

Global Techstream+

NEXT GENERATION DIAGNOSTICS SOFTWARE

Версия 2025.02.006.02 Обновлено 7/1/25

GlobalTechStream+

Diagnostic System



Connect to Vehicle



GTS+ Settings



Advanced Functions



User Configuration



Error Report



Open Scan Data File



Translation by [al tech page](#)

НОВЫЕ ФУНКЦИИ

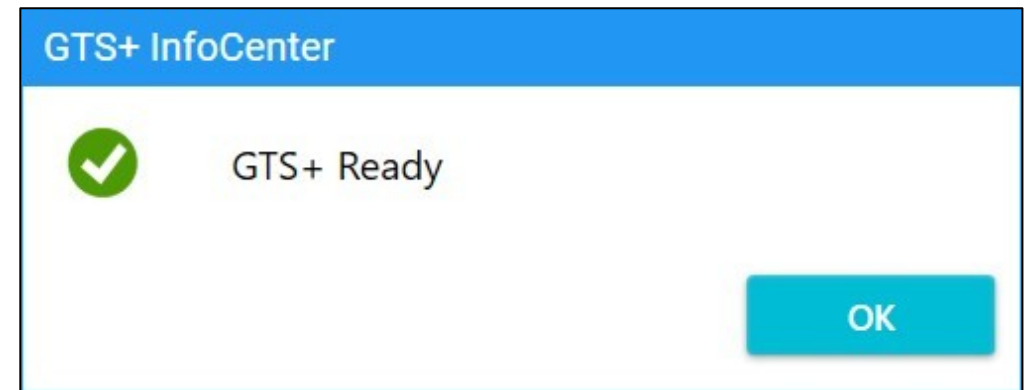
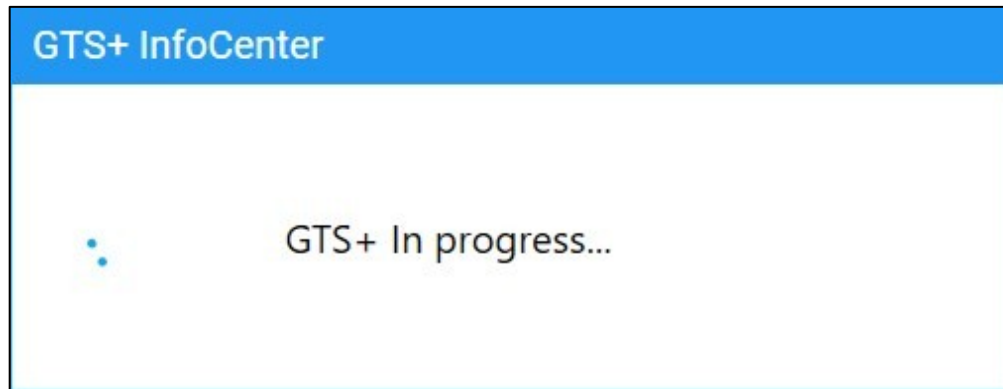
- 1) Состояние информационного центра GTS+ после запуска
- 2) Сообщение с подтверждением автомобиля CUW+
- 3) Все новые домены . Вывод CSV для списка данных, RoB, расхода топлива, двойного списка данных, DTC, FFD и монитора
- 4) Новая опция сохранения файла GTSE
- 5) Совершенно новая кнопка печати — проверка работоспособности Печать включена!
- 6) Вывод файла CSV теперь доступен из VCH Data
- 7) Переработанный вид списка данных с переключением отображения столбцов
- 8) Новый индикатор выполнения проверки работоспособности с дополнительной информацией
- 9) Примечательная функция отключения автомобиля и предотвращение закрытия браузера
- 10) Переход в офлайн режим
- 11) Функция «Очистить все RoB» (фаза 2)
- 12) Автоматическое перепрограммирование подписи безопасности
- 13) Усовершенствования проверки работоспособности
- 14) Сертифицированные данные о запасе хода батареи при проверке состояния для некоторых моделей электромобилей / PHEV
- 15) Новый брендинг Lexus
- 16) Новый загрузочный экран

СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 1 - Состояние информационного центра GTS+ после запуска

После запуска ПК в правом нижнем углу экрана появится всплывающее уведомление Инфоцентра GTS+. Это уведомление предоставляет статус GTS+ после запуска, чтобы проинформировать пользователя о готовности GTS+ к использованию.

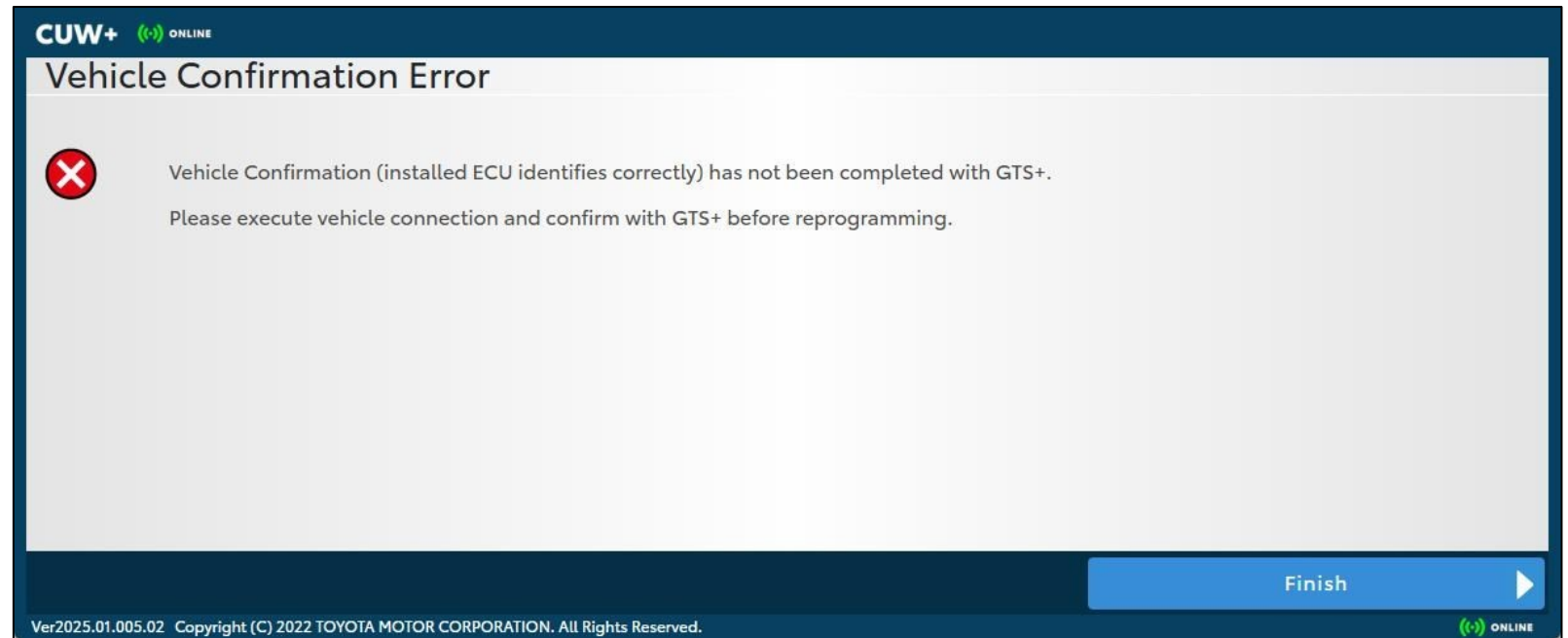
Не запускайте GTS+ до тех пор, пока он не сообщит о своей готовности, это поможет избежать ошибок при запуске.

