

Copyright VW AG

Руководство по ремонту

VIN:  
Код модели: NU744Z  
Обозн.двигателя: DFHA  
Номерной знак:  
Имя пользователя: erwin

Модельный год: 2020  
Описание модели: KAROQ STY TD140/2.0A7A  
Идентификатор КП: UAH  
Обозн.глав.передачи:  
Фамилия мастера-консультанта:

## Проверка компонентов и коммуникации системы ЭРА-ГЛОНАСС на функциональность

### Указание

- ♦ Касается автомобилей для рынков России и Белоруссии.
- ♦ Проверку функциональности отдельных компонентов и коммуникаций системы ЭРА-ГЛОНАСС можно провести с помощью → [Тестер](#) или с помощью самодиагностики системы.
- ♦ Чтобы выполнить тест компонентов и коммуникаций, система ЭРА-ГЛОНАСС должна быть активирована.
- ♦ Первоначальная активация системы ЭРА-ГЛОНАСС проводится после отключения режима транспортировки, см. → [ВыпускKaroq](#)

Самодиагностика проверяет следующее:

- ♦ блок управления модуля аварийного вызова и коммуникационного блока, целостность ПО и реальное время
- ♦ антенна GNSS (GPS)
- ♦ Антенна GSM
- ♦ микрофон
- ♦ динамик
- ♦ связь блока с другими компонентами (коммуникация по шине данных, подушка безопасности)
- ♦ связь с компонентами HMI
- ♦ Клавиша в потолочной панели
- ♦ состояние аккумуляторной батареи аварийного питания

### Самодиагностика компонентов и коммуникации системы ЭРА-ГЛОНАСС

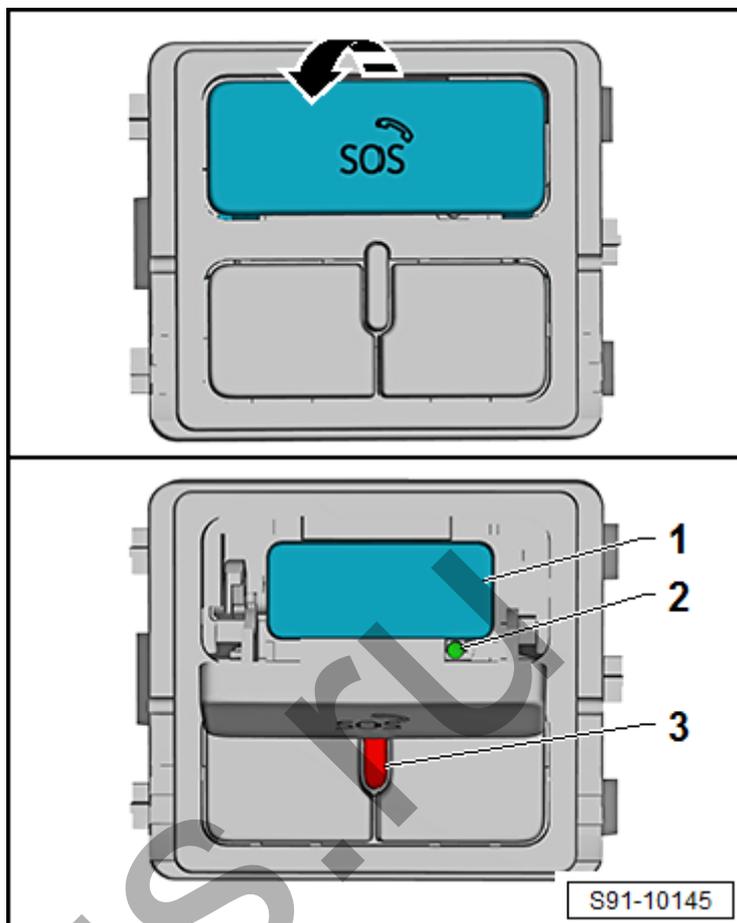
- Включить зажигание.
- Откинуть крышку клавиши SOS -стрелка- и нажать тонким предметом (например, булавкой) клавишу -2- в течение 3 секунд.
  - 1 - Клавиша аварийного вызова
  - 2 - Клавиша тестового запуска
  - 3 - Контрольная лампа (светодиод)
- При нажатии на клавишу -3- происходит активация голосовых указаний операций тестирования. Каждый шаг подтверждается нажатием клавиши -1-.
- Следовать дальнейшим голосовым указаниям.

Успешно проведённая операция тестирования подтверждается голосовым указанием.

Провести анализ теста до выключения зажигания.

Результат теста определяется по характеру световых сигналов контрольной лампы -2-.

- После выключения зажигания система ЭРА-ГЛОНАСС снова активируется и контрольная лампа загорается на непродолжительное время зелёным цветом (при обнаруженной неисправности контрольная лампа тоже может гореть зелёным цветом).



#### Оценка результатов теста:

Этап	Протестированные компоненты/коммуникации	Выявленное состояние	Светодиод состояния мигает
0	Система ЭРА-ГЛОНАСС	Ошибок не обнаружено	зелёного цвета
1	VIN	Идентификационный номер автомобиля отсутствует/не сконфигурирован	1 раз зелёный, 1 раз красный
2	Микрофон	Микрофон не работает	1 раз зелёный, 2 раза красный
3	Динамик	Динамик не работает	1 раз зелёный, 3 раза красный
4	Клавиша в потолочной панели	Клавиша не работает	1 раз зелёный, 4 раза красный
5	датчики подушек безопасности/столкновения	нет сигнала	1 раз зелёный, 5 раз красный
6	Главная антенна GSM	нет сигнала	1 раз зелёный, 6 раз красный
7	Резервная антенна GSM (если установлена)	нет сигнала	1 раз зелёный, 7 раз красный
8	антенна GNSS (GPS)	нет сигнала	1 раз зелёный, 8 раз красный
9	Приглушённый сигнал	Обрыв цепи	1 раз зелёный, 9 раз красный
10	Внутренняя ошибка IVS	Внутренний IVS/SIM-карта/NAD неисправны	1 раз зелёный, 10 раз красный
11	Аккумуляторная батарея аварийного питания (см. → Глава „Замена элемента питания блока	Разряженная/неисправная АКБ	1 раз зелёный, 11 раз красный

	управления модуля аварийного вызова и коммуникационного блока -J949-“)		
12	Зажигание	Выход из строя/разрыв цепи зажигания	1 раз зелёный, 12 раз красный

КагооqS.ru