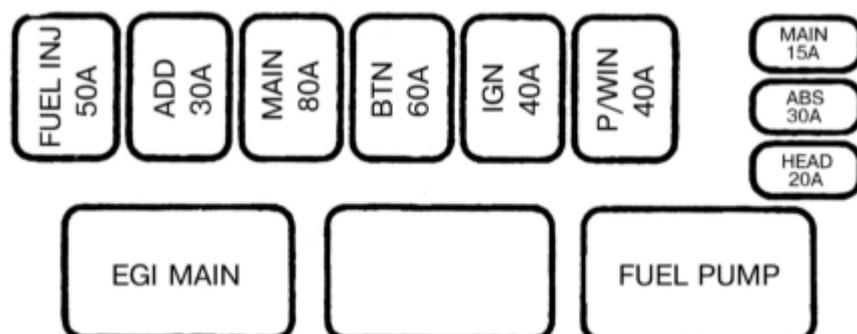


Бортовое электрооборудование

Спецификации

Схема расположения предохранителей в главном монтажном блоке в двигательном отсеке, - вариант 1, бензиновые модели



FUEL INJ	Система впрыска топлива
ADD	Вентилятор К/В
EGI MAIN (80 A)	Главное реле (зажигание)
BTN	Лампы стоп-сигналов, подсветки номерного знака, салонного светильника и аварийной сигнализации
IGN	Зажигание
P/WIN	Электростеклоподъемники
MAIN	Топливный насос, реле топливного насоса, инжекторы, главное реле
FUEL PUMP (80 A)	Главное реле (топливный насос, инжекторы)
ABS	Система антиблокировки тормозов
HEAD	Фары

Схема расположения предохранителей в салонном монтажном блоке, - вариант 1, бензиновые модели

P/WINDOW
30A

HEATER
30A

MEMORY
15A

		WIPER 15A	RADIO 10A	O2 SEN1 10A
ROOM 10A		FR.WIPER (10A)	CIGAR 15A	O2 SEN1 10A
HORN 10A		F/PUMP 10A		
STOP 15A			ECU 10A	TURN 10A
D/LOCK 30A		ST. SIGN 10A		METER 10A
HAZARD 15A				A/BAG 10A
TAIL 10A		DEF 20A		ENG. 15A

