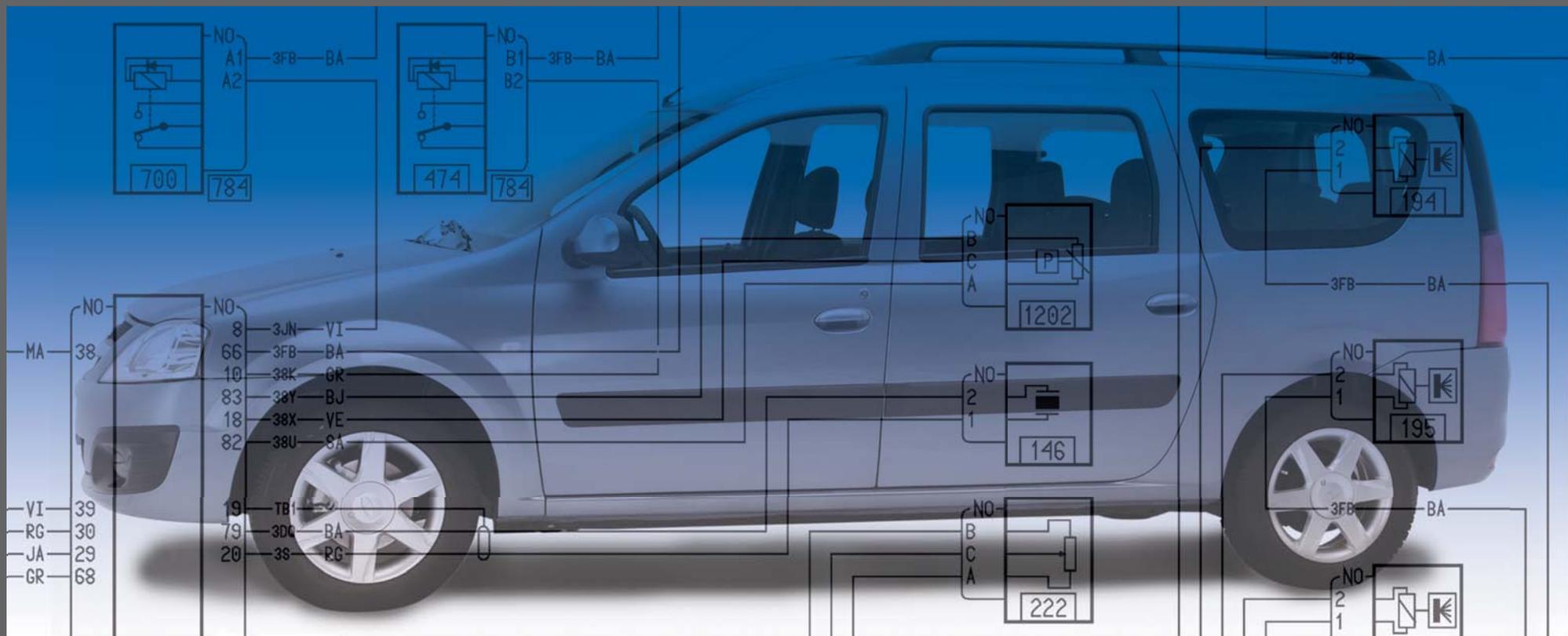


2012



ОАО "АВТОВАЗ"

LADA LARGUS



**СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
АВТОМОБИЛЯ LADA LARGUS
И ЕГО МОДИФИКАЦИЙ**

АЛЬБОМ ЭЛЕКТРОСХЕМ



Схемы электрических соединений автомобилей LADA LARGUS. Альбом электросхем /П.Н. Христов, Д.А. Прудских, В.А. Зимин, В.А. Шмелева/ - Тольятти, 2012 126 с.

В альбоме представлены схемы электрических соединений автомобилей LADA LARGUS с двигателями К4М (16 кл) и К7М (8 кл) в комплектации ЕВРО-4 с гидроусилителем рулевого управления, электростеклоподъемниками передних и задних дверей, с аудиосистемой, с центральным электронным коммутационным блоком салона, с системой надувных подушек безопасности, с электроприводом и электрообогревом наружных зеркал, с антиблокировочной системой тормозов, с системой кондиционирования воздуха.

Электрические схемы разработаны в соответствии с конструкторской документацией на автомобили LADA LARGUS по состоянию на 01.11.2012 г.

Альбом предназначен для специалистов по электрооборудованию и инженерно-технических работников предприятий, занятых техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей, позволяет обеспечить качественное выполнение работ, может использоваться при обучении персонала.

Ваши отзывы и пожелания направляйте по адресу: 445043, Россия, Самарская область, г. Тольятти, а/я 5674, ОАО НВП "ИТЦ АВТО", тел.:(8482) 75-83-42, факс (8482) 75-92-82 или (8482) 75-92-88;
e-mail: office@etc-auto.ru.

Настоящее издание не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешающего договора с ОАО «АВТОВАЗ».

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения.....	5
Перечень электроприборов.....	10
Перечень соединений.....	18
Перечень соединений с “массой”.....	19
Перечень электрических цепей.....	20
Предохранители и реле.....	33
Расположение “массы” элементов электрооборудования (универсал).....	46
Расположение “массы” элементов электрооборудования (фургон).....	47
Расположение элементов электрооборудования жгутов проводов.....	48
Электронные блоки управления и монтажные блоки.....	58
Расположение жгута проводов системы зажигания.....	59
Расположение жгута проводов панели приборов.....	66
Схема управления электроприводами замков дверей.....	67
Прикуриватель.....	68
Схема включения генератора, гидроусилителя рулевого управления.....	69
Схема включения генератора, стартера, АКБ (двигатель K7M710).....	70
Схема включения генератора, стартера (двигатель K7M710).....	71
Цепь заряда АКБ (двигатель K4M690).....	72
Цепь запуска двигателя (двигатель K4M690).....	73
Цепь включения звукового сигнала.....	74
Блок предохранителей в салоне.....	75
АКБ, блок предохранителей и реле в моторном отсеке.....	76
АКБ, блок предохранителей и реле в моторном отсеке (реле впрыска) (двигатели K4M690, K4M710).....	77
Масса АКБ.....	78
АБС, датчики скорости колес.....	79
АБС, лампы стоп-сигналов.....	80
Датчик скорости автомобиля (передняя боковая подушка безопасности, двигатель K4M690).....	81
Датчик скорости автомобиля (подушка безопасности водителя, двигатель K7M710).....	82
Система кондиционирования воздуха и система охлаждения двигателя (климатическая установка, двигатель K4M690).....	83
Система кондиционирования воздуха и система охлаждения двигателя (климатическая установка, двигатель K7M710).....	84
Указатель поворотов и аварийной сигнализации.....	85
Электрообогрев заднего стекла.....	86
Электростеклоподъемники задних дверей.....	87
Электростеклоподъемники передних дверей.....	88
Наружные зеркала заднего вида с электроприводом и электрообогревом.....	89
Стеклоочистители переднего и заднего стекла, стеклоомыватели (с очистителем заднего стекла).....	90
Стеклоочиститель переднего стекла и стеклоомыватель (без очистителя заднего стекла).....	91
Электроподогрев сидений.....	92
Плафон освещения багажника (семейство F90, замки дверей с функцией “центральный замок” и ДУ).....	93

СОДЕРЖАНИЕ

Плафон освещения багажника (семейство K90, пять мест, замки дверей с функцией “центральный замок” и ДУ).....	94
Плафон освещения салона (семейство K90, семь мест, замки дверей с функцией “центральный замок” и ДУ).....	95
Плафон освещения салона (семейство K90, пять мест, замки дверей с функцией “центральный замок с ДУ”).....	96
Плафон освещения салона (семейство F90, замки дверей с функцией “центральный замок с ДУ”).....	97
Правый задний фонарь, выключатель света заднего хода.....	98
Выключатель сигнальной лампы стояночного тормоза.....	99
Освещение вещевого ящика.....	100
Габаритные огни (с подсветкой вещевого ящика).....	101
Задние противотуманные фонари.....	102
Противотуманные фары.....	103
Электровентилятор системы охлаждения (обычная система отопления, двигатель K4M).....	104
Аудиосистема с четырьмя громкоговорителями.....	105
Аудиосистема с двумя громкоговорителями.....	106
Аудиосистема без громкоговорителей.....	107
Датчик давления масла.....	108
Датчик уровня тормозной жидкости.....	109
Ближний свет фар.....	110
Дальний свет фар.....	111
Система надувных подушек безопасности двух-кнальная (подушка безопасности водителя, подушка безопасности пассажира).....	112
Система надувных подушек безопасности одноканальная (подушка безопасности водителя).....	113
Система надувных подушек безопасности (СНПБ) с боковыми подушками безопасности и преднатяжителями ремней безопасности.....	114
Система надувных подушек безопасности (СНПБ) с боковыми подушками безопасности.....	115
Датчики уровня топлива и топливный насос.....	116
Датчик уровня топлив и топливный насос (модуль электробензонасоса).....	117
Комбинация приборов (маршрутный компьютер).....	118
Комбинация приборов (антиблокировочная система).....	119
Комбинация приборов (без антиблокировочной системы, без системы навигации).....	120
Комбинация приборов (маршрутный компьютер, антиблокировочная система).....	121
Центральный коммутационный блок в салоне (ЦЭКБС).....	122
Приемное кольцо (катушка связи) системы электронной противоугонной блокировки запуска двигателя.....	123
Диагностический разъем.....	124
ЭСУД автомобиля с двигателем K4M (рулевое управление с усилителем).....	125
ЭСУД автомобиля с двигателем K7M (рулевое управление с усилителем).....	126

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1 Блоки предохранителей и реле

В главе “Предохранители и реле” представлены и детально описаны различные блоки предохранителей и реле, установленных на автомобиле; по каждому блоку приводится:

- графическое изображение передней и задней части блока;
- перечень предохранителей, их назначение, местоположение и номинальный ток.

2 Схемы соединения с “массой”

На схемах соединения с “массой” показаны точки соединения с “массой” с указанием их местоположения на автомобиле.

3 Номенклатура разъемов

Приведены и даны описания всех разъемов, использованных в электропроводке автомобиля. По каждому пункту номенклатуры даны:

- графическое изображение разъема, а также его выводы;
- перечень электрических проводов, подключаемых к данному разъему, с указанием номера вывода, к которому каждый провод должен быть подключен;
- сечение каждого провода;
- назначение каждого провода.

Номенклатура определяется по разъему. Разъемы приведены в перечнях, прилагаемых к каждому разделу “Электрические схемы”.

Цвета проводов

В основных электрических цепях используются провода следующих цветов:

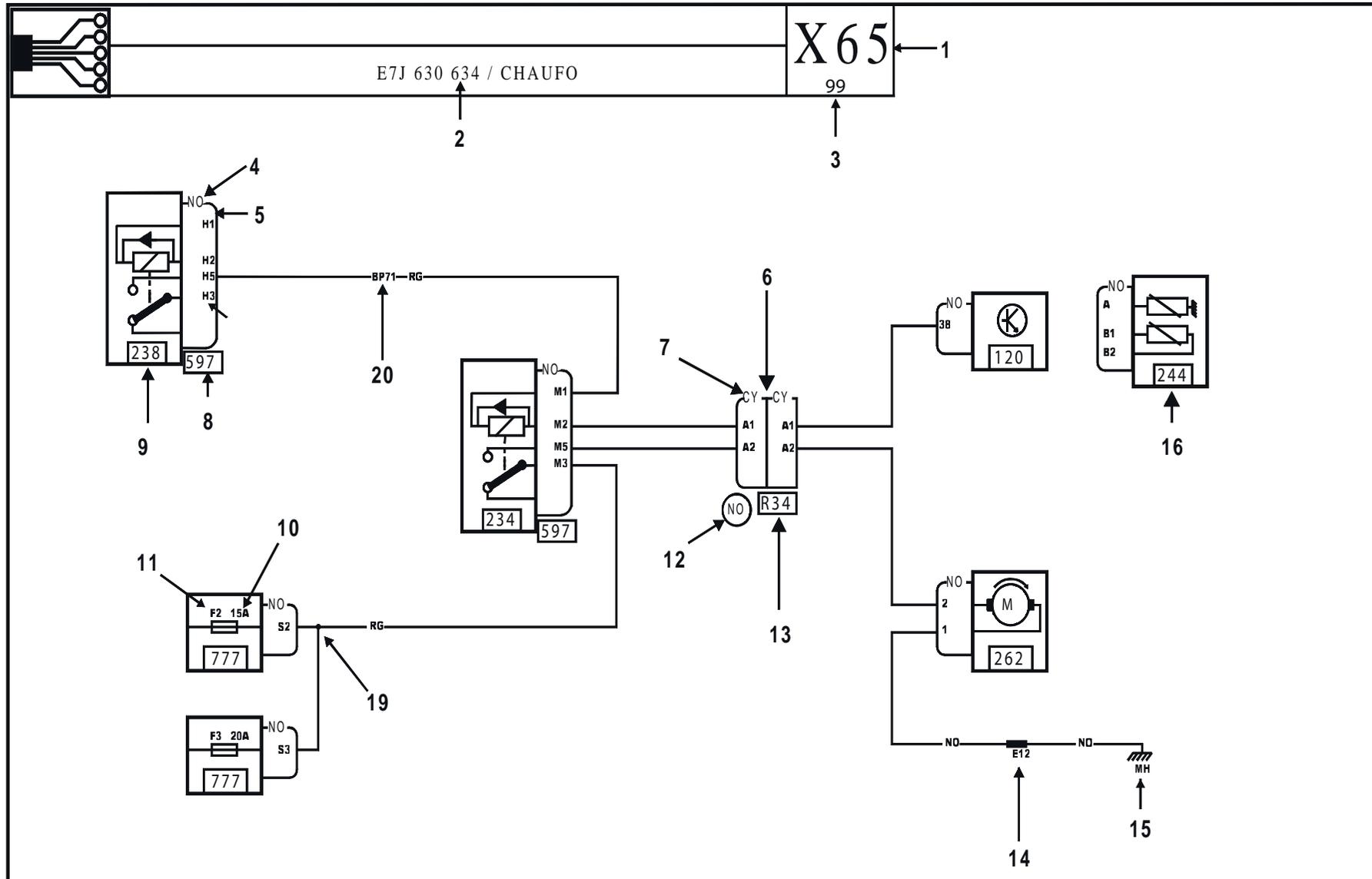
Красный	“+” 12 В до замка зажигания
Желтый	“+” 12 В после замка зажигания
Голубой	цепь габаритных огней или указателей поворота
Черный	непосредственное соединение на “массу”

Остальные провода и разъемы окрашены в следующие цвета: Белый, Голубой, Бежевый, Прозрачный, Серый, Желтый, Коричневый, Черный, Оранжевый, Красный, Розовый, Зеленый, Фиолетовый.

BA	Белый	JA	Желтый	RG	Красный
BE	Голубой	MA	Коричневый	SA	Розовый
BJ	Бежевый	NO	Черный	VE	Зеленый
CY	Прозрачный или белый	OR	Оранжевый	VI	Фиолетовый
GR	Серый				

4 Как читать принципиальную схему (пример такой схемы приведен на следующей странице):

1	Модельный ряд
2	Критерии выбора схемы
3	Текущий модельный год
4	Цвет разъема
5	Схема разъема
6	Схема подсоединения
7	Цвет разъема
8	Номер платы, к которой подключен прибор
9	Номер прибора
10	Номинальный ток предохранителя
11	Расположение предохранителя на плате
12	Цвет держателя
13	Номер соединения
14	Номер места срачивания проводов
15	Номер соединения с "массой"
16	Вспомогательный элемент
17	Номер главы
18	Номер листа
19	Схема подсоединения
20	Код цепи (позволяет определить назначение провода), см. перечень цепей



5 Как читать спецификацию:
(пример номенклатуры приведен ниже)

1	Символ листа номенклатуры
2	Назначение разъема
3	Назначение жгута
4	Применяемость электропроводки
5	Особая функция разъема
6	№ жгута проводов, в котором необходимо установить расположение разъема
7	Кодификация разъема (только для изготовителя)
8	Номер прибора
9	Цвет разъема
10	Графическое изображение разъема
11	Номер используемого контакта
12	Сечение провода, подсоединенного к контакту
13	Код цепи провода (позволяет определить назначение провода), см. перечень цепей
14	Назначение функции провода
15	Крестик указывает на подключение к контакту одного провода, два крестика - двух проводов. В новых номенклатурах приводится только цвет проводов основной проводки (красный, черный, желтый, голубой). Наличие провода другого цвета обозначается крестиком на контакте.

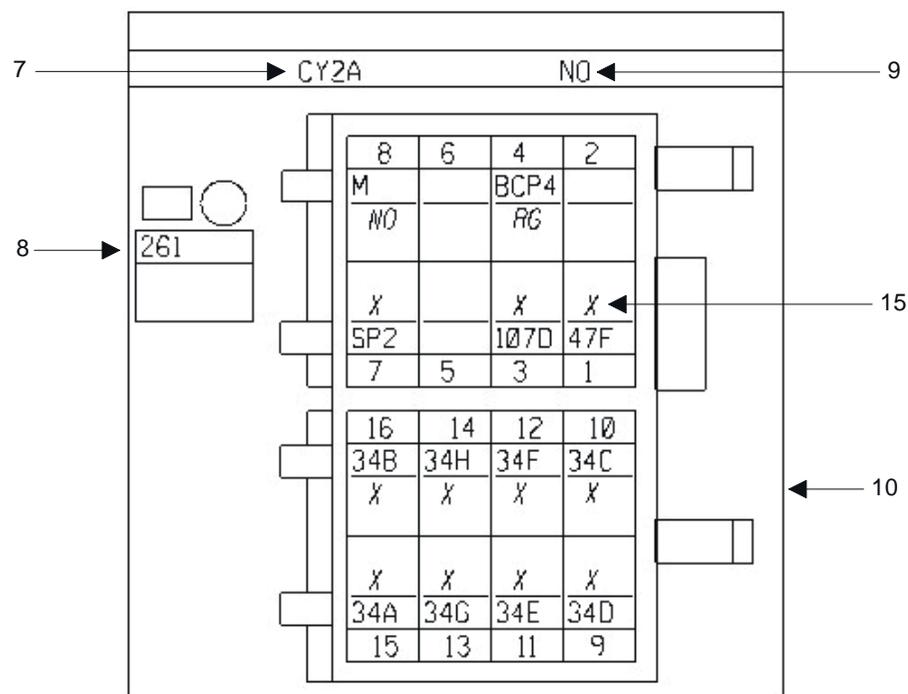


Diagram of a fuse block (B73) with terminals 1-14. Components include 261, RADIO, and S6-S7-S8.

N°	mm²	Symbol	Description
1	0.35	47F	SIGNAL VITESSE VEHICULE
3	0.35	107D	SIGNAL RADIO TELEPHONE COUPURE RADIO
4	1.0	BCP4	+ BATTERIE COUPE-CIRCUIT PROTEGE FUSIBLE MEMOIRES
7	1.0	SP2	+ SERVITUDE PROTEGE > RADIO
8	2.5	M	MASSE
9	1.0	34D	SIGNAL+ HAUT-PARLEUR ARRIERE DROIT
10	1.0	34C	SIGNAL- HAUT-PARLEUR ARRIERE DROIT
11	1.0	34E	SIGNAL+ HAUT-PARLEUR AVANT DROIT
12	1.0	34F	SIGNAL- HAUT-PARLEUR AVANT DROIT
13	1.0	34G	SIGNAL+ HAUT-PARLEUR AVANT GAUCHE
14	1.0	34H	SIGNAL- HAUT-PARLEUR AVANT GAUCHE
15	1.0	34A	SIGNAL+ HAUT-PARLEUR ARRIERE GAUCHE
16	1.0	34B	SIGNAL- HAUT-PARLEUR ARRIERE GAUCHE

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
71	ЗАМОК С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ РАСПАШНОЙ ДВЕРИ
101	ПРИКУРИВАТЕЛЬ
103	ГЕНЕРАТОР
104	ВЫКЛ. ЗАЖИГ.
105	ОСН. ЭЛМАГН. ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ
107	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ
118	ЭБУ АБС
120	ЭБУ СИСТ. ВПР.
123	ВЫКЛ. ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗАМКА
125	ВЫКЛ. АВАР. СИГНАЛИЗ.
128	ВЫКЛ. ОБОГРЕВА ЗАДН. СТЕКЛА
130	ПЕРЕКЛ. ЭЛСТЕКЛПОДЪЕМН. ПРАВ. ЗАДН. ДВЕРИ
131	ПЕРЕКЛ. ЭЛСТЕКЛПОДЪЕМН. ЛЕВ. ЗАДН. ДВЕРИ
132	ПЕРЕКЛ. ЭЛСТЕКЛПОДЪЕМН. ВОДИТ. ДВЕРИ
133	КЛАВИША УПР. СТЕКЛОПОД. ПАСС. ДВЕРИ
134	ЭЛПРИВ. НАРУЖН. ЗЕРК. ЗАДН. ВИДА
135	ВЫКЛ. БЛОК. ЭЛСТЕКЛПОДЪЕМН. ЗАДН. ДВЕРИ
138	ЭЛПРИВ. ЗАМКА ПРАВ. ЗАДН. ДВЕРИ
139	ЭЛПРИВ. ЗАМКА ЛЕВ. ЗАДН. ДВЕРИ
140	ЭЛПРИВ. ЗАМКА ВОДИТ. ДВЕРИ
141	ЭЛПРИВ. ЗАМКА ПАСС. ДВЕРИ
142	ЭЛПРИВ. ЗАМКА КРЫШКИ БАГАЖНИКА
145	КОМБИН. ПЕРЕКЛ. СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЯ-СТЕКЛООМЫВАТЕЛЯ
146	ДАТЧИК ДЕТОНАЦИИ 1
147	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВО ВПУСКНОМ КОЛЛЕКТОРЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
149	ДАТЧИК ВЕРХНЕЙ МЕРТВОЙ ТОЧКИ
150	ДАТЧИК СКОР. ВРАЩЕНИЯ ПРАВ. ЗАДН. КОЛЕСА
151	ДАТЧИК СКОР. ВРАЩЕНИЯ ЛЕВ. ЗАДН. КОЛЕСА
152	ДАТЧИК СКОР. ВРАЩЕНИЯ ПРАВ. ПЕР. КОЛЕСА
153	ДАТЧИК СКОР. ВРАЩЕНИЯ ЛЕВ. ПЕР. КОЛЕСА
154	ВЫКЛ. БАГАЖНОГО ОТД.
155	ВЫКЛ. СВЕТА ЗАДН. ХОДА
156	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА
160	ВЫКЛ. СТОП-СИГНАЛА
161	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ ВЕЩЕВОГО ЯЩИКА СО СТОРОНЫ ПАССАЖИРА
163	СТАРТЕР
164	УСТРОЙСТВО НАГРЕТАНИЯ ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА
165	ЛАМПА ОСВ. БАГАЖНОГО ОТД.
166	ЛАМПА ОСВ. ПРАВ. ЧАСТИ НОМ. ЗН.
167	ЛАМПА ОСВ. ЛЕВ. ЧАСТИ НОМ. ЗН.
168	ЛАМПА ОСВ. ОТД. ДЛЯ МЕЛКИХ ПРЕДМ.
171	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА
172	ПР. ЗАДН. ФОНАРЬ
173	ЛЕВ. ЗАДН. ФОНАРЬ
176	ПР. ПРТУМ. ФАРА
177	ЛЕВ. ПРТУМ. ФАРА
178	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛ. ПРАВ. ЗАДН. ДВЕРИ
179	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛ. ЛЕВ. ЗАДН. ДВЕРИ
180	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛ. ВОДИТ. ДВЕРИ
181	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛ. ПАСС. ДВЕРИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
184	ПР. ГАБАРИТНЫЙ ОГОНЬ
185	ЛЕВ. ГАБАРИТНЫЙ ОГОНЬ
186	УЗЕЛ ЭЛЕКТРОНАСОСА УСИЛИТЕЛЯ РУЛ. УПР.
188	ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОР СИСТ. ОХЛ. ДВИГ.
189	ПР. ЗАДН. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
190	ЛЕВ. ЗАДН. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
191	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ПРАВ. ПЕР. ДВЕРИ
192	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ЛЕВ. ПЕР. ДВЕРИ
193	ФОРСУНКА 1
194	ФОРСУНКА 2
195	ФОРСУНКА 3
196	ФОРСУНКА 4
199	ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛ.
200	ЭЛОБОГР. ЗАДН. СТЕКЛА
201	ЭЛДВИГ. СТЕКЛОПОД. ПРАВ. ЗАДН. ДВЕРИ
202	ЭЛДВИГ. СТЕКЛОПОД. ЛЕВ. ЗАДН. ДВЕРИ
203	ЭЛДВИГ. СТЕКЛОПОД. ВОДИТ. ДВЕРИ
204	ЭЛДВИГ. СТЕКЛОПОД. ПАСС. ДВЕРИ
205	МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ВЫКЛ.
207	ДАТЧИК МИНИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ
209	РЫЧАЖНЫЙ ПЕРЕКЛ.
211	ЭЛДВИГ. ОЧИСТИТЕЛЯ ЗАДН. СТЕКЛА
212	ЭЛДВИГ. ОЧИСТИТЕЛЯ ВЕТР. СТЕКЛА
213	ПЕР. ПЛАФОН
219	НАСОС ОМЫВАТЕЛЕЙ ФАР

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
221	НАСОС ОМЫВАТ. ВЕТР. СТЕКЛА
222	ПОТЕНЦИОМЕТР.. ДАТЧИК ПОЛОЖ. ДР. ЗАСЛ.
224	РЕЛЕ ДАВЛ. РУЛ. УПР. С УСИЛ.
225	ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ РАЗ.
226	ПР. ФАРА
227	ЛЕВ. ФАРА
229	РЕЛЕ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА
231	РЕЛЕ ПРОТИВОТУМАННЫХ ФАР
233	РЕЛЕ ЭЛВЕНТ. НАГНЕТАНИЯ ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА
234	РЕЛЕ ГР. ВЕНТИЛЯТОРОВ СИСТ. ОХЛ. ДВИГ.
236	РЕЛЕ ТОПЛ. НАСОСА
238	РЕЛЕ БЛОК. ВПР.
239	ЛЕВОЕ НАРУЖН. ЗЕРК. ЗАДН. ВИДА С ЭЛПРИВ. И ЭЛОБОГР.
240	ПРАВОЕ НАРУЖН. ЗЕРК. ЗАДН. ВИДА С ЭЛПРИВ. И ЭЛОБОГР.
242	НИЖНИЙ КИСЛОРОДНЫЙ ДАТЧИК
244	ДАТЧИК ТЕМП. ОХЛ. ЖИДКОСТИ СИСТ. ВПР.
245	ДАТЧИК НАРУЖН. ТЕМП.
247	ЩИТОК ПРИБОРОВ
250	ДАТЧИК СКОР. А/М
255	ПР. ПЕР. УКАЗАТЕЛЬ ПОВОРОТА
256	ЛЕВ. ПЕР. УКАЗАТЕЛЬ ПОВОРОТА
257	БЛОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ПОДОГРЕВА
260	КОРОБКА С ПЛАВКИМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И РЕЛЕ В САЛОНЕ
261	АВТОМАГНИТОЛА
262	ГР. ЭЛВЕНТ. СИСТ. ОХЛ. ДВИГ. И СИСТ. КОНДИЦ. ВОЗДУХА

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
267	ПР. ПОВТОРИТЕЛЬ УКАЗАТЕЛЯ ПОВОРОТА
268	ЛЕВ. ПОВТОРИТЕЛЬ УКАЗАТЕЛЯ ПОВОРОТА
272	ДАТЧИК ТЕМП. ВОЗДУХА СИСТ. ВПР.
299	БЛОК ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕЛЕ
319	ПАНЕЛЬ УПР. СИСТ. КОНДИЦ. ВОЗДУХА
321	РЕЗИСТОР ЭЛЕКТРОВЕНТ. КОНДИЦИОНЕРА
322	ДИОД КОНДИЦИОНЕРА И УСИЛИТЕЛЯ РУЛ. УПРАВЛЕНИЯ
336	РЕЛЕ 2 СКОР. ГР. ЭЛВЕНТ.
371	АБСОРБЕР
403	ВСПОМОГ. ЭЛМАГН. ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ
414	ДАТЧИК НАЛИЧИЯ ВОДЫ В ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ
474	РЕЛЕ УПР. КОМПР. КОНДИЦИОНЕРА
529	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПЛАФОН
597	КОРОБКА С ПЛАВКИМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И РЕЛЕ В САЛОНЕ
615	ВЫКЛ. ПОДОГРЕВА ВОДИТ. СИД.
616	ВЫКЛ. ПОДОГРЕВА ПАССАЖИРСКОГО СИД.
639	ВСПОМОГ. СИГНАЛ ТОРМОЖЕНИЯ ВЕРХН. РАСПОЛОЖЕНИЯ
645	КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК САЛОНА
649	ШАГОВЫЙ ЭЛДВИГ.
677	НАСОС ДВУСТОР. ДЕЙСТВИЯ ОМЫВАТ. ВЕТР. И ЗАДН. СТЕКОЛ
680	СВЕЧА ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВА 1
681	СВЕЧА ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВА 2
682	СВЕЧА ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВА 3
683	СВЕЧА ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВА 4
689	КЛАВИША УПР. КРУИЗ-КОНТРОЛЕМ И ПОДУШКА БЕЗОП.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
700	РЕЛЕ МАЛОЙ СКОР.ЭЛВЕНТ./СИСТ. ПРЕДОТВР.ПЕРЕГР. ДВИГ.
746	ДАТЧИК ПОЛОЖ. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА
753	РЕЛЕ НАСОСА ОМЫВАТ. ФАР
756	ЭБУ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДНАТЯЖИТЕЛЕЙ РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ
778	МОДУЛЬ ЧЕТЫРЕХВЫВОДНОЙ КАТУШКИ ЗАЖИГ.
784	БЛОК 2 УПРАВЛЯЮЩИХ РЕЛЕ
799	ДАТЧИК РАСХОДА ВОЗДУХА СИСТ. ВПР.
833	ТОПЛ. НАСОС И ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛ.
861	ПОДУШКА БЕЗОП. ПАСС.
887	ВЕРХНИЙ КИСЛОРОДНЫЙ ДАТЧИК
899	ПОДУШКА БЕЗОПАСНОСТИ ВОДИТЕЛЯ
921	ПОТЕНЦИОМЕТР.. ДАТЧИК ПОЛОЖ. АКСЕЛЕРАТОРА
957	ПРИЕМООТВЕТЧИК
983	РЕЛЕ ПИТАН. ЭБУ ДИЗЕЛЬНОГО ВПР.
997	ГАЗОВЫЙ БАЛОН СИСТ. ПИТАНИЯ СЖИЖ. ГАЗО
1001	RESERVOIR GAZ DE PETROLE LIQUEFIE
1002	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН НА БАЛЛОНЕ СО СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
1003	ПЕРЕКЛ. ПЕРЕХОДА НА ПИТАН. СЖ. ГАЗ. ИЛИ БЕНЗИНОМ
1016	БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ В САЛОНЕ
1026	БОКОВАЯ ПОДУШКА БЕЗОП. ВОДИТ.
1027	БОКОВАЯ ПОДУШКА БЕЗОП. ПАСС.
1028	ПДУ НА ДВЕРИ ВОДИТ.
1029	ПДУ НА ДВЕРИ ПАСС.
1032	ДАТЧИК ДАВЛ. В ТОПЛИВОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ РАМПЕ
1047	РЕЛЕ СИСТ. ВПР.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
1066	ДАТЧИК ТЕМП. ТОПЛ.
1067	РЕЛЕ ДОП. ОБОГРЕВАТЕЛЯ САЛОНА 1
1068	РЕЛЕ ДОП. ОБОГРЕВАТЕЛЯ САЛОНА 2
1071	ДАТЧИК ДАВЛ. НАДДУВА ТУРЬКОМПР.
1076	БЛОК ДР. ЗАСЛ. С СЕРВОПРИВОДОМ
1077	КАТУШКА ЗАЖИГ. ПАЛЬЧИКОВОГО ТИПА ЦИЛИНДРА 1
1078	КАТУШКА ЗАЖИГ. ПАЛЬЧИКОВОГО ТИПА ЦИЛИНДРА 2
1079	КАТУШКА ЗАЖИГ. ПАЛЬЧИКОВОГО ТИПА ЦИЛИНДРА 3
1080	КАТУШКА ЗАЖИГ. ПАЛЬЧИКОВОГО ТИПА ЦИЛИНДРА 4
1105	ИСП. МЕХАНИЗМ УСТРОЙСТВА РЕГ. ПОДАЧИ ТОПЛ.
1113	ДОП. ОБОГРЕВАТЕЛЬ САЛОНА
1186	ЭЛЕКТРОМАГН. КЛАП. РЕДУКТОРА СИСТ. ПИТАН. СЖ. ГАЗ.
1196	РЕЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА ПИТАНИЕ СЖИЖ. ГАЗОМ
1202	ДАТЧИК ДАВЛ. ХЛАДАГЕНТА
1212	ФОРСУНКА 1
1213	ФОРСУНКА 2
1214	ФОРСУНКА 3
1215	ФОРСУНКА 4
1324	ЛАМПА ОСВ. ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НОМ. ЗН.
1363	ПРЕДНАТЯЖИТЕЛИ, КАТУШКА РЕМНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДИТЕЛЯ
1364	ПРЕДНАТЯЖИТЕЛИ, КАТУШКА РЕМНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕДНЕГО ПАССАЖИРА
1425	ПЛАФОН ОСВЕЩЕНИЯ 3-ГО РЯДА
1441	КЛ. ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОДУШКИ БЕЗОП. ПАСС.
1456	ИМПУЛЬСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБДУВОМ
1460	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ
1475	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛ. НАДДУВА
1542	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ СЖИЖЕННОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА
1645	ЭЛЕМЕНТ ПОДОГРЕВА ПОДУШКИ СИДЕНЬЯ ВОДИТЕЛЯ
1646	ЭЛЕМЕНТ ПОДОГРЕВА СПИНКИ СИДЕНЬЯ ВОДИТЕЛЯ
1647	ЭЛЕМЕНТ ПОДОГРЕВА ПОДУШКИ СИДЕНЬЯ ПАССАЖИРА (SIEGE)
1648	ЭЛЕМЕНТ ПОДОГРЕВА СПИНКИ СИДЕНЬЯ ПАССАЖИРА (SIEGE)
1840	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ИСПАРИТЕЛЯ
1916	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ПАРОВ В ТОПЛИВНОМ БАКЕ
7501	ПРОВОД НЕ ПОДКЛЮЧЕН 1 КОНТАКТ

ПЕРЕЧЕНЬ СОЕДИНЕНИЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
R2	РАЗ. ЭЛПРОВ. ПРИБ. ПАН./ЛЕВ. ЗАДН. ЧАСТИ КУЗ.
R122	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ И ПРОТИВОТУМАННЫХ ФАР
R146	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ И ПЕРЕДНИХ СИДЕНИЙ
R153	РАЗ. ЭЛПРОВ. САЛОНА/ВОДИТ. ДВЕРИ
R154	РАЗ. ЭЛПРОВ. САЛОНА/ПАСС. ДВЕРИ
R164	РАЗ. ЭЛПРОВ. ЭЛВЕНТ. СИСТ. ОХЛ./ПРИБ. ПАН.
R212	РАЗ. ЭЛПРОВ. ДВИГ./САЛОНА (МОНОБЛОК)
R241	СОЕДИНИТ. РАЗЪЕМ ЛЕВОГО ЗАДНЕГО ЖГУТА ПРОВОДОВ И ПРОВОДКИ ВЕРХНЕГО СТОП-СИГН.
R244	РАЗ. ЭЛПРОВ. ЛЕВ. ЗАДН. ЧАСТИ КУЗ./ДВЕРИ ЗАДКА
R292	САЛОН /ПОДУШКА БЕЗОПАСНОСТИ ПАССАЖИРА
R334	РАЗ. ЭЛПРОВ. САЛОНА/ПЕР. ПАССАЖИРСКОГО СИД.
R335	РАЗ. ЭЛПРОВ. САЛОНА/ВОДИТ. СИД.
R383	РАЗ. ЭЛПРОВ. САЛОН/ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ РАДИОТЕЛЕФОНА
R674	СОЕДИНЕНИЕ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ / ГАЗОВЫЙ РЕДУКТОР

ПЕРЕЧЕНЬ СОЕДИНЕНИЙ С “МАССОЙ”

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
МА	ЭЛЕКТР. "МАССА" ПРАВОЙ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЯ
МАН	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" АБС
МАК	ЭЛЕКТР. "МАССА" СО СТОРОНЫ Пассажира
МАМ	"МАССА" ЭЛЕКТР. ПРИБ., НА ЛЕВОЙ ПОПЕР. ПРИБ. ПАНЕЛИ
MAN	"МАССА" ЭЛЕКТР. ПРИБ. НА ПРАВОЙ ПОПЕР. ПРИБ. ПАНЕЛИ
МВ	"МАССА" ЛЕВОЙ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ КУЗОВА
МС	"МАССА" АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ
MDA	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" ПОПЕРЕЧИНЫ ЛЕВОГО СИДЕНЬЯ
MDB	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" ПОПЕРЕЧИНЫ ЛЕВОГО СИДЕНЬЯ 2
МФ	ЗАДНЯЯ ПРАВАЯ "МАССОВАЯ" ШИНА
МГ	"МАССА" ЛЕВОЙ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ КУЗОВА
МН	"МАССА" ДВИГАТЕЛЯ
ML	"МАССА" АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
MS	"МАССА" КРОНШТЕЙНА УЗЛА ЭЛЕКТРОНАСОСА
MT	"МАССА" АУДИОСИСТЕМЫ
НАР	"МАССА" ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ В ТУННЕЛЕ
NC	"МАССА" ЭЛЕКТР. ПРИБОРОВ НА ЛЕВОЙ ПЕРЕДНЕЙ СТОЙКЕ
NF	"МАССА" ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ ДВИГАТЕЛЯ
NH	"МАССА" ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
122B	УПРАВЛЕНИЕ "+" ЭЛЕКТРОМАГНИТН. КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИИ ОТР. ГАЗОВ НАСОСА ДИЗ ДВИГ
133B	СИГН. САН Н ЩИТКА ПРИБОРОВ > ЭБУ
133C	СИГН. САН L ЩИТКА ПРИБОРОВ > ЭБУ
137C	ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПОЙ НЕИСПРАВНОСТИ СИСТЕМЫ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ
13A	УПР. - ОСВЕЩ. САЛОНА > КОНЦЕВОЙ ВЫКЛ.
13E	УПР. - ПЛАФОНА ОСВЕЩ. > РЕЛЕ ВРЕМЕНИ
13N	УПР. - ОСВЕЩ. САЛОНА > КОНЦЕВОЙ ВЫКЛ. ЗАДН. ДВЕРИ
14A	УПР. + МАЛОЙ СКОР. РАБОТЫ СТЕКЛООЧ. ВЕТРОВОГО СТКЛ.
14B	УПР. + БОЛЬШОЙ СКОРОСТИ РАБОТЫ СТЕКЛООЧ. ВЕТРОВ. СТКЛ., РЕЛЕ ВРЕМ.
14C	УПР. + ЭЛ.МАГ. РЕВЕРСОМ ТОРМОЖ. ЭЛЕКТРОДВ. СТЕКЛООЧ. ВЕТР. СТКЛ.
14D	УПР. МАЛОЙ СКОРОСТЬЮ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СТЕКЛООЧ. ВЕТРОВОГО СТКЛ.
14E	УПР. + РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ ВЕТРОВОГО СТКЛ.
15A	УПР. СИГН. ЛАМПОЙ ОБОГРЕВА ЗАДН. СТКЛ.
15B	УПР. + ОБОГРЕВАТЕЛЯ ЗАДН. СТКЛ.
15LP	УПР. + ОБОГРЕВА ЗАДН. СТКЛ. Ч/З ПРЕДОХР.
15M	УПР. - РЕЛЕ ОБОГРЕВА ЗАДН. СТКЛ.
15RP	УПР. + ЭЛЕКТРООБОГР. ЗЕРК. ЗАДН. ВИДА Ч/З ПРЕДОХР.
16A	УПР. + ОМЫВАТЕЛЯ ВЕТРОВОГО СТКЛ.
17A	УПР. - ОСВЕЩ. ВЕЩЕВОГО ЯЩИКА
18A	УПР. - ОСВЕЩ. БАГАЖНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
20A	УПР. + РЕЛЕ ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ ЗАКРЫТИЯ ЦЕНТР. ЗАМКА
20B	УПР. + РЕЛЕ ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ ОТКР. ЦЕНТР. ЗАМКА
20C	УПР. + ОТКР. ЦЕНТР. ЗАМКА
20D	УПР. + ЗАКРЫТИЯ ЦЕНТР. ЗАМКА
21A	УПР. ПОДН. СТКЛ. СТКЛПОД. ВОДИТ. ДВЕРИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
21В	УПР. ОПУСК. СТКЛ. СТКЛПОД. ВОДИТ. ДВЕРИ
22А	УПР. ПОДН. СТКЛ. С ПОМ. СТКЛПОД. ПАСС. ДВЕРИ
22В	УПР. ОПУСК. СТКЛ. С ПОМ. СТКЛПОД. ПАСС. ДВЕРИ
23Е	УПР. ОБМОТКОЙ РЕЛЕ БЛОК. СТКЛПОД. ЗАДН. ДВЕРЕЙ
23G	УПР. ПОДЪЕМ/ОПУСК.СТКЛ. 1,ПРАВ. ЗАДН.СТКЛПОД.
23Н	УПР. ПОДЪЕМ/ОПУСК. СТКЛ. 2, ПРАВ. ЗАДН. СТКЛПОД.
23J	УПР.ПОДЪЕМ/ОПУСК. СТКЛ. 1, ЛЕВ. ЗАДН.СТКЛПОД.
23К	УПР. ПОДЪЕМ/ОПУСК.СТКЛ. 2, ЛЕВ. ЗАДН. СТКЛПОД.
24А	УПР. + ЭЛ.ДВИГ. ЗАДН. СТКЛПОД.
28А	УПР. - СИГН. ЛАМПЫ ДАВЛЕНИЯ МАСЛА
2А	УПР. - СИГН. ЛАМПЫ ЗАРЯДКИ АККУМУЛ. БАТАРЕИ
2К	СИГНАЛ ЦЕПИ ЗАРЯДА ГЕНЕРАТОРА
31А	УПР. - СИГН. ЛАМПЫ ТЕМП. ОХЛ. ЖИД.
34А	СИГН. + ЛЕВ. ЗАДН. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
34В	СИГН. - ЛЕВОГО ЗАДН. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ
34С	СИГН. - ПРАВОГО ЗАДН. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ
34D	СИГН. + ПРАВОГО ЗАДН. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ
34Е	СИГН. + ПРАВОГО ПЕР. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ
34F	СИГН. - ПРАВОГО ПЕР. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ
34G	СИГН. + ЛЕВОГО ПЕР. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ
34Н	СИГН. - ЛЕВОГО ПЕР. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ
36G	УПР. + РЕЛЕ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ ЗАДН. СТКЛ.
37АА	УПР. СВЕЧОЙ ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВА 2
37АВ	УПР. СВЕЧОЙ ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВА 3
37АС	УПР. СВЕЧОЙ ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВА 4