**РЕАЛИЗОВАНЫ** 2025.02.006.02

СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 2 - Сообщение с подтверждением автомобиля CUW+

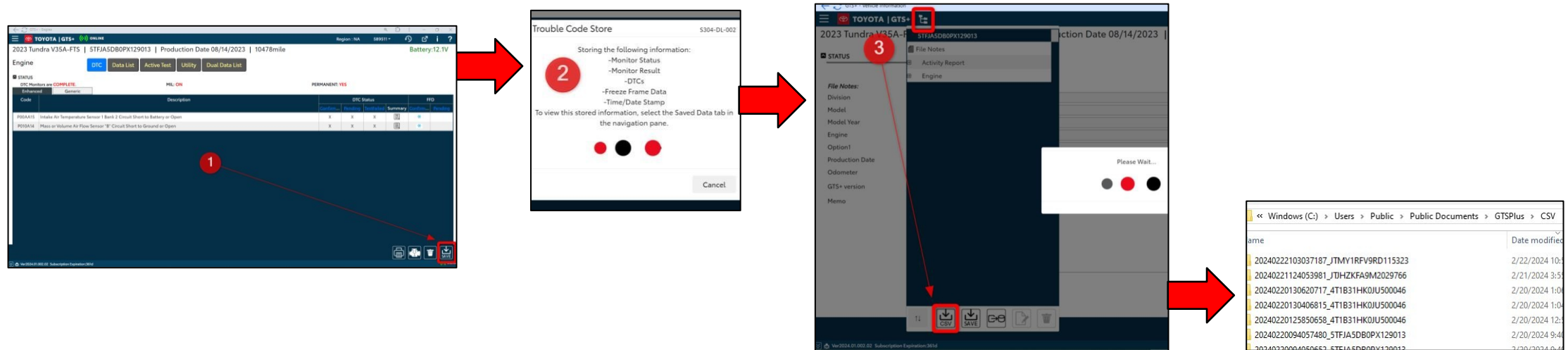
При запуске CUW+ непосредственно из файла .cuw будет отображаться экран подтверждения транспортного средства, если сначала не было выполнено подключение автомобиля к GTS+. Сначала выполните подключение автомобиля с помощью GTS+ к перепрограммируемому автомобилю, затем запустите .cuw file.

**РЕАЛИЗОВАНЫ** 2025.01.005.02

СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 3 - Вывод CSV для DTC, FFD, списка данных, RoV и монитора

Просмотр и сохранение данных > переход на вкладку «Сохраненные данные» дерево сохраненных данных> нажмите кнопку «Сохранить CSV» файл CSV сохранен в папке C:\Users\Public\Documents\GTSPPlus\CSV



Теперь доступны список данных, монитор данных и RoV.

РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.01.002.02, 2024.02.004.02, 2024.03.004.02

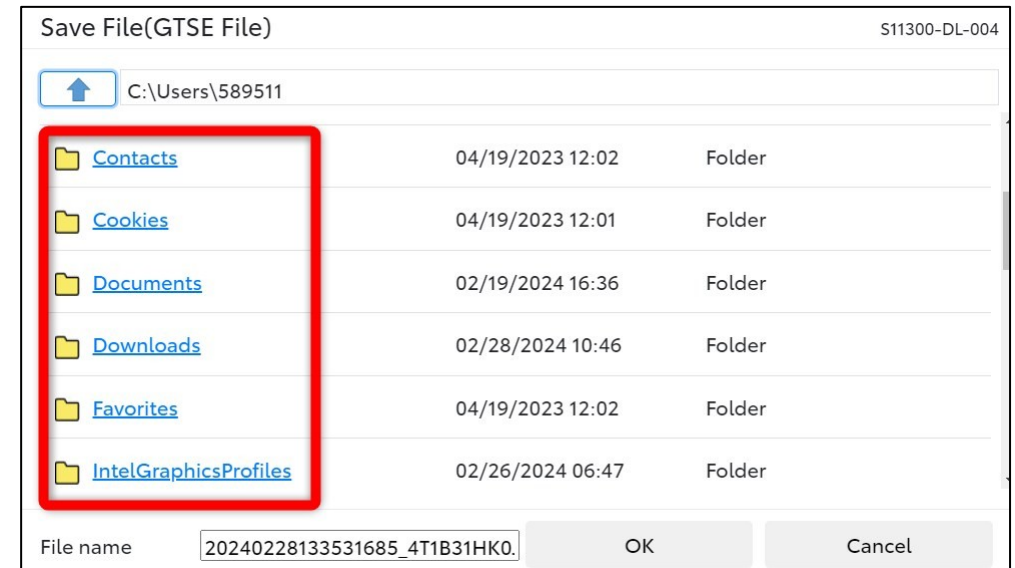
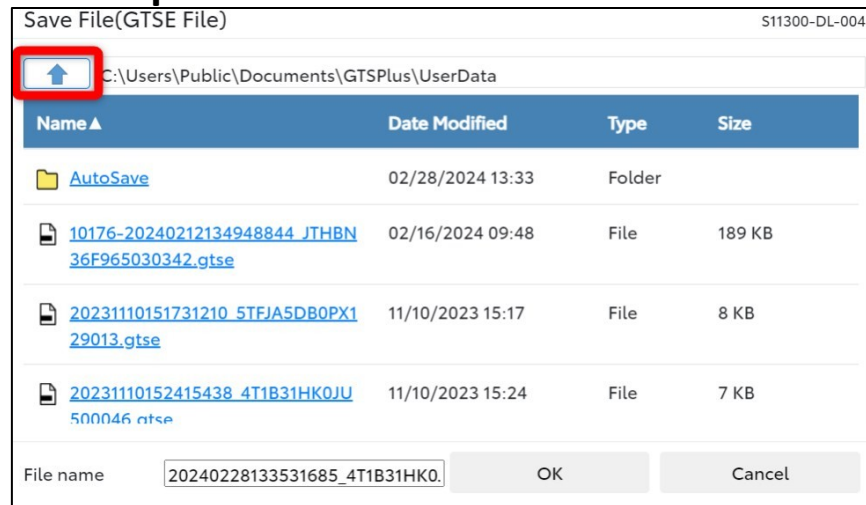
СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 4 - GTSE Опция сохранения файлов

Теперь у пользователей есть возможность сохранять файл GTSE

Выберите желаемое папка для сохранения

Используйте стрелку вверх для переключения назад папок
GTSE файл



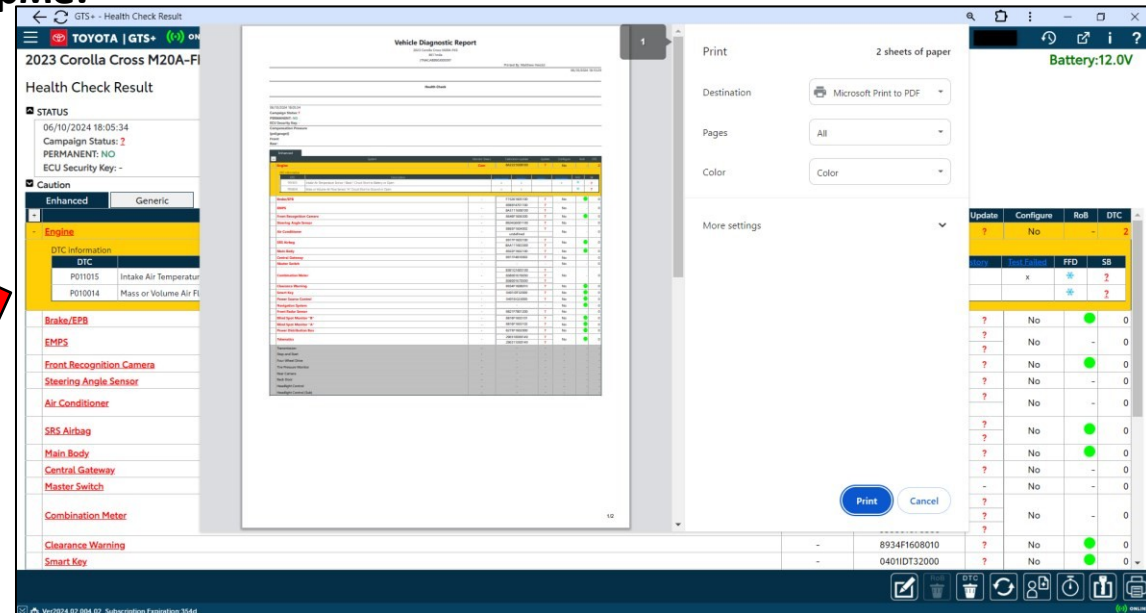
РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.01.002.02

СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 5 – Кнопка Print

В программном обеспечении GTS+ теперь есть кнопка печати на следующих экранах/функциях. При нажатии на кнопку печати данные экрана отобразятся в пригодной для печати форме.

