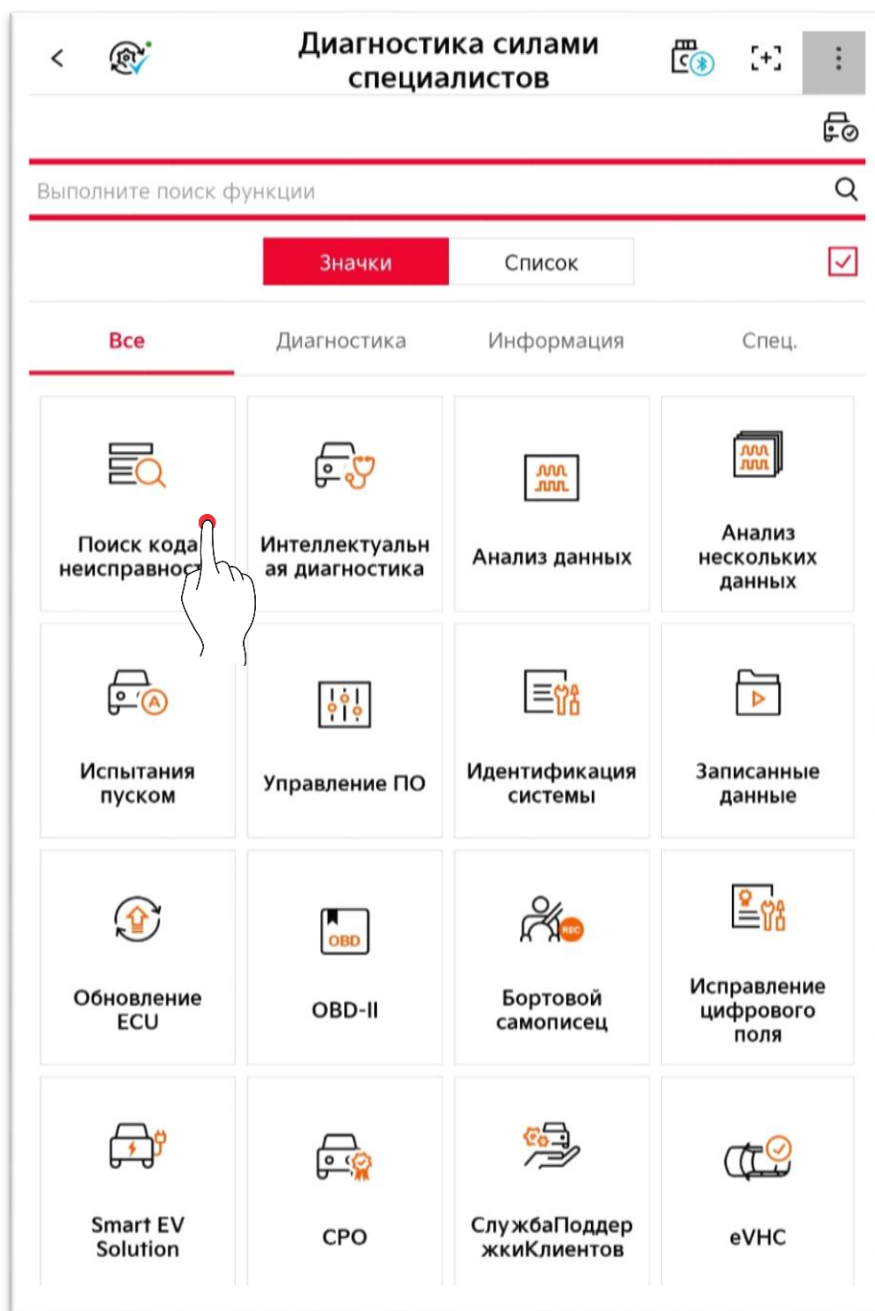


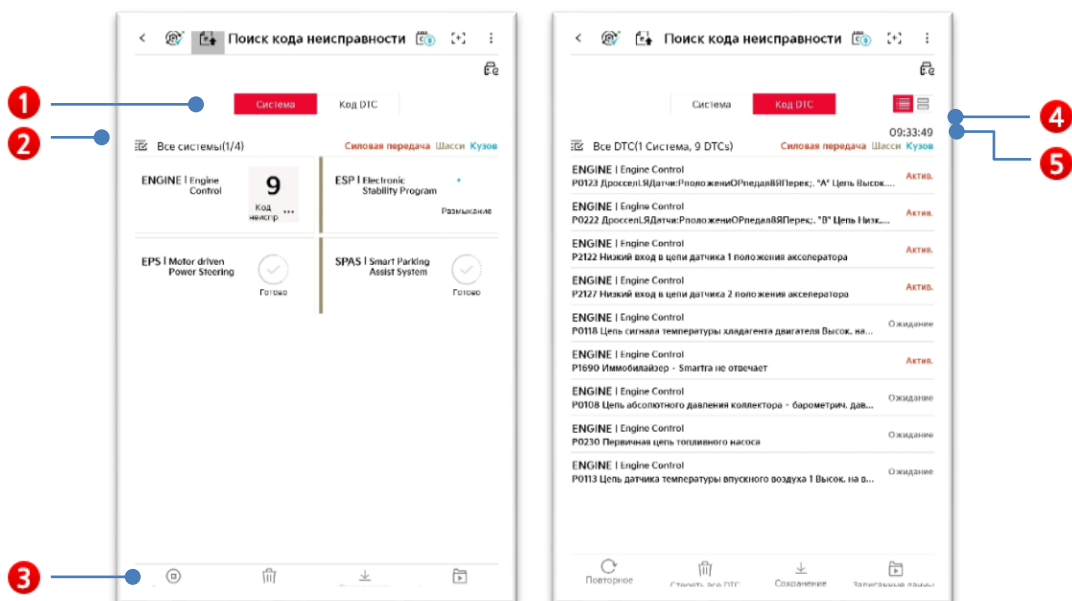
Профессиональная диагностика — поиск кода неисправности

Выполняется поиск кодов неисправностей одной или нескольких систем автомобиля. Пользователи могут просматривать подробные сведения, связанные с искомыми кодами неисправностей, а также сведения о техническом обслуживании.



Основные операции

Обнаруженные коды неисправностей можно просматривать в формате группы или списка по системам.

