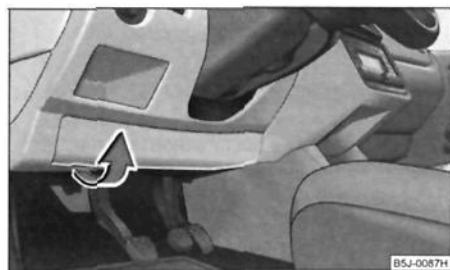


Предохранители и лампы накаливания

Предохранители

Замена предохранителей в панели приборов

Перегоревший предохранитель нужно заменить.



Изобр. 179 Нижняя сторона панели приборов: крышка для предохранителей

Отдельные цепи тока предохраняются плавкими предохранителями. Предохранители расположены под крышкой на левой стороне панели приборов.

- Выключите зажигание и соответствующий электроприемник.
- Отклоните осторожно крышку по направлению стрелки и извлеките ее ⇒ изобр. 179.
- Узнайте, который из предохранителей относится к данному электроприемнику ⇒ страница 241, “Загрузка панели приборов предохранителями”.
- Из держателя в крышке для предохранителей извлеките пластмассовый зажим, наденьте его на соответствующий предохранитель и извлеките этот предохранитель.

- Замените перегоревший предохранитель (узнаете его по расплавленной металлической пластинчатой плавкой вставке) новым предохранителем **одинаковой** амперной силы.
- Вставьте крышку в панель приборов против направления стрелки таким образом, чтобы направляющие выступы крышки вошли в отверстия в панели приборов и последующим вдавливанием зафиксируйте.

Рекомендуемо возить с собой в автомобиле все время коробку с запасными предохранителями. Запасные предохранители возможно приобрести на станциях сервисного техобслуживания “Skoda”⁷⁾.

Цветная маркировка предохранителей

Цвет	Максимальная сила тока в амперах
светло-коричневый	5
темно-коричневый	7,5
красный	10
синий	15
желтый	20
белый	25
зеленый	30

⁷⁾ В некоторых странах коробка с запасными предохранителями входит в состав стандартного оборудования.



Осторожно!

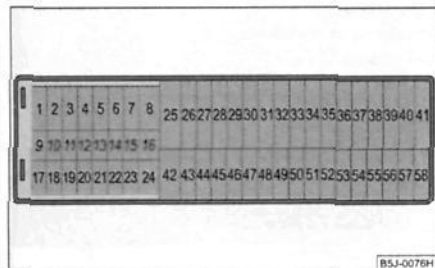
- “Не чините” предохранители и не заменяйте их на более сильные – опасность пожара! К тому же таким образом возможно повреждение другого электрооборудования.
- Если замененный предохранитель сразу после включения соответствующего электропотребителя снова перегорит, необходимо проверить немедленно систему электрооборудования автомобиля на специализированной станции сервисного техобслуживания.



Примечание

Рекомендуемо менять эти предохранители на специализированной станции сервисного техобслуживания. ■

Загрузка панели приборов предохранителями



Изобр. 180 Схематическое изображение коробки предохранителей

Некоторые электроприемники, представленные в этой таблице, устанавливаются серийно только на некоторые модели или же входят в состав специального оборудования.

№	Электропотребитель	Амперы
1	Рулевое управление с электрогидравлическим усилителем	5
2	Панель приборов, регулирование угла наклона фар	5
3	Блок управления двигателем - бензиновый	5
4	Блок управления устройством ABS	5
5	Бензиновый двигатель: выключатель сигнала торможения, устройство "Tempomat"	5
6	Не занято	
7	Блок управления двигателем 1,2 л	15
8	Клапанные форсунки -1,4 л; 1,6 л	10
9	Панель управления отопителем, блок управления кондиционером, оборудование для облегчения стоянки, блок управления динамическими фарами	5
10	клапан PCV	7,5
11	Устройство управления зеркалами, стеклоподъемник	7,5
12	Фара заднего хода	10
13	Блок управления двигателем (автоматическая коробка передач)	10
14	Двигатель динамических передних фар	10
15	Навигация PDA	5
16	Не занято	
17	Стояночный огонь левый, освещение номерного знака	5
18	Стояночный огонь правый	5
19	Радиоприемник, центральный блок управления электрической бортовой сетью	5

