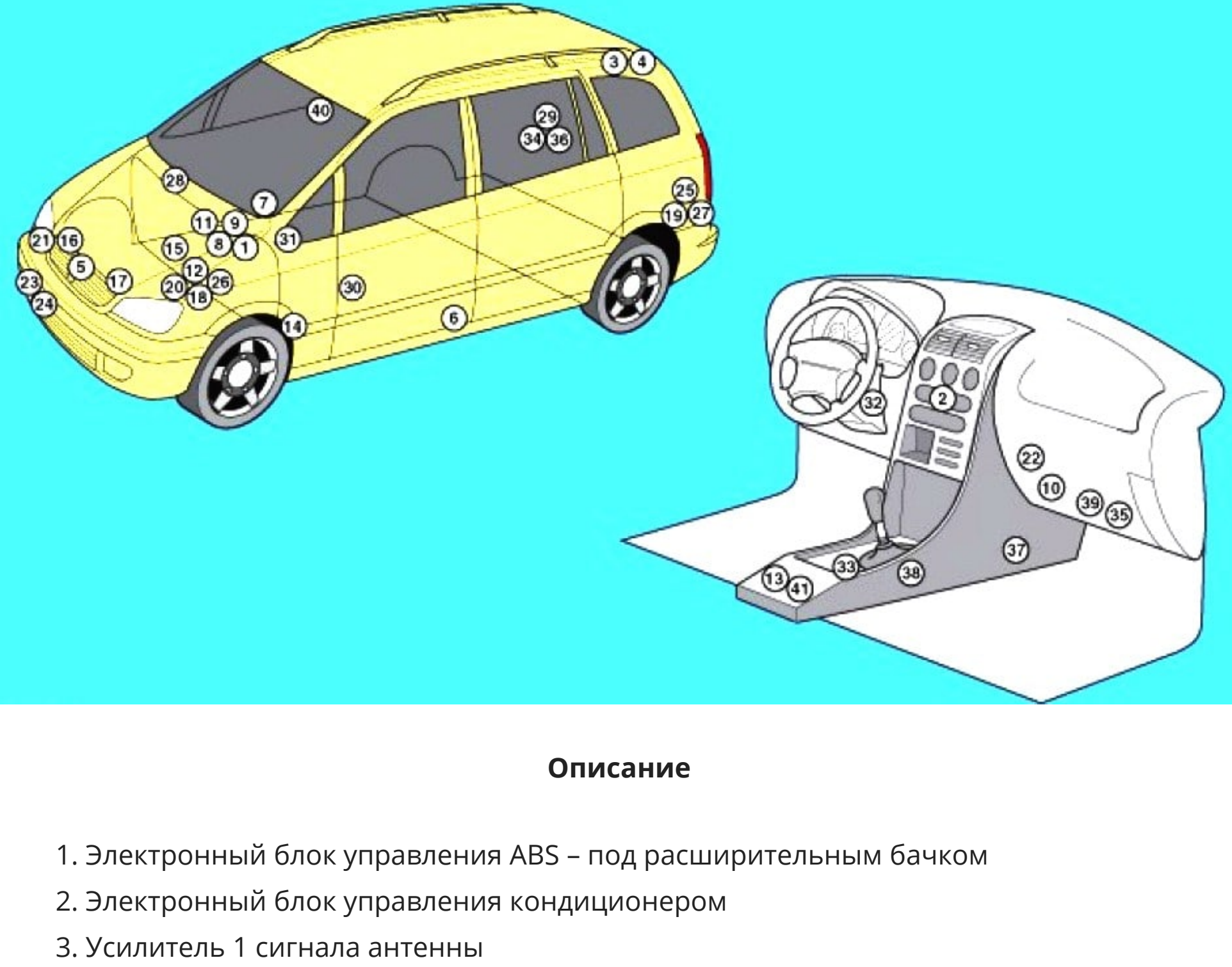


Общее расположение блоков

Общая схема расположения электронных блоков управления



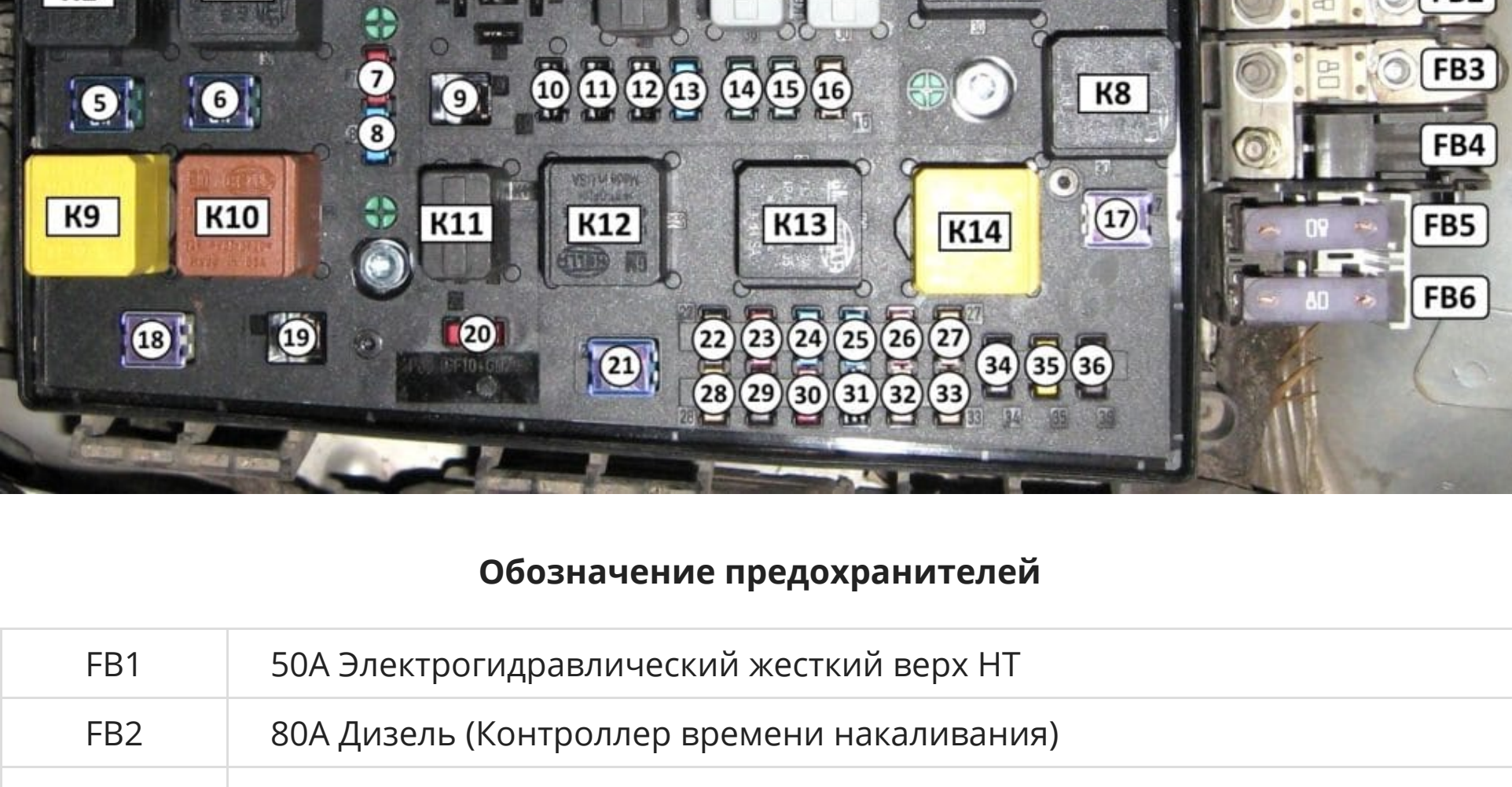
Описание

1. Электронный блок управления ABS – под расширительным бачком
2. Электронный блок управления кондиционером
3. Усилитель 1 сигнала антенны
4. Усилитель 2 сигнала антенны
5. Датчик удара (SRS) -передний
6. Боковой датчик удара, со стороны водителя
7. Боковой датчик удара, со стороны пассажира
8. Реле отключения противоугонной системы
9. Сирена противоугонной системы
10. Блок управления дополнительным отопителем
11. Реле дополнительного отопителя – за расширительным бачком
12. Аккумуляторная батарея
13. Диагностический разъем (DLC)
14. Электронный блок управления двигателем, дизель — за аркой колеса
15. Электронный блок управления двигателем, бензин — правая верхняя часть двигателя
16. Реле 4 электродвигателя вентилятора системы охлаждения — радиатор
17. Реле 5 электродвигателя вентилятора системы охлаждения — радиатор
18. Блок предохранителей/ реле, моторный отсек
19. Блок предохранителей/ реле, багажное отделение
20. Блок управления свечами накаливания
21. Блок управления корректором фар (адаптивные дополнительные фары)
22. Резистор электродвигателя вентилятора отопителя
23. Звуковой сигнал 1
24. Звуковой сигнал 2
25. Блок управления системы keyless entry — за блоком предохранителей /реле
26. Многофункциональный блок управления 1- встроен в блок предохранителей/ реле в моторном отсеке — функции: Центральный замок, многофункциональный дисплей, противотуманные фары, топливный насос, фары, омыватель фар, обогреватель заднего стекла, отопитель/ кондиционер, звуковой сигнал, иммобилайзер, указатели поворота, комбинация приборов, лампы освещения салона, система дистанционного управления центральным замком, лампа освещения багажного отделения, омыватель заднего стекла, фонари заднего хода, стоп-сигналы, задние габариты, очиститель/омыватель лобового стекла, датчик дождя (очистители лобового стекла)
