

ДОРАБОТКА : ЭЛЕКТРОКЛАПАНЫ МОДУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ ПЕРЕДАЧ (ТИПА AL4)

1. Применение

Автоматическая коробка передач типа AL4 идентифицируется маркировкой узла буквами BW (BORG WARNER).
Пример : Маркировка узла 20TP 94 BW.

1.1. 1-ая фаза

Модернизация автоматических коробок передач типа AL4, соединяемых с дизельными двигателями DW 10.

1.2. 2-ая фаза

Постепенное улучшение, реализуемое в автоматических коробках передач типа AL4.

2. Идентификация

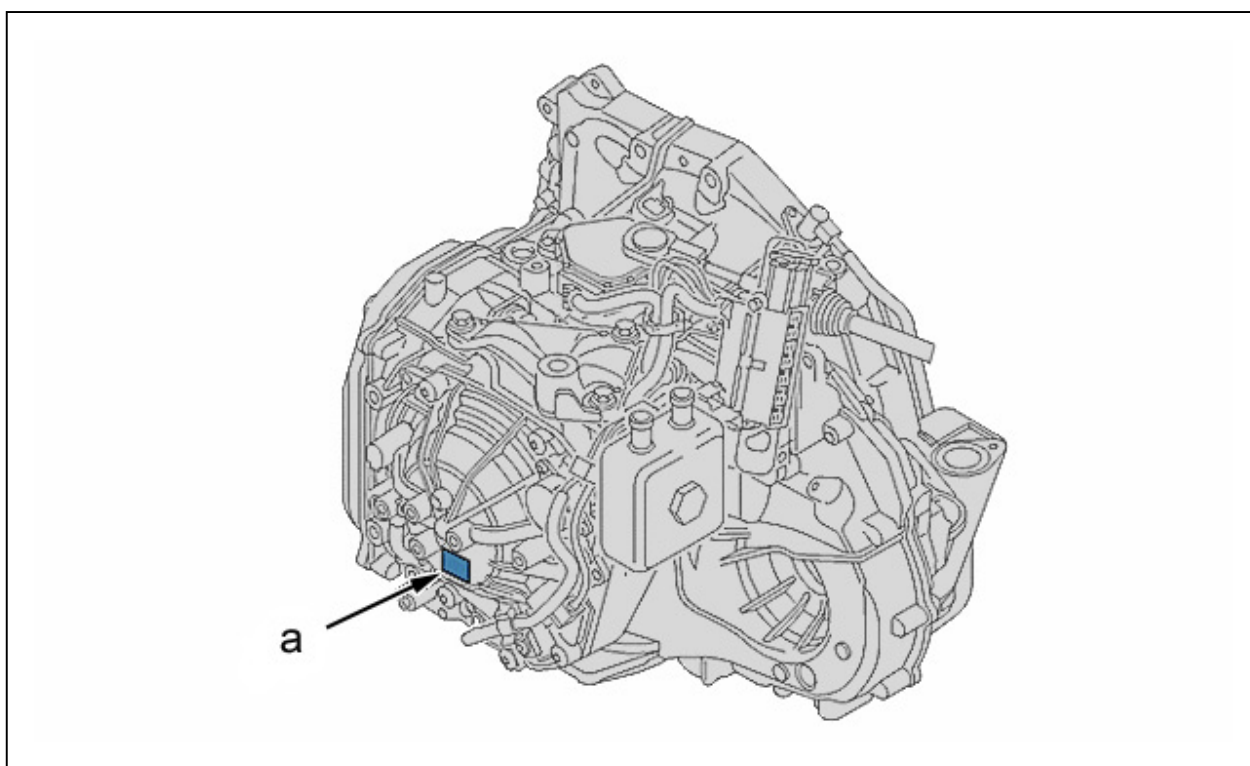


Рисунок : B2CP3H1D

« а » метка органа :

