильном или порывистом ветре. Не увеличивайте площадь поверхности рабочей площадки или нагрузку. Увеличение площади поверхности приводит к снижению устойчивости машины при ветре.





Не перемещайте машину с поднятой рабочей площадкой по неровной, неустойчивой поверхности, а также в любых других опасных условиях.



Не размещайте и не прикрепляйте к частям машины неподвижные или свисающие грузы.



Не ставьте лестницы и подмости на рабочую площадку и не прислоняйте их к частям машины.

Не перевозите инструменты и материалы, пока они не будут равномерно распределены по рабочей площадке, чтобы находящийся там персонал мог безопасно с ними работать.

Не пользуйтесь машиной на движущейся или подвижной поверхности или на транспортном средстве.

Проверьте, чтобы все колесные шины были в хорошем состоянии, корончатые гайки должным образом затянуты, а шплинты надежно установлены.

Не используйте аккумуляторы, вес которых меньше веса тех, что изначально установлены на машине. Аккумуляторы служат противовесом и крайне необходимы для устойчивости машины. Каждая аккумуляторная батарея должна весить 30 кг.

Не используйте машину в качестве подъемного крана.

Не толкайте машину или другие объекты рабочей площадкой.

Не задевайте рабочей площадкой близлежащие объекты.

Не прикрепляйте рабочую площадку к расположенным рядом конструкциям.

Не размещайте грузы за пределами периметра рабочей площадки.

Работать на машине с открытыми поддонами ходовой части запрещено.

Правила техники безопасности

⚠ Опасность падения

Для защиты от падения предусмотрены защитные ограждения. Если использование средств индивидуальной защиты от падения с высоты требуется в соответствии с правилами работы на площадке или правилами, установленными работодателем, такие средства, а также их использование должны соответствовать инструкциям изготовителя и применимым требованиям государственного законодательства. Используйте разрешенную и предусмотренную точку крепления стропа.



Не садитесь, не вставайте и не забирайтесь на поручни рабочей площадки. Всегда твердо стойте на рабочей площадке.



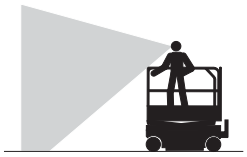
Не спускайтесь с рабочей площадки, когда она поднята.

На рабочей площадке не должно быть мусора.

Перед началом эксплуатации закрепите входную цепь или закройте дверцу рабочей площадки.

Не работайте на машине, пока не будет должным образом установлен поручень ограждения и не закрыт вход.

⚠ Опасность столкновения



При перемещении или эксплуатации учитывайте ограниченность расстояния видимости и мертвые зоны.

При перемещении машины следите за выдвинутой рабочей площадкой.

Перед отпусканием тормоза машина должна стоять на ровной поверхности или должна быть закреплена.

Операторы обязаны соблюдать правила, установленные работодателем, правила, действующие на стройплощадке, а также требования законодательства в отношении средств индивидуальной защиты.



Проверьте рабочую зону на предмет надземных препятствий или иных возможных источников опасности.



Держась за поручень ограждения рабочей площадки, не забывайте о возможности защемления.

При перемещении и рулевом управлении пользуйтесь цветными стрелками указания направления на пульте управления на рабочей площадке, а также пластинками с наклейками.

Правила техники безопасности

Лихачество при управлении машиной запрещено.



Не опускайте рабочую площадку, пока не убедитесь, что под ней нет людей и механических препятствий.



Ограничивайте скорость движения, сообразуясь с такими факторами, как состояние грунта, заторы, склоны, расположение персонала и другие факторы, которые могут послужить причиной столкновения.

Не работайте на машине в зоне перемещения крана или движущегося надземного оборудования, если органы управления краном не заблокированы и не приняты меры по предотвращению возможного столкновения.

⚠ Опасность защемления

Не допускайте защемления конечностей в ножничном механизме.

Работать под рабочей площадкой или звеньями ножничного механизма, если не установлен предохранительный рычаг, запрещено.

При управлении машиной с помощью регулятора нижнего пульта руководствуйтесь здравым смыслом и заранее планируйте свои действия. Соблюдайте безопасное расстояние между оператором, машиной и неподвижными объектами.

⚠ Опасность повреждения компонентов

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

⚠ Опасность взрыва и возгорания

Не используйте машину в опасных зонах и там, где могут присутствовать потенциально горючие или взрывоопасные газы и частицы.

Правила техники безопасности

⚠ Опасность при использовании поврежденной машины

Эксплуатация поврежденной или неисправной машины запрещена.

Перед началом каждой рабочей смены проводите тщательный предпусковой осмотр машины и проверяйте все ее функции. При наличии повреждений или неисправностей незамедлительно обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Убедитесь, что выполнены все процедуры технического обслуживания, указанные в данном руководстве и в соответствующем руководстве по техобслуживанию оборудования Genie.

Проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

Убедитесь, что руководство оператора, правила техники безопасности и должностная инструкция оператора в полном комплекте и в удобочитаемом виде помещены в контейнер для хранения, расположенный на машине.

⚠ Опасность травмы

Не пользуйтесь машиной при наличии утечки гидравлической жидкости или воздуха. Утечка воздуха или гидравлической жидкости грозит повреждением кожи или даже ожогом.

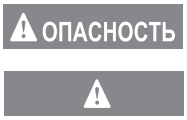
Прикосновение к компонентам, находящимся под крышками, недопустимо. Оно может стать причиной тяжелой травмы. Доступ к внутренним отсекам разрешен только специально обученному обслуживающему персоналу. Доступ к ним оператора рекомендован только для предпускового осмотра. Во время эксплуатации все отсеки должны оставаться закрытыми и запертыми.

Обозначения на наклейках

В наклейках на изделиях Genie используются следующие символы, цветовые коды и предупреждающие надписи.



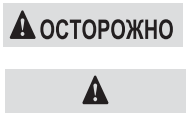
Предостерегающий символ - предупреждает персонал о потенциальной опасности получения травмы. Выполняйте все инструкции по технике безопасности, которые следуют за этим символом, чтобы избежать возможной травмы или смерти.



Красный цвет – обозначает наличие угрожающей опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, приведет к смерти или тяжелой травме.



Оранжевый цвет – обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или тяжелой травме.



Желтый цвет с предостерегающим символом – обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к травме малой или средней тяжести.



Желтый цвет без символа предупреждения — обозначает наличие потенциально опасной ситуации, развитие которой может привести к материальному ущербу.



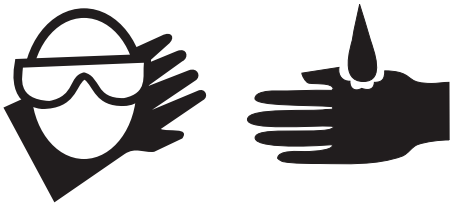
Зеленый цвет — обозначает сведения об эксплуатации и обслуживании.

Правила техники безопасности

⚠ Техника безопасности при работе с аккумуляторами

Опасность ожога

Аккумуляторные батареи содержат электролит. При работе с аккумуляторами всегда надевайте защитную одежду и очки.



Не проливайте электролит и не допускайте его контакта с кожей. Пролитый электролит нейтрализуйте пищевой содой и водой.

Не подвергайте батареи и зарядное устройство воздействию воды, не оставляйте их под дождем во время зарядки.

Опасность взрыва



Вблизи батарей не должно быть искр, пламени или зажженных сигарет. Батареи выделяют взрывоопасный газ.

В течение всего цикла зарядки поддон аккумулятора должен быть открытым.

Не замыкайте контакты аккумулятора или кабели инструментом, который может вызвать искрение.

Опасность повреждения компонентов

Не используйте для зарядки батарей зарядное устройство, напряжение которого превышает 24 В.

Опасность ожога / поражения электрическим током



Подсоединяйте зарядное устройство только к 3-проводной заземленной электрической розетке переменного тока.

Проводите ежедневный осмотр на наличие повреждений шнуров, кабелей и проводов. Перед началом эксплуатации заменяйте поврежденные элементы.

