

Напівавтоматична трансмісія WABCO

Післяпродажні рішення для блоків керування коробкою передач для трансмісій ZF



Привод коробки передач для трансмісій ZF

Блок керування коробкою передач WABCO для комерційних транспортних засобів, оснащених трансмісіями ZF, завдяки автоматизації процесу перемикання робить рух легшим, безпечнішим та комфортнішим.

Привод коробки передач (GS 3.X) використовується в комерційних транспортних засобах з макс. 16 передачами. Його призначено для швидкого перемикання передач з інтелектуальною адаптацією до конкретних дорожніх умов. Рішення серії GS – це пневматичний привод з електронним управлінням і чотирма циліндрами (зубчастий циліндр, циліндр перемикання, циліндр демультиплікатора, циліндр дільника) та вбудованим електронним блоком управління (ЕБУ) для перемикання передач АМТ.

Легка діагностика

Нашу технологію АМТ для трансмісій ZF вантажівок для важких умов експлуатації можна з легкістю діагностувати за допомогою мультибрендового діагностичного рішення WABCO WÜRTH (W.EASY®), що пропонується незалежним майстерням автокомплектуючих. Це рішення призначене виключно для виробів WABCO, що гарантує найвищу надійність та точність ремонту наших блоків керування коробкою передач.

Діагностичне програмне забезпечення WABCO WÜRTH має досить зрозумілу структуру та простий у використанні інтерфейс. Усі критично важливі діагностичні функції виводяться на дисплей. Це забезпечує швидкий та простий аналіз системи.

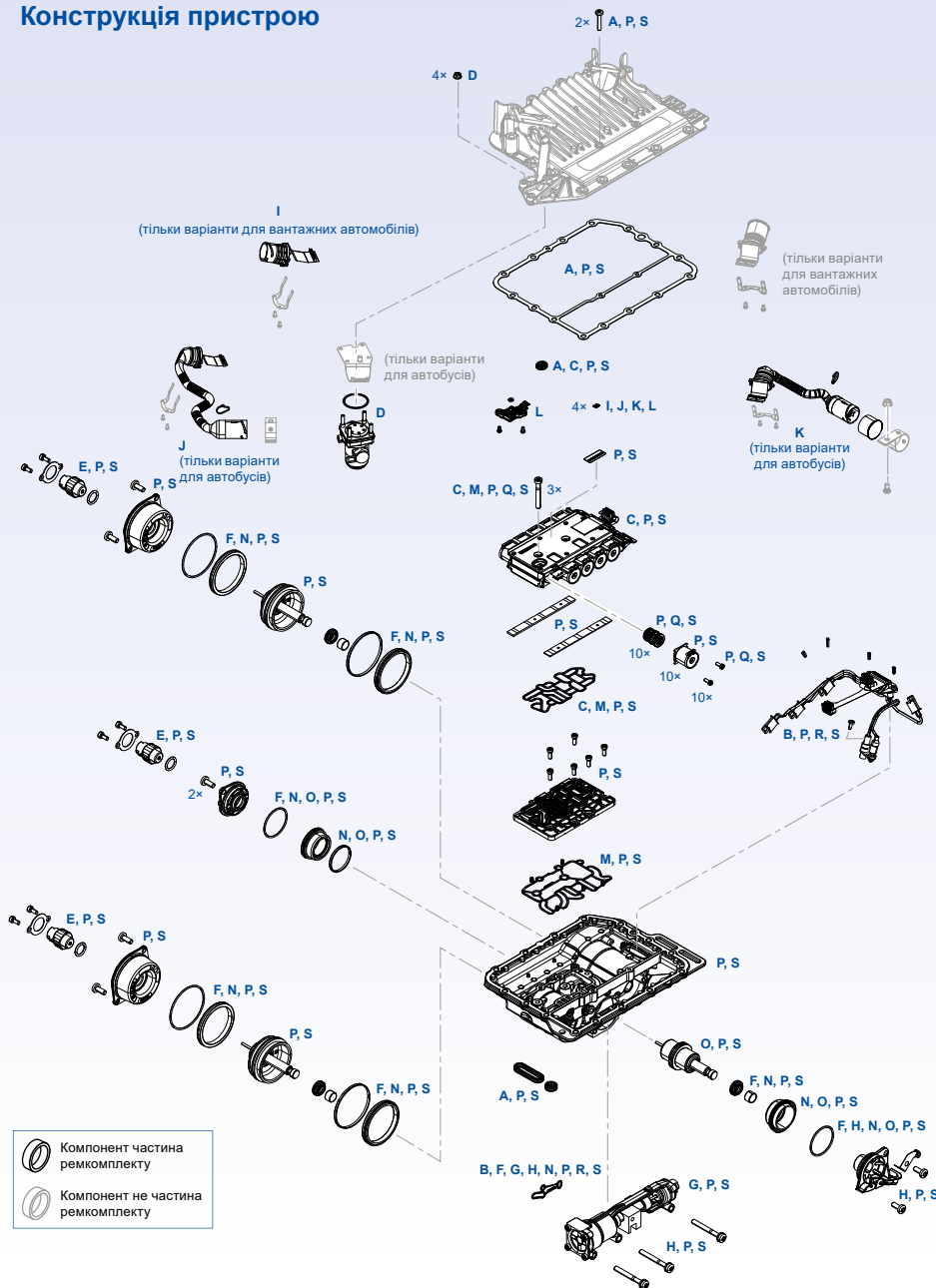
W.EASY можна замовити через дистриб'юторську мережу WABCO Würth. Докладну інформацію можна отримати на сайті www.wabco-wuerth.com