- До улучшения : Пример 20 TP 94
- После улучшения : Пример 20 TP 94 BW

3. Изменение

3.1. Идентификация

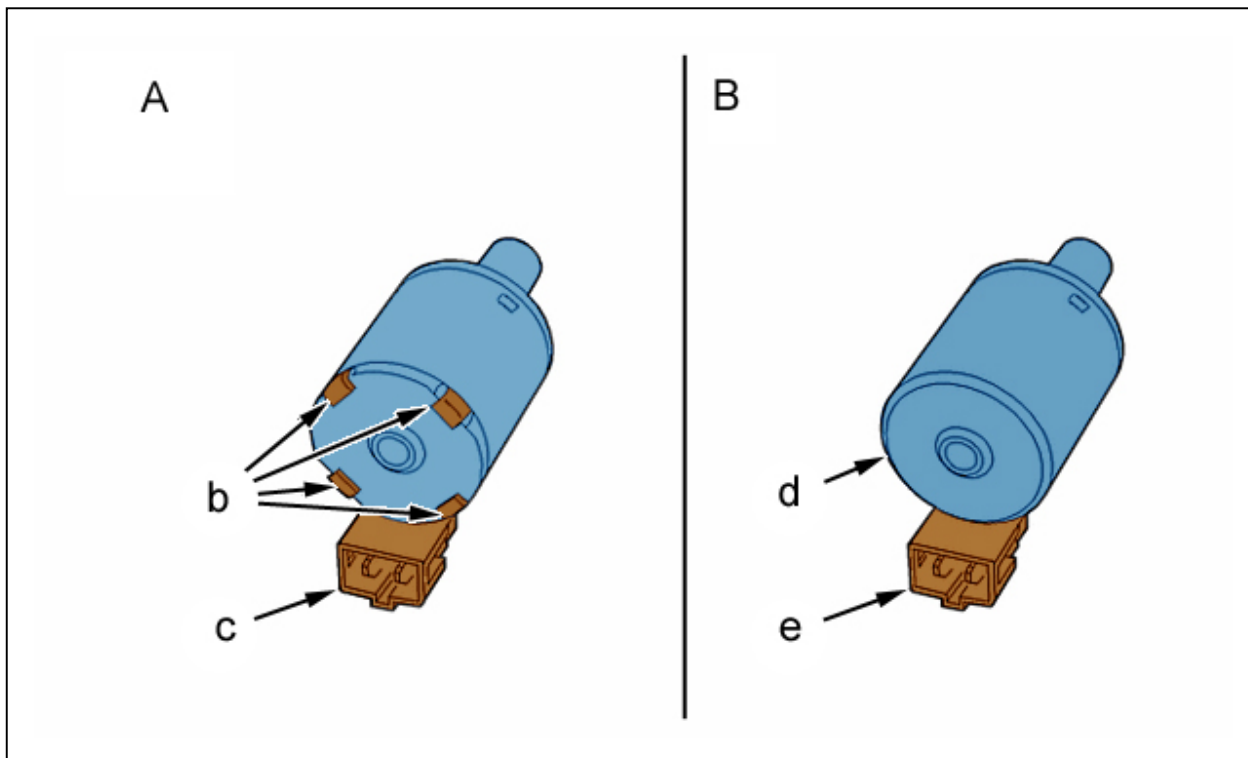


Рисунок : B2CP3VYD

(A) Новый электроклапан BORG WARNER.

(B) Старый электроклапан ACUTEX.

Новый электроклапан (A) имеет черный разъем с и соединение "b" с помощью 4 лапок.

Старый электроклапан (B) имеет белый разъем е и соединение "d" с помощью закатки.

Новые электроклапаны (BORG WARGNER) улучшают гидравлическое управление автоматических коробок передач типа AL4.

ПРИМЕЧАНИЕ : Гидравлические распределители остаются неизменными.

Программное обеспечение блока управления коробки передач усовершенствовано, чтобы быть совместимым с двумя типами электроклапанов.

3.2. Расположение

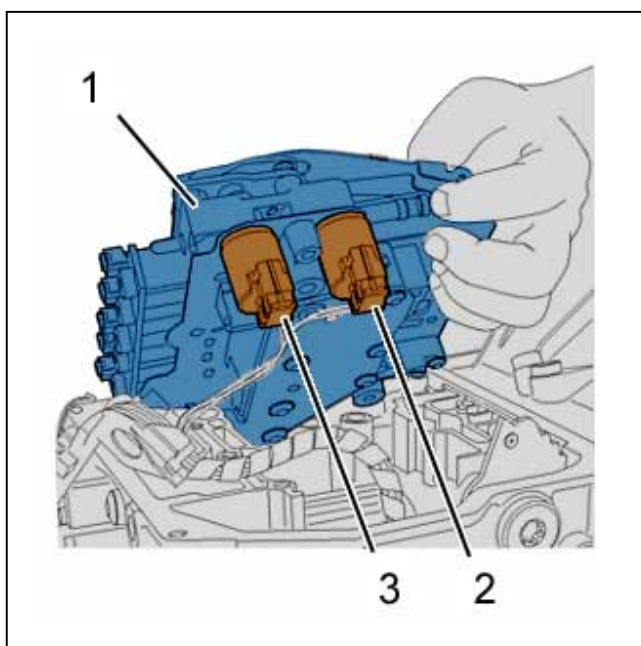


Рисунок : B2CP3VZC

Отодвиньте гидрораспределитель (1) для доступа к электроклапанам модулирования давления (2) и (3).

4. Взаимозаменяемость

Разрешена установка новых электроклапанов на старые автоматические коробки передач типа AL4 и на старые гидрораспределители.

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Заменять электроклапаны модулирования давления попарно.

ОБЯЗАТЕЛЬНО : После установки новых электроклапанов выполнить телезагрузку блока управления автоматической коробки передач новым программным обеспечением (для исключения риска повреждения автоматической коробки передач).

5. Запасные части

Старые электроклапаны типа ACUTEX, реф. номер PR : 2574 10, остаются доступными в качестве запасных частей до израсходования запасов.

Новые электроклапаны типа BORG WARNER реф. номер PR : 2574 16, призваны заменить старые электроклапаны. Гидравлические распределители, оснащенные старыми электроклапанами типа ACUTEX остаются доступными в качестве запасных частей до израсходования запасов.