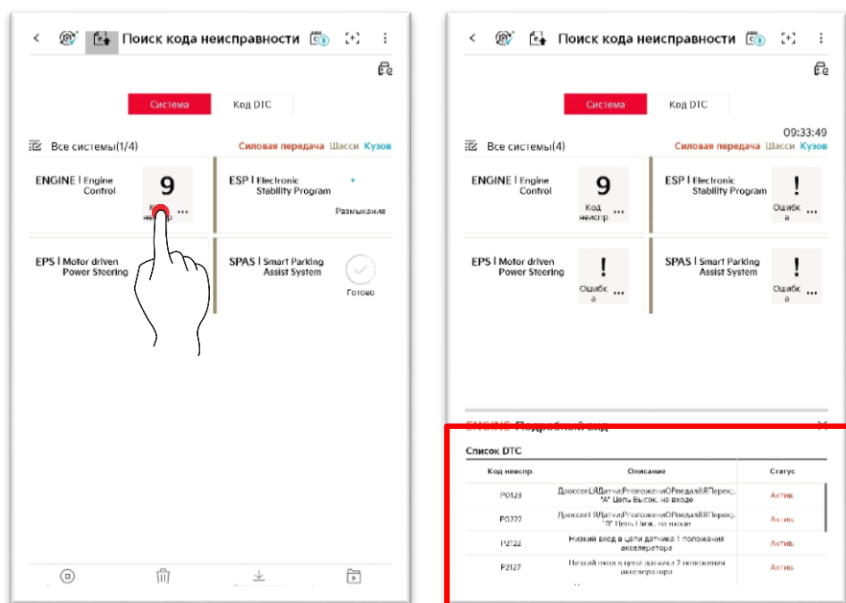


1	Настройка просмотра списка по системе или по коду неисправности.
2	Фильтрация систем и кодов неисправностей и просмотр требуемого элемента.
3	Обнаруженный код неисправности можно исследовать повторно или удалить.
4	Отображает время, потраченное на поиск кода неисправности.
5	Отображает группы систем и коды неисправностей (трансмиссия, шасси, кузов) посредством цветовой классификации.