- DTC/FFD
- RoB
- VCH
- История операций
- Расход топлива
- Двойной список
- Двойной список Data
- Двойной активный тест
- Health Check



РЕАЛИЗОВАНЫ 2023.04.003.02, 2024.01.002.02, 2024.02.004.02

СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ОСОБЕННОСТЬ 6 - Вывод файла CSV теперь доступен из VCH Data

Данные VCH теперь доступны в формате. Вывод файла CSV при получении данных VCH из автомобиля. На выходе .CSV-файл будет автоматически сохранен в папке загрузок



2023 Tundra V35A-FTS | 5TFJA5DB0PX129013 | Production Date 08/14/2023 | 6143mile

Vehicle Control History

Current Key Cycle: 00540 | Current Key Cycle Elapsed Time: 00000:14:27 | Maximum Number of Overwrite of the Recording Area: 30000

Key Cycle	Elapsed Time	Clock Type	Time and Date	Trigger
00051	00000:30:28	-	08/24/2023 20:02	Accelerator pedal opening angle is medium or higher immediately after shifting to forward position
00051	00000:30:31	-	08/24/2023 20:02	Accelerator pedal opening angle is medium or higher immediately after shifting to R
00051	00000:31:10	-	08/24/2023 20:03	Accelerator pedal opening angle is medium or higher immediately after shifting to forward position
00117	00001:21:20	-	09/05/2023 16:45	Accelerator high position in mid to high speed
00135	00000:01:52	-	09/07/2023 10:29	Accelerator pedal opening angle signal is high during low speed
00158	00000:19:53	-	09/11/2023 12:45	ACC Deceleration
00163	00000:09:52	-	09/12/2023 15:44	Sudden braking history
00165	00000:02:00	-	09/12/2023 18:42	Accelerator high position in mid to high speed
00175	00001:02:47	-	09/13/2023 14:08	Accelerator high position in mid
00208	00000:10:35	-	09/18/2023 11:52	Accelerator high position in mid
00212	00000:05:50	-	09/18/2023 16:16	Accelerator high position in mid
00273	00000:05:37	-	09/27/2023 13:33	Accelerator high position in mid
00340	00000:26:52	-	10/18/2023 17:16	TRC operation history

Key Cycle: All

Ver2023.04.003.02 Subscription Expiration:353d

1) Click save button after VCH retrieved
2) .CSV file is automatically saved to the downloads folder: This PC/Downloads
Access location may differ between browsers and PCs. Pictured is Chrome

РЕАЛИЗОВАНЫ 2023.04.003.02

СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 7 - Переработанный вид списка данных с переключением отображения столбцов - 1 из 2

Представление списка data было заменена традиционное табличное представление, которое позволяет пользователям переключать представления списка данных от одного столбца до 4 столбцов списка данных



TOYOTA | GTS+ ONLINE

2018 Camry HV A25A-FXS (AXVH70) | 4T1B31HK0JU500046 | -

Engine

DTC Data List Active Test Utility Dual Data List

STATUS

MONITOR Frame: - Time: - SamplingRate: 63ms Flag Count: -

Vehicle Speed	158 MPH	Engine Speed	0 rpm	Calculate Load	0.0 %	Vehicle Load	0.0 %
Mass Air Flow Sensor	0.01 am/sec	Atmospheric Pressure	0 psia(gauge)	Intake Manifold Absolute Pressure	21.26 psi	Intake Manifold Absolute Pressure...	Supp
Coolant Temperature	-40 F	Intake Air Temperature	-40 F	Ambient Temperature	-40 F	Engine Run Time	0 sec
Initial Engine Coolant Temperature	176.0 F	Initial Engine Intake Air Temperat...	68.0 F	Battery Voltage	12.0 V	Engine Oil Pressure	0.000 kPa
Throttle Request Position	0.977 V	Throttle Sensor Position	8.2 %	Throttle Position Sensor No.1 Volt...	4.980 V	Throttle Position Sensor No.2 Volt...	4.980 V
Throttle Position Command	0.977 V	Throttle Air Flow Learn Value (Are...	1.00	Throttle Air Flow Learn Value (Are...	1.00	Throttle Air Flow Learn Value (Are...	1.00
Low Revolution Control	OFF	Engine Stall Control F/B Flow	-1024.00 Nm	Target Fuel Pressure (High)	0 psia	Target Fuel Pressure (High) Suppo...	Supp
Target Fuel Pressure (Low) / Targe...	0 psia	Target Fuel Pressure (Low) / Targe...	Supp	Fuel Pressure (High)	4640 psia	Fuel Pressure (High) Supported	Supp
Fuel Pressure (Low) / Fuel Pressur...	122 psia	Fuel Pressure (Low) / Fuel Pressur...	Supp	Fuel Pump Control Duty Ratio	3.0 %	Injector Cylinder #1 (Port)	0 us
Injection Volume Cylinder #1	0.000 ml	High Fuel Pressure Sensor	32.000 MPa	High Pressure Fuel Pump Duty Rat...	0.0 %	High Pressure Fuel Pump Discharg...	0.000 ml
Injection Mode	Direct	Injection Timing Cylinder #1 (D4)	0.0 dea(CA)	Injection Time Cylinder #1 (D4)	0 us	Target Air-Fuel Ratio	1.001
A/F (O2) Lambda Sensor B1S1	1.003	A/F (O2) Lambda Sensor B1S2	1.000	A/F (O2) Sensor Current B1S1	0.000 mA	A/F (O2) Sensor Current B1S2	0.00 mA
Short FT B1S1	0.000 %	Short FT B1S2	0.000 %	Long FT B1S1	0.000 %	Long FT B1S2	0.000 %
Fuel System Status Bank 1	Unused	Fuel System Status Bank 2	Unused	Ignition Timing Cylinder #1	5.0 dea	Knock Correct Learn Value	13.0 dea(CA)
Target EGR Valve Position No.1	0 %	Target EGR Valve Position No.1 Su...	Supp	Actual EGR Valve Position No.1 Su...	Unsupp	Target EGR Valve Position No.2 Su...	Unsupp
Actual EGR Valve Position No.2 Su...	Unsupp	Complete Parts Monitor	Avail	Complete Parts Monitor Result	Compl	Ignition Monitor	Spark Ignition
Fuel System Monitor	Avail	Fuel System Monitor Result	Compl	Misfire Monitor	Avail	Misfire Monitor Result	Compl
EGR/VVT Monitor	Avail	EGR/VVT Monitor Result	Incml	A/F (O2) Sensor Heater Monitor	Not Avl	A/F (O2) Sensor Heater Monitor R...	Compl
A/F (O2) Sensor Monitor	Avail	A/F (O2) Sensor Monitor Result	Incml	Secondary Air Injection System M...	Not Avl	Secondary Air Injection System M...	Compl
EVAP Monitor	Not Avl	EVAP Monitor Result	Compl	Heated Catalyst Monitor	Not Avl	Heated Catalyst Monitor Result	Compl
Catalyst Monitor	Avail	Catalyst Monitor Result	Incml	MIL	ON	MIL ON Run Distance	0 mile
Running Time from MIL ON	0 min	Time after DTC Cleared	0 min	Distance from DTC Cleared	0 mile	Warmup Cycle Cleared DTC	0
Distance Traveled from Last Batter...	0 mile	Number of Emission DTC	20	Ignition Trigger Count	0	Misfire Count Cylinder #1	0
Misfire Count Cylinder #2	0	Misfire Count Cylinder #3	0	Misfire Count Cylinder #4	0	All Cylinders Misfire Count	0
Misfire Margin	127 %	Requested Engine Torque	0.00 kW	HV Target Engine Speed	0 rpm	Actual Engine Torque	0 Nm
Engine Driving Time	0 sec	Fuel Level	Emotv	ISC Learning Value	2.00 Nm	ISC Learning	Incml
F/C for Engine Stop Req	ON	Engine Independent	Not Oar	Racing Operation	Not Oar	Request Warm-up	Reauest

