

ДИАГНОСТИКА

июль 2016



**EURO
PART** 
... more than parts

СОДЕРЖАНИЕ

Системный сканер BOSCH KTS Truck	2
Системные сканеры BOSCH KTS 530/540.....	3
Системный сканер BOSCH KTS 570.....	4
Мультимарочная диагностическая система WABCO WÜRTH EASY PREMIUM	5
Диагностический сканер TEXA NAVIGATOR TXTs Truck.....	6
Диагностическое оборудование WABCO.....	8
Диагностическое оборудование KNORR-BREMSE.....	11
Диагностическое оборудование HALDEX.....	13
Диагностическое оборудование ZF.....	14
Диагностическое оборудование для отопителей Eberspächer.....	15
Диагностическое оборудование для отопителей Webasto	16
Диагностическое оборудование для Mercedes-Benz.....	17
Диагностическое оборудование для MAN.....	19
Диагностическое оборудование для SCANIA.....	20
Диагностическое оборудование для DAF.....	22
Диагностическое оборудование для IVECO.....	23
Диагностическое оборудование для VOLVO.....	24
Диагностическое оборудование для Renault.....	26
Диагностическое оборудование для двигателей Cummins.....	27
Диагностическое оборудование Nexiq USB Link.....	28
Диагностическое оборудование Dearborn Group, Inc.....	29
Диагностическое оборудование Caterpillar.....	30
Диагностическое оборудование для МАЗ, КамАЗ, КрАЗ, ЛиАЗ.....	31
Автомобильные мотор-тестеры и осциллографы	33
Приборы для проверки электрооборудования.....	36
Инструмент электрика.....	39
Оборудование для отключения систем SCR (AdBlue).....	40
Диагностическое оборудование для систем AdBlue.....	41
Диагностическое оборудование для топливных систем.....	42
Оборудование для проверки утечек сжатого воздуха	43
Компрессографы	44
Дымомер TEXA OPABOX Autopower.....	44
Газоанализатор TEXA GASBOX Autopower.....	45
Оборудование для обслуживания автомобильных кондиционеров	45

Условные обозначения:

00001

- номер для заказа

Системный сканер BOSCH KTS Truck



161 700 руб.

0684400512

i Для работы KTS Truck требуется подписка на диагностическое программное обеспечение 1987P12401.

i Для подключения KTS Truck к диагностическим разъемам автомобилей необходимы диагностические кабели.

KTS Truck - мультимарочный сканер для диагностики грузовых автомобилей, прицепов, автобусов и легкого коммерческого транспорта.

Функциональные возможности:

- Считывание и сброс диагностических кодов неисправностей электронных блоков управления
- Трансляция в реальном времени параметров систем управления в цифровом и графическом виде
- Контроль работоспособности и управление исполнительными узлами и механизмами
- Вывод на экран расположения разъемов и распиновки соответствующих контактов
- Сброс и корректировка сервисных сообщений
- Параметры адаптации
- Выполнение тестов работоспособности
- Автоматизированная диагностика систем
- Другие функции

Комплектация:

- Диагностический интерфейс KTS Truck
- Диагностический кабель EOBD-II, 0.9 м
- Адаптер Bluetooth-USB
- Комплект универсальных адаптеров
- Кабель подключения к прикуривателю 12/24В
- Провод USB 1.0 м
- Чемодан

Диагностические кабели для сканера KTS Truck

63 700 руб.

1687001944

Комплект кабелей для подключения к грузовым автомобилям:
Volvo, Iveco 3 pin, Iveco, Mercedes 14 pin, Scania, Renault, MAN TG series, MAN 2000 series, DAF & SCANIA

34 800 руб.

1687001945

Комплект кабелей для подключения к прицепам:
ABS v.1, ABS v.2, WABCO & KNORR ABS/EBS, HALDEX EBS EB+, ISO 7638

20 900 руб.

1687001946

Комплект кабелей для подключения к автобусам:
BUS ABS Volvo, BUS ESC Volvo, ZF

17 300 руб.

1687001947

Комплект кабелей для подключения к легкому коммерческому транспорту:
IVECO Daily, Volkswagen LT/T4, Citroen/Peugeot BOXER

Подписка на программное обеспечение

123 300 руб.

1987P12401

Системная диагностика SD + SIS + инструкция ZF для грузовых автомобилей, автобусов, прицепов, легких коммерческих автомобилей

(срок действия – 1 год)

237 200 руб.

1987P12412

Системная диагностика SD + SIS + инструкция ZF для грузовых автомобилей, автобусов, прицепов, легких коммерческих автомобилей

(срок действия – не ограничен)



Системные сканеры BOSCH KTS 530/540



KTS 540:

111 700 руб.

0684400540

KTS 530:

100 100 руб.

0684400530

i Для работы KTS 530/540 требуется подписка на диагностическое программное обеспечение 1987P12416 + 1987P12431

KTS 530/540 - мультимарочные сканеры для диагностики легковых автомобилей и коммерческого транспорта.
Связь KTS 540 с компьютером осуществляется через провод USB или с помощью Bluetooth.
Связь KTS 530 с ПК происходит только через USB провод.

Функциональные возможности:

- Считывание и сброс диагностических кодов неисправностей электронных блоков управления
- Трансляция в реальном времени параметров систем управления в цифровом и графическом виде
- Контроль работоспособности и управление исполнительными узлами и механизмами
- Вывод на экран расположения разъемов и распиновки соответствующих контактов
- Сброс и корректировка сервисных сообщений
- Параметры адаптации
- Возможность разблокировки иммобилайзера
- Автоматизированная диагностика систем
- 1-канальный мультиметр

Комплектация:

- Диагностический интерфейс KTS 530/540
- Универсальный соединительный провод 4-полюсный
- Интегрированный переменный адаптер OBD
- Диагностический кабель OBD-II, 1,5м
- Измерительные провода синий/желтый, черный
- Измерительные щупы 2шт (красный)
- Адаптер Bluetooth-USB
- 1-канальный мультиметр
- Чемодан
- Крепление

Подписка на программное обеспечение

45 600 руб.

1987P12431

Системная диагностика SD + поиск и устранение неисправностей (бензиновый впрыск, дизельный впрыск, тормоза, система активной безопасности и т.д.)

(срок действия – 1 год)

950 руб.

1987P12416

Перечень автомобильных запчастей и агрегатов, описание, сопоставление с другими производителями

(срок действия – 1 год)

Системный сканер BOSCH KTS 570



138 600 руб.

0684400570

i Для работы KTS 570 требуется подписка на диагностическое программное обеспечение 1987P12416 + 1987P12431

KTS 570 - мультимарочный сканер для диагностики легковых и грузовых автомобилей, в том числе грузовых автомобилей российского производства (ГАЗ, КАМАЗ, ЗИЛ)

Функциональные возможности:

- Считывание и сброс диагностических кодов неисправностей электронных блоков управления
- Трансляция в реальном времени параметров систем управления в цифровом и графическом виде
- Контроль работоспособности и управление исполнительными узлами и механизмами
- Вывод на экран расположения разъемов и распиновки соответствующих контактов
- Сброс и корректировка сервисных сообщений
- Параметры адаптации
- Возможность разблокировки иммобилайзера
- Автоматизированная диагностика систем
- 2-канальный мультиметр
- 2-канальный осциллоскоп

Комплектация:

- Диагностический интерфейс KTS 570
- Универсальный соединительный провод 4-полюсный
- Интегрированный переменный адаптер OBD
- Диагностический кабель OBD-II, 1,5м
- Измерительный провод 2-жильный красный/ черный
- Измерительный провод 2-жильный синий/желтый
- Измерительный провод черный
- Измерительные щупы 2шт (красный)
- Адаптер Bluetooth-USB
- 2-канальный мультиметр
- 2-канальный осциллоскоп
- Чемодан
- Крепление

Подписка на программное обеспечение

45 600 руб.

1987P12431

Системная диагностика SD + поиск и устранение неисправностей (бензиновый впрыск, дизельный впрыск, тормоза, система активной безопасности и т.д.)

(срок действия – 1 год)

950 руб.

1987P12416

Перечень автомобильных запчастей и агрегатов, описание, сопоставление с другими производителями

(срок действия – 1 год)

Мультимарочная диагностическая система WABCOWÜRTH EASY PREMIUM



900 000 руб.

WW05600000

Предназначена для диагностики электронных систем грузовых автомобилей, автобусов, прицепов, фургонов, микроавтобусов, коммерческих легковых автомобилей. Использует инженерное программное обеспечение WABCO и диагностическое программное обеспечение WABCOWÜRTH. Содержит базу технических данных, инструкций и электросхем.

Функциональные возможности:

- Автоматический поиск и распознавание электронных систем
- Чтение и расшифровка ошибок электронных систем
- Чтение параметров электронных систем
- Запись параметров электронных систем в автоматическом режиме
- Изменение параметров в блоках управления электронными системами
- Перезапись программного обеспечения в блоках управления при замене
- Активации, калибровки и адаптации компонентов электронных систем
- Внесение в блоки управления информации о техническом обслуживании и т.д.
- **Инженерные функции:** введение в эксплуатацию электронных систем, изменение тормозного расчета, программирование алгоритма работы подвески и др.
- **Получение данных ODR-протокола** для рассмотрения гарантийных случаев

Комплектация:

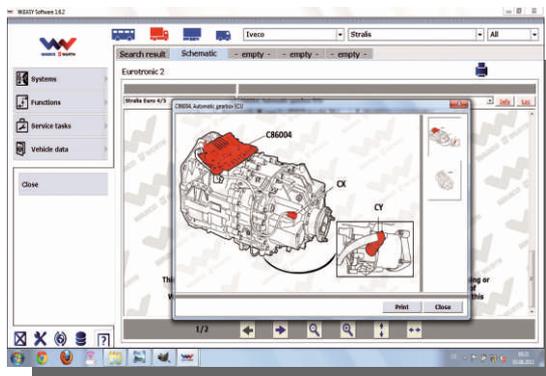
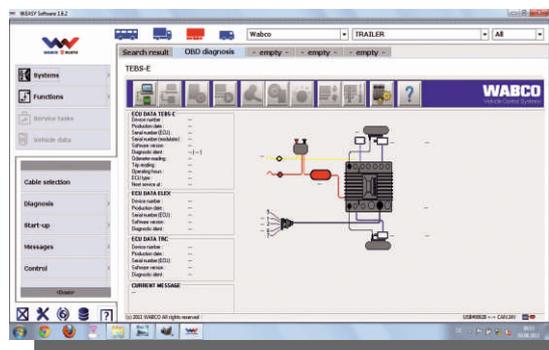
- Сканер WABCOWÜRTH EASY
- DVD с программным обеспечением
- Кейс

Программное обеспечение:

- Инженерное программное обеспечение WABCO System Diagnostic
- Мультимарочное диагностическое программное обеспечение WABCOWÜRTH
- База данных технической информации (технические данные, инструкции, электросхемы)

Кабели и адаптеры:

- OBD 16 pin (J1962)
- 2+2 pin VAG
- 14 pin OBD
- 3 pin FIAT
- 38 pin MB
- F.V.V OBD
- 38 pin Iveco
- 8 pin Volvo грузовик
- 16 pin Scania/DAF грузовик
- 12 pin MAN грузовик
- 37 pin MAN грузовик
- 30 pin Iveco грузовик
- 12 pin Renault грузовик
- 4 pin Haldex автоприцеп
- 7 pin Knorr/Wabco автоприцеп
- 4 pin Haldex (ECU) автоприцеп
- 7 pin ISO 7638 автоприцеп
- 7 pin Knorr автоприцеп
- VCI (Коммуникационный интерфейс)
- VCI кабель-адаптер для кабеля WABCO
- USB-кабель
- питающий кабель для F.V.V OBD и 3-pin FIAT
- универсальный соединительный адаптер 35-pin
- ABS D ISO диагностический кабель
- EBS Euro диагностический кабель
- VCS I диагностический кабель с разъемом для прямого подключения к блоку управления
- VCS II диагностический кабель с разъемом для прямого подключения к блоку управления



Диагностический сканер TEXA NAVIGATOR TXTs Truck

TEXA



295 700 руб.

D07220

i Возможна установка программного обеспечения для диагностики легковых автомобилей, мотоциклов, сельскохозяйственной и строительной техники.

NAVIGATOR TXTs Truck предназначен для диагностики электронных систем грузовых автомобилей, автобусов, прицепов и полуприцепов, фургонов, микроавтобусов, коммерческих легковых автомобилей, промышленных двигателей.

Функциональные возможности:

- Чтение и расшифровка ошибок электронных систем
- Чтение параметров электронных систем
- Изменение параметров в блоках управления электронными системами
- Перезапись программного обеспечения в блоках управления при замене
- Активации и калибровки и адаптации компонентов электронных систем
- Внесение в блоки управления информации о техобслуживании и т.д.

Комплектация:

- Диагностический интерфейс Navigator TXTs
- Диагностический кабель EOBD-II, 1,5 м.
- Кабель USB, 3 м.
- DVD с программным обеспечением IDC4 Plus Truck
- HASP-ключ активации

*Дополнительное программное обеспечение приобретается отдельно.
Программное обеспечение устанавливается на ноутбук, который приобретается отдельно.*

Диагностические кабели для сканера NAVIGATOR TXTs Truck

14 600 руб.

3905031

Комплект кабелей питания

(необходим для подключения диагностических кабелей)

- основной соединительный кабель
- кабель подключения питания
- удлинитель кабеля подключения питания
- кабель подключения питания от аккумуляторов
- кабель подключения питания от прикуривателя

Стандартный комплект кабелей для грузовых автомобилей:

- IVECO кабель 3 pin
- IVECO кабель 30 pin
- IVECO кабель 38 pin
- RENAULT TRUCK кабель
- UNIVERSAL TRUCK кабель с комплектом наконечников
- SCANIA кабель 16 pin
- MERCEDES BENZ кабель 14 pin
- DAF кабель
- VOLVO кабель 8 pin
- MAN кабель 4+8 pin
- DEUTSCH-JOHN DEERE, CHN GROUP, LANDINI, McCORMICK кабель 9 pin
- ZF-кабель

i Дополнительно к комплекту кабелей **S04929** рекомендуется кабель **3151/T12 (MAN 37 pin)** для диагностики распространенных моделей грузовых автомобилей MAN серий F90, F2000. Стоимость кабеля – **10 220 руб.**

55 000 руб.

S04926

Дополнительный комплект кабелей для грузовых автомобилей:

- DEUTZ кабель 3 pin
- AUTOBUS кабель 16 pin
- MAN кабель 37 pin
- VOITH кабель
- BUS кабель 9 pin
- BOSCH REXROTH кабель
- Truck-Bus кабель 2го поколения ZF системы
- TRUCK WABCO ABS D/E кабель
- VOITH кабель
- A/C WABCO ATC кабель

39 500 руб.

3903942

Комплект кабелей для прицепов:

- TRUCK ISO 7638 ABS/EBS TRAILERS кабель
- 4 HALDEX MODULAR кабель
- HALDEX EB+ кабель 4 pin
- WABCO KNORR кабель

Дополнительные кабели:

9 500 руб.	TRUCK №13 кабель FTP/IVECO MOTORS
7 300 руб.	AGRI CATERPILLAR/PERKINS кабель 9 pin
13 140 руб.	AMERICAN TRUCK кабель
15 700 руб.	VANHOOL кабель
13 500 руб.	WEBASTO VANHOOL кабель
6 570 руб.	VOLVO PENTA 1 кабель
10 950 руб.	VOLVO PENTA 2 кабель + адаптер 8-pin №16
10 220 руб.	NISSAN Truck кабель
18 250 руб.	TRUCK WEBASTO HEATER TEMSA кабель
10 440 руб.	SOLARIS BOSCH TEXROTH кабель
2 190 руб.	Truck кабель для 3151/T26 (CASAPPA FAN+SOLARIS)
10 220 руб.	EBERSPÄCHER кабель
1 830 руб.	Truck №15 кабель (WABCO ATC TEMSA)
18 250 руб.	VERSATILE кабель 6 pin

Подписки на программное обеспечение IDC4 Truck Plus



51 100 руб.