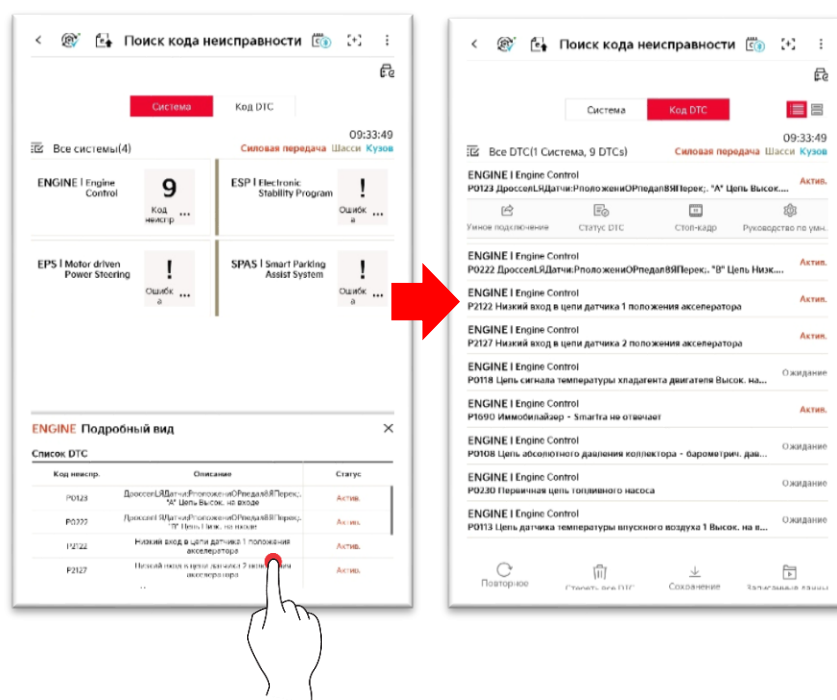
Поиск кода неисправности — система

Отображает количество найденных кодов неисправностей по системе.

Если выбрать систему, в нижней части будет отображаться экран с подробными сведениями о коде неисправности.





Если на экране с подробными сведениями выбрать код неисправности, будет отображаться экран «Код неисправности» с дополнительной информацией.



Сведения о состоянии

Это сведения о состоянии по результатам поиска кодов неисправностей.

Сведения о состоянии по карте

 Scanning	Выполнение диагностического взаимодействия с автомобилем.
 Ready	Готовность к взаимодействию для диагностики.
0 Good	Результаты поиска кодов неисправностей отсутствуют.
3 Fault Code	Отображает количество найденных кодов неисправностей.
! Communication Failed	Сбой взаимодействия для диагностики.
- Not Supported	Эта система не поддерживается.

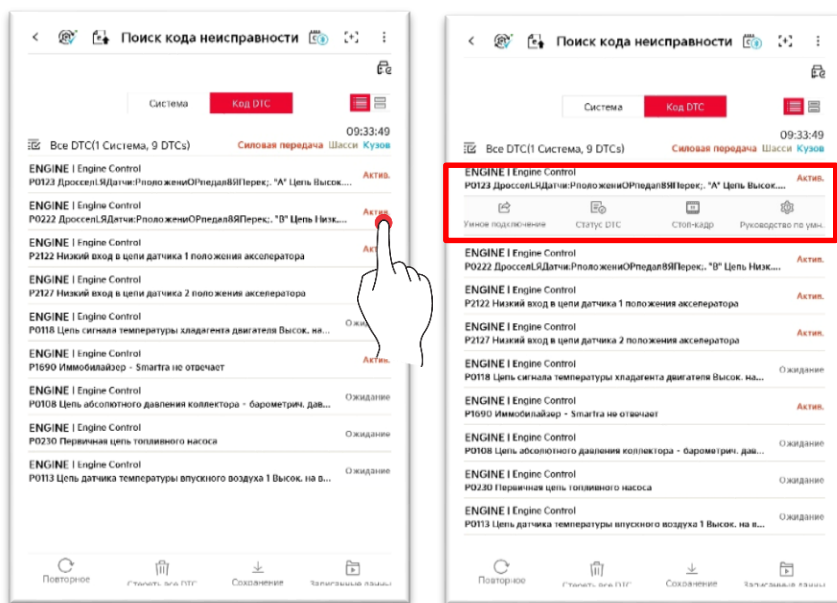
Сведения о статусе кода неисправности

Текущий	Коды неисправностей, которые в настоящее время распознаются как неисправности автомобиля.
История	Коды неисправностей, которые в настоящее время не распознаются как неисправности, хотя соответствующие неисправности имели место в прошлом.

