

Rev. 2

Турин, 05/06/2017

## **ОТЗЫВНАЯ КАМПАНИЯ - 6118**

**Обновления ПО – Разные сервисные операции**

**Модель: Alfa Romeo Giulia с двигателем 2.0 GME Petrol**

На партии автомобилей Alfa Romeo Giulia с номерами шасси в диапазоне от 7510836 до 7537599, был разработан ряд сервисных операций для расширения некоторых усовершенствований программного обеспечения (ПО), внедренных в производство, для машин, уже находящихся в сети, среди них например, обновление бортовых приборов, бортового компьютера и других электронных систем.

Поэтому необходимо выполнить препродажные работы на машинах, еще находящиеся на складе. Для машин, уже переданных клиентам, необходимо связаться с клиентами с помощью прилагаемого письма (Приложение 3), и выполнить операционный цикл, описанный в Приложении 2, для обновления всех автомобилей. **Также предоставляется информация для передачи клиенту во время приемки (Приложение 1).**

Приложения



**Jeep**



## (#) ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ КЛИЕНТА

Во время заказа работы/приемки автомобиля необходимо сообщить клиенту следующую информацию:

Тема	Информация для клиента
<b>Причины:</b>	Был разработан ряд сервисных операций для расширения некоторых усовершенствований программного обеспечения (ПО), внедренных в производство, для машин, уже находящихся в сети, как например, обновление бортовых приборов, бортового компьютера и других электронных систем.
<b>Вид кампании:</b>	Сервисная кампания. Не влияет на безопасность. Работы будут проводиться бесплатно.
<b>Дополнительная инфо:</b>	Кампания также заключается в обновлении ПО блока инфотейнмента, что может привести к потере настроек и сопряжений с телефонами.  Сообщите клиенту заранее, что это может произойти, и спросите, есть ли какие-либо конкретные настройки, которые он хотел бы восстановить, и если есть, отметьте себе их.  Проявите готовность помочь клиенту в восстановлении отмеченных настроек и сопряжений его телефона.

	<b>Сервисная кампания</b>	
<b>КАМПАНИЯ</b>	<b>6118</b>	

<b>КОМПОНЕНТ</b>	<b>РАЗНЫЕ ОПЕРАЦИИ</b>		
<b>ДЕФЕКТ</b>	Не соответствие		
<b>ВЕРСИЯ</b>	Все версии Giulia 2.0 T4 MultiAir (GME)		
<b>МАШИНЫ</b>	все машины с номерами шасси в SIGI, место проводимых работ будет указано.		
<b>ТЕХНИЧ. ПРИЧИНА</b>	Производственный процесс		
<b>ВЫПУСК №</b>	<p>Rev.: 2 - Добавленные / измененные детали отмечены символом (#).          (#) - Дополнительная информация для клиента (Приложение 1)          (#) - Изменен порядок EPS после перепрограммирования.          (#) - Изменен порядок обновления ETM и Карт.          (#) - Новое ПО для ETM (M83).          (#) - Обновлены карты Африки.</p>		
<b>МАТЕРИАЛ</b>	описание:	деталь:	к-во:
	- wiTECH 2.0 с зарегистрированным micro POD II - флешки USB		
<b>СПЕЦ. ИНСТРУМЕНТЫ</b>	- 2047300090	Расширение	Жесткий крепежный кронштейн для гибкого крепления двигателя
	- 2030200000	Панель	регулировка системы LDW
	- 2000025100	Индикатор	искатель центра колеса
<b>ОПЛАТА</b>	стоим.: кампания:		операция: время:
			A 1.35
			B 1.60
			C 0.90
			D 0.40
			E 0.20
			F 0.30
			G 1.30
			H 0.50
			I 0.10
			J 0.10
			K 0.70
			L 0.15
			M 0.10
			N 0.05
			Or 0.40
			P 0.35
			Q 0.20
<b>РАБ. СИЛА И МАТЕРИАЛ</b>	A01	6118	
<b>РАЗНОЕ (ПОЧТА И Т.Д.)</b>	A10	6118	-

Таким образом, необходимо провести осмотр машин, которые еще на складе, и выполнить операционный цикл для обновления всех машин.  
Необходимо связаться с клиентами в помощьью письма Приложение 3.

На охваченных машинах, см. номер шасси, необходимо выполнить работы, перечисленные ниже для проверки, восстановления соответствия и обновления некоторых бортовых электронных систем.

**ВАЖНОЕ** Проверьте по eSiGi вид выполняемых работ в соответствии с номером шасси.

**ВАЖНОЕ** Для успешного обновления ПО вы должны были уже выполнить обновления, оговоренные в кампаниях 6092 и 6101, если в eSiGi есть номера шасси данных машин.

## Обновление ПО электронных систем

Обновите ПО следующих электронных систем.

- **Операция E** Обновление ПО блока управления BCM и RFHM
- **Операция F** Обновление ПО блока управления BSM
- **Операция G** Обновление ПО блока управления 7" IPC
- **Операция H** Обновление ПО блока управления 3.5" IPC
- **Операция J** Обновление ПО блока управления ACC
- **Операция K** Обновление ПО блока управления HALF
- **Операция L** Обновление ПО блока управления HVAC
- **Операция N** Обновление ПО блока управления PAM
- **Операция O** Обновление ПО блока управления ECM для версий с 2.0 GME
- **Операция P** Обновление ПО блока управления ETM  
(Включая время для подготовки и установки/снятия машины с подъемника).
- **Операция Q** Обновление карт

## Обновление ПО бортовых электронных систем

### Общие операции по обновлению ПО каждого блока управления:

- Перед обновлением ПО выполните отчет Scan Report и сохраните копию.
- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “Vehicle view”, выберите требуемый блок управления и откройте вставку Flash.
- Сравните номер установленного ПО с номером нового ПО.
  - Если номер предлагаемой версии такой же, как у установленной версии, перепрограммирование не требуется.
  - Если предлагаемая версия отличается от установленной: проверьте правильную версию в [таблице Кодов блоков управления](#) ниже и предложайте плановую процедуру.
- Прочитайте все предупреждения и предупредительные сообщения, отображаемые во время перепрограммирования; не переходите к следующим сообщениям, не выполнив предыдущие подсказки.