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
37Z	УПР. СВЕЧОЙ ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВА 1
38AH	УПР. + ЭЛ.ДВИГ. ВЕНТИЛЯТОРА, СКОРОСТЬ 1
38AJ	УПР. + ЭЛ.ДВИГ. ВЕНТИЛЯТОРА, СКОРОСТЬ 2
38AK	УПР. + ЭЛ.ДВИГ. ВЕНТИЛЯТОРА, СКОРОСТЬ 3
38AL	УПР. + ЭЛ.ДВИГ. ВЕНТИЛЯТОРА, СКОРОСТЬ 4
38DB	УПР. + ЭЛЕКТРОВЕНТ. ОТОПИТЕЛЯ> ПАНЕЛИ УПР. КОНД.
38K	УПР. ОТКЛЮЧ. КОНДИЦ.>ЭБУ ВПРЫСКА БЕНЗИН. - ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ
38LL	УПРАВЛЕНИЕ РЕЗИСТОРОМ ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА ОТОПИТЕЛЯ/РЕЛЕ 1
38LM	УПРАВЛЕНИЕ РЕЗИСТОРОМ ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА ОТОПИТЕЛЯ/РЕЛЕ 2
38LQ	СИГНАЛ СКОРОСТИ 0 РАБОТЫ ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА
38NC	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРА/ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ИСПАРИТЕЛЯ
38R	УПР. + МУФТОЙ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА
38U	ПОДВИЖНОЙ КОНТАКТ РЕОСТАТА
38X	СИГН. ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА
38Y	+ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА
38Z	УПР. КОМПРЕСС. КОНДИЦ.> ЭБУ ВПРЫСКА БЕНЗ.-ДИЗЕЛЬН. ДВИГАТЕЛЯ
3AA	УПР. - ОБМОТКИ РЕЛЕ БЛОК. ВПРЫСКА
3AC	УПР. - ОБМОТКИ РЕЛЕ БЕНЗОНАСОСА
3AJ	СИГН. + ДАТЧ. ПОЛОЖЕНИЯ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ
3AJB	УПР. + ЭЛ.ДВИГ. ПРИВОДА ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ
3AJC	УПР. - ЭЛ.ДВИГ. ПРИВОДА ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ
3AW	СИГН. + РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РУЛЕВОГО УПР. С УСИЛИТ. > ЭБУ ВПРЫСКА
3B	СИГН. + ДАТЧ. ТЕМП. ВОЗДУХА
3BB	УПР. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ КЛП. ПРОДУВКИ АБСОРБЕРА
3BG	СИГН. СКОРОСТИ ДВИГАТЕЛЯ > ДАТЧ. ВЕРХНЕЙ МЕРТВОЙ ТОЧКИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
3BL	СИГН. - СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ > ДАТЧ. ВЕРХНЕЙ МЕРТВОЙ ТОЧКИ
3BS	УПР. КАТУШКОЙ ЗАЖИГ.
3BU	УПР. 1 РЕГУЛИРОВАНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА
3BV	УПР. 2 РЕГУЛИРОВАНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА
3BW	УПР. 3 РЕГУЛИРОВАНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА
3BX	УПР. 4 РЕГУЛИРОВАНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА
3C	СИГН. + ДАТЧ. ТЕМП. ОХЛ. ЖИД.
3CP	УПРАВЛ. ЭБУ СИСТЕМЫ ВПРЫСКА > СИЛОВОЙ МОДУЛЬ ЗАЖИГАНИЯ 2-3
3CQ	СИГН. ДАТЧ. ПОЛОЖЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА 1
3CR	УПР. - ФОРСУНКИ 1
3CS	УПР. - ФОРСУНКИ 2
3CT	УПР. - ФОРСУНКИ 3
3CU	УПР. - ФОРСУНКИ 4
3CV	УПР. - КАТУШКИ ЗАЖИГ., ФОРСУНКИ 1-4
3CW	УПР. - КАТУШКИ ЗАЖИГ., ФОРСУНКИ 2-3
3CZ	УПРАВЛ. ЭБУ СИСТЕМЫ ВПРЫСКА > СИЛОВОЙ МОДУЛЬ ЗАЖИГАНИЯ 1 4
3DQ	- ДАТЧ. ДЕТОНАЦИИ
3DV	СИГН. + ДАТЧ. РАСХОДА ВОЗДУХА
3DW	СИГН. - ДАТЧ. РАСХОДА ВОЗДУХА
3EL	СИГН. + ПОТЕНЦИОМЕТРА РЕЦИРКУЛЯЦИИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ
3F	СИГН. ДАТЧ. АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ
3FAB	СИГН. + ТЕМП. ТОПЛИВА
3FB	+ СИСТ. ВПРЫСКА > РЕЛЕ ЗАЩИТЫ
3FBA	"+" АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ЧЕРЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ И РЕЛЕ > СИСТЕМА ВПРЫСКА ТОПЛИВА
3FF	УПР. - РЕЛЕ ПРЕДПОДОГРЕВА

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
3FY	ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ СИГН. РЕЛЕ ПРЕДПОДОГРЕВА
3GC	+ДАТЧ. ПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИИ ОГ
3GF	УПР. -, ПОДОГРЕВ ВЕРХНЕГО КИСЛОРОДНОГО ДАТЧ.
3GG	УПР. -, ПОДОГРЕВ НИЖНЕГО КИСЛОРОДНОГО ДАТЧ.
3GH	"МАССА" ВЕРХНЕГО КИСЛОРОДНОГО ДАТЧ.
3GJ	"МАССА" НИЖНЕГО КИСЛОРОДНОГО ДАТЧ.
3GK	СИГН. ВЕРХНЕГО КИСЛОРОДНОГО ДАТЧ.
3GL	СИГН. НИЖНЕГО КИСЛОРОДНОГО ДАТЧ.
3GN	"МАССА" ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ В КОЛЛЕКТОРЕ
3GR	+ ДАТЧ. ПОЛОЖЕНИЯ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ > ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ В БАЛЛОНЕ
3GX	УПР. + СИГН. ЛАМПЫ ВЫБОРА ТОПЛИВА, СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
3HF	УПР. - РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА, ЭБУ СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
3HI	УПР. - ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВА
3HQ	УПР. + ЭЛ.МАГ. КЛАПАНА РЕДУКТОРА СИСТ. ПИТАН. СЖИЖ. ГАЗОМ > ЭБУ
3JA	УПР. ОБМОТКОЙ РЕЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА 1
3JAA	УПР. ОБМОТКОЙ РЕЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА 2
3JK	- ДАТЧ. ТЕМП. ОХЛ. ЖИД.
3JL	- ДАТЧ. ПОЛОЖЕНИЯ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ
3JM	- ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИИ ОГ
3JN	УПР. - ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА 1
3JP	УПР. - ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА 2
3JQ	- ДАТЧ. ТЕМП. ВОЗДУХА
3JZ	УПР. + ФОРСУНКИ СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
3KJ	+ ДАТЧ. РАСХОДА ВОЗДУХА
3KQ	СИГН. ТЕМП. ВОЗДУХА

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
3KW	УПР. ФОРСУНКАМИ 1
3KX	УПР. ФОРСУНКАМИ 2
3KY	УПР. ФОРСУНКАМИ 3
3KZ	УПР. ФОРСУНКАМИ 4
3L	+ ФОРСУНКИ 1
3LA	+ ФОРСУНКИ 2
3LB	+ ФОРСУНКИ 3
3LC	+ ФОРСУНКИ 4
3LD	- ДАТЧ. ТЕМП. ТОПЛИВА
3LG	+ДАТЧ. АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ
3LN	- ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА
3LP	СИГН. + ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА
3LQ	+ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА
3LR	+ ПОТЕНЦИОМЕТРА НАГРУЗКИ 1
3LS	СИГН. + ПОТЕНЦИОМЕТРА НАГРУЗКИ 1
3LT	- ПОТЕНЦИОМЕТРА НАГРУЗКИ 1
3LU	+ ПОТЕНЦИОМЕТРА НАГРУЗКИ 2
3LV	- ПОТЕНЦИОМЕТРА НАГРУЗКИ 2
3LW	СИГН. + ПОТЕНЦИОМЕТРА НАГРУЗКИ 2
3LX	+ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВА В ТОПЛИВОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ РАМПЕ
3LY	СИГН. + ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВА В ТОПЛИВОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ РАМПЕ
3LZ	- ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВА В ТОПЛИВОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ РАМПЕ
3MG	УПР. - ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА
3MM	СИГН. ДАТЧ. УР. ТОПЛИВА > ЭБУ СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
3MN	+5 В ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ С СЕРВОПРИВОДОМ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
ЗМО	- ДАТЧ. ПОЛОЖЕНИЯ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ С СЕРВОПРИВОДОМ
ЗМР	СИГН. ДАТЧ. ПОЛОЖ. 1 ТОКОПРОВОД. ДОРОЖКИ ДРОССЕЛЬН. ЗАСЛ. С СЕРВОПР.
ЗМQ	СИГН. ДАТЧ. ПОЛОЖ. 2 ТОКОПРОВОД. ДОРОЖКИ ДРОССЕЛЬН. ЗАСЛ. С СЕРВОПР.
ЗMS	СИГН. САНН ДВИГАТЕЛЯ
ЗMT	СИГН. САНL ДВИГАТЕЛЯ
ЗMU	УПР. СИГН. ЛАМПОЙ НЕИСПР. СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
ЗNA	+ ОБМОТКА ВОСПЛ., ИНЕРЦ. ВЫКЛ. > РЕЛЕ БЕНЗОНАСОСА
ЗNU	+ ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА
ЗNV	СИГН. ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА
ЗNW	- ДАТЧ. ДАВЛЕНИЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА
ЗNX	УПР. - СИГН. ЛАМПЫ НЕИСПР. СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ 1
ЗPL	МАССА ДАТЧ. ПОЛОЖЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА РЯДА А>В
ЗQX	УПР. ФОРСУНКОЙ 1 СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
ЗQY	УПР. ФОРСУНКОЙ 2 СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
ЗQZ	УПР. ФОРСУНКОЙ 3 СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
ЗRA	УПР. ФОРСУНКОЙ 4 СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
ЗRB	УПР. РЕЛЕ ИСПОЛН. МЕХАНИЗМА СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
ЗRC	СИГН. ВКЛ. - ВЫКЛ. СИСТ. ПИТАН. СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
ЗRD	СИГН. ДАТЧ. КОЛИЧЕСТВА СЖИЖЕННОГО ГАЗА В БАЛЛОНЕ
ЗS	СИГН. + ДАТЧ. ДЕТОНАЦИИ 1> ПЕР. РЯД ЦИЛИНДРОВ
ЗSH	- ДАТЧ. ТЕМП. ВОЗДУХА В БЛОКЕ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ
ЗSO	УПР. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ КЛАПАНОМ ЛЕВ. РЕЗЕРВУАРА
ЗVP	ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ "+" ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СИСТЕМЫ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ
ЗVQ	ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ "-" ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СИСТЕМЫ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ
ЗWP	УПРАВЛЕНИЕ РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА РЕЗЕРВУАРА СО СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
3WR	СИГНАЛ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ БЫТОВОГО ГАЗА
3WT	СИГНАЛ ДАТЧИКА НАЛИЧИЯ ВОДЫ В ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ
3WTA	КОМАНДА ДАТЧИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ В ТОПЛИВЕ
3XC	"-" ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА
40A	УПР. ПЕРЕМ. В ГОРИЗОНТ. ПЛОСК. ЗАДН. ЗЕРК. ЗАДН. ВИДА СО СТОР. ВОДИТ.
40B	УПР. ПЕРЕМ. В ВЕРТИК. ПЛОСК. ЗАДН. ЗЕРК. ЗАДН. ВИДА СО СТОР. ПАСС.
40C	УПР. ПЕРЕМ. В ВЕРТИК. ПЛОСК. ЗАДН. ЗЕРК. ЗАДН. ВИДА СО СТОР. ВОДИТ.
40D	УПР. ПЕРЕМЕЩ. В ГОР. ПЛОСК. НАРУЖН. ЗЕРК. ЗАДН. ВИДА СО СТОР. ПАСС.
40E	ОБЩИЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ПРИВОДА НАР. ЗЕРК. ЗАДН. ВИДА
41A	СИГН. + ДАТЧ. УР. ТОПЛИВА
42A	СИГН. + ТЕМП. ОХЛ. ЖИД.
47A	- ДАТЧ. УР. ТОПЛИВА
47F	СИГН. СКОРОСТИ АВТОМОБИЛЯ
47H	СИГН. РАСХОДА ТОПЛИВА
47K	УПР. - КНОПКИ УПР. ВЫВОДОМ ДАННЫХ НА ДИСПЛЕЙ БОРТОВОГО КОМПЬЮТЕРА
49B	УПР. + ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА
49C	УПР. + РЕЛЕ ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРА
4C	СИГН. ДАТЧ. СКОР. ВРАЩ. ЛЕВ. ПЕРЕД. КОЛ.
4DB	УПР. СИГН. ЛАМПОЙ НЕИСПРАВ. > ЭБУ АБС
4E	+ ДАТЧ. СКОРОС. ВРАЩ. ЛЕВ. ПЕРЕД. КОЛ.
4G	СИГН. ДАТЧ. СКОРОС. ВРАЩ. ЛЕВ. ЗАДН. КОЛ.
4H	+ ДАТЧ. СКОРОС. ВРАЩ. ЛЕВ. ЗАДН. КОЛ.
4M	СИГН. ДАТЧ. СКОРОС. ВРАЩ. ПРАВ. ПЕРЕД. КОЛ.
4N	+ ДАТЧ. СКОРОС. ВРАЩ. ПРАВ. ПЕРЕД. КОЛ.
4S	СИГН. ДАТЧ. СКОРОС. ВРАЩ. ПРАВ. ЗАДН. КОЛ.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
4T	+ ДАТЧ. СКОРОС. ВРАЩ. ПРАВ. ЗАДН. КОЛ.
4Y	- СИГН. ЛАМПЫ НЕИСПРАВ. ТОРМОЗ. СИСТ.
4Z	- СИГН. ЛАМПЫ АБС
5A	СИГН. + ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПЕДАЛИ ТОРМОЗА
60A	-СИГН. ЛАМПЫ НЕИСПР. ПОДУШКИ БЕЗОП. ТИПА EUROVAG
60AF	СИГН. + ПДУ НА МЕСТЕ Пассажира
60AG	СИГН. + ПДУ НА МЕСТЕ ВОДИТ.
60AH	СИГН. - ПДУ НА МЕСТЕ ВОДИТ.
60AJ	СИГН. - ПДУ НА МЕСТЕ ПЕР. Пассажира
60AM	УПР. + ФРОНТАЛЬНОЙ ПОДУШКИ БЕЗОП. ВОДИТ., УРОВЕНЬ 1
60AN	УПР. - ФРОНТАЛЬНОЙ ПОДУШКИ БЕЗОП. ВОДИТ., УРОВЕНЬ 1
60AR	УПР. + БОКОВОЙ ПОДУШКИ БЕЗОПАСН. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ВОДИТ.
60AS	УПР. - БОКОВОЙ ПОДУШКИ БЕЗОПАСН. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ВОДИТ.
60AZ	"+" УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА ПРЕДНАТЯЖИТЕЛЯ ПОЯСНОЙ ВЕТВИ РЕМНЯ БЕЗОП. Пассажира
60BA	"-" УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА ПРЕДНАТЯЖИТЕЛЯ ПОЯСНОЙ ВЕТВИ РЕМНЯ БЕЗОП. Пассажира
60BB	УПР. + БОКОВОЙ ПОДУШКИ БЕЗОП. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ Пассажира
60BC	УПР. - БОКОВОЙ ПОДУШКИ БЕЗОП. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ Пассажира
60CD	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ БЛОКИРОВКИ СРАБАТЫВАНИЯ ПОДУШКИ СИДЕНЬЯ
60CM	"-" УПР. СИГНАЛА ПРЕДНАТЯЖИТЕЛЯ, КАТУШКИ РЕМНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДИТЕЛЯ
60CN	"-" УПР. СИГНАЛА ПРЕДНАТЯЖИТЕЛЯ РЕМНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДИТЕЛЯ
60DS	СИГНАЛ КЛЮЧА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПОДУШКИ БЕЗОПАСНОСТИ Пассажира
60DT	- КЛЮЧ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПОДУШКИ БЕЗОПАСНОСТИ Пассажира
60H	+ СИГНАЛА ПОДУШКИ БЕЗОП. ТИПА EUROVAG 1 Пассажира
60K	УПР. - ФРОНТАЛЬНОЙ ПОДУШКИ БЕЗОП. Пассажира, УРОВЕНЬ 1
64C	УПР. УКАЗАТЕЛЯМИ ЛЕВЫХ ПОВОРОТОВ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
64D	УПР. УКАЗАТЕЛЯМИ ПРАВЫХ ПОВОРОТОВ
64E	УПР. + СИГН. ЛАМПЫ УКАЗАТЕЛЕЙ ПОВОРОТОВ
64Q	УПР. - РЕЛЕ ВРЕМЕНИ, РЕЛЕ-ПРЕРЫВАТЕЛЬ УКАЗ. ПОВОР. И АВАР. СИГНАЛИЗ.
64S	УПР. ВКЛЮЧЕНИЕМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПРАВОГО УКАЗАТЕЛЯ ПОВОРОТА > ЭБУ
64T	УПР. ВКЛЮЧЕНИЕМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ЛЕВОГО УКАЗАТЕЛЯ ПОВОРОТА > ЭБУ
65A	УПР. + ФОНАРЕЙ СТОП-СИГНАЛА
67C	УПР. + ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА
67CP	УПР. + ЗВУКОВОГО СИГНАЛА > ПРЕДОХР.
79M	УПРАВЛЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ВОДИТЕЛЬСКОГО СИДЕНЬЯ
79N	УПРАВЛЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ПАССАЖИРСКОГО СИДЕНЬЯ
79P	УПРАВЛЯЮЩИЙ СИГНАЛ НАГРЕВАТ. ЭЛЕМ. ПРАВ. СИДЕНЬЯ
79Q	УПРАВЛЯЮЩИЙ СИГНАЛ НАГРЕВАТ. ЭЛЕМ. ЛЕВ. СИДЕНЬЯ
79R	"+" ЭЛЕМЕНТА ПОДОГРЕВА 1 ЧЕРЕЗ ЭЛЕМЕНТ ПОДОГРЕВА 2 СИДЕНЬЯ ВОДИТЕЛЯ
79S	"+" ЭЛЕМЕНТА ПОДОГРЕВА 1 ЧЕРЕЗ ЭЛЕМЕНТ ПОДОГРЕВА 2 СИДЕНЬЯ ПАССАЖИРА
80T	УПР. - СИГН. ЛАМПЫ СИСТ. ЭЛЕКТРОННОЙ БЛОК. ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ
80X	СИГН. ШИНЫ (ИНТЕРФЕЙС) АНТЕННЫ ТРАНСПОНДЕРА
87H	СИГН. - ОДНОПОЗИЦИОННОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ СИДЕНЬЯ ВОДИТ.
8A	+ РЕЛЕ ПРОТИВОТУМАННЫХ ФАР
8B	+ ПРОТИВОТУМАННЫХ ФАР > РЕЛЕ
9J	УПР. + ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ЗАДН. ПРОТИВОТУМАННЫХ ФОНАРЕЙ
9P	УПР. + ЗАДН. ПРОТИВОТУМАННЫХ ФОНАРЕЙ Ч/З ПРЕДОХР.
A	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ.
AP1	+ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖ. Ч/З ПРЕД., ПРЕД. СТКЛПОД. ЛЕВ. ПЕР. ДВЕР.>ЛЕВ. ЗАДН. ДВЕР.
AP10	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. ФОНАРЕЙ СТОП-СИГНАЛА
AP12	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. ЗАДН. СТКЛ. С ЭЛЕКТРООБОГР.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
AP22	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. СИДЕНЬЯ С ПОДОГРЕВОМ
AP23	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. АДАПТ. УСИЛ. РУЛЕВОГО УПР.
AP25	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. ПОДУШКИ БЕЗОП.
AP29	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ ДВИГАТЕЛЯ
AP30	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. СТКЛПОД. ПАССАЖ. ДВЕРИ
AP31	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. ЭБУ СИСТ. ПИТ. СЖИЖ. ГАЗОМ
AP39	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. СТКЛПОД. ВОДИТ. ДВЕРИ
AP5	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. АБС
AP7	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. СТЕКЛООЧ. ВЕТР. СТКЛ.
AP9	+ ПОСЛЕ ЗАМКА ЗАЖИГ. Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР.
B	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ
BC	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ РЕЛЕ ПРЕРЫВАТЕЛЯ ЦЕПИ
BP1	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР. > КОНДИЦИОНЕР
BP11	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР. > САЛОНА АВТОМОБИЛЯ 1
BP13	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР. > САЛОНА АВТОМОБИЛЯ 3
BP14	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР. > АБС
BP15	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР., ЗАДНЕЕ СТЕКЛО С ЭЛЕКТРООБОГР.
BP16	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР. > ДОПОЛН. ФАРЫ
BP17	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР. > СИСТЕМА ПРЕДПУСК. ПОДОГР.
BP3	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. ЦЕНТР. ЗАМКА
BP33	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. СИСТ. ПИТ. СЖИЖ. ГАЗОМ
BP35	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР., ПРЕДОХР. БЛОКА ПРЕДВАР. ПОДОГРЕВА
BP36	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР. > УЗЛА ЭЛЕКТРИЧ. НАСОСА АВТОМ. УПР. СЦЕПЛ.
BP37	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР. > ЗАПОМИН. ФОРС. > БЛОКИР.
BP38	"+" А/Б ЧЕРЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ/БЛОКИРОВКА ВПРЫСКА

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
BP56	+ НАПРЯЖЕНИЕ АБ ЧЕРЕЗ ПРЕДОХР. > ЭБУ
BP7	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З ПРЕДОХР. > ПРЕДОХР. 1 ЭЛЕКТРОВЕНТ.
BP88	"+" А/Б ЧЕРЕЗ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ГИДРОБЛОКА АБС
BP9	+АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З РЕЛЕ, ПРЕДОХРАН. ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА
BPT	+ АККУМУЛ. БАТАРЕИ Ч/З РЕЛЕ, РЕЛЕ ВРЕМЕНИ
CPD	+ БЛИЖНЕГО СВЕТА ФАР Ч/З РЕЛЕ, ПРАВЯЯ ФАРА
CPG	+ БЛИЖНЕГО СВЕТА ФАР Ч/З РЕЛЕ, ЛЕВАЯ ФАРА
CSO	+ БЛИЖНЕГО СВЕТА ФАР, ПРОСТАЯ ФАРА
D	+ СТАРТЕР
FM	ПРОВОД НЕ ПОДКЛЮЧЕН (ПРОВОД НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)
H1	УПР. - СИГН. ЛАМПЫ СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА > УР. ТОРМОЗНОЙ ЖИД.
H17	СИГН. КОДА БЕНЗ. ВПР. > ДИЗЕЛЬН. ДВИГ. > ЭЛЕКТР. СИСТЕМА БЛОКИР. ЗАПУСКА ДВИГ.
H66P	УПР. + ОГНЕЙ ЗАДН. ХОДА
H7	СИГН. ТАХОМЕТРА > ДАТЧИК ВМТ > КАТУШКА ЗАЖИГ. > ЭБУ > ГЕНЕРАТОР
HK	ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ СИГН. К
HL	ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ СИГН. L
L	+ ГАБАРИТНЫХ ОГНЕЙ
LPD	+ ПРАВОГО ГАБАРИТНОГО ОГНЯ Ч/З ПРЕДОХР.
LPG	+ ЛЕВОГО ГАБАРИТНОГО ОГНЯ Ч/З ПРЕДОХР.
M	"МАССА"
MA	ЭЛЕКТР. "МАССА" ПРАВОЙ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЯ
MAN	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" АБС
MAK	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОТОПИТЕЛЯ
MAM	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" ЛЕВОЙ ПОПЕРЕЧИНЫ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ
MAN	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" ПРАВОЙ ПОПЕРЕЧИНЫ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

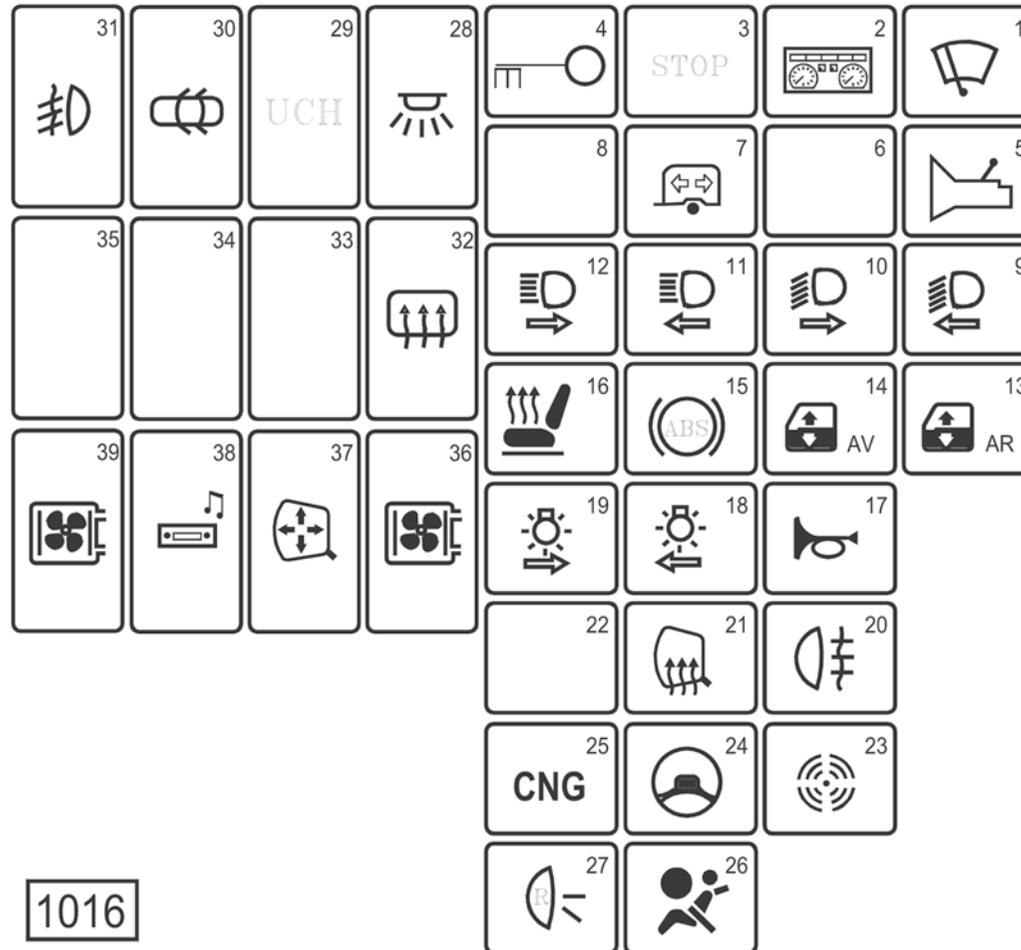
ФУНКЦИИ	НОМЕРА СХЕМ
MB	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" ЛЕВОЙ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ КУЗОВА
MDA	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" ПОПЕРЕЧИНЫ ЛЕВОГО СИДЕНЬЯ
MDV	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" ПОПЕРЕЧИНЫ ЛЕВОГО СИДЕНЬЯ 2
MF	ПРАВОЕ ЗАДНЕЕ СОЕДИНЕНИЕ С "МАССОЙ"
MG	"МАССА" ЛЕВОЙ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ КУЗОВА
MH	ЭЛЕКТРОННАЯ "МАССА" ДВИГАТЕЛЯ
ML	"МАССА" АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
MS	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" КРОНШТЕЙНА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАСОСА
MT	"МАССА" АУДИОСИСТЕМЫ
NAP	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ "МАССА" ТУННЕЛЯ
NC	"МАССА" ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ НА ЛЕВОЙ ПЕРЕДНЕЙ СТОЙКЕ
NF	ЭЛЕКТРОННАЯ "МАССА" ДВИГАТЕЛЯ
NH	ЭЛЕКТРОННАЯ "МАССА" ДВИГАТЕЛЯ
R	+ ДАЛЬНЕГО СВЕТА ФАР
RPD	+ ДАЛЬНИЙ СВЕТ ПРАВ. ФАРЫ Ч/З ПРЕДОХР.
RPG	+ ДАЛЬНИЙ СВЕТ ЛЕВОЙ ФАРЫ Ч/З ПРЕДОХР.
S	+ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
S1	/"+" ПОТРЕБИТ ЭЛ.ЭНЕРГИИ Ч/З РЕЛЕ
SP1	+ВСПОМ. ОБОР. Ч/З ПРЕДОХР. > ЭЛЕКТРОВЕНТ. СИСТ. ОХЛ. ДВИГ.
SP2	+ ВСПОМ. ЭЛЕКТРООБ. Ч/З ПРЕДОХР. > АУДУСТ.
SP3	+ ВСПОМ. ЭЛЕКТРООБ. Ч/З ПРЕДОХР. > ОТОП.
TB1	ЭКРАН ДАТЧ. ДЕТОНАЦИИ

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

Блок предохранителей в салоне

Расположение: в салоне с левой стороны приборной панели.

Обозначение предохранителей:



ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

Назначение предохранителя (в зависимости от уровня комплектации)

№	Символ	Сила тока	Цепь	Наименование
F1		20А	AP7	Предохранитель: электродвигателя очистителя ветрового стекла (212) - переключателя очистителя и омывателя стекол (145) - ЦЭКБС (645) - блока реле потребителей электроэнергии (299-235)
F2		5А	AP29	Предохранитель: щитка приборов (247) - реле системы впрыска (1047) - ЭБУ системы впрыска (120)
F3	STOP	10А	AP1	Предохранитель: выключателя стоп-сигнала (160)
F4		10А	AP10	Предохранитель: ЦЭКБС (645) - диагностический разъем (225) - блок транспондера (957) - колодка реле системы освещения дневного движения (1034)
F5		--	--	Не используется
F6		--	--	Не используется
F7		--	--	Не используется
F8		--	--	Не используется
F9		10А	CPG	Предохранитель: левой фары (227) - щитка приборов (247) - насоса омывателя фар (219)
F10		10А	CPD	Предохранитель: правой фары (226)
F11		10А	RPG	Предохранитель: левой фары (227) - щитка приборов (247)
F12		10А	RPD	Предохранитель: правой фары (226)
F13		30А	AP30	Предохранитель: переключателя стеклоподъемника правой задней двери (130) - переключателя стеклоподъемника левой задней двери (131)
F14		30А	AP39	Предохранитель: переключателя стеклоподъемников двери водителя (132)
F15		10А	AP5	Предохранитель : ЭБУ АБС (118)

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

Назначение предохранителя (в зависимости от уровня комплектации)

№	Символ	Сила тока	Цепь	Наименование
F16		15A	AP22	Предохранитель: выключателя обогрева сиденья водителя (615) - выключателя обогрева сиденья пассажира(616)
F17		15A	67CP	Предохранитель: главного электромагнитного звукового сигнала (105)
F18		10A	LPG	Предохранитель: левой лампы габаритного света (185) - заднего левого фонаря (173)
F19		10A	LPD	Предохранитель: правой лампы габаритного света (184) - правого заднего фонаря (172) - плафона освещения вещевого ящика со стороны пассажира (168) - центрального фонаря освещения номерного знака (1324) - щитка приборов (247) - ЦЭКБС (645) - выключателя аварийной сигнализации (125) - панели управления кондиционера (319) - аудиосистемы (261) - переключатель центрального замка (123) - прикуривателя первого ряда сидений (101) - выключателя обогрева заднего стекла (128) - переключателя стеклоподъемника двери водителя (132) - импульсного выключателя обогрева (1456) - выключателя блокировки внутренних ручек дверей (135)
F20		7,5A	9P	Предохранитель: лампы заднего противотуманного света (в левом заднем фонаре 173) - щитка приборов (247)
F21		5A	15RP	Предохранитель: элементов обогрева наружных зеркал заднего вида со стороны водителя и пассажира (239-240)
F22		--	--	Не используется
F23		--	--	Не используется
F24		5A	AP23	Предохранитель: электронасоса усилителя рулевого управления (186)

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

Назначение предохранителя (в зависимости от уровня комплектации)

№	Символ	Сила тока	Цепь	Наименование
F25	ПГБН	5А	AP31	Предохранитель: системы впрыска ПГБН (997)
F26		5А	AP25	Предохранитель: ЭБУ подушек безопасности и преднатяжителей ремней безопасности (756)
F27		20А	AP9	Предохранитель: электродвигателя заднего стеклоочистителя (211) - комбинированного переключателя стеклоочистителя-стеклоомывателя (145) - насоса омывателя фар (219) - выключатель фонаря заднего хода (155)
F28		15А	CB	Предохранитель: отключения потребителей электроэнергии - щитка приборов (247) - аудиосистемы (261) - ЦЭКБС (645) - фонаря освещения багажного отделения (165) - плафона 3-го ряда сидений (1425) - центрального плафона (529)
F29	UCH	15А	BP56	Предохранитель: ЦЭКБС (645) - разъема диагностики (225)
F30		20А	BP3	Предохранитель: ЦЭКБС (645)
F31		15А	BP16	Предохранитель: цепи питания платы реле (299 -231)
F32		30А	AP12 BP15	Предохранитель: выключателя обогрева заднего стекла (128) Предохранитель: панели реле потребителей электроэнергии (299-235)
F33		--	--	Не используется
F34		--	--	Не используется

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

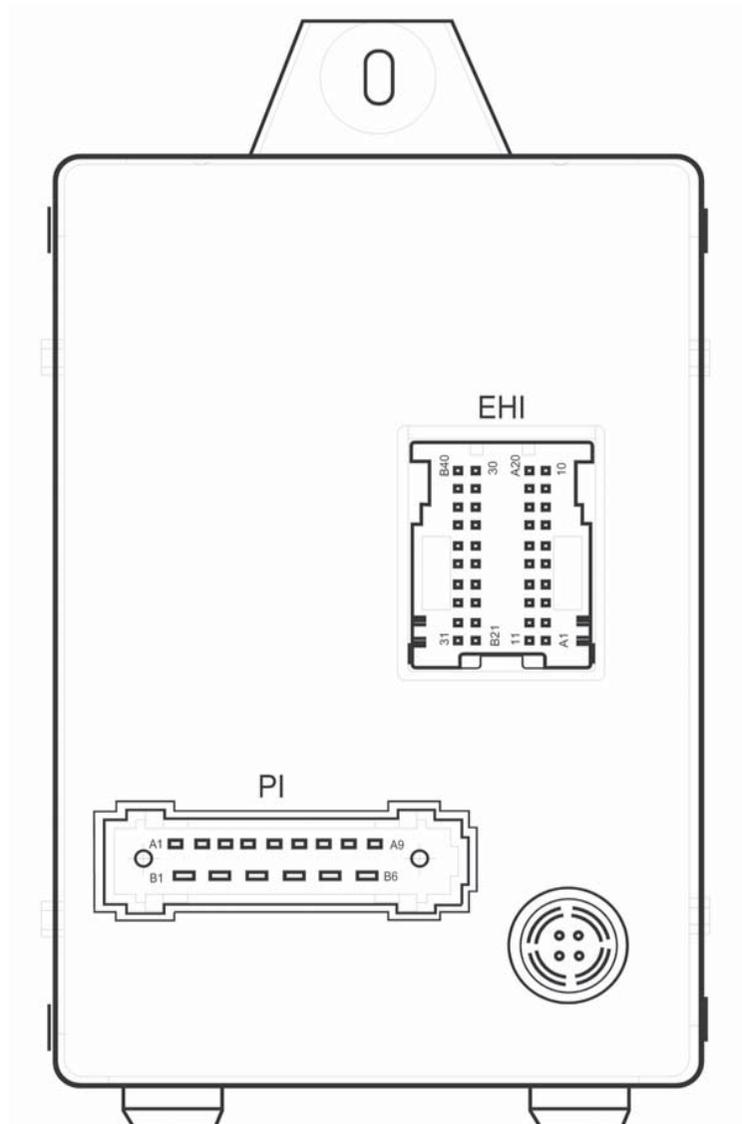
Назначение предохранителя (в зависимости от уровня комплектации)

№	Символ	Сила тока	Цепь	Наименование
F35		--	--	Не используется
F36		30А	BP1	Реле: питания электроклапана нагнетания холодного воздуха (233)
F37		5А	SP1	Предохранитель: переключателя наружных зеркал заднего вида (134)
F38		10А	SP2	Предохранитель: аудиосистемы (261) - прикуривателя первого ряда сидений (101) - платы реле системы освещения дневного движения (1034)
F39		30А	SP3	Предохранитель: панели управления климатической установкой (319) - реле нагнетателя холодного воздуха (233)

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

ЦЭКБС (645)

Расположение: в левой нижней части панели приборов



ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

ЕН1 (40-контактный разъем) ДЕРЖАТЕЛЬ МОДУЛЯ ЧЕРНОГО ЦВЕТА

МОДУЛЬ КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Наименование
A1	--	Не используется
A2	--	Не используется
A3	--	Не используется
A4	--	Не используется
A5	64E	Подача "+" на сигнальную лампу указателей поворота
A6	47F	Сигнал скорости движения
A7	16A	Управление "+" электродвигателя насоса омывателя ветрового стекла
A8	20B	Управление "+" временной задержкой запираания дверей центральным замком
A9	--	Не используется
A10	--	Не используется
A11	--	Не используется
A12	--	Не используется
A13	--	Не используется
A14	--	Не используется
A15	LPD	"+" на правую лампу габаритного света через предохранитель
A16	80X	Сигнал шины приемной антенны
A17	20A	Управление "+" временной задержкой запираания дверей центральным замком
A18	--	Не используется
A19	--	Не используется
A20	87H	Сигнал "-" однопозиционного выключателя двери водителя

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

ЕН1 (40-контактный разъем) **ДЕРЖАТЕЛЬ МОДУЛЯ ЧЕРНОГО ЦВЕТА**

МОДУЛЬ ЗЕЛЕННОГО ЦВЕТА		
B21	--	Не используется
B22	AP10	"+" после замка зажигания (через предохранитель) лампы стоп-сигнала
B23	--	Не используется
B24	14E	Управление "+" реле-прерывателем очистителя ветрового стекла
B25	--	Не используется
B26	64T	Управление включением реле-прерывателя указателей левого поворота
B27	--	Не используется
B28	64S	Управление включением реле-прерывателя указателей правого поворота
B29	--	Не используется
B30	13N	Управление "-" освещением салона > Выключатель в стойке задней двери
B31	15M	Управление "-" реле обогрева заднего стекла
B32	80T	Управление "-" сигнальной лампой системы электронной противоугонной блокировки запуска двигателя
B33	64Q	управление "-" реле-прерывателем указателей поворота и аварийной сигнализации
B34	HK	Сигнал диагностики по линии K
B35	--	Не используется
B36	H17	Сигнал кода системы впрыска бензинового двигателя > системы впрыска дизельного двигателя > системы электронной противоугонной блокировки запуска двигателя
B37	--	Не используется
B38	H7	Вход сигнала частоты вращения коленчатого вала двигателя на модификации L90
B39	15B	Управление "+" элементом обогрева заднего стекла
B40	13A	Управление "-" освещением салона > Выключатель в стойке передней двери

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

Назначение (в зависимости от уровня комплектации)

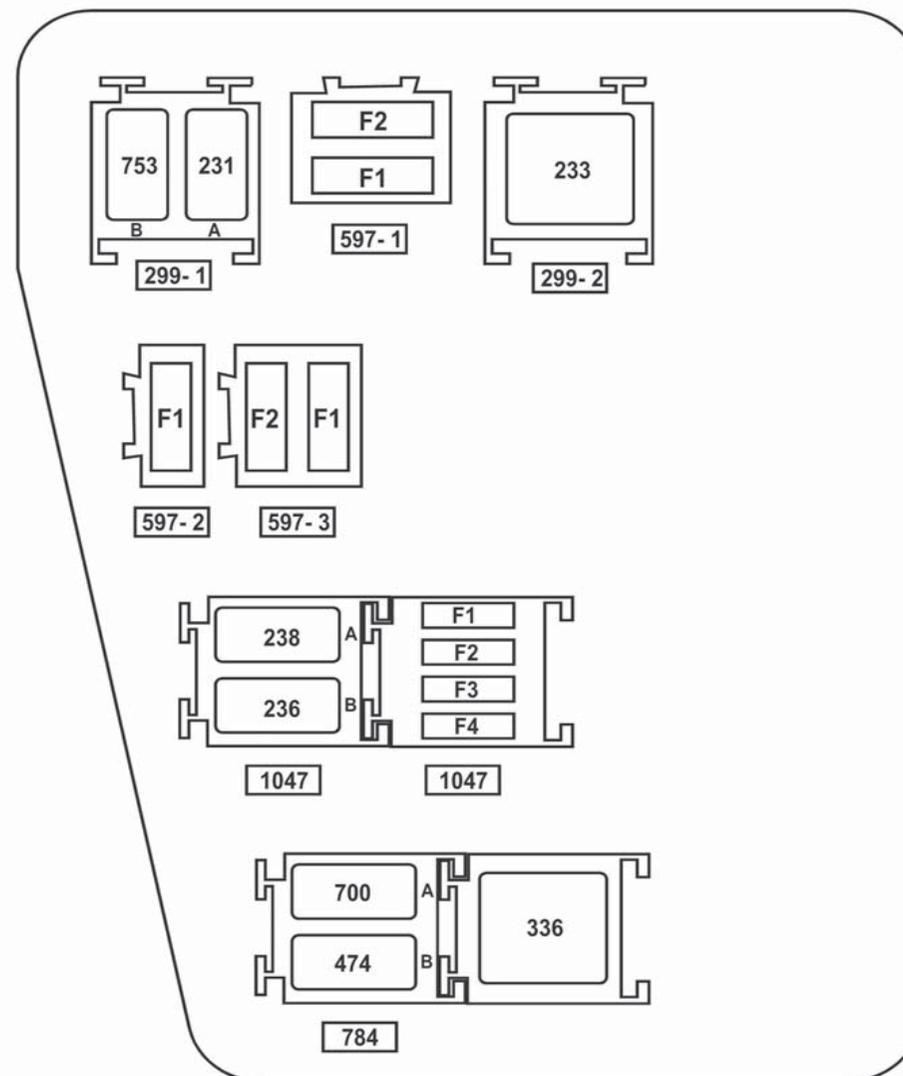
P1 (15-контактный разъем) **ДЕРЖАТЕЛЬ МОДУЛЯ БЕЛОГО ЦВЕТА**

МОДУЛЬ ПРОЗРАЧНЫЙ		
Контакт	Цепь	Наименование
A1	NC	Электронная "масса" на левой передней стойке кузова
A2	13E	Управление "-" освещение салона > Реле временной задержки выключения
A3	BP56	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель > ЭБУ
A4	14D	Управление с временной задержкой очистителем стекла при работе на малой скорости
A5	AP7	"+" после замка зажигания через предохранитель очистителя ветрового стекла
A6	14C	Управление "+" электромагнитным реверсом торможения электродвигателя очистителя ветрового стекла
A7	--	Не используется
A8	64D	Управление указателями правого поворота
A9	64C	Управление указателями левого поворота
МОДУЛЬ ЧЕРНОГО ЦВЕТА		
Контакт	Цепь	Наименование
B1	--	Не используется
B2	20D	Управления "+" запиранием дверей с помощью центрального замка
B3	BP3	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель на электрозамки дверей
B4	20C	Управление "+" запиранием дверей с помощью центрального замка
B5	BPT	"+" аккумуляторной батареи через предохранитель на реле времени
B6	CB	"+" аккумуляторной батареи через реле или предохранитель отключения потребителей электроэнергии

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

ПАНЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ (299 - 597 - 336 - 784 - 1047)
ДВИГАТЕЛИ К4М - К7М

Расположение: в коммутационном блоке моторного отсека.



ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

Панель предохранителей 597- 1

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	50А	ВР88	Предохранитель: ЭБУ АБС (118)
F2	25А	ВР14	Предохранитель: ЭБУ АБС (118)

Панель предохранителей 597- 2

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	40А	ВР7	Предохранитель: цепи питания реле большой скорости электроклапана (336) - плата реле (784)

Панель предохранителей 597- 3

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	60А	ВР13	Предохранитель: кнопки запуска двигателя (104) - переключателя наружного освещения (209) - реле системы освещения дневного движения (1034)
F2	60А	ВР11	Предохранитель: переключателя наружного освещения (209) - блока предохранителей в салоне (1016)

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

Назначение предохранителя (в зависимости от уровня комплектации)

Панель предохранителей 1047

№	Сила тока	Цепь	Наименование
F1	30А	ВР7	Предохранитель: питания платы реле (784)
F2	25А	ВР17	Предохранитель: цепи питания реле системы впрыска (1047)
F3	5А	ВР37	Предохранитель: цепей питания реле системы впрыска (1047) - ЭБУ системы впрыска (120)
F4	15А	ВР33	Предохранитель: цепи питания электромагнитного клапана системы питания газом (1259)

Панель реле 299- 1

№	Сила тока	Наименование
А	20А	Реле: противотуманных фар (231)
В	20А	Реле: насоса омывателя фар (753)

Панель реле 299- 2

№	Сила тока	Наименование
233	40А	Реле: электроклапана нагнетания холодного воздуха

Панель реле 1047

№	Сила тока	Наименование
А	20А	Реле: блокировки впрыска топлива (238)
В	20А	Реле: топливного насоса (236)

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И РЕЛЕ

Назначение предохранителей (в зависимости от уровня комплектации)

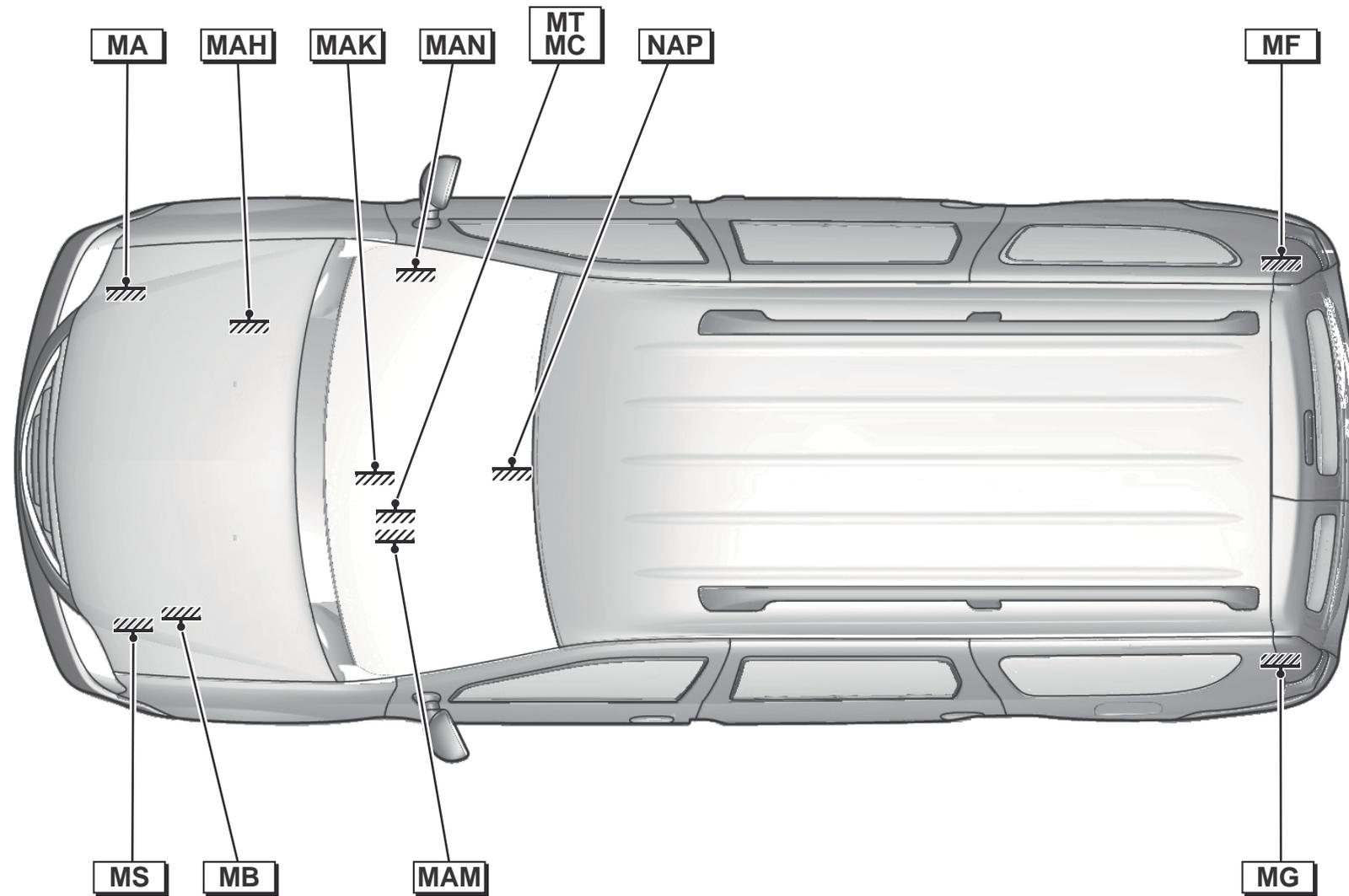
Панель реле 784

№	Сила тока	Наименование
A	20А	Реле: малой скорости электровентилятора (700)
B	20А	Реле: включения кондиционера (474)

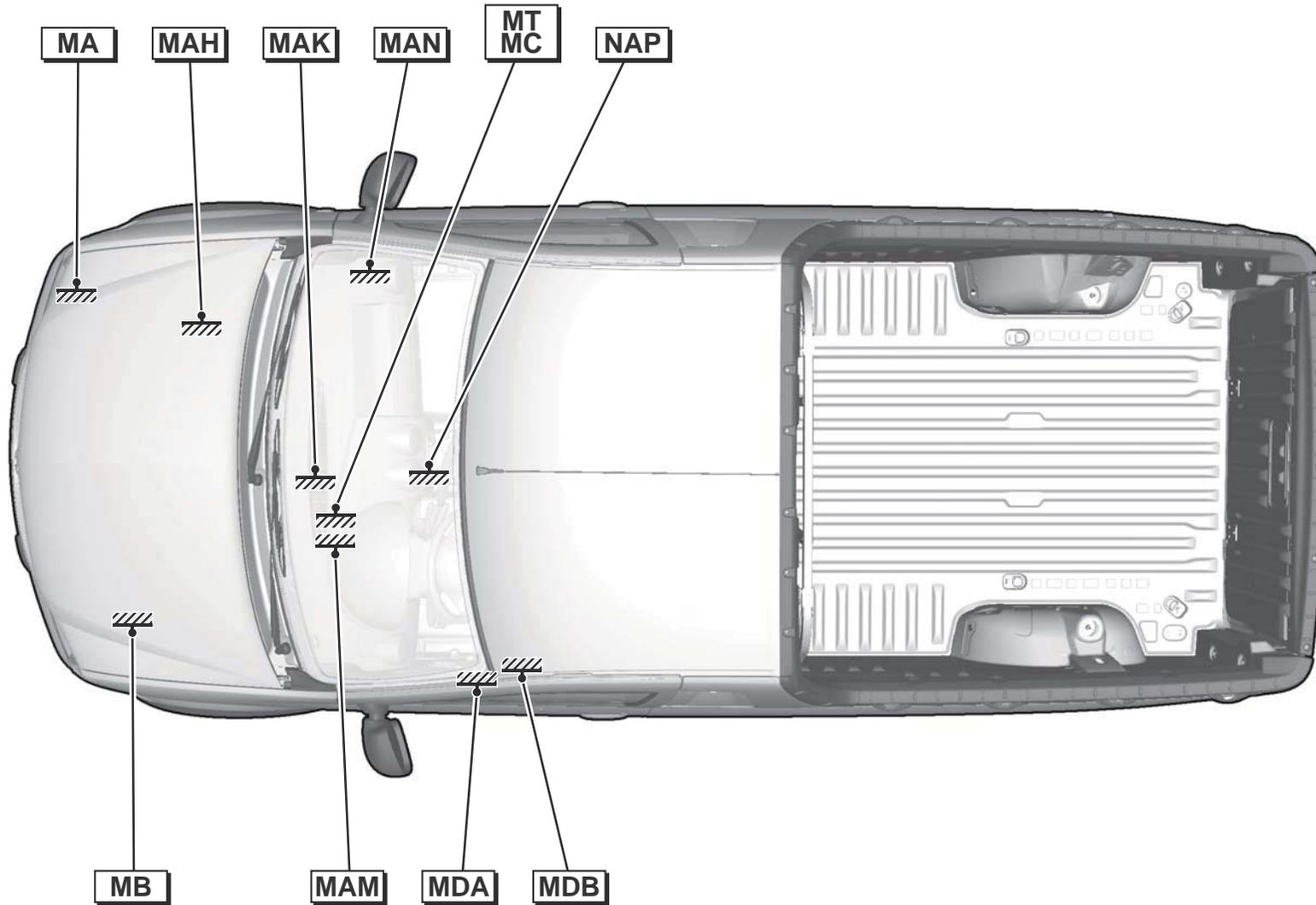
Одиночное реле

№	Сила тока	Наименование
336	40А	Реле: большой скорости электровентилятора системы охлаждения двигателя

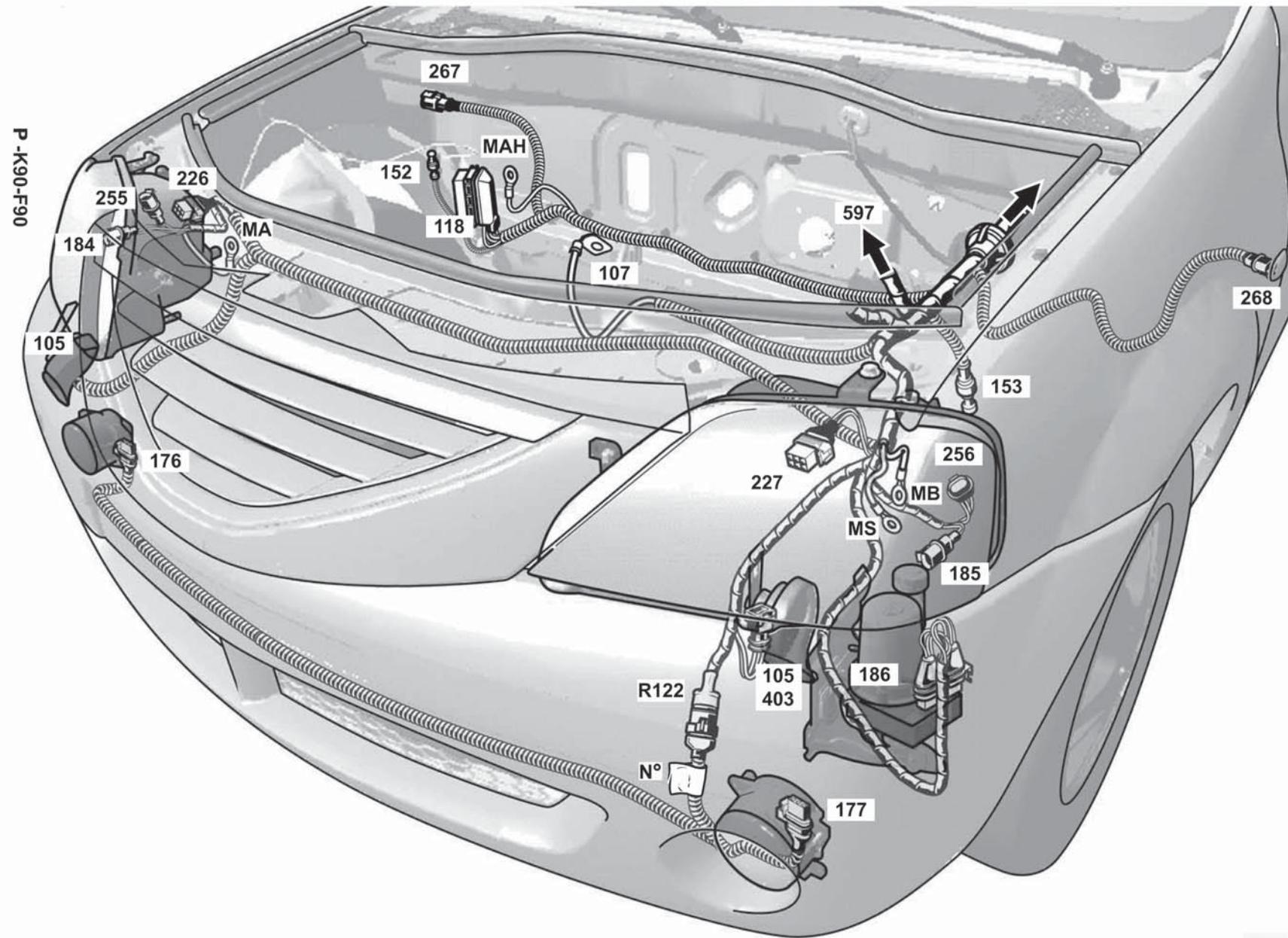
РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ “МАССЫ” ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АВТОМОБИЛЯ (УНИВЕРСАЛ)



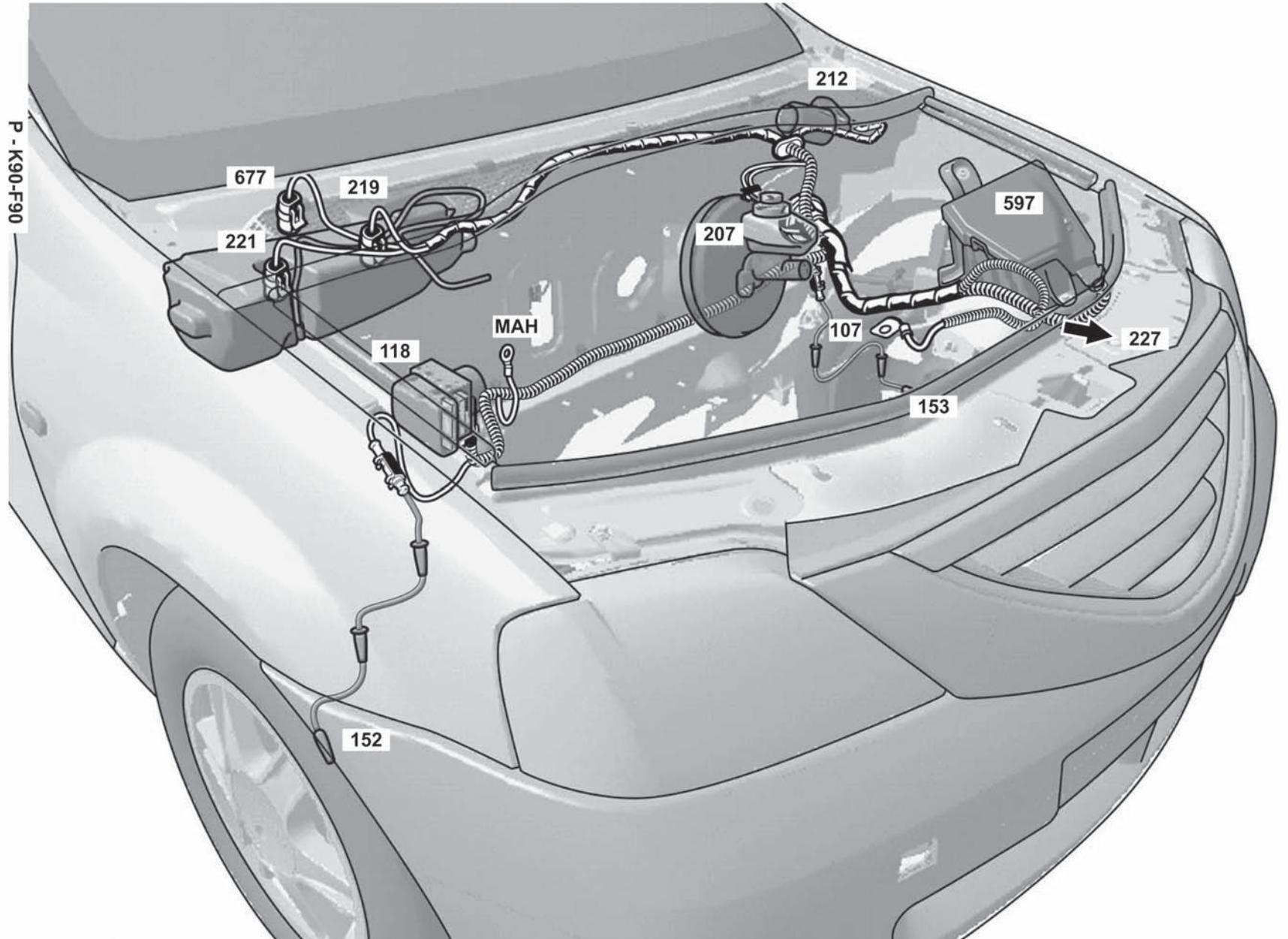
РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ “МАССЫ” ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АВТОМОБИЛЯ (ФУРГОН)



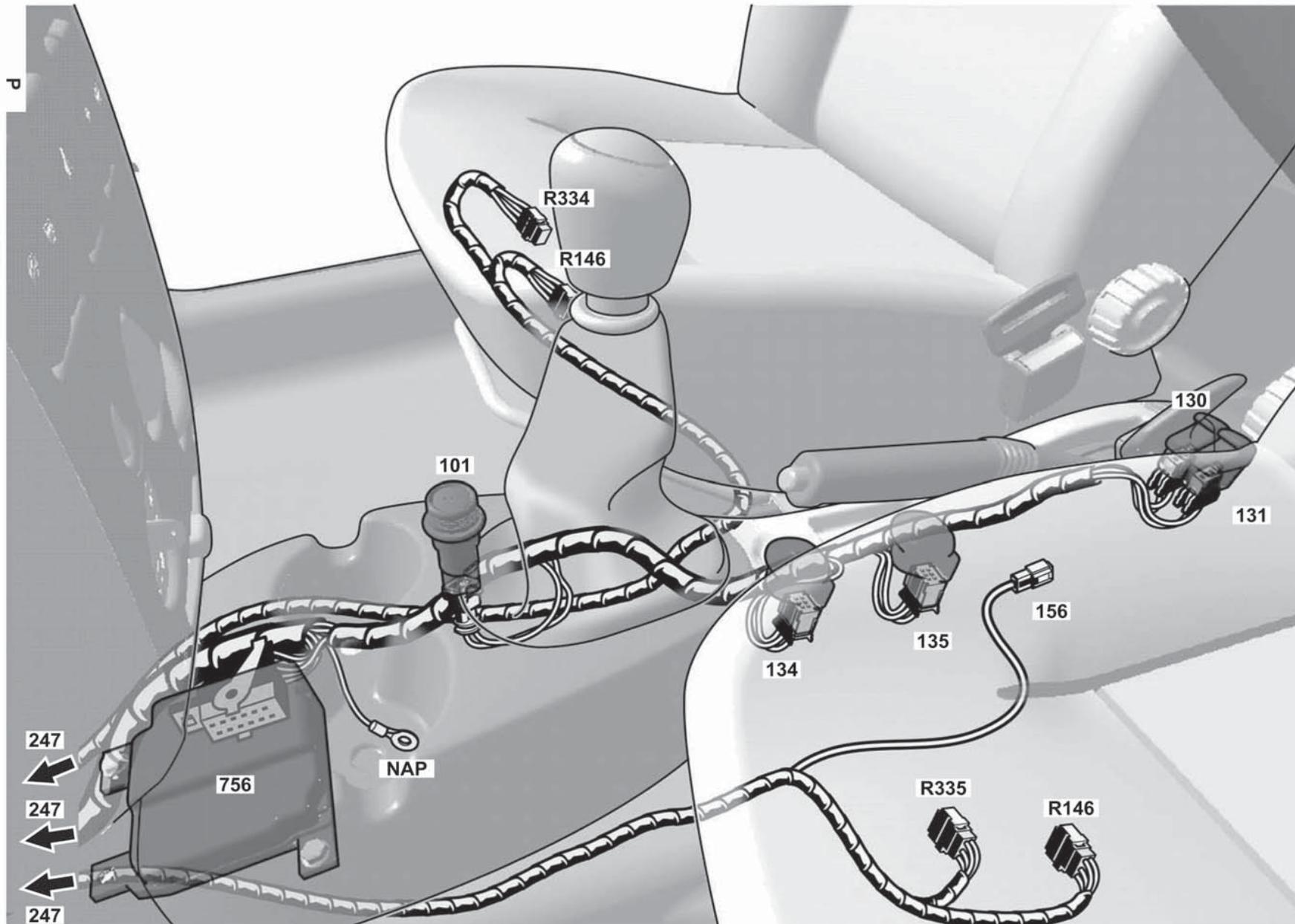
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ



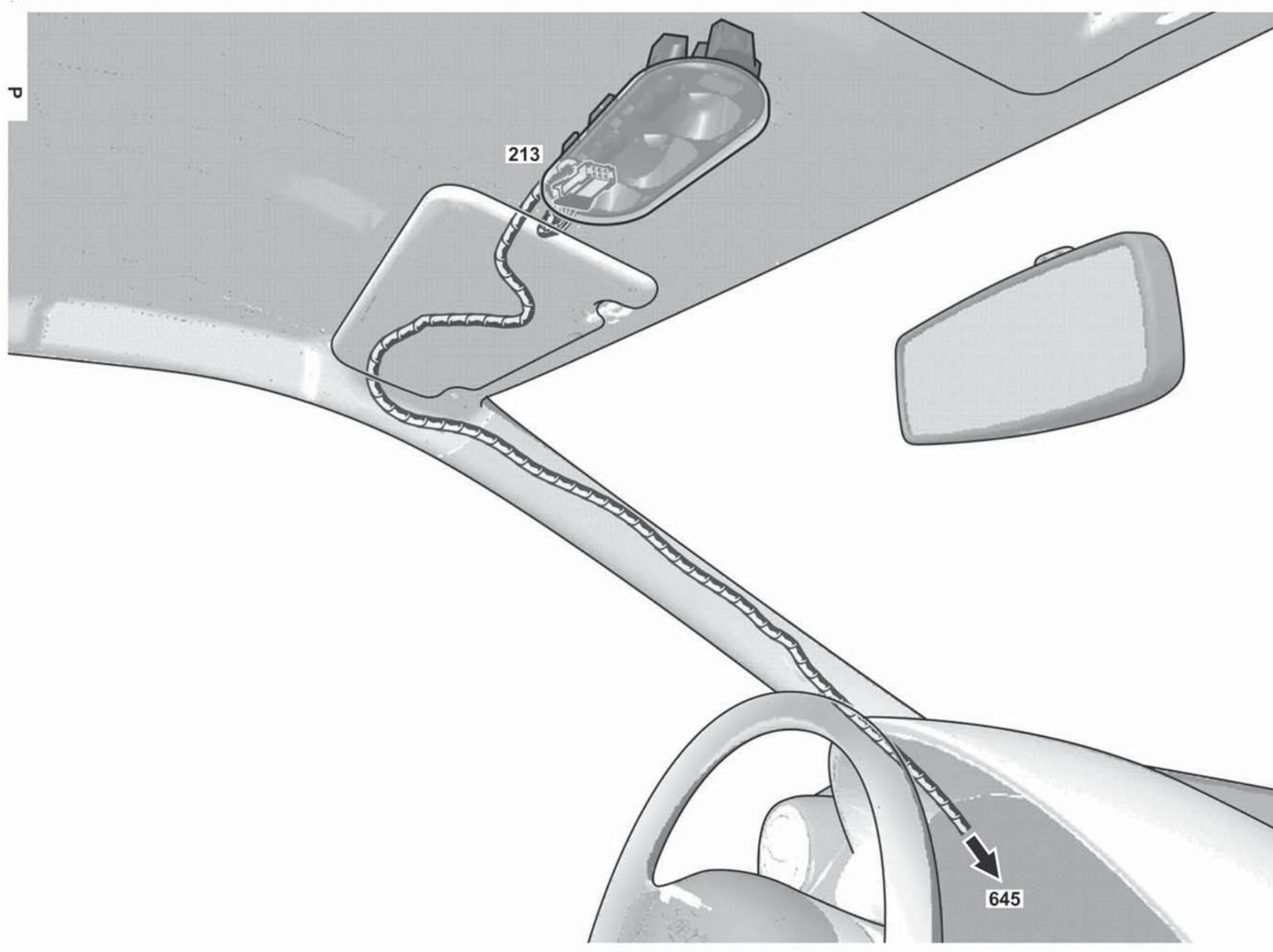
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ



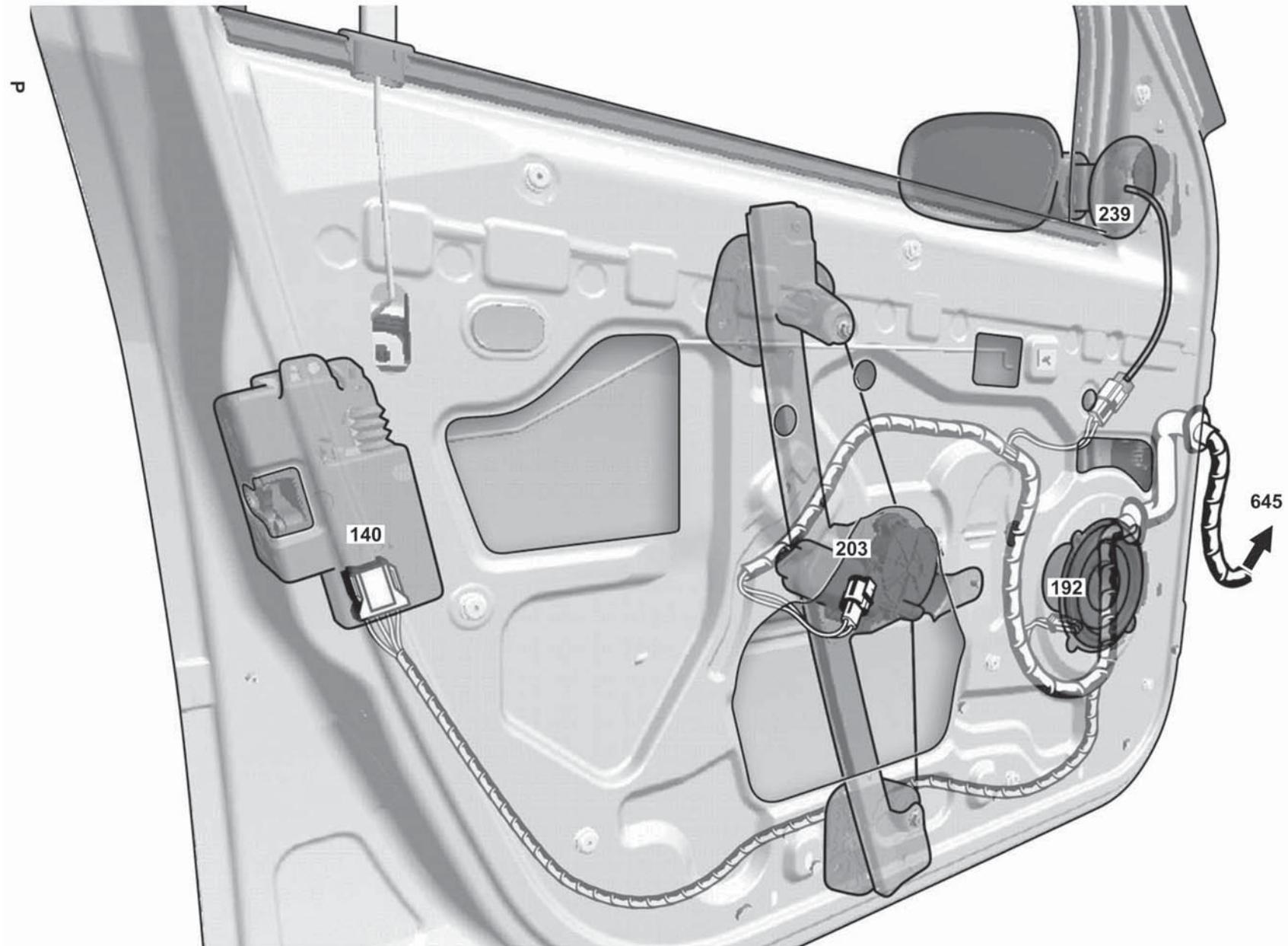
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ



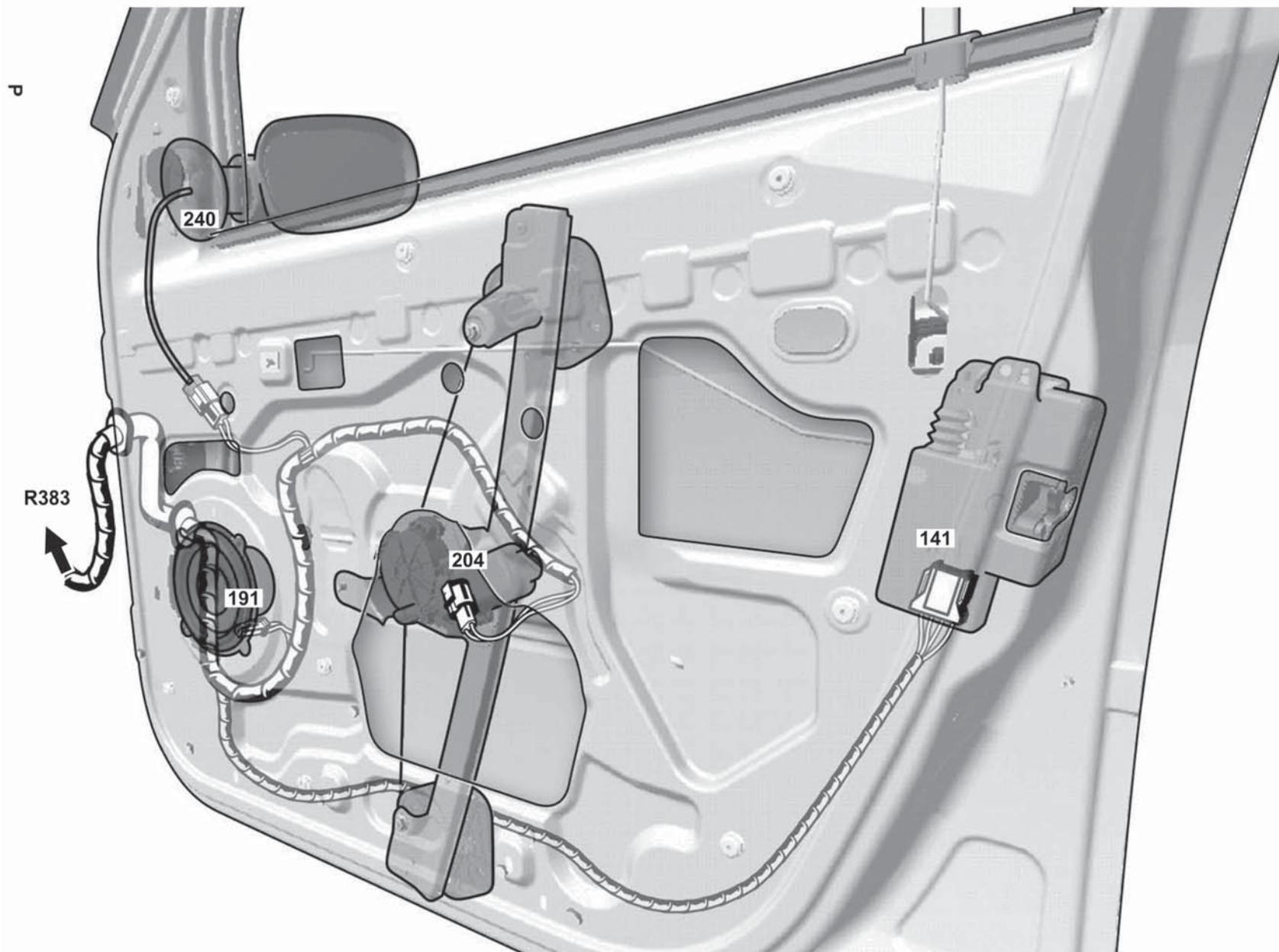
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ



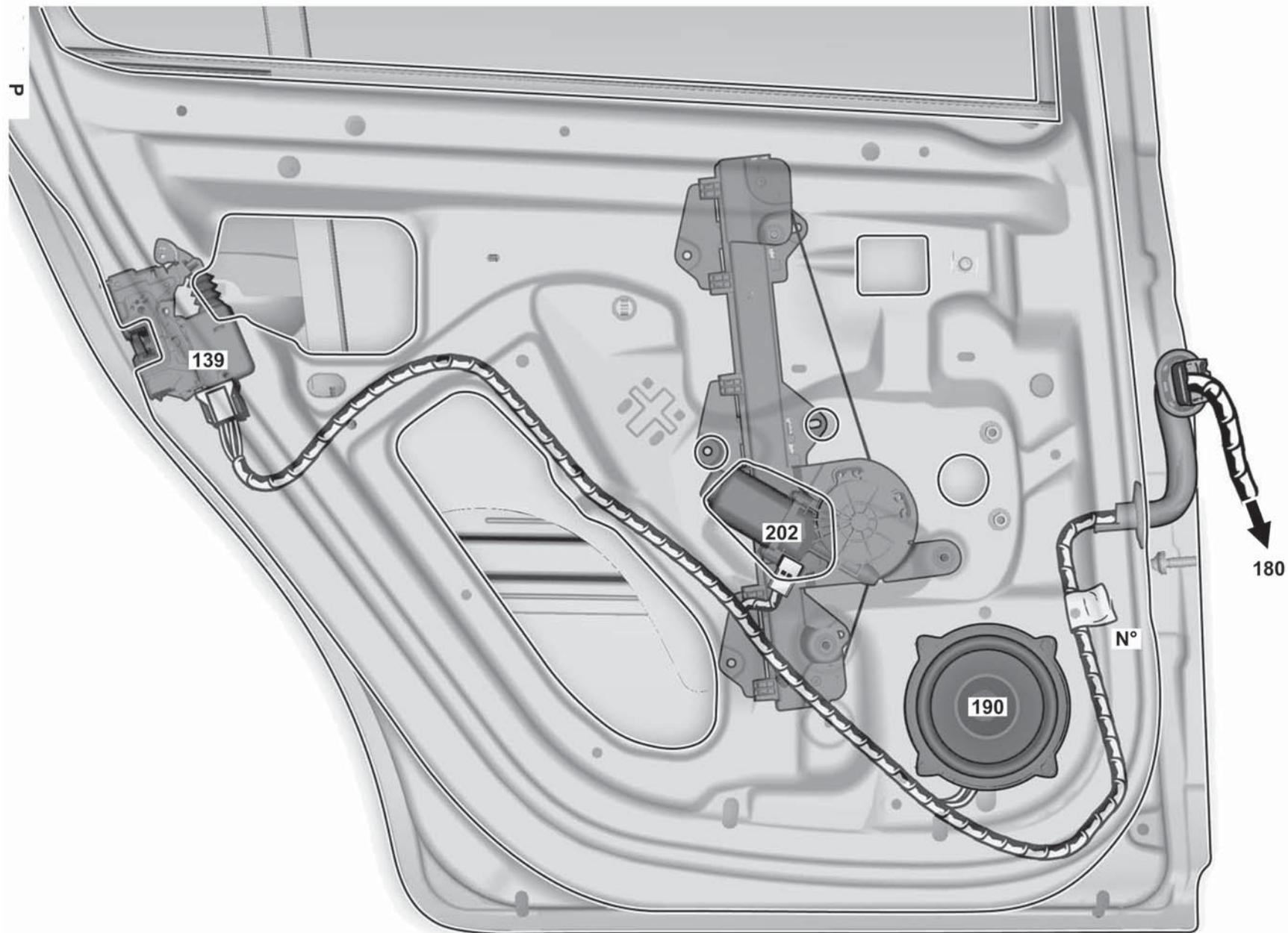
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ



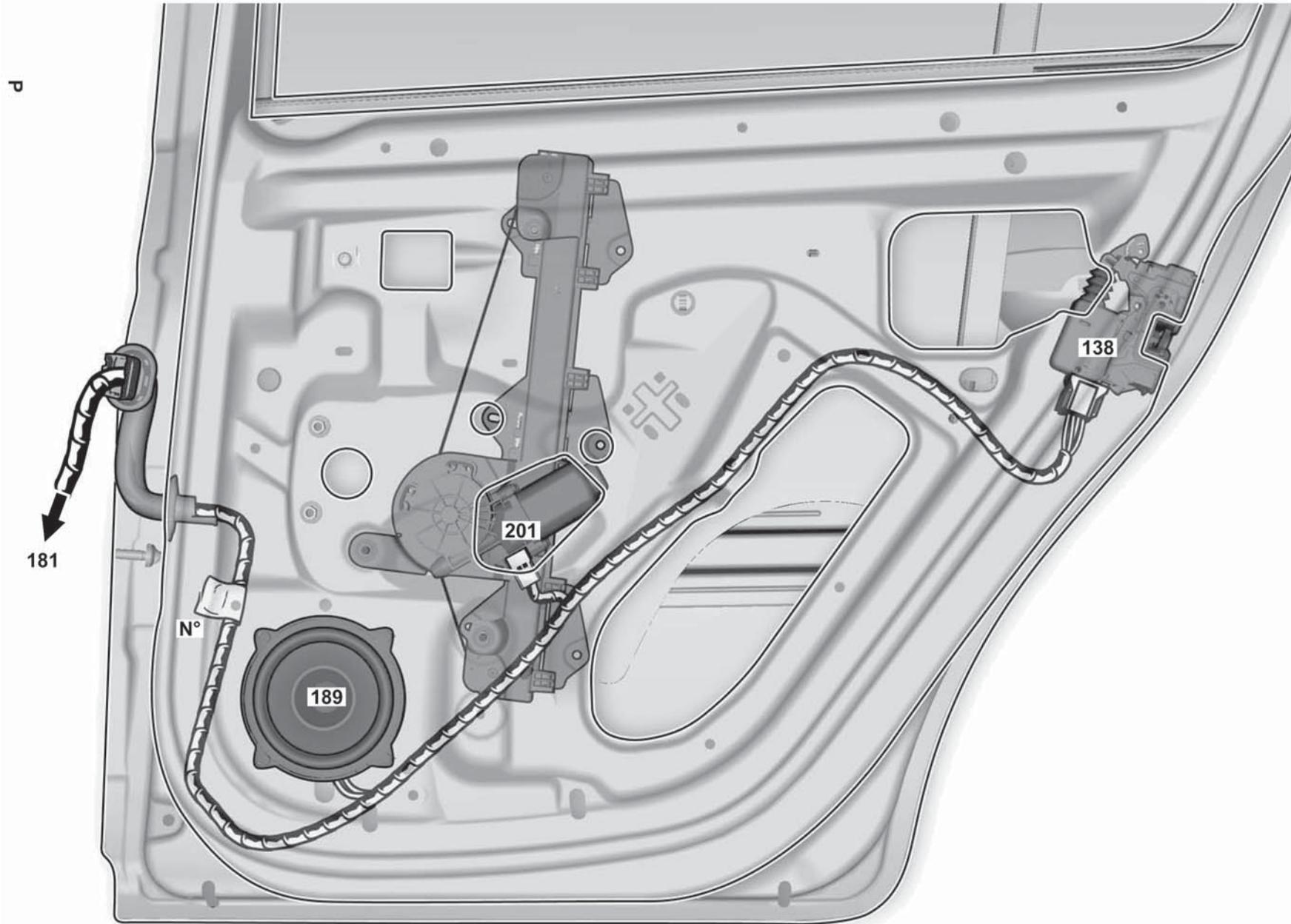
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ



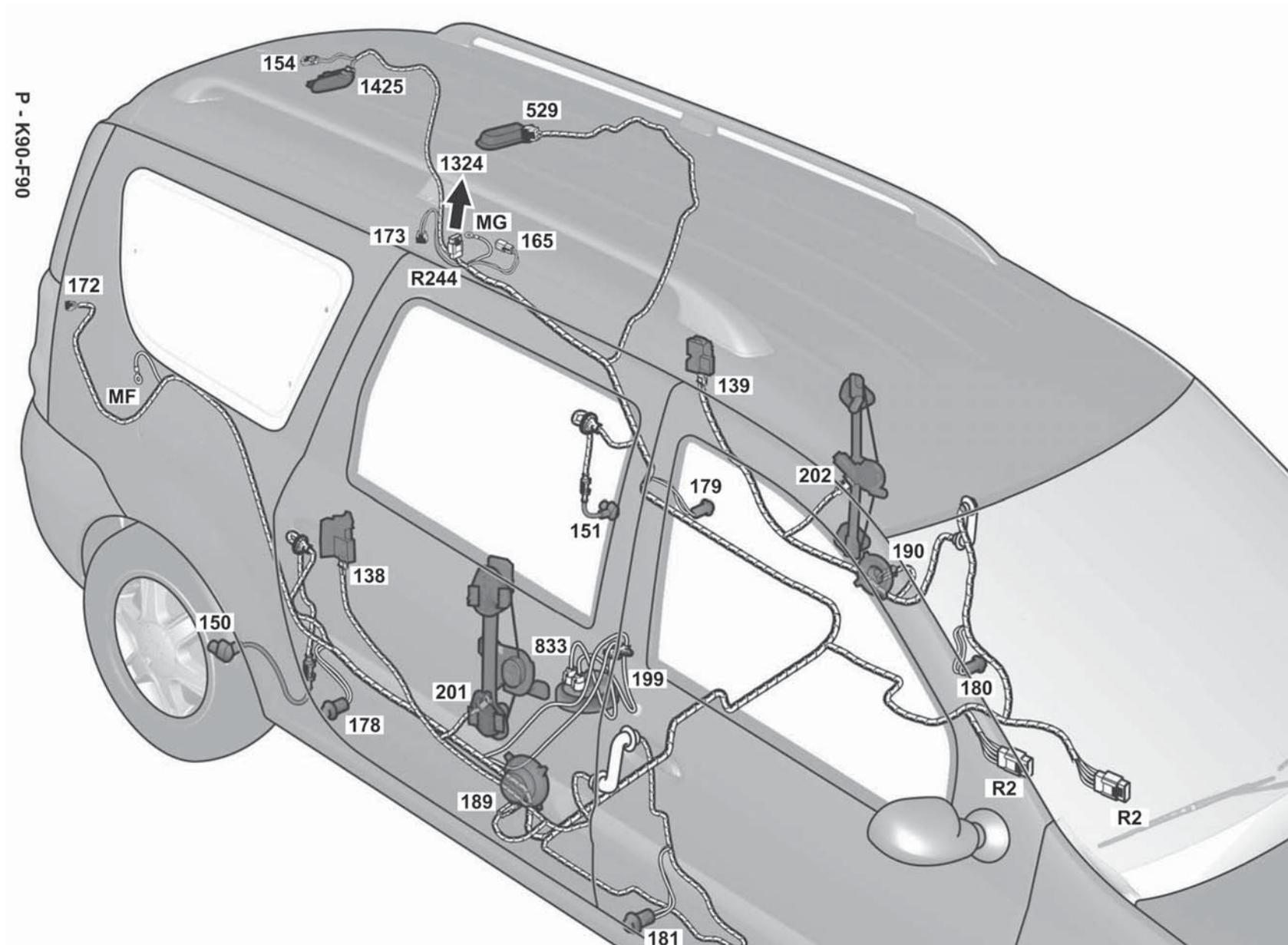
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ



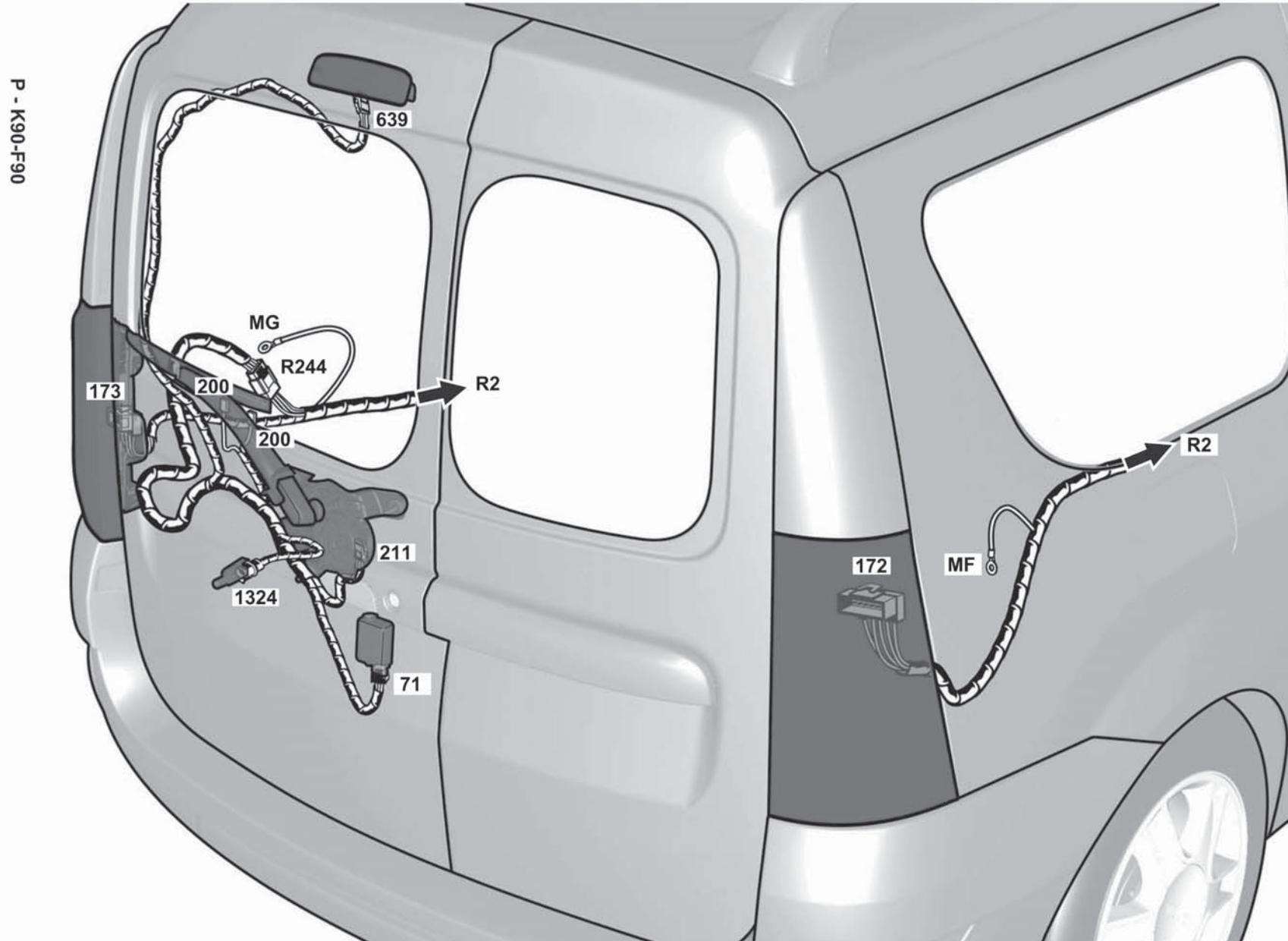
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ



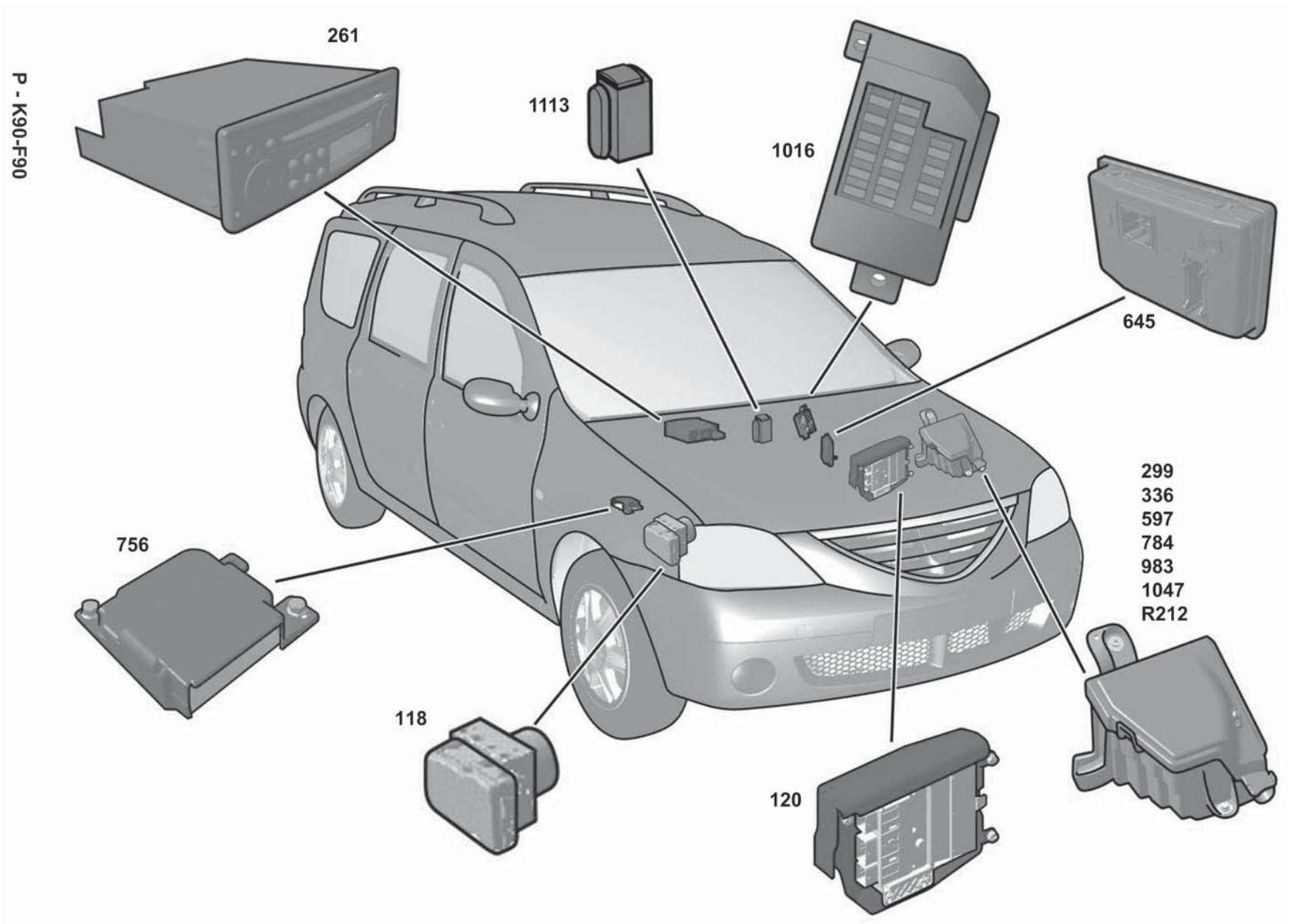
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ



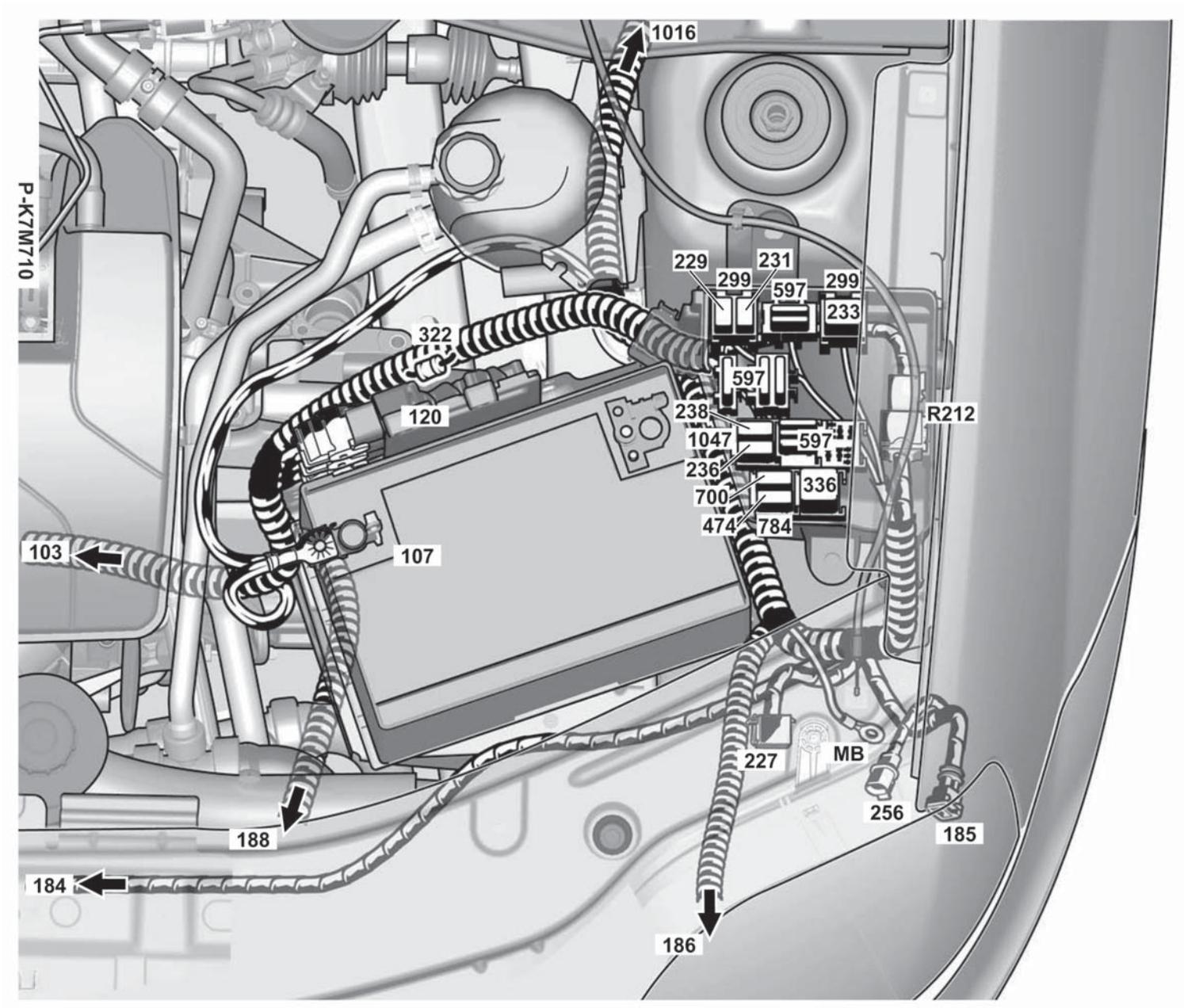
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ



ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ

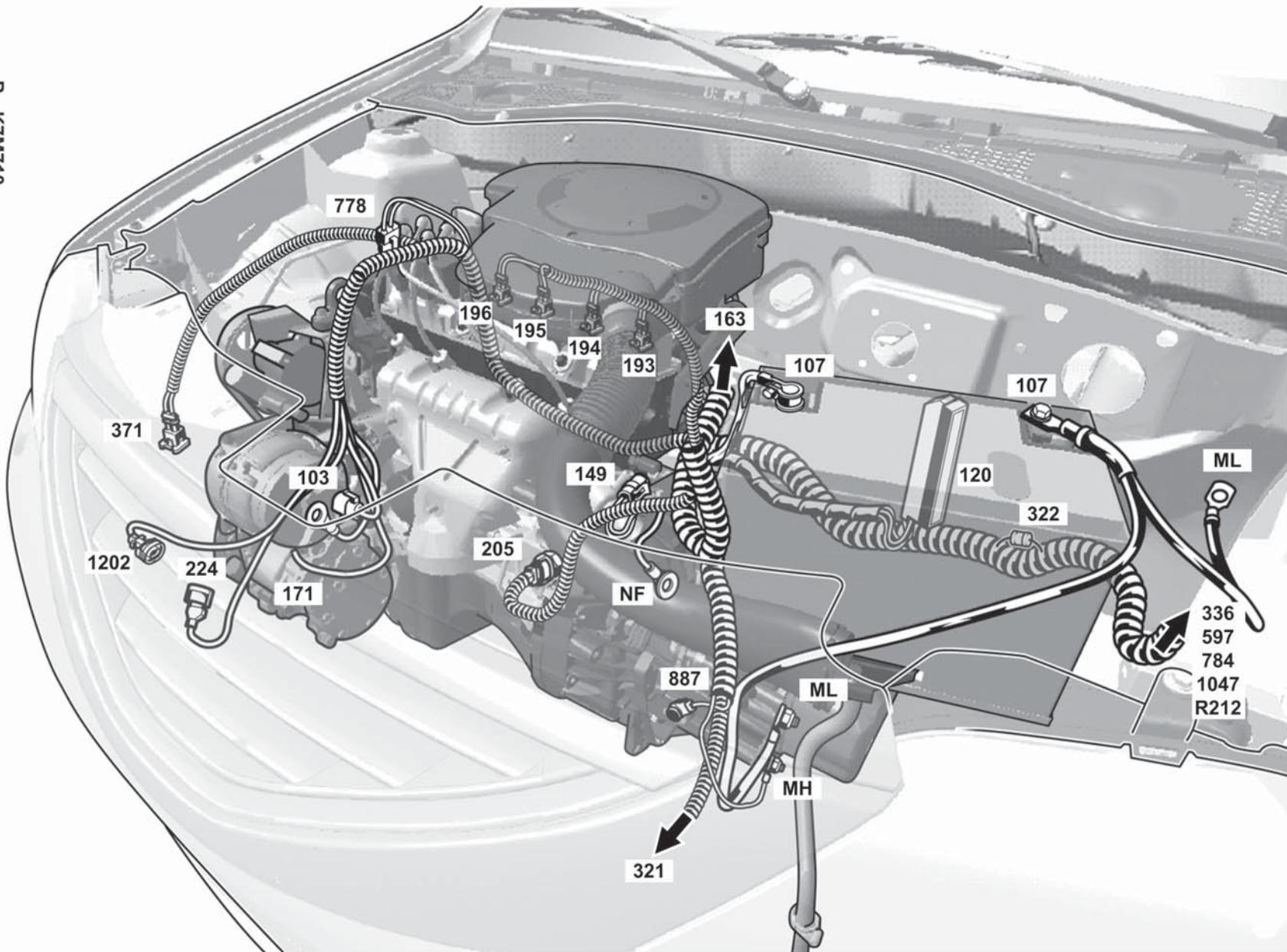


РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖГУТА ПРОВОДОВ СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ

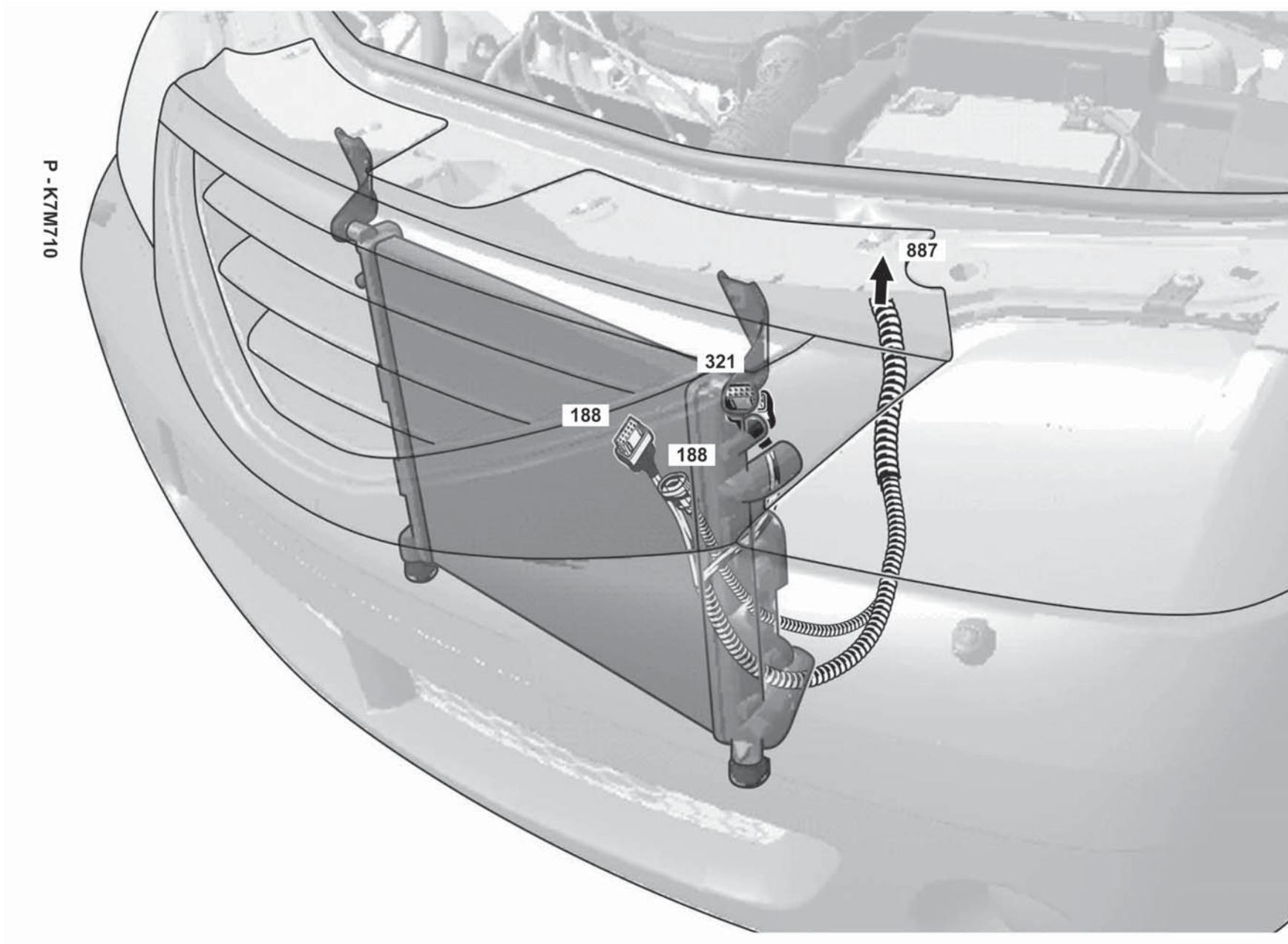


РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖГУТА ПРОВОДОВ СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ

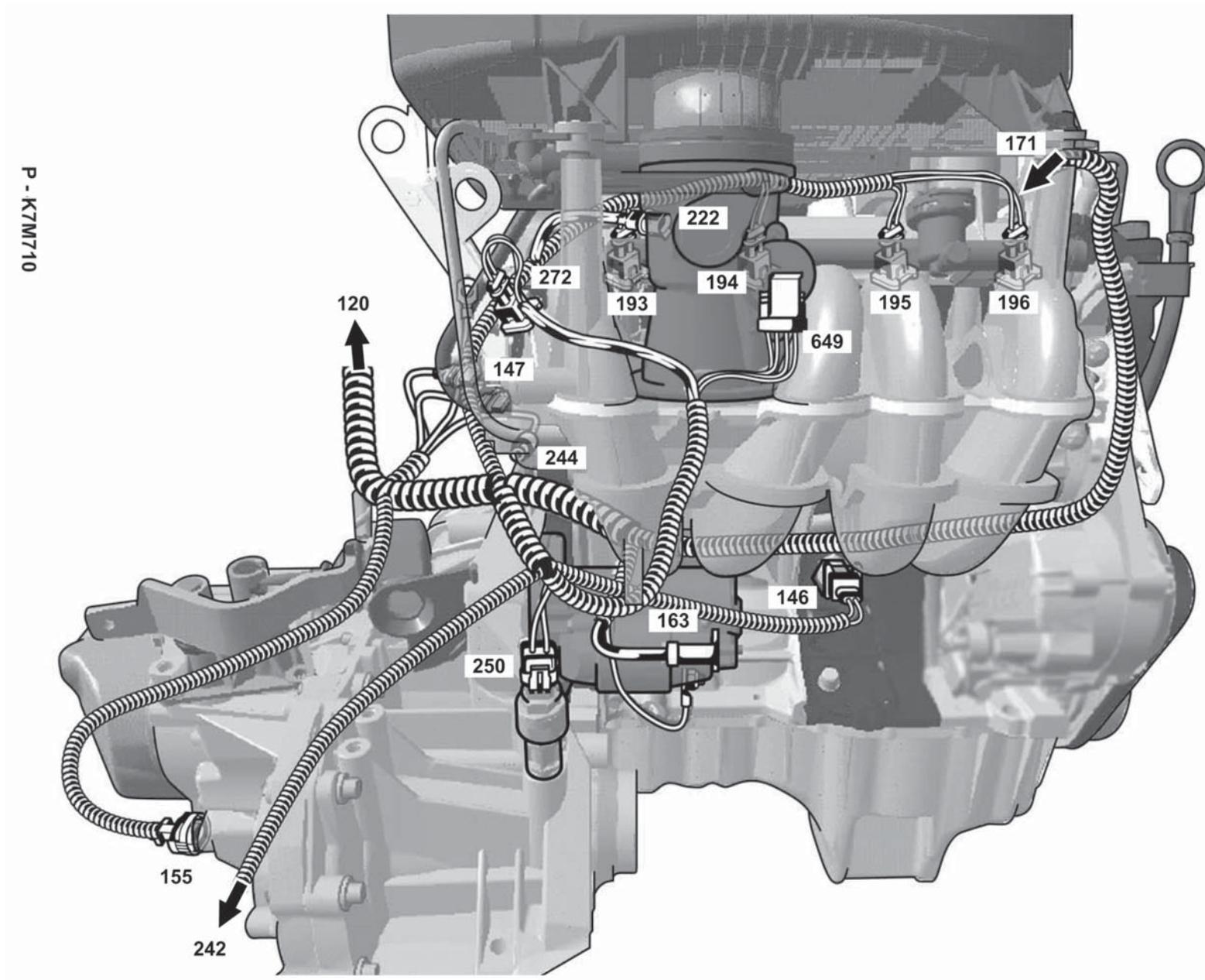
P - К7М710



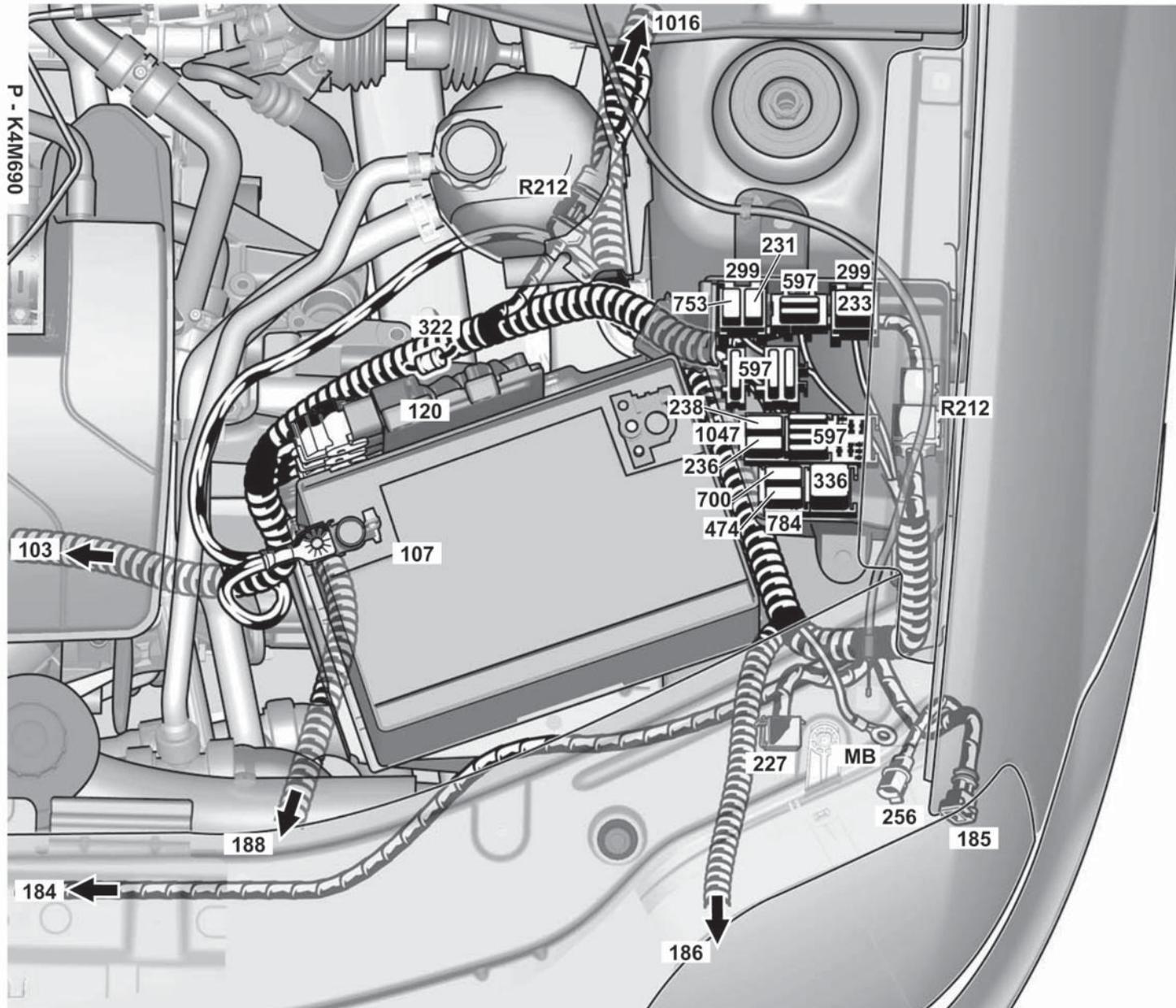
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖГУТА ПРОВОДОВ СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ



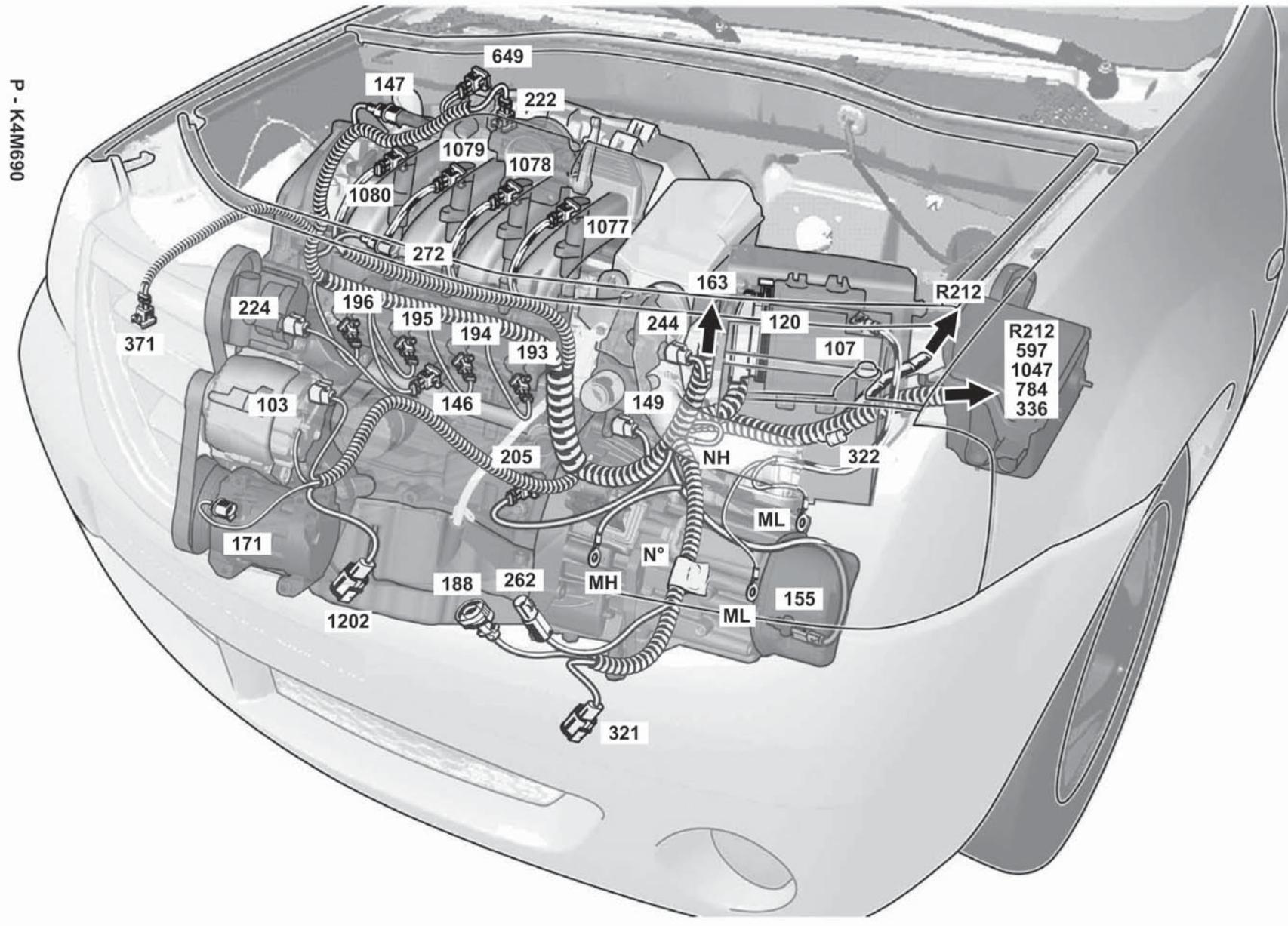
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖГУТА ПРОВОДОВ СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ



РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖГУТА ПРОВОДОВ СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ

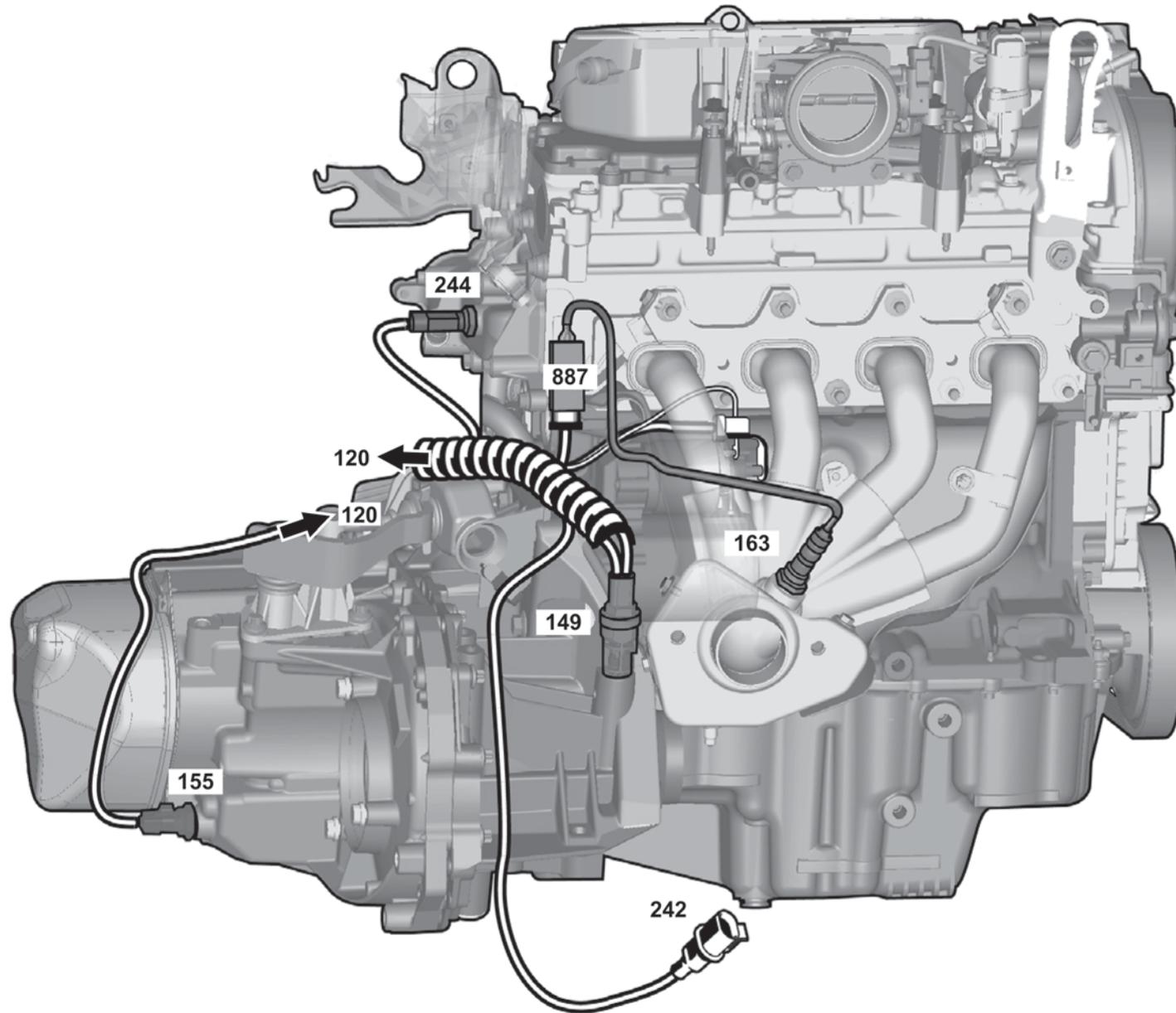


РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖГУТА ПРОВОДОВ СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ



РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖГУТА ПРОВОДОВ СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ

Р - КАМ690



РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖГУТА ПРОВОДОВ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ

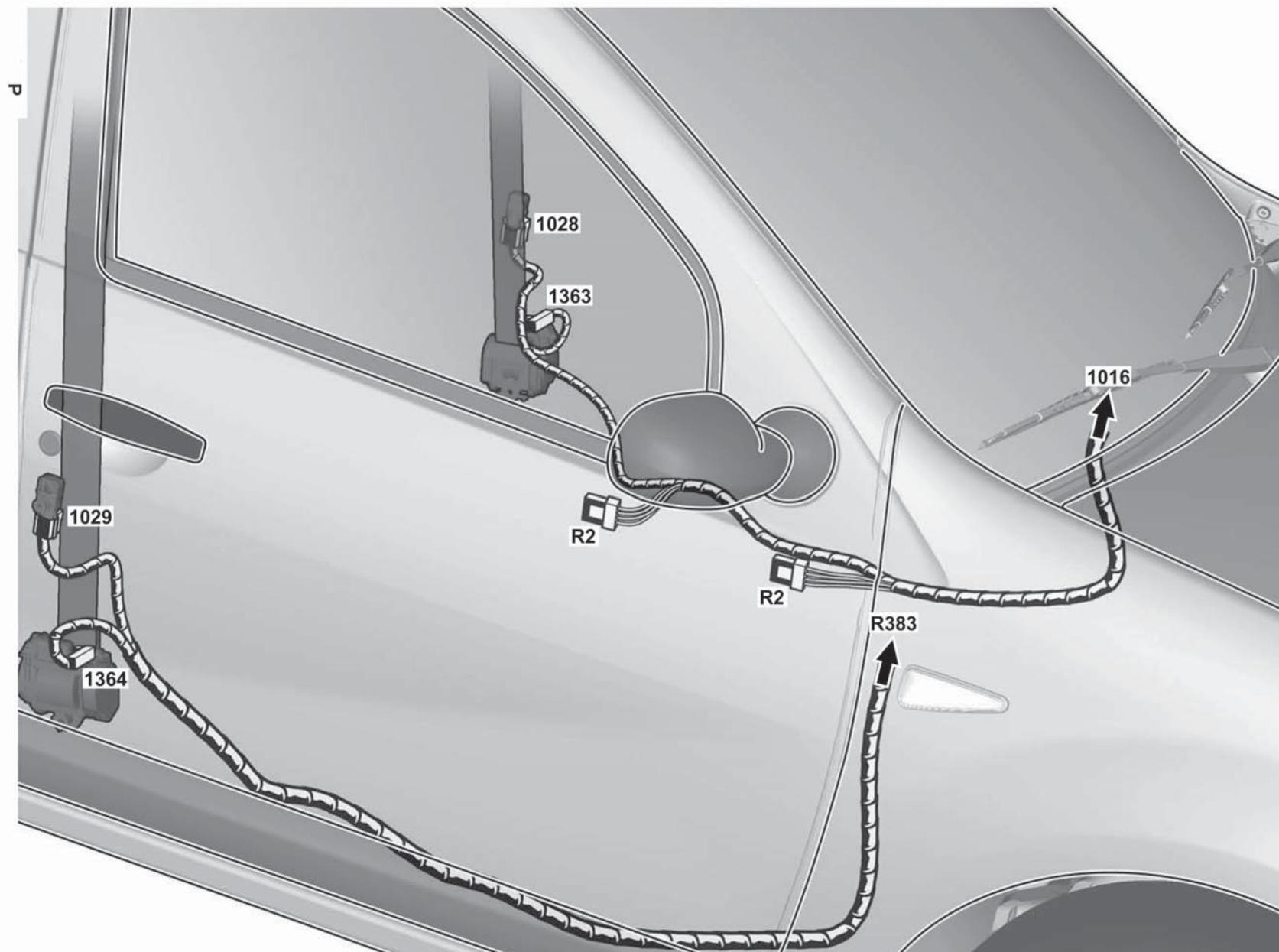
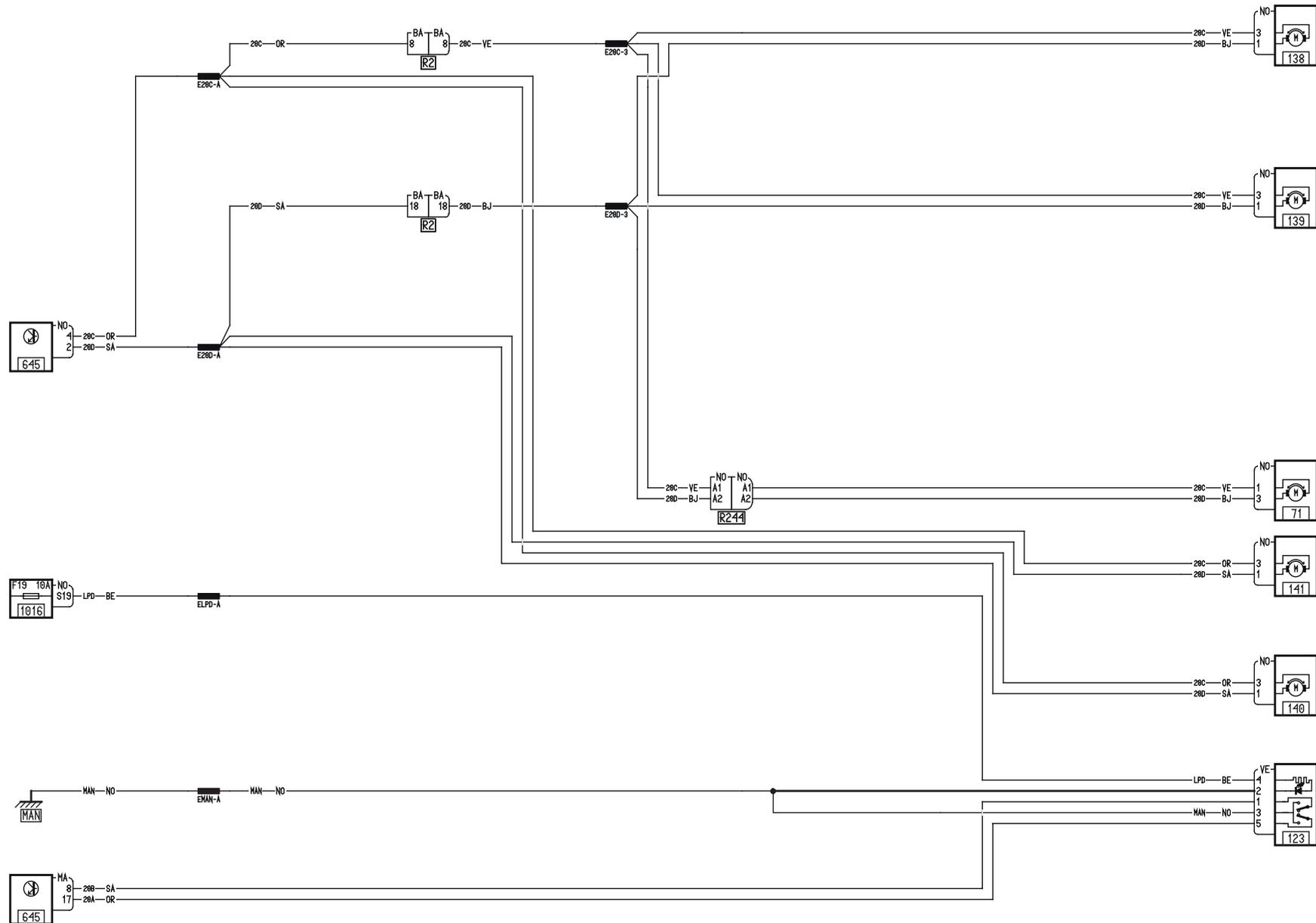


СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ ЗАМКОВ ДВЕРЕЙ (замки с функцией “центральный замок” и ДУ)



ПРИКУРИВАТЕЛЬ

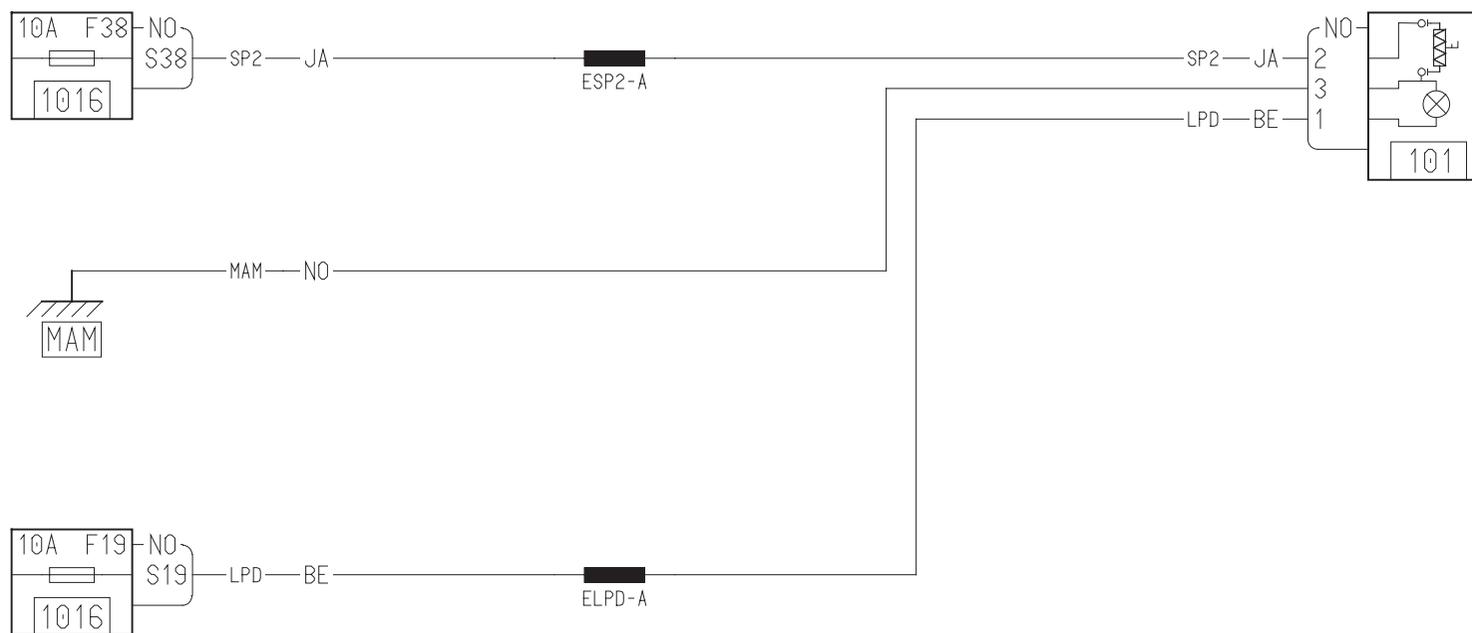


СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА, ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

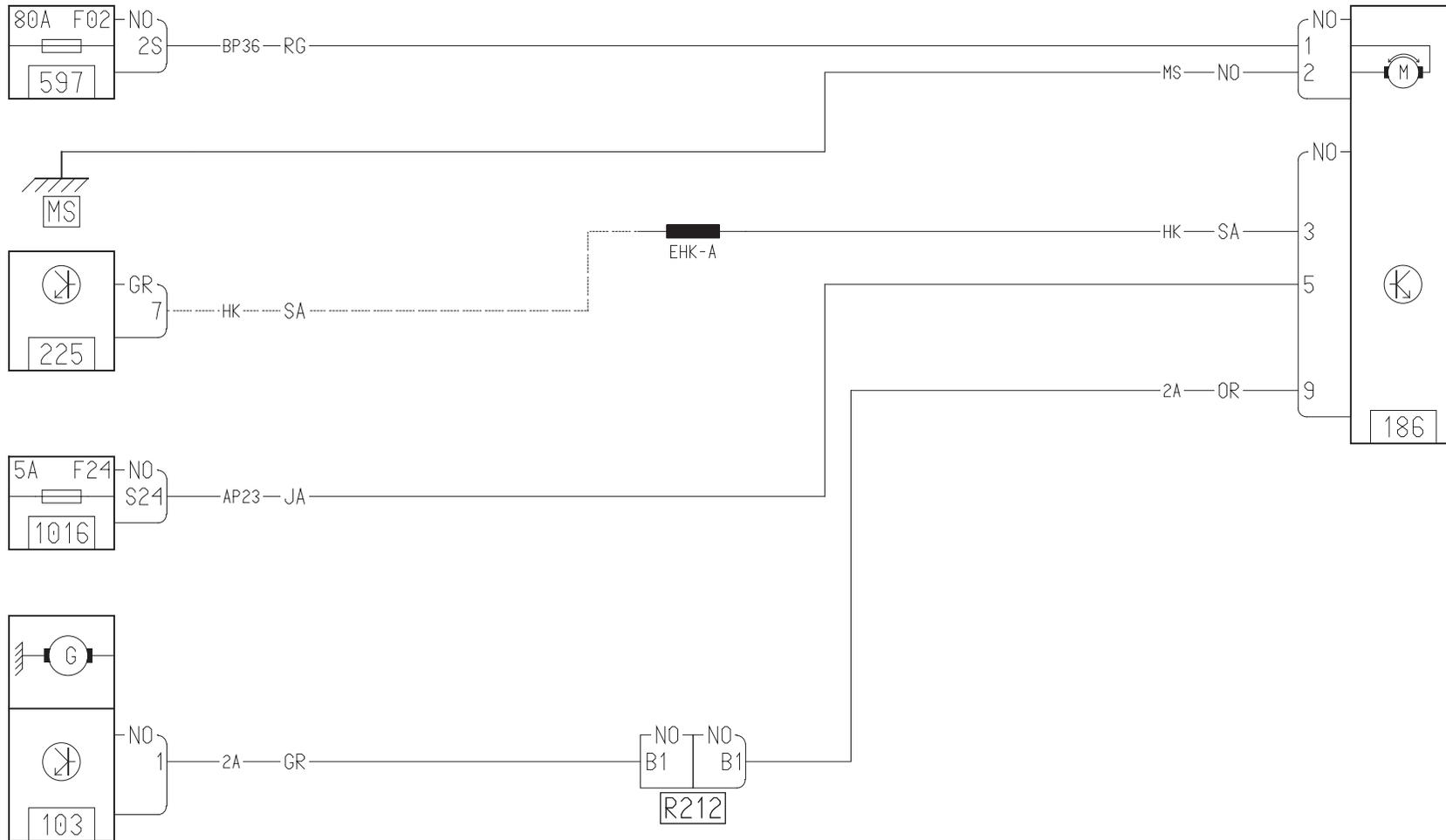


СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА, СТАРТЕРА, АКБ (двигатель К7М710)

