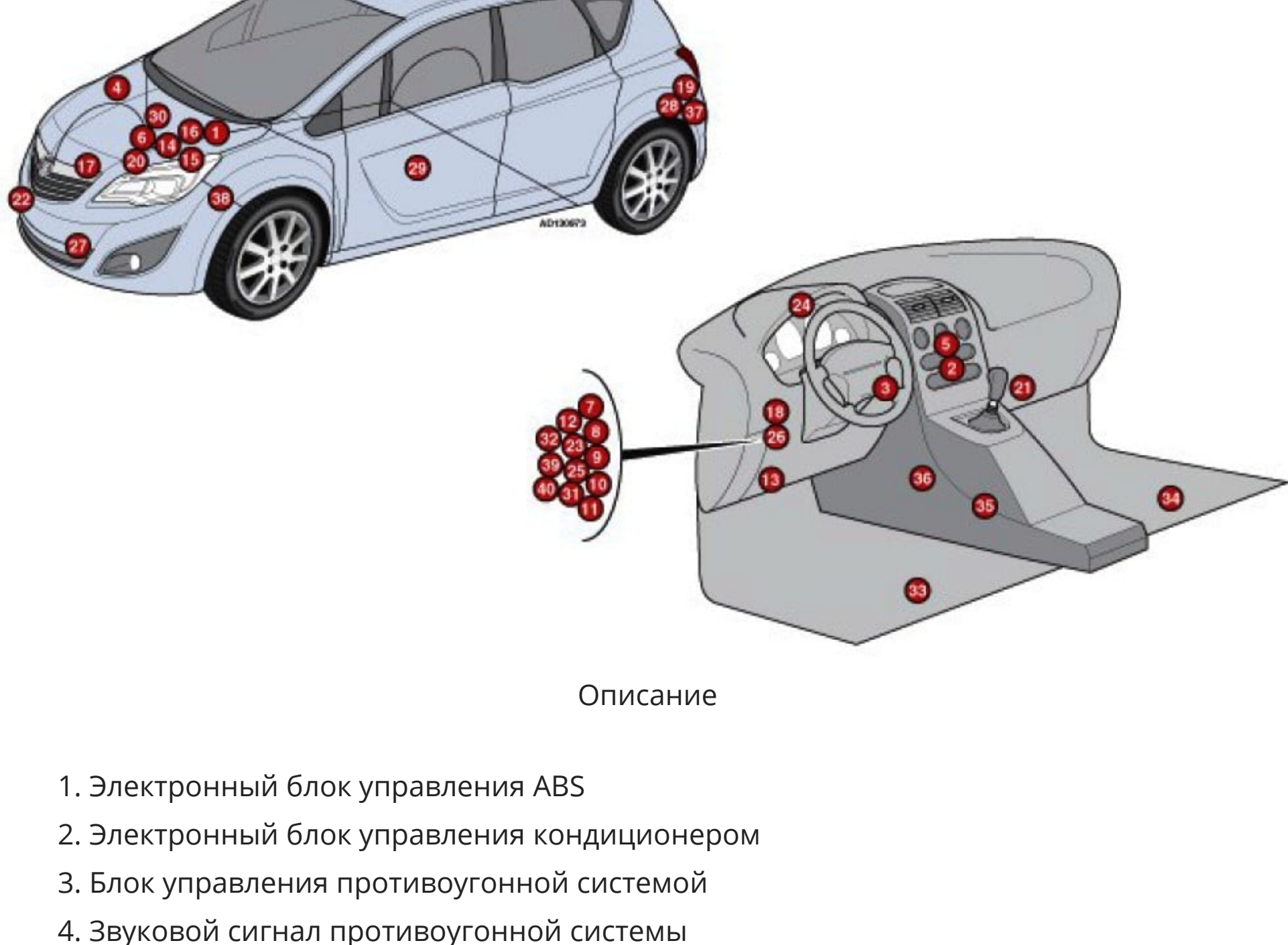


Все блоки управления

Общая схема расположения всех электронных блоков управления в Опель Мерива (Б)



