

Автоматизированная механическая трансмиссия WABCO

Решения для послепродажного обслуживания блоков управления коробкой передач WABCO для автомобилей Volvo

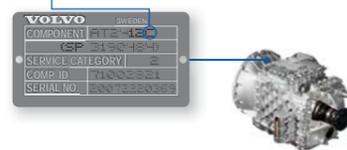


Блоки управления коробкой передач WABCO для транспортных средств Volvo

Привод коробки передач АМТ для коммерческих транспортных средств Volvo благодаря автоматизации процесса переключения делает движение легче, безопаснее и комфортнее. Благодаря наличию валов и зубчатых колес по своему устройству привод похож на стандартную ручную трансмиссию. Но рычажный привод механизма переключения и ручной рычаг переключения заменены на электропневматическую систему переключения передач с электронным управлением. Трансмиссия имеет 12 передач переднего хода и четыре передачи заднего хода.

Поколения

На рынке доступны приводы коробок передач Volvo различных поколений. Определить поколение довольно просто: найдите идентификационную табличку, расположенную на корпусе трансмиссии, и обратите внимание на **последнюю букву**.



Простота диагностики

Провести диагностику нашей технологии АМТ для автомобилей Volvo можно с помощью мультимарочных диагностических решений, предоставляемых WABCO WÜRTH (W.EASY®) и доступных в независимых мастерских по послепродажному обслуживанию. Это решение предлагается по разумной цене и предназначено исключительно для изделий WABCO, что гарантирует максимальную надежность и точность ремонта наших блоков управления коробкой передач.

Диагностическое программное обеспечение WABCO WÜRTH имеет достаточно понятную структуру и простой в использовании интерфейс. Все критически важные диагностические функции выводятся на дисплей. Благодаря этому обеспечивается быстрый и простой анализ системы.

W.EASY можно заказать через дистрибьюторскую сеть WABCO Würth. Подробнее см. на сайте www.wabco-wuerth.com

Простая процедура обучения

После ремонта на блоке управления коробкой передач нужно провести процедуру обучения. Мультимарочное диагностическое решение W.EASY от WABCO WÜRTH максимально упрощает эту задачу. Все очень просто:

- Подключите систему через бортовой интерфейс диагностики (OBD).
- Запустите процедуру обучения с помощью решения для диагностики WABCO WÜRTH.
- Выполняйте инструкции программного обеспечения.

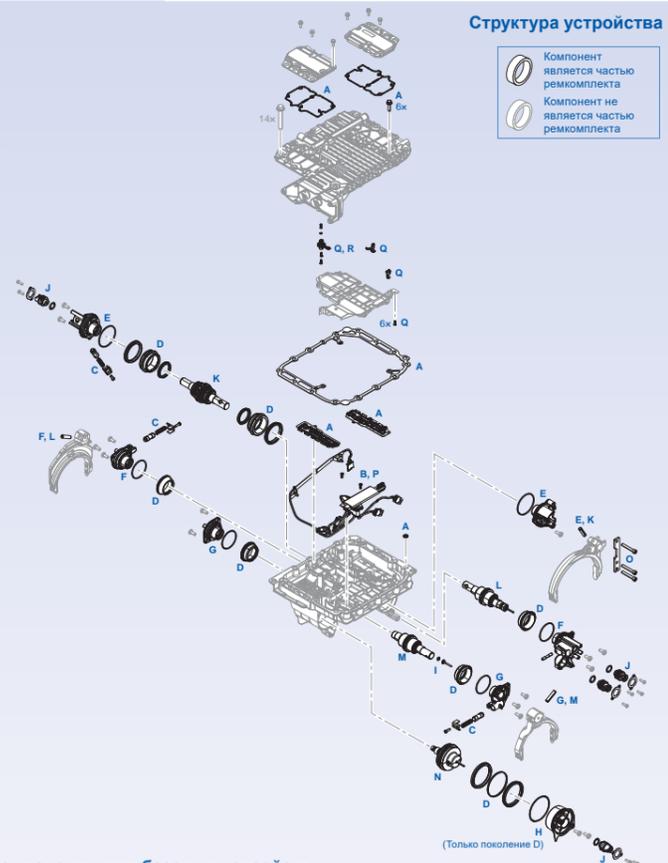
Поколение В и D



Поколение В имеет внешний цилиндр сцепления, расположенный снаружи. В серийных поставках такая конструкция доступна с 2001 г.



Устройства поколения С и D оснащены внутренним цилиндром сцепления. По сравнению с поколением С, поколение D оснащено модифицированным датчиком частоты вращения. В серийных поставках такая конструкция доступна с 2008 г.



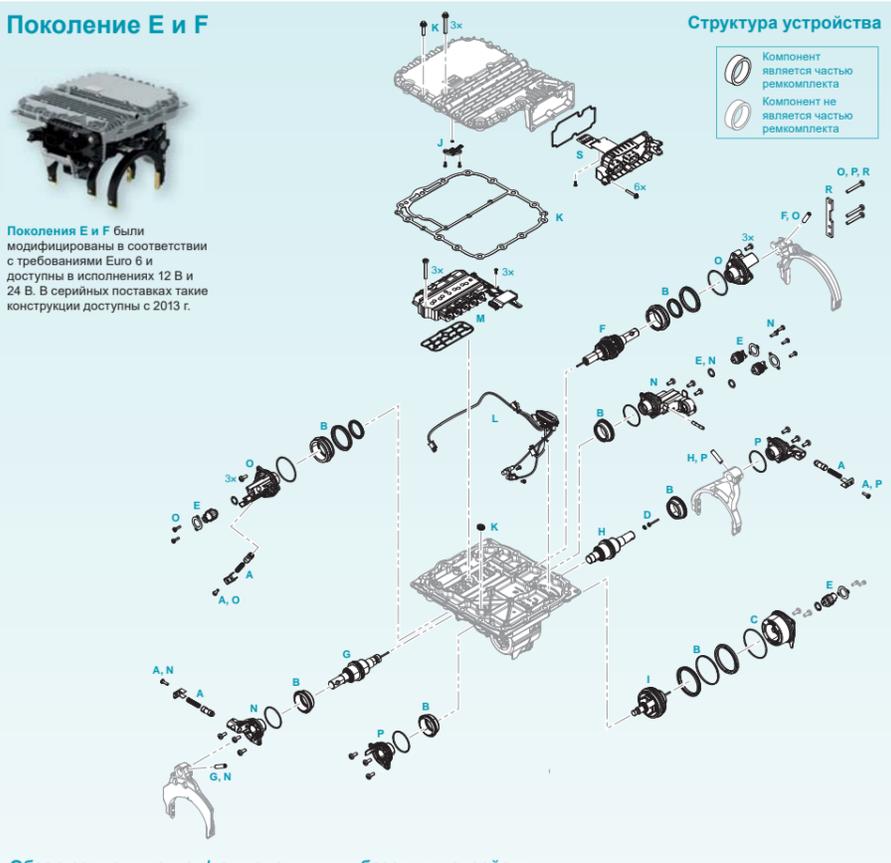
Структура устройства

- Компонент является частью ремкомплекта
- Компонент не является частью ремкомплекта

Поколение Е и F



Поколения Е и F были модифицированы в соответствии с требованиями Euro 6 и доступны в исполнениях 12 В и 24 В. В серийных поставках такие конструкции доступны с 2013 г.



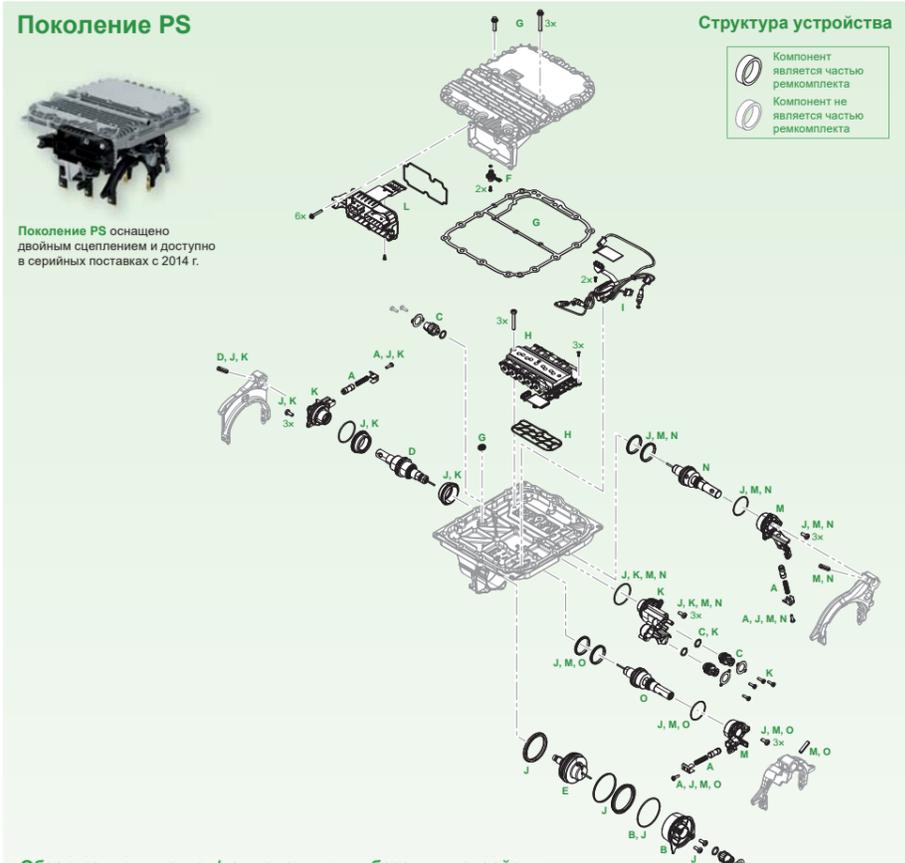
Структура устройства

- Компонент является частью ремкомплекта
- Компонент не является частью ремкомплекта

Поколение PS



Поколение PS оснащено двойным сцеплением и доступно в серийных поставках с 2014 г.



Структура устройства

- Компонент является частью ремкомплекта
- Компонент не является частью ремкомплекта

Обзор ремкомплектов/компоненты для базовых устройств

Позиция	Основной компонент	Поколение	Номер ремкомплекта				Компонент для базового устройства			
			WABCO		Renault		12 В		24 В	
			Volvo	Renault	421 365 ...	421 364 ...	421 365 ...	24 В ретардер 421 365 ...		
A	Статическая прокладка	B, D	421 365 920 2	20785252	7420785252	✓	✓	✓	✓	
B	Соединительная перемычка	B	421 365 921 2	20562627	7420562627	✓	✓	✓	✓	
C	Комплект с фиксаторами	B, D	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓	✓	✓	✓	
D	Профильная прокладка и поршневой комплект	B, D	421 365 923 2	20562630	7420562630	✓	✓	✓	✓	
E	Крышка головки блока цилиндров (цилиндр делителя)	B, D	421 365 924 2	20562631	7420562631	✓	✓	✓	✓	
F	Крышка головки блока цилиндров (цилиндр 1/R)	B, D	421 365 925 2	20562633	7420562633	✓	✓	✓	✓	
G	Крышка головки блока цилиндров (цилиндр 2/3)	B, D	421 365 926 2	20562635	7420562635	✓	✓	✓	✓	
H	Крышка головки блока цилиндров мультипликатора с уплотнением	D	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓	✓	✓	✓	
I	Стержень, коническая пружина для вилки переключения передач 2/3	B, D	421 365 928 2	20562640	7420562640	✓	✓	✓	✓	
J	Датчик расстояния	B, D	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓	✓	✓	✓	
K	Поршневой шток для цилиндра делителя	B, D	421 365 932 2	21786063	7421786063	✓	✓	✓	✓	
L	Поршневой шток для цилиндра 1/R	B, D	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓	✓	✓	✓	
M	Поршневой шток для цилиндра 2/3	B, D	421 365 934 2	22781280	7422781280	✓	✓	✓	✓	
N	Поршневой шток для цилиндра 2/3	B, D	421 365 934 2	22781280	7422781280	✓	✓	✓	✓	
O	Поршневой шток для цилиндра 1/R	B, D	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓	✓	✓	✓	
P	Сторонняя металлическая пластина для группы делителя	B, D	421 365 939 2	20845917	7420845917	✓	✓	✓	✓	
Q	Соединительная перемычка	D	421 365 946 2	21068294	7421068294	✓	✓	✓	✓	
R	Комплект датчика давления	B, D	421 365 947 2	21068296	7421068296	✓	✓	✓	✓	
S	Модуль датчика давления	B	421 367 900 2	22242765	-	✓	✓	✓	✓	

Обзор ремкомплектов/компоненты для базовых устройств

Позиция	Основной компонент	Номер ремкомплекта			Компонент для базового устройства			
		WABCO		Renault	Поколение E		Поколение F	
		WABCO	Volvo	Renault	421 367 001 0	421 366 001 0	421 366 002 0	421 367 002 0
A	Комплект с фиксаторами	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓	✓	✓	✓
B	Профильная прокладка и поршневой комплект	421 365 923 2	20562630	7420562630	✓	✓	✓	✓
C	Крышка головки блока цилиндров мультипликатора с уплотнением	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓	✓	✓	✓
D	Стержень, коническая пружина для вилки переключения передач 2/3	421 365 928 2	20562640	7420562640	✓	✓	✓	✓
E	Датчик расстояния	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓	✓	✓	✓
F	Поршневой шток для цилиндра делителя	421 365 932 2	21786063	7421786063	✓	✓	✓	✓
G	Поршневой шток для цилиндра 1/R	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓	✓	✓	✓
H	Поршневой шток для цилиндра 2/3	421 365 934 2	22781280	7422781280	✓	✓	✓	✓
I	Поршневой шток для цилиндра 2/3	421 365 934 2	22781280	7422781280	✓	✓	✓	✓
J	Модуль датчика давления	421 367 900 2	22242765	-	✓	✓	✓	✓
K	Статическая прокладка	421 367 921 2	21911585	7421911585	✓	✓	✓	✓
L	Соединительная перемычка	421 367 922 2	21911586	7421911586	✓	✓	✓	✓
M	Блок клапанов с уплотнением	421 367 924 2	21911584	7421911584	✓	✓	✓	✓
N	Крышка головки блока цилиндров для цилиндра 1/R	421 367 927 2	21911592	7421911592	✓	✓	✓	✓
O	Крышка головки блока цилиндров для цилиндра делителя	421 367 928 2	21911591	7421911591	✓	✓	✓	✓
P	Крышка головки блока цилиндров для цилиндра 2/3	421 367 929 2	21911596	-	✓	✓	✓	✓
R	Лист для цилиндра делителя	421 367 930 2	22242766	-	✓	✓	✓	✓
S	Соединительная опора с уплотнением	421 367 931 2	22242764	-	✓	✓	✓	✓

Обзор ремкомплектов/компоненты для базовых устройств

Позиция	Основной компонент	Номер ремкомплекта				Компонент для базового устройства
		WABCO		Renault		
		WABCO	Volvo	Renault	421 368 001 0	
A	Комплект с фиксаторами	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓	
B	Крышка головки блока цилиндров мультипликатора с уплотнением	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓	
C	Датчик расстояния	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓	
D	Поршневой шток для цилиндра 1/R	421 365 932 2	21302092	7420562107	✓	
E	Поршневой шток для цилиндра 1/R	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓	
F	Модуль датчика давления	421 367 900 2	22242765	-	✓	
G	Статическая прокладка	421 367 921 2	21911585	7421911585	✓	
H	Блок клапанов с уплотнением	421 367 924 2	21911584	7421911584	✓	
I	Соединительная перемычка	421 369 921 2	21911587	-	✓	
J	Комплект динамического уплотнения	421 369 923 2	21911588	-	✓	
K	Крышка и поршневой комплект для цилиндра 1/R	421 369 924 2	21911595	-	✓	
L	Соединительная опора с уплотнением	421 369 925 2	-	-	✓	
M	Крышка головки блока цилиндров для цилиндра 2/3, профильная прокладка и уплотнительное кольцо круглого сечения для цилиндра	421 369 926 2	21911597	-	✓	
N	Комплект штоков для цилиндра 3, профильная прокладка и уплотнительное кольцо круглого сечения для цилиндра	421 369 927 2	21911598	-	✓	
O	Комплект штоков для цилиндра 2, профильная прокладка и уплотнительное кольцо круглого сечения для цилиндра	421 369 928 2	21911599	-	✓	