

# RENAULT

## Принципиальные электросхемы Renault Megane Scenic 1998 модельный год Техническая нота 8131A

### Содержание

	Стр.
Состав сборников принципиальных электросхем .....	2
Основные условные обозначения, используемые в схемах электрооборудования .....	3, 4
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> .....	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 ЭЛЕМЕНТОВ 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.

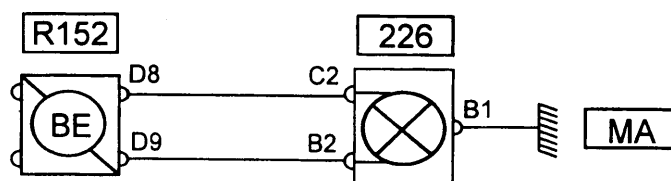
## СОСТАВ СБОРНИКОВ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСХЕМ

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)

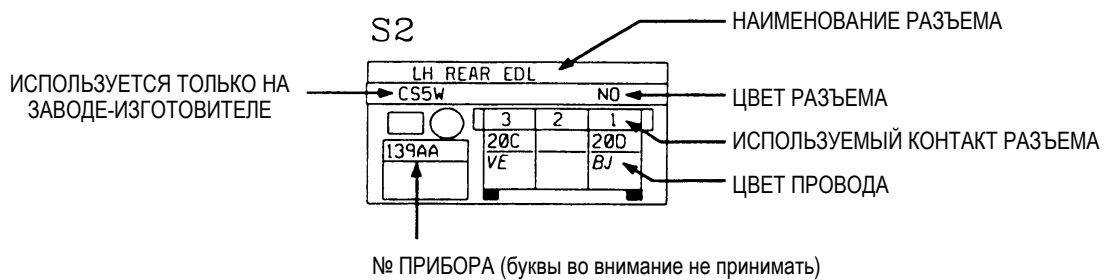


## REAR DOOR HARNESS

98

X - -

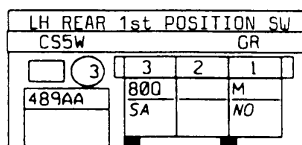
Application: ALL TYPES



New Heading Symbols			
Nº	mm²		...
1	.6	BJ	+ CLOSE EDL
3	.6	VE	+ OPEN EDL