Описание

- 1. Электронный блок управления ABS
- 2. Электронный блок управления кондиционером
- 3. Блок управления противоугонной системой
- 4. Звуковой сигнал противоугонной системой
- 5. Аудиосистема
- 6. Аккумуляторная батарея
- 7. Реле открывания багажника /задней двери (объединен с блоком предохранителей/ реле приборной панели)
- 8. Реле полной блокировки центрального замка, задние двери (объединен с блоком предохранителей/реле приборной панели)
- 9. Реле центрального замка (дверь водителя) (объединен с блоком предохранителей/ реле приборной панели)
- 10. Реле центрального замка, пассажирские двери (объединен с блоком предохранителей /реле приборной панели)
- 11. Реле центрального замка (разблокировка) 1 (объединен с блоком предохранителей/ реле приборной панели)
- 12. Реле центрального замка (разблокировка) 2 (объединен с блоком предохранителей/ реле приборной панели)
- 13. Диагностический разъем (DLC)
- 14. Электронный блок управления двигателем (ECM)
- 15. Блок предохранителей/ реле, моторный отсек 1
- 16. Блок предохранителей/ реле, моторный отсек 2
- 17. Блок предохранителей/ реле, моторный отсек 3 -Дизель
- 18. Блок предохранителей/ реле, приборная панель
- 19. Блок предохранителей/ реле, багажное отделение
- 20. Блок управления свечами накаливания
- 21. Резистор электродвигателя вентилятора отопителя – рядом с электродвигателем вентилятора
- 22. Звуковой сигнал — за аркой колеса
- 23. Реле вспомогательных цепей зажигания (объединен с блоком предохранителей/ реле приборной панели)
- 24. Блок управления комбинацией приборов
- 25. Реле лампы освещения салона (объединен с блоком предохранителей/ реле приборной панели)
- 26. Многофункциональный блок управления — функции: Центральный замок, лампы наружного освещения, лампы освещения салона, система контроля не пристегнутых ремней безопасности
- 27. Датчик температуры окружающего воздуха
- 28. Блок управления системой парковки — в левой части багажного отделения
- 29. Блок управления стояночным тормозом-дннице автомобиля
- 30. Блок управления усилителем рулевого
- 31. Реле электродвигателя насоса омывателя заднего стекла (объединен с блоком предохранителей/ реле приборной панели)
- 32. Реле электродвигателя очистителя заднего стекла (объединен с блоком предохранителей/ реле приборной панели)
- 33. Блок управления подогревом сиденья водителя – под сиденьем водителя
- 34. Блок управления подогревом сиденья пассажира — под сиденьем пассажира
- 35. Электронный блок управления SRS
- 36. Блок управления телефоном
- 37. Блок управления электрооборудованием прицепа — в левой части багажного отделения
- 38, 38 Электронный блок управления трансмиссией (ТСМ) – на трансмиссии
- 39. Реле насоса омывателя лобового стекла (объединен с блоком предохранителей/ реле приборной панели)
- 40. Реле электродвигателя очистителя лобового стекла (объединен с блоком предохранителей/ реле приборной панели)