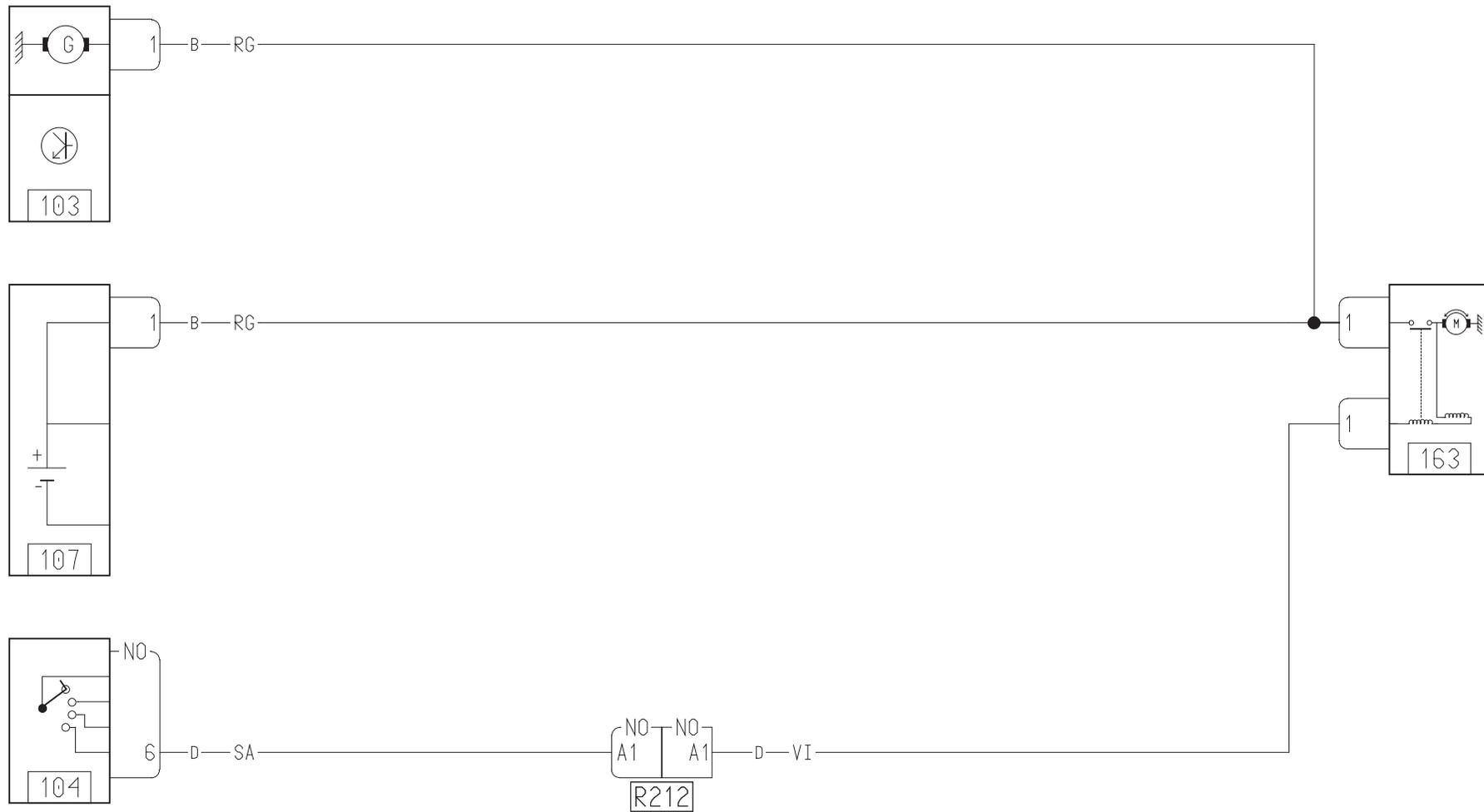
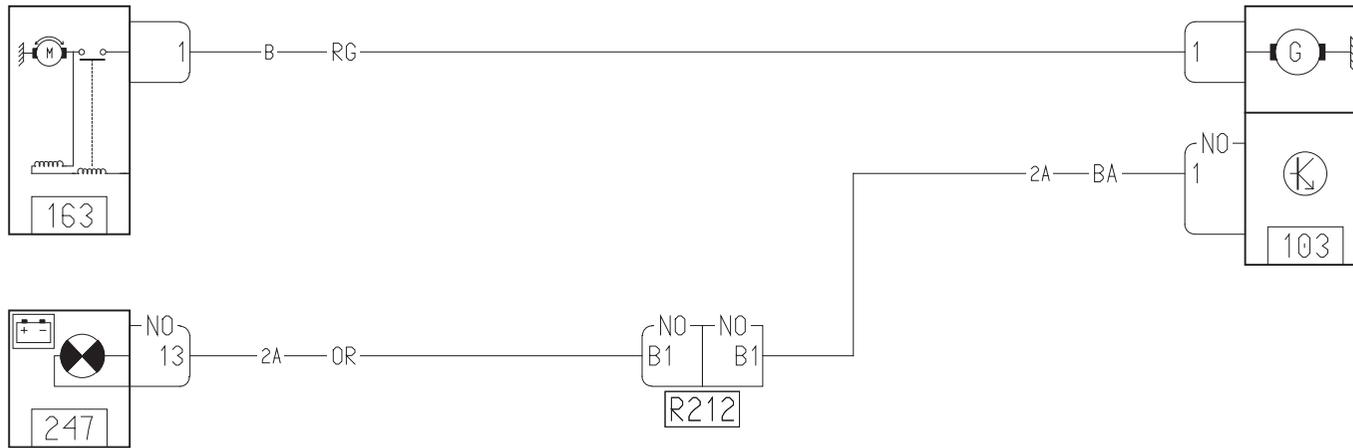
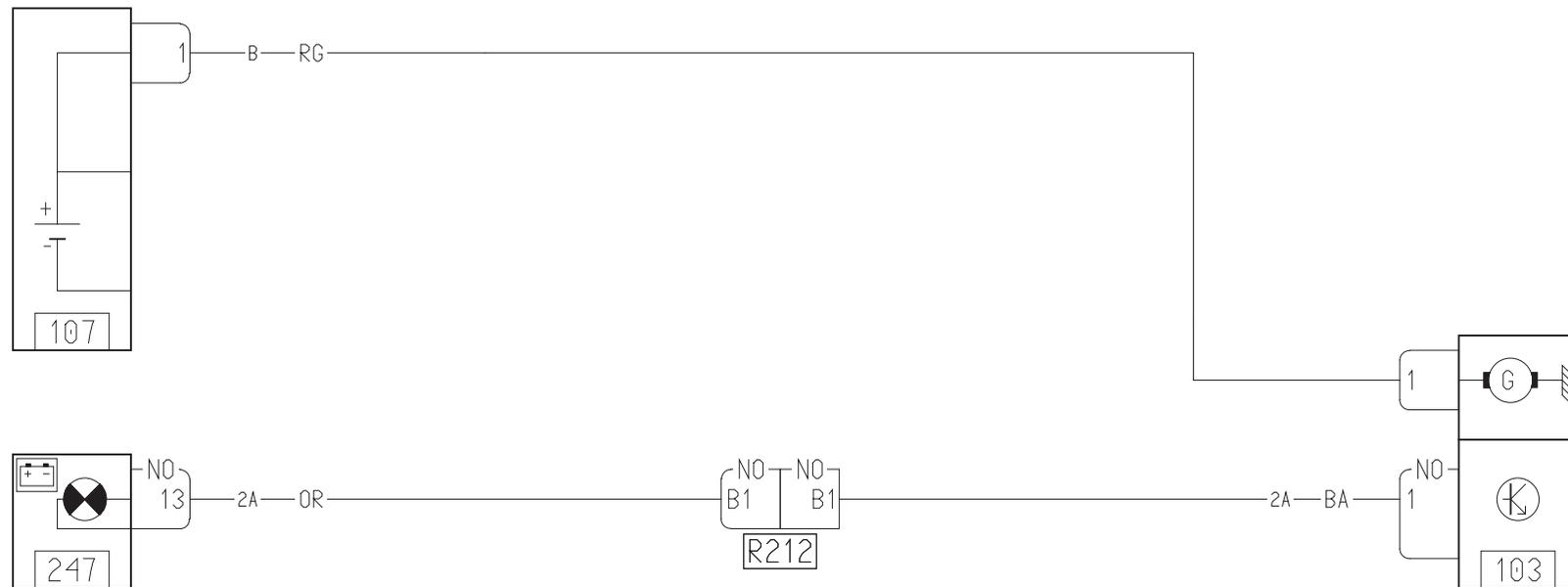


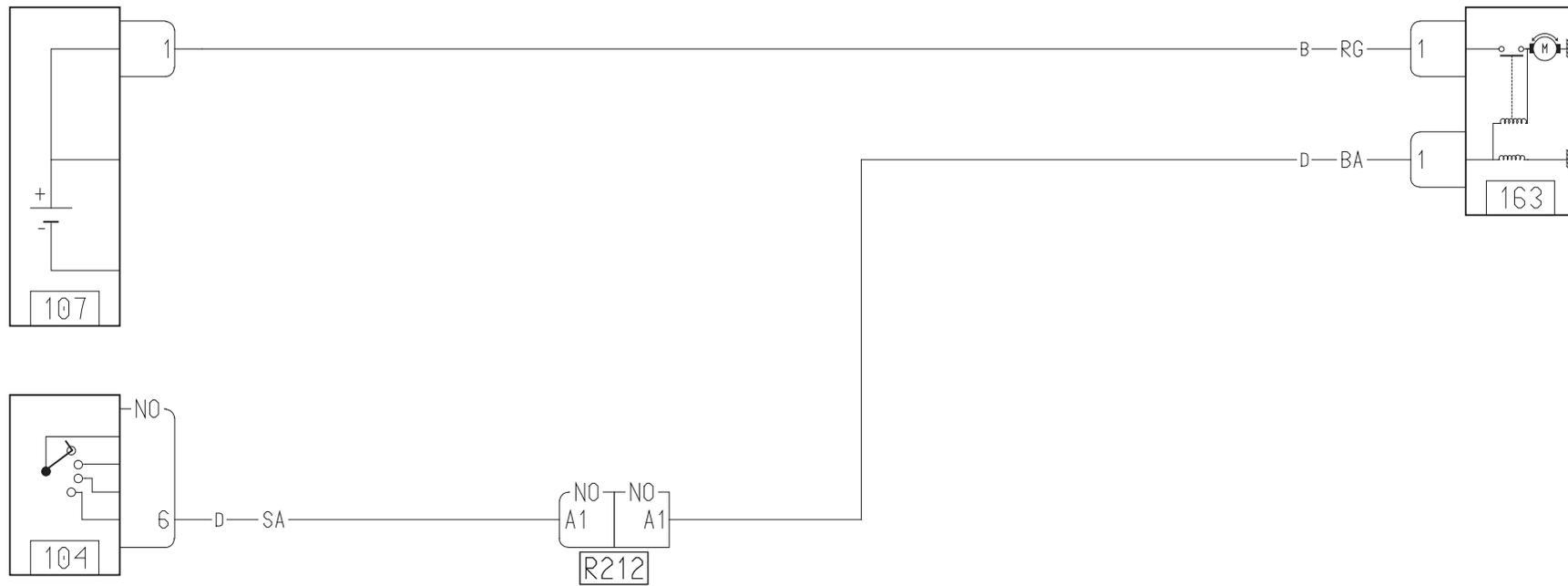
СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА, СТАРТЕРА (двигатель K7M710)



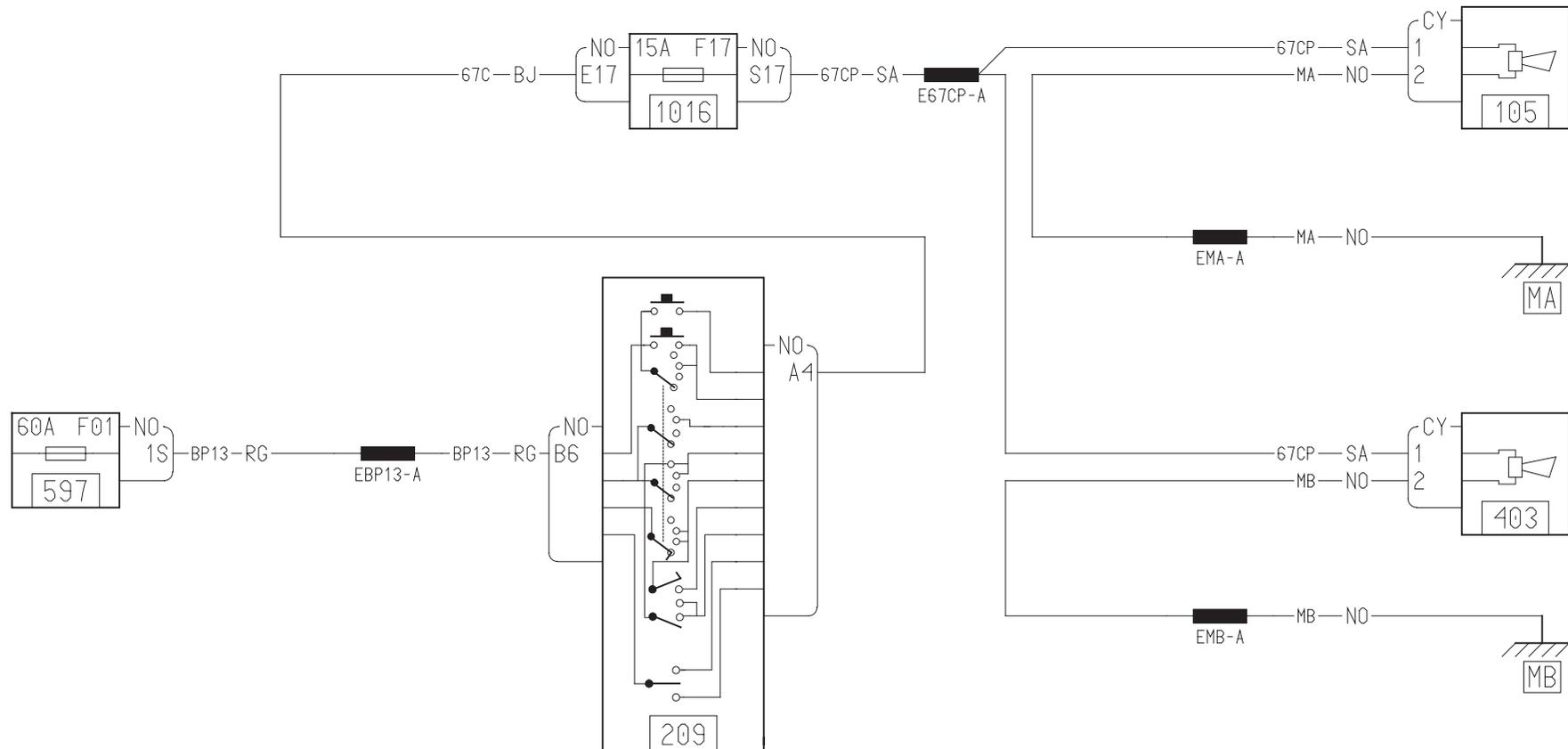
ЦЕПЬ ЗАРЯДА АКБ (двигатель К4М690)



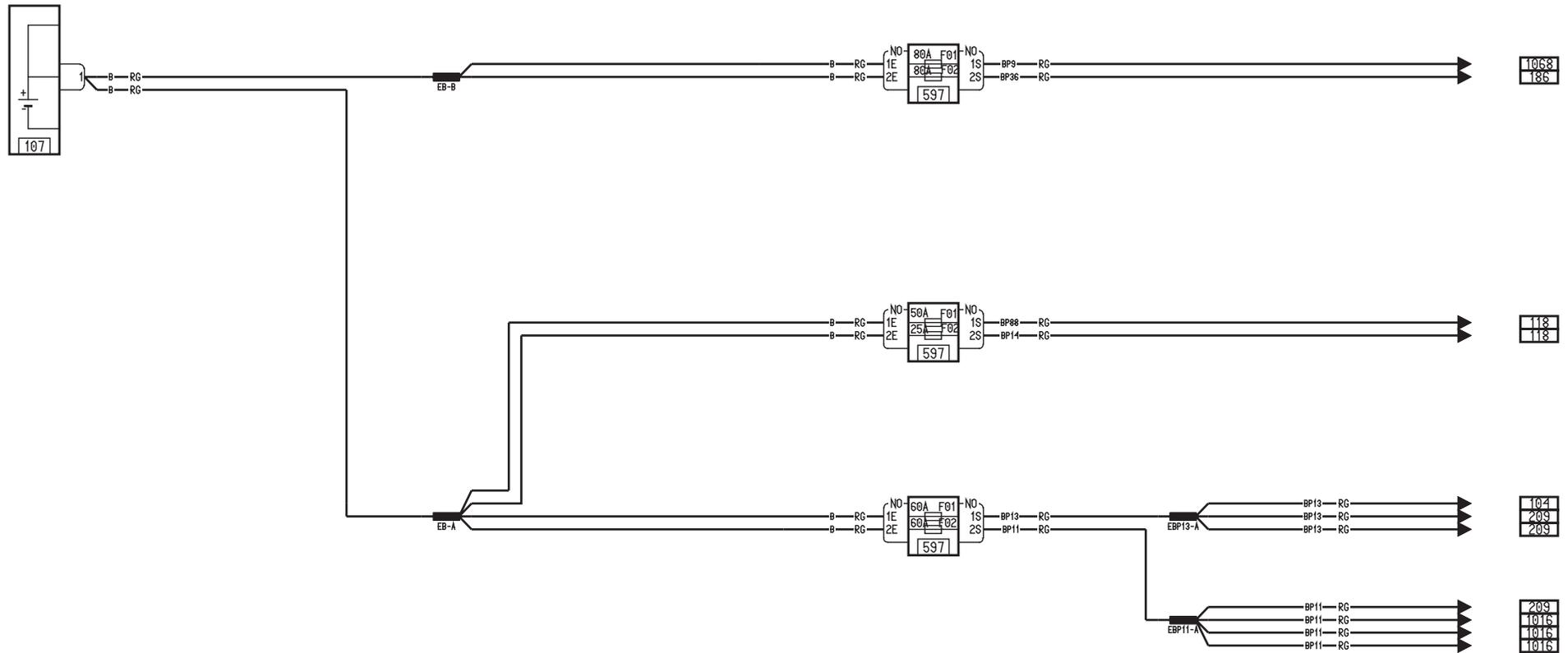
ЦЕПЬ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ (двигатель K4M690)



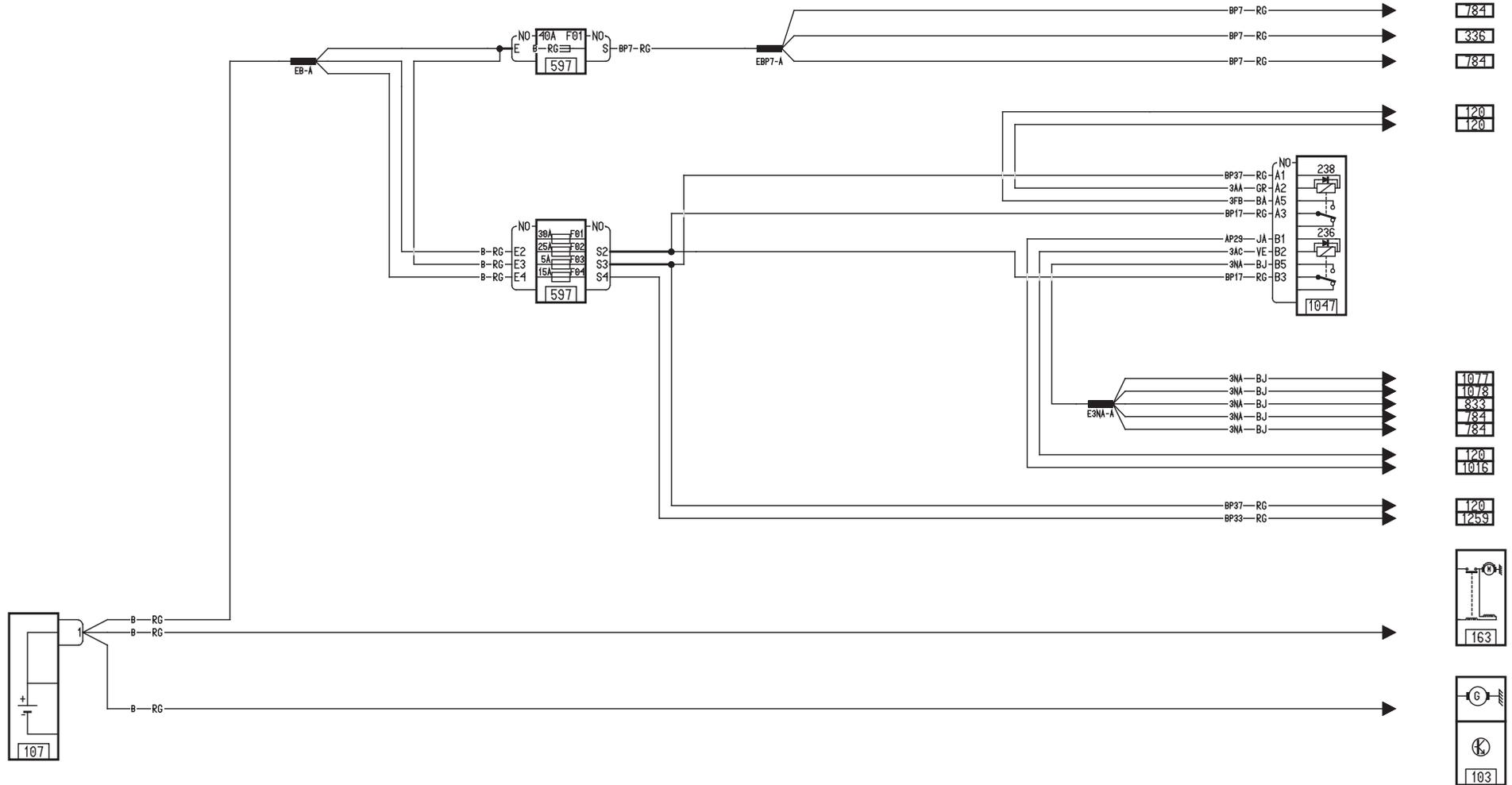
ЦЕПЬ ВКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА



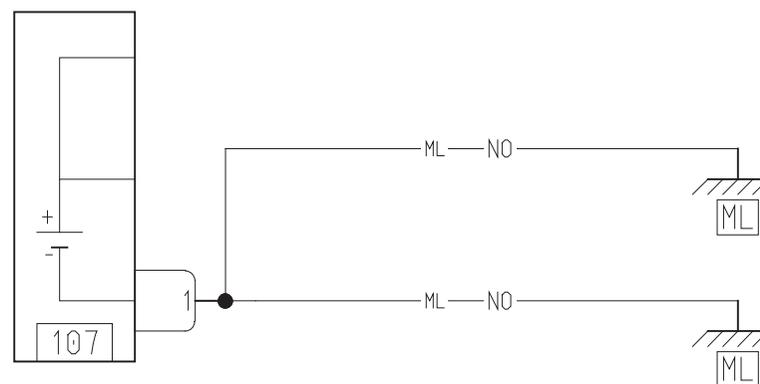
АКБ, БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ



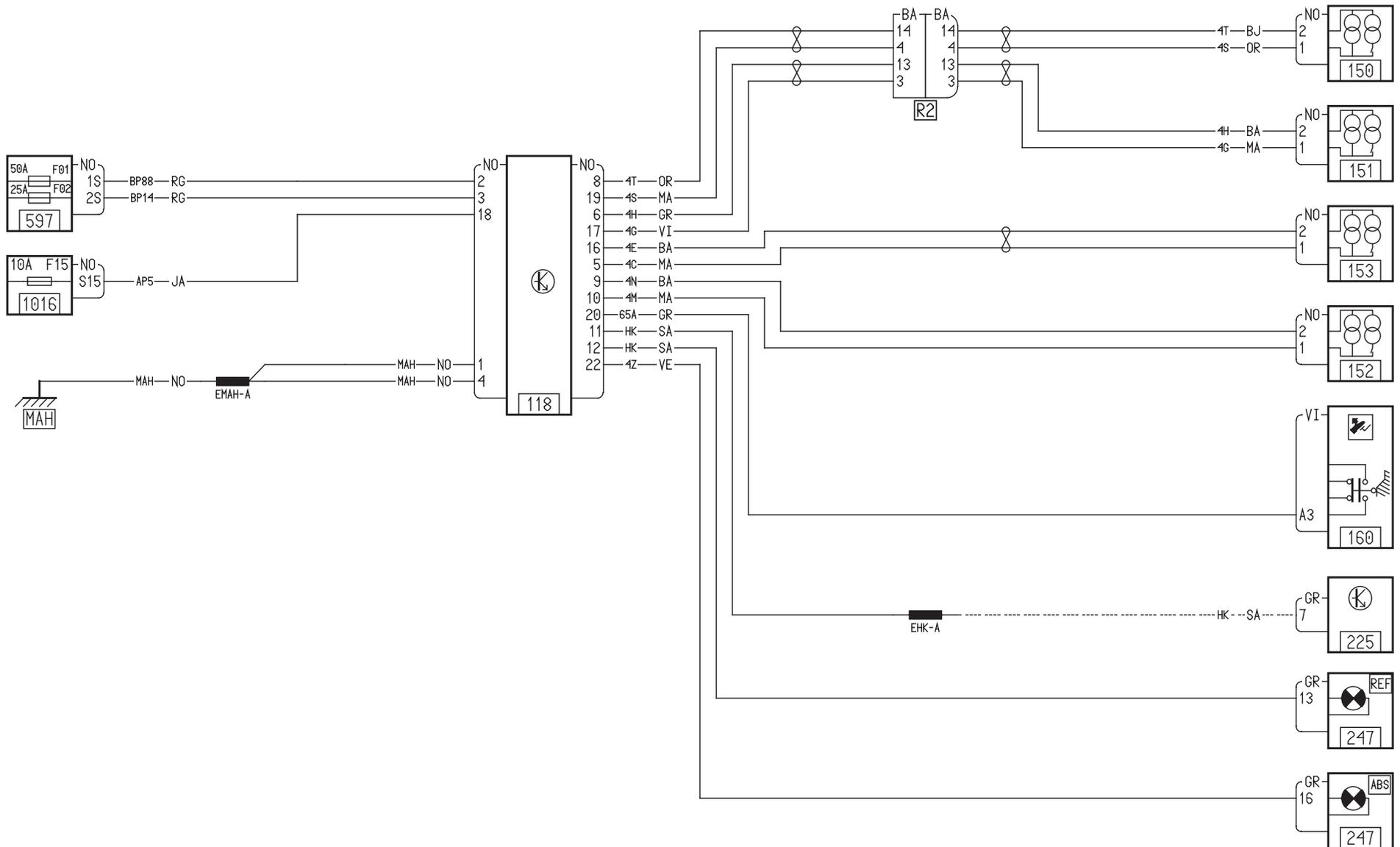
АКБ, БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РЕЛЕ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ (РЕЛЕ ВПРЫСКА) (двигатели K4M690, K7M710)



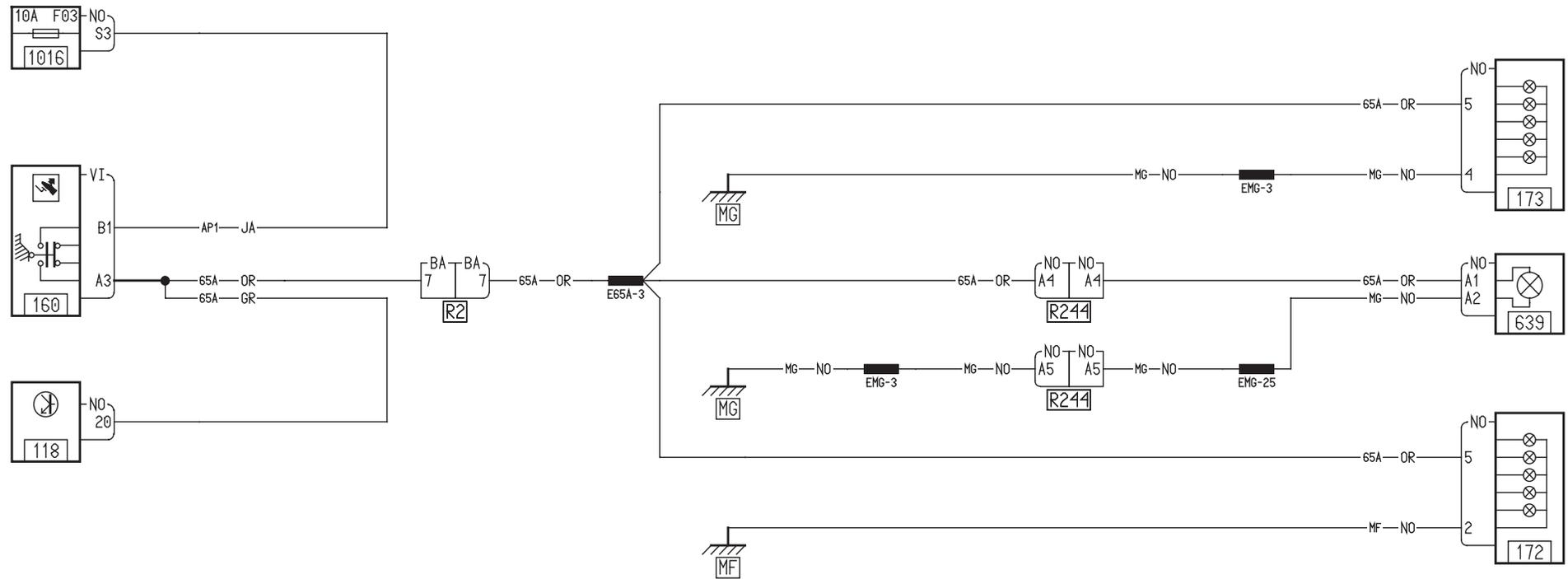
МАССА АКБ



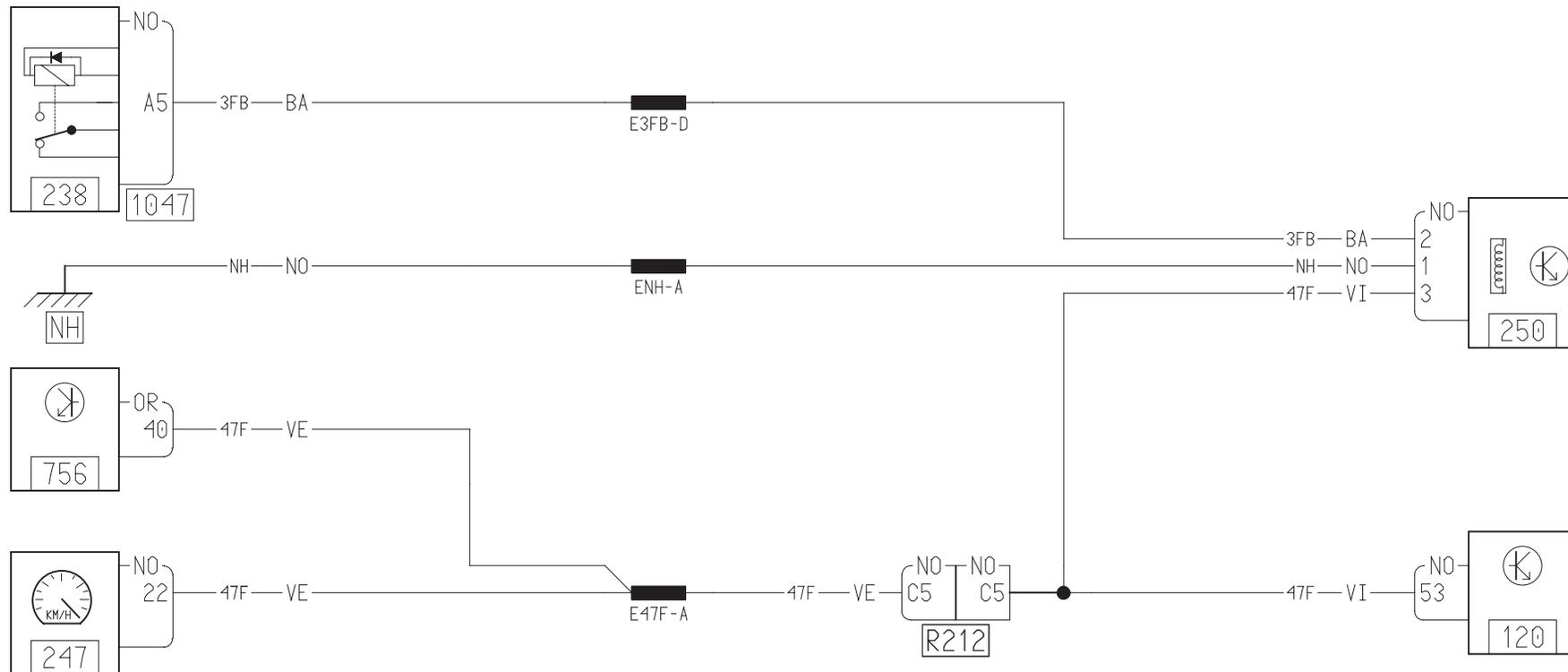
АБС, ДАТЧИКИ СКОРОСТИ КОЛЕС



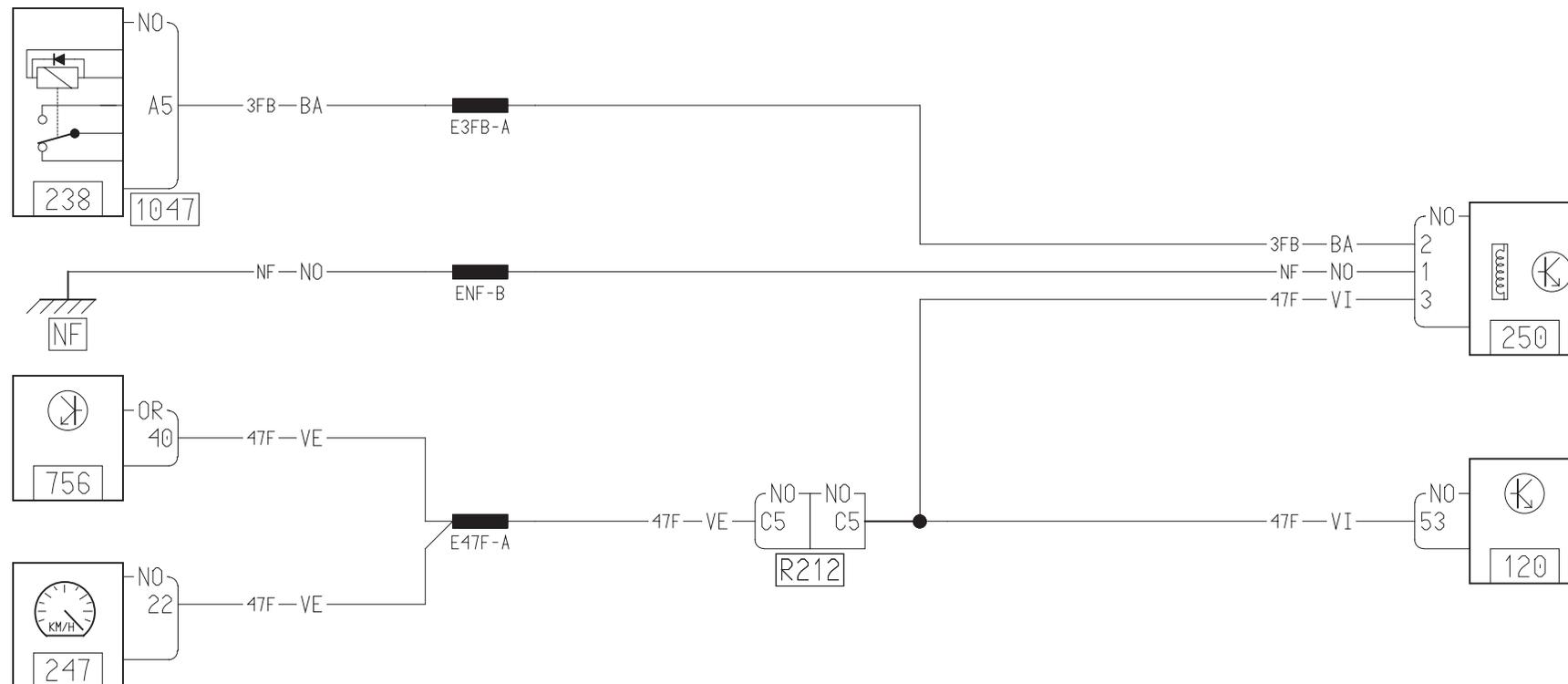
АБС, ЛАМПЫ СТОП-СИГНАЛОВ



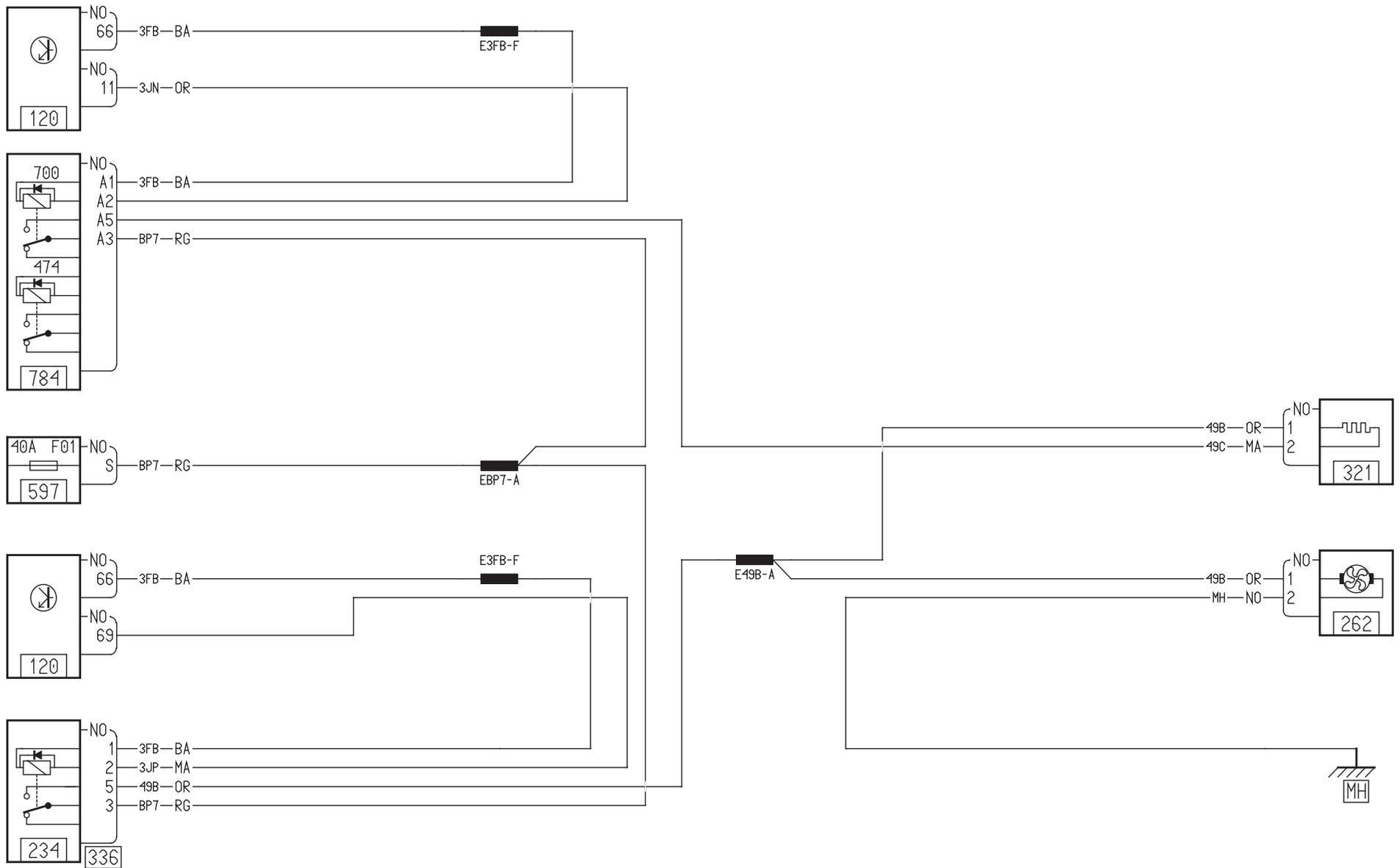
ДАТЧИК СКОРОСТИ АВТОМОБИЛЯ (передняя боковая подушка безопасности, двигатель K4M690)



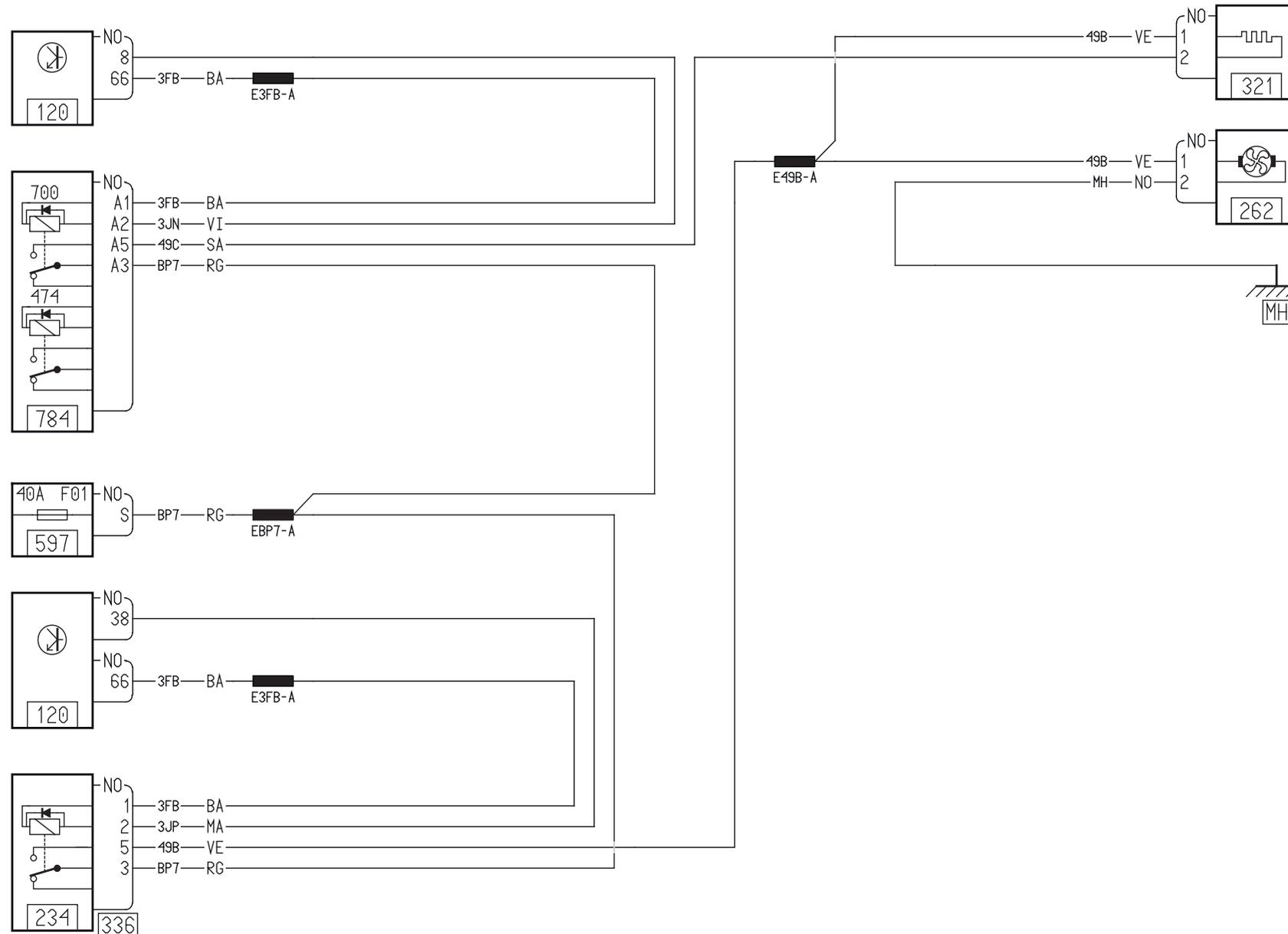
ДАТЧИК СКОРОСТИ АВТОМОБИЛЯ (подушка безопасности водителя, двигатель K7M710)



СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (климатическая установка, двигатель K4M690)

