

Transporter

Месторасположение

№ 803 / 1

Выпуск 05.2014

-Места установки: предохранители

Обзор блоков предохранителей

1 - Блок предохранителей В -SB- , в центре передней панели

- Место установки: → Глава
- Расположение предохранителей -SB- : → Глава

- Блок предохранителей С -SC- , в центре передней панели

- Место установки: → Глава
- Расположение предохранителей -SC- : → Глава

2 - Блок реле рабочего места водителя (8 реле), за передней панелью по центру, а/м с левым расположением рулевого колеса (L0L)

- Место установки: → Глава
- Расположение предохранителей -SF51- до -SF55- на блоке реле (1) рабочего места водителя (8 реле): → Глава
- Расположение предохранителей -SF56- и -SF57- на блоке реле (2) рабочего места водителя (8 реле): → Глава

3 - Блок реле рабочего места водителя (12 реле), за передней панелью справа, а/м с правым расположением рулевого колеса (L0R)

- Место установки: → Глава
- Расположение предохранителей -SF55- до -SF57- Блок реле рабочего места водителя (12 реле) → Глава

4 - Блок предохранителей F -SF- , под ящиком левого сиденья

- Место установки: → Глава
- Расположение предохранителей -SF1- до -SF40- в блоке предохранителей F -SF- : → Глава
- Расположение предохранителей -S131- до -S133- в блоке предохранителей F -SF- : → Глава

- Колодка разъёмов ящика левого сиденья (10-контактная)

- Место установки: → Глава
- Расположение предохранителей -SF50- и -SF58- : → Глава

- Блок предохранителей для спецавтомобилей, под ящиком левого сиденья

- Место установки: → Глава
- Расположение предохранителей -S291- до -S305- (UF4/UF5): → Глава
- Расположение предохранителей -S306- до -S318- (UF7): → Глава

5 - Блок предохранителей А -SA- , слева в моторном отсеке

- Место установки: → Глава
- Расположение предохранителей -SA- : → Глава

6 - Блок предохранителей D -SD- , слева в моторном отсеке

- Место установки: → Глава
- Расположение предохранителей -SD- с августа 2009: → Глава

- Расположение предохранителей -SD- с мая 2011:

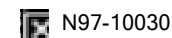
→ [Глава](#)

- Блок реле коммутационного блока, в моторном отсеке слева

- Место установки с августа 2009: → [Глава](#)
- Расположение предохранителей на блоке реле коммутационного блока, с августа 2009: → [Глава](#)
- Расположение предохранителей на блоке реле коммутационного блока, с июня 2010: → [Глава](#)
- Место установки с ноября 2010: → [Глава](#)
- Расположение предохранителей на блоке реле коммутационного блока, с ноября 2010: → [Глава](#)

Блок предохранителей А -SA-

Место установки:



- ♦ в коммутационном блоке в моторном отсеке слева
- назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей -SA- :

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1	- Предохранитель 1 в блоке предохранителей А -SA1-	175 А или 225 А	- Генератор -С-	30
2	- Предохранитель 2 в блоке предохранителей А -SA2-	125 А	- Реле разгрузки контакта Х -J59- - В298 Plusовое соединение 2 (30) в главном жгуте проводов - В301 Plusовое соединение 5 (30) в главном жгуте проводов - В302 Plusовое соединение 6 (30) в главном жгуте проводов - В303 Plusовое соединение 7 (30) в главном жгуте проводов - В304 Plusовое соединение 8 (30) в главном жгуте проводов - В305 Plusовое соединение 9 (30) в главном жгуте проводов	30

			Предохранитель 9 в блоке предохранителей В -SB9- Предохранитель 14 в блоке предохранителей В -SB14-	
3	-	Предохранитель 3 в блоке предохранителей А -SA3-	50 А 100 А	- Разделительное реле аккумулятора -J7- - Реле зарядки второй АКБ -J713- - В310 Плюсовое соединение 14 (30) в главном жгуте проводов - В311 Плюсовое соединение 15 (30) в главном жгуте проводов 30
4	-	Предохранитель 4 в блоке предохранителей А -SA4-	70 А	- D50 Плюсовое соединение (30) в жгуте проводов моторного отсека 30
5	-	Предохранитель 5 в блоке предохранителей А -SA5-	50 А	- Предохранитель 1 блока управления ABS -S123- ¹⁾ - Предохранитель 6 в блоке предохранителей D -SD6- ¹⁾ 30
			80 А	- Предохранитель 1 блока управления ABS -S123- ²⁾ - Предохранитель 6 в блоке предохранителей D -SD6- ²⁾ 30
6	-	Предохранитель 6 в блоке предохранителей А -SA6-	60 А 50 А	- Блок управления свечей накаливания -J179- - Реле насоса вторичного воздуха -J299- 30
7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей А -SA7-	100 А	- Блок управления вентилятора радиатора -J293- 30
8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей А -SA8-	40 А 50 А 100 А	- В169 Плюсовое соединение 1 (30) в жгуте проводов салона - В170 Плюсовое соединение 2 (30) в жгуте проводов салона - Предохранитель 9 в блоке предохранителей F -SF9- - Предохранитель 14 в блоке предохранителей F -SF14- - Предохранитель 22 в блоке предохранителей F -SF22- - Предохранитель 23 в блоке предохранителей F -SF23- - Предохранитель 24 в блоке предохранителей F -SF24- - Предохранитель 31 в блоке предохранителей F -SF31- 30
9	-	Предохранитель 9 в блоке предохранителей А -SA9-	100 А	- В272 Плюсовое соединение (30) в главном жгуте проводов - В299 Плюсовое соединение 3 (30) в главном жгуте проводов 30



Примечание

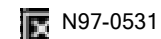
♦ ¹⁾ действительно до октября 2012

♦ ²⁾ действительно с ноября 2012

– назад к обзору → [Глава](#)

Блок предохранителей D -SD-

Место установки:



♦ в коммутационном блоке в моторном отсеке

Цвета предохранителей

40 А - синий

30 А - зелёный

25 А - белый

20 А - жёлтый

15 А - синий

10 А - красный

7,5 А - коричневый

5 А - бежевый

– назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей в блоке предохранителей D -SD- с августа 2009 года

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1	- Предохранитель 1 в блоке предохранителей D -SD1-	5 А	- Блок управления вентилятора радиатора -J293-	87
2	- Предохранитель 2 в блоке предохранителей D -SD2-	5 А	- Реле дополнительного насоса системы охлаждения -J496- ♦ Реле аккумулятора остаточного тепла -J708- ♦ Циркуляционный насос -V55-	30
3	- Предохранитель 3 в блоке предохранителей D -SD3-	5 А	- Нагревательный резистор системы вентиляции картера двигателя -N79-	15

4	- Предохранитель 4 в блоке предохранителей D -SD4-	-	- не используется	-
5	- Предохранитель 5 в блоке предохранителей D -SD5-	15 A	- Селектор -E313- - Блок Mechatronik КП DSG -J743- - Электромагнит блокировки извлечения ключа из замка зажигания -N376-	30
6	- Предохранитель 6 в блоке предохранителей D -SD6-	30 A	- Блок управления ABS -J104-	30
7	- Предохранитель 7 в блоке предохранителей D -SD7-	-	- не используется ⁵⁾	-
		7,5 A	- Насос стеклоомывателя -V5- ⁶⁾ - Насос омывателей ветрового и заднего стёкол -V59- ⁶⁾ ,	53с
8	- Предохранитель 8 в блоке предохранителей D -SD8-	-	- не используется	-
9	- Предохранитель 9 в блоке предохранителей D -SD9-	5 A	- Блок управления двигателя -J623-	30
10	- Предохранитель 10 в блоке предохранителей D -SD10-	5 A	- Реле насоса вторичного воздуха -J299- ²⁾ - Электромагнитный клапан 1 адсорбера -N80- ²⁾	87
		15 A	- Электромагнитный клапан ограничения давления наддува -N75- ^{1), 3)} - Клапан заслонки ОГ -N220- ³⁾ Переключающий клапан радиатора системы рециркуляции ОГ -N345- ^{1), 3)}	
11	- Предохранитель 11 в блоке предохранителей D -SD11-	30 A	- Выключатель ближнего света и светового сигнала (вкл. дальний свет) -E4- Реле фар дальнего света -J12-	30
12	- Предохранитель 12 в блоке предохранителей D -SD12-	10 A	- Регулятор давления топлива -N276- ^{1), 3)} - Клапан дозирования топлива -N290- ^{1), 3)}	87
13	- Предохранитель 13 в блоке предохранителей D -SD13-	10 A	- Блок управления газоразрядной лампы левой фары -J343-	15
14	- Предохранитель 14 в блоке предохранителей D -SD14-	5 A	- Реле топливного насоса -J17- ^{1), 2), 3)} - Реле электрического топливного насоса 2 -J49- ^{1), 3)}	15 ²⁾ 87 ^{1), 3)}
15	- Предохранитель 15 в блоке предохранителей D -SD15-	10 A	- Выключатель фонарей заднего хода -F4-	15
16	- Предохранитель 16 в блоке предохранителей D -SD16-	5 A	- Выключатель стоп-сигналов -F- - Расходомер воздуха -G70- ²⁾	15