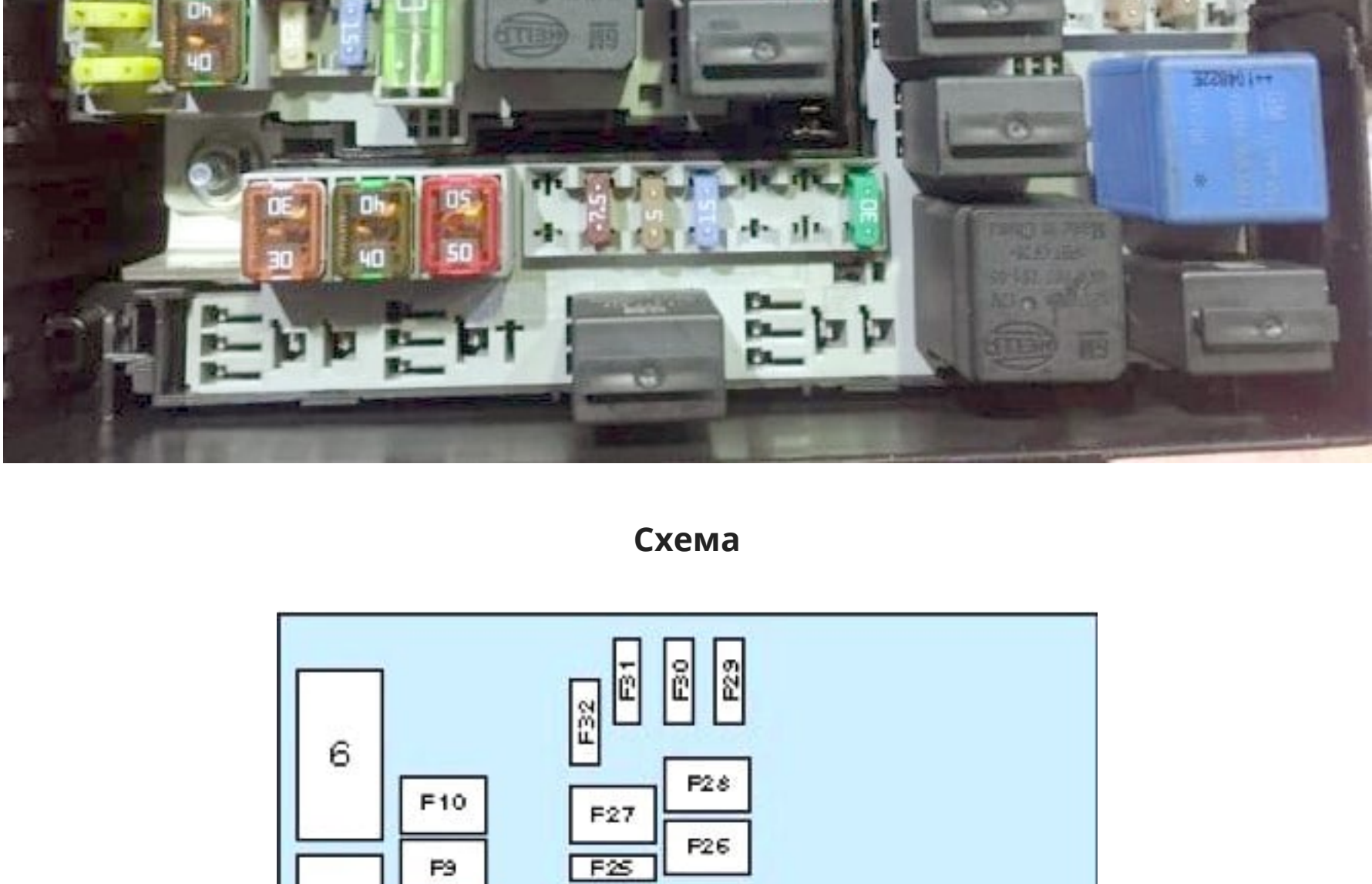
Блоки под капотом

Под капотом находятся два блока с предохранителями. Один рядом с аккумулятором, второй на крышке аккумуляторной батареи.

Блок предохранителей и реле



Фотография



Схема



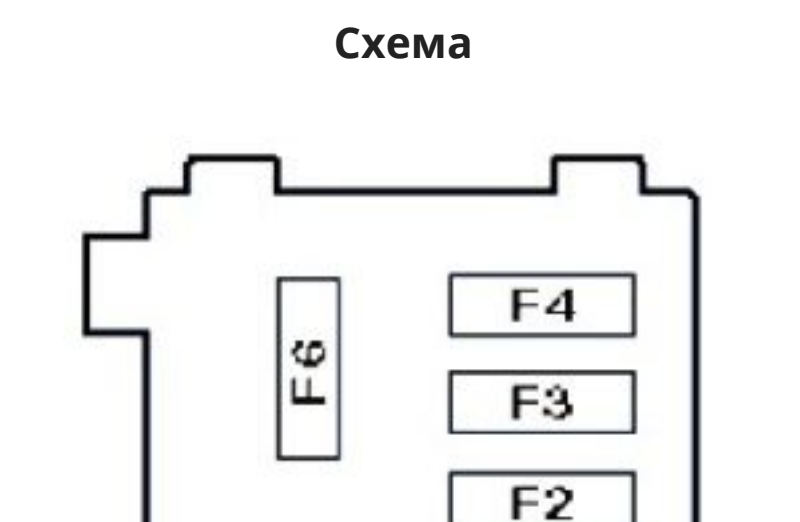
Обозначение

1	Реле звукового сигнала
2	
3	
4	Реле дальнего света фар
5	Реле электромагнитной муфты компрессора кондиционера
6	Реле противотуманных фар
7	
8	
9	Реле стартера
10	
11	
12	Реле топливного насоса
13	Реле обогревателя заднего стекла
14	Реле разъема питания дополнительного оборудования
F1	30А Стартер
F2	10А Правая фара
F3	20А Управление двигателем
F4	15А Звуковой сигнал
F5	7,5А Многофункциональный блок управления
F6	15А Управление двигателем
F7	15А Противотуманные фары
F8	20/40/50А Электродвигатель вентилятора систем охлаждения
F9	20/40А Блок управления электродвигателем вентилятора системы охлаждения
F10	30А Система ABS/ESP
F11	10А Компрессор кондиционера
F12	7,5А Регулировка уровня света фар
F13	5А Система ABS/ESP
F14	7,5А Управление двигателем
F15	30А Преобразователь напряжения
F16	10А Левая фара
F17	5/10А Управление двигателем
F18	7,5А Управление двигателем
F19	10А Система SRS
F20	15/20А Управление двигателем
F21	15/20А Управление двигателем
F22	30А Блок управления стояночным тормозом
F23	20А Разъем питания дополнительного оборудования
F24	15А Топливный насос
F25	25А Система ABS/ESP
F26	30А Обогреватель заднего стекла
F27	40А Система ABS/ESP
F28	40А Кондиционер/ отопитель
F29	20А Прикуриватель, Разъем питания дополнительного оборудования
F30	7,5А Кондиционер/ отопитель
F31	20А Электропривод стеклоподъемников
F32	20А Электропривод стеклоподъемников
F33	7,5А Электропривод зеркал
F34	10А Система ABS/ESP
F35	7,5А Система SRS

