

MotorData

Мы делаем диагностику доступной

Руководство по работе с базой данных MotorData Professional для диагностов и автоэлектриков

Облачная версия клиентской программы
<https://motordata.net/client/#>

январь 2023 года



Содержание

Выбор модели	3
Поиск по коду двигателя	4
Поиск по коду коробки передач	5
Поиск по коду неисправности	6
Коды неисправностей	7
Схемы	10
Pindata	21
Проверка элементов	24
Расположение	25
Монтажные блоки	33
Разъемы	36
Заправочные емкости	42
Раздел "Индикаторы"	43
Раздел TSB (Технические сервисные бюллетени)	44
Раздел «Полезные ссылки»	44
Раздел «Выбор языка»	45
Раздел «Помощь»	45
Раздел «Контакты»	45

Выбор модели

Программа построена таким образом, чтобы обеспечить максимально интуитивно-понятную логику работы.

Выбор модели

1. Выберите **Производителя**. Например, Toyota.
2. Выберите **Модельный ряд**. Например, Avensis 250-й серии 2003-2008 годов выпуска.
3. Выберите **Систему**. Например, Система управления двигателем.
4. Выберите **Модификацию**. Например, конкретный двигатель, исполнение, годы выпуска модификации.
5. В нижней части экрана кнопки разделов, информация по которым доступна для выбранной модификации, будут выделены зеленым цветом (активны).

Введите код неисправности x Родственные Модели Система управления двигателем, TOYOTA Corolla /EUR+GEN/ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1#; 1ZR-FE 124/6000 STD 09 2008-

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
TOYOTA	Celica	JAP	ZZT23#	(1999-2006)	Силовой агрегат
NISSAN	Celstor	JAP	UCF3#	(2000-2006)	Система управления двигателем
MITSUBISHI	Chaser	JAP	GX10#, JZK10#, LX100, SX100	(1996-2001)	Системы электрооборудования двигателя
ACURA	Corolla	JAP	AE11#, CE11#, EE111	(1995-2000)	Система управления АКПП
BYD	Corolla	EUR	AE11#, CDE110, CE110, EE11#, WZE110, ZZE11#	(1997-2001)	Система управления роботизированной КПП
CHERY	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Шасси
CHEVROLET	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Антиблокировочная система тормозов
CITROEN	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)	Усилитель рулевого управления
CUMMINS	Corolla	USA	ZZE13#	(2002-2008)	Кузов
DACIA	Corolla	EUR+GEN	ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1#	(2006-2013)	Перейти к родственным моделям

Наименование	Модель	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Даты выпуска модификации	Объем	Спецификация
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	11.2006-09.2008	2.0д	R4 DOHC TDDi
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	09.2008-	2.0д	R4 DOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	11.2006-09.2008	1.4д	R4 SOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	09.2008-	1.4д	R4 SOHC TDDi
1NR-FE	NRE150	99/6000	STD	12.2008-	1.3л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FAE	ZRE15#	132/6400	STD	12.2008-	1.6л	R4 DOHC VM
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	Тип 1	11.2006-09.2008	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	тип 2	11.2006-09.2008	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	STD	09.2008-	1.6л	R4 DOHC DVVT
ZZR-FAE	ZRE15#	147/6400	STD	12.2008-	1.8л	R4 DOHC VM

MotorData RU

Поиск модели по коду двигателя



В программе предусмотрена возможность поиска по коду двигателя. Данная функция **позволяет быстро найти аналогичный двигатель в другой модели и получить необходимую информацию** выполнив ремонт по аналогии. Для этого необходимо:

1. Выбрать производителя, например, *Toyota*.
2. Выбрать любую модель производителя.
3. Выбрать **Систему управления двигателем**.
4. Нажать кнопку в нижней левой части экрана **Поиск по коду двигателя**.
5. Выбрать **Наименование** двигателя.
6. Выбрать интересующую Вас **Модификацию**.
7. В нижней части экрана кнопки разделов, информация по которым доступна для выбранной модификации, будут выделены зеленым цветом (активны).

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
TOYOTA	Chaser	JAP	GX10#, JZX10#, LX100, SX100	(1996-2001)	Силовой агрегат
NISSAN	Corolla	JAP	AE11#, CE11#, EE111	(1995-2000)	Система управления двигателем
ACURA	Corolla	EUR	AE11#, CDE110, CE110, EE11#, WZE110, ZZE11#	(1997-2001)	Системы электрооборудования двигателя
BYD	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Система управления АКПП
CHEVROLET	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Система управления роботизированной КПП
CITROEN	Corolla	EUR+GEN	ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1#	(2006-2013)	Шасси
CUMMINS	Corolla	USA	AZE141, ZRE142	(2007-2013)	Антиблокировочная система тормозов
DACIA	Corolla	EUR+GEN	NDE18#, NRE18#, ZRE18#, ZWE18#	(2013-)	Усилитель рулевого управления

Наименование	Модель	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Дата выпуска модификации	Объем	Спецификация
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	11.2006-09.2008	2.0д	R4 DOHC TDDI
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	09.2008-	2.0д	R4 DOHC TDDI
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	11.2006-09.2008	1.4д	R4 SOHC TDDI
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	09.2008-	1.4д	R4 SOHC TDDI
1NR-FE	NRE150	99/6000	STD	12.2008-	1.3л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FAE	ZRE15#	132/6400	STD	12.2008-	1.6л	R4 DOHC VM
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	Тип 1	11.2006-09.2008	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	тип 2	11.2006-09.2008	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	STD	09.2008-	1.6л	R4 DOHC DVVT
2ZR-FAE	ZRE15#	147/6400	STD	12.2008-	1.8л	R4 DOHC VM

Страница «Поиск по коду двигателя»

Производитель двигателя	Наименование	Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модель	Годы	Система	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Дата выпуска модификации
TOYOTA	1JZ-GE	TOYOTA	Auris	EUR+GEN	ZRE15#	2006-2012	EMS	124/6000	STD 1.6l R4 DOHC DVVT	09.2008-
NISSAN	1JZ-GTE	TOYOTA	Auris	EUR+GEN	ZRE15#	2006-2012	EMS	124/6000	STD 1.6l R4 DOHC DVVT	10.2006-09.2008
ACURA	1KD-FTV	TOYOTA	Corolla	EUR+GEN	ZRE15#	2006-2013	EMS	124/6000	STD 1.6l R4 DOHC DVVT	09.2008-
BMW	1KR-FE	TOYOTA	Corolla	EUR+GEN	ZRE15#	2006-2013	EMS	124/6000	тип 1 1.6l R4 DOHC DVVT	11.2006-09.2008
BYD	1MZ-FE	TOYOTA	Corolla	EUR+GEN	ZRE15#	2006-2013	EMS	124/6000	тип 2 1.6l R4 DOHC DVVT	11.2006-09.2008
CHEVROLET	1N	TOYOTA	Corolla	EUR+GEN	ZRE15#	2006-2013	EMS	124/6000	STD 1.6l R4 DOHC DVVT	2013.06-2016.04
CHRYSLER	1ND-TV	TOYOTA	Corolla	EUR+GEN	ZRE181	2013-	EMS	122/6000	STD 1.6l R4 DOHC DVVT	2016.04-
CUMMINS	1NR-FE	TOYOTA	Corolla	EUR+GEN	ZRE181	2013-	EMS	122/6000	STD 1.6l R4 DOHC DVVT	
DAEWOO	1N7-FE									
DAIHATSU	1NZ-FXE									
GEELY	1PP									
GREAT WALL	1RZ-E									
HINO	1SZ-FE									
HONDA	1TR-FE									
HYUNDAI	1UR-FE									
ISUZU	1UR-FSE									
IVECO	1UZ-FE									
KIA	1VD-FTV									
LADA	1ZR-FAE									
LEXUS	1ZR-FE									

Для перехода в обычный режим выбора:

8. Нажмите на кнопку **Модель/Система**.

Поиск модели по коду коробки передач



В программе предусмотрена возможность поиска по коду коробки передач.

Данная функция **позволяет быстро найти аналогичную коробку передач в другой модели и получить необходимую информацию выполнив ремонт по аналогии**

Для этого необходимо:

1. Выбрать производителя, например, **Toyota**.
2. Выбрать любую **Модель** производителя.
3. Выбрать систему, например, **Систему управления АКПП**.
4. Нажать кнопку в нижней левой части экрана **По коду коробки передач**.
5. Выбрать **Наименование** коробки передач.
6. В нижней части экрана кнопки разделов, информация по которым доступна для выбранной модификации, будут выделены зеленым цветом (активны).

Введите код неисправности x Родственные модели Система управления АКПП, TOYOTA Corolla /EUR+GEN/ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1# , U340E 1ZR-FE 09 2008-

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
TOYOTA	Chaser	JAP	GX10#, JZX10#, LX100, SX100	(1996-2001)	Силовой агрегат
NISSAN	Corolla	JAP	AE11#, CE11#, EE111	(1995-2000)	Система управления двигателем
NISSAN	Corolla	JAP	AE11#, CE11#, EE111	(1995-2000)	Системы электрооборудования двигателя
NISSAN	Corolla	EUR	AE11#, CDE110, CE110, EE11#, WZE110, ZZE11#	(1997-2001)	Система управления АКПП
NISSAN	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Система управления роботизированной КПП
NISSAN	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Шасси
NISSAN	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)	Антиблокировочная система тормозов
NISSAN	Corolla	USA	ZZE13#	(2002-2008)	Усилитель рулевого управления
NISSAN	Corolla	EUR+GEN	ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1#	(2006-2013)	Кузов
NISSAN	Corolla	USA	AZE141, ZRE142	(2007-2013)	
NISSAN	Corolla	EUR+GEN	NDE18#,NRE18#,ZRE18#,ZWE18#	(2013-)	

Наименование	Модель	Исполнение	Даты Выпуска модификации
AT	ZRE15#	2ZR-FE	11 2006-
U340E	ZRE15#	1ZR-FE	09 2008-

MotorData RU

Вид страницы «Поиск по коду коробки передач»

Система управления АКПП, TOYOTA Corolla /EUR+GEN/ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1# , U340E 1ZR-FE 09 2008-

Производитель двигателя	Наименование	Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модель	Годы	Система	Исполнение	Даты Выпуска модификации
TOYOTA	K210	TOYOTA	Alex	JAP	#E12#	2001-2006	AT	2WD, 1NZ-FE	01 2001-
NISSAN	K310	TOYOTA	Allion	JAP	NZT240	2001-2007	AT	2WD	12 2001-12 2004
NISSAN	K310F	TOYOTA	Allion	JAP	NZT240	2001-2007	AT	2WD	12 2004-06 2007
ACURA	K311	TOYOTA	Auris	EUR+GEN	ZRE15#	2006-2012	AT	1ZR-FE	09 2008-
CHERY	K311F	TOYOTA	Bb	JAP	NCP3#	2000-2005	AT	Без навигационной системы	01 2000-08 2002
CHERY	K312	TOYOTA	Bb	JAP	NCP3#	2000-2005	AT	С навигационной системой	01 2000-08 2002
DAEWOO	K410	TOYOTA	Bb	JAP	NCP3#	2000-2005	AT	STD	03 2003-12 2005
DAIHATSU	K411	TOYOTA	Bb	JAP	NCP3#	2000-2005	AT	STD	08 2002-03 2003
GREAT WALL	U140E	TOYOTA	Corolla	JAP	NZE121	2000-2006	AT	STD	04 2004-10 2006
HINO	U140E, U140F	TOYOTA	Corolla	JAP	NZE121	2000-2006	AT	STD	08 2000-04 2004
HONDA	U140E/U140F	TOYOTA	Corolla	EUR+GEN	ZRE15#	2006-2013	AT	1ZR-FE	09 2008-
HYUNDAI	U140F	TOYOTA	Corolla Fielder	JAP	NZE121G	2000-2006	AT	STD	04 2004-09 2006
INFINITI	U150E								
ISUZU	U151E								
JCB	U151F								
KIA	U240E								
LADA	U240F								
LEXUS	U241E								
LI	U241E/U140F								
MAZDA	U250E								
PEUGEOT	U340E								

MotorData RU

Для перехода в обычный режим выбора:


7. Нажмите на кнопку **Модель/Система**

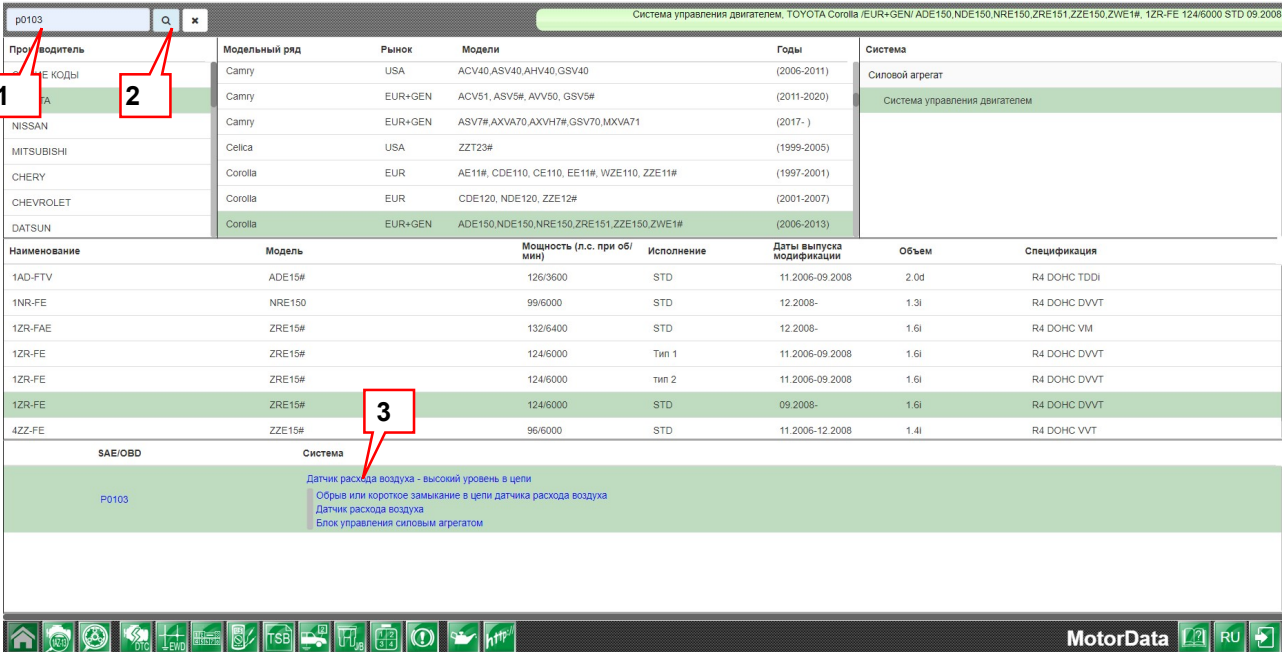
Поиск по диагностическому коду неисправности

В программе предусмотрена возможность поиска по диагностическому коду неисправности **по всей базе данных без выбора модели. Это позволит быстро найти код неисправности, даже если он не найден в выбранной модификации.**

Для этого необходимо:

(быстрый способ поиска по коду неисправности)

1. Введите **Код неисправности**, считанный сканером, в верхнем левом окне.
2. Нажмите кнопку **Найти** .
3. На экране появится список модификаций, в которых этот код присутствует. Выбрав нужную модификацию можно посмотреть **звучание кода неисправности и причины его появления.**



Система управления двигателем, TOYOTA Corolla /EUR+GEN/ ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1# , 1ZR-FE 124/6000 STD 09.2008-

Провайдер	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
FA	Camry	USA	ACV40, ASV40, AHV40, GSV40	(2006-2011)	Силовой агрегат
FA	Camry	EUR+GEN	ACV51, ASV5#, AVV50, GSV5#	(2011-2020)	Система управления двигателем
FA	Camry	EUR+GEN	ASV7#, AXVA70, AXVH7#, GSV70, MXVA71	(2017-)	
NISSAN					
NISSAN	Celica	USA	ZZT23#	(1999-2005)	
NISSAN	Corolla	EUR	AE11#, CDE110, CE110, EE11#, WZE110, ZZE11#	(1997-2001)	
NISSAN	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)	
NISSAN	Corolla	EUR+GEN	ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1#	(2006-2013)	

Наименование	Модель	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Даты выпуска модификации	Объем	Спецификация
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	11.2006-09.2008	2.0d	R4 DOHC TDDI
1NR-FE	NRE150	99/6000	STD	12.2008-	1.3i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FAE	ZRE15#	132/6400	STD	12.2008-	1.6i	R4 DOHC VM
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	тип 1	11.2006-09.2008	1.6i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	тип 2	11.2006-09.2008	1.6i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	STD	09.2008-	1.6i	R4 DOHC DVVT
4ZZ-FE	ZZE15#	96/6000	STD	11.2006-12.2008	1.4i	R4 DOHC VVT

SAE/OBD СИСТЕМА

P0103 Датчик расхода воздуха - высокий уровень в цепи
Обрыв или короткое замыкание в цепи датчика расхода воздуха
Датчик расхода воздуха
Блок управления силовым агрегатом

MotorData RU

Коды неисправностей



В базе данных представлены диагностические коды неисправностей: OBD (P0, P1, P2, P3, U0, U1, U2, C, B), а так же Hex-коды (шестнадцатеричные), внутренние коды производителей, Flash-коды.

Представлен следующий функционал и данные:

- Поиск по коду неисправности.
- Расположение диагностического разъема.
- Считывание кодов неисправностей.
- Возможные причины и места неисправности.
- Условия появления кода.
- **Быстрые переходы с кода** в связанные разделы **позволят быстрее найти неисправность и сэкономить время:**
 - **Характерные неисправности**
 - **Электросхемы**
 - **Pindata**
 - **Проверка элементов**
 - **Расположение элементов**


* Количество переходов зависит от выбранной модификации.

В программе предусмотрена возможность поиска диагностического кода неисправности в выбранной модификации. Для этого необходимо:

1. Выбрать производителя, например, **Toyota**.
2. Выбрать необходимую **Модель** производителя.
3. Выбрать систему, например, **Систему управления двигателем**.
4. Выбрать интересующую Вас **модификацию**.
5. Перейти в раздел **Коды неисправностей**.

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
TOYOTA	Celica	JAP	ZZ T23#	(1999-2006)	Силовой агрегат
NISSAN	Celsior	JAP	UCF3#	(2000-2006)	Система управления двигателем
MITSUBISHI	Chaser	JAP	GX10#, JZX10#, LX100, SX100	(1996-2001)	Системы электрооборудования двигателя
ACURA	Corolla	JAP	AE11#, CE11#, EE111	(1995-2000)	Система управления АКПП
BYD	Corolla	EUR	AE11#, CDE110, CE110, EE11#, WZE110, ZZE11#	(1997-2001)	Система управления роботизированной КПП
CHERY	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Шасси
CHEVROLET	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Антиблокировочная система тормозов
CITROEN	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)	Усилитель рулевого управления
CUMMINS	Corolla	USA	ZZE13#	(2002-2008)	Кузов
DACIA	Corolla	EUR+GEN	ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1#	(2006-2013)	Перейти к родственным моделям

Наименование	Модель	Мощность (п.с. при об/мин)	Исполнение	Даты выпуска модификации	Объем	Спецификация
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	11.2006-09.2008	2.0d	R4 DOHC TDDI
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	09.2008-	2.0d	R4 DOHC TDDI
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	11.2006-09.2008	1.4d	R4 SOHC TDDI
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	09.2008-	1.4d	R4 SOHC TDDI
1NR-FE	NRE150	99/6000	STD	12.2008-	1.3i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FAE	ZRE15#	132/6400	STD	12.2008-	1.6i	R4 DOHC VM
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	Тип 1	11.2006-09.2008	1.6i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	тип 2	11.2006-09.2008	1.6i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	STD	09.2008-	1.6i	R4 DOHC DVVT
2ZR-FAE	ZRE15#	147/6400	STD	12.2008-	1.8i	R4 DOHC VM

6. Из списка кодов выбирать нужный и на экране появиться его **расшифровка (название кода неисправности)**.
7. А также возможные **причины неисправности**. При наличии также появятся **условия появления** кода неисправности.
8. Если нажать на строку с кодом неисправности, то появляется гиперссылки на разделы возможных быстрых переходов в другие модули программы, например, «Схема» (электросхемы) и «Проверка элементов».
9. Причем выделенная на странице «Диагностические коды неисправности» деталь (элемент) интерактивной электросхемы будет выделена цветом на электросхеме.
10. Для выхода из режима поиска по коду неисправности необходимо нажать на кнопку **Модель /Система** .

