

# Задвижвани от РЕШЕНИЯТА



**BOSCH**  
Техника за живота



**НОВО!**

Със SDA

Ефективна и  
професионална поддръжка,  
диагностика и ремонт на  
автомобилите

ESI[tronic] 2.0 Online – диагностичният софтуер  
от Bosch

[boschaftermarket.com/bg](http://boschaftermarket.com/bg)



# ESI[tronic] 2.0 Online:

## Диагностичният софтуер за сервиза

Доказалият се в цял свят диагностичен софтуер за поддръжка, диагностика и ремонт на автомобили: ефективен, всеобхватен, удобен и бърз.

Диагностиката става все по-важна за професионалното обслужване и ефективния ремонт. Независимо дали става въпрос за лека кола или камион - в днешно време от диагностичния софтуер се очаква нещо повече от диагностика на ECU. Интелигентното търсене на неизправности, поддръжката за бързо обслужване според спецификациите на производителя и ремонтите, базирани на опита,

са новият стандарт в диагностиката. Ефективната диагностика на управляващи блокове от Bosch ви води стъпка по стъпка към причината за дефекта и ви предоставя цялата информация, необходима за поддръжката и ремонта на автомобила. Освен това, горещата ни линия и опитните експерти ще ви помогнат да решите и най-сложните диагностични и ремонтни случаи.



# ESI[tronic] 2.0 Online предлага информация за над 90 000 автомобила от 150 марки.



## Създаден за потребностите на сервиза

Благодарение на гъвкавия абонамент, сервизите имат възможност да разширяват диагностичния софтуер според изискванията и разрастването си. С помощта на ESI[tronic] 2.0 Online, сервизите могат да използват по-пълно капацитета си, за да повишат удовлетворението и лоялността на клиентите си.



## Винаги актуални

Мениджърът за диагностични изтегляния (DDM) осъществява достъпа до ESI[tronic] 2.0 Online и до най-новите ъпдейти. След еднократното му инсталиране всички актуализации се извършват автоматично. Работата може да продължи, докато мениджърът инсталира изтеглянията във фонов режим.



## Надежден хардуер от Bosch

Bosch доставя модерни технологии за поддръжка на всички важни интерфейси в сервиза. Онлайн софтуерът ESI[tronic] 2.0 се използва заедно с диагностичен тестер от серията KTS или от серията DCU.



## Експертиза и компетентност

Като доставчик на автомобилната индустрия, Bosch е добре запознат с техническите изисквания към автомобилите и повече от 25 години предлага на сервизите пълния диагностичен софтуер ESI [tronic].

# ESI[tronic] 2.0 Online

## Обзор

Диагностичният софтуер предлага всичко необходимо за ефективна и професионална поддръжка, диагностика и ремонт на автомобилите. Сервизите могат да се абонират за модулните софтуерни пакети според изискванията си. Софтуерът се обновява във фонов режим с постоянно разширяващото се покритие на марки и модели превозни средства и винаги е актуален.



### Автомобилно оборудване (A)

Важна основна информация за всички включени автомобили – серийни модели, мощност, обозначение на двигателя и тип задвижване, инсталирани системи със съответната информация.



### Диагностика на управляващи блокове (SD)

Диагностиката е съществена част, показваща инсталираните системи и кодовете за грешки, записани в паметта, пробег, триене на кодове за грешки, показване на действителните стойности и графичното им представяне, активиране на изпълнителните механизми, нулиране на сервизните интервали, автоматизирани тестове, калибриране на сензори и системи и обучение на компоненти.



### Каталог с автомобилно оборудване (A)

Достъп до пълния каталог с резервните части на Bosch, включително подменени и заместващи артикулни номера, сервизни инфобюлетени и монтажни инструкции.





### Ремонт, базиран на опита (EBR) /Познати проблеми

Намиране на правилното решение за няколко секунди, дори и при предизвикателни проблеми. Ремонтът, базиран на опита (EBR), включва обобщения на повтарящи се повреди в няколко модела автомобили с лесни за четене записи на данни. Всеки път, когато някой от тези познати проблеми се появи по време на диагностиката, ESI[tronic] препоръчва на техника вече доказано ремонтно решение.



### Ръководства и инструкции (SIS)

Стъпка по стъпка към причината за неизправността. Проверените ръководства за диагностика и ремонт и инструкциите от Bosch и производителите на оригинално оборудване предоставят информация за тестване на компоненти, монтажни позиции, ръководства за демонтаж и монтаж, номинални стойности, електрически схеми, функционални описания, прегледи на шини и полезни обяснения за принципите на работа.



