1-04 Обслуживание1-05 Кузов и салон

1-06 Электрооборудование

Частное производственно-торговое унитарное предприятие "ТехноДата"

www.autodata.by +375 29 674-26-14 info@autodata.by

Путеводитель

по работе на сервере

Autodata Online

Часть 1.

1.01 Общая информация

Разработчик:	Кубарко Александр Николаевич,	кандидат технических наук,	доцент	
Содержание:				
0 Введение				2
1 Техническая информация				4
1.01 Общая информация				4
1-01-04 Расположение табл	чивания»			10 13 18 21 22
1-02 Силовой агрегат				
1-03 Шасси				

0. Введение

Вход на сервер Autodata Online осуществляется по ссылке: https://workshop.autodata-group.com/login?destination=node

0.1 Для входа в систему в соответствующих полях стартовой страницы сервера вводится логин и пароль доступа:



0.2 Если логин и пароль введен правильно, открывается начальный экран Autodata Online:



Верхняя часть этого экрана представляет собой главное меню Autodata Online, которое доступно в любом месте системы:

На главную

Техническая информация

Калькулятор

Установки Выход

- переход на начальный экран Autodata Online - переход в раздел технической информации

- переход в программу создания калькуляции стоимости ремонта

- переход к установке настроек СТО (стоимость 1 нормо-часа и ставка НДС)

- кнопка для выхода из системы (отключения от сервера)

Всегда нажимайте кнопку Выход, когда завершаете работу, для отключения от сервера

Это позволит поочередно работать в системе Autodata Online нескольким пользователям с одним и тем-же логином и паролем.

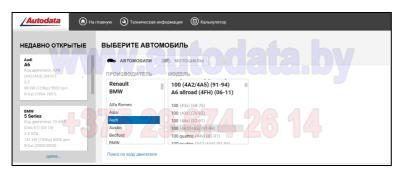
После отключения от сервера на одном устройстве (компьютер, планшет, смартфон) с вашим логином и паролем можно зайти в систему Autodata Online с любого другого устройства.

Если кнопка Выход не нажата (например, просто закрыт браузер или отключен компьютер), то зайти в систему с другого устройства нельзя и при попытке входа будет выдано соответствующее сообщение.

0.3 В разделе Установки можно установить стоимость одного нормо-часа и ставку НДС в %, утвержденные на СТО :



0.4 После выбора Техническая информация на начальном экране (0.2) открывается меню выбора модели автомобиля:



Сначала выбирается Производитель, после чего из открывшегося списка выбирается Модель

В верхней части колонок Производитель и Модель более крупным черным шрифтом отображаются автомобили и марки, наиболее часто выбиравшиеся из базы данных ранее, т.е. наиболее востребованные пользователем модели.

В колонке Недавно открытые отображается список конкретных автомобилей, с которыми велась работа в системе в недавних сеансах работы (т.е. это - история работы в базе данных). По этим ссылкам можно сразу вернуться на то место, где была прервана работа с тем или иным автомобилем. Нажав на кнопку далее..... в конце недавно открытых, можно посмотреть более раннюю историю работы.

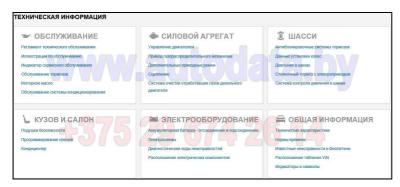
0.5 В окне выбора автомобиля (0.4) можно нажать на ссылку Поиск по коду двигателя, после чего откроется окно:



После выбора производителя и кода двигателя в этом случае откроется список моделей, на которых устанавливался выбранный двигатель, из которого выбирается нужная модель автомобиля.

Если необходимо вернуться обратно в обычный способ выбора модели (0.4) в этом окне надо нажать Поиск по модели

0.6 После выбора модели автомобиля открывается общее меню Техническая информация:



Вся техническая информация собраны в шесть разделов (Общая информация, Силовой агрегат и т.д.) Каждый из разделов разделен свои внутренние разделы (например: Технические характеристики, Нормы времени и т.д.)

