



## ВУЛКАНИЗАТОР ЛП1

Для ремонта радиальных и диагональных шин легковых автомобилей, легких шин грузовиков и джипов. Максимальная ширина профиля ремонтируемой шины 315 мм



Инструкция по эксплуатации

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	3
1.1 Изготовитель	
1.2 Область применения вулканизатора	
1.3 Гарантийные обязательства	
2. Техника безопасности	5
2.1 Обязанности пользователя	
2.2 Мероприятия по организации и проведению работ	
2.3 Требования безопасности	
3. Технические характеристики	6
4. Монтаж и ввод в эксплуатацию	6
5. Порядок работ при ремонте шин	7
6. Комплект поставки	10
7. Свидетельство о приемке	11
8. Гарантийный талон	12

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

\* Данная инструкция информирует о технически правильном использовании вулканизатора. Начинать эксплуатацию вулканизатора можно, только внимательно ознакомившись с настоящей инструкцией.

\* В процессе работы с вулканизатором необходимо постоянно пользоваться инструкцией.

\* При передаче вулканизатора другому пользователю инструкцию необходимо передавать вместе с вулканизатором.

\* Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить изменения конструкции вулканизатора, направленные на его совершенствование, с последующей корректировкой документации.

## 1.1. Изготовитель

Вулканизатор ЛП1 изготавливается ИП Квитков С.И. 658930, Алтайский край, Волчихинский район, с. Волчиха, ул. 1мая, д.81.

## 1.2. Область применения вулканизатора

Вулканизатор предназначен для ремонта повреждений для ремонта радиальных и диагональных шин легковых автомобилей, легких шин грузовиков и джипов с одновременной установкой пластырей методом горячей вулканизации, а также может использоваться для заделки повреждений с последующей установкой пластырей методом холодной вулканизации.

При этом необходимо пользоваться специальными технологическими инструкциями по ремонту шин.

Любое другое использование вулканизатора является использованием не по назначению.

При использовании вулканизатора не по назначению предприятие-изготовитель не несет ответственности за полученный результат либо материальный ущерб. Ответственность при этом несет исключительно пользователь.

### 1.3. Гарантийные обязательства

**Гарантийный срок эксплуатации вулканизатора 12 месяцев со дня продажи.**

Претензии по качеству и условиям безопасности работы вулканизатора не принимаются, если они возникли в результате следующих причин:

- использование вулканизатора не по назначению;
- эксплуатация неисправного вулканизатора;
- нарушения требований техники безопасности, а также работа с неправильно установленными или неработающими защитными устройствами;
- несоблюдение указаний инструкции по эксплуатации в отношении безопасности, транспортировки, монтажа, ввода в эксплуатацию и эксплуатации вулканизатора;
- сжатый воздух от пневмосети, подаваемый на вулканизатор, содержит масло, влагу;
- самовольное изменение конструкции вулканизатора;
- самостоятельно произведенный ремонт

Требования покупателей по замене вулканизатора либо его частей, а также расходы по транспортировке в случаях несоблюдения вышеперечисленных пунктов не принимаются. При предъявлении рекламации необходимо связаться с поставщиком либо с непосредственным изготовителем.

**Все другие вопросы, связанные с гарантийным обслуживанием, решаются в соответствии с действующим российским законодательством.**

## 2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

### 2.1. Обязанности пользователя

К работе допускаются лица, изучившие инструкцию, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с особенностями работы и эксплуатации вулканизатора.

Кроме указаний по технике безопасности, описанных в данной инструкции, необходимо соблюдать правила безопасности, действующие на местах.

### 2.2. Мероприятия по организации и проведению работ

- \* Инструкцию по работе с вулканизатором необходимо хранить на месте его использования.

- \* Работу обслуживающего персонала необходимо контролировать в соответствии с требованиями инструкции по технике безопасности.

- \* Без разрешения изготовителя нельзя производить какие-либо изменения или усовершенствования вулканизатора, которые могут повлиять на безопасность работ!

- \* При обнаружении неисправностей в работе вулканизатора его необходимо сразу отключить от сети и устранить неисправности, приняв соответствующие меры предосторожности.

### 2.3. Требования безопасности

- \* Вулканизатор необходимо содержать в исправном состоянии и использовать только по назначению.

- \* Вулканизатор должен быть заземлен в соответствии с ПУЭ. Заземление вулканизатора происходит автоматически при подключении штепсельной вилки к сетевой розетке, поэтому при установке вулканизатора необходимо проверить наличие и исправность защитного заземления в сетевой розетке.

