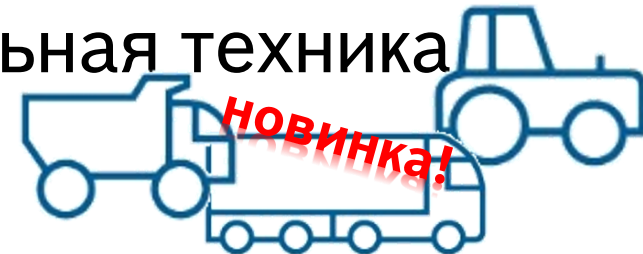


Информация о ESI[tronic]2.0 Сельскохозяйственная и строительная техника



Информация о ESI[tronic] 2.0 с/х и строительная техника

Продукты



В обновленном ESI[tronic] 2.0 представлены два новых диагностических сектора: для сельскохозяйственной и для строительной техники:

► ESI[tronic] 2.0 Сельское хозяйство (OHW 1)

- ПО для диагностики сельскохозяйственной техники (например для тракторов, комбайнов и т. п.)



► ESI[tronic] 2.0 Строительная техника (OHW 2)

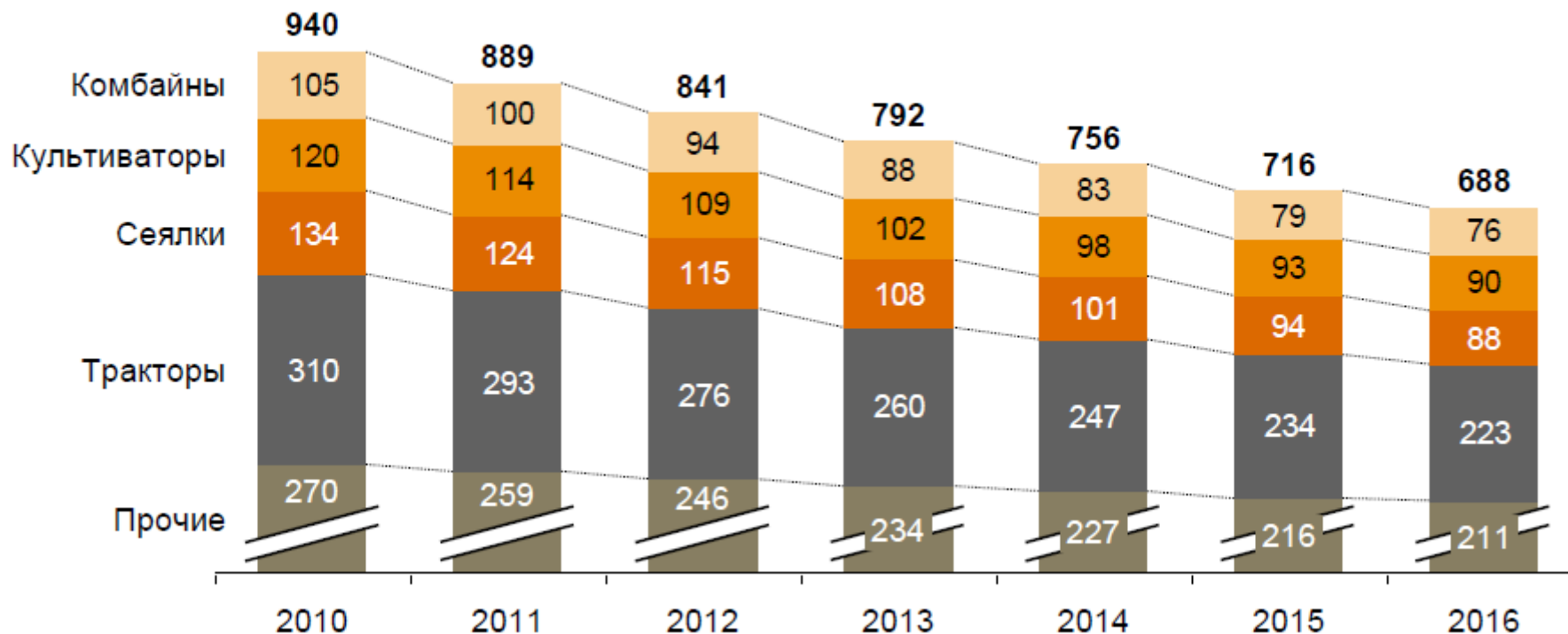
- ПО для диагностики строительной техники, систем, двигателей и т. п.



Информация о ESI[tronic] 2.0 C/x и строительная техника

Статистика

Парк сельскохозяйственной техники в России, 2010–2016 гг., тыс. шт.



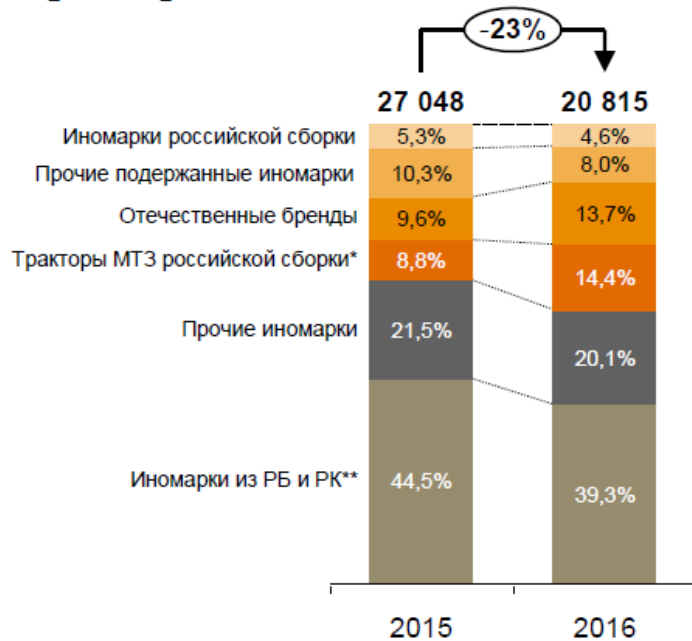
Источник: данные Росстата, Роспецмаши, анализ PwC

Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника

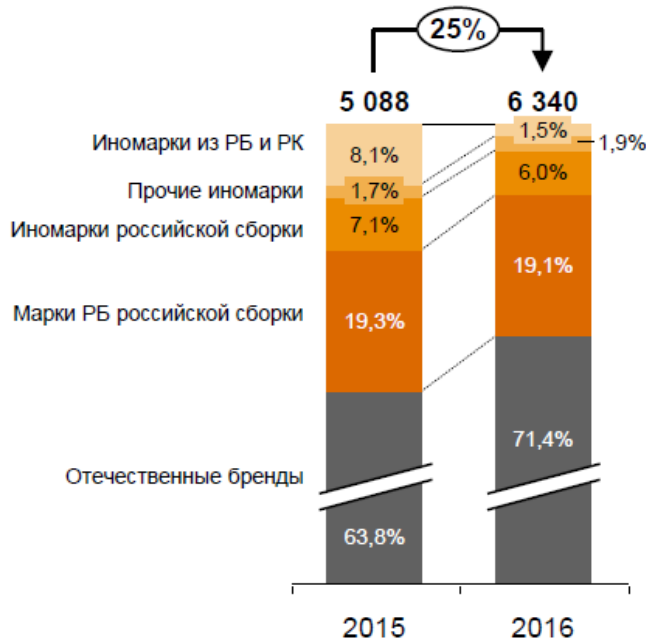
Статистика

Структура продаж тракторов и зерноуборочных комбайнов, 2015–2016 гг., шт.

Тракторы



Комбайны

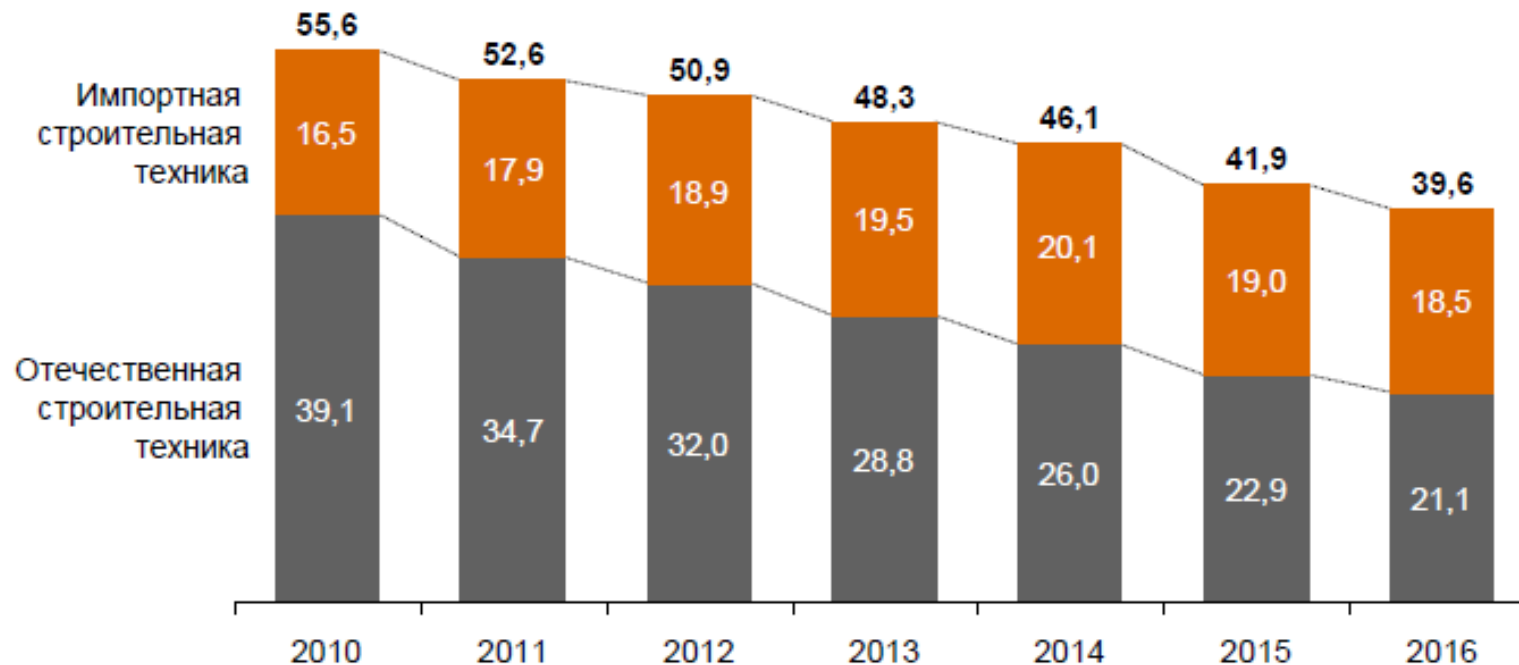


Источник: Источники: АСМ-холдинг, Росспецмаш, анализ PwC

Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника

Статистика

Парк техники в строительных организациях России, 2010–2016 гг., тыс. шт.



Источник: Росстат, анализ PwC

Информация о ESI[tronic] 2.0 C/x и строительная техника

Общая информация

Зачастую при диагностике грузового транспорта (OHV) мы сталкиваемся с проблемой невозможности идентификации транспортного средства, по следующим причинам:

- Не определяется двигатель того или иного производителя
- Не определяются компоненты грузовых транспортных средств
- Не определяется диагностический разъём

Как решить эти проблемы?

ESI[tronic] Truck содержит широкий спектр информации о компонентах разных производителей, которые могут быть выбраны диагностом до начала автоматической идентификации систем.

Часто автоматическая идентификация транспортного средства не может быть проведена. Тогда требуется ручной выбор транспортного средства, иногда вплоть до указания расположения диагностического разъёма.



Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника

ESI[tronic] OHW 1 Диагностика сельскохозяйственной техники

Прогресс и значительные улучшения с каждым обновлением

- Модели 765
- Системы 4.056
- Техн. данные 2.166
- Графики/схемы 2.185
- 1.019



Тракторы



Зерновые комбайны



Измельчители



Виноградоуборочные машины



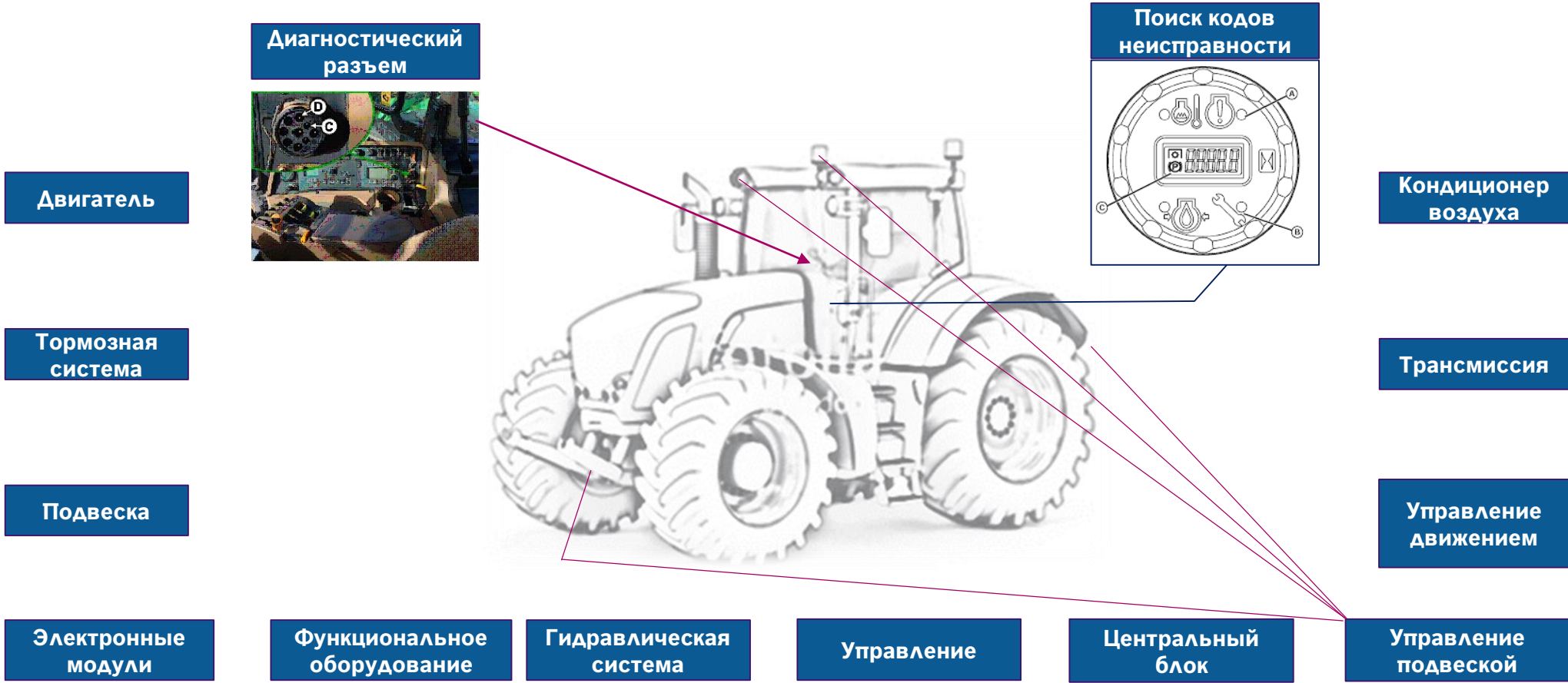
Телескопические погрузчики



Другая сельскохозяйственная техника

Информация о ESI[tronic] 2.0 C/x и строительная техника

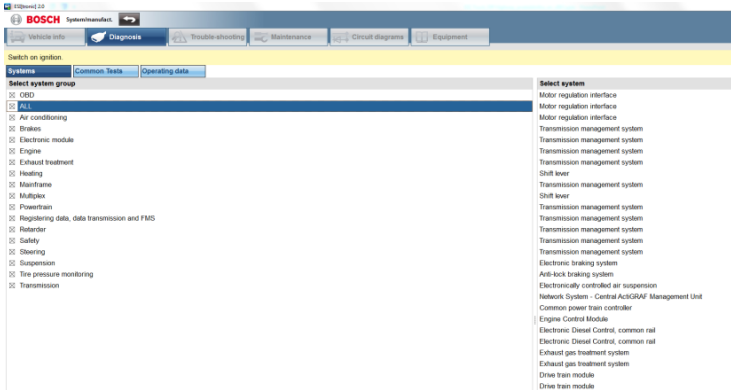
ОНВ 1 Диагностика сельскохозяйственной техники



Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника

Необходимые компоненты

Диагностическое ПО OHW



KTS Truck - сканер



Компьютер/ноутбук



Информация о ESI[tronic] C/x и строительная техника

Коды неисправностей



Steuereinheit ECU

Die Steuereinheit ECU (Engine Control Unit) ist für die Steuerung des Motors zuständig.

Lampe	Diagnosecode	Kurzbeschreibung	Beschreibung
gelb	ECU 000097.16	Wasserabscheider des Motors voll	Motorleistung begrenzt. Wasser ablassen.
gelb	ECU 000107.00	Motorluftfilter verstopft	Filter reinigen oder ersetzen.
rot	ECU 000190.00	Motordrehzahl hoch	Motordrehzahl verringern.
gelb	ECU 000190.16	Motordrehzahl hoch	Motordrehzahl verringern.
blau	ECU 001569.31	Motor	Motorleistung gedrosselt.
blau	ECU 523581.31	Motor	Kalibrierung des Einspritzsystem läuft.

Werden weitere Diagnosecodes angezeigt, dann funktioniert eine Traktorkomponente nur eingeschränkt oder gar nicht. Code notieren und Kontakt mit dem Händler aufnehmen.

ECU HPCR HP3 (Level 14 - Tier 3 / Stage III A) , Electronic Diesel Control, Common Rail

Info

Diagnosehandbuch

Alle Fehlercodes, die im Fahrzeug auftreten können, werden auf dem Bildschirm mit vorangestellter Abkürzung für das System angezeigt.

Die Fehlercodes werden mit dem im nächsten Bild dargestellten Format angezeigt.

Legende

A: Steuergerät, das den Fehlercode enthält.

B: Fehlercode.

C: FMI: Fehlertyp.

Fehlercode und FMI durch einen Punkt (.) getrennt im manuellen Diagnoseabschnitt des Diagnosewerkzeugs eingeben.

Abbildungen



Fehlercode Suchen 🔍

Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника

Диагностика транспортного средства

ESI[tronic] 2.0

BOSCH System/manufact. KTS Truck / #_CV

Vehicle info Diagnosis Trouble-shooting Maintenance Circuit diagrams Equipment

ECU HPCR (Level 34 - Final Tier 4 / Stage IV), Electronic Diesel Control, common rail

Please select a diagnostic connector

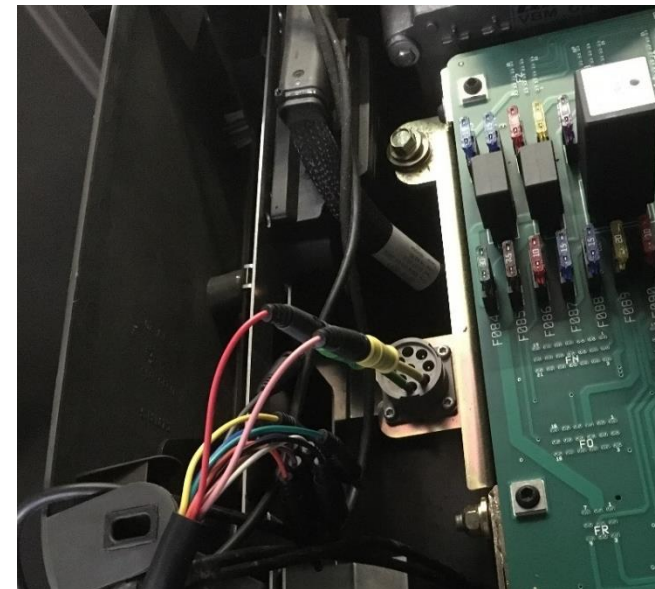
UNI adapter
1 684 463 792
Pin C: 5 (Yellow cable - CAN H) + F
Pin D: 6 (Gray cable - CAN L) + F

Power supply with:
1 684 463 801 or 1 684 463 801 / 1 684 463 801 + 1 684 465 810

Pin-out Direct connector

Haldex TX
Haldex RX
K Line
L Line
CAN H
CAN L
J1708 A
J1708 B
J1850 PWM-
J1850 PWM+
J1850 VPW

Выводы C и D + F



Нажав на „UNI-Adapter“, пользователь получит информацию о способах взаимодействия с системой.

Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника

ESI[tronic] OHV 2 Строительная техника



Двигатели трансп. средств
Стационарные двигатели



Уборочные машины



Краны



Специализированная техника



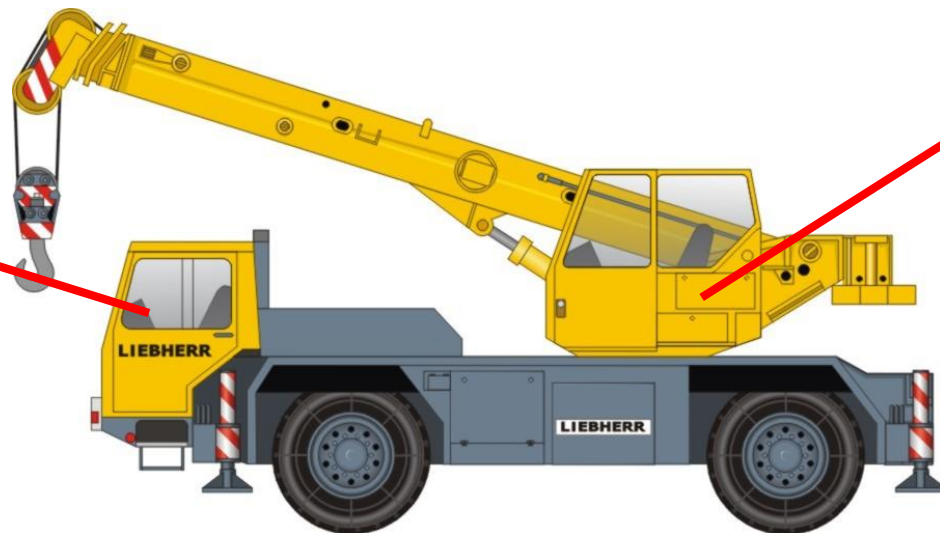
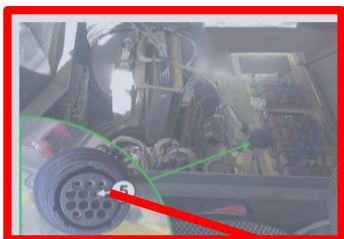
Строительная техника



BAE SYSTEMS, BOSCH REXROTH, CASE CONSTRUCTION, CATERPILLAR, FIAT KOBELCO, GROVE, HITACHI, JOHN DEERE, KOMATSU, LIEBHERR, NEW HOLLAND CONSTRUCTION, TERBERG, TEREX – DEMAG, VOLVO CONSTRUCTION, XCMG... ASH, AUSA, EUROVOIRIE, MATHIEU-YNO, RAVOCATERPILLAR, CUMMINS, DEUTZ, IVECO-FPT, KUBOTA, MAN, MERCEDES-BENZ, MTU, PERKINS, SCANIA, SISU, VOLVO PENTA...

Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника

ESI[tronic] OHV 2 Строительные краны

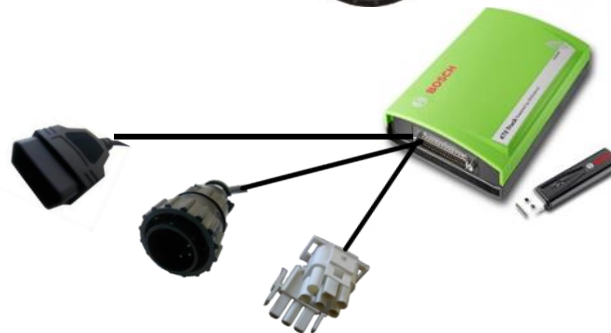


Верхняя ходовая часть:

- *Мотор MB PLD*

Нижняя ходовая часть:

- MR - двигатели MB PLD, MCM Common Rail
- SCR Bluetec
- FR – FR, ADM 1-3, CPC
- AS Tronic, Eurotronic, Allison,
- ECOMAT 1 / ECOMAT 2
- ABS D/E



Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника

ESI[tronic] OHV 2 Строительная техника

Системы:

- **Двигатель**
- Функциональное оборудование
- Трансмиссия крана (коробка передач)

- Бульдозер
- Буровая установка
- Каток
- Грейдер
- Погрузчик
- Асфальтоукладчик
- Экскаватор



Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника ESI[tronic] OHV 2 Уборочная и специальная техника

Система / Производитель – конфигуратор транспортного средства:

- Bucher, Bokimobil, Hansa, Multicar.....

Двигатель – системы ECU:

- VM Motori Euro 4 and 5 (VM 754 EU4,EU5, EU6)
- Iveco Euro 4, Euro 5, Euro 6 (Engine F1Co)
- Deutz TCD 2.9 EU Stage IIIB / Tier4

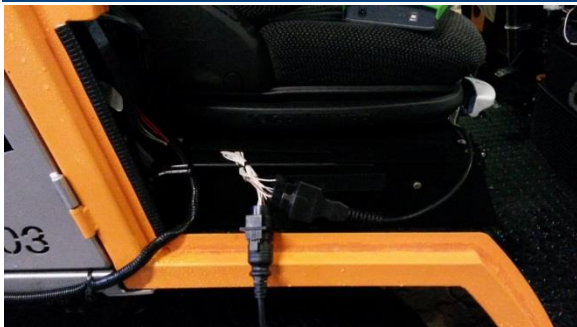
ABS - Системы Wabco:

- Wabco HABS D
- Wabco HBS AddOn-E



Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника ESI[tronic] OHV 2 Уборочная и специальная техника

Диагностический разъем двигателя



Диагностический разъем ABS



Подключите 12/24 В к батарее транспортного средства или к прикуривателю. Убедитесь, что подается 24 В постоянного тока.



Адаптер Iveco 1 684 463 774

Адаптер OBD



Подключение Wabco – серийный номер адаптера Bosch: 1 684 463 780



Информация о ESI[tronic] 2.0 C/x и строительная техника ESI[tronic] OHV 2 Индустриальная техника

Системы отопления



Генераторные установки



Индустриальная техника; Коммунальная техника /уборочная техника



Строительная техника



Специализированная техника в портах/аэропортах

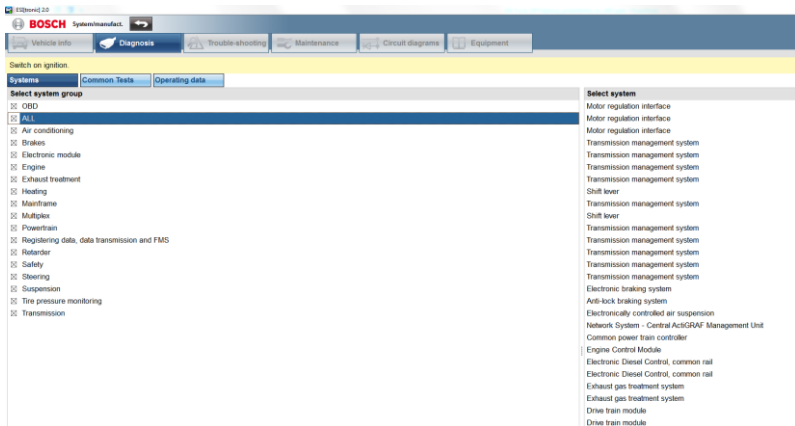


Диагностика



Информация о ESI[tronic] 2.0 С/х и строительная техника

Диагностика строительной и индустриальной техники



ОНВ (Сельскохозяйственная и строительная техника) – Диагностическое ПО с широкой базой технической информации!

- Автоматическое распознавание системы и кодов неисправностей, контроль датчиков
- Контроль и адаптация компонентов
- Сервисные параметры/сброс сервисных интервалов
- Контроль ресурса и моточасов
- Адаптация а калибровка компонентов
- Технические данные системы (Двигатель, коробка передач...)
- Электронные схемы в динамическом режиме
- Инструкции по устранению неполадок по основным признакам
- Фактические параметры (двигатель...)
- Безопасная синхронизация данных во внешнем хранилище
- Обмен задачами между сотрудниками
- Управление отчетами: диагностика, обслуживание и задачи
- Доступ к истории диагностики



СПАСИБО!