17	- Предохранитель 17 в блоке предохранителей D - SD17-	5 A	- Клавиша отключения ASR и ESP -E256- - Клавиша указателя давления в шинах -E492- - Блок управления ABS -J104-	15
18	- Предохранитель 18 в блоке предохранителей D - SD18-	5 A	- Блок управления усилителя рулевого управления -J500-	15
19	- Предохранитель 19 в блоке предохранителей D - SD19-	5 A	- Выключатель педали сцепления -F36- - Датчик положения педали сцепления -G476- - Расходомер воздуха -G70- ^{1), 3)}	15 ²⁾ 87 ^{1), 3)}
20	- Предохранитель 20 в блоке предохранителей D - SD20-	5 A	- Блок управления двигателя -J623-	15
21	- Предохранитель 21 в блоке предохранителей D - SD21-	5 A	- Клапан рециркуляции ОГ -N18- ²⁾	87
22	- Предохранитель 22 в блоке предохранителей D - SD22-	10 A	- Форсунка цилиндра 1 -N30- ²⁾ - Форсунка цилиндра 2 -N31- ²⁾ - Форсунка цилиндра 3 -N32- ²⁾ - Форсунка цилиндра 4 -N33- ²⁾	87
23	- Предохранитель 23 в блоке предохранителей D - SD23-	10 A	- Блок управления газоразрядной лампы правой фары -J344-	15
24	- Предохранитель 24 в блоке предохранителей D - SD24-	5 A	- Блок Mechatronik КП DSG -J743- - Селектор -E313-	15
25	- Предохранитель 25 в блоке предохранителей D - SD25-	30 A	- Блок управления двигателя -J623- ²⁾ - Катушка зажигания -N152- ²⁾	87
26	- Предохранитель 26 в блоке предохранителей D - SD26-	5 A	- Левая фара головного света -MX1-	30
27	- Предохранитель 27 в блоке предохранителей D - SD27-	10 A	- Насос системы прокачки ОЖ после выключения двигателя -V51- ^{1), 3)}	87
28	- Предохранитель 28 в блоке предохранителей D - SD28-	15 A	- Сигнал высокого тона -H2- ⁴⁾	30
29	- Предохранитель 29 в блоке предохранителей D - SD29-	5 A	- Правая фара головного света -MX2-	30
30	- Предохранитель 30 в блоке предохранителей D - SD30-	20 A	Реле топливного насоса -J17- ^{1), 3)} ♦ Подкачивающий топливный насос -G6- ^{1), 3)}	30

			- Реле электрического топливного насоса 2 -J49- ^{1), 3)}	
			♦ Дополнительный топливный насос -V393- ^{1), 3)}	
			- Подкачивающий топливный насос -G6- ²⁾	87
31	- Предохранитель 31 в блоке предохранителей D - SD31-	15 A	- Нагревательный элемент лямбда-зонда -Z19-	87
			- Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после нейтрализатора - Z29- ²⁾	
32	- Предохранитель 32 в блоке предохранителей D - SD32-	5 A	- Реле электрического топливного насоса 2 -J49- ²⁾	30
		30 A	- Блок управления двигателя -J623- ^{1), 3)}	87
33	- Предохранитель 33 в блоке предохранителей D - SD33-	5 A	- Блок управления свечей накаливания -J179- ^{1), 3)}	87
			- Реле дополнительного насоса системы охлаждения -J496-	
34	- Предохранитель 34 в блоке предохранителей D - SD34-	5 A	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73b/59)	30
35	- Предохранитель 35 в блоке предохранителей D - SD35-	-	- не используется	-
36	- Предохранитель 36 в блоке предохранителей D - SD36-	30 A	- Стартер -В-	30
			- Реле блокировки стартера -J207-	



Примечание

- ♦ ¹⁾ только для двигателей CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CCHA, CCHB
- ♦ ²⁾ только для двигателей AXA
- ♦ ³⁾ только для двигателей CFCA
- ♦ ⁴⁾ только для а/м в комплектации такси
- ♦ ⁵⁾ действительно до мая 2010
- ♦ ⁶⁾ действительно с июня 2010

– назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей в блоке предохранителей D -SD- с мая 2011 года

--	--	--	--	--	--

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1	- Предохранитель 1 в блоке предохранителей D -SD1-	5 A	- Блок управления вентилятора радиатора -J293-	87
2	- Предохранитель 2 в блоке предохранителей D -SD2-	5 A	- Реле дополнительного насоса системы охлаждения -J496- ♦ Реле аккумулятора остаточного тепла -J708- ♦ Циркуляционный насос -V55-	30
3	- Предохранитель 3 в блоке предохранителей D -SD3-	5 A	- Нагревательный резистор системы вентиляции картера двигателя -N79-	15
4	- Предохранитель 4 в блоке предохранителей D -SD4-	30 A	- Стабилизатор напряжения -J532- ⁷⁾ ♦ Блок управления с дисплеем радионавигационной системы - J503- ⁷⁾ ♦ Головное устройство -R- ⁷⁾ ♦ Предохранитель 18 в блоке предохранителей В -SB18- ⁷⁾ ♦ Предохранитель 15 в блоке предохранителей С -SC15- ⁷⁾ ♦ Предохранитель 16 в блоке предохранителей С -SC16- ⁷⁾	30
5	- Предохранитель 5 в блоке предохранителей D -SD5-	15 A	- Селектор -E313- - Блок Mechatronik КП DSG -J743- - Электромагнит блокировки извлечения ключа из замка зажигания -N376-	30
6	- Предохранитель 6 в блоке предохранителей D -SD6-	30 A	- Блок управления ABS -J104-	30
7	- Предохранитель 7 в блоке предохранителей D -SD7-	7,5 A ¹⁰⁾ 10 A ¹¹⁾	- Насос стеклоомывателя -V5- ¹⁶⁾ Насос омывателей ветрового и заднего стёкол -V59- ¹⁶⁾	53с
		-	- не используется ¹⁷⁾	-
8	- Предохранитель 8 в блоке предохранителей D -SD8-	-	- не используется ⁸⁾	-
		5 A	- Диагностический интерфейс шин данных -J533- ^{7), 9), 14)}	30
		-	- не используется ¹⁵⁾	-
9	- Предохранитель 9 в блоке предохранителей D -SD9-	5 A	- Блок управления двигателя -J623-	30
10	- Предохранитель 10 в блоке предохранителей D -SD10-	5 A	- Реле насоса вторичного воздуха -J299- ²⁾ - Электромагнитный клапан 1 адсорбера -N80- ²⁾	87

			15 A	- Электромагнитный клапан ограничения давления наддува -N75- ^{1), 3)} - Клапан заслонки ОГ -N220- ³⁾ - Переключающий клапан радиатора системы рециркуляции ОГ -N345- ^{1), 3)}	
			10 A	- Электромагнитный клапан ограничения давления наддува -N75- ⁵⁾ - Электромагнитный клапан 1 адсорбера -N80- ⁵⁾ - Клапан 1 регулятора фаз газораспределения впускных клапанов -N205- ⁵⁾ - Перепускной клапан турбонагнетателя -N249- ⁵⁾ - Клапан заслонок впускных каналов -N316- ⁵⁾	
11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей D - SD11-	30 A	- Реле фар дальнего света -J12- ¹⁸⁾ ♦ Выключатель ближнего света и светового сигнала (вкл. дальний свет) -E4- ¹⁸⁾	30
12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей D - SD12-	10 A	- Регулятор давления топлива -N276- ^{1), 3)} - Клапан дозирования топлива -N290- ^{1), 3)}	87
13	-	Предохранитель 13 в блоке предохранителей D - SD13-	-	- не используется	-
14	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей D - SD14-	5 A	- Реле топливного насоса -J17- ^{1), 2), 3)} - Реле электрического топливного насоса 2 -J49- ^{1), 3)}	15 ²⁾ 87 ^{1), 3)}
15	-	Предохранитель 15 в блоке предохранителей D - SD15-	10 A	- Выключатель фонарей заднего хода -F4-	15
16	-	Предохранитель 16 в блоке предохранителей D - SD16-	5 A	- Выключатель стоп-сигналов -F- - Расходомер воздуха -G70- ²⁾	87
17	-	Предохранитель 17 в блоке предохранителей D - SD17-	5 A	- Клавиша отключения ASR и ESP -E256- - Клавиша указателя давления в шинах -E492- - Блок управления ABS -J104-	15
18	-	Предохранитель 18 в блоке предохранителей D - SD18-	5 A	- Блок управления усилителя рулевого управления -J500-	15
19	-	Предохранитель 19 в блоке предохранителей D - SD19-	5 A	- Выключатель педали сцепления -F36- - Датчик положения педали сцепления -G476- - Расходомер воздуха -G70- ^{1), 3)}	87