Поиск кода неисправности — код неисправности

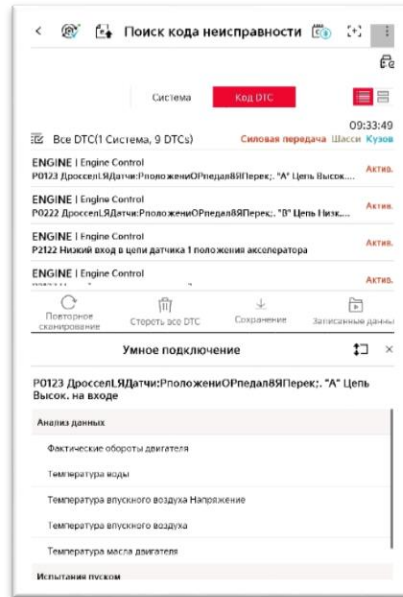
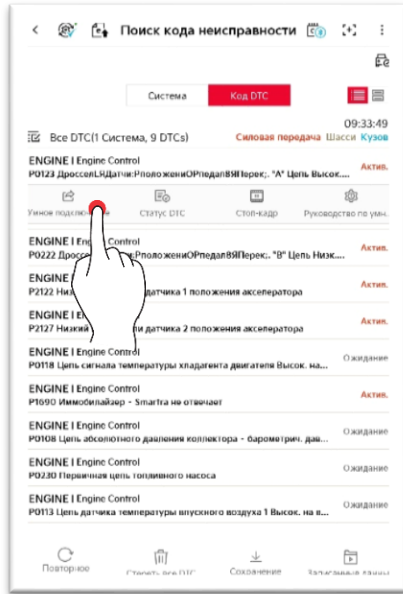
Обеспечивает отображение обнаруженных кодов неисправностей в формате списка. ^..v

Используйте кнопку для применения дополнительных функций по кодам неисправностей.



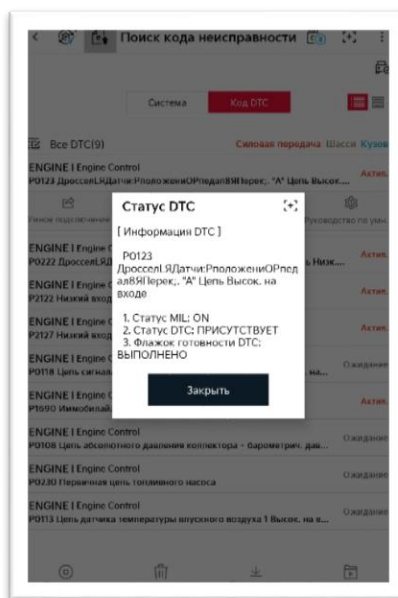
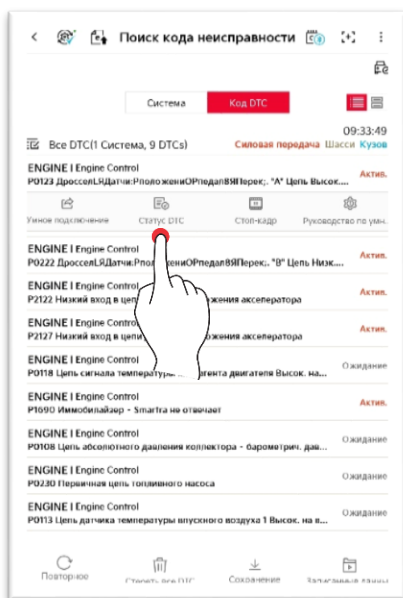
Смарт-ссылка

Предоставляются быстрые ссылки на функции управления S/W, проверки функционирования приводов и анализа данных, связанных с выбранными кодами неисправностей. Выберите требуемый элемент.



