

Вариант 1

Предохранители в салоне

Схема

Описание

1	10А Задний противотуманный фонарь.
2	15А Задний стеклоочиститель.
4	15А Передние стеклоподъемники Вентиляционный люк.
5	15А Левый стоп-сигнал, в т.ч. и стоп-сигнал прицепа.
7	20А Задний плафон, передний плафон, фонарь местной подсветки, прикуриватель, освещение перчаточного ящика.
9	30А Клавиши стеклоподъемников, импульсные клавиши стеклоподъемников (для неимпульсных не годится), клавиша вентиляционного люка.
10	15А Диагностический разъем, задняя электрическая розетка 12 В.
11	15А Автомагнитола, многофункциональный дисплей «В», подрулевые переключатели, электронный блок управления автоматической коробкой.
12	10А Передний правый и задний правый габаритные фонари, фонарь освещения номерного знака автомобиля и прицепа, блок дистанционного управления замками, охранный сигнализация, ESP, фонари аварийной сигнализации, подсветка пепельницы и панели управления кондиционером, электроподогрев сидений, прикуриватель, контактор положения рычага селектора автоматической коробки, блок регулятора фар.
14	30А Блокировка/ полная блокировка замков, привод суперблокировки.
15	30А Задние стеклоподъемники.
16	5А Коммутаторный блок двигателя, охранный сигнализация, сажевый фильтр, подрулевые переключатели, подушки безопасности.
17	10А Задний правый стоп-сигнал, дополнительный стоп-сигнал.
18	10А Диагностический разъем, подрулевые переключатели, выключатель стоп-сигнала и датчик сцепления, датчик уровня охлаждающей жидкости, 2-й датчик тормозной системы.
19	30А Шунт PARC.
22	10А Передний левый и задний левый габаритные фонари, фонарь освещения номерного знака автомобиля и прицепа.
23	15А Сирена охранной сигнализации, датчик объема салона.
24	15А Приборная панель, автомагнитола, многофункциональный дисплей, кондиционер.
26	30А Электрообогреватель заднего стекла.

»

За передний прикуриватель отвечает предохранитель номер — 7, а за задний номер — 9.

Блок под капотом

Блок можно условно разделить на две части.



Общая схема верхней части



Обозначение

- 1. 10А Выключатель фонаря заднего хода автоматической коробки, реле блокировки автоматической коробки, выключатель фонаря заднего хода механической коробки, датчик скорости, блок электропитания свечей накаливания, датчик присутствия воды в дизельном топливе, расходомер воздуха DW.
- 2. 15А Электрклапан абсорбера топливных паров, топливный насос.
- 3. 10А Электронный блок усилителя рулевого управления, электронный блок ABS или ESP.
- 4. 10А Компьютер впрыска, реле группы вентиляторов охлаждения двигателя, реле системы дополнительного подогрева, электронный блок АКП, электронный блок управления переключением передач в АКП, реле шифт-лок АКП.
- 5. 15А Датчик сажевого фильтра.
- 6. 15А Передние противотуманные фары.
- 7. 20А Электродвигатель насоса омывателя фар.
- 8. 20А Реле группы вентиляторов охлаждения двигателя, цепь электропитания компьютера впрыска.
- 9. 15А Левая фара ближнего света.
- 10. 15А Правая фара ближнего света.
- 11. 10А Левая фара дальнего света.
- 12. 10А Правая фара дальнего света.
- 13. 15А Звуковой сигнал.
- 14. 10А Электродвигатели насосов омывателей ветрового и заднего стекол.
- 15. 30А Кислородные датчики, электро клапан системы рециркуляции отработавших газов, катушка зажигания, регулятор высокого давления системы топливо подачи дизельного двигателя, цепь электропитания инжекторов.
- 16. 40А Электро клапан регулирования давления надува силового агрегата с АКП.
- 17. 30А Реле нормального и ускоренного режимов работы очистителя ветрового стекла.
- 18. 40А Электродвигатель системы кондиционирования воздуха.

Назначение предохранителей нижней части



1	30/50А Группа вентиляторов охлаждения двигателя.
2	30А Электродвигатель насоса систем ESP/ABS.
3	30А Электрклапаны систем ESP/ABS.
4	60/70А Цепь питания интеллектуального блока управления коммутацией бортовых систем.
5	70А Цепь питания интеллектуального блока управления коммутацией бортовых систем.
6	20А Электроподогрев сидений.
7	30А Замок зажигания с противоугонной системой, цепь электропитания.
8	70А Электродвигатель насоса усилителя рулевого управления.

