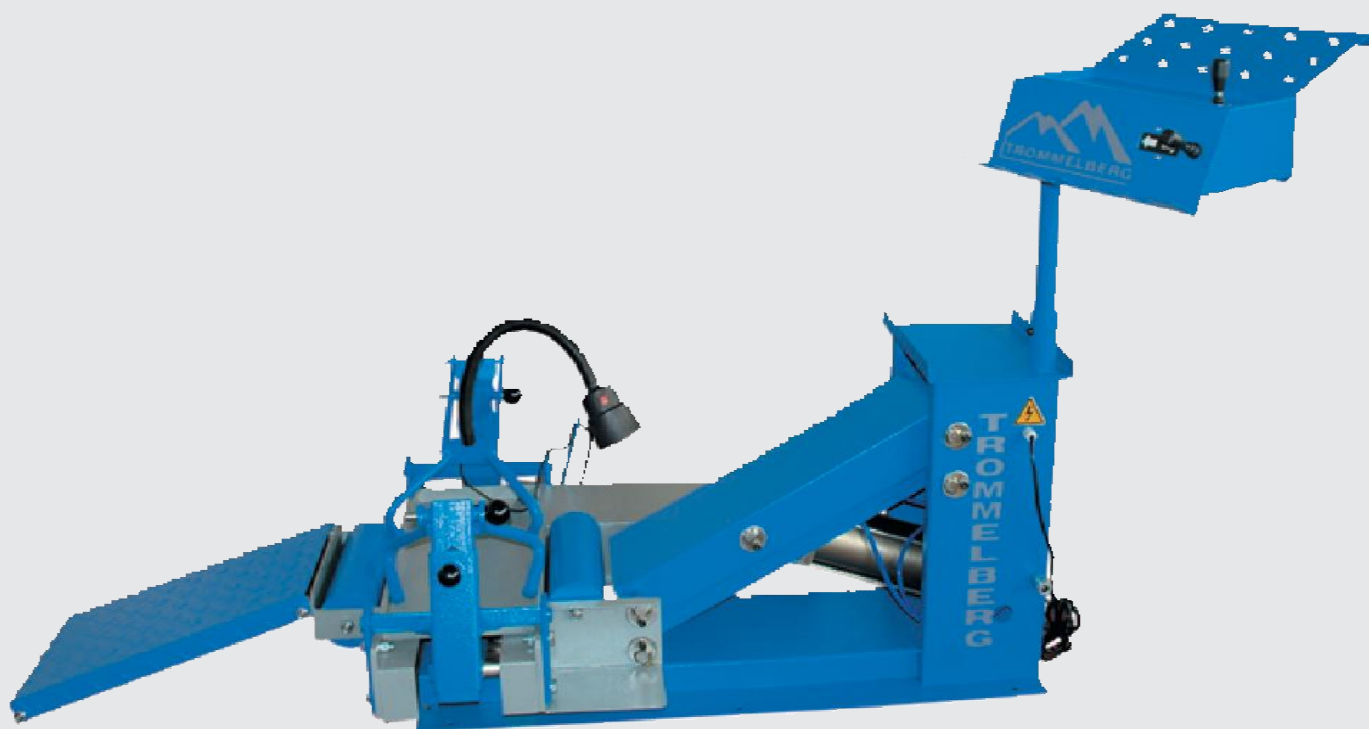




# Инструкция по эксплуатации борторасширителя горизонтального, для грузовых автомобилей TS-S203

ТехАвто поставщик автосервисного и шиномонтажного оборудования,  
г. Санкт-Петербург, Петроградская наб. 36А, +7 (812)490-76-21, <https://www.teh-avto.ru>