**ВАЖНОЕ** При выполнении операций по перепрограммированию ПО в электронных блоках управления или других устройствах радио и навигатора для обеспечения нужной электрической мощности во время операции необходимо подключить зарядное устройство/дополнительный аккумулятор, чтобы гарантировать номинальное напряжение 12,5V 10Ah на всем протяжении процесса обновления.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Если обновление прервалось, его необходимо перезапустить.

- После окончания процедуры сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других блоках в результате перепрограммирования, которые отображаются во вставке All DTCs.
- После обновления ПО выполните отчет Scan Report и сохраните копию для дальнейших проверок.

### Подключение дополнительного аккумулятора

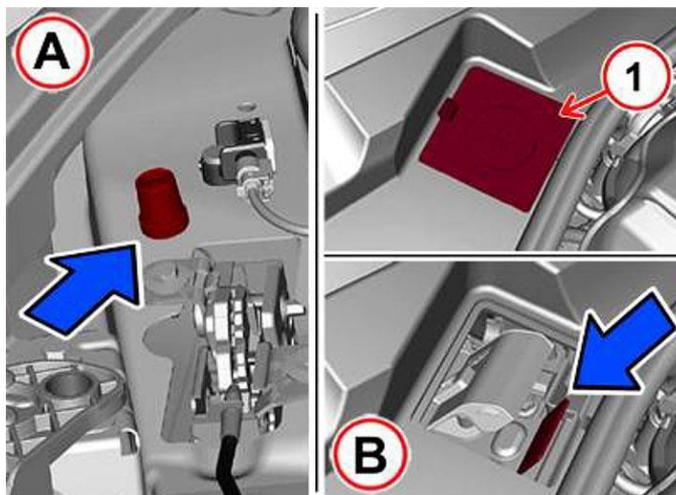
Для облегчения подключения кабелей для зарядного устройства /доп. аккумулятора в моторном отсеке предусмотрены ложные полюса (Рис. Р).

#### Рис. Р

Отрицательный ложный полюс (А) на поперечине с корпусом фары, рядом с правым замком капота.

Положительный ложный полюс (В) расположен на пластине в основании лобового стекла и получить доступ к нему можно подняв защитную крышку (1).

- Вначале подсоедините положительный зажим заряд. устройства к положит. ложному полюсу (В).
- Затем подсоедините отрицательный зажим зарядного устройства к отрицательному ложному полюсу (А).



## Предварительные операции по обновлению ПО

**ВАЖНОЕ** На охваченных машинах необходимо выполнить все обновления ПО, доступные для данного номера шасси. Несоблюдение этой инструкции может привести к возникновению новых неисправностей.

---

**ВАЖНОЕ** Отключите режим *Logistic Mode*, если он включен.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Рекомендуется выполнять разные операции по обновлению в алфавитном порядке. Заказ был разработан для оптимизации времени и успешного выполнения каждого обновления.

## Операция E - Обновление ПО бортового компьютера (BCM) и блока радиочастот (RFHM)

### Обновление ПО бортового компьютера (BCM)

**ПРИМЕЧАНИЕ** Для обновления ПО бортового компьютера (BCM) может потребоваться два этапа. Щетки стеклоочистителя можно активировать в конце процедуры перепрограммирования в соответствии с уровнем комплектации. В этом случае после перепрограммирования выполните процесс обучения.

---

**ВАЖНОЕ** Перед перепрограммированием очистите ветровое стекло и убедитесь, что нет предметов, препятствующих движению стеклоочистителя. Любое повреждение, вызванное несоблюдением этой инструкции, будет полностью за счет Дилера.

Обновите ПО бортового компьютера (BCM), как описано ниже.

- Перепрограммирование**
- Обучение после перепрограммирования**

### Перепрограммирование

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите “Body Computer (BCM)”, откройте вставку Flash и запустите перепрограммирование.
- После окончания перепрограммирования сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других блоках в результате перепрограммирования, которые отображаются во вставке All DTCs.

### Обучение после перепрограммирования

**ПРИМЕЧАНИЕ** Выполните следующую процедуру, только если в конце процедуры перепрограммирования активированы стеклоочистители.

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите “Body Computer (BCM)” и откройте вставку “Misc. Functions”. Во вставке запустите процедуру “Wiper Type Configuration” по обучению после перепрограммирования.
  - Выберите тип стеклоочистителя для конфигурирования: **Wiper Type 1 (Giulia)**

**ВАЖНОЕ** Выполните процедуры в указанном порядке и внимательно прочитайте все инструкции. НЕ ПРОДОЛЖАЙТЕ следующие операции, не выполнив все требования на каждом этапе.

## КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В таблице ниже приведены коды аппаратного (HW) и программного обеспечения (SW) до и после перепрограммирования.

### • GIULIA 2.0 T4 MultiAir

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
BCM952M_D01	03	04441660326	0428
BCM952M_D01	03	04441660328	0430
BCM952M_D01	03	04441660332	0432
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
BCM952M_D01	03	04441660362	0602

## Обновление ПО блока радиочастот (RFHM)

Обновите ПО блока радиочастот (RFHM), как описано ниже.

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view” и выберите “Radio Frequency Module (RFHM)”.
  - Запишите ID пневматических датчиков во вставку “RFHM control unit Data”.
  - Откройте вставку Flash и перейдите к перепрограммированию.
  - После окончания перепрограммирования сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования, отображенные во вставке All DTCs.
- Проверьте правильность ID пневматических датчиков во вставке “RFHM control unit Data”.

---

Если они отличаются, выполните процедуру программирования во вставке “Misc. functions”, вводя вручную ID для каждого предварительно записанного датчика.

## КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В таблице ниже приведены коды аппаратного (HW) и программного обеспечения (SW) до и после перепрограммирования.

### • GIULIA 2.0 T4 MultiAir

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
97655601AA	01	10307064AB	0470
97655601AA	01	10307064AB	0640
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
97655601AA	01	10307064AB	0740

## Операция F - Обновление ПО блока управления IBS (ABS)

**ПРИМЕЧАНИЕ** В зависимости от установленной версии ПО обновление ПО блока управления IBS (система экстренного торможения) требует двух разных процедур обновления. Перед перепрограммированием вы должны проверить установленную версию ПО

- Если блок управления имеет следующие данные перед программированием:

До программирования блок управления должен иметь следующие данные			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010353	00	XJ_RAF01468	82C1
28554010353	00	XJ_RAF01649	82C2
28554010353	00	XJ_RAF01649	82C3

До программирования блок управления должен иметь следующие данные			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010443	00	XJ_RAF01468	82C1
28554010443	00	XJ_RAF01649	82C2
28554010443	00	XJ_RAF01649	82C3

Выполните **Процедуру обновления 1**

- Если блок управления имеет следующие данные перед программированием

До программирования блок управления должен иметь следующие данные			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010353	00	XJ_RAJ00314	8342
28554010353	00	XJ_RAJ00370	8342
28554010353	00	XJ_RAJ00428	8343

До программирования блок управления должен иметь следующие данные			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010443	00	XJ_RAJ00314	8342
28554010443	00	XJ_RAJ00370	8342
28554010443	00	XJ_RAJ00428	8343

Выполните **Процедуру обновления 2**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Описанные ниже операции **ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ** при отпущенном электронном стояночном тормозе.

Чтобы предотвратить автоматическое включение устройства, отключите функцию в системе Connect, последовательно выбрав следующие пункты в меню: ► "Settings" ► "Driver assistance" ► "Automatic parking brake".

## Процедура обновления 1

Обновите ПО блока управления системы IBS (ABS), как описано ниже.

- Перепрограммирование - Этап 1 (New Boot Loader - новый загрузчик)**
- Перепрограммирование - Этап 2 (Post Boot Loader - загрузчик по факту)**
- Обновление прошивки бортового компьютера (BCM)**

### Перепрограммирование - Этап 1 (новый загрузчик)

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите блок управления ABS, откройте вставку Flash и запустите перепрограммирование.

После перепрограммирования блок управления должен иметь следующие данные, в зависимости от номера аппаратного обеспечения блока управления.

После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010353	00	AAAAAAAAAAAA	0A0A

После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010443	00	AAAAAAAAAAAA	0A0A

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ ПРЕРЫВАЙТЕ ПРОЦЕДУРУ ОБНОВЛЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ЭТОГО ЭТАПА. ПРИ ЭТОМ АВТОМОБИЛЬ НЕ ДОЛЖЕН ДВИГАТЬСЯ.**

### Перепрограммирование - Этап 2 (Post Boot Loader)

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите блок управления ABS, откройте вставку Flash и запустите перепрограммирование.
- После окончания перепрограммирования сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования, отображенные во вставке All DTCs.

После перепрограммирования блок управления должен иметь следующие данные, в зависимости от номера аппаратного обеспечения блока управления

После программирования Шаг 2 (Post Boot Loader) блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010353	00	XJ_RAK00479	8381

После программирования Шаг 2 (Post Boot Loader) блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010443	00	XJ_RAK00479	8381

## Обновление прошивки бортового компьютера (BCM)

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “Vehicle view”, выберите “Body Computer (BCM)” и откройте вставку “Vehicle Preparation”. Во вставке выполните следующие процедуры обучения после перепрограммирования в приведенном ниже порядке:
  - Восстановление конфигурации автомобиля (Vehicle Configuration).

**ВАЖНОЕ** Выполните процедуры в указанном порядке и внимательно прочитайте все инструкции. НЕ ПРОДОЛЖАЙТЕ следующие операции, не выполнив все требования на каждом этапе.

## КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В таблице ниже приведены коды аппаратного (HW) и программного (SW) обеспечения до и после перепрограммирования.

### • GIULIA 2.0 T4 MultiAir

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010353	00	XJ_RAF01468	82C1
28554010353	00	XJ_RAF01649	82C2
28554010353	00	XJ_RAF01649	82C3
После программирования Этап 1 (New Boot Loader) блок управления должен иметь или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010353	00	AAAAAAAAAAAA	0A0A
После программирования Этап 2 (Post Boot Loader) блок управления должен иметь data или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010353	00	XJ_RAK00479	8381

### • GIULIA 2.0 T4 MultiAir

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010443	00	XJ_RAF01468	82C1
28554010443	00	XJ_RAF01649	82C2
28554010443	00	XJ_RAF01649	82C3
После программирования Этап 1 (New Boot Loader) блок управления должен иметь или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010443	00	AAAAAAAAAAAA	0A0A
После программирования Этап 2 (Post Boot Loader) блок управления должен иметь data или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010443	00	XJ_RAK00479	8381

## Процедура обновления 2

Обновите ПО блока управления системы IBS (ABS), как описано ниже.

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите блок управления ABS,откройте вставку Flash и запустите перепрограммирование.
- После окончания перепрограммирования сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования, отображенные во вставке All DTCs.

## КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В таблице ниже приведены коды аппаратного (HW) и программного (SW) обеспечения до и после перепрограммирования.

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir**

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010353	00	XJ_RAJ00314	8342
28554010353	00	XJ_RAJ00370	8342
28554010353	00	XJ_RAJ00428	8343
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010353	00	XJ_RAK00479	8381

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir**

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010443	00	XJ_RAJ00314	8342
28554010443	00	XJ_RAJ00370	8342
28554010443	00	XJ_RAJ00428	8343
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
28554010443	00	XJ_RAK00479	8381

## Операции G и H - Обновление ПО приборной панели (IPC)

Обновите ПО приборной панели (IPC), как описано ниже, в зависимости от версии:

### Операция G - На версиях с дисплеем 7" (Opt. 4GF)

#### Операция H - На версиях с дисплеем 3.5"

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в "vehicle view", выберите приборную панель (IPC), откройте вставку Flash и запустите перепрограммирование.
- После окончания перепрограммирования сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования, отображенные во вставке All DTCs.

## КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В таблице ниже приведены коды аппаратного (HW) и программного (SW) обеспечения до и после перепрограммирования.

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir - версии с дисплеем 3.5"**

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
A2C96639504	01	AR952 BL	0717
A2C96639504	01	AR952 BL	071B
A2C96639504	01	AR952 BL	1817
A2C96639504	01	AR952 BL	1821
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
A2C96639504	01	AR952 BL	183D

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir - версии с дисплеем 3.5"**

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
A2C11112100	01	AR952 BL	071B
A2C11112100	01	AR952 BL	1817
A2C11112100	01	AR952 BL	1821
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
A2C11112100	01	AR952 BL	183D

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir - версии с дисплеем 7" (Opt. 4GF)**

<b>До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления</b>			
<b>Номер HW</b>	<b>Версия HW</b>	<b>Номер SW</b>	<b>Версия SW</b>
A2C96687007	01	AR952 HL	0714
A2C96687007	01	AR952 HL	071C
A2C96687007	01	AR952 HL	1818
A2C96687007	01	AR952 HL	1822
<b>После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления</b>			
<b>Номер HW</b>	<b>Версия HW</b>	<b>Номер SW</b>	<b>Версия SW</b>
A2C96687007	01	AR952 HL	183E

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir - версии с дисплеем 7" (Opt. 4GF)**

<b>До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления</b>			
<b>Номер HW</b>	<b>Версия HW</b>	<b>Номер SW</b>	<b>Версия SW</b>
A2C11140400	01	AR952 HL	071C
A2C11140400	01	AR952 HL	1818
A2C11140400	01	AR952 HL	1822
<b>После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления</b>			
<b>Номер HW</b>	<b>Версия HW</b>	<b>Номер SW</b>	<b>Версия SW</b>
A2C11140400	01	AR952 HL	183E

## Операция J - Обновление ПО блока управления адаптивным круиз-контролем (ACC)

Обновите ПО адаптивного круиз-контроля (ACC), как описано ниже.

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите блок управления ACC, откройте вставку Flash и запустите перепрограммирование.
- После окончания перепрограммирования сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования, отображенные во вставке All DTCs.

### КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В таблице ниже приведены коды аппаратного (HW) и программного (SW) обеспечения до и после перепрограммирования.

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir**

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
MRR1evo14F	00	1037603429	0703
MRR1evo14F	00	1037603386	0705
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
MRR1evo14F	00	52072220	0900

## Операция К - Обновление ПО модуля слежения за полосой (HALF)

Обновите ПО модуля HALF, как описано ниже.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Перед обновлением ПО выполните отчет Scan Report, сохраните копию и проверьте версию HW блока управления:

- если код версии 0203500100 замените блок управления, как описано в операции С выше перед тем, как переходить к каким-либо обновлениям.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Если операция С, не предусмотрена в eSiGi, свяжитесь с Te.Se.O., приложив к тикету отчет Scan Report для получения разрешения.

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите модуль HALF, откройте вставку Flash и запустите перепрограммирование.
- После окончания перепрограммирования сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования, отображенные во вставке All DTCs.

### КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В таблице ниже приведены коды аппаратного (HW) и программного (SW) обеспечения до и после перепрограммирования.

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir**

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
0203500186	01	1037601705	0500
0203500186	01	1037601720	0700
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
0203500186	01	1037601725	0701

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir**

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
0203500271	01	1037601705	0500
0203500271	01	1037601720	0700
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
0203500271	01	1037601725	0701

## Операция L - Обновление ПО модуля автоматического круиз-контроля (HVAC)

Обновите ПО модуля HVAC, как описано ниже.

- Перепрограммирование**
- Обучение после перепрограммирования**

### Перепрограммирование

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите модуль HVAC, откройте вставку Flash и запустите перепрограммирование.
- После окончания перепрограммирования сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования, отображенные во вставке All DTCs.

### Обучение после перепрограммирования

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите модуль HVAC, откройте вставку Misc. Functions. Во вставке выполните следующие процедуры после перепрограммирования в приведенном ниже порядке:
  - Операция проверки самообучения. \_\_\_\_\_

**ВАЖНОЕ** Выполните процедуры в указанном порядке и внимательно прочитайте все инструкции. НЕ ПЕРЕХОДИТЕ к следующим операциям, не выполнив все требования на каждом этапе.

### КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В таблице ниже приведены коды аппаратного (HW) и программного (SW) обеспечения до и после перепрограммирования.

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir**

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
FA003LOB	02	SFA003_2131	0C1F
FA003LOB	02	SFA003_2233	0D21
FA003LOB	02	SFA003_2334	0D22
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
FA003LOB	02	SFA003_2435	0E23

## Операция N - Обновление ПО модуля автомат. парковки (РАМ)

Обновите ПО модуля РАМ, как описано ниже.

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите модуль РАМ, откройте вставку Flash и запустите перепрограммирование.
- После окончания перепрограммирования сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования, отображенные во вставке All DTCs.

### КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В таблице ниже приведены коды аппаратного (HW) и программного (SW) обеспечения до и после перепрограммирования.

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir - Версии с передними и задними датчиками парковки (opt 508)**

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
19520108	03	1.19	0702
19520108	03	1.21	0703
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
19520108	03	1.33	0800

- **GIULIA 2.0 T4 MultiAir - Версии с задними датчиками парковки (opt 52B)**

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
19520104	11	1.3.1.13	0501
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
19520104	11	1.3.1.16	0600

## Операция О - Обновление блока управления двигателем (ЕСМ)

Обновите блок управления двигателем (ЕСМ), как описано ниже.

### Процедура перепрограммирования

#### Процедура обучения после перепрограммирования

- Процедура обучения фониического колеса.

### Процедура перепрограммирования

- С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view”, выберите ЕСМ, откройте вставку Flash и запустите перепрограммирования.
- После окончания перепрограммирования сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования, отображенные во вставке All DTCs.

### Процедура обучения после перепрограммирования

С помощью **wiTECH 2.0** войдите в “vehicle view” (Рис. 1), выберите ЕСМ, откройте вставку Misc. Functions и начните процедуру обучения после перепрограммирования.

- Процедура обучения фониического колеса.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Прочтите и внимательно следуйте отображаемым инструкциям и требованиям. НЕ ПРОДОЛЖАЙТЕ следующие операции, не выполнив все требования на каждом этапе

**ВАЖНОЕ** DTC P1300-00 останется активным в блоке управления двигателем (ЕСМ), если процедура обучения выполнена неправильно.

## КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В таблице ниже приведены коды аппаратного (HW) и программного (SW) обеспечения до и после перепрограммирования.

### GIULIA 2.0 T4 MultiAir 200 HP

До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
MM10JAHW232	00	G470AA0A	0000
MM10JAHW232	00	G484AA9A	0000
MM10JAHW232	00	G484AA2A	0000
MM10JAHW232	00	G491AA5A	0000
MM10JAHW232	00	G491AA8A	0000
MM10JAHW232	00	G492AA0A	0000
MM10JAHW232	00	G494AA3A	0000
После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления			
Номер HW	Версия HW	Номер SW	Версия SW
MM10JAHW232	00	G500AA6A	0000

- GIULIA 2.0 T4 MultiAir 280 HP AWD**

<b>До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления</b>			
<b>Номер HW</b>	<b>Версия HW</b>	<b>Номер SW</b>	<b>Версия SW</b>
MM10JAHW232	00	G470WA0E	0000
MM10JAHW232	00	G484WA9E	0000
MM10JAHW232	00	G484WA2E	0000
MM10JAHW232	00	G491WA5E	0000
MM10JAHW232	00	G491WA6E	0000
MM10JAHW232	00	G491WA8E	0000
MM10JAHW232	00	G492WA0E	0000
MM10JAHW232	00	G494WA3E	0000
<b>После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления</b>			
<b>Номер HW</b>	<b>Версия HW</b>	<b>Номер SW</b>	<b>Версия SW</b>
MM10JAHW232	00	G500WA6E	0000

- GIULIA 2.0 T4 MultiAir 280 HP RWD**

<b>До программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления</b>			
<b>Номер HW</b>	<b>Версия HW</b>	<b>Номер SW</b>	<b>Версия SW</b>
MM10JAHW232	00	G470BA0A	0000
MM10JAHW232	00	G484BA9A	0000
MM10JAHW232	00	G484BA2A	0000
MM10JAHW232	00	G491BA5A	0000
MM10JAHW232	00	G491BA6A	0000
MM10JAHW232	00	G491BA8A	0000
MM10JAHW232	00	G492BA0A	0000
MM10JAHW232	00	G494BA3A	0000
<b>После программирования блок управления должен иметь следующие данные или более поздние обновления</b>			
<b>Номер HW</b>	<b>Версия HW</b>	<b>Номер SW</b>	<b>Версия SW</b>
MM10JAHW232	00	G500BA6A	0000

## Операция Р - Обновление модуля инфотейнмента (ЕТМ)

Обновите ПО модуля ЕТМ, как описано ниже.

- Получение обновленного ПО для ЕТМ
- Перепрограммирование ЕТМ
- Получение обновленного руководства пользователя
- Обновление руководства пользователя

### (#) - Получение обновленного ПО для ЕТМ

**ПРИМЕЧАНИЕ** Обновите ПО с помощью флешки USB с миним. памятью 4 ГБ.

Для обновления убедитесь, что есть в наличии следующее оборудование:

- Персональный компьютер с Windows© 2000 или более поздними версиями.
- Флешка USB с сертификатом производителя о совместимости с Windows© с минимальной памятью 4 ГБ, отформатированная в NTFS

**ПРИМЕЧАНИЕ** Если вы используете флешку USB, которая использовалась для предыдущих обновлений, ее нужно снова отформатировать в NTFS для обеспечения правильного потока данных.

- Загрузите ПО для обновления, нажав на ссылку (URL) ниже. Затем появится окно загрузки.

[https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/AlfaRomeo/ETM\\_SW\\_M83.zip](https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/AlfaRomeo/ETM_SW_M83.zip)

---

- Нажмите на кнопку “Save”, чтобы начать скачивание, и сохраните файл на ПК.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Размер загружаемого файла около 1,3 ГБ. После запуска процедура не требует вмешательства оператора.

- Разархивируйте файл zip на ПК.
- Скопируйте содержимое папки на пустую флешку USB (минимум 4 ГБ), предварительно отформатированную в NTFS.

**ВАЖНОЕ** Скопируйте на флешку только файлы, содержащиеся в папке, а не саму папку

**ПРИМЕЧАНИЕ** Перед использованием флешки USB рекомендуется создать резервную копию ее содержимого.

- Наклейте на флешку этикетку со следующей информацией:
  - Модель: **Alfa Giulia**
  - Тип радио: **Connect - sw M83**

## Перепрограммирование ЕТМ

- Убедитесь, что в портах ничего нет (флешка USB или другие устройства). Если есть, их необходимо удалить перед началом процедуры обновления.

Затем продолжите процедуру обновления радионавигационной системы.

**ВАЖНОЕ** *Запустите двигатель и оставьте его в работе (в безопасном месте) на время обновления. Расположите автомобиль, чтобы вокруг было достаточно пространства, и убедитесь, что есть циркуляция воздуха и тепло рассеивается.*

Затем продолжайте, как описано ниже:

- Если радио не включается автоматически, включите его с помощью длительного нажатия кнопки ON / OFF
- Нажмите кнопку MENU, чтобы зайти в главное меню
- Поверните и нажмите поворотный переключатель, чтобы выбрать и активировать режим "SETTINGS".
- Поверните и нажмите переключатель, чтобы выбрать функцию "SYSTEM"
- Поверните и нажмите поворотный переключатель, чтобы выбрать функцию "SOFTWARE UPDATE".
- Поверните и нажмите поворотный переключатель, чтобы выбрать "CURRENT VERSION". Сфотографируйте дисплей, отображающий текущую версию, и сохраните копию для дальнейших проверок.
- Вставьте флешку USB с обновленным ПО в порт под подлокотником на центральной консоли. Обновление ПО запустится автоматически. Процедура не требует вмешательства оператора

**ПРИМЕЧАНИЕ** *Обновление нельзя выполнить, если вставить флешку USB в другие порты на автомобиле.*

**ВАЖНОЕ** *Не вынимайте флешку USB*

*Не переводите ключ на Park или OFF*

- В конце процедуры обновления программного обеспечения выньте флешку USB. Радио будет автоматически перезагружаться.

**(#) - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** *Перед обновлением Руководства пользователя отключите сеть автомобиля, как описано ниже..*

### Процедуры отключения сети

- Выключите радио;
- Выключите автомобиль;
- Выйдите из автомобиля и закройте двери пультом ДУ;
- Подождите минимум 20 минут перед тем, как снова открыть машину и затем обновите Руководство пользователя.

**ПРИМЕЧАНИЕ** После этих действий может произойти следующее:

- Радио автоматически не установится на язык, ранее выбранный пользователем (сообщения отображаются на английском языке).
- При использовании поворотного переключателя для доступа к меню SYSTEM пункты SW UPDATE и OWNER HANDBOOK становятся серыми и их нельзя выбрать. В этом случае повторите процедуру отключения сети. Только в случае повторения вышеуказанных сбоев - даже после повторной процедуры отключения сети - перейдите к заводским настройкам, как описано ниже:
- Выберите и активируйте режим "SETTINGS".
- Войдите в функцию "SYSTEM"
- Выберите и активируйте режим "RESET SETTINGS".
- Нажмите "OK"

**ПРИМЕЧАНИЕ** Радио может заблокироваться во время этой процедуры сброса настроек; игнорируйте блокирование и действуйте следующим образом:

- Выключите радио;
- Выключите автомобиль;
- Выйдите из машины и закройте двери пультом ДУ;
- Подождите минимум 20 минут, чтобы снова открыть машину и затем обновите Руководство пользователя.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** После обновления ПО поверните и нажмите поворотный переключатель для доступа к "SETTINGS" → "SYSTEM" → "SW UPDATE" → "CURRENT VERSION", сфотографируйте дисплей с текущей версией ПО (которая должна соответствовать MV\_002.009.043) и сохраните копию для дальнейших проверок.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Если обновление ПО радиоприемника привело к удалению персональных данных, попросите клиента снова спаровать свои телефоны и повторно ввести свои любимые настройки (например, радиостанции, адреса). Для получения дополнительной информации см. приложение Connect в Руководстве пользователя.

## Получение обновления Руководства пользователя

**ПРИМЕЧАНИЕ** Обновите Руководство пользователя с помощью флешки USB с минимальной памятью 4 ГБ.

Для обновления приложения убедитесь в наличии следующего оборудования:

- Персональный компьютер с Windows© 2000 или более поздними версиями.
- Флешка USB с сертификатом производителя о совместимости с Windows© с минимальной памятью 4 ГБ, отформатированная в NTFS

**ПРИМЕЧАНИЕ** Если вы используете флэшку USB, которая использовалась для предыдущих обновлений, ее нужно отформатировать снова в NTFS для обеспечения правильного потока данных.

- Загрузите ПО для обновления, нажав на ссылку (URL) ниже. Затем появится окно загрузки.

[https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR\\_GIULIA\\_USER\\_MANUAL\\_M72.zip](https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR_GIULIA_USER_MANUAL_M72.zip)

- Нажмите на кнопку “Save”, чтобы начать скачивание, и сохраните файл на ПК.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Размер загружаемого файла около 1,3 ГБ. После запуска процедура не требует вмешательства оператора.

- Разархивируйте файл zip на ПК.
- Скопируйте содержимое папки на пустую флешку USB (минимум 4 ГБ), предварительно отформатированную в NTFS.

**ВАЖНОЕ** Скопируйте на флешку только файлы, содержащиеся в папке, а не саму папку

**ПРИМЕЧАНИЕ** Перед использованием флешки USB рекомендуется создать резервную копию ее содержимого.

- Наклейте на флешку этикетку со следующей информацией:
  - Модель: **Alfa Giulia**

## Обновление руководства пользователя

- Убедитесь, что в портах ничего нет (флешка USB или другие устройства). Если есть, их необходимо удалить перед началом процедуры обновления.
- Если радио не включается автоматически, включите его с помощью длительного нажатия кнопки ON / OFF
- Нажмите кнопку MENU, чтобы зайти в главное меню
- Поверните и нажмите поворотный переключатель, чтобы выбрать и активировать режим “SETTINGS”.
- Поверните и нажмите переключатель, чтобы выбрать функцию “SYSTEM”
- Поверните и нажмите переключатель, чтобы выбрать функцию “OWNER HANDBOOK UPDATE” и выберите “OWNER HANDBOOK UPDATE”
- Вставьте флешку USB с обновленным ПО в порт под подлокотником на центральной консоли.

**ПРИМЕЧАНИЕ** *Невозможно выполнить обновление, если флешка USB подключена к другим портам на автомобиле.*

- Поверните и нажмите поворотный переключатель, чтобы выбрать "INSTALL"

**ВАЖНОЕ** *Не вынимайте флешку USB*

*Не переводите ключ на Park или OFF*

- В конце процедуры обновления выключите автомобиль и дождитесь, пока дисплей погаснет

**ВАЖНОЕ** *После обновления ПО поверните и нажмите поворотный переключатель для доступа к "SETTINGS" → "SYSTEM" → "SW UPDATE" → "CURRENT VERSION", сфотографируйте дисплей с текущей версией ПО и сохраните копию для дальнейших проверок.*

## Операция Q - Обновление карт навигатора

**ПРИМЕЧАНИЕ** Обновить карты навигаторов на автомобилях можно только с помощью опции RB5 (3D Navigator) или RB4 (2D-навигатор)

Обновите радионавигационные карты Connect (ETM-Entertainment Telematic Module), как описано ниже.

- Получение карт
- Обновление карт

### Получение карт

**ПРИЛОЖЕНИЕ** Обновите ПО с помощью флешки USB с минимальной памятью 16 Гб. Для обновления приложения, убедитесь в наличии следующего оборудования:

- Персональный компьютер с Windows© 2000 или более поздними версиями.
- Флешка USB с сертификатом производителя о совместимости с Windows© с минимальной памятью 16 Гб, отформатированная в NTFS.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Если вы используете флешку USB, которая использовалась для предыдущих обновлений, ее нужно отформатировать снова в NTFS для обеспечения правильного потока данных.

- Обратитесь к таблице ниже, чтобы проверить типы карт, которые необходимо установить. Типы карт зависят от страны и выбора автомобиля.

СТРАНА	opt RB5	opt RB4
ИТАЛИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ГЕРМАНИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ФРАНЦИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
БЕЛЬГИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ИСПАНИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ШВЕЙЦАРИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
АВСТРИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ГОЛЛАНДИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ШВЕЦИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ПОЛЬША	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ЕЕС	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ПОРТУГАЛИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
НОРВЕГИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ДАНИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ЛАТВИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ФИНЛЯНДИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ИРЛАНДИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D

СТРАНА	opt RB5	opt RB4
РУМУНИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
СЕРБИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ХОРВАТИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
СЛОВЕНИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ГРЕЦИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
БОЛГАРИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ТУРЦИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
УКРАИНА	EUROPE 3D	EUROPE 2D
МАКЕДОНИЯ	EUROPE 3D	EUROPE 2D
ЮЖНАЯ АФРИКА	AFRICA 3D	AFRICA 2D
МОРОККО	AFRICA 3D	AFRICA 2D
ИЗРАИЛЬ	AFRICA 3D	AFRICA 2D
РЕЮНЬОН	AFRICA 3D	AFRICA 2D
КУВЕЙТ	SASO 3D	-
САУД. АРАВИЯ	SASO 3D	-
ОМАН	SASO 3D	-
ДУБАЙ	SASO 3D	-
ЛИВАН	SASO 3D	-

- Скачайте ПО для обновления, нажав на ссылку (URL) ниже. Затем появится окно загрузки.

- EUROPE 3D**

[https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR\\_GIULIA\\_MAPS\\_M72\\_EUROPE\\_3D.zip](https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR_GIULIA_MAPS_M72_EUROPE_3D.zip)

*Примечание Загружаемый файл имеет размер около 8,1 ГБ*

- EUROPE 2D**

[https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR\\_GIULIA\\_MAPS\\_M72\\_EUROPE\\_2D.zip](https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR_GIULIA_MAPS_M72_EUROPE_2D.zip)

*Примечание Загружаемый файл имеет размер около 6 ГБ*

- (#) - AFRICA 3D**

[https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/ALFA\\_ROMEO\\_MAPS\\_M83\\_AFRICA\\_3D.zip](https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/ALFA_ROMEO_MAPS_M83_AFRICA_3D.zip)

*Примечание Загружаемый файл имеет размер около 5,1 ГБ*

- (#) - AFRICA 2D**

[https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/ALFA\\_ROMEO\\_MAPS\\_M83\\_AFRICA\\_2D.zip](https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/ALFA_ROMEO_MAPS_M83_AFRICA_2D.zip)

*Примечание Загружаемый файл имеет размер около 3,8 ГБ*

- SASO 3D**

[https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR\\_GIULIA\\_MAPS\\_M72\\_SASO\\_3D.zip](https://download.witexedi.aftersales.fiat.com/GIULIA/AR_GIULIA_MAPS_M72_SASO_3D.zip)

*Примечание Загружаемый файл имеет размер около 320 МБ*

- Нажмите кнопку «Сохранить», чтобы начать загрузку, и сохраните файл на ПК.

**ПРИМЕЧАНИЕ** После запуска процедура не требует вмешательства оператора.

- Разархивируйте файл zip на ПК.
- Скопируйте содержимое папки на пустую флешку USB (минимум 16 ГБ), предварительно отформатированную в NTFS.

**ВАЖНОЕ** Скопируйте на флешку только файлы, содержащиеся в папке, а не саму папку

**ПРИМЕЧАНИЕ** Перед использованием флешки USB рекомендуется создать резервную копию ее содержимого.

- Наклейте на флешку этикетку со следующей информацией:
  - Модель: **Alfa Giulia**
  - Карта: запишите тип карты

## **(#) - Обновление карт**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Выполняйте процедуру обновления карт только после обновления программного обеспечения ETM.

- Поверните и нажмите поворотный переключатель для доступа к “SETTINGS” → “TIME AND DATE” → “GPS SYNCHRONISATION” → “OFF” для отключения синхронизации GPS-часов.
- Поверните и нажмите поворотный переключатель для доступа к “SETTINGS” → “TIME AND DATE” → “SET TIME” для настройки времени вручную.
- Поверните и нажмите поворотный переключатель для доступа к “SETTINGS” → “TIME AND DATE” → “SET DATE” для установки даты вручную.
- Убедитесь, что в портах ничего нет (USB-накопитель или другие устройства). Если есть, их необходимо удалить перед началом процедуры обновления.

Затем приступайте к обновлению карт.

**ВАЖНОЕ** Запустите двигатель и оставьте его в работе (в безопасном месте) на время обновления. Расположите автомобиль, чтобы вокруг было достаточно пространства, и убедитесь, что есть циркуляция воздуха и тепло рассеивается.

Затем продолжайте, как описано ниже:

- Если радио не включается автоматически, включите его долгим нажатием на кнопку ON/OFF
- Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в главное меню
- Поверните и нажмите поворотный переключатель, чтобы выбрать и активировать “SETTINGS” → “SYSTEMS” → “MAP UPDATE” → “UPDATE MAPS”.
- Вставьте флешку USB с картами в порт под подлокотником над центральной консолью. Нажмите на поворотный переключатель, чтобы начать обновление.

Операция не требует вмешательства оператора.

**ПРИМЕЧАНИЕ** *Невозможно выполнить обновление, подключив флешку USB в другие порты на автомобиле*

**ВАЖНОЕ** Не вынимайте флешку USB  
Не переводите ключ на Park или OFF

- В конце процедуры обновления карт появится сообщение с подтверждением. Выньте флешку USB.

**ВАЖНОЕ** *После обновления поверните и нажмите поворотный переключатель для доступа к “SETTINGS” → “SYSTEM” → “MAP UPDATE” → “CURRENT VERSION”, сфотографируйте дисплей с текущей версией ПО и сохраните копию для дальнейших проверок.*

- (#) - Поверните и нажмите поворотный переключатель для доступа к “SETTINGS” → “TIME AND DATE” → “GPS SYNCHRONISATION” для включения синхронизации GPS-часов.

**ПРОЕКТ ПИСЬМА**

**СЕРВИСНАЯ КАМПАНИЯ 6118**

**Сервисная кампания  
Модель: Alfa Romeo Giulia 2.0 с  
бензиновым двигателем GME - различные  
обновления**

Уважаемый покупатель,

На партии автомобилей Alfa Romeo Giulia, включая ваш, был разработан ряд обновлений для расширения некоторых усовершенствований программного обеспечения, внедренных в производство, для машин, уже находящихся в сети, среди них, например, модернизация бортовых приборов, бортовой компьютер и другие электронные системы.

Поэтому мы были бы признательны, если бы вы смогли обновить свой автомобиль, показав его дилеру, у которого вы его купили, или, если вам удобнее, любому другому дилеру Alfa Romeo, предъявив это письмо.

Проверка и любая требуемая услуга будут выполнены в кратчайшие сроки и бесплатно.

Для вашего удобства вы можете заказать данную работу по телефону, напрямую связавшись с дилерским центром Alfa Romeo, который вы считаете наиболее удобным или любым другим центром в сети официальных сервисов Alfa Romeo. Приглашаем вас ознакомиться со списком официальных сервисов на нашем веб-сайте [www.alfaromeo.com](http://www.alfaromeo.com)

Для получения любых разъяснений или помощи позвоните по нашему бесплатному номеру.....

Если вы уже продали или передали свой автомобиль, мы просим вас сообщить нам имя и адрес нового владельца или пользователя, воспользовавшись прилагаемой открыткой с текстом и печатью, а также любую информацию, которая могла бы облегчить наш поиск возможного владельца или пользователя.

Благодарим вас за любезное сотрудничество и приносим извинения за любые неудобства.  
С уважением,

Автомобиль: Alfa Romeo Giulia

шасси. ....