Вид страницы «Диагностические коды неисправности»

SAE/OBD	Система
P0010	Электромагнитный клапан системы изменения фаз газораспределения (VVT) (выпускные клапаны, B1) (A) - цепь
P0011	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0012	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0013	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0014	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0015	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0016	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0017	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0031	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0032	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0037	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0038	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0102	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0103	Датчик расхода воздуха - высокий уровень, в цепи
P0112	Нажмите здесь для получения информации об этом коде

Возможные причины и места неисправности

- Обрыв или короткое замыкание в цепи датчика расхода воздуха
- Датчик расхода воздуха
- Блок управления силовым агрегатом

Популярные кнопки: Проверка элементов, Схема

MotorData RU

Выделение цветом детали на интерактивной электросхеме MotorData

Система управления двигателем, TOYOTA Corolla /EUR+GEN/ ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE151, 1ZR-FE 124/6000 STD 09 2008-

545-VVT-1 — Датчик положения распределительного вала (VVT) (выпускные клапаны, B1)

545-VVT-2 — Датчик положения распределительного вала (VVT) (выпускные клапаны, B1)

S70 — Датчик температуры охлаждающей жидкости

S83 — Датчик частоты вращения входного вала коробки передач

S91-B1S1 — Кислородный датчик (B1S1)

S91-B1S2 — Кислородный датчик (B1S2)

S92-B1S1 — Датчик состава топливно-воздушной смеси (B1S1)

S119 — Выключатель стоп-сигналов

S121 — Замок зажигания

S163 — Датчик положения селектора (выключатель запрещения запуска)

S164 — Выключатель повышающей передачи

S167 — Переключатель управления системой поддержания скорости

S167-1 — Главный выключатель системы поддержания постоянной скорости (круиз-контроль)

S167-5 — Переключатель "CANCEL"

S167-6 — Переключатель "RESUME"

S167-7 — Переключатель "SET"

S203 — Датчик температуры рабочей жидкости АКПП

S237-1 — Концевой выключатель на педали сцепления системы поддержания скорости

S260 — Датчик расхода воздуха в сборе

9

MotorData | Схема электрооборудования

Переход с раздела "Коды неисправности" в раздел "Схемы электрооборудования", "Pindata", "Проверка элементов", "Расположение", "Характерные неисправности".

Имеется возможность перехода с кода неисправности непосредственно на интересующий Вас элемент в разделе Pindata, Проверка элементов, Расположение или Схемы электрооборудования с выделением необходимых выводов блока управления, проверки элемента или непосредственного элемента на схеме, а также в раздел **Характерные неисправности**, если в выбранной модели есть **неисправность и способ ее решения** уже известен.

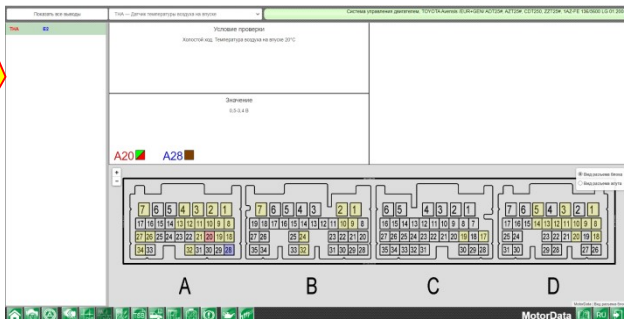
SAE/OBD	FLASH	СИСТЕМА
B2799	99	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0100	31	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0102	31	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0103	31	Датчик расхода воздуха - высокий уровень в цепи
P0110	4	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0112	4	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0113	4	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0115	22	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0117	22	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0118	22	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0120	41	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0122	41	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0123	41	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0325	52	Нажмите здесь для получения информации об этом коде
P0327	52	Нажмите здесь для получения информации об этом коде

Возможные причины и места неисправности

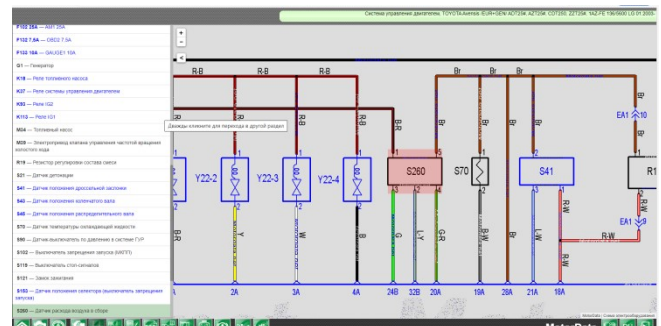
- Датчик расхода воздуха - обрыв или короткое замыкание в цепи
- Датчик расхода воздуха
- Блок управления силовым агрегатом



Раздел «Pindata»



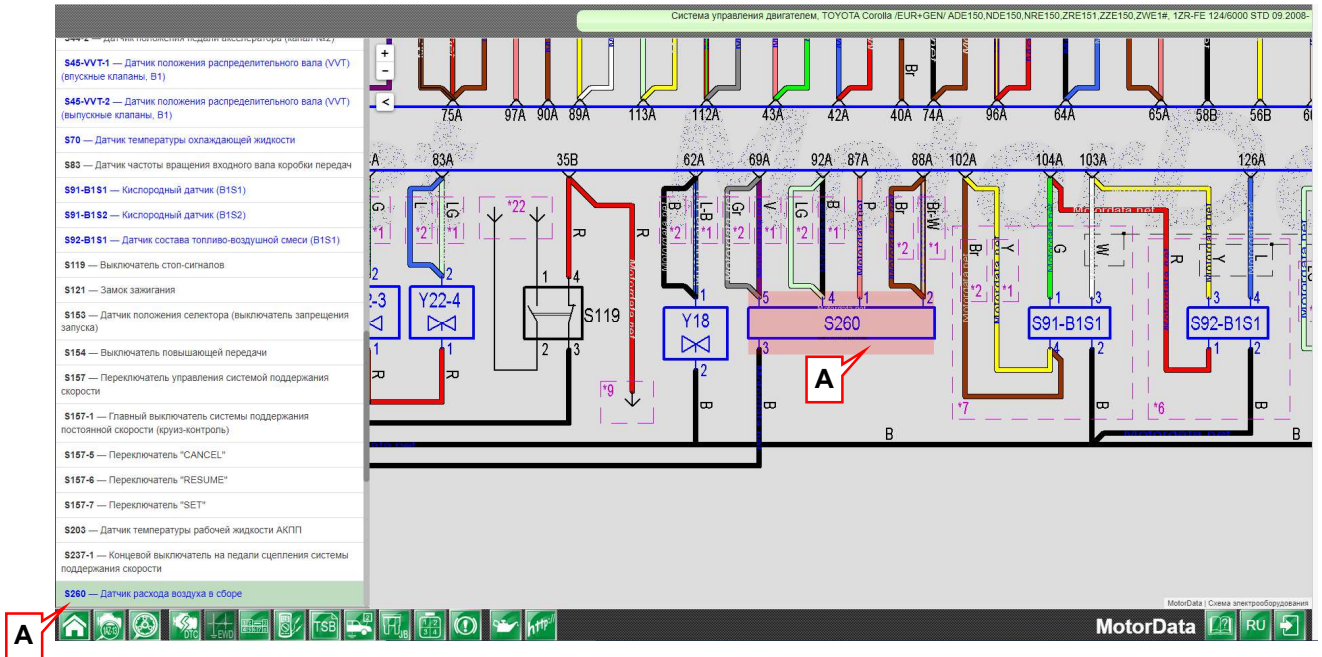
Раздел «Схемы»



Схемы (электросхемы)



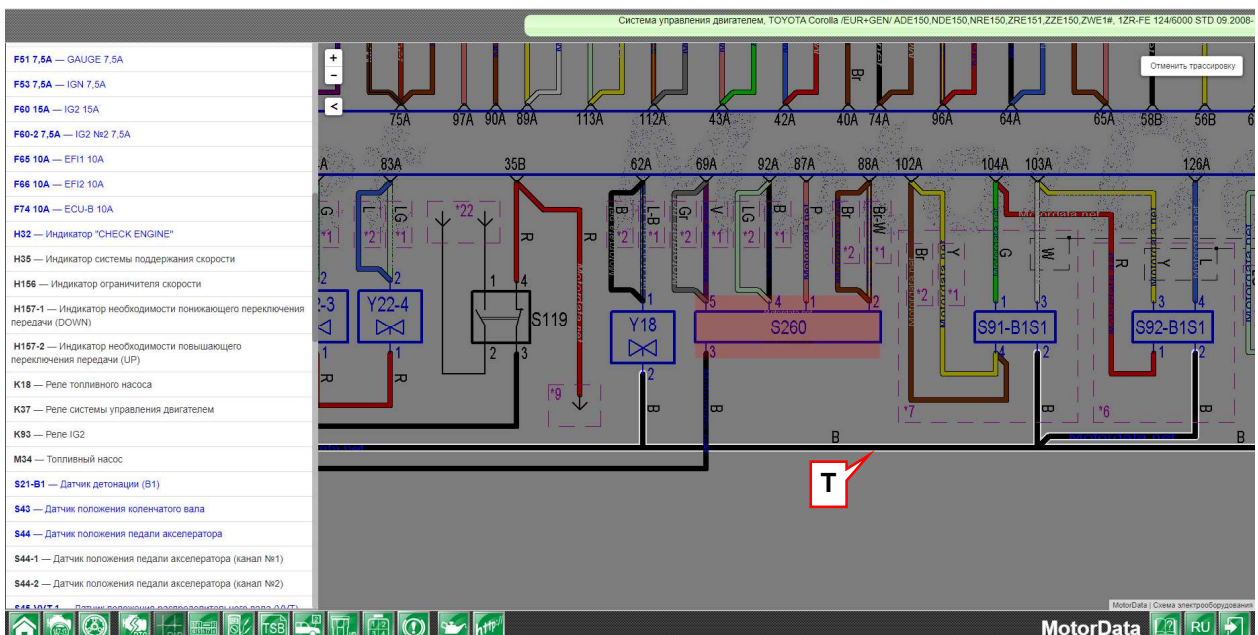
- В разделе "Схемы" представлены **ЦВЕТНЫЕ ИНТЕРАКТИВНЫЕ электросхемы**.
- ✓ С элемента на схеме возможен **быстрый переход** в другой раздел базы данных, что **позволяет ускорить процесс диагностики**.
- ✓ **Функция трассировки** особенно удобна при большой длине провода и **позволяет быстрее проследить цепь**.
- ✓ Оригинальные цвета проводов.
- ✓ Функция масштабирования (кнопки «+» «-» или колесиком мыши),
- ✓ **Быстрый поиск** компонентов на электросхеме.
- ✓ Выделение цветом элемента электросхемы по названию детали (**A**)



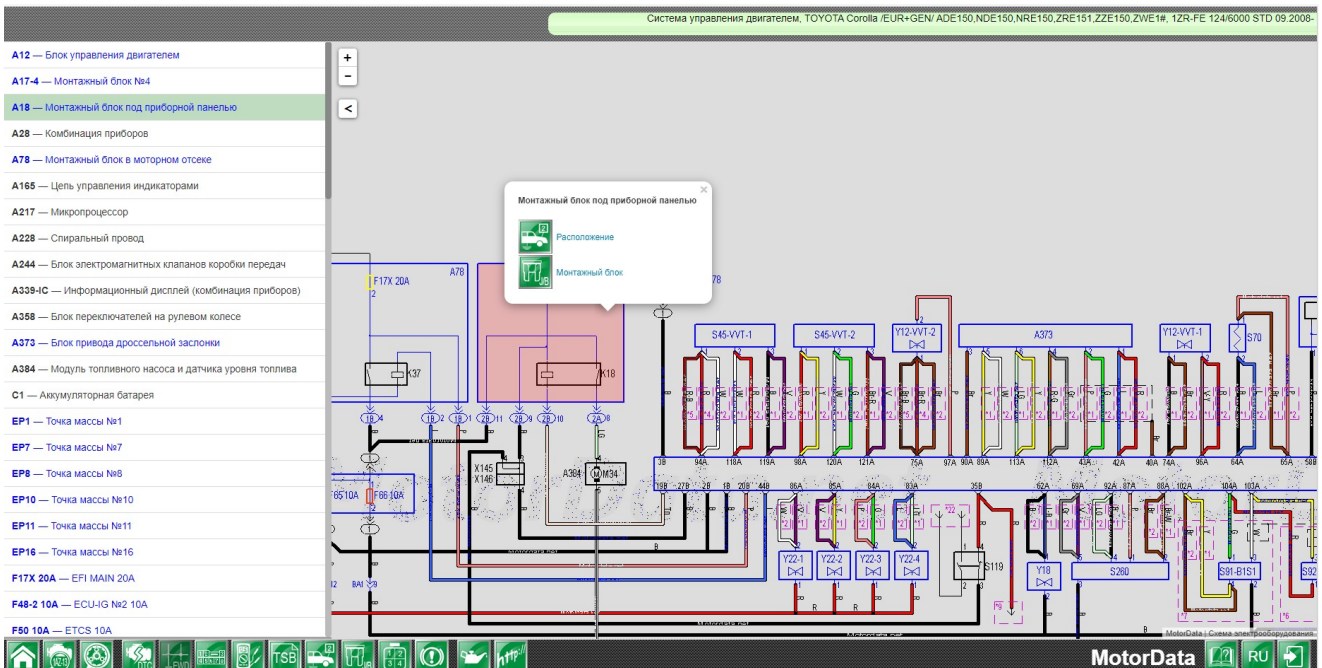
Трассировка проводки

Для удобства отслеживания проводки на схеме предусмотрена функция трассировки (**T**). При клике на проводе последний подсвечивается по всей его длине. Это удобно для **отслеживания длинных цепей**.

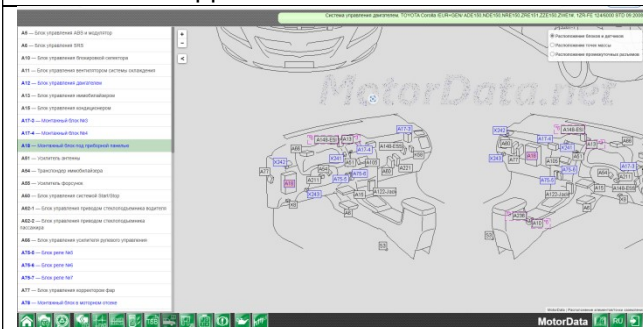
Отменить режим трассировки можно нажав кнопку «Отменить трассировку»



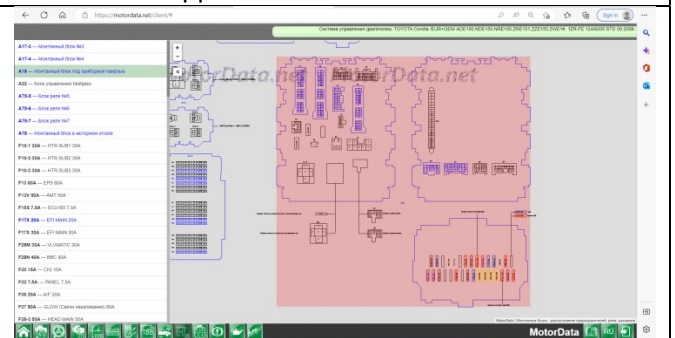
Переход с раздела "Схемы" в раздел "Расположение" и в раздел "Монтажный блок". При клике на элемент, выделенный на схеме курсором мыши, возможен переход в раздел "Расположение" (расположение детали на автомобиле) или "Монтажный блок" (вид монтажного блока и его элементов).



Раздел «Расположение»



Раздел «Монтажный блок»

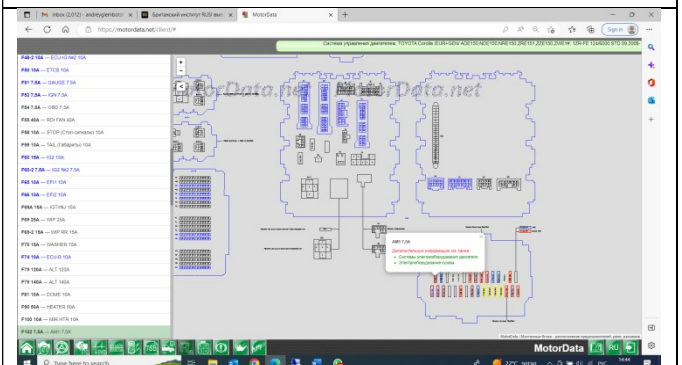


В разделе "Расположение" представлена информация о месте расположения на автомобиле монтажных блоков, электронных блоков управления, датчиков, а также точек массы и промежуточных разъемов.

В разделе "Монтажный блок" представлены монтажные блоки, а также расположенные в них реле, (цветные) предохранители, цепи защищаемые предохранителями и разъемы.

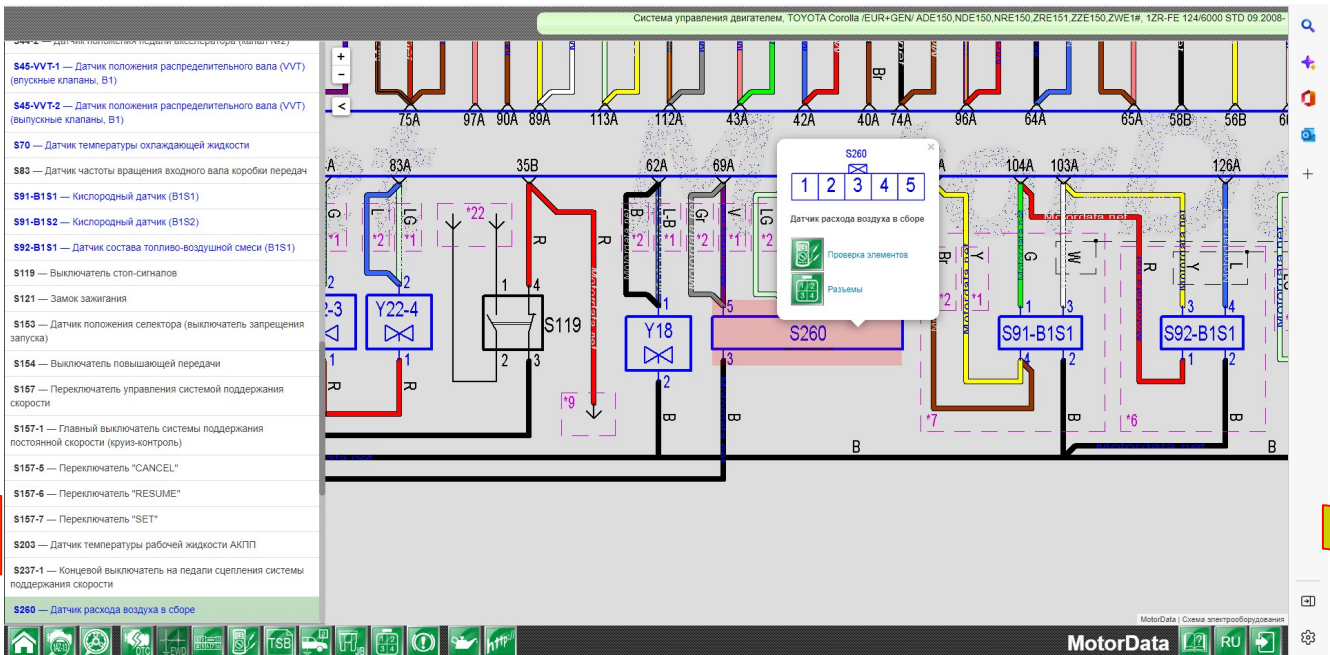
Панель управления режимами просмотра:

- расположение блоков и датчиков,
- расположение точек массы и
- расположение промежуточных разъемов



Кликнув на изображении предохранителя можно получить информации о его обозначении, номинальном токе и перейти в другие разделы и цепи которые он защищает.

Переход с раздела "Схемы" в раздел "Проверка элементов" и в раздел "Разъемы".
 При клике на элемент, выделенный на схеме курсором мыши, возможен переход в раздел "Проверка элементов" (процедура проверки) или "Разъемы" (вид разъемов электрических проводов и элементов).



Раздел «Проверка элементов»

С260 Датчик расхода воздуха в сборе

Проверка напряжения питания.

- Выключить зажигание.
- Отсоединить разъем от проверяемого элемента.
- Измерить напряжение.
- Измерить сопротивление на выводах разъема проверяемого элемента согласно таблице.

Выход	Условие	Напряжение, В
1	Зажигание: OFF	11...14

Проверка сопротивления.

- Выключить зажигание.
- Отсоединить разъем от проверяемого элемента.
- Измерить сопротивление между выводами проверяемого элемента согласно таблице.

Выход	Условие	Сопротивление, Ом
1	Постоянный ток	0...1

Иные данные элемента:

Выход	Условие	Сопротивление, кОм
1-2	20°C	13,60...18,40
2-3	20°C	2,30...2,80
3-4	60°C	0,40...0,67

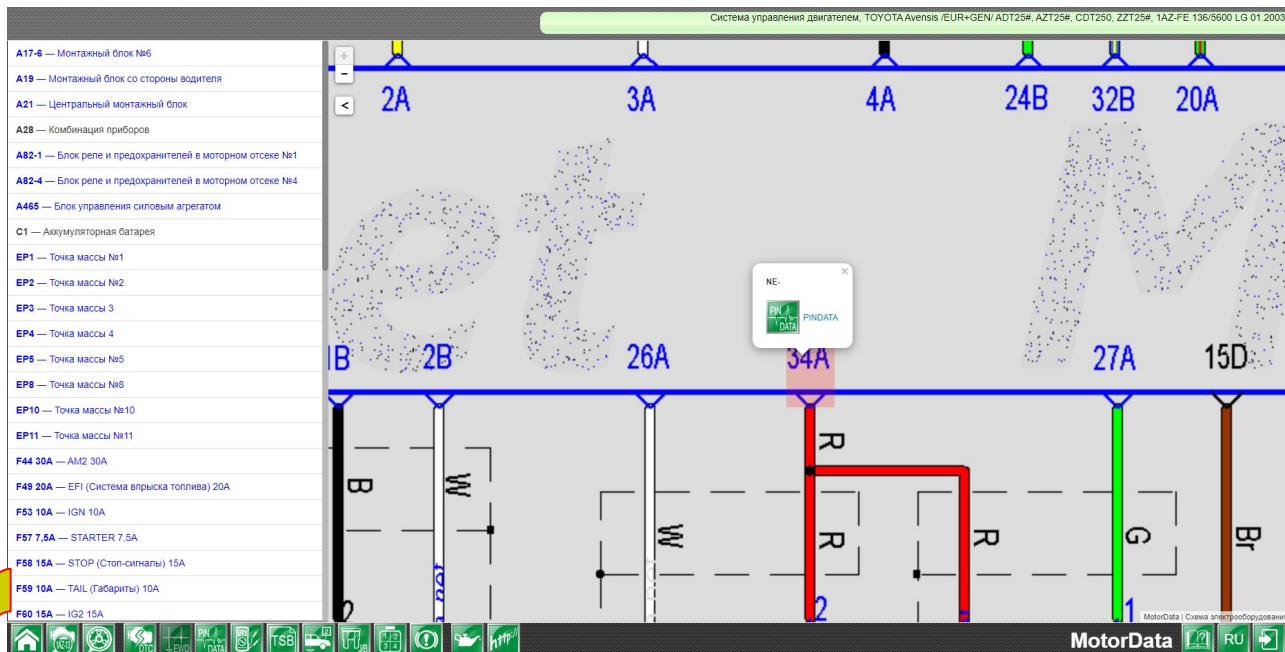
Раздел «Разъемы»

Переход с раздела "Схемы" в раздел "Pindata".

