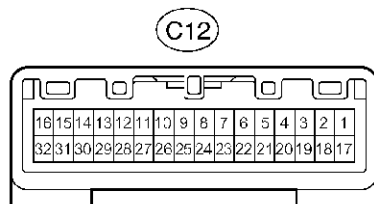


КЛЕММЫ ЭБУ

1. ЭБУ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ДАТЧИКОВ



E69666

Номер клеммы (обозначение)	Цвет провода	Описание клеммы	Режим работы	Нормальное состояние
C12-4 (TL) — C12-9 (E)	КР — БЕЛ-ЧЕРН	Входной сигнал реле задних фонарей	<ul style="list-style-type: none"> Переключатель осветительных приборов ВЫКЛ. (OFF). Переключатель освещения переводится в положение TAIL или HEAD. 	<ul style="list-style-type: none"> Менее 1,5 В Не менее 7 В
C12-5 (RL) — C12-9 (E)	РОЗ — БЕЛ-ЧЕРН	Входной сигнал заднего хода	<ul style="list-style-type: none"> Зажигание включено (ON) (IG), рычаг переключения передач в любом положении, кроме R Зажигание включено (ON) (IG), включена передача заднего хода (рычаг переключения передач в положении R) 	<ul style="list-style-type: none"> Менее 1,5 В Не менее 7 В
C12-6 (CBZ) — C12-9 (E)	ЗЕЛ — БЕЛ-ЧЕРН	Входной сигнал зуммера системы ультразвуковых датчиков	Зуммер системы ультразвуковых датчиков издает звук (угловой ультразвуковой датчик обнаруживает объект)	Формирование импульсов
C12-7 (L5) — C12-9 (E)	КОР — БЕЛ-ЧЕРН	Входной сигнал изображения на дисплее от заднего ультразвукового датчика	<ul style="list-style-type: none"> Изображение на дисплее от заднего ультразвукового датчика выключается Изображение на дисплее от заднего ультразвукового датчика включается 	<ul style="list-style-type: none"> Менее 3 В Менее 1 В
C12-8 (L3) — C12-9 (E)	ЖЕЛ — БЕЛ-ЧЕРН	Входной сигнал заднего левого углового ультразвукового датчика	<ul style="list-style-type: none"> Изображение на дисплее от заднего левого углового ультразвукового датчика выключается Изображение на дисплее от заднего левого углового ультразвукового датчика включается 	<ul style="list-style-type: none"> Менее 3 В Менее 1 В
C12-9 (E) — масса на кузове	БЕЛ-ЧЕРН — масса на кузове	Масса	Постоянно	Менее 1 В
C12-10 (SPD) — C12-9 (E)	КОР — БЕЛ-ЧЕРН	Входной сигнал скорости движения автомобиля	При движении с малой скоростью	Формирование импульсов
C12-11 (ER) — C12-9 (E)	БЕЛ — БЕЛ-ЧЕРН	Масса (для заднего правого ультразвукового датчика)	Постоянно	Менее 1 В
C12-12 (S5) — C12-11 (ER)	ЧЕРН — БЕЛ	Задний правый ультразвуковой датчик	При передаче сигналов от ЭБУ к заднему правому ультразвуковому датчику	Формирование импульсов
C12-13 (S3) — C12-14 (EE)	СВЕТЛО- ЗЕЛ — ЗЕЛ	Задний левый угловой ультразвуковой датчик	При передаче сигналов от ЭБУ к заднему левому угловому ультразвуковому датчику	Формирование импульсов
C12-14 (EE) — C12-9 (E)	СВЕТЛО- ЗЕЛ — БЕЛ-ЧЕРН	Масса (для заднего левого углового ультразвукового датчика)	Постоянно	Менее 1 В
C12-15 (S1) — C12-16 (E1)	СЕР — ФИОЛ	Задний правый угловой ультразвуковой датчик	При передаче сигналов от ЭБУ к заднему правому угловому ультразвуковому датчику	Формирование импульсов
C12-16 (E1) — C12-9 (E)	ФИОЛ — БЕЛ-ЧЕРН	Масса (для заднего правого углового ультразвукового датчика)	Постоянно	Менее 1 В

ДИАГНОСТИКА — СИСТЕМА УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ДАТЧИКОВ

Номер клеммы (обозначение)	Цвет провода	Описание клеммы	Режим работы	Нормальное состояние
C12-19 (+B) — C12-9 (E)	ЧЕРН — БЕЛ-ЧЕРН	Источник электропитания	<ul style="list-style-type: none"> Зажигание включено (ON) (IG), главный выключатель системы ультразвуковых датчиков выключен (OFF) Зажигание включено (ON) (IG), главный выключатель системы ультразвуковых датчиков включен (ON) 	<ul style="list-style-type: none"> Менее 1 В 10-14 В
C12-23 (L6) — C12-9 (E)	ГОЛ — БЕЛ-ЧЕРН	Входной сигнал контрольной лампы электропитания	<ul style="list-style-type: none"> Зажигание включено (ON) (IG), главный выключатель системы ультразвуковых датчиков выключен (OFF) Зажигание включено (ON) (IG), главный выключатель системы ультразвуковых датчиков включен (ON) 	<ul style="list-style-type: none"> Менее 3 В Менее 1 В
C12-24 (L4) — C12-9 (E)	ФИОЛ — БЕЛ-ЧЕРН	Изображение на дисплее от переднего левого углового ультразвукового датчика	<ul style="list-style-type: none"> Изображение на дисплее от переднего левого углового ультразвукового датчика выключается Изображение на дисплее от переднего левого углового ультразвукового датчика включается 	<ul style="list-style-type: none"> Менее 3 В Менее 1 В
C12-25 (L2) — C12-9 (E)	ОРАНЖ — БЕЛ-ЧЕРН	Изображение на дисплее от переднего правого углового ультразвукового датчика	<ul style="list-style-type: none"> Изображение на дисплее от переднего правого углового ультразвукового датчика выключается Изображение на дисплее от переднего правого углового ультразвукового датчика включается 	<ul style="list-style-type: none"> Менее 3 В Менее 1 В
C12-26 (L1) — C12-9 (E)	СЕР — БЕЛ-ЧЕРН	Изображение на дисплее от заднего правого углового ультразвукового датчика	<ul style="list-style-type: none"> Изображение на дисплее от заднего правого углового ультразвукового датчика выключается Изображение на дисплее от заднего правого углового ультразвукового датчика включается 	<ul style="list-style-type: none"> Менее 3 В Менее 1 В
C12-27 (ZE) — C12-9 (E)	КР — БЕЛ-ЧЕРН	Масса (для заднего левого ультразвукового датчика)	Постоянно	Менее 1 В
C12-28 (S6) — C12-27 (ZE)	ГОЛ — КР	Задний левый ультразвуковой датчик	При передаче сигналов от ЭБУ к заднему левому ультразвуковому датчику	Формирование импульсов
C12-29 (S4) — C12-30 (EF)	РОЗ — ФИОЛ	Передний левый угловой ультразвуковой датчик	При передаче сигналов от ЭБУ к переднему левому угловому ультразвуковому датчику	Формирование импульсов
C12-30 (EF) — C12-9 (E)	ФИОЛ — БЕЛ-ЧЕРН	Масса (для переднего левого углового ультразвукового датчика)	Постоянно	Менее 1 В
C12-31 (S2) — C12-32 (E2)	ЖЕЛ — ЧЕРН	Передний правый угловой ультразвуковой датчик	При передаче сигналов от ЭБУ к переднему правому угловому ультразвуковому датчику	Формирование импульсов
C12-32 (E2) — C12-9 (E)	ЧЕРН — БЕЛ-ЧЕРН	Масса (для переднего правого углового ультразвукового датчика)	Постоянно	Менее 1 В