\* Перед началом работы необходимо проверять гибкие нагреватели и питающие шнуры на отсутствие повреждений!

\* Запрещается оставлять вулканизатор без присмотра во время эксплуатации! На рабочем месте необходимо иметь огнетушитель и пожарное покрывало.

\* Предохранять вулканизатор от сырости!

### **3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Вулканизатор предназначен для ремонта радиальных и диагональных шин легковых автомобилей, легких шин грузовиков и джипов. Максимальная ширина профиля ремонтируемой шины 315 мм

Напряжение источника питания	220 В
Максимальная мощность	350 Вт
Рабочая температура вулканизации	140 ± 5°C
Давление во внутренней	2,5Атм
Давление в наружной подушке	1,5Атм
Таймер - 90 мин	

Размеры эластичных нагрев. элементов:

170x225 x10мм (1шт),

200x300 x10мм (1шт)

### **4. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Внимание! Характеристики местной электросети должны соответствовать требованиям к источнику тока, указанным в п.4. Обязательно наличие заземления.

Эксплуатация вулканизатора разрешается только при подключении к электрической сети, имеющей защиту от перегрузки на ток не более 16А и коротких замыканий.

Сжатый воздух от пневмосети должен подаваться на вулканизатор через фильтр – влагоотделитель.

1. Разобрать транспортную тару.

2. Проверить комплектность. Произвести наружный осмотр вулканизатора с целью выявления повреждений, которые могли произойти при транспортировке.

3. Произвести наружный осмотр вулканизатора с целью выявления повреждений, которые могли произойти при транспортировке. .

4. Собрать вулканизатор.

5. Подсоединить сетевой пневмошланг к штекеру “Пневмосеть” на пульте управления и к общей пневмосети, при этом регуляторы давления на внутренней и наружной пневмоподушках на пульте управления должны быть выкручены до крайнего минимального положения.

6. Подключить сетевой кабель к розетки питающей сети 220 В .

## 5. ПОРЯДОК РАБОТ ПРИ РЕМОНТЕ ШИН

Подготовку шин к проведению ремонта необходимо проводить в соответствии с требованиями отдельной “Технологической инструкции по ремонту шин методом горячей вулканизации”.

**Внимание! Во избежание выхода из строя гибких нагревателей, пневмоподушек, стяжных ремней , необходимо обеспечить аккуратное и бережное обращение с данными элементами.**

5.1 Установить подготовленную для ремонта шину местом ремонта снизу.

**Внимание! Категорически запрещается в зоне установки наружного нагревателя заполнять впадины протектора теплоизолирующими материалами (ветошь, пенопласт и т.д.). Под пневмоподушкой, за пределами наружного нагревателя, это допустимо.**

5.11 По истечении выдержки времени таймер отключает гибкие нагреватели. Измерение фактической температуры гибких нагревателей при этом продолжается.

5.12 Обеспечить остывание шины под давлением до 110...120°C.

5.13 Сбросить давление во внутренней пневмоподушке. После того, как ослабнет внутренняя пневмоподушка, сбросить давление в наружной пневмоподушке для чего расфиксировать быстроразъемное соединение подачи сжатого воздуха.

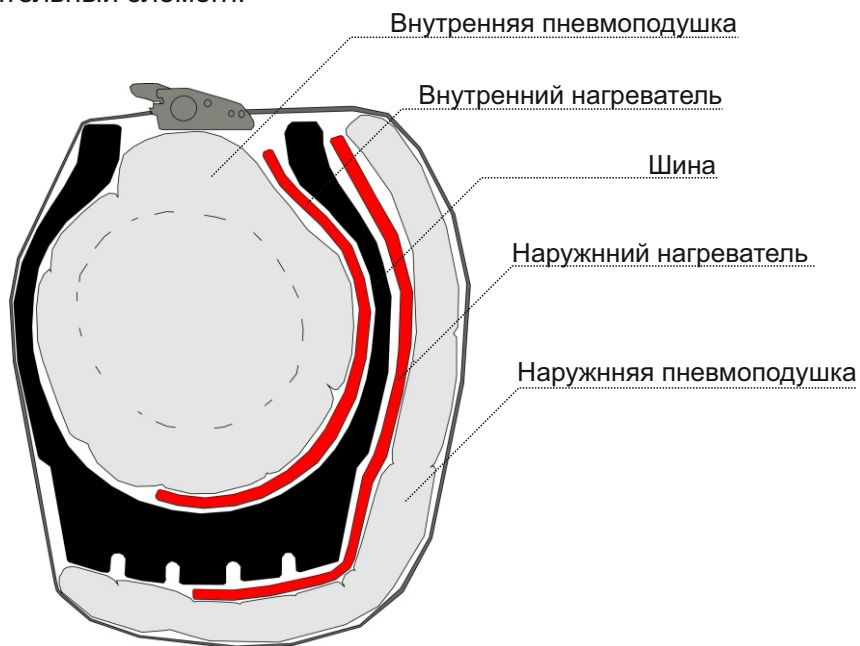
5.14 Обесточить пульт главным дифференциальным автоматом.