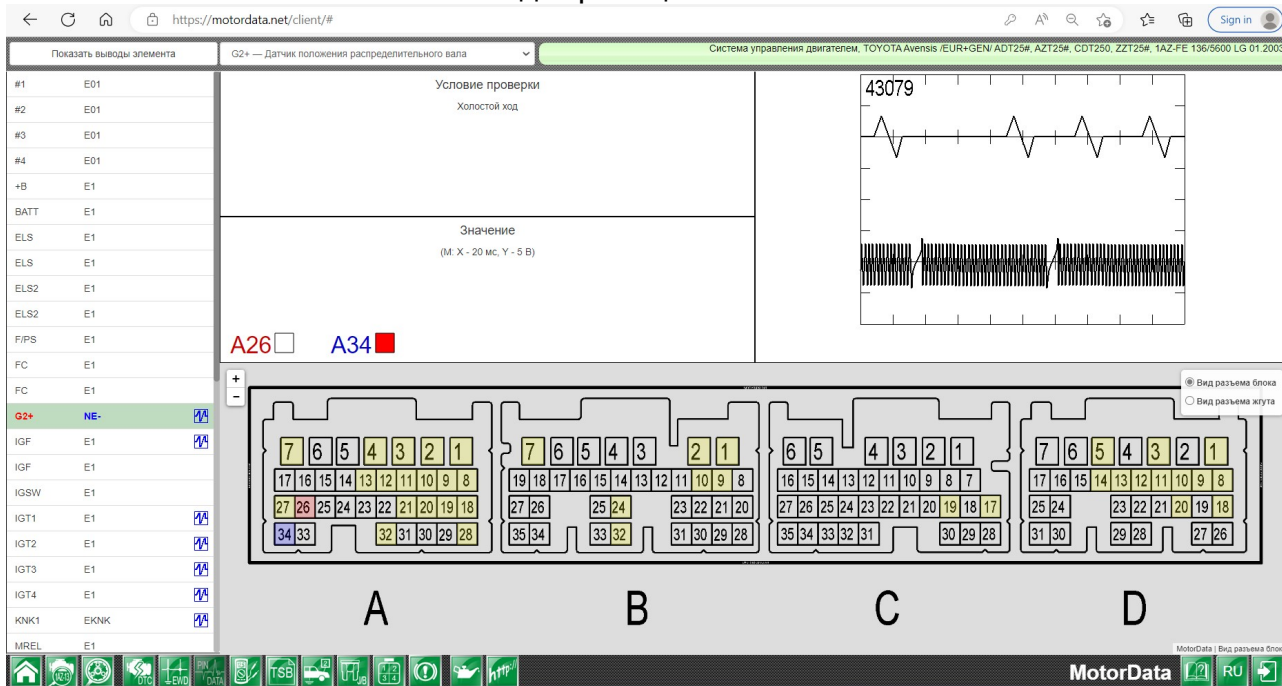
Кликните на схеме электрооборудования на выводы электронного блока управления и нажмите на надпись "Pindata" в всплывающем окне.

Перейти в раздел Pindata можно также нажав на одноименную кнопку на панели управления внизу.

В разделе "Pindata", где на схеме разъема будет подсвечен вывод блока управления, а в таблице указаны условия проведения связанной с ним проверки, номинальные значения и, при наличии, осциллограмма сигнала.



Вид страницы Pindata



Выводы выделенного элемента электросхемы на электронном блоке управления подсвечены цветами.

Поиск элемента на схеме через всплывающее меню.

Для поиска элемента на схеме по его коду или названию, кликните по полю выбора с надписью и выберите интересующий Вас элемент, который выделится на схеме красным цветом.

Показать выводы элемента | IG11 — Катюшка зажигания 1 | Система управления двигателем, TOYOTA Avenis /EUR+GEN/ ADT25#, AZT25#, CDT250, ZZT25#, 1AZ-FE 136/5600 LG 01.2003-

#1	E01	TC — Вывод "ТС" диагностического разъема
#2	E01	STA — Выключатель запрещения запуска
#3	E01	STP — Выключатель стоп-сигналов
#4	E01	MREL — Главное реле системы управления двигателем
+B	E1	KNK1 — Датчик детонации
BATT	E1	VTAK — Датчик положения дроссельной заслонки
ELS	E1	NE+ — Датчик положения коленчатого вала
ELS2	E1	G2+ — Датчик положения распределительного вала
F/PS	E1	VG — Датчик расхода воздуха
FC	E1	SFD — Датчик скорости
IG2+	NE-	TNA — Датчик температуры воздуха на впуске
IGF	E1	TNW — Датчик температуры охлаждающей жидкости
IGF	E1	SIL — Диагностический разъем
IGSW	E1	IGSW — Замок зажигания
IGT1	E1	W — Индикатор "CHECK ENGINE"
IGT2	E1	+B — Источник питания
IGT3	E1	BATT — Источник питания
IGT4	E1	VC — Источник питания (датчики)
KNK1	EKNK	IG11 — Катюшка зажигания 1
MREL	E1	IGT2 — Катюшка зажигания 2

43122

A8 B7

Вид разъема блока
Вид разъема жгута

A B C D

MotorData RU

Показать выводы элемента | +B — Источник питания | Система управления двигателем, TOYOTA Avenis /EUR+GEN/ ADT25#, AZT25#, CDT250, ZZT25#, 1AZ-FE 136/5600 LG 01.2003-

#1	E01	Условие проверки
#2	E01	Зажигание "ON"
#3	E01	Значение
#4	E01	8-14 В

D1 B7

Коричневый
+EVO Схема

Вид разъема блока
Вид разъема жгута

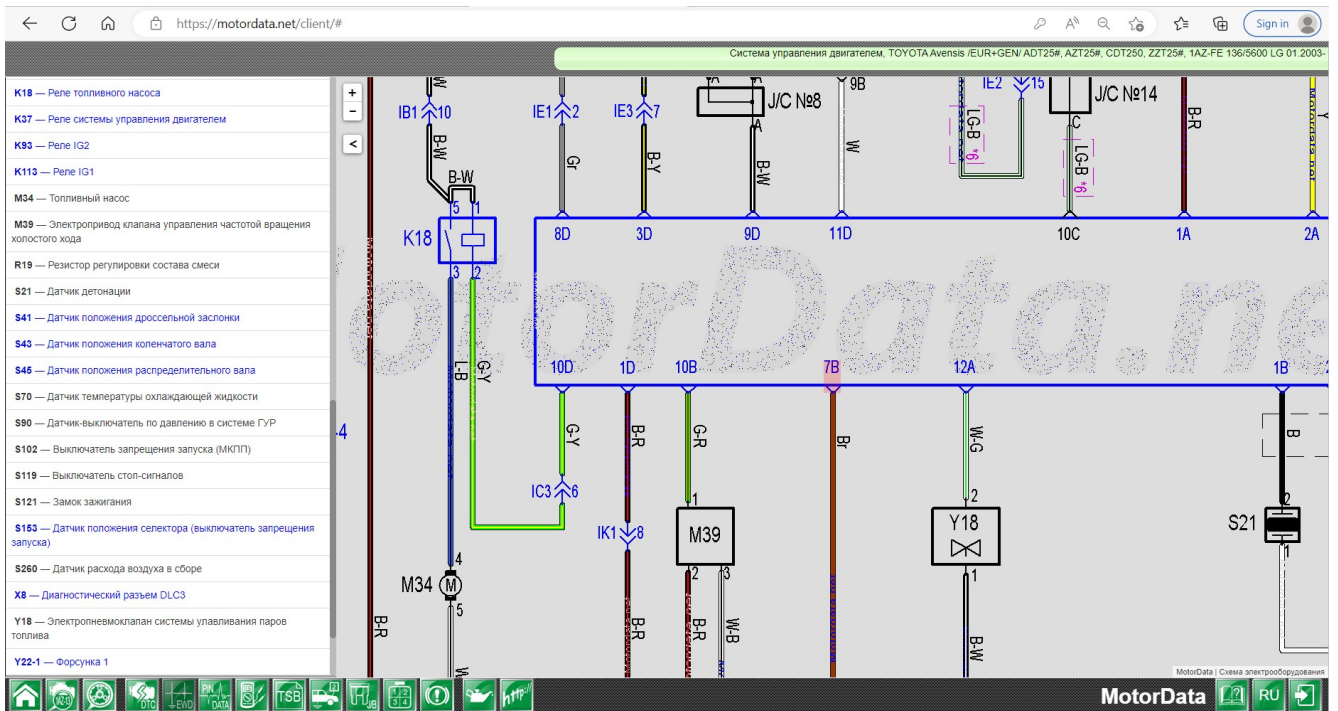
A B C D

MotorData RU

Выводы одного элемента

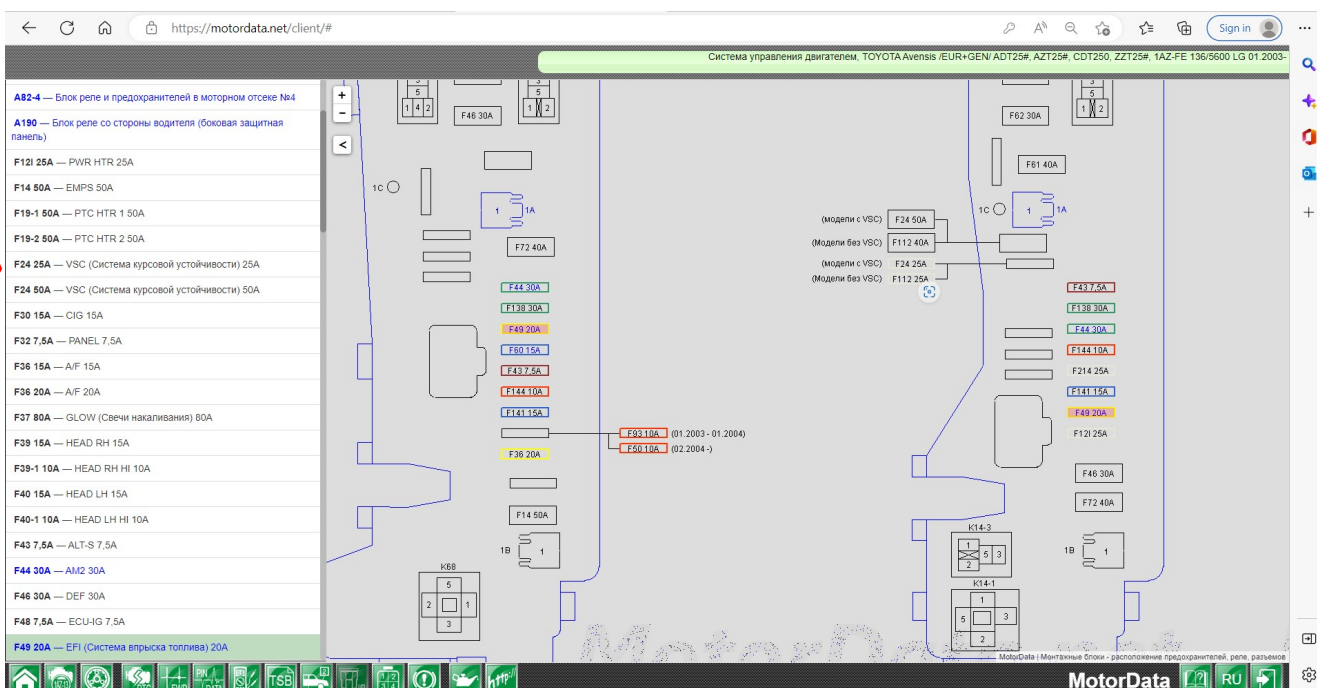
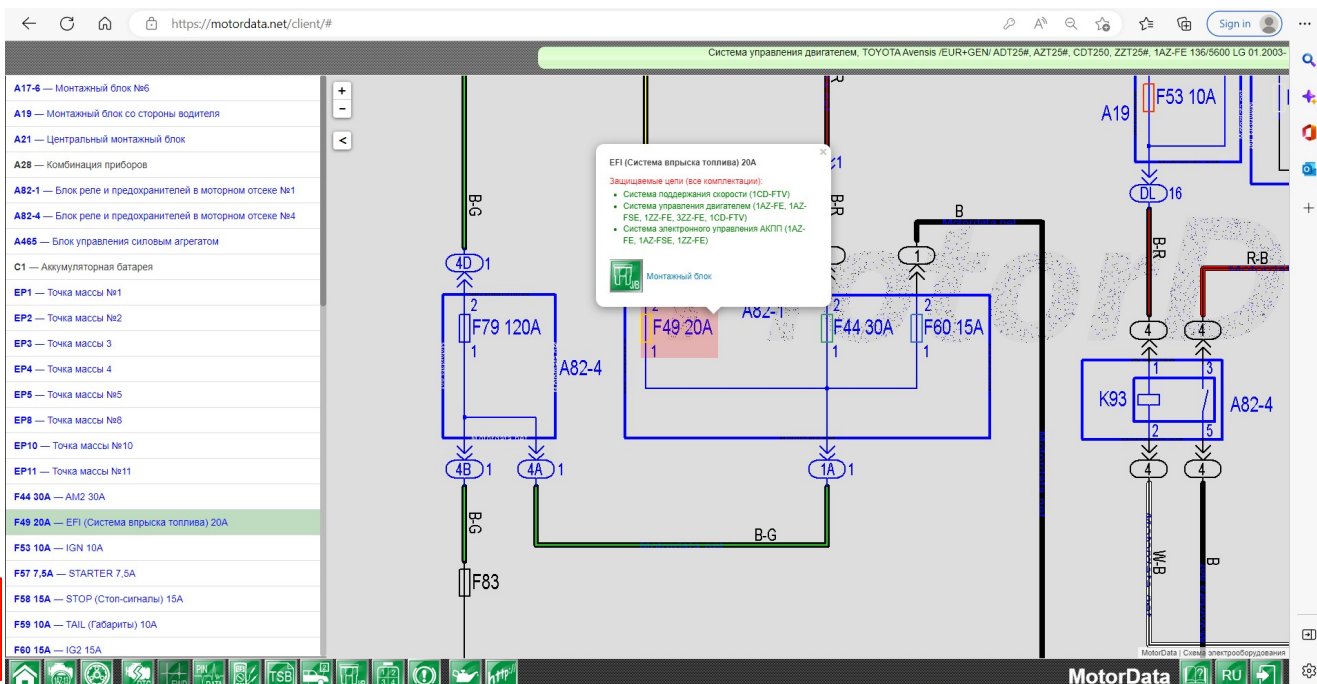
Кликнув по кнопке **Показать выводы элемента** на экране останутся только выводы относящиеся к конкретному элементу, например Датчику расхода воздуха или Кислородному датчику. Для показа всех выводов нужно еще раз кликнуть по кнопке **Показать все выводы**.

Кликнув на соответствующем разъеме и нажав на «Схема» во всплывающем окне можно перейти на электросхему, где соответствующий вывод будет подсвечен.



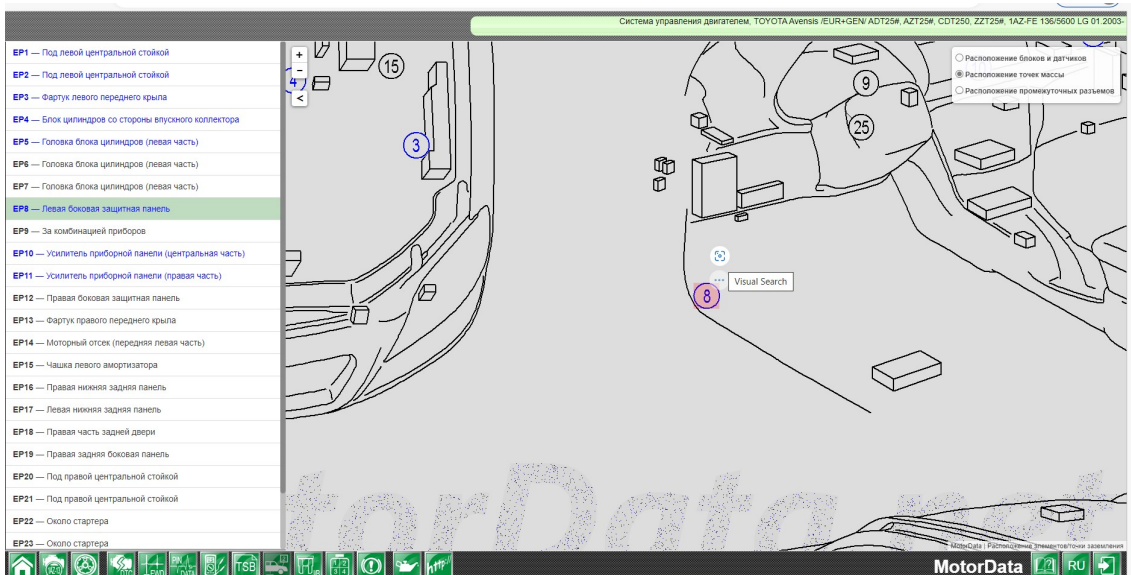
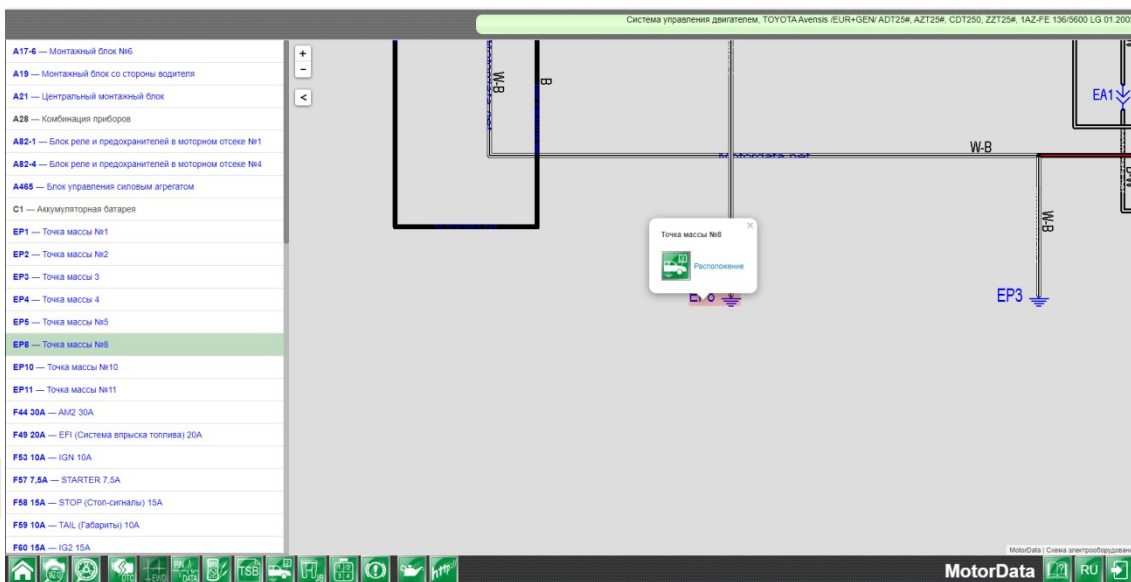
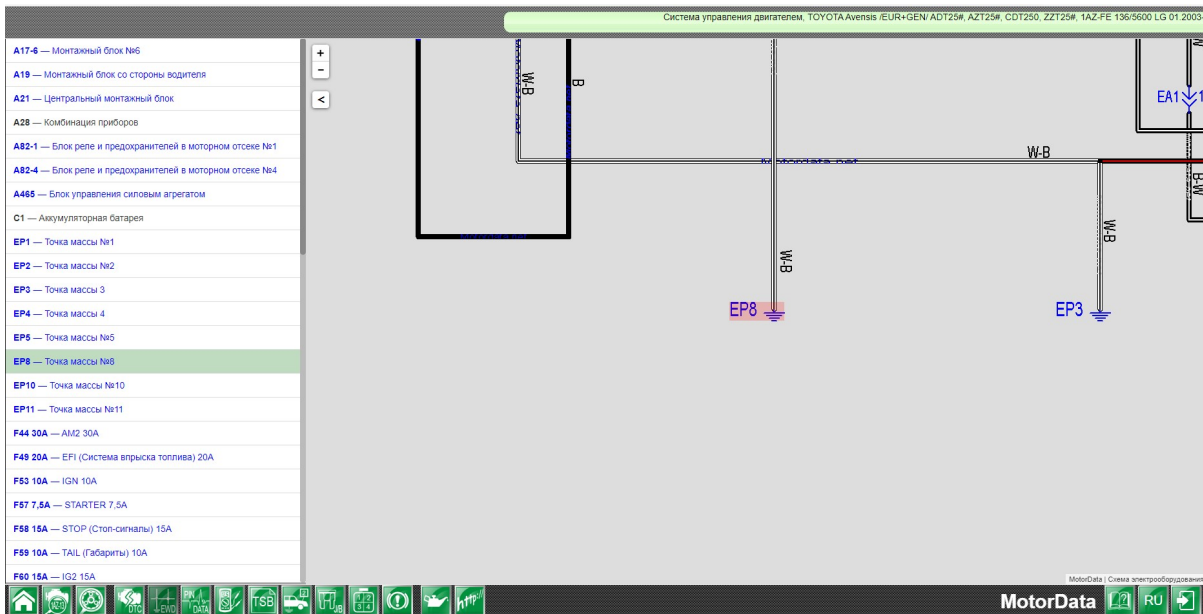
Переход с раздела "Схемы" в раздел "Монтажные блоки".

