

Предохранители

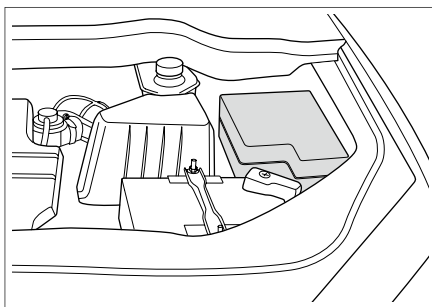
Расположение блоков предохранителей

На внутренней стороне крышки блока предохранителей имеется наклейка, содержащая информацию о расположении предохранителей и управляемой им электрической цепи.

И ВНИМАНИЕ

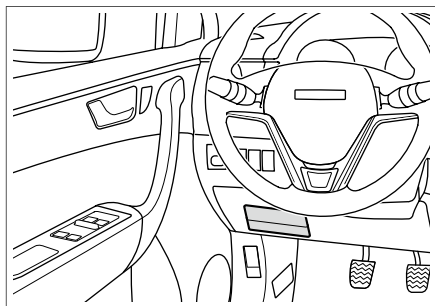
Предохранители в блоках предохранителей отличаются в зависимости от модели автомобиля.

Блок предохранителей №2



Блок предохранителей №2 расположен внутри моторного отсека.

Блок предохранителей №1

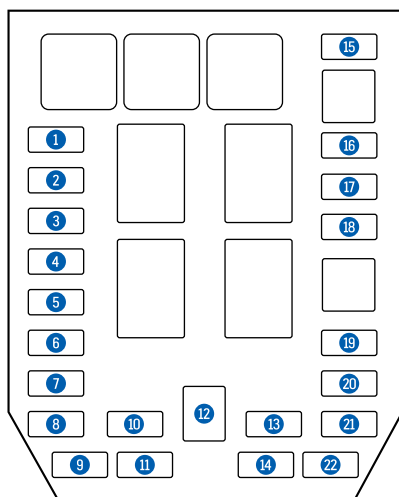


Блок предохранителей №1 расположен внутри панели приборов на стороне водителя.

Наклейки на блоках предохранителей

Наклейки на блоке предохранителей №1 (исходить из реальной продукции)

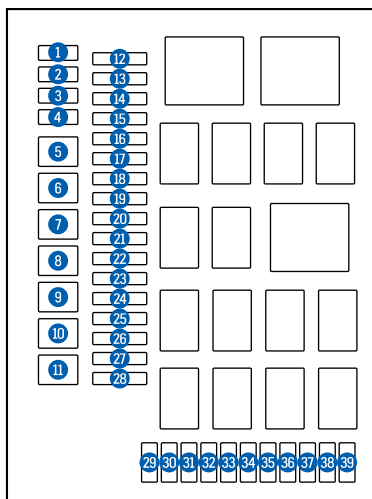
Двигатель 4D20, двигатель 4G15B, двигатель 4G69



№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
1	Не применяется	--	--
2	4WD	Контроллер 4WD	20
3	Не применяется	--	--
4	BCM1	BCM	15
5	Дефростер	Дефростеры левого/правого наружных зеркал заднего вида, дефростер заднего стекла	20
6	Окна задних дверей	Электродвигатели левой/правой задних дверей	30
7	Окна передних дверей	Электродвигатели левой/правой передних дверей	20
8	Стоп-сигналы	Переключатель тормоза, BCM	10

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
9	Запасной	—	10
10	Не применяется	—	—
11	Запасной	—	15
12	Зажим предохранителей	—	—
13	Центральный замок	Замки левой/правой передних дверей, замки левой/правой задних дверей	20
14	Запасной	—	20
15	Передний стеклоочиститель	Реле и электродвигатель переднего стеклоочистителя	20
16	Задний стеклоочиститель	Реле и электродвигатель заднего стеклоочистителя	10
17	Кондиционер	Контроллер кондиционера	10
18	Подушка безопасности	Модуль управления подушкой безопасности	15
19	Комбинация приборов	Комбинация приборов	10
20	Замок двери багажника	Электродвигатель двери багажника	15
21	Динамики	Мультимедийный проигрыватель, электродвигатели складывания левого/правого наружных зеркал заднего вида, электродвигатели регулировки левого/правого наружных зеркал заднего вида	10
22	Запасной	—	30