Проста процедура навчання

Після завершення ремонту у блоці керування коробкою передач можна запустити процедуру навчання. Мультибрендове діагностичне рішення W.EASY компанії WABCO WÜRTH не може бути більш простим. Все дуже просто:

- Під'єднайте систему до бортового інтерфейсу діагностики (OBD).
- Запустіть процедуру навчання в системі діагностики WABCO WÜRTH.
- Дотримуйтесь інструкцій програмного забезпечення.

Конструкція пристрою



Варіанти для вантажних автомобілів

- GS 3.0** для вантажних автомобілів є першою версією GS 3.X. Його оснащено 20-контактним зовнішнім роз'ємом.
- GS 3.3** для вантажних автомобілів має кращі експлуатаційні характеристики та оновлений ЕБУ в порівнянні з GS 3.0.
- GS 3.6** призначено спеціально для продукції DAF. Це рішення оснащено додатковим активним датчиком швидкості та адаптованим ЕБУ в порівнянні зі стандартним GS 3.3.

Варіанти для автобусів

- GS 3.0** (421 355 022 0) та **GS 3.3** (421 355 023 0) аналогічні версії для вантажних автомобілів, але їх оснащено зовнішніми кабелепроводами, 18-контактними роз'ємами та іншим програмним забезпеченням ЕБУ.

Огляд ремкомплектів

Положення	Головний компонент	Застосування транспортних засобів	Номер WABCO	Перехресні посилання ZF
A	Комплект прокладок між ЕБУ та нижнім приводом	вантажний автомобіль, автобус	421 355 928 2	501323922
B	З'єднувальна перемічка й ущільнення для циліндра перемикання	вантажний автомобіль, автобус	421 355 929 2	501321146
C	Блок електромагнітних клапанів + гвинти, прокладки	вантажний автомобіль, автобус	421 355 930 2	501321147
D	Клапан обмеження тиску	вантажний автомобіль, автобус	421 355 931 2	501320849
E	1 датчик положення + ущільнювальне кільце круглого перерізу й гвинти	вантажний автомобіль, автобус	421 355 932 2	501321148
F	Комплект для ремонту циліндра перемикання демультиплікатора, циліндра перемикання передач та циліндра роздільника	вантажний автомобіль, автобус	421 355 933 2	501321149
G	Гільзовий циліндр в зборі + прокладка	вантажний автомобіль, автобус	421 355 934 2	501321182
H	Торцева заглушка для циліндра перемикання передач + гвинти	вантажний автомобіль, автобус	421 355 936 2	501322661
I	Електричний роз'єм ремкомплекта	вантажний автомобіль	421 355 943 2	501323630
J	Кабель	автобус	421 355 944 2	501323629
K	Зовнішній кабель (транспортний засіб)	автобус	421 355 945 2	501323628
L	Датчик тиску	вантажний автомобіль, автобус	421 355 946 2	501323627
M	Ущільнення для гнізда	вантажний автомобіль, автобус	421 355 947 2	501330103
N	Комплект ущільнень для циліндра перемикання демультиплікатора, циліндра перемикання передач та циліндра роздільника	вантажний автомобіль, автобус	421 355 948 2	501324253
O	поршни та ущільнення для циліндра перемикання передач	вантажний автомобіль, автобус	421 355 949 2	501324254
P	Нижня частина блока коробки передач (GS 3.0/GS 3.3)	вантажний автомобіль, автобус	421 355 950 2	6009274088
Q	Одинарний клапан	вантажний автомобіль, автобус	421 355 951 2	501323914
R	З'єднувальна перемічка й ущільнення для циліндра перемикання	вантажний автомобіль	421 355 954 2	501330983
S	Нижня частина блока коробки передач (GS 3.6)	вантажний автомобіль	421 355 956 2	-

Ремкомплекти базових пристроїв

Положення	Ремкомплект	Застосування транспортних засобів	Базовий пристрій, вантажний автомобіль				Базовий пристрій, автобус	
			GS 3.0 для вантажних автомобілів		GS 3.6 для вантажних автомобілів DAF		GS 3.0 для автобусів	GS 3.3 для автобусів
			WABCO	ZF	WABCO	ZF	WABCO	ZF
A	421 355 928 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	421 355 929 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C	421 355 930 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	421 355 931 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E	421 355 932 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	421 355 933 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
G	421 355 934 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
H	421 355 936 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I	421 355 943 2	вантажний автомобіль	✓	✓	✓	✓	✓	✓
J	421 355 944 2	автобус	-	-	-	✓	✓	✓
K	421 355 945 2	автобус	-	-	-	✓	✓	✓
L	421 355 946 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	421 355 947 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N	421 355 948 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
O	421 355 949 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P	421 355 950 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Q	421 355 951 2	вантажний автомобіль, автобус	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R	421 355 954 2	вантажний автомобіль	-	-	-	✓	✓	✓
S	421 355 956 2	вантажний автомобіль	-	-	-	✓	✓	✓

WABCO Reman Solutions



В якості доповнення наших ремкомплектів WABCO Reman Solutions пропонує як комплекти для механічного ремонту, так і пристрої в зборі (без програмного забезпечення на ЕБУ).

WABCO Reman Solutions модернізує обладнання не просто для відновлення функціональності, а для досягнення досконалості з використанням передових технологій та спеціального галузевого досвіду, накопиченого в процесі виробництва оригінального обладнання. Кожне рішення WABCO Reman Solutions відповідає тим самим стандартам, що й оригінальний продукт, і має таку саму гарантію, що й новий виріб, забезпечуючи якість, на яку можна покластися!



Комплект для механічного ремонту REMAN

Номер WABCO Reman	Опис	Перехресні посилання	
		WABCO	ZF
421 355 950 R	Ремонтний блок GS 3.0/3.3 (нижня частина) без ЕБУ Набір прокладок 421 355 928 2 продается окремо.	421 355 950 2	6009274088

Пристрої в зборі REMAN для фахівців з напівавтоматичних коробок передач

Пристрої GS, перелічені нижче, продаються без програмного забезпечення (тільки ЕБУ).

Для безпосереднього придбання цих продуктів потрібен спеціальний договір. У якості альтернативи можна придбати їх в одного з наших авторизованих дистрибуторів. Для отримання додаткової інформації зверніться до свого торгового представника WABCO.

Номер WABCO Reman	Опис	Перехресні посилання	
		WABCO	ZF
421 355 011 R	Привод коробки передач GS 3.0 стандартний, без програмного забезпечення	421 355 011 0	6009274069 6009074900
421 355 012 R	Привод коробки передач GS 3.3 стандартний, без програмного забезпечення	421 355 012 0	6009297007 6009097900
421 355 015 R	Привод коробки передач GS 3.6 стандартний, без програмного забезпечення	421 355 015 0	6009297017
421 355 022 R	Привод коробки передач GS 3.0 для автобуса, без програмного забезпечення	421 355 022 0	6009274070 6009074901
421 355 023 R	Привод коробки передач GS 3.3 для автобуса, без програмного забезпечення	421 355 023 0	6009297008 6009097901