27. Многофункциональный блок управления 2 — встроен в блок предохранителей/ реле в багажном отделении — функции: Противоугонная система, центральный замок, топливный насос, обогреватель заднего стекла, комбинация приборов, лампы освещения салона, лампа подсветки номерного знака, очиститель заднего стекла, стоп-сигналы, разъем электрооборудования прицепа, лампа подсветки косметического зеркала
28. Датчик температуры окружающего воздуха
29. Блок управления системой парковки — за правой задней отделочной панелью
30. Блок управления подогревом сиденья водителя – под сиденьем
31. Блок управления подогревом сиденья пассажира — под сиденьем
32. Блок управления электрооборудованием рулевой колонки
33. Электронный блок управления SRS
34. Блок управления подвеской — с системой активной подвески
35. Блок управления телефоном
36. Блок управления электрооборудованием прицепа
37. Электронный блок управления КПП
38. Блок управления переключением передач
39. Блок управления системы контроля давления в шинах
40. Датчик дождя (очиститель лобового стекла)
41. Датчик бокового перемещения

Блок под капотом

Он находится в левой части моторного отсека, рядом со стойкой и закрыт защитной крышкой. Состоит из двух отделов (блока предохранителей и реле и отдела силовых предохранителей высокой мощности)

Фото — схема



Обозначение предохранителей

FB1	50A Электрогидравлический жесткий верх НТ
FB2	80A Дизель (Контроллер времени накаливания)
FB3	80A ЭГУР
FB4	30A Независимый обогреватель IH 100A Дополнительный обогреватель — электрический, пассажирский салон EH
FB5	80A на REC / Задний блок предохранителей
FB6	80A на REC / Задний блок предохранителей
F1	20A Антиблокировочная система тормозов (ABS)
F2	30A Антиблокировочная система тормозов (ABS)
F3	30A Система обогрева, вентиляции салона, климат-контроль (HVAC)
F4	30A Система обогрева, вентиляции и кондиционирования (HVAC)
F5	30/40A Вентилятор системы охлаждения 1*
F6	30/40A Вентилятор системы охлаждения 2*
F7	10A Омыватели стекол 20A (без REC) Центральный замок ZV
