

RENAULT

Принципиальные электросхемы Renault Megane Scenic 1998 модельный год Техническаяnota 8131A

Содержание

	Стр.
Состав сборников принципиальных электросхем.....	2
Основные условные обозначения, используемые в схемах электрооборудования	3, 4
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	5
– Пояснения к монтажным схемам	6
– Пояснения к схемам разъемов	7, 8
– Используемые на схемах условные обозначения соединений	9
– Цвет проводов и их обозначение.....	10
– Схема поиска неисправностей.....	11
– Инструмент и приспособления.....	12
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	13-20
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	21-27
ПЕРЕЧЕНЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ РАЗЪЕМОВ СОЕДИНЕНИЯ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ	28-30
ТОЧКИ СОЕДИНЕНИЯ С «МАССОЙ»	30
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	31, 32
МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ	32-142
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ.....	143-145
ЦЭКБС	146-148
КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ	149
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ	150
МЕСТА СОЕДИНЕНИЯ С «МАССОЙ»	151, 152
УКАЗАТЕЛЬ НАЗНАЧЕНИЯ РАЗЪЕМОВ	153-158
СХЕМЫ РАЗЪЕМОВ.....	159-401
СХЕМЫ ПРОКЛАДКИ ЖГУТОВ ПРОВОДОВ	402-436

77 11 199 133

Русское издание

«Методы ремонта, рекомендуемые изготовителем в настоящем документе, соответствуют техническим условиям, действительным на момент составления руководства. В случае внесения конструктивных изменений в изготовление деталей, узлов, агрегатов автомобиля данной модели, методы ремонта могут быть также соответственно изменены».

Все авторские права принадлежат Renault.

Воспроизведение или перевод, в том числе частичные, настоящего документа, равно как и использование системы нумерации запасных частей, запрещены без предварительного письменного разрешения Renault.

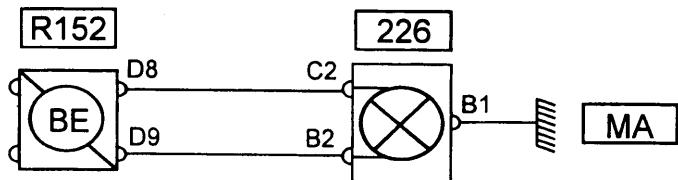
СОСТАВ СБОРНИКОВ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСХЕМ

В сборники принципиальных электросхем включены следующие разделы:



- 1) Пример принципиальной схемы какой-либо системы с символом:
- 2) Алфавитный указатель функций.
- 3) Список сокращений.
- 4) Перечень элементов и соединений.
- 5) Принципиальные схемы, начинающиеся с цепей питания отрицательным и положительным напряжением, затем схемы функций в алфавитном порядке (во французском издании).
- 6) Иллюстрации расположения предохранителей и перечни защищаемых цепей.
- 7) Схемы точек соединения с «массой».
- 8) Пронумерованный перечень разъемов и соединений с их описанием и номерами схем, на которых они показаны
- 9) Схемы разъемов.
- 10) Схемы прокладки жгутов проводов

ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ И ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИМЕТРА.



ПРИМЕР:

Отсоедините оба конца проверяемого провода (между точками R152 и 226).

Проверьте целостность цепи между D8 и C2.

ПРИМЕЧАНИЕ

Очень малая величина сопротивления, например, 0.2 Ом, является ненормальной. Ею можно пренебречь.

Для проверки сопротивления изоляции присоедините один из проводов прибора к точке D8 на R152 или C2, а другой провод — к B2 на 226, затем к «массе».

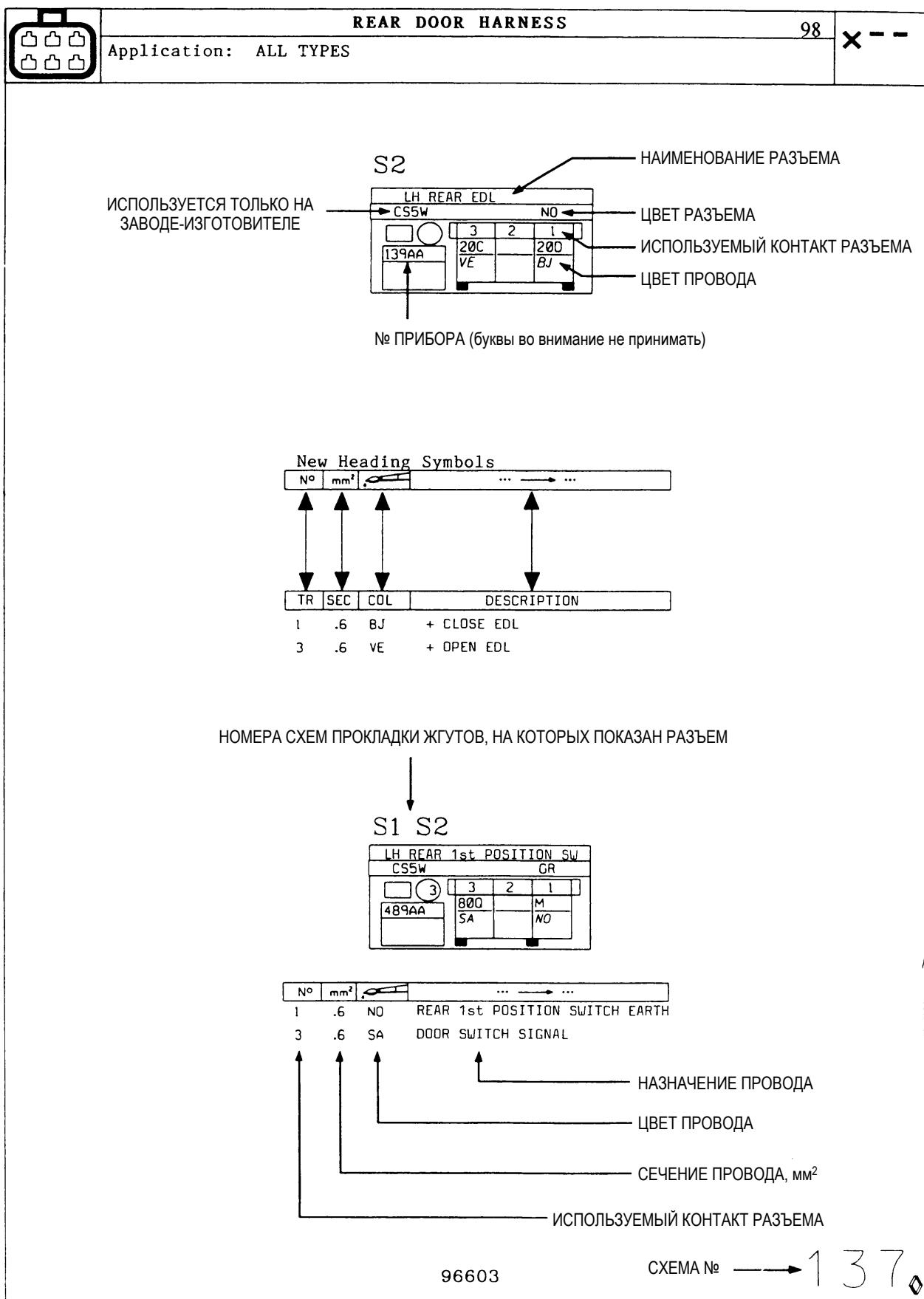
Правильное показание: $R = \infty$

Отклонение от нормы указывает на повреждение изоляции либо на короткое замыкание провода на «массу» или другой провод.