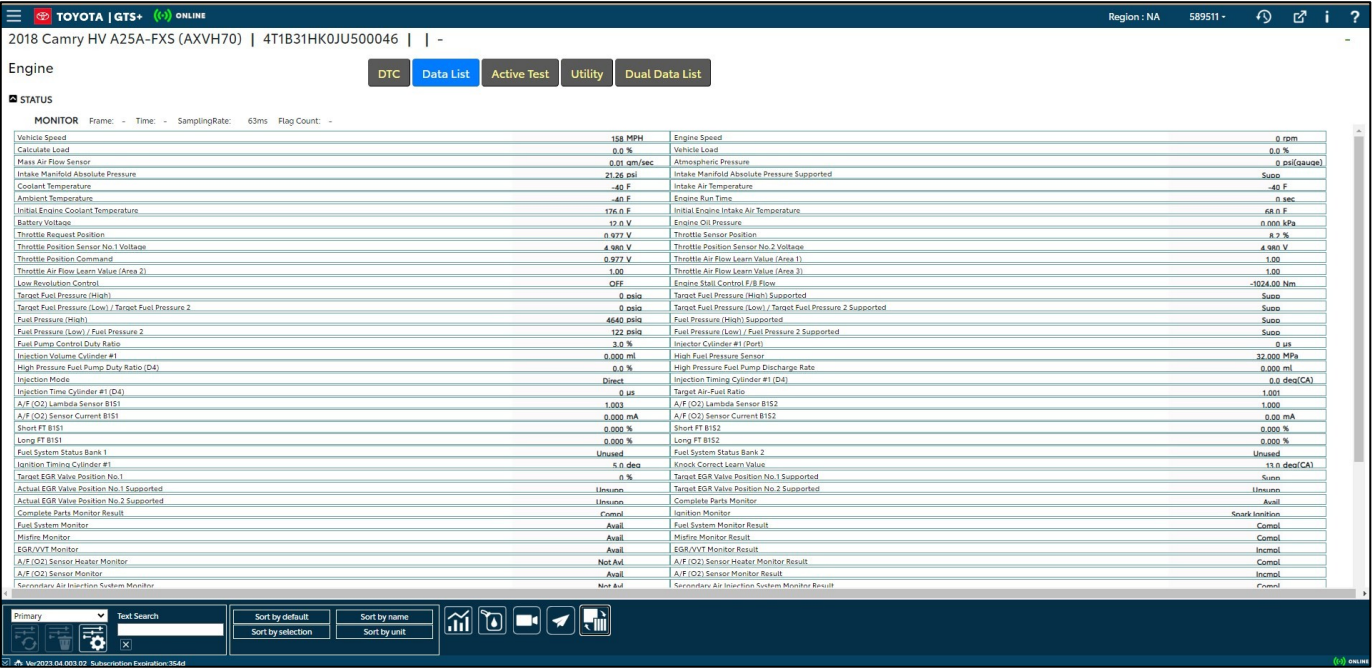
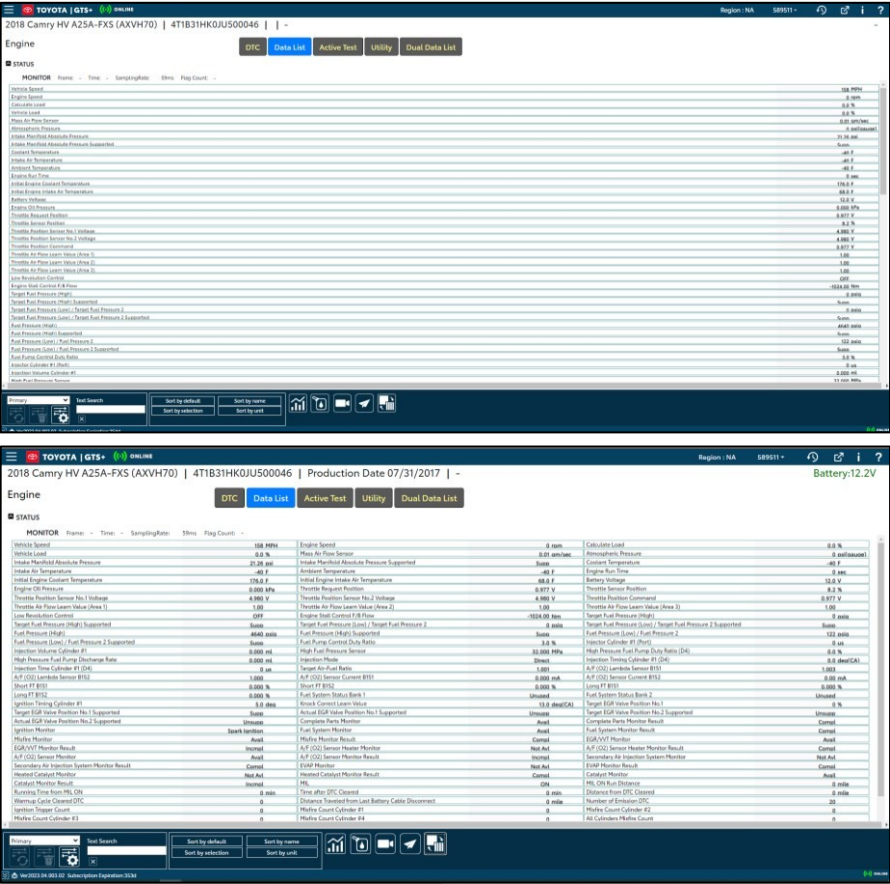
Primary Text Search

Sort by default Sort by name Sort by selection Sort by unit

Ver2023.04.003.02 Subscription Expiration:354d

СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 7 - Переработанный вид списка данных с переключением отображения столбцов - 2 из 2

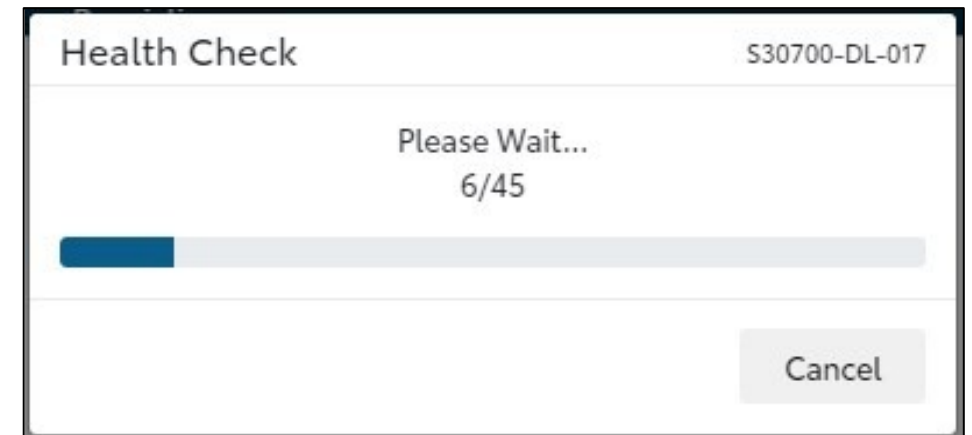
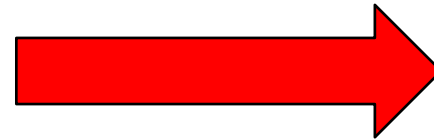
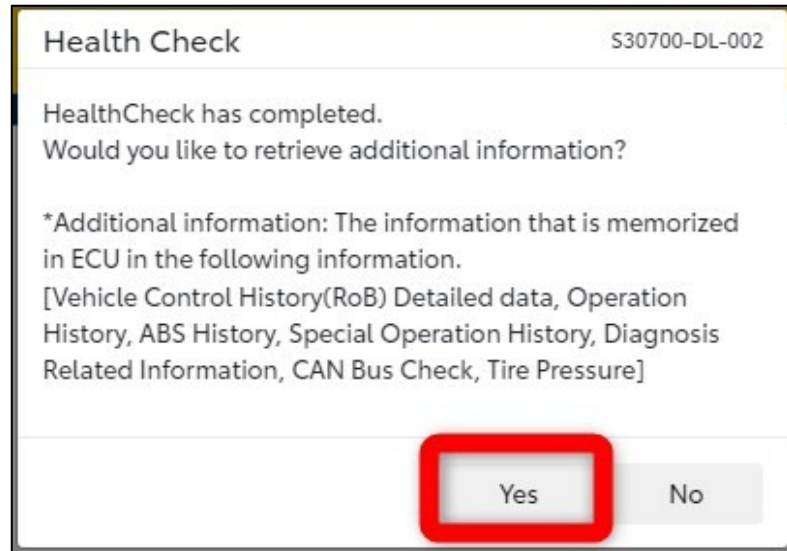


РЕАЛИЗОВАНЫ 2023.04.003.02

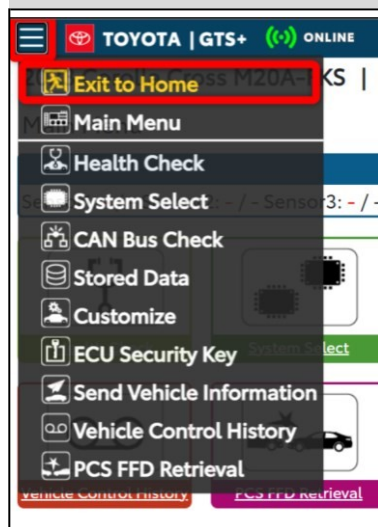
СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 8 - Добавление индикатора выполнения, получающего дополнительную информацию о проверке работоспособности

В зависимости от возраста автомобиля, модели и уровня технических характеристик, загрузка «Дополнительных данных» может занять очень много времени. Технические специалисты теперь могут видеть индикацию оставшихся данных.

**РЕАЛИЗОВАНЫ 2023.04.003.02**

НОВЫЕ ФУНКЦИИ СПИСОК

ФУНКЦИЯ 9 - Заметная функция отключения автомобиля и предотвращение закрытия браузера

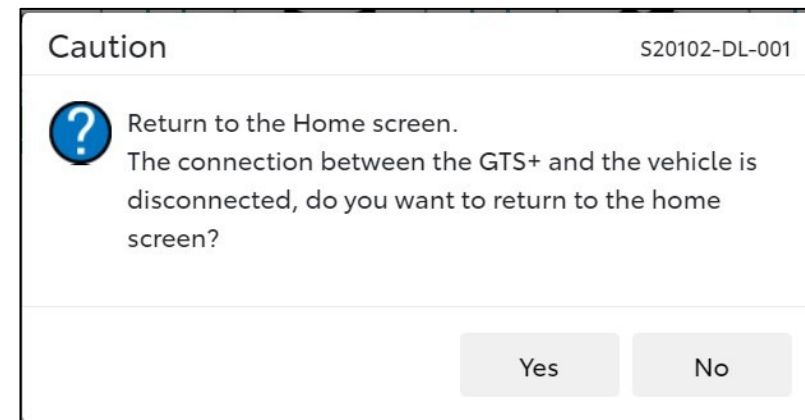
Чтобы подключить GTS+ к автомобилю:

1. Щелчок на иконке гамбургера (3 строки)
2. Нажмите на "Ехэто для того, чтобы Главная»

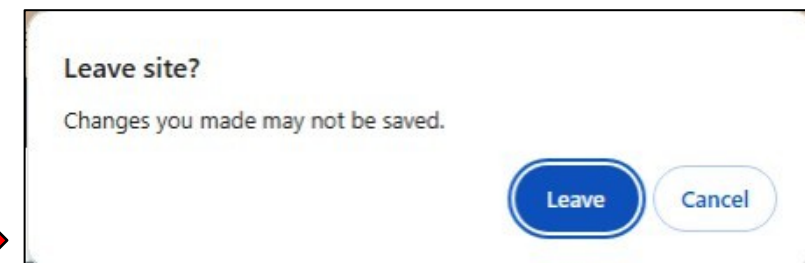
3. Выберите Yes Всплывающее окно Кому

Отключение или Нет Кому возвращать Кому

Транспортное средство Диагностика



Случайная потеря браузера теперь предусмотрена этим всплывающим окном



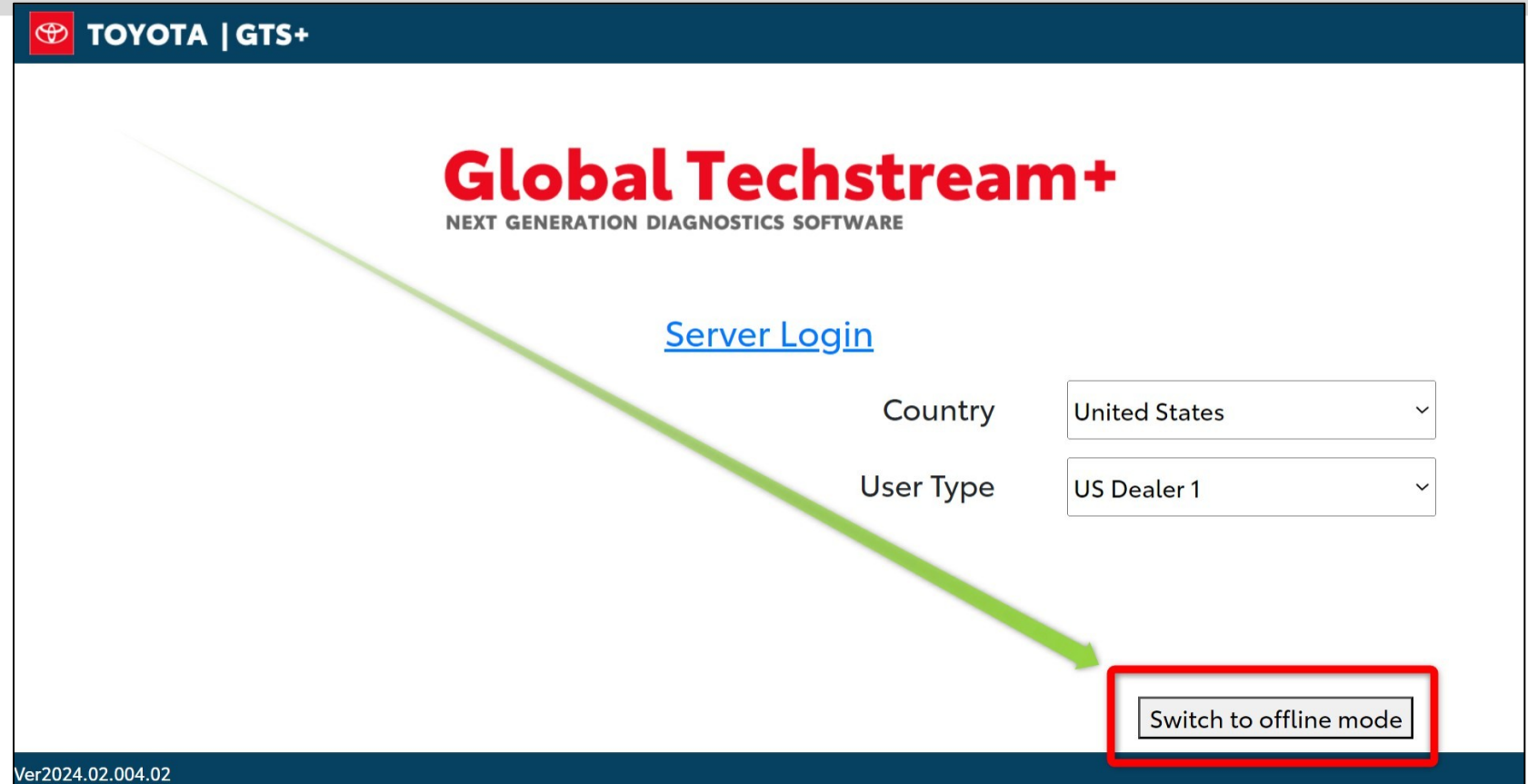
РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.02.004.02, 2024.02.004.02

СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 10 - Переключение в автономный режим

Эта функция позволит GTS+ работать в автономном режиме, не отключая интернет для других программ и функций ПК.

Это уменьшит функциональность GTS+ и не будет отражать информацию о подключении vehicle в TIS.



РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.02.004.02

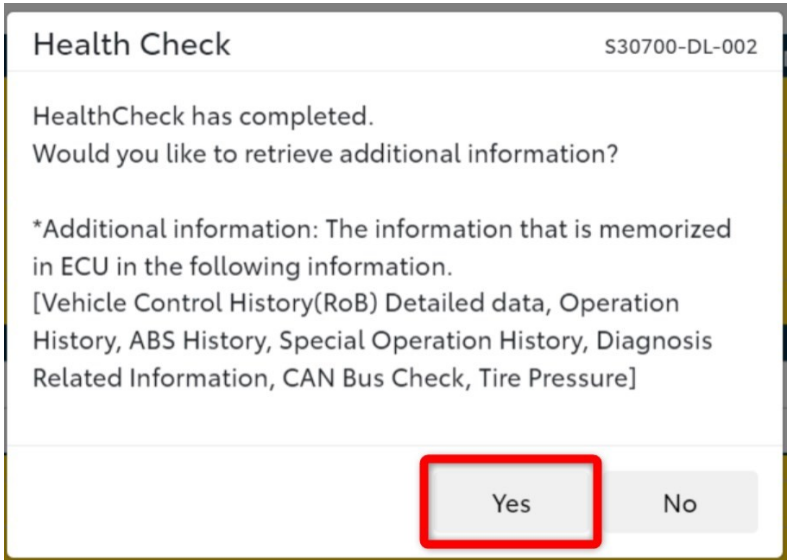
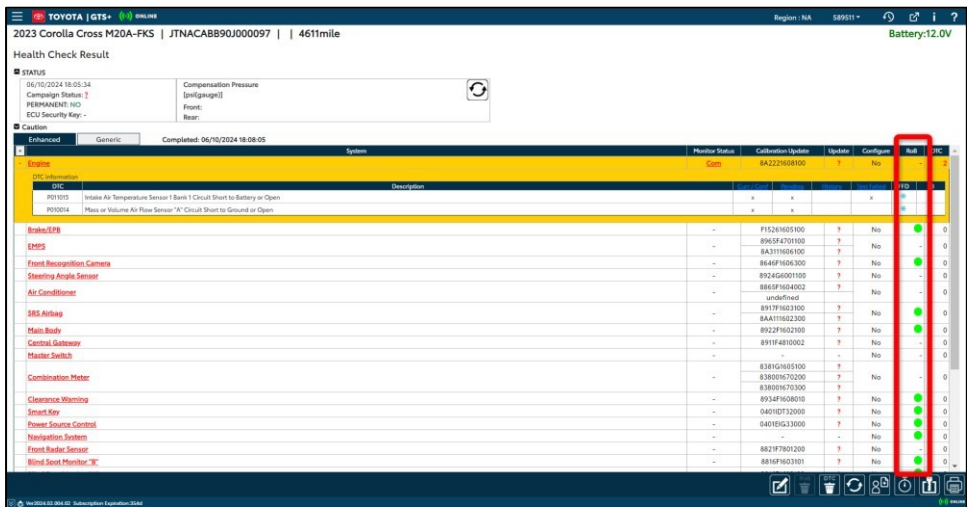
СПИСОК НОВЫХ ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИЯ 11 - Функция "Очистка всех RoB" (фаза 2)

[Страница 1 из 3]

Выполнять ГК; зеленые точки в столбце RoB указывают на то, что коды RoB хранятся в этом ЭБУ

Выберите «Да», чтобы получить дополнительную информацию в конце проверки работоспособности. Это позволит включить кнопку «Очистить все RoB» на экране результатов HC



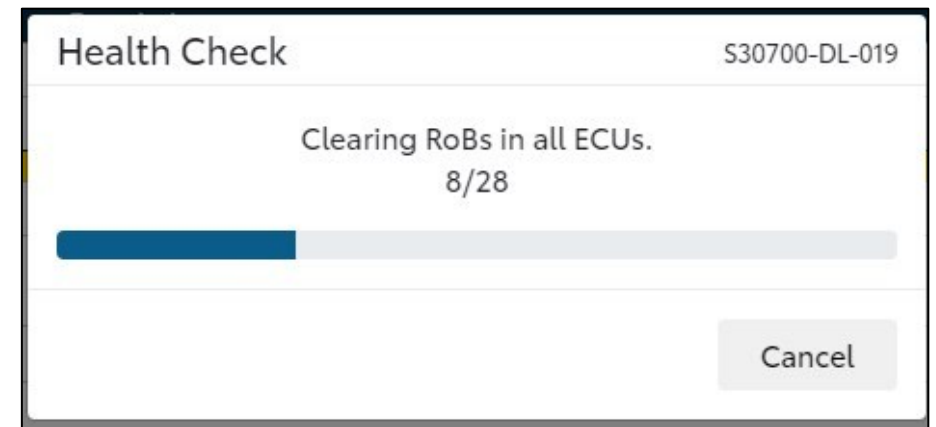
РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.02.004.02 (Фаза 1), 2024.03.004.02 (Фаза 2)

СПИСОК НОВЫХ ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИЯ 11 - Функция "Очистка всех RoB" (фаза 2)

[Страница 2 из 3]

Кнопка «Очистить все RoB» теперь доступна



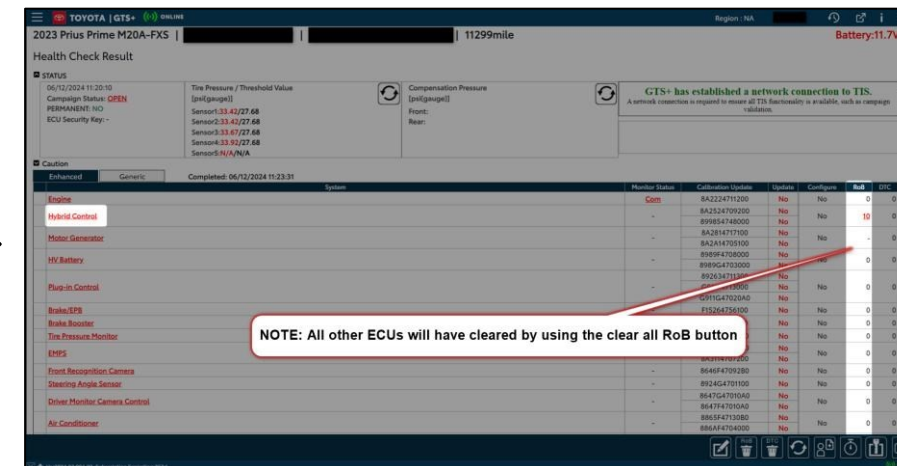
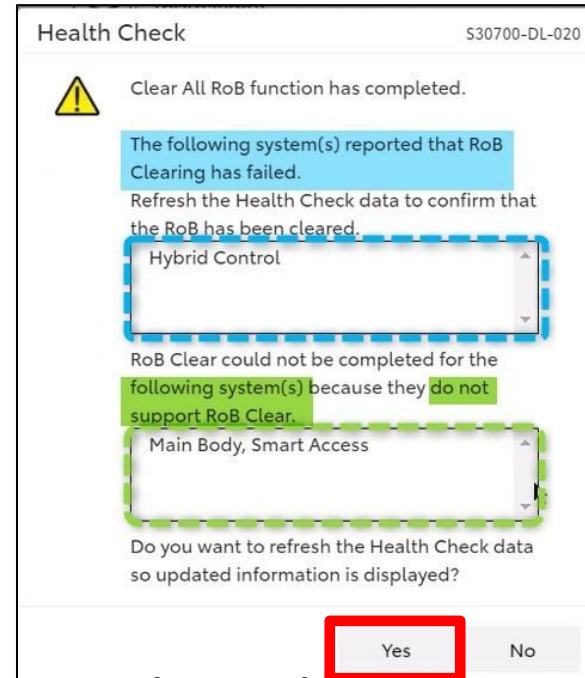
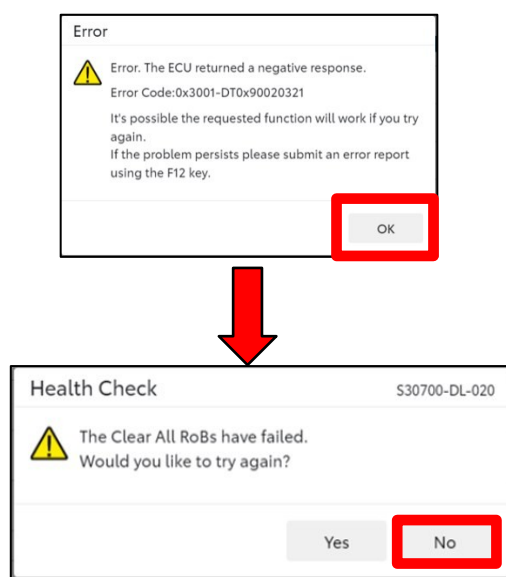
РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.02.004.02 (Фаза 1), 2024.03.004.02 (Фаза 2)

СПИСОК НОВЫХ ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИЯ 11 - Функция "Очистка всех RoB" (фаза 2)

[Страница 3 из 3]

Некоторые ЭБУ (некоторые EV, HV, Radar 1 и/или Trans) могут отображать сообщение об ошибке из-за того, что одна или несколько систем не могут быть очищены. Clear all RoB по-прежнему успешен в других системах. Пожалуйста, обновите НС, чтобы проверить, в каких системах все еще присутствует RoB.



РЕАЛИЗОВАНЫ

2024.02.004.02 (Фаза 1), 2024.03.004.02 (Фаза 2)

СПИСОК НОВЫХ ФУНКЦИЙ

ОСОБЕННОСТЬ 12 Автоматическое перепрограммирование подписи безопасности

GTS+ версия 2024.02.004.В 02 интегрирована автоматическая подпись безопасности для однократного входа в систему для оптимизации работы технических специалистов.



После проверки учетных данных подпись безопасности будет обработана автоматически без уведомления. Как только подпись безопасности будет получена, программирование начнется автоматически. Если возникнут проблемы с обработкой подписи безопасности, будет выведено сообщение об ошибке, и программирование не начнется.

РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.02.004.02

СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 13 - Улучшения проверки работоспособности (1 из 2)

Вид RoB:

Зеленая точка отображается для систем ЭБУ, содержащих коды RoB, во время стандартной проверки работоспособности.
При сборе дополнительной информации будет отображаться количество RoB в системе ЭБУ.

Region : NA

Battery:12.2V

Green dot represents RoB stored in ECU.
Retrieve additional information (Store all) to view RoB

Health Check

S30700-DL-002

HealthCheck has completed.
Would you like to retrieve additional information?

*Additional information: The information that is memorized in ECU in the following information.
[Vehicle Control History(RoB) Detailed data, Operation History, ABS History, Special Operation History, Diagnosis Related Information, CAN Bus Check, Tire Pressure]

Yes

No

Monitor Status	Calibration Update	Update	Configure	RoB	HTC
Inc	8A2220610100 F152633B9100	No No	No No	0 3	0 1
Conf / Conf	Pending	History	Test Failed	FFD	SB
x		x	*	No	
	8965F3307000 8A3113303100	No No	No	0 2	0 1
Conf / Conf	Pending	History	Test Failed	FFD	SB
x		x	*	No	
	8646F3310100	No	No	13	1
Conf / Conf	Pending	History	Test Failed	FFD	SB
x		x	*	No	
Description	8679F3318000 8679G3318100 8679H3318000	No No No	No	16	1
Conf / Conf	Pending	History	Test Failed	FFD	SB
x		x	*	No	

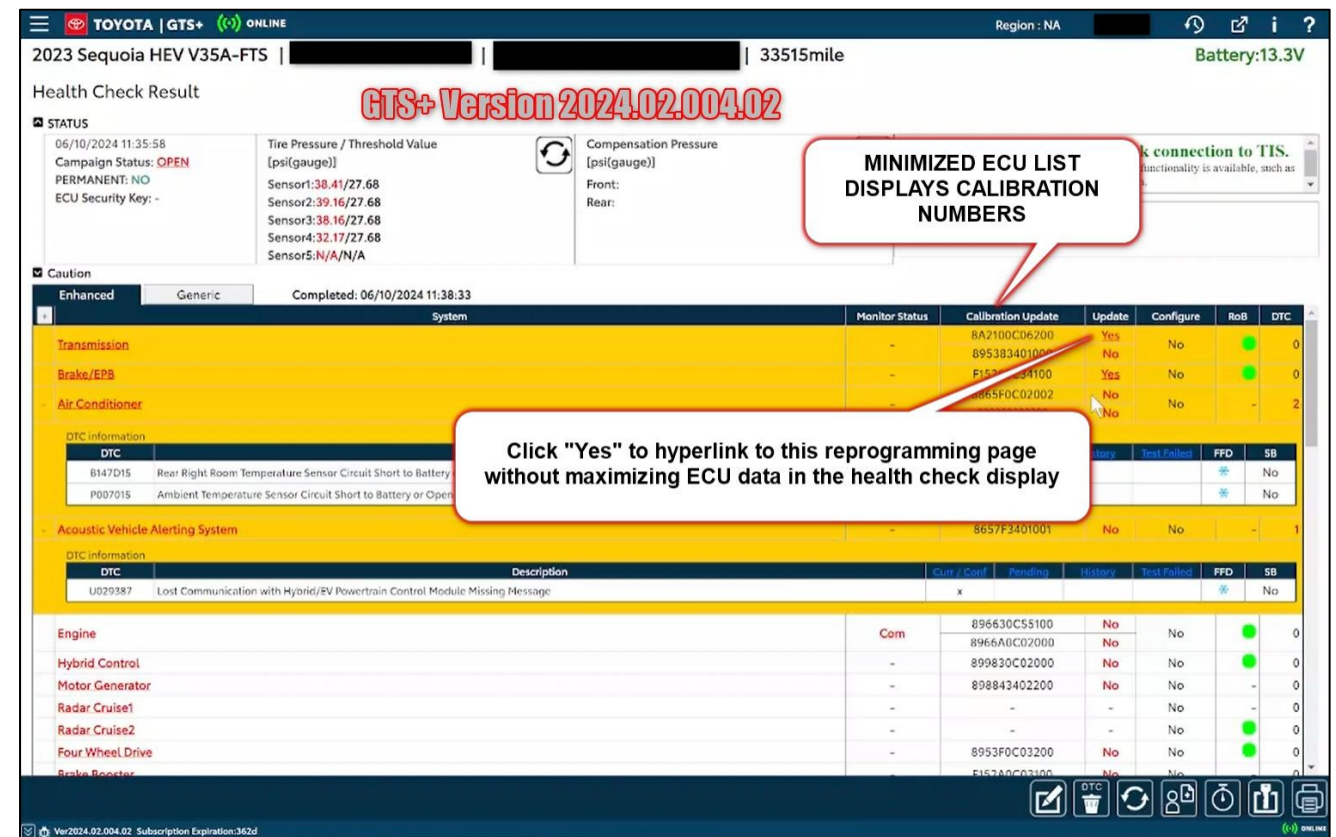
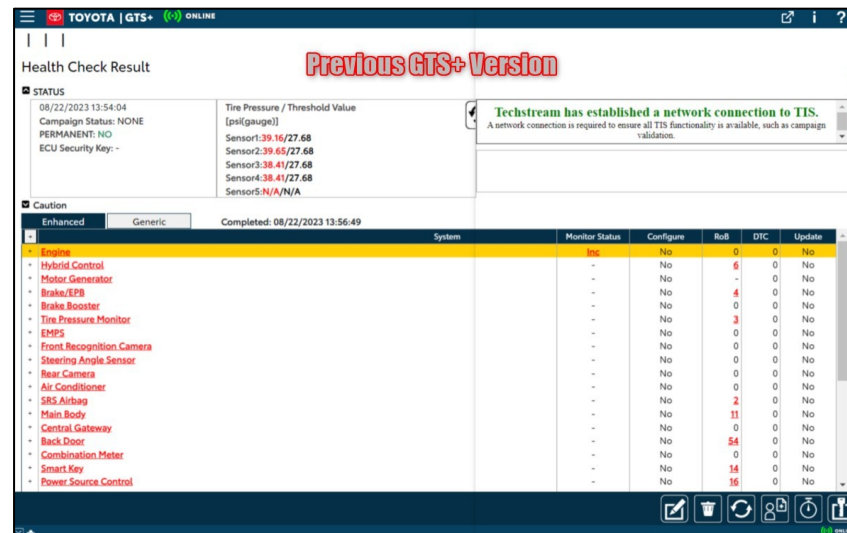
Calibration Update	Update	Configure	RoB	DTC
8A2220610100	No	No	0	0
F152633B9100	No	No	3	1
Conf	Pending	History	Test Failed	FFD
		x	*	No
8965F3307000	No	No	2	1
8A3113303100	No	No	2	1
Conf	Pending	History	Test Failed	FFD
		x	*	No
8646F3310100	No	No	13	1
Conf	Pending	History	Test Failed	FFD
		x	*	No
8679F3318000	No	No	16	1
8679G3318100	No	No	16	1
8679H3318000	No	No	16	1

РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.02.004.02

СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 13 - Усовершенствования проверки работоспособности (2 из 2)

Идентификатор калибровки и гиперссылки на обновление ЭБУ теперь доступны в результатах НС без расширения системы ЭБУ.



РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.02.004.02

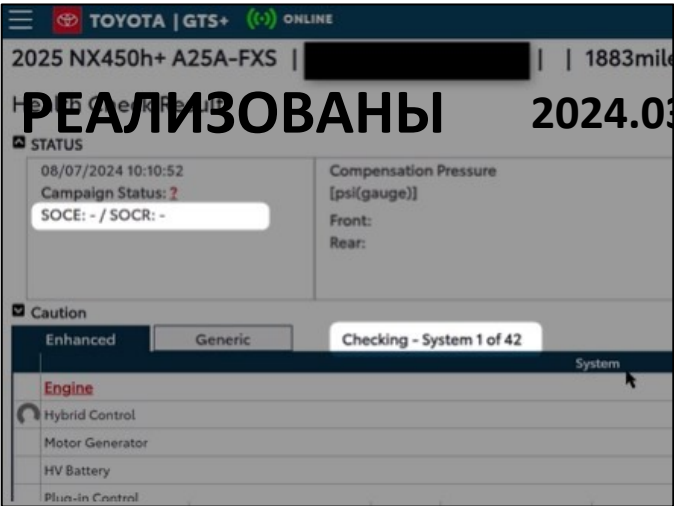
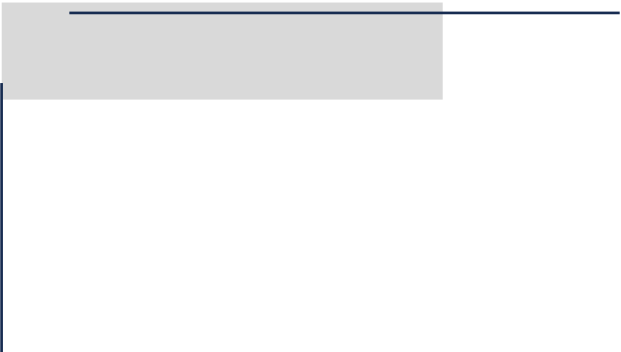
СПИСОК НОВЫХ
ФУНКЦИЙ

ОСОБЕННОСТЬ 14 - Сертифицированные данные о запасе хода батареи при проверке состояния для некоторых моделей электромобилей / PHEV

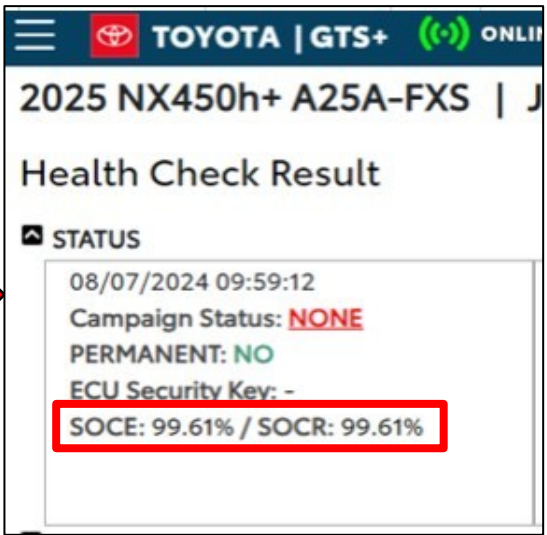
Проверка работоспособности теперь отображает данные о батареях SOCE и SOCR на некоторых автомобилях EV и PHEV. Данные отобразятся после завершения проверки работоспособности.

SOCE = "Состояние сертифицированной энергии" - это текущая полезная емкость батареи, отображаемая в процентах, аналогично состоянию батареи.

SOCR = "Состояние сертифицированного запаса хода" представляет собой бортовой расчетный запас хода батареи на электротяге в определенный момент ее срока службы, выраженный в процентах от сертифицированного максимального диапазона батареи по сравнению с новой.



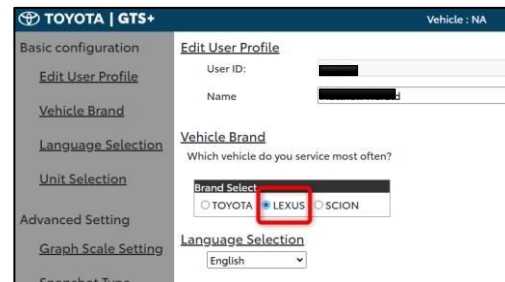
РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.03.004.02



СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ОСОБЕННОСТЬ 15 – Брендинг Lexus

Изменение пользовательской конфигурации GTS+ "Марка автомобиля" на Lexus приведет к тому, что логотипы, расцветка и домашняя страница автомобиля будут сохранены.

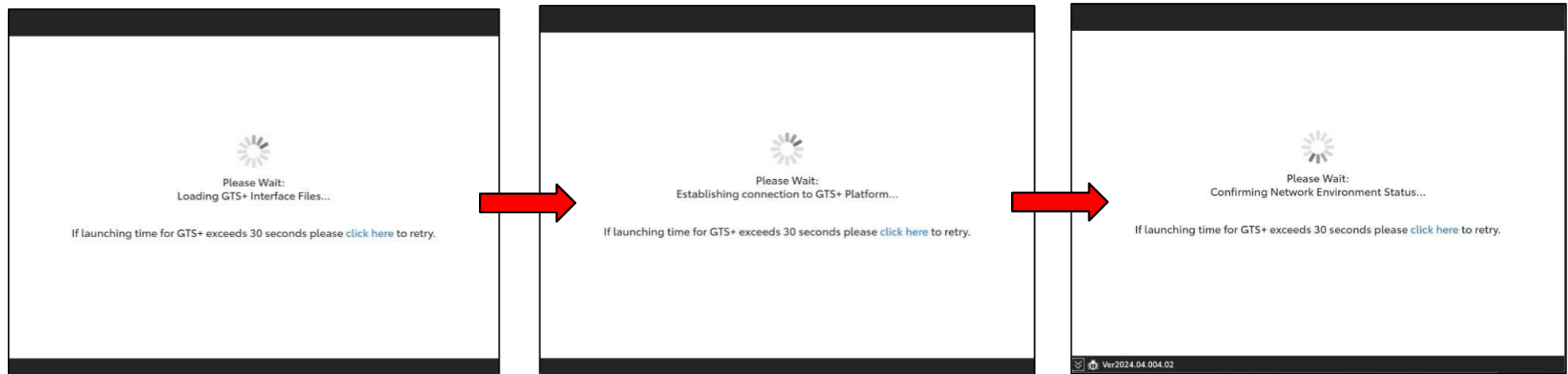


РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.04.004.02

2025.02.006.02 СПИСОК НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ФУНКЦИЯ 16 – Новый загрузочный экран

Была внесена поправка в ошибку "загрузка белого экрана", чтобы дать пользователю обратную связь о действиях.



РЕАЛИЗОВАНЫ 2024.04.004.02