F8	15A Звуковой сигнал 10A (без REC) Центральный замок ZV, Стеклоомыватель передний, задний WA
F9	25A Омыватели фар 25A (без REC) Обогрев заднего стекла HFN (K17_X125)
F10	7.5A На диагностический разъем DIAG
F11	7.5A Приборы
F12	5A Циркуляционный насос 7.5A (без REC) Инф. дисплей ID, Аудио система Twin Audio TWA, Цифровое радиовещание DAB, Телефон с голосовым управлением TCV
F13	15A Противотуманные фары 5A Лампа освещения салона IRL(K18_X125)
F14	30A Стеклоочиститель ветрового окна
F15	30A Стеклоочиститель окна двери
F16	5A Модуль управления двигателем/ система Open-Start/ Stop (без REC) ABS-ESP, Звуковой сигнал(K4_X125). Кондиционер, полуавтоматический кондиционер, электронное регулирование климата, Выключатель стоп сигнала, эл. гидравлический жесткий верх
F17	25A Подогрев топливного фильтра (дизельные модели)
F18	25A Стартер
F19	30A Электронное оборудование коробки передач
F20	10A Кондиционер / Звуковой сигнал (K4_X125)
F21	20A Электронное оборудование двигателя
F22	7,5A Электронное оборудование двигателя
F23	10A Система адаптивного света фар (AFL), регулирование угла наклона фар
F24	15A Топливный насос
F25	15A Электронное оборудование коробки передач
F26	10A Электронное оборудование двигателя
F27	5A Усилитель рулевого управления
F28	5A Электронное оборудование коробки передач
F29	7,5A Электронное оборудование коробки передач 7.5A (с REC) Блок управления коробкa Автомат/ Easytronic
F30	10A Электронное оборудование двигателя (катушки зажигания)
F31	10A Система адаптивного света фар (AFL), Регулирование угла наклона фар 15A (без REC) Стеклоочиститель заднего стекла (K56)
F32	5A Сигнальная лампа неисправности тормозной системы, кондиционер, выключатель на педали сцепления
F33	5A Система адаптивного света фар (AFL).Регулирование угла наклона фар
F34	7,5A Блок управления модуля рулевой колонки
F35	20A Информационно — развлекательная система
F36	7,5A Мобильный телефон /радиоприемник/ система Twin Audio/ многофункциональный дисплей 15A (без REC) Прикуриватель