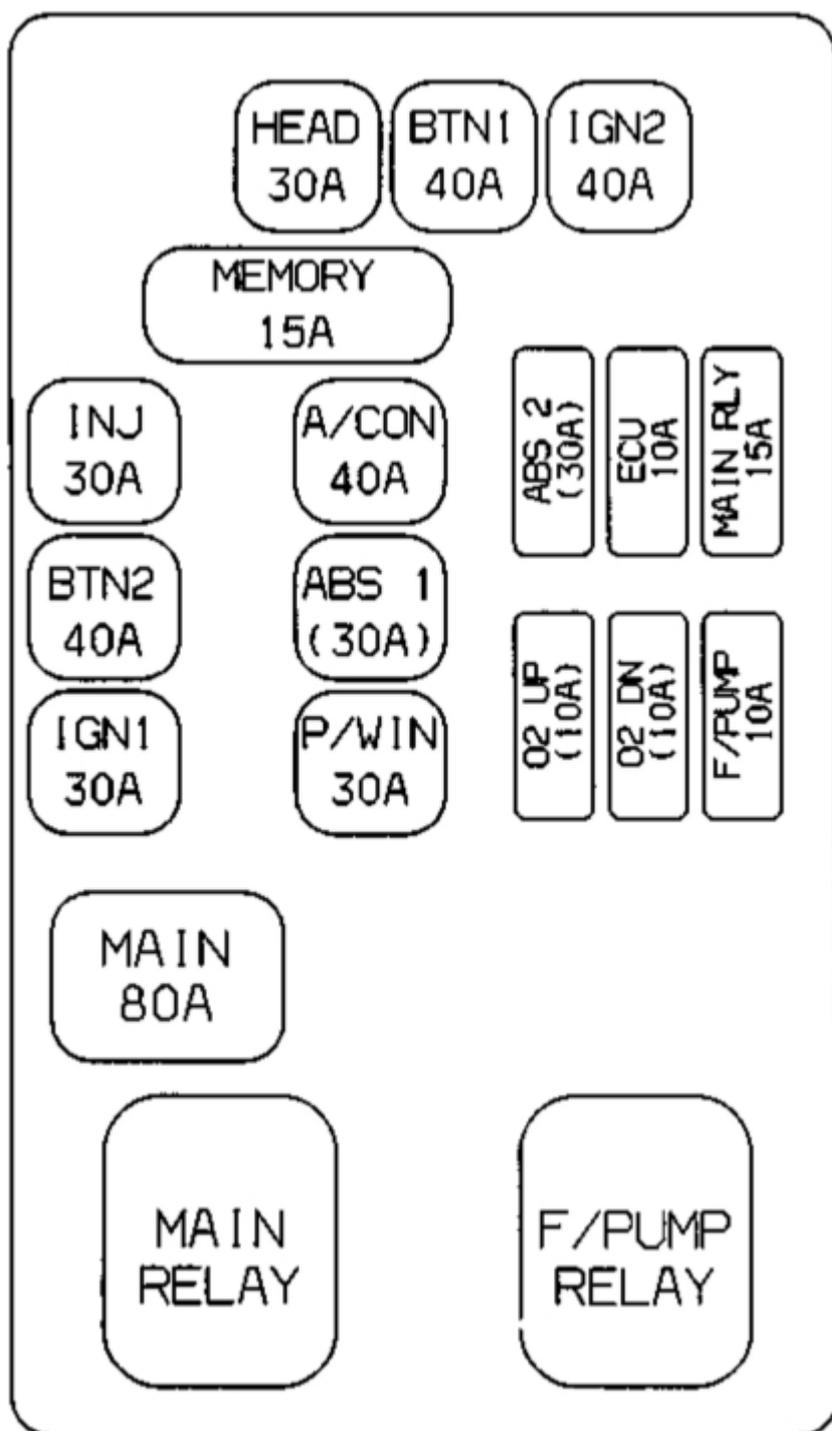
FUSE
PULLER

SPARE 10A	SPARE 15A
SPARE 20A	SPARE 30A

P/WINDOW	Электростеклоподъемники
HEATER	Вентилятор отопителя
MEMORY	Память
TAIL	Габаритные/парковочные огни, подсветка радио
HAZARD	Указатели поворотов, аварийная сигнализация
D/LOCK	Автоматическая блокировка дверей
STOP	Стоп-сигналы
HORN	Клаксон
ROOM	Внутренние осветительные приборы
DEF	Обогрев заднего стекла
ST.SIGN	Боковые повторители указателей поворотов

F/PUMP	Топливный насос
RR.WIPER	К/В, задний стеклоочиститель
WIPER	Передние стеклоочистители
ECU	Модуль управления двигателем (ECM)
CIGAR	Прикуриватель
RADIO	Аудиосистема, бортовой хронометр
ENG	Двигатель
A/BAG	Подушки безопасности (SRS)
METER	Комбинация приборов, огни заднего хода
TURN	Сборки осветительных приборов
O2 SEN1	Докаталитический лямбда-зонд
O2 SEN2	Посткаталитический лямбда-зонд
SPARE	Запасные
FUSE PULLER	Приспособление для извлечения предохранителей

Схема расположения предохранителей в главном монтажном блоке в двигательном отсеке, - вариант 2, бензиновые модели