Двигатель 4D20D

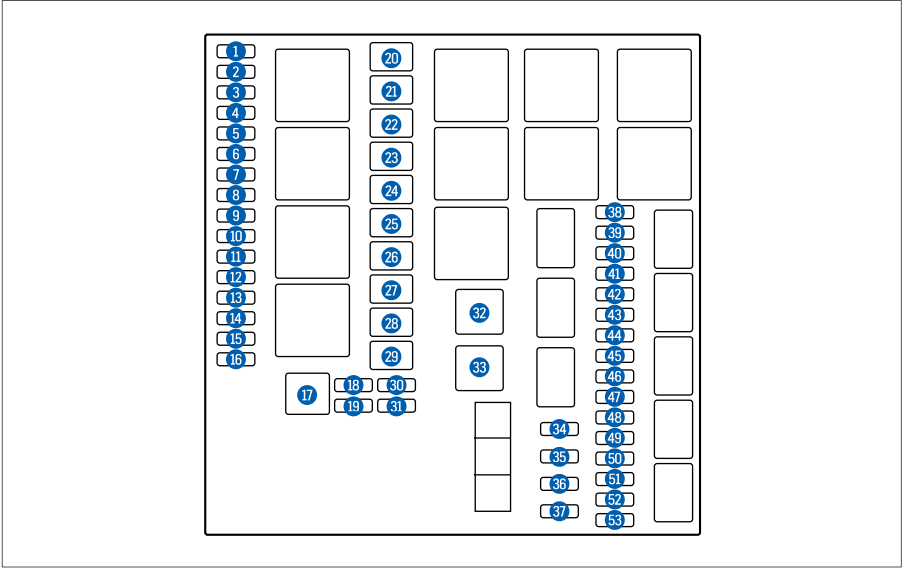


№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
1	Не применяется	--	--
2	Не применяется	--	--
3	Не применяется	--	--
4	Разблокировка двери багажника	Электродвигатель замка двери багажника	15
5	Не применяется	--	--
6	Не применяется	--	--
7	Не применяется	--	--
8	Дефростер заднего стекла	Реле дефростера, дефростер заднего стекла	20
9	IG2	Реле IG2, предохранители переднего/заднего стеклоочистителей, предохранитель дефростера, предохранители наружных зеркал заднего вида, предохранитель кондиционера, предохранители передних/задних дверей	40

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
10	IG1	Реле IG1, предохранитель питания IG ECU, предохранители фонарей заднего хода, предохранители подушек безопасности, предохранитель комбинации приборов	15
11	ACC	Реле ACC, стабилизатор постоянного тока	10
12	Не применяется	--	--
13	Не применяется	--	--
14	Не применяется	--	--
15	Не применяется	--	--
16	Не применяется	--	--
17	BCM3	BCM	25
18	BCM2	BCM	25
19	Центральный замок	Замки левой/правой передних дверей, замки левой/правой задних дверей	20
20	4WD	Контроллер 4WD	20
21	Подсветка дверей	Реле подсветки дверей, освещение порогов левой/правой дверей	5
22	BCM1	BCM	15
23	Дефростеры наружных зеркал заднего вида, реле дефростеров наружных зеркал заднего вида	Реле дефростеров наружных зеркал заднего вида	10
24	PEPS	Наружные ручки левой/правой передних дверей, зуммер сигнализации PEPS, ESCL, PEPS ECU	15
25	Не применяется	--	--
26	Люк крыши	Модуль электродвигателя люка крыши, CPU, электродвигатель защиты от защемления левой передней двери.	20
27	Передний стеклоочиститель 2	Реле переднего стеклоочистителя, BCM	5
28	Стоп-сигналы	Переключатель стоп-сигналов, BCM	10
29	Подушки безопасности	Модули управления подушками безопасности	15
30	Задний стеклоочиститель	Реле заднего стеклоочистителя, электродвигатель заднего стеклоочистителя	10

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
31	Не применяется	--	--
32	Передний стеклоочиститель	Реле переднего стеклоочистителя, электродвигатель переднего стеклоочистителя, реле стеклоомывателя	20
33	Комбинация приборов	Комбинация приборов	10
34	Не применяется	--	--
35	Кондиционер	Контроллер кондиционера	10
36	Динамики	Мультимедийный проигрыватель, электродвигатели складывания левого/правого наружных зеркал заднего вида, электродвигатели регулировки левого/правого наружных зеркал заднего вида	10
37	Окна задних дверей	Электродвигатели левой/правой задних дверей	30
38	Окна передних дверей	Электродвигатели левой/правой передних дверей	20
39	Не применяется	--	--

Блок предохранителей №2 (исходить из реальной продукции)