20	- Предохранитель 20 в блоке предохранителей D - SD20-	5 A	- Блок управления двигателя -J623- - Расходомер воздуха -G70- ⁵⁾	15
21	- Предохранитель 21 в блоке предохранителей D - SD21-	5 A	- Клапан рециркуляции ОГ -N18- ²⁾	87
22	- Предохранитель 22 в блоке предохранителей D - SD22-	10 A	- Форсунка цилиндра 1 -N30- ²⁾ - Форсунка цилиндра 2 -N31- ²⁾ - Форсунка цилиндра 3 -N32- ²⁾ - Форсунка цилиндра 4 -N33- ²⁾	87
23	- Предохранитель 23 в блоке предохранителей D - SD23-	-	- не используется	-
24	- Предохранитель 24 в блоке предохранителей D - SD24-	5 A	- Блок Mechatronik КП DSG -J743- - Селектор -E313-	15
25	- Предохранитель 25 в блоке предохранителей D - SD25-	30 A	- Блок управления двигателя -J623- ²⁾ - Катушка зажигания -N152- ²⁾	87
		20 A	- Исполнительный механизм 1 регулирования подъёма клапана - F366- ⁵⁾ по исполнительный механизм 8 регулирования подъёма клапана - F373- ⁵⁾	87
26	- Предохранитель 26 в блоке предохранителей D - SD26-	-	- не используется	-
27	- Предохранитель 27 в блоке предохранителей D - SD27-	10 A	- Насос системы прокачки ОЖ после выключения двигателя -V51- ^{1), 3)}	87
28	- Предохранитель 28 в блоке предохранителей D - SD28-	15 A	- Сигнал высокого тона -H2- ^{4), 10)}	30
		-	- не используется ¹¹⁾	-
29	- Предохранитель 29 в блоке предохранителей D - SD29-	-	- не используется	-
30	- Предохранитель 30 в блоке предохранителей D - SD30-	20 A	- Реле топливного насоса -J17- ^{1), 3)} ♦ Подкачивающий топливный насос -G6- ^{1), 3)} - Реле электрического топливного насоса 2 -J49- ^{1), 3)} ♦ Дополнительный топливный насос -V393- ^{1), 3)}	30

			- Подкачивающий топливный насос -G6-²⁾ - Блок управления топливного насоса -J538-⁵⁾ ♦ Подкачивающий топливный насос -G6-⁵⁾	87
31	- Предохранитель 31 в блоке предохранителей D - SD31-	15 A	- Нагревательный элемент лямбда-зонда -Z19- - Нагревательный элемент лямбда-зонда 1 после нейтрализатора - Z29-^{2), 5)}	87
32	- Предохранитель 32 в блоке предохранителей D - SD32-	5 A	- Реле электрического топливного насоса 2 -J49- ²⁾	30
		30 A	- Блок управления двигателя -J623- ^{1), 3)}	87
		30 A	- Блок управления двигателя -J623-⁵⁾ - Катушка зажигания 1 с выходным каскадом -N70-⁵⁾ - Катушка зажигания 2 с выходным каскадом -N127-⁵⁾ - Катушка зажигания 3 с выходным каскадом -N291-⁵⁾ - Катушка зажигания 4 с выходным каскадом -N292-⁵⁾	30
33	- Предохранитель 33 в блоке предохранителей D - SD33-	5 A	- Блок управления свечей накаливания -J179-^{1), 3)} - Реле отключения клапана отключения подачи топлива -J335-⁵⁾ - Реле дополнительного насоса системы охлаждения -J496- - Реле насоса системы охлаждения -J235-⁵⁾ ♦ Насос системы прокачки ОЖ после выключения двигателя - V51-⁵⁾	87
34	- Предохранитель 34 в блоке предохранителей D - SD34-	5 A	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73b/59)	30
35	- Предохранитель 35 в блоке предохранителей D - SD35-	15 A	- Реле отключения клапана отключения подачи топлива -J335-⁵⁾ ♦ Регулятор давления топлива -N276-⁵⁾	87
		5 A	- Блок управления для контроля АКБ -J367- ⁷⁾	30
36	- Предохранитель 36 в блоке предохранителей D - SD36-	30 A	- Реле блокировки стартера -J207-^{6), 12), 13)} ♦ Стартер -B-	30
		5 A	- Диагностический интерфейс шин данных -J533- ^{7), 8)}	30

**Примечание**

- ♦ ¹⁾ только для двигателей CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CCHA, CCHB
- ♦ ²⁾ только для двигателей AXA
- ♦ ³⁾ только для двигателей CFCA
- ♦ ⁴⁾ только для а/м в комплектации такси
- ♦ ⁵⁾ только для двигателей CJKА, CJKB
- ♦ ⁶⁾ только для а/м без системы Старт-стоп
- ♦ ⁷⁾ только для а/м с системой Старт-стоп
- ♦ ⁸⁾ действительно до января 2012
- ♦ ⁹⁾ действительно с января 2012
- ♦ ¹⁰⁾ действительно до мая 2012
- ♦ ¹¹⁾ действительно с мая 2012
- ♦ ¹²⁾ только для а/м с электрическим интерфейсом для внешнего использования
- ♦ ¹³⁾ только для а/м с КП DSG
- ♦ ¹⁴⁾ действительно до октября 2012
- ♦ ¹⁵⁾ действительно с ноября 2012
- ♦ ¹⁶⁾ действительно до мая 2013
- ♦ ¹⁷⁾ действительно с мая 2013
- ♦ ¹⁸⁾ действительно до мая 2014

— назад к обзору → [Глава](#)

Блок предохранителей В -SB- N97-11324**Место установки:**

- ♦ в верхнем блоке предохранителей в центре передней панели

Цвета предохранителей

- 40 А - синий
- 30 А - зелёный
- 25 А - белый
- 20 А - жёлтый
- 15 А - синий
- 10 А - красный
- 7,5 А - коричневый
- 5 А - бежевый

– назад к обзору → Глава

Расположение предохранителей -SB- :

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1	- Предохранитель 1 в блоке предохранителей В -SB1-	30 А	- Реле электропитания клеммы 15 -J329-	30
2	- Предохранитель 2 в блоке предохранителей В -SB2-	5 А	- Датчик угла поворота рулевого колеса -G85-	30
3	- Предохранитель 3 в блоке предохранителей В -SB3-	10 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73b/39)	30
4	- Предохранитель 4 в блоке предохранителей В -SB4-	5 А	- Блок управления 2 ассистента смены полосы движения -J770- - Блок управления ассистента смены полосы движения -J769-	15
5	- Предохранитель 5 в блоке предохранителей В -SB5-	15 А	- Левая фара головного света -MX1- ¹⁴⁾	56b
6	- Предохранитель 6 в блоке предохранителей В -SB6-	15 А	- Левая фара головного света -MX1- ^{13), 14), 15)} - Левая фара головного света -MX1- ^{14), 16)} - Реле 1 противоугонной сигнализации -J460- ^{13), 16), 17} ♦ Левая фара головного света -MX1- ^{13), 16), 17}	56a 56a 87
			- Реле-прерыватель противоугонной сигнализации для подачи сигналов дальним светом -J182- ^{13), 16), 18} ♦ Левая фара головного света -MX1- ^{13), 16), 18}	87

7	-	Предохранитель 7 в блоке предохранителей В -SB7-	15 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (Т73а/66) - Передние габаритные огни ¹⁾ - Плафоны освещения салона спереди и сзади ¹⁾ - Плафоны освещения багажного отсека -W18- , -W35- ¹⁾ - Декоративные накладки порогов с подсветкой -W31- , -W32- , -W33 - , -W34- ¹⁾ - Косметическое зеркало с подсветкой -W14- , -W20- ¹⁾ - Плафон освещения вещевого отделения -W6- ¹⁾ - Электрохромное внутреннее зеркало -Y7- ¹⁾	30
8	-	Предохранитель 8 в блоке предохранителей В -SB8-	15 А	- Блок управления двери багажного отсека -J605-	30
			20 А	- Сирена сигнализации -H12- - Блок управления бортовой сети -J519- (Т73а/16) - Блок управления левой сдвижной двери -J558- - Блок управления двери багажного отсека -J605- - Блок управления правой сдвижной двери -J731-	30
9	-	Предохранитель 9 в блоке предохранителей В -SB9-	30А	- Блок управления бортовой сети -J519- (Т73b/67)	30
10	-	Предохранитель 10 в блоке предохранителей В -SB10-	10 А ⁷⁾ 15 А ⁸⁾	- Переключатель стеклоочистителя с прерывистым режимом работы -E22- - Выключатель очистителя заднего стекла -E34- - Регулятор интервала включения стеклоочистителей -E38- - Выключатель насоса омывателя стёкол и системы очистки фар -E44-	15
11	-	Предохранитель 11 в блоке предохранителей В -SB11-	5 А	- Плафон освещения номерного знака -X- ¹⁴⁾	58
12	-	Предохранитель 12 в блоке предохранителей В -SB12-	5 А	- Переключатель освещения -E1- (Т10bb/8) ¹³⁾	30
			30 А	- Переключатель освещения -E1- (Т17/15) ¹⁴⁾	
13	-	Предохранитель 13 в блоке предохранителей В -SB13-	10 А	- Блок управления подушек безопасности -J234- - Контрольная лампа откл. подушки безопасности переднего пассажира -K145-	15
14	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей В -SB14-	25 А	- Выключатель ближнего света и светового сигнала (вкл. дальний свет) -E4- ^{13), 14), 15)}	30
			5 А	- Выключатель ближнего света и светового сигнала (вкл. дальний свет) -E4- ^{13), 16)}	

