

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЧЕТЫРЕХСТОЕЧНЫЙ ПОДЪЕМНИК

ПГА-5000/4



Глава 1 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В данной главе содержится важная информация о надлежащей эксплуатации подъемника и предотвращению нанесения возможного ущерба людям или оборудованию.

Данное руководство по эксплуатации предназначено для мастеров автосервиса (операторов), а также специалистов по сервисному обслуживанию данного оборудования.

Руководство по эксплуатации считается неотъемлемой частью оборудования и должно сопровождать его в течение всего срока эксплуатации.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации перед использованием оборудования, поскольку оно содержит важную информацию о:

- **Безопасности персонала**
- **Безопасности оборудования**
- **Безопасности поднимаемых автомобилей**

Производитель не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный жизни и здоровью людей, повреждение оборудования и иные происшествия, вызванные нарушением инструкций, указанных в данном руководстве по эксплуатации.

Только специально обученный персонал ДИЛЕРОВ или СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ, авторизованных производителем, имеет право осуществлять операции по транспортировке, монтажу, наладке, настройке, калибровке, а также операции по обслуживанию, ремонту, капитальному ремонту, демонтажу подъемника.

Производитель не несет ответственности за причинение возможного ущерба людям, транспорту или иному имуществу, в случае, если вышеуказанные операции были осуществлены неавторизованными специалистами, а также при нарушении правил эксплуатации оборудования.

Запрещается использование подъемника операторами, не ознакомленными с данным руководством по эксплуатации.

1.1 ХРАНЕНИЕ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для надлежащего использования данного руководства по эксплуатации рекомендовано следующее:

- Храните руководство по эксплуатации в месте, доступном для всех операторов.
- Храните руководство по эксплуатации в защищенном от влаги месте.
- Бережно обращайтесь с руководством по эксплуатации.
- Запрещается эксплуатация подъемника операторами, не ознакомленными с данным руководством по эксплуатации.

Руководство по эксплуатации считается неотъемлемой частью оборудования и должно быть передано новому владельцу в случае его перепродажи.

1.2 ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОЙ РАБОТЫ



В случае возникновения неисправностей следуйте инструкциям, приведенным в соответствующих главах

1.3 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ

Запрещается эксплуатировать подъемник, находясь под воздействием алкоголя и наркотических веществ, а так же препаратов, притупляющих внимание и реакцию.



Перед работой с подъемником, оператор должен изучить расположение и функции всех органов управления, а также особенности данного оборудования, указанные в главе «Эксплуатация»

1.4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Производитель не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный людям или имуществу в случае, если были произведены неавторизованные изменения и/или модификации оборудования. Не отключайте и не убирайте элементы безопасности, это может повлечь за собой нарушение законодательства об охране труда.



Любое другое использование данного оборудования, отличное от обозначенного производителем, строго запрещено.



Использование неоригинальных запчастей и комплектующих может повлечь за собой причинение ущерба персоналу и имуществу.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ГРАНИЦЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

При подготовке данного руководства по эксплуатации были приложены все усилия для того, чтобы гарантировать точность приведенной информации. Однако, любая информация, содержащаяся в данном руководстве, не дополняет и не модифицирует условия соглашения, на основании которого данный подъемник был приобретен, а так же не расширяет границы ответственности производителя перед клиентом.

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЮ

Производителем были предприняты все усилия для того, чтобы удостовериться в полноте, достоверности и актуальности информации, содержащейся в данном руководстве по эксплуатации. Производитель не несет ответственности за ошибки, возникшие при составлении данного руководства, и сохраняет за собой право в любое время вносить изменения, связанные с улучшением продукта.

Глава 2 – ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Идентификационная информация по данному оборудованию указана на шильде, расположенном на колонне.



Используйте данную идентификационную информацию при заказе запасных частей, а также в случае контакта с производителем. Снятие данного шильда строго запрещено.

Допускаются незначительные модификации и изменения внешнего вида оборудования, вследствие чего данный подъемник может иметь особенности, отличные от указанных в данном руководстве по эксплуатации.

Актуальные версии Руководств по эксплуатации можете найти на сайте sivik.ru.

