



**BOSCH**

Техника за живота

# Задвижвани от **ЖАЖДАТА ЗА ЗНАНИЕ**

**Технически обучения 2021**  
Автомобилни технологии от Бош



Скъпи клиенти,

Ако искате да сте в крак с най-новите разработки в автомобилните технологии, от решаващо значение е да притежавате ясна визия и структурирано управление на обученията и професионалната квалификация. Компетентните консултации, диагностиката и услугите, които Вие и служителите Ви предлагате, осигуряват дългосрочната лоялност на клиентите и градят бъдещето на компанията Ви. Разбира се, първо ще трябва да инвестирате, за да жънете успехи в бизнеса. Опитът във всеки случай потвърждава, че усилията се отплащат след кратък период от време. Вече 20 години Центърът за сервизни обучения на Бош Ви предоставя подкрепа в процеса на професионалното усъвършенстване с актуална и изчерпателна програма за технически обучения и квалификационни курсове, за които, след успешно завършване, ще Ви издадем сертификат. На следващите страници ще Ви представим нашата програма за технически обучения, и курсове за квалификация и усъвършенстване през 2021 г.

Очакваме Вашето участие, както и участието на Вашите служители в нашите обучения.

Тихомир Георгиев,  
Technical trainer



**“Бъдещето на нашия бранш и прогресът в техническата област зависят от обучението на способни механици и техници.”**

**Роберт Бош, 1922 г.**

## Центърът за сервизни обучения на Бош

Бош разполага с над 130 години опит като важен доставчик на цялостни системни технологии за автомобилите. Поради това иновациите на Бош служат за референтни показатели в целия свят. Причините са достатъчно много: Бош като водещ доставчик на части и системи за първоначално вграждане работи в тясно сътрудничество с автомобилната индустрия в областта на научните изследвания и развойната дейност. Това е реалната причина, поради която продуктите на Бош въплъщават върховите постижения в автомобилните технологии.

С всеобхватните си знания и опит, Бош е един от най-квалифицираните доставчици на услуги, свързани с обучението и квалификацията във всички области на автомобилната технология. Центърът за сервизни обучения на Бош в гр. Стара Загора е отличен пример за това повече от 20 години, а от 2017 г. Бош предлага обучения и в град София. От 1997 г. всяка година над 90 сервизни техници и служители, членове на професионални организации и преподаватели от университети и професионални гимназии посещават обученията в различни сфери на автомобилните обучения

Високо квалифицираните лектори от Центъра за обучения на Бош разполагат с най-модерното оборудване и с богат автопарк за практически обучения. Теоретичните и практическите знания се предават ефективно с най-новите методи за обучение. Ние подготвяме сложни теми от автомобилната индустрия, като представяме системните технологии заедно със знанията и опита, необходими за практическото им приложение



БГЦПО  
гр. Стара Загора



Астреко  
гр. София



ПТГЕ "Хенри Форд"

# Съдържание



Програма обучения



Диагностика



Електротехника и електроника



Дизелово впръскване



Комфортни системи



Ходова част и Спирачни системи

Категория

Език  
Български език

Въведете, за да филтрирате обученията

Категория	Език	Местоположение	Дата на започване	Дата на завършване	Дни	Места	Цена
Диагностично оборудване	Български език	ПТГЕ "Хенри Форд"	14-07-2021 09:00	15-07-2021 17:00	2,0	6	400,00 BGN
Електротехника и електроника	Български език	ПТГЕ "Хенри Форд"	29-07-2021 09:00	29-07-2021 13:00	2,0	5	200,00 BGN
Шаси и спирачки	Български език	ПТГЕ "Хенри Форд"	11-08-2021 09:00	12-08-2021 13:00	2,0	5	200,00 BGN
Дизел	Български език	ПТГЕ "Хенри Форд"	25-08-2021 09:00				
Купе и комфорт	Български език	ПТГЕ "Хенри Форд"	13-09-2021 09:00				

Научете повече на:  
<https://bg.bosch-training-solutions.com/Events>

# Избор на обучение

За да бъдете успешни в техническите обучения, е много важно внимателно да вземете правилното решение и да посетите най-подходящите курсове за Вашите нужди.

За да изберете най-подходящото обучение, ние ви препоръчваме да изпълните следните стъпки:

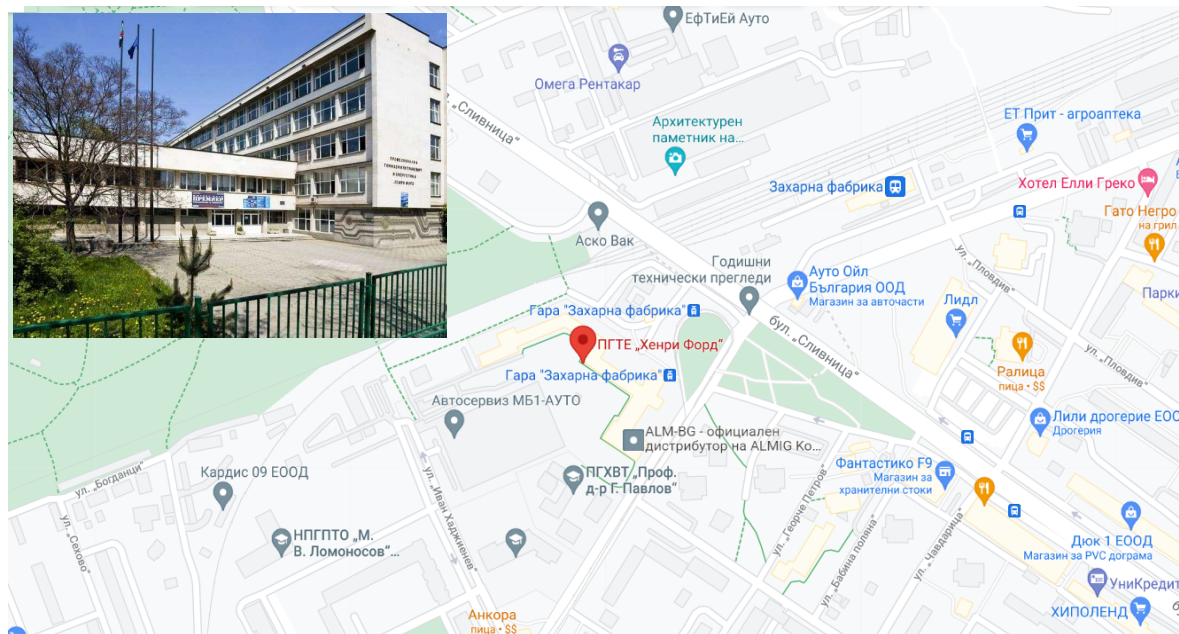
- 1 Помислете в коя област желаете да се усъвършенствате.
- 2 Запознайте се с целите и темите на обученията.
- 3 Проверете дали потребностите ви съвпадат с целите и темите на обученията.
- 4 Изберете подходящото обучение.
- 5 Копирайте формуляра за участие и го попълнете грижливо.
- 6 Свържете се с Вашия дилър, чрез който ще ви бъде фактурирано обучението за потвърждение.
- 7 Изпратете попълнения формуляр на посочен във формуляра имейл адрес:  
**Tihomir.Georgiev@bg.bosch.com** или **training@bg.bosch.com**
- 8 Ще получите имейл за потвърждение на избраното от Вас обучение.
- 9 Маркирайте датите на избраното обучение в календара си.
- 10 Три седмици преди началото на обучението ще получите покана с всички детайли .





# Център за техническо обучение Bosch

## Как да ни намерите?



### Адрес:

ул. „Хайдут Сидер“ 8, 1309 ж.к. Илинден, София, България ; ПТГЕ "Хенри Форд"

## Програма за 2021 година

### Дати за обучения

#### Юли

КС	Обучение	Дата	Дни	Цена без ДДС	Град	Час	Забележка
28	Оптимално използване и употреба на ESI[tronic] 2.0/KTS 5xx	14-15.07.2021	2	400 лв.	София	09:00-17:00	Теоритичната част на обучението на 14.07 ще се проведе Онлайн, а практическа част на 15.07 ще се проведе в ПТГЕ "Хенри Форд".
30	Мрежи за пренос на данни в автомобила	28-29.07.2021	1	200 лв.	София	09:30-13:00	Теоритичната част на обучението на 28.07 ще се проведе Онлайн, а практическа част на 29.07 ще се проведе в ПТГЕ "Хенри Форд".

#### Август

КС	Обучение	Дата	Дни	Цена без ДДС	Град	Час	Забележка
32	Диагностика на турбо компресори	11-12.8.2021	1	200 лв.	София	09:00-13:00	Теоритичната част на обучението на 11.08 ще се проведе Онлайн, а практическа част на 12.08 ще се проведе в ПТГЕ "Хенри Форд".
34	Диагностика на Common Rail системи Bosch	25-26.08.2021	2	400 лв.	София	09:00-17:00	Теоритичната част на обучението на 25.08 ще се проведе Онлайн, а практическа част на 26.08 ще се проведе в ПТГЕ "Хенри Форд".

#### Септември

КС	Обучение	Дата	Дни	Цена без ДДС	Град	Час	Забележка
37	Каросериина и комфортна електроника.	13-14.09.2021	2	400 лв.	София	09:00-17:00	Теоритичната част на обучението на 13.09 ще се проведе Онлайн, а практическа част на 14.09 ще се проведе в ПТГЕ "Хенри Форд".

\* КС -календарна седмица



## Заявка за участие в техническо обучение на Bosch

### Технически обучения на Bosch от програмата за 2019 г.:

Тема №	Тема наименование
1 987 ... ..	
1 987 ... ..	
1 987 ... ..	
1 987 ... ..	

### Автосервиз:

Име/фамилия на участника .....

Фирма.....Нас. място.....

Служебен тел..... Служебен e-mail.....

- Да, давам съгласието си, личните ми данни да бъдат електронно съхранявани и обработвани.\*
- Да, искам да получавам информация за други курсове и услуги на Обучителния център на Роберт Бош ЕООД.\*\*

\*Цели на обработката на лични данни: Предоставените от вас лични данни помагат на Роберт Бош ЕООД да персонализира вашата заявка за обучение. Роберт Бош ЕООД ги използва за необходимата вътрешна обработка на заявката ви за обучение, предоставянето на услугата, за издаването на сертификат и за осъществяване на процеса на плащане. Личните ви данни се разкриват изключително и само на сътрудници на група Бош и нейни контрагенти за обработка на плащанията. По ваше желание можете да получите информация за обработката на вашите лични данни. Освен това имате право на поправка, блокиране и заличаване на тези данни в съответствие със законовите разпоредби. За да се възползвате от тези свои права е необходимо само да изпратите неформално съобщение по имейл или по поща на следния адрес: Роберт Бош ЕООД, Направление Автомобилно оборудване, бул. Черни връх 51Б, FPI бизнес център, 1407 София или по имейл [contact@bg.bosch.com](mailto:contact@bg.bosch.com).

Забележка: При изтриване на данните информация за посетени обучения вече не може да бъде давана.

\*\* Вашият адрес и имейл ще бъдат съхранявани и използвани за изпращане на информация за нашите курсове за обучение и други услуги на Обучителния център на Роберт Бош ЕООД. Личните ви данни се разкрива изключително и само на сътрудници на група Бош. Ако не искате да получавате повече информация, достатъчно е да изпратите неформално съобщение по имейл или по поща на следния адрес: Роберт Бош ЕООД, Направление Автомобилно оборудване, бул. Черни връх 51Б, FPI бизнес център, 1407 София или по имейл [contact@bg.bosch.com](mailto:contact@bg.bosch.com)

Дата/подпис на участника .....

### Търговец, чрез който ще се фактурира обучението:

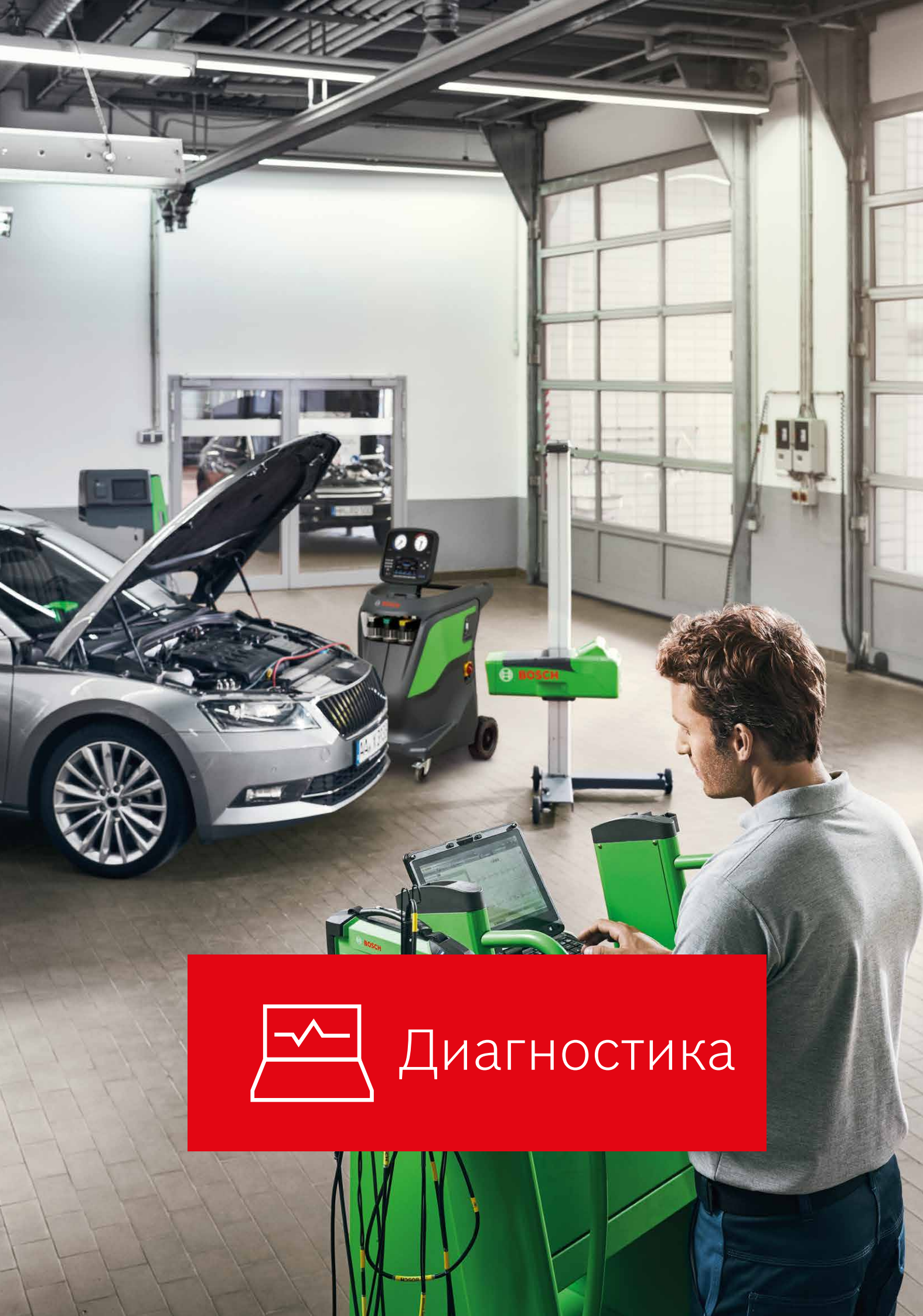
Фирма.....Нас. място.....Лице за контакт.....

тел..... Подпис/Печат:.....

Безплатно отказване на заявката за участие до 2 седмици преди обучението.  
50% фактуриране от стойността на обучението при отказване на заявката за участие до 1 седмица преди обучението.  
100% фактуриране от стойността на обучението при отказване на заявката за участие по-малко от 1 седмица преди обучението.

Изпратете заявката на [training@bg.bosch.com](mailto:training@bg.bosch.com) или [Tihomir.Georgiev@bg.bosch.com](mailto:Tihomir.Georgiev@bg.bosch.com)





## Диагностика

## Диагностика

Оптимално използване и употреба на ESI[tronic] 2.0/  
KTS 5xx



1 987 727 869

**Продължителност** 2 дни

### Съдържание:

- ▶ Ползване на ESI[tronic], видове информация, структура на SIS инструкции, символи
- ▶ Разчитане на електросхеми, особености на електросхеми от модул "P"
- ▶ Практически упражнения за търсене на различни информации
- ▶ Онлайн режим на работа - предимства
- ▶ Инсталация на софтуера. Възможности за ползване на различни KTS-уреди.
- ▶ Диагностика на актуална система в автомобила.
- ▶ Ползване на мултицет и осцилоскоп. SIS инструкции и връзка към SIS/CAS[plus].

**Дата и час** 14-07-2021 09:00 до 17:00 онлайн  
15-07-2021 9.30-до 17.00

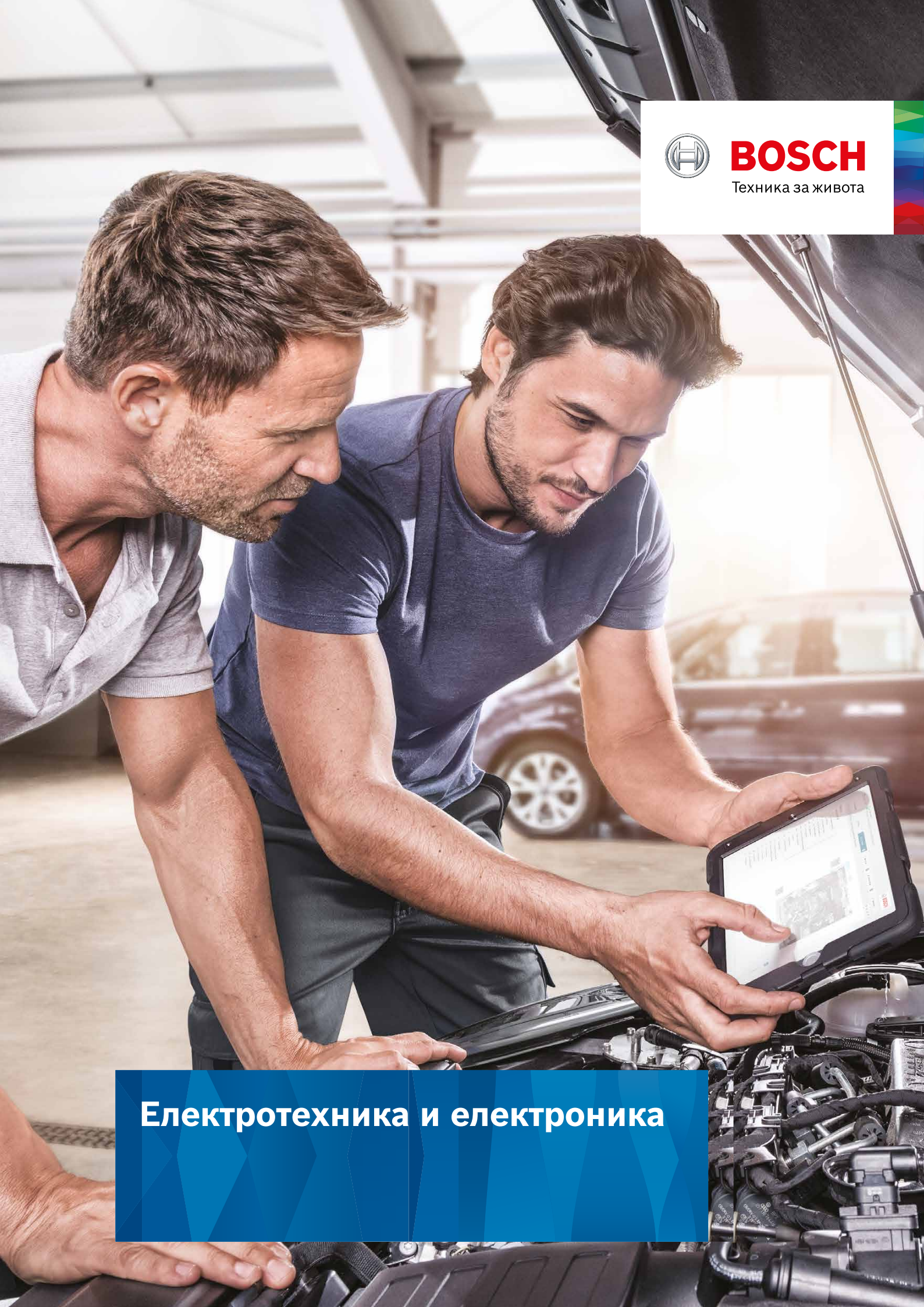
**Местоположение** ПТГЕ "Хенри Форд"

**Цена** 400 лв.

**Език** Български

**Брой места** 6 броя





**BOSCH**

Техника за живота

**Електротехника и електроника**

# Електротехника и електроника

Мрежи за пренос на данни в автомобила



1 987 727 790

**Продължителност** 1 ден

**Съдържание:**

- ▶ Запознаване със структурата и функционирането на мрежите за данни в автомобила и възможностите за диагностика и проверка. CAN, LIN, MOST, Flex-Ray
- ▶ Основни понятия
- ▶ Топология на мрежите
- ▶ Протокол / рамка
- ▶ Форма на сигналите
- ▶ Измервателна техника
- ▶ Диагностика

**Дата и час** 28-07-2021 09:00 до 13:00 онлайн  
29-07-2021 10.30 до 15.00

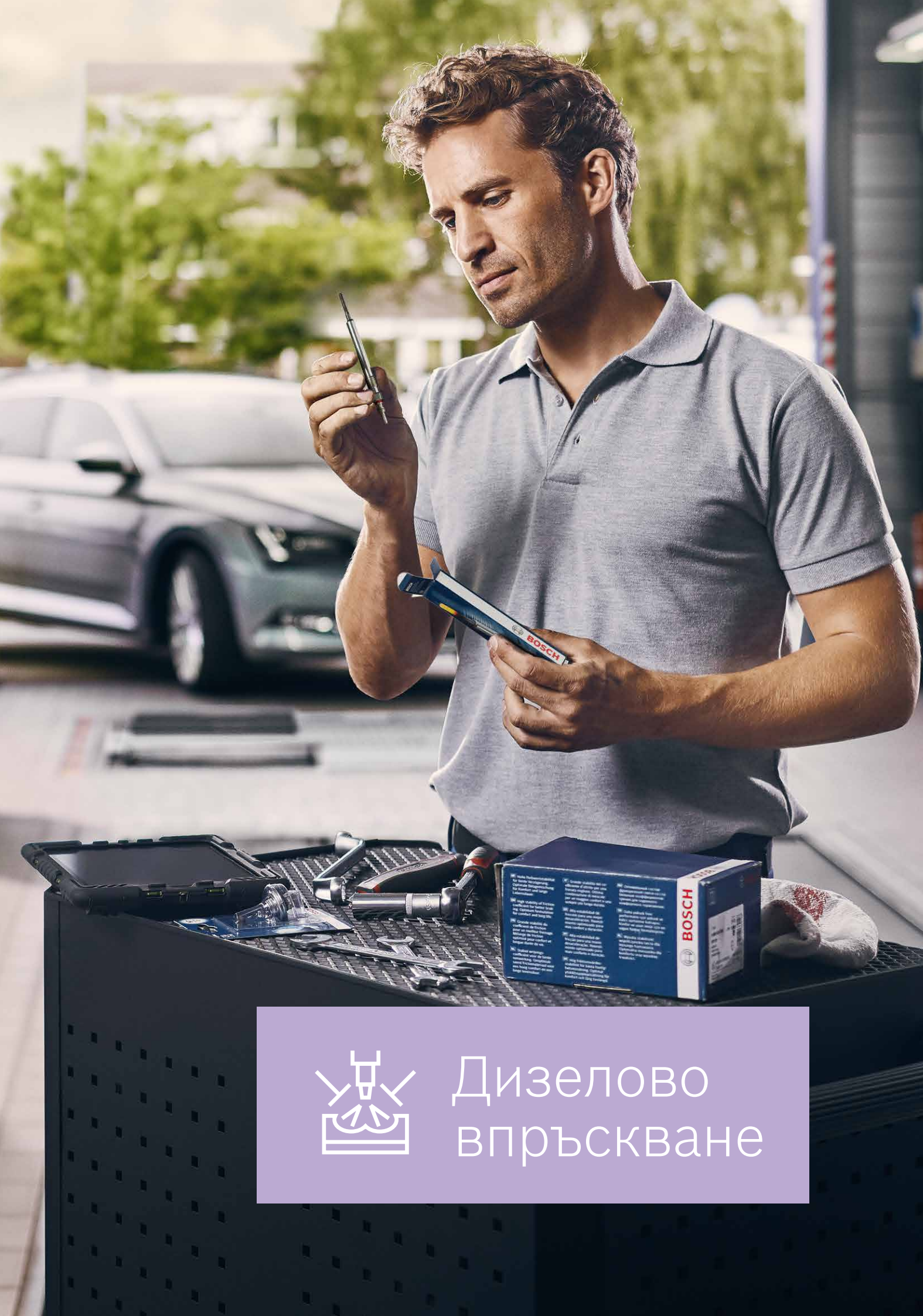
**Местоположение** ПТГЕ "Хенри Форд"

**Цена** 200 лв.

**Език** Български

**Брой места** 5 броя





Дизелово  
впръскване

## Дизелово впръскване

Диагностика на Common Rail системи Bosch



1 987 726 249

<b>Продължителност</b>	<b>2 дни</b>
<b>Съдържание:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Bosch Common Rail – устройство, действие и видове.</li><li>▶ Помпи за високо налягане.</li><li>▶ Контрол и регулиране налягането в рейла.</li><li>▶ Диагностика и проверка на електромагнитни и пиезо инжектори. Кодирание, стратегия и самоадаптиране на системите.</li><li>▶ Изпитване на сензори и изпълнителни механизми.</li><li>▶ Диагностика на хидравлична и електрическа част с ESI[tronic], KTS и FSA.</li></ul>
<b>Дата и час</b>	25-08-2021 09:00 до 17.00 онлайн 26-08-2021 09.30 до 17.00
<b>Местоположение</b>	ПТГЕ "Хенри Форд"
<b>Цена</b>	400 лв.
<b>Език</b>	Български
<b>Брой места</b>	<b>6 броя</b>





## Комфортни системи

## Комфортни системи

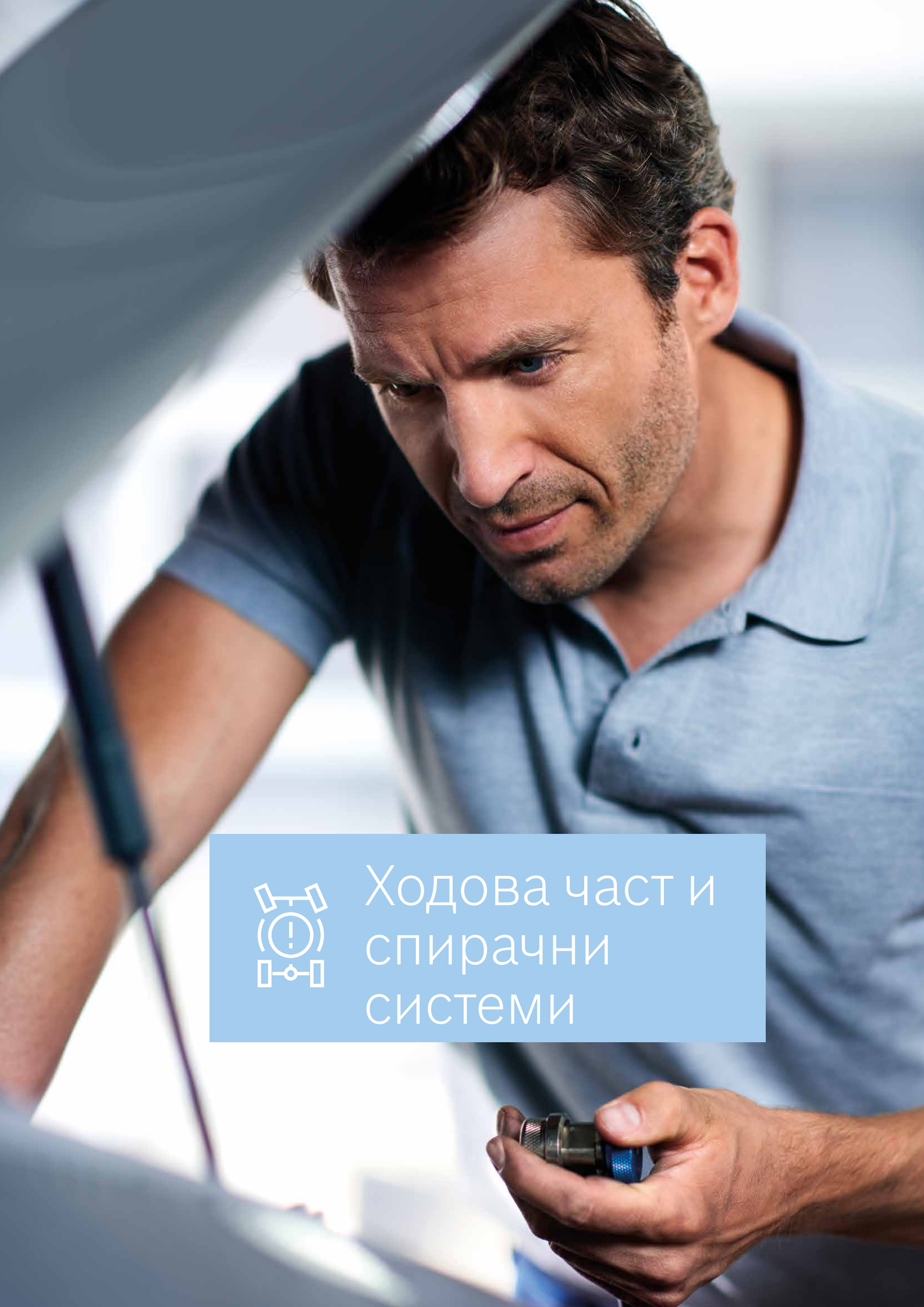
Каросериина и комфортна електроника.



1987727813

<b>Продължителност</b>	2 дни
<b>Съдържание:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Сервизна инспекция и нулиране на сервизни интервали.</li><li>▶ Централна електроника, разпределени функции.</li><li>▶ Запознаване със структурата и функционирането на мрежите за данни в автомобила и възможностите за диагностика и проверка. CAN, LIN, MOST, Flex-Ray</li><li>▶ Осветителни системи в автомобила</li><li>▶ Системи за контрол на налягането на гумите TPMS</li><li>▶ Системи за асистиране на водача ADAS</li></ul>
<b>Дата и час</b>	13-09-2021 09:00 до 17.00 онлайн 14- 09-2021 09:30 до 17.00
<b>Местоположение</b>	ПТГЕ "Хенри Форд"
<b>Цена</b>	400 лв.
<b>Език</b>	Български
<b>Брой места</b>	6 броя





## Ходова част и спирачни системи

# Механика и спирачни системи

Диагностика на турбо компресори



1987P1401

**Продължителност: 1 ден**

**Съдържание:**

- ▶ История на турбопълненето с енергията на отработените газове
- ▶ Концепции за принудително пълнене
- ▶ МЕХАНИЧНО ПРИНУДИТЕЛНО ПЪЛНЕНЕ
- ▶ Устройство на компресора (Мерцедес)
- ▶ Функции на компресора (Мерцедес)
- ▶ ТУРБОКОМПРЕСОР (задвижван от енергията на отработените газове)
- ▶ Видове турбо пълнене
- ▶ VTG/VST Турбокомпресор
- ▶ Twin-Scroll Турбокомпресор

**Дата и час:** 11-08-2021 09.00 до 13.00 онлайн  
12-08-2021 10.30 до 15.00

**Местоположение** ПТГЕ "Хенри Форд"

**Цена** 200 лв.

**Език** Български

**Брой места** 5 броя

# Bosch: партньорът за бъдещето на Вашия сервиз

Повече от 120 години с иновациите на Бош автомобилите се движат все по-бързо по пътищата, а хората пристигат все по-сигурни и спокойни до крайната цел на пътуването си.

Автомобилно оборудване Bosch предлага на сервизите и търговците единствена по рода си в света комбинация от:

- ▶ Ефикасна диагностика
- ▶ Иновативно сервизно оборудване
- ▶ Бърза и сигурна доставка
- ▶ Най-богатата палитра от резервни части в света – нови и рециклирани
- ▶ Сервизни концепции за всякакви изисквания
- ▶ Широкообхватна гама от сервизни обучения
- ▶ Целенасочен маркетинг и стимулиране на продажбите
- ▶ Компетентна телефонна линия

От резервните части до графиците за поддръжка, организацията и резултатите, нашите решения са комбинирани с допълнителни услуги, които ще посрещнат всичките ви нужди и ще ви помогнат да реализирате максимално потенциала си.

## Към автосервизите:

Пълното сервизно обслужване на ходовата част стига до съвършенство с богатата гама от компоненти за спирачни системи на леки автомобили от Бош.

**Диагностика и резервни части: това го може само Бош.**

Части, диагностика и  
услуги за сервиза.

<https://bg.bosch-training-solutions.com>

Изпратете вашата заявка на:

[training@bg.bosch.com](mailto:training@bg.bosch.com) или

[Tihomir.Georgiev@bg.bosch.com](mailto:Tihomir.Georgiev@bg.bosch.com)

Роберт Бош ЕООД  
Автомобилно оборудване  
София 1407  
Бул. Черни връх 51Б  
FPI Бизнес център  
**www.bosch.bg**



**BOSCH**  
Техника за живота