			25 A	- Выключатель ближнего света и светового сигнала (вкл. дальний свет) -E4- ^{14), 16)}	
15	- Предохранитель 15 в блоке предохранителей В - SB15-		7,5 A	- Переключатель приточного вентилятора -E9- - Выключатель заднего приточного вентилятора -E179- - Разделительное реле приточного вентилятора -J487-	75X
16	- Предохранитель 16 в блоке предохранителей В - SB16-		5 A	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/44) - Клавиша режима Старт-стоп -E693- ⁹⁾ - Стабилизатор напряжения -J532- ⁹⁾ - Диагностический интерфейс шин данных -J533- ^{9), 12)}	15
17	- Предохранитель 17 в блоке предохранителей В - SB17-		5 A	- Концевой выключатель отключения задних противотуманных фонарей при подсоединённом прицепе -F216- ¹⁴⁾ - Блок управления комбинации приборов -J285- (T32/16) ¹⁴⁾ - Задний левый фонарь -MX3- ¹⁴⁾ или задний правый фонарь -MX4- ¹⁴⁾	NSL
18	- Предохранитель 18 в блоке предохранителей В - SB18-		5 A	- Блок управления комбинации приборов -J285-	30
19	- Предохранитель 19 в блоке предохранителей В - SB19-		5 A	- Панель управления и индикации оборудования кемпера -E153- - Блок управления бортовой сети -J519- - Разъём, 10-контактный -T10bh/6- ²⁾ - Разъём, 10-контактный -T10bj/6- ^{10), 11), 18)}	86s
20	- Предохранитель 20 в блоке предохранителей В - SB20-		5 A	- Диагностический разъём -U31- (T16/16) - Блок управления блокировки дифференциала -J187- ⁴⁾	30
21	- Предохранитель 21 в блоке предохранителей В - SB21-		5 A	- Реле стартера -J53- ¹⁵⁾ - Блок управления двигателя -J623- - Разъём, 10-контактный -T10bj- (T10bj/4) ²⁾ - Разъём, 10-контактный -T10bj- (T10bj/8) ²⁾	50
22	- Предохранитель 22 в блоке предохранителей В - SB22-		7,5 A	- Переключатель освещения -E1- (T10bb/4) ¹³⁾ - Блок управления комбинации приборов -J285- (T32/31) - Блок управления распознавания прицепа -J345- - Диагностический разъём -U31- (T16/1) - Выключатель ближнего света и светового сигнала (вкл. дальний свет) -E4- ^{13), 16)}	15
23	-		5 A		50

		Предохранитель 23 в блоке предохранителей В - SB23-		- Реле блокировки стартера -J207-²⁾ - Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/55) ²⁾ - Блок управления двигателя -J623-²⁾ - Разъём, 10-контактный -T10bj- (T10bj/4) ²⁾ - Разъём, 10-контактный -T10bj- (T10bj/8) ²⁾	
			30 A	- Стартер -В- - Реле блокировки стартера -J207- - Блок управления двигателя -J623-	50
			30 A	- Реле блокировки стартера -J433- - Реле блокировки стартера, датчик педали сцепления -J434-	15
24	-	Предохранитель 24 в блоке предохранителей В - SB24-	5 A	- Датчик угла поворота рулевого колеса -G85-	15
25	-	Предохранитель 25 в блоке предохранителей В - SB25-	7,5 A	- Переключатель приточного вентилятора -E9- - Датчик регулирования вентилятора Bitron, передний -G462-^{5), 6)} - Блок управления Climatronic -J255-^{5), 6)} - Блок управления климатической установки -J301-	30
26	-	Предохранитель 26 в блоке предохранителей В - SB26-	30 A	- Переключатель освещения -E1- (T17/1) ¹⁴⁾ - Выключатель заднего противотуманного фонаря -E18- (T17/2) ¹⁴⁾ - Выключатель противотуманных фар и противотуманного фонаря - E23- (T17/2)¹⁴⁾	75X
27	-	Предохранитель 27 в блоке предохранителей В - SB27-	15 A	- Правая фара головного света -MX2-¹⁴⁾	56b
28	-	Предохранитель 28 в блоке предохранителей В - SB28-	15 A	- Правая фара головного света -MX2-^{13), 14), 15)}	56a
				- Правая фара головного света -MX2-^{14), 16)}	56a
				- Реле 1 противоугонной сигнализации -J460-^{13), 16), 17} ♦ Правая фара головного света -MX2-^{13), 16), 17}	87
				- Реле-прерыватель противоугонной сигнализации для подачи сигналов дальним светом -J182-^{13), 16), 18} ♦ Правая фара головного света -MX2-^{13), 16), 18}	87
29	-	Предохранитель 29 в блоке предохранителей В - SB29-	10 A	- Двойное инвертирующее реле -J741-³⁾	30

		-	-	не используется ⁷⁾	-
		30 A	-	Блок управления для спецавтомобилей -J608- ⁸⁾	30
30	- Предохранитель 30 в блоке предохранителей В - SB30-	10 A	-	Нагревательный резистор левого жиклёра омывателя -Z20- - Нагревательный резистор правого жиклёра омывателя -Z21- - Электродвигатель очистителя заднего стекла -V12- - Электродвигатель очистителя заднего стекла в правой распашной двери -V93- - Электродвигатель очистителя заднего стекла в левой распашной двери -V92-	75X
31	- Предохранитель 31 в блоке предохранителей В - SB31-	30 A	-	Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/73) ♦ Сигнал высокого тона -H2- ♦ Сигнал низкого тона -H7-	30
32	- Предохранитель 32 в блоке предохранителей В - SB32-	30 A	-	Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/68) ♦ Электродвигатель стеклоочистителя -V-	30
33	- Предохранитель 33 в блоке предохранителей В - SB33-	30 A	-	Головное устройство -R- - Блок управления с дисплеем радионавигационной системы -J503-	30
34	- Предохранитель 34 в блоке предохранителей В - SB34-	25 A	-	Предохранитель 14 в блоке предохранителей D -SD14- - Предохранитель 17 в блоке предохранителей D -SD17- - Предохранитель 20 в блоке предохранителей D -SD20- - Предохранитель 24 в блоке предохранителей D -SD24-	15
35	- Предохранитель 35 в блоке предохранителей В - SB35-	5 A	-	B270 Соединение (58s) в жгуте проводов крыши - B340 Соединение 1 (58d) в главном жгуте проводов - B341 Соединение 2 (58d) в главном жгуте проводов - B342 Соединение 3 (58d) в главном жгуте проводов - R51 Соединение (58b) в жгуте проводов двери водителя	58 или 58d
36	- Предохранитель 36 в блоке предохранителей В - SB36-	25 A	-	Блок управления бортовой сети -J519- (T73b/13)	30



Примечание

- ♦ ¹⁾ см. схему электрооборудования для плафона освещения салона
- ♦ ²⁾ только для а/м с электрическим интерфейсом для внешнего использования
- ♦ ³⁾ действительно до октября 2009

- ♦ ⁴⁾ действительно с мая 2011
- ♦ ⁵⁾ действительно до января 2012
- ♦ ⁶⁾ действительно с января 2012, только для а/м без системы Старт-стоп
- ♦ ⁷⁾ действительно до мая 2012
- ♦ ⁸⁾ действительно с мая 2012
- ♦ ⁹⁾ только для а/м с системой Старт-стоп
- ♦ ¹⁰⁾ только для специальной комплектации Полиция (UF4)
- ♦ ¹¹⁾ только для специальной комплектации Полиция (UF7)
- ♦ ¹²⁾ действительно до октября 2012
- ♦ ¹³⁾ только для а/м с автоматическим управлением освещением (переключатель освещения -E1- 10-контактный)
- ♦ ¹⁴⁾ только для а/м без автоматического управления освещением (переключатель освещения -E1- 17-контактный)
- ♦ ¹⁵⁾ действительно до мая 2014
- ♦ ¹⁶⁾ действительно с мая 2014
- ♦ ¹⁷⁾ только для а/м с оборудованием такси
- ♦ ¹⁸⁾ только для специальной комплектации Полиция (UF5)

– назад к обзору → [Глава](#)

Блок предохранителей C -SC-

 N97-11324

Место установки:

- ♦ в нижнем блоке предохранителя в центре передней панели

Цвета предохранителей

40 А - синий

30 А - зелёный

25 А - белый

20 А - жёлтый

15 А - синий

10 А - красный

7,5 А - коричневый

5 А - бежевый

– назад к обзору → [Глава](#)**Расположение предохранителей -SC- :**

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1	- Предохранитель 1 в блоке предохранителей С -SC1 -	15 А	- Разъём, 10-контактный -Т10bh/1- ²⁾	75Х
			- Реле 1 противоугонной сигнализации -J460- ⁹⁾ , 11), 16), 17), 18) ♦ Сигнал высокого тона -H2- ⁹⁾ , 11), 16), 17), 18)	30
			- Реле 1 противоугонной сигнализации -J460- ⁹⁾ , 17), 19) ♦ Сигнал высокого тона -H2- ⁹⁾ , 17), 19)	
			- Реле sireны сигнализации -J641- ⁹⁾ , 16), 19) ♦ Сигнал высокого тона -H2- ⁹⁾ , 16), 19)	
2	- Предохранитель 2 в блоке предохранителей С -SC2 -	5 А	- Приёмo-передающий модуль 1 системы охраны салона -G303- - Приёмo-передающий модуль 2 системы охраны салона -G305-	30
3	- Предохранитель 3 в блоке предохранителей С -SC3 -	10 А	- Выключатель фонаря «Красный крест» -E10- - Контрольная лампа фонаря «Красный крест» -K100-	30
		15 А	- Таксометр -G41- ⁹⁾ - Блок управления дистанционного управления противоугонной сигнализации такси -J601- ⁹⁾	15
4	- Предохранитель 4 в блоке предохранителей С -SC4 -	10 А	- Выключатель блокировки дифференциала задней оси -E121- - Вакуумный переключатель для блокировки дифференциала задней оси -F363- - Блок управления блокировки дифференциала -J187- - Блок управления полного привода -J492-	15

5	- Предохранитель 5 в блоке предохранителей С -SC5 -	10А	- Разъём, 6-контактный -Т6bn/5- ^{2), 8)}	75Х
			- Разъём, 6-контактный -Т6bn/5- ^{3), 12), 10)}	75Х
			- Разъём, 10-контактный -Т10cb/7- ^{11), 12)}	75Х
			- Разъём, 12-контактный -Т12у/3- ^{11), 12)}	
6	- Предохранитель 6 в блоке предохранителей С -SC6 -	5 А	- Датчик уровня и температуры масла -G266-	15
7	- Предохранитель 7 в блоке предохранителей С -SC7 -	10 А	- Выключатель проблескового маячка -Е162-	30
		30 А	- Блок управления противоугонной сигнализации -J85- ^{9), 10)}	
			- Реле 1 противоугонной сигнализации -J460- ^{9), 11), 16), 17), 18)} ♦ Левая фара головного света -MX1- ^{9), 11), 16), 17), 18)} ♦ Правая фара головного света -MX2- ^{9), 11), 16), 17), 18)}	
			- Реле 1 противоугонной сигнализации -J460- ^{9), 17), 19)} ♦ Левая фара головного света -MX1- ^{9), 17), 19)} ♦ Правая фара головного света -MX2- ^{9), 17), 19)}	
			- Реле-прерыватель противоугонной сигнализации для подачи сигналов дальним светом -J182- ^{11), 12), 16), 17), 18)} ♦ Левая фара головного света -MX1- ^{11), 12), 16), 17), 18)} ♦ Правая фара головного света -MX2- ^{11), 12), 16), 17), 18)}	
			- Реле-прерыватель противоугонной сигнализации для подачи сигналов дальним светом -J182- ^{12), 17), 19)} ♦ Левая фара головного света -MX1- ^{12), 17), 19)} ♦ Правая фара головного света -MX2- ^{12), 17), 19)}	
8	- Предохранитель 8 в блоке предохранителей С -SC8 -	5 А	- Блок управления парковочного ассистента -J446-	15
9	- Предохранитель 9 в блоке предохранителей С -SC9 -	5 А	- Переключатель управления круиз-контролем -Е45-	15
10	- Предохранитель 10 в блоке предохранителей С -SC10-	5 А	- Блок управления корректора фар -J431-	15

		10 A	- Регулятор яркости подсветки выключателей и комбинации приборов -E20- - Блок управления корректора фар -J431- - Исполнительный электродвигатель корректора левой фары - V48- Исполнительный электродвигатель корректора правой фары - V49-	
11	- Предохранитель 11 в блоке предохранителей C - SC11-	5 A	- Клавиша рации -E76- ^{11), 12)} - Клавиша освещения салона спереди, соединённая с концевым выключателем двери -E459- ^{11), 12)} - Клавиша запуска двигателя -E489- ^{11), 12)} Клавиша отключения дневного режима освещения -E652- ^{11), 12)}	30
		15 A	- Выключатель знака такси -E138- ^{9), 11)} - Таксометр -G41- ⁹⁾ - Блок управления противоугонной сигнализации такси 2 -J430- ^{9), 10)} - Реле 1 противоугонной сигнализации -J460- ^{9), 10)} Блок управления дистанционного управления противоугонной сигнализации такси -J601- ⁹⁾ Рация -R8- ⁹⁾	
12	- Предохранитель 12 в блоке предохранителей C - SC12-	5 A	- Левая фара головного света -MX1- ¹⁷⁾	TFL
		30 A	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/63) ¹⁶⁾	30
13	- Предохранитель 13 в блоке предохранителей C - SC13-	5 A	- Разделительное реле шины CAN-привод -J788-	30
14	- Предохранитель 14 в блоке предохранителей C - SC14-	5 A	- Правая фара головного света -MX2- ¹⁷⁾	TFL
		30A	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73b/68) ¹⁶⁾	30
15	- Предохранитель 15 в блоке предохранителей C - SC15-	5 A	- Блок управления электроники управления мобильного телефона -J412- Блок управления голосового усилителя -J656- ⁴⁾	30
16	- Предохранитель 16 в блоке предохранителей C - SC16-	7,5 A	- Блок управления мультимедийной системы -J650- - ТВ-тюнер -R78-	30
17	- Предохранитель 17 в блоке предохранителей C - SC17-	7,5 A	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/66) - Передние габаритные огни ¹⁾	

			- Плафоны освещения салона спереди и сзади ¹⁾ - Плафоны освещения багажного отсека -W18- , -W35- ¹⁾ - Декоративные накладки порогов с подсветкой -W31- , -W32- , -W33- , -W34- ¹⁾ - Косметическое зеркало с подсветкой -W14- , -W20- ¹⁾ - Плафон освещения вещевого отделения -W6- ¹⁾ - Электрохромное внутреннее зеркало -Y7- ¹⁾	30 ¹⁾ 30g ¹⁾
18	- Предохранитель 18 в блоке предохранителей С - SC18-	5 A	- Выключатель заднего приточного вентилятора -E179-	75X
		5 A	- Задняя панель управления и индикации Climatronic -E265- - Датчик регулирования вентилятора, задний -G463-	30
19	- Предохранитель 19 в блоке предохранителей С - SC19-	5 A	- Электрохромное внутреннее зеркало -Y7-	15
20	- Предохранитель 20 в блоке предохранителей С - SC20-	10 A	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73a/64) ♦ Нагревательный элемент наружного зеркала со стороны водителя -Z4- ♦ Нагревательный элемент наружного зеркала со стороны переднего пассажира -Z5-	30
21	- Предохранитель 21 в блоке предохранителей С - SC21-	5 A	- Датчик дождя и освещённости -G397-	30
22	- Предохранитель 22 в блоке предохранителей С - SC22-	10 A	- Датчик высокого давления -G65- - Датчик загрязнения воздуха -G238- - Реле климатической установки -J32- - Реле запорного клапана охлаждающей жидкости -J541-	15
23	- Предохранитель 23 в блоке предохранителей С - SC23-	7,5 A или 10 A	- Панель управления и индикации оборудования кемпера -E153- - Дисплей на потолке -J702- - Реле аккумулятора остаточного тепла -J708- - Приёмник радиосигнала автономного отопителя -R64- - Устройство приёма радиосигнала дополнительного жидкостного отопителя -R149-	30
24	- Предохранитель 24 в блоке предохранителей С - SC24-	7,5 A	- Плафоны освещения салона и багажного отсека ¹⁾	30G ¹⁾
25	- Предохранитель 25 в блоке предохранителей С - SC25-	25 A	- Блок управления подогрева передних сидений -J774-	75X
26	-	10 A	- Тахограф -G24- ⁷⁾	30