Избегайте поражения электрическим током вследствие касания клемм аккумулятора. Снимите часы, кольца и другие украшения.

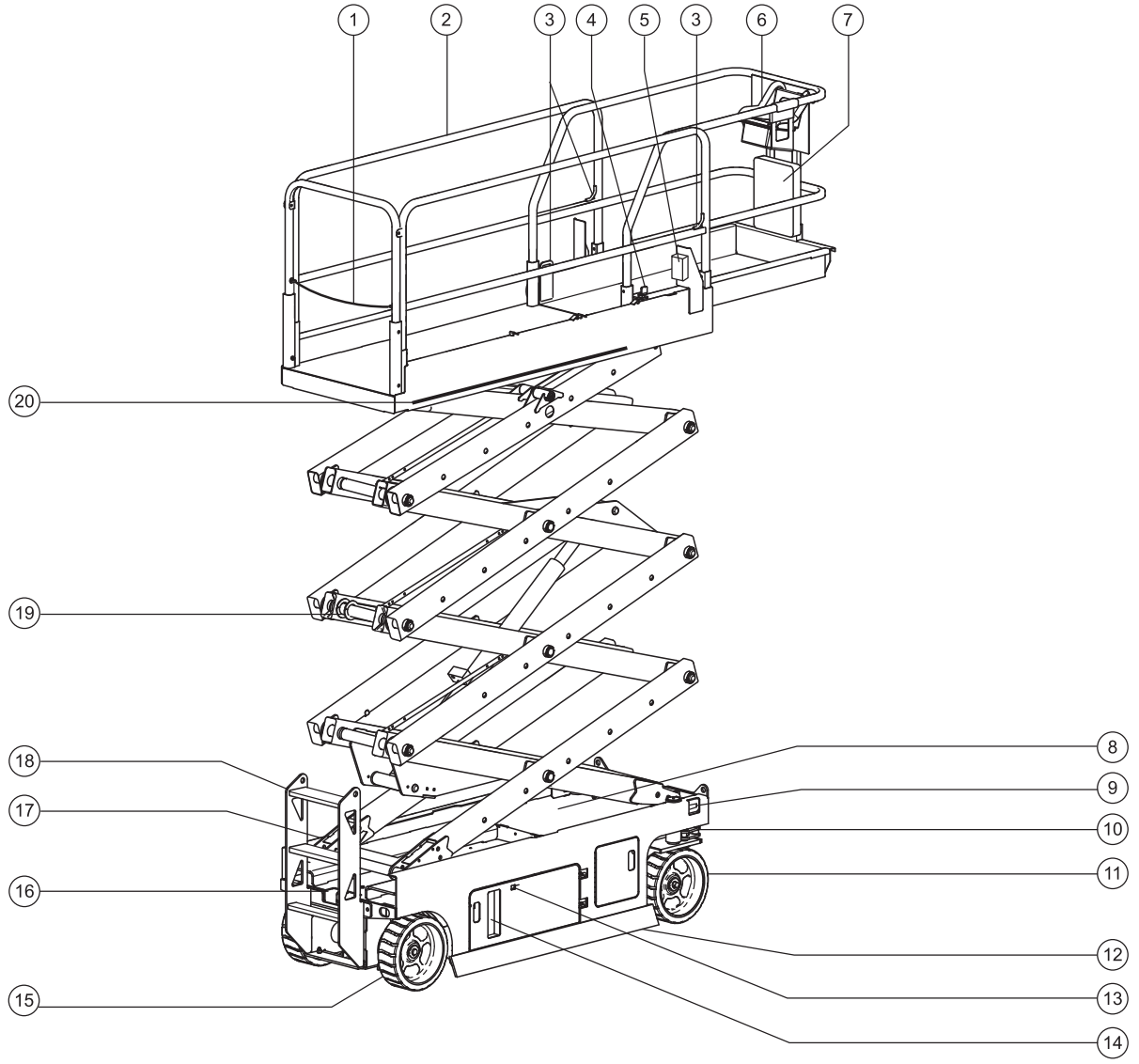
Опасность опрокидывания

Не используйте аккумуляторы, вес которых меньше веса тех, что изначально установлены на машине. Аккумуляторы служат противовесом и крайне необходимы для устойчивости машины. Каждая аккумуляторная батарея должна весить 30 кг.

Опасность при подъеме

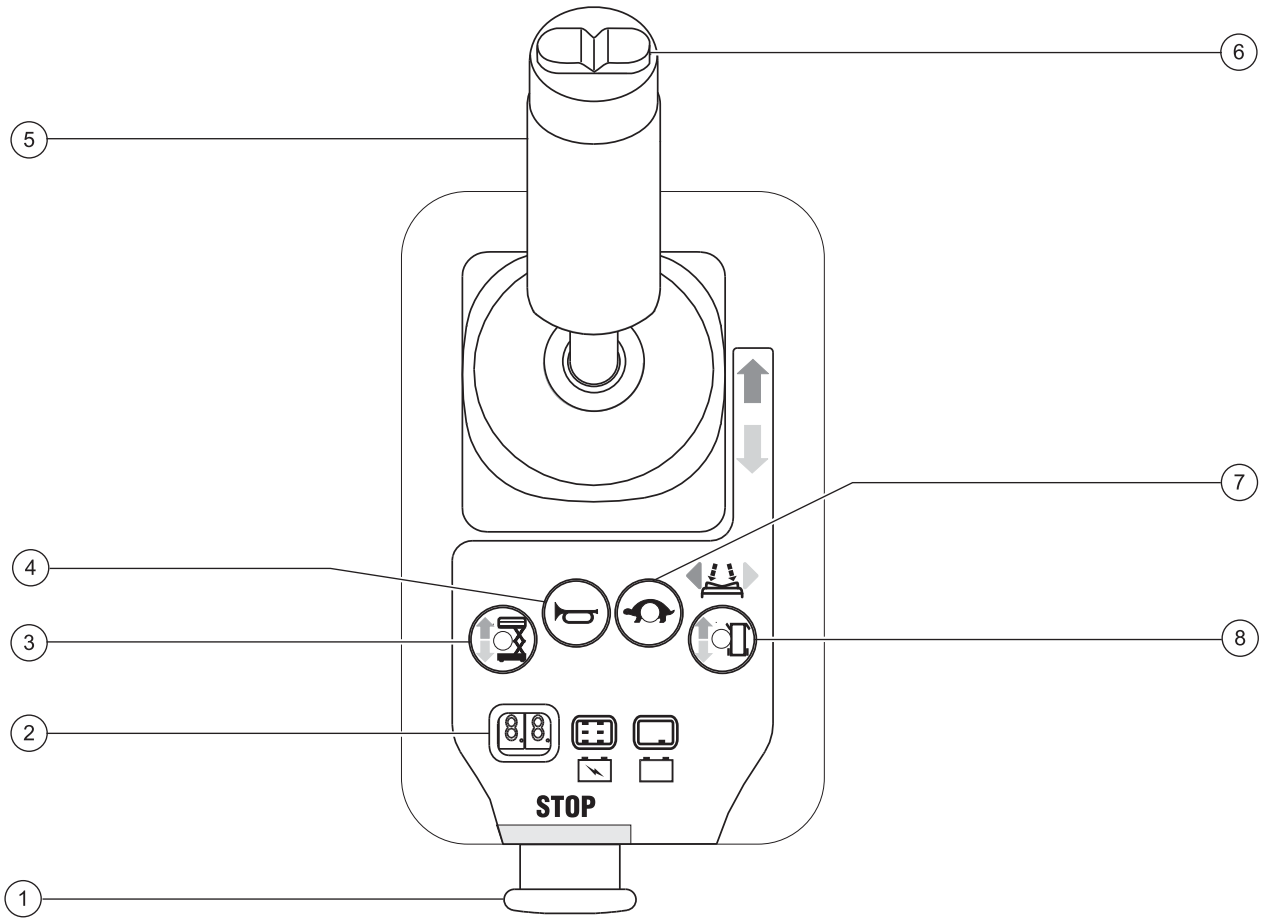
Подъем аккумуляторных батарей должен осуществляться с привлечением необходимого числа сотрудников и применением надлежащих технических приемов.

