

Руководство по эксплуатации

Стапель-М

Приспособление
для удержания шин

(редакция от 28.11.2022)

г. Омск

Уважаемый покупатель

Благодарим Вас за доверие, оказанное нашей компании, и выбор оборудования **«СИБЕК»**.

Для того чтобы наше сотрудничество было ещё более удобным и эффективным, предлагаем воспользоваться справочными on-line ресурсами на сайте **www.sibek.ru**.

Для правильного использования оборудования ознакомьтесь с настоящим руководством, которое предназначено для обеспечения правильной эксплуатации и поддержания его в исправном рабочем состоянии. После прочтения руководства сохраните его для наведения справок в дальнейшем, а также обеспечения гарантийного и после гарантийного обслуживания.

Обеспечение безопасной работы и возможность быстрого освоения нашего оборудования являются главными задачами данного руководства.

Рекомендации изготовителя

Приспособление для удержания шин «Стапель-М», представленное в настоящем руководстве, предназначено для удержания и, расширения бортов и удержания шин легковых автомобилей для облегчения доступа к месту ремонта, и является необходимой принадлежностью шиноремонтного участка, занимающегося ремонтом шин.

Основными достоинствами приспособления «Стапель-М» являются надёжность конструктивных решений, простота и удобство эксплуатации.

Приспособление для удержания шин, представленное в настоящем руководстве, рекомендуется изготовителем для комплектации рабочих мест, шиноремонтных предприятий, шиноремонтных участков автотранспортных предприятий.



ВНИМАНИЕ! Конструкция ряда узлов и деталей приспособления защищена патентами Российской Федерации и попадает под действие «Патентного закона РФ». Любое копирование узлов и деталей, изготовление чертежей и схем деталей узлов и всего борторасширителя в целом запрещено и может быть подвергнуто преследованию в уголовном порядке.

Порядок использования текста настоящего руководства определён Ст. 18 Закона РФ «Об авторском праве и смежных правах». Никакая часть руководства по эксплуатации, включённая в комплект поставки приспособления не может быть воспроизведена полностью или частично, использована в любой форме без предварительного письменного разрешения предприятия-изготовителя.

Содержание

Рекомендации изготовителя	3
1. Общие указания	5
2. Основные технические характеристики	5
3. Эксплуатационные ограничения	6
4. Краткое описание приспособления	6
5. Упаковка	9
6. Подготовка и порядок работы	9
6. 1. Подготовка приспособления к работе	9
6. 2. Порядок работы с приспособлением	10
7. Техническое обслуживание приспособления	11
7. 1. Ежедневное техническое обслуживание	11
7. 2. Ежемесячное техническое обслуживание	12
8. Хранение, транспортировка, утилизация	12
9. Гарантии изготовителя	13
10. Свидетельство о приёмке	15

1. Общие указания

1. 1. Приспособление предназначено для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях, защищённых от атмосферных осадков, при температуре воздуха от +10 до +35 °С и относительной влажности от 30 до 85%.

После перевозки приспособления в зимних условиях, необходимо: перед использованием выдержать его, не снимая заводской упаковки, в течение не менее 3 часов.

1. 2. Не допускается эксплуатация приспособления лицами, не прошедшими специальной подготовки и не ознакомившимися с данным руководством.

1. 3. Предприятие-изготовитель имеет право производить изменения конструкции, не ухудшающие технические характеристики приспособления.

1. 4. Предприятие-изготовитель не несёт ответственности ни за какие виды ущерба, причинённого в результате использования приспособления.

2. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Размер ремонтируемых шин, диаметр борта, дюймов низкопрофильные, дюймов	12...19
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	560x180x350
Вес нетто, кг	11
Вес брутто, кг	13,9

3. Эксплуатационные ограничения

3. 1. Не допускается эксплуатация приспособления на открытом воздухе под навесом, в местах повышенной влажности, в других условиях, не обеспечивающих надлежащую защиту от неблагоприятных воздействий.

3. 2. Запрещается:

- использование приспособления и его узлов не по назначению;
- самостоятельный ремонт узлов и самого приспособления в целом;
- самостоятельное внесение изменений в конструкцию приспособления, доработка его узлов.