**ВАЖНО!**

**Внешний вид изделия может отличаться от изображения на обложке.**

**Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Пожалуйста, перед использованием оборудования внимательно прочитайте и поймите информацию, представленную в данном руководстве, а также все указания в наклейках на оборудовании. Это необходимо для предохранения пользователей от травм, а оборудования – от повреждений.
- Используйте данное оборудование только для растяжения бортов и ремонта автомобильных шин. Запрещается использовать оборудование для других целей. Наша компания не несет ответственности за все последствия неправильного использования оборудования.
- Во время работы содержите захваты и зажимы в чистом состоянии, чтобы избежать проскальзывания из-за попадания смазочного масла или других посторонних объектов, которые могут представлять опасность при выполнении работ по обслуживанию.
- Пожалуйста, не используйте оборудование, если оно очень старое, либо когда визуально заметны механические дефекты на шинах в виде скруток, либо если шины имеют другие повреждения. Выполняйте операции с оборудованием в соответствии с требованиями местных законов и нормами по утилизации отходов.
- Операторы, работающие с данным оборудованием, во время работы должны носить специальные очки для защиты глаз от повреждений, вызванных попаданием в них каких-либо предметов.

## Распаковка и хранение

Распаковка оборудования и/или его составных частей должна осуществляться в условиях закрытого помещения при температуре не ниже +5°C.

Долговременное хранение оборудования и/или его составных частей должно производиться при температуре от 0 до +45°C при относительной влажности <95% (без конденсации).

Если оборудование транспортировалось и/или хранилось при температуре ниже +5°C, то в течение нескольких часов перед началом эксплуатации необходимо выдержать его при температуре не ниже +10°C для полного удаления конденсата.

Оборудование, содержащее электронные/электрические компоненты, а также компоненты гидравлических систем и механических частей с консистентной смазкой до начала эксплуатации должны выдерживаться в течение нескольких часов при температуре не ниже +10°C для устранения опасности повреждений, вызванных неправильным температурным режимом эксплуатации.



1. Полка для инструментов
2. Пневматический пульт управления
3. Стойка пульта управления
4. Блок подготовки воздуха
5. Включение питания
6. Пневматический разъем для подключения источника сжатого воздуха
7. Пневматический цилиндр подъема и опускания
8. Короткий захват
9. Длинный захват
10. Аппарель
11. Осветитель
12. Подъемная платформа
13. Регулировочный клапан
14. Цилиндр привода захвата
15. Рычаг длинного захвата
16. Разъем для подключения пневматических инструментов
17. Клапан управления пневматическим цилиндром захвата
18. Клапан управления подъемом и опусканием платформы

## Назначение

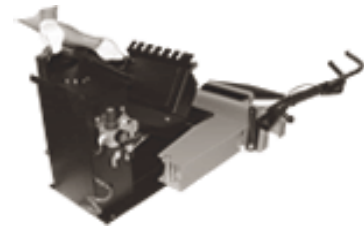
Пневматический горизонтальный борторасширитель разработан для фиксации, расширения бортов и ремонта шин легковых автомобилей, небольших грузовиков и микроавтобусов, а также для работ по шлифовке, очистке и пр. Борторасширитель оснащен осветителем и полкой для инструментов, что позволяет проводить работы по ремонту шин с большим удобством, быстротой и эффективностью.

## Технические характеристики

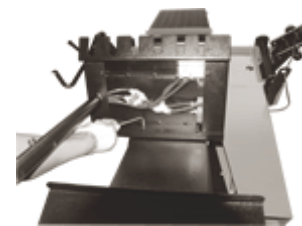
Назначение:	см. выше
Размеры шин:	8.25-20/14.00-20 (9R-16.5R); R22.5
Рабочее напряжение:	-
Электропитание:	1ф.х220В/50Гц
Электропитание осветителя:	12В
Рабочее давление воздуха:	8-10 бар

## Монтаж

1. Установите борторасширитель на твердой, плоской и ровной поверхности.
2. Снимите заднюю панель пневматического блока управления.



3. Выньте фиксатор из пневматического блока управления.



4. Укрепите пневматический блок управления на стойке и отрегулируйте его положение.



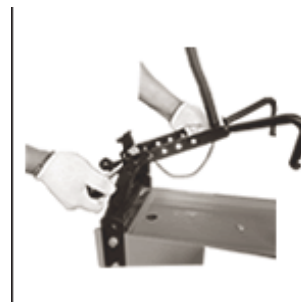
5. Надежно соедините полку для инструментов с пневматическим блоком управления.



6. Надежно присоедините аппарат для подъема шины.