В одном из вариантов исполнения за работу прикуривателя отвечает предохранитель номер 36 на 15А. В остальных случаях, смотрите блок в багажном отделении.

Назначение реле

- » K1 (K11_X125) Вентилятор радиатора (FE5, FE6)
- » K2 (K12_X125) Вентилятор радиатора (FE5, FE6)
- » K3 (K7_X125) (с REC) Насос омывателя фар (FE9)
- » K3 (K17_X125) (без REC) Обогрев заднего окна (FE9)
- » K4 (K16_X125) (с REC) Противотуманные фары, передние (FE13)
- » K4 (K18_X125) (без REC) Отключение загрузки(освещение салона и т. д.) (FE13)
- » K5 (K5_X125) Стеклоочиститель, лобовое стекло, низкий/высокий (FE14, FE15)
- » K6 (K6_X125) Стеклоочиститель, лобовое стекло, БКЛ/ВЫКЛ (FE14, FE15)
- » K7 (K15_X125) Вентилятор, пассажирский салон — Кондиционер/Обогрев (FE4)
- » K8 (K14_X125) (с REC) Обогрев фильтра (Дизель) (FE17)
- » K8 (K8_X125) (без REC) Компрессор, кондиционер (FE17)
- » K9 (K1_X125) Стартер (FE18, K3_X125)
- » K10 (K13_X125) Вентилятор радиатора (FE5, FE6)
- » K11 (K8_X125) (с REC) Компрессор, кондиционер (FE20, FE32)
- » K11 (K4_X125) (без REC) Рожковый звуковой сигнал (FE20, FE16)
- » K12 (K2_X125) Контроллер управления двигателем (на FE21, FE26, FE32)
- » K13 (K10_X125) Топливный насос (FE24)
- » K14 (K3_X125) Вывод 15 (на K1_X125, FE23, FE24, FE25, FE27, FE29, FE30, FE31, FE33)