3. 3. Для увеличения ресурса приспособления, не ремонтируйте шины неочищенные от грязи, песка и других загрязнений.

4. Краткое описание приспособления

4. 1. Приспособление для удержания шин «Стапель-М» представляет из себя комбинацию двух частей: традиционный механический борторасширитель и рабочий стол.

Внешний вид приспособления, его основные детали и органы управления показаны на **Рис. 1**.

4. 2. Борторасширитель состоит из двух крюков (переднего и заднего) и механизма растяжения шины, смонтированных на основании рабочего стола.

4. 3. Механизм растяжения имеет два положения крепления к основанию рабочего стола. При установке механизма растяжения в отверстия, расположенные ближе к рабочему столу, борторасширитель используется для обработки шин диаметром от 12 до 15 дюймов, при установке механизма растяжения в дальние от рабочего стола отверстия — обрабатыва-

ются низкопрофильные шины диаметром от 16 до 19 дюймов.

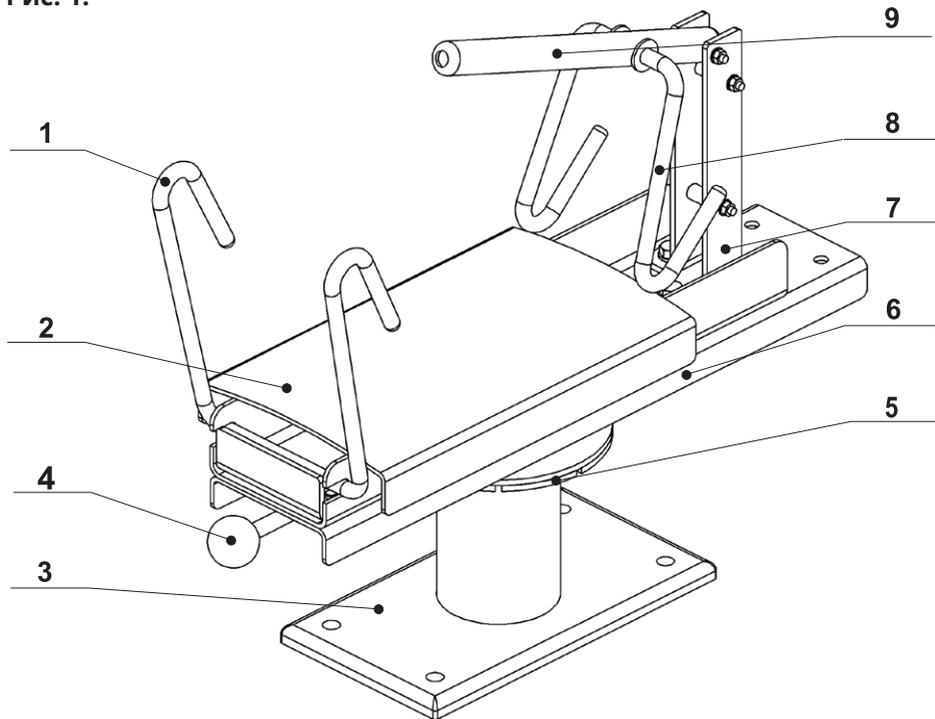
4. 4. Рабочий стол имеет выгнутую форму и предназначен для обработки шин при подготовке к ремонту.

4. 5. Основание рабочего стола соединено с платформой поворотного механизма. Поворотный механизм имеет фиксирующее устройство, позволяющее поворачивать приспособление с шагом 45° .

4. 6. Основание поворотного механизма имеет 4 крепёжных отверстия и служит для монтажа приспособления на верстаке или поддерживающем шкафу (поставляется отдельно).

Внешний вид приспособления

Рис. 1.



1 – передний крюк; 2 – рабочий стол; 3 – основание поворотного механизма; 4 – рукоятка фиксатора; 5 – поворотный механизм; 6 – основание монтажного стола; 7 – механизм растяжения; 8 – задний крюк; 9 – рукоятка механизма растяжения.