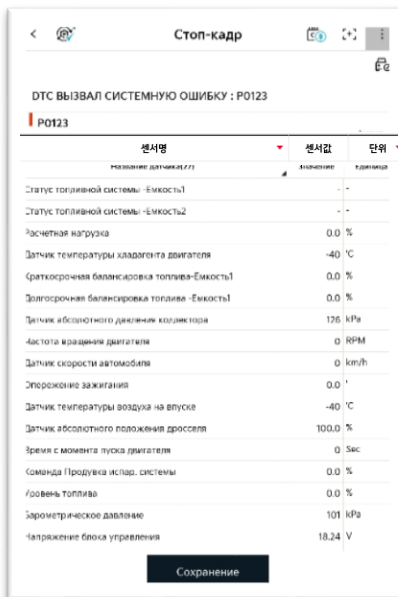
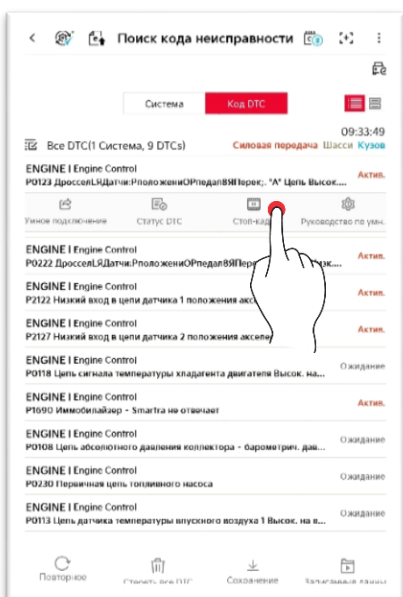
Статус DTC

Предоставляются такие сведения, как тип неисправности, статус выполнения диагностики неисправностей, статус сигнальных ламп и т. д., относящиеся к выбранным кодам неисправности.



Стоп-кадр

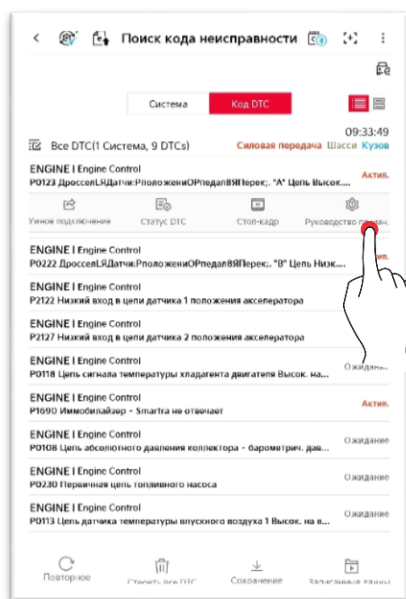
Отображает данные датчика, сохраненные в автомобиле на момент возникновения выбранного кода неисправности.



Смарт-руководство по диагностическим кодам неисправности (DTC)

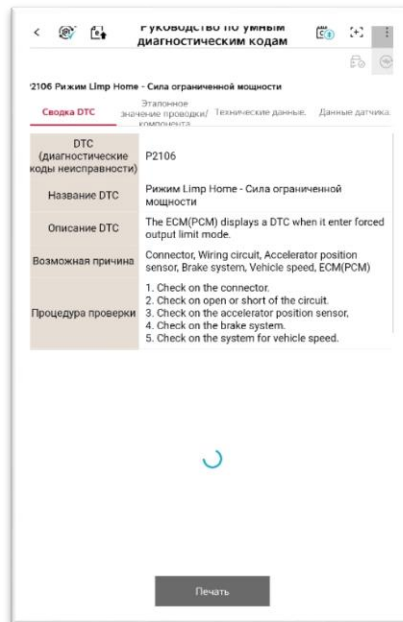
Предоставляются различные функции для проверки обнаруженных кодов неисправностей, такие как:

предполагаемые причины, процедура проверки и соответствующая информация о проводке/устройстве и т. д.



Сведения по DTC

Обобщаются и отображаются необходимые сведения, такие как: предполагаемые причины появления кода неисправности, процедура проверки и т. д.