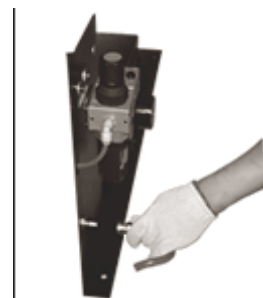


7. Надежно установите длинный захват вместе с установленным на нем осветителем на корпусе борторасширителя.



8. Установите короткий захват на борторасширителе.

9. Присоедините шланг с установленным на нем 1/4"-соединителем быстроразъемного соединения к соответствующему фитингу на борторасширителе. Для адекватной работы оборудования исходите из соотношения: диаметр шланга - 1/4" на каждые 7 бар давления сжатого воздуха.



10. Надежно закрепите установку на полу (требования см. выше) при помощи анкерных болтов.



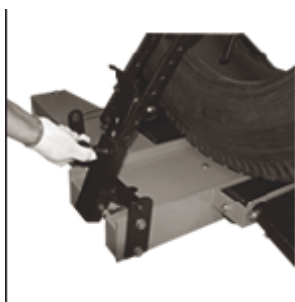
## Эксплуатация

1. Перед включением устройства, внимательно проверьте, не ослаблены и не потеряны ли крепежные детали устройства во время транспортировки. Если это так, затяните их должным образом.

2. Установите и закрепите шину в борторасширителе при помощи захватов.



3. В соответствии с размером шины, ремонт которой необходимо произвести, установите механизм фиксации на необходимую высоту. Установите длинный захват так, чтобы он был соединен с рычагом подъемного устройства. Отрегулируйте положение захвата, передвигая рычаг с захватом вверх и вниз для того, чтобы совместить его с одним из семи (7) регулировочных отверстий. Поверните короткий захват внутрь шины и постарайтесь поместить шину посередине между прижимными рычагами.





4. Потяните джойстик клапана управления расширением шины в сторону растяжения и растяните шину на необходимую ширину. Шина, вероятно, будет отходить от корпуса борторасширителя, если захват установлен слишком высоко. Продолжайте работу после переустановки захвата в более низкое положение.



5. Потяните вверх или вниз джойстик клапана управления подъема платформы для подъема шины на соответствующую высоту.



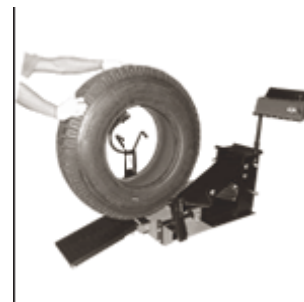
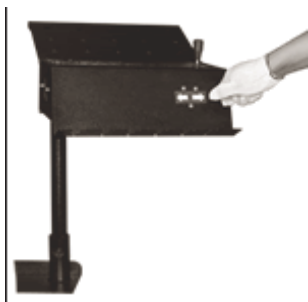
6. При необходимости установки шины в другое положение, пожалуйста, потяните вниз джойстик клапана управления высотой платформы, установите шину в правильное положение на устройстве, предварительно ослабив захват. После этого выполните необходимые работы.



7. Осветительное устройство, установленное на борторасширителе, необходимо для регулировки правильного положения шины, для освещения ее внутренней поверхности и облегчения ремонта.



8. После окончания работ, сначала, пожалуйста, потяните вниз джойстик клапана управления платформой, при этом шина опустится, Затем потяните джойстик клапана управления захватом и отведите его. Снимите шину с платформы и скатите ее вниз по аппарели.



## Обслуживание

- Регулярно добавляйте смазочное масло в емкость лубрикатора, чтобы гарантировать наличие в нем 1/3-2/3 от его полного объема. Установите скорость каплепадения путем настройки частоты возвратно-поступательных движений масляного клапана лубрикатора. Рекомендуемая скорость поступления масла - одна капля на 5 - 6 тактов поршня. Убедитесь, что во все части системы смазки масло поступает беспрепятственно.
- Всегда удаляйте пыль и грязь. Проверьте все соединения на предмет наличия нехарактерных люфтов и неполной затяжки.
- Регулярно смазывайте шток поршня и подъемный шток устройства для увеличения срока службы оборудования.

