

## ПРОВЕРКА ЦЕПИ

### Схема AVC – LAN (коммуникационная шина)

### ОПИСАНИЕ СХЕМЫ

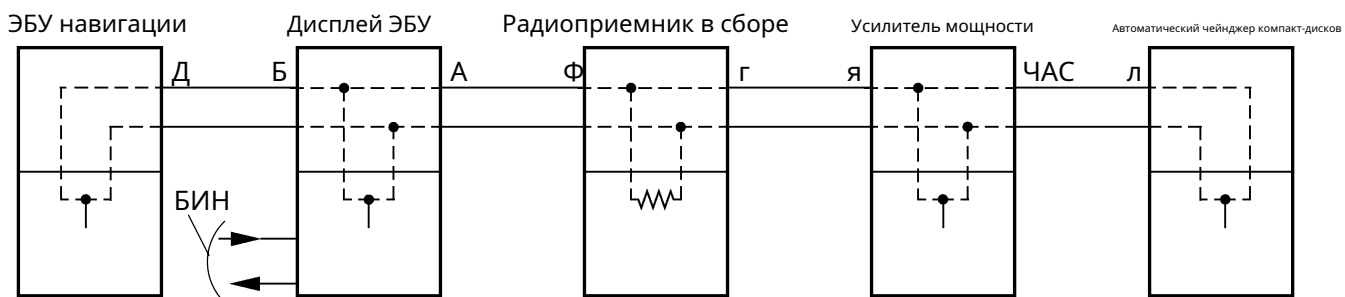
Каждый блок навигационной системы LEXUS, подключенный к AVC-LAN (коммуникационной шине), передает сигнал каждого переключателя по каналу связи.

В случае, если на этой AVC-LAN имеется короткое замыкание +В и земля, навигационная система LEXUS не будет работать нормально, поскольку связь прервется.

В этом случае AVC-LAN ЭБУ навигации становится хозяином связи, а головное аудиоустройство имеет сопротивление, необходимое для передачи сообщения.

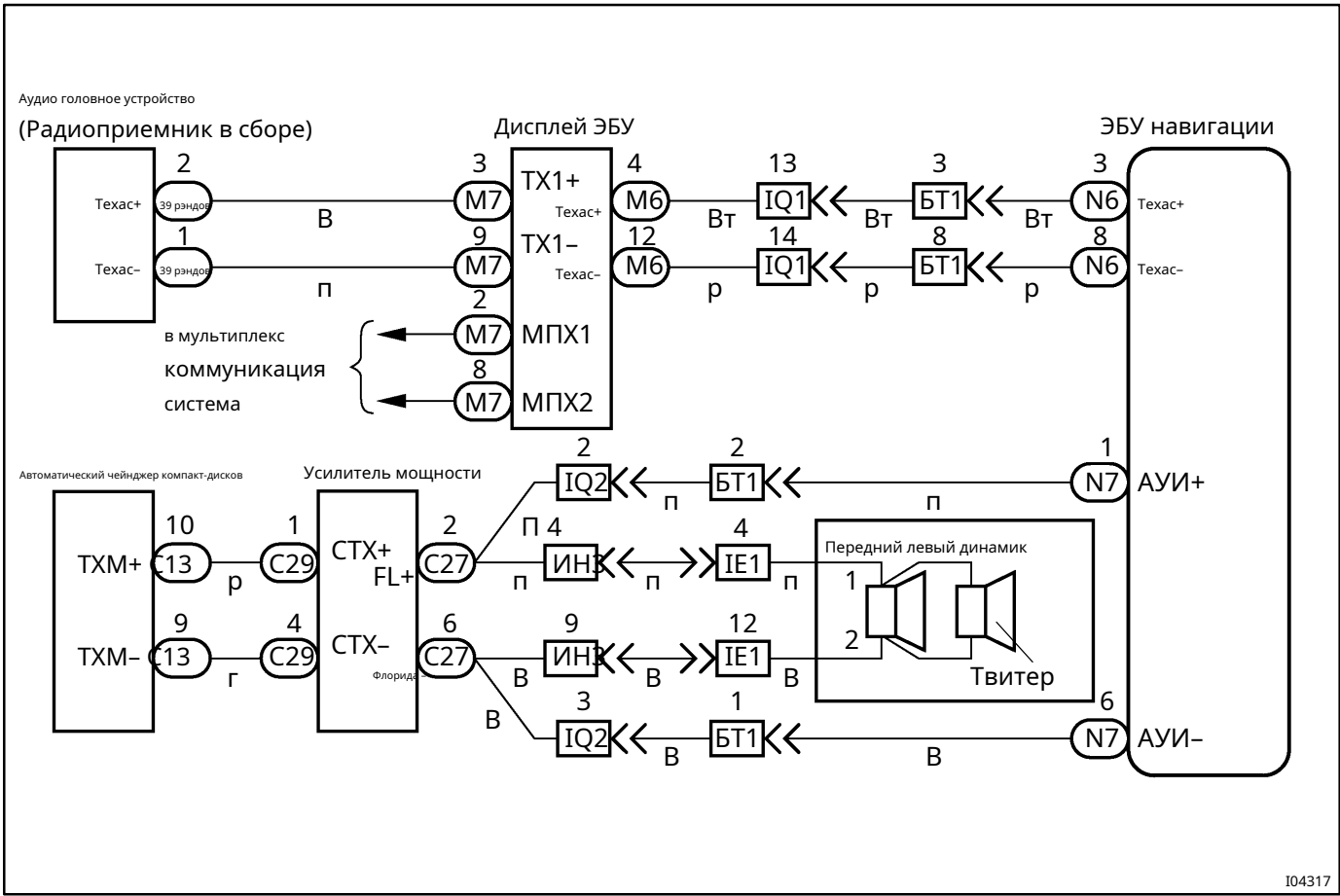
Между ними подключен ЭБУ дисплея. Он имеет структуру, которая делает невозможным обмен данными без ЭБУ навигации, ЭБУ дисплея или головного устройства аудиосистемы.

#### АВК-ЛВС



104236

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



104317

## ПРОЦЕДУРА ПРОВЕРКИ

1	Отсоедините разъем авточейнджера компакт-дисков и проверьте, будет ли AVC-LAN нормально восстанавливаться.
---	--

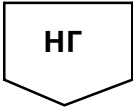
### ПРОВЕРЯТЬ:

Убедитесь, что изображение на дисплее изменится, нажав либо панельный, либо сенсорный переключатель на дисплее.

### НАМЕКАТЬ:

Можно судить, что AVC-LAN восстанавливается, если изменить отображение.

ХОРОШО	Замените автоматический чейнджер компакт-дисков.
--------	--



**2****Отсоедините разъем «Н» усилителя, проверьте, будет ли AVC-LAN нормально восстанавливаться.****ПРОВЕРЯТЬ:**

Убедитесь, что изображение на дисплее изменится, нажав либо панельный, либо сенсорный переключатель на дисплее.

**НАМЕКАТЬ:**

Можно судить, что AVC-LAN восстанавливается, если изменить отображение.

хорошо

Отремонтируйте или замените жгут проводов или соединительный провод усилителя и авточейнджера компакт-дисков.

**Эктор быть-****НГ****3****Отсоедините разъем «I» усилителя, проверьте, будет ли AVC-LAN нормально восстанавливаться.****ПРОВЕРЯТЬ:**

Убедитесь, что изображение на дисплее изменится, нажав либо панельный, либо сенсорный переключатель на дисплее.

**НАМЕКАТЬ:**

Можно судить, что AVC-LAN восстанавливается, если изменить отображение.

хорошо

**Замените усилитель.****НГ****4****Отсоедините разъем «G» головного устройства Audio, проверьте, будет ли AVC-LAN нормально восстанавливаться.****ПРОВЕРЯТЬ:**

Убедитесь, что изображение на дисплее изменится, нажав либо панельный, либо сенсорный переключатель на дисплее.

**НАМЕКАТЬ:**

Можно судить, что AVC-LAN восстанавливается, если изменить отображение.

хорошо

Отремонтируйте или замените жгут проводов или соединение между головным устройством аудиосистемы и усилителем.

**Эктор быть-****НГ**

5

Проверьте жгут проводов и разъем между головным устройством аудиосистемы и ЭБУ дисплея. (См. стр. ИН-30)

НГ

Отремонтируйте или замените жгут проводов или разъем между головным устройством аудиосистемы и ЭБУ дисплея.

ХОРОШО

6

Проверьте жгут проводов и разъем между ЭБУ дисплея и ЭБУ навигации. (См. стр. ИН-30)

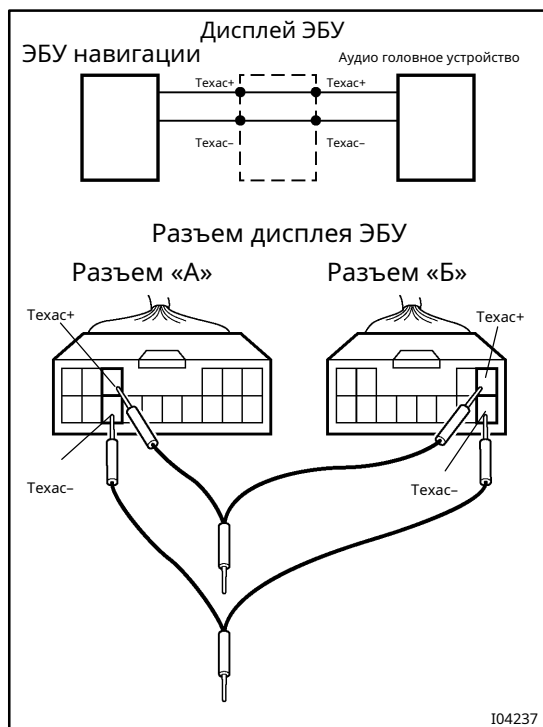
НГ

Отремонтируйте или замените жгут проводов или разъем между ЭБУ дисплея и ЭБУ навигации.

ХОРОШО

7

Пропустите ЭБУ дисплея и проверьте AVC-LAN.



#### ПОДГОТОВКА:

(а) Подсоедините все разъемы, кроме «А» и «В» ЭБУ дисплея.

(b) Использование 2 SST (провод диагностики, номер по каталогу 09893-12040), короткое замыкание TX1+ ↔ TX+ и TX1- ↔ TX- разъемов «А» и «В» ЭБУ дисплея.

#### ПРОВЕРЯТЬ:

Включите головное аудиоустройство (компакт-диск, кассету и т. д.) и убедитесь, что звук исходит из динамика.

(Убедитесь, что AVC-LAN восстановлен.)

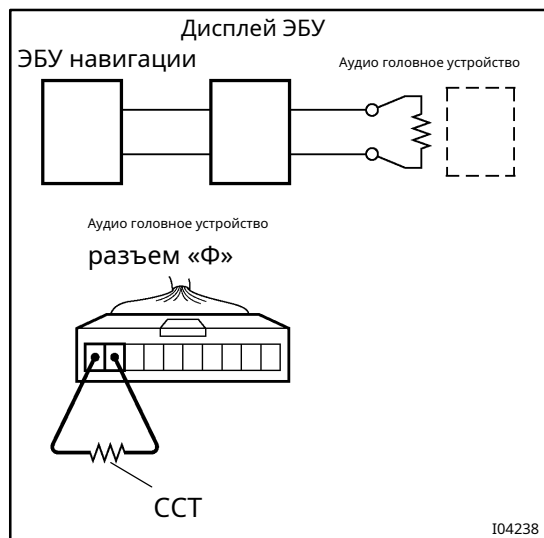
ХОРОШО

Замените ЭБУ дисплея.

НГ

8

Пропустите головное аудиоустройство и проверьте AVC-LAN.

**ПОДГОТОВКА:**

- (a) Подсоедините разъем ЭБУ дисплея.
- (b) Отсоедините разъем «F» головного блока аудиосистемы.
- (c) Использование SST (провод проверки навигации, номер по каталогу 09843-18050), короткое замыкание TX+ ↔ TX – разъема «F» головного аудиоустройства.

**ПРОВЕРЯТЬ:**

Воспользуйтесь переключателем панели и сенсорным переключателем дисплея и проверьте работу навигации.  
(Убедитесь, что AVC-LAN восстановлен.)

ХОРОШО

Замените головное устройство аудиосистемы.

НГ

Замените ЭБУ навигации.