Вариант 2

Предохранители в салоне

Схема блока

Расшифровка

- » F1 15 А Задний стеклоочиститель.
- » F2 30 А Система блокировки и суперблокировки замков.
- » F3 5 А Блок системы подушек безопасности и пиротехнических натяжителей.
- » F4 10 А Контактор педали тормоза (стоп-сигнала) и сцепления, датчик уровня охлаждающей жидкости, датчик положения маховика коленвала, датчик системы ESP, насос присадки для сажевого фильтра, диагностический разъем, светочувствительное зеркало заднего вида.
- » F5 30 А Передние электростеклоподъемники, вентиляционный люк в крыше, электрообогрев зеркал.
- » F6 30 А Электростеклоподъемники задние.
- » F7 5 А Задний и передний плафоны, плафоны индивидуального освещения, освещение перчаточного ящика.
- » F8 20 А Автомагнитола, радиотелефон, многофункциональный дисплей, сирена охранной сигнализации, электронный блок охранной сигнализации, коммутационный блок прицепа, модуль учебного автомобиля, питание блока подрулевых переключателей.
- » F9 30 А Розетка 12 В передняя, розетка 12 В задняя.
- » F10 15 А Компьютер АКП, компьютер системы контроля падения давления воздуха в шинах, контактор стоп-сигнала.
- » F11 15 А Диагностический разъем, блок сажевого фильтра, цепь малого тока замка зажигания.
- » F12 15 А Модуль автошколы, парктроник системы парковки.
- » F13 5 А Коммутационный блок двигателя, датчик дождя и освещенности.
- » F14 15 А Коммутационный блок прицепа, панель приборов, электронный блок подушек безопасности и пиротехнических натяжителей, автоматический кондиционер, гарнитура «свободные руки».
- » F15 30 А Блокировка и суперблокировка замков.
- » F16 — Шунт PARC.
- » F17 40 А Обогрев заднего стекла.
- » F39 20 А Обогрев сидений водителя и пассажира.

»

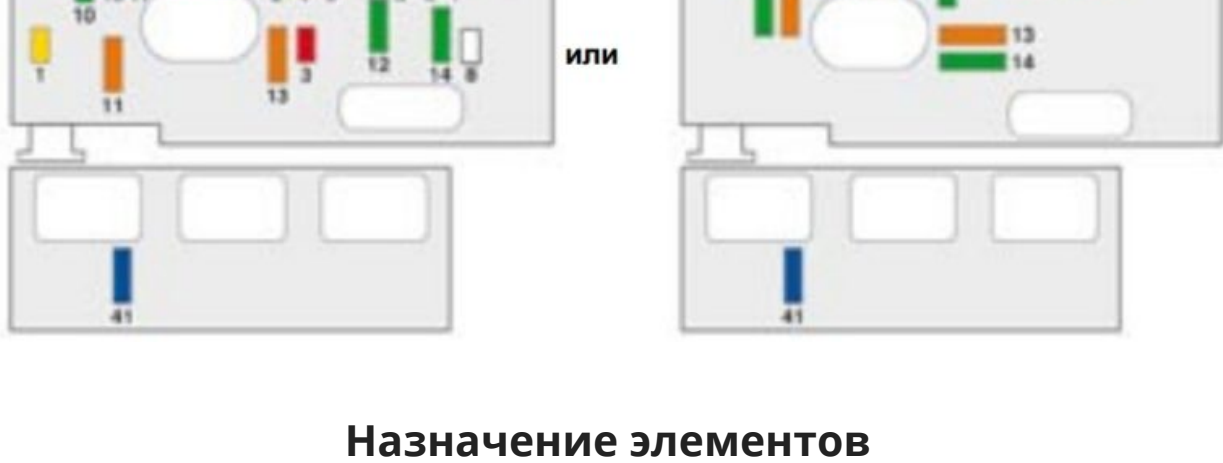
За задний и передний прикуриватель отвечает предохранитель номер 9 на 30А.

Блок под капотом

Фото — пример



Схема



Назначение элементов

- 1. 20 А Питание компьютера двигателя и реле большой скорости вентилятора системы охлаждения.
- 2. 15 А Звуковой сигнал.
- 3. 10 А Омыватели переднего и заднего стекол.
- 4. 20 А Омыватель фар.
- 5. 15 А Топливный насос и электромагнитный клапан адсорбера (на бензиновом двигателе 2,0 л).
- 6. 10 А Процессор четырехступенчатой АКП, выключатель блокировки рычага селектора АКП, импульсный выключатель стеклоподъемника, реле большой скорости вентилятора системы охлаждения, левая и правая ксеноновые фары.
- 7. 10 А Компьютер ABS/ESP, компьютер насоса усилителя руля.
- 8. 25 А Замок зажигания, выключатель стартера.
- 9. 10 А Блок дополнительного подогрева (Дизель), датчик уровня охлаждающей жидкости.
- 10. F10 30 А Компоненты системы электронного управления двигателем (катушка зажигания, электромагнитные клапаны, кислородные датчики, компьютеры, форсунки, свечи накаливания), электромагнитный клапан адсорбера (на бензиновых двигателях 1,4 л и 1,6 л).
- 11. 40 А Вентилятор кондиционер.
- 12. 30 А Малая/большая скорость очистителя ветрового стекла.
- 13. 40 А Питание интеллектуального коммутационного блока (+ после замка зажигания).
- 14. 30 А Компрессор (бензиновые двигатели 2 л).
- 15. 10 А Левая фара дальнего света.
- 16. 10 А Левая фара дальнего света.
- 17. 15 А Левая фара ближнего света.
- 18. 15 А Правая фара ближнего света.

Отдельно размещен F41 — 15 А Процессор шестиступенчатой АКП. Предохранители высокой мощности (макс) находятся в нижней части блока.

Описание макси предохранителей (MF)

- MF1 30 А Вентилятор системы охлаждения 200 W. / 50 А Вентилятор системы охлаждения 400 W и 460 W.
- MF2 30 А Насос системы ABS/ESP.
- MF3 30 А Электромагнитные клапаны системы ABS/ESP.
- MF4 80 А Питание интеллектуального коммутационного блока.
- MF5 80 А Питание интеллектуального коммутационного блока.
- MF6 80 А Блок предохранителей салона.
- MF8 70 А Насос гидроусилителя руля.