	Предохранитель 26 в блоке предохранителей С - SC26-			
27	- Предохранитель 27 в блоке предохранителей С - SC27-	30 А	- Реле 2 электропитания, кл. 15 -J681-	30
28	- Предохранитель 28 в блоке предохранителей С - SC28-	5 А	- Регулятор положения наружных зеркал -E43- - Переключатель регулировки наружных зеркал -E48-	15
29	- Предохранитель 29 в блоке предохранителей С - SC29-	20 А	- Блок управления отопителя -J162-	30
30	- Предохранитель 30 в блоке предохранителей С - SC30-	5 А	- Панель управления и индикации оборудования кемпера -E153-	15
		5 А	- Реле дополнительного жидкостного отопителя -J493-	75X
31	- Предохранитель 31 в блоке предохранителей С - SC31-	5 А	- Бортовое зарядное устройство -A11- - Блок управления доступа в интернет -J666- ¹³⁾	30
		25 А	- Блок управления сдвижного люка -J245-	30
32	- Предохранитель 32 в блоке предохранителей С - SC32-	20 А	- Реле системы очистки фар -J39- ¹⁴⁾	30
		25 А	- Реле системы очистки фар -J39- ¹⁵⁾	30
33	- Предохранитель 33 в блоке предохранителей С - SC33-	5 А	- Тахограф -G24-	15
34	- Предохранитель 34 в блоке предохранителей С - SC34-	5 А	- Спиральный кабель -F350- - Блок управления многофункционального рулевого колеса -J453-	30 ⁵⁾ 15 ⁶⁾
35	- Предохранитель 35 в блоке предохранителей С - SC35-	20 А	- Блок управления бортовой сети -J519- (T73b/11)	30
36	- Предохранитель 36 в блоке предохранителей С - SC36-	5 А	- Панель управления и индикации оборудования кемпера -E153- - Разъём, 10-контактный -T10bh/9- ²⁾ - Разъём, 10-контактный -T10bj/10- ³⁾ , ¹⁰⁾ - Разъём, 10-контактный -T10bj/10- ⁸⁾ , ¹²⁾ - Блок управления доступа в интернет -J666- ¹³⁾	15



Примечание

♦ ¹⁾ см. схему электрооборудования для плафона освещения салона

♦

- 2) только для а/м с электрическим интерфейсом для внешнего использования
- ♦ 3) только для специальной комплектации Полиция (UF4)
- ♦ 4) действительно с июня 2010
- ♦ 5) действительно до мая 2011
- ♦ 6) действительно с июня 2011
- ♦ 7) только для а/м без системы Старт-стоп
- ♦ 8) только для специальной комплектации Полиция (UF7)
- ♦ 9) только для а/м с оборудованием такси
- ♦ 10) действительно до мая 2012
- ♦ 11) действительно с июня 2012
- ♦ 12) только для специальной комплектации Полиция (UF5)
- ♦ 13) только для а/м с блоком управления для доступа в интернет -J666-
- ♦ 14) действительно до октября 2012
- ♦ 15) действительно с ноября 2012
- ♦ 16) только для а/м с автоматическим управлением освещением (переключатель освещения -E1- 10-контактный)
- ♦ 17) только для а/м без автоматического управления освещением (переключатель освещения -E1- 17-контактный)
- ♦ 18) действительно до мая 2014
- ♦ 19) действительно с мая 2014

— назад к обзору → [Глава](#)

Блок предохранителей F -SF- (-SF1- до -SF40- и -S131- до -S133-)

 N97-12380

Место установки:

- ♦ в ящике левого сиденья

Цвета предохранителей

40 А - синий

- 30 А - зелёный
- 25 А - белый
- 20 А - жёлтый
- 15 А - синий
- 10 А - красный
- 7,5 А - коричневый
- 5 А - бежевый

– назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей -SF1- до -SF40- в блоке предохранителей F -SF- :

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1	- Предохранитель 1 в блоке предохранителей F -SF1-	5 А	- Разъём, 10-контактный -T10bh/5- ^{1), 17)}	56b
		5 А	- Разъём, 10-контактный -T10bh/4- ^{1), 18)} - Разъём, 10-контактный -T10bh/5- ^{1), 18)}	
		5 А	- Разъём, 6-контактный -T6bn/2- ⁵⁾	
		5 А	- Разъём, 6-контактный -T6bn/2- ^{11), 13)}	
		15 А	- Разъём, 10-контактный -T10cb/6- ^{12), 13)}	30
2	- Предохранитель 2 в блоке предохранителей F -SF2-	3 А	- Разъём, 10-контактный -T10bh/7- ¹⁾	58/58d
			- Разъём, 10-контактный -T10bj/9- ⁵⁾	
3	- Предохранитель 3 в блоке предохранителей F -SF3-	15 А	- Разъём, 10-контактный -T10bh/8- ^{1), 17)}	56a
			- Разъём, 10-контактный -T10bh/8- ^{1), 18)}	
			- Разъём, 10-контактный -T10bj/1- ^{1), 18)}	
			- Разъём, 10-контактный -T10bj/5- ^{5), 11)}	
			- Аварийный регистратор данных -J754- ^{5), 11)}	

				- Разъём, 10-контактный -T10bj/5- ¹³⁾ - Аварийный регистратор данных -J754- ¹³⁾	
		5 A		- Аварийный регистратор данных -J754- ^{6), 14)}	
		15 A		- Разъём, 10-контактный -T10bj/5- ^{6), 15)} - Аварийный регистратор данных -J754- ^{6), 15)}	
4	- Предохранитель 4 в блоке предохранителей F - SF4-	15 A		- Разъём, 10-контактный -T10bj/1- ^{1), 17)} - Разъём, 10-контактный -T10bj/1- ^{5), 11)} - Разъём, 10-контактный -T10bj/1- ^{6), 15)} - Разъём, 10-контактный -T10bj/1- ^{13), 11)}	56a
		25A		- Разъём, 10-контактный -T10bj/1- ^{13), 12)}	30
		5 A		- Карманный фонарь -R280- ^{7), 18)}	30
5	- Предохранитель 5 в блоке предохранителей F - SF5-	5 A		- Разъём, 10-контактный -T10bh/2- ¹⁾ - Разъём, 10-контактный -T10bj/3- ^{5), 6), 13)}	Противотуманные фары
6	- Предохранитель 6 в блоке предохранителей F - SF6-	25 A		- Разъём, 6-контактный -T6bn/3- ¹⁾ - Разъём, 6-контактный -T6bn/3- ^{5), 11)} - Разъём, 6-контактный -T6bn/3- ^{6), 15)} - Разъём, 6-контактный -T6bn/3- ^{13), 11)} - Разъём, 6-контактный -T6bn/3- ^{13), 12)}	15 30
7	- Предохранитель 7 в блоке предохранителей F - SF7-	5 A		- Таксометр -G41- ¹²⁾	30
		15 A		- Розетка 12 В -U5-	
		30 A		- Инвертор с розеткой, 12 В-230 В -U13- ⁷⁾ или инвертор с розеткой, 12 В-115 В -U27- ⁷⁾	
8	- Предохранитель 8 в блоке предохранителей F - SF8-	20 A		- Блок управления отопителя -J162-	30
		25 A		- Блок управления дополнительного отопителя -J364-	
9	- Предохранитель 9 в блоке предохранителей F - SF9-	25 A		- Выключатель заднего приточного вентилятора -E179- - Разделительное реле приточного вентилятора -J487-	30

			30 A	- Выключатель заднего приточного вентилятора -E179- - Разделительное реле приточного вентилятора -J487- - Задний приточный вентилятор -V80-	
10	- Предохранитель 10 в блоке предохранителей F-SF10-	15 A ³⁾ 30 A ⁴⁾	- Переключатель приточного вентилятора -E9- - Реле автономного отопителя -J8- - Блок управления климатической установки -J301- - Балластное сопротивление приточного вентилятора с предохранителем защиты от перегрева -N24-	30	
		7,5 A	- Датчик регулирования вентилятора Bitron, передний -G462- ¹⁰⁾ , - ¹⁶⁾ Блок управления Climatronic -J255- ¹⁰⁾ , ¹⁶⁾		
11	- Предохранитель 11 в блоке предохранителей F-SF11-	15 A	- Прикуриватель -U1-	30	
12	- Предохранитель 12 в блоке предохранителей F-SF12-	5 A	- Разъём, 10-контактный -T10bh/4- ¹⁾ - Разъём, 6-контактный -T6bn/1- ⁵⁾ , ¹¹⁾ - Разъём, 6-контактный -T6bn/1- ⁶⁾ , ¹¹⁾ , ¹⁵⁾ - Разъём, 6-контактный -T6bn/1- ¹¹⁾ , ¹³⁾	56b	
		30 A	- Реле электропитания прицепа -J941- ¹²⁾	30	
13	- Предохранитель 13 в блоке предохранителей F-SF13-	-	- см. « -Места установки: реле »	-	
14	- Предохранитель 14 в блоке предохранителей F-SF14-	-	- см. « -Места установки: реле »	-	
15	- Предохранитель 15 в блоке предохранителей F-SF15-	-	- см. « -Места установки: реле »	-	
16	- Предохранитель 16 в блоке предохранителей F-SF16-	30 A	- Бортовое зарядное устройство -A11- ⁷⁾	30	
17	- Предохранитель 17 в блоке предохранителей F-SF17-	30 A	- Блок управления гидравлики крыши -J768- ⁷⁾ , ⁸⁾	30	
18	- Предохранитель 18 в блоке предохранителей F-SF18-	10 A	- Лампа для чтения карт -L34- ⁷⁾ , ⁸⁾ - Фонарь для чтения, задний правый -W12- ⁷⁾ , ⁸⁾ - Плафон освещения салона, правый -W17- ⁷⁾ , ⁸⁾	30	