5. Упаковка

5. 1. Для обеспечения сохранности при хранении и транспортировке, приспособление упаковывается в индивидуальную транспортную тару, представляющую из себя ящик из гофрокартона или ДВП, охваченный реечным каркасом. Само приспособление укладывается в ящик, неокрашенные узлы и детали консервируются. Для исключений перемещений между стенками ящика и приспособлением укладываются прокладки из гофрокартона или пенополистирола.

ВНИМАНИЕ! Разрушение фрагментов упаковки, как правило, свидетельствует о нарушении условий транспортировки и хранения и может являться основанием для отклонения претензий по комплектности и состоянию приспособления.

5. 2. Конструкция упаковки допускает складирование не более 10 рядов в высоту.

5. 3. Конструкция упаковки может быть изменена изготовителем при условии сохранения её защитных свойств.

6. Подготовка к работе и порядок работы с приспособлением

6. 1. Подготовка к работе

6. 1. 1. Распакуйте приспособление. Удалите с поверхностей излишки консервационной смазки.

6. 1. 2. При установке приспособления на столе, либо на верстаке, его необходимо разместить таким образом, чтобы передний край основания поворотного механизма совпадал с кромкой стола, и слева и справа от приспособления на столе было место для размещения ремонтируемого изделия. Закрепите приспособление в эксплуатационном положении при помощи 4-х болтов или шпилек диаметром не менее 8 мм. Длину крепёжных деталей выберите исходя из конкретных условий монтажа.

6. 1. 3. Установите механизм растяжения в отверстия основания рабочего стола согласно **пункту 4. 3.** настоящего руководства.

6. 2. Порядок работы с приспособлением

6. 2. 1. Перед началом работы убедитесь, что на поверхности рабочего стола и крюков механизма растяжения бортов нет грязи и повреждений.

6. 2. 2. При подготовке к ремонту шин рекомендуется следующая последовательность действий:

— отрегулируйте согласно **пункту 4. 3.** механизм растяжения шины и отведите рукоятку механизма в крайнее от стола положение;

— отведите передний крюк от стола;

— очищенную от загрязнений шину, установите поперёк рабочего стола таким образом, чтобы повреждённое место оказалось над рабочим столом;

— зафиксируйте передний крюк за один борт шины, а задний крюк механизма растяжения за второй борт;

— придерживая шину рукой за верхнюю часть, и контролируя зацепление крюков к бортам шины переведите рукоятку механизма растяжения в крайнее от рабочего стола положение. При этом шина окажется прижатой к столу, а её борта будут растянуты, обеспечивая доступ к повреждённому месту;

ВНИМАНИЕ! Не допускается раздвигание бортов шины при неправильно установленных крюках.

— используя предписанный технологическим процессом инструмент и материалы, подготовьте ремонтируемый участок шины к вулканизации;

— для освобождения шины переведите рукоятку механизма растяжения в ближнее к рабочему столу положение и выведите крюки механизма растяжения из зацепления с бортами шины.

7. Техническое обслуживание приспособления

Своевременные техническое обслуживание и уход уменьшают износ трущихся деталей и способствуют продлению срока службы приспособления. Для поддержания приспособления в работоспособном состоянии и обеспечения безопасных условий эксплуатации в течение всего срока службы, необходимо выполнять следующие виды технического обслуживания:

- ежедневное техническое обслуживание;
- ежемесячное техническое обслуживание;

7. 1. Ежедневное техническое обслуживание.

Ежедневное техническое обслуживание включает в себя действия, совершаемые в начале рабочего дня и в конце его.

7. 1. 1. Очистите приспособление от загрязнений, проверьте и при необходимости подтяните резьбовые соединения конструкции.

7. 2. Ежемесячное техническое обслуживание

При ежемесячном техническом обслуживании проводятся работы, предусмотренные регламентом ежедневного технического обслуживания, и в дополнение производится очистка трущихся деталей от остатков смазки.

7. 2. 1. При помощи волосяной щётки, смоченной в керосине, промойте трущиеся детали конструкции. Нанесите тонкий слой смазки «Литол-24» или универсальной смазки на трущиеся поверхности.

8. Хранение, транспортировка, утилизация

8. 1. Хранение приспособлений «Стапель-М» должно осуществляться в упаковке изготовителя, в закрытых помещениях, при температурах окружающего воздуха от -40 до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 85%.

