

**Общие инструкции по
ремонту и проведению
испытаний**

**Безопасный ремонт и испытания
приборов WABCO**



WABCO

Общие инструкции по ремонту и проведению испытаний

Безопасный ремонт и испытания приборов
WABCO

Издание 2

Данное издание не подлежит изменению.
Действующую версию вы можете найти в INFORM на
www.wabco-auto.com

© 2009 WABCO

WABCO

Возможны изменения
Версия 1/05.2009(ru)
815 080 109 3

Условные обозначения

ВНИМАНИЕ Опасная ситуация, вследствие которой человеку может быть нанесена серьезная травма или даже наступить смерть, если инструкции по безопасности не будут соблюдены.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Потенциально опасная ситуация вследствие которой человеку может быть нанесена серьезная травма или даже наступить смерть, если инструкции по безопасности не будут соблюдены.



— Информация для правильного ухода, ремонта и проверки оборудования WABCO.

1 Общие инструкции по безопасности

Только квалифицированный персонал из специалистов мастерской допускаются к выполнению ремонта транспортных средств (ТС).

Всегда точно следуйте инструкциям и спецификациям производителя транспортных средств.

Следуйте требованиям безопасности предприятия и местного законодательства.

Используйте средства индивидуальной защиты, если требуется (защитные очки, средства защиты органов дыхания, наушники, и т.п.).

2 Снятие с транспортного средства

ВНИМАНИЕ Перед демонтажем убедитесь что ТС надежно закреплено от самопроизвольных перемещений.
Закрепите на рулевом колесе табличку с хорошо читаемой предупредительной надписью о проводимом ремонте на данном ТС.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Демонтаж узлов производите только после их полного охлаждения и сброса давления.



— отметьте положение узла и подключений (соответствие трубопроводов и портов). Подключение кабелей.

— Выполняйте ремонтные и тестовые операции только в чистом и хорошо освещенном месте.

3 Перед снятием

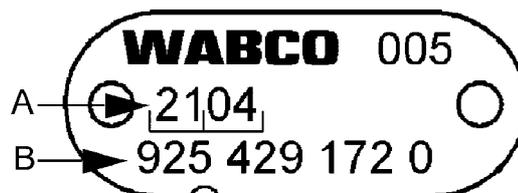
— Слейте жидкость которая может находиться в аппарате используя соответствующее оборудование. Идентифицируйте компонент.

Идентификация оборудования

— Определите номер аппарата по его идентификационной пластине (см. рис.)

- Обратите внимание на дату производства ремонтируемого аппарата (см. рис.)
Убедитесь что используемый ремкомплект соответствует ремонтируемому узлу:
- Убедитесь что тип аппарата и дата производства имеются в списке применяемости ремкомплекта.

Рис. Идентификационная пластина



A = Дата производства: неделя / год

B = Производственный номер

- Для подробной консультации используйте документацию размещенную на www.wabco-auto.com путем введения номера продукта в каталоге **INFORM**.
- При ремонте аппаратов используйте список соответствующих запасных частей который можете получить на www.wabco-auto.com путем введения номера продукта в каталоге **INFORM**.

4 Разборка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Используйте только подходящий инструмент и приспособления. Никогда не закрепляйте аппараты в тисках.

- Во избежание путаницы в деталях не разбирайте одинаковые аппараты в одном месте.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Перед разборкой проверьте узел на наличие сжатых пружин (обратитесь к описанию ремкомплекта и списку запасных частей).

- Расположение демонтированных деталей на рабочих местах указано на «взрывных» сборочных чертежах. Используйте чертеж если необходимо.

5 Очистка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Не промывайте собранные аппараты и электрические/электронные компоненты.

Не используйте бензин или другое топливо для промывки, это пожароопасно и опасно для здоровья.

- Применяйте моющие жидкости предназначенные для использования в ремонтных мастерских и применяемых для пневмоаппаратов.

- Замените все пластиковые и резиновые детали деталями из ремкомплекта. Если это невозможно, промойте их жидкостью на водной основе с добавлением мыла.
- Промойте и обезжирьте все металлические части жидкостью на водной основе с добавлением мыла.
- Промойте корпусные детали в ультразвуковой ванне если требуется.
- Очистите от загрязнений каналы и порты.
- Обезжирьте старые детали и утилизируйте в соответствии с требованиями об охране окружающей среды.

6 Дефектовка

- Замените поврежденные детали аппарата (в соответствии со списком запасных частей). Повреждения- это также следы коррозии, износ поверхности, повреждения резьбы.
- Проверьте износ поверхностей детали проведя по ней ногтем. Замените деталь если чувствуете изношенные участки (канавки).

7 Сборка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Всегда приступайте к ремонту только если уверены что полностью поняли всю информацию требующуюся для проведения данного вида работ.

Предохраните ремонтируемый узел от падения.

- Используйте только запчасти выпущенные WABCO или производителем ТС.
- Отмечайте каждую деталь которую заменили на «взрывном» чертеже ремкомплекта.
- Обязательно используйте все детали из ремкомплекта.
- Будьте внимательны и не путайте старые детали с новыми.
- При нанесении смазки следуйте инструкциям для ремкомплекта. Не смазывайте резиновые мембраны.
- Сборку выполните в последовательности, обратной разборке.
- Моменты затяжки резьбовых соединений выдерживайте в соответствии с инструкцией ремкомплекта.

8 Проверка

- После ремонта аппарата проведите проверку в соответствии с тестовой инструкцией размещенной на www.wabco-auto.com путем введения номера аппарата в каталоге **INFORM**.
- Выполните регулировку универсальных изделий в точном соответствии с данными производителя ТС.

ВНИМАНИЕ



Перед установкой аппарата на ТС, проверьте его на отсутствие утечек и корректность работы на стенде.

Опрессовка.

- Проверьте аппарат на герметичность под давлением нанося на его поверхность мыльную пену.
- Нанося пену предотвратите ее попадание внутрь аппарата, вода может быть причиной коррозии внутренних поверхностей.
- Появление пузырей на поверхности указывает на утечку и неправильно выполненный ремонт.
- Повторите ремонтные операции.
- Маркируйте протестированные аппараты чтобы отличать их от непроверенных.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Отворачивать винты, отключать трубопроводы и отсоединять детали аппарата можно только когда давление в трубопроводах проверочного стенда полностью отсутствует.

9 Установка на транспортное средство

- Восстановите антикоррозийное защитное покрытие, если требуется.

ВНИМАНИЕ



Проверьте собранную систему на правильность функционирования после любых операций по замене деталей или ремонта. Проведите пробную поездку после установки аппаратов.

- Задокументируйте результаты в диагностическом журнале.



WABCO Vehicle Control Systems (NYSE: WBC) является одной из ведущих компаний-производителей систем безопасности и контроля для коммерческого транспорта. В течение 140 лет WABCO активно внедряет передовые электронные, механические технологии для систем торможения, обеспечения

устойчивости, управления подвеской и трансмиссией. Продукция WABCO используется в производстве и эксплуатации грузового коммерческого транспорта (в том числе для прицепов и автобусов). Штаб-квартира WABCO расположена в Брюсселе (Бельгия).
www.wabco-auto.com



WABCO