Обозначения



1 Входная цепь или дверца рабочей площадки
2 Защитные ограждения рабочей площадки
3 Точка крепления стропа
4 Педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки
5 Штепсельная розетка с защитой от замыкания на землю
6 Пульт управления на рабочей площадке
7 Контейнер для хранения руководства
8 Предупредительная звуковая сигнализация наклона (под крышкой)
9 Рычаг аварийного опускания
10 Транспортировочное крепление
11 Управляемое колесо
12 Защитное ограждение от неровностей дороги
13 ЖК-дисплей
14 Нижний пульт управления
15 Неуправляемое колесо
16 Ручка насоса для растормаживания машины и ручка отпускания тормоза
17 Зарядное устройство (на противоположной стороне машины)
18 Входная лестница/транспортировочное крепление
19 Предохранительный рычаг
20 Индикатор грузоподъемности (если имеется)

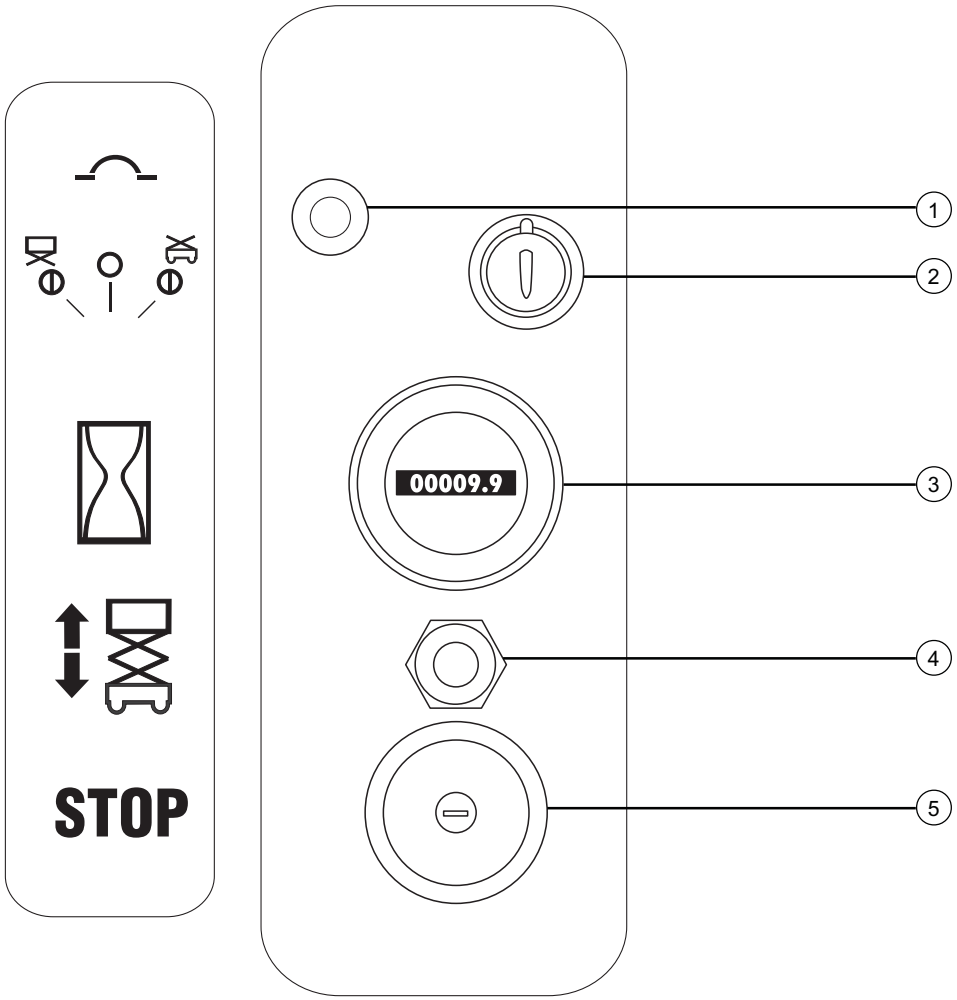
Органы управления



Пульт управления на рабочей площадке

1 Красная кнопка аварийного останова
2 Диагностический светодиодный дисплей / индикатор заряда аккумуляторов
3 Кнопка выбора функции подъема
4 Кнопка звукового сигнала
5 Ручка пропорционального регулирования и выключатель разрешения функций подъема и движения
6 Тумблерный переключатель для функций рулевого управления
7 Кнопка скорости движения
8 Кнопка выбора функции движения

Органы управления



Нижний пульт управления

1 Автоматический выключатель на 7 А
2 Переключатель постов управления «Рабочая площадка – Выключено – Нижний пульт»
3 Счетчик моточасов
4 Тумблер подъема и опускания рабочей площадки
5 Красная кнопка аварийного останова

Предпусковой осмотр



Не приступайте к работе, пока не будут соблюдены следующие требования.

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом эксплуатации всегда проводите предпусковой осмотр.

Изучите процедуру предпускового осмотра и усвойте ее, прежде чем перейти к следующему разделу.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы предпускового осмотра

Предпусковой осмотр и текущее техническое обслуживание входят в обязанности оператора.

Предпусковой осмотр – это визуальная проверка, выполняемая оператором перед каждой рабочей сменой. Осмотр производят с целью обнаружения явных неисправностей машины до того, как оператор приступит к функциональной проверке.

Предпусковой осмотр показывает также, требуется ли производить текущее обслуживание. Оператор имеет право выполнять только те операции текущего обслуживания, которые указаны в данном руководстве.

Проверьте каждый узел по списку, приведенному на следующей странице.

При обнаружении повреждения или несанкционированных модификаций (по сравнению с состоянием на момент поставки с завода) пометьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Ремонт машины может производить только квалифицированный специалист в соответствии с техническими условиями изготовителя. По завершении ремонта оператор обязан еще раз выполнить предпусковой осмотр, прежде чем перейти к функциональной проверке.

Предупредительное обслуживание могут проводить только квалифицированные техники в соответствии с техническими условиями изготовителя и требованиями, содержащимися в должностных инструкциях.

Предпусковой осмотр

- ❑ Убедитесь, что руководство оператора, правила техники безопасности и должностная инструкция оператора в полном комплекте и в удобочитаемом виде помещены в контейнер для хранения на рабочей площадке.
- ❑ Проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них. См. раздел «Осмотр».
- ❑ Убедитесь в отсутствии утечек гидравлической жидкости и проверьте ее уровень. При необходимости долейте масло. См. раздел «Техническое обслуживание».
- ❑ Убедитесь в отсутствии утечек электролита и проверьте его уровень. При необходимости долейте дистиллированную воду. См. раздел «Техническое обслуживание».

Проверьте следующие компоненты или узлы на предмет повреждений, неправильно установленных или отсутствующих деталей, а также на предмет несанкционированных модификаций.

- ❑ Электрические компоненты, проводка и электрические кабели
- ❑ Гидравлическая силовая установка, бак, шланги, фитинги, цилиндры и коллекторы
- ❑ Гидравлический бак
- ❑ Аккумуляторный блок и соединения
- ❑ Приводные электродвигатели
- ❑ Изнашиваемые накладки
- ❑ Шины и колеса
- ❑ Концевые выключатели, система аварийной сигнализации и сирена
- ❑ Гайки, болты и другие детали крепления
- ❑ Входная цепь или дверца рабочей площадки
- ❑ Сигналы и маячки (если имеются)
- ❑ Компоненты отпускания тормоза
- ❑ Компоненты системы определения перегрузки рабочей площадки
- ❑ Предохранительный рычаг
- ❑ Защитные ограждения от неровностей дороги
- ❑ Выдвижная часть рабочей площадки
- ❑ Штифты и крепеж ножничного механизма
- ❑ Джойстик управления рабочей площадкой
- ❑ Генератор (если он предусмотрен)

Осмотрите всю машину на предмет наличия следующих недостатков:

- ❑ трещин в сварных швах и элементах конструкции;
- ❑ вмятин или иных повреждений машины;
- ❑ чрезмерной ржавчины, коррозии или окисления.

- ❑ Убедитесь, что все конструкции и прочие ключевые компоненты присутствуют, весь крепеж и штифты на месте и должным образом затянуты.
- ❑ Убедитесь, что продольные направляющие установлены и болты закреплены.
- ❑ Убедитесь, что поддоны ходовой части закрыты и зафиксированы, а аккумуляторные батареи должным образом подсоединены.

Примечание. Если рабочая площадка должна быть поднята для выполнения технического осмотра, убедитесь, что предохранительный рычаг находится на месте. См. раздел «Инструкции по эксплуатации».

Техническое обслуживание



Соблюдайте следующие правила.

☑ Оператор должен выполнять только те операции текущего обслуживания, которые указаны в этом руководстве.

☑ Обслуживание по расписанию могут производить только квалифицированные техники, которые при этом обязаны соблюдать спецификации изготовителя и требования, указанные в руководстве по обязанностям.

Обозначения символов технического обслуживания

УКАЗАНИЕ В руководстве используются следующие символы, которые помогают пользователю усвоить содержание указаний. Один или несколько символов, содержащихся в начале описания процедуры технического обслуживания, имеют указанное ниже значение.



Для выполнения данной процедуры потребуются инструменты.



Для выполнения данной процедуры потребуются новые детали.

Проверка уровня гидравлической жидкости



Поддержание должного уровня гидравлической жидкости необходимо для обеспечения исправной работы машины. Ненадлежащий уровень гидравлической жидкости может привести к повреждению деталей гидравлической системы. Рекомендуется проводить ежедневную проверку для обнаружения изменений уровня гидравлической жидкости, которые могут свидетельствовать о проблемах в гидравлической системе.

1 Убедитесь, что машина стоит на твердой ровной поверхности в отсутствии каких бы то ни было препятствий и рабочая площадка приведена в походное положение.

2 Визуально проверьте уровень масла в гидробаке.

⊙ Результат: Уровень гидравлического масла должен быть между отметками ADD (добавить) и FULL (полный) на гидробаке.

3 При необходимости долейте масло. Не превышайте предписанный уровень.

Технические характеристики гидравлической жидкости

Тип гидравлической жидкости	Эквивалент Chevron Rando HD

Проверка аккумуляторов



Исправное состояние аккумуляторов имеет большое значение для обеспечения хороших рабочих характеристик и безопасной эксплуатации машины. Несоответствующий уровень электролита, а также повреждение кабелей и соединений могут привести к повреждению компонентов и возникновению опасных ситуаций.

УКАЗАНИЕ Эту процедуру не требуется производить на машинах с герметичными или необслуживаемыми аккумуляторами.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность поражения электрическим током. Контакт с электрическими цепями, находящимися под напряжением, может привести к смерти или к серьезной травме. Снимите кольца, часы и другие драгоценности.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность травмы. Аккумуляторные батареи содержат электролит. Не проливайте электролит и не допускайте его контакта с кожей. Пролитый электролит нейтрализуйте пищевой содой и водой.

УКАЗАНИЕ Выполняйте данную проверку после полной зарядки батареи.

1 Наденьте защитную одежду и очки.

2 Убедитесь, что кабельные соединения аккумулятора затянуты, и на них нет следов коррозии.

3 Убедитесь, что зажимные кронштейны аккумулятора находятся на месте и закреплены.

4 Снимите вентиляционные крышки аккумулятора.

5 Проверьте уровень электролита в каждом аккумуляторе. При необходимости долейте дистиллированную воду до уровня отверстия каждой заливной трубки аккумулятора. Не допускайте переполнения.

6 Установите на место вентиляционные крышки.

Планово-предупредительное обслуживание

Техническое обслуживание один раз в квартал, в год и в два года должен производить техник, владеющий специальными знаниями и имеющий квалификацию, достаточную для обслуживания этой машины в соответствии с процедурами, приведенными в руководстве по обслуживанию.

Если машины не используются более трех месяцев, то перед возобновлением их эксплуатации необходимо произвести ежеквартальную проверку.

Функциональная проверка



Не приступайте к работе, пока не будут соблюдены следующие требования.

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

Прежде чем перейти к следующему разделу, изучите процедуру функциональной проверки и усвойте ее.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы функциональной проверки

Функциональная проверка производится с целью обнаружения возможных неисправностей перед началом эксплуатации машины. Оператор обязан выполнить пошаговые инструкции для проверки всех функций машины.

Эксплуатация неисправной машины запрещена. При обнаружении неисправностей необходимо обозначить машину как неисправную и исключить возможность ее использования. Ремонт машины может производить только квалифицированный специалист в соответствии с техническими условиями изготовителя.

По завершении ремонта оператор должен еще раз выполнить предпусковой осмотр и функциональную проверку, прежде чем запустить машину в работу.

Функциональная проверка

Нижний пульт управления

1 Выберите для проверки машины устойчивую, твердую и ровную поверхность без препятствий.

2 Убедитесь, что аккумуляторы подсоединены.

3 Вытяните красные кнопки аварийного останова на рабочей площадке и на нижнем пульте управления в положение включения.

4 Переведите переключатель постов управления в положение нижнего пульта.

5 Проверьте показание жидкокристаллического диагностического дисплея.

⊙ Результат: светодиодный дисплей должен выглядеть, как на рисунке справа.



Проверка аварийного останова

6 Нажмите красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте, чтобы перевести ее в положение выключения.

⊙ Результат: никакие функции не должны работать.

7 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

Проверка функций подъема / опускания

Предупреждающие звуковые сигналы данной машины и обычный гудок исходят из одной центральной системы аварийной сигнализации. Гудок представляет собой непрерывный звук. Аварийный сигнал опускания звучит с частотой 60 коротких сигналов в минуту. В случае, если защитные ограждения не раскрываются, аварийный сигнал звучит в режиме 300 коротких сигналов в минуту. В случае, если машина не выровнена по горизонтали, аварийный сигнал звучит в режиме 600 коротких сигналов в минуту. Как вариант, предлагается возможность настройки звучания сирены в режиме автомобильного рожка.

8 Включите функцию подъема.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться.

9 Включите функцию опускания.

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься. В процессе опускания рабочей площадки должен звучать аварийный сигнал опускания.

Проверка аварийного опускания

10 Включите функцию подъема и поднимите рабочую площадку примерно на 60 см.

11 Потяните ручку аварийного опускания.

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься. Аварийный сигнал опускания не прозвучит.

12 Переведите переключатель постов управления в положение пульта управления рабочей площадки.

Функциональная проверка

На пульте управления на рабочей площадке

Проверка аварийного останова

13 Нажмите красную кнопку аварийного останова рабочей площадки, чтобы перевести ее в положение выключения.

⊙ Результат: никакие функции не должны работать.

Проверка сирены

14 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

15 Нажмите кнопку звукового сигнала.

⊙ Результат: должна прозвучать сирена.

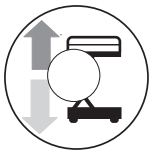
Проверка выключателя разрешения функций

16 Не удерживайте переключатель функций на ручке управления.

17 Медленно отклоните ручку управления в направлении, обозначенном синей стрелкой, а затем – в направлении, обозначенном желтой стрелкой.

⊙ Результат: никакие функции не должны работать.

Проверка функций подъема / опускания



18 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

19 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

20 Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться. Защитные ограждения от неровностей дороги должны раскрыться.

21 Отпустите ручку управления.

⊙ Результат: подъем рабочей площадки прекратится.

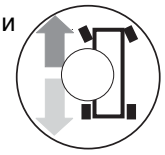
22 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций. Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой.

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься. В процессе опускания рабочей площадки должен звучать аварийный сигнал опускания.

Функциональная проверка

Проверка рулевого управления

Примечание. При выполнении функциональной проверки рулевого управления и движения стойте на рабочей площадке лицом к управляемой стороне машины.



23 Нажмите кнопку выбора функции движения.

24 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

25 Переведите тумблер в верхней части ручки управления в направлении, указанном синим треугольником на пульте управления.

⊙ Результат: управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном синим треугольником.

26 Нажмите тумблер в верхней части ручки управления со стороны, обозначенной желтым треугольником на пульте управления.

⊙ Результат: управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном желтым треугольником.

Проверка движения и торможения

27 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

28 Медленно перемещайте ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой на пульте управления, пока машина не начнет двигаться, затем верните ручку в среднее положение.

⊙ Результат: машина должна начать движение в направлении, указанном синей стрелкой на пульте управления, а затем резко остановиться.

29 Медленно перемещайте ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой на пульте управления, пока машина не начнет двигаться, затем верните ручку в среднее положение.

⊙ Результат: машина должна начать движение в направлении, указанном желтой стрелкой на пульте управления, а затем резко остановиться.

Примечание. Тормоза должны удержать машину на любом склоне, на который она может подняться.

Функциональная проверка

Проверка работы датчика наклона

Примечание. Выполните эту проверку с земли при помощи регулятора рабочей площадки. Не стойте на рабочей площадке.

30 Полностью опустите рабочую площадку.

31 Установите по деревянному бруску размером 2x4 или аналогичному под каждое колесо с одной стороны и наезжайте машиной на них.

32 Поднимите рабочую площадку приблизительно на 2,1 м от земли.

⊙ Результат: Рабочая площадка должна остановиться, и должен зазвучать предупредительный звуковой сигнал наклона в режиме 600 коротких сигналов в минуту.

33 Переведите ручку управления движением в направлении, указанном синей стрелкой, а затем в направлении, указанном желтой стрелкой.

⊙ Результат: функция движения не должна работать ни в одном из направлений.

34 Опустите рабочую площадку и удалите оба деревянных бруска.

Проверка ограничения скорости движения

35 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

36 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления. Поднимите рабочую площадку приблизительно на 1,2 м от земли.

⊙ Результат: Защитные ограждения от неровностей дороги должны раскрыться.

37 Нажмите кнопку выбора функции движения.

38 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.Медленно переведите ручку управления в положение полного хода.

⊙ Результат: Максимальная скорость хода с поднятой рабочей площадкой не должна превышать 23 см в секунду.

39 Если скорость движения с поднятой рабочей площадкой превышает 23 см в секунду, незамедлительно обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Функциональная проверка

Проверка защитных ограждений от неровностей дороги

Примечание. При подъеме рабочей площадки защитные ограждения от неровностей дороги должны раскрыться автоматически. Защитные ограждения включают два концевых выключателя, которые управляют скоростью движения машины. Если защитные ограждения не раскроются, а рабочая площадка будет поднята на высоту более 1,8 м, зазвучит аварийный сигнал, и машина не тронется с места.

40 Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: как только рабочая площадка будет поднята на 1,2 м от земли, должны раскрыться защитные ограждения от неровностей дороги.

41 Надавите на защитные ограждения с одной, а затем с другой стороны.

⊙ Результат: защитные ограждения не должны двигаться.

42 Опустите рабочую площадку.

⊙ Результат: защитные ограждения от неровностей дороги должны вернуться в походное положение.

43 Установите деревянный брусок размером 2x4 или аналогичный под защитное ограждение от неровностей дороги.

44 Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: прежде чем рабочая площадка будет поднята на 2,1 м от земли, должен звучать аварийный сигнал, а функция движения не должна работать.

45 Опустите рабочую площадку.

46 Удалите деревянный брусок размером 2x4 или аналогичный.

Осмотр места работы



Не приступайте к работе, пока не будут соблюдены следующие требования.

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

Изучите правила осмотра места работы и усвойте их, прежде чем перейти к следующему разделу.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные правила осмотра рабочего места

Осмотр места работы помогает оператору определить, подходит ли оно для безопасной эксплуатации машины. Оператор должен произвести осмотр до перемещения машины к месту работы.

Оператор должен оценить и запомнить возможные источники опасности на месте работы, внимательно следить за ними и избегать их во время движения, установки и эксплуатации машины.

Осмотр места работы

Помните о следующих источниках опасности и избегайте их:

- ❑ обрывы или ямы
- ❑ неровности, препятствия на поверхности или строительный мусор
- ❑ наклонные поверхности
- ❑ неустойчивые или скользкие поверхности
- ❑ препятствия на высоте и высоковольтные линии
- ❑ опасные места
- ❑ поверхности, не способные полностью выдержать нагрузку, сообщаемую машиной
- ❑ ветер и погодные условия
- ❑ присутствие посторонних лиц
- ❑ другие потенциально небезопасные ситуации

Инструкция по эксплуатации



Не приступайте к работе, пока не будут соблюдены следующие требования.

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

Раздел «Инструкция по эксплуатации» содержит указания по каждому аспекту работы на машине. Оператор обязан соблюдать все правила техники безопасности и инструкции, приведенные в руководстве оператора, в руководстве по технике безопасности и в должностных инструкциях.

Использование машины в иных целях, кроме подъема персонала с его инструментами и материалами на рабочее место на высоте, представляет опасность.

К эксплуатации машины допускается только специально обученный персонал с требуемыми разрешениями. Если в течение одной рабочей смены машину будут в разное время использовать несколько операторов, все они должны иметь надлежащую квалификацию и соблюдать все правила техники безопасности и инструкции, приведенные в руководстве оператора, в руководстве по технике безопасности и в должностных инструкциях. Таким образом, перед началом эксплуатации каждый новый оператор обязан выполнить предпусковой осмотр машины, функциональную проверку и осмотр рабочего места.

Инструкция по эксплуатации

Аварийный останов

Для остановки всех функций машины нажмите красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте управления или на пульте управления на рабочей площадке, переведя ее в положение выключения.

Если после нажатия любой из красных кнопок аварийного останова какая-либо функция продолжает работать, найдите и устраните неисправность.

Аварийное опускание

1 Потяните ручку аварийного опускания.

Управление с нижнего пульта

1 Переведите переключатель постов управления в положение нижнего пульта.

2 Вытяните обе красные кнопки аварийного останова на нижнем пульте управления и на рабочей площадке в положение включения.

3 Прежде чем начать работу с машиной, убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

Управление положением рабочей площадки

1 Переместите тумблер подъема и опускания в соответствии с обозначениями на пульте управления.

Управление функциями движения и поворота колес с нижнего пульта не предусмотрено.

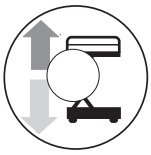
Управление с рабочей площадки

1 Переведите переключатель постов управления в положение пульта управления рабочей площадки.

2 Вытяните обе красные кнопки аварийного останова на нижнем пульте управления и на рабочей площадке в положение включения.

3 Прежде чем начать работу с машиной, убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

Позиционирование рабочей площадки



1 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

2 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

3 Поверните ручку управления в направлении, указанном метками на пульте управления.

Управление поворотом колес

1 Нажмите кнопку выбора функции движения.

2 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

3 Поверните управляемые колеса с помощью тумблерного переключателя, расположенного в верхней части ручки управления.

Движение



1 Нажмите кнопку выбора функции движения.

2 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

3 Увеличение скорости: медленно перемещайте ручку управления от среднего положения.

Уменьшение скорости: медленно перемещайте ручку управления к среднему положению.

Останов: верните ручку управления в среднее положение или отпустите выключатель разрешения функций.

Для определения направления движения машины используйте цветные стрелки направления на пульте управления на рабочей площадке и на самой рабочей площадке.

Если рабочая площадка поднята, скорость движения машины ограничена.

Состояние аккумулятора влияет на эксплуатационные характеристики машины. Если замигает индикатор заряда аккумулятора, то скорость хода машины и работы функций снизится.

Для снижения скорости движения

Органы управления движением могут работать в двух различных режимах скорости движения. Если горит индикатор кнопки скорости хода, значит, включен режим низкой скорости. Когда индикатор кнопки не горит, включен режим быстрой скорости.



Чтобы выбрать нужную скорость хода, нажмите кнопку скорости хода.

⚠ Движение на склоне

Определите допустимые для машины значения уклона при движении вверх, вниз и поперек склона и определите величину уклона.



Максимально допустимая величина уклона, походное положение:	30% (17°)



Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение:	30% (17°)

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.

Нажмите кнопку скорости хода, чтобы перейти в режим высокой скорости хода.

Определение уклона

Измерьте уклон цифровым уклономером ИЛИ воспользуйтесь следующей процедурой.

Принадлежности:

- плотницкий уровень;
- прямая деревянная рейка длиной не менее 1 м;
- рулетка.

Положите деревянную рейку на склон.

Положите уровень на нижний край деревянной рейки и поднимите этот край так, чтобы рейка заняла горизонтальное положение.

Удерживая рейку в горизонтальном положении, измерьте расстояние по вертикали от ее поднятого конца до земли.

Разделите измеренное рулеткой расстояние (подъем) на длину деревянной рейки (ход) и умножьте на 100.

Пример:



Длина рейки = 3,6 м

Ход = 3,6 м

Подъем = 0,3 м

0,3 м ÷ 3,6 м = 0,083 x 100 = уклон 8,3%

Если уклон превышает допустимые для машины значения уклона при движении вверх, вниз или поперек склона, машину необходимо перемещать по склону вверх или вниз с помощью лебедки или транспортировать. См. раздел «Транспортировка и подъем».

Инструкция по эксплуатации

Показание индикатора неисправности



Если светодиодный диагностический дисплей показывает код неисправности, например LL, нажмите и вытяните красную кнопку аварийного останова для возврата системы в исходное положение.

Для выдвижения и втягивания рабочей площадки

1 Нажмите на педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки на бортовой доске площадки.

2 Возьмитесь за защитные ограждения рабочей площадки и осторожно толкайте для выдвижения площадки до упора в среднем положении.

3 Нажмите на педаль деблокировки еще раз и толкайте до полного выдвижения рабочей площадки.

Запрещается стоять на выдвижной части рабочей площадки, пытаясь выдвинуть площадку.

4 Нажмите на педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки и потяните для задвигания площадки до упора в среднем положении. Снова нажмите на педаль для полного задвигания выдвижной части рабочей площадки.

Управление с земли при помощи регулятора

Соблюдайте безопасное расстояние между оператором, машиной и неподвижными объектами.

При использовании регулятора следите за направлением движения машины.

Перегрузка рабочей площадки



Мигание индикатора перегрузки (OL) на светодиодном диагностическом дисплее указывает на то, что рабочая площадка перегружена, и ни одна из функций работать не будет. Прозвучит аварийный сигнал.

1 Нажмите красную кнопку аварийного останова, чтобы перевести ее в положение выключения.

2 Освободите рабочую площадку от нагрузки.

3 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

Индикатор заряда аккумуляторов



Полная ниже полной

Уровень заряда аккумулятора можно определить по диагностическому показателю на светодиодном дисплее.

Индивидуальная защита от падения

При эксплуатации данной машины не требуется применять средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Если средства индивидуальной защиты от падения с высоты требуются согласно правилам, установленным на производственной площадке, или в соответствии с инструкцией работодателя, то должно быть выполнено следующее требование.

Все средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны удовлетворять соответствующим официальным правилам и нормам, подвергаться осмотрам и использоваться в соответствии с инструкциями их изготовителя.

После каждого использования машины

1 Выберите для стоянки безопасное место – с устойчивой и ровной поверхностью, без препятствий и дорожного движения.

2 Опустите рабочую площадку.

3 Поверните переключатель замка зажигания в положение выключения и извлеките ключ во избежание несанкционированного использования машины.

4 Поставьте упоры под колеса.

5 Зарядите аккумуляторы.

Применение предохранительного рычага

1 Поднимите рабочую площадку примерно на 2,4 м от земли.

2 Поверните предохранительный рычаг в направлении от машины так, чтобы он свободно свисал.

3 Опустите рабочую площадку так, чтобы предохранительный рычаг прочно сел на звено. При опускании рабочей площадки держитесь на безопасном расстоянии от предохранительного рычага.

Инструкция по эксплуатации



Инструкция по эксплуатации аккумулятора и зарядного устройства

Соблюдайте следующие правила.

- ☑ Использовать внешнее зарядное устройство или вспомогательный аккумулятор запрещено.
- ☑ Заряжайте аккумулятор только в хорошо проветриваемой зоне.
- ☑ Для зарядки используйте соответствующее входное напряжение переменного тока, указанное на зарядном устройстве.
- ☑ Используйте только разрешенные компанией Genie аккумулятор и зарядное устройство.

Зарядка аккумулятора

1 Перед зарядкой убедитесь, что аккумуляторы подсоединены.

2 Откройте аккумуляторный отсек. В течение всего цикла зарядки отсек должен оставаться открытым.

Аккумуляторы, не требующие обслуживания

1 Подсоедините зарядное устройство к заземленной сети переменного тока.

2 Зарядное устройство покажет, когда батарея будет полностью заряжена.

Стандартные аккумуляторы

1 Снимите вентиляционные крышки аккумуляторов и проверьте уровень электролита. При необходимости добавьте дистиллированную воду так, чтобы она только покрывала пластины. Не допускайте переполнения перед циклом зарядки.

2 Установите вентиляционные крышки аккумулятора на место.

3 Подсоедините зарядное устройство к заземленной сети переменного тока.

4 Зарядное устройство покажет, когда батарея будет полностью заряжена.

5 По завершении цикла зарядки проверьте уровень электролита. Долейте дистиллированной воды до нижнего конца заливной трубки аккумулятора. Не допускайте переполнения.

Инструкция по заправке и зарядке сухого аккумулятора

1 Снимите вентиляционные крышки и полностью удалите пластиковые уплотнения с вентиляционных отверстий аккумулятора.

2 Залейте в каждый элемент аккумулятора столько электролита, чтобы он покрывал пластины.

Не наливайте электролит до максимального уровня, пока не будет завершен цикл зарядки аккумулятора. В процессе зарядки избыток электролита может перелиться через край. Пролитый электролит следует нейтрализовать с помощью раствора питьевой соды в воде.

3 Установите вентиляционные крышки аккумулятора на место.

4 Зарядите аккумулятор.

5 По завершении цикла зарядки проверьте уровень электролита. Долейте дистиллированной воды до нижнего конца заливной трубки аккумулятора. Не допускайте переполнения.

Инструкция по транспортировке и подъему



Соблюдайте следующие правила.

- ☑ Чтобы контролировать движение машины при ее подъеме с помощью крана или вилочного погрузчика, необходимо заранее продумывать свои действия и руководствоваться здравым смыслом.
- ☑ Транспортное средство должно стоять на ровной поверхности.
- ☑ Чтобы транспортное средство не покатилось во время погрузки машины, его необходимо закрепить.
- ☑ Убедитесь в том, что грузоподъемность транспортного средства, погрузочные площадки и цепи или стропы выдержат вес машины. Подъемники Genie имеют весьма значительный относительно их размера вес. См. вес машины на наклейке с серийным номером. Сведения о расположении наклейки с серийным номером см. в разделе «Осмотр».
- ☑ Прежде чем отпустить тормоз, следует убедиться, что машина находится на ровной поверхности или закреплена.
- ☑ Не допускайте падения поручней при удалении фиксаторов. Крепко держите поручни при их опускании.
- ☑ Не перемещайте машину на склонах, уклон которых превышает максимальный допустимый уклон обычного или бокового склона, разрешенный для машины. См. подраздел «Движение на склоне» в разделе «Инструкция по эксплуатации».
- ☑ Если уклон платформы транспортного средства превышает максимально допустимый уклон при подъеме или спуске, загрузка и разгрузка машины должны производиться с помощью лебедки в соответствии с описанием, представленным в разделе «Операция отпускания тормоза».

Операция отпускания тормоза



1 Поставьте упоры под колеса во избежание скатывания машины.

2 Убедитесь, что лебедочный трос надежно закреплен в точках соединения ходового шасси, и на пути нет препятствий.

3 Нажмите на черную ручку отпускания тормоза, чтобы открыть тормозной клапан.

4 Прокачайте красную ручку насоса для растормаживания машины.

После погрузки машины выполните следующие действия.

1 Во избежание скатывания машины поставьте под ее колеса упоры.

2 Нажмите кнопку выбора функции движения. Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления. Для возврата тормозов в рабочее положение переместите ручку управления от среднего положения.

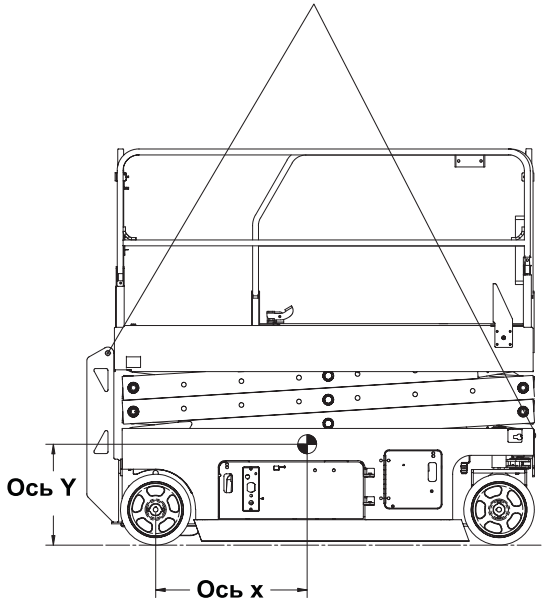
Буксировка машин Genie GS-2032 и GS-2632 не рекомендуется. Если машину потребуется буксировать, скорость движения при буксировке не должна превышать 3,2 км/ч.

Инструкция по транспортировке и подъему

Центр тяжести	Ось X	Ось Y
GS-2032	80,9 см	53,9 см
GS-2632	82,2 см	59,3 см

Соблюдайте следующие правила.

- ☑ Поднимать и опускать машину разрешается только квалифицированным строповщикам.
- ☑ Поднимать и опускать машину с помощью вилочного погрузчика разрешается только квалифицированным операторам.
- ☑ Убедитесь, что подъемная сила крана, поверхности загрузки, стропы и тросы соответствуют весу машины. См. вес машины на наклейке с серийным номером.



Инструкции по подъему

Полностью опустите рабочую площадку. Убедитесь, что выдвижная часть рабочей площадки, органы управления и узлы поддонов надежно закреплены. Снимите с машины все незакрепленные предметы.

Определите центр тяжести машины, пользуясь таблицей и рисунком, помещенными на этой странице.

Прикрепляйте стропы только в предназначенных для этого точках подъема на машине. Для подъема предусмотрены два отверстия диаметром 2,5 см в передней части машины и два отверстия в лестнице.

Отрегулируйте стропы во избежание повреждения машины и для сохранения ее устойчивости.

Инструкция по транспортировке и подъему

Закрепление на грузовике или прицепе перед транспортировкой

При транспортировке машины обязательно используйте фиксатор выдвижной части рабочей площадки.

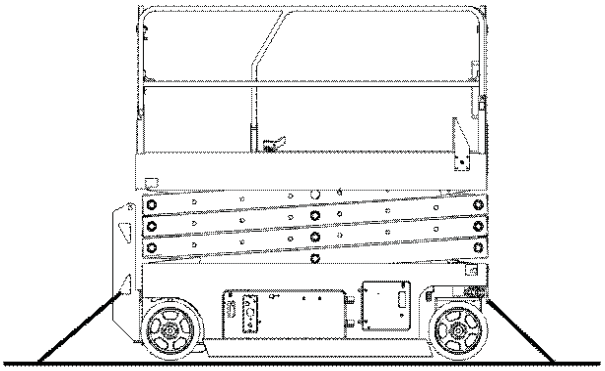
Перед транспортировкой переместите переключатель постов управления в положение выключения и извлеките ключ.

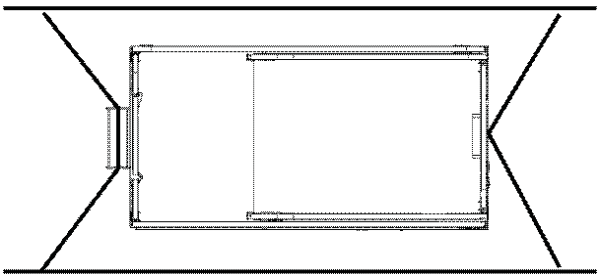
Полностью осмотрите машину на наличие незакрепленных предметов.

Используйте цепи или тросы достаточной грузоподъемности.

Используйте не менее 2-х цепей или стропов.

Отрегулируйте стропы во избежание повреждения цепей.





Наклейки

Осмотр наклеек

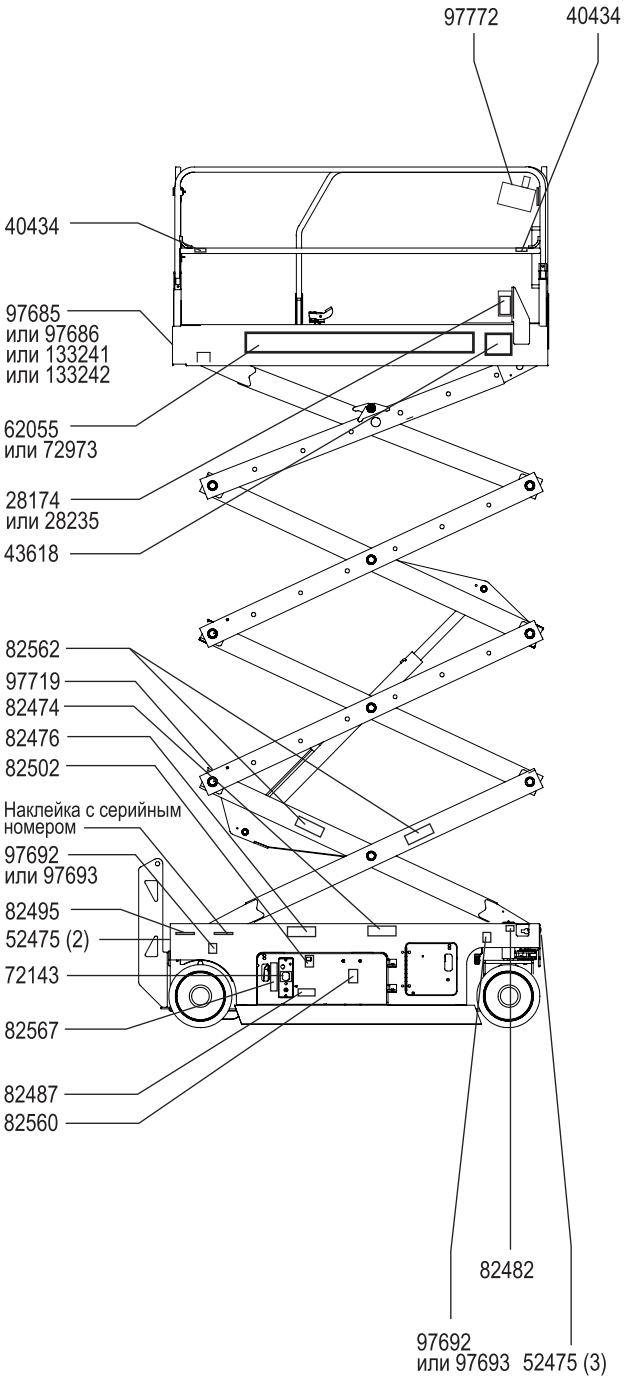
Пользуясь рисунками, приведенными на следующей странице, проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

Ниже приведен нумерационный перечень, в котором указано количество наклеек и дано их описание.