### Свързан ремонт (CoRe)

Обединява данните от офиса и сервизното оборудване. Данните за клиентите и автомобилите, резултатите от диагностиката, протоколите от тестове и снимките от мобилни устройства могат да се създават, сортират и архивират.



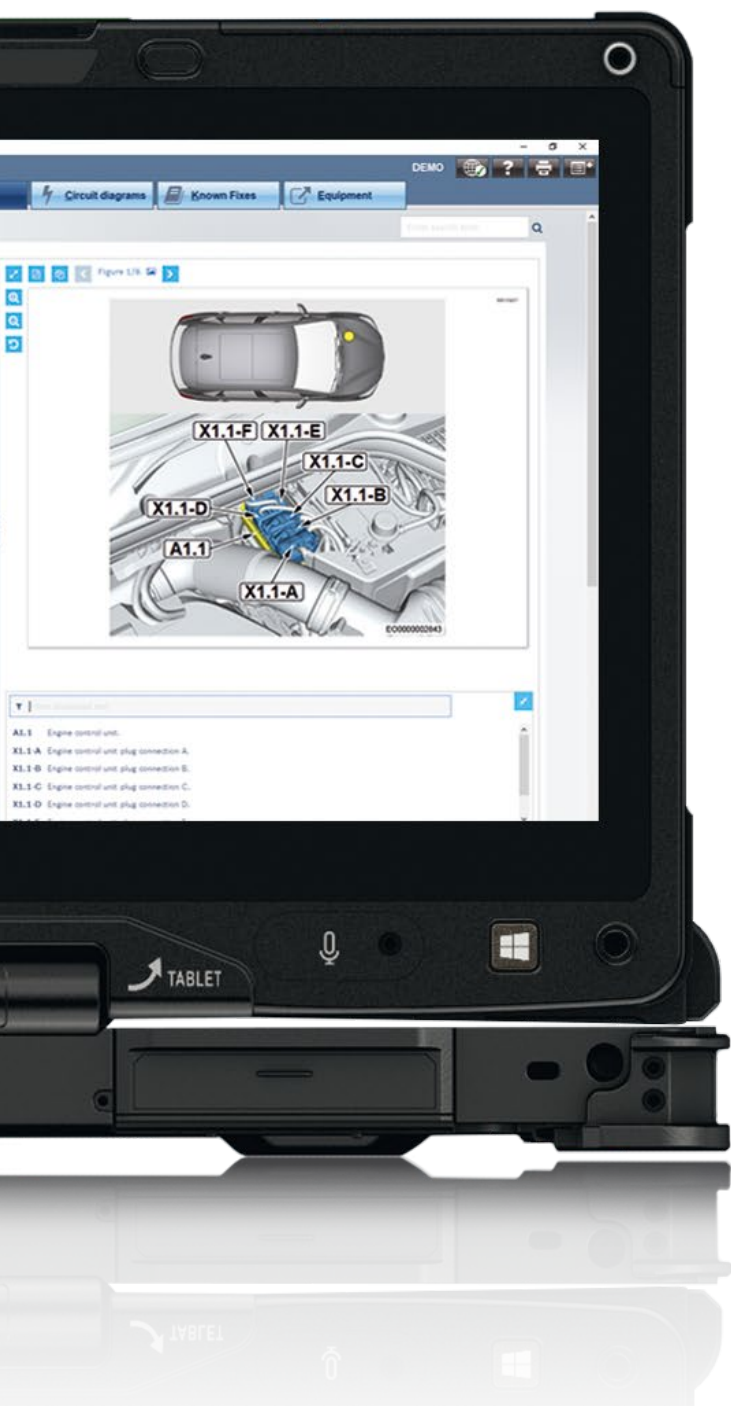
### Електрически схеми за комфортни системи (P)

Обширната база данни съдържа електрически схеми за важните автомобилни системи - управление на двигателя, комфортни системи и шини. Посочват се директната монтажна позиция и обозначението на всеки компонент, като се осигурява оптимална ефективност чрез бързи и лесни прегледи.



### Механика - графици за поддръжка и информация (M)

Важна информация за автомобилния ремонт може да се извика от няколко карти със записи. Те в ключват информация за работните часове, необходимите части, размера и налягането на гумите, както и информация за програмирането. Всички карти със записи са директно свързани с диагностиката. Специфичните за автомобила работни процеси гарантират, че всеки ремонт се извършва в съответствие със спецификациите на производителя и следователно се покрива от гаранцията на производителя.



# ESI[tronic] 2.0 Online Пакети

## Обзор

С модулната си структура ESI[tronic] 2.0 Online гарантира, че можете да постигнете бърз напредък в диагностичния процес и винаги да намерите правилното решение за ремонт във вашия ежедневен бизнес. ESI[tronic] 2.0 Online се предлага в три различни основни пакета. Те са оптимално съобразени с нуждите на големите и малките сервизи.



### Поддръжка и ремонт на автомобили

	Diagnostic	Advanced
Автомобилно оборудване	✓	✓
Диагностика на управляващи блокове	✓	✓
Каталог с автомобилно оборудване	✓	✓
Ремонт, базиран на опита (EBR)/ Познати проблеми	✓	✓
Каталог с резервни части дизел	—	—
Каталог с резервни части електросистеми	—	—
<hr/>		
Сервизни инструкции и ръководства	—	✓
Connected Repair – Свързан ремонт	—	✓
<hr/>		
<b>Електросхеми за комфортни системи</b>	—	+едната от 2-те функции е опционална
<b>Графици за поддръжка и информация</b>	—	
<hr/>		
Техническа помощ	опция	опция



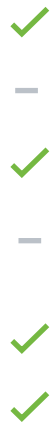
## Резервни части и ремонт на компоненти

### Master



опция

### Ремонт на компоненти



### Каталог и ремонт на стартери/генератори



Към видеото за приложенията



**ESI[tronic] 2.0 Online**  
предлага информация  
за над 90 000  
автомобила от







марки.

# ESI[tronic] 2.0 Online за товарни автомобили, строителни и селскостопански машини

Ширкообхватният диагностичен софтуер е наличен и за товарни автомобили, ремаркета, автобуси, селскостопански машини, строителни превозни средства и машини, както и за стационарни двигатели.

## Софтуерът ESI[tronic] 2.0 Online Truck:



**Автомобилно оборудване:** Важна основна информация за товарните автомобили – серийни модели, мощност, обозначение на двигателя и конфигурация на осите, е в основата на ефективната диагностика в сервиза за товарни автомобили



**Диагностика:** Софтуерът чете и трие кодовете за грешки, избира действителни стойности, активира изпълнителните механизми, нулира сервизните интервали и обучава компоненти



**Електросхеми:** Интуитивното меню с динамично описание на компонентите осигурява бързо и лесно ползване



**Поддръжка:** Шестмесечни и годишни проверки с допълнителни контролни точки могат да бъдат извикани по всяко време



**Технически данни:** Информацията за компонентите със зададени стойности, изходно напрежение, характеристики и т.н. съдейства на поддръжката



**Каталог на резервни части:** Дотъп до пълния каталог с резервни части на Bosch и ZF, със сервизна информация и монтажни инструкции за марките Sachs, Lemförder, Boge и ZF Parts

## Софтуерът ESI[tronic] 2.0 Online Off-Highway (OHW):



**Стабилна основа:** Структурата на диагностичния софтуер се основава на удобния за потребителя ESI[tronic] 2.0 Truck за товарни автомобили. Той се допълва с лицензите за OHW 1 и OHW 2, включващи данни за селскостопански и строителни машини и двигатели. Информацията за превозното средство, диагностиката, електрическите схеми, поддръжката, техническите данни, както и достъпа до каталога с резервни части също е налична в диагностичния софтуер ESI [tronic] 2.0 Off-Highway.



**Допълнителна информация:** За двигателите инфомодули OHW 1 и OHW 2 предлагат функции за настройка и параметризация, както и диагностика на хидравлични системи. Диагностичният софтуер предоставя и техническа информация за монтаж и демонтаж на компоненти.



**Съвместимост:** ESI[tronic] 2.0 OHW функционира с всички модули KTS Truck от второ поколение (от април 2013). Може да се използва с Bosch DCU 220 или с всеки стандартен лаптоп/компютър.



**Гъвкавост:** ESI[tronic] 2.0 OHW се предлага в две версии. Те могат да бъдат лицензирани отделно или да се използват в комбинация, ако е необходимо.



Абонаментите да ESI[tronic] 2.0 OHW 1 и OHW 2 могат да се ползват заедно с абонамента за ESI[tronic] 2.0 Online Truck, както и самостоятелно.

# Работа в екип: ESI[tronic] 2.0 Online и диагностичните уреди на Bosch

Поради непрекъснато нарастващия брой и сложност на автомобилните системи, сервизите трябва да притежават обширна информация. ESI[tronic] 2.0 Online и диагностичните уреди на Bosch работят ръка за ръка и са оптимално координирано решение за сервизите.



**KTS 250**  
**Арт. номер 0 684 400 260**  
 Мултифункционален диагностичен тестер за бърза ECU диагностика



**KTS 350**  
**Арт. номер 0 684 400 350**  
 Компактен уред „всичко в едно“ за пълна автомобилна диагностика



**KTS 560**  
**Арт. номер 0 684 400 560**  
 Безжичен диагностичен уред с измервателна технология (1-канален мултиметър)



**KTS 590**  
**Арт. номер 0 684 400 590**  
 Безжичен диагностичен уред с измервателна технология (2-канален мултиметър и осцилоскоп)



**DCU 100**  
**Арт. номер 0 684 400 122** Мобилен таблет за работа с ESI[tronic] 2.0 Online



**DCU 220**  
**Арт. номер 0 684 400 242**  
 Гъвкав и мощен лаптоп и таблет „две в едно“

## Диагностични системи

DCU 220 | FSA 500 | KTS 560

**KTS 995**      **Арт. номер 0 684 400 630**  
 Премиум диагностична система с професионална измервателна техника: KTS 560 + DCU 220 + FSA 500

DCU 220 | KTS 590

**KTS 980**      **Арт. номер 0 684 400 622**  
 Диагностична система с KTS 590 + DCU 220

DCU 220 | KTS 560

**KTS 960**      **Арт. номер 0 684 400 612**  
 Диагностична система с KTS 560 + DCU 220

KTS 560 | DCU 100

**KTS 460**      **Арт. номер 0 684 400 460**  
 Основна диагностична система с KTS 560 + DCU 100

# Сигурен диагностичен достъп

## Диагностика на защитени автомобили

С интегрираното стандартизирано решение за защитени автомобили (SDA), Bosch продължава да осигурява централен достъп до защитените автомобилни данни чрез диагностичния си софтуер ESI[tronic] 2.0 Online.



### Ограничен достъп до диагностичните функции

С цел защита, електрониката на новите модели автомобили е оборудвана със защитен диагностичен достъп. В резултат на това активната диагностика, например като калибрирането на системите за подпомагане на водача, като цяло вече не е възможно. Сервизите са изправени пред технически и административни предизвикателства, тъй като производителите на автомобили разчитат на индивидуални решения за сигурност с различни изисквания за достъп и концепции за плащане.

### Сигурният диагностичен достъп (SDA) е част от ESI[tronic] 2.0 Online

Bosch предлага подходящо решение: Сигурен диагностичен достъп (SDA). Централната, интегрирана и стандартизирана функция, част от диагностичния софтуер ESI[tronic] 2.0, предлага бърз и лесен достъп до защитените данни на автомобилите, чиито производители са интегрирали такива системи. Централният достъп с Bosch идентификатор е възможен след еднократна регистрация, като в някои случаи се изисква онлайн идентификация на потребителя. Персоналният Bosch идентификатор може да се използва и за редица други приложения на Bosch – както лични, така и професионални. За да използвате сигурния диагностичен достъп, имате нужда от KTS 560, KTS 590, KTS 350 или KTS 250 и стабилна интернет връзка



Във видеото ще намерите още информация за Сигурния диагностичен достъп



**По-малко  
разходи**



**Опростено  
решение**



**Пестене на  
време**



**Конкуренто-  
способност**

## Неограничен достъп и безпроблемна диагностика

За в бъдеще сигурният диагностичен достъп ще осигури неограничена работа по превозните средства със защитена електроника. В момента е наличен достъп до различни марки и модели автомобили, като той ще се разширява непрекъснато.

## Всички предимства:

- Бърз и лесен достъп до защитените диагностични данни на автомобила чрез Secure Diagnostic Access
- Сигурният диагностичен достъп обединява различните индивидуални решения от участващите производители на автомобили
- Осигуряване на конкурентоспособността на мултибрандовите сервиси чрез пестене на разходи и време с помощта на новата функция Автомобилна

# Онова, което задвижва вас, задвижва и нас

Технологиите на Bosch се използват в повечето автомобили по света. За нас фокусът е върху хората и осигуряването на тяхната мобилност.

Ето защо вече 130 години им посвещаваме откривателския си дух, иновациите и нашата експертиза.

Предлагаме на търговците и сервизите по целия свят модерни диагностични и сервизни технологии, както и широка гама от резервни части за товарни автомобили и извънпътна техника:

- ▶ Решения за ефективни автомобилни ремонти
- ▶ Иновативно сервизно оборудване и софтуер
- ▶ Най-богатата фама от нови и обменни резервни части в света
- ▶ Широка дилърска мрежа за бързи и надеждни доставки на авточасти
- ▶ Компетентни съвети и сервизни консултации
- ▶ Широкообхватна програма от обучения
- ▶ Специален продажбен и маркетингов съпорт

Повече ще научите на:  
[boschaftermarket.com/bg](https://boschaftermarket.com/bg)

## **Роберт Бош ЕООД**

Автомобилно  
оборудване  
София 1407  
Бул. Черни връх 51Б  
Бизнес център FPI,  
сграда 2