При клике на предохранитель, реле или разъем монтажного блока пользователь перейдет в раздел "Монтажный блок" и на монтажном блоке подсветится элемент, с которого был осуществлен переход.



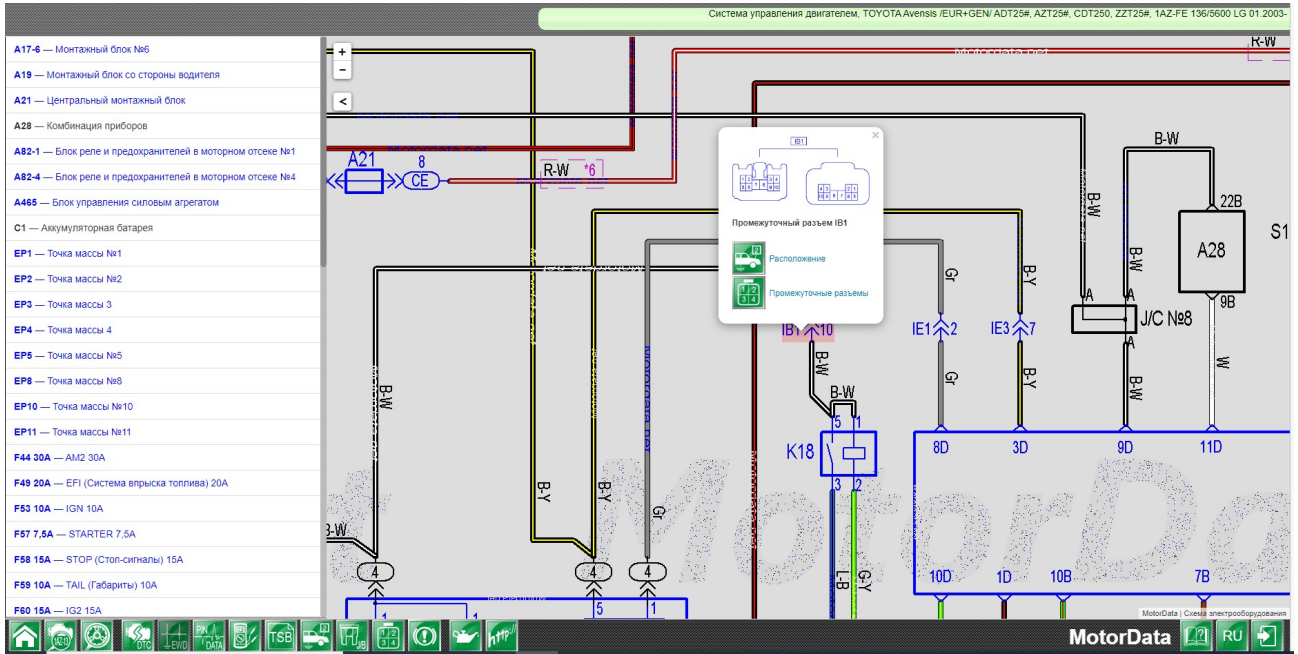
Переход с раздела "Схемы" в раздел "Расположение—точки массы".

При клике на элементе схемы, например EP8, пользователь переходит в раздел "Расположение—точки массы". На схематичном рисунке кузова будет выделено место расположения точки массы и указаны цепи, в которых она используется.

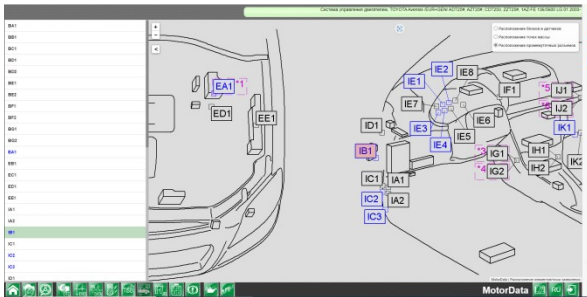


Переход с раздела "Схемы" в раздел "Расположение—промежуточные разъемы" и в раздел "Разъемы – промежуточные разъемы".

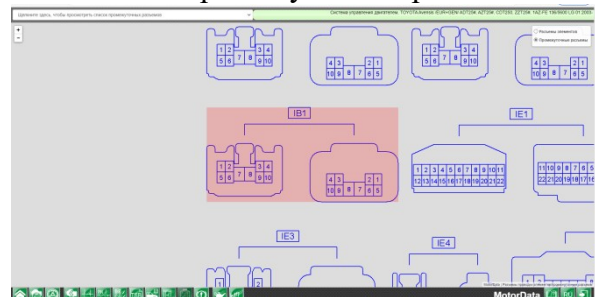
При клике на промежуточном разьеме, например IB1, пользователь может перейти в раздел "Расположение—промежуточные разъемы" или в раздел "Разъемы – промежуточные разъемы". На схематичном рисунке кузова будет выделено место расположения промежуточного разьема, а также системы, в которых он используется или вид разьема.



Раздел «Расположение»

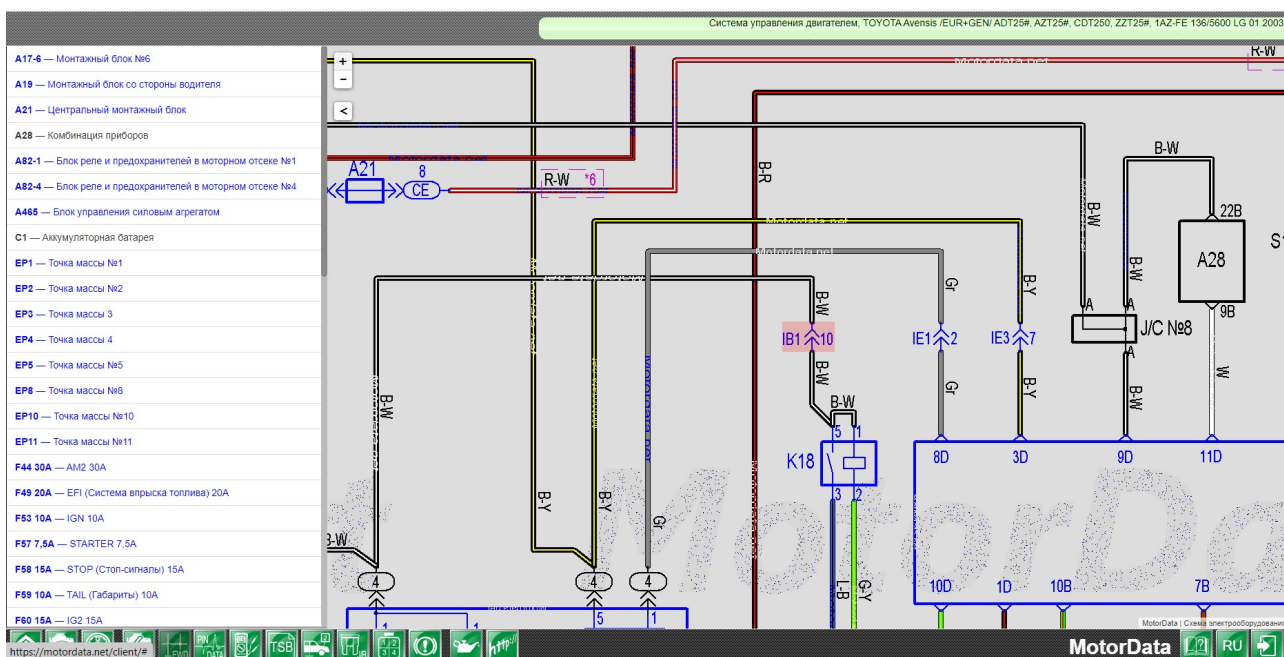
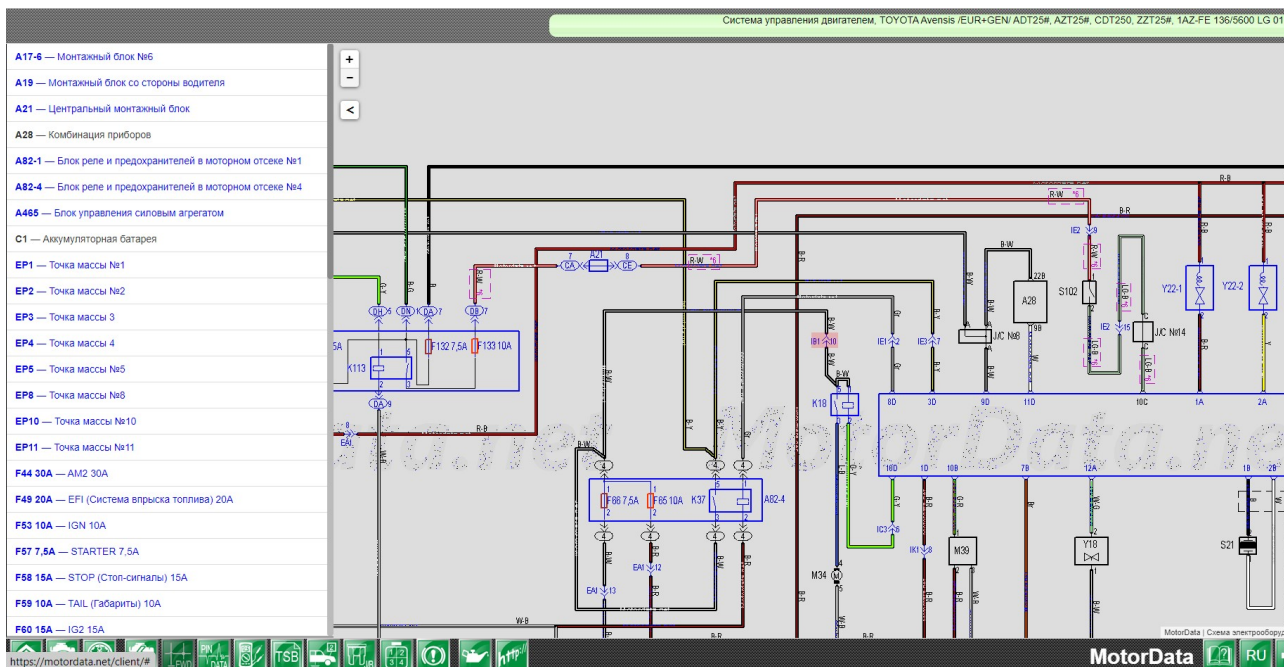


Раздел «Промежуточные разъемы»

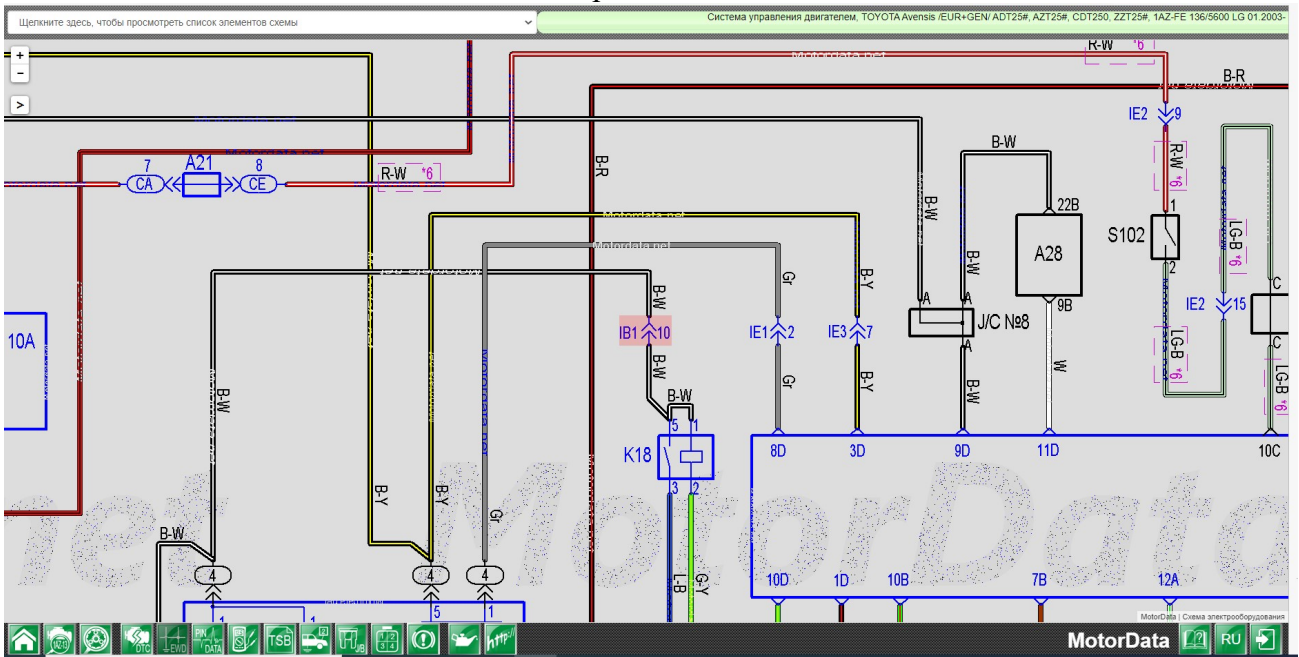


Настройка отображения схемы на экране.

1. Настройка масштаба электросхемы производится кнопками + и - или с помощью жестов масштабирования на экранах тачскрин.



2. Режим вида схемы (без навигационного меню со списком элементов). Выключается и включается кнопками \ll в левом верхнем вспомогательном меню.



Pindata (данные с разъемов электронных блоков управления)



Pindata – проверка систем управления через разъемы электронных блоков. Виды разъемов электронных блоков управления со стороны блоков и со стороны жгута проводов, параметры и формы сигналов, условия проверки, а также всплывающие названия выводов (пинов разъемов), поиск вывода по названию элемента. Названия выводов разъемов появляются при наведении курсора мыши на вывод.

Чтобы зайти в раздел Pindata, выберите нужного Вам производителя, модель, систему (например система управления двигателем) и наименование двигателя и нажмите на кнопку, обозначенную как **A**, в нижнем меню.

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
TOYOTA	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Силовой агрегат
NISSAN	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Система управления двигателем
MITSUBISHI	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)	Системы электрооборудования двигателя
ACURA	Corolla	USA	ZZE13#	(2002-2006)	Система управления вариатором (CVT)
BYD	Corolla	EUR+GEN	ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1#	(2006-2013)	Система управления роботизированной КПП
CHERY	Corolla	USA	AZE141, ZRE142	(2007-2013)	Шасси
CHEVROLET	Corolla	EUR+GEN	NDE18#, NRE18#, ZRE18#, ZWE18#	(2013-)	Антиблокировочная система тормозов
CITROEN	Corolla	USA	ZRE17#	(2013-2019)	Усилитель рулевого управления
CUMMINS	Corolla Axio	JAP	NZE14#, ZRE14#	(2006-2012)	Кузов
DACIA	Corolla Fielder	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Перейти к родственным моделям

Наименование	Модель	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Дата выпуска модификации	Объем	Спецификация
1ND-TV	NDE180	90/3800	Модели без блока управления свечей накаливания	2013.06-	1.4д	R4 SOHC TDDI
1ND-TV	NDE180	90/3800	Модели с блоком управления свечей накаливания	2015.05-	1.4д	R4 SOHC TDDI
1NR-FE	NRE180	99/6000	STD	2013.06-	1.3л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FAE	ZRE182	132/6400	STD	2013.06-2015.05	1.6л	R4 DOHC VM
1ZR-FAE	ZRE182	132/6400	STD	2015.05-	1.6л	R4 DOHC VM
1ZR-FE	ZRE181	122/6000	STD	2013.06-2016.04	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE181	122/6000	STD	2016.04-	1.6л	R4 DOHC DVVT
2ZR-FE	ZRE182	140/6400	STD	2013.06-2016.04	1.8л	R4 DOHC DVVT

Вид раздела Pindata

Показать выводы элемента: IGT2 — Катущка зажигания 2 - сигнал зажигания

Условие проверки: Холодный ход

Значение: (М: X - 20 мс, Y - 2 В)

43595

A74 ■ A59 ■

Вид разъема блока
Вид разъема жгута

A **B**

При клике на выводе разъема электронного блока управления пользователь переходит в раздел "Схемы", где на схеме разъема будет подсвечен вывод блока управления, на который произведен переход.

Показать выводы элемента E1 — Блок управления силовым агрегатом - масса Система управления двигателем, TOYOTA Corolla /EUR+GEN/ NDE18#/NRE18#/ZRE18#/ZWE18#, 1ZR-FE 122/6000 STD 2016.04-

Условие проверки
Постоянно

Значение
Менее 1 Ом

A59 GND

Схема

Вид разреза блока
Вид разреза жгута

60	58	57	56	55	54	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
46	45	44	43	42	41	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		

18	17	16	15	14	13	8	7	6	5	4	3	2	1
21	20	19	18	17	16	15	14						
31	30	29	28	27									
46	45	44	43	42									
50	49	48	47										

Система управления двигателем, TOYOTA Corolla /EUR+GEN/ NDE18#/NRE18#/ZRE18#/ZWE18#, 1ZR-FE 122/6000 STD 2016.04-

A18 — Монтажный блок под приборной панелью
A28 — Комбинация приборов
A69 — Блок управления топливным насосом
A78 — Монтажный блок в моторном отсеке
A155 — Контроллер CAN
A165 — Цель управления индикаторами
A217 — Микропроцессор
A228 — Спиральный провод
A244 — Блок электромагнитных клапанов коробки передач
A295 — LCD дисплей
A338-IC — Информационный дисплей (комбинация приборов)
A358 — Блок переключателей на рулевом колесе
A388-R — Блок переключателей на рулевом колесе (правый)
A373 — Блок привода дроссельной заслонки
A384 — Модуль топливного насоса и датчика уровня топлива
A465 — Блок управления силовым агрегатом
A473 — Блок индикации положения селектора
B17 — Зуммер
EP2 — Точка массы №2
EP7 — Точка массы №7
EP8 — Точка массы №8
EP13 — Точка массы №13
EP15 — Точка массы №15

39A 111A 112A 80A 32B 26A 58A 57A 28A 59A 113A 114A 121A 122A 100A 132A 92-B1S1 S21-B1 S43 S45-2

Поиск вывода разъема электронного блока управления через всплывающее меню.

Если необходимо найти вывод разъема электронного блока управления, воспользуйтесь системой поиска через всплывающее меню.

Для поиска выберите интересующий Вас вывод (в окне Показать выводы элемента **B**) или элемент (деталь; в окне **C**) и кликните по нему.

На странице в изображении разъема электронного блока управления выводы элемента будут выделены цветом, также выведутся условия проверки, номинальные значения параметров и, при наличии, осциллограмма сигнала.

The screenshot shows a diagnostic software interface for a Toyota Corolla engine control system. The search bar at the top contains 'IGT2 - Катюшка зажигания 2 - сигнал зажигания'. The main display area shows a list of components with their pin numbers, a list of pin numbers (A74, A59), and two connector diagrams labeled A and B. Diagram A shows a 40-pin connector with pins 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1. Diagram B shows a 14-pin connector with pins 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1. The interface also displays an oscilloscope waveform for the selected component, showing a square wave signal. The value '43595' is displayed above the waveform. The interface includes a search bar at the top, a list of components on the left, and a main display area with connector diagrams and an oscilloscope.

Проверка элементов



Пошаговое описание процедур проверки отдельных элементов, таких как датчики, выключатели, реле, исполнительные устройства и другие, а также общие процедуры проверок и регулировок, считывания кодов. Перекрестные ссылки со схемой электрооборудования, Pindataи Монтажными блоками. Вывод на печать процедуры проверки элемента.

Выберите производителя, модель, систему (например, управления двигателем), двигатель и нажмите на кнопку (D) «Проверка элементов и общие процедуры проверки».