НОМЕРА СХЕМ ПРОКЛАДКИ ЖГУТОВ, НА КОТОРЫХ ПОКАЗАН РАЗЪЕМ

S1 S2



Nº	mm²		...
1	.6	NO	REAR 1st POSITION SWITCH EARTH
3	.6	SA	DOOR SWITCH SIGNAL

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДА

ЦВЕТ ПРОВОДА

СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, мм²

ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ КОНТАКТ РАЗЪЕМА

96603

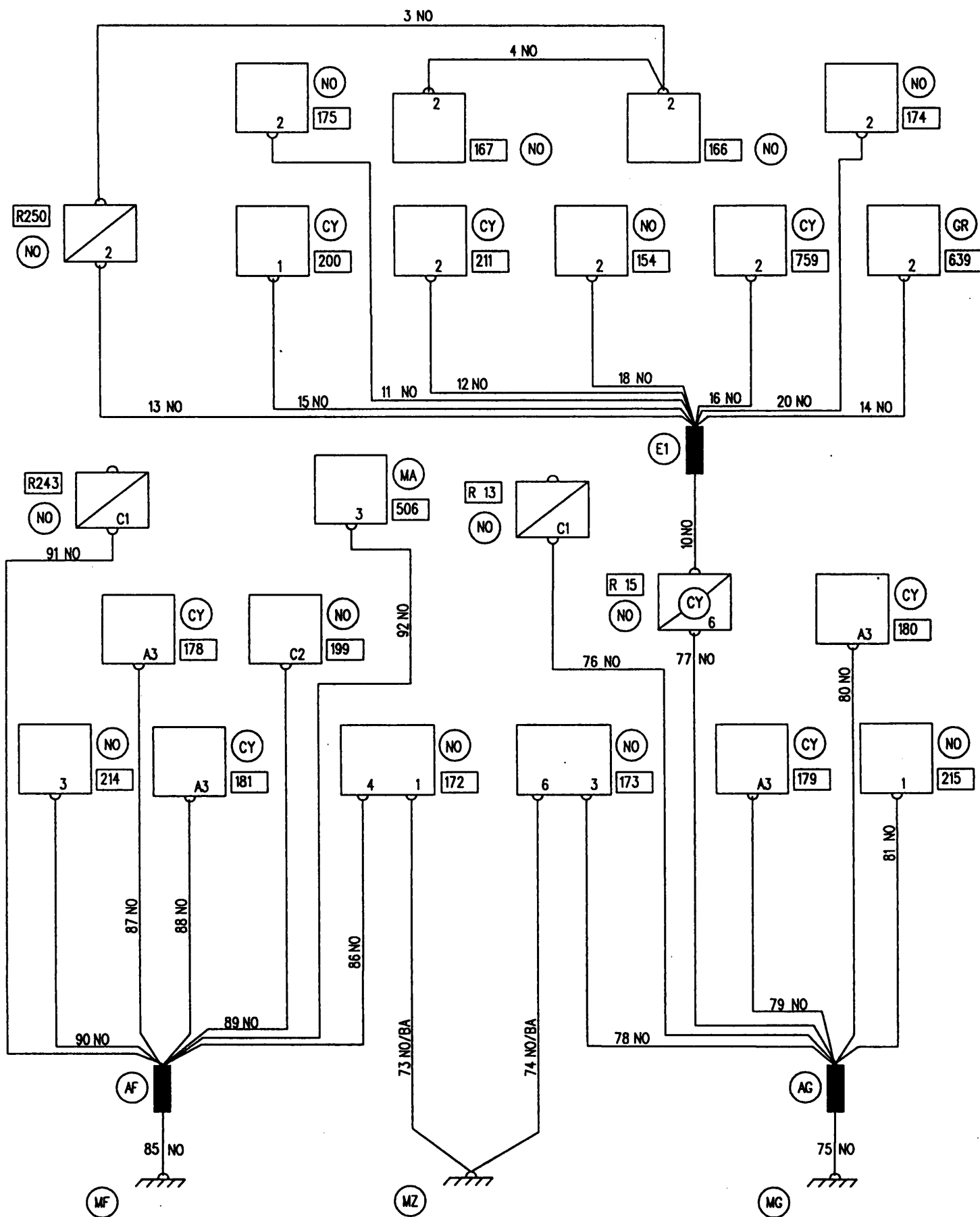
СХЕМА №

137

## ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

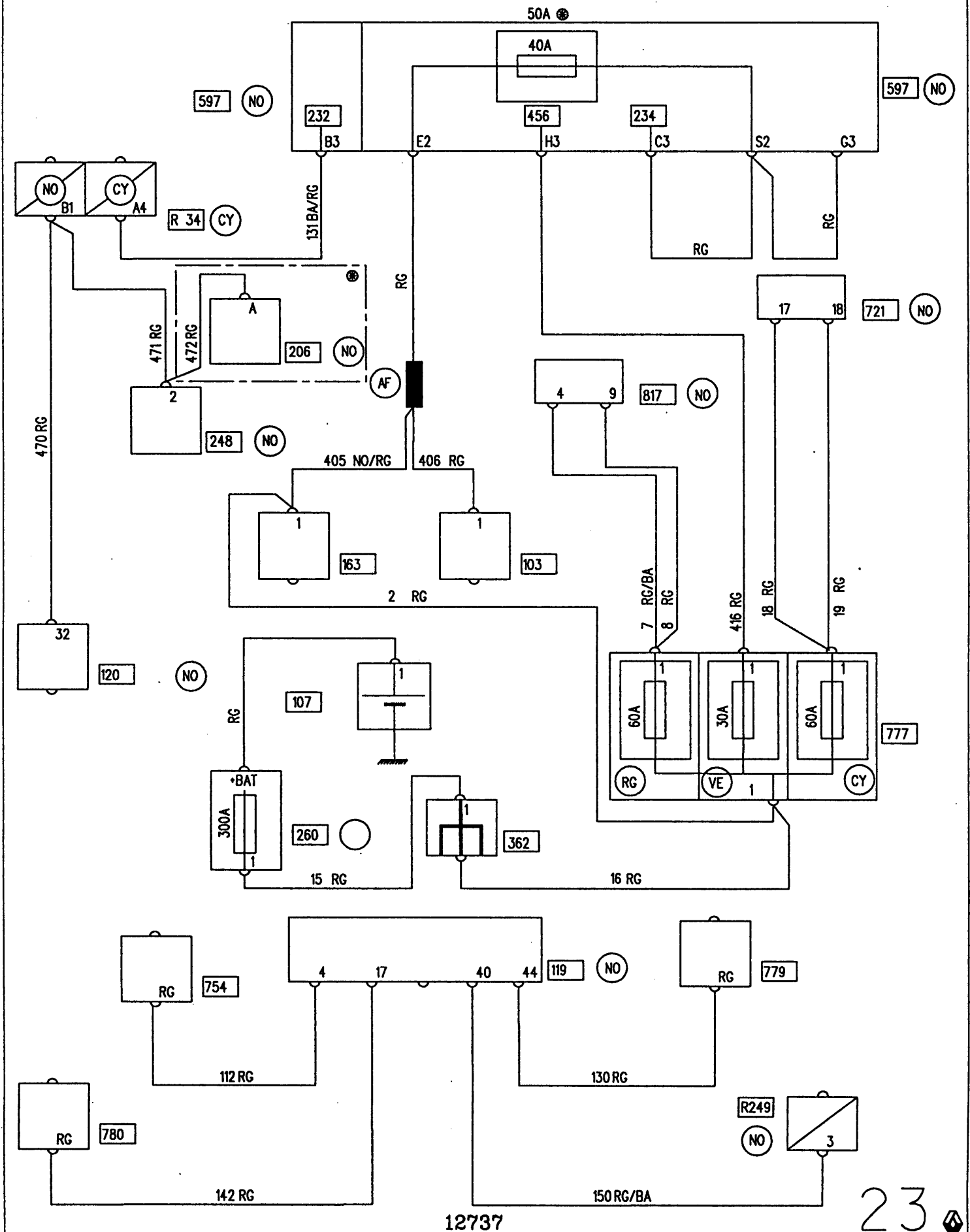
1	Блок учебного автомобиля	48	Правая фара дальнего света	115	Блок регулирования узла электронасоса
2	Устройство отключения аккумуляторной батареи	49	Левая фара дальнего света	116	Реле времени омывателя фары
3	Тахограф	50	Правая фара ближнего света	117	Сигнализатор о невыключенном наружном освещении
4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