Двигатель 4D20

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
1	Подсветка двери	Реле подсветки двери, освещение порогов левой/правой дверей	5
2	PEPS	PEPS ECU, ручка двери на стороне водителя, ручка двери на стороне переднего пассажира, зуммер PEPS, выключатель зажигания	15
3	Постоянное электропитание ECU	Контроллер кондиционер, шлюз, противоугонное устройство	10
4	Не применяется	--	--
5	Не применяется	--	--
6	Постоянное электропитание динамиков	MP5 (мультимедийный проигрыватель)	20
7	Люк крыши	Модуль электродвигателя люка крыши, CPU, электродвигатель защиты от заземления левой передней двери.	20
8	ABS2	Электронный модуль управления антиблокировочной системой тормозов ABS	25
9	Электрический звуковой сигнал	Реле звукового сигнала, электрический звуковой сигнал	10

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
10	Не применяется	--	--
11	Передние противотуманные фары	Реле левой/правой передних противотуманных фар, передние противотуманные фары	15
12	Компрессор	Реле компрессора, муфта компрессора	10
13	Не применяется	--	--
14	Не применяется	--	--
15	Подогреватель топлива	Реле подогревателя топлива, подогреватель	30
16	Электрическое сиденье переднего пассажира	Контрольный переключатель в четырёх направлениях, электродвигатель горизонтальной регулировки сиденья переднего пассажира, электродвигатель регулировки угла спинки сиденья переднего пассажира	20
17	Зажим предохранителя	--	--
18	Запасной	--	10
19	Запасной	--	25
20	Не применяется	--	--
21	Высокоскоростной вентилятор 1	Реле высокоскоростного вентилятора 1, большой вентилятор	40
22	Высокоскоростной вентилятор 2	Высокоскоростной вентилятор 1, малый вентилятор	30
23	Низкоскоростной вентилятор	Реле низкоскоростного вентилятора, большой вентилятор, малый вентилятор	30
24	Запуск электропитания блока предохранителей №1	Пусковое реле, стартер, бортовая сеть	30
25	Низкая скорость воздухоудувки	Реле воздухоудувки, воздухоудувка, контроллер кондиционера	40
26	Электропитание энергосберегающего реле	Энергосберегающие реле	50
27	Электрическое сиденье водителя	Контрольный переключатель в 8 направлениях	30
28	Электропитание блока предохранителей №1	Выключатель зажигания, BCM	30
29	Электропитание блока предохранителей №1	Реле IG2, предохранители стоп-сигналов, предохранитель заднего стеклоочистителя, предохранитель замка двери багажника, предохранитель переднего стеклоочистителя, предохранители стеклоподъемников с защитой от заземления	30
30	Запасной	--	15
31	Запасной	--	30
32	Предварительный подогрев	Реле свечи накаливания, свеча накаливания	60
33	ABS	Электронный модуль управления антиблокировочной системой тормозов	40

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
34	Не применяется/свеча накаливания 1	—/реле предварительного подогрева, свеча накаливания 1	—/25
35	Не применяется/свеча накаливания 2	—/реле предварительного подогрева, свеча накаливания 2	—/25
36	Не применяется/свеча накаливания 3	—/реле предварительного подогрева, свеча накаливания 3	—/25
37	Не применяется/свеча накаливания 4	—/реле предварительного подогрева, свеча накаливания 4	—/25
38	Левая фара ближнего света	Левая фара ближнего света	10
39	Правая фара ближнего света	Правая фара ближнего света	10
40	Фары дальнего света	Левая/правая фары дальнего света	15
41	Не применяется	—	—
42	Внутреннее освещение	Лампы для чтения, средний потолочный светильник, подсветка вещевых ящиков, задний потолочный светильник, фонари освещения пространства в левом/правом зеркалах заднего вида	5
43	Питание IG ECU	Выключатель круиз-контроля, ECU двигателя, переключатель тормоза, электронный модуль управления антиблокировочной системой тормозов, SAS, выключатель ESC, контроллер 4WD	15
44	Фонари заднего хода	Выключатель фонарей заднего хода, левый/правый фонари заднего хода, выключатель парковочного радара, ECU парковочного радара	10
45	Сиденье с электрическим подогревом	Выключатель подогрева сидений водителя/переднего пассажира, подогреватель	15
46	BCM2	BCM	25
47	BCM3	BCM	25
48	Прикуриватель	Прикуриватель	15
49	Бортовая сеть	Бортовая сеть	15
50	Электропитание 220 В	Инвертер 220 В	25
51	Главное реле	Расходомер воздуха, VGT, выключатель круиз-контроля, электронная дроссельная заслонка, водомаслоотделитель, масляный насос высокого давления, ECU двигателя	30
52	Главное реле 2	Клапан VVT, электромагнитный клапан угольного адсорбера, передний/задний датчики кислорода, топливная форсунка	15
53	Не применяется/очистка передних фар	—/электродвигатель очистки передних фар	—/25