Гидравлические распределители, оснащенные новыми электроклапанами типа BORG WARNER, заменяют прежние распределители.

Автоматические коробки передач, новые или модернизированные, оснащенные старыми электроклапанами типа ACUTEX остаются доступными в качестве запасных частей до израсходования запасов.

Новые или модернизированные автоматические коробки передач, оснащенные новыми электроклапанами типа BORG WARNER, призваны заменить прежние автоматические коробки. Их идентификация определяется наличием 2 букв BW.

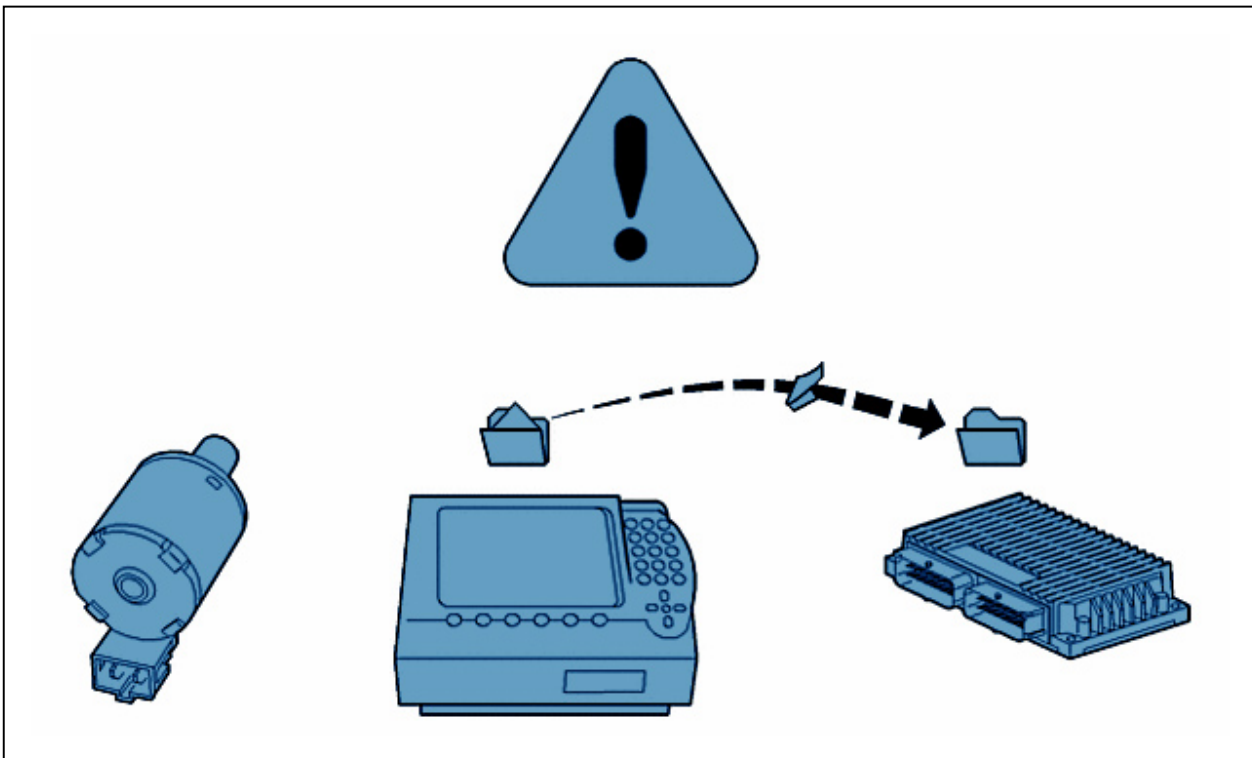


Рисунок : E1AP0C8D

Этикетка с рекомендациями по установке.

ПРИМЕЧАНИЕ : Новые части продаются с этикеткой с инструкциями по монтажу, обязательными к выполнению.

6. Ремонт

6.1. Замена новой или восстановленной автоматической коробки передач

(см. соответствующие операции).

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ.

ОБЯЗАТЕЛЬНО : После замены телезагрузить блок управления автоматической коробки передач с помощью диагностического прибора, оснащенного CD-дискон N° 27, или более поздним (выполняйте процедуру, указанную в диагностическом приборе).

6.2. Замена только гидравлического блока или только электромагнитного клапанов

(см. соответствующие операции).

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ.

ОБЯЗАТЕЛЬНО : После замены телезагрузить блок управления автоматической коробки передач с помощью диагностического прибора, оснащенного CD-дискон N° 27, или более поздним (выполняйте процедуру, указанную в диагностическом приборе).

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Выгравировать 2 буквы BW в конце идентификационного номера на заднем картере автоматической коробки передач. Пример (20 TP 94 B W).

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Заменять электроклапаны модулирования давления попарно.

6.3. Замена блока управления автоматической коробки передач

(см. соответствующие операции).

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Выполните процедуру телезагрузки для проверки установки современного программного обеспечения в новом блоке управления автоматической коробки передач (проверить современный уровень программного обеспечения блока управления двигателем).