Данная проверка производится для поиска места короткого замыкания или утечки через другой провод.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

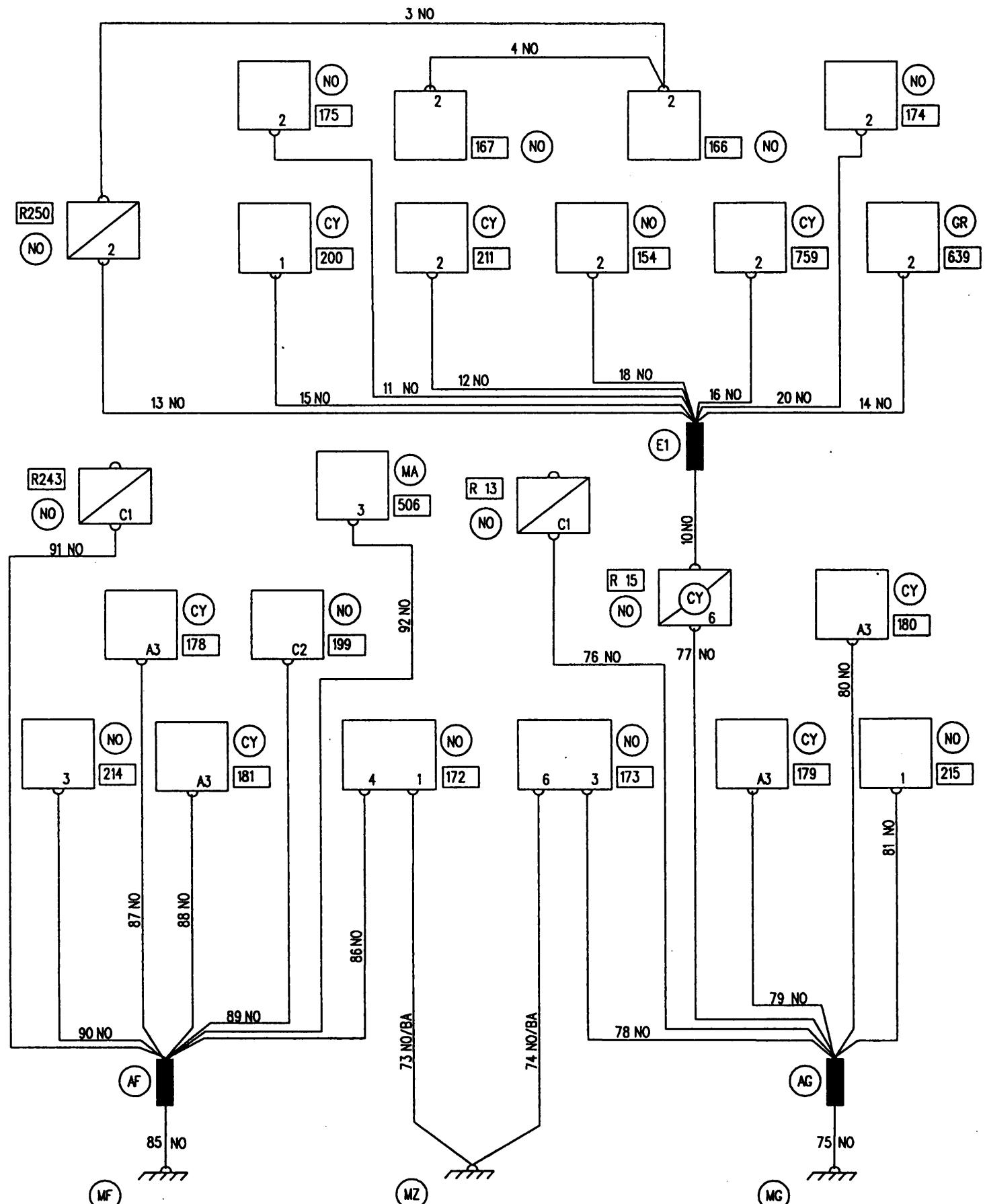
Пояснения к схемам разъемов (продолжение)



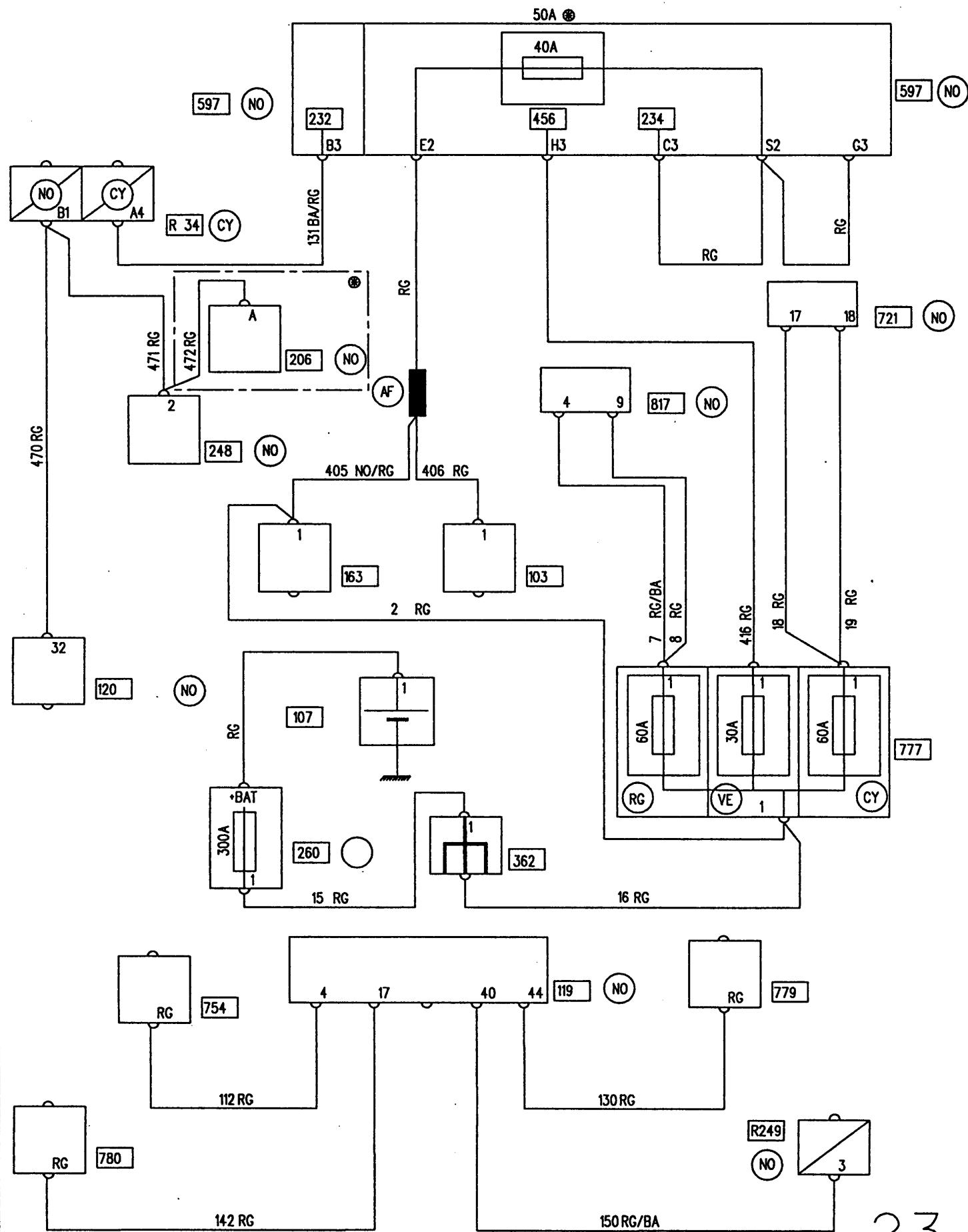
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

