

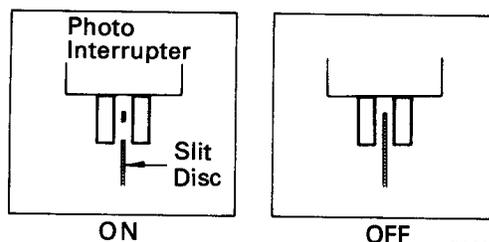
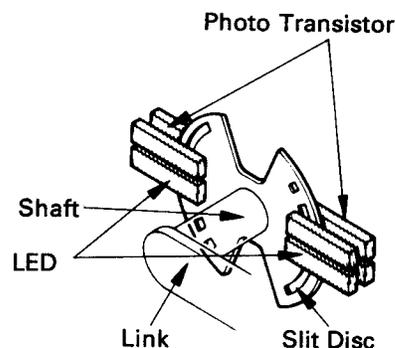
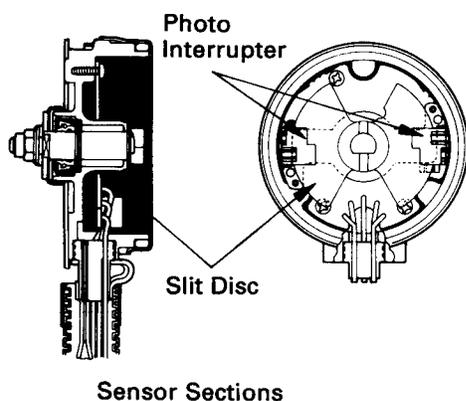
Diag. Code

11, 12,
13, 14

Цепь датчика управления высоты

Описание схемы

Датчик контроля высоты устанавливается на каждой подвеске и непрерывно контролирует расстояние между телом и нижний рычаг подвески для обнаружения высоты транспортного средства, а также рабочего объема подвески, вызванной дорожной неровности. Каждый датчик состоит из щели диска, который вращается со ссылкой как единое целое и четырех пар Сервопривод. Щелевой диск вращается между светодиодом и фототранзистором каждого фотопрерывателя, так же как и щель датчика рулевого управления. Датчик контроля высоты обнаруживает высоту транспортного средства в 16 шагов, выходных комбинаций включения / выключения сигналов Сервопривод, преобразует их в последовательные данные, и передает эти данные в ECU

SA0855 SA0856
SA0851

Code No. *1	Diagnosis	Trouble Area
11		<ul style="list-style-type: none"> • Разъем или жгут между ECU и датчиком регулировки высоты • Датчик контроля высоты • ECU
12	Обрыв или КЗ в цепи датчика регулировки высоты	
13		
14		

*1: Code 11 соответствует цепи датчика регулировки высоты передней RH

Code 12 соответствует цепи датчика регулировки высоты передней LH

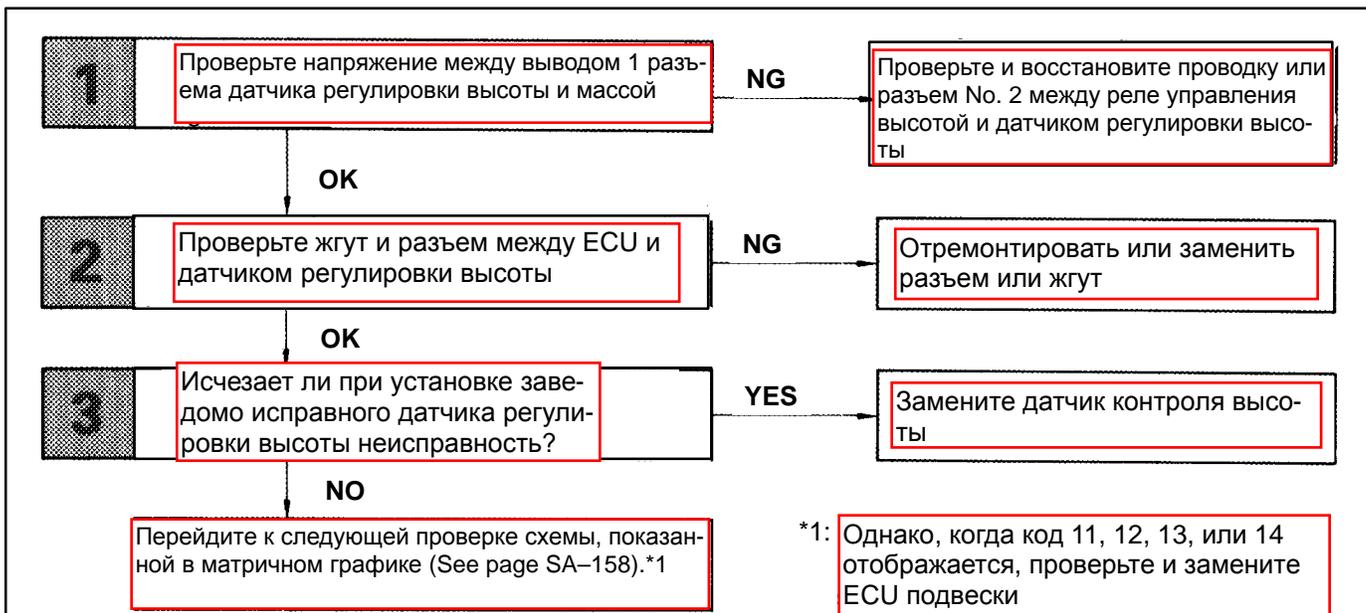
Code 13 соответствует цепи датчика регулировки высоты задней RH

Code 14 соответствует цепи датчика регулировки высоты задней LH

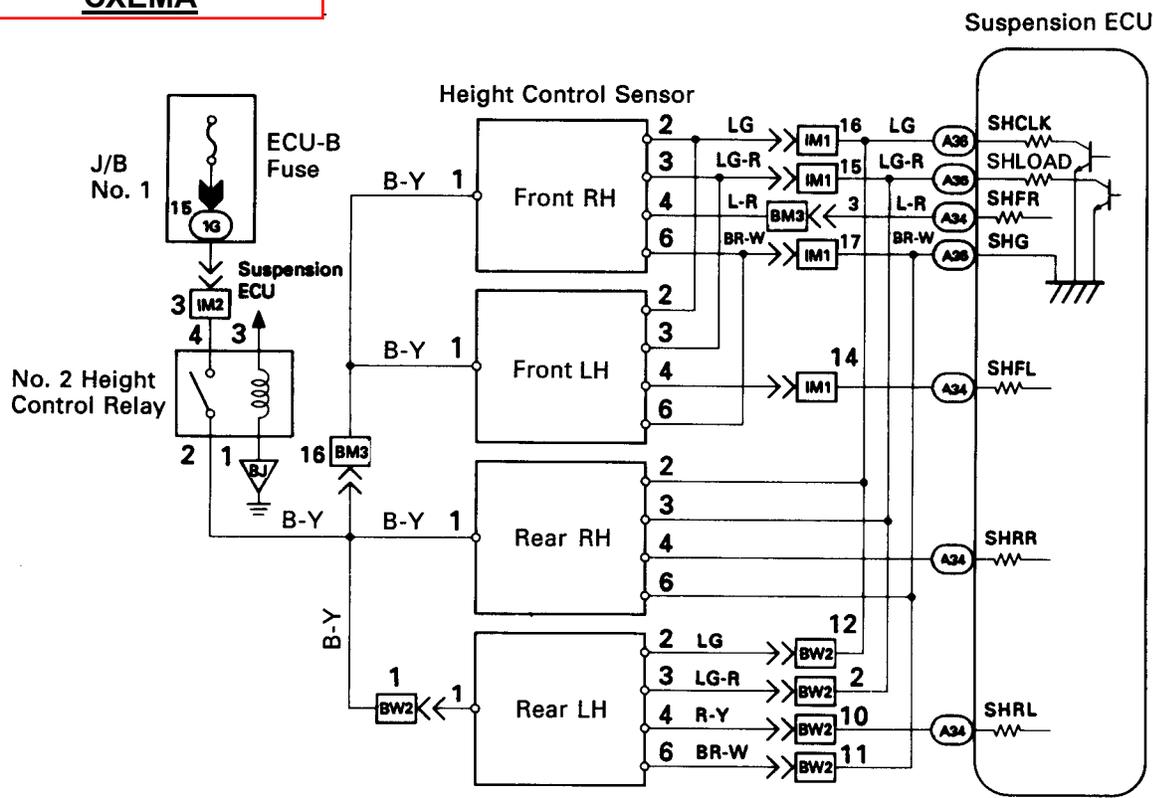
После того, как определяется диагностический код неисправности 11, 12, 13 или 14, они записываются в памяти ECU. Силы торможения и контроль пружины не выполняются до того, пока нормальный сигнал не поступит на вход ECU от датчика регулировки высоты

Диагностическая карта

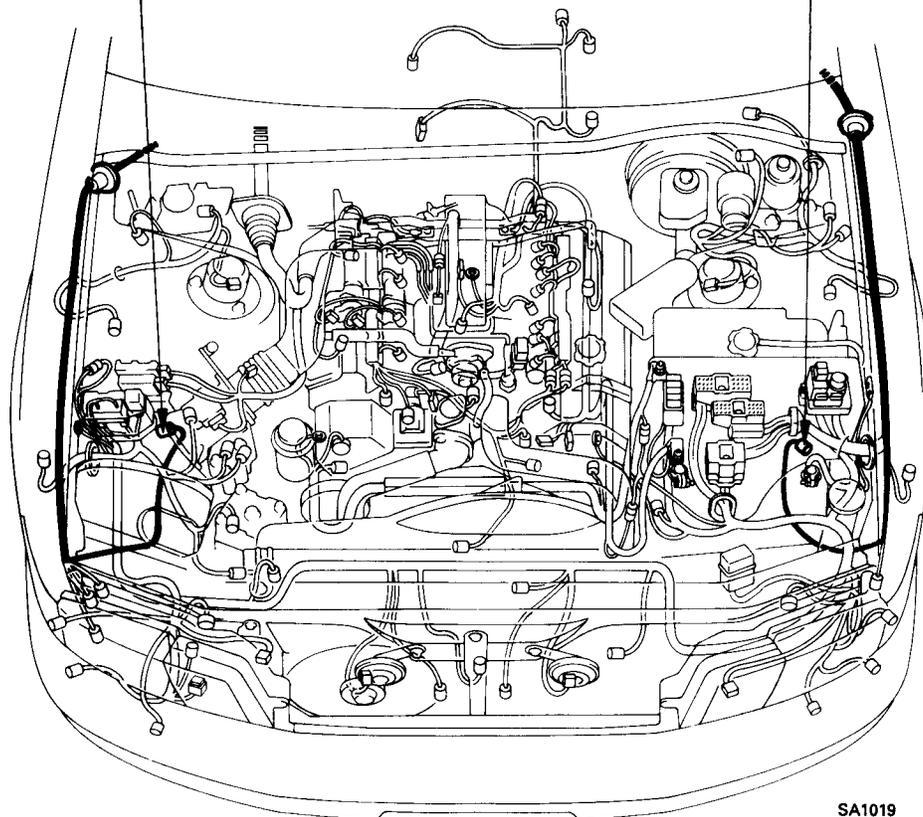
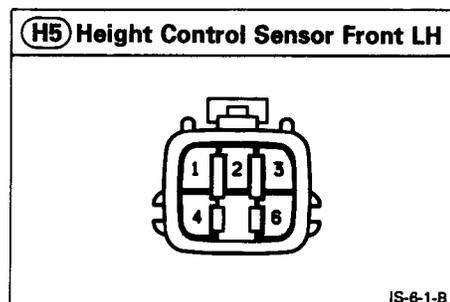
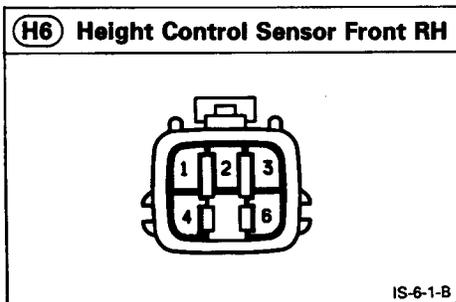
- СОВЕТ 1:**
- Когда отображается код 11, проверьте цепь датчика регулировки высоты передний RH
 - Когда отображается код 12, проверьте цепь датчика регулировки высоты передний LH
 - Когда отображается код 13, проверьте цепь датчика регулировки высоты задний RH
 - Когда отображается код 14, проверьте цепь датчика регулировки высоты задний LH
- СОВЕТ 2:**
- Выполните проверку с шага [1], когда код 11, 12, 13 или 14 отображается, и с шагом [3], когда код 11, 12, 13 или 14, не отображается.



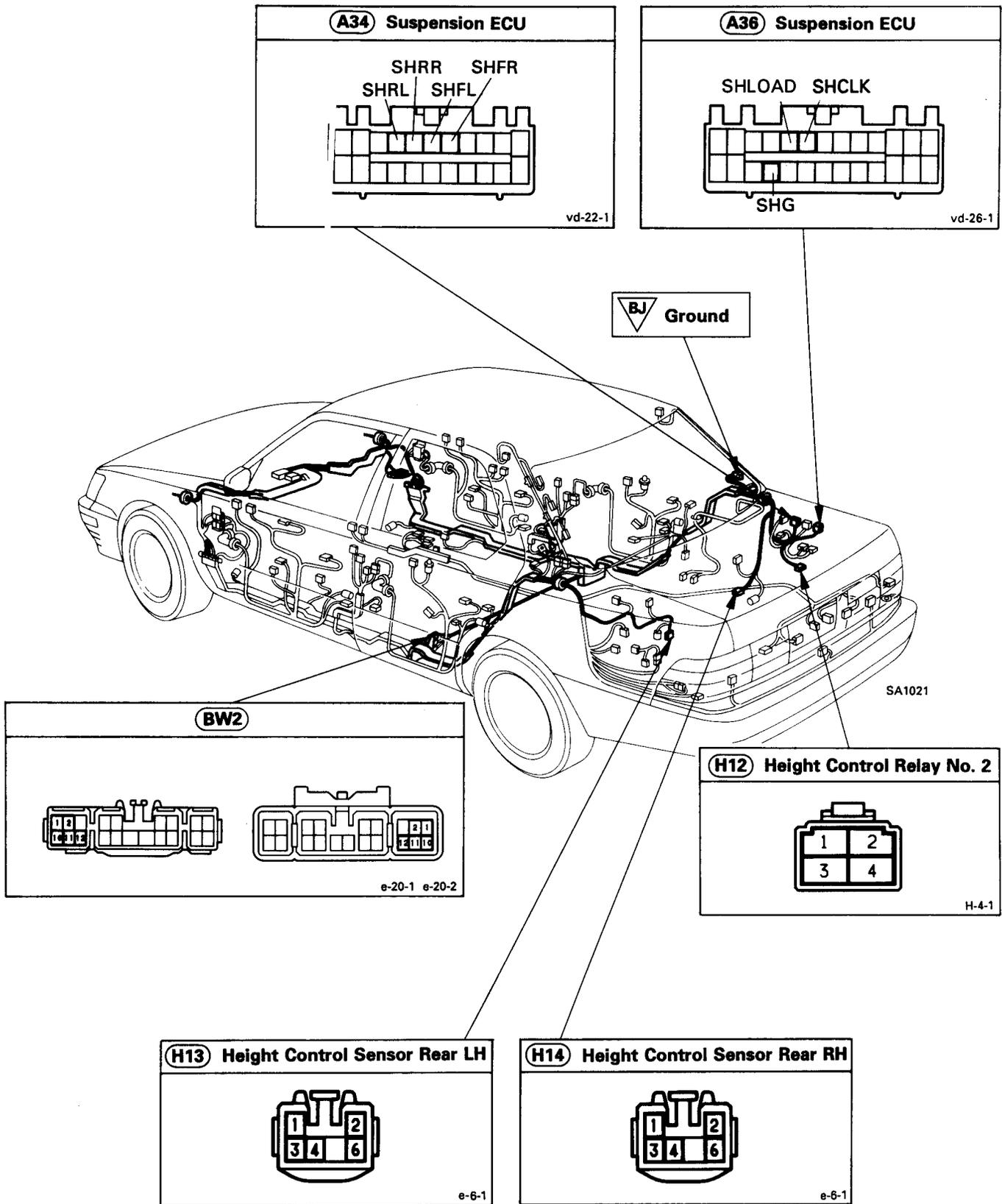
СХЕМА



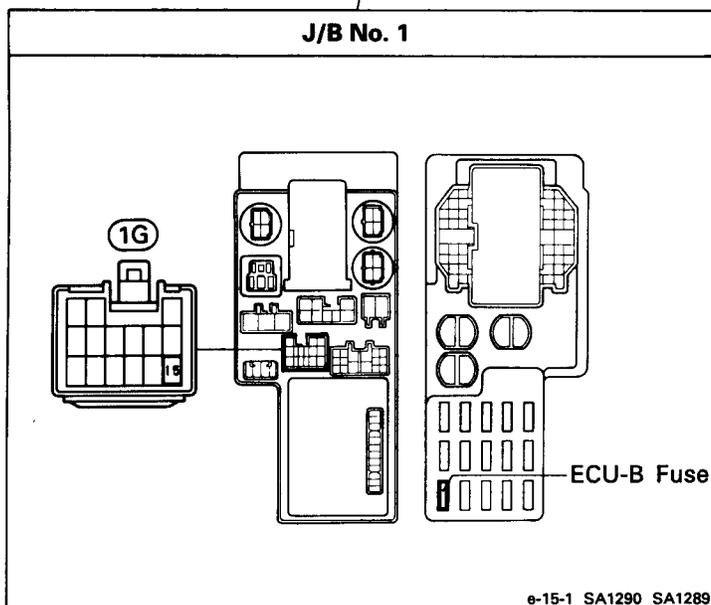
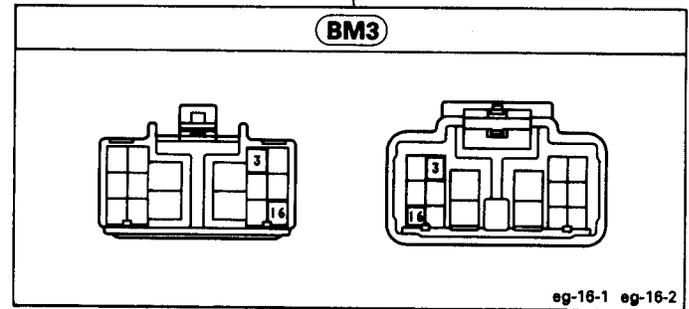
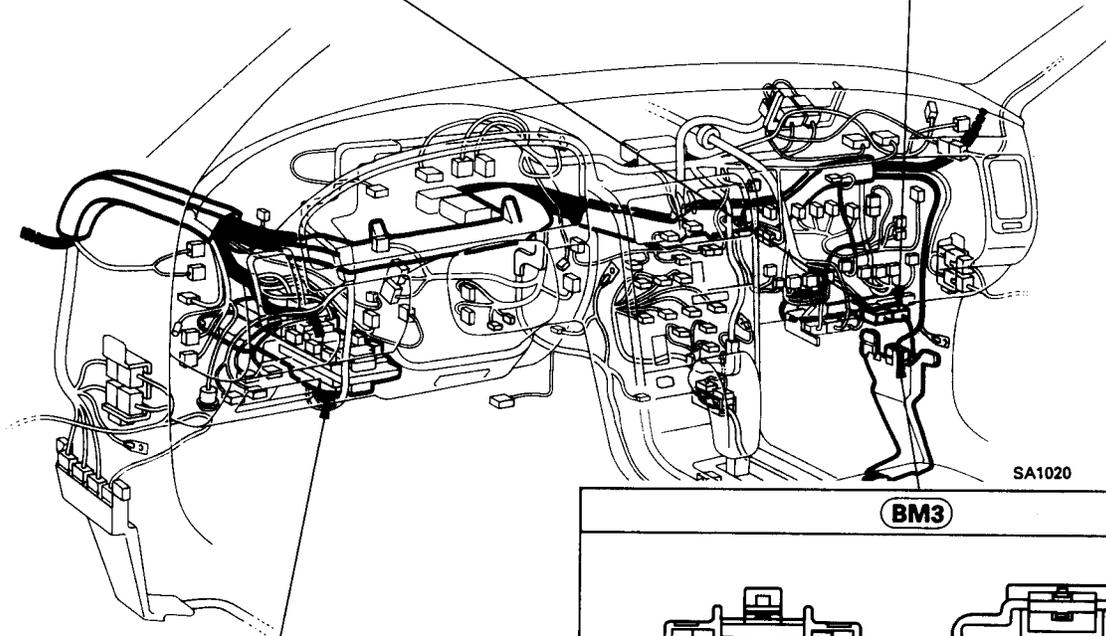
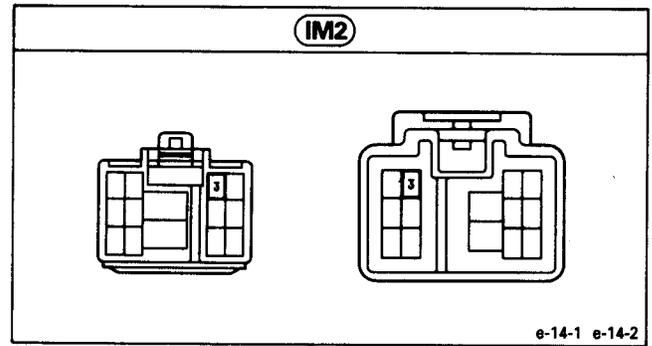
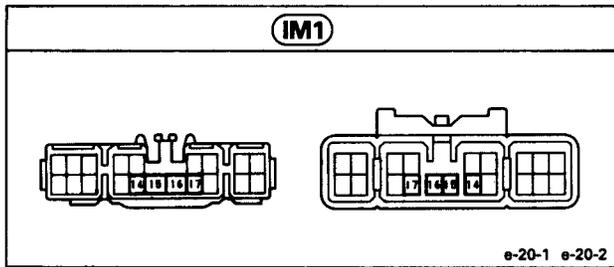
МАРШРУТИЗАЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МАРШРУТИЗАЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МАРШРУТИЗАЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРОВЕРКИ

- СОВЕТ 1:**
- При отображении диагностического кода 11, проверьте цепь датчика регулировки высоты Front RH
 - При отображении диагностического кода 12, проверьте цепь датчика регулировки высоты Front LH
 - При отображении диагностического кода 13, проверьте цепь датчика регулировки высоты Rear RH
 - При отображении диагностического кода 14, проверьте цепь датчика регулировки высоты Rear LH
- СОВЕТ 2:**
- Выполните проверку с шага [1], когда диагностический код неисправности 11, 12, 13 или 14 отображается и начиная с шага [3], когда диагностический код неисправности 11, 12, 13 или 14, не отображается

1 Проверьте напряжение между выводом 1 разъема датчика регулировки высоты и массой

IG ON
Disconnect

Front Rear

BE3841
SA0936

P Для переднего датчика регулирования высоты:

1. Снимите переднее колесо
2. Отсоединить разъем датчика регулировки высоты
3. Поверните ключ зажигания ON

Для заднего датчика регулировки высоты:

1. Снимите отделку передней крышки багажника
2. Отсоединить разъем датчика регулировки высоты
3. Поверните ключ зажигания ON

C Измерьте напряжение между выводом 1 разъема датчика регулировки высоты и массой

OK Напряжение: Напряжение аккумулятора

OK **NG** Проверьте и ремонт проводов или разъем между реле управления высоты № 2 и датчиком контроля высоты

2 Проверьте жгут и разъем между подвеской ECU и датчиком контроля высоты

OK **NG** Отремонтировать или заменить разъем или жгут

3 Исчезает ли при установке заведомо исправного датчика регулировки высоты неисправность?

NO **YES** Замените датчик контроля высоты

Перейдите к следующей проверке схемы, показанной на матричном графике(SA-158). *1

*1: Однако, диагностический код неисправности 11, 12, 13 или 14, отображается при проверке, заменить ECU подвески