APPLICATIONS: J



12737

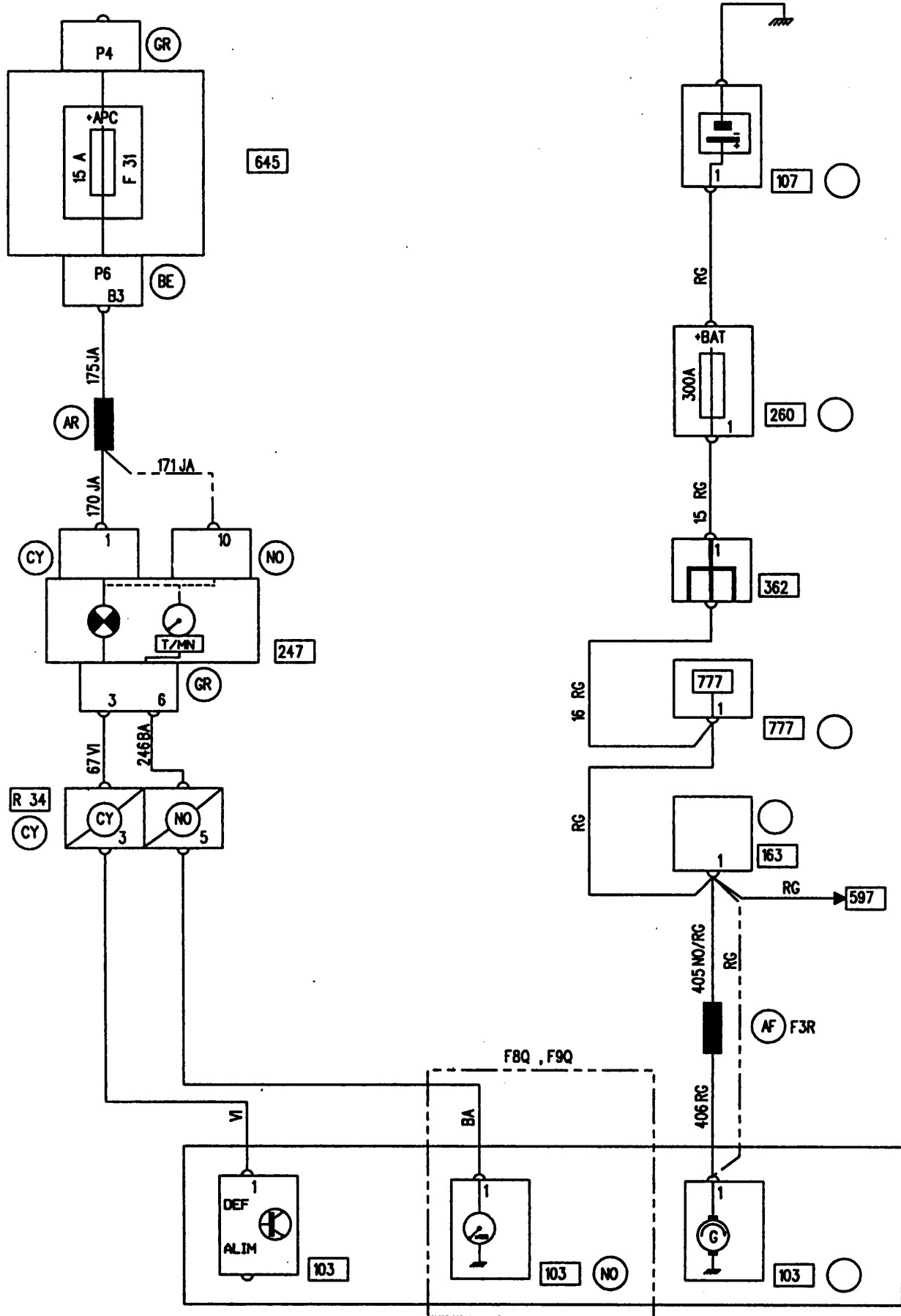
APPLICATIONS: J F3R