0.7 После выбора нужного раздела технической информации (0.6) открывается окно выбора двигателя:



Здесь последовательно выбирается Двигатель (по его объему и типу), затем - Код двигателя После выбора двигателя происходит переход к тому разделу технической информации, который был выбран в меню (0.6)

0.8 В последующем при выборе Техническая информация или Калькулятор в главном меню Autodata Online отображаются Сведения об автомобиле, который на данный момент открыт в базе данных, а также Быстрые ссылки для перехода на некоторые разделы:



Здесь же можно доступны кнопки Сменить автомобиль и Выберите другой двигатель.

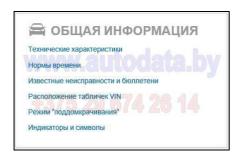
1. Техническая информация.

Техническая информация Autodata Online разделена на шесть разделов данных (0.6):

- Общая информация
- Силовой агрегат
- Шасси
- Обслуживание
- Кузов и салон
- Электрооборудование

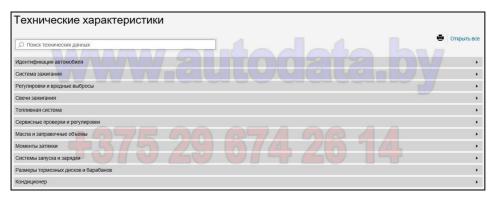
1.01 Общая информация

Общая техническая информация Autodata Online разделена на следующие разделы:



1.01.01 Технические характеристики

1.01.01-00.01 Для автомобилей с бензиновыми двигателями возможен доступ к следующим характеристикам:



1.01.01-00.02 Для автомобилей с дизельными двигателями возможен доступ к следующим характеристикам:



1.01.01-01 В разделе Идентификация автомобиля может быть представлена следующая информация:



1.01.01-02.01 В разделе Система зажигания (бензиновые автомобили) может быть представлена следующая информация:



1.01.01-02.02 В разделе Система впрыска топлива (дизельные автомобили) может быть представлена следующая информация:



1.01.01-03.01 В разделе Регулировки и вредные выбросы (бензиновые автомобили) может быть следующая информация:



1.01.01-03.02 В разделе Регулировки и вредные выбросы (дизельные автомобили) может быть следующая информация:



1.01.01-04 В разделе Свечи зажигания (бензиновые автомобили) может быть представлена следующая информация:



1.01.01-05 В разделе Топливная система может быть представлена следующая информация:



1.01.01-06 В разделе Сервисные проверки и регулировки может быть представлена следующая информация:



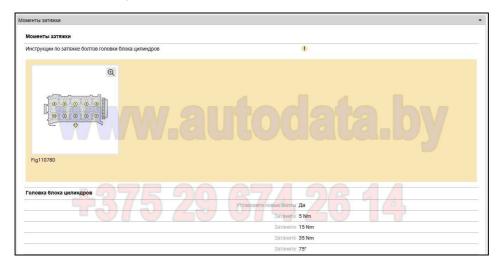
1.01.01-07 В разделе Масла и заправочные объемы может быть представлена следующая информация:





1.01.01-08 В разделе Моменты затяжки может быть представлена следующая информация:

Головка блока цилиндров:



Другие моменты затяжки по двигателю:





Центральный болт шкива/демпфера коленчатого вала	90 Nm+90° !
Звездочка/шестерня распределительного вала	65 Nm
Картер/крышка распределительного вала	10 Nm
Крышка распределительного вала / рокеров	10 Nm
Впускной коллектор к головке блока цилиндров	10 Nm
Выпускной коллектор к головке блока цилиндров	30 Nm 📙
Приемная труба системы выпуска к коллектору	30 Nm 📙
Насос охлаждающей жидкости	15 Nm
Свечи зажигания	30 Nm
Топливный коллектор	10 Nm
Киспородный датчик	55 Nm
Датчик детонации	20 Nm
Датчик аварийного давления моторного масла	25 Nm

Передние ступицы:



Задние ступицы:



Рулевое управление:



Передний суппорт:



Задний суппорт:



1.01.01-09 В разделе Система пуска и зарядки может быть представлена следующая информация:



1.01.01-10 В разделе Размеры тормозных дисков и барабанов может быть представлена следующая информация:

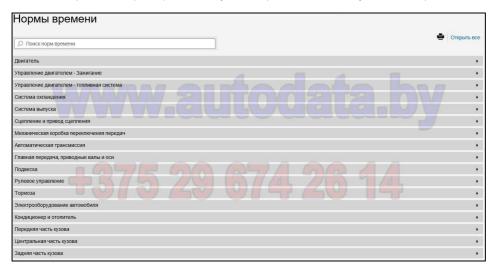


1.01.01-11 В разделе Кондиционер может быть представлена следующая информация:



1.01.02 Нормы времени

1.01.02-00 В разделе Нормы времени могут быть представлены следующие виды работ:



1.01.02-01 Пример списка норм времени в разделе Двигатель:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Распределительный вал и шестерни привода

1.01.02-02 Пример списка норм времени в разделе Система зажигания:



1.01.02-03 Пример списка норм времени в разделе Топливная система:

Бензиновые двигатели:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Система впрыска

Дизельные двигатели:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Система впрыска дизельного двигателя

1.01.02-04 Пример списка норм времени в разделе Система охлаждения:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Радиатор, вентилятор и промежуточный охладитель

1.01.02-05 Пример списка норм времени в разделе Система выпуска:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Система очистки отработавших газов

1.01.02-06 Пример списка норм времени в разделе Сцепление и привод сцепления:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Педаль сцепления, тяги и гидропривод

1.01.02-07 Пример списка норм времени в разделе Механическая КПП:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Узел коробки передач и картер

1.01.02-08 Пример списка норм времени в разделе Автоматическая трансмиссия:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Автоматическая трансмиссия, картер и гидросистема

1.01.02-09 Пример списка норм времени в разделе Главная передача, приводные валы и оси:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Передняя ось

1.01.02-10 Пример списка норм времени в разделе Подвеска:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Задняя подвеска

1.01.02-11 Пример списка норм времени в разделе Рулевое управление:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Рулевой механизм

1.01.02-12 Пример списка норм времени в разделе Тормоза:



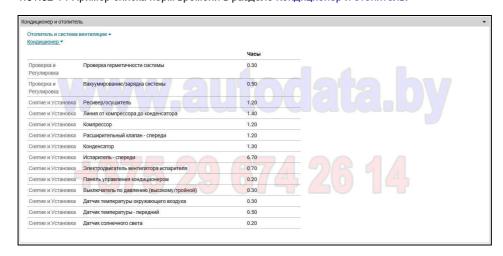
Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Тормозные механизмы

1.01.02-13 Пример списка норм времени в разделе Электрооборудование автомобиля:



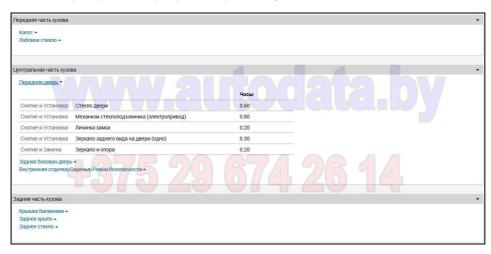
Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Система зарядки

1.01.02-14 Пример списка норм времени в разделе Кондиционер и отопитель:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Кондиционер

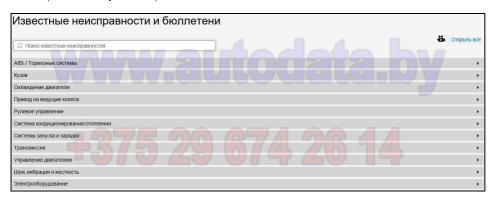
1.01.02-15 Пример списка норм времени в разделе Кузов:



Здесь в качестве примера раскрыты нормы времени раздела Передняя дверь

1.01.03 Известные неисправности и бюллетени

В этом разделе могут быть представлены известные бюллетени изготовителей автомобилей по следующим видам неисправностей:



1.01.03-01 Пример списка неисправностей в разделе ABS / Тормозные системы

Горит индикатор ABS. В память записани коды неисправностей, сеязанные с дагчиком частоты вращения переднеге Горит индикатор системы ESP. В память блока управления системы ABS записан код неисправ Чрезмерное усилие на педали тормоза. 1.01.03-01.01 Пример описания неисправности Горит индикатор системы ESP



1.01.03-02 Пример списка неисправностей в разделе Кузов



1.01.03-02.01 Пример описания неисправности Попадание воды в багажное отделение



1.01.03-03 Пример списка неисправностей в разделе Охлаждение двигателя



1.01.03-03.01 Пример описания неисправности Низкие значения температуры охлаждающей жидкости