5.15 Расфиксировать стяжные ремни.

5.16 Отсоединить пневмошланги подачи воздуха от пневмоподушек.

5.17 Вынуть из шины пневмоподушку и гибкий

5.18 Снять наружную пневмоподушку и наружный гибкий нагревательный элемент.





5.2 Положить на пол наружную пневмоподушку. На пневмоподушку положить наружный гибкий нагреватель (предварительно опудрив его тальком), согласно этикетки "Борт", расположенной на нагревателе. Нагреватель должен выступать над бортовым кольцом на 10-20 мм.

Внутренний нагревательный элемент устанавливаем аналогично.

5.3 Уложить пневмоподушку внутрь шины эластичным окном (вставка черного цвета) прижимая нагревательный элемент. Эластичное окно не должно выступать над бортовым кольцом.

5.4 Закрепляем наружную пневмоподушку стяжными ремнями (не допускать перекручивания ремней).

5.5 Выбрать слабину на стяжных ремнях накидки и затем перемещением пружинных пряжек обеспечить натяжение стяжных ремней, достаточное для удержания гибкого нагревателя и протекторных подушек.

**Внимание! Не допускается нахождение кабеля гибкого нагревателя между гибким нагревателем и пневмоподушкой.**

5.6 Выбрать слабину на стяжных ремнях и затем зафиксировать их в этом положении

5.7 Подключить нагревательные элементы.

5.8 Выставить механическим таймером необходимое время вулканизации.

5.9 Включить кнопку питания

5.10 Включить таймер.

**Параметры, установленные на регуляторах температуры и давления, рекомендуемые предприятием-изготовителем для процесса качественной вулканизации. Во время вулканизации на цифровом индикаторе терморегулятора высвечивается температура одного из каналов соответствующего гибкого нагревателя.**

## 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во (шт.)
1	Блок управления	1
2	Гибкий нагреватель 170x225x10мм	1
3	Гибкий нагреватель 200x300x10мм	1
4	Пневмоподушка в чехле наружная	1
5	Пневмоподушка в чехле внутренняя	2



## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Вулканизатор ЛП1, зав. № \_\_\_\_\_

Укомплектован

Пульт управления № \_\_\_\_\_

Гибкий нагреватель № № \_\_\_\_\_

Наружняя подушка № № \_\_\_\_\_

Внутренняя подушка № № \_\_\_\_\_

Изготовлен: ИП Квитков С. И 658930, Алтайский край, Волчихинский район,  
с. Волчиха, ул. 1мая, д.81.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись: \_\_\_\_\_

## 8. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**Срок гарантии - 12 месяцев с даты продажи, но не более 18 месяцев с даты выпуска**

Вулканизатор ЛП1, зав. № \_\_\_\_\_

Укомплектован:

Пульт управления	№ _____
Гибкий нагреватель	№ № _____
Наружняя подушка	№ № _____
Внутренняя подушка	№ № _____

Дата выпуска \_\_\_\_\_

### Условия гарантии

Гарантия охватывает любые заводские дефекты в течение 12 месяцев со дня продажи вулканизатора и включает в себя бесплатную замену неисправных деталей и работу по устранению заводского дефекта.

1. Гарантийный ремонт производится ИП Квитков С.И. при предъявлении гарантийного талона с отметкой о продаже, в противном случае гарантийный срок исчисляется с даты выпуска.

2. Условия гарантии не предусматривают периодического технического обслуживания вулканизатора.

3. В течение гарантийного срока в случае обнаружения неисправности по вине изготовителя и, при условии соблюдения правил безопасности, эксплуатации и хранения, потребитель имеет право предъявить требования, предусмотренные действующим законодательством РФ.