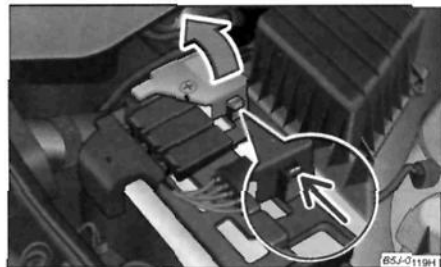


№	Электропотребитель	Амперы	№	Электропотребитель	Амперы
20	Панель приборов, датчик угла поворота рулевого колеса, ESP, центральный блок управления электрической бортовой сетью	5	38	Противотуманные фары	10
21	Стоп-сигналы	10	39	Вентилятор отопителя	25
22	Панель управления отопителем, блок управления кондиционером, оборудование для облегчения стоянки, телефон	7,5	40	Стеклоочиститель заднего стекла	10
23	Освещение внутреннего пространства автомобиля, вещевого ящика и багажника	10	41	Не занято	
24	Замок крышки багажника	10	42	Обогрев заднего стекла	25
25	Обогрев сидений	20	43	Гудок	20
26	Обогреваемые форсунки стеклоомывателей ветрового стекла, стеклоомыватели	15	44	Стеклоочистители ветрового стекла	20
27	Не занято		45	Блок управления электрооборудованием "Комфорт"	15
28	Бензиновый двигатель: клапан АКФ, дизельный двигатель регулирующая заслонка	10	46	Блок управления двигателем 1,4 л; 1,6 л	5
29	Впрыскивание - двигатель 1,2 л	10	47	Прикуриватель, штепсельная розетка в багажнике ^{b)}	15
30	Топливный насос - бензиновый двигатель	15	48	ABS	5
31	Лямбда-зонд	10	49	Указатели поворота	15
32	Дизельный двигатель: выключатель сигнала торможения и сцепления, устройство "Tempomat", реле топливного насоса + реле свечей накаливания	5	50	Радиоприемник, подготовка для телефона, многофункциональный модуль	10
33	Блок управления двигателем - дизельный двигатель	30	51	Электроуправляемый стеклоподъемник (передний - задний) - левая сторона	25
34	Блок управления двигателем 1,4 л; 1,6 л	30	52	Электроуправляемый стеклоподъемник (передний - задний) - правая сторона	25
35	Не занято		53	Не занято	
36	Фары дальнего света	15/5 ^{a)}	54	Тревога противоугонного устройства	15
37	Задняя противотуманная фара	7,5	55	Не занято	
			56	Фароомыватели передних фар	25
			57	Фара ближнего света левая	15
			58	Фара ближнего света правая	15

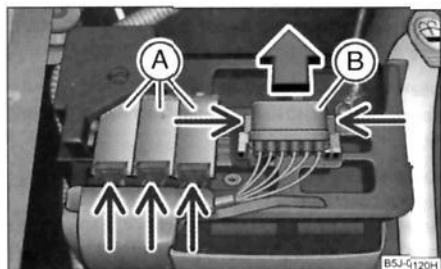
^{a)} В зависимости от типа фар - перегоревший предохранитель следует заменить предохранителем **такого же** амперного значения.

- б) Электропотребитель, присоединенный при выключенном двигателе, может привести к разрядке аккумуляторной батареи.

Замена предохранителей на аккумуляторной батарее



Изобр. 181 Аккумуляторная батарея: откидывание чехла положительного полюсного вывода



Изобр. 182 Аккумуляторная батарея: крышки предохранителей

- Откройте чехол положительного (+) полюсного вывода аккумуляторной батареи ⇒ изобр. 181.
- Выжав стопорные язычки крышек предохранителей (А) ⇒ изобр. 182, откиньте крышки.

- Нажимая одновременно на стопорные язычки крышки предохранителей (В), выньте крышку по направлению стрелки.
- Узнайте, который из предохранителей относится к данному электроприемнику ⇒ страница 244, “Загрузка предохранителями на аккумуляторной батарее”.
- Замените перегоревший предохранитель (узнаете его по расплавленной металлической пластинчатой плавкой вставке) новым предохранителем **одинаковой** амперной силы.