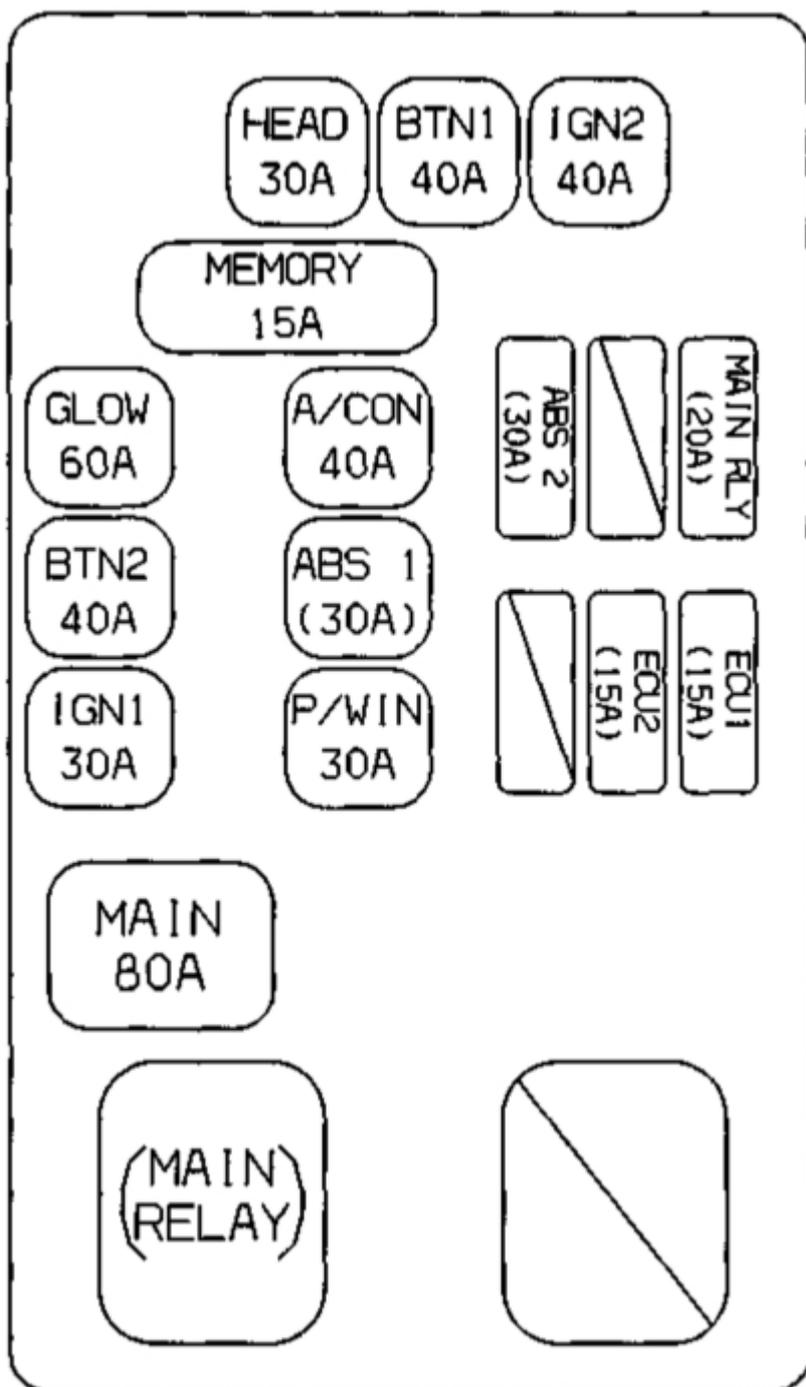


() - Опция

В дополнение к перечисленным в варианте 1:

INJ	Система впрыска топлива
A/CON	Кондиционер воздуха
MAIN RLY	Главное реле (зажигание)
O2 UP	Докаталитический лямбда-зонд
O2 DN	Посткаталитический лямбда-зонд

Схема расположения предохранителей в главном монтажном блоке в двигательном отсеке, - вариант 2, дизельные модели

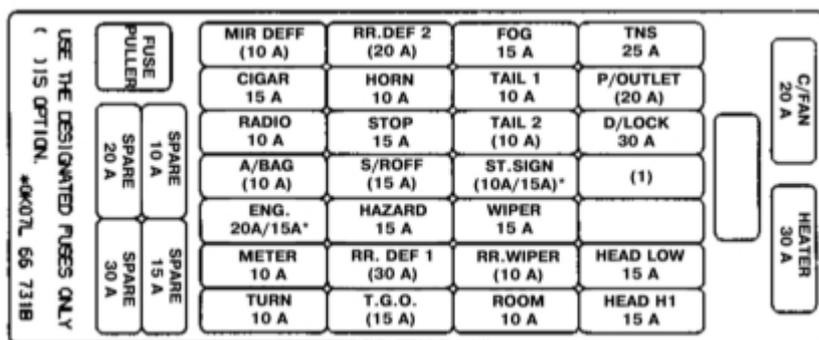


() - Опция

В отличие от перечисленных для бензинового двигателя:

IGN	Воспламенение
GLOW	Накаливание

Схема расположения предохранителей в салонном монтажном блоке, - вариант 2, бензиновые и дизельные модели



() — Опция

В дополнение к перечисленным в варианте 1:

MIR DEF	Обогрев дверных зеркал
RR.DEF	Обогрев заднего стекла
FOG	Противотуманные фары
TNS	Выключатель наружных осветительных приборов
P/OUTLET	Сведения отсутствуют
S/ROOF	Верхний люк
HEAD LOW	Ближний свет фар
T.G.O.	Сведения отсутствуют
HEAD HI	Дальний свет фар
C/FAN	Вентилятор системы охлаждения
(1) Бензиновые модели	OBD-II Система бортовой самодиагностики второго поколения
Дизельные модели	ECU Модуль управления двигателем
* Бензиновые модели/Дизельные модели	

Монтажные блоки предохранителей/реле

Показаны два варианта схем расположения предохранителей и реле в монтажных блоках в двигательном отсеке и в салоне автомобиля с указанием назначения элементов

Лампы накаливания

Европейские модели

Назначение	Мощность, Вт
Фары	60/55
Противотуманные фары	55
Передние габаритные огни	5
Передние указатели поворотов	21
Боковые повторители указателей поворотов	5
Задние указатели поворотов	21
Стоп-сигналы/задние габаритные огни	21/5
Огни заднего хода	21
Задние туманные фонари	21
Стоп-сигнал верхнего уровня	21
Подсветка номерного знака	5
Салонный светильник	10

Американские модели

Назначение	Мощность, Вт	Обозначение
Лампы наружных осветительных приборов		
Фары	60/55	HВ2
Передние габаритные/парковочные огни	27/8	1157 NA
Передние указатели поворотов	27/8	1157 NA
Задние указатели поворотов	27	1156 NA
Задние габаритные огни	27/8	1157
Стоп-сигналы	27/8	1157
Стоп-сигнал верхнего уровня	27	1156
Огни заднего хода	27	1156
Подсветка номерного знака	5	168
Лампы внутренних осветительных приборов		
Салонный светильник	10	12584
Освещение багажного отделения	5	DE3175

Частота срабатывания прерывателя указателей поворотов/аварийной сигнализации, циклов/мин	70 ÷ 100
--	----------

Комбинация приборов

Спидометр

Предельная допустимая погрешность показаний (в сравнении с данными, полученными по подключенному к DLC сканеру)	8%
---	----

Тахометр

Допустимая погрешность показаний тахометра (в сравнении с данными, полученными по подключенному к DLC сканеру), бензин/дизель.

Показание, об/мин	750/1000	6000/4000	Тип двигателя
% при 20°C	6 -12	±4	Бензин
% при -20°C ~ 60°C	6 -15	±7	
% при 20°C	6 -12	±4.5	Дизель
% при -20°C ~ 60°C	6 -15	±7.5	

Измеритель запаса топлива

Сопротивление, Ом	
E	95
1./2	32.5
F	7

Измеритель температуры охлаждающей жидкости

Сопротивление, Ом	
C	180.5
1/2	48.7 ÷ 27.4
H	15.9

Иммобилайзер

Список кодов неисправностей (DTC)

DTC	Причина отказа	Возможный источник	Состояние контрольной лампы MIL	Рекомендации по исправлению
P1611	Нарушение коммуникации VIM с ЕСМ (с превышением допустимой длительности задержки)	Поврежден жгут электропроводки, либо нарушено качество контактного соединения	Вкл	Отремонтируйте/ замените косу; Очистите память процессора
P1612	Ошибка передачи контрольной суммы ICU	Неисправен ICU		Замените модуль; Очистите память процессора
P1613		Неисправен ICU		Замените модуль; Очистите память процессора
P1614		Неисправен ЕСМ		Замените модуль; Очистите память процессора