2.1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

По всем вопросам, связанным с техническим обслуживанием и не рассмотренным в данном руководстве по эксплуатации, обращайтесь к Дилеру, у которого было приобретено данное оборудование, или в сервисный отдел Производителя.

Глава 3 – УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Осуществлять все операции, связанные с упаковкой, погрузкой и транспортировкой подъемника разрешается только специально обученному персоналу, ознакомленному с данным руководством по эксплуатации.



3.1 ТРАНСПОРТИРОВКА И РАСПАКОВКА

Соблюдайте осторожность при перемещении подъемника. Не допускается присутствие посторонних лиц на месте установки. Место установки должно быть очищено и четко разграничено. Проверяйте целостность и пригодность доступных средств транспортировки, не прикасайтесь к подвешенным грузам и стойте на безопасном расстоянии от них. Перемещайте подвешенные грузы на расстоянии не более 20 см от земли. Четко следуйте всем приведенным ниже инструкциям. В сомнительных случаях не прилагайте чрезмерных усилий для выполнения операций.

Для более удобной транспортировки подъемник поставляется в частично разобранном виде. Различные элементы объединены для обеспечения безопасности и удобства транспортировки. Транспортировка подъемника должна осуществляться соответствующими средствами. Не допускайте поврежденной упаковки в процессе транспортировки.

Поставка подъемника осуществляется следующим образом: элементы подъемника помещаются в стальной каркас и оборачиваются стрейч-пленкой, в отдельных коробках поставляются траверса, гидростанция и масло промышленное. Средний вес подъемника в упаковке - 1450 кг.

3.2 ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

При погрузке/выгрузке или транспортировке оборудования должны использоваться соответствующие подъемные и транспортные средства (краны, грузовики и др.). Соблюдайте правила техники безопасности при погрузке и транспортировке оборудования, учитывайте его упаковочные размеры и вес, центр тяжести и наличие хрупких деталей



Поднимайте и перемещайте только одну упаковку за раз!

3.3 СКЛАДИРОВАНИЕ

Упакованное оборудование следует хранить в закрытом помещении вне зоны действия прямых солнечных лучей, при низком уровне влажности и температуре от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Складирование в несколько уровней не рекомендовано. Узкое основание упаковки и большой вес делают такой способ хранения небезопасным и затруднительным.

3.4 ДОСТАВКА И ПРОВЕРКА УПАКОВКИ

При получении подъемника, проверьте упаковку на наличие возможных повреждений, вызванных при транспортировке или хранении. Удостоверьтесь в наличии всех компонентов, указанных в заказе. В случае обнаружения повреждений, произошедших в процессе транспортировки, покупатель должен незамедлительно уведомить об этом перевозчика.

Соблюдайте осторожность при вскрытии упаковки. Вскрывать упаковку на безопасном от других людей расстоянии. Во избежание повреждений, вскрывайте упаковку так, чтобы детали подъемника не выпали из упаковки.

Глава 4 – ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Подъемник состоит из двух платформ и четырех колонн, которые должны быть надежно закреплены на поверхности анкерными болтами. Платформы оснащены ползунами (защелками) с электрогидравлической системой управления.

Подъемник предназначен исключительно для выполнения обслуживания, ремонта и осмотра автомобилей.

Запрещается использовать подъемник для мойки и окрашивания транспортных средств. Запрещается поднимать транспортные средства весом более 5000 кг