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
TOYOTA	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Силовой агрегат
NISSAN	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Система управления двигателем
MITSUBISHI	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)	Система электрооборудования двигателя
ACURA	Corolla	USA	ZZE13#	(2002-2008)	Система управления АКПП
BYD	Corolla	EUR+GEN	ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1#	(2006-2013)	Система управления роботизированной КПП
CHERY	Corolla	USA	AZE141, ZRE142	(2007-2013)	Шасси
CHEVROLET	Corolla	EUR+GEN	NDE18#,NRE18#,ZRE18#,ZWE18#	(2013-)	Антиблокировочная система тормозов
CITROEN	Corolla	USA	ZRE17#	(2013-2019)	Усилитель рулевого управления
CUMMINS	Corolla Axio	JAP	NZE14#, ZRE14#	(2006-2012)	Кузов
DACIA	Corolla Fielder	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Перейти к родственным моделям

Наименование	Модель	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Дата выпуска модификации	Объем	Спецификация
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	11.2006-09.2008	2.0d	R4 DOHC TDDi
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	09.2008-	2.0d	R4 DOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	11.2006-09.2008	1.4d	R4 SOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	09.2008-	1.4d	R4 SOHC TDDi
1NR-FE	NRE150	99/6000	STD	12.2008-	1.3i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FAE	ZRE15#	132/6400	STD	12.2008-	1.6i	R4 DOHC VM
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	Тип 1	11.2006-09.2008	1.6i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	тип 2	11.2006-09.2008	1.6i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	STD	09.2008-	1.6i	R4 DOHC DVVT
2ZR-FAE	ZRE15#	147/6400	STD	12.2008-	1.8i	R4 DOHC VM

Вид страницы раздела «Проверка элементов и общие процедуры проверки».

Выберите интересующий Вас элемент в левом меню (D) и кликните по его названию.

Сортировать по коду По названию

С91-B151 Кислородный датчик (B1S1)

S91-B1S2 Кислородный датчик (B1S1)

S92-B1S1 Датчик состава топливно-воздушной смеси (B1S1)

S260 Датчик расхода воздуха в сборе

S91-B1S1 Кислородный датчик (B1S1)

Проверка напряжения питания.

1. Выключить зажигание.
2. Отсоедините разъем от проверяемого элемента.
3. Включите зажигание.
4. Измерьте напряжение на выводах разъема проводки элемента согласно таблице.

Выводы	Условие	Напряжение, В
2→масса	Зажигание: ON	11 - 14

Вид разъема проводки.

5. Выключить зажигание.
6. Подсоедините разъем.

Проверка сопротивления.

1. Выключите зажигание.
2. Отсоедините разъем от проверяемого элемента.
3. Измерьте сопротивление между выводами проверяемого элемента согласно таблице.

Выводы	Условие	Сопротивление, Ом
1→2	20°C	5 - 10
1→4	20°C	Более 10000

Расположение



Раздел "Расположение" состоит из трех частей: "Блоки, реле и датчики", "Точки массы" и "Промежуточные разъемы". Поиск блоков, реле, датчиков, точек массы и промежуточных разъемов. Переходы в разделы "Схемы электрооборудования", "Монтажные блоки" и "Разъемы".

Выберите производителя, модель, систему, двигатель и нажмите на кнопку (E) «Расположение элементов, точки заземления» в нижнем меню.

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
TOYOTA	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Силовой агрегат
NISSAN	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Система управления двигателем
MITSUBISHI	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)	Системы электрооборудования двигателя
ACURA	Corolla	USA	ZZE13#	(2002-2008)	Система управления АКПП
BYD	Corolla	EUR+GEN	ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1#	(2006-2013)	Система управления роботизированной КПП
CHERY	Corolla	USA	AZE141, ZRE142	(2007-2013)	Шасси
CHEVROLET	Corolla	EUR+GEN	NDE16#, NRE16#, ZRE16#, ZWE16#	(2013-)	Антиблокировочная система тормозов
CITROEN	Corolla	USA	ZRE17#	(2013-2019)	Усилитель рулевого управления
CUMMINS	Corolla Axio	JAP	NZE14#, ZRE14#	(2006-2012)	Кузов
DACIA	Corolla Fielder	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Перейти к родственным моделям

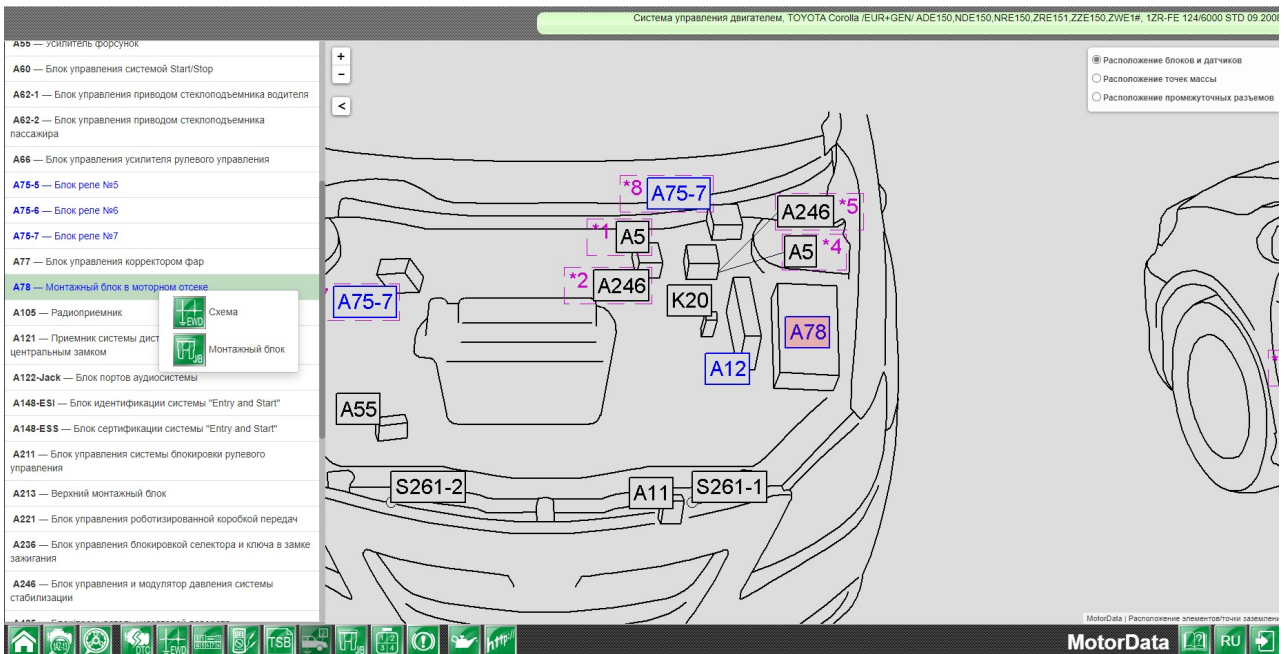
Наименование	Модель	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Даты выпуска модификации	Объем	Спецификация
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	11.2006-09.2008	2.0д	R4 DOHC TDDi
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	09.2008-	2.0д	R4 DOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	11.2006-09.2008	1.4д	R4 SOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	09.2008-	1.4д	R4 SOHC TDDi
1NR-FE	NRE150	99/6000	STD	12.2008-	1.3л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FAE	ZRE15#	132/6400	STD	12.2008-	1.6л	R4 DOHC VM
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	Тип 1	11.2006-09.2008	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	тип 2	11.2006-09.2008	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	STD	09.2008-	1.6л	R4 DOHC DVVT
2ZR-FAE	ZRE1#	147/6400	STD	12.2008-	1.8л	R4 DOHC VM

Система управления двигателем, TOYOTA Corolla :EUR+GEN/ ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1#, 1ZR-FE:124/6000 STD 09.2008-

- A5 — Блок управления ABS и модулятор
- A6 — Блок управления SRS
- A10 — Блок управления блокировкой селектора
- A11 — Блок управления вентилятором системы охлаждения
- A12 — Блок управления двигателем
- A13 — Блок управления иммобилайзером
- A15 — Блок управления кондиционером
- A17-3 — Монтажный блок №3
- A17-4 — Монтажный блок №4
- A18 — Монтажный блок под приборной панелью
- A51 — Усилитель антенны
- A54 — Транслюндер иммобилайзера
- A55 — Усилитель форсунок
- A60 — Блок управления системой Start/Stop
- A62-1 — Блок управления приводом стеклоподъемника водителя
- A62-2 — Блок управления приводом стеклоподъемника пассажира
- A66 — Блок управления усилителя рулевого управления
- A75-5 — Блок реле №5
- A75-6 — Блок реле №6
- A75-7 — Блок реле №7
- A77 — Блок управления корректором фар
- A78 — Монтажный блок в моторном отсеке

Расположение блоков и датчиков
 Расположение точек массы
 Расположение промежуточных разъемов

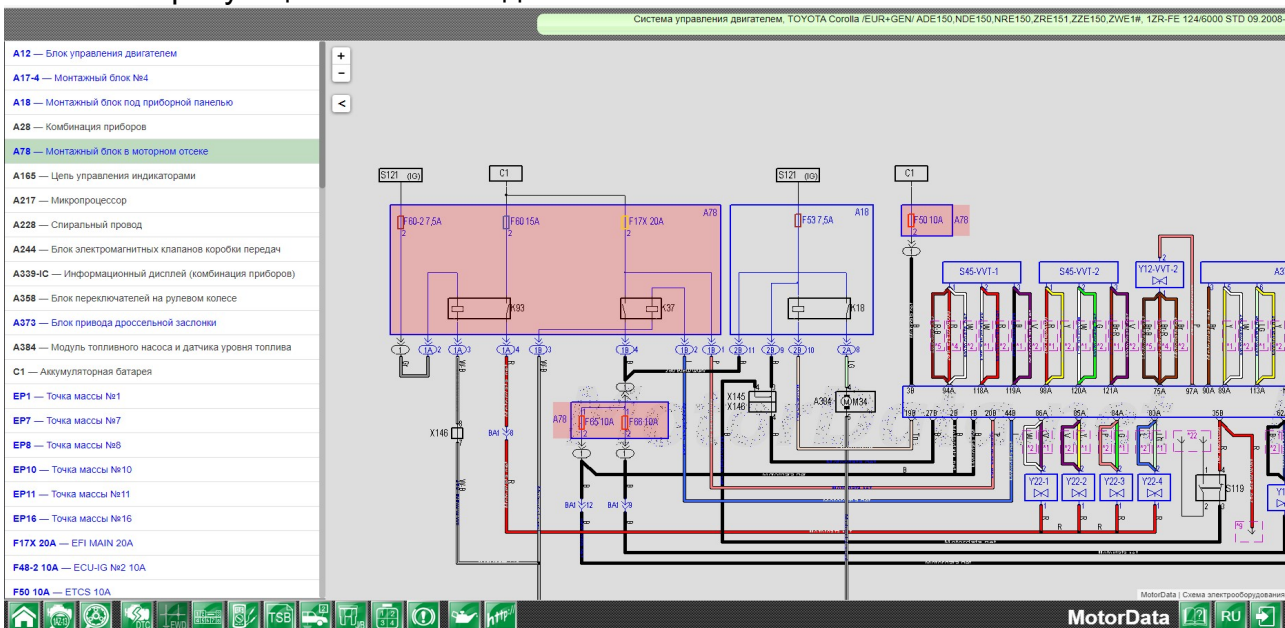
MotorData | Расположение элементов/точек заземления



Переход с раздела "Расположение– расположение блоков" в раздел "Схемы"

При клике по блоку появляется окно со ссылками на раздел «Схемы» и «Монтажный блок» с выделением соответствующего элемента на схеме.

Интересующий элемент подсвечен.



Переход с раздела "Расположение – расположение блоков" в раздел "Монтажные блоки"

При клике по блоку появляется окно со ссылками на раздел «Схемы» и «Монтажный блок» с выделением соответствующего элемента.

Вид раздела «Монтажные блоки». Интересующий элемент подсвечен.

Система управления двигателем, TOYOTA Corolla EUR+GEN/ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE14, 1ZR-FE 12446000 STD 09 2006-

A17-3 — Монтажный блок №3
A17-4 — Монтажный блок №4
A18 — Монтажный блок под приборной панелью
A22 — Блок управления Multiplex
A75-5 — Блок реле №5
A75-6 — Блок реле №6
A75-7 — Блок реле №7
A78 — Монтажный блок в моторном отсеке
F10-1 30A — HTR SUB1 30A
F10-2 30A — HTR SUB2 30A
F10-3 30A — HTR SUB3 30A
F13 60A — EPS 60A
F13V 50A — AMT 50A
F15S 7,5A — ECU-B3 7,5A
F17X 20A — EFI MAIN 20A
F17X 30A — EFI MAIN 30A
F28M 30A — VLVOMATIC 30A
F28N 40A — BBC 40A
F30 15A — CIG 15A
F32 7,5A — PANEL 7,5A
F36 20A — A/F 20A
F37 80A — GLOW (Свечи накаливания) 80A
F38-3 50A — HEAD MAIN 50A

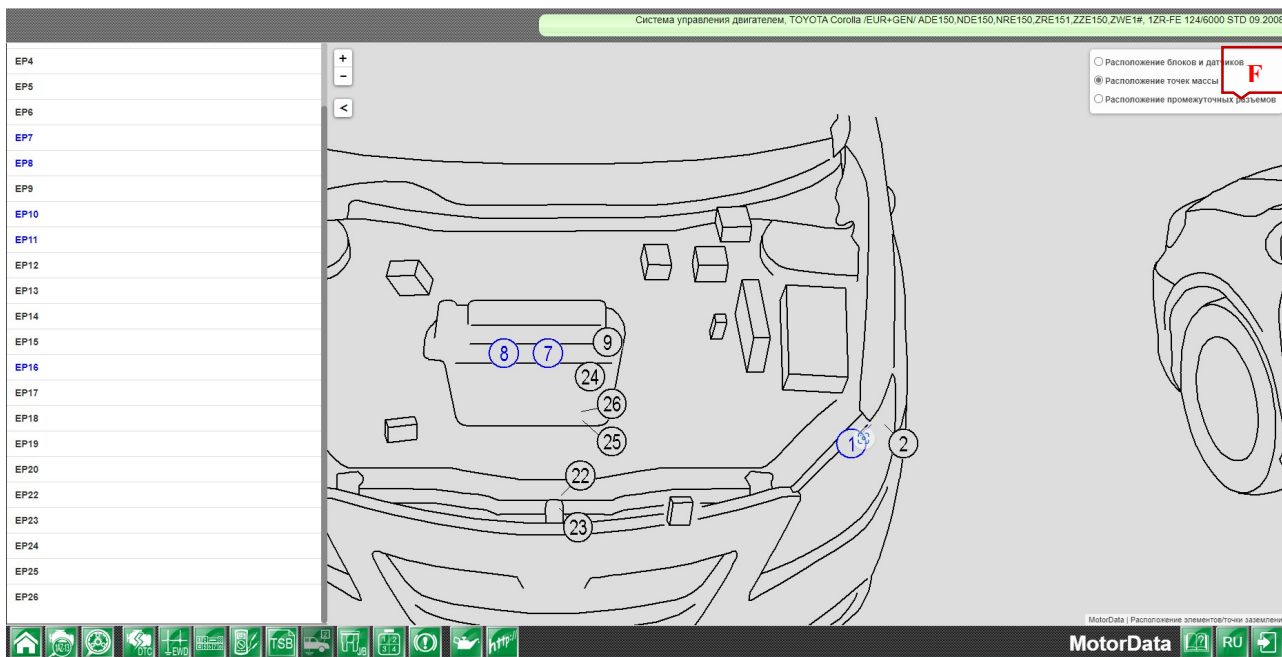
MotorData.net

MotorData | Монтажные блоки - расположение преобразователей, реле, разъемов

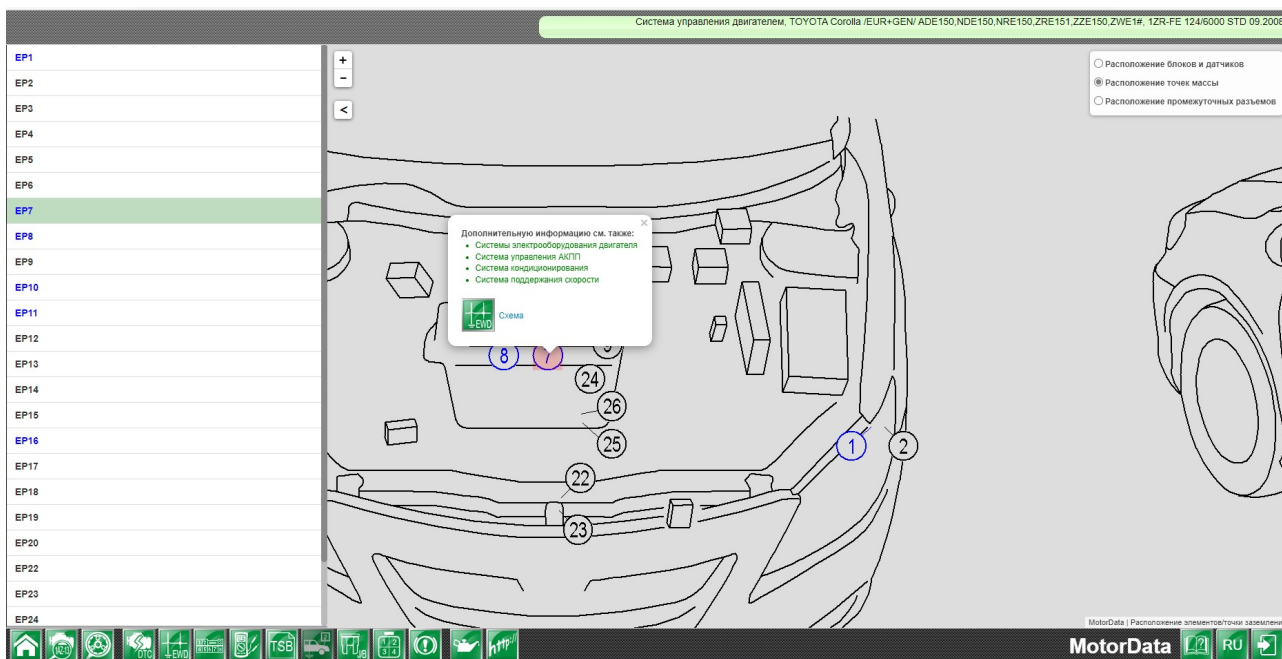
MotorData RU

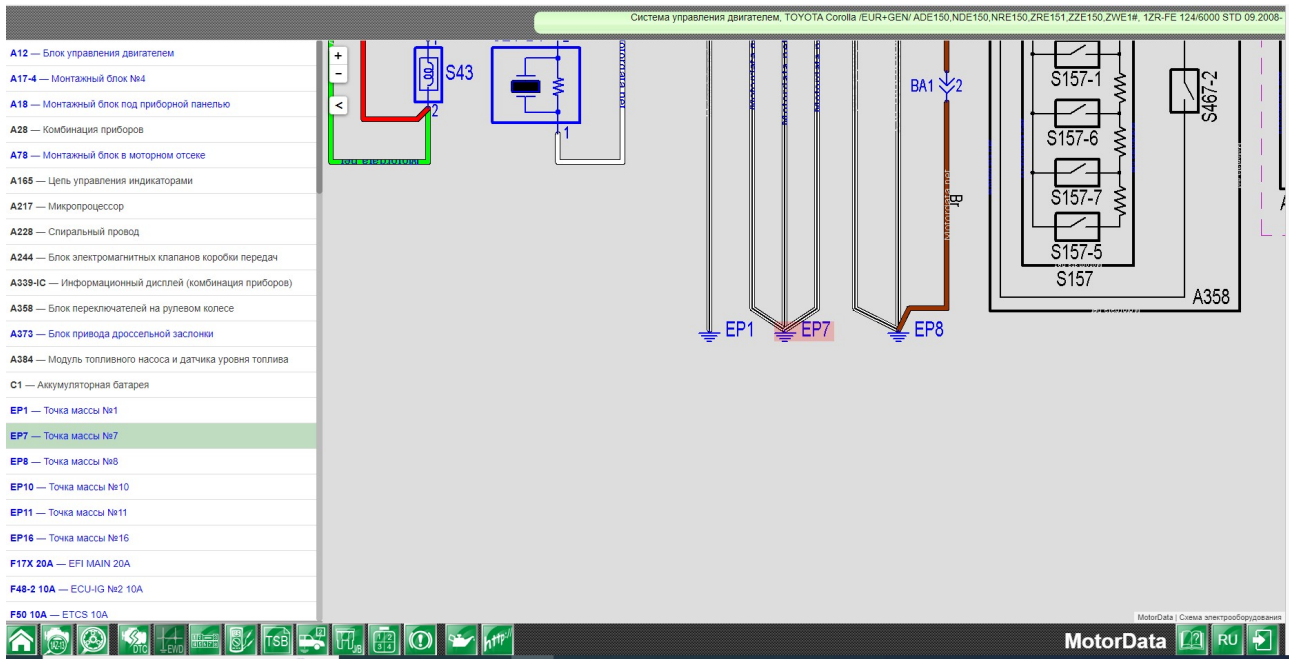
Переход с раздела "Расположение– точки массы" в раздел "Схемы"

Выберите «Расположение точки массы» в правом верхнем меню (F)



При клике по точке массы появляется окно с гиперссылкой в раздел "Схемы", и на схеме электрооборудования выделяется точка массы, с которой был осуществлен переход.