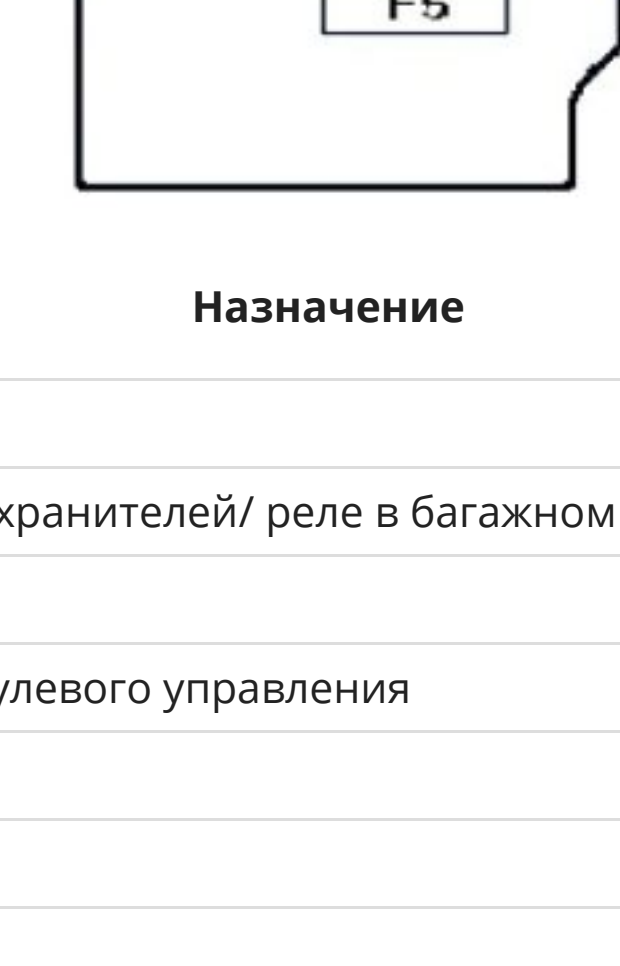
” За работу прикуривателя и дополнительные розетки отвечает предохранитель номер 29 на 20А.

Блок на аккумуляторе

Он состоит из плавких вставок высокой мощности.



Схема



Назначение

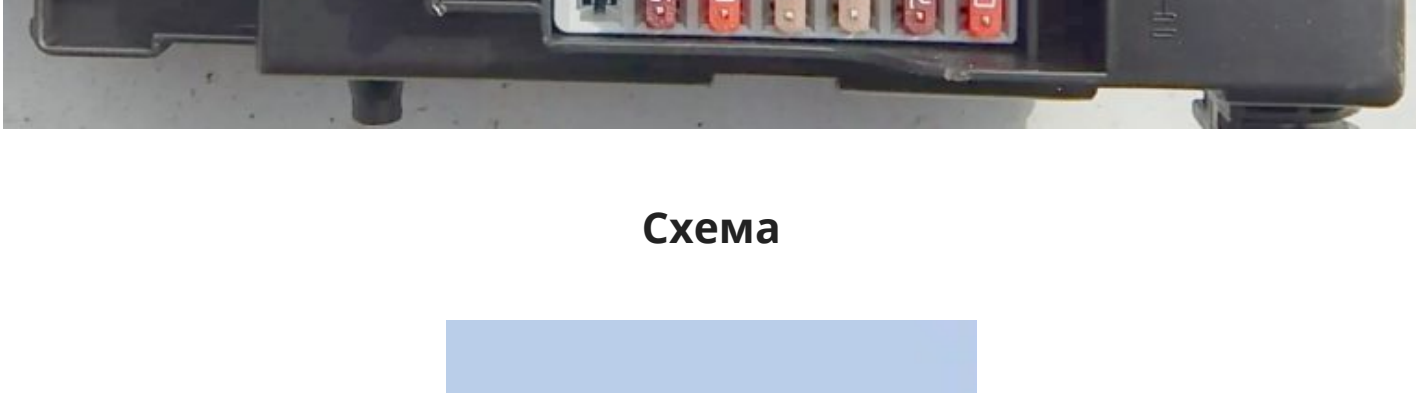
F1	(80А)
F2	(100А) Блок предохранителей/ реле в багажном отделении
F3	—
F4	(80А) Усилитель рулевого управления
F5	(250А)
F6	(300А) Стартер