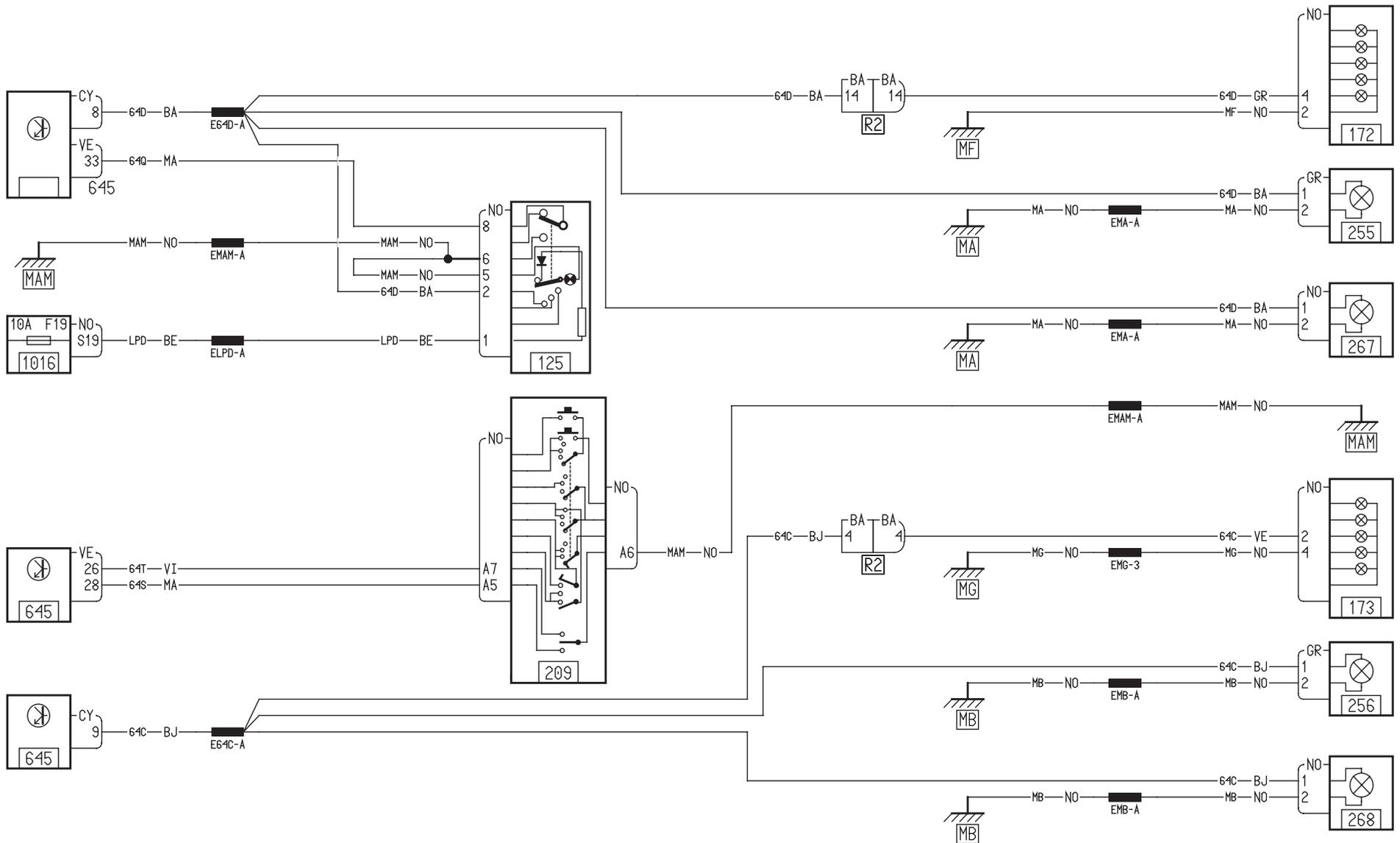


СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (климатическая установка, двигатель K7M710)

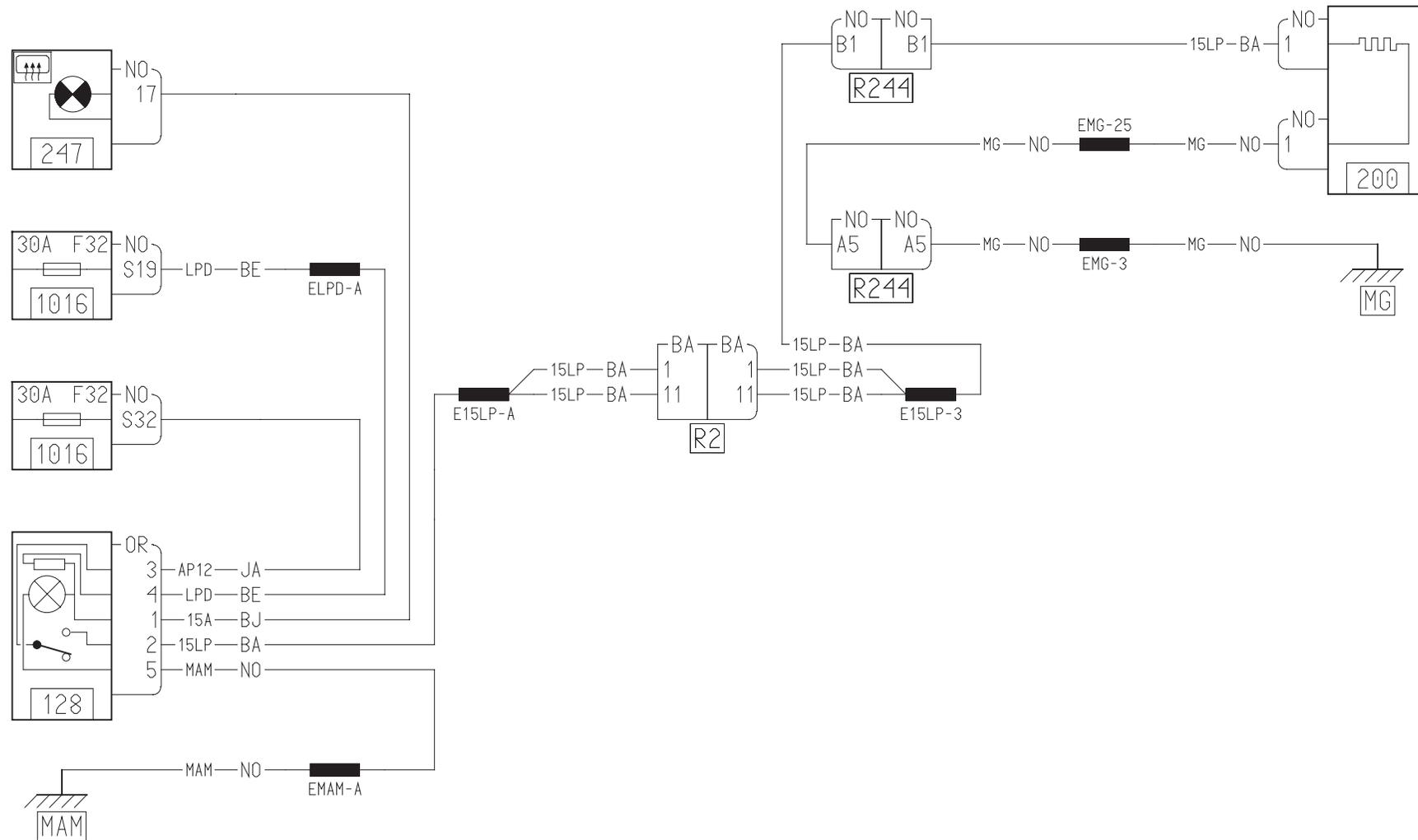


204

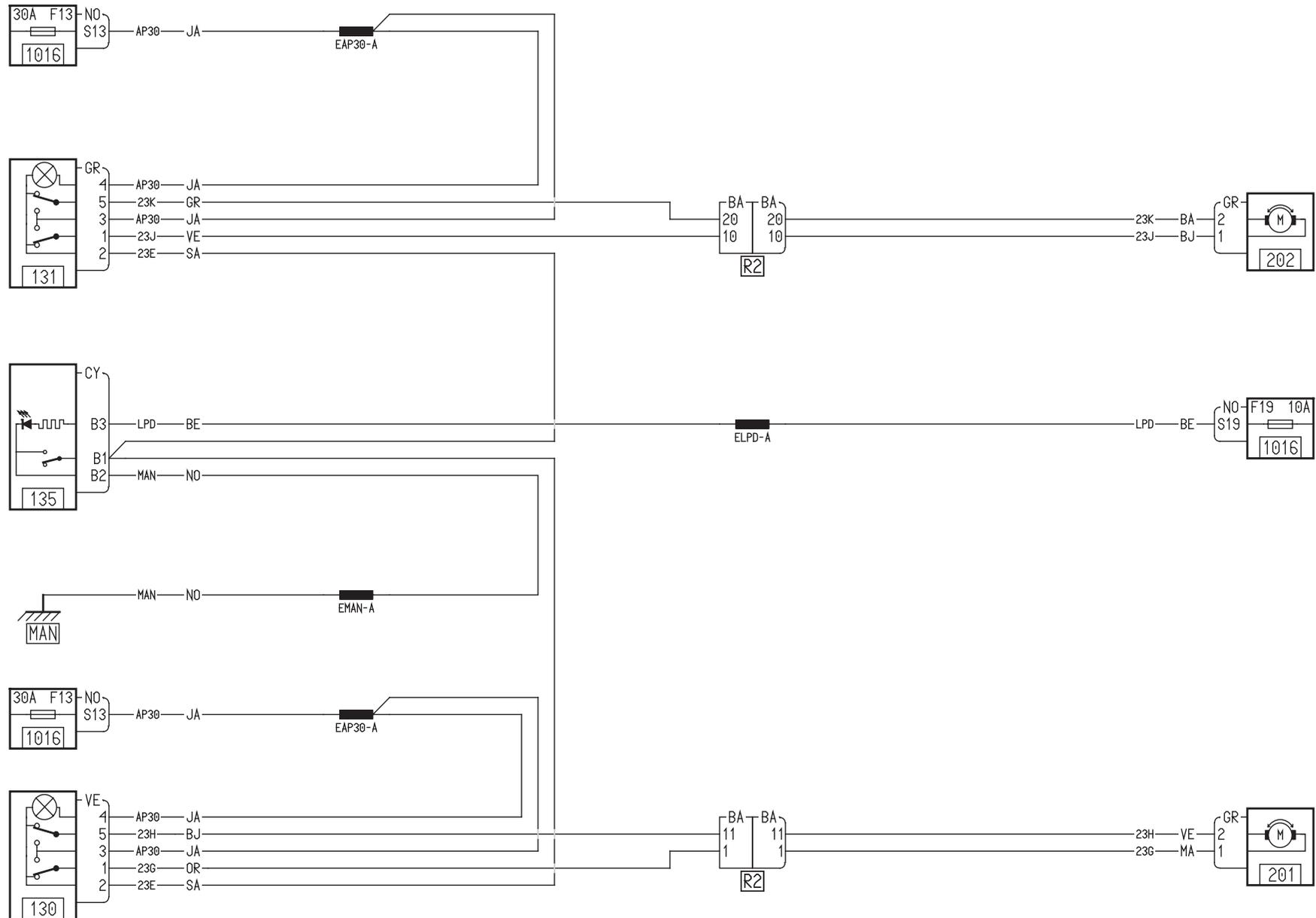
УКАЗАТЕЛИ ПОВОРОТОВ И АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



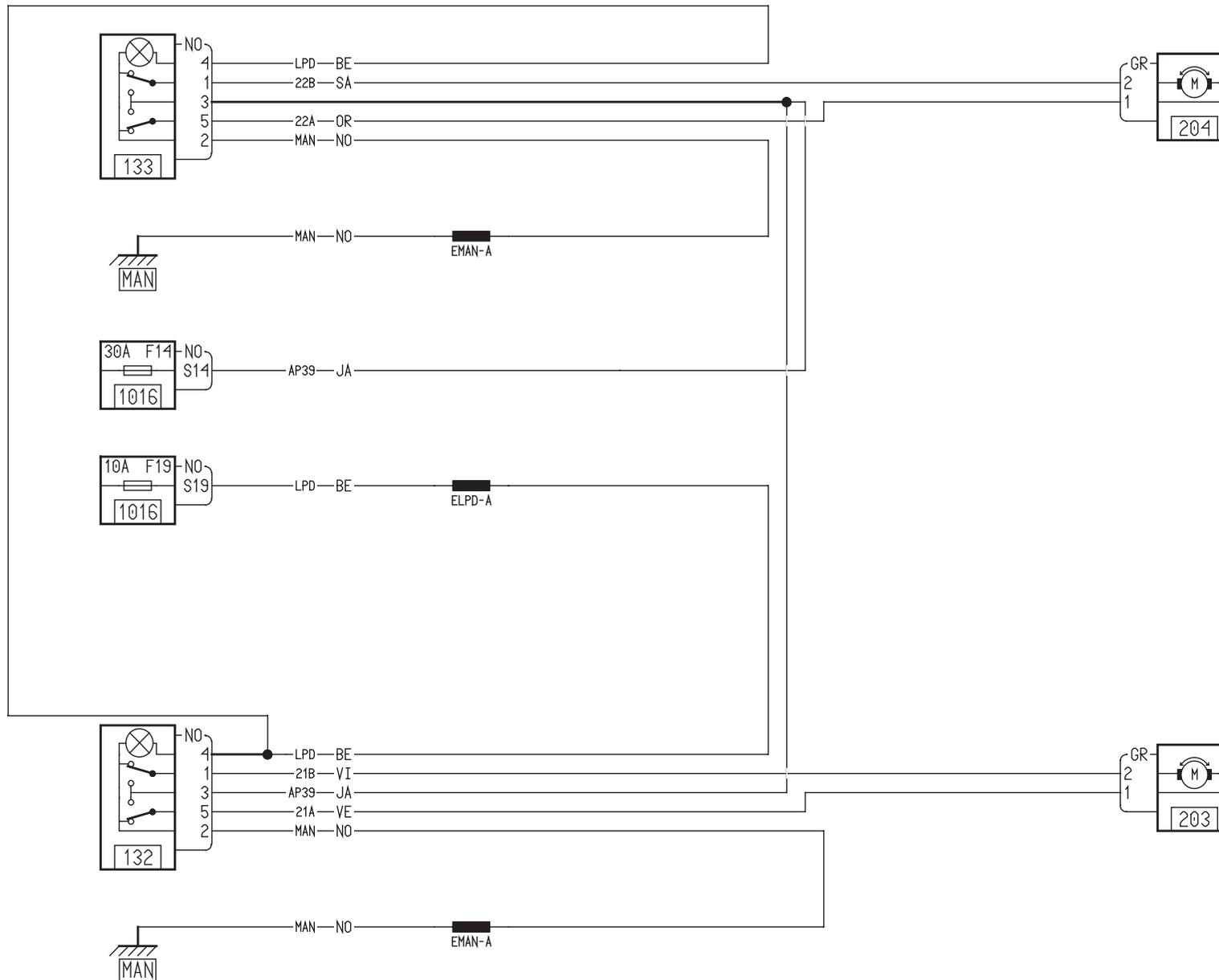
ЭЛЕКТРОБОГРЕВ ЗАДНЕГО СТЕКЛА



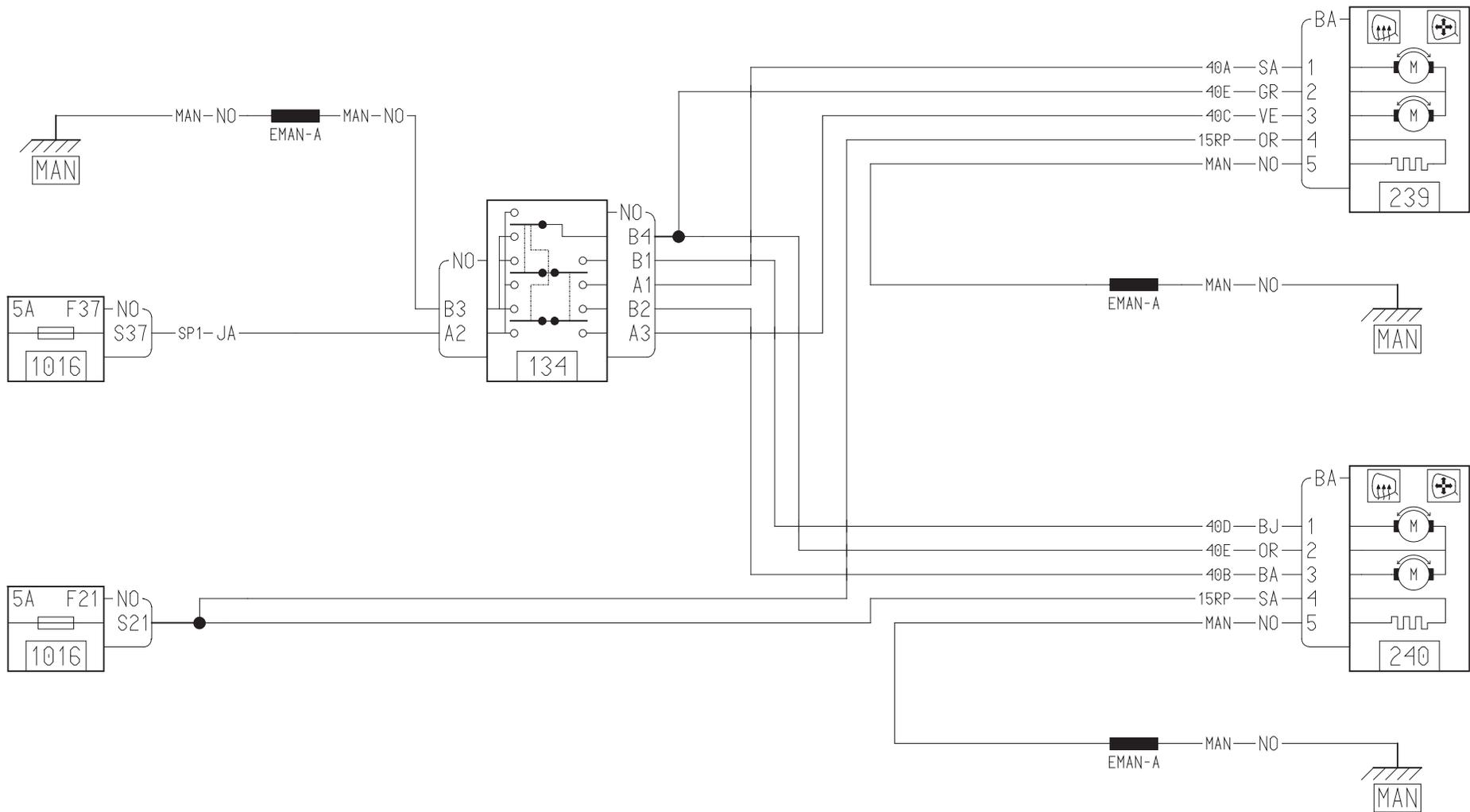
ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ ЗАДНИХ ДВЕРЕЙ



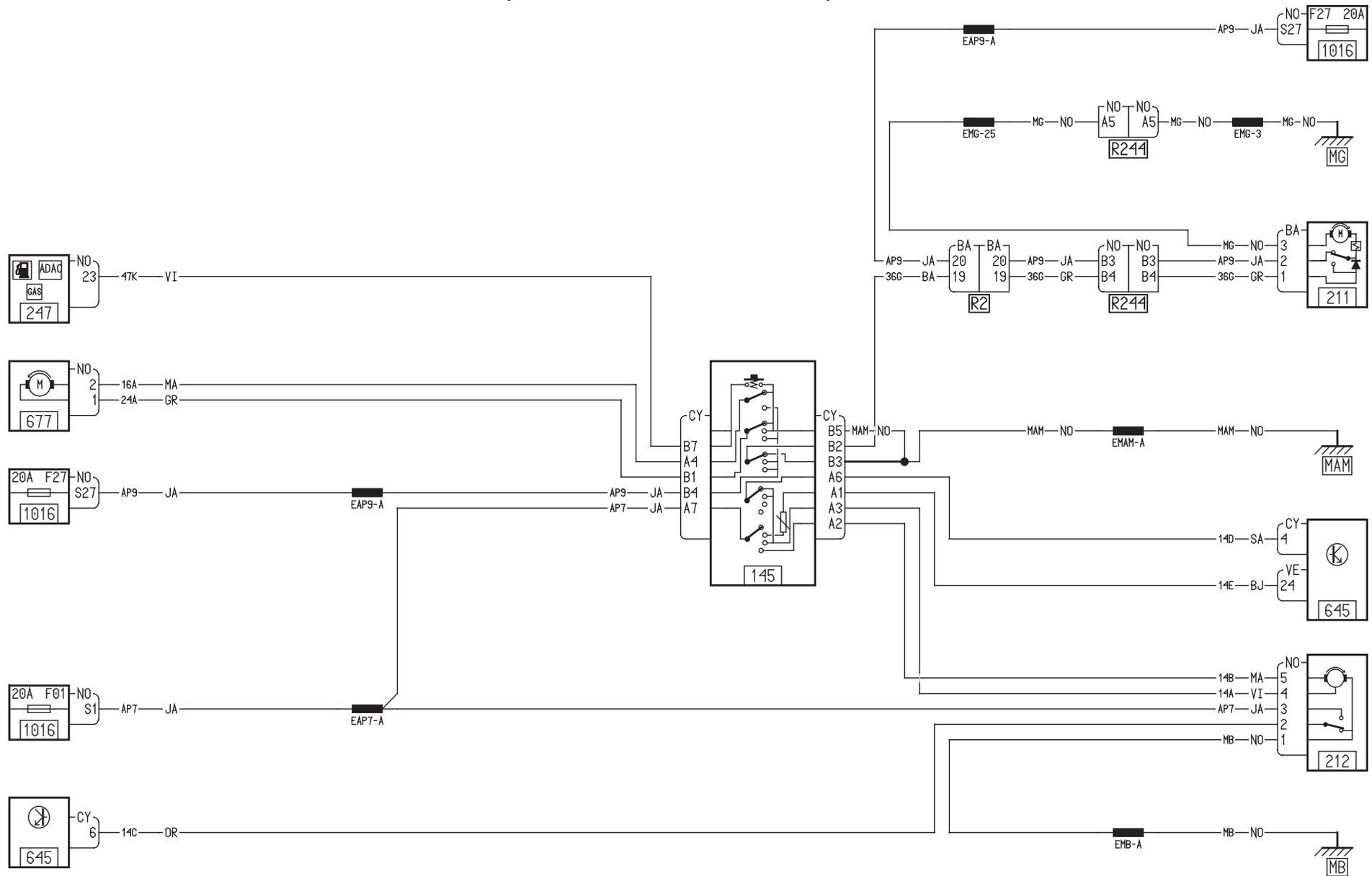
ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИКИ ПЕРЕДНИХ ДВЕРЕЙ



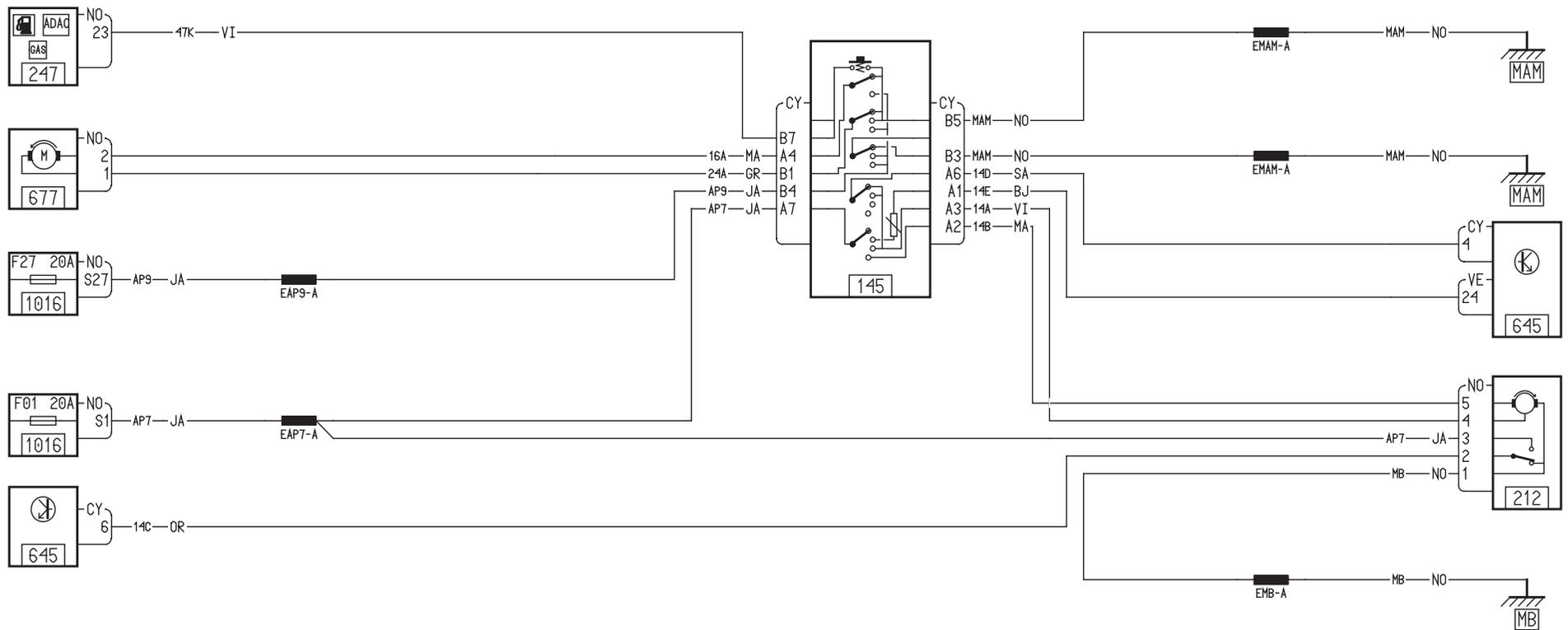
НАРУЖНЫЕ ЗЕРКАЛА ЗАДНЕГО ВИДА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ И ОБОГРЕВОМ



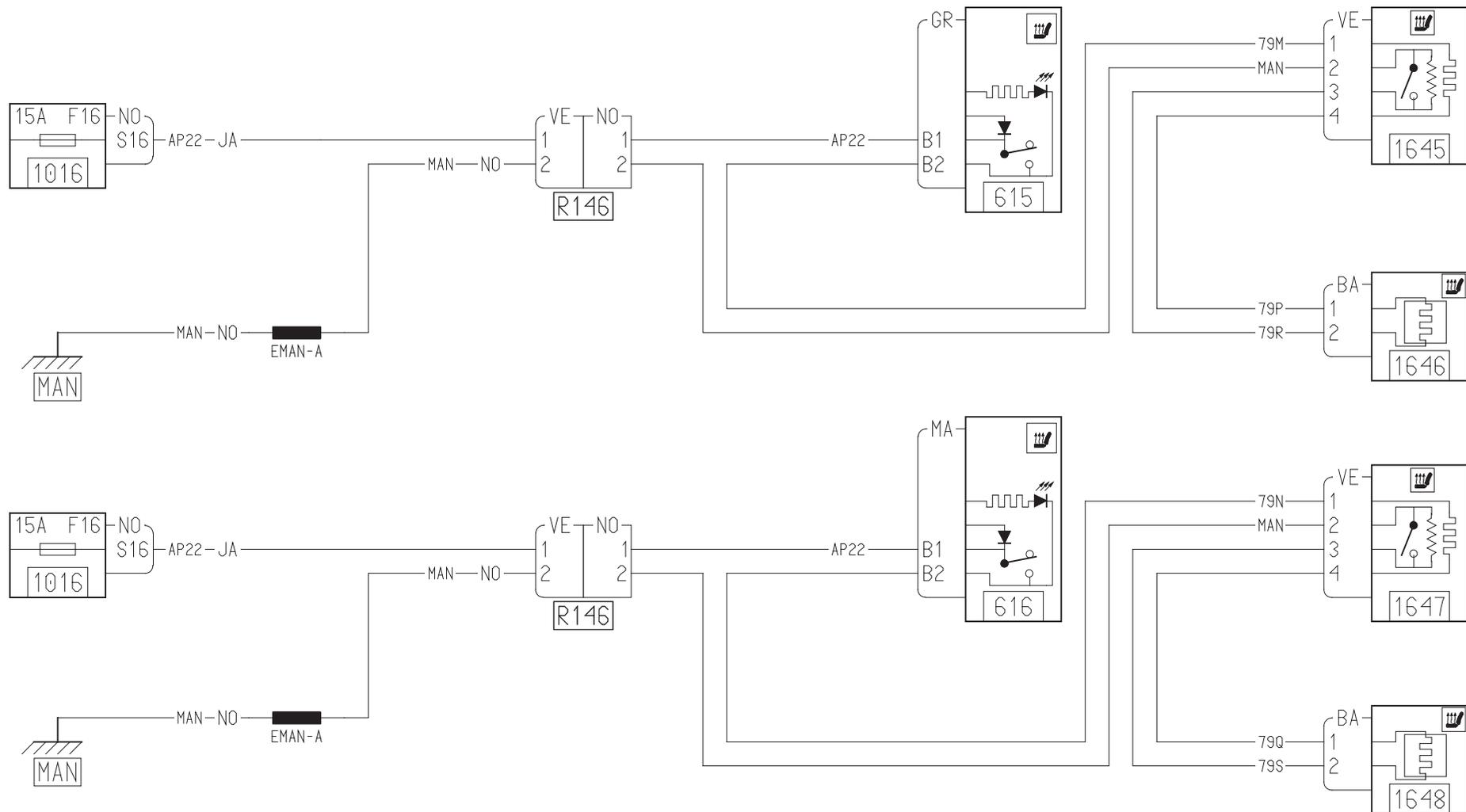
СТЕКЛОЧИСТИТЕЛИ ПЕРЕДНЕГО И ЗАДНЕГО СТЕКЛА, СТЕКЛООМЫВАТЕЛИ (с очистителем заднего стекла)



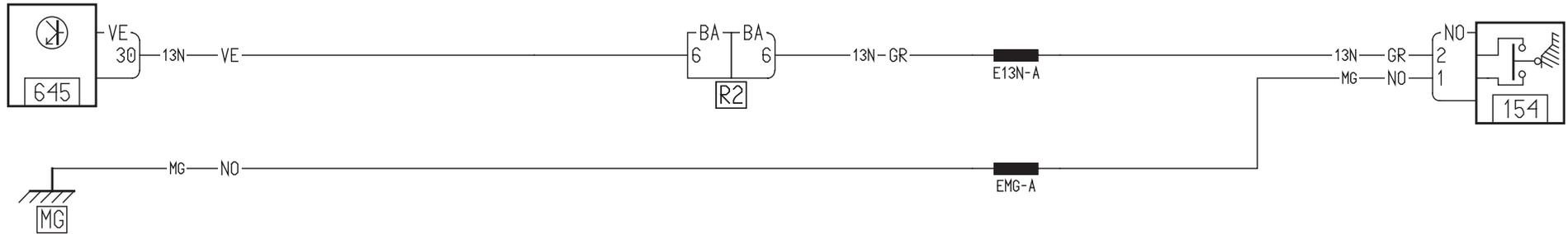
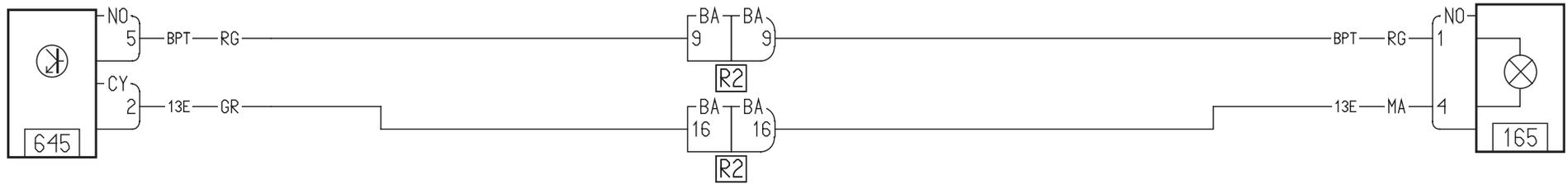
СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЬ ПЕРЕДНЕГО СТЕКЛА И СТЕКЛООМЫВАТЕЛЬ (без очистителя заднего стекла)



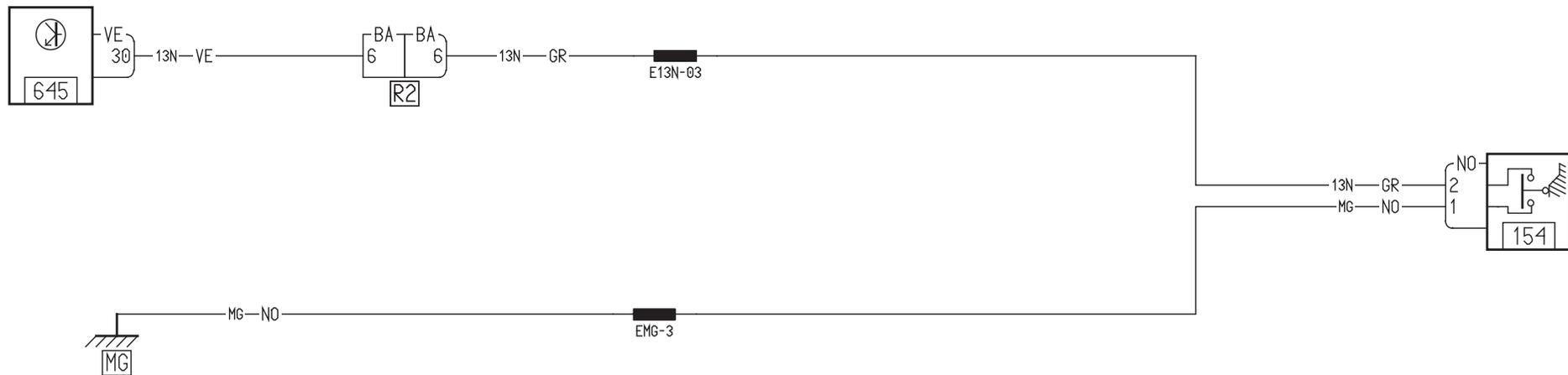
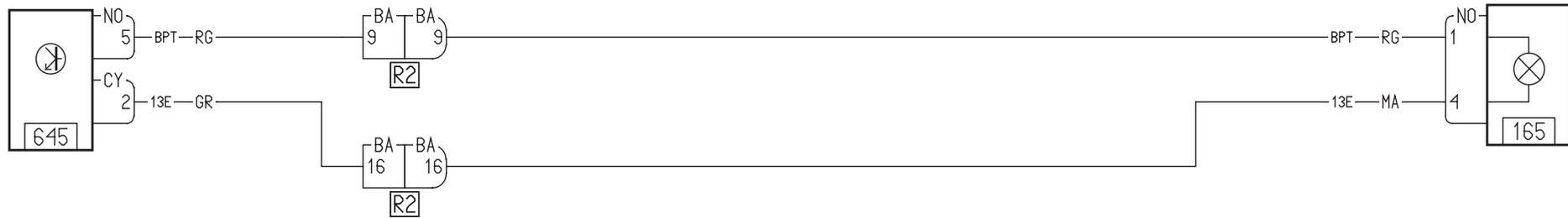
ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВ СИДЕНИЙ



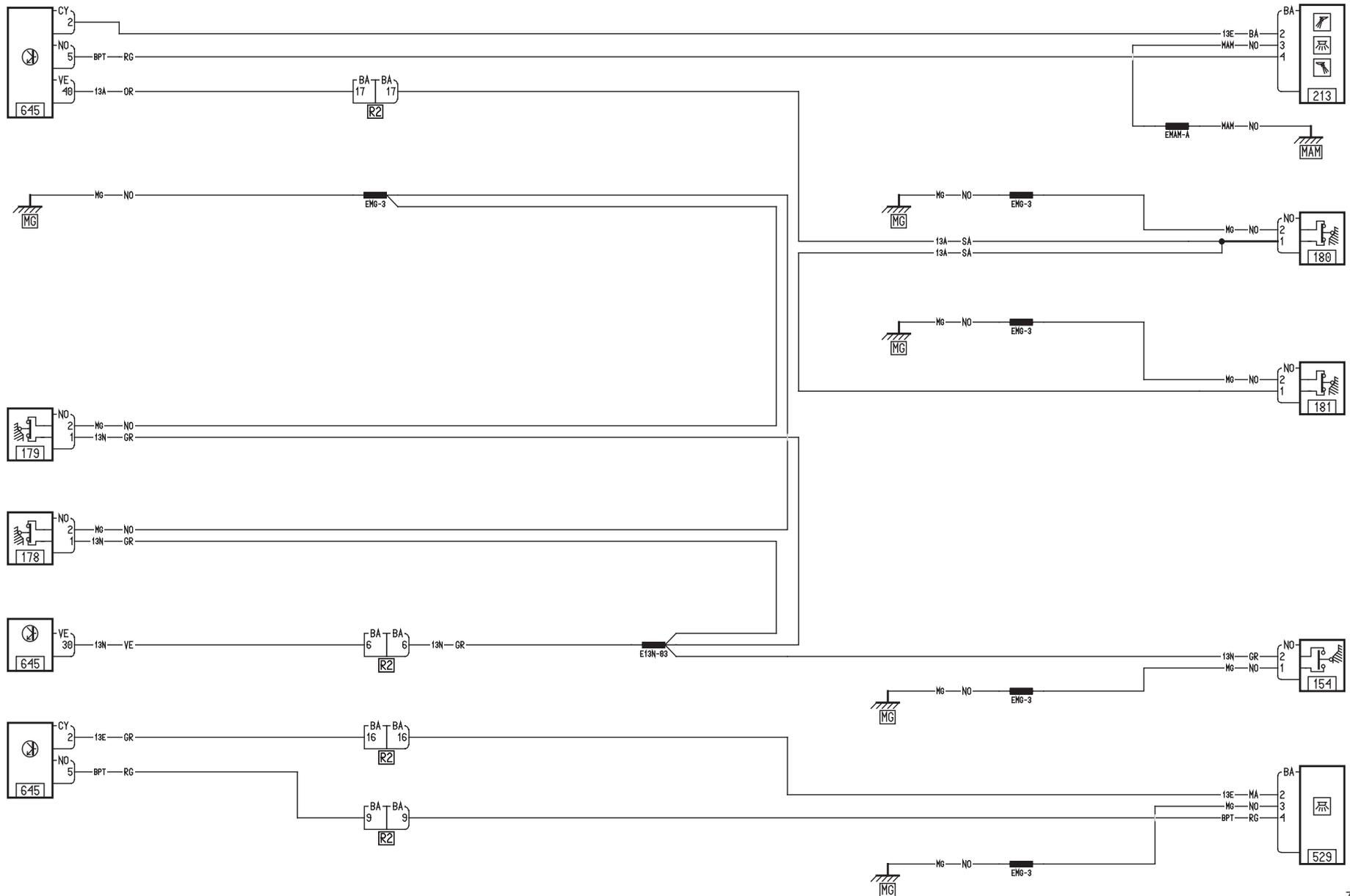
ПЛАФОН ОСВЕЩЕНИЯ БАГАЖНИКА
(семейство F90, замки дверей с функцией “центральный замок” и ДУ)



ПЛАФОН ОСВЕЩЕНИЯ БАГАЖНИКА
(семейство K90, замки дверей с функцией “центральный замок” и ДУ)

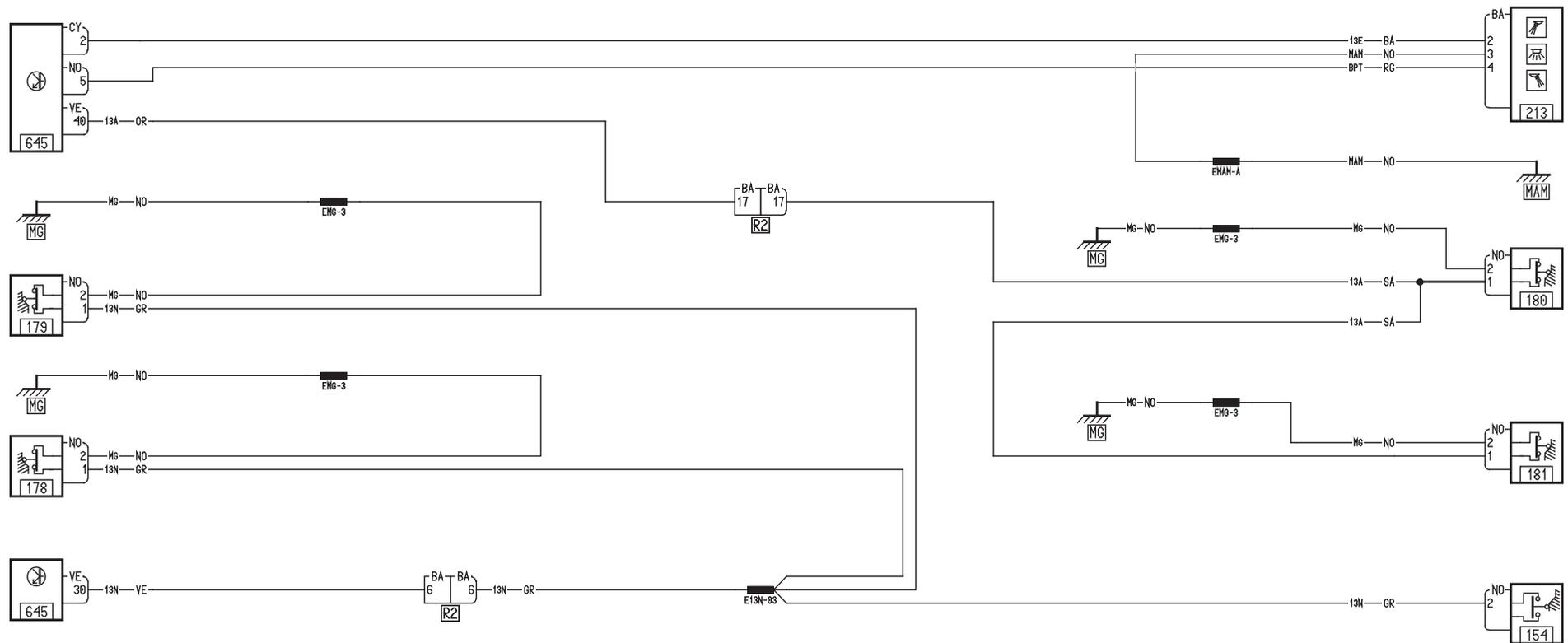


ПЛАФОН ОСВЕЩЕНИЯ САЛОНА (семейство K90, семь мест, замки дверей с функцией "центральный замок" и ДУ)

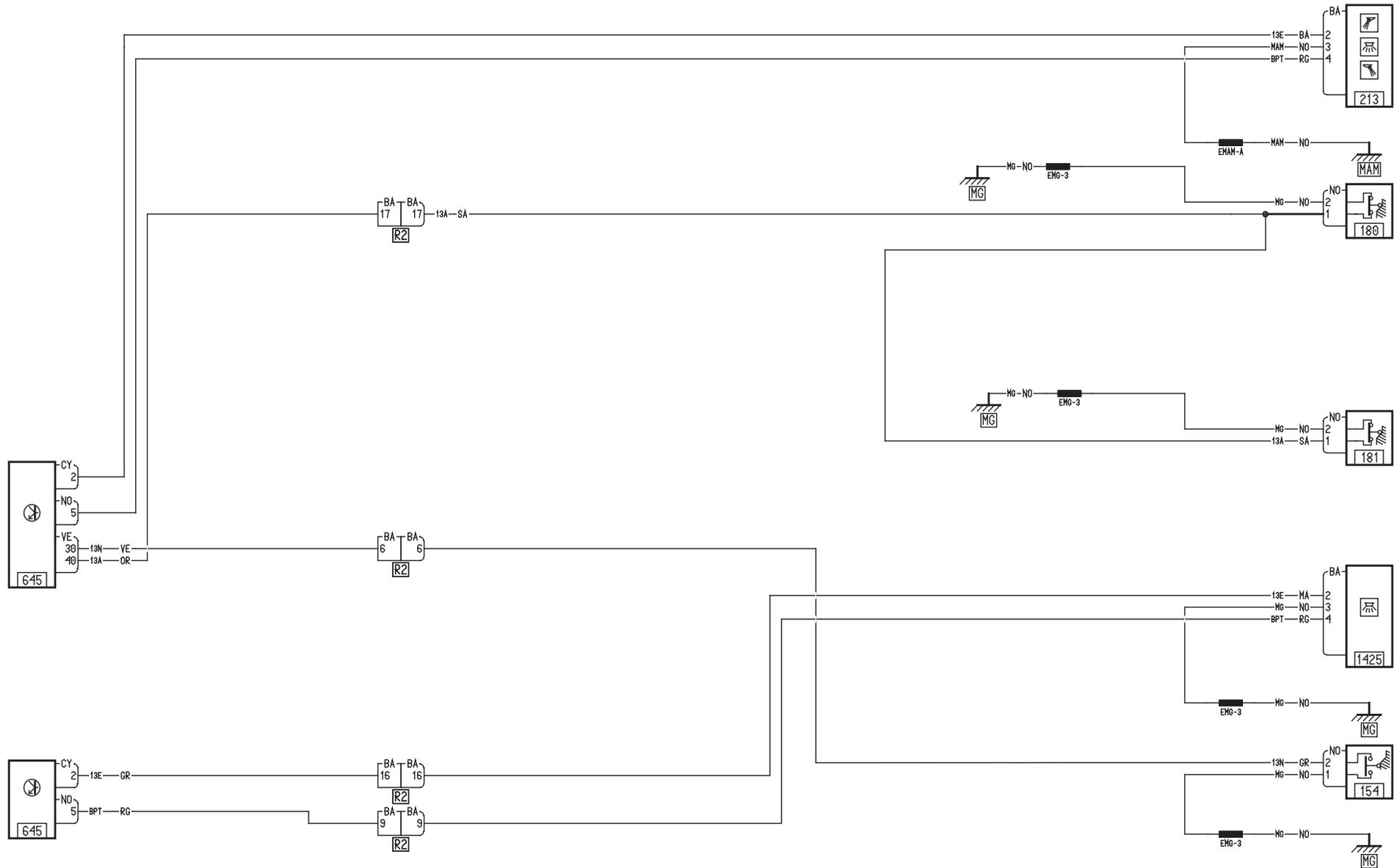


77

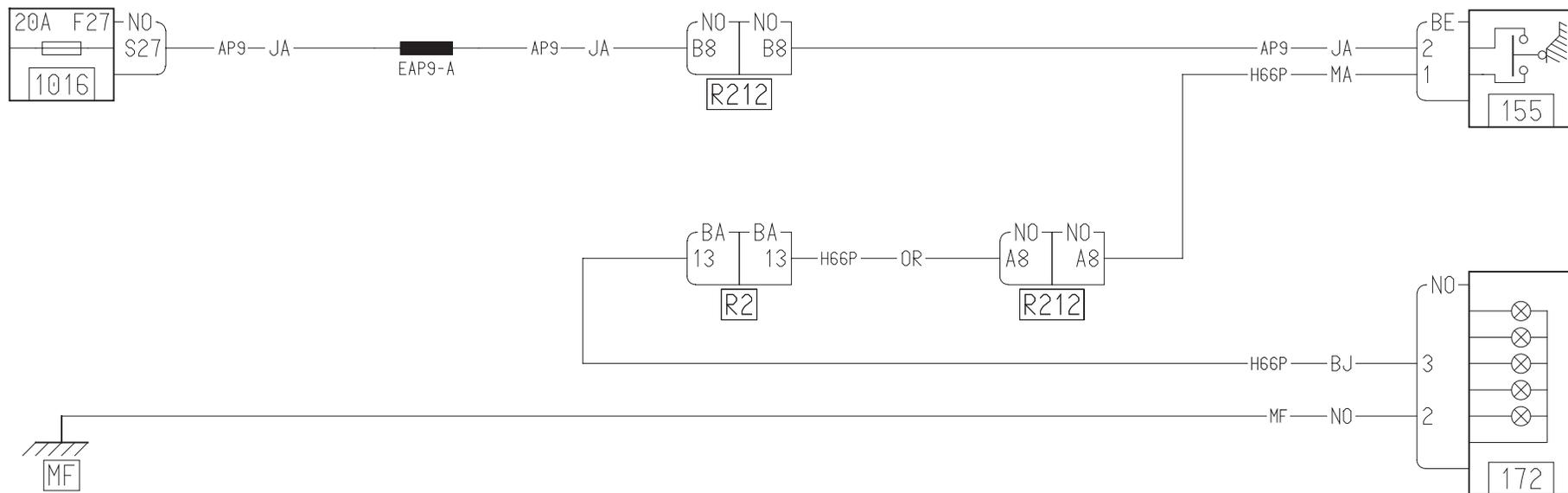
ПЛАФОН ОСВЕЩЕНИЯ САЛОНА (семейство K90, пять мест, замки дверей с функцией “центральный замок” и ДУ)