Подписка на обновление программного обеспечения IDC4 Truck Plus сроком на 1 год



7 300 руб.

Подписка на доступ к техническим бюллетеням в IDC4 Truck Plus (доступно только при действующей подписке на обновление программного обеспечения)



11 000 руб.

Подписка на доступ к техническим бюллетеням на сервере фирмы TEXA (доступно только при действующей подписке на обновление программного обеспечения)

Дополнительное программное обеспечение для легковых автомобилей:

Подписки на программное обеспечение IDC4 Plus Car



87 600 руб.

Подписка на интеграцию программного обеспечения IDC4 Plus Car для Navigator TXTs Truck



45 300 руб.

Подписка на обновление программного обеспечения IDC4 Car сроком на 1 год



7 300 руб.

Подписка на доступ к техническим бюллетеням в IDC4 Car (доступно только при действующей подписке на обновление программного обеспечения)



7 300 руб.

Подписка на доступ к техническим бюллетеням на сервере фирмы TEXA (доступно только при действующей подписке на обновление программного обеспечения)

Комплект для диагностики пневматических тормозных систем



166 000 руб.

4350020070

Предназначается для определения неисправностей и проведения регулировок пневматических тормозных систем грузовых автомобилей, автобусов, прицепов. При помощи данного комплекта возможно выполнение операций по синхронизации тормозов автопоезда для обеспечения одновременности срабатывания тормозных механизмов тягача и прицепа.

Комплектация:

- Шланг пневматический синий, 6,5 м - 3 шт.
- Шланг пневматический белый, 6,5 м - 3 шт.
- Порт контрольный - 1 шт.
- Фитинг М 16x1.5 / М 16x1.5 - 3 шт.
- Фитинг М 16x1.5/ М 22x1.5 -2 шт.
- Кран трехходовой - 1 шт.
- Комплект уплотнительных колец - 1 шт.
- Блок головок соединительных тестовый (тягач-прицеп) - 1 шт.
- Соединитель быстросъемный тестовый - 2 шт.
- Манометр пневматический, 16 Бар - 5 шт.
- Манометр пневматический, 25 Бар - 1 шт.
- Головка соединительная М 22x1.5 - 2 шт.
- Брошюра «Тесты пневматических тормозных систем» - 1 шт.
- Кейс - 1 шт.

Комплект для диагностики электронных систем грузовых автомобилей



150 200 руб.

4463010250

Предназначается для диагностики электронных систем грузовых автомобилей: ABS, EBS, EPB, ECAS, EPS, ZBR и др. Позволяет программировать блоки управления. Лицензия на программное обеспечение не входит в комплект.

Комплектация:

- Соединительный адаптер EPS/ECAS/ABS, 35 pin, прямое подключение к ЭБУ
- Кабель для ABS/EBS/ECAS Mercedes-Benz
- Кабель EBS Euro, прямое подключение к ЭБУ
- Кабель ECAS/ZBR MAN TGA
- Кабель EBS Iveco
- Кабель ABS D/E Full, прямое подключение к ЭБУ
- Кабель EBS/ECAS DAF
- Кабель EBS Mercedes-Benz Actros MP II (OBD II)
- Кабель ECAS CAN2, прямое подключение к ЭБУ
- Кабель EBS DAF, Scania, MAN (OBD II)
- Кабель ABS D/E, ECAS (ISO 9141)
- Кейс

4463003270	30 060 руб.
4463003400	14 140 руб.
4463003440	19 160 руб.
4463003450	14 140 руб.
4463003490	15 130 руб.
4463004040	14 860 руб.
4463004530	20 350 руб.
4463004540	24 250 руб.
4463004560	21 010 руб.
4463004600	23 130 руб.
8946043032	11 150 руб.
4463010190	31 390 руб.

i Для работы с комплектом **4463010250** необходим диагностический интерфейс: **4463010300** – диагностический интерфейс DI-2, цена **66 770 руб.**

В дополнение к комплекту **4463010250** рекомендуются кабели:

4463004080 – кабель ABS D/E Basic, цена **11 870 руб.**

4463003170 – кабель ECAS 25 pin, цена **19 940 руб.**

4463003640 – кабель EBS3 для КАМАЗ, цена **15 010 руб.**

Лицензия на программное обеспечение WABCO для диагностики электронных систем грузовых автомобилей



127 600 руб.

2463019040

Позволяет получать и активировать программы для диагностики электронных систем грузовых автомобилей: ABS, EBS, EPB, ECAS, EPS, ZBR и др. Срок действия лицензии – 1 год. Активировать каждую из программ в течение срока действия лицензии можно только один раз. Для установки программ требуется ноутбук. Для программирования блоков управления (введение в эксплуатацию, изменение тормозного расчета, и др.) необходимы PIN-коды, которые предоставляются на тренингах WABCO.

Комплект для диагностики электронных систем прицепов



93 500 руб.

4463010230

Предназначается для диагностики электронных систем прицепов: ABS, TEBS, TECAS, IVTM и др. Позволяет программировать блоки управления. Лицензия на программное обеспечение не входит в комплект.

Комплектация:

- Диагностический интерфейс DI-2 (USB)
- Диагностический адаптер шины CAN
- Кабель адаптера шины CAN
- Кабель для подключения к диаг. разъему прицепа
- Кабель для подключения к ECU ABS VCS I
- Кабель для подключения к ECU ABS VCS II
- Кабель для подключения к ECU TEBS
- Кабель для подключения к IVTM
- Брошюра «Диагностическое оборудование»
- Кейс

4463010300	66 770 руб.
4463003600	33 150 руб.
4463003610	9 170 руб.
4463003292	6 850 руб.
4496120300	7 870 руб.
4496150100	3 820 руб.
4496720300	5 100 руб.
4463003480	13 810 руб.
4463010240	21 400 руб.

i В дополнение к комплекту **4463010230** рекомендуется кабель **4463004580** для подключения по CAN без разрыва связи между блоками управления электронных тормозных систем тягача и прицепа. Цена кабеля - **17 360 руб.**

Лицензия на программное обеспечение WABCO для диагностики электронных систем прицепов



70 200 руб.

2463019010

Позволяет получать и активировать программы для диагностики электронных систем прицепов: ABS, TEBS, TECAS, IVTM и др. Срок действия лицензии – 1 год. Активировать каждую из программ в течение срока действия лицензии можно только один раз. Для установки программ потребуется ноутбук. Для программирования блоков управления (введение в эксплуатацию, изменение тормозного расчета, и др.) необходимо использовать PIN-коды.

The image displays the WABCO diagnostic software interface. It includes a 3D cutaway model of a truck chassis with WABCO components highlighted. The software interface shows various diagnostic tools, including a wiring diagram, a parameter configuration window, and a data logging window. The parameter configuration window shows settings for the ABS system, including the type of ABS (e.g., Bosch, Knorr-Bremse) and the type of TC (e.g., Schmitz, Knorr-Bremse). The data logging window shows a graph of pressure vs. distance and a table of parameters.

Комплект для диагностики грузовых автомобилей, автобусов и прицепов



157 200 руб.

4463010200

Предназначается для диагностики электронных систем грузовых автомобилей, автобусов и прицепов: ABS, TEBS, TECAS, IVTM и др. Позволяет программировать блоки управления. Лицензия на программное обеспечение не входит в комплект.

Комплектация:

- | | | |
|--|-------------------|--------------------|
| ● Диагностический интерфейсный блок (порт USB) | 4463010300 | 66 770 руб. |
| ● 35-контактный соединительный кабель для EPS | 4463003270 | 30 060 руб. |
| ● Соединительный кабель для систем ABS/ASR "D/E" | 4463004040 | 14 860 руб. |
| ● Диагностический кабель прицепа | 4463003292 | 6 850 руб. |
| ● Для EBS "DaimlerChrysler ACTROS" кабель | 4463003400 | 14 140 руб. |
| ● Диагностический кабель для EBS Euro | 4463003440 | 19 160 руб. |
| ● Диагностический кабель для VCS I с разъемом OE | 4496120300 | 7 870 руб. |
| ● Диагностический кабель для TEBS с разъемом OE | 4496720300 | 5 100 руб. |
| ● Брошюра по диагностике | | |
| ● Кейс | 4463010190 | 31 390 руб. |

Дополнительно к комплекту рекомендуются кабели:

Для грузовых автомобилей:

- Диагностический кабель ECAS 25 pin
Номер: **4463003170**
Цена: **19 940 руб.**
- Диагностический кабель для ECAS тягача (ISO 9141)
Номер: **8946043032**
Цена: **11 150 руб.**
- Диагностический кабель ECAS CAN II
Номер: **4463004560**
Цена: **21 010 руб.**
- Диагностический кабель ABS D/E BASIC
Номер: **4463004080**
Цена: **11 870 руб.**
- Диагностический кабель MAN TGA ECAS, ZBR
Номер: **4463003450**
Цена: **14 140 руб.**
- Диагностический кабель для IVECO Stralis EBS, ECAS
Номер: **4463003490**
Цена: **15 130 руб.**
- Диагностический кабель для DAF ECAS, EBS
Номер: **4463004530**
Цена: **20 350 руб.**
- Диагностический кабель для ACTORS MP II
Номер: **4463004540**
Цена: **24 250 руб.**
- Диагностический кабель EBS3 для КАМАЗ
Номер: **4463003640**
Цена: **15 010 руб.**

Для прицепов:

- Диагностический кабель CAN тягач-прицеп ISO 7638
Номер: **4463003600**
Цена: **33 150 руб.**
- Диагностический кабель CAN (для соединения разъема USB и соединительного кабеля CAN) ISO 7638
Номер: **4463003610**
Цена: **9 170 руб.**

Программное обеспечение WABCO для диагностики электронных систем грузовых автомобилей, автобусов и прицепов



171 900 руб.

2463019000

Позволяет получать и активировать программы для диагностики электронных систем грузовых автомобилей, автобусов, прицепов: ABS, TEBS, TECAS, IVTM, EBS, ECAS, EPB, ZBR и др. Срок действия лицензии – 1 год. Активировать каждую из программ в течение срока действия лицензии можно только один раз. Для установки программ потребуются ноутбук. Для программирования блоков управления (введение в эксплуатацию, изменение тормозного расчета, и др.) необходимы PIN-коды, которые предоставляются на тренингах WABCO.

Комплект для диагностики пневматических тормозных систем



126 000 руб.

I97266

Предназначается для определения неисправностей и проведения регулировок пневматических тормозных систем грузовых автомобилей, автобусов, прицепов. При помощи данного комплекта возможно выполнение операций по синхронизации тормозов автопоезда для обеспечения одновременности срабатывания тормозных механизмов тягача и прицепа.

Комплектация:

- Шланг пневматический, 6,5 м (16 бар) - 6 шт.
- Высоконапорный шланг, 0,35 м (25 бар) - 4 шт.
- Штуцер-переходник - 4 шт.
- Соединительный штуцер - 2 шт.
- Резьбовой штуцер - 2 шт.
- Соединитель быстросъемный тестовый - 2 шт.
- Манометр пневматический, 16 Бар - 4 шт.
- Манометр пневматический, 25 Бар - 2 шт.
- Головка соединительная M 22x1.5 - 2 шт.
- Инструкция - 1 шт.
- Кейс - 1 шт.

Диагностический интерфейс UDIF



39 900 руб.

I139809F

Диагностический интерфейс UDIF предназначен для диагностики и программирования электронных систем KNORR-BREMSE.

UDIF позволяет работать с электронными системами прицепов: TEBS G2/G2.1, KB4TA, TEBS 4, A18 и др. Диагностическое программное обеспечение свободно доступно для скачивания на сайте www.knorr-bremsecvs.com.

Для программирования блоков управления требуются PIN-коды, которые можно приобрести после прохождения технического тренинга KNORR-BREMSE.

Для подключения к электронным системам требуются диагностические кабели.

Основные кабели для диагностики электронных тормозных систем прицепов



Кабель диагностический K-Line

6 690 руб.

Z005464



Кабель диагностический CAN Trailer

15 120 руб.

I139808F



Кабель диагностический Bayonet CAN

8 400 руб.

I139812F



Кабель UDIF COM - USB

9 660 руб.

Z007887

NEO GREEN - комплект для диагностики электронных систем грузовых автомобилей европейского производства



Комплект оборудования NEO GREEN предназначен для диагностики электронных систем KNORR-BREMSE грузовых автомобилей, автобусов, прицепов и полуприцепов европейского производства

Комплектация:

- диагностический интерфейс UDIF
- кабель COM-USB для подключения UDIF к ПК
- комплект переходных кабелей для подключения UDIF к диагностическим кабелям

124 100 руб.

K019470N00

i Программное обеспечение NEO GREEN Program и диагностические кабели не входят в комплект NEO GREEN и приобретаются отдельно.

Номер для заказа NEO GREEN Program: **K023504V09N00** Цена: **30 570 руб.**

Кабели для диагностики электронных систем грузовых автомобилей при использовании диагностического комплекта KNORR-BREMSE NEO Green

● Диагностический кабель-адаптер Iveco 3pin	K017177N00	5 750 руб.
● Диагностический кабель-адаптер DAF	K017184N00	10 900 руб.
● Диагностический кабель-адаптер IVECO 38pin	K017179N00	12 420 руб.
● Диагностический кабель-адаптер Iveco-30pin	K017178N00	30 270 руб.
● Диагностический кабель-адаптер MAN 12pin	K017187N00	11 820 руб.
● Диагностический кабель-адаптер MAN 37pin	K017186N00	15 850 руб.
● Диагностический кабель-адаптер Mercedes 14pin	K017183N00	9 840 руб.
● Диагностический кабель-адаптер OBD разъем	K017181N00	9 110 руб.
● Диагностический кабель-адаптер Renault	K017180N00	13 700 руб.
● Диагностический кабель-адаптер Scania	K017182N00	8 980 руб.
● Диагностический кабель-адаптер Volvo	K017185N00	33 150 руб.
● Кабель-адаптер для тестирования блока – EAC1	K016203N00	15 140 руб.
● Кабель-адаптер CAN для UDIF (универсальный)	K018312N00	7 230 руб.
● Универсальный диагностический кабель-адаптер	K017188N00	11 730 руб.
● Диагностический кабель-адаптер для прицепа KB4-TA	K010837N00	6 430 руб.

«ABS ASIA» - комплект для диагностики ABS KNORR-BREMSE грузовых автомобилей и автобусов российского производства



Позволяет диагностировать системы ABS 2x, Eu12, ABS 6.

Комплектация:

- CD
- USB-ключ
- кабель ABS 1
- кабель ABS 2

56 800 руб.

K010756

i Внимание! Для использования диагностического комплекта «ABS ASIA» требуется диагностический интерфейс UDIF.

Диагностические интерфейсы HALDEX EB+ и FLEET+

Диагностический интерфейс HALDEX EB+ предназначен для диагностики и параметрирования электронных тормозных систем HALDEX EBS EB+



23 400 руб.

950800909

Диагностический интерфейс HALDEX FLEET+ предназначен для считывания ODR-протокола электронных тормозных систем HALDEX EBS EB+



23 400 руб.

950800910

Кабели для диагностических интерфейсов HALDEX EB+ и FLEET+

Кабель диагностический ECU



5 710 руб.

814001601

Кабель диагностический CAN Trailer



13 760 руб.

815018001

Кабель диагностический Diagnostic interface - CAN



3 990 руб.

814011001

Кабель диагностический ECU (к блоку 3 поколения)



4 370 руб.

814036001

i Диагностические программы Haldex и все обновления к ним, доступны к скачиванию по ссылке http://findex.diatem.net/dynamic_ru/findex/index.php3 в разделе «Обновление программ» на Findex, на сайте www.haldex.com

Для программирования блоков управления электронных тормозных систем HALDEX не требуются PIN-коды.

Система диагностики ZF-TESTMAN pro



245 000 руб.

6008208650

Система диагностики ZF-TESTMAN pro позволяет проводить диагностику систем и агрегатов ZF, упростить поиск неисправностей, снизить затраты на ремонт.

ZF-TESTMAN pro служит для диагностики коммерческого транспорта: грузовые автомобили, легкий коммерческий транспорт, автобусы, специальная техника, строительная техника, сельскохозяйственная техника.

Комплектация:

- Интерфейс
- Диск с программой и лицензией (12 месяцев, вкл. онлайн-обновления)

i ПК приобретается отдельно.

i В комплект поставки включено бесплатное обновление ПО на 1 год.

Технические требования к ПК: процессор не менее 1 ГГц, объем свободной памяти на жестком диске не менее 1 Гбайт, Microsoft Windows XP - Servicepack 2 / Vista - 32, 64 бит / 7 - 32, 64 бит.

Продление лицензии ПО для диагностики коммерческого транспорта на 1 год.

Номер для заказа: **6008208690** Цена: **35 250 руб.**

Функциональные возможности:

- Идентификация системы/агрегата
- Считывание/удаление ошибок
- Считывание рабочих параметров
- Мониторинг параметров
- Копирование параметров системы/агрегата (например, при замене)
- Установка настроек (например, для рулевого механизма)
- Конфигурация транспортных средств
- Технические документы/информация по техобслуживанию

Особенности:

- Диагностика транспортного средства с рекомендациями производителя по поиску неисправностей
- Сервисная документация и специальные функции (поиск неплотных контактов в кабельных жгутах, режим самонастройки электрических рулевых механизмов, сброс адаптационных настроек в приводах и др.)
- Широкий спектр программных продуктов ZF, специально разработанных для мастерских
- Интернет-обновления
- Нет необходимости в дорогостоящем дополнительном оборудовании

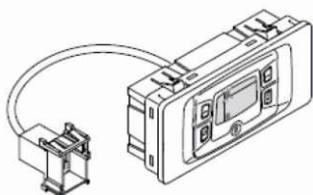
Преимущества:

- Простой и быстрый способ поиска неисправностей
- Снижение затрат на ремонт
- Сокращение времени простоя
- Усовершенствование локализации и устранения неисправностей
- Использование «ноу-хау» концерна ZF
- Нет необходимости в дополнительных программах для новых изделий
- Постоянная актуализация программного обеспечения
- Предоставление быстрого доступа к новым решениям и продуктам
- Рекомендация ZF: ежемесячная синхронизация
- Эффективное использование имеющегося оборудования (компьютера в мастерской или ноутбука)

Диагностическое оборудование для отопителей



Диагностический прибор Eberspächer для экспресс-диагностики отопителей



19 960 руб.

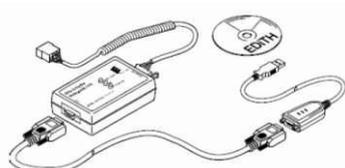
221545890000

Функциональные возможности:

- Просмотр кодов неисправностей в блоке управления отопителя
- Удаление кодов неисправностей из памяти блока управления отопителя
- Разблокировка блока управления отопителя.

i Для подключения к отопителям необходимы диагностические кабели-адаптеры!

Диагностический ISO-адаптер Eberspächer



19 100 руб.

221541890000

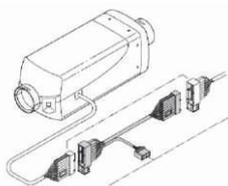
Диагностический ISO-адаптер Eberspächer предназначен для компьютерной диагностики отопителей.

Функциональные возможности:

- Просмотр кодов неисправностей в блоке управления отопителя
- Удаление кодов неисправностей из памяти блока управления отопителя
- Разблокировка блоков управления отопителя
- Осуществление ввода в эксплуатацию отопителей
- Просмотр параметров компонентов отопителя
- Считывание протокола состояния отопителя: моточасы, кол-во запусков, дата программирования.

i Для подключения к отопителям необходимы диагностические кабели-адаптеры!

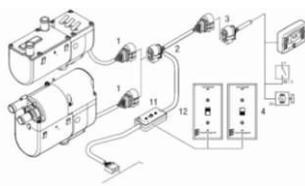
Диагностические кабели-адаптеры для подключения к отопителям



3 320 руб.

221000318600

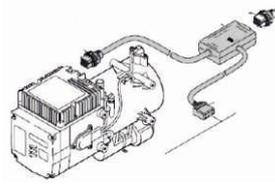
Кабель-адаптер для независимых отопителей – Аэртроник-D2,D4,D5.



7 700 руб.

221000316300

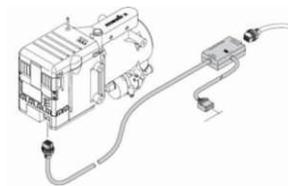
Кабель-адаптер для жидкостных подогревателей Гидроник первого поколения



16 340 руб.

221000325200

Кабель-адаптер для жидкостных подогревателей Гидроник - 10



13 680 руб.

221000334400

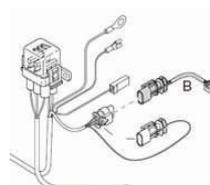
Кабель-адаптер для жидкостных подогревателей Гидроник-M2-12



3 910 руб.

221000316600

Кабель-адаптер для жидкостных подогревателей Гидроник-16,24,30,35



3 200 руб.

221000337800

Адаптер-кабель для жидкостных подогревателей Гидроник-M2-12 С июня 2012 г. Жгут подогревателя с выносным разъемом для диагностики

Webasto Thermo Test



Оборудование Webasto Thermo Test предназначено для компьютерной диагностики воздушных и жидкостных отопителей WEBASTO, которые поддерживают функцию диагностики.
Для отопителей, не поддерживающих компьютерную диагностику (серия DBW 2010-350), применяется тестер.

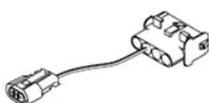
46 300 руб.

1320920A

Функциональные возможности:

- Считывание неисправностей из памяти отопителя
- Просмотр статистических данных о рабочих режимах отопителя
- Просмотр состояния компонентов отопителя во время работы
- Проведение тестов компонентов отопителя
- Просмотр заводской информации об отопителе
- Вывод на печать "Диагностического листа"
- Регулировка CO2 (для некоторых моделей отопителей)
- Программирование IPCU модуля
- Считывание управляющего сигнала с помощью IPMU модуля
- Программирование НТМ Т-100
- Изменение / обновление ПО (для некоторых модификаций отопителей)

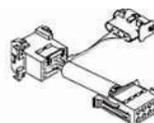
Кабели-адаптеры для подключения к отопителям



3 180 руб.

1319941A / 92556B

Штекер-адаптер для отопителей
Thermo 90 S/ST, Thermo 50 MAN/Handel



10 260 руб.

1319914A / 9017820A

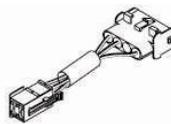
Штекер-адаптер для отопителей
Thermo 230/300/350, DW 230/300/350



3 890 руб.

1319606A / 21333B

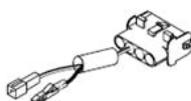
Штекер-адаптер для отопителей
BW 80, DW 80



1 420 руб.

1320168A / 83661B

Штекер-адаптер для отопителей
Thermo 90



4 230 руб.

1319943A / 92566B

Штекер-адаптер для отопителей
Thermo Top Z/C Handel, Air Top 2000 /S



14 210 руб.

88336D

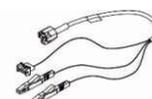
Штекер-адаптер для отопителей
Thermo 230/300/350, DW 230/300/350



2 460 руб.

1319940A / 92555B

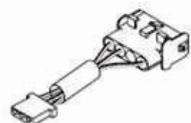
Штекер-адаптер для отопителей
Air Top 3500/5000/ST, Air Top 2000 /ST



8 570 руб.

1319879A / 9011069A

Штекер-адаптер провод
программирования IPCU



4 660 руб.

1319503A

Штекер-адаптер AT3900/5500 EVO / BB



Диагностический сканер SD Connect



86 000 руб.

SDCONNECT

SD Connect предназначен для диагностики, параметрирования и программирования электронных систем легковых автомобилей, грузовых автомобилей, автобусов Mercedes-Benz, а также транспортных средств, которые выпускает концерн Daimler: автобусы Setra, Cobus, грузовые автомобили Mitsubishi Fuso, Bharat-Benz и др.

Комплектация:

- SD Connect 4 диагностический интерфейс - 1 шт.
- OBD диагностический кабель - 1 шт.
- 38-pin диагностический кабель - 1 шт.
- 4-pin диагностический кабель - 1 шт.
- Сетевой кабель LAN - 1 шт.

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной конфигурации (цена: 25 000 руб.)

i Возможно расширение возможностей SD Connect 4 при установке специального программного обеспечения FDOК Calculator.

FDOК Calculator - ПО, позволяющее изменять такие заблокированные параметры блоков управления, как ограничитель скорости, ограничитель мощности двигателя, параметры SCR Ad-Blue и др.

Функциональные возможности:

- Чтение и стирание ошибок
- Вывод данных в реальном времени с любого датчика, узла, модуля
- Управление исполнительными механизмами, сброс к начальным настройкам, адаптация
- Кодирование всех типов двигателей, систем шасси, кузова, панели приборов и т.д.
- Прописывание ключей
- Установка оригинальных аксессуаров через D2B ring и MOST bus
- И т.д.

Поддерживаемые электронные системы:

- Все типы двигателей: LH1, LH2, V6, PMS, ME1.0, ME2.0, ME2.1, ME2.7, ME2.8, ECM, EVE, ERE, HFM & CDI 1-3 (как бензиновые, так и дизельные)
- Все типы коробок передач, Система кондиционера и контроля температуры
- Все варианты ESP и модулей BAS
- Контроль давления в шинах TPC
- Все системы EIS
- Электронные модули: LCP, UCP, OCP, PSE, DCM, ESA, OSB, SCM
- Все варианты сигналов SAM, Acquisition и Активационные модули
- Инструментальная панель и ASSYST/ASSYST+, Система Активного Сервиса
- Модули команд D2B & MOST, включая все дополнительные модули (например, навигация, VCS, CD чейнджер, телефон, ТВ) и т.д.



410 500 руб.

Xentry

Xentry Connect предназначен для диагностики, параметрирования и программирования электронных систем легковых автомобилей, грузовых автомобилей, автобусов Mercedes-Benz, а также транспортных средств, которые выпускает концерн Daimler: автобусы Setra, Cobus, грузовые автомобили Mitsubishi Fuso, Bharat-Benz и др. Xentry Connect является новейшим диагностическим комплексом, который пришел на замену сканеру SD Connect.

Комплектация:

- Xentry Connect мультиплексор
- OBD-кабель
- Встроенный HDD-диск с установленным программным обеспечением

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной конфигурации (цена: 48 600 руб.)

i Возможно расширение возможностей Xentry Connect при установке специального программного обеспечения FDOC/Vedoc Calculator

FDOC/Vedoc Calculator – ПО, позволяющее изменять такие заблокированные параметры блоков управления, как ограничитель скорости, ограничитель мощности двигателя, параметры SCR Ad-Blue и др.

Функциональные возможности:

- Чтение и стирание ошибок
- Вывод данных в реальном времени с любого датчика, узла, модуля
- Управление исполнительными механизмами, сброс к начальным настройкам, адаптация
- Кодирование всех типов двигателей, систем шасси, кузова, панели приборов и т.д
- Прописывание ключей
- Установка оригинальных аксессуаров через D2B ring и MOST bus и др.

Поддерживаемые электронные системы:

- Все типы двигателей, все типы коробок передач, система кондиционера и контроля температуры
- Все варианты ESP и модулей BAS
- Контроль давления в шинах TPC
- Все системы EIS
- Электронные модули: LCP, UCP, OCP, PSE, DCM, ESA, OSB, SCM
- Все варианты сигналов SAM, Acquisition и Активационные модули
- Инструментальная панель и ASSYST/ASSYST+, Система Активного Сервиса
- Модули команд D2B & MOST, включая все дополнительные модули (например, навигация, VCS, CD чейнджер, телефон, ТВ) и другие системы.

Опционные кабели:

- 4pin-кабель для Mercedes Star Diagnosis
- 14pin-кабель для SD Connect
- 36pin-кабель для работы с легковыми и грузовыми автомобилями Mercedes посредством диагностического адаптера SD Connect

Диагностический сканер MAN T200



162 000 руб.

MAN T200

Диагностический интерфейс «MAN T200» предназначен для диагностики, программирования и параметрирования электронных систем грузовых автомобилей, автобусов и промышленных двигателей «MAN» выпущенных после 2001 года.

T200 пришел на замену автосканеру MAN CATS2 в 4 квартале 2010 г. Программное обеспечение с 4 квартала 2010 г. поддерживается только новым интерфейсом T200. MAN CATS T200 может работать как по беспроводной связи Wi-Fi так и по USB кабелю.

Комплектация:

- MAN CATS T200 диагностический интерфейс - 1 шт.
- OBD диагностический кабель - 1 шт.
- 12 pin диагностический кабель - 1 шт.

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной комплектации (цена: 25 000 руб.)

Функциональные возможности:

- Идентификация блоков управления
- Считывание, расшифровка, стирание ошибок
- Тест исполнительных механизмов
- Чтение данных с датчиков (в цифровом и графическом виде)
- Ведомый поиск неисправностей (пошаговый поиск с подсказками по дальнейшему устранению неисправностей)
- Контроль технического состояния и выполнение сервисных функции
- Программирование, параметрирование и замена блоков управления

Поддерживаемые электронные системы:

- Электронная система торможения (EBS)
- Электронная система управления двигателем (EDC)
- Управление пневматической подвеска (ESAC)
- Ретардер (Retarder)
- Коробка передач (Gearbox)
- Системы кондиционирования воздуха (Air-conditioning systems)
- Центральный компьютер (Central computer)
- Панель приборов (Instrumental cluster)
- Модуль дверей (Door module)
- Подушки безопасности (Airbags)
- И другие системы

Диагностический сканер Scania VCI 1



61 000 руб.

VCI 1

Диагностический интерфейс SCANIA VCI 1 используется для диагностики грузовых автомобилей SCANIA и автобусов SCANIA 3 и 4 серий.

С помощью диагностического комплекса VCI 1 вы сможете выполнять поиск и устранение неисправностей, настройки параметров, выполнения калибровок и адаптаций. **Позволяет диагностировать автомобили до 2004 года выпуска.**

i Для диагностики автомобилей и автобусов SCANIA выпуска после 2004 года необходим новый диагностический интерфейс VCI 2

Комплектация:

- Диагностический адаптер Scania VCI 1

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной комплектации (цена: 25 000 руб.)

Перечень поддерживаемых автосканером Scania VCI 1 систем:

- APS — система обработки воздуха;
- ATA, WTA, CTS и AUS — система дополнительного отопителя, система таймера, радиоприемник;
- BCS — система шасси автобуса;
- BWS — система кузова;
- EBS — система управления тормозами;
- EEC — система понижения токсичности выхлопа;
- EMS — система управления двигателем;
- COO — координатор;
- LAS и BBS — система запираения и сигнализации;
- ICL — щиток приборов;
- TCO — система тахографа;
- OPC и RET — система управления коробкой передач;
- RTI — дорожная информация;
- SMS — система управления подвеской;
- TPM — мониторинг давления в шинах;
- LDW — предупреждение об уходе с выбранной полосы.
- И другие системы.

Диагностический сканер Scania VCI 2



42 400 руб.

VCI 2

Адаптер SCANIA VCI2 предназначен для диагностики автомобилей SCANIA серий P, R, T, K, N, для диагностики автобусов SCANIA, судовых и промышленных двигателей SCANIA, выпущенных после 2004 года.

С помощью SCANIA VCI 2 вы сможете делать всё то, что делает авторизованный дилер SCANIA — поиск и устранение неисправностей, настройки параметров блоков, выполнения калибровок, внесения изменений в конструкцию влияющих на работу электрических систем.

Комплектация:

- Диагностический адаптер Scania VCI 2.

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной комплектации (цена: 25 000 руб.)

i Возможно расширение возможностей сканера Scania VCI 2 при помощи дополнительного специального программного обеспечения:

SOPS File Editor Encryptor/Decryptor – программа для редактирования Sops-файла. Можно отключать SCR AdBlue на Scania, а также изменять такие заблокированные параметры блоков управления, как ограничитель скорости, ограничитель мощности двигателя и др.

SCANIA XCOM - программа для редактирования прошивок и работы с блоками управления.

Перечень поддерживаемых автосканером Scania VCI 2 систем:

- APS — система обработки воздуха;
- ATA, WTA, CTS и AUS — система дополнительного отопителя, система таймера, радиоприемник;
- BCS — система шасси автобуса;
- BWS — система кузова;
- EBS — система управления тормозами;
- EEC — система понижения токсичности выхлопа;
- EMS — система управления двигателем;
- COO — координатор;
- LAS и BBS — система запираения и сигнализации;
- ICL — щиток приборов;
- TCO — система тахографа;
- OPC и RET — система управления коробкой передач;
- RTI — дорожная информация;
- SMS — система управления подвеской;
- TPM — мониторинг давления в шинах;
- LDW — предупреждение об уходе с выбранной полосы

Диагностический сканер Scania VCI 3



62 200 руб.

VCI 3

Scania VCI 3 - сканер нового поколения, пришедший на замену сканеру Scania VCI 2. Сканер Scania VCI 3 Предназначен для обслуживания грузовых автомобилей Scania, автобусов и других тяжелых транспортных средств или двигателей производства Scania, для поддержки всех диагностических систем Scania на основе CAN-шины. Scania VCI 3 работает с грузовиками, автобусами и двигателями после 2004 года выпуска.

Главной отличительной особенностью Scania VCI 3 от Scania VCI 2 является возможность работы через высокоскоростное Wi-Fi-соединение. Scania VCI 3 работает совместно с диагностической программой SDP3.

С помощью сканера Scania VCI 3 возможно выполнять операции, доступные авторизованному дилеру SCANIA: поиск и устранение неисправностей, настройка параметров блоков управления, выполнение калибровок и т.д.

Комплектация:

- Адаптер Scania VCI 3
- USB-ключ

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной комплектации (цена: 37 000 руб.)

i Возможно расширение возможностей сканера Scania VCI 3 при помощи дополнительного специального программного обеспечения:

SOPS File Editor Encryptor/Decryptor – программа для редактирования Sops-файла. Можно отключать SCR AdBlue на Scania, а также изменять такие заблокированные параметры блоков управления, как ограничитель скорости, ограничитель мощности двигателя и др.

SCANIA XCOM - программа для редактирования прошивок и работы с блоками управления.

Перечень систем, поддерживаемых сканером Scania VCI3:

- ATA, WTA, CTS и AUS — система дополнительного отопителя, система таймера, радиоприемник;
- BCS — система шасси автобуса;
- BWS — система кузова;
- EBS — система управления тормозами;
- EEC — система понижения токсичности выхлопа;
- EMS — система управления двигателем;
- COO — координатор;
- LAS и BBS — система запираения и сигнализации;
- ICL — щиток приборов;
- TCO — система тахографа;
- OPC и RET — система управления коробкой передач;
- RTI — дорожная информация;
- SMS — система управления подвеской;
- TPM — мониторинг давления в шинах;
- LDW — предупреждение об уходе с выбранной полосы движения;
- и другие системы.

Комплект диагностики DAF DAVIE XDc II



156 800 руб.

VCI560

DAF DAVIE XDc II - сканер для диагностики грузовых автомобилей DAF. Позволяет выполнить весь спектр диагностических операций (включая программирование блоков управления) для грузовиков DAF.

Комплектация:

- VCI-560 диагностический интерфейс - 1 шт.
- OBD диагностический кабель - 1 шт.
- 16 pin диагностический кабель - 1 шт.

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной конфигурации (цена: 25 000 руб.)

i Возможно расширение возможностей DAF DAVIE XDc II при установке специального программного обеспечения DAVIE Developer Tool

DAVIE Developer Tool – ПО, позволяющее изменять/обновлять прошивки блоков управления (например, при замене блоков управления на транспортном средстве).

DAF DAVIE Xdc II позволяет выполнять диагностику, искать неисправности и программировать следующие системы:

- Систему климата кабины
- Систему безопасности, контроля дверей
- Систему управления КПП
- Систему контроля транспортного средства
- Систему двигателя
- Систему подвески
- Систему тормозов
- Систему CAN
- И другие системы

Работа DAF DAVIE XDc II строится на 2-х основных методах:

- Функция "Прямое тестирование" - используется для опроса и стирания неисправной памяти ECU, утилизация различных входов и выходов, в зависимости от процедуры тестирования, программирование и калибровка.
- Функция "Управляемая диагностика" - проверка поврежденных элементов. Используется если требуется подтвердить неисправность, не заменяя детали методом проб и ошибок, неисправный компонент неизвестен и т.д.

Диагностический сканер IVECO EASY



132 900 руб.

IVECO Easy

IVECO EASY предназначен для диагностики грузовых автомобилей и автобусов IVECO. Позволяет выполнять поиск и устранение неисправностей, настройки параметров блоков управления, выполнение калибровок и адаптаций.

Комплектация:

- IVECO Easy диагностический интерфейс - 1 шт.
- OBD диагностический кабель - 1 шт.
- 30 pin диагностический кабель - 1 шт.

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной конфигурации (цена: 37 000 руб.)

Функциональные возможности:

- Чтение стирание ошибок
- Выполнение тестов
- Вывод потоковых данных с датчиков и исполнительных механизмов
- Оборудование позволяет проводить весь спектр дилерских функций по программированию и параметрированию блоков управления, а так же ряд спец функций таких как:
 - Изменение ограничения максимальной скорости
 - Корректировка мощности двигателя
 - Корректировка количества подачи топлива
 - Корректировка настроек октанового числа топлива в блоке управления двигателем
- и многое другое

i Возможно расширение возможностей IVECO Easy при установке специального программного обеспечения IVECO ALPHANUMERIC CODE CALCULATOR

Alphanumeric Code Calculator - ПО позволяющее считывать текущую конфигурацию и расшифровывать ее, изменять заблокированные блоком параметры, такие как: ограничение скорости, настройки круиз-контроля, иммобилайзера и т.д.

Диагностический сканер VOLVO Interface



65 100 руб.

88890020

Позволяет производить диагностику грузовых автомобилей и автобусов VOLVO, программировать электронные блоки, проверять и изменять параметры, калибровать пневмоподвеску, настраивать блоки EBS и остальные системы автомобиля.

Диагностика грузовиков Volvo Trucks

- Старые системы (прим. 1992-1997 гг.) — модели AC, F10, F12, F16, FH12, FH16, FL10, FL12, FL6, FL7, NL10, NL12, VN, WC, WG, WI
- Новые системы 1998 («версия 2») — модели AC, FH12, FH16, FH565, FL6, FM10, FM12, FM7, NH12, NH525, VHD, VN, WG, WX
- Новые системы («косоглазые») — COMP04, FE, FH, FH12, FH16, FH565, FL, FM, FM12, FM9, NH12, VHD, VM, VN, VT

Диагностика автобусов Volvo

- Обычная система электрооборудования — модели B10B, B10L, B10M, B10R, B12, B58, B6, B7R, OLYMPIAN, SUPEROLY
- Мультиплексная система электрооборудования (старое поколение) — модели B10B, B10L, B12, B12B, B12M, B7L, B7R, B9R, B9S, B9TL
- Мультиплексная система электрооборудования (новое поколение) — модели B12B, B12M, B12R, B7L, B7R, B9L, B9R, B9S, B9TL, COMP12, PREVH, PREVX

Комплектация:

- Диагностический интерфейс
- USB кабель для подключения к компьютеру.
- Кабель 8pin (для автомобилей выпуска до 2005 г.)
- Кабель 16pin (для автомобилей выпуска после 2005 г.)

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной комплектации (цена: 25 000 руб.)

 Возможно расширение возможностей VOLVO Interface при установке специального программного обеспечения VOLVO DevTool



VOLVO DevTool – ПО, позволяющее изменять более 11500 параметров (в том числе изменение ограничения скорости, прописывание форсунок, отключение иммобилайзера и многое др.), все это работает с использованием интерфейса, локально без доступа на сервер VOLVO Trucks.



93 300 руб.

VOCOM

Диагностический сканер VoCom 88890300 предназначен для диагностики грузовых автомобилей, автобусов и спецтехники Volvo, Volvo Penta, а также тягачей Mack, Renault и UD выпуска после 1994г. VoCom 88890300 пришел на смену сканерам Volvo interface (88890020) и Renault NG10 (88890133).

VoCom 88890300 работает под управлением многофункционального программного обеспечения Premium Tech Tool (PTT) и VCADs. В отличие от предыдущих моделей сканеров, VoCom 88890300 обладает более высокой скоростью программирования, расширена карта покрытия моделей автомобилей и функций.

Комплектация:

- Диагностический интерфейс Volvo VoCom 88890300
- Диагностический кабель OBD2
- Диагностический кабель 8-пин для европейских грузовиков
- Кабель USB для соединения интерфейсного блока с компьютером

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной комплектации (цена: 25 000 руб.)

Дополнительные кабели (приобретаются отдельно):

- Диагностический кабель 9-пин Номер для заказа: **88890302**
- Диагностический кабель 14-пин Номер для заказа: **9993832**

Преимущества:

- В отличие от предыдущих интерфейсов, значительное повышение скорости программирования ЭБУ
- Работает с Premium Tech Tool (PTT) и VCADs - дилерским программным обеспечением, специально разработанным для тестирования, калибровки и программирования параметров двигателя
- Карта покрытия ПО Premium Tech Tool (PTT) поддерживает широкий спектр функций грузовых автомобилей и спец.техники
- Диагностика Volvo Penta без применения дополнительного дорогостоящего оборудования
- Базовая комплектация автосканера VoCom 88890300 включает диагностические кабели
- Дополнительно возможно установить программное обеспечение Developer Tool совместно с программой PTT и VCADs для диагностики и оптимизации более 11400 параметров

Функциональные возможности:

- Автоматическая идентификация систем и электронных блоков управления
- Чтение и стирание кодов неисправностей
- Программирование
- Параметрирование
- Вывод на экран компьютера и оценка текущих данных сигналов с датчиков ЭБУ
- Кодирование и замена электронных блоков управления

Диагностируемые автомобили:

- Volvo Тягачи (версия-2, версия-3, а также предыдущие модификации)
- Volvo Тягачи (версия-4 - FH4/FM4)
- Volvo Автобусы (Conventional, Multiplexed, Multiplexed v2, Multiplexed v3)
- Volvo Construction Equipment
- Volvo Penta (версия-2)
- Volvo OEM Component Customer (версия-2, версия-3)
- Mack Тягачи (V-MAC I/II/III, ITC, IV, IV+)
- Renault Тягачи (версия-2, версия-3, версия-4)
- UD Тягачи (версия-2, версия-3)

 Возможно расширение возможностей VOLVO VoCom 88890300 при установке специального программного обеспечения DevTool.



DevTool – ПО, позволяющее изменять более 11500 параметров (в том числе изменение ограничения скорости, прописывание форсунок, отключение иммобилайзера и многое др.), все это работает с использованием интерфейса, локально без доступа на сервер VOLVO Trucks.

Диагностическое оборудование для Renault

RENAULT
TRUCKS

Комплект диагностики Renault Diag NG10



100 000 руб.

NG10

Renault Diag NG10 предназначен для диагностики грузовых автомобилей Renault. Позволяет программировать электронные блоки управления, в т.ч. на автомобилях DXI, проводить специальные функциональные тесты, проверять исполнительные устройства, калибровать датчики, адаптировать новые блоки.

Комплектация:

- Диагностический интерфейс Renault Diag NG10 - 1 шт.
- OBD диагностический кабель - 1 шт.
- 12 pin диагностический кабель - 1 шт.
- USB кабель - 1 шт.

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной конфигурации (цена: 48 600 руб.)

Функциональные возможности:

- Считывание, расшифровка и удаление кодов неисправностей;
- Просмотр параметров датчиков в реальном времени;
- Калибровка датчиков и исполнительных механизмов;
- Процедуры адаптации новых блоков управления;
- Настройки параметрирование электронных систем и механизмов;
- Функции ведомой диагностики;
- Обновление программного обеспечения электронных блоков;
- Просмотр различной справочной информации.

 Возможно расширение возможностей RENAULT Diag NG10 при установке специального программного обеспечения DevTool.



DevTool – ПО, позволяющее изменять более 11500 параметров (в том числе изменение ограничения скорости, прописывание форсунок, отключение иммобилайзера и многое др.), все это работает с использованием интерфейса, локально без доступа на сервер RENAULT Trucks.

Диагностический комплекс Renault Diag Vocom 88890300



92 000 руб.

RVOCOM

Renault Diag Vocom 88890300 пришел на смену сканеру предыдущего поколения Renault NG10 (88890133). Предназначен для диагностики грузовых автомобилей Renault Trucks. Renault Diag Vocom 88890300 может также диагностировать грузовики, автобусы и спецтехнику Volvo.

Комплектация:

- Vocom 88890300 адаптер
- OBD-кабель
- 8pin кабель
- USB-кабель
- Переходник OBD на 12-pin BNA-кабель
- OBD-переходник на старые грузовики

Рекомендуемое дополнительное оснащение:

- Ноутбук специальной конфигурации (цена: 35 000 руб.)

Функциональные возможности:

- Автоматическая идентификация систем и электронных блоков управления.
- Чтение и стирание кодов неисправностей.
- Программирование.
- Параметрирование.
- Вывод на экран компьютера и оценка текущих данных сигналов с датчиков ЭБУ.
- Кодирование и замена электронных блоков управления.

Преимущества:

- В отличие от предыдущих интерфейсов, значительное повышение скорости программирования ЭБУ
- Работает с Premium Tech Tool (PTT) и VCADs - дилерским программным обеспечением, специально разработанным для тестирования, калибровки и программирования параметров двигателя
- Карта покрытия ПО Premium Tech Tool (PTT) поддерживает широкий спектр функций грузовых автомобилей и спец. техники
- Базовая комплектация автосканера VoCom 88890300 включает диагностические кабели
- Дополнительно возможно установить программное обеспечение Developer Tool совместно с программой PTT и VCADs для диагностики и оптимизации более 11400 параметров

 Возможно расширение возможностей RENAULT VoCom 88890300 при установке специального программного обеспечения DevTool.



DevTool – ПО, позволяющее изменять более 11500 параметров (в том числе изменение ограничения скорости, прописывание форсунок, отключение иммобилайзера и многое др.), все это работает с использованием интерфейса, локально без доступа на сервер RENAULT Trucks.

Диагностическое оборудование для двигателей Cummins



Автосканер Cummins Inline 6



126 600 руб.

Inline6

Оригинальный сканер Cummins Inline 6 предназначен для диагностики двигателей Cummins. Способен осуществлять обмен данными по протоколам SAE J1587 / J1708 и имеет два канала CAN / J1939. Позволяет проводить диагностику новейших двигателей Cummins: Insite, PowerSpec, Calterm. Полностью совместим со стандартом RP1210. Подходит для настройки технических параметров двигателей внутреннего сгорания других производителей, поддерживающим данный стандарт (Detroit DDL, Caterpillar ET и др.). Поддерживает все возможности программного обеспечения (ПО) ECMS Cummins. Для обмена данными с компьютером используется 9-pin интерфейс RS-232, а также USB.

Комплектация:

- Адаптер INLINE 6 data link
- Диагностический кабель DB25F
- Диагностический кабель-переходник с гнездового разъема на штекерный, протокол J1939
- Удлинитель кабеля диагностического, протокол J1939
- USB-кабель
- Защитный чехол
- DVD-диск с ПО
- Защитный кейс для хранения прибора

Функциональные возможности:

- Чтение кодов неисправностей и сброс ошибок.
- Кодирование и программирование электронных блоков управления (ECU)
- Тесты исполнительных механизмов

Минимальные системные требования:

- Процессор Intel Pentium 500 МГц
- Оперативная память 2 Гб
- Привод для DVD-дисков.
- Операционная система Windows 7 / Vista / XP SP3

Диагностическое оборудование Nexiq USB Link

Комплект диагностики Nexiq USB Link



42 000 руб.

Nexiq

Адаптер Nexiq USB Link предназначен для диагностики грузовых автомобилей, прицепов, промышленных двигателей при помощи оригинальных программ Volvo VCADS, Cummins Insite, Caterpillar ET, Detroit Diesel Diagnostic Link и др. Может работать как через Bluetooth, так и через USB (при выполнении операций кодирования/программирования предпочтительнее использовать подключение USB). Поддерживает промышленный стандарт RP1210A.

Комплектация:

- NEXIQ USB-Link адаптер - 1 шт.
- Переходник 6-pin/9 pin - 1 шт.
- USB кабель для подключения к ПК - 1 шт.
- Диск с драйверами и программой настройки - 1 шт.
- Руководство по настройке/подключению - 1 шт.

Функциональные возможности:

- Диагностика двигателя, КПП, ABS, панели приборов и других систем
- Чтение/стирание ошибок
- Вывод информации с датчиков реального времени
- Изменение параметров
- Выполнение сервисных операций

Базовое программное обеспечение:

- Detroit Diesel Diagnostic Link
- CAT Electronic Technician
- Cummins Insite

Перечень поддерживаемого программного обеспечения:

- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| • Detroit Diesel Diagnostic Link | • International MD | • Eaton ServiceRanger | • International ABS |
| • CAT Electronic Technician | • V- MAC Service Tools | • Bendix Acom | • International DLB |
| • Cummins Insite | • VCAD Elite Mack/Volvo | • WABCO Toolbox | • International Intune |
| • Hino eXplorer | • Allison DOC | • Freightliner ServiceLink | • International IPC |

Рекомендуемые товары для интерфейса Nexiq USB Link



3 400 руб.

448033-3

Кабель Nexiq 448033 - 3-pin Deutch
Для подключения к автомобилям с двигателями ISX Cummins с 2010 г. и по настоящее время.



3 400 руб.

444009-16

Диагностический разъем Nexiq 444009 – 16-pin J1962
Для подключения к автомобилям GMC 6500 с двигателями CAT, Ford F серии с двигателями CAT и Cummins, а также для диагностики коробок Allison WTEC .



3 400 руб.

448013-OBD

Диагностический разъем Nexiq 448013 – OBD II
Для различными автомобилями с подключением через разъем OBD.



3 400 руб.

4490027-14

Диагностический разъем Nexiq 4490027 – 14-pin Volvo
Для диагностики спецтехники Volvo.



3 400 руб.

4490027-18

Диагностический разъем Nexiq 4490027 – 18-pin Volvo
Для подключения к автомобилям Volvo европейского производства, до 2005 года выпуска.

Диагностический сканер DPA 5 Dual-CAN



89 400 руб.

DPA5

Диагностический сканер DPA 5 Dual-CAN - это последняя разработка всемирно известной компании Dearborn Group, Inc., США. DPA 5 Dual-CAN поддерживает большинство самых популярных дилерских диагностических программ американских производителей коммерческого транспорта, а также производителей систем и агрегатов для коммерческого транспорта. DPA 5 Dual-CAN был специально разработан для работы с программами Heavy-Duty Truck OEM: Cummins Insite, Caterpillar ET, Detroit Diesel Diagnostic Link, International Diagnostic, Volvo VCADS и др. Компанией Dearborn было разработано ПО, которое позволяет сделать первичную диагностику, просмотреть параметры работы и считать существующие и сохранённые ошибки без привязки к конкретному производителю автомобиля. Данная программа включена в состав комплекта DPA 5 Dual-CAN бесплатно.

Комплектация:

- Диагностический адаптер DPA 5 Dual-CAN
- Bluetooth dongle увеличенной мощности для беспроводной связи с ПК
- 6-9 pin Y-кабель
- Кронштейн DPA
- Пластиковый кейс
- Инструкция
- CD с драйверами
- ПО DG Diagnostics, Cummins Insite, Caterpillar Electronic Technician, Detroit Diesel Diagnostic Link

Функции ПО DG Diagnostics:

- Чтение и отображение ошибок. Сброс неактивных ошибок из памяти
- Отображение данных бортового компьютера (данные одометра, моточасы, расход топлива и др.)
- Создание файла с результатами диагностики в HTML-формате для последующего анализа или распечатки
- Отображение действительных значений работы двигателя: обороты, температура, давление топлива и масла и т.д.
- Сброс данных бортового компьютера
- Отображение данных автомобиля: VIN-номер, производитель, модель, серийный номер, номера блоков и т.д.
- Запись показаний шины данных без обработки для инженерного анализа
- Обновления ПО DG Diagnostics – бесплатно

Примеры совместимых программ OEM для грузового и специального транспорта:

- Allison DOC
- Bendix ACOM
- Caterpillar Electronic Technician
- Cummins Insite
- Cummins PowerSpec
- JCB PSS
- Dana Diagnostic Tool
- Detroit Diesel Diagnostic Link
- Detroit Diesel Reprogramming Station
- John Deere Service Advisor
- Eaton ServiceRanger
- Freightliner ServiceLink
- International Diamond Logic Builder
- International InTune
- International Master Diagnostics
- International ServiceMaxx
- Mack VCADS/PTT
- Meritor-WABCO Toolbox
- Mitchell1 RepairConnect
- Vansco VMMS
- Volvo VCADS/PTT
- ZF-Meritor TransSoft и др.

DPA 5 Dual-CAN-адаптер поддерживает следующие протоколы обмена данными:

- Протоколы стандарта RP1210

- J1939
- J1708/J1587
- CAN
- J1850 (VPW - GM)
- ISO15765
- ISO9141/KWP2000
- ALDL

- Протоколы стандарта J2534

- CAN (ISO11898)
- J1850 VPW (GM класс II)
- ISO 15765-4
- GMLAN (HSCAN, SWCAN)
- ISO 14230 (KWP2000)
- ISO 9141-2
- J1708/J1587
- J1939

- Общие стандарты

- TMC RP1210B
- TMC RP1210A
- SAE J2534
- SAE J1979
- VEPS J2214/J2461
- Сертифицированные CE
- Сертифицированные FCC / IC
- GMLAN
- J2284 (CAN @ 500k)
- J2411 (GM SWCAN)
- ISO9141/KWP2000
- ALDL

Дилерский сканер Caterpillar Adapter 3



70 000 руб.

ADAPTER3

Caterpillar Adapter 3 – это последняя версия диагностического сканера Caterpillar. Caterpillar Adapter 3 предназначен для всестороннего обслуживания всего спектра техники CAT - от небольших дизельных двигателей до карьерной техники, позволяет получить доступ ко всем электронным блокам управления (ECMS).

Комплектация:

- 317-7484 оригинальный Caterpillar Communication Adapter III
- 327-8981 кабель 9-pin Caterpillar
- Кабель соединения OBD2
- Кабель USB
- ПО Caterpillar Electronic Technician (ET)

Функциональные возможности:

- Считывание данных с двигателя, включая гистограммы
- Просмотр действительных значений
- Считывание идентификационных данных
- Активная и ведомая диагностики
- Считывание и сброс ошибок
- Просмотр параметров работы двигателя в момент сбоя и регистрации его в ECM
- Перепрошивка ECM
- Калибровка ECM
- Настройка ECM и др.

Особенности:

- Позволяет получить доступ ко всем электронным блокам управления (ECMS)
- Caterpillar Adapter 3 используется и с ПО Perkins EST, т.е. является дилерским и для двигателей Perkins.
- Под управлением программы CAT ET позволяет не только просмотреть один параметр работы двигателя или их группу, но и произвести тонкую настройку двигателя или обновить прошивку ECM
- ПО Caterpillar ET имеет интуитивно понятный интерфейс и является достаточно простым в использовании

Более 100 пользовательских функций:

- Постройка 2D- и 3D-гистограмм
- Конфигурирование пользовательских блоков данных
- Live-data и freeze-data - снимки состояния системы на момент возникновения сбоя и просмотр работы систем в реальном времени
- Конфигурация программы под нужды диагноста
- Конфигурация с несколькими модулями управления и др.

Диагностическое оборудование для МАЗ, КамАЗ, КрАЗ, ЛиАЗ

Диагностический сканер ДК-5



22 900 руб.

DK5

Автосканер ДК-5 предназначен для диагностики дизельных двигателей с электронным управлением (может выполнять диагностику и программирование), которые устанавливаются на грузовых автомобилях МАЗ, КрАЗ, КамАЗ и автобусах ЛиАЗ. Является оригинальным сканером для систем электронного управления ЭСУ-1 дизельных двигателей, оснащенных топливной аппаратурой семейства "ЕВРО-3" производства ОАО "ЯЗДА". Программно-аппаратный комплекс ДК-5 - новое поколение диагностического комплекса ДК-2.03. В отличие от своего предшественника, программно-аппаратный комплекс ДК-5 работает с блоками управления 50.3763 (ЯМЗ 656,658 - до июня 2010 г.), М230 (ЯМЗ 656,658 - после июня 2010 г.), MS 6.1 (КамАЗ 740.60 Евро-3), EDS 7 Bosch (ЯМЗ 650, ММЗ-Д245, 7Е3), позволяет считывать и настраивать параметры системы управления.

Комплектация:

- Автосканер ДК-5
- Диск с программным обеспечением
- Инструкция по применению
- Чехол для хранения и транспортировки сканера

Функциональные возможности:

- Обеспечение связи компьютера с ЭСУ по линии K-Line
- Мониторинг текущих параметров системы
- Считывание ошибок ЭБУ
- Изменение параметров системы, разрешенных для уровня доступа «сервисная станция»
- Автоматическая калибровка педали управления
- Подстройка минимальной частоты вращения холостого хода
- Позиционирование рейки ТНВД в положение, необходимое для установки угла опережения впрыскивания способом «пролива»

В комплект поставки включены две программы для диагностики МАЗ, ЛиАЗ, КрАЗ, КамАЗ:

- "EDCDiags_5_01_032" - для выполнения диагностических работ при ремонте и техническом обслуживании электронной системы управления ЭСУ-1 автомобилей и автобусов с дизельными двигателями ЯМЗ 658, 656 уровня ЕВРО-3
- EDCFlasher - для программирования электронных блоков управления, входящих в состав системы ЭСУ-1

Основные функции программы для диагностики МАЗ, ЛиАЗ, КрАЗ, КамАЗ:

- Связь с ЭСУД
- Настройка параметров (калибровок) в памяти ЭСУД
- Сохранение настроенных параметров (калибровок) в памяти ЭСУД
- Мониторинг состояния параметров системы
- Сохранение результатов мониторинга на диск ПК
- Диагностика ошибок

Диагностика дизельных двигателей семейства ЯМЗ-6561:

Модель двигателя	Марка и модель грузового автомобиля
ЯМЗ-6561.10-01	Бортовые автомобили, тягачи, самосвалы, шасси МАЗ с колесной формулой 4х2, 4х4, 6х4, 6х6, автопоезда на их базе полной массой до 44 т
ЯМЗ-6561.10-02	Автомобили КамАЗ-65115-27, -65116-27, -65117-27 (ОАО "РиАТ", Наб. Челны)
ЯМЗ-6562.10	Автомобили МАЗ с колесной формулой 4х2, 6х4; автопоезда на их базе полной массой до 36 т: бортовые а/м МАЗ-5336А3-320, -321; седельные тягачи МАЗ-5432А3-320, -322; шасси МАЗ-5336А3-340, -341; МАЗ-5340А3; МАЗ-6340А3-340, -345; МАЗ-6303А3-340, -345
ЯМЗ-6562.10-01	Шасси МАЗ-6303А3-347
ЯМЗ-6562.10-02	Автомобили МАЗ с колесной формулой 4х2, 6х4. См. ЯМЗ-6562.10
ЯМЗ-6562.10-03	Автомобили КамАЗ-65115-28, -65116-28, -65117-28 (ОАО "РиАТ", Наб. Челны)
ЯМЗ-6563.10 ЯМЗ-6563.10-01	Автомобили МАЗ с колесной формулой 4х2, автопоезда на их базе полной массой до 32 т: седельные тягачи МАЗ-5433А2-320, -322, самосвалы МАЗ-5551А2-320, -325, -4327, шасси МАЗ-5337А2-340, -341, -346, -370, -380; -5551А2-340, -350
ЯМЗ-6563.10-03	Автомобили МАЗ с колесной формулой 4х2, автопоезда на их базе полной массой до 32 т
ЯМЗ-6563.10-04 ЯМЗ-6563.10-05	Автобусы ЛиАЗ, ЗАО "Мичуринский автобус»
ЯМЗ-6563.10-06	Автобусы "Неман" (ПРУП ОЗ "Неман")

Диагностика дизельных двигателей семейства ЯМЗ-6581:

Модель двигателя	Марка и модель грузового автомобиля
ЯМЗ-6581.10-04	Автомобили МАЗ с колесной формулой 4х2, 6х4, 6х6, автопоезда на их базе полной массой до 65 т: бортовые автомобили МАЗ-6312А8-320-010/015, седельные тягачи МАЗ-6422А8-330; самосвалы МАЗ-5516А8-336; МАЗ-6501А8-320-021, шасси МАЗ-6303А8-343; МАЗ-6312А8-325
ЯМЗ-6581.10-04	Бортовые автомобили МАЗ-6312А8-360-010/015; самосвалы МАЗ-6501А8-370-021; седельные тягачи МАЗ-5440А8-360-030/031; МАЗ-6422А8-320-050; МАЗ-6430А8-360-010/020; шасси МАЗ-6303А8-343; МАЗ-6312А8-365/375
ЯМЗ-6581.10-06	Бортовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи КрАЗ 6х4, 6х6, 8х4, автопоезда на их базе полной массой до 61 т
ЯМЗ-6581.10-07	Автомобили МАЗ с колесной формулой 4х2, 6х4, 6х6, автопоезда на их базе полной массой до 65 т
ЯМЗ-6582.10	Автомобили МАЗ с колесной формулой 4х2, 4х4, 6х4, 6х6; автопоезда на их базе полной массой до 48 т: бортовые автомобили МАЗ-5336А5-320/321; МАЗ-6303А5-321, седельные тягачи МАЗ-6422А5-320, самосвалы МАЗ-5516А5-372, -375, -381, -391, -393, -394, шасси МАЗ-6303А5-325; МАЗ-6312А5-325; МАЗ 5336А5-340/341
ЯМЗ-6582.10-01	Шасси МАЗ-6303А5-352
ЯМЗ-6582.10-02	Автомобили МАЗ с колесной формулой 4х2, 4х4, 6х4, 6х6, автопоезда на их базе полной массой до 48 т: бортовые автомобили МАЗ-6312А5-320-010/015; седельные тягачи МАЗ-6422А5-320-010/020, шасси МАЗ-6303А5-325; МАЗ-6312А5-325
ЯМЗ-6582.10-02	Автомобили МАЗ с колесной формулой 4х2, 4х4, 6х4, 6х6, автопоезда на их базе полной массой до 48 т
ЯМЗ-6582.10-03	Автомобили МАЗ 4х4, 6х6
ЯМЗ-6582.10-04	Автомобили МАЗ с колесной формулой 4х2, 4х4, 6х4, 6х6, автопоезда на их базе полной массой до 48 т: бортовые автомобили МАЗ-6312А5-370-010, седельные тягачи МАЗ-6422А5-370-010/020, самосвалы МАЗ-5516А5-371, -373, -380, шасси
ЯМЗ-6582.10-05	Автомобили МАЗ 4х4, 6х6
ЯМЗ-6582.10-06	Автомобили МАЗ. См. ЯМЗ-6581.10
ЯМЗ-6582.10-07	Шасси МАЗ-6303А5-352
ЯМЗ-6582.10-08	Автомобили МАЗ. См. ЯМЗ-6581.10-02
ЯМЗ-6583.10 ЯМЗ-6583.10-01 ЯМЗ-6583.10-06	Бортовые автомобили, тягачи, самосвалы, спецшасси, лесовозные тягачи КрАЗ 6х4, 6х6, 8х4, автопоезда на их базе полной массой до 61 т

Автомобильные мотор-тестеры и осциллографы

USB Autoscope IV - Осциллоскоп Постолювского (полный комплект)



96 000 руб.

AUTOSCOPE4

USB AUTOSCOPE IV предназначен для диагностики неисправностей электронных систем и исполнительных механизмов легковых и грузовых автомобилей, автобусов, прицепов и полуприцепов, а также специальной техники. Успешно работает в режимах аналогового осциллографа и цифрового анализатора. Прибор обеспечивает непрерывный режим оцифровки и передачи данных в компьютер. Повышению безопасности работы прибора служит гальваническая развязка измерительных цепей и шины USB.

Комплектация:

- USB Autoscope IV - 1 шт.
- USB 2.0 A/B интерфейсный кабель - 1 шт.
- Фиксатор USB кабеля - 1 шт.
- Питающий кабель - 1 шт.
- CD с программным обеспечением
- Dх датчик разрежения -0.95...+0.15 Bar - 1 шт.
- Sync датчик синхронизации - 1 шт.
- DIS Cx 6 комплект ёмкостных датчиков для диагностики DIS систем зажигания - 1 шт.
- Cx-M универсальный накладной ёмкостной датчик - 1 шт.
- Lx-M универсальный накладной индуктивный датчик - 1 шт.
- Pх35 * датчик давления в цилиндре -0.95...+35 Bar - 1 шт.
- Универсальный кабель - 4 шт.
- Измерительный адаптер - 4 шт.
- Подставка-держатель прибора - 1 шт.
- PхLonger удлинитель для датчика давления в цилиндре - 1 шт.
- Spark Gap высоковольтный - 1 шт.
- Искровой разрядник - 1 шт.
- Пробник-игла - 4 шт.
- Пробник-зажим прокалыватель - 2 шт.
- Пробник-зажим «крокодил» - 2 шт.
- Провод-удлинитель пробника - 4 шт.

Технические характеристики:

- Тестовое напряжение изоляции 3 kV в течение 1 минуты.
- Ёмкость изоляции не выше 70 pF.
- Сопротивление изоляции не менее 10 GΩ

Режимы работы прибора:

- Аналоговый осциллограф
- Цифровой анализатор
- Диагностика системы зажигания
- График разрежения
- Диагностика системы газораспределения
- Установка угла опережения зажигания
- Определение временных параметров сигнала
- Измерение относительного расхода топлива
- Автоматический анализ осциллограмм

Режим аналогового осциллографа:

Количество аналоговых входов	8
Количество каналов осциллографа	1, 2, 4, 8 (по выбору)
Разрешение АЦП	12 бит
Диапазон измеряемого напряжения	$\pm 6 / 30 \text{ V}$ - 1-4й аналоговые входа $\pm 60 / 300 \text{ V}$ - 5-6й аналоговый вход 1-4й аналоговые входа при использовании внешних входных делителей напряжения 1:10 $\pm 6 \text{ V}$ - 7-8й аналоговые входа
Максимальная частота оцифровки на канал	в 1-но канальном режиме - 12,5 MHz в 2-х канальном режиме - 5,0 MHz в 4-х канальном режиме - 2,5 MHz в 8-ми канальном режиме - 1,25 MHz
Режим оцифровки	Непрерывный поток
Входное сопротивление	1 M Ω
Дополнительные возможности	Свободное переключение входных каналов (возможность подключения канала осциллографа к любому из физических входов "налету")

Режим цифрового анализатора:

Количество входов цифрового анализатора	9
Диапазон входного напряжения для цифрового анализатора	0...5,5V
Режимы	2-х, 4-х, 8-и канальный анализатор
Максимальная частота оцифровки на канал	в 2-х канальном режиме - 100 MHz в 4-х канальном режиме - 50 MHz в 8-ми канальном режиме - 25 MHz
Входное сопротивление	10 k Ω > 1 M Ω при напряжениях (0...5 V) 510 Ω при выходе за диапазон
Максимальный обеспечиваемый со стороны устройства поток данных	25MB/s
Ток потребления	рабочий режим: не более 350mA режим ожидания: не более 60mA

USB AUTOSCOPE IV работает под управлением программы USB-Осциллограф. Программа осуществляет мониторинг, измерение и запись сигнала одновременно. Записанные данные содержат непрерывный фрагмент оцифрованного сигнала. Данный фрагмент может быть полностью или фрагментарно сохранен в виде бинарного или графического(их) файла(ов) или распечатан на принтер. Для экономии дискового пространства в программе реализована компрессия (декомпрессия) данных «налету» при сохранении (чтении) бинарного файла. Программа также имеет возможность добавления временных маркеров, снабженных комментариями. Для автоматического анализа сигнала(ов) в записанном фрагменте в программу интегрирована поддержка скриптов пользователя на базе VBScript или Jscript. Пользовательский скрипт может маркировать осциллограмму, выдавать текстовую и графическую информацию по результатам анализа. Пакет ПО содержит скрипты для анализа сигналов по RS232, PS/2, I2C, SPI спецификациям. При необходимости пользователь может создать свой скрипт для анализа сигналов для любого другого протокола. служит гальваническая развязка измерительных цепей и шины USB.

Автомобильный осциллограф TEXA TwinProbe



69 400 руб.

D09640

Предназначен для диагностики методами измерений и анализа электрических величин. Работает с легковыми, грузовыми автомобилями, мотоциклами, скутерами, квадрациклами, морской, сельскохозяйственной и специальной техникой, автобусами и лёгкими коммерческими автомобилями.

TWINProbe объединяет два прибора:

- **Осциллограф:** два независимых аналоговых канала со входами до $\pm 200\text{В}$.
- **Генератор сигналов:** для симуляции импульсов, производимых датчиками, и сигналов команд, отправленных от блока управления.

Технические характеристики:

- Тестовое напряжение изоляции 3 kV в течение 1 минуты
- Ёмкость изоляции не выше 70 pF
- Сопротивление изоляции не менее 10 GΩ

Кабели и адаптеры для TwinProbe

Артикул	Цена	
3904356	14 310 руб.	Комплект кабелей для симуляции импульсов и сигналов
402/2	16 790 руб.	BICOR2 Измерительный зажим (диапазон измерений: от 0 до 400А; от 0 до 100А)
403/2	18 980 руб.	BICOR3 Измерительный зажим (диапазон измерений: от 0 до 200А; от 0 до 1200А)
404/2	14 600 руб.	BICOR4 Измерительный зажим (диапазон измерений: от 0 до 3А, от 0 до 30А)

Автомобильный осциллограф TEXA UNIProbe TRUCK



172 300 руб.

Z04220

UNIProbe предназначен для диагностики методами измерений и анализа электрических величин. Работает с легковыми, грузовыми автомобилями, мотоциклами, скутерами, квадрациклами, морской, сельскохозяйственной и специальной техникой, автобусами и лёгкими коммерческими автомобилями.

UNIProbe объединяет 6 различных приборов внутри одного устройства:

- **Осциллограф:** четыре независимых аналоговых канала, оснащённый функцией SIV для интерпретации сигналов.
- **Battery Probe:** для проверки аккумуляторной батареи для анализа и контроля систем запуска и зарядки.
- **Tnet:** для измерения и электрического анализа автомобильных сетей связи (CAN, VAN, LIN).
- **Генератор сигналов:** для симуляции импульсов, производимых датчиками и для проверки электроклапанов.
- **Мультиметр:** для измерения напряжения, сопротивления и силы тока (с помощью токовых зажимов).
- **Тест давления:** для осуществления теста давления

Технические характеристики и комплектация:

- Соединение по USB- или BlueTooth-модулю
- Стандартный низковольтный кабель для мультиметра и осциллографа
- 4 канала для снятия показаний
- Токовые зажимы BICOR 3 и BICOR 4
- Внутренняя литиевая батарея
- Крепежный ремень
- Инструкция по эксплуатации
- Программное обеспечение

Кабели и адаптеры для UNIProbe

Измерение электрических сигналов

Артикул	Цена	
3901617	18 980 руб.	Комплект кабелей для проверки автомобильных систем пуска и зарядки: аккумуляторной батареи, генератора, стартера, реле-регулятора
3901616	9 490 руб.	Комплект кабелей для проверки электрического сигнала CAN линии
3904919	23 360 руб.	Комплект кабелей для симуляции импульсов и сигналов (проверка электрических проводов, реле, насосов; имитация цифровых сигналов от 0 до 5В датчиков температуры, давления и т.д.)
402/2	16 790 руб.	BICOR2 Измерительный зажим (диапазон измерений: от 0 до 400А; от 0 до 100А)
403/2	18 980 руб.	BICOR3 Измерительный зажим (диапазон измерений: от 0 до 200А; от 0 до 1200А)
404/2	14 600 руб.	BICOR4 Измерительный зажим (диапазон измерений: от 0 до 3А, от 0 до 30А)
3901712	80 300 руб.	Комплект кабелей, адаптеров, щупов для проверки моноблочных высоковольтных катушек зажигания

Измерение давления

Артикул	Цена	
3901774	18 980 руб.	Датчик давления, соединительный кабель 28pin
3133/1	22 630 руб.	Основной комплект универсальных гидравлических адаптеров
3133/2	14 600 руб.	Дополнительный комплект гидравлических адаптеров

Приборы для проверки электрооборудования

Диагностическое оборудование WABCO WÜRTH W.EASY Trailer Power



97 000 руб.

WW05500000

W.EASY Trailer Power – это мобильный комплект для тестирования световых приборов и сигналов на прицепе или тягаче с подачей питания для отдельной диагностики прицепов.

Функциональные возможности:

- Комплект может обеспечивать диагностику и проверку световых приборов прицепа абсолютно без тягача.
- В режиме мобильного тестирования интегрированная батарея позволяет непрерывно работать до 8 часов, в зависимости от условий использования, что идеально подходит для мобильного сервиса.
- W.EASY Trailer Power так же может использоваться во время зарядки.

Области применения комплекта:

- **Подача питания на электронику прицепа**
В процессе диагностики прицепа W.EASY Trailer Power питает электронику прицепа постоянным напряжением, что обеспечивает стабильность диагностики. Статус наличия ошибок в электронном блоке управления тормозов также отражается с помощью индикаторной лампы ABS.
- **Световое тестирование электрики прицепа**
Перегоревшие компоненты определяются системой поиска неисправностей и отображаются светодиодами. Все световые функции прицепа могут легко активироваться дистанционным пультом управления.
- **Тестирование сигналов управления светом на тягаче**
Отдельные световые модули тягача могут быть оттестированы прибором после теста электрики прицепа.



Электрический детектор короткого замыкания и разрыва разделённых кабельных проводов 6 – 42 Вольт



23 000 руб.

9682220510

Быстрый поиск коротких замыканий, разрывов кабеля и утечки тока, без прокалывания проводки. Без больших усилий можно отыскать дефекты проводки под ковриками, подушками сидений, обшивками и т.д. Кроме этого возможна идентификация, проверка проводки, проведение стандартных и специальных проверок/испытаний.



Комплектация:

Данный прецизионный прибор состоит из передатчика и устройства поиска (искателя). В искателе есть три ступени чувствительности на выбор, которые дают пользователю возможность настроить чувствительность прибора для выполняемой задачи. Прибор можно использовать во всех типах электрических цепей с напряжением от 6 до 42 Вольт постоянного тока, напр., в легковых, грузовых автомобилях, автобусах, прицепах, судах и т.д.

Дополнительно в комплект включен прибор контроля тока в цепи и предохранительный контактный адаптер, предназначенные специально для подключения контрольных проводов прибора к электрической цепи через предохранительный блок. В наличии 3 варианта размера адаптеров.

Технические характеристики прибора:

- **Приемник:** Диапазон измеряемого напряжения - от 6 до 42 Вольт постоянного тока
- **Дисплей:** Индикатор зеленого цвета - прибор вкл. или открытые электрические цепи. Индикатор красного цвета - короткие замыкания
- **Электропитание:** 9-Вольтная щелочная батарея
- **Вводы:** 2 универсальные 5-амперные микроклеммы с автоматической полярностью и кабель длиной 18 см.
- **Срок эксплуатации батареи:** 25 часов

Устройство поиска:

- **Чувствительность поиска:** настраивается пользователем (низкая, средняя и высокая)
- **Щуп:** гибкий 20 см., стальной щуп типа «гусиная шейка»
- **Дисплей:** Индикатор зеленого цвета - прибор вкл. или открытые электрические цепи. Индикатор красного цвета - короткие замыкания. Акустический сигнал - короткие замыкания и открытые электрические цепи. Варьирующиеся интервалы мигания и модулируемые интервалы тонов
- **Электропитание:** 9-вольтная щелочная батарея
- **Срок эксплуатации батареи:** 25 часов

Мультиметр цифровой модели MY68



7 980 руб.

9539641049

Техническое описание и комплектность поставки:

Большой дисплей, индикация полярности тока, 4 штекерных разъема DC 0-230V±0,3%, AC 0-230V±0,5%, DC 0-10A±1,2%, AC-10A0±1,5%, индикация низкого заряда батареи, подставка.

Прибор является универсальным для измерений в электрических цепях, рассчитан на интенсивное использование в производстве. Относится к Profi-классу приборов.

Диапазон измерений:

Сопротивления от 0 до 32,6 МОм ± 0,8%

Емкость от 0 до 32,6 мкФ ± 3%

Частота 10 Гц-200 кГц ± 1,2%

Набор с дополнительными проверочными проводами для мультиметра



10 400 руб.

9539641033

Расширенный набор с дополнительными проверочными проводами для мультиметра



26 000 руб.

32225L

Инструмент электрика

Набор наконечников для опрессовки электрических кабелей, Europart (Германия)



Комплект включает 375 наконечников различного исполнения (плоские, круглые, прямоугольные) поставляется в удобном кейсе для хранения, с указанием номеров для пополнения, в случае выборки определенных позиций.

14 100 руб.

9900000008

Описание	Штук	Номер для заказа
соединитель проводов 0,3-0,75 мм	10	0826 034 114
соединитель проводов 0,8-2,0 мм	10	0816 234 113
соединитель, закрепляемый опрессовкой M4	20	0055 139 114
соединитель, закрепляемый опрессовкой M5	20	0055 138 114
соединитель, закрепляемый опрессовкой M8	20	0055 140 114
соединитель, закрепляемый опрессовкой M8	20	0055 134 114
стыковой соединитель 0,5-1,0 мм	25	0055 191 114
стыковой соединитель 1,5-2,5 мм	25	0055 144 113
плоское гнездо под штекер 0,5-1,0 мм	25	0816 404 114
соединитель, закрепляемый опрессовкой, плоская гильза 0,5-1,0 мм	25	0055 147 114
соединитель, закрепляемый опрессовкой, плоская гильза 1,5-2,0 мм	25	0055 133 114
соединитель, закрепляемый опрессовкой M5 0,5-1,0 мм	25	0055 302 114
кабельный наконечник M4 0,5-1,0 мм	25	0055 387 114
кабельный наконечник, закрепляемый опрессовкой, изолированный	25	9501 001 736
соединитель, закрепляемый опрессовкой, штекерный распределитель 1,5-2,5 мм	25	0055 143 114
соединитель, закрепляемый опрессовкой, круглый штекер 1,5-2,5 мм	25	0055 136 114
соединитель, закрепляемый опрессовкой, круглая гильза 1,5-2,5 мм	25	0055 137 114

Клещи специальные для опрессовки "Expert", Europart (Германия)



Клещи предназначены для изолированных и неизолированных прессуемых соединителей

1 430 руб.

0002006001

Набор инструмента для разборки электрических разъемов грузовых автомобилей и автобусов, Hazet (Германия)



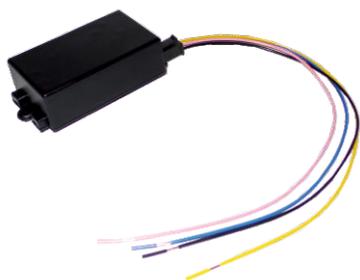
Набор позволяет производить работы практически со всеми штекерными разъемами, используемыми на грузовых автомобилях и автобусах.

70 000 руб.

9556135776

Оборудование для отключения систем SCR (AdBlue)

Эмулятор системы SCR AdBlue и датчика Nox, версия 10



16 800 руб.

EMULATOR10

Подход, используемый в эмуляторах версии 10, заключается в том, что система SCR Adblue обесточивается (извлекается предохранитель), а на CAN-линию устанавливается прибор, который эмулирует работу системы SCR AdBlue и ее поведение во всех режимах работы автомобиля. Это самый корректный и безопасный способ отключения системы SCR AdBlue на коммерческом транспорте.

Преимущества:

- Установка как на исправную, так и на неисправную систему SCR Adblue
- Экономия на расходе жидкости AdBlue
- Экономия на ремонте и обслуживании компонентов системы SCR AdBlue
- Быстрая установка, деинсталляция и замена эмулятора
- Программирование при помощи встроенных микропереключателей (не требуется подключение к ПК)
- Возможно повторное использование эмулятора на другом автомобиле
- Подробные инструкции по установке

Поддержка следующих марок:

- Daf XF85/ XF95/XF105
- Ford Cargo
- Iveco Stralis/EuroCargo/Trakker
- Man TGL/TGM/TGA/TGX/TGS
- Mercedes до 2007г.в. с системой Bosch Denoxtronic AdBlue
- Scania
- Volvo FL/FE/FM/FH
- Renault Midlum/Premium/Magnum

Технические характеристики:

- Размеры - 65 x 35 x 20 мм
- Стандарт - Евро 4, Евро 5
- Гарантия – 1 год

Комплектация:

- AdBlue Emulator модуль (версия 10)
- CD и инструкцией по установке

Диагностическое оборудование для систем AdBlue



Универсальный диагностический комплект для тестирования системы впрыска мочевины AdBlue грузовых автомобилей



Диагностический набор LE-UNAB01 позволяет проводить диагностику систем каталитической нейтрализации отработавших газов SCR (AdBlue) грузовых автомобилей и автобусов: Mercedes-Benz, MAN, Volvo, Scania, DAF, Renault, Iveco, MAZ, КаМАЗ и др.

i Данный комплект рекомендован европейскими производителями коммерческого транспорта для дилерских сервисных центров.

Функциональные возможности:

- проверка давления на модуле впрыска
- измерение количества впрыскиваемой мочевины в модуле дозировки
- проверка формы распыления
- визуальный контроль (воздушные пузырьки, загрязняющие примеси, наличие жидкости)
- обнаружение масла в мочеvine (неправильная заправка)

63 800 руб.

LE-UNAB03

Поиск неисправностей:

- неправильное давление
- неверное количество впрыскиваемого вещества
- наличие пузырьков воздуха в системе
- загрязняющие примеси в системе
- неправильный модуль дозировки
- неисправный модуль подачи
- неисправная проводка
- неправильная заправка
- неисправная система подогрева
- некачественная мочеvine

Комплектация:

- Кабель-адаптер для модуля дозирования 8 x 20 мм, длина 1м - 1 шт.
- Кабель адаптера для блока/модуля дозировки 9,5 x 20 мм, длина 1м - 1 шт.
- Удлинитель для модуля дозирования, длина 1м - 1 шт.
- Стакан мерный с крышкой 250 мл с крышкой и подвесным устройством - 1 шт.
- Стакан мерный с крышкой 1 000 мл с крышкой и подвесным устройством - 1 шт.
- Весы 0 - 500 г - 1 шт.
- Калибровочный груз 200 г - 1 шт.
- Байпас - 2 шт.
- Заглушка - 2 шт.
- Индикаторная бумага для Adblue - 100 шт.
- Устройство для дозировки и измерения давления 0-6 бар с запирающим клапаном - 1 шт.
- Кабель-адаптер 1,5 м с соединительной муфтой - 1 шт.
- Кабель-адаптер 0,3 м с соединительной муфтой - 1 шт.
- Адаптер с резьбой M12, с быстросъемным соединением - 1 шт.
- Штепсель 2-х контактный 180 Ом - 1 шт.
- Промывочный шланг с быстроразъемным соединением - 1 шт.

Диагностическое оборудование для топливных систем



Универсальный диагностический комплект



212 400 руб.

9682202410

Для топливных систем Common Rail (BOSCH, VDO SIEMENS, DELPHI, DENSO), двигателей грузовых автомобилей, автобусов, сельскохозяйственных и строительных машин

Позволяет проводить тестирование инжекторов, клапанов, насосов и топливных магистралей систем BOSCH, VDO SIEMENS, DELPHI, DENSO, не снимая компоненты с автомобиля.

Комплект состоит из компонентов, поставляемых в качестве специального инструмента для диагностики топливных систем на официальные дилерские сервисные центры MAN, IVECO, Renault, DAF, Mercedes-Bens, Volvo, Scania, а также на BOSCH, Diesel service.

Поддерживаются системы BOSCH CP1, CP1CAV, CP3, CP3H, DELPHI, DENSO и др., обычные электрические и пьезоинжектора, клапана типа DRV, DRV2, DRV3, DBV4 и др.

Функциональные возможности:

- Проведение тестов линии низкого давления систем с вакуумным первичным топливным насосом на ТНВД
- Проведение тестов линии низкого давления систем с электрическим погружным первичным топливным насосом
- Проведение статического теста обратного потока инжекторов
- Проведение динамического теста обратного потока инжекторов
- Проведение тестирования клапана контроля давления

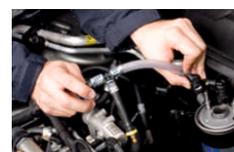
Поиск неисправностей:

в системе низкого давления:

- проверка контура низкого давления
- проверка перепускного клапана
- проверка клапана удержания давления

в системе высокого давления:

- проверка количества утекающего топлива
- замер общего объема обратной подачи топлива
- замер инжекторов по отдельности
- замер количества подачи топлива насоса высокого давления



Комплект поставки:

- Манометр с соединением под шланг 1-5 Бар
- Манометр с соединением под шланг 1-3 Бар
- Манометр с соединением под шланг 1-15 Бар
- Полный болт M14
- Полный болт M12 x 1,5
- Перепускной клапан M16 x 1,5
- Перепускной клапан M14 x 1,5
- Перепускной клапан M12 x 1,5
- Перепускной клапан M10 x 1,5
- Перепускной клапан M8 x 1
- Кольцевая клемма с соединением под шланг M16
- Кольцевая клемма с соединением под шланг M14
- Кольцевая клемма с соединением под шланг M12
- Кольцевая клемма с соединением под шланг M10
- Кольцевая клемма с соединением под шланг M8
- Соединитель с прозрачной вставкой NG 12 (VOSS)
- Соединитель с прозрачной вставкой 16 x 22 мм
- Резьбовой штуцер с соединением под шланг M12 x 1
- Адаптер с соединением под шланг 16 x 22 мм
- Коленчатая штепсельная вилка NG8 с соединением под шланг
- Уплотнительный конус M18 x 1,5
- Уплотнительный конус M14 x 1,5мм 600 (6-гранный сквозной)
- Гайка M14 x 1,5мм
- Резьбовая заглушка M14 x 1,5 мм
- Резьбовая втулка 11,8 x 25 мм
- Уплотнительный конус M14 x 1,5 мм 570
- Тройник с втулкой 6 мм
- Тройник с втулкой 8 мм
- Тройник с втулкой 10 мм
- Тройник 8 x 20 мм
- Тройник 8 x 30 мм
- Тройник 9,5 x 20 мм
- Тройник 10 x 20 мм
- Тройник 10 x 30 мм
- Тройник изогнутый NG8 (Voss)
- Тройник 11,8 x 25 мм
- Мерный стакан с крышкой 1000 мл
- Мерный стакан с крышкой 250 мл
- Угловое соединение под шланг M18
- Угловое соединение под шланг M16
- Угловое соединение под шланг M 14
- Угловое соединение под шланг M 12
- Винт полный M8 x 1,5 x 30 мм
- Винт полный M8 x 1,5 x 20 мм
- Винт полный M8 x 1,5 x 10 мм
- Винт полный M 14 x 1,5
- Заглушка магистрали высокого давления M18
- Заглушка магистрали высокого давления M16
- Заглушка магистрали высокого давления M14
- Резьбовая заглушка для труб M18
- Резьбовое соединение под шланг M16
- Резьбовое соединение под шланг M14
- Резьбовое соединение под шланг M12
- Шланг с фитингом M18
- Шланг с фитингом M16
- Шланг с фитингом M14
- Шланг с фитингом M12
- Переходник 2 м с трубкой
- Шланг ПВХ 8 мм



Диагностическое оборудование для ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ



Прибор EPS 100 для проверки механических форсунок



Функциональные возможности:

- Диагностика и регулировка давления открытия форсунки
- Анализ формы и распыленности струи
- Проверка на наличие утечек в распылителях одно- и двухпружинных форсунок, ступенчатых форсунок и форсуночных узлов насос-форсунок
- Используется для форсунок P, R, S, T

Комплектация:

- Испытательный напорный трубопровод M14x1,5 / M12x1,5
- Испытательный напорный трубопровод M14x1,5 / M14x1,5
- Манометр 0 -40 Мпа Ø 160, класс качества 0,6 M20x1,5"

131 200 руб.

0684200704

Аксессуары для прибора EPS 100

0684200702	41 580 руб.	EPS 738 Ванна для сбора топливного тумана (отсасывающее приспособление 230В/50Гц)
1681335111	32 700 руб.	Адаптер для насос-форсунок VAG
1687010147	27 970 руб.	Комплект адаптеров для коммерческих автомобилей Volvo, Iveco, Scania
0681200502	51 860 руб.	EFEP 60H Прибор для проверки форсунок
1680362045	9 610 руб.	Переходной штуцер M 14 x 1,5/ M 27 x 1,5
1680362002	9 610 руб.	Переходной штуцер M 14 x 1,5/ M 26 x 1,5
1680362044	9 610 руб.	Переходной штуцер M 14 x 1,5/ M 24 x 1,5
1680362001	9 610 руб.	Переходной штуцер M 14 x 1,5/ M 22 x 1,5
1680362000	9 610 руб.	Переходной штуцер M 14 x 1,5/ M 18 x 1,5
1680750087	15 760 руб.	Испытательный напорный трубопровод M 14 x 1,5 / M 16 x 1,5

Оборудование для проверки утечек сжатого воздуха

WABCO

Ультразвуковой детектор сжатого воздуха, WABCO (Германия)



112 800 руб.

4006064100



Детектор WABCO широко применяется для определения мест утечки или герметичности трубопроводов и устройств в пневматических системах. В ультразвуковом диапазоне способен улавливать утечки, которые создают ультразвуковые волны. При обнаружении утечки прибор сигнализирует с помощью светящейся полосы, а благодаря гибкому шлангу, можно проводить анализ в труднодоступных местах на небольшом расстоянии. С помощью наушников прибор можно использовать в местах с повышенным фоновым шумом.

Компрессографы

Набор компрессографов для бензиновых и дизельных двигателей



61 000 руб.

В набор включены:

- Компрессограф бензиновый (3,5-17,5 Bar)
- Компрессограф дизельный (10-40 Bar)
- Три удлинителя
- Гибкий шланг с адаптером
- Угловой удлинитель
- Три конусных резиновых штуцера
- Адаптер переходник с быстросъемным соединением
- (дополнительные переходники заказываются отдельно)
- Упаковка диаграмм «бензин» и «дизель».

2030051622

Компрессограф для дизельных двигателей 10-60 Bar



33 600 руб.



В набор включены:

- Компрессограф дизельный (10-60 Bar)
- Гибкий шланг с адаптером
- Упаковка диаграмм «дизель».

2030051625

Дымомер TEXA OPAVOX Autopower

TEXA



78 100 руб.

Z00951



OPAVOX
AUTOPOWER

OPAVOX AUTOPOWER (FOR DIESEL ENGINE)

TEXA OPAVOX Autopower - дымомер для измерения параметров выхлопных газов дизельных двигателей. Встроенная батарея позволяет поддерживать автономную работу прибора на протяжении более 6 часов, а беспроводный канал передачи данных через Bluetooth даёт возможность производить измерения в автономном режиме, не используя кабелей для связи с компьютером.

С помощью программы FUME ANALYSIS («АНАЛИЗ ДЫМА»), возможно выполнять следующие функции:

- **Непрерывные измерения** - для выполнения тестов, которые безосновательно причислены к поиску аномалий. Тест выполняется в свободном режиме без процедурных ограничений, налагаемых законодательством.
- **Официальный тест** - для выполнения проверок непрозрачности дыма в соответствии с применимым законодательством.

При выполнении тестов прибор проводит измерения:

- Измерение непрозрачности газа (выражается в процентах и в значениях K)
- Измерение количества оборотов двигателя; (функция поддерживается с помощью RC3)
- Измерение температуры двигателя (функция поддерживается с помощью RC3)
- Измерение температуры дыма
- Измерение изменений давления дыма.

Газоанализатор TEXA GASBOX Autopower

TEXA



141 200 руб.

Z00810

Газоанализатор Gas Box предназначен для измерения содержания CO, CH, O2, CO2 в отработавших газах бензиновых двигателей.

Встроенная батарея позволяет поддерживать автономную работу прибора на протяжении более 6 часов, а беспроводный канал передачи данных через Bluetooth даёт возможность производить измерения в автономном режиме, не используя кабелей для связи с источником питания и компьютером.

Программное обеспечение, устанавливаемое на ПК, содержит базу данных по автомобилям, в которой содержится информация по рекомендованным производителями значениям концентраций вредных компонентов, по типам применяемых кислородных датчиков и т.д. Оператор может выбирать различные типы топлива - бензин (стандартный неэтилированный, высокооктановый), сжиженный газ, природный газ (метан). Также выбирается тип топливной системы - карбюратор, впрыск, с каталитическим нейтрализатором.

Оборудование для обслуживания автомобильных кондиционеров

TEXA

Автоматическая заправочная станция KONFORT 720R



284 700 руб.

Предназначена для обслуживания систем кондиционирования воздуха легковых и грузовых автомобилей, строительных и сельскохозяйственных машин. Работает с хладагентом типа R134a или R1234yf (необходимо использование монтажных комплектов уплотнений: S07555 – для хладагента R134a, комплект S07556 – для хладагента R1234yf).

Функциональные возможности:

- совместимость с хладагентом R134a или R1234yf
- экран LCD высокой четкости с подсветкой на 80 знаков
- управление БАЗОЙ ДАННЫХ и сервисом
- поворотный кронштейн с манометрами и экраном
- резервуар на 12 кг
- двухступенчатый вакуумный насос 100 л/мин
- точность заправки +/- 15 г
- выкачка хладагента высокой эффективности (более 95%)
- автоматический впрыск масла (функционирует по времени)
- 2 командных клапана сервисных шлангов
- способ функционирования:
 - УНИВЕРСАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ
 - ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СЕРВИС
 - КЛИЕНТСКАЯ БАЗА ДАННЫХ
- многоязыковое покрытие программного обеспечения
- автоматическая компенсация на длину сервисных шлангов
- автоматический сигнал предупреждения о ТО
- упрощенное ТО
- автоматическое управление необрабатываемых выбросов

Z06610

- для хладагента R134a (предустановлен комплект уплотнений S07555)

Z06611

- для хладагента R1234yf (предустановлен комплект уплотнений S07556)



67 160 руб.

ACKF01

Промывочный комплект

Предназначен для промывки систем кондиционирования. (Для обеспечения безотказности работы, необходимо выполнять промывку системы кондиционирования после ремонта перед заправкой).



26 280 руб.

S02350

Комплект для определения утечек

Позволяет определять места утечек в системе кондиционирования.



37 960 руб.

S05350

Комплект VDC

Предназначен для определения неисправностей систем кондиционирования, использующих компрессоры с изменяемой производительностью.

Автоматическая заправочная станция KONFORT 760R



Предназначена для обслуживания систем кондиционирования воздуха легковых и грузовых автомобилей, строительных и сельскохозяйственных машин. Работает с хладагентом типа R134a или R1234yf (необходимо использование монтажных комплектов уплотнений: S07555 – для хладагента R134a, комплект S07556 – для хладагента R1234yf).

Функциональные возможности:

- совместимость с хладагентом R134a или R1234yf
- цветной экран TFT высокой четкости с передовым графическим интерфейсом
- управление БАЗОЙ ДАННЫХ и осуществление сервиса с помощью карты SD
- поворотный кронштейн с манометрами и экраном
- резервуар до 20 кг
- двухступенчатый вакуумный насос
- точность заправки +/- 15 г
- выкачка хладагента высокой эффективности (более 95%)
- автоматический впрыск масла при высокой точности
- герметичные бутылочки для масла
- способ функционирования:
 - УНИВЕРСАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ
 - ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СЕРВИС
 - КЛИЕНТСКАЯ БАЗА ДАННЫХ
- многоязыковое покрытие программного обеспечения
- автоматическая компенсация на длину сервисных шлангов
- автоматический сигнал предупреждения о ТО
- упрощенное ТО
- автоматическое управление ТО
- автоматическое управление необрабатываемых выбросов
- автоматическое распознавание бутылочек масла
- автоматический контроль точности взвешивания хладагента
- система блокировки весов

KONFORT 760R без идентификатора хладагента 350 400 руб.

Z06750 – для хладагента R134a (предустановлен комплект уплотнений S07555)

Z06751 – для хладагента R1234yf (предустановлен комплект уплотнений S07556)

KONFORT 760R с идентификатором хладагента 452 600 руб.

Z06752 – для хладагента R134a (предустановлен комплект уплотнений S07555)

Z06753 – для хладагента R1234yf (предустановлен комплект уплотнений S07556)



Промывочный комплект

Предназначен для промывки систем кондиционирования. (Для обеспечения безотказности работы, необходимо выполнять промывку системы кондиционирования после ремонта перед заправкой).

67 160 руб.

ACKF01



Комплект для определения утечек

Позволяет определять места утечек в системе кондиционирования.

26 280 руб.

S02350



Комплект VDC

Предназначен для определения неисправностей систем кондиционирования, использующих компрессоры с изменяемой производительностью.

37 960 руб.

S05350

Автоматическая заправочная станция KONFORT 760R BUS



Предназначена для обслуживания систем кондиционирования воздуха легковых и грузовых автомобилей, строительных и сельскохозяйственных машин. Работает с хладагентом типа R134a или R1234yf (необходимо использование монтажных комплектов уплотнений: S07555 – для хладагента R134a, комплект S07556 – для хладагента R1234yf).

Функциональные возможности:

- совместимость с хладагентом R134a или R1234yf
- цветной экран TFT высокой четкости с передовым графическим интерфейсом
- управление БАЗОЙ ДАННЫХ и осуществление сервиса с помощью карты SD
- поворотный кронштейн с манометрами и экраном
- резервуар до 30 кг
- двухступенчатый вакуумный насос
- точность заправки +/- 15 г
- выкачка хладагента высокой эффективности (более 95%)
- автоматический впрыск масла при высокой точности
- герметичные бутылочки для масла
- способ функционирования:
 - УНИВЕРСАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ
 - ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СЕРВИС
 - КЛИЕНТСКАЯ БАЗА ДАННЫХ
- многоязыковое покрытие программного обеспечения
- автоматическая компенсация на длину сервисных шлангов
- автоматический сигнал предупреждения о ТО
- упрощенное ТО
- автоматическое управление ТО
- автоматическое управление необрабатываемых выбросов
- автоматическое распознавание бутылочек масла
- автоматический контроль точности взвешивания хладагента
- система блокировки весов

KONFORT 760R BUS без идентификатора хладагента 401 500 руб.

Z06820 – для хладагента R134a (предустановлен комплект уплотнений S07555)

Z06821 – для хладагента R1234yf (предустановлен комплект уплотнений S07556)

KONFORT 760R BUS с идентификатором хладагента 503 700 руб.

Z06822 – для хладагента R134a (предустановлен комплект уплотнений S07555)

Z06823 – для хладагента R1234yf (предустановлен комплект уплотнений S07556)



Промывочный комплект

Предназначен для промывки систем кондиционирования. (Для обеспечения безотказности работы, необходимо выполнять промывку системы кондиционирования после ремонта перед заправкой).

67 160 руб.

ACKF01



Комплект для определения утечек

Позволяет определять места утечек в системе кондиционирования.

26 280 руб.

S02350



Комплект VDC

Предназначен для определения неисправностей систем кондиционирования, использующих компрессоры с изменяемой производительностью.

37 960 руб.

S05350

Автоматическая заправочная станция KONFORT 780R BI-GAS



Предназначена для обслуживания систем кондиционирования воздуха легковых и грузовых автомобилей, строительных и сельскохозяйственных машин. Работает с хладагентом типа R134a и R1234yf.

Функциональные возможности:

- совместимость с хладагентом R134a и R1234yf
- цветной экран TFT высокой четкости с передовым графическим интерфейсом
- управление БАЗОЙ ДАННЫХ и осуществление сервиса с помощью карты SD
- поворотный кронштейн с манометрами и экраном
- 2 резервуара на 12 кг (для хладагентов R134a и R1234yf)
- двухступенчатый вакуумный насос
- точность заправки +/- 15 г
- выкачка хладагента высокой эффективности (более 95%)
- автоматический впрыск масла при высокой точности
- герметичные бутылочки для масла
- способ функционирования:
 - УНИВЕРСАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ
 - ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СЕРВИС
 - КЛИЕНТСКАЯ БАЗА ДАННЫХ
- многоязыковое покрытие программного обеспечения
- автоматическая компенсация на длину сервисных шлангов
- автоматический сигнал предупреждения о ТО
- упрощенное ТО
- автоматическое управление ТО
- автоматическое управление необрабатываемых выбросов
- автоматическое распознавание бутылочек масла
- автоматический контроль точности взвешивания хладагента
- система блокировки весов
- принтер

Z06910

KONFORT 780R BI-GAS без идентификатора хладагента

489 100 руб.

Z06911

KONFORT 780R BI-GAS с идентификатором хладагента

591 300 руб.



Промывочный комплект

Предназначен для промывки систем кондиционирования. (Для обеспечения безотказности работы, необходимо выполнять промывку системы кондиционирования после ремонта перед заправкой).

67 160 руб.

АСКF01



Комплект для определения утечек

Позволяет определять места утечек в системе кондиционирования.

26 280 руб.

S02350



Комплект VDC

Предназначен для определения неисправностей систем кондиционирования, использующих компрессоры с изменяемой производительностью.

37 960 руб.

S05350

Сравнительная таблица характеристик установок TEXA KONFORT

	720R	760R	760R BUS	780R
Совместимость с R134a	●	●	●	●
Совместимость с R1234yf	●	●	●	●
Управление двумя хладагентами	x	x	x	●
Совместимость CAR и TRUCK	●	●	●	●
Совместимость BUS	x	x	●	x
Поворотный кронштейн дисплея	●	●	●	●
Управление сервисом ТО полностью автоматическое	x	●	●	●
Автоматическое определение утечек	●	●	●	●
Система защиты весов TL-System	x	●	●	●
Измерение количества хладагента электронными весами	●	●	●	●
Дополнительная система точности измерения TL-System	x	●	●	●
Система защиты от загрязнения масел АТВ	x	●	●	●
Автоматическое управление впрыском масла и ультрафиолетовой краски	x	●	●	●
Впрыск по времени масла и ультрафиолетовой краски	●	x	x	x
Измерение количества выкаченного масла электронными весами	x	●	●	●
Совместимость с гибридными автомобилями	●	●	●	●
Автоматическое управление сервисом ТО (быстрая база данных)	●	●	●	●
Индивидуальное управление сервисом ТО	●	●	●	●
Система безопасности FPS	●	●	●	●
Система внутренней промывки при смене хладагента	x	x	x	●
Система внутренней промывки при замене масла	●	●	●	●
Комплект проверки компрессора с изменяемой производительностью	○	○	○	○
Комплект BLUETHOOTH	○	○	○	○
Обновление через WASY II	○	○	○	○
Комплект промывки системы АС	○	○	○	○
Комплект идентификатора типа хладагента	x	○	○	○
KONFORT отчет на карте SD	●	●	●	●
Управление несколькими пользователями	x	●	●	●
Печать отчета выполненных сервисов	○	○	○	●

- – стандарт
○ – опция
x – отсутствие

Комплект поиска утечек хладагента



26 280 руб.

S02350

Сервисные установки TEXA KONFORT имеют систему определения утечек, которая включает в себя тест на герметичность и впрыск ультрафиолетового красителя. С помощью ультрафиолетовой лампы можно определить утечку хладагента, в который был впрыснут краситель.

Теха поставляет комплект поиска утечки, состоящий из:

- Упаковка светящегося красителя UV. Краситель без растворителя, совместим с R134a, отвечает нормам SAE J2297.
- Защитные очки, которые позволяют увидеть утечку
- Лампа UV для визуальной проверки утечки в системе
- Жидкость для смывания трассирующей краски UV с деталей



Промывочный комплект для системы кондиционирования



Промывка является механической операцией, которая позволяет очистить трубопроводы системы кондиционирования автомобиля. Этот комплект состоит из дополнительного резервуара ёмкостью 6 литров, с фильтром из нержавеющей стали, легко снимаемым для очистки. На верхней части резервуара находится смотровое окно для отображения загрязнения. Комплект включает шланг с внутренним диаметром 5 мм в комбинации с чемоданом, содержащим полный набор универсальных адаптеров (более 60 штук).

67 160 руб.

ACKF01

Гигиеническое обслуживание систем кондиционирования



16 790 руб.

3902252

AIR+ является профессиональным прибором, основанном на принципе ультразвукового распыления. Он создаёт мельчайший туман реагента внутри транспортного средства. Для обеспечения необходимого уровня гигиены внутри автомобиля, все, что вам потребуется, это включить устройство AIR+, и запустить систему кондиционирования транспортного средства в режиме рециркуляции. Санифицирующий раствор, распыляемый AIR+, всасывается в систему кондиционирования воздуха и достигает испарителя системы, где уничтожает грибки, бактерии и отложения грязи, восстанавливая здоровый и свободный от бактерий воздушный поток.

Благодаря воздействию тумана санифицирующего раствора, AIR+ улучшает гигиену всего салона транспортного средства, включая коврики и обивку. После проведения сеанса с AIR+ вы сможете сразу оценить этот эффект глубокой чистки, особенно во время длительных путешествия, наслаждаясь чистым и безопасным воздухом внутри автомобиля. Сеанс санификации с использованием AIR+ от компании TEHA является очень экономичным и занимает только 15 минут. Для получения оптимальных результатов, а также во избежание ненужных респираторных проблем и аллергий, используйте AIR+ от TEHA каждые 6 месяцев.

Особенности:

- Полностью автоматизированное устройство: нет необходимости оператора
- Выключается автоматически в конце каждого цикла
- Комплектуется сенсором уровня гигиенического раствора
- Автоматически предупреждает о низком уровне гигиенического раствора
- Режим санификации требует включенного двигателя транспортного средства и включения в режим рециркуляции системы кондиционирования автомобиля
- Если система кондиционирования транспортного средства имеет фильтр, он должен быть удален до того, как вы начнете процедуру очистки
- Продолжительность цикла: около 15 минут
- Проветрите ваше транспортное средство около 10 минут после того, как вы закончили санификацию.

Расходные материалы приобретаются дополнительно:

3902253

10 950 руб.

Комплект 12 бутылок с жидкостью для гигиенической очистки системы кондиционирования

3902254

920 руб.

Комплект 12 клипс – освежителей воздуха.

Офисы продаж EUROPART Rus



Москва

140054 г. Котельники (Московская область)
Дзержинское шоссе 4/2
Телефон +7 495 500 3585

Москва

142718 МКАД 32 км (Московская область)
Ленинский район, ТК ТРАКТ 32
Телефон +7 495 721 8631
+7 495 500 3585 доб. 1701

Москва

140125 Михайловская Слобода
(Московская область), Раменский район
ул. Старорязанская 16
Телефон +7 495 234 6873
+7 495 500 3585 доб. 1505

Москва

141580 д. Елино (Московская область)
Солнечногорский район, сельское поселение
Лунёвское, ул. Рабочая 8
Телефон +7 495 500 3585 доб. 1800

Санкт-Петербург

192289 проспект 9-го января 57
Телефон +7 812 336 2567
+7 495 500 3585 доб. 5101

Санкт-Петербург

187021 д. Федоровское
(Ленинградская область)
Тосненский район, ул. Шоссейная 2Г
Телефон +7 812 309 1533
+7 495 500 3585 доб. 5101

Барнаул

656064 ул. Сельскохозяйственная 4е
Телефон +7 3852 50 1812

Брянск

241520 село Супонево
2-й Арсенальный переулок 39
Телефон +7 4832 92 2351
+7 495 500 3585 доб. 4100

Брянск

241020 Московский проспект 97а
Телефон +7 4832 63 9508
+7 495 500 3585 доб. 4100

Воронеж

396311 с. Новая Усмань (Воронежская область)
ул. Ростовская 2
Телефон +7 473 233 1767
+7 495 500 3585 доб. 4300

Екатеринбург

620016 ул. Барвинка 14
Телефон +7 343 385 1080
+7 495 500 3585 доб. 2200

Иркутск

664014 ул. Генерала Доватора 39
Телефон +7 3952 50 0541
+7 495 500 3585 доб. 4500

Казань

420099 жилой массив Щербаково
ул. Осиновая 12
Телефон +7 843 562 0240
+7 495 500 3585 доб. 2500

Красноярск

660018 Северное шоссе 17ж
Телефон +7 391 204 0028
+7 495 500 3585 доб. 6500

Краснодар

350910 ул. Криничная 173
Телефон +7 861 200 2738
+7 495 500 3585 доб. 9500

Минеральные Воды

357210 ул. Советская 43а
Телефон +7 495 500 3585 доб. 9300

Нижний Новгород

603152 ул. Ларина 13
Телефон +7 831 463 3472
+7 495 500 3585 доб. 3101

Нижний Новгород

603037 ул. Федосеенко 41
Телефон +7 831 215 5054
+7 495 500 3585 доб. 3101

Новосибирск

630052 ул. Малыгина 11/2
Телефон +7 383 363 3213
+7 495 500 3585 доб. 6100

Новокузнецк

654063 ул. Трамвайная 4
Телефон +7 3843 20 9779
+7 495 500 3585 доб. 6200

Омск

644073 ул. 2-я Солнечная 46Б
Телефон +7 3812 92 5043
+7 495 500 3585 доб. 7500

Ростов-на-Дону

346720 г. Аксай (Ростовская область)
Аксайский проспект 28
Телефон +7 863 206 1690
+7 495 500 3585 доб. 9200

Рязань

390037 ул. Зубковой 8
строение 1 офис 2
Телефон +7 905 186 4884

Самара

443109 ул. Литвинова 302Б
Телефон +7 846 993 6468
+7 495 500 3585 доб. 9100

Саратов

410506 Саратовский район
Расковское муниципальное образование
между автодорогой Вольский тракт
и ГКК «Утес»

Смоленск

214012 ул. Кашена 14Б
Телефон +7 4812 27 1953
+7 495 500 3585 доб. 5500

Сургут

625017 Нефтеюганское шоссе 11
сооружение 2
Телефон +7 3462 55 5385
+7 495 500 3585 доб. 9600

Тюмень

625017 ул. Авторемонтная 31А
строение 12
Телефон +7 3452 56 5718
+7 495 500 3585 доб. 7100

Хабаровск

680007 ул. Шевчука 22в
Телефон +7 4212 40 8331