Двигатель 4D20D

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
1	Не применяется	--	--
2	Не применяется	--	--
3	Постоянное электропитание ECU	Контроллер кондиционера, шлюз, противоугонное устройство	10
4	Не применяется	--	--
5	Не применяется	--	--
6	Постоянное электропитание динамиков	MP5 (мультимедийный плеер)	20
7	Не применяется	--	--
8	ABS2	Электронный модуль управления антиблокировочной системой тормозов ABS	25
9	Электрический звуковой сигнал	Реле звукового сигнала, электрический звуковой сигнал	10
10	Не применяется	--	--
11	Передние противотуманные фар	Реле левой/правой передних противотуманных фар, передние противотуманные фары	15
12	Компрессор	Реле компрессора, муфта компрессора	10
13	Не применяется	--	--
14	Не применяется	--	--
15	Не применяется	--	--
16	Электрическое сиденье переднего пассажира	Контрольный переключатель в четырех направлениях, электродвигатель горизонтальной регулировки сиденья переднего пассажира, электродвигатель регулировки угла спинки сиденья переднего пассажира	20
17	Зажим предохранителя	--	--
18	Запасной	--	10
19	Запасной	--	25
20	Не применяется	--	--
21	Высокоскоростной вентилятор 1	Реле высокоскоростного вентилятора 1, большой вентилятор	40
22	Высокоскоростной вентилятор 2	Высокоскоростной вентилятор 2, малый вентилятор	30
23	Низкоскоростной вентилятор	Высокоскоростной вентилятор 2, реле низкоскоростного вентилятора, большой вентилятор, малый вентилятор	30
24	Запуск электропитания блока предохранителей №1	Пусковое реле, стартер, бортовая сеть	30
25	Низкая скорость воздухоудовки	Реле воздухоудовки, воздухоудовка, контроллер кондиционера	40
26	Электропитание энергосберегающего реле	Энергосберегающие реле	50

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
27	Электрическое сиденье водителя	Контрольный переключатель в восьми направлениях	30
28	Не применяется	—	—
29	ABS	Электронный модуль управления антиблокировочной системой тормозов	40
30	Запасной	—	15
31	Запасной	—	30
32	Предварительный подогрев	Реле свечи накаливания, свеча накаливания	60
33	Электропитание блока предохранителей №1	Реле IG2, предохранители стоп-сигналов, предохранитель заднего стеклоочистителя, предохранитель замка двери багажника, предохранитель переднего стеклоочистителя, предохранитель стеклоподъемника с защитой от заземления	60
34	Не применяется/свеча накаливания 1	Реле предварительного подогрева, свеча накаливания 1	25
35	Не применяется/калильная свеча накаливания 2	Реле предварительного подогрева, свеча накаливания 2	25
36	Не применяется/калильная свеча накаливания 3	Реле предварительного подогрева, свеча накаливания 3	25
37	Не применяется/калильная свеча 4	Реле предварительного подогрева, свеча накаливания 4	25
38	Левая фара ближнего света	Левая фара ближнего света	10
39	Правая фара ближнего света	Правая фара ближнего света	10
40	Фары дальнего света	Левая/правая фары дальнего света	15
41	Не применяется	—	—
42	Внутреннее освещение	Лампы для чтения, средний потолочный светильник, подсветка вещевых ящиков, задний потолочный светильник, фонари освещения пространства в левом/правом зеркалах заднего вида	5
43	Питание IG ECU	Выключатель круиз-контроля, ECU двигателя, переключатель тормоза, электронный модуль управления антиблокировочной системой тормозов, SAS, выключатель ESC, контроллер 4WD	15
44	Фонари заднего хода	Выключатель фонарей заднего хода, левый/правый фонари заднего хода, выключатель парковочного радара, ECU парковочного радара	10
45	Сиденье с электрического подогревом	Выключатель подогрева сидений водителя/переднего пассажира, подогреватель	15
46	BCM2	BCM	25
47	BCM3	BCM	25

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
48	Прикуриватель	Прикуриватель	15
49	Бортовая сеть	Бортовая сеть	15
50	Электропитание 220 В	Инвертер 220 В	25
51	Главное реле	Расходомер воздуха, VGT, выключатель круиз-контроля, электронная дроссельная заслонка, водомаслоотделитель, масляный насос высокого давления, ECU двигателя	30
52	Главное реле 2	Клапан VVT, электромагнитный клапан угольного адсорбера, передний/задний датчики кислорода, топливная форсунка	15
53	Очистка передних фар	Электродвигатель очистки передних фар	25

Двигатель 4G15B

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
1	Подсветка двери	Реле подсветки двери, освещение порогов левой/правой дверей	5
2	PEPS	ECU PEPS, ручка двери на стороне водителя, ручка двери на стороне переднего пассажира, зуммер PEPS, выключатель зажигания	15
3	Постоянное электропитание ECU	Контроллер кондиционера, шлюз, противоугонное устройство	10
4	Не применяется	--	--
5	Не применяется	--	--
6	Постоянное электропитание динамиков	MP5 (мультимедийный плеер)	20
7	Люк крыши	Модуль электродвигателя люка крыши, CPU, электродвигатель защиты от заземления левой передней двери.	20
8	ABS2	Электронный модуль управления антиблокировочной системой тормозов	25
9	Электрический звуковой сигнал	Реле звукового сигнала, электрический звуковой сигнал	10
10	Не применяется	--	--
11	Передние противотуманные фары	Реле левой/правой передних противотуманных фар, передние противотуманные фары	15
12	Компрессор	Реле компрессора, муфта компрессора	10
13	Топливный насос	Реле топливного насоса, топливный насос	15
14	Не применяется	--	--
15	Не применяется	--	--
16	Электрическое сиденье переднего пассажира	Контрольный переключатель в четырех направлениях, электродвигатель горизонтальной регулировки сиденья переднего пассажира, электродвигатель регулировки угла спинки сиденья переднего пассажира	20
17	Зажим предохранителя	--	--
18	Запасной	--	10
19	Запасной	--	25
20	Вакуумный насос	Реле электронного вакуумного насоса, электронный вакуумный насос	20
21	Высокоскоростной вентилятор 1/не применяется	Реле высокоскоростного вентилятора 1, большой вентилятор/–	40/–
22	Высокоскоростной вентилятор 2/не применяется	Высокоскоростной вентилятор 2, малый вентилятор/–	30/–
23	Низкоскоростной вентилятор/Высокоскоростной вентилятор 2	Реле высокоскоростного вентилятора 2, реле низкоскоростного вентилятора, большой вентилятор, малый вентилятор	30/40

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
24	Запуск электропитания блока предохранителей №1	Пусковое реле, стартер, бортовая сеть	30
25	Низкая скорость воздушной заслонки	Реле воздушной заслонки, воздушная заслонка, контроллер кондиционера	40
26	Электропитание энергосберегающего реле	Энергосберегающие реле	50
27	Электрическое сиденье водителя	Контрольный переключатель в восьми направлениях	30
28	Электропитание блока предохранителей №1	Выключатель зажигания, BCM	30
29	Электропитание блока предохранителей №1	Реле IG2, предохранители стоп-сигналов, предохранитель заднего стеклоочистителя, предохранитель замка двери багажника, предохранитель переднего стеклоочистителя, предохранитель стеклоподъемников с защитой от заземления	30
30	Запасной	--	15
31	Запасной	--	30
32	Не применяется	--	--
33	ABS	Электронный модуль управления антиблокировочной системой тормозов	40
34	Не применяется	--	--
35	Не применяется	--	--
36	Не применяется	--	--
37	Не применяется	--	--
38	Левая фара ближнего света	Левая фара ближнего света	10
39	Правая фара ближнего света	Правая фара ближнего света	10
40	Фары дальнего света	Левая/правая фары дальнего света	15
41	Не применяется	--	--
42	Внутреннее освещение	Лампы для чтения, средний потолочный светильник, подсветка вещевых ящиков, задний потолочный светильник, фонари освещения пространства в левом/правом зеркалах заднего вида	5
43	Питание IG ECU	Выключатель круиз-контроля, ECU двигателя, переключатель тормоза, электронный модуль управления антиблокировочной системой тормозов, SAS, выключатель ESC, контроллер 4WD	15
44	Фонари заднего хода	Выключатель фонарей заднего хода, левый/правый фонари заднего хода, выключатель парковочного радар, ECU парковочного радар	10
45	Сиденье с электрическим подогревом	Выключатель подогрева сидений водителя/переднего пассажира, подогреватель	15
46	BCM2	BCM	25

№ п/п	Предохранитель	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
47	BCM3	BCM	25
48	Прикуриватель	Прикуриватель	15
49	Бортовая сеть	Бортовая сеть	15
50	Электропитание 220 В	Инвертер 220 В	25
51	Главное реле	Расходомер воздуха, VGT, выключатель круиз-контроля, электронная дроссельная заслонка, водомаслоотделитель, масляный насос высокого давления, ECU двигателя	30
52	Не применяется	—	—
53	Не применяется/очистка передних фар	—/электродвигатель очистки передних фар	—/25