Система дополнительной безопасности (SRS)

Список кодов неисправностей (DTC)

DTC	Источник нарушения	Возможная причина	Код, высвечиваемый контрольной лампой	Состояние SRS	Рекомендации по исправлению
00	Имело место срабатывание подушек безопасности	В ADU сохранены данные о направленной перегрузке	Вкл	Функционирует	Замените ADU
10	Недостаточен уровень напряжения питания воспламенения	Напряжение упало ниже 9 В	3	Функционирует	Отремонтируйте, либо замените электропроводку

11	Чрезмерен уровень напряжения питания воспламенения	Напряжение превышает 16 В	3	Функционирует	Отремонти-руйте, либо замените электропроводку
31	Неисправен ADU	Внутренняя неисправность	1	Функционирование возможно, в зависимости от тяжести нарушения	Замените ADU
37	Нарушено качество подключения ADU	Поврежден контактный разъем	1	Функционирование возможно, в зависимости от тяжести нарушения	Проверьте надежность фиксации разъема, в случае необходимости замените жгут электро-проводки
42	Короткое на массу замыкание в цепи контрольной лампы	Повреждена лампа или ее электропроводка	—	Функционирует	Замените лампу, либо отремонти-руйте/замените электропроводку
44	Замыкание на + в цепи контрольной лампы	Повреждена лампа или ее электропроводка	—	Функционирует	Замените лампу, либо отремонти-руйте/замените электропроводку
57	Короткое замыкание на массу в цепи модуля пассажирской подушки безопасности	Поврежден модуль подушки безопасности или его электропроводка	7	Водительская подушка: функционирует; Пассажирская: нет	Замените модуль, либо его электропроводку
58	Короткое замыкание на + в цепи модуля пассажирской подушки безопасности	Поврежден модуль подушки безопасности или его электропроводка	7	Водительская подушка: функционирует; Пассажирская: нет	Замените модуль, либо его электропроводку

59	Короткое замыкание в цепи модуля пассажирской подушки безопасности	Поврежден модуль подушки безопасности или его электропроводка	7	Водительская подушка: функционирует; Пассажирская: нет	Замените модуль, либо его электропроводку
60	Обрыв в цепи модуля пассажирской подушки безопасности	Поврежден модуль подушки безопасности или его электропроводка	7	Водительская подушка: функционирует; Пассажирская: нет	Замените модуль, либо его электропроводку
61	Короткое замыкание на массу в цепи модуля водительской подушки безопасности	Поврежден модуль подушки безопасности или его электропроводка	6	Пассажирская подушка: функционирует; Водительская: нет	Замените модуль, либо его электропроводку
63	Короткое замыкание в цепи модуля водительской подушки безопасности	Поврежден модуль подушки безопасности или его электропроводка	6	Пассажирская подушка: функционирует; Водительская: нет	Замените модуль, либо его электропроводку
65	Обрыв в цепи модуля водительской подушки безопасности	Поврежден модуль подушки безопасности или его электропроводка	6	Пассажирская подушка: функционирует; Водительская: нет	Замените модуль, либо его электропроводку
67	Короткое замыкание на + в цепи модуля водительской подушки безопасности	Поврежден модуль подушки безопасности или его электропроводка	6	Пассажирская подушка: функционирует; Водительская: нет	Замените модуль, либо его электропроводку

78	Ошибка совместимости ADU	Установлен модуль неподходящего типа	2	Функционирование возможно, в зависимости от типа ADU	Замените ADU
----	--------------------------	--------------------------------------	---	--	--------------

Схемы электрических соединений

См. Схемы электрических соединений.

Усилия затягивания резьбовых соединений, Нм



Усилия затягивания отдельных элементов крепежа могут быть приведены непосредственно в тексте разделов, где они выделены жирным шрифтом.

Болты крепления водительской подушки безопасности к рулевому колесу	8 ÷ 12
Болты крепления ADU	15 ÷ 18