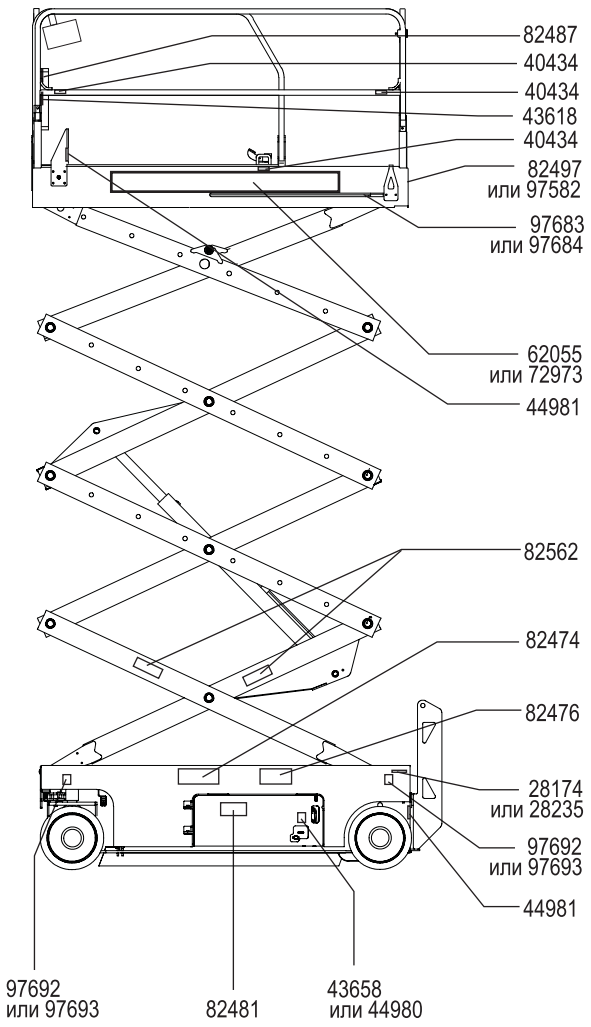
Номер компонента	Описание наклейки	Количество
28174	Наклейка – питание рабочей площадки, 230 В	2
28235	Наклейка – питание рабочей площадки, 115 В	2
40434	Наклейка – точка крепления стропа	3
43618	Наклейка – стрелки направления	2
43658	Наклейка – питание зарядного устройства, 230 В	1
44980	Наклейка – питание зарядного устройства, 115 В	1
44981	Наклейка – линия подачи воздуха на рабочую площадку, 7,58 бар	2
52475	Наклейка – транспортировочное крепление	3
62055	Декоративная наклейка – Genie GS-2032	2
65058	Наклейка – идентификация регулятора	1
72973	Декоративная наклейка – Genie GS-2632	2
82472	Наклейка – Опасность защемления	1
82474	Наклейка – использование предохранительного упора	2
82476	Наклейка – опасность поражения электрическим током	2
82481	Наклейка – техника безопасности при работе с аккумулятором/зарядным устройством	1
82482	Наклейка – аварийное опускание	1
82487	Наклейка – прочтите руководство	2
82495	Наклейка – инструкции по эксплуатации и безопасному отпусканию тормоза	1
82497	Наклейка – ручное усилие, 200 Н вне помещения/400 Н в помещении	1
82502	Наклейка – жидкокристаллический диагностический дисплей	1
82560	Наклейка – опасность попадания на кожу	1
82562	Наклейка – опасность защемления	4
82567	Нижний пульт управления	1
97582	Наклейка – ручное усилие, 400 Н, только для использования в помещении	1
97683	Наклейка – индикатор грузоподъемности – GS-2032	1
97684	Наклейка – индикатор грузоподъемности – GS-2632	1
97685	Опасность – максимальная грузоподъемность, GS-2032	1
97686	Опасность – максимальная грузоподъемность, GS-2632	1
97692	Наклейка – нагрузка на колесо, GS-2032	4
97693	Наклейка – нагрузка на колесо, GS-2632	4
97719	Наклейка – предохранительный рычаг	1
97772	Пульт управления на рабочей площадке	1
133241	Наклейка – Максимальная грузоподъемность, GS-2032	1
133242	Наклейка – Максимальная грузоподъемность, GS-2632	1

Наклейки

Сторона нижнего пульта управления



Сторона аккумуляторной батареи



Технические характеристики

Модель	**GS-2032**
Максимальная рабочая высота	8,1 м
Максимальная высота рабочей площадки	6,1 м
Максимальная высота в походном положении	2,13 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	1,78 м
Высота с поручнями ограждения	1,1 м
Ширина	81,3 см
Длина в походном положении	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	3,33 м
Максимальная грузоподъемность машины без индикатора грузоподъемности	363 кг
Максимальная грузоподъемность машины с индикатором грузоподъемности	363–693 кг
Максимальная скорость ветра	
Использование в помещении	0 м/с
Использование вне помещения.	12,5 м/с
Колесная база	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	2,12 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Клиренс	8,9 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	1,9 см
Вес	См. наклейку с серийным номером
Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования.	
Уровень воздушного шума	<70 дБ
Максимальный уровень шума на нормальных рабочих местах (разряда A)	
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Напряжение в системе	24 В
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241,3 бар
Размер шин	15 x 5 x 11,25 дюйма
Габариты рабочей площадки	
Длина x ширина	2,26 м x 79,4 см
Длина выдвижной части рабочей площадки	99 см
Максимально допустимый уклон в походном положении	30% (17°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	30% (17°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	3,5 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,8 км/ч 12,2 м/54,5 с
Допустимая нагрузка на грунт	
Максимальная нагрузка на шины	802 кг
Контактное давление шин	8,29 кг/см2 813 кПа
Давление на занимаемую площадь	1306 кг/м2 12,81 кПа

Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.

Компания Genie стремится постоянно совершенствовать свою продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики продукта без уведомления и каких бы то ни было обязательств.

Технические характеристики

Модель	**GS-2632**
Максимальная рабочая высота	9,9 м
Максимальная высота рабочей площадки	7,9 м
Максимальная высота в походном положении	2,26 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	1,91 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	1,16 м
Высота с поручнями ограждения	1,1 м
Ширина	81,3 см
Длина в походном положении	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	3,33 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	89 см
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	226 x 81 см
Максимальная грузоподъемность машины без индикатора грузоподъемности	227 кг
Максимальная грузоподъемность машины с индикатором грузоподъемности	227–479 кг
Максимальная скорость ветра	
Только внутри помещений	0 м/с
Колесная база	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	2,12 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Клиренс	8,9 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	1,9 см
Вес	См. наклейку с серийным номером
Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования.	
Уровень воздушного шума	<70 дБ
Максимальный уровень шума на нормальных рабочих местах (разряда A)	
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Напряжение в системе	24 В
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241,3 бар
Размер шин	15 x 5 x 11,25 дюйма
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2	
Габариты рабочей площадки	
Длина x ширина	2,26 м x 79,4 см
Длина выдвижной части рабочей площадки	99 см
Максимально допустимый уклон в походном положении	30% (17°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	30% (17°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	3,5 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,8 км/ч 12,2 м/54 с
Допустимая нагрузка на грунт	
Максимальная нагрузка на шины	830 кг
Контактное давление шин	12,87 кг/см2 1262 кПа
Давление на занимаемую площадь	1187 кг/м2 11,65 кПа

Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.

Компания Genie стремится постоянно совершенствовать свою продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики продукта без уведомления и каких бы то ни было обязательств.

www.genielift.com

Распространитель: