



Програмне забезпечення ESI[tronic], сканери Бош серії KTS

Новосьолов Олександр
MA-AS/PAD-FSR2

1

Чому обладнання та діагностика Bosch?



Чому обладнання та діагностика Bosch?

Наш досвід – переваги для партнерів



1925

Bosch 1й прилад для перевірки свічок запалювання



1958

Створено окремий підрозділ для розробки обладнання для автосервісу в м. Плохінген



1978

1й зарядний пристрій для АКБ власної розробки



1988

1й діагностичний тестер KTS 300



1999

ESI[tronic] 1-а електронна та діагностична система для автосервісу



2012

Придбання концерну SPX (одного з лідерів на ринку обладнання)



2017

Новітня високо-технологічна лінійка KTS 5xx (560, 590)



2018

Обладнання для систем ADAS



2018

Обладнання для тестування дизельних інжекторів DCI 700



Bosch компетенція в діагностиці з 1925 р.

MA-AS/PAD-FSR2

© ТОВ "Роберт Бош АТД." 2024. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



Асортимент продукції ІАМ - Україна

ОБЛАДНАННЯ

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ESI[tronic]



ESI[tronic]



ESI[tronic] for
Truck

ДІАГНОСТИЧНІ СКАНЕРИ ТА МОТОРТЕСТЕРИ



KTS
560/590/TRUCK



FSA
050/500/720/740

ОБСЛУГОВУВАННЯ АКБ



BAT645/690/6120



BAT115

Програматор TPMS датчиків



TPA 400

КАЛІБРУВАННЯ ADAS



DAS 3000



SCT415



SCT815



ОБСЛУГОВУВАННЯ СИСТЕМ АС



ACS5xx/6xx/7xx

Димогенератор



SMT 300

ДИЗЕЛЬ



DCI 200/700

НАВЧАННЯ



2

ПЗ ESI[tronic] та прилади серії KTS

Програми, система & компоненти ESI[tronic]



Інформація ВІД авто

BOSCH VWW 4731 / VW (VOLKSWAGEN) Jetta 1.6 TDI / 163 / 1.6 / 77.0 kW / 08/2014 - 12/2017 / CAYC	
Vehicle info	Diagnosis
Search	Maintenance
Manually	Circuit diagrams
Known Fixes	Equipment
Ensure ignition is switched on	
12.5 V	
System overview	Repair
Service tasks	Global OBD
Total distance	HV/Battery (SOH)
Components	
Search result: 3/27/25 3:53 PM	Number of errors
Engine management	OK
Heater/air conditioner	OK
FIX_TD_ZUSATZHEIZUNG	OK
Central electronics	OK
Central electronics	OK
Comfort central module	OK
Convenience electronics	OK
Steering column switch module	OK
Convenience electronics Driver side door control unit	OK
Convenience electronics Passenger side door control unit	OK
Convenience electronics Rear left door control unit	OK
Trailer control unit	OK
Convenience electronics Rear right door control unit	OK
Instrumentation	OK
Instrumentation ICM	OK
CAN bus	OK
Gateway	OK
Immobilizer	OK
Immobilizer	OK
Driver information	OK
Navigation system	OK
Audio	OK
Telephone	OK
Running gear/steering	OK
Power steering	OK
Parking brake	OK
Parking brake	OK

Інформація ПРО авто

BOSCH VWW 4731 / VW (VOLKSWAGEN) Jetta 1.6 TDI / 163 / 1.6 / 77.0 kW / 08/2014 - 12/2017 / CAYC

Vehicle info Diagnosis Search Maintenance Manually Circuit diagrams Known Fixes Equipment

Maintenance > Timing Gears > Description of removal/installation - Timing belts (Jetta (163) (14-18) TDI CR Timing belt)

Service Schedules Service Illustrations Service Indicator Exhaust Gas Treatment, Diesel Engine VIN Plate Location Type Pressure Technical Data Timing Gears Timing belt Auxiliary Drive Belts

The maintenance information has been created according to European specifications and for the market within the European Union. It is the sole responsibility of the user to check whether deviations are dictated by local adaptations by the respective vehicle manufacturer and have to be taken into account accordingly.

Description of removal/installation - Timing belts (Jetta (163) (14-18) TDI CR Timing belt)

Engine Damage

ATTENTION

Although in the event of a timing belt failure engine damage will NORMALLY occur, a compression check of all cylinders should be performed before removing the cylinder head.

Special Tools

- Models without AC: Auxiliary drive belt installation tool - No.T10367.
- Auxiliary drive belt tensioner locking pin - No.T10060A.
- Camshaft sprocket/high-pressure fuel pump sprocket holding tool - No.T10172/4.
- Camshaft/high-pressure fuel pump locking tool - No.3359 (x 2).
- Crankshaft sprocket locking tool - No.T10050.
- Tensioner pulley adjusting tool - No.T10264 or T10409.
- Tensioner pulley locking tool - No.T10265.

Special Precautions

- Disconnect battery earth lead.
- DO NOT turn crankshaft or camshaft when timing belt removed.
- Remove glow plugs to ease turning engine.
- Turn engine in normal direction of rotation (unless otherwise stated).

Image 1

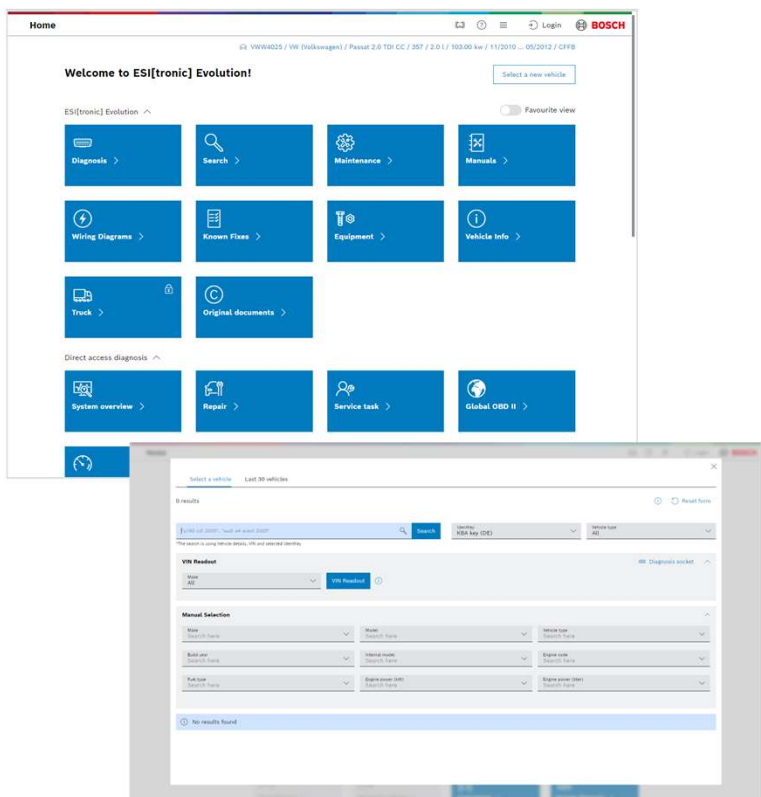
Not Interactive

MA-AS/PAD-FSR2

© ТОВ "Роберт Босх Україна" 2024. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



Програми, система & компоненти ESI[tronic] 2024

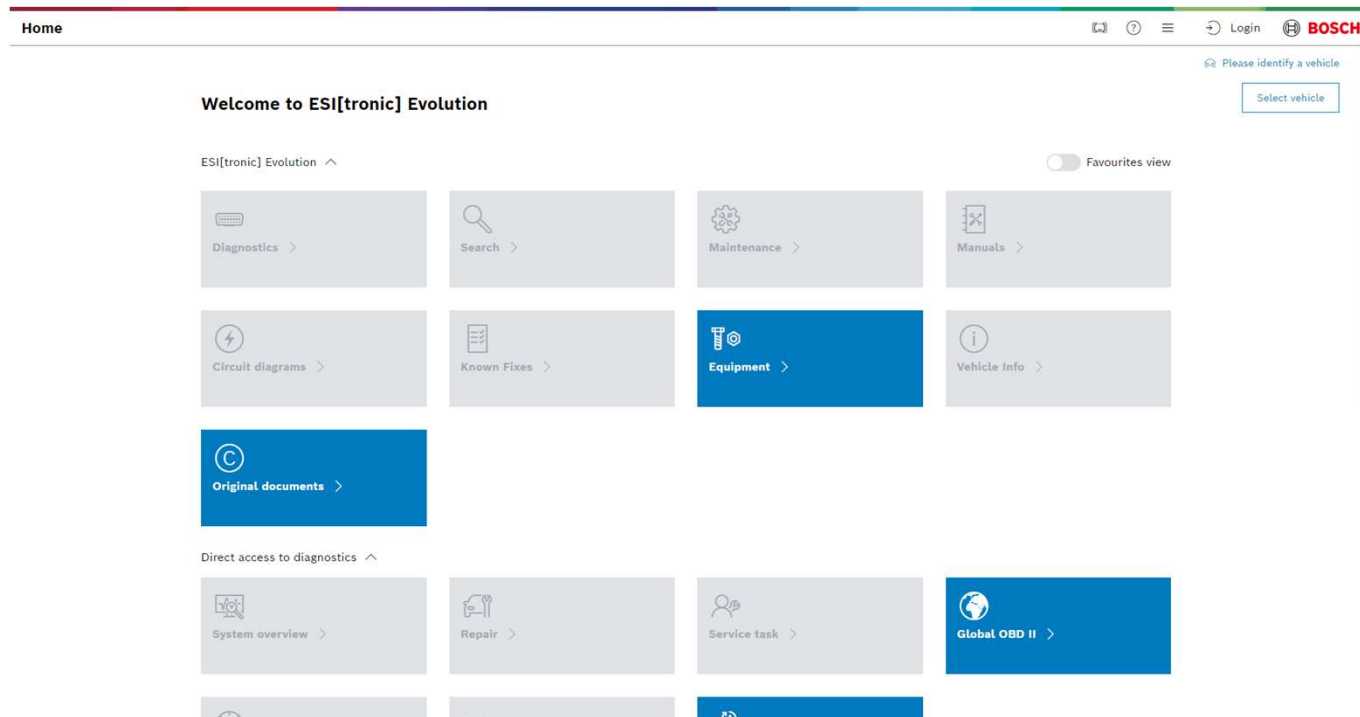


ESI[tronic]

- Новий початковий екран: Кращий перегляд, оновлений вибір автомобілів та улюблене подання
- Доступ до оригінальних документів від різних виробників автомобілів
- Bosch Connected Repair: Інтегровано безпосередньо на початковий екран
- Персоналізація за допомогою Single Key ID
- Прямий вибір та перехід
- Простота використання

Програми, система & компоненти

Нове в ESI[tronic] 2024



Новий стартовий екран, який можна налаштувати відповідно до побажань користувача.

Швидкий і простий спосіб вибрати потрібний модуль.

Програми, система & компоненти

Нове ESI[tronic] 2024

ESI[tronic] Vehicle identification

Vehicle Identification ⓘ

The new vehicle identification of ESI[tronic] Evolution makes the selection of a vehicle much easier than before.

The familiar vehicle identification options are still available:

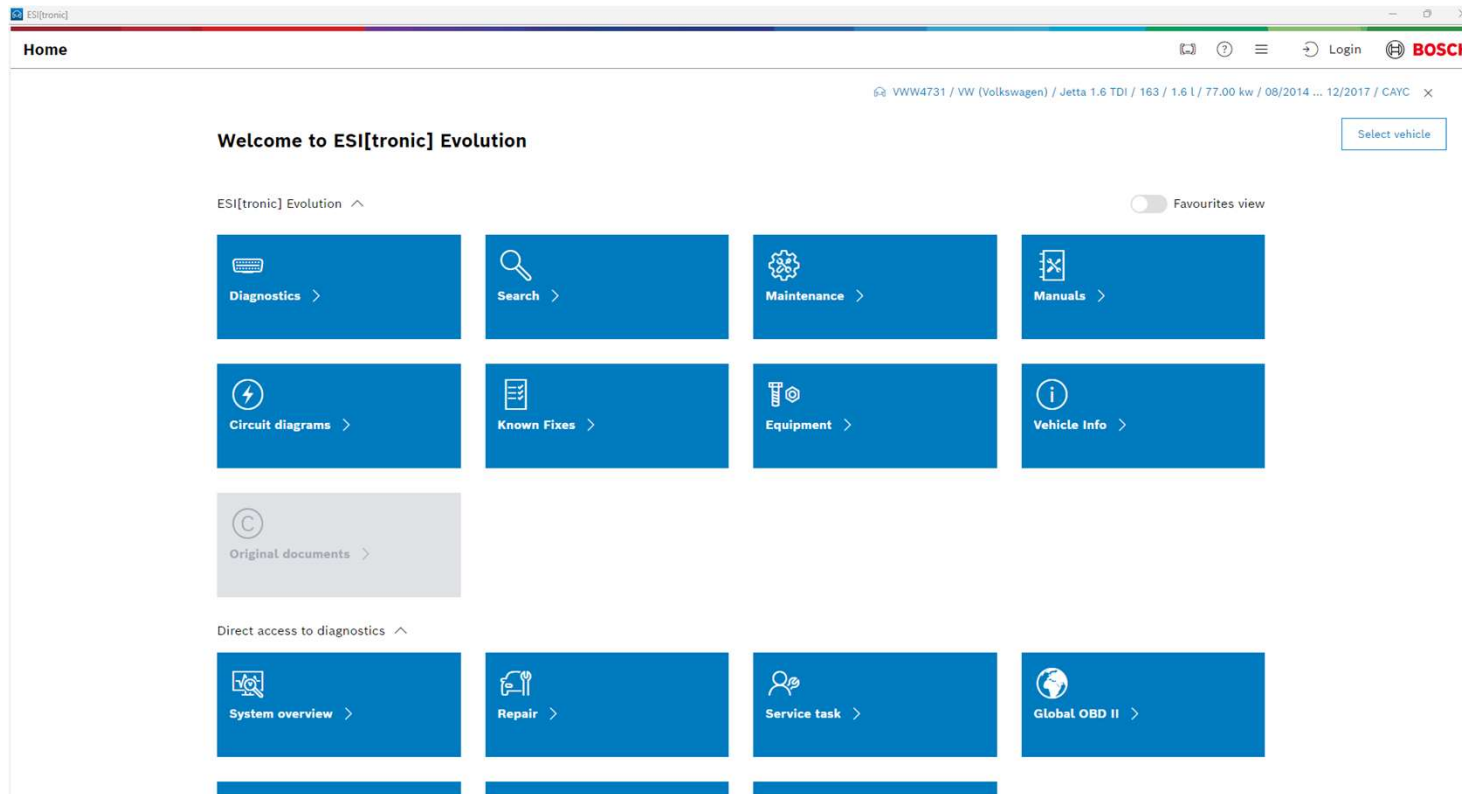
- Last 30 vehicles
- Code number
- VIN-identification
- Manual selection

The screenshot displays the 'Vehicle selection' tab in the ESI[tronic] software. At the top, there are two tabs: 'Vehicle selection' and 'Last 30 vehicles', with the latter highlighted. Below the tabs, it shows '0 Results' and a 'Reset the form' button. The main search area includes a text input field with the placeholder '"a180 cdi 2017", "audi a4 avant 2018"', a magnifying glass icon, and a 'Search' button. Below this, a note states: '*Possible search terms are vehicle details, VIN or code number'. There are three main sections for vehicle identification: 1. 'Read out VIN' (highlighted with a red box), which includes a 'Make' dropdown menu set to 'All' and a 'Read out VIN' button. 2. 'Manual selection' (highlighted with a red box), which contains several dropdown menus for 'Make', 'Model', 'Build year', 'Internal model', 'Type of fuel', and 'Engine power (kW)', each with a 'Search here' option. 3. 'Code number' (highlighted with a red box), which is a dropdown menu currently showing 'KBA key (DE)'. To the right of these sections is a 'Vehicle type' dropdown menu set to 'Passenger car'. Further right, there is a 'Diagnosis socket' dropdown menu. The interface is clean and professional, with a white background and blue accents.

Приклад вибору автомобіля

Програми, система & компоненти

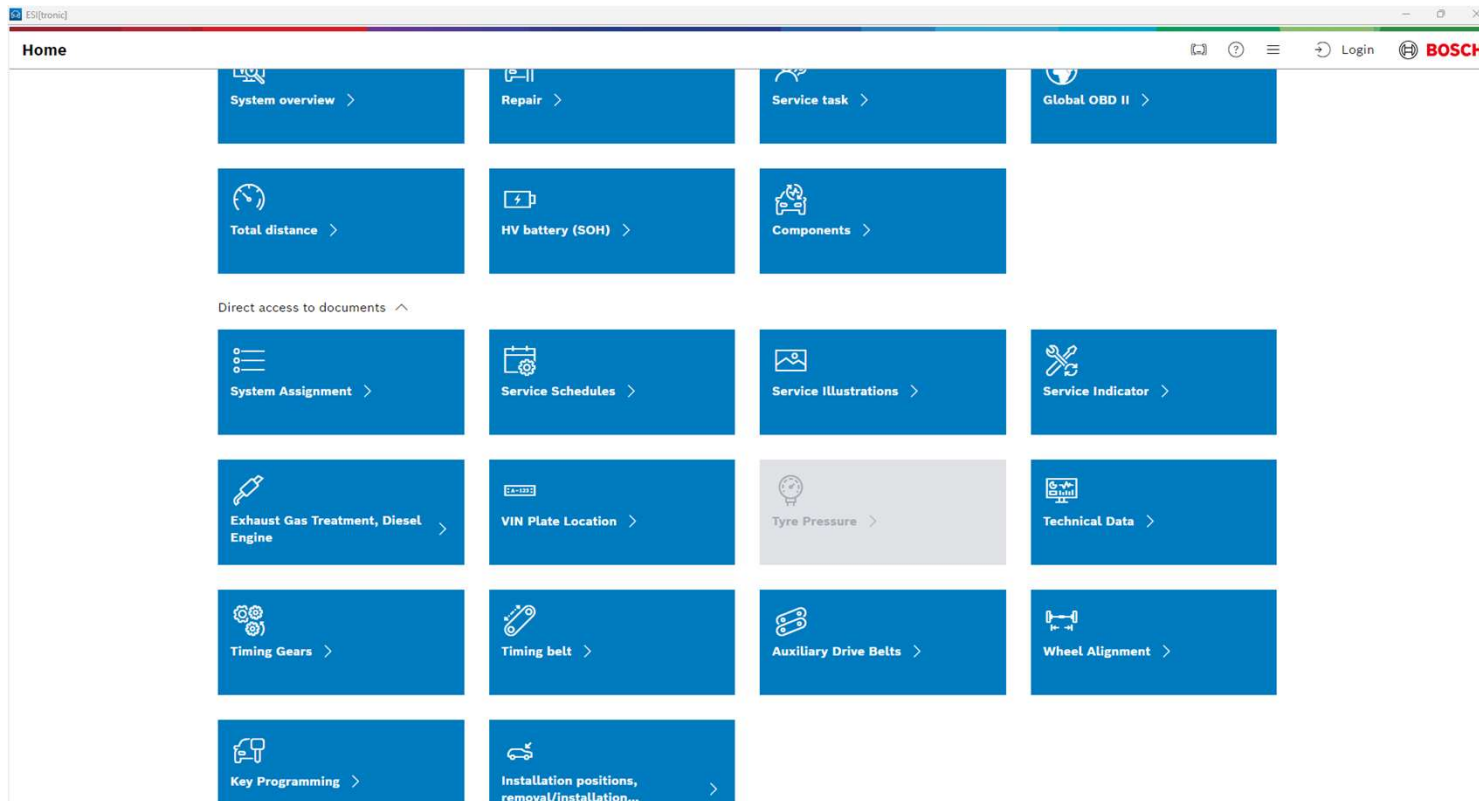
Нове ESI[tronic] 2024



Швидкий і простий спосіб
вибрати тип діагностики
та компоненти, які
потрібно діагностувати.

Програми, система & компоненти

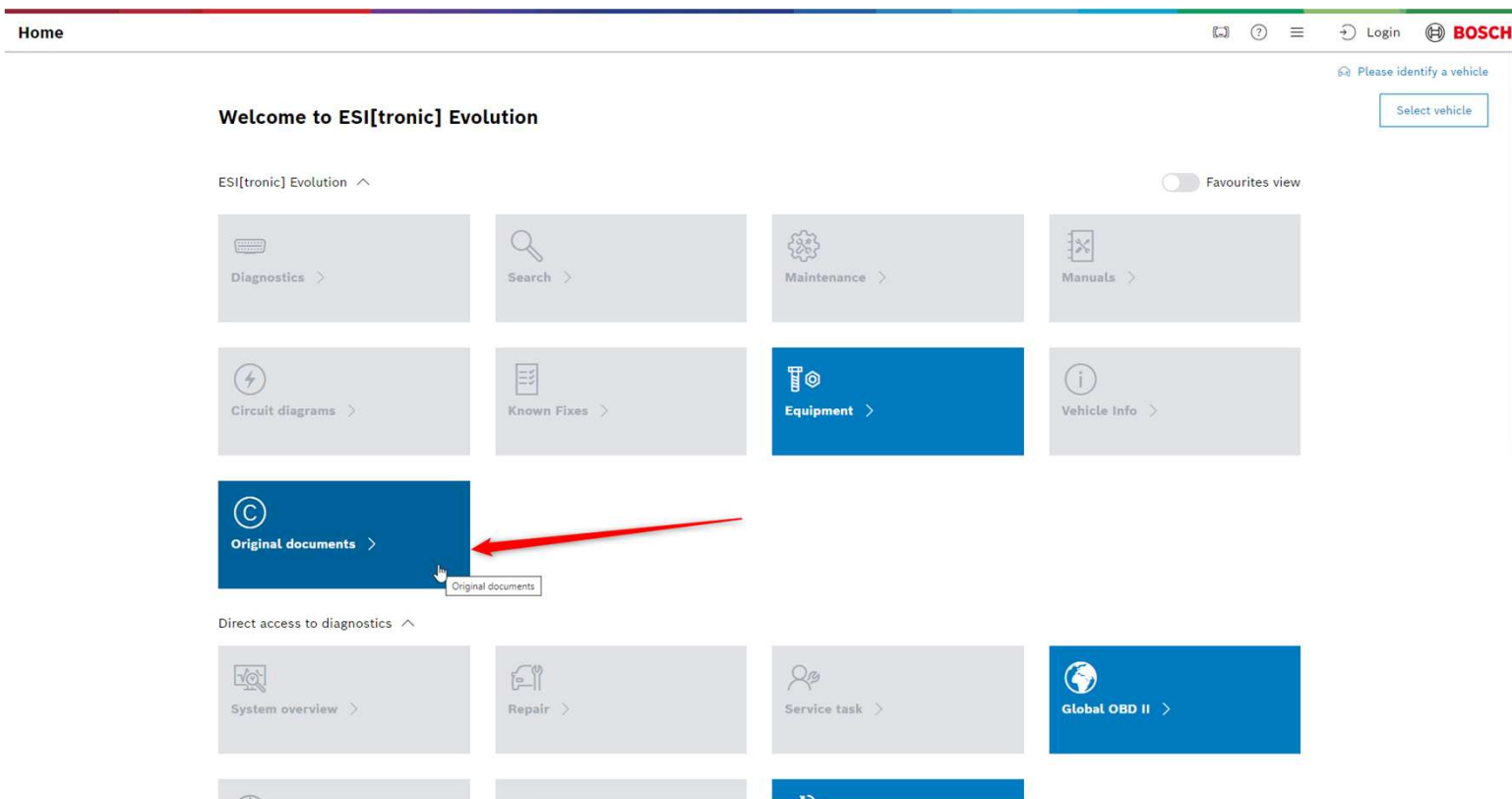
Нове ESI[tronic] 2024



Можливість переходу до потрібної інформації безпосередньо і швидко. Саме та інформація, яка найчастіше потрібна.

Програми, система & компоненти

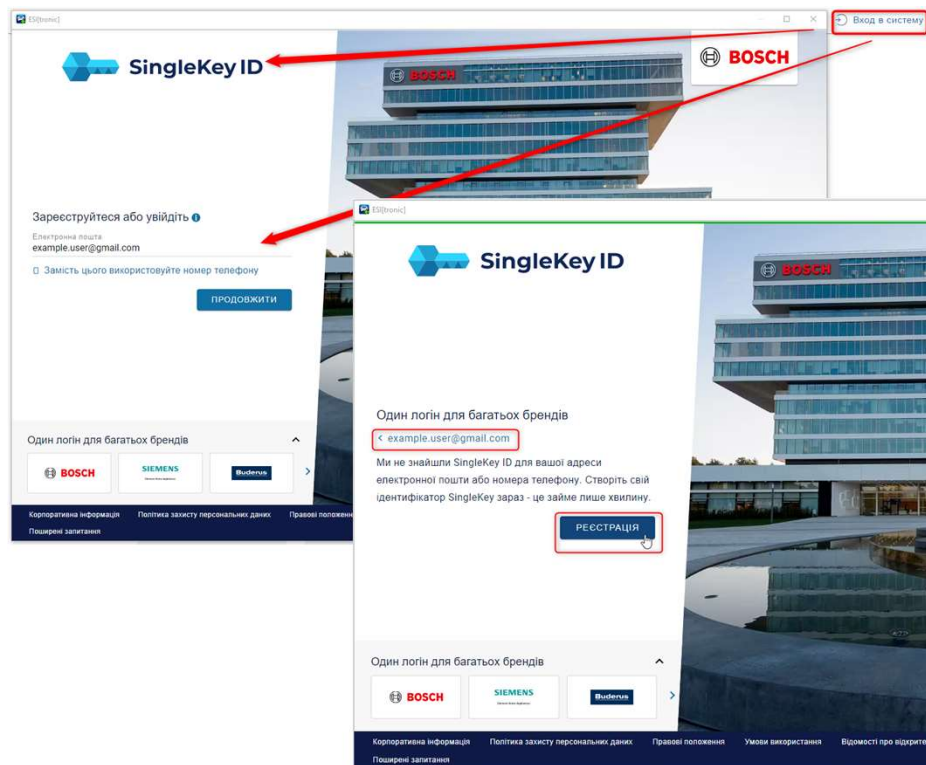
Нове ESI[tronic] 2024



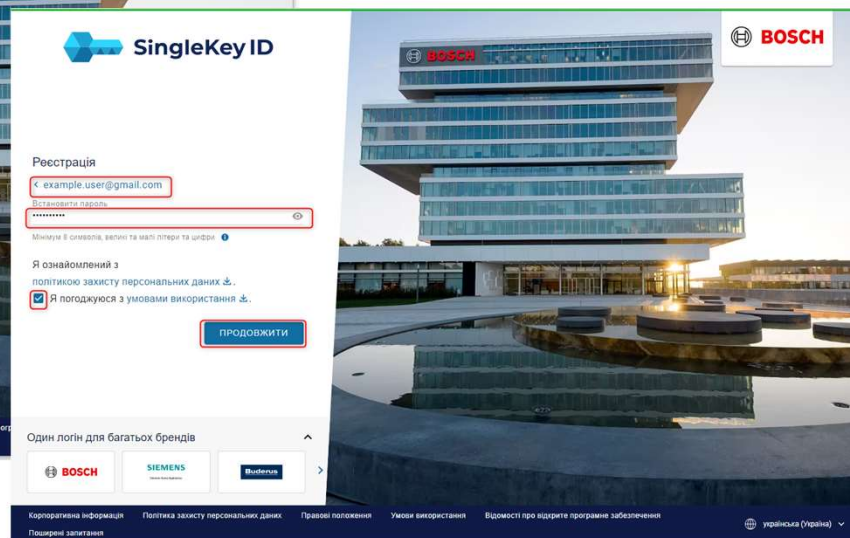
Інструкції від виробника автомобіля - це те саме, що використовують оригінальні СТО.

Програми, система & компоненти

Нове ESI[tronic] 2024

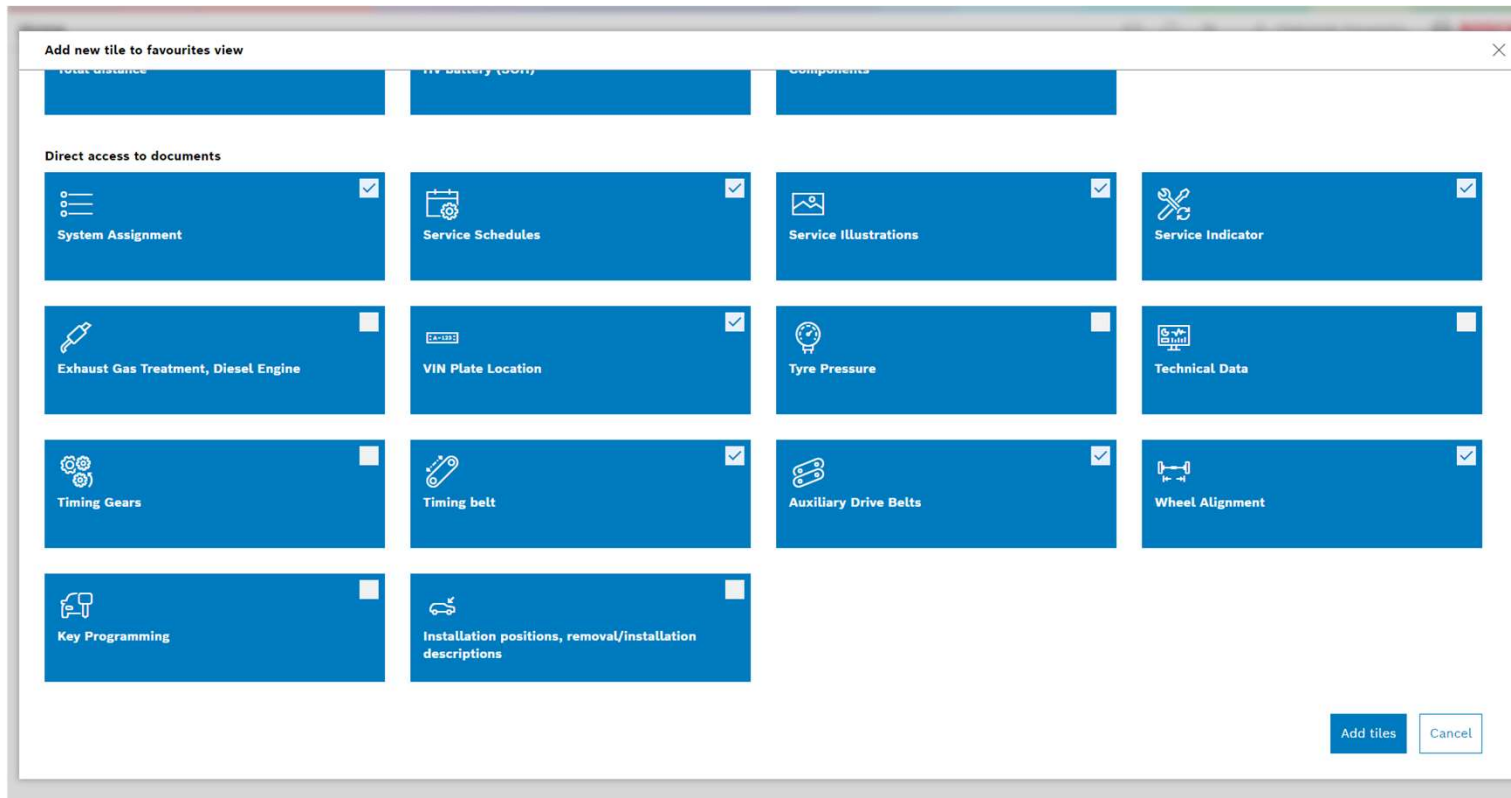


Персоналізація з Single Key ID
для SDA та налаштування
головного екрану



Програми, система & компоненти

Нове ESI[tronic] 2024



Є можливість
налаштування виду
стартового екрану

Новий ESI 2025/1

Стан справності високовольтної батареї (SOH)



Apply or edit new tasks

After applying, you can work on the new tasks.

No tasks or reports available.
Add a task.

New tasks

HV-Battery (SOH)

Start

Enter comment

Key-in or select task

Add

Why is my task type missing?

Cancel

Apply

ESI[tronic]

ESI[tronic] Version 18.2.6353 8/16/24 1:23 PM

CoRe Cloud Testwerkstatt1
Franz-Ochsle-Str. 14 73207 Plochingen

Robert Bosch GmbH
Robert Bosch Str. 1
73201-Plochingen

Order no. :
Registration : WN LO 60E
VIN : 12345678901234567
Mileage :
First registrat. :
Fitter : Rainer Rehage
Telephone : 0711 811-16987
Fax : 0711 8115072885

Customer no. :
Tel.(private) :
Tel.(business) :

MB 118485, MERCEDES-BENZ, EQA-Klasse [243], EQA
250, Electrical, 0.0, 140.0kw, 11/2020 -, EM 780.200,
Simulation mode

HV battery quality (SOH) 20 %

Start

Customer Robert Bosch GmbH

Vehicle MERCEDES-BENZ EQ...

Tasks and reports 1 Active

Job card WN LO 60E (16.08.20...

History 6

User Rainer Rehage

ESI[tronic] 2.0

ColRe MB 118485 / MERCEDES-BENZ / EQA 250 / 243 / 0.0 / 140.0 kW / 11/2020 - / EM 780.200

Vehicle info

Diagnosis

Search

Maintenance

Manuals

Circuit diagrams

Known Fixes

Equipment

Ensure ignition is switched on

12.5 V

System overview

Repair

Service tasks

Global OBD II

Total distance

HV-Battery (SOH)

Unlock vehicle

Components

Remote diagnosis

HV-Battery quality State-of-Health (SOH)

1 684 465 755/756/881/882

Diagnosis socket

Start

MA-AS/PAD-FSR2

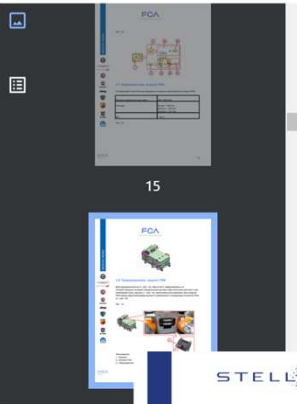
© ТОВ "Роберт Босх Лтд." 2024. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

Новий ESI 2025/1

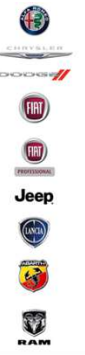
OE Documents Mercedes, Maybach, Smart



Доступні **оригінальні документи** для всіх користувачів, що мають сегмент SIS оригінальні документи по брендам: **Fiat, Mercedes, Maybach, Smart**



15

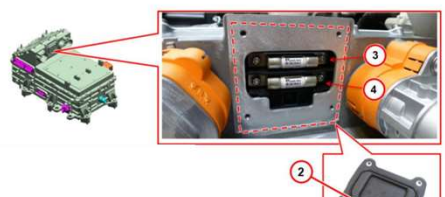


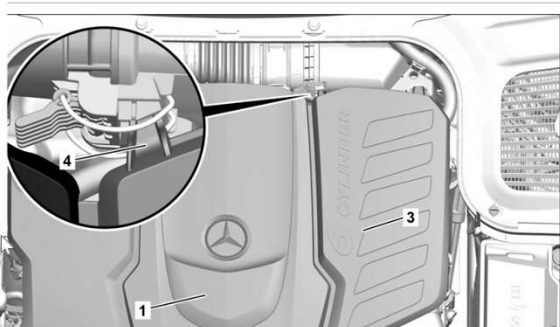
STELLANTIS

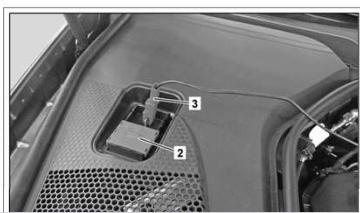
4.8 Предохранители модуля РЕВ

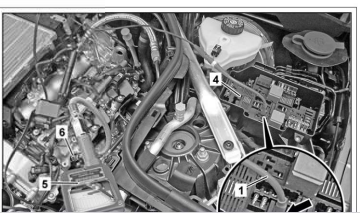
Два предохранителя (3-4 – рис. 14), оба на 40 А, зафиксированы на соответствующих контурах специальными винтами. Для получения доступа к ним необходимо снять крышку (1 – рис. 14), расположенную в верхней части модуля РЕВ между двумя разъемами высокого напряжения и оснащенную контактом HVIL (2 – рис. 14).

Рис. 14



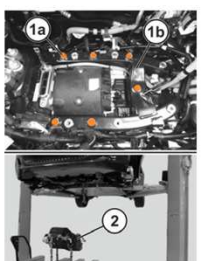






Открутите винты крепления (1a) модуля электрической тяги на опоре (1b).

Отделите модуль электрической тяги высокого напряжения и утилизируйте его.



Фильтр

FIAT

Maybach

Mercedes-Benz

Smart

Производитель

Выберите вариант

MA-AS/PAD-FSR2

© ТОВ "Роберт Бош Лтд." 2024. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

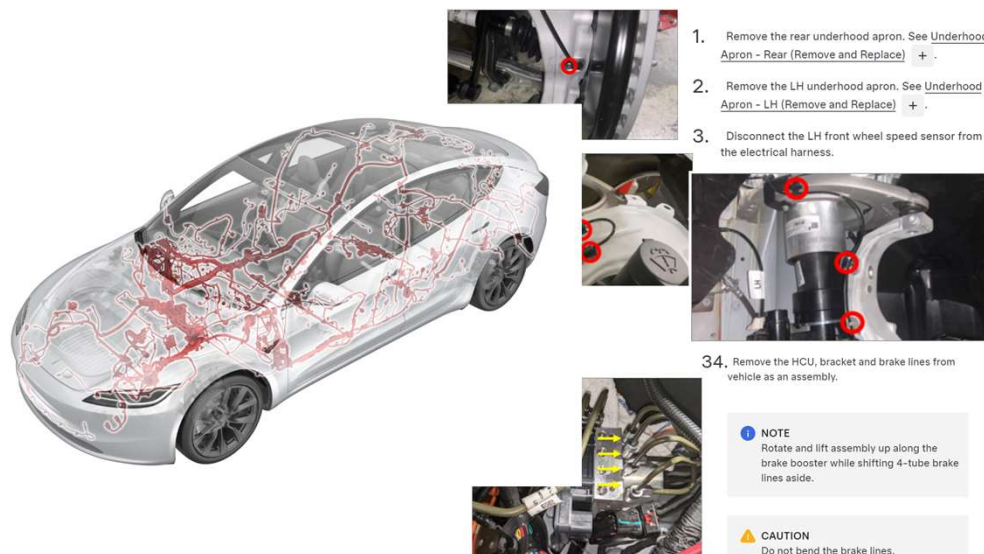
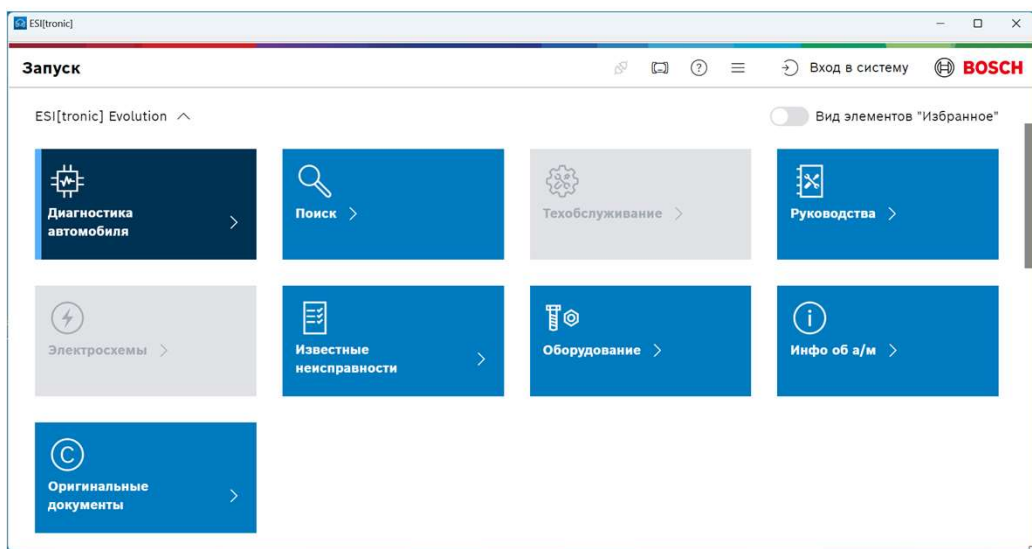


Новий ESI 2025/1

Esi Tronic 2025-1 OE TESLA



ESI[tronic]

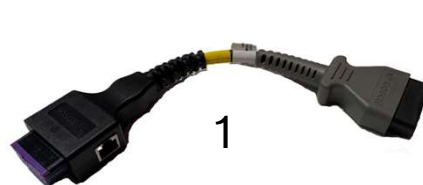


З оновленням **Esi Tronic 2025/1** стали доступні **діагностика та OE документи Tesla**.
Станом на зараз вже доступні OE документи: **FIAT, Mercedes, Maybach, Smart та Tesla**.
Вся інформація із одного джерела!
Просто перейдіть у розділ «Оригінальні документи».

Новий ESI 2025/1

TESLA КОМПЛЕКТ КАБЕЛІВ 1687010880 (очікуємо найближчим часом)

Артикул	Назва
1 1684465936	OBD кабель
2 1684465784	Кабель живлення від прикурювача
3 1684466112	Ethernet RJ45 кабель
4 1684465942	Tesla RJ45 to HSD connector
5 1684465943	Tesla RJ45 to Sumitomo connector
6 1685438678	Коробка з логотипом Bosch



1



2



3



4



5



6

Набір Bosch Tesla Cable для діагностики всіх моделей Tesla, **крім Roadster і Cybertruck**

“Media converter”, необхідний для певних моделей Tesla, не входить до комплекту постачання.

Комплект підходить для діагностики **Tesla Model 3, Model S, Model X, Model Y**

Програми, система & компоненти ПО ESI[tronic] для різних потреб



ESI[tronic]

ESI Pkw & Transporter

Легковий та легкий комерційний транспорт



ESI Truck

Вантажні авто, автобуси, причепи, двигуни



ESI Truck OHW 1

сільськогосподарська техніка



ESI Truck OHW 2

Будівельна техніка та
стаціонарні великі двигуни



ESI Truck OHW 3

підйомно-транспортувальна техніка
(складська техніка)



ESI Truck Knorr- Bremse



Обладнання та діагностика Bosch

ДІАГНОСТИЧНІ СКАНЕРИ СЕРІЇ KTS

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ESI[tronic]



ESI[tronic] EVOLUTION



ESI[tronic]
Evolution Truck

ДІАГНОСТИЧНІ СКАНЕРИ



KTS
560/590/TRUCK



FSA
050/500/720/740

ОБСЛУГОВУВАННЯ АКБ



BAT645/690



BAT115

КАЛІБРУВАННЯ ADAS



DAS 3000



SCT415



SCT815



ОБСЛУГОВУВАННЯ СИСТЕМ АС



ACS5xx/6xx/7xx

ПРОГРАМАТОР TPMS ДАТЧИКІВ



TPA 300

ДИЗЕЛЬ



DCI 200/700

НАВЧАННЯ



Програми, система & компоненти

Діагностичні сканери KTS 560 & KTS 590



KTS 560 - 0 684 400 560

KTS 590 - 0 684 400 590

Діагностика легкових авто та легкого
комерційного транспорту

Протоколи	KTS 560	KTS 590
ISO 22900		
ISO 9141-2 (communication lines K and L)		
SAE J1850VPW (BUS+)		
SAE J1850PWM (BUS-)		
CAN ISO 11898 (CAN H)		
ISO 15765-4 (CAN L)		
CAN Single Wire		
CAN Low Speed		
SAE J2534-1 (PassThru)*		
SAE J2534-2 (PassThru) **		
ISO 13400 (діагностика за DoIP)***		
1-channel multimeter (U/R/I)		
2-channel multimeter (U/I)		
1/2-channel oscilloscope		
USB		
Bluetooth		

Програми, система & компоненти

Акція KTS Trade In до 31.03.2025 р.

Обміняй свій старий прилад KTS На новий з доплатою

При наданні старого діагностичного сканеру KTS 340, KTS 520, KTS 550, KTS 650, KTS 670, KTS 530, KTS 540, KTS 570 **+KTS200 +KTS250**

отримаєш знижку в розмірі 840 Євро на закупівлю нового приладу KTS 560 або KTS 590



✓ Сканер KTS 560 з мультиметром
або
Сканер KTS 590 з 2-канальним
осцилографом

~~2 342*~~ 1 503 євро

~~3 147*~~ 2 307 євро

За всіма подробицями щодо умов проведення акції та переліку приладів, які будуть представлені на ній, звертайтеся до найближчого дилера.

Програми, система & компоненти

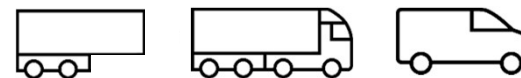
Діагностичний сканер KTS Truck



KTS Truck V1,V2



KTS Truck V3
(+ PassThru)



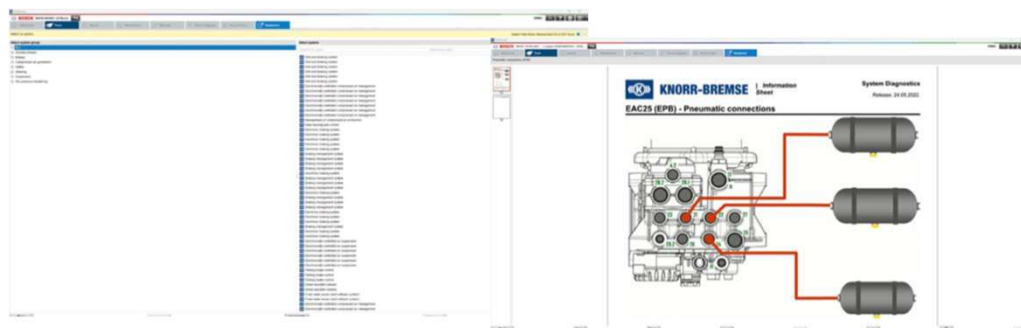
Діагностика для:

- вантажівок
- тягачів та причепів
- автобусів
- спецтехніки

ОНВ 1&2&3



Програми, система & компоненти ESI Tronic Knorr-Bremse (очікується найближчим часом)



**3 Knorr-Bremse працюють
KTS Truck V2 та V3**

Також доступна діагностика Knorr-Bremse iTEBS® X гальмівні системи причепа та Volvo/ Renault DXI: EAC1+ (V3).

		UA	РРЦ з ПДВ
1987P12878	ESI[tronic] Knorr-Bremse unli.	НАДАННЯ ДОСТУПУ ДО ПЗ Knorr-Br. ОСН.безл	694 EUR
1987P12282	ESI[tronic] Knorr-Bremse (3y)	НАДАННЯ ДОСТУПУ ДО ПЗ Knorr ОСН. 36 МІС	2084 EUR

3

Компоненти ПЗ ESI[tronic]

Онлайн-пакети ESI[tronic].

	ESI 2.0 Diagnostic	ESI 2.0 Advanced	ESI 2.0 Master	ESI 2.0 Component Repair D+E	ESI 2.0 Component Catalog D+E
Каталог запасних частин та вузлів Bosch (сермент А). Вибір, опис, кроси...	✓	✓	✓	✓	✓
Діагностика електронних систем (SD) Діагностика, скидання та впровадження адаптацій, сервісних функцій, інтервалів скидання тощо. Понад 150 марок.	✓	✓	✓		
Довідник з усунення несправностей (SIS). Інструкції, ілюстрації, схеми. Понад 16 000 інструкцій. Керована діагностика (SIS). Усунення несправностей, пов'язаних з кодами помилок, симптомами по скаргам клієнта.		✓	✓		
Відомі несправності та способи їх усунення (EBR+TSB) Інформація про відомі несправності конкретного транспортного засобу. Технічні та сервісні бюлетені. Понад 1-го мільйона перевірених рішень.	✓	✓	✓		
Технічне обслуговування (М) Регламент технічного обслуговування, електронний чек-лист, ілюстрації, технічні дані від виробників автомобілів (кути розвалу-сходження, моменти затягування, тиск у шинах та багато іншого).			✓		
Електричні схеми (Р) Інтерактивні схеми підключення з можливістю пошуку комплектуючих. Понад 30 000 електричних схем.			✓		
Деталювання запасних частин та вузлів Bosch (D, E). Дизель та стартери/генератори.				✓	✓
Інструкції з ремонту компонентів (К). Дизель та стартери/генератори.				✓	

ESI[tronic] Онлайн.

01

Завжди актуальна версія

– Не займає місця на жорсткому диску і автоматично поновлюється

02

Покращений інтерфейс користувача — новий дизайн, покращення якості ілюстрацій та схем

03

Нова пошукова система

Швидкий пошук інформації за ключовими словами та кодами помилок

04

Контекстне меню

Переходьте до потрібної інформації одним клацанням миші

ESI[tronic] Онлайн. Початок.

<https://help.boschdiagnostics.com/ESItronic/#/home/67876/en/default>



Search

EN

Getting started

Installing the DDM (Diagnostics Download Manager)

Configuring DDM (Diagnostics Download Manager)

Installing ESI[tronic] Evolution (single-user installation)

Installing ESI[tronic] Evolution (network installation)

Licensing ESI[tronic] Evolution

Configuring KTS module

Configuring KTS Truck

Activate communication module for ESI[tronic] Evolution

ESI[tronic] Evolution home page

User interface

FAQ

Quick Start > Getting started

Getting started



Installing the DDM (Diagnostics Download Manager)

"DDM" (Diagnostics Download Manager) software allows easy installation and updating of Bosch workshop applications, e.g. Bosch Connected Repair (CoRe), ESI[tronic] Evolution. Updates are downloaded from the download server in the background without disrupting your workflow – the workshop applications can be used as usual while downloads are active.

 We recommend to search the Diagnostics Download Manager software (DDM) for new available updates regularly and to install them.

☒ Internet connection required

☒ Administrator rights are activated

☒ [Observe the system requirements](#)

1. [Downloading the current DDM version](#)

MA-AS/PAD-FSR2

© ТОВ "Роберт Босх Лтд." 2024. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

ESI[tronic]. Структура головного екрану – Інтерфейс.



1. Обраний транспортний засіб.
2. Поверніться до ідентифікації транспортного засобу.
3. Індикація активованого сканера або DEMO режиму.
4. Допомога.
5. Принтер.
6. Головне меню.



ESI[tronic]. Інформація про транспортний засіб.

The screenshot displays the ESI[tronic] software interface. The top navigation bar includes tabs for Vehicle info, Diagnosis, Search, Maintenance, Manuals, Circuit diagrams, Known Fixes, and Equipment. The main content area is divided into two sections: Vehicle Details and System Assignment.

Vehicle Details: This section provides a comprehensive overview of the vehicle's specifications. A red box highlights the 'Vehicle Details' tab. The data is as follows:

Parameter	Value
Make	VW (Volkswagen)
Model	Jetta
Manufacturer-internal model series designation	163
Vehicle type	Jetta 1.6 TDI
Type of body	Notchback Saloon
Type of drive	two-wheel drive
model build year	08/2014 - 12/2017
Engine power	77
Engine code	CAVC
Cubic capacity	1.6
Number of cylinders	4
Type of engine	Diesel engine
Type of fuel	Diesel
Combustion air supply	Supercharged
Engine design	In-line engine
Mixture preparation	Common rail system
KBA-key	0603JAYZ
RB-key	VWW4731
Tecdoc	5943

System Assignment: This section lists the various systems installed on the vehicle. A red box highlights the 'System Assignment' tab. The systems listed include:

- Air-conditioning system
- Airbag
- Anti-theft system
- Audio system
- Brake system
- Convertible top control
- Cruise control

Annotations:

- У розділі «Інформація про транспортний засіб» відображаються ключові дані для обраного транспортного засобу.** (In the «Vehicle Information» section, key data for the selected vehicle is displayed.)
- У розділі «Призначення системи» відображаються типи систем, що встановлюються на обраному транспортному засобі, і наявність інформаційних блоків.** (In the «System Assignment» section, the types of systems installed on the selected vehicle and the presence of information blocks are displayed.)

MA-AS/PAD-FSR2

© ТОВ "Роберт Босх Лтд." 2024. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



ESI[tronic]. Діагностика.



Розділ «Діагностика» пропонує повний функціонал діагностики.

MA-AS/PAD-FSR2



ESI[tronic]. Пошук інформації.

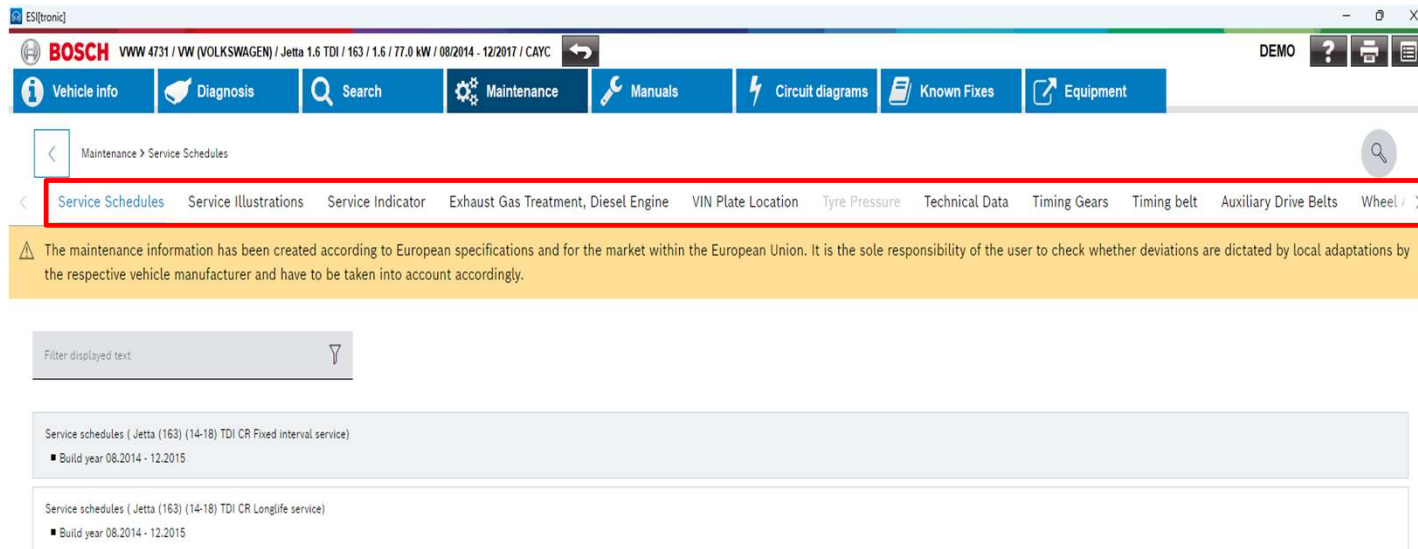
The screenshot displays the ESI[tronic] web application interface. At the top, a navigation bar includes tabs for Vehicle Info, Diagnosis, Search, Maintenance, Manuals, Circuit diagrams, Known Fixes, and Equipment. The main content area shows search results for the fault code P019600, titled "P019600 Engine oil temperature sensor - Signal improbable". A red box highlights a filter panel on the right side of the results, which includes options for "Vehicle selection", "Information type", and "Components". Under "Vehicle selection", there are radio buttons for "Selected vehicle", "Same make: VW (Volkswagen)", "Same model: Jetta", and "Same engine code: CAYC". Below these options are "Apply" and "Reset filter" buttons. A callout box points to the "Apply" button with the text: "Ви можете звузити коло пошуку за додатковими критеріями."

Якщо ви дасте програмі пошукове слово, система запропонує найбільш релевантні пошукові запити.

Позначення тексту або символу червоним кольором означає, що інформація не відноситься або частково не відноситься до обраного транспортного засобу.

ESI[tronic]. Технічне обслуговування.

Розділ «Технічне обслуговування» - один з найпопулярніших інформаційних блоків.



У розділі «Технічне обслуговування» можна знайти відповіді на найрізноманітніші категорії запитів:

- Графіки технічного обслуговування.
- Витратні матеріали (лише технічна інформація про інтервали технічного обслуговування, наприклад, в'язкість оливи).
- Ілюстрації на тему технічного обслуговування.
- Скидання індикацію сервісного інтервалу.
- Розташування інформаційних табличок транспортних засобів.
- Розмір шин і тиск у шинах.
- Ремені або ланцюги ГРМ.
- Налаштування геометрії коліс (розвал-сходження).
- Програмування ключів.

ESI[tronic]. Пошук інформації.

Пошук інформації в розділі «Довідники»

ES[tronic]

BOSCH

VWV 4731 / VW (VOLKSWAGEN) / Jetta 1.6 TDI / 163 / 1.6 / 77.0 kW / 08/2014 - 12/2017 / CAYC

DEMO

<

Vehicle info

Diagnosis

Search

Maintenance

Manuals

Circuit diagrams

Known Fixes

Equipment

<

Manuals

Installation positions, removal/installation descriptions

Filter displayed text

Function group
All

Manual type
All

Reset filter

Braking/direct. stability: Electronic stability program ESP-MK 60.1 / VW Jetta (163) ESP MK 60.1 Version fuse box HIGH.

SIS trouble-shooting instructions

Braking/direct. stability: Electronic stability program ESP-MK 60.1 / VW Jetta (163) ESP MK 60.1 Version fuse box LOW.

SIS trouble-shooting instructions

Braking/direct. stability: Hydraulic brake system-

SIS trouble-shooting instructions

Braking/direct. stability: Hydraulic brake system- / General, non-vehicle-specific information on the hydraulic brake system

Service information

Braking/direct. stability: Hydraulic brake system- / Mixing and replacement of brake fluid DOT 3 with DOT 4 or DOT 5.1

Service telegram

Convenience electronics: Driver side door control unit-4.0

SIS trouble-shooting information

Convenience electronics: Passenger side door control unit-4.0

SIS trouble-shooting information

Driver assistance systems: Front-camera calibration- / DAS3000 setting data

Service information

Driver assistance systems: Front-camera calibration- / SCT41x / SCT141x / DAS1000 setting data

Service information

Driver assistance systems: Radar sensor calibration- / DAS3000 setting data

Service information

Engine management - Cleanliness when handling diesel systems ST000779

Service telegram

Engine management - Important note for repairing diesel engines with toothed belt

Service telegram

MA-AS/PAD-FSR2



ESI[tronic]. Довідники.

The screenshot shows the ESI[tronic] web application interface. The top navigation bar includes links for Vehicle Info, Diagnosis, Search, Maintenance, Manuals, Circuit diagrams, Known Fixes, and Equipment. The main content area displays a list of manuals under the heading "Installation positions, removal/installation descriptions". A warning message states: "This information was not exactly created for the selected vehicle - there may be deviations." Below this, a list of manuals is shown, including "Applicability of instructions", "System identification", "Test prerequisites", "System information/approximate values - Overview", "Functional test", "Fill substances and capacities", "Electrical terminal diagram", "Control unit terminal assignment", "Installation positions and removal/installation instructions - Overview", and "Safety-related information".

В розділі «Довідники» є вся інформація, яка потрібна для ремонту транспортного засобу: Інструкції, схеми електричні, ілюстрації, схеми розміщення компонентів , тощо

The screenshot shows the ESI[tronic] web application interface displaying the test sequence for the air-conditioning system. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main content area shows the "Test sequence - Air-conditioning system: Climatronic 4.0 - Functional test". Below this, the "Functional test" section is displayed, including "Checking refrigerant circuit temperature conditions" and "Low and high-pressure test at refrigerant circuit". A list of checks to perform is shown, including "Maximum cooling", "Normal cooling", and "Maximum heating". The "Checking maximum cooling" section lists steps such as "Close windows and doors", "Start engine", "Switch on the system", "Activate recirculated air mode function", "Set temperature to maximum cooling", "Set component", "Run the engine at a speed of approx. 15001/min.", and "Check air outlet temperature at side and center vents". A "Set value(s) within 5min:" section is also present. At the bottom, a "Measurement (URI measuring instrument)" section shows the "Actual value" as 0.84 °C and the "Set value" as 3 °C ... 6 °C. A "Read value" button is visible.

MA-AS/PAD-FSR2

© ТОВ "Роберт Бощ ЛТД." 2024. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



ESI[tronic]. Електричні схеми.

У розділі «Електричні схеми» ESI[tronic] представлені електричні схеми систем автомобіля, які не ввійшли у розділ «Довідники». А саме: кондиціонер, протиугінні системи, центральні замки дверей/замків, підігрів сидінь, фари, зсувна панель даху, електричні склопідйомники тощо.

ESI[tronic] **BOSCH** VWV 4731 / VW (VOLKSWAGEN) / Jetta 1.6 TDI / 163 / 1.6 / 77.0 kW / 08/2014 - 12/2017 / CAYC

Vehicle info | Diagnosis | Search | Maintenance | Manuals | Circuit diagrams | Known Fixes | Equipment

Circuit diagrams > Wiring diagram - Heater/air conditioner: Climatic-4.0 | Climatronic-4.0 | Climatronic-4.1 / Only applicable to launch market <Europe>

This information was not exactly created for the selected vehicle - there may be deviations.

Wiring diagram - Heater/air conditioner: Climatic-4.0 | Climatronic-4.0 | Climatronic-4.1 / Only applicable to launch market <Europe>

Electrical terminal diagram

Image 1

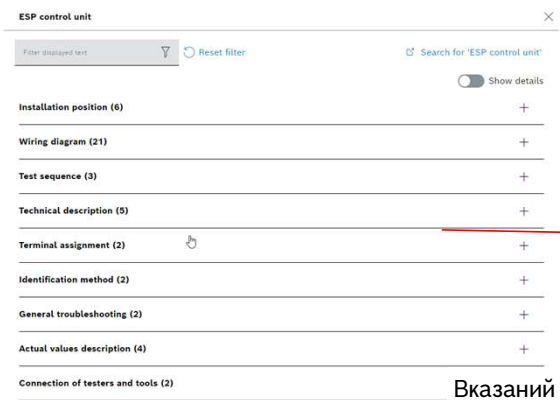
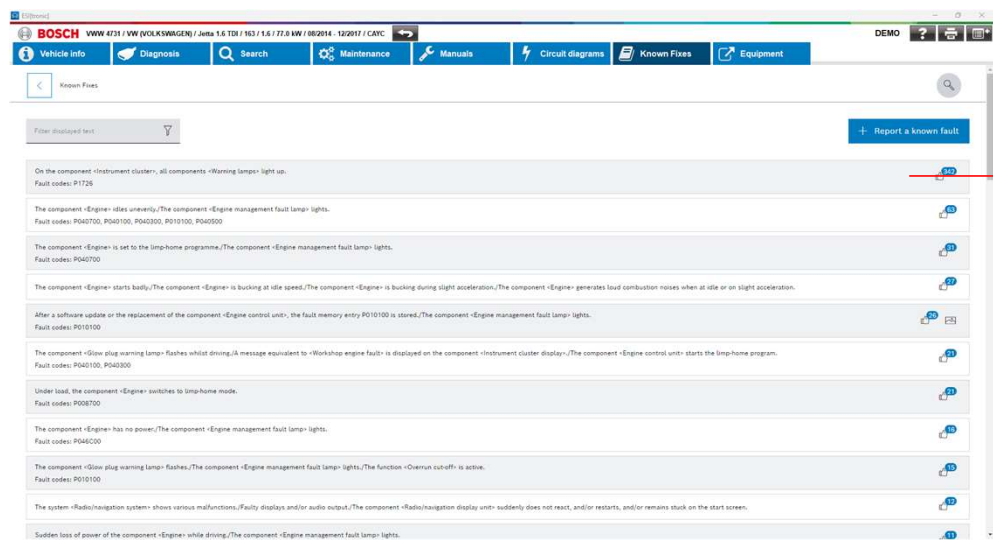
- A1.1 Engine control unit.
- A5.12 A/C control unit.
- A5.13 A/C compressor.
- A5.27 Fresh-air blower control unit.
- A6.518 Radio/navigation control unit.
- A6.52 Gateway.
- A6.8 Central electronics.
- B19 Sunlight sensor.
- B2.16 Refrigerant pressure sensor.
- B3.105 Left footwell vent temperature sensor.
- B3.106 Right footwell vent temperature sensor.
- B3.20 Evaporator temperature sensor.
- B3.55 Right vent temperature sensor.
- B3.56 Left vent temperature sensor.
- B9.55 Air quality sensor.
- F11.4 Fuse 4 (fuse carrier 1).
- F4.13 Fuse 13 (fuse box 4).
- F4.20 Fuse 20 (fuse box 4).
- F4.22 Fuse 22 (fuse box 4).
- F4.49 Fuse 49 (fuse box 4).
- G1.6 Battery (12V).

Image 1

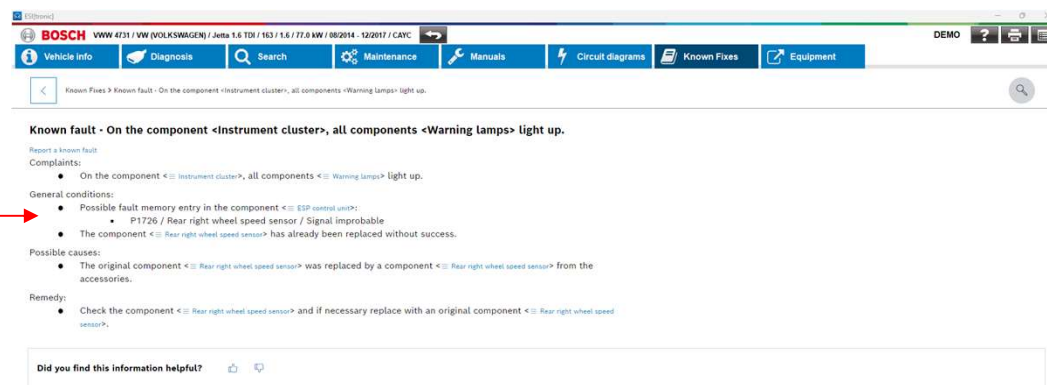
Interactive

Open legend

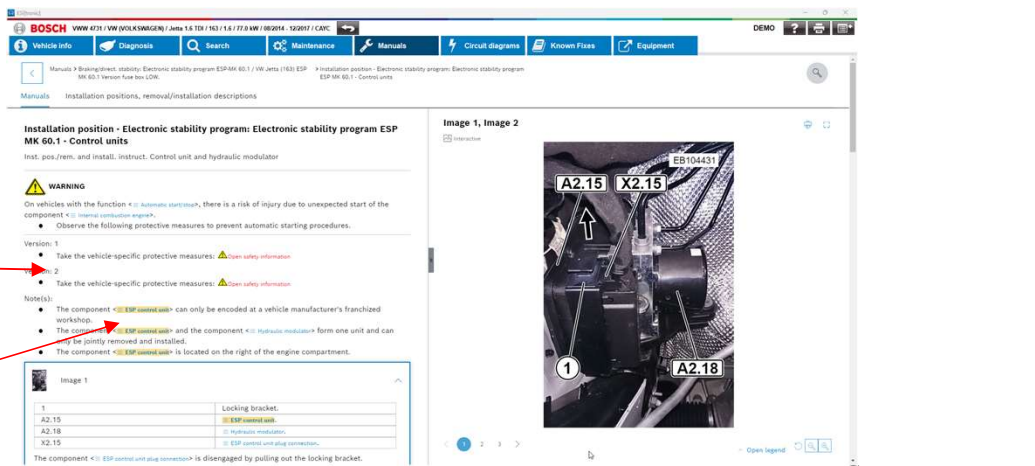
ESI[tronic]. Відомі несправності та шляхи їх усунення.



Вказаний компонент виділяється жовтим тлом.



Клацання на назві компонента (наприклад, ЕБУ ESP) активує додаткову інформацію для цього компонента за допомогою контекстного меню. (Приклад: розташування компонента).

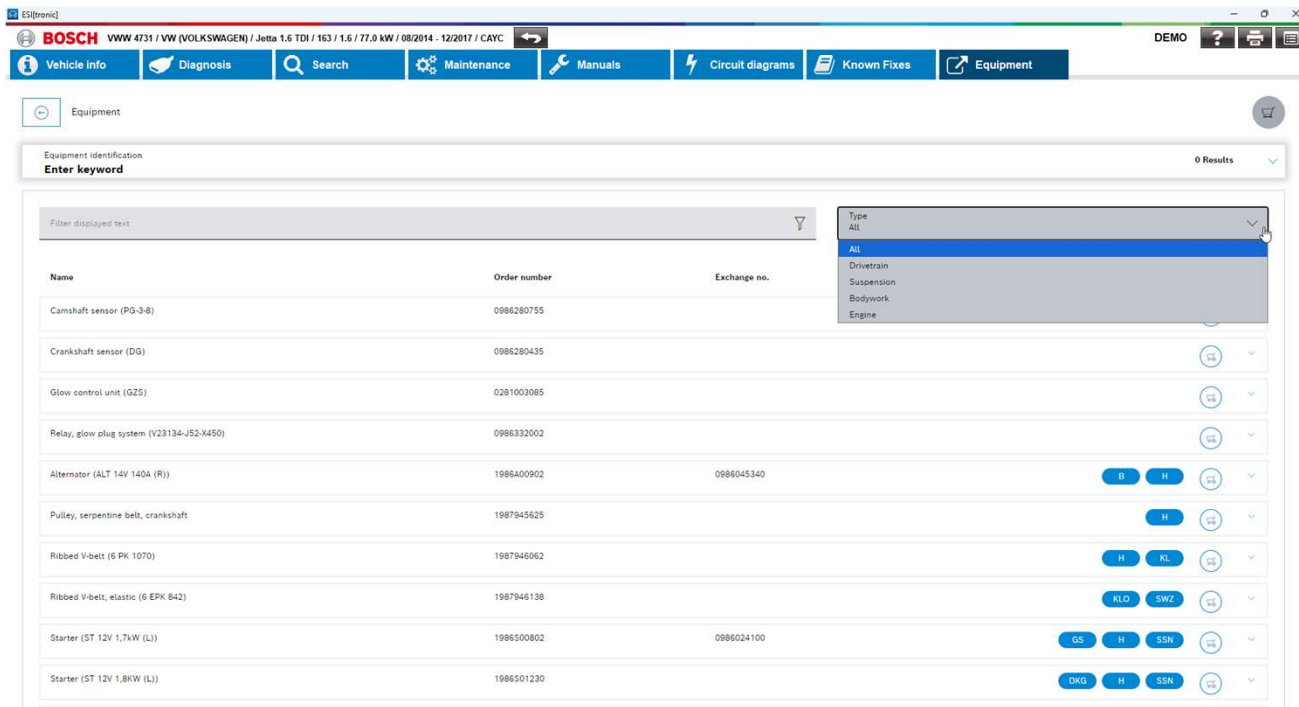


MA-AS/PAD-FSR2

© ТОВ "Роберт Бощ Лтд." 2024. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



ESI[tronic]. Запасні частини.



Можливий пошук запчастин за номером Bosch і за номером стороннього виробника.

У розділі Обладнання (запасні частини) Ви можете знайти наступну інформацію:

- ☐ Список всіх з/ч Bosch, які можуть бути встановлені на обраний автомобіль
- ☐ номери оригінальних запасних частин, які є аналогами відповідних запчастин Bosch
- ☐ Список автомобілів, на які може встановлюватися з/ч Bosch
- ☐ Технічні характеристики запчастин
- ☐ Інструкції з перевірки

MA-AS/PAD-FSR2

© ТОВ "Роберт Бош Лтд." 2024. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



4

Протоколи:

- **SAE J2534 або PassThru від Bosch.**
- **DolP.**

KTS 560 та KTS 590

Особливості, переваги та вигоди

DoIP
Inside



- ▶ Деякі виробники автомобілів використовують новий діагностичний інтерфейс на основі Ethernet, також відомий як DoIP. Перевага полягає в тому, що передача даних відбувається в 200 разів швидше порівняно з попередніми технологіями, які переважно використовувалися для перепрошивки блоків управління. Не виключено, що в майбутньому виробники транспортних засобів будуть використовувати DoIP і для регулярної діагностики транспортних засобів.
 - Вперше DoIP з'явився на Volvo XC90 (2015 модельний рік). Більшість функцій діагностики доступні через CAN, але деякі спеціальні функції, такі як регенерація сажових фільтрів, можливі тільки через DoIP.
 - Нові моделі Land Rover з 2017 року та нові моделі Jaguar з 2018 року використовують DoIP
- ▶ Bosch KTS 560 і KTS 590 були першими продуктами на незалежному ринку післяпродажного обслуговування, які підтримували DoIP, а також звичайні діагностичні інтерфейси автомобілів.
- ▶ Вам навіть не потрібно знати, коли KTS працює з DoIP. Просто підключіть KTS до мережі і дозвольте йому вирішувати, коли використовувати DoIP, а коли ні.
- ▶ Немає потреби в додатковому обладнанні або кабелях

KTS 560 та KTS 590

Особливості, переваги та вигоди



PassThru
Inside

- ▶ Для використання онлайн-порталів виробників автомобілів необхідно мати комунікаційний модуль, наприклад, KTS 560 або 590 з інтерфейсом PassThru за стандартом SAE J2534. За допомогою програмного забезпечення Bosch PassThru та програмного забезпечення відповідного виробника автомобіля* можна використовувати оригінальну інформацію від виробника для діагностики в незалежних майстернях.
- ▶ Підтримує 30 брендів виробників автомобілів (Audi, Bentley, BMW, Bugatti, Buick, Cadillac, Chevrolet, Citroën, Ford, Hyundai, Jaguar, Kia, Lamborghini, Land Rover, Lexus, Mazda, Mercedes-Benz, Mini, Nissan, Opel / Vauxhall, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Smart, Suzuki, Toyota, VW і Volvo).
- ▶ Останні розробки вже включають в себе, наприклад, стандарт інтерфейсу J2534-2 (2-лінійний обмін даними) для таких брендів, як Ford і Volvo.

* Потрібна підписка від автовиробника

5

Винайдено для життя



Новий освітній проєкт від Bosch

ЯК?

- ✓ Гальмівна система
- ✓ Дизельне упорскування
- ✓ Бензинове упорскування
- ✓ Датчики
- ✓ ПЗ ESI[tronic], KTS



Проект «ЯК?»

Що це таке?

Проект "Як?" - Ваш персональний помічник з діагностики автомобілів! 🚗

Проект «Як?» - це доступні, прості та інформативні відео-інструкції, які допоможуть Вам діагностувати будь-яку проблему в авто. Тепер навіть найскладніші технічні завдання стануть зрозумілішими!

Підписуйтеся на канал, щоб завжди бути готовими до різноманітних викликів під час діагностики. 🛠️

Набір відео-інструкцій постійно оновлюватиметься, а значить буде завжди актуальним!

ЯК?



Посилання:
<https://www.youtube.com/@staffcapital9786/playlists>

6

Гарантія

Гарантія Україна

У 2023 році створено новий регіон масштабів Bosch – SEO.

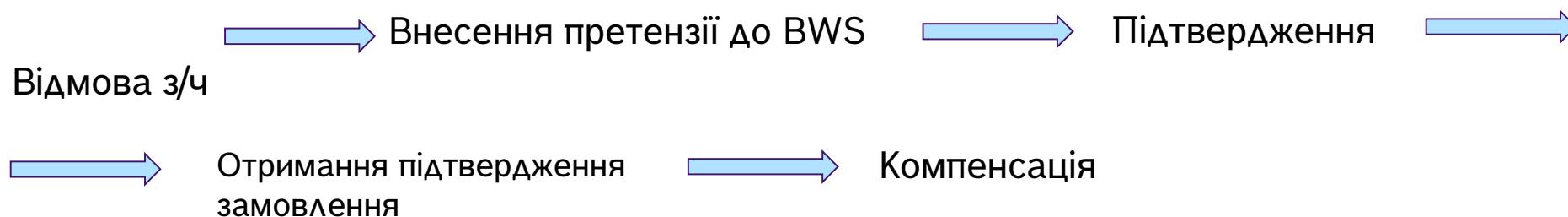
- Регіон SEO включає: Казахстан, Киргизстан, Узбекистан, Туркменістан, Таджикистан, Вірменію, Грузію, Азербайджан, Молдову, Польщу, Чехію, Словаччину, Україну
- Центральне регіональне відділення в Польщі, м. Варшава.
- Відповідальність за технічну підтримку та сервісне обслуговування в Молдові, країнах Центральної Азії та Південного Кавказу покладено на представництво Bosch в Україні.

Гарантія

Україна

- Гарантійне обслуговування виконується мережею авторизованих сервісних центрів діагностичного обладнання, мережею авторизованих БАС та в експертних центрах оптових компаній.
- Компенсація за кожний визнаний гарантійний випадок складається з 3-х частин:
- Відшкодування вартості з/ч + вартість роботи + вартість адміністрування

Процедура:



Гарантія Україна

- Контакти

Інженер по гарантії

- Бриш Андрій

Brysh Andrii (AA-AS/TSS2-UA)

Найкращий спосіб спілкування – це спільна адреса електронної пошти підрозділу сервісу та технічної підтримки :

RBUR_Hotline_AA Hotline_AA@ua.bosch.com

7

EXTRA

Програма лояльності

для роздрібних магазинів і СТО

extra.
Rewarding loyalty



www.extra-program.com.ua

Регулярно купуєте запчастини Bosch, але не отримуєте бонусних балів eXtra?

Реєструйтесь, збирайте бали і обмінюйте їх на подарунки

www.extra-program.com.ua



www.extra-program.com.ua

1

Реєстрація

- Зареєструйтесь на www.extra-program.com.ua
- Оберіть від 1 до 10 постачальників запчастин Bosch
- Вам будуть нараховані бали тільки за співпрацю з обраними постачальниками

2

Купуйте запчастини та отримуйте бали

- Нарахування балів за купівлю запчастин відбувається автоматично щомісяця
- Для СТО мережі Bosch Service передбачені підвищені коефіцієнти при розрахунку нарахованих балів

3

Додаткові можливості

- Отримуйте додаткові бали за участь у спеціальних акціях.
- Інформацію про кількість нарахованих балів, спеціальні пропозиції, ви отримуєте з інформаційної розсилки

4

Обмінюйте бали на подарунки

- Замовляйте подарунки.
- Більш ніж 250 подарунків в каталозі на сайті

MA-AS/PAD-FSR2

© ТОВ "Роберт Бош АТД." 2024. All rights reserved, also regarding any disposal of applications for industrial property rights.

 **BOSCH**

Переваги для учасників



www.extra-program.com.ua

Програма лояльності eXtra – це накопичувальна бонусна система.

Зареєстровані учасники купують автозапчастини і діагностичне обладнання Bosch і отримують бали за покупки. Бонусні бали надходять у особистий кабінет користувача. За накопичені бонуси можна придбати цінні подарунки.

- Відсутність вимог щодо мінімального обсягу закупівлі для отримання балів (не потрібно купувати більше, ніж це необхідно для стандартної роботи)
- Великий асортимент подарунків в різних цінових категоріях
- Можливість заробити додаткові бали під час акцій
- Простота отримання подарунка: доставка кур'єром особисто в руки
- Прозорість даних в «Особистому кабінеті»



Служба підтримки eXtra

0 800 501 777

extra@roi.com.ua

Пн-Пт, 09:00-18:00

- Змінити логін
- Змінити пароль
- Додати дилера
- Питання щодо нарахування балів



www.extra-program.com.ua

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

 **BOSCH** Parkhaus