1	Блок учебного автомобиля	48	Правая фара дальнего света	115	Блок регулирования узла
2	Устройство отключения аккумуляторной батареи	49	Левая фара дальнего света	116	электронасоса
3	Тахограф	50	Правая фара ближнего света	117	Реле времени омывателя фары
4	Переключатель блокировки замка правой двери	51	Левая фара ближнего света		Сигнализатор о невыключенном
5	Переключатель блокировки левой двери	52	Электронный ключ охранной		наружном освещении
6	Электронный модуль электроприводителя кондиционера	53	сигнализации	118	ЭБУ АБС
7	Блок резисторов управления модулем	54	Диод группы электроприводителей	119	ЭБУ АКП
8	Датчик давления в напорной магистрали АКП	55	системы охлаждения двигателя	120	ЭБУ системы впрыска
9	Электромагнитный клапан ограничения крутящего момента	56	Помехоподавительный фильтр	121	Выключатель задних
10	Выключатель 1-ой передачи	57	электродвигателя стеклоочистителя		противотуманных фонарей
11	Выключатель полного привода	58	Реле убирающихся фар	122	Выключатель противотуманных фар
12	Реле «массы» фар дневного движения	59	Реостат освещения приборов	123	Выключатель блокировки
13	Выключатель отмены сигнализации	60	Реле включения электроприводителя		электрозамка двери
14	Выключатель блокировки задних дверей	61	через центральный коммутационный	124	Выключатель отопителя
15	Сигнальная лампа блокировки задних дверей	62	блок в салоне (ЦЭКБС)	125	Выключатель аварийной
16	Реле электромагнитного клапана регулирования опережения впрыска	63	Концевой выключатель		сигнализации
17	Термовыключатель электромагнитного клапана регулирования опережения впрыска	64	Электродвигатель системы	126	Переключатель вентилятора
18	Датчик температуры нагнетаемого воздуха	65	распределения воздуха	127	нагнетания холодного воздуха
19	Электронный термостат	66	Электродвигатель системы		Переключатель стеклоочистителя
20	Лампа освещения передней пепельницы	67	антиобледенения	128	заднего стекла
21	Сигнальная лампа охранной сигнализации	68	Соединительная колодка системы		Выключатель обогрева заднего стекла
22	Газонаполненный упор двери задка	69	впрыска	129	Переключатель выбора программ
23	Реле разблокировки открывающихся элементов кузова	70	Микровыключатель 1 СРОГ для	130	движения
24	Датчик бокового ускорения (АБС)	71	последовательного подогрева 1		Переключатель электростекло-
25	Электродвигатель привода замка правой двери	72	Микровыключатель 2 СРОГ для	131	подъемника правой задней двери
26	Электродвигатель привода замка левой двери	73	последовательного подогрева 2		Переключатель электростекло-
27	Реле выключения электроприводов системы охлаждения	74	Термовыключатели прекращения	132	подъемника двери водителя
28	Правое реле центрального замка	75	подачи топлива при температуре		Переключатель электростекло-
29	Левое реле центрального замка	76	110°/115°	133	подъемника двери пассажира
30	Сигнальная лампа незакрытых открывящихся элементов кузова	77	Электромагнитный клапан	134	Переключатель наружного зеркала
31	Сигнальная лампа противотуманных фар	78	рециркуляции воздуха		заднего вида
32	Сигнальная лампа адсорбера	79	Реле люка крыши	135	Выключатель блокировки
33	Реле времени электронного блока датчика уровня топлива	80	Реле питания системы управления	136	стеклоподъемников задних дверей
34	Фонарь на крыше	81	вентиляцией салона		Выключатель пускового устройства
35	Датчик высоты кузова	82	Датчик забортной температуры	137	Реле-прерыватель указателей
36	Компрессор системы поддержания высоты кузова	83	Электронный блок датчика наличия		поворота и аварийной сигнализации
37	Электрический модуль управления вспомогательным электрооборудованием	84	воды в дистопливе	138	Электродвигатель привода замка
38	ЭБУ убирающихся фар	85	Электродвигатель блокировки	139	правой задней двери
39	Электродвигатель привода правой убирающейся фары	86	распашной двери		Электродвигатель привода замка
40	Электродвигатель привода левой убирающейся фары	87	Электродвигатель блокировки	140	левой задней двери
41	Система поддержания высоты кузова	88	движной двери		Электродвигатель привода замка
	Компьютер, ЭБУ	89	Светодиод системы электронной	141	двери водителя
42	ЭБУ электромагнитным клапаном рециркуляции отработавших газов	90	противоугонной блокировки запуска		Электродвигатель привода замка
43	Сигнальная лампа запуска холодного двигателя	91	двигателя	142	двери пассажира
44	Сигнальная лампа сидений с обогревом	92	Реле плафонов освещения		Электрозамок двери багажного
45	ЭБУ пускового устройства	93	Устройство для смены компакт-дисков		отделения
46	Электромагнитный клапан пускового устройства (подача дизельного топлива)	94	Контрольный разъем	143	Датчик уровня жидкости в бачке
47	Электронный блок указателя уровня масла	95	Главное реле системы дизельного		омывателя ветрового стекла
		96	впрыска	144	Датчик уровня охлаждающей
		97	Электромагнитный клапан высокого		жидкости
		98	давления	145	Переключатель стеклоочистителя и
		99	Триггерное реле кислородного		стеклоомывателя
		100	датчика	146	Датчик детонации 1
		101	Реле запуска холодного двигателя	147	Датчик атмосферного давления
		102	Кнопка запуска холодного двигателя	148	Датчик давления масла
		103	Переключатель видов топлива	149	Датчик ВМТ
		104	бензин/газ	150	Датчик скорости вращения правого
		105	Выключатель обогрева ветрового		заднего колеса
		106	стекла	151	Датчик скорости вращения левого
		107	Прикуриватель		заднего колеса
		108	Распределитель зажигания	152	Датчик скорости вращения правого
		109	Генератор		переднего колеса
		110	Выключатель зажигания	153	Датчик скорости вращения левого
		111	Электромагнитный звуковой сигнал		переднего колеса
		112	Электропневматический звуковой	154	Выключатель двери багажного
		113	сигнал		отделения
		114	Аккумуляторная батарея	155	Выключатель света заднего хода
			Катушка зажигания	156	Выключатель стояночного тормоза
			Бортовой компьютер	157	Выключатель педали тормоза
			Блок контроля давления в тормозной	158	Выключатель полной нагрузки
			системе	159	Выключатель холостого хода
			Силовой модуль зажигания	160	Выключатель стоп-сигнала
			Реле-прерыватель очистителя заднего	161	Выключатель освещения вещевого
			стекла		ящика
			Реле-прерыватель очистителя	162	Расходомер
			ветрового стекла	163	Стартер
			Блок двухтонального звукового	164	Вентилятор нагнетания холодного
			сигнала		воздуха

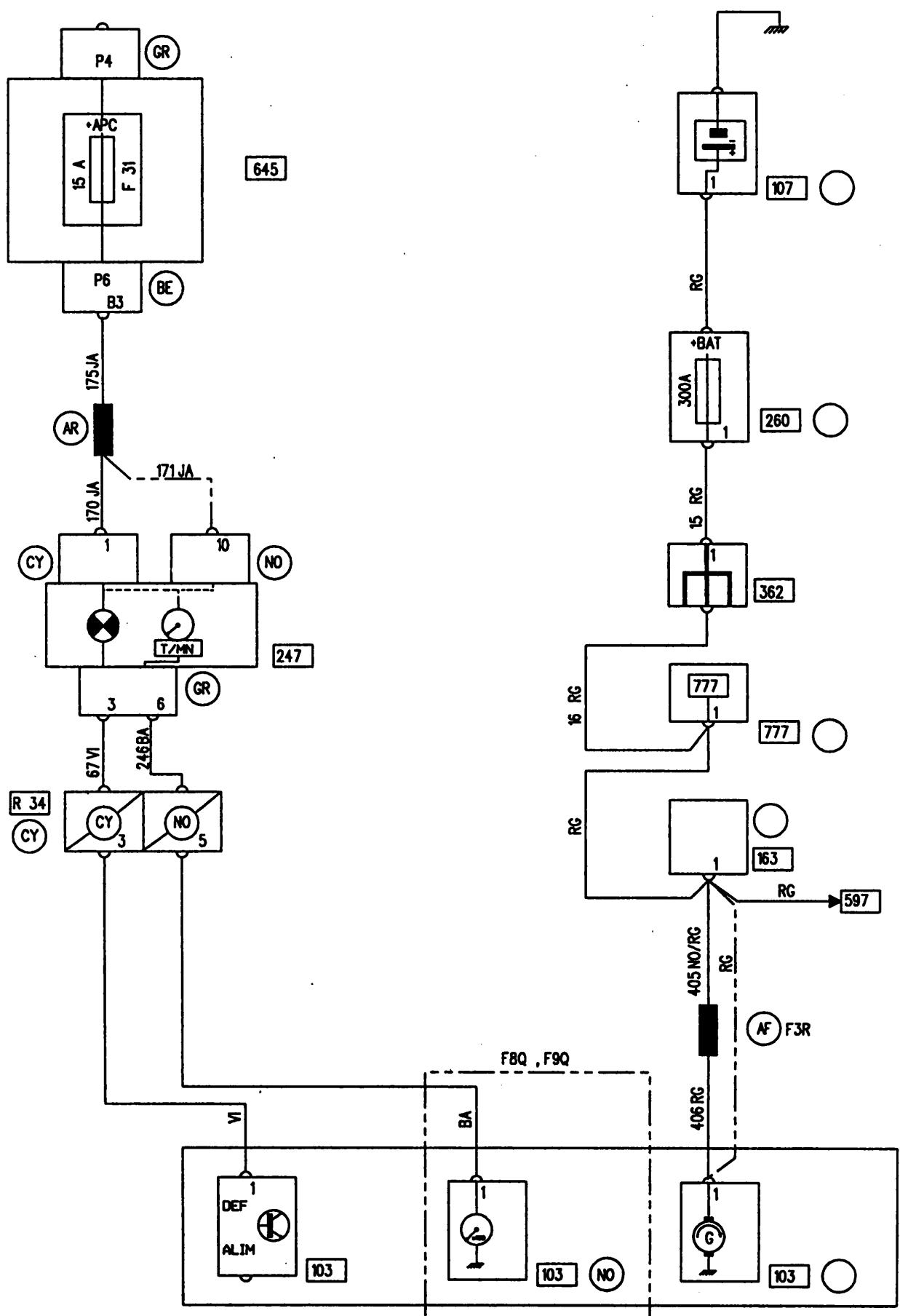
APPLICATIONS: J



APPLICATIONS: J F3R AUTOMATIC TRANSMISSION
AIR CONDITIONING



APPLICATIONS: 3

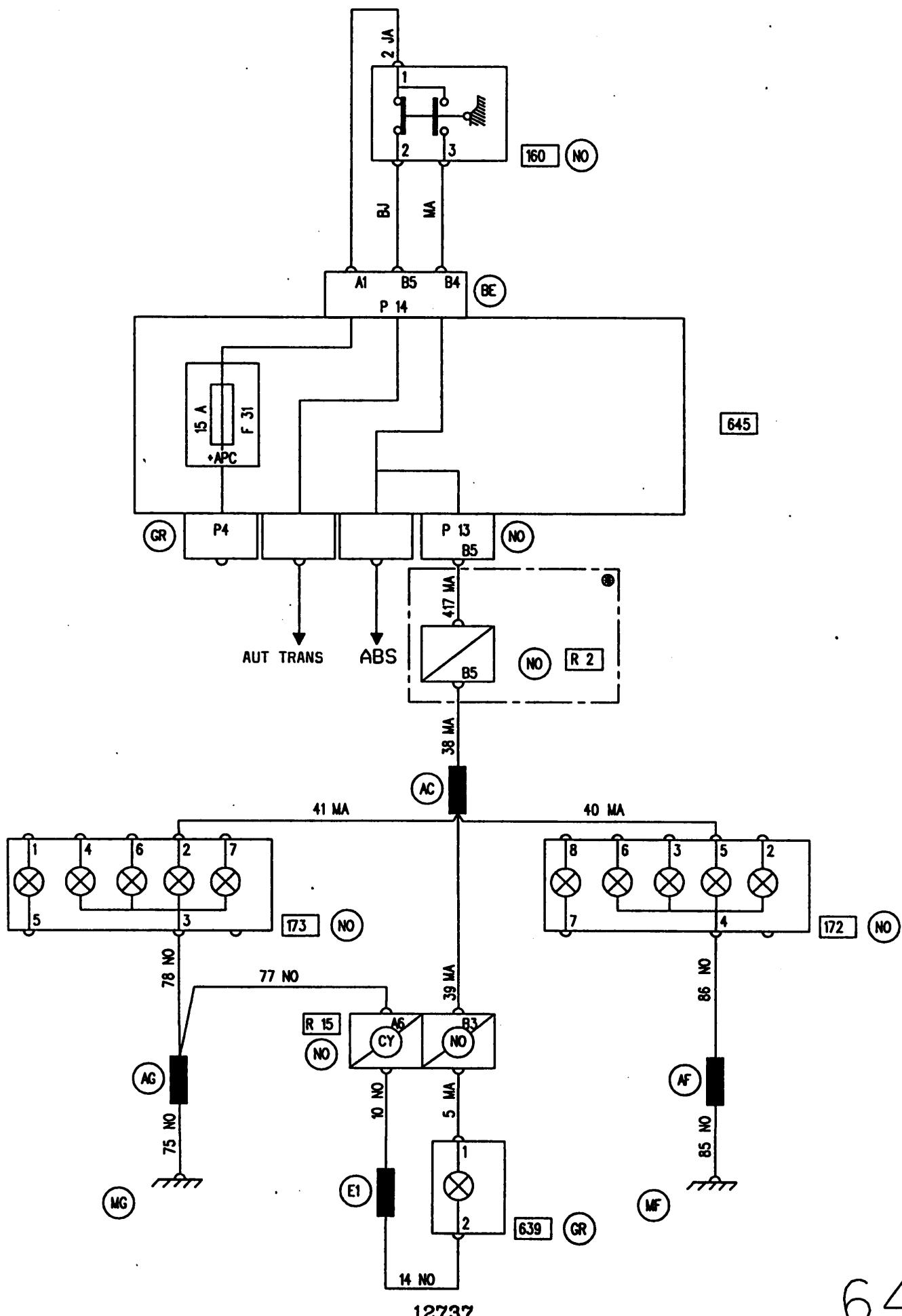


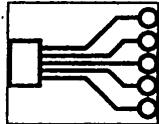
12737

42 

APPLICATIONS: J

• RHD



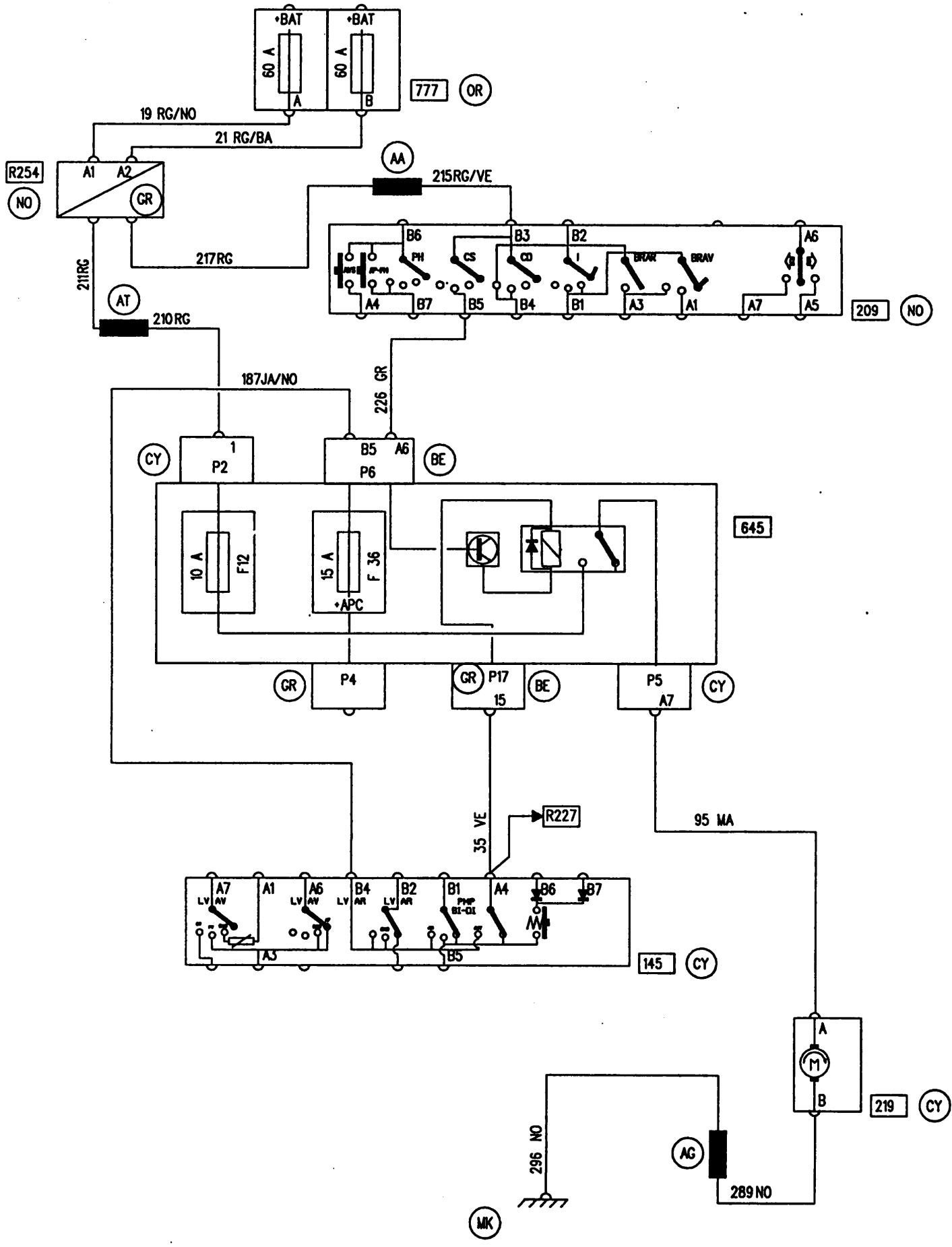


HEADLIGHT WASHERS

98

X 64

APPLICATIONS: 3
OPTION

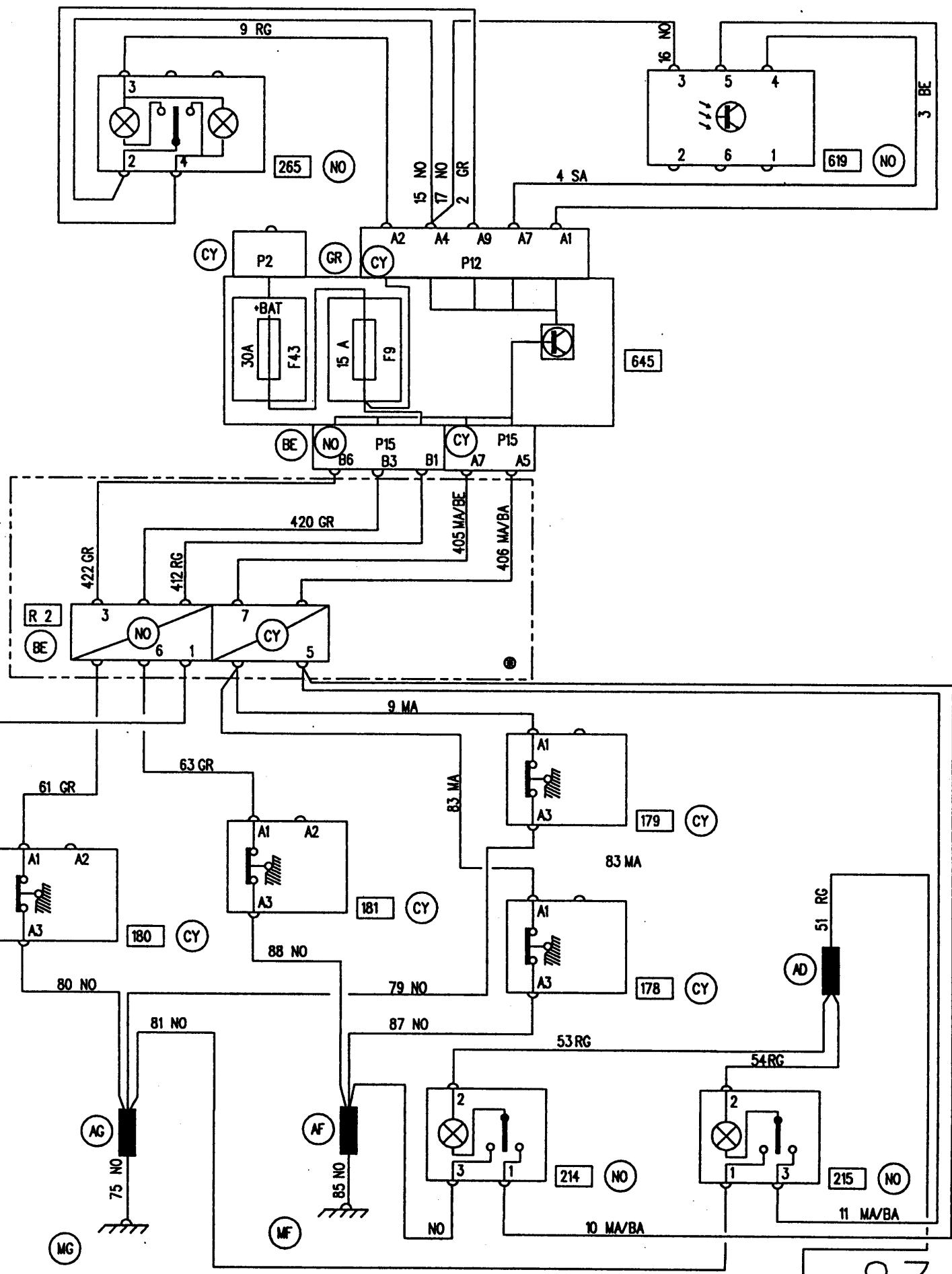


12737

76

APPLICATIONS: J NORMAL ROOF

RHD

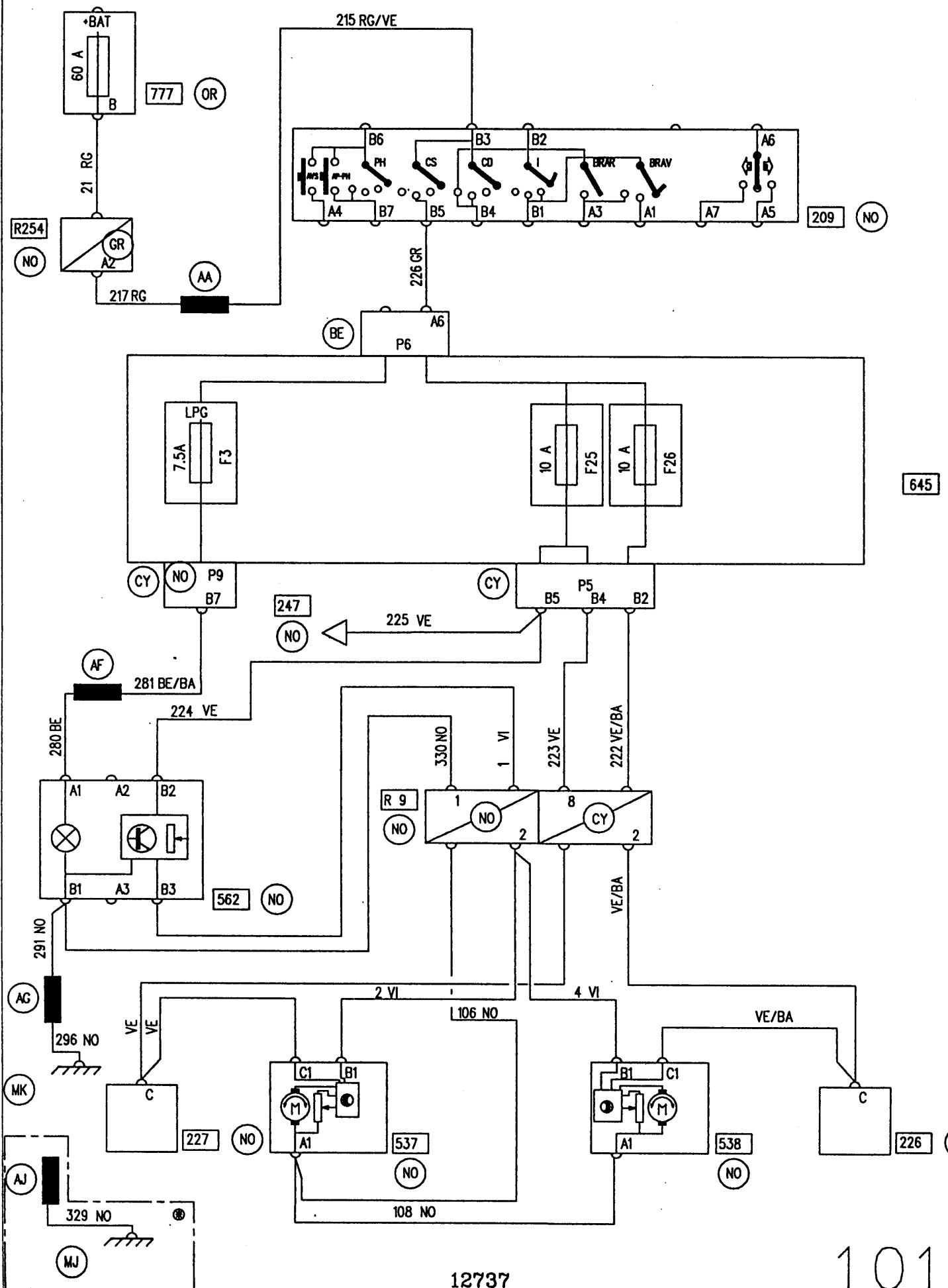


12737

83

APPLICATIONS: J

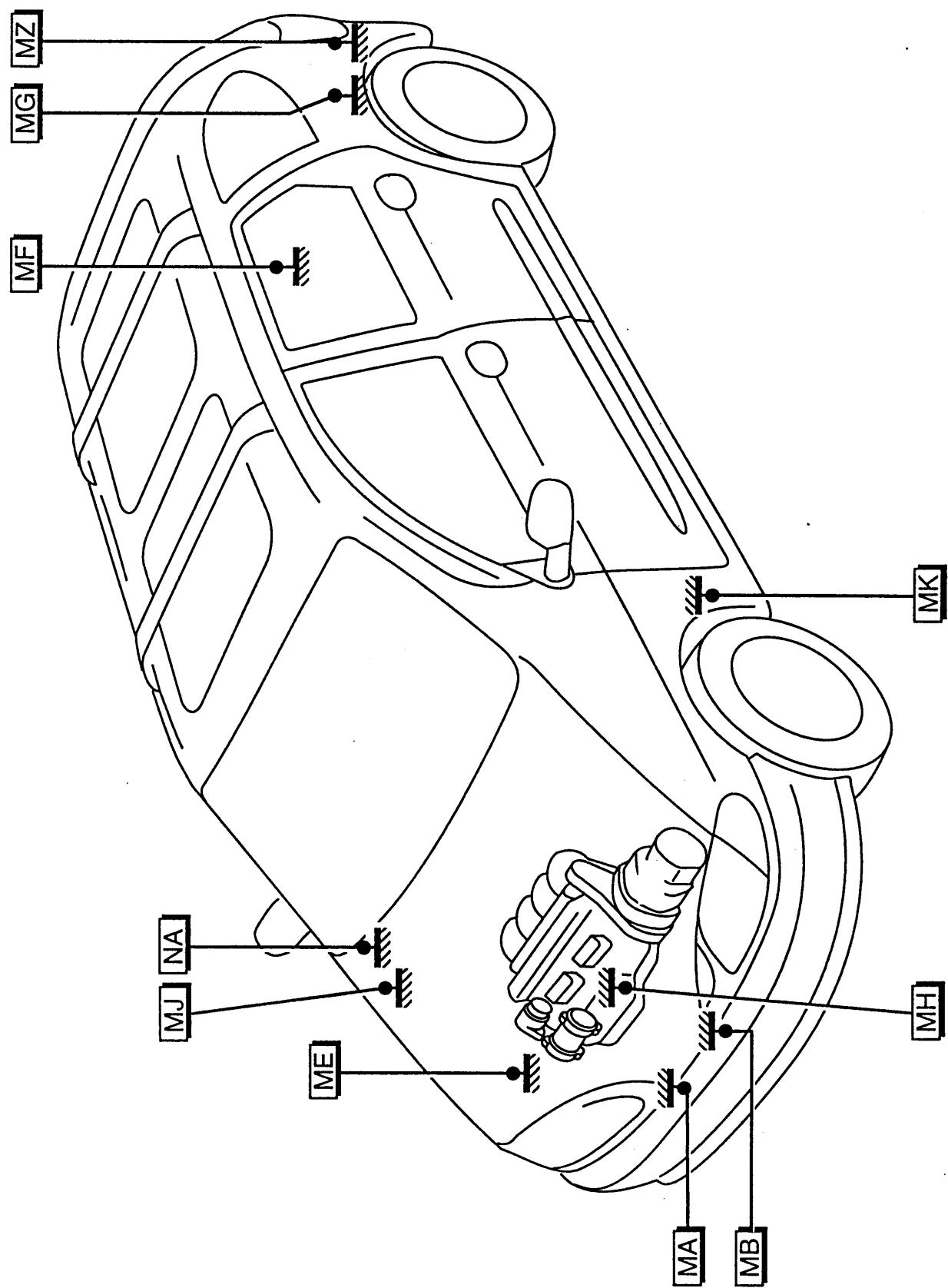
RHD



12737

101

EARTHING POINTS



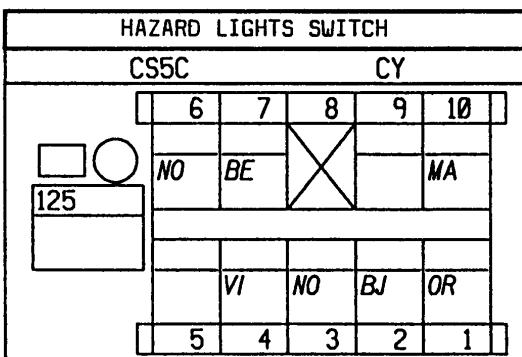
№	НАЗНАЧЕНИЕ	№ СХЕМЫ
101	ПРИКУРИВАТЕЛЬ	1-18
103	ГЕНЕРАТОР	40-62-75-95-103-104-116-128-144
104	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЖИГАНИЯ	1-18
105	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	147
107	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ	144-145-156
119	ЭБУ АКП	129-157
120	ЭБУ СИСТЕМЫ ВПРЫСКА	41-61-74-104-117-130
123	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЗАМКА	1-18
125	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	2-18
129	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫБОРА ПРОГРАММ ДВИЖЕНИЯ	2-18
131	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СТЕКЛОПОДЪЕМНИКА ЛЕВОЙ ЗАДНЕЙ ДВЕРИ	172
132	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СТЕКЛОПОДЪЕМНИКА ДВЕРИ ВОДИТЕЛЯ	169
133	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СТЕКЛОПОДЪЕМНИКА ДВЕРИ ПАССАЖИРА	171
134	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАРУЖНОГО ЗЕРКАЛА ЗАДНЕГО ВИДА	169
139	ЭЛЕКТРОПРИВОД ЗАМКА ЛЕВОЙ ЗАДНЕЙ ДВЕРИ	172
140	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА ЗАМКА ДВЕРИ ВОДИТЕЛЯ	169
141	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА ЗАМКА ДВЕРИ ПАССАЖИРА	171
142	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА ЗАМКА ДВЕРИ БАГАЖНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	174
145	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ И СТЕКЛООМЫВАТЕЛЯ	2-19
146	ДАТЧИК ДЕТОНАЦИИ 1	42-62-75-131
147	ДАТЧИК АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ	42-62-75-131
150	ПРАВЫЙ ЗАДНИЙ КОЛЕСНЫЙ ДАТЧИК АБС	159
151	ЛЕВЫЙ ЗАДНИЙ КОЛЕСНЫЙ ДАТЧИК АБС	159
152	ПРАВЫЙ ПЕРЕДНИЙ КОЛЕСНЫЙ ДАТЧИК АБС	160
153	ЛЕВЫЙ ПЕРЕДНИЙ КОЛЕСНЫЙ ДАТЧИК АБС	160
154	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВЕРИ БАГАЖНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	174
155	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СВЕТА ЗАДНЕГО ХОДА	42-62-76-96-105-118
156	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА	164
160	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СТОП-СИГНАЛА	163
161	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ ВЕЩЕВОГО ЯЩИКА	2-3
163	СТАРТЕР	43-44-63-76-77-96-105-118-131-144-145-146
165	ОСВЕЩЕНИЕ БАГАЖНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	164
166	ПРАВАЯ ЛАМПА ОСВЕЩЕНИЯ НОМЕРНОГО ЗНАКА	179
167	ЛЕВАЯ ЛАМПА ОСВЕЩЕНИЯ НОМЕРНОГО ЗНАКА	179
168	ОСВЕЩЕНИЕ ВЕЩЕВОГО ЯЩИКА	3
171	МУФТА ВКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА	44-63-77-96-105-118-131
172	ПРАВАЯ ЛАМПА СВЕТА ЗАДНЕГО ХОДА	164
173	ЛЕВАЯ ЛАМПА СВЕТА ЗАДНЕГО ХОДА	164



APPLICATIONS: J

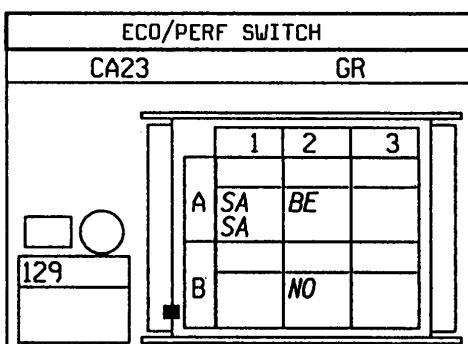
Nº	mm ²	
1	.6	OR	LH DIRECTION INDICATORS FEED	
10	.6	MA	+ FLASHER UNIT	
2	.6	BJ	RH DIRECTION INDICATORS FEED	
3	.35	NO	EARTH	
4	.35	VI	- TIMED SIGNAL/HAZARD LIGHTS SW	
6	.35	NO	EARTH	
7	.35	BE	+ RH PROT SIDE LIGHT	

S2



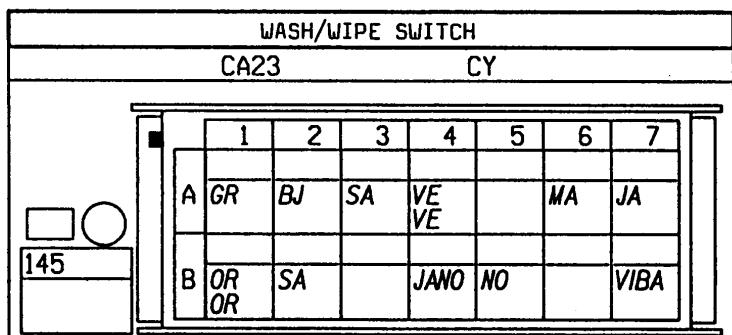
Nº	mm ²	
A1	.35	SA	ECO/PERF SWITCH	
A1	.35	SA	ECO/PERF SWITCH	
A2	.35	BE	+ RH PROT SIDE LIGHT	
B2	.35	NO	EARTH	

S2



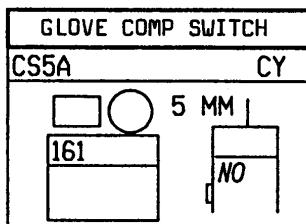
Nº	mm ²	
A1	.35	GR	+ W WIPER TIMED LOW SPEED	
A2	1.4	BJ	+ W WIPER HIGH SPEED/+ UCBIC	
A3	1	SA	+ W WIPER LOW SPEED/+ UCBIC	
A4	.35	VE	+ WINDSCREEN WASHER PUMP/EARTH	
A4	.35	VE	+ WINDSCREEN WASHER PUMP/EARTH	
A6	1	MA	+ WINDSCREEN WIPER TIMER	
A7	1.4	JA	+ APC PROT/WINDSCREEN WIPER FUSE	
B1	.35	OR	+ REAR SCREEN WASHER PUMP	
B1	.35	OR	+ REAR SCREEN WASHER PUMP	
B2	.35	SA	+ REAR SCREEN WIPER TIMER	
B4	.35	JA/NO	+ APC PROT/H REAR SCREEN SW FUSE	
B5	.6	NO	ELECTRONIC EARTH	
B7	.35	VI/BA	- ADAC SEQUENCE/MILES RESET	

S3



Nº	mm ²	
1	.35	NO	EARTH	

S2





APPLICATIONS: J

S1

Nº	mm ²		...	→	...
----	-----------------	--	-----	---	-----

A3 .35 NO EARTH
 A4 .35 JA + ACC PROT/RADIO FUSE
 A5 .35 RG + BATT PROT/MEMORY FUSE
 B1 .35 BE + LH PROT SIDE LIGHT
 B2 .35 BJ LIGHTS EARTH RHEOSTAT OR SHUNT

PASS COMP/RADIO DISPLAY INTERMEDIATE

LA23 NO					
	5	4	3	2	1
A	RG	JA	NO		
B				BJ	BE

S1

Nº	mm ²		...	→	...
----	-----------------	--	-----	---	-----

A3 .35 NO EARTH
 A4 .35 JA + ACC PROT/RADIO FUSE
 A5 .35 RG + BATT PROT/MEMORY FUSE
 B1 .35 BE + LH PROT SIDE LIGHT
 B2 .35 NO EARTH

PASS COMP/RADIO DISPLAY INTERMEDIATE

LA23 NO					
	5	4	3	2	1
A	RG	JA	NO		
B				NO	BE

S1

Nº	mm ²		...	→	...
----	-----------------	--	-----	---	-----

A1 .35 GR SECONDARY SPEED SIGNAL
 A2 .35 BA/RG EXT TEMPERATURE SENSOR SIGNAL
 A3 .35 NO EARTH
 A3 .35 NO EARTH
 A4 .35 JA + ACC PROT/RADIO FUSE
 A5 .35 RG + BATT PROT/MEMORY FUSE
 B1 .35 BE + LH PROT SIDE LIGHT
 B2 .35 BJ LIGHTS EARTH RHEOSTAT OR SHUNT

PASS COMP/RADIO DISPLAY INTERMEDIATE

LA23 NO					
	5	4	3	2	1
A	RG	JA	NO	BARG	GR
B				BJ	BE

S1

Nº	mm ²		...	→	...
----	-----------------	--	-----	---	-----

A1 .35 GR SECONDARY SPEED SIGNAL
 A2 .35 BA EXT TEMPERATURE SENSOR SIGNAL
 A3 .35 NO EARTH
 A3 .35 NO/BA EARTH
 A4 .35 JA + ACC PROT/RADIO FUSE
 A4 .35 JA + ACC PROT/RADIO FUSE
 A5 .35 RG + BATT PROT/MEMORY FUSE
 A5 .35 RG + BATT PROT/MEMORY FUSE
 B1 .35 BE/BA + LH PROT SIDE LIGHT
 B2 .35 BJ LIGHTS EARTH RHEOSTAT OR SHUNT

PASS COMP/RADIO DISPLAY INTERMEDIATE

CA23 NO					
	1	2	3	4	5
A	GR	BA	NO	JA	RG
B	BEBA	BJ			