				- Плафон освещения багажного отсека, левый -W18-^{7), 8)} - Плафон 1 для кухни -W57-^{7), 8)} - Плафон 2 для кухни -W58-^{7), 8)} - Плафон 3 для кухни -W59-^{7), 8)}	
19	- Предохранитель 19 в блоке предохранителей F-SF19-	10 A	- Охлаждаемый отсек -J698- ^{7), 8)}	30	
20	- Предохранитель 20 в блоке предохранителей F-SF20-	5 A	- Выключатель водяного насоса -E80-^{7), 8)} - Водяной насос -V36-^{7), 8)} - Выключатель насоса для душа -E134-^{7), 22)}	30	
21	- Предохранитель 21 в блоке предохранителей F-SF21-	5 A	- Панель управления и индикации оборудования кемпера -E153- ^{7), 8)}	30	
22	- Предохранитель 22 в блоке предохранителей F-SF22-	15 A	- Розетка 12 В 2 -U18- ⁸⁾	30	
23	- Предохранитель 23 в блоке предохранителей F-SF23-	15 A	- Розетка 12 В 3 -U19- ⁸⁾	30	
24	- Предохранитель 24 в блоке предохранителей F-SF24-	10 A	- Переключающее реле 1 вентилятора в крыше -J180- - Переключающее реле 2 вентилятора в крыше -J181- - Выключатель вентилятора в крыше для приточной вентиляции грузового отсека -E534- - Выключатель вентилятора в крыше для вытяжной вентиляции грузового отсека -E535-	30	
		15A	- Розетка 12 В 4 -U20-	30	
25	- Предохранитель 25 в блоке предохранителей F-SF25-	15 A	- Блок управления распознавания прицепа -J345- ⁸⁾	30	
26	- Предохранитель 26 в блоке предохранителей F-SF26-	20 A	- Блок управления распознавания прицепа -J345-	30	
27	- Предохранитель 27 в блоке предохранителей F-SF27-	20 A	- Блок управления распознавания прицепа -J345-	30	
28	- Предохранитель 28 в блоке предохранителей F-SF28-	7,5 A	- Блок управления камеры заднего вида -J772-	30	
29	- Предохранитель 29 в блоке предохранителей F-SF29-	-	- не используется ¹⁹⁾	-	
		10 A	- Бортовое зарядное устройство -A11- ^{20), 21)}	30	

30	- Предохранитель 30 в блоке предохранителей F-SF30-	5 A	- Блок управления голосового усилителя -J656- ³⁾	30
		-	- не используется ⁴⁾	-
31	- Предохранитель 31 в блоке предохранителей F-SF31-	-	- не используется ⁸⁾	-
32	- Предохранитель 32 в блоке предохранителей F-SF32-	-	- не используется	-
33	- Предохранитель 33 в блоке предохранителей F-SF33-	15 A	- Переключатель регулировки положения поясничного подпора сиденья водителя -E176- Переключатель регулировки положения поясничного подпора сиденья переднего пассажира -E177-	30
34	- Предохранитель 34 в блоке предохранителей F-SF34-	40 A	- Блок управления правой сдвижной двери -J731- ⁹⁾	30
35	- Предохранитель 35 в блоке предохранителей F-SF35-	80 A	- Разделительное реле аккумулятора -J7- ⁹⁾ - Реле зарядки второй АКБ -J713- ⁹⁾	30
36	- Предохранитель 36 в блоке предохранителей F-SF36-	40 A	- Блок управления левой сдвижной двери -J558- ⁹⁾	30
37	- Предохранитель 37 в блоке предохранителей F-SF37-	40 A	- Приточный вентилятор -V2- ^{2), 9)}	30
38	- Предохранитель 38 в блоке предохранителей F-SF38-	40 A	- Разъём, 6-контактный -T6bn/4- ^{1), 5), 9)}	30
39	- Предохранитель 39 в блоке предохранителей F-SF39-	-	- не используется ¹⁹⁾	-
		30 A	- Бортовое зарядное устройство -A11- ^{20), 21)}	30
40	- Предохранитель 40 в блоке предохранителей F-SF40-	-	- не используется	-



Примечание

- ♦ ¹⁾ только для а/м с электрическим интерфейсом для внешнего использования
- ♦ ²⁾ только для а/м с второй АКБ
- ♦ ³⁾ действительно до мая 2010
- ♦

- 4) действительно с июня 2010
- ♦ 5) только для специальной комплектации Полиция (UF4)
- ♦ 6) только для специальной комплектации Полиция (UF7)
- ♦ 7) только для специальной комплектации Camper, кроме Camper Beach
- ♦ 8) учитывать отличающееся расположение предохранителей « Места установки: Business » .
- ♦ 9) Гнездо предохранителя зависит от комплектации!
- ♦ 10) действительно с января 2012
- ♦ 11) действительно до мая 2012
- ♦ 12) действительно с мая 2012
- ♦ 13) только для специальной комплектации Полиция (UF5)
- ♦ 14) действительно до октября 2010
- ♦ 15) действительно с ноября 2010
- ♦ 16) только для а/м с системой Старт-стоп
- ♦ 17) действительно до октября 2012
- ♦ 18) действительно с ноября 2012
- ♦ 19) действительно до мая 2013
- ♦ 20) действительно с мая 2013
- ♦ 21) только для специальной комплектации Camper Beach
- ♦ 22) действительно с мая 2014

— назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей -S131- до -S133- в блоке предохранителей F -SF- :

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1- 21 ²⁾	Плавкий предохранитель 1 -S131-	10 А	- Плафон освещения салона, правый -W17- ¹⁾ - Плафон освещения задней части салона, правый -W48- ¹⁾ - -	30

				Плафон 1 для кухни -W57- ¹⁾ Плафон 3 для кухни -W59- ¹⁾	
	Плавкий предохранитель 2 -S132-	10 A ³⁾	-	Розетка 12 В -U5- ¹⁾	30
		15 A ⁴⁾	-	Розетка 12 В -U5- ¹⁾	30
	Плавкий предохранитель 3 -S133-	15 A ⁴⁾	-	Розетка 12 В 5 -U26- ¹⁾ Фонарь для чтения, задний левый -W11- ¹⁾ Плафон 2 для кухни -W58- ¹⁾	30



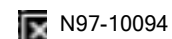
Примечание

- ♦ ¹⁾ только для специальной комплектации *Camper Beach*
- ♦ ²⁾ Гнездо выбирается произвольно
- ♦ ³⁾ действительно до мая 2010
- ♦ ⁴⁾ действительно с июня 2010

– назад к обзору → [Глава](#)

Колодка разъёмов ящика левого сиденья (10-контактная)

Место установки:



- ♦ в ящике левого сиденья

– назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей -SF50- и -SF58- :

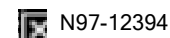
№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1-10	- см. « -Места установки: Колодки разъёмов»	-	-	-
A	- не используется	-	-	-
	-	-	-	-

B- C	см. « -Места установки: Колодки разъёмов »			
D	- Предохранитель 50 в блоке предохранителей F -SF50-	30 A	- Усилитель -R12-	30
	- Предохранитель 58 в блоке предохранителей F -SF58-	15 A	- Розетка 12 В 6 -U33-	30

– назад к обзору → [Глава](#)

Блок реле рабочего места водителя (12 реле), за передней панелью справа, а/м с правым расположением рулевого колеса (L0R)

Место установки:



N97-12394

- ♦ за передней панелью, на правой стойке А
- ♦ только для праворульных автомобилей (L0R)

– назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей -SF55- до -SF57- на блоке реле рабочего места водителя (12 реле):

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1- 12	- см. „ -Места установки: Реле “	-	-	-
A	- не используется ¹⁾	-	-	-
	- Предохранитель 57 в блоке предохранителей F - SF57- ^{2), 5)}	5 A	- Разъём, 10-контактный -T10bh/8- ³⁾	56b
	- не используется ⁶⁾	-	-	-
B	- не используется	-	-	-
C	- Предохранитель 55 в блоке предохранителей F - SF55-	30 A	- Блок управления двери водителя -J386- - Блок управления двери переднего пассажира -J387-	30

D	-	Предохранитель 56 в блоке предохранителей F - SF56-	40 А	- Переключатель приточного вентилятора -E9- - Блок управления климатической установки -J301-	75X
			40 А	- Переключатель приточного вентилятора -E9- - Блок управления климатической установки -J301- - Реле дополнительного жидкостного отопителя -J493- ⁴⁾ - Приточный вентилятор -V2-	30

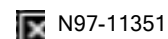


Примечание

- ♦ ¹⁾ действительно до мая 2012
- ♦ ²⁾ действительно с мая 2012
- ♦ ³⁾ только для а/м с электрическим интерфейсом для внешнего использования
- ♦ ⁴⁾ только для а/м с автономным отопителем
- ♦ ⁵⁾ действительно до октября 2012
- ♦ ⁶⁾ действительно с ноября 2012

Блок реле рабочего места водителя (8 реле), за передней панелью по центру, а/м с левым расположением рулевого колеса (L0L)

Место установки:



- ♦ за передней панелью (по центру, по предохранителям)
- назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей -SF51- до -SF55- на блоке реле (1) рабочего места водителя (8 реле):

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1-5	- см. „ -Места установки: Реле “	-	-	-
6	- Предохранитель 51 в блоке предохранителей F -SF51 -	15 А	- Блок управления противоугонной сигнализации -J85- ^{1), 2)}	49R

	- Предохранитель 52 в блоке предохранителей F -SF52 -	15 A	- Блок управления противоугонной сигнализации -J85- ^{1), 2)}	49L
	- Предохранитель 53 в блоке предохранителей F -SF53 -	10 A	- Блок управления противоугонной сигнализации такси 2 -J430- ^{1), 2)}	DZ
	- см. « -Места установки: реле »	-	-	-
7-8	- см. „ -Места установки: Реле “	-	-	-
A	- не используется	-	-	-
B	- Предохранитель 55 в блоке предохранителей F -SF55 -	30 A	- Блок управления двери водителя -J386- - Блок управления двери переднего пассажира -J387-	30
C	- не используется	-	-	-



Примечание

- ♦ ¹⁾ только для а/м с оборудованием такси
- ♦ ²⁾ действительно до мая 2012
- назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей -SF56- и -SF57- на блоке реле (2) рабочего места водителя (8 реле):

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1-8	- см. „ -Места установки: Реле “	-	-	-
A	- не используется ¹⁾	-	-	-
	Предохранитель 57 в блоке предохранителей F -SF57 _2)	5 A	- Разъём, 10-контактный -T10bh/4- ^{3), 7)} - Разъём, 6-контактный -T6bn/1- ^{4), 5)} - Аварийный регистратор данных -J754- ^{4), 5)}	56b
B	- не используется	-	-	-
C	- Предохранитель 56 в блоке предохранителей F -SF56 -	40 A	- Переключатель приточного вентилятора -E9- - Блок управления климатической установки -J301-	75X

			40 А	- Переключатель приточного вентилятора -Е9- - Блок управления климатической установки -J301- - Реле дополнительного жидкостного отопителя -J493- ⁶⁾ - Приточный вентилятор -V2-	30
--	--	--	------	---	----

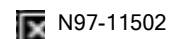


Примечание

- ♦ ¹⁾ действительно до мая 2012
 - ♦ ²⁾ действительно с мая 2012
 - ♦ ³⁾ только для а/м с электрическим интерфейсом для внешнего использования
 - ♦ ⁴⁾ только для специальной комплектации Полиция (UF5)
 - ♦ ⁵⁾ только для специальной комплектации Полиция (UF7)
 - ♦ ⁶⁾ только для а/м с автономным отопителем
 - ♦ ⁷⁾ действительно до октября 2012
- назад к обзору → [Глава](#)

Блок реле коммутационного блока (8 реле)

Место установки с августа 2009:



- ♦ в коммутационном блоке в моторном отсеке
- назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей в блоке реле коммутационного блока, с августа 2009:

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1-8	- см. „ -Места установки: Реле “	-	-	-
A	- см. « -Места установки: реле »	-	-	-
B	- см. « -Места установки: реле »	-	-	-
C	- Предохранитель 1 блока управления ABS -S123-	40А	- Блок управления ABS -J104-	30

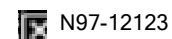
– назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей в блоке реле коммутационного блока, с июня 2010:

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1-8	- см. „ -Места установки: Реле “	-	-	-
A.1	- Предохранитель 1 блока управления ABS -S123-	40A	- Блок управления ABS -J104-	30
A.2	- см. « -Места установки: реле »	-	-	-
B	- не используется	-	-	-
C	- см. « -Места установки: реле »	-	-	-

– назад к обзору → [Глава](#)

Место установки с ноября 2010:



♦ в коммутационном блоке в моторном отсеке

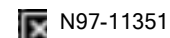
– назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей в блоке реле коммутационного блока, с ноября 2010:

№	Обозначение на схемах электрооборудования	Номинал	Функция/узел	Клемма
1-11	- см. „ -Места установки: Реле “	-	-	-
A	- см. „ -Места установки: Реле “	-	-	-
B	- Предохранитель 1 блока управления ABS -S123-	40A	- Блок управления ABS -J104-	30

– назад к обзору → [Глава](#)

Блок предохранителей для спецавтомобилей

Место установки:

N97-11351

♦ в ящике левого сиденья

– назад к обзору → Глава

Расположение предохранителей -S291- до -S305- (UF4/UF5)

Поз.	Разъём/Наименование	Номинал
1	- Предохранитель 1 спецавтомобиля -S291-	15 A
	- Предохранитель 2 спецавтомобиля -S292-	15 A
	- Предохранитель 3 спецавтомобиля -S293-	15 A
2	- Предохранитель 4 спецавтомобиля -S294-	20 A
	- Предохранитель 5 спецавтомобиля -S295-	15 A
	- Предохранитель 6 спецавтомобиля -S296-	15 A
3	- см. « -Места установки: реле »	-
4	- см. « -Места установки: реле »	-
5	- Предохранитель 7 спецавтомобиля -S297- ¹⁾	10 A
	- Предохранитель 8 спецавтомобиля -S298-	15 A
	- Предохранитель 9 спецавтомобиля -S299-	10 A
6	- Предохранитель 10 спецавтомобиля -S300- ¹⁾	5 A
	- Предохранитель 11 спецавтомобиля -S301- ¹⁾	7,5 A
	- Предохранитель 12 спецавтомобиля -S302- ¹⁾	7,5 A
7	- Предохранитель 13 спецавтомобиля -S303- ¹⁾	10 A ²⁾
		15 A ³⁾
	- Предохранитель 14 спецавтомобиля -S304- ^{1), 2)}	10 A
	- не используется ^{3), 4)}	-
	- Предохранитель 14 спецавтомобиля -S304- ^{1), 5)}	30 A
	- Предохранитель 15 спецавтомобиля -S305- ¹⁾	15 A

8	-	см. « -Места установки: реле »	-
A	-	не используется	-
B	-	не используется	-
C	-	не используется	-



Примечание

- ♦ ¹⁾ только для специальной комплектации Полиция (UF5)
- ♦ ²⁾ действительно до октября 2010
- ♦ ³⁾ действительно с ноября 2010
- ♦ ⁴⁾ действительно до мая 2012
- ♦ ⁵⁾ действительно с мая 2012

– назад к обзору → [Глава](#)

Расположение предохранителей -S306- до -S318- (UF7)

Поз.	Разъём/Наименование	Номинал
1	- Предохранитель 16 спецавтомобиля -S306-	10 А
	- Предохранитель 17 спецавтомобиля -S307-	25 А
	- Предохранитель 18 спецавтомобиля -S308-	15 А
2	- не используется	-
3	- см. „ -Места установки: Реле “	-
4	- см. „ -Места установки: Реле “	-
5	- Предохранитель 19 спецавтомобиля -S309-	10 А
	- Предохранитель 20 спецавтомобиля -S310-	10 А
	- Предохранитель 21 спецавтомобиля -S311-	10 А
6	- Предохранитель 22 спецавтомобиля -S312-	5 А
	- Предохранитель 23 спецавтомобиля -S313-	25 А

	- Предохранитель 24 спецавтомобиля -S314-	15 A
7	- Предохранитель 25 спецавтомобиля -S315-	10 A ¹⁾ 15 A ²⁾
	- Предохранитель 26 спецавтомобиля -S316-	10 A
	- Предохранитель 27 спецавтомобиля -S317- ¹⁾ не используется ²⁾	10 A -
8	- см. „-Места установки: Реле “	-
A	- Предохранитель 28 спецавтомобиля -S318-	40 A
B	- не используется	-
C	- не используется	-



Примечание

- ♦ ¹⁾ действительно до мая 2011
- ♦ ²⁾ действительно с мая 2011
- ♦ Следующие реле находятся под сиденьем водителя:
- ♦ Реле проблесковых маячков -J630- (53)
- ♦ Реле 2 проблесковых маячков -J890- (53)
- ♦ Реле 2 звукового сигнала -J899- (53)
- ♦ Реле 3 проблесковых маячков -J900- (53)
- ♦ Реле 4 проблесковых маячков -J901- (53)
- ♦ Реле переднего табло с требованием остановки -J902- (53)
- ♦ Реле 1 запуска двигателя -J903- (96)
- назад к обзору → [Глава](#)