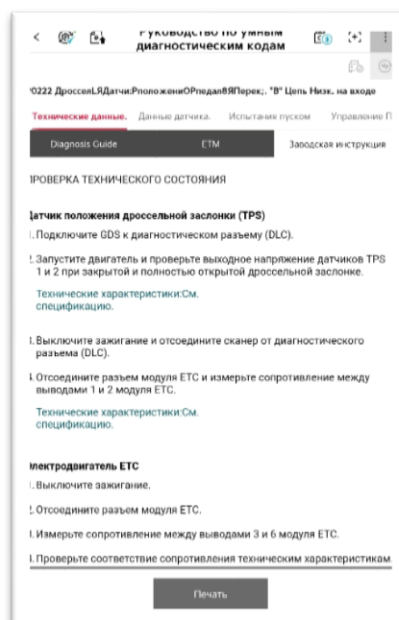
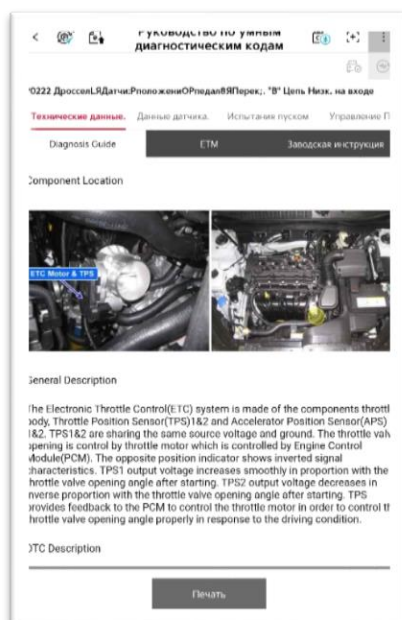
Сведения о проводке/устройстве

Обобщаются и отображаются необходимые сведения, такие как: предполагаемые причины появления кода неисправности, процедура проверки и т. д.

Техническая информация

Предоставляется руководство по диагностике для кодов неисправностей, электрическая схема и инструкции по техническому обслуживанию.

*См. данные GSW.



Данные датчика — текстовый режим

Данные датчика, относящиеся к кодам неисправности, отображаются в текстовом формате.

Предоставляется опорное значение, чтобы пользователь мог проверить нормальный диапазон данных датчика.



The screenshot shows a diagnostic tool interface with the title "Глушитель по уровню диагностическим кодам". Below the title, there are navigation options: "Исторические данные", "Данные датчика" (highlighted), "Испытание пуском", and "Управление ПО". At the bottom, there are three tabs: "Текст" (selected), "Граф", and "Режим испытания". The main content is a table with the following data:

Название датчика	Значение	Единица	Ref. Зажигание *
Датчик положения дросселя Угол 1	94.0	TPS	Мин. 4.2 Макс. 6.2
Датчик положения дросселя Угол 2	94.3	TPS	Мин. 4.3 Макс. 6.3
Угол 1 датчика положения дросселя-Напряжение	5.0	V	Мин. 0.8 Макс. 0.8
Throttle Position Sensor Angle 2-Voltage	0.0	V	Мин. 4.2 Макс. 4.2
Фактические обороты двигателя	0	RPM	
Температура воды	-39.8	°C	
Закрытое положение дроссельной заслонки (холостой ход)	OFF		
Положение дросселя Полностью открыт	OFF		

Данные датчика — режим графика

Данные датчика, относящиеся к кодам неисправности, отображаются в виде графика.

Предоставляется опорное значение, чтобы пользователь мог проверить нормальный диапазон данных датчика.

Text	Graph	Test Mode
0222 Throttle Position Sensor 2 Signal Circuit Low Input		
03.4 Throttle Position Sensor Angle 1	MAX: 94.0 94.0 TPS MIN: 94.0	CON: 19.04 Idle WPM Max: 7.4 4.6 5.1 Ave: 7.4 3.2 3.2 Min: 7.3 2.7 3.2
03.7 Throttle Position Sensor Angle 2	MAX: 94.3 94.3 TPS MIN: 94.3	CON: 19.04 Idle WPM Max: 7.3 4.5 5.1 Ave: 7.3 3.1 3.2 Min: 7.3 2.6 3.2
05 Throttle Position Sensor Angle1-Volts...	MAX: 5.0 5.0 V MIN: 5.0	CON: 19.04 Idle WPM Max: 0.8 0.7 0.7 Ave: 0.8 0.6 0.7 Min: 0.8 0.6 0.7
07 Throttle Position Sensor Angle2-Volts...	MAX: 0.0 0.0 V MIN: 0.0	CON: 19.04 Idle WPM Max: 4.2 4.1 4.1 Ave: 4.2 4.4 4.2 Min: 4.2 4.3 4.2
09 Actual Engine Speed	MAX: 0 0 RPM MIN: 0	
08 Water Temperature	MAX: 39.8 -39.8 °C MIN: 39.8	
07 Throttle Position Closed (Idle)	MAX: OFF OFF - MIN: OFF	

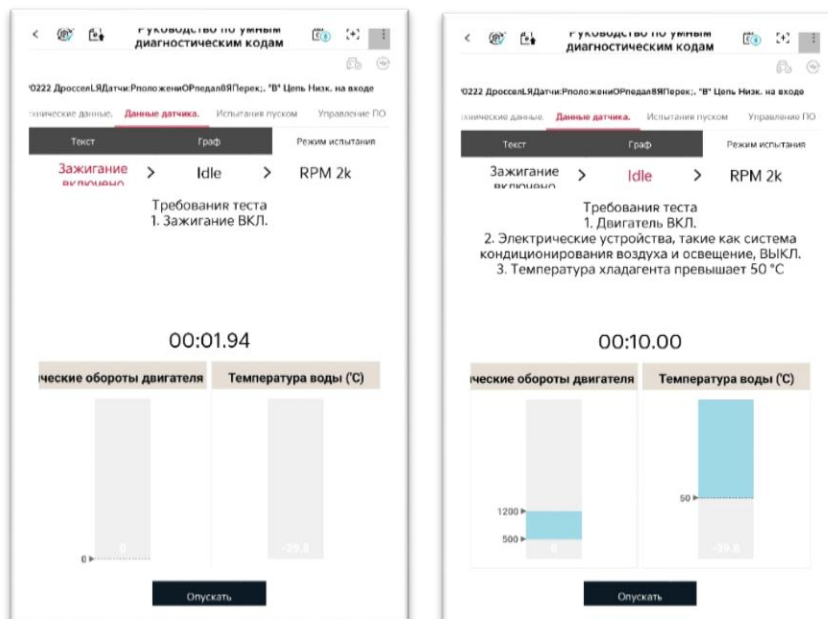


Режим может не поддерживаться в зависимости от выбранного типа транспортного средства, кроме того, опорное значение не является абсолютным числом. Используйте это значение для справки.

Данные датчика — тестовый режим

В тестовом режиме сохраняются значения данных датчика при определенных условиях, включая Зажигание ВКЛ., режим холостого хода, 2000 об/мин и т. д., кроме того, проверка может выполняться путем сравнения данных.

После выполнения условий тестирования, указанных на экране, данные будут собираться в течение заданного периода времени.

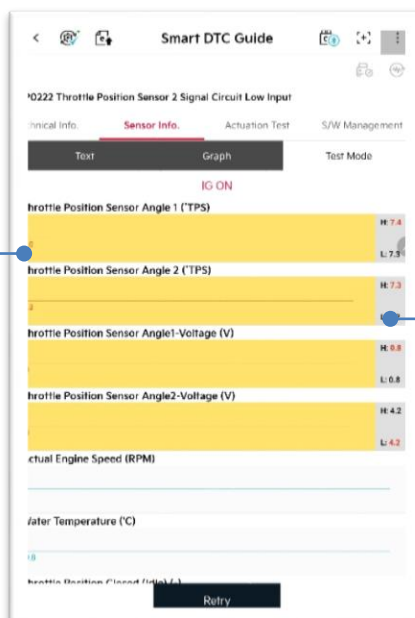


Данные датчика — результаты тестового режима

Отображаются данные, собранные по каждому элементу данных датчика.

Элементы данных датчика, выходящие за пределы эталонного значения нормального диапазона, обозначаются изменением цвета.

Нормальный диапазон

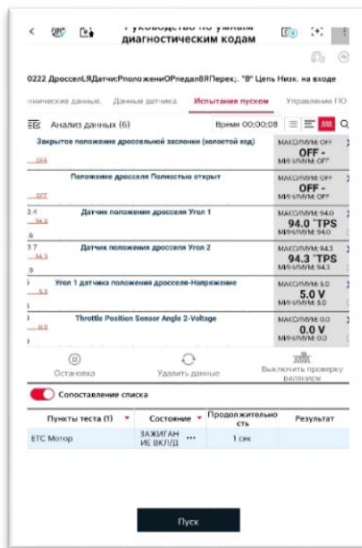


Выход за пределы нормального диапазона

Проверка функционирования приводов

Указывает на принудительное приведение в движение, связанное с выбранными кодами неисправности.

Подробные сведения о принудительном приведении в движение см. в соответствующем руководстве.



Управление S/W

Указывает дополнительные функции, связанные с выбранными кодами неисправности.

Подробные сведения о дополнительных функциях см. в соответствующем руководстве.