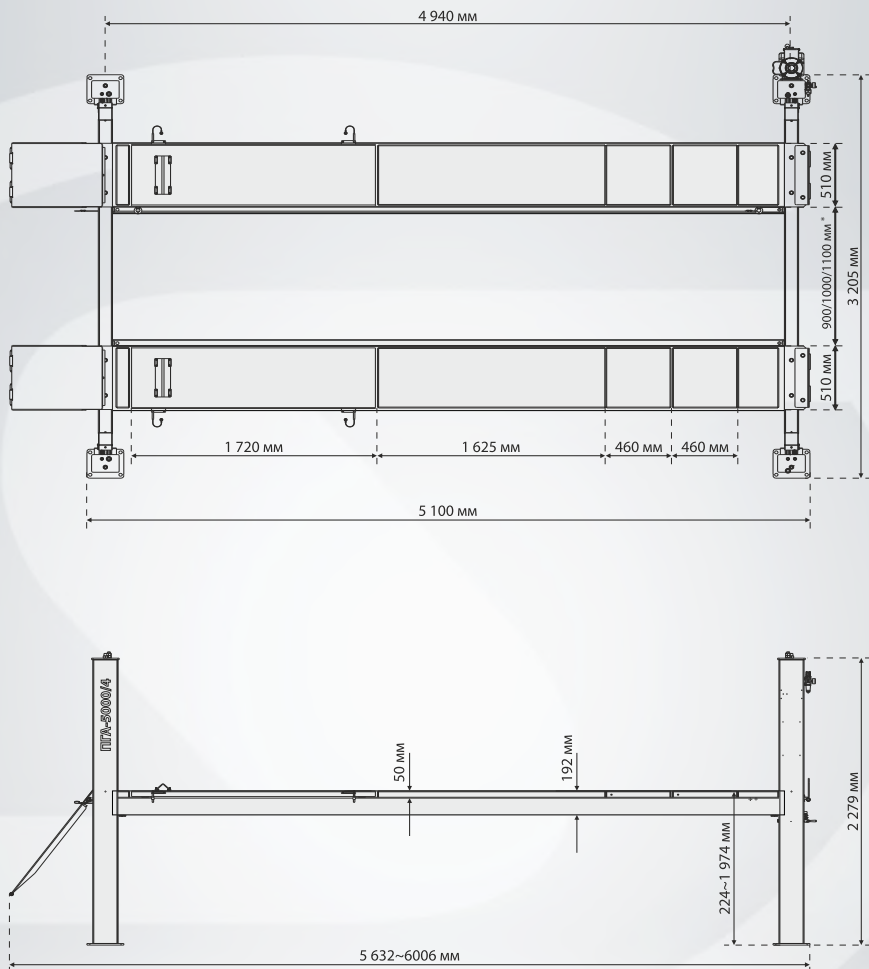
Запрещается использовать подъемник для парковки автомобиля.

Любое иное использование, не описанное в настоящем руководстве, считается неправильным и нерациональным. Всю ответственность за ненадлежащее использование подъемника несет оператор.

Для обеспечения правильной и эффективной работы и длительного срока службы данного устройства следуйте инструкциям, приведенным в настоящем руководстве по эксплуатации. Храните настоящее руководство, также как и всю поставляемую с подъемником техническую документацию, в безопасном месте рядом с подъемником, доступном для пользователей. Техническая документация является неотъемлемой частью подъемника и должна всегда сопровождать оборудование, даже в случае его продажи.

Следуйте указаниям, приведенным в данном руководстве с максимальным вниманием. Разработчик снимает с себя всякую ответственность в случае повреждений, возникших вследствие невнимательности или несоблюдения содержащихся в руководстве инструкций. Несоблюдение инструкций, содержащихся в данном руководстве, автоматически влечет за собой аннулирование гарантии.

4.1 РАЗМЕРЫ ПГА-5000/4



*При размещении платформ на расстоянии 900 мм друг от друга, траверса не применяется.

Глава 5 – ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	ПГА-5000/4
Грузоподъемность	5000 кг
Время подъема	<55 сек.
Время опускания	>20 сек.
Максимальная высота подъема	1974 мм
Минимальная высота подъема	224 мм
Общая ширина	3205 мм
Общая высота	2279
Питание	380В/50Гц/3Ф
Мощность двигателя	2,2 кВт
Уровень шума	≤80 дБ
Место установки	Закрытое помещение
Вес нетто	1571 кг
Вес брутто	1601 кг
	Механизм разблокировки с пневматическим приводом
Грузоподъемность траверсы	3200 кг

* Поворотные круги не входят в стандартную комплектацию подъемника

Глава 7 – РАБОТА С ПОДЪЕМНИКОМ



ВНИМАНИЕ: Внимательно изучите раздел «Общие правила безопасности»
Не включайте подъемник, если вблизи него находятся люди или посторонние предметы.

Перед началом работы убедитесь, что:

Кнопки «ВВЕРХ» и «Рычаг опускания» работают правильно;
Отсутствуют посторонние шумы в процессе работы;
При подъеме слышны характерные щелчки защелок безопасности;
Все болты и гайки надежно затянуты;
Все электрические провода изолированы;
Все движущиеся детали подъемника очищены от грязи и мусора.

7.1 РАБОТА С ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ

- 1). Кнопка «ВВЕРХ»: подъем
- 2). Включение блокировки
- 3). Нижняя рукоятка: опускание (необходимо предварительно отключить блокировку, нажав кнопку отключения пневматических стопоров).

УСТАНОВКА АВТОМОБИЛЯ НА ПОДЪЕМНИК

- Убедитесь, что подъемник полностью опущен
- Медленно заведите автомобиль на платформы
- Центр тяжести автомобиля должен располагаться близко к центру подъемника
- Перед выходом из автомобиля поставьте на ручной тормоз
- Убедитесь, что все четыре колеса надежно стоят на платформах
- Поднимите платформы на необходимую для работы высоту
- В целях безопасности нажмите и удерживайте кнопку блокировки до тех пор, пока подъемник не опустится на защелки безопасности.

7.2 РАБОТА С ПОДЪЕМНИКОМ

7.2.1 СНЯТИЕ КОЛЕС

1. Поднимите подъемник на нужную высоту
2. Расположите траверсу под точками подъема автомобиля
3. Положите на траверсу защитную резиновую прокладку
4. Нажмите и удерживайте «педаль» до тех пор, пока траверса не поднимется на нужную высоту
5. Активируйте блокировку с помощью рукоятки
6. По окончании работ немного поднимите траверсу и выключите блокировку с помощью рукоятки.
7. Полностью опустите траверсу, затем опустите подъемник.

7.2.2 РЕГУЛИРОВКА УГЛА УСТАНОВКИ КОЛЕС

1. Установите автомобиль на платформы
2. Убедитесь, что автомобиль расположен точно на поворотной пластине и задней пластине скольжения.
3. Поднимите подъемник на необходимую высоту
4. Убедитесь, что автомобиль расположен прямо по отношению к платформам подъемника.
5. Отрегулируйте угол установки колес.

Глава 8 – ОБСЛУЖИВАНИЕ



Обслуживать подъемник разрешается только специально обученному персоналу, знакомому с принципом его работы.

Для качественного обслуживания подъемника необходимо следующее:

- Используйте только оригинальные запасные части и специальный инструмент;
- Следуйте графику обслуживания и проведения профилактических работ;
- Выясните причину ненадлежащей работы подъемника (шум, перегрев и т.п.) для предотвращения поломок на ранней стадии.

Для проведения обслуживания продавцом предоставляется следующая информация:

- Схемы электрических и гидравлических линий;
- Взрыв-схема для выбора и заказа запасных частей;
- Список неисправностей и способов их устранения.



Перед проведением технического обслуживания отключите подъемник от электросети, закройте выключатель питания на навесной замок, уберите ключ в безопасное место во избежание случайного включения или несанкционированного доступа к подъемнику.

8.1 ОБСЛУЖИВАНИЕ (ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ)

Подъемник должен содержаться в чистоте, ежемесячно необходимо проводить чистку и протирку деталей. Каждую неделю смазывайте трущиеся поверхности подъемника.



Использование воды и легковоспламеняющихся жидкостей строго запрещено!

Поршень гидравлического цилиндра должен быть чистым и не иметь повреждений. В противном случае возможна протечка уплотнителей, что может привести к неисправности подъемника.

8.2 ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ежедневные операции

- Проверка контура на течи
- Визуальная проверка механических защелок
- Проверка затяжки болтов, гаек

Каждый месяц

- Проверка всех соединений
- Проверка анкерных креплений
- Проверка колонн на вертикальность
- Проверка натяжения стальных тросов, их регулировка
- Проверка прокладок, при необходимости их замена
- Смазка колонн
- Смазка всех трущихся элементов
- Проверка уровня масла, его долив
- Проверка работоспособности гидросистемы

Каждые 12 месяцев

- Проверка состояния всех компонентов
- Проверка износа стальных тросов. Замена при износе более 5%.
- Проверка всех электросистем.
- Полная замена масла с его откачкой из гидробака