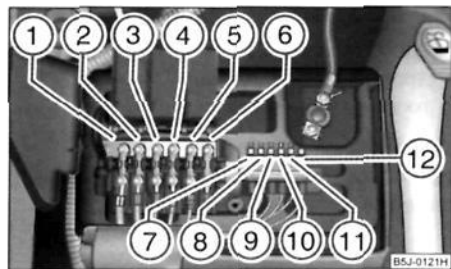
! Осторожно!

- “Не чините” предохранители и не заменяйте их на более сильные – опасность пожара! К тому же таким образом возможно повреждение другого электрооборудования.
- Если замененный предохранитель сразу после включения соответствующего электропотребителя снова перегорит, необходимо проверить немедленно систему электрооборудования автомобиля на специализированной станции сервисного техобслуживания.

i Примечание

- Рекомендую менять эти предохранители на специализированной станции сервисного техобслуживания.
- Некоторые автомобили оснащены только крышкой (В) ⇒ изобр. 182. ■

Загрузка предохранителями на аккумуляторной батарее



Изобр. 183 Схематическое представление предохранителей на аккумуляторной батарее

Некоторые электроприемники, представленные в этой таблице, устанавливаются серийно только на некоторые модели или же входят в состав специального оборудования.

№	Электропотребитель	Амперы
1	Трехфазный генератор переменного тока	175
2	Внутреннее пространство автомобиля	80
3	Дополнительный резистивный отопитель	60
4	ABS или же ASR или же ESP"	40
5	Рулевое управление с электрогидравлическим усилителем	50
6	Свечи накаливания	50
7	ABS или же ASR или же ESP"	25
8	Вентилятор для охлаждающей жидкости	30
9	Кондиционер	5

№	Электропотребитель	Амперы
10	Вентилятор для охлаждающей жидкости	40
11	Центральный блок управления электрической бортовой сетью	5
12	Автоматическая коробка передач / дополнительный резистивный отопитель	5/30

Лампы накаливания

Замена ламп накаливания

Прежде, чем приступить к замене какой-либо лампы накаливания, сначала нужно выключить соответствующее освещение.

Не прикасайтесь пальцами к стеклянному баллону галогенной лампы накаливания (даже малейшее загрязнение сокращает срок службы лампы). Пользуйтесь чистой тряпкой, бумажной салфеткой и т.д.

Неисправные лампы накаливания меняйте на новые лампы одинакового типа. Обозначение лампы накаливания возможно найти на патроне лампы или же на ее металлическом цоколе.

Замену некоторых из ламп накаливания нельзя осуществлять собственными силами, так как это требует профессиональных знаний. Дело в первую очередь в том, что прежде, чем приступить к замене, нужно предварительно удалить иные детали автомобиля, чтобы открыть доступ к лампам накаливания. Это относится прежде всего к тем лампам накаливания, которые доступны только из подкапотного пространства.

Поэтому рекомендуется осуществлять замену этих ламп накаливания на станциях сервисного техобслуживания "Skoda" или же, в случае крайней необходимости, попросить профессиональную помощь.

Не забывайте о том, что подкапотное пространство – это опасный участок ⇒ страница 202, "Работы в подкапотном пространстве".

Рекомендуемо возить всегда с собой в автомобиле коробку с набором запасных ламп накаливания. Запасные лампы накаливания возможно достать на станциях сервисного техобслуживания "Skoda"⁸⁾.

Помещение для ламп накаливания – в коробке в запасном колесе.

Обзор ламп накаливания

Головные фары	Отражательные	Модульные
фары ближнего и дальнего света	H4	H7
габаритные фонари	W5W	
указатели поворота	PY21W	
противотуманные фары	HB4	
противотуманные фары с угловым фонарем	H8	

Задний группированный световой прибор	Лампа накаливания
фары заднего хода	P21W
указатели поворота	PY21W
фонари сигнала торможения	P21W
противотуманные фары	P21W
габаритные фонари	дважды W5W

Прочие

боковые повторители указателей поворота

освещение номерного знака

3. фонарь сигнала торможения

внутреннее освещение переднего / заднего участков кузова

светильники для чтения

освещение багажника

освещение вещевого ящика

Лампа накаливания

WY5W

C5W

LED (СИД)

C10W

W5W

W5W

W5W



ВНИМАНИЕ!

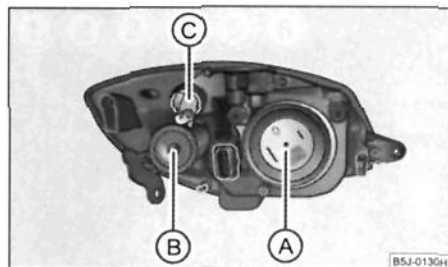
- Лампы накаливания H7 и H4 – под давлением и при замене могут взорваться – опасность получения травмы!
- Рекомендуемо пользоваться при замене перчатками и защитными очками.



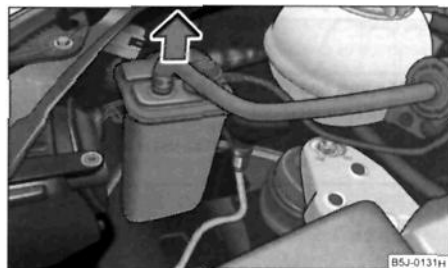
Примечание

В этом Руководстве по эксплуатации описывается замена ламп накаливания только тех светильников, у которых не предполагаются серьезные осложнения при их замене. Замену остальных ламп накаливания осуществляют на специализированных станциях сервисного техобслуживания. ■

⁸⁾ В некоторых странах коробка с запасными лампами накаливания входит в состав стандартного оборудования.



Изобр. 184 Передняя фара: размещение ламп накаливания

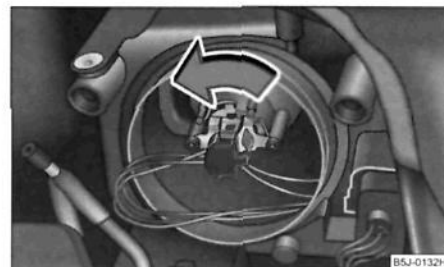


Изобр. 185 Извлечение бака с активированным углем

- Поднимите капот двигателя.
- Прежде чем приступить к замене ламп накаливания в передней правой фаре у бензиновых двигателей, извлеките сначала бакоч с активированным углем ⇒ изобр. 185.

Размещение ламп накаливания основной фары ⇒ изобр. 184.

- Ⓐ - Фара ближнего и дальнего света
- Ⓑ - Габаритный фонарь
- Ⓒ - Передний фонарь указателя поворота ■



Изобр. 186 Извлечение лампы накаливания фары ближнего и дальнего света

- Поднимите капот двигателя.
- Снимите защитный колпак Ⓐ ⇒ изобр. 184.
- У фары с модулем (лампа накаливания Н7) ⇒ изобр. 186 поверните контактный вывод с лампой накаливания до упора влево и извлеките его.
- У фары с отражателем (лампа накаливания Н4) отсоедините контактный вывод от лампы накаливания, расфиксируйте пружинку и выньте лампу накаливания по направлению назад.
- Замените лампу накаливания Н7, вставьте контактный вывод с новой лампой накаливания назад и поверните его до упора вправо.
- Замените лампу накаливания Н4, всуньте ее в отверстие в отражателе (стопорными зубьями в вырезы), зафиксируйте пружинкой, наденьте защитный колпак и установите контактный вывод.
- После замены лампы накаливания рекомендуется проверить отрегулированное положение фар на специализированной станции сервисного техобслуживания. ■

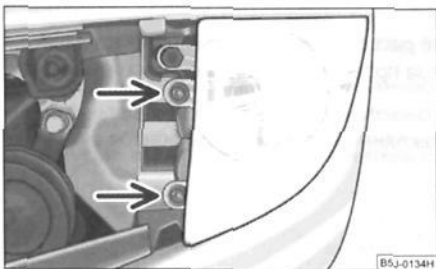
Передний фонарь указателя поворота

- Поднимите капот двигателя.
- Поверните цоколь (С) влево ⇒ страница 246, изобр. 184 и извлеките его вместе с лампой накаливания указателя поворота.
- Замените дефектную лампу накаливания.
- В фару вставьте цоколь с замененной лампой накаливания и зафиксируйте его поворачиванием вправо. ■

Передний габаритный фонарь

- Поднимите капот двигателя.
- Снимите защитный колпак (В) ⇒ страница 246, изобр. 184.
- Возьмите держатель лампы накаливания и потягиванием извлеките его из фары.
- Замените лампу накаливания в держателе лампы и вставьте ее назад в фару. ■

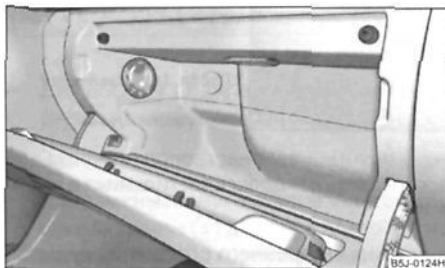
Передняя противотуманная фара



Изобр. 187 Извлечение лампы накаливания передней противотуманной фары

- Извлеките решетку рядом с противотуманной фарой (угловой фонарь) или же решетку вокруг круглой противотуманной фары (противотуманная фара) ⇒ страница 238.
- Отвинтите винты ⇒ изобр. 187 и извлеките противотуманную фару.
- Повернув контактный вывод с лампой накаливания до упора влево, извлеките его.
- Замените лампу накаливания, вставьте контактный вывод назад в фару и зафиксируйте его поворачиванием вправо.
- Вставьте противотуманную фару сначала фиксатором на стороне, более отдаленной от решетки, и вдавите окончательно тоже ту часть, которая ближе к решетке. Сказанное действует для углового фонаря, а в случае круглой противотуманной фары ввинтите 3 винта.
- Ввинтите винты ⇒ изобр. 187 и вставьте решетку в первоначальное положение ⇒ страница 238. ■

Освещение вещевого ящика*

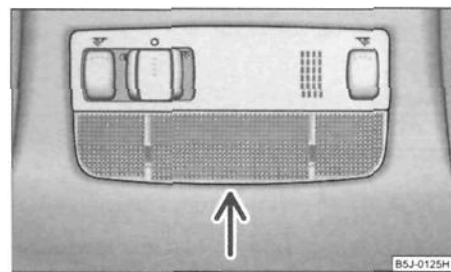


Изобр. 188 Извлечение освещения вещевого ящика

Рекомендуемо заменять лампу накаливания на станции сервисного техобслуживания "Skoda".

- Вложите нож или подобный предмет в щель между светильником и стенкой вещевого ящика ⇒ страница 247, изобр. 188. Осторожно извлеките корпус светильника.
- Разъедините штекерный соединитель.
- Замените поврежденную лампу накаливания.
- Соедините штекерный соединитель.
- Вдавите светильник постепенно, начиная с нижней части, в стенку вещевого ящика. ■

Освещение внутреннего пространства автомобиля и светильник для чтения*

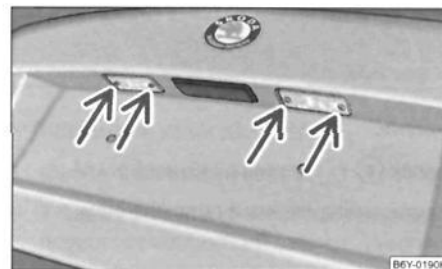


Изобр. 189 Извлечение внутреннего освещения кузова

- Отжать стеклянный рассеиватель от корпуса светильника в месте стрелки ⇒ изобр. 189.
- Извлекая лампу накаливания внутреннего освещения кузова, вставьте новую.

- Извлеките лампу накаливания светильника для чтения вытягиванием из цоколя, вставьте новую.
- Вставьте стеклянный рассеиватель обратно в корпус светильника таким образом, чтобы он вошел в фиксированное положение (проследите за правильностью его положения). ■

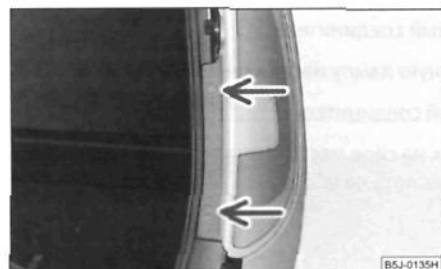
Освещение номерного знака



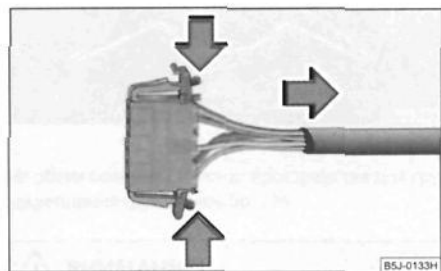
Изобр. 190 Извлечение освещения номерного знака

- Откройте крышку багажника и отвинтите стеклянный рассеиватель фонаря.
- Извлекая неисправную лампу накаливания из держателя, установите новую.
- Установив стеклянный рассеиватель фонаря обратно, вдавите до упора; проследите за правильным положением резинового уплотнителя.
- Слегка привинтите стеклянный рассеиватель фонаря. ■

Задний группированный световой прибор



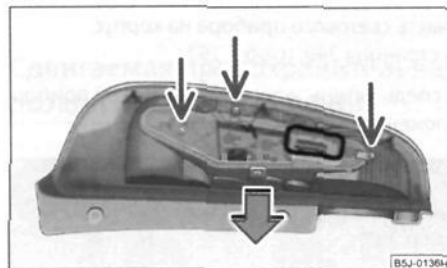
Изобр. 191 Удаление заднего группированного светового прибора



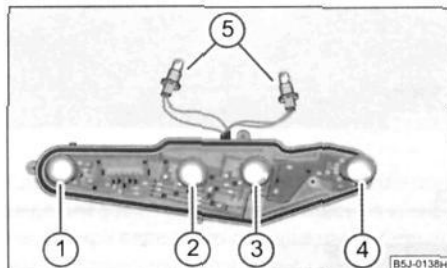
Изобр. 192 Разъединение штекерного соединителя

- Откройте крышку багажника.
- Отвинтите световой прибор ⇒ изобр. 191.
- Возьмите световой прибор за верхнюю и нижнюю части и выньте его немного по направлению назад.
- Разъедините штекерный соединитель ⇒ изобр. 192. ■

Замена ламп накаливания в заднем группированном световом приборе



Изобр. 193 Удаление средней части светового прибора



Изобр. 194 Задний группированный световой прибор: размещение ламп накаливания

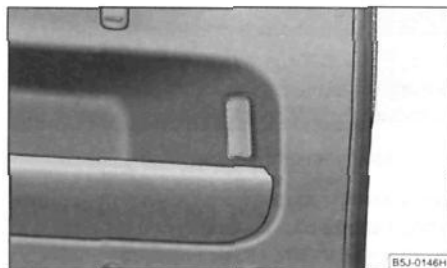
- Для доступа к лампам накаливания отвинтите среднюю часть светового прибора и отожмите стопорный язычок ⇒ изобр. 193.
- Замените поврежденную лампу накаливания.
- Для замены лампы накаливания габаритного фонаря поверните цоколь лампы (5) до упора влево (по направлению стрелок, выполненных на корпусе) и извлеките его из корпуса ⇒ изобр. 194.

- Замените лампу накаливания, вставьте цоколь с лампой назад в корпус и поверните его до упора вправо (против направления стрелок, выполненных на корпусе).
- Навинтите среднюю часть светового прибора на корпус светового прибора ⇒ страница 249, изобр. 193.
- Соединив штекерный соединитель, установите световой прибор в первоначальное положение.
- Привинтите световой прибор ⇒ страница 249, изобр. 191.

Размещение ламп накаливания заднего группированного светового прибора ⇒ страница 249, изобр. 194

- 1 - стоп-сигнал
- 2 - указатель поворота
- 3 - фонарь заднего хода
- 4 - задняя противотуманная фара
- 5 - габаритный фонарь ■

Освещение багажника



Изобр. 195 Извлечение
освещения багажника

- Вставьте отвертку в щель под светильником ⇒ изобр. 195. Осторожно извлеките светильник.
- Разъедините штекерный соединитель.
- Замените поврежденную лампу накаливания.
- Соедините штекерный соединитель.
- Установив светильник на свое место сначала сзади, вдавите его постепенно кпереди вплоть до упора. ■

- Откройте крышку багажника.