Блок в салоне



Данный блок предохранителей расположен под панелью приборов, с левой стороны, за перчаточным ящиком. Пример доступа показан на рисунке выше.

Фото — пример



Схема

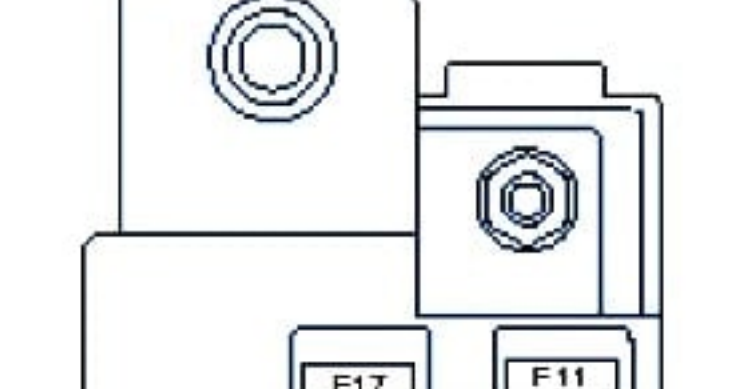


Расшифровка

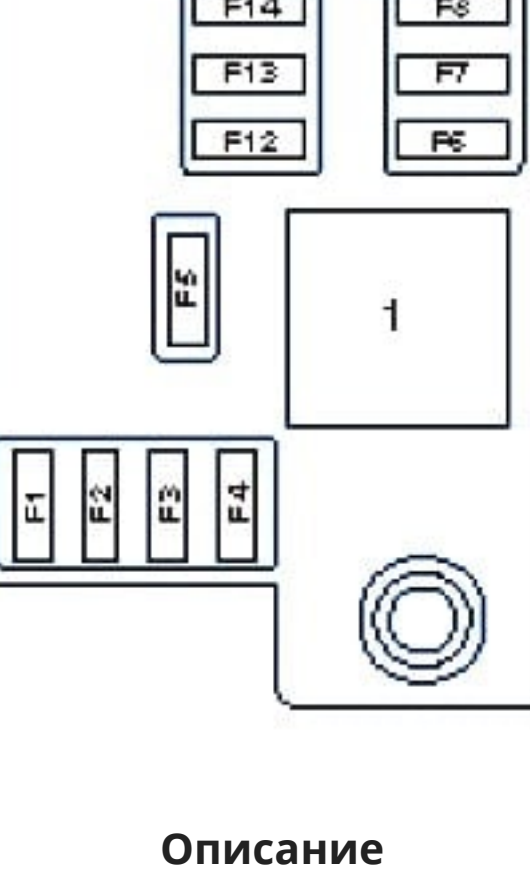
F1	10А Центральный замок 20А Радио
F2	10А Дисплей, Приборы, Телефон
F3	10А Радио, Магнитола
F4	3/7,5А Замок зажигания, Имобилайзер
F5	20А Омыватель стекла
F6	15А Электродвигатель центрального замка (крышка багажника /задняя дверь)
F7	20А Центральный замок
F8	20А Дисплей, Приборы, Телефон
F9	7,5/10А Многофункциональный блок управления
F10	5/7,5А Система SRS, Отпирание замка двери левой
F11	5А Отпирание замка двери правой
F12	10А Плафон, освещение
F13	7,5А Датчик дождя, зеркала
F14	Резерв

Блок в багажнике

Он находится в левой части багажного отсека, за защитной крышкой.



Схема



Описание

1	Реле фар
F1	15А Фары
F2	—
F3	—
F4	—
F5	—
F6	20А Электропривод стеклоподъемников
F7	5А Фары
F8	20А Блок управления электрооборудованием прицепа
F9	10А Электропривод сидений
F10	20А Электропривод стеклоподъемников
F11	7,5А Система парковки
F12	20А Люк
F13	—
F14	15А Подогреватель сидений
F15	20А Блок управления электрооборудованием прицепа
F16	10А Электропривод сидений
F17	—