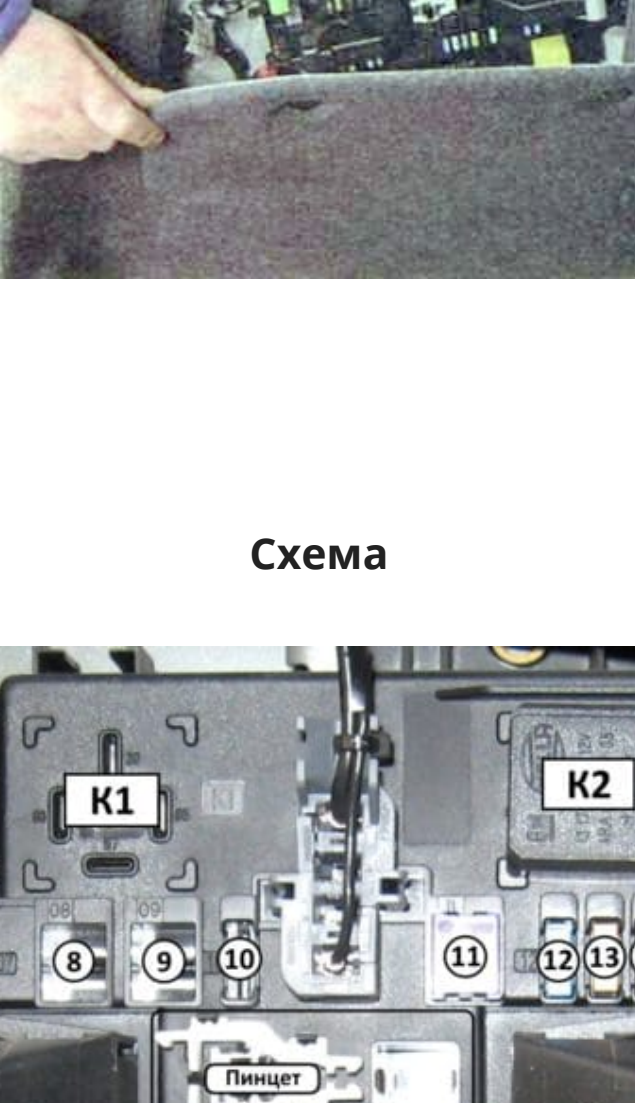
Отдельные элементы реле могут находиться вне основного блока, например:

- » K30A Реле — вентилятор радиатора (FE5, FE6)
- » K30B Реле — вентилятор радиатора (FE5, FE6)
- » K84LD/RD Реле — гидроагрегат (кабриолет складной верх) (FB1)
- » K93 Реле — отпирание рычага переключения передач (Коробка автомат AF17/4, AF22/4)



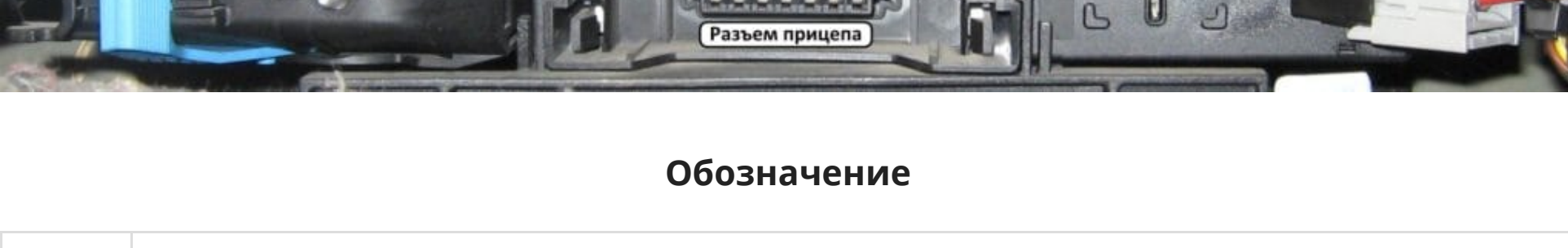
Блок в багажном отделении

Расположен за левой обшивкой салона.



Вариант 1

Схема



Обозначение

1	25/30A Электропривод управления передними стеклоподъемниками
2	Не используется
3	7,5A Комбинация приборов
4	5A Обогрев/кондиционер/климат-контроль (HVAC)
5	7,5A Подушки безопасности
6	Не используется
7	Не используется
8	Не используется
9	Не используется
10	Не используется
11	25A Обогрев заднего стекла (стекла окна двери задка)
12	15A Стеклоочиститель окна двери задка
13	5A Система помощи при парковке
14	7,5A Система кондиционирования воздуха
15	Не используется
16	5A Система опознания занятости сиденья/ система Open-Start
17	5A Датчик дождя/ датчик качества воздуха/ система контроля давления в шинах/ внутреннее зеркало заднего вида
18	5A Приборы /переключатели
19	Не используется
20	10A Система динамического управления амортизаторами (CDC)
21	7,5A Обогрев наружных зеркал заднего вида
22	25A Верхний люк
23	25/30A Электростеклоподъемники задних дверей
24	7,5A Диагностический разъем
25	Не используется
26	7,5A Электропривод складывания наружных зеркал
27	5A Ультразвуковой датчик, система противоугонной сигнализации
28	Не используется
29	15A Прикуриватель, передняя розетка
30	10A Задняя розетка для подключения дополнительных электроприборов
31	Не используется
32	Система Open & Start
33	Не используется
34	25A Верхний люк
35	10A Задняя розетка для подключения дополнительных электроприборов
36	20A Розетка тягово — сцепного устройства
37	5A Освещение салона
38	30A Центральный замок, вывод «30»
39	15A Обогрев левого переднего сиденья
40	15A Обогрев правого переднего сиденья
41	Не используется
42	Не используется
43	Не используется
44	Не используется