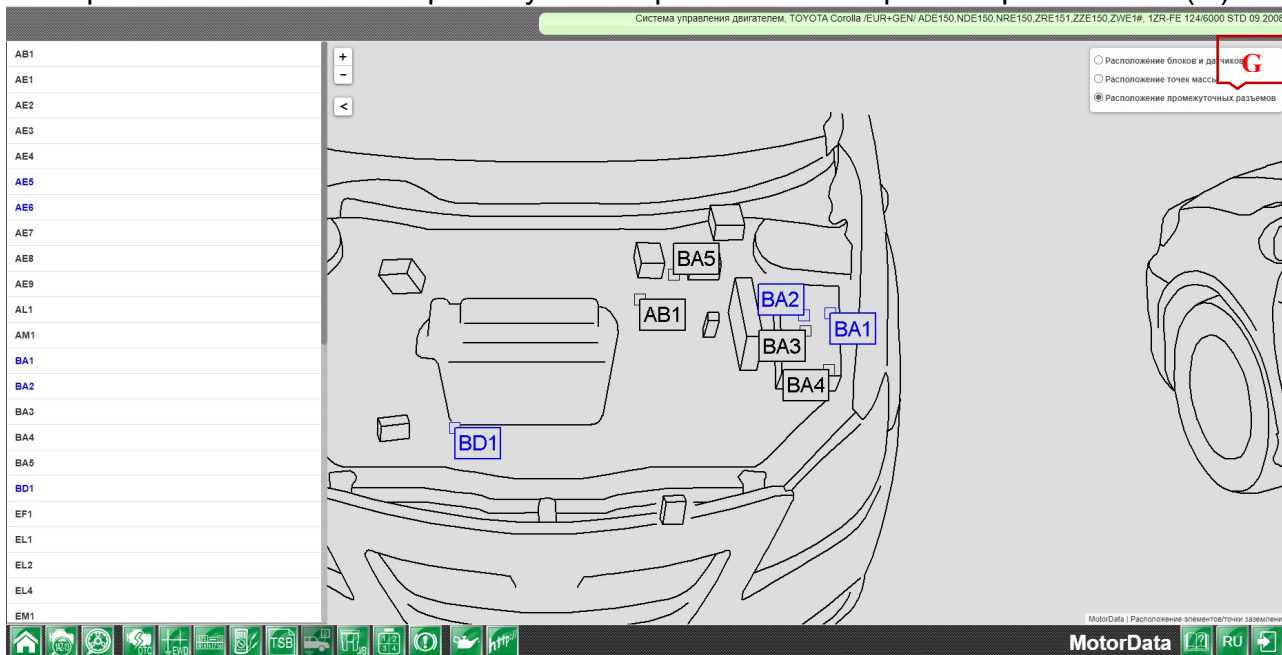




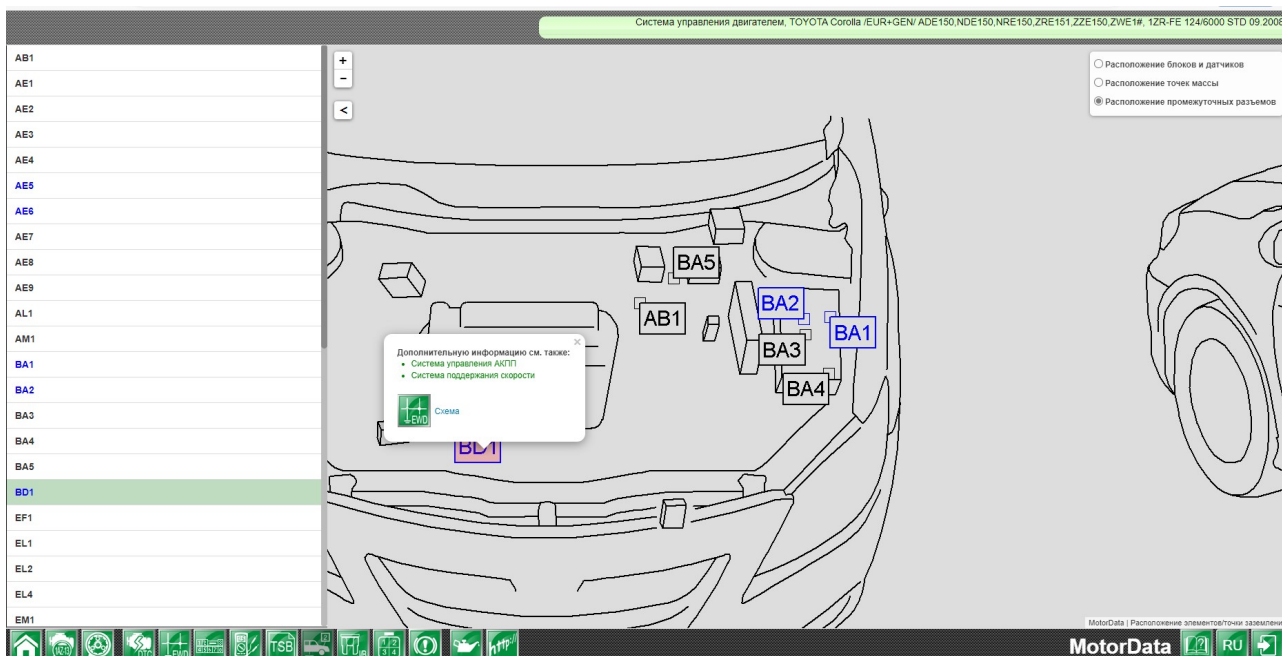
Соответствующая точка массы подсвечена на схеме.

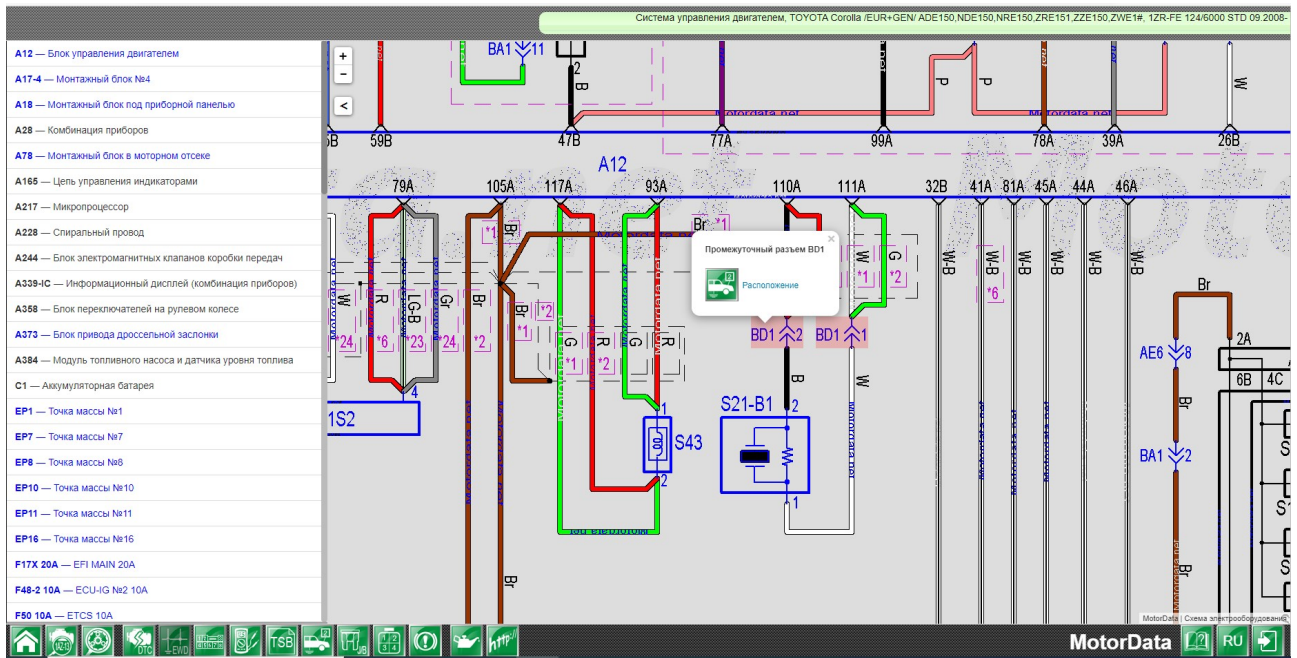
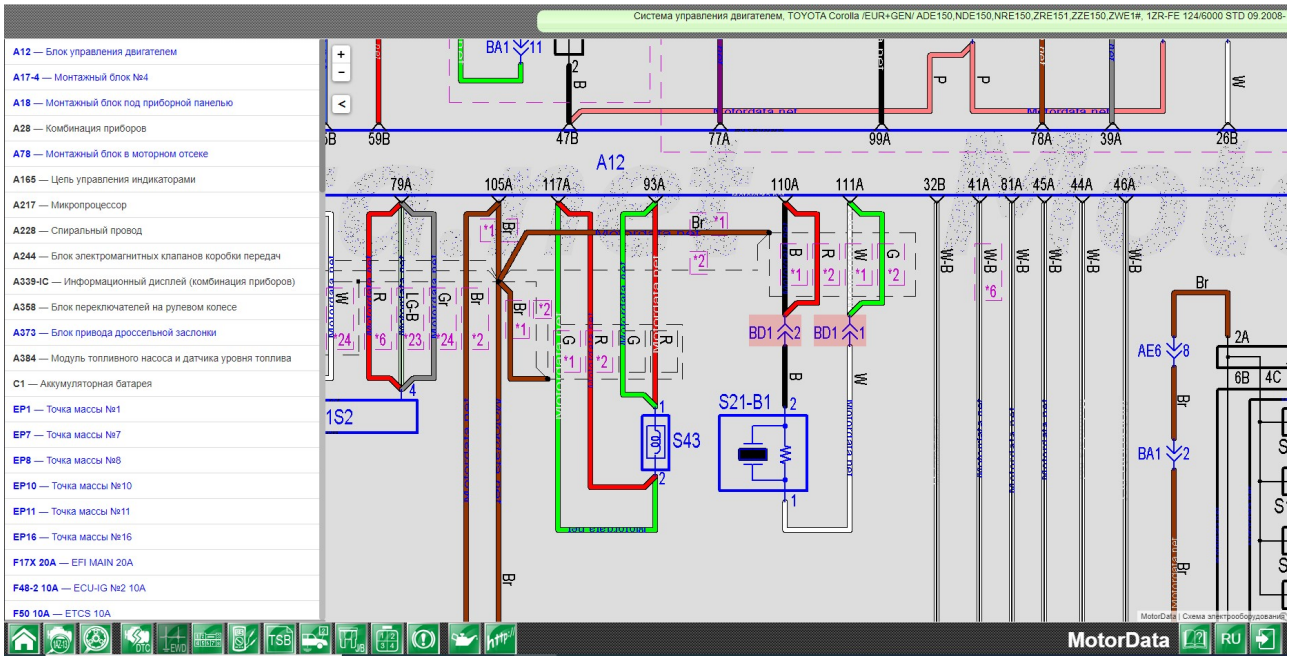
Переход с раздела "**Расположение – промежуточные разъемы**" в раздел "**Разъемы – промежуточные разъемы**" и раздел "**Схемы**"

Выберите «Расположение промежуточных разъемов» в верхнем правом меню(G).



При клике по месту расположения промежуточного разъема или по номеру разъема появляется окно со ссылкой в раздел "**Схемы**", и на схеме электрооборудования выделяется промежуточный разъем, с которой был осуществлен переход или перейти в раздел "**Разъемы – промежуточные разъемы**".





Поиск блоков, реле и датчиков на кузове

Для поиска элемента на кузове выберите интересующий вас элемент в левом меню, который выделится на кузове красным цветом.

The screenshot displays the MotorData software interface for a Toyota Corolla. The title bar reads "Система управления двигателем, TOYOTA Corolla :EUR+GEN/ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1#, 1ZR-FE 124/6000 STD 09 2008-". On the left, a list of components is shown, with "A18 — Монтажный блок под приборной панелью" highlighted in green. The main area shows a wireframe of the car's interior with various components labeled with codes like A18, A17-3, A148-ESS, and X242. A legend in the top right corner indicates that the selected component is shown in red. The MotorData logo and navigation icons are visible at the bottom.

Поиск точки массы на кузове

Для поиска точки массы на кузове кликните по полю выбора с надписью *"Щелкните здесь, чтобы просмотреть список точек массы"* и выберите интересующую вас точку массы, которая выделится на кузове красным цветом.

The screenshot displays the MotorData software interface for a Toyota Corolla. The title bar reads "Система управления двигателем, TOYOTA Corolla :EUR+GEN/ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1#, 1ZR-FE 124/6000 STD 09 2008-". On the left, a list of mass points (EP1 to EP24) is shown, with "EP16" highlighted in green. The main area shows a wireframe of the car's exterior with mass points labeled with numbers like 16 and 19. A legend in the top right corner indicates that the selected mass point is shown in red. The MotorData logo and navigation icons are visible at the bottom.

Монтажные блоки



В этом разделе программы представлена информация о монтажных блоках и расположенных в них предохранителях, реле и разъемах.

Для того, чтобы перейти в раздел выберите производителя, модель, систему, двигатель и нажмите на кнопку (Н) «Монтажные блоки. Расположение предохранителей, реле, разъемов».

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
TOYOTA	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Сигловый агрегат
NISSAN	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Система управления двигателем
MITSUBISHI	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)	Системы электрооборудования двигателя
ACURA	Corolla	USA	ZZE13#	(2002-2008)	Система управления АКПП
BYD	Corolla	EUR+GEN	ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1#	(2006-2013)	Система управления роботизированной КПП
CHERY	Corolla	USA	AZE141, ZRE142	(2007-2013)	Шасси
CHEVROLET	Corolla	EUR+GEN	NDE18#, NRE18#, ZRE18#, ZWE18#	(2013-)	Антиблокировочная система тормозов
CITROEN	Corolla	USA	ZRE17#	(2013-2019)	Усилитель рулевого управления
CUMMINS	Corolla Axio	JAP	NZE14#, ZRE14#	(2006-2012)	Кузов
DACIA	Corolla Fielder	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Перейти к родственным моделям

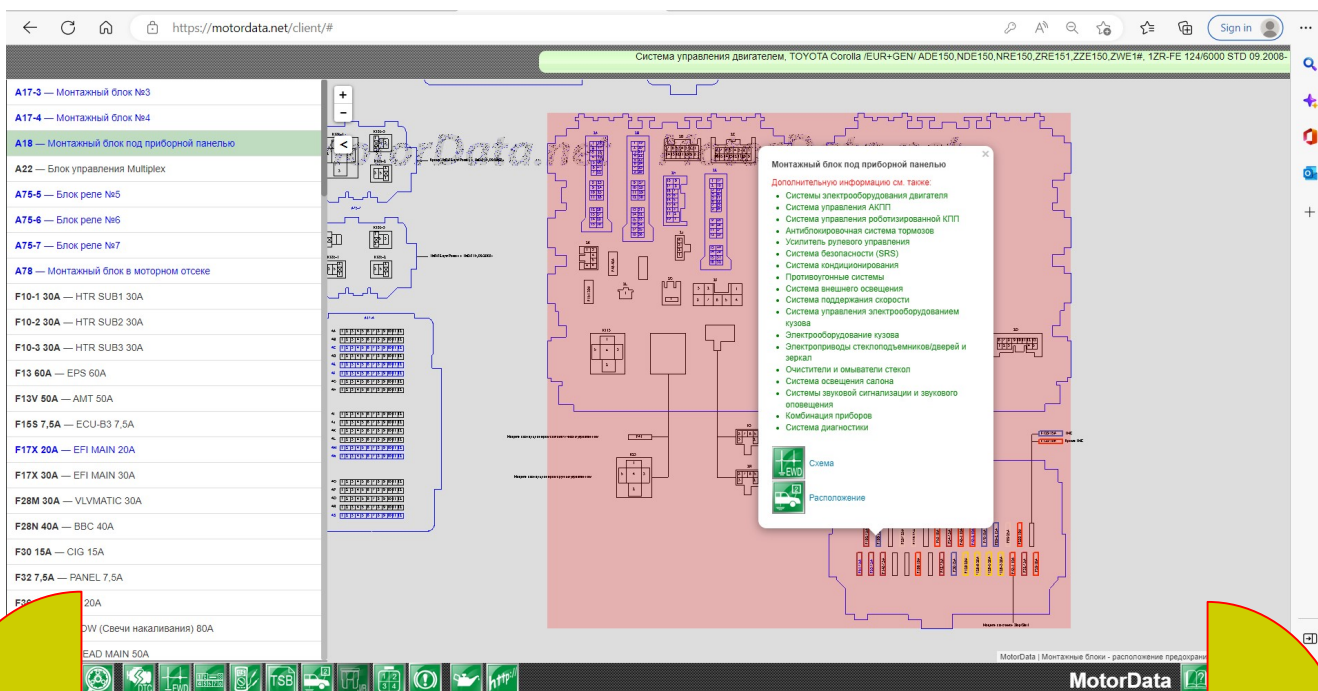
Наименование	Модель	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Даты выпуска модификация	Объем	Спецификация
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	11.2006-09.2008	2.0д	R4 DOHC TDDi
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	09.2008-	2.0д	R4 DOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	11.2006-09.2008	1.4д	R4 SOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	09.2008-	1.4д	R4 SOHC TDDi
1NR-FE	NRE150	99/6000	STD	12.2008-	1.3л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FAE	ZRE15#	132/6400	STD	12.2008-	1.6л	R4 DOHC VM
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	тип 1	11.2006-09.2008	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	тип 2	11.2006-09.2008	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	STD	09.2008-	1.6л	R4 DOHC DVVT
2ZR-FAE	ZRE15#	147/6400	STD	12.2008-	1.8л	R4 DOHC VM

Выберите интересующий Вас элемент в меню и кликните по его названию. Соответствующий элемент будет подсвечен.

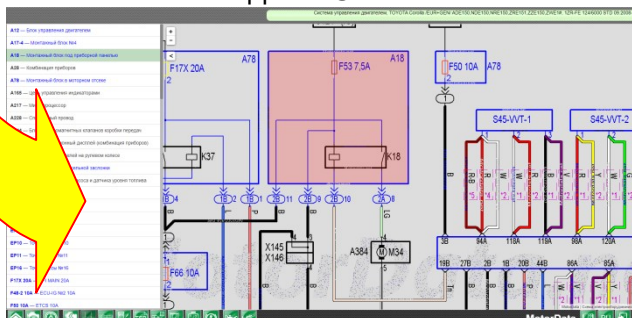
Переход с раздела "Монтажные блоки" в раздел "Схемы" и раздел "Проверка элементов"

При клике по предохранителю, реле или разъему монтажного блока в разделе "Монтажные блоки" открывается окно с гиперссылками в раздел "Схемы" и

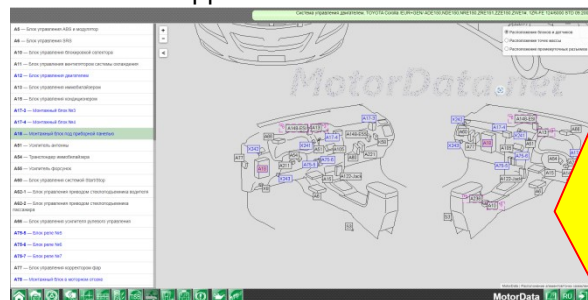
«Расположение» с выделением элемента, с которого был осуществлен переход (если элемент есть в схеме выбранной модификации).



Раздел «Схемы»



Раздел «Расположение»



Переход с раздела "Монтажные блоки" в раздел "Расположение"

При клике по монтажному блоку открывается окно с гиперссылкой в раздел "Расположение" с выделением элемента, с которого был осуществлен переход.

Система управления двигателем, TOYOTA Corolla .EUR+GEN/ ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1# 1ZR-FE 1246000 STD 09 2008-

- A5 — Блок управления ABS и модулятор
- A6 — Блок управления SRS
- A10 — Блок управления блокировкой селектора
- A11 — Блок управления вентилятором системы охлаждения
- A12 — Блок управления двигателем
- A13 — Блок управления иммобилайзером
- A15 — Блок управления кондиционером
- A17-3 — Монтажный блок №3
- A17-4 — Монтажный блок №4
- A18 — Монтажный блок под приборной панелью**
- A51 — Усилитель антенны
- A54 — Транспондер иммобилайзера
- A55 — Усилитель форсунок
- A60 — Блок управления системой Start/Stop
- A62-1 — Блок управления приводом стеклоподъемника водителя
- A62-2 — Блок управления приводом стеклоподъемника пассажира
- A66 — Блок управления усилителя рулевого управления
- A75-5 — Блок реле №5
- A75-6 — Блок реле №6
- A75-7 — Блок реле №7
- A77 — Блок управления корректором фар
- A78 — Монтажный блок в моторном отсеке

MotorData.net

Расположение элементов/точек заземления

- Расположение блоков и датчиков
- Расположение точек массы
- Расположение промуточных разъемов

MotorData RU

Поиск элемента в разделе "Монтажные блоки"

Для поиска элемента на монтажном блоке выберите интересующий вас элемент в меню (H) и кликните по его названию. Соответствующий элемент выделится красным цветом.