Глава 9 – ДЕЙСТВИЯ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ

СПИСОК ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ВАРИАНТОВ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ:	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА:	РЕШЕНИЕ:
Не запускается двигатель	<ul style="list-style-type: none">• Нет электричества• Не подключены кабели электропитания• Неисправны предохранители	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте питание• Замените /подключите• Проверьте напряжение• Замените
Платформа не поднимается	<ul style="list-style-type: none">• Подъемник перегружен• Неправильное направление вращения двигателя• Недостаточный уровень масла в гидросистеме• Не работает кнопка ВВЕРХ• Клапан избыточного давления неисправен или протекает• Клапан спуска не закрыт• Фильтр всасывающего насоса загрязнен	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте вес транспортного средства• Поменяйте местами фазы на главном переключателе• Добавьте масло• Проверьте саму кнопку ВВЕРХ и ее подключение. При необходимости замените• Проверьте, очистите или замените клапан• Проверьте и очистите при необходимости
Уменьшение грузоподъемности	<ul style="list-style-type: none">• Неисправен насос• Течи масла в гидросистеме	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте и, при необходимости, замените насос• Проверьте гидросистему на наличие течей
Опускание происходит рывками	<ul style="list-style-type: none">• Недостаточно смазаны направляющие• Направляющие повреждены	<ul style="list-style-type: none">• Смажьте направляющие• Замените направляющие
Подъемник не опускает при нажатом рычаге опускания	<ul style="list-style-type: none">• Неисправен соленойдный клапан опускания• Не убраны механические защелки безопасности• Неравное натяжение стальных тросов	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте питание, удостоверьтесь в исправности индуктора• Уберите механические защелки• Отрегулируйте натяжение тросов

Глава 10 - СРОКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие подъемника электро-гидравлического, гаражного, модель ПГА-5000/4 требованиям действующей конструкторской и технологической документации, при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. При обнаружении в период гарантийного срока эксплуатации производственных дефектов следует обращаться на предприятие-изготовитель.

Срок гарантии подъемника 24 месяца со дня продажи.

Предназначен для работы в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +10 до +35 С ° и относительной влажности воздуха до 80%.

Срок гарантии на тросовую систему 12 месяцев со дня продажи подъемника, но не более 18 месяцев со дня отгрузки предприятием-изготовителем.

Предприятие-изготовитель рассматривает претензии по работе подъемника при наличии «Руководства по эксплуатации», печати продавца, а так же при наличии полной комплектации изделия.

В случае утери данного руководства по эксплуатации либо отсутствия требуемых записей в Листе регистрации, гарантийное обслуживание прекращается, претензии не принимаются.

Срок службы устройства- 5 лет

Глава 11 - СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

11.1 В случае неисправной работы подъемника, поломки, износа какой-либо детали или сборочной единицы ранее указанного гарантийного срока, заказчик должен предъявить заводу изготовителю акт рекламации и прекратить до согласования с ним эксплуатацию подъемника.

11.2 Акт должен быть составлен в пятидневный срок с момента обнаружения дефекта при участии лиц, возглавляющих предприятие и при участии представителей сторонней организации, проводившей монтаж подъемника.

11.3 Акт направляется предприятию-изготовителю не позднее двадцати дней с момента его составления.

11.4 В акте должны быть указаны:

- модель подъемника;
- заводской номер;
- год выпуска;
- вид дефекта;
- время и место появления дефекта, обстоятельства и предполагаемые причины.

11.5 В случае вызова представителя предприятия-изготовителя Заказчик обязан предъявить подъемник в смонтированном и укомплектованном виде.

11.6 При несоблюдении указанного порядка предприятие-изготовитель претензии не принимает.

11.7 Срок рассмотрения претензий – 10 дней с момента получения предприятием-изготовителем акта рекламации.

11.8 Рекламации следует направлять по адресу:

644076, г. Омск, Проспект Космический, 109/2,

ООО НПО «Компания СИВИК»

т. (3812) 58-74-18, 57-74-19, 57-74-20

E-mail: sivik@sivik.ru www.sivik.ru