ПЛАФОН ОСВЕЩЕНИЯ САЛОНА (семейство F90, замки дверей с функцией “центральный замок” и ДУ)



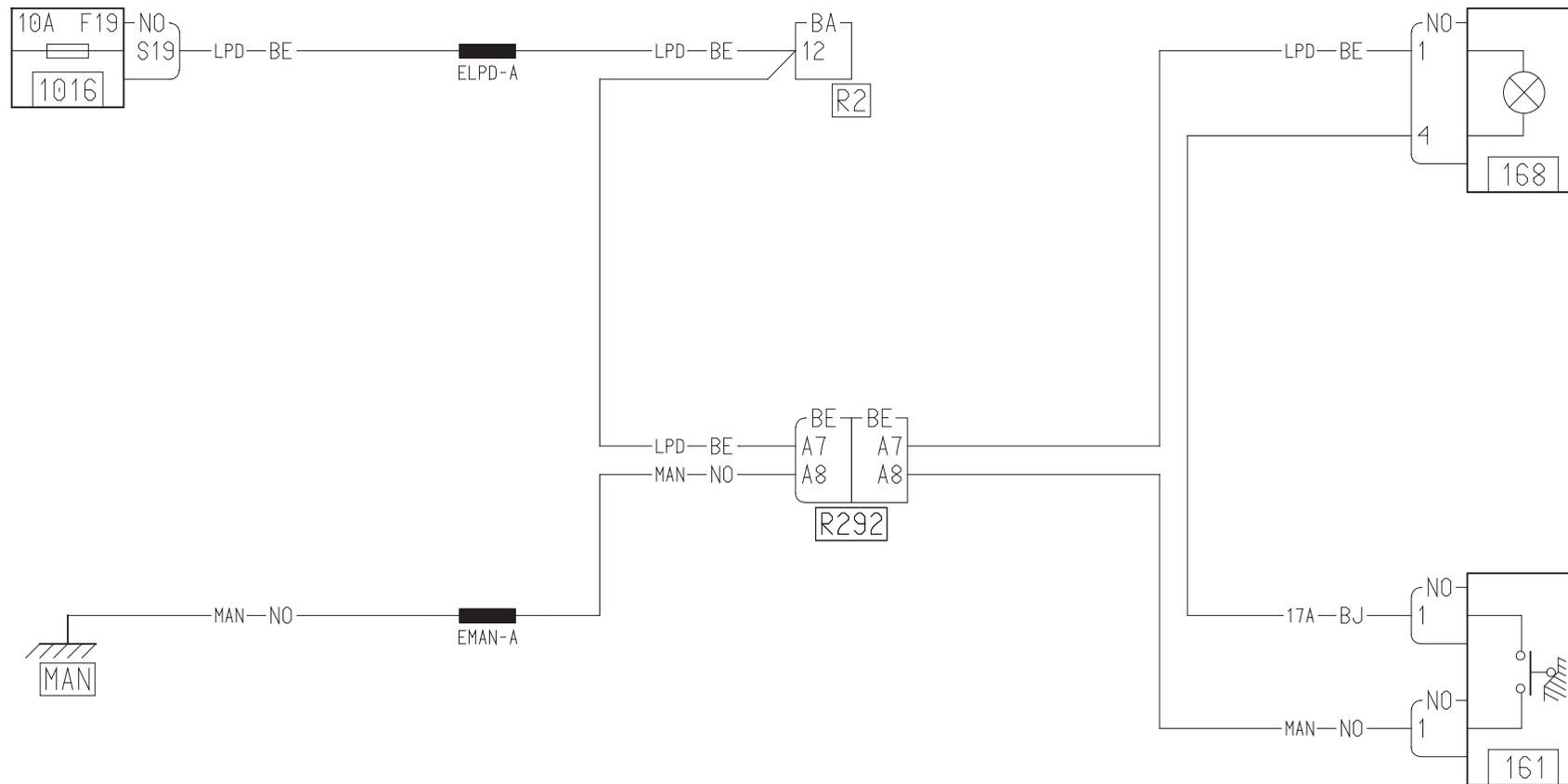
ПРАВЫЙ ЗАДНИЙ ФОНАРЬ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СВЕТА ЗАДНЕГО ХОДА



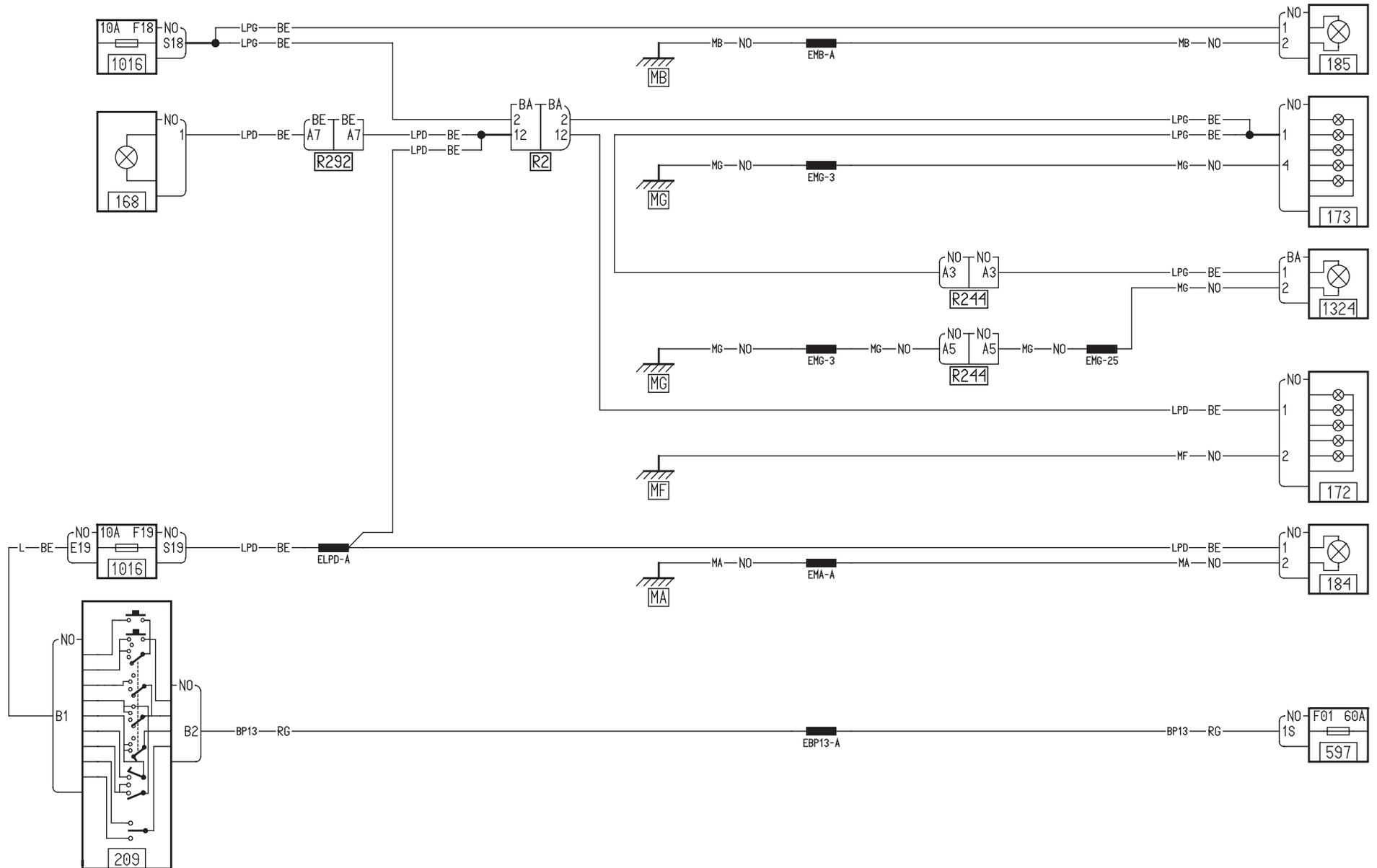
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА



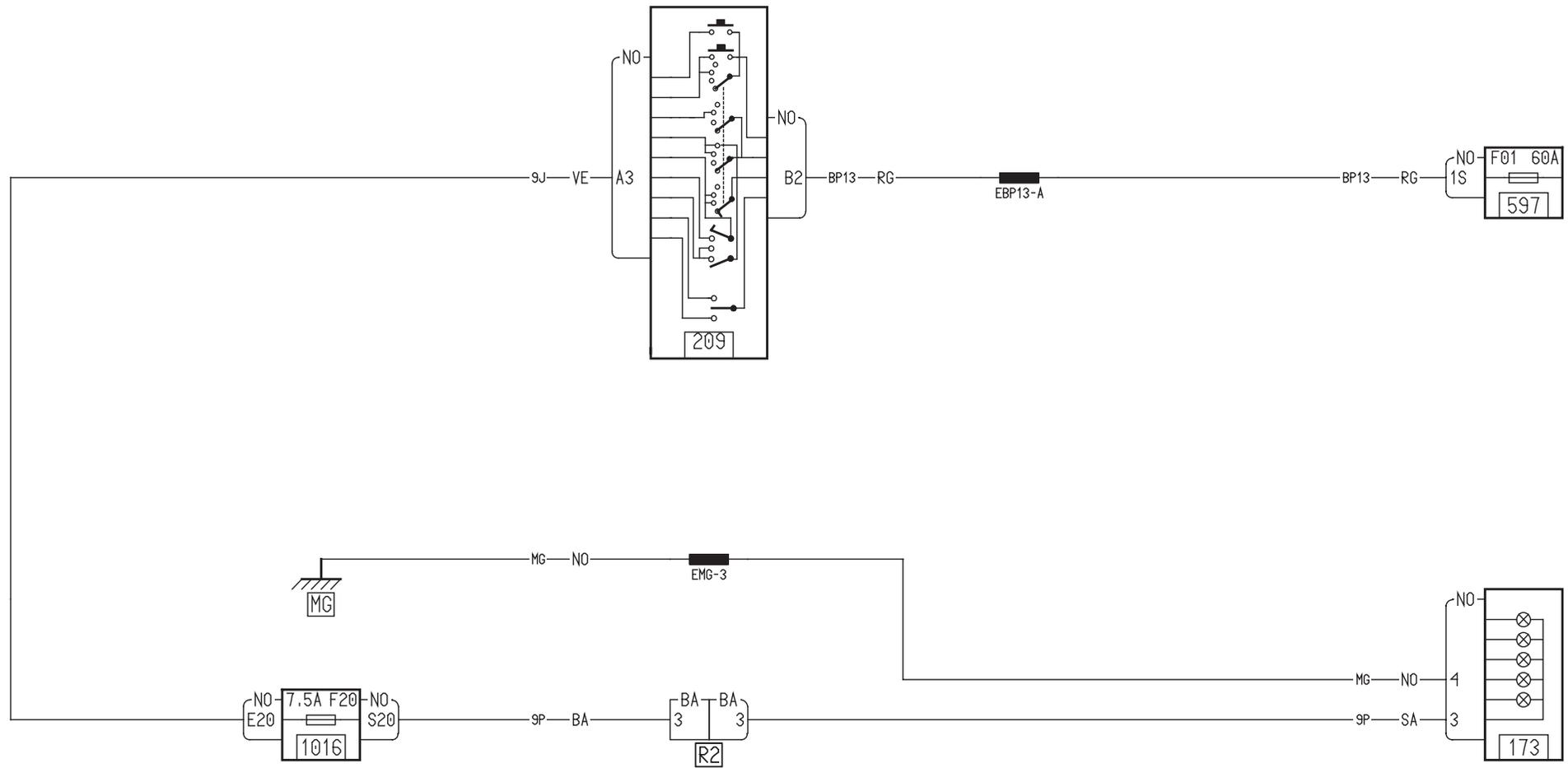
ОСВЕЩЕНИЕ ВЕЩЕВОГО ЯЩИКА



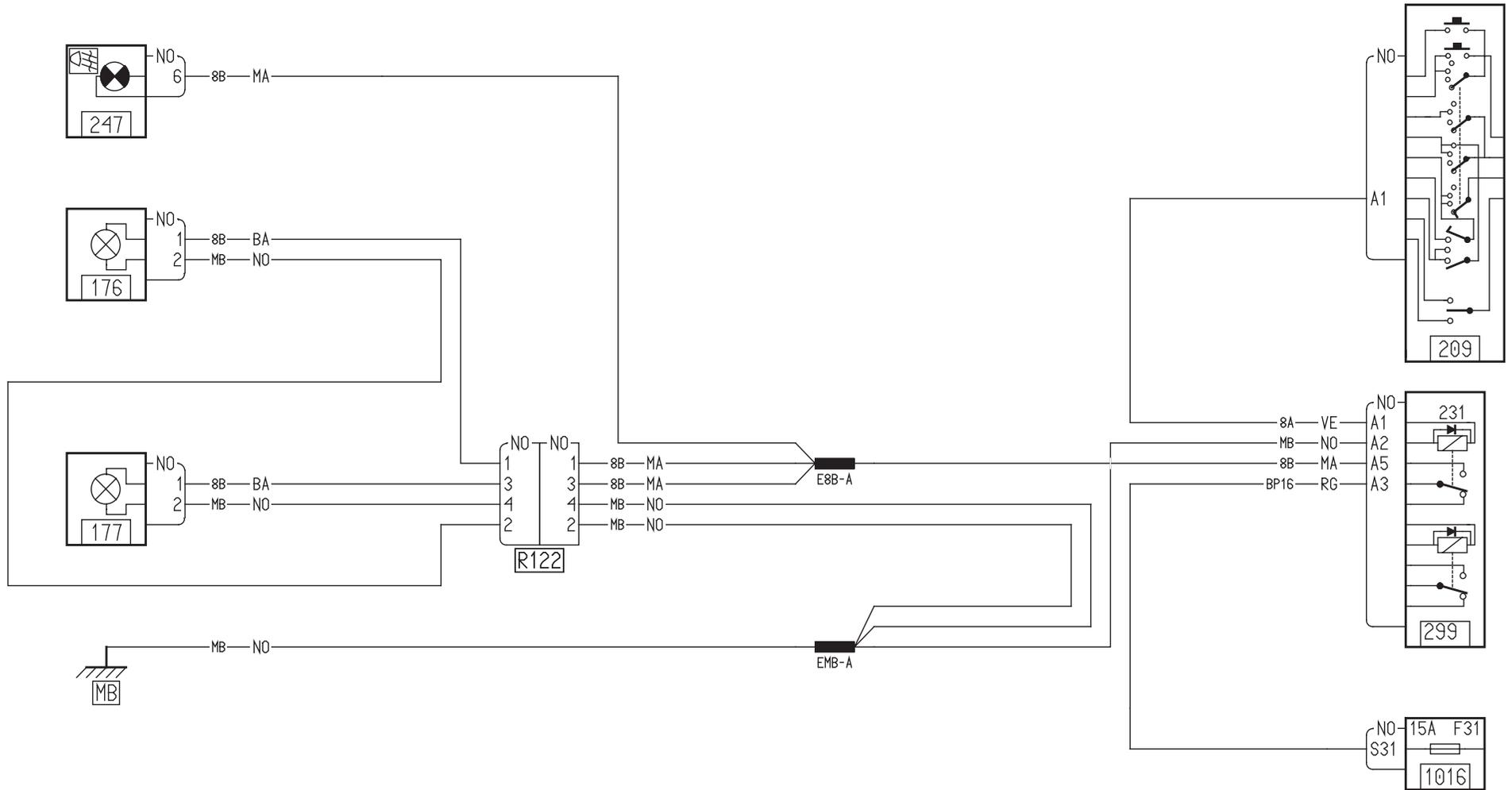
ГАБАРИТНЫЕ ОГНИ (с подсветкой вещевого ящика)



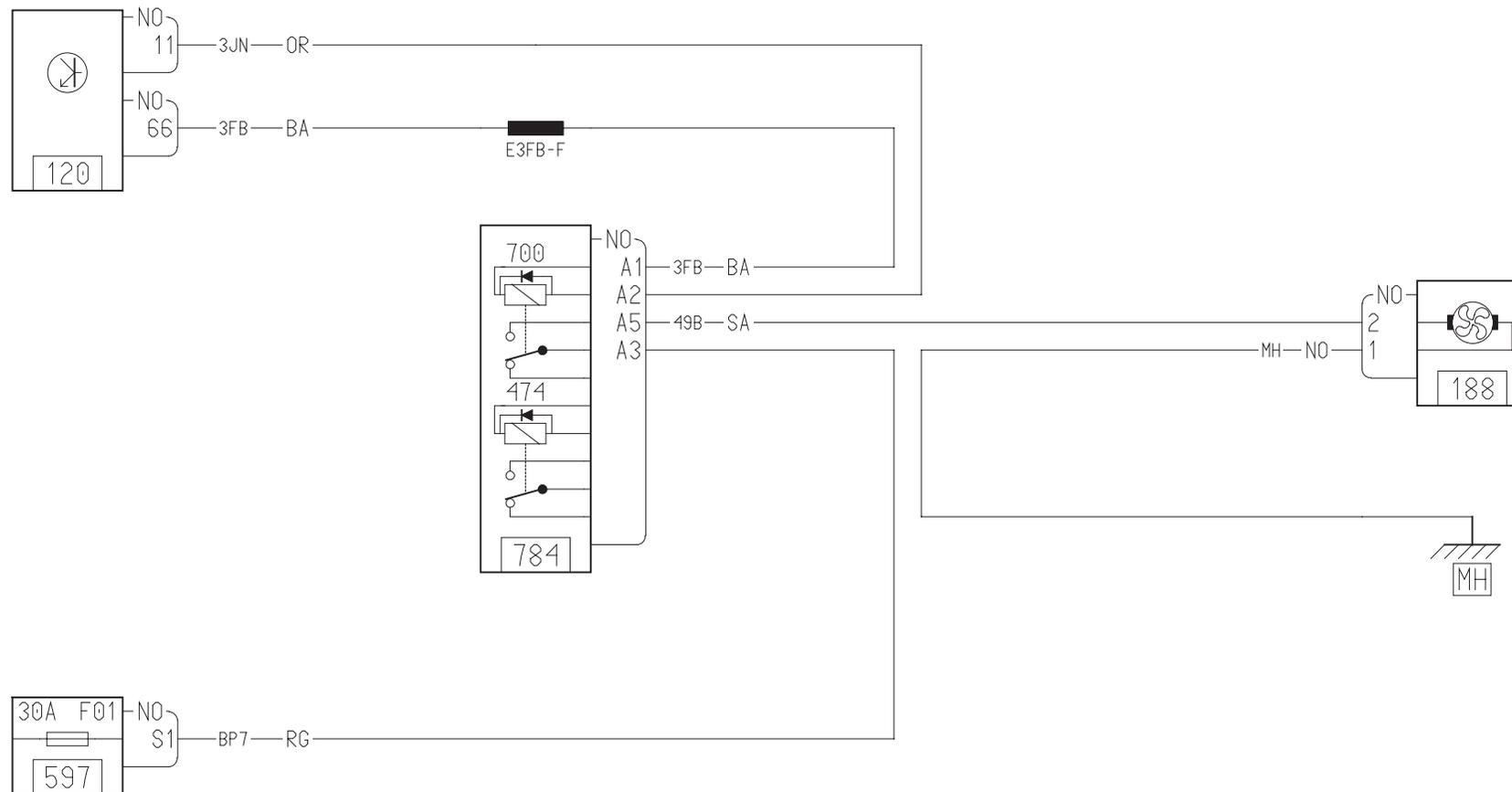
ЗАДНИЕ ПРОТИВОТУМАННЫЕ ФОНАРИ



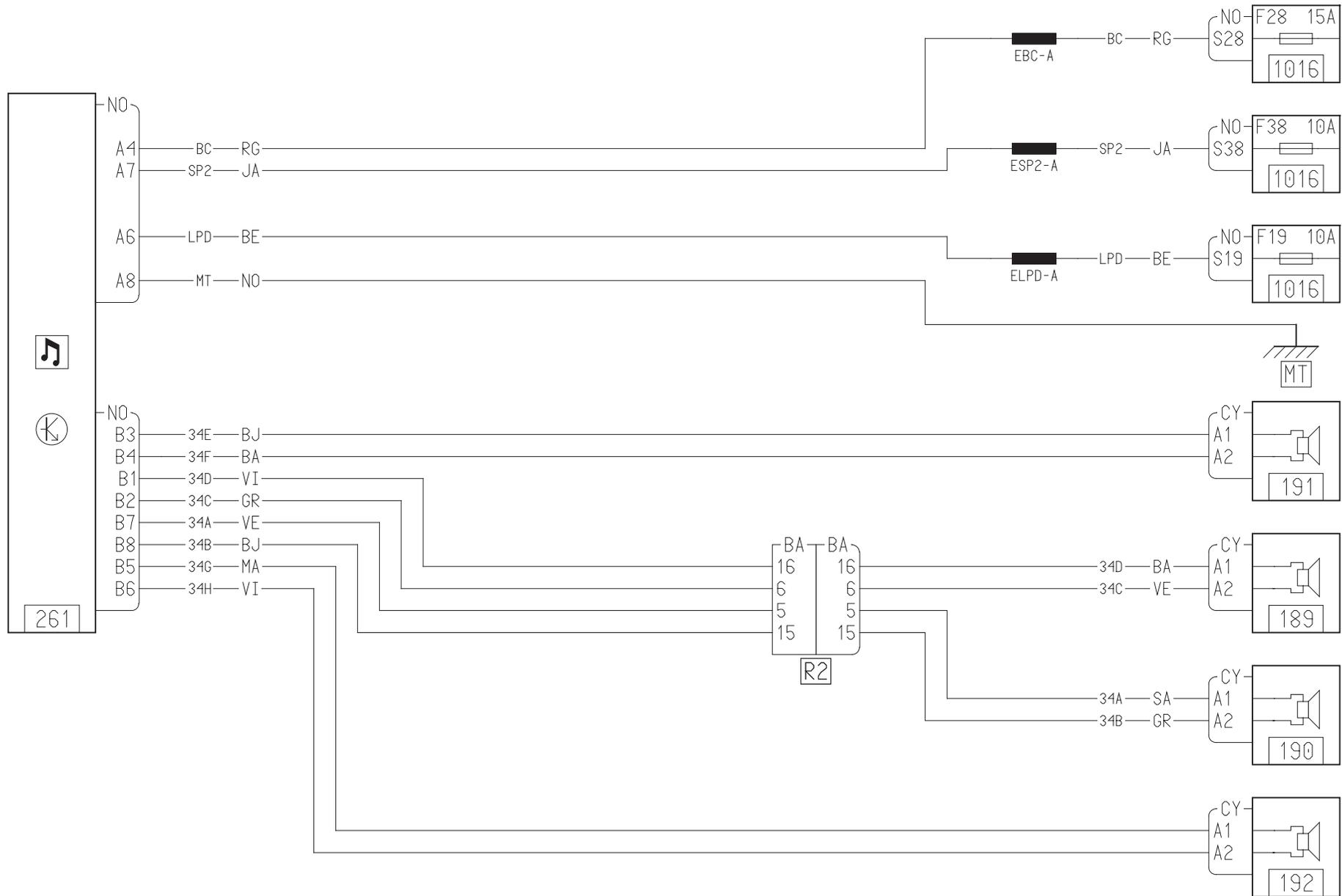
ПРОТИВОТУМАННЫЕ ФАРЫ



ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОР СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ (обычная система отопления, двигатель К4М)

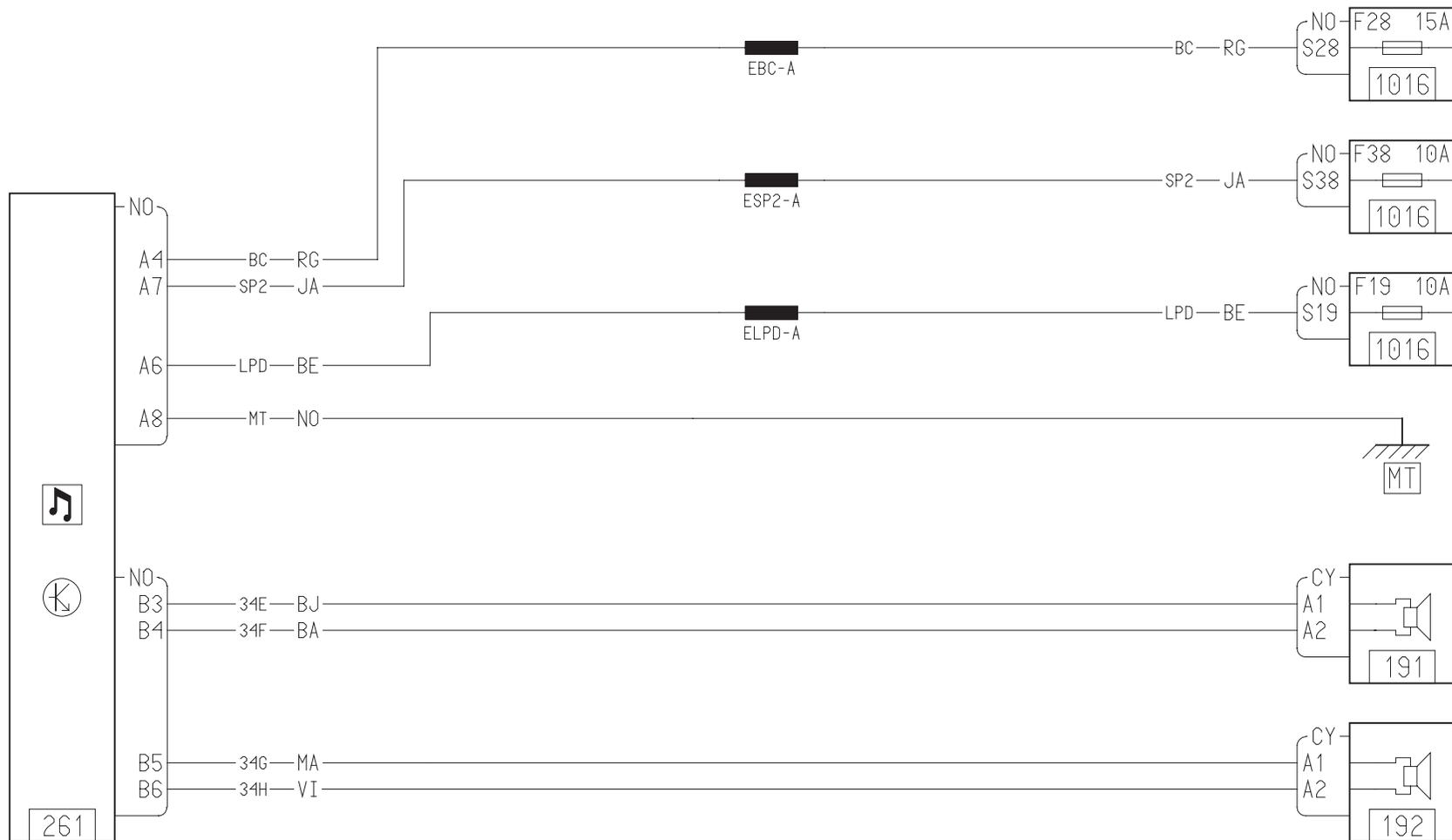


АУДИОСИСТЕМА С ЧЕТЫРЬМЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯМИ

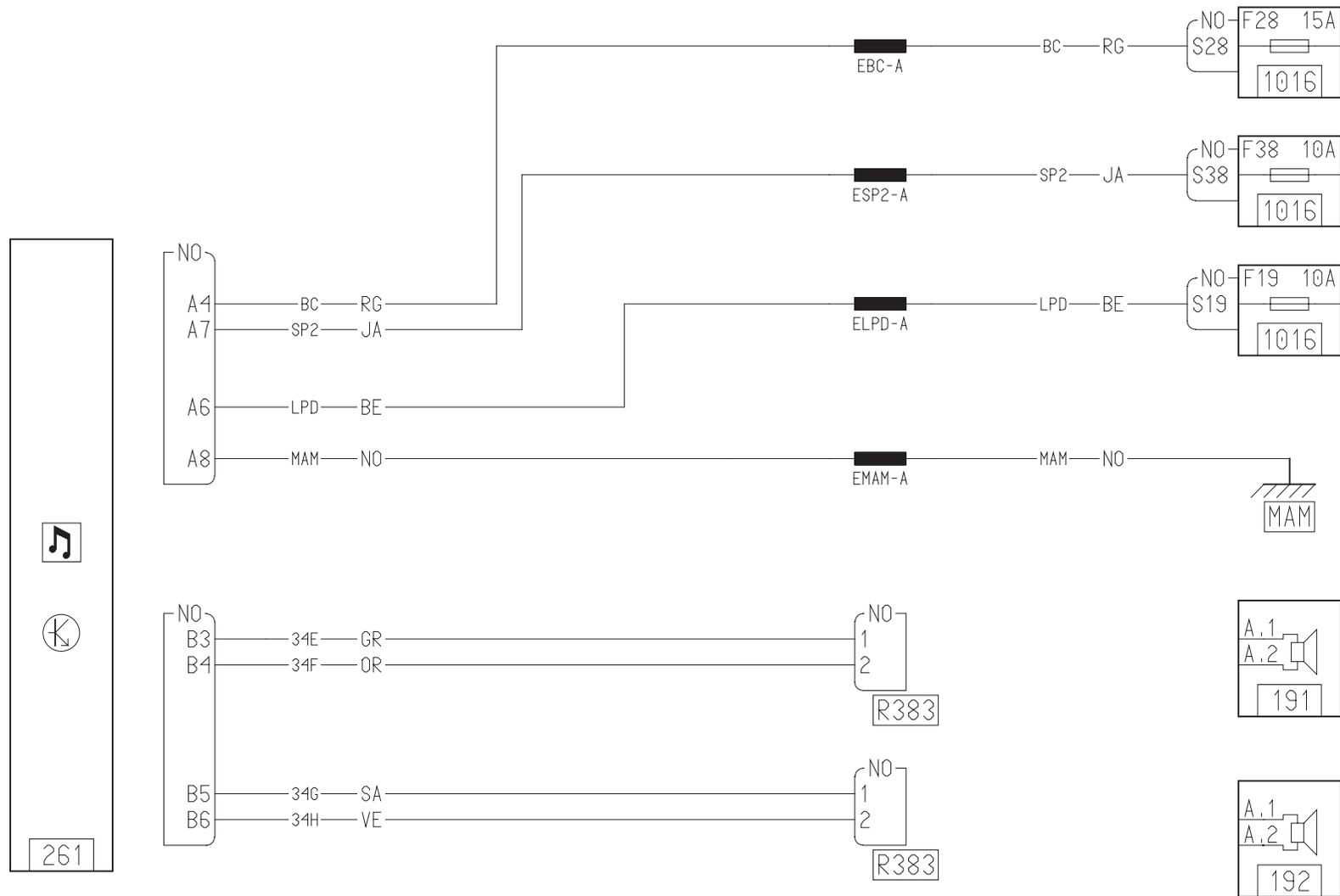


191

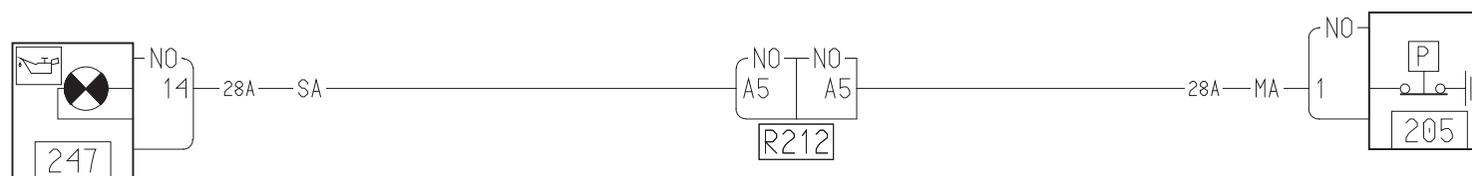
АУДИОСИСТЕМА С ДВУМЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯМИ



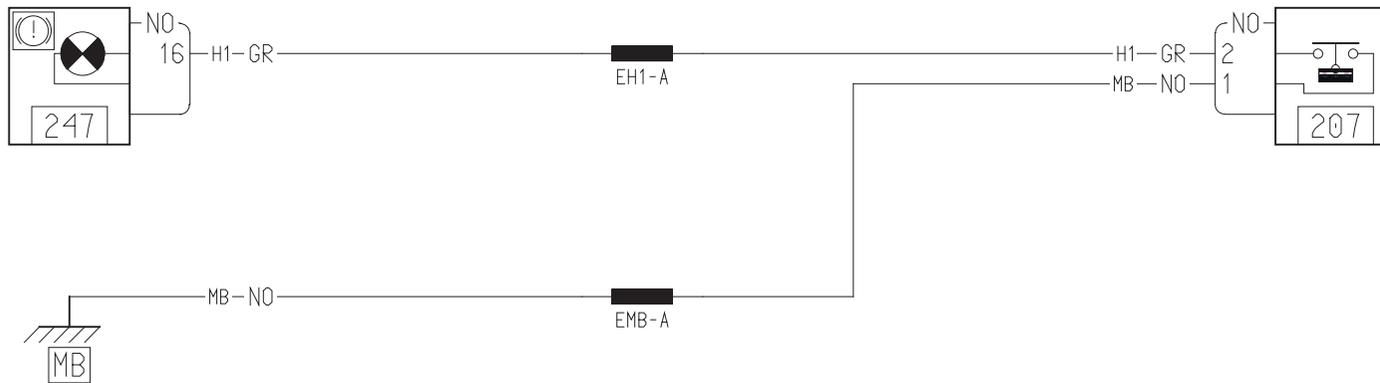
АУДИОСИСТЕМА БЕЗ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ



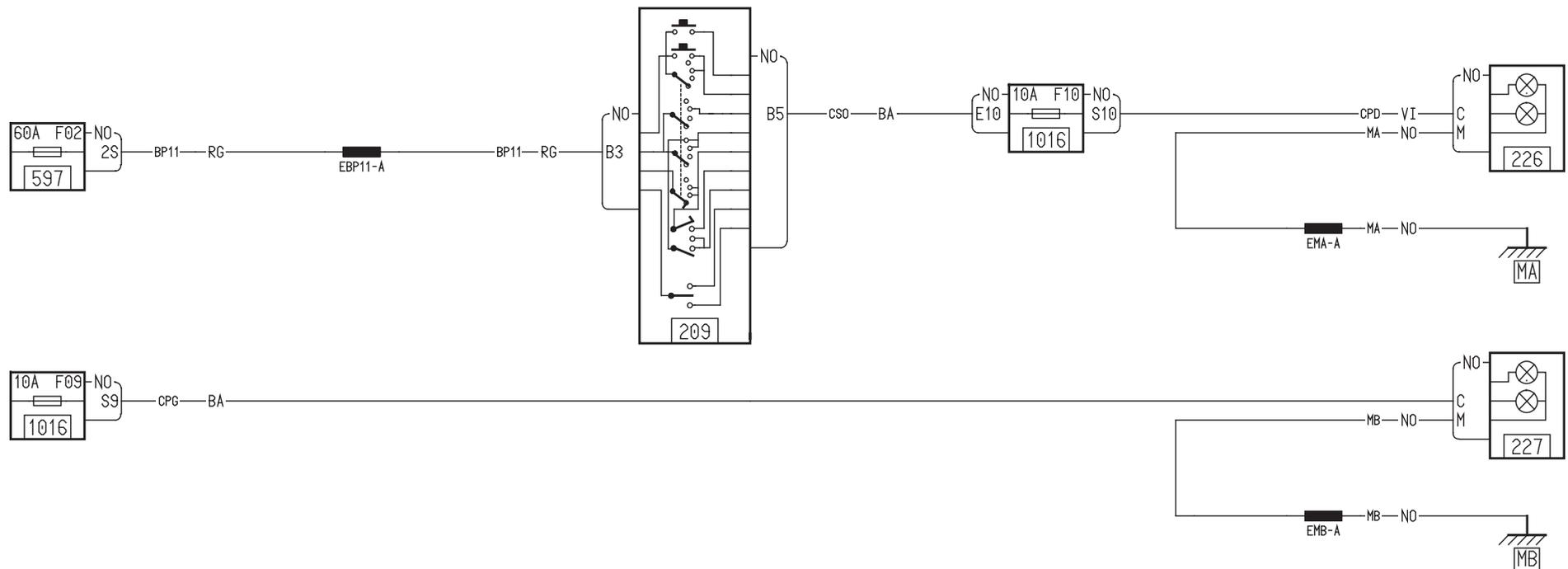
ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ МАСЛА



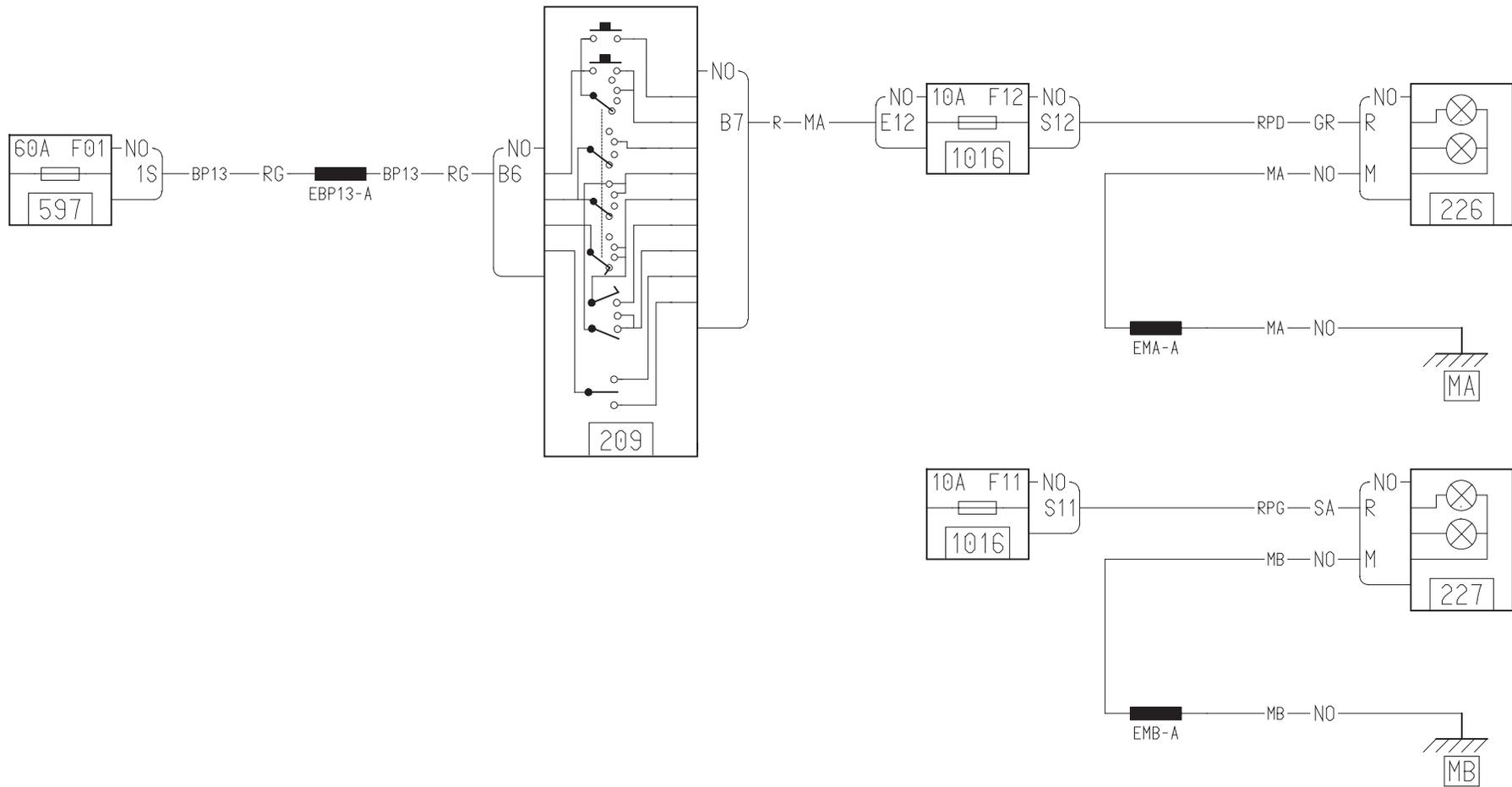
ДАТЧИК УРОВНЯ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ



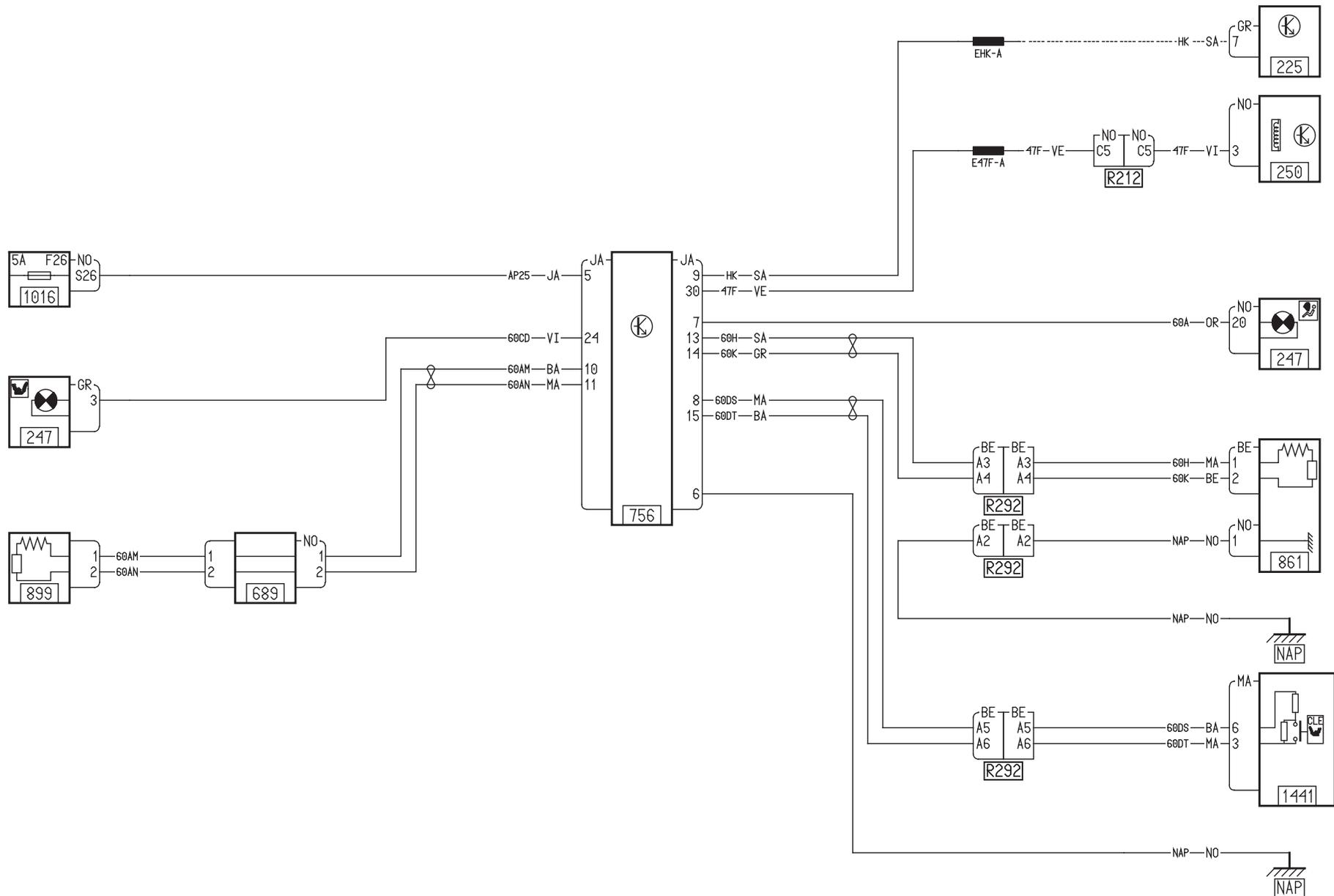
БЛИЖНИЙ СВЕТ ФАР



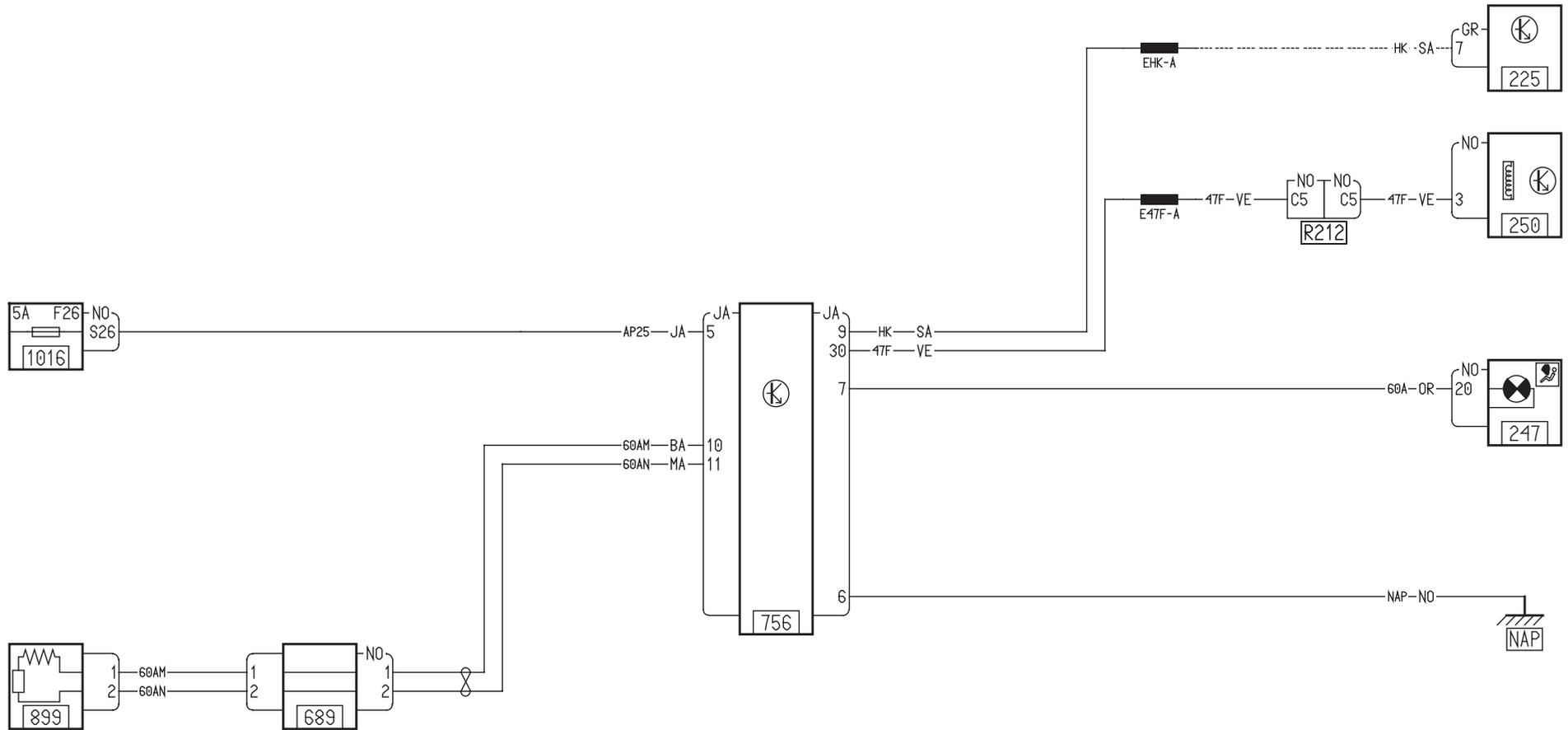
ДАЛЬНИЙ СВЕТ ФАР



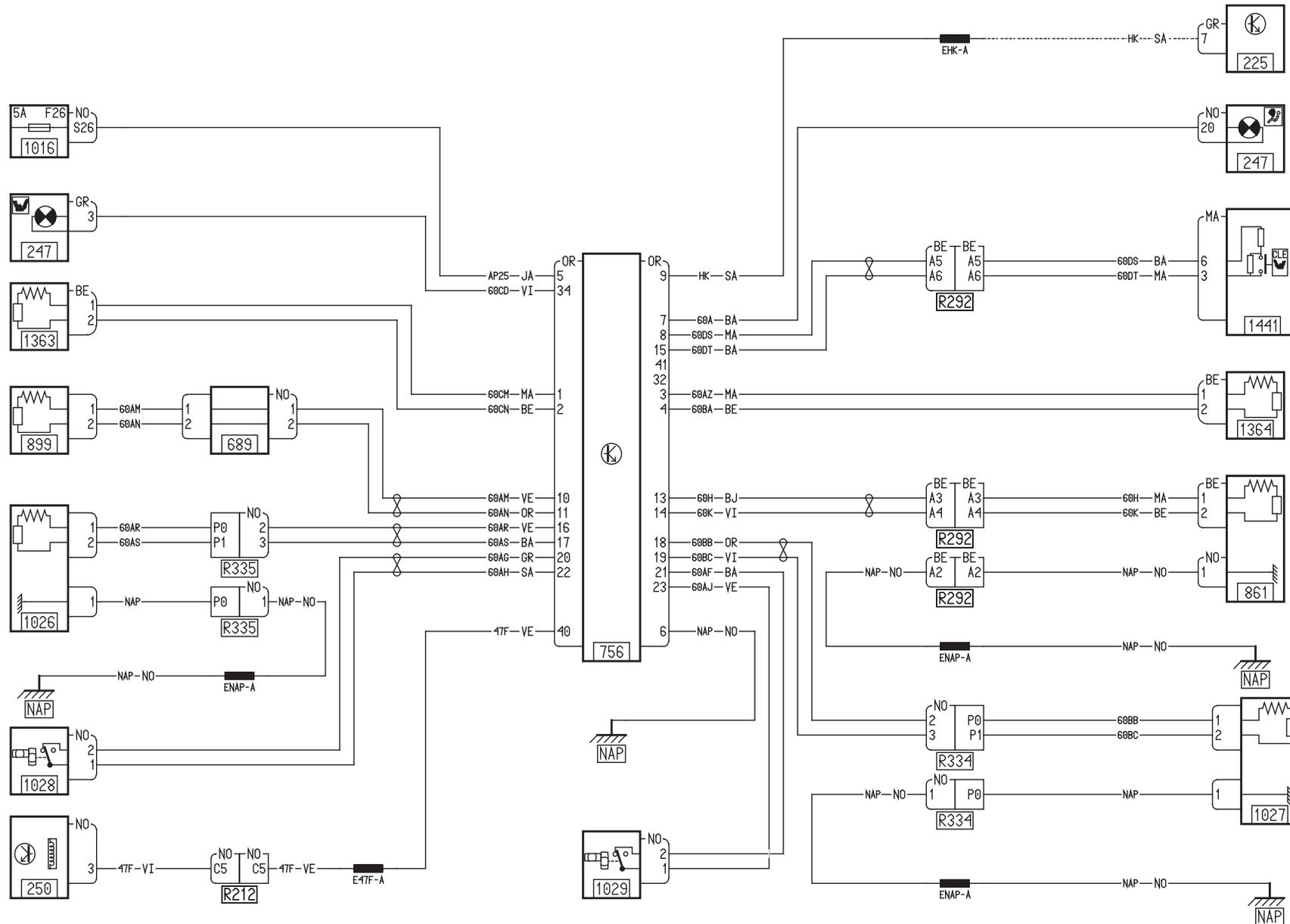
СИСТЕМА НАДУВНЫХ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ ДВУХ-КАНАЛЬНАЯ (подушка безопасности водителя, подушка безопасности пассажира)



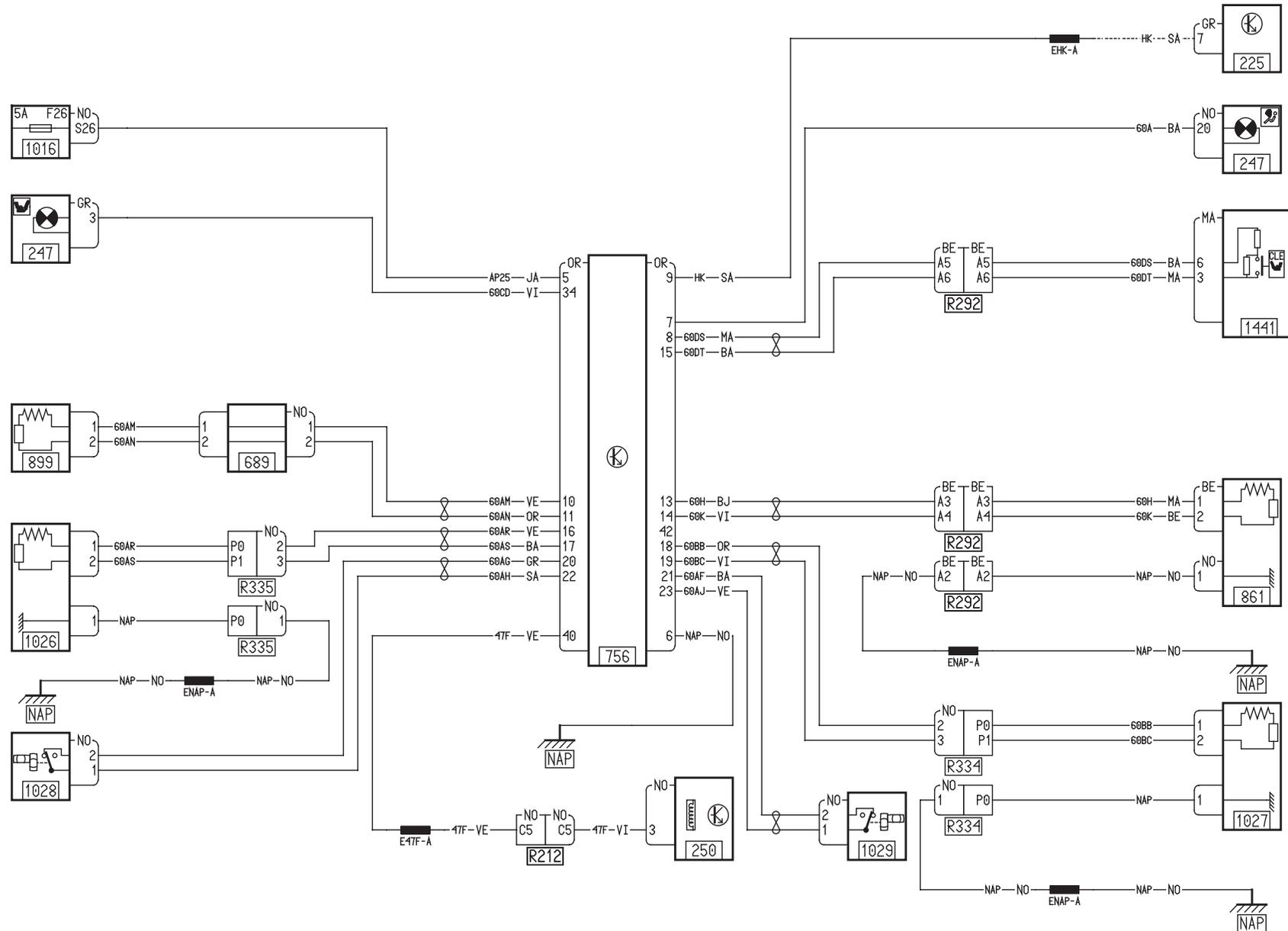
**СИСТЕМА НАДУВНЫХ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ ОДНО-КАНАЛЬНАЯ
(подушка безопасности водителя)**



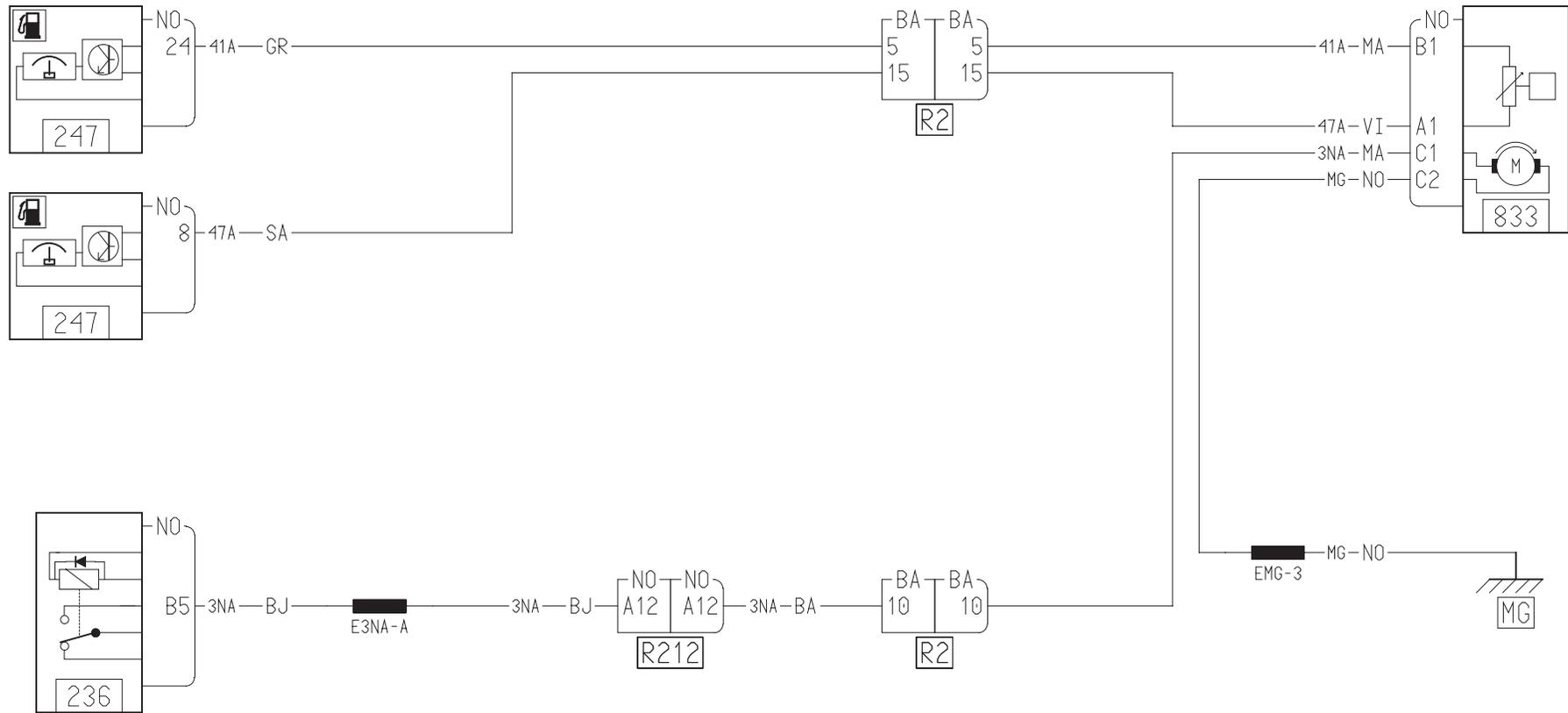
СИСТЕМА НАДУВНЫХ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ (СНПБ) С БОКОВЫМИ ПОДУШКАМИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДНАТЯЖИТЕЛЯМИ РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ



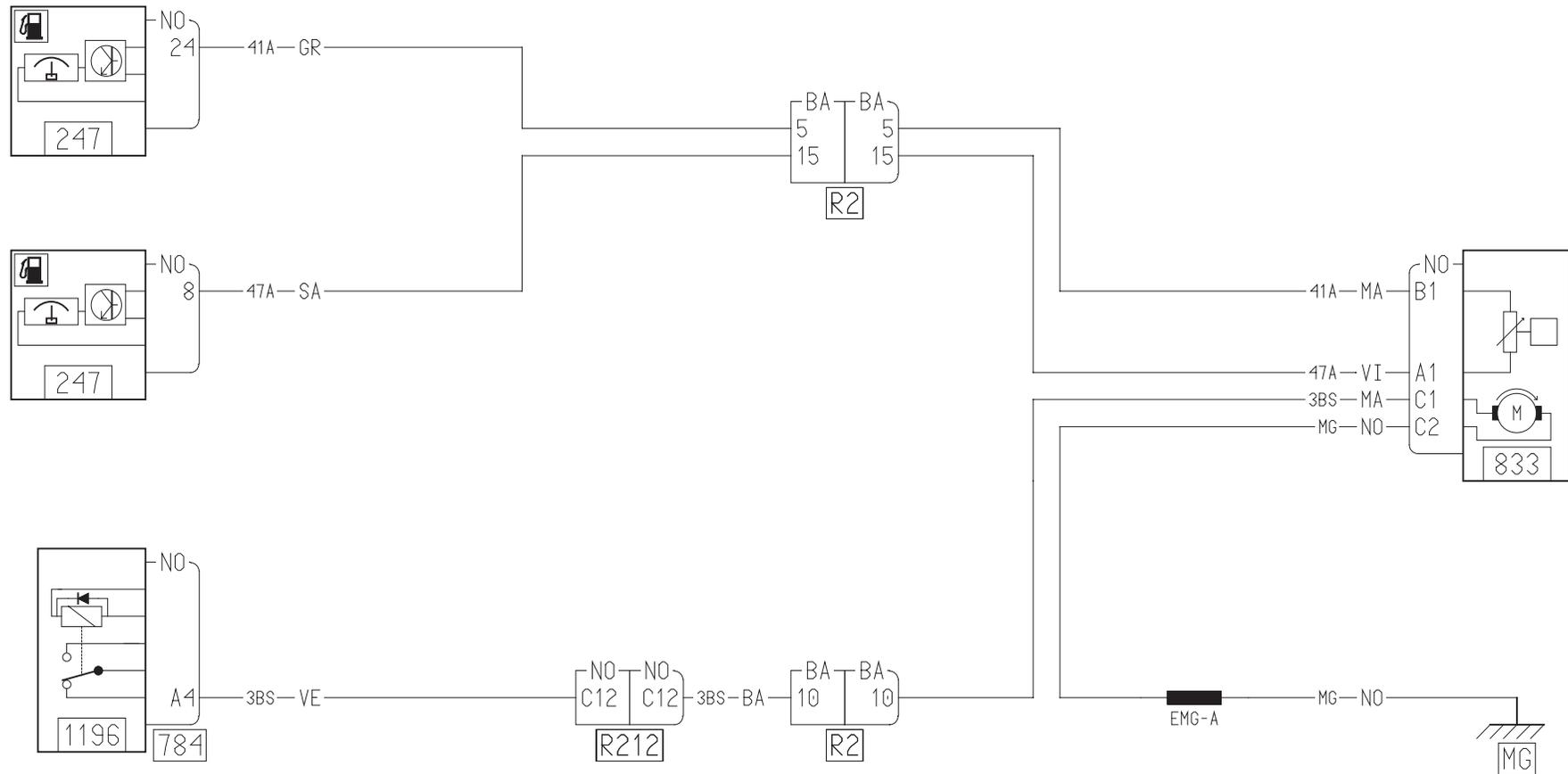
СИСТЕМА НАДУВНЫХ ПОДУШЕК БЕЗОПАСНОСТИ (СНПБ) С БОКОВЫМИ ПОДУШКАМИ БЕЗОПАСНОСТИ



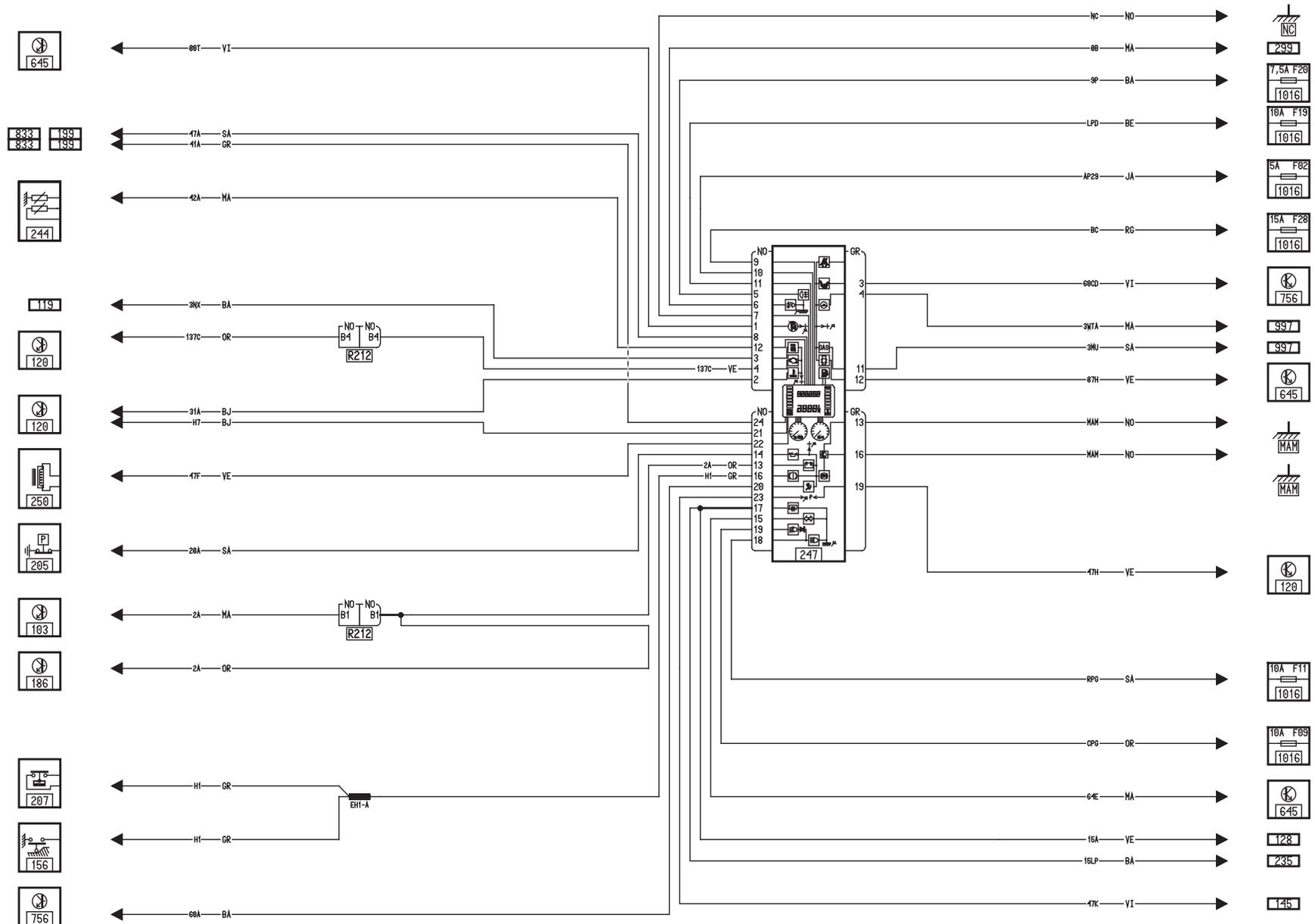
ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА И ТОПЛИВНЫЙ НАСОС



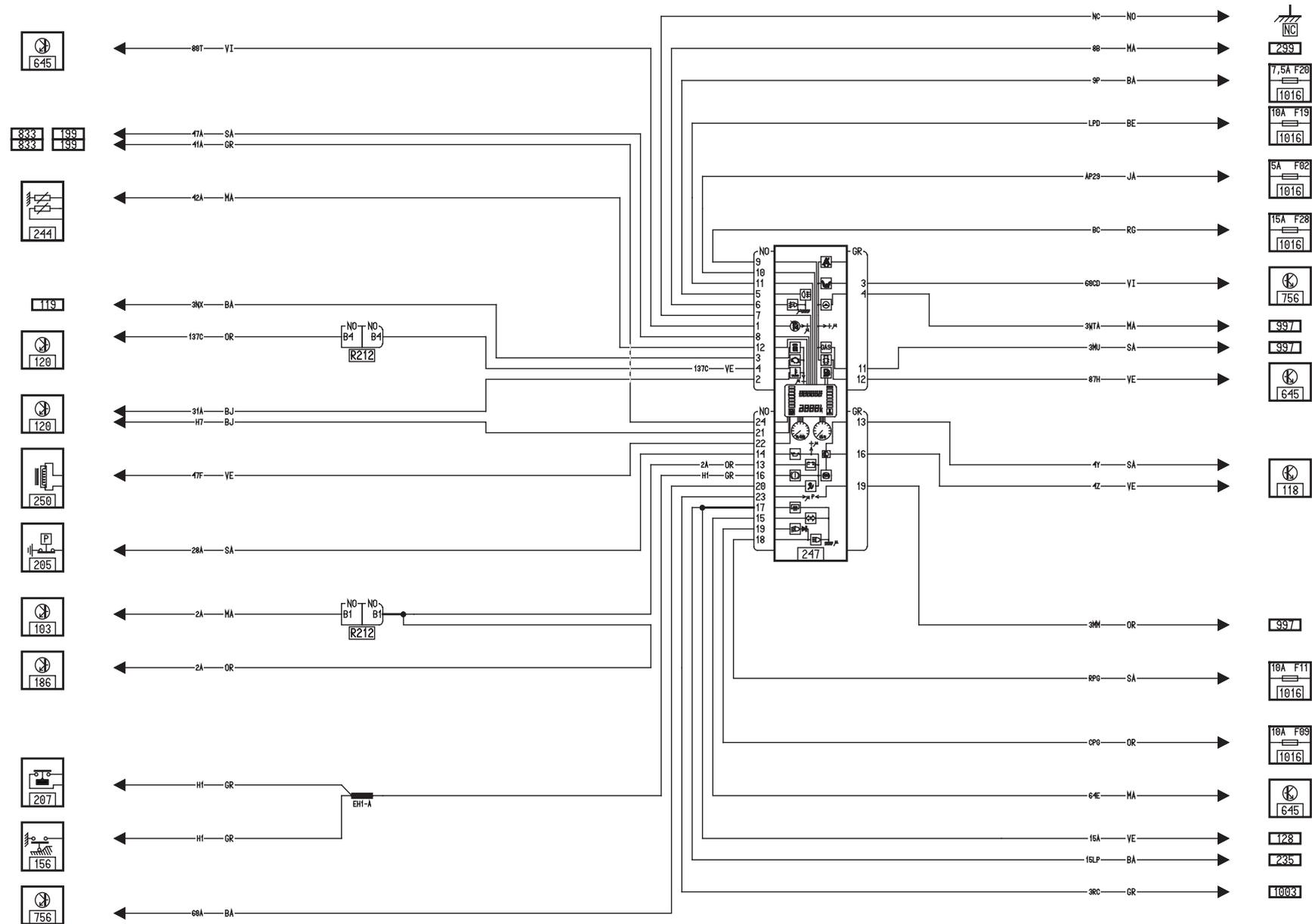
ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА И ТОПЛИВНЫЙ НАСОС (модуль электробензонасоса)



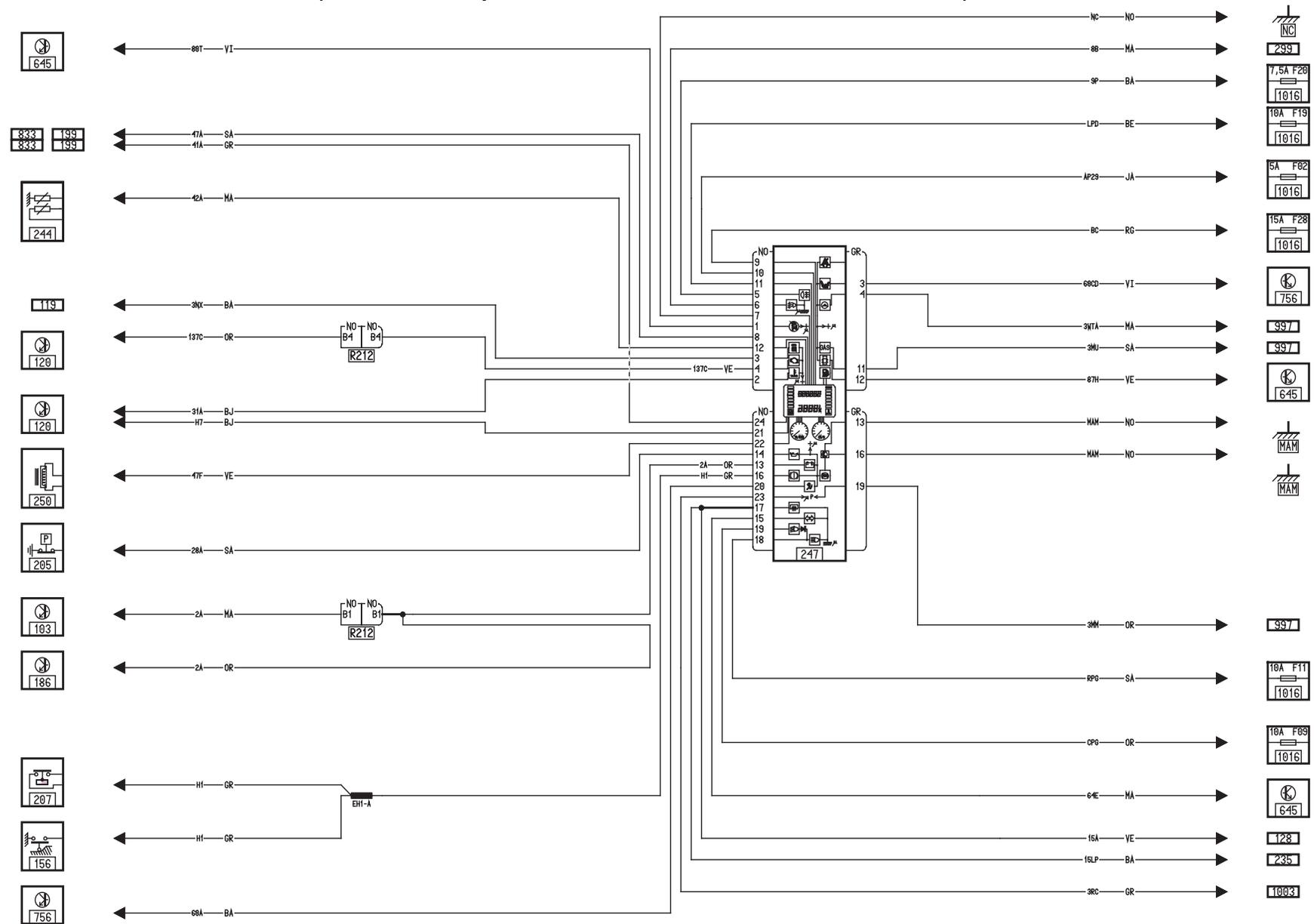
КОМБИНАЦИЯ ПРИБОРОВ (маршрутный компьютер)



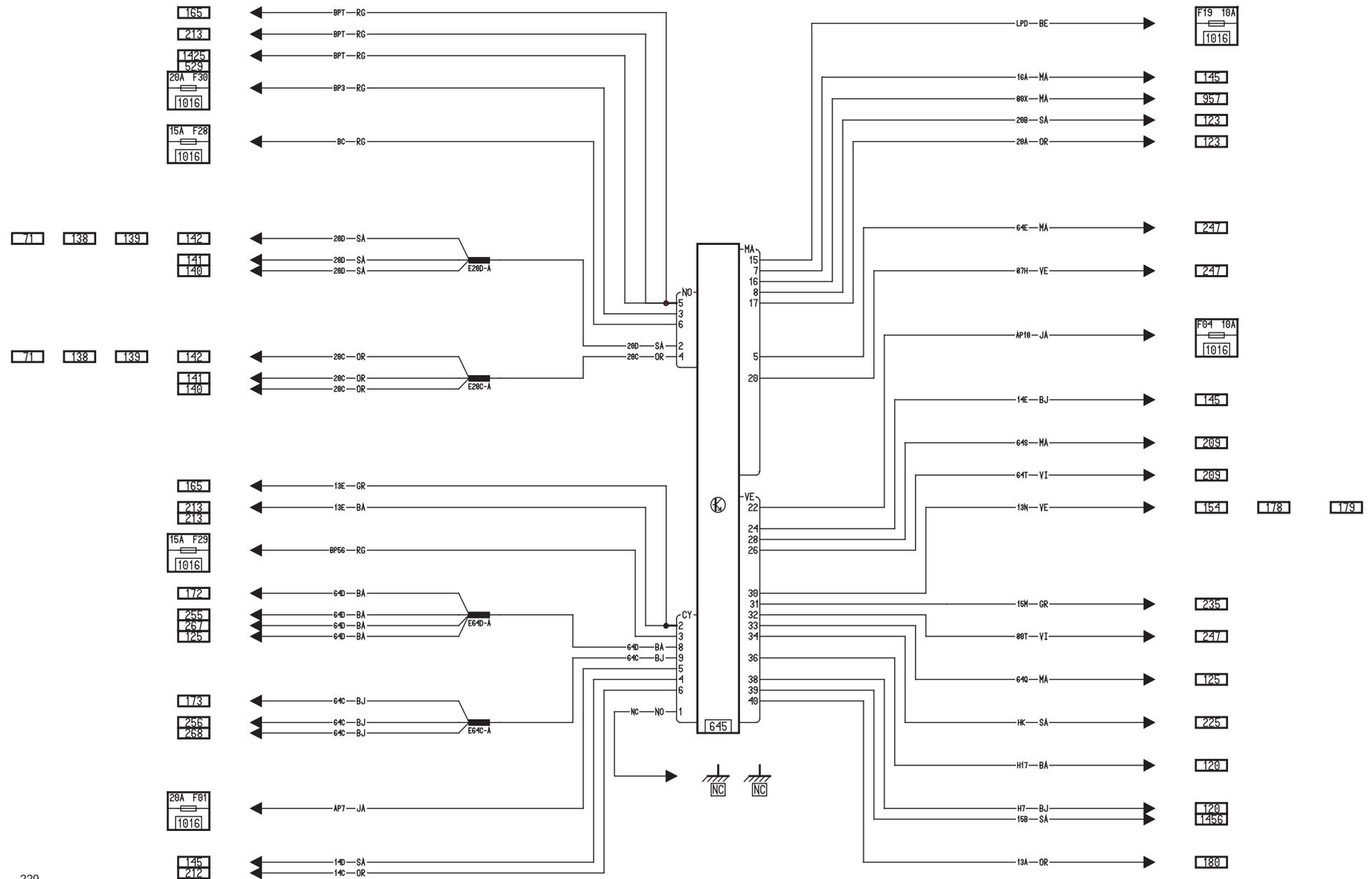
КОМБИНАЦИЯ ПРИБОРОВ (антиблокировочная система)



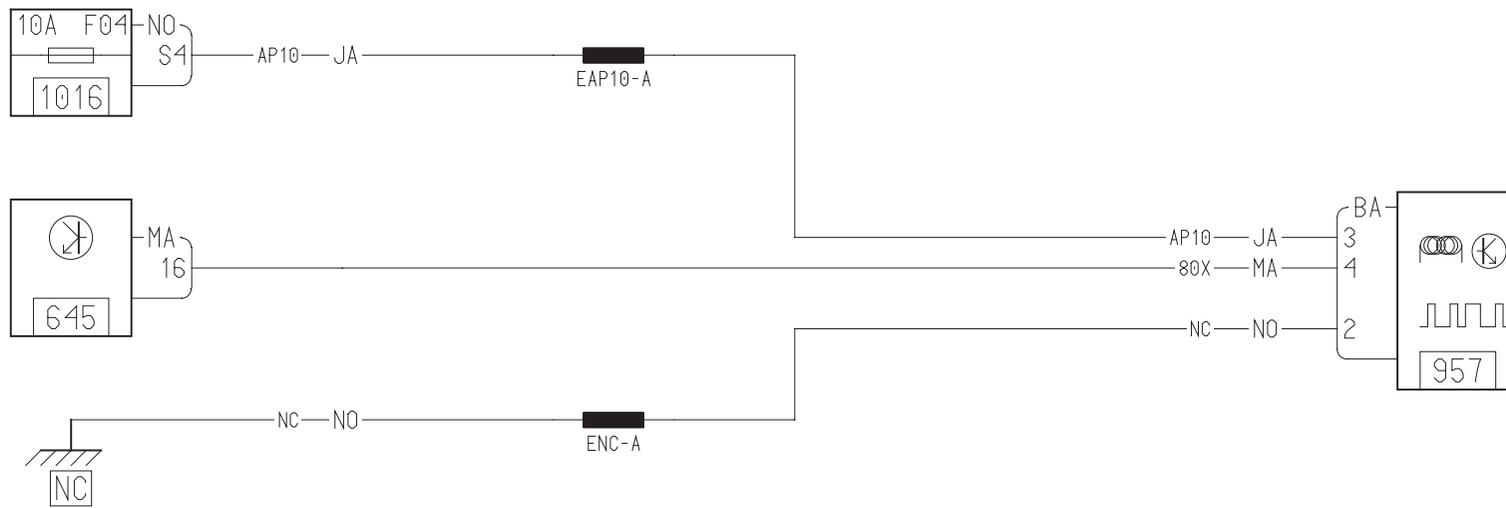
КОМБИНАЦИЯ ПРИБОРОВ (без антиблокировочной системы, без системы навигации)



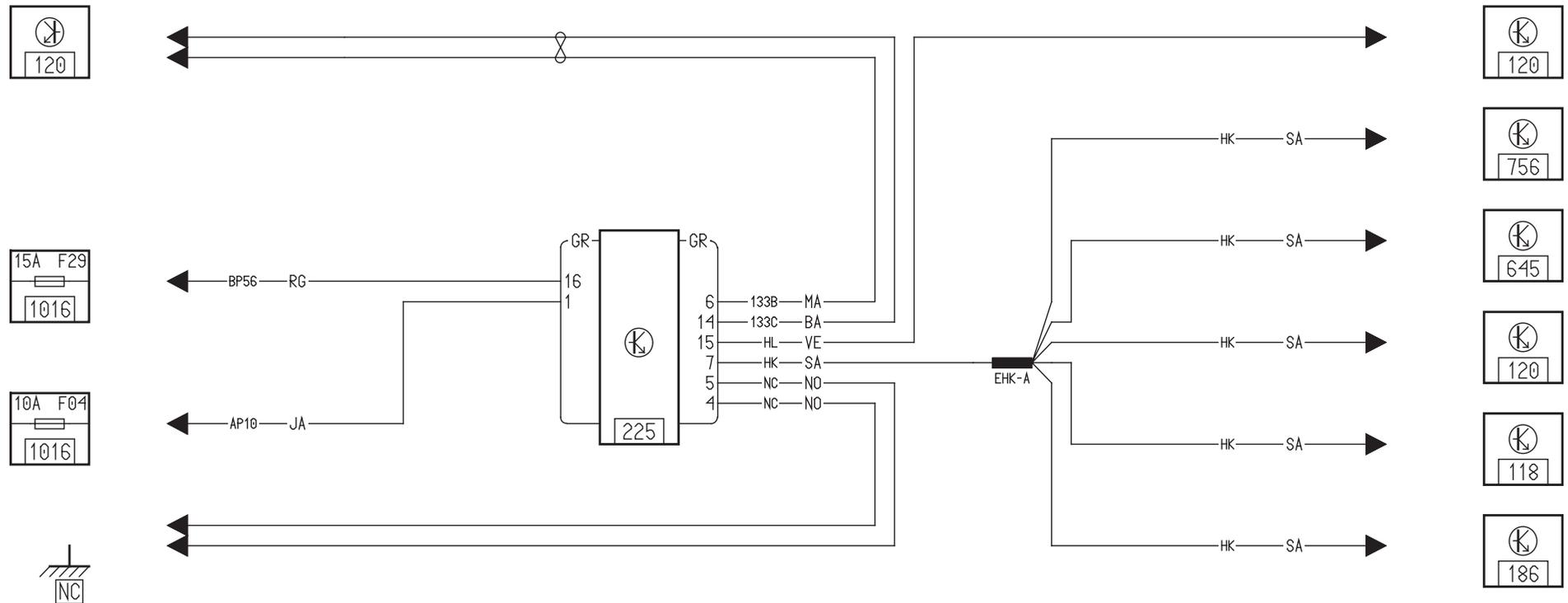
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК В САЛОНЕ (ЦЭКБС)



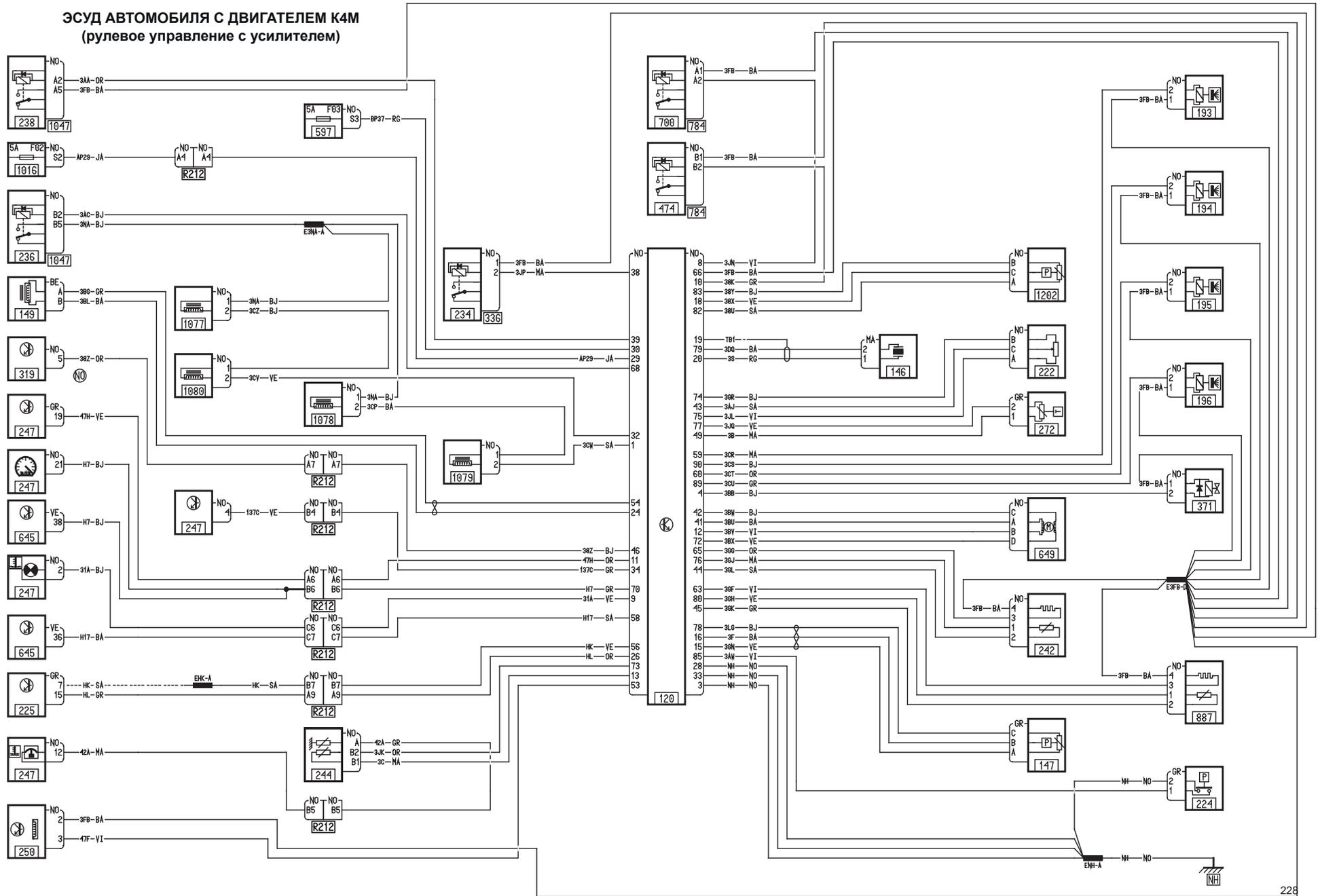
ПРИЕМНОЕ КОЛЬЦО (КАТУШКА СВЯЗИ) СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОТИВОУГОННОЙ БЛОКИРОВКИ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ



ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ



ЭСУД АВТОМОБИЛЯ С ДВИГАТЕЛЕМ К4М
(рулевое управление с усилителем)



228

154

ЭСУД АВТОМОБИЛЯ С ДВИГАТЕЛЕМ К7М
(рулевое управление с усилителем)