Система управления двигателем, TOYOTA Corolla .EUR+GEN/ ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1# 1ZR-FE 1246000 STD 09 2008-

- A5 — Блок управления ABS и модулятор
- A6 — Блок управления SRS
- A10 — Блок управления блокировкой селектора
- A11 — Блок управления вентилятором системы охлаждения
- A12 — Блок управления двигателем
- A13 — Блок управления иммобилайзером
- A15 — Блок управления кондиционером
- A17-3 — Монтажный блок №3
- A17-4 — Монтажный блок №4
- A18 — Монтажный блок под приборной панелью**
- A51 — Усилитель антенны
- A54 — Транспондер иммобилайзера
- A55 — Усилитель форсунок
- A60 — Блок управления системой Start/Stop
- A62-1 — Блок управления приводом стеклоподъемника водителя
- A62-2 — Блок управления приводом стеклоподъемника пассажира
- A66 — Блок управления усилителя рулевого управления
- A75-5 — Блок реле №5
- A75-6 — Блок реле №6
- A75-7 — Блок реле №7
- A77 — Блок управления корректором фар
- A78 — Монтажный блок в моторном отсеке

MotorData.net

Расположение элементов/точек заземления

- Расположение блоков и датчиков
- Расположение точек массы
- Расположение промуточных разъемов

MotorData RU

Разъемы

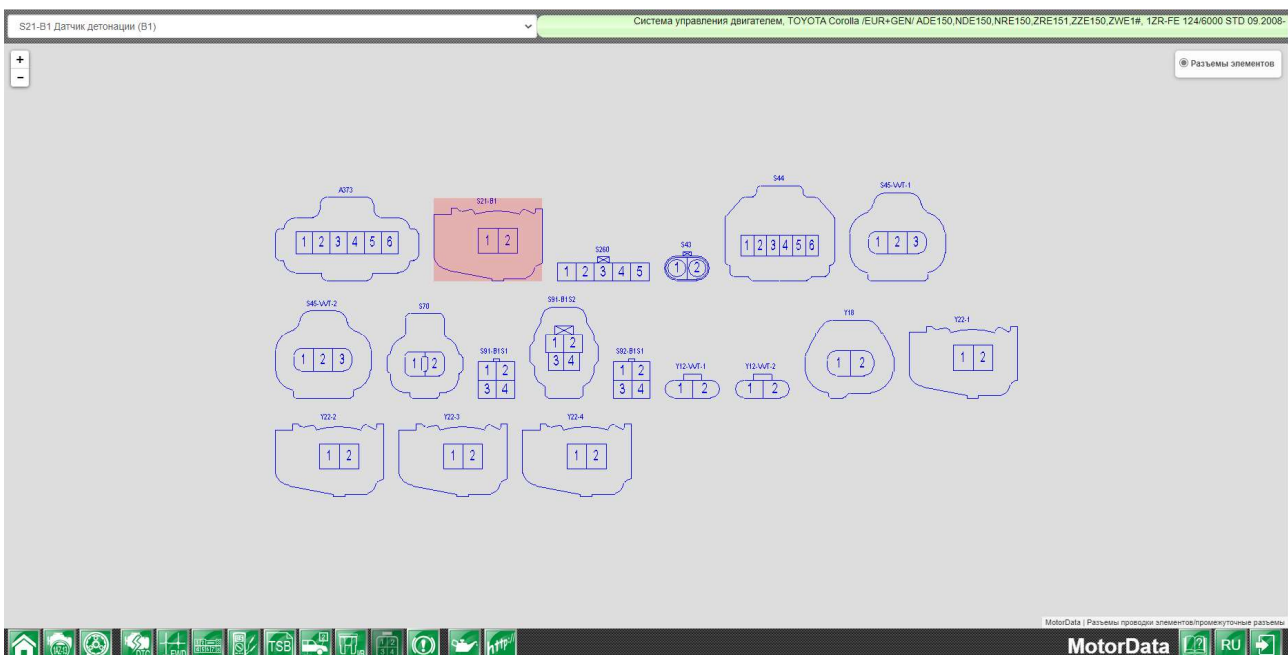


Выберите производителя, модель, систему, двигатель и нажмите на кнопку (I) «Разъемы элементов проводки / промежуточные разъемы».

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
TOYOTA	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Силовой агрегат
NISSAN	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Система управления двигателем
MITSUBISHI	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)	Системы электрооборудования двигателя
ACURA	Corolla	USA	ZZE13#	(2002-2008)	Система управления АКПП
BYD	Corolla	EUR+GEN	ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1#	(2006-2013)	Система управления роботизированной КПП
CHERY	Corolla	USA	AZE141, ZRE142	(2007-2013)	Шасси
CHEVROLET	Corolla	EUR+GEN	NDE18#, NRE18#, ZRE18#, ZWE18#	(2013-)	Антиблокировочная система тормозов
CITROEN	Corolla	USA	ZRE17#	(2013-2019)	Ускитель рулевого управления
CUMMINS	Corolla Axio	JAP	NZE14#, ZRE14#	(2006-2012)	Кузов
DACIA	Corolla Fielder	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Перейти к родственным моделям

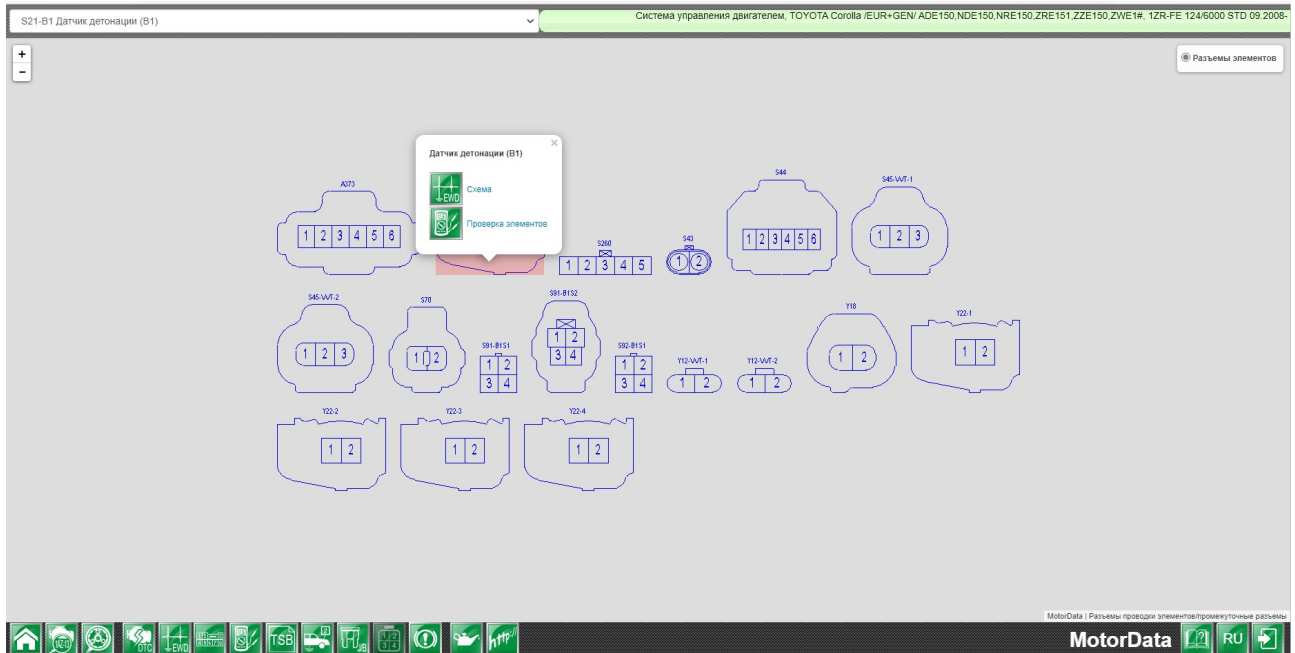
Наименование	Модель	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Дата выпуска модификации	Объем	Спецификация
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	11.2006-09.2008	2.0д	R4 DOHC TDDi
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	09.2008-	2.0д	R4 DOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	11.2006-09.2008	1.4д	R4 SOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	09.2008-	1.4д	R4 SOHC TDDi
1NR-FE	NRE150	99/6000	STD	12.2008-	1.3i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FAE	ZRE15#	132/6400	STD	12.2008-	1.6i	R4 DOHC VM
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	Тип 1	11.2006-09.2008	1.6i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	Тип 2	11.2006-09.2008	1.6i	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	STD	09.2008-	1.6i	R4 DOHC DVVT
2ZR-FAE	ZRE15#	147/6400	STD	12.2008-	1.8i	R4 DOHC VM

В разделе "Разъемы" представлены разъемы проводки элементов с нумерацией выводов.

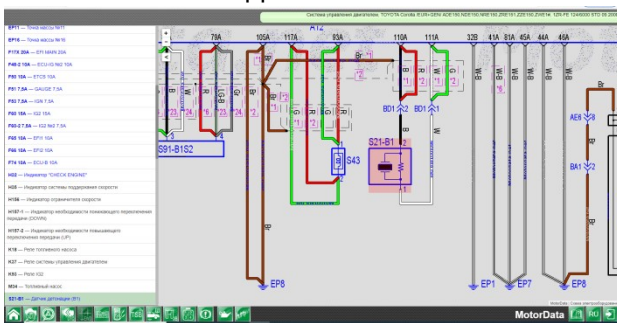


Переход с раздела "Разъемы" в раздел "Схемы электрооборудования" и раздел "Проверка элементов".

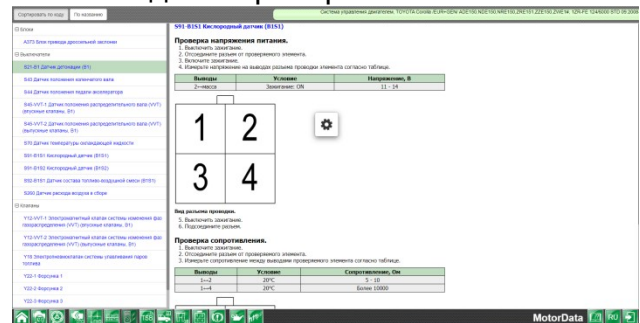
При клике по разъему элемента в разделе "Разъемы" можно осуществить переход в раздел "Схемы" с выделением элемента, по ссылке с которого был произведен переход или в раздел "Проверка элементов".



Раздел «Схемы»

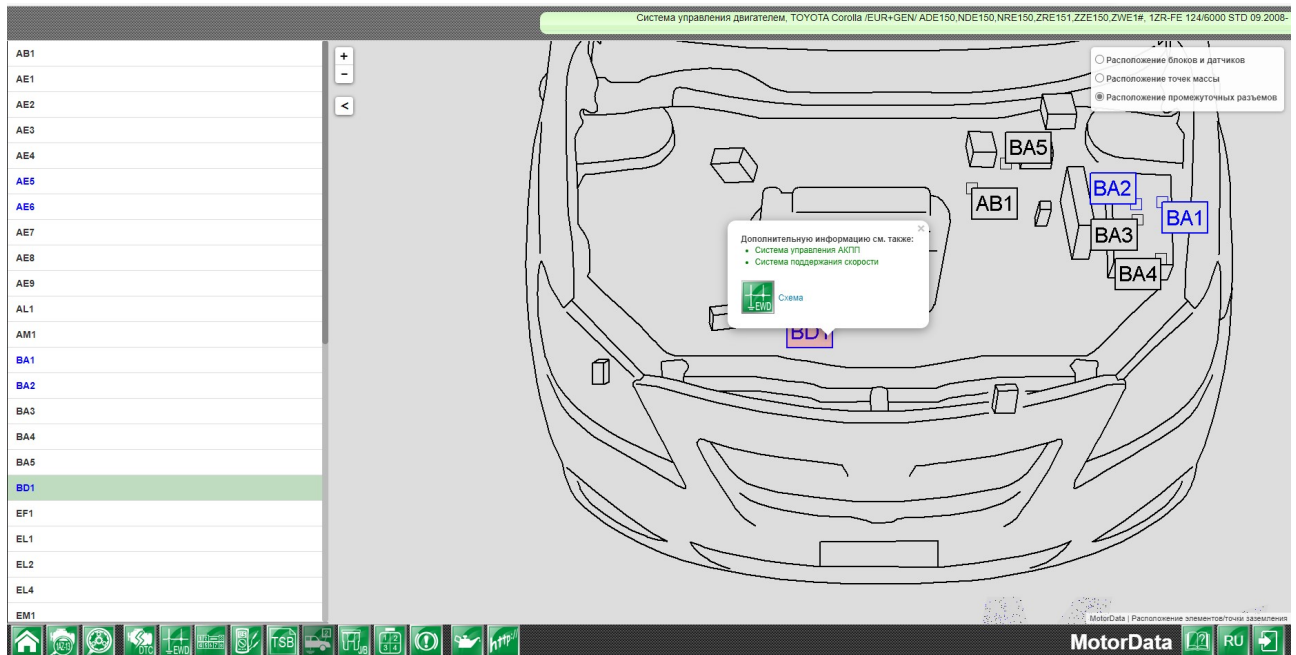


Раздел «Проверка элементов»

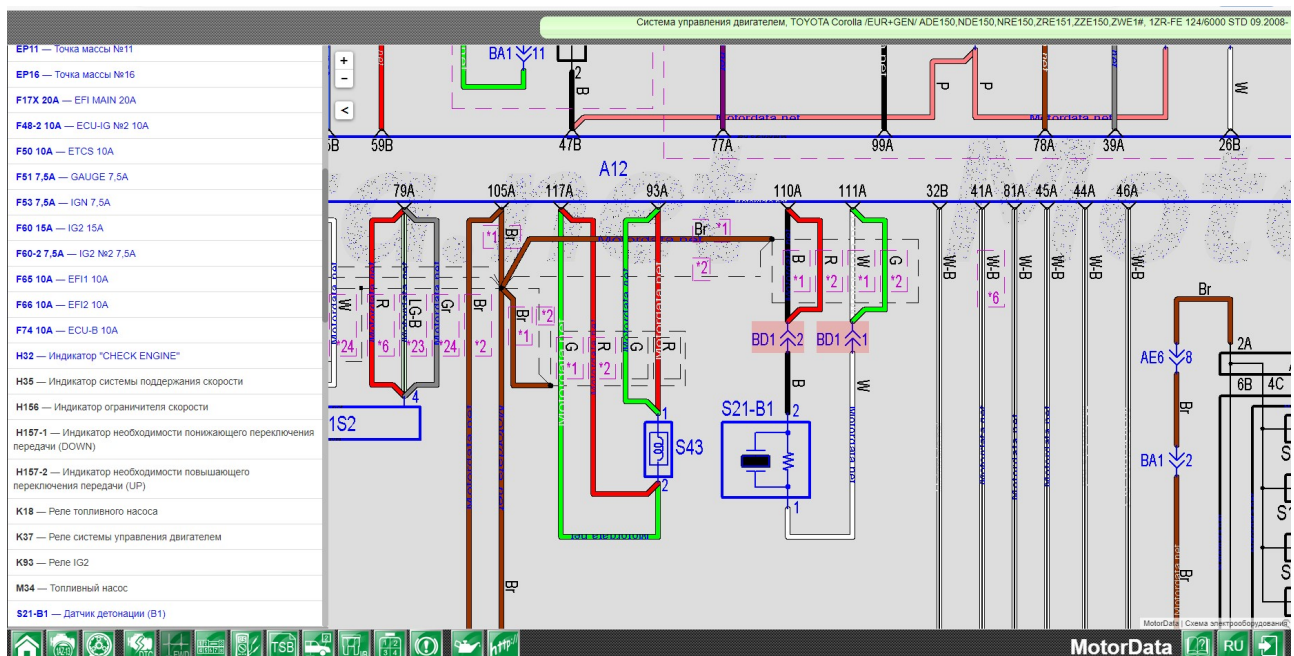


Переход с раздела "Расположение. Промежуточные разъемы" в раздел "Схемы".

При клике по промежуточному разъему в разделе "Расположение. Промежуточные разъемы» можно перейти на схему электрооборудования или расположение промежуточного разъема с выделением разъема на схеме электрооборудования или кузове.

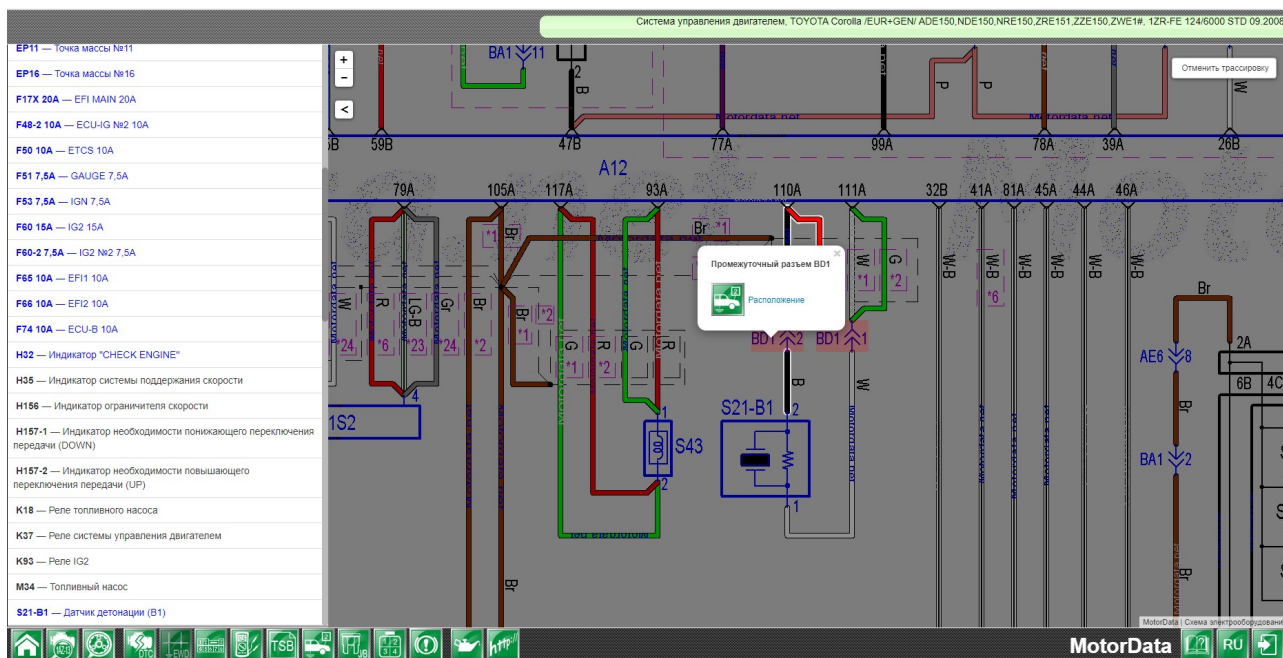


Раздел «Схемы» электрооборудования. Соответствующий промежуточный разъем подсвечен.

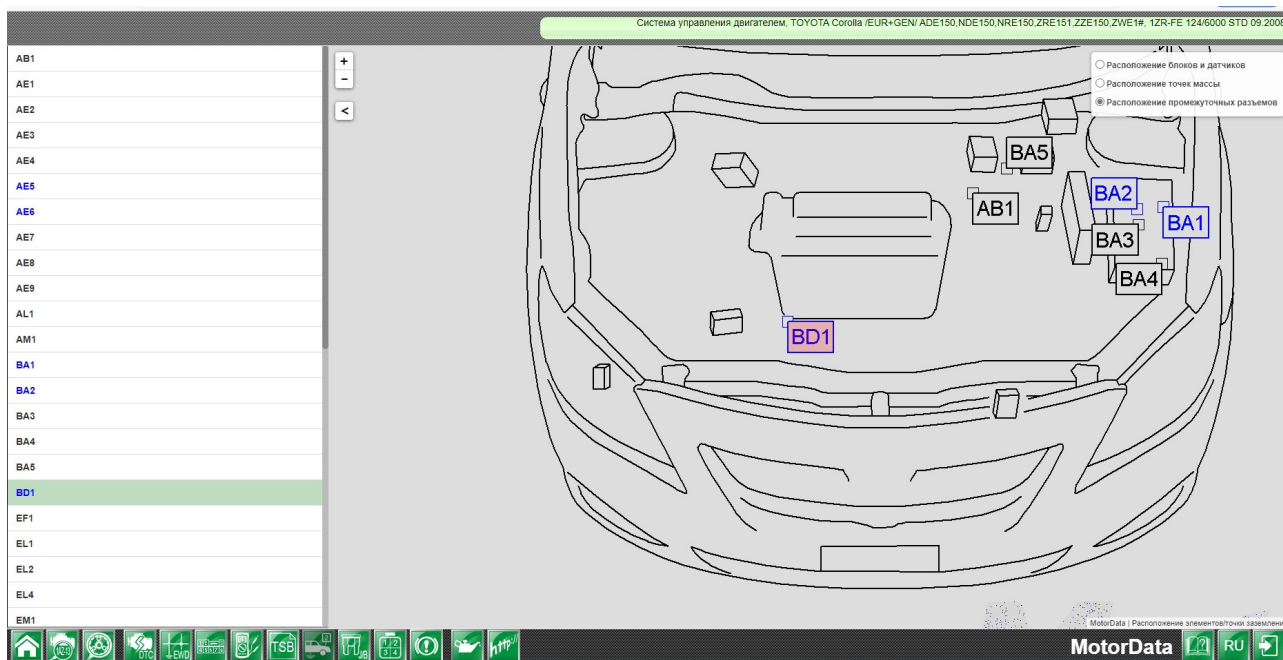


Кликните на символе промежуточного разъема. Появится окно с гиперссылкой на раздел «Расположение».

Раздел «Схемы». Окно перехода в раздел «Расположение». Подсвечен соответствующий промежуточный разъем.

