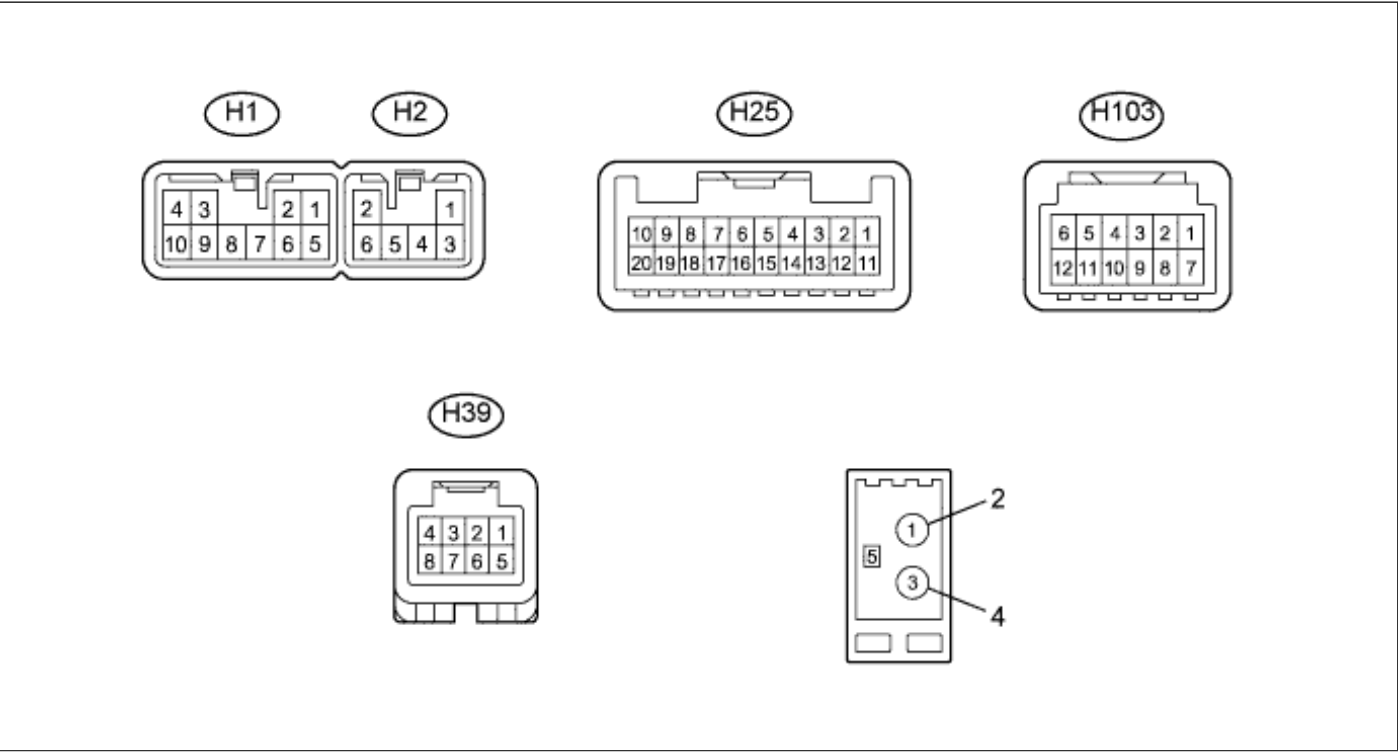


**АУДИОВИЗУАЛЬНАЯ СИСТЕМА (для моделей с радиоприемником) >  
КОНТАКТЫ ЭБУ**

**для подготовки** [Нажмите здесь](#)

**ПРОВЕРЬТЕ РАДИОПРИЕМНИК В СБОРЕ**



Номера контактов (обозначения)	Цвет проводки	Описание контактов	Условие	Заданные условия
H1-1 (FR+) - H1-7 (E)	LG - BR	Звуковой сигнал (передний правый канал)	Аудиосистема работает	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H1-2 (FL+) - H1-7 (E)	P - BR	Звуковой сигнал (передний левый канал)	Аудиосистема работает	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H1-3 (ACC) - H1-7 (E)	GR - BR	Вспомогательное устройство (ON (ВКЛ))	Замок зажигания: OFF (ВЫКЛ) → ACC	Менее 1 В → 11–14 В
H1-4 (B) - H1-7 (E)	SB - BR	Аккумуляторная батарея	Всегда	11 – 14 В
H1-5 (FR-) - H1-7 (E)	L - BR	Звуковой сигнал (передний правый канал)	Аудиосистема работает	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H1-6 (FL-) - H1-7 (E)	V - BR	Звуковой сигнал (передний левый канал)	Аудиосистема работает	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H1-7 (E) - масса	BR - масса	Масса	Всегда	Менее 1 В

H1-8 (ANT) - H1-7 (E)*2	BE - BR	Источник питания антенны	Радиоприемник включен и выбран режим АМ или FM	11-14 В
H1-10 (ILL+) - H1-7 (E)	G - BR	Сигнал подсветки	Переключатель освещения: OFF (ВЫКЛ) → TAIL или HEAD	Менее 1 В → 11-14 В
H2-1 (RR+) - H1-7 (E)	R - BR	Звуковой сигнал (задний правый канал)	Аудиосистема работает	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H2-2 (RL+) - H1-7 (E)	Y - BR	Звуковой сигнал (задний левый канал)	Аудиосистема работает	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H2-3 (RR-) - H1-7 (E)	W - BR	Звуковой сигнал (задний правый канал)	Аудиосистема работает	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H2-6 (RL-) - H1-7 (E)	B - BR	Звуковой сигнал (задний левый канал)	Аудиосистема работает	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H25-3 (SPD) - H1-7 (E)	V - BR	Сигнал скорости от щитка приборов	Замок зажигания в положении ON (ВКЛ), ведущие колеса медленно поворачиваются	Формирование импульсов
H25-6 (SWG) - H1-7 (E)	W-B - BR*1 P - BR*2	Заземление переключателя на рулевом колесе	Всегда	Менее 1 В
H25-7 (SW1) - H1-7 (E)	W - BR	Сигнал переключателя на рулевом колесе	Переключатель на рулевом колесе не работает	3,1 - 3,5 В
H25-7 (SW1) - H1-7 (E)	W - BR	Сигнал переключателя на рулевом колесе	Нажатие выключателя SEEK+ (поиск+)	Менее 0,5 В
H25-7 (SW1) - H1-7 (E)	W - BR	Сигнал переключателя на рулевом колесе	Нажатие выключателя SEEK- (поиск-)	0,8 - 1,2 В
H25-7 (SW1) - H1-7 (E)	W - BR	Сигнал переключателя на рулевом колесе	Нажатие выключателя VOL+ (громкость +)	1,5 - 1,9 В
H25-7 (SW1) - H1-7 (E)	W - BR	Сигнал переключателя на рулевом колесе	Нажатие выключателя VOL- (громкость-)	2,3 - 2,7 В
H25-8 (SW2) - H1-7 (E)	R - BR	Сигнал переключателя на рулевом колесе	Переключатель на рулевом колесе не работает	3,1 - 3,5 В
		Сигнал	Нажатие	

H25-8 (SW2) - H1-7 (E)	R - BR	переключателя на рулевом колесе	переключателя MODE (режим)	Менее 0,5 В
H25-8 (SW2) - H1-7 (E)*3	R - BR	Сигнал переключателя на рулевом колесе	Переключатель On Hook (отключение от линии) нажат	0,8 - 1,2 В
H25-8 (SW2) - H1-7 (E)*3	R - BR	Сигнал переключателя на рулевом колесе	Переключатель Off Hook (подключение к линии) нажат	1,5 - 1,9 В
H25-8 (SW2) - H1-7 (E)*3	R - BR	Сигнал переключателя на рулевом колесе	Нажатие выключателя VOICE (голос)	2,3 - 2,7 В
H25-11 (LRHD) - H1-7 (E)*4	W-B - BR	Масса	Всегда	Менее 1 В
H25-15 (ARI) - H1-7 (E)	W - BR	Звуковой сигнал (правый канал)	Звук воспроизводится внешним устройством (когда используется стереогнездо)	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H25-16 (ASGN) - H1-7 (E)	R - BR	Масса	Всегда	Менее 1 В
H25-17 (ALI) - H1-7 (E)	B - BR	Звуковой сигнал (левый канал)	Звук воспроизводится внешним устройством (когда используется стереогнездо)	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H25-18 (AGND) - H1-7 (E)	Экран - BR	Заземление экрана	Всегда	Менее 1 В
H25-19 (AUXI) - H1-7 (E)	L - BR	Сигнал обнаружения подключения внешнего устройства	Внешнее устройство подключено	1,1 - 1,5 В
			Внешнее устройство не подключено	2,0 - 2,4 В
H39-1 (SNS2) - H1-7 (E)*3	L - BR	Сигнал обнаружения подключения микрофона	Всегда	Менее 1 Ом
H39-2 (MIN+) - H1-7 (E)*3	W - BR	Голосовой сигнал микрофона	Функция громкой связи "Bluetooth" включена	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H39-3 (MACC) - H1-7 (E)*3	B - BR	Питание микрофона телефона	Зажигание выключено	менее 1 В
H39-3 (MACC) - H1-7 (E)*3	B - BR	Питание микрофона телефона	Замок зажигания в положении ACC	4,75 - 5,25 В

H39-5 (MIN-) - H1-7 (E)*3	R - BR	Голосовой сигнал микрофона	Функция громкой связи "Bluetooth" включена	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H39-6 (SGND) - H1-7 (E)*3	Экран - BR	Заземление экрана	Всегда	Менее 1 В
H103-1 (CSLD) - масса	Экран - масса	Заземление экрана	Всегда	Менее 1 В
H103-2 (CDR+) - H1-7 (E)	G - BR	Звуковой сигнал USB	Всегда	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H103-3 (CDR-) - H1-7 (E)	R - BR	Звуковой сигнал USB	Воспроизведение в аудиосистеме с модулем USB	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H103-4 (CDL+) - H1-7 (E)	W - BR	Звуковой сигнал USB	Воспроизведение в аудиосистеме с модулем USB	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H103-5 (CDL-) - H1-7 (E)	B - BR	Звуковой сигнал USB	Всегда	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H103-6 (MUTE) - H1-7 (E)	G - BR	Сигнал подавления громкости	Аудиосистема работает	Более 3,5 В
			Источник сигнала для аудиосистемы изменен	Менее 1 В
			Воспроизведение в аудиосистеме с модулем USB	Более 3,5 В
			Источник сигнала для аудиосистемы с модулем USB изменен	Менее 1 В
H103-7 (GND) - H1-7 (E)	BR - BR	Масса	Всегда	Менее 1 В
H103-9 (TXM+)	B	Сигнал связи AVC-LAN	-	-
H103-10 (TXM-)	P	Сигнал связи AVC-LAN	-	-
H103-11 (ACC) - H1-7 (E)	GR - BR	Вспомогательное устройство (ON (ВКЛ))	Зажигание выключено	менее 1 В
			Замок зажигания в положении ACC	11-14 В
H103-12 (+B) - H1-7 (E)	SB - BR	Аккумуляторная батарея	Всегда	11 – 14 В

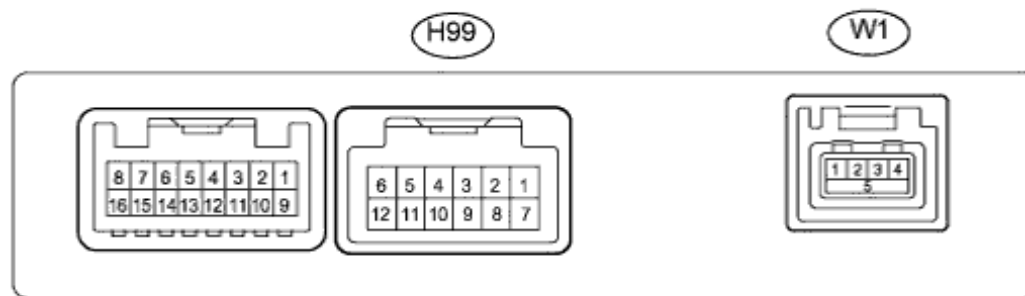
\*1: для моделей с 4 динамиками

\*2: для моделей с 6 динамиками

\*3: для моделей с функцией "Bluetooth"

\*4: для моделей с правосторонним рулевым управлением

# **ПРОВЕРЬТЕ ЭБУ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ИНТЕРФЕЙСА**



Номера контактов (обозначения)	Цвет проводки	Описание контактов	Условие	Заданные условия
H99-1 (USD1) - масса	Экран - масса	Заземление экрана	Всегда	Менее 1 В
H99-2 (URO+) - H99-7 (GND)	G - BR	Звуковой сигнал аудиосистемы с модулем USB	Воспроизведение в аудиосистеме с модулем USB	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H99-3 (URO-) - H99-7 (GND)	R - BR	Звуковой сигнал аудиосистемы с модулем USB	Воспроизведение в аудиосистеме с модулем USB	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H99-4 (ULO+) - H99-7 (GND)	W - BR	Звуковой сигнал аудиосистемы с модулем USB	Воспроизведение в аудиосистеме с модулем USB	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H99-5 (ULO-) - H99-7 (GND)	B - BR	Звуковой сигнал аудиосистемы с модулем USB	Воспроизведение в аудиосистеме с модулем USB	Сигнал на выходе синхронизируется со звуком
H99-6 (MUT1) - H99-7 (GND)	G - BR	Сигнал отключения звука от ЭБУ мультимедийного интерфейса	Воспроизведение в аудиосистеме с модулем USB → источник изменен	Более 3,5 В → Менее 1 В
H99-7 (GND) - масса	BR - масса	Масса	Всегда	Менее 1 В
H99-9 (TX1+)	B	Сигнал связи AVC-LAN	-	-
H99-10 (TX1-)	P	Сигнал связи AVC-LAN	-	-
H99-11 (ACC) - H99-7 (GND)	GR - BR	Вспомогательное устройство (ON (ВКЛ))	Зажигание выключено	менее 1 В
			Замок зажигания в положении ACC	11-14 В
H99-12 (+B) - H99-7 (GND)	SB - BR	Аккумуляторная батарея	Всегда	11 – 14 В
W1-1 - масса	# - масса	Масса	Всегда	Менее 1 В
W1-2 - W1-1	# - #	Сигнал данных	Подключено USB-устройство или устройство	-

			"iPod"	
W1-3 - W1-1	# - #	Сигнал данных	Подключено USB-устройство или устройство "iPod"	-
W1-4 - W1-1	# - #	Аккумуляторная батарея	Всегда	5 В
W1-5 - масса	Экран - масса	Заземление экрана	Всегда	Менее 1 В

#: Данные о цвете проводов отсутствуют.