8. 2. Транспортировка приспособлений «Стапель-М» может осуществляться только в упаковке изготовителя, любыми транспортными средствами, обеспечивающими защиту от атмосферных осадков. Способы погрузки, размещения и крепления при транспортировке должны соответствовать манипуляционным знакам на упаковке и должны обеспечивать сохранность упаковки и изделия в процессе транспортировки и хранения.

8. 3. Приспособления для удержания шин «Стапель-М» не содержат опасных и вредных веществ и материалов и по истечении срока службы утилизируются на общих основаниях. Особых требований по утилизации не предъявляется.

9. Гарантии изготовителя

9. 1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие приспособления требованиям действующим конструкторской и технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

9. 2. Гарантийный срок эксплуатации — 1 год со дня продажи приспособления через торговую сеть, но не более 1,5 лет с момента выпуска. В случае отсутствия в руководстве по эксплуатации штампа торгующей организации, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия пред-

приятием-изготовителем.

9. 3. Предприятие-изготовитель обязуется в течении гарантийного срока безвозмездно ремонтировать либо заменять вышедшие из строя детали и приспособления в целом, если в течении указанного срока будет обнаружено их несоответствие требованиям конструкторской или технологической документации или отказ приспособления произошёл по вине предприятия-изготовителя.

Если по результатам исследования причины отказа приспособления установлено отсутствие конструктивного или производственного дефекта, то все затраты, понесённые изготовителем, оплачивает потребитель.

9. 4. В течение гарантийного срока ремонт производится за счёт покупателя в том случае, если он эксплуатирует приспособление не в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации или не выполняет рекомендаций сервисного центра, направленных на обеспечение нормальной работы приспособления.

9. 5. Предприятие-изготовитель, в случае выхода из строя приспособления, как в период гарантийного срока, так и после него, не обязывается компенсировать покупателю издержки, связанные с отправкой приспособления в ремонт.

9. 6. Предприятие-изготовитель не несёт ответственности по гарантийным обязательствам если:

- истёк срок гарантийного хранения или эксплуатации;
- предъявленное к ремонту приспособление разуконплектовано;
- в руководстве по эксплуатации отсутствуют отметки ОТК изготовителя;
- потребитель дорабатывал детали приспособления или производил их разборку, не предусмотренную настоящим руководством;
- приспособление или его узлы использовались не по назначению;
- приспособление вышло из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований руководства по эксплуатации, небрежного обращения с ним или нанесения механических повреждений.

9. 7. Мастерские гарантийного ремонта не принимают в ремонт приспособления и не обменивают отдельные детали неочищенные от пыли и грязи.

9. 8. Установленный срок службы приспособления для удержания шин «Стапель-М» составляет 5 лет. Ресурс работы установленных деталей, комплектующих и агрегатов при правильном эксплуатировании оборудования с выполнением указаний по эксплуатации, своевременном обслуживании – рассчитан на установленный срок эксплуатации. Комплектование оборудования ЗИПом не предусмотрено.

Комплектность поставки:

1. Приспособление для удержания шин «Стапель-М».
2. Руководство по эксплуатации.
3. Индивидуальная транспортная тара.

10. Свидетельство о приёмке

Приспособление для удержания шин, модель

«**Стапель-М**», заводской номер _____

Соответствует требованиям действующей конструкторской и технологической документации, принято ОТК и признано годным для эксплуатации. Оборудование произведено в соответствии с требованиями безопасности, согласно ГОСТ 31489-2012.

Изготовитель: Индивидуальный предприниматель Ермачков Владимир Борисович. Место нахождения: Россия, 644069, г. Омск, ул. Герцена/ул. 18 Северная, дом 203/102.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 644069, г. Омск, ул. 20 Северная, 107. Эл. почта: sales@sibek.ru. Тел.: +7 (3812) 97-22-70.

Дата изготовления:

«___» _____ 20__ г.

Подпись и штамп ОТК:

Дата продажи:

«___» _____ 20__ г.

Штамп торгующей организации.



**Значительно
облегчить процесс
ремонта шин
вам поможет
поддерживающий
шкаф**

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	380x195x772
Вес, кг, не более	17

Также он подходит для размещения вулканизатора «Этна».