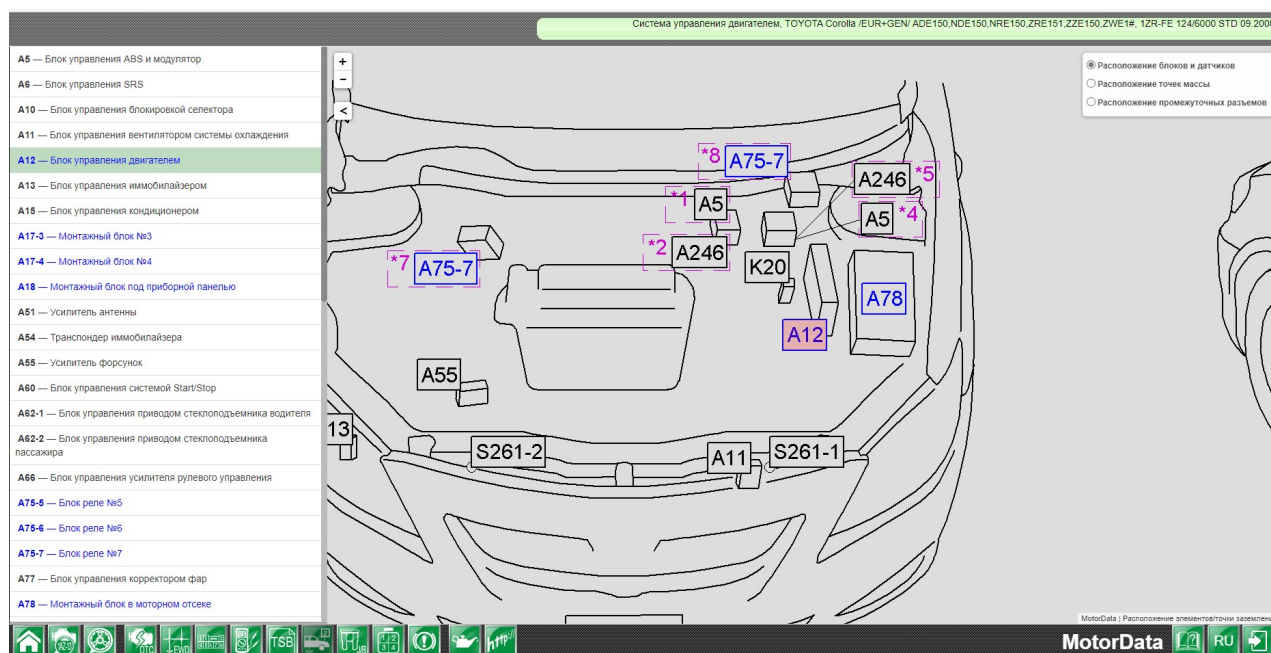


Раздел «Расположение». Подсвечен соответствующий промежуточный разъем.



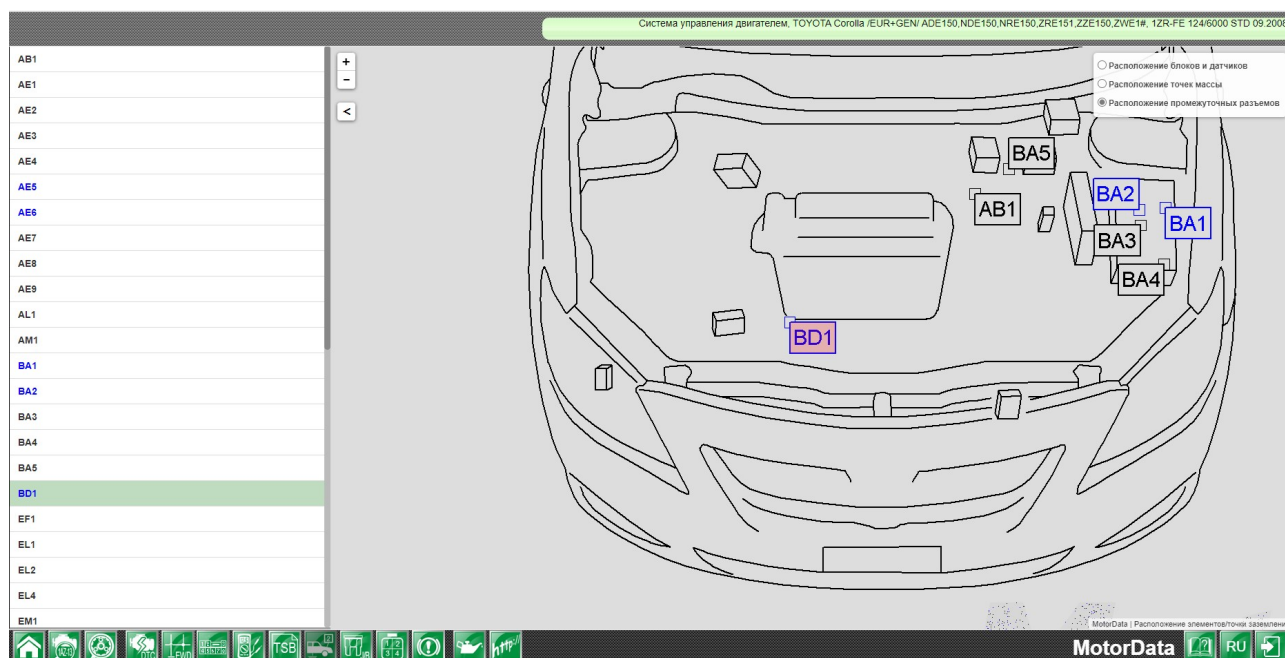
Поиск в разделе «**Расположение**», подраздел «**Расположение блоков и датчиков**»
 Выберите «**Расположение блоков и датчиков**» в разделе «**Расположение**».

Для поиска разъема элемента выберите интересующий вас элемент и кликните по нему. Соответствующий элемент выделится красным цветом.



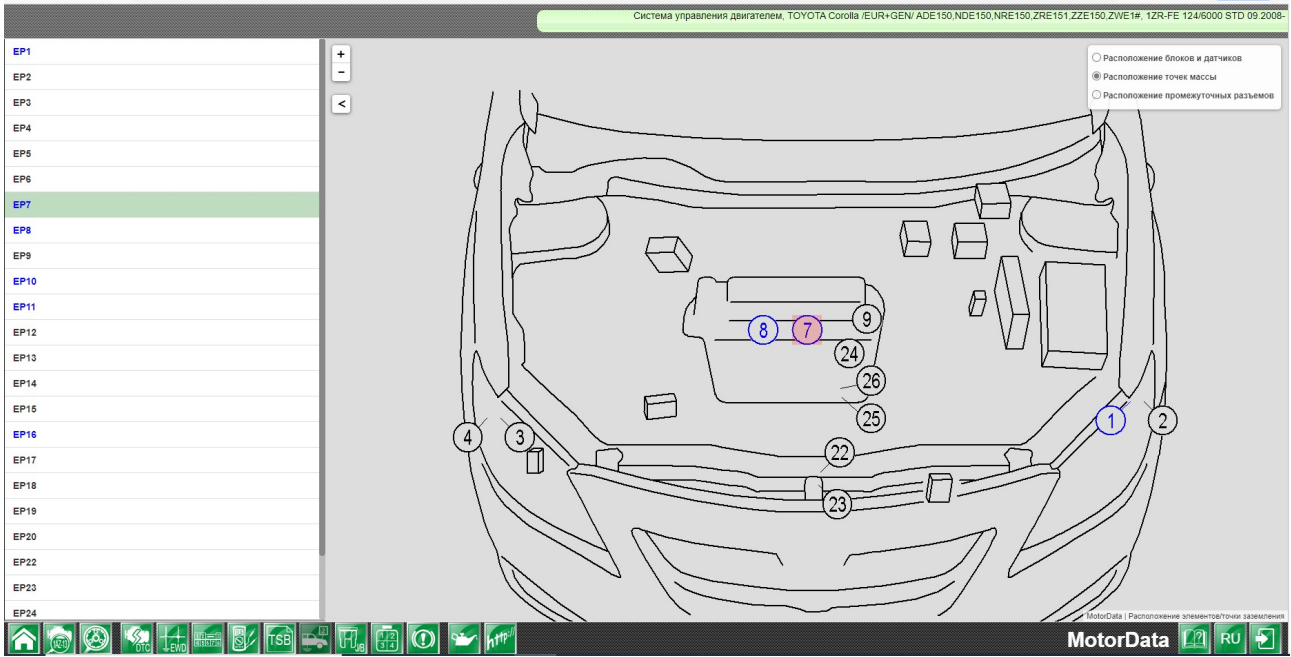
Поиск в разделе «**Расположение**», подраздел «**Расположение промежуточных разъемов**»

Для поиска промежуточного разъема выберите интересующий вас элемент и кликните по нему. Соответствующий промежуточный разъем выделится красным цветом.



Поиск в разделе «Расположение», подраздел "Расположение точек массы"

Для поиска промежуточного разъема выберите интересующий вас элемент и кликните по нему. Соответствующая точка массы выделится красным цветом.



Заправочные емкости



Заправочные емкости технологических жидкостей в системах: смазки двигателя, охлаждения, механической или автоматической коробки передач, вариатора, переднего и заднего дифференциалов, усилителя рулевого управления.

Для входа в модуль "Заправочные емкости" выберите производителя (1), далее модель (2) двигателя (3) автомобиля и нажмите на кнопку раздела (К) «Справочные данные».

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система
TOYOTA	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Силовой агрегат
NISSAN	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Система управления двигателем
MITSUBISHI	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)	Системы электрооборудования двигателя
ACURA	Corolla	USA	ZZE13#	(2002-2008)	Система управления АКПП
BYD	Corolla	EUR+GEN	ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1#	(2006-2013)	Система управления роботизированной КПП
CHERY	Corolla	USA	AZE141, ZRE142	(2007-2013)	Шасси
CHEVROLET	Corolla	EUR+GEN	NDE16#_NRE16#, ZRE16#, ZWE16#	(2013-)	Антиблокировочная система тормозов
CITROEN	Corolla	USA	ZRE17#	(2013-2019)	Усилитель рулевого управления
CUMMINS	Corolla Axio	JAP	NZE14#, ZRE14#	(2006-2012)	Кузов
DACIA	Corolla Fielder	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)	Перейти к родственным моделям

Наименование	Модель	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Даты выпуска модификации	Объем	Спецификация
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	11.2006-09.2008	2.0д	R4 DOHC TDDi
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	09.2008-	2.0д	R4 DOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	11.2006-09.2008	1.4д	R4 SOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	09.2008-	1.4д	R4 SOHC TDDi
1NR-FE	NRE150	99/6000	STD	12.2008-	1.3л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FAE	ZRE15#	132/6400	STD	12.2008-	1.6л	R4 DOHC VM
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	Тип 1	11.2006-09.2008	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	Тип 2	11.2006-09.2008	1.6л	R4 DOHC DVVT
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	STD	09.2008-	1.6л	R4 DOHC DVVT
2ZR-FAE	ZRE15#	147/6400	STD	12.2008-	1.8л	R4 DOHC VM

Раздел «Справочные данные»

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы
TOYOTA	Corolla	JAP	AE10#, CE10#, EE10#	1991-1995
NISSAN	Corolla	JAP	AE11#, CE11#, EE11	1995-2000
MITSUBISHI	Corolla	EUR	AE11#, CDE110, CE110, EE11#, WZE110, ZZE11#	1997-2001
ACURA	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	2000-2006
ALFA ROMEO	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	2001-2007
AUDI	Corolla	EUR+GEN	ADE150, NDE150, NRE150, ZRE151, ZZE150, ZWE1#	2006-2013

Двигатель (моторное масло)				
Двигатель	Рабочий объем (л)	С заменой фильтра (л)	Вязкость	Качество
4ZZ-FE	1,4	4,2	5W-30..10W-30	API SM (SL), ILSAC
1ZR-FE	1,6	4,2	0W-20..10W-30 (15W-40..20W-50)	API SM (SL), ILSAC
1ND-TV	1,4	4,3	5W-30..20W-50	ACEA B1 (CF-4, CF), API CE (CD)
1AD-FTV	2,0	6,3	5W-30	ACEA C2 (B1)

Двигатель (система охлаждения)			Тип жидкости
Двигатель	Заправочная емкость (л)		
1ZR-FE	5,6		-
4ZZ-FE	6,0		
1AD-FTV	7,4		
	7,8 (с нагревателем)		
1ND-TV	5,4		
	5,8 (с нагревателем)		

Трансмиссия			
Модификация	Заправочная емкость (л)	Тип жидкости	
МКПП	2,3	API GL-4 SAE 75W	
1ZR-FE, 4ZZ-FE, 1ND-TV	1,9		
Сцепление	-	SAE J1703/J1704, FMVSS #116 DOT3/DOT4	

Тормозная система			Тип жидкости
Модификация	Заправочная емкость (л)		
-	-		SAE J1703/J1704, FMVSS #116 DOT3/DOT4

Топливная система			Топливо / RON, не менее
Модификация	Заправочная емкость (л)		
4ZZ-FE, 1ZR-FE	55		Бензин / 95
1AD-FTV, 1ND-TV			ДТ / (ЦЧ 48)

Раздел «Индикаторы»

Выберите производителя, модель, двигатель и нажмите кнопку раздела «Индикаторы» в нижнем меню.

The screenshot displays the MotorData application interface. At the top, there are navigation options: 'Сортировать по цвету и форме' and 'По системе'. The main content area is divided into two sections. On the left is a grid of indicator icons, including BRAKE, CHECK A/T, EPS, LPG, OIL CHANGE, OIL LEVEL, P/S, TURBO, CHECK, and others. On the right, the selected indicator 'H32 Индикатор "CHECK ENGINE"' is detailed. It includes a title, a description of its function, a note (Примечание) stating it lights up at ignition or after refueling, and information (Информация) about its use for diagnostic codes. The bottom of the screen features a navigation bar with various icons and the MotorData logo.

Кликните на символе индикатора. Справа появится информация с названием индикатора и справочная информация об условиях, когда он загорается и информация о принципе работы системы управления.

This screenshot shows the MotorData application with a different indicator selected. The left grid of icons is the same, but the 'Индикатор работы системы помощи при трогании на подъеме' icon is highlighted. The right panel displays the title 'Индикатор работы системы помощи при трогании на подъеме', a description of its function, and two specific conditions (a) and (b) under which it activates. The interface layout, including the top navigation and bottom menu, remains consistent with the previous screenshot.

Раздел TSB (Технические сервисные бюллетени)



В данном разделе собрана информация о характерных неисправностях автомобиля, условиях их проявления, способах их устранения и номерах деталей, которые необходимо заменить.

Система управления двигателем, TOYOTA Corolla (EUR+GEN/ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1# 1ZR-FE 1246000 STD 09 2008-

Характерные неисправности

- Автомобиль
- Посторонний шум от МКПП на всех передачах
- Двигатель - механическая часть
- Двигатель - система управления
- Роботизированная КПП - компоненты
- Индикатор неисправности ММТ: горит - P0900
- Роботизированная коробка передач не переключается передача DTC P0910
- Роботизированная коробка передач не переключается передача DTC P0920
- Роботизированная коробка передач: неисправность - P0810
- Цепление: рывки/пробуксовка - P0810
- Рулевое управление
- Система охлаждения - компоненты
- Система смазки - компоненты
- Система управления двигателем
- Общая информация

Посторонний шум от МКПП на всех передачах

Тип информации: TSB

Класс неисправности: Механическая

Комплекция: Модели с КПП ЕС6#

Восприятие и характеристики

- Шум: гул/вой под днищем

Условия появления неисправности

- Скорость движения: 60-80 км/ч
- Передача/диапазон КПП: на всех
- Режим работы двигателя/обороты КВ: 2000-2200 об/мин

Неисправности

- Механическая коробка передач - компоненты: недостаток конструкции

Способ устранения

- Механическая коробка передач - компоненты: Замена

Необходимые проверки

Модернизированные коробки передач начинаются с номера 12JTRX###13801474 (TMC), 12EPP###13600245 (TMMP), 12106K###C3500538 (AISIN-AI)

Заменить корпус дифференциала с коронной шестерней и вторичный вал.
Заменить передний подшипник вторичного вала.
Если автомобиль выпущен до 04.2012 г: заменить передний внутренний рычаг переключения передач.

Раздел «Полезные ссылки»



Это база знаний технических статей о характерных технических неисправностях автомобилей из источников, проверенных инженерами-экспертами MotorData.

Сбросить фильтры Поиск Система управления двигателем, TOYOTA Corolla (EUR+GEN/ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1# 1ZR-FE 1246000 STD 09 2008-

Поисковые слова	Название статьи		Ключевые слова	Тип информации	Дата публикации
	Полный привод	Toyota АКПП A241H, Corolla (E90, E100, E110)			
1NZ-FXE 1ZZ-FE 1st gear incorrect ratio 4WD ABS ACN	Toyota Corolla, Ауго: Ремонт блока управления роботизированной КПП	Полный привод, 4WD, АКПП A241H, Режим сервисного обслуживания	Роботизированная КПП, Постоянно горит индикатор "N", Шток электропривода выключения сцепления, Блок управления роботизированной КПП, Ремонт блока управления, Обучение коробки передач	Статья учебная	
	Toyota Corolla. Плавающая неисправность системы управления АКПП (код P2716)	Электромеханический клапан D, Характерная неисправность, Сервисный бюллетень, Ремонт блока управления двигателем и АКПП	Электромеханический клапан D, Характерная неисправность, Сервисный бюллетень, Ремонт блока управления двигателем и АКПП	Статья практическая	
	Toyota Corolla (2002). Пропуски воспламенения	Нет кодов неисправностей, Пропуски воспламенения, Система зажигания	Нет кодов неисправностей, Пропуски воспламенения, Система зажигания	Статья практическая	
Производитель TOYOTA	Toyota Corolla (1997). Двигатель не заводится (часть 1)	Двигатель не заводится, Система зажигания, Сигнал системы зажигания, Сигнал IGF, Распределитель зажигания, Установка начального угла опережения	Двигатель не заводится, Система зажигания, Сигнал системы зажигания, Сигнал IGF, Распределитель зажигания, Установка начального угла опережения	Статья практическая	
	Toyota Corolla (1997). Двигатель не заводится (часть 2)	Двигатель не заводится, Система зажигания, Сигнал системы зажигания, Сигнал IGF, Распределитель зажигания, Установка начального угла опережения	Двигатель не заводится, Система зажигания, Сигнал системы зажигания, Сигнал IGF, Распределитель зажигания, Установка начального угла опережения	Статья практическая	

Выбор языка



Нажав на кнопку выбора языка, показанную стрелкой, вы можете выбрать русский, английский или испанский языки интерфейса сайта.

Производитель	Модельный ряд	Рынок	Модели	Годы	Система		
TOYOTA	Corolla	USA	ZZE11#	(1997-2002)	Силовой агрегат Система управления двигателем Системы электрооборудования двигателя Система управления АКПП Система управления роботизированной КПП Шасси Антиблокировочная система тормозов Усилитель рулевого управления Кузов Перейти к родственным моделям		
NISSAN	Corolla	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)			
MITSUBISHI	Corolla	EUR	CDE120, NDE120, ZZE12#	(2001-2007)			
ACURA	Corolla	USA	ZZE13#	(2002-2008)			
BYD	Corolla	EUR+GEN	ADE150,NDE150,NRE150,ZRE151,ZZE150,ZWE1#	(2006-2013)			
CHERY	Corolla	USA	AZE141, ZRE142	(2007-2013)			
CHEVROLET	Corolla	EUR+GEN	NDE18#,NRE18#,ZRE18#,ZWE18#	(2013-)			
CITROEN	Corolla	USA	ZRE17#	(2013-2019)			
CUMMINS	Corolla Axio	JAP	NZE14#, ZRE14#	(2006-2012)			
DACIA	Corolla Fielder	JAP	CE121, NZE12#, ZZE12#	(2000-2006)			
Наименование	Модель	Мощность (л.с. при об/мин)	Исполнение	Даты выпуска модификации		Объем	Спецификация
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	11.2006-09.2008		2.0d	R4 DOHC TDDi
1AD-FTV	ADE15#	126/3600	STD	09.2008-		2.0d	R4 DOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	11.2006-09.2008		1.4d	R4 SOHC TDDi
1ND-TV	NDE15#	90/3800	STD	09.2008-	1.4d	R4 SOHC TDDi	
1NR-FE	NRE150	99/6000	STD	12.2008-	1.3i	R4 DOHC DVVT	
1ZR-FAE	ZRE15#	132/6400	STD	12.2008-	1.6i	R4 DOHC VM	
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	Тип 1	11.2006-09.2008	1.6i	R4 DOHC DVVT	
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	тип 2	11.2006-09.2008	1.6i	R4 DOHC DVVT	
1ZR-FE	ZRE15#	124/6000	STD	09.2008-	1.6i	R4 DOHC DVVT	
2ZR-FAE	ZRE15#	147/6400	STD	12.2008-	1.8i	R4 DOHC VM	

Перевод программы на другие языки, не указанные в интерфейсе веб-сайта.

С помощью браузера Chrome можно перевести веб-сайт MotorData Professional на другие языки мира, не указанные в интерфейсе программы.

[Инструкция по функции автоматического перевода в Chrome в разделе «Помощь».](#)

Раздел «Помощь»

Вы можете ознакомиться с ответами на часто задаваемые вопросы в разделе [«Помощь»](#)

Контакты:

MotorData

Мы делаем диагностику доступной

Техническая поддержка: support@motordata.net

По вопросам приобретения лицензий MotorData: sales@motordata.net

Тел. +7 (495) 107-90-37

Веб-сайт: <https://motordata.net/ru>

QR-код с гиперссылкой на сайт MotorData Professional:



№ публикации: MotorData Pro UG ver 2-19-01-2023 RU

©2023 г. АО «Легион-Автодата»

Все права защищены. Копирование, распространение информации по MotorData Professional, MotorData OBD без разрешения правообладателя запрещено.