1.01.03-04 Пример списка неисправностей в разделе Привод на ведущие колеса



1.01.03-04.01 Пример описания неисправности Скрежет в передней части автомобиля при движении



1.01.03-05 Пример списка неисправностей в разделе Рулевое управление



1.01.03-05.01 Пример описания неисправности Сообщение «STEERING MALFUNCTION»



1.01.03-06 Пример списка неисправностей в разделе Система кондиционирования / отопления



1.01.03-06.01 Пример описания неисправности Попадание воды в пространство для ног при работе кондиционера



1.01.03-07 Пример списка неисправностей в разделе Система запуска и зарядки



1.01.03-07.01 Пример описания неисправности Не работает стартер



1.01.03-08 Пример списка неисправностей в разделе Трансмиссия



1.01.03-08.01 Пример описания неисправности Плохое включение передач



1.01.03-09 Пример списка неисправностей в разделе Шум, вибрация и жесткость



1.01.03-09.01 Пример описания неисправности Бульканье со стороны приборной панели



1.01.03-10 Пример списка неисправностей в разделе Управление двигателем



1.01.03-10.01 Пример описания неисправности Плохое включение передач



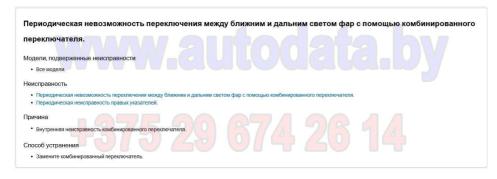
1.01.03-11 Пример списка неисправностей в разделе Электрооборудование



1.01.03-11.01 Пример описания неисправности Датчик дождя не контролирует работу очистителей



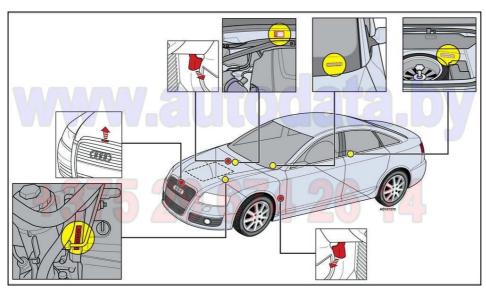
1.01.03-11.02 Пример описания неисправности Периодическая невозможность переключения между ближним и дальним светом



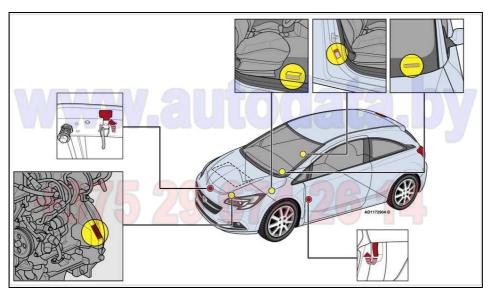
1.01.04 Расположение табличек VIN

В этом разделе представлены схемы расположения табличек VIN автомобиля и двигателя.

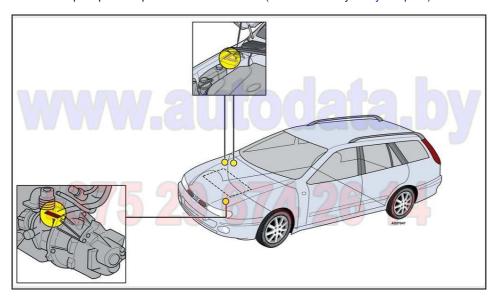
1.01.04-01 Пример схемы расположения табличек (автомобиль в кузове седан)



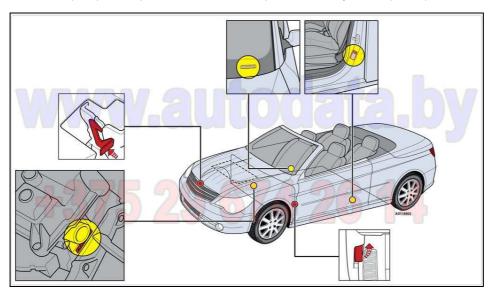
1.01.04-02 Пример схемы расположения табличек (автомобиль в кузове хэтчбек)