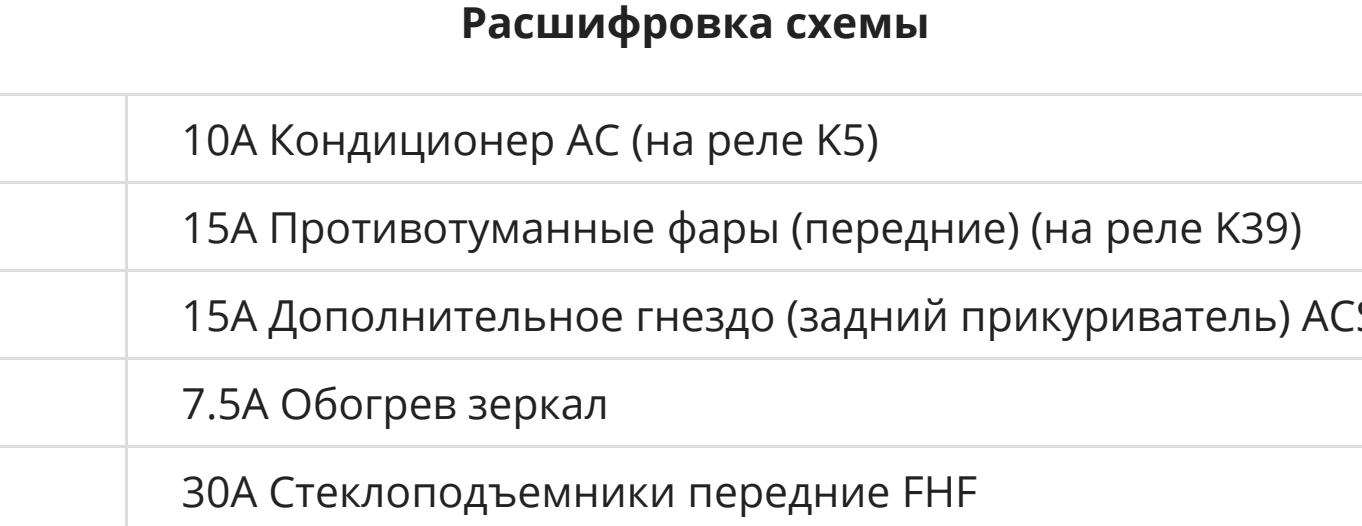
- » K2 (K3_X131) Реле — обогрев заднего окна, зеркал (на FR11, FR21), (от FB5, FB6)
- » K3 (K1_X131) Реле — вывод 15 (на FR12, FR13, FR14, FR16, FR17, FR18, FR20)
- » K4 (K2_X131) Реле — вывод 15a (на FR39, FR40)



За работу прикуривателя отвечает предохранитель номер 29 на 15А, а за дополнительные розетки 30 на 10А.

Вариант 2

Схема



Расшифровка схемы

F50	10A Кондиционер AC (на реле K5)
F51	15A Противотуманные фары (передние) (на реле K39)
F52	15A Дополнительное гнездо (задний прикуриватель) ACS
F53	7.5A Обогрев зеркал
F54	30A Стеклоподъемники передние FHF
F55	30A Стеклоподъемники задние FHR
F56	7.5A Задние фонари (на K71), Замок без ручки (на K24D)
K5	Реле — компрессор, кондиционер (FE33, F50)
K24D	Реле мертвой блокировки (F56)
K39	Реле — противотуманная фара, передняя (F51)
K56	Реле — стеклоочиститель, заднее окно (FE31, FE33)
K71	Реле – фонарь заднего хода (F56, FE33)

А также: В остальных вариантах исполнения реле могут находиться в моторном отсеке, например: K30A, K30B, K84LD/RD, K93