AUTOMATIC TRANSMISSION  
● AIR CONDITIONING



12737

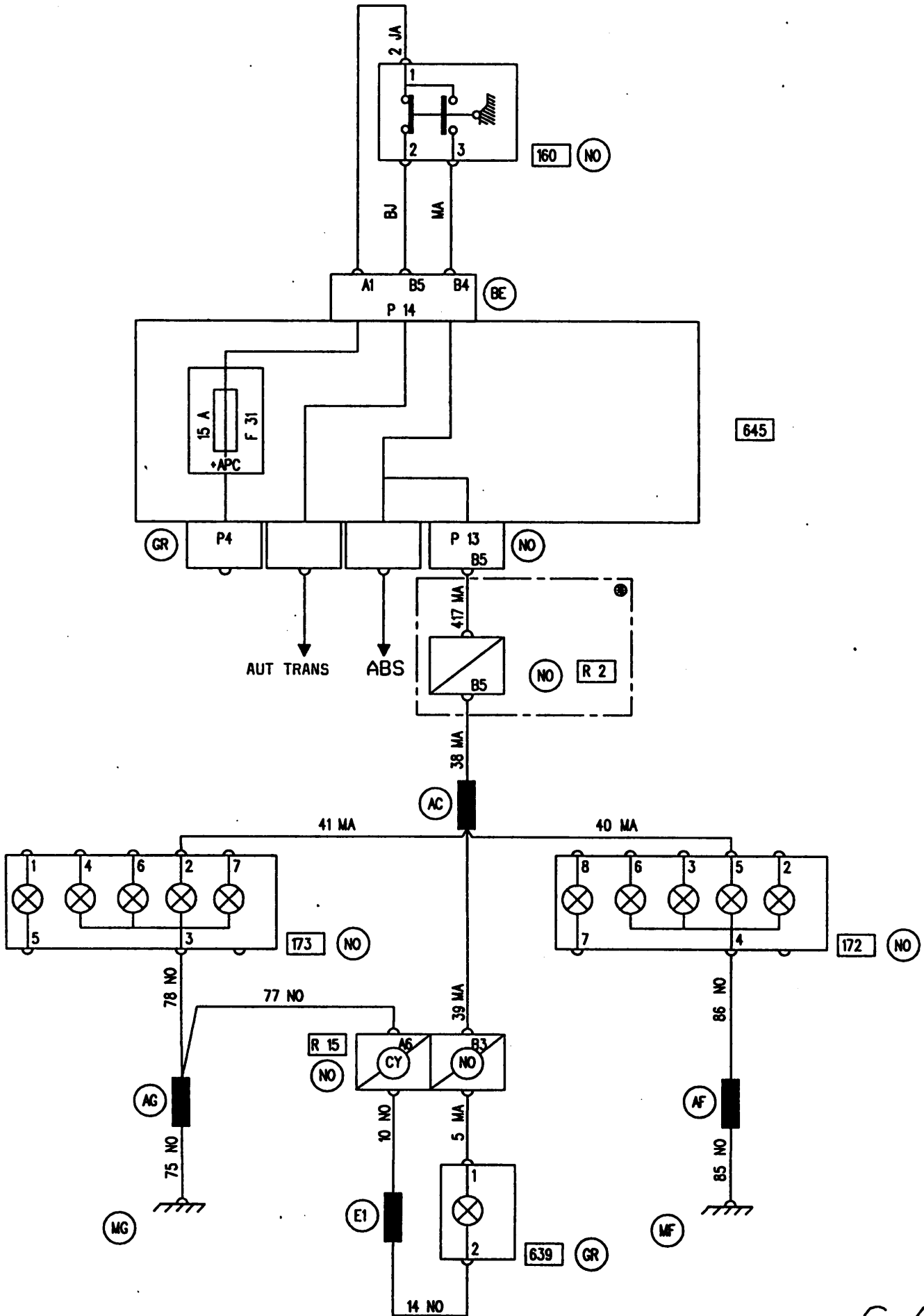
23

APPLICATIONS: J



APPLICATIONS: J

● RHD

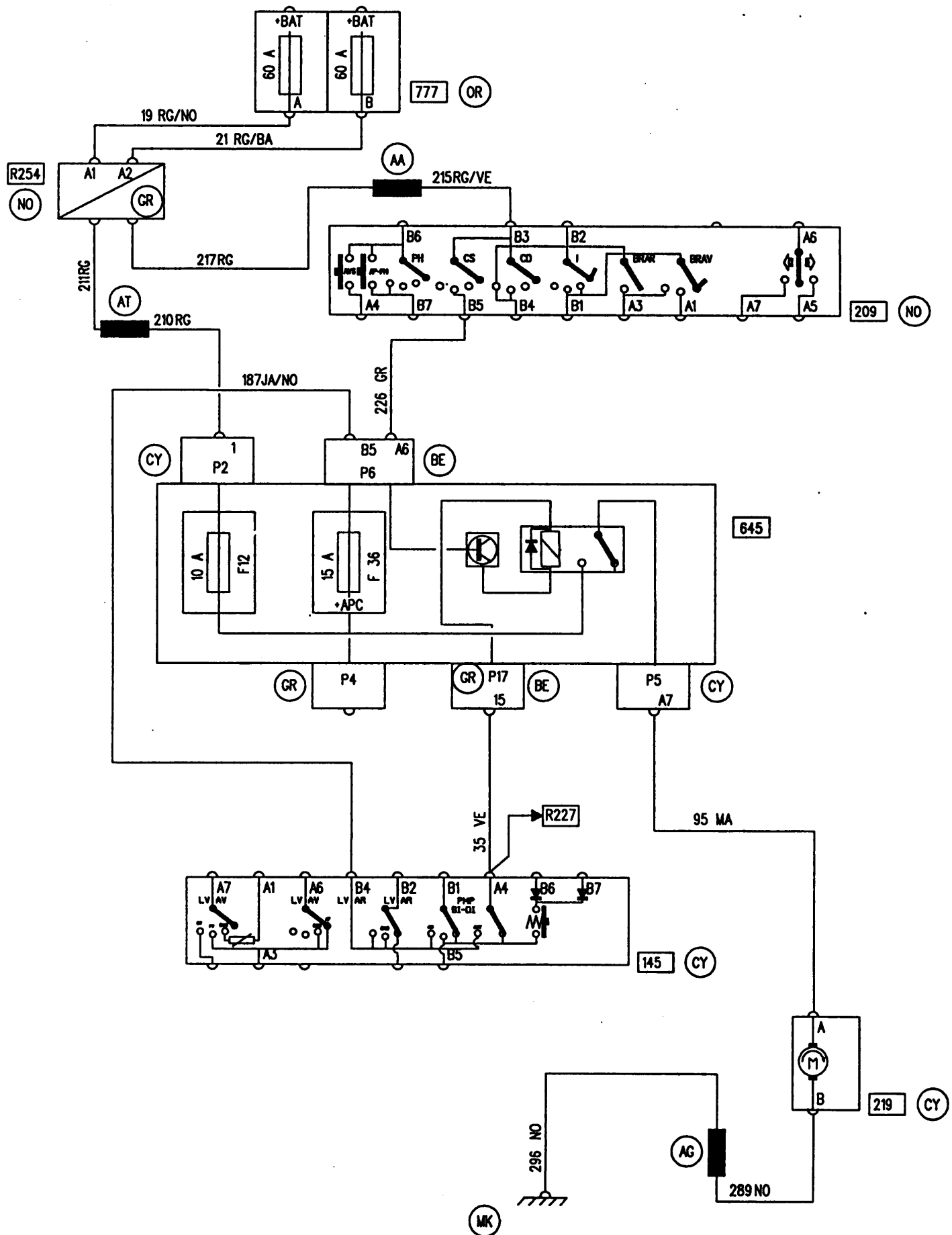


12737

64



APPLICATIONS: J  
OPTION

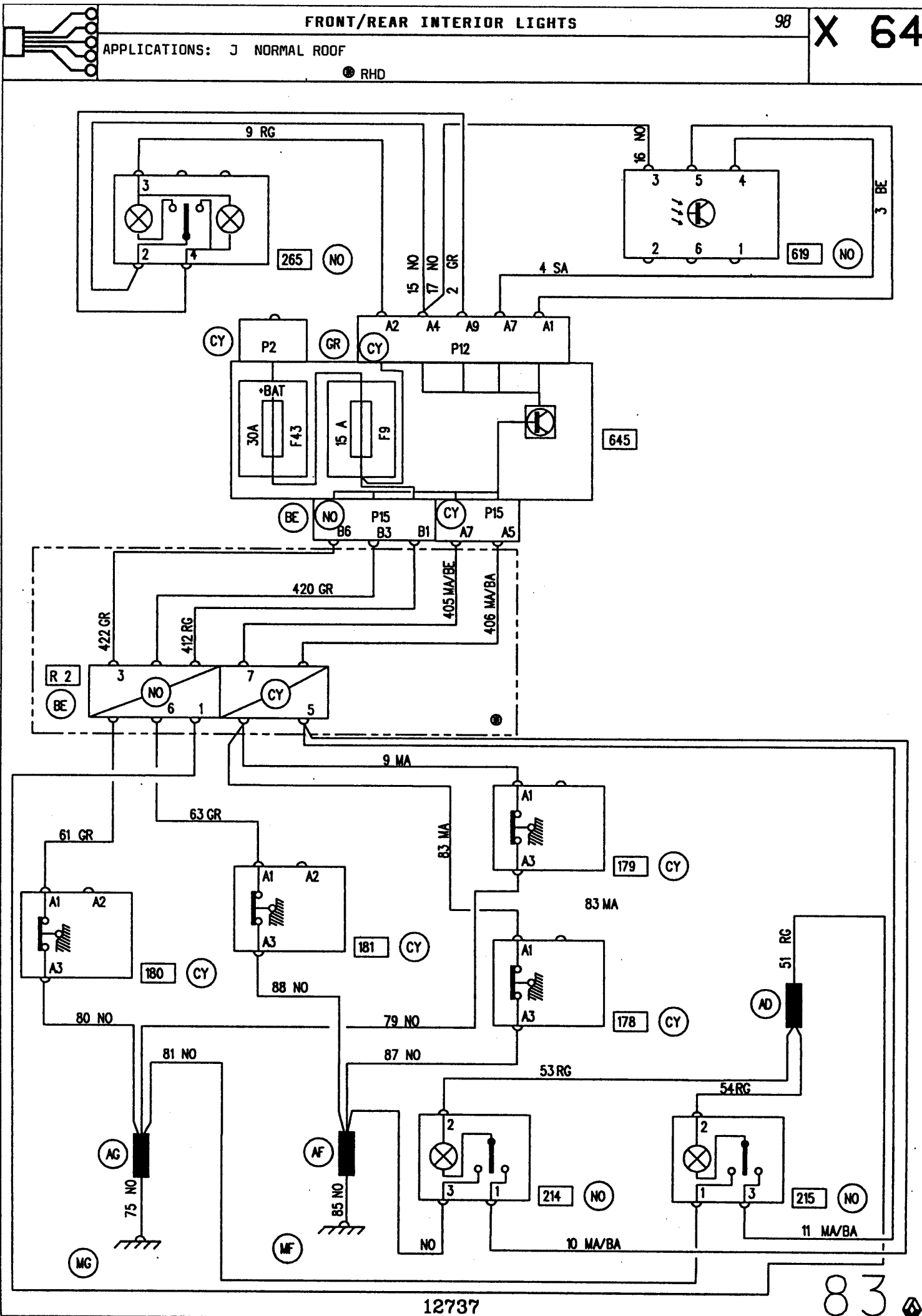


12737

76

APPLICATIONS: J NORMAL ROOF

● RHD

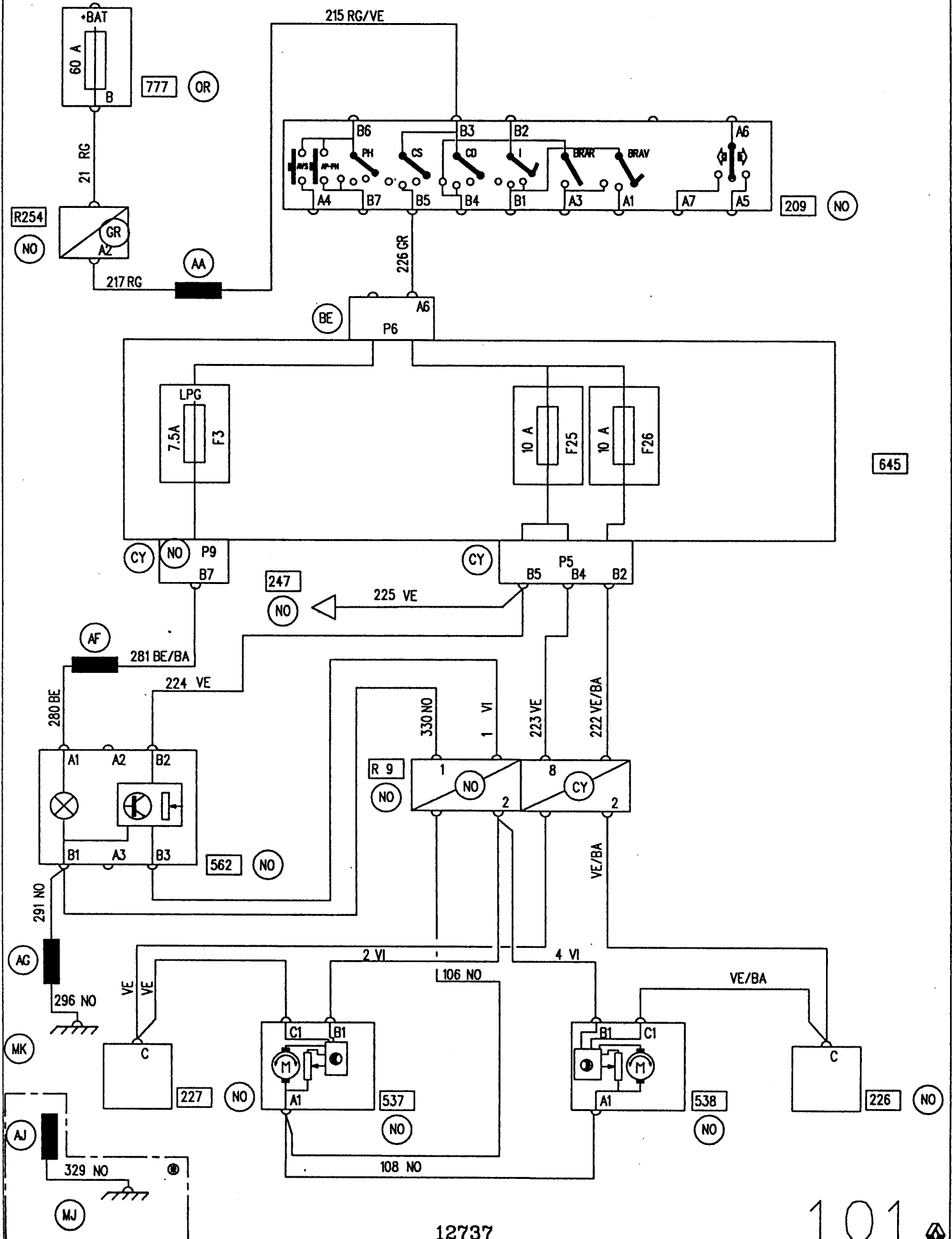


12737

83