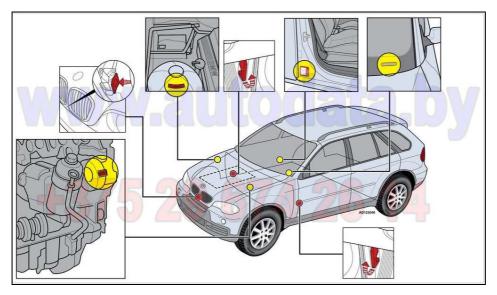
1.01.04-03 Пример схемы расположения табличек (автомобиль в кузове универсал)



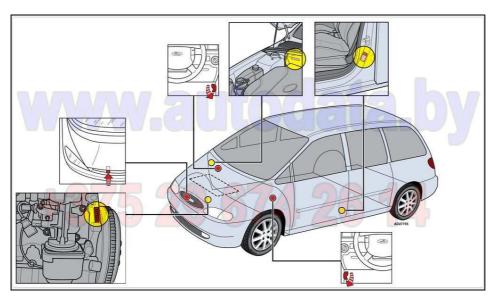
1.01.04-04 Пример схемы расположения табличек (автомобиль в кузове кабриолет)



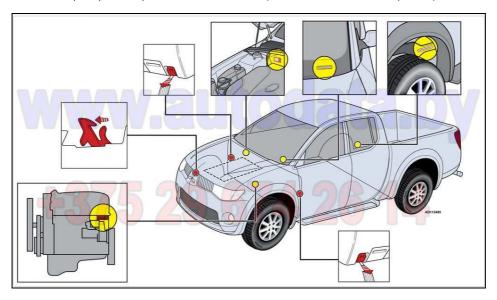
1.01.04-05 Пример схемы расположения табличек (автомобиль класса паркетник)



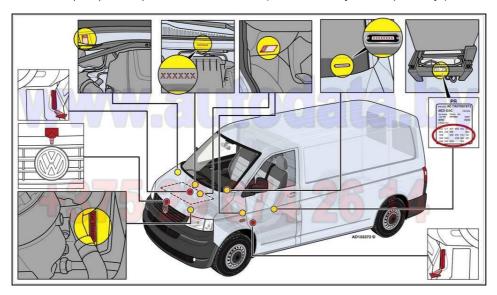
1.01.04-06 Пример схемы расположения табличек (автомобиль в кузове минивен)



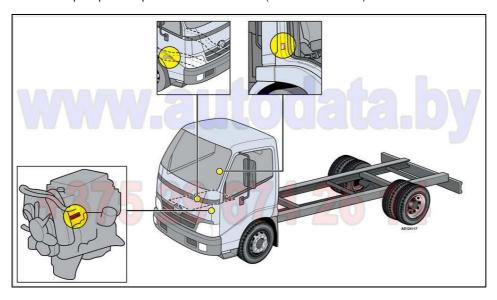
1.01.04-07 Пример схемы расположения табличек (автомобиль класса внедорожник)



1.01.04-08 Пример схемы расположения табличек (автомобиль в кузове микроавтобус)



1.01.04-09 Пример схемы расположения табличек (шасси автомобиля)



1.01.05 Режим «поддомкрачивания»

Меню раздела Режим «поддомкрачивания» имеет вид:



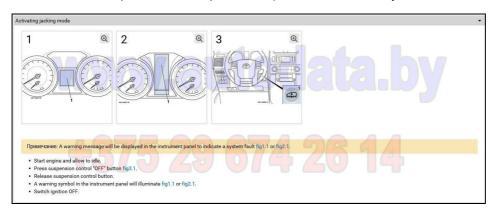
1.01.05-01 Общая информация по режиму «поддомкрачивания» (на момент написания путеводителя – на английском языке)



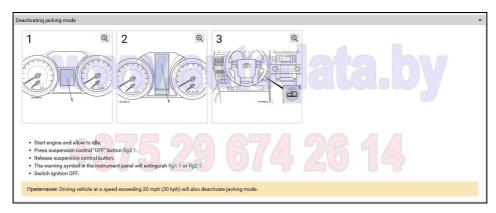
1.01.05-02 Специальные инструменты режиму «поддомкрачивания»



1.01.05-03 Активация режима «поддомкрачивания» (на момент написания путеводителя – на английском языке)



1.01.05-04 Деактивация (выключение) режима «поддомкрачивания» (на момент написания путеводителя – на английском языке)



1.01.06 Индикаторы и символы

Меню раздела Индикаторы и символы имеет вид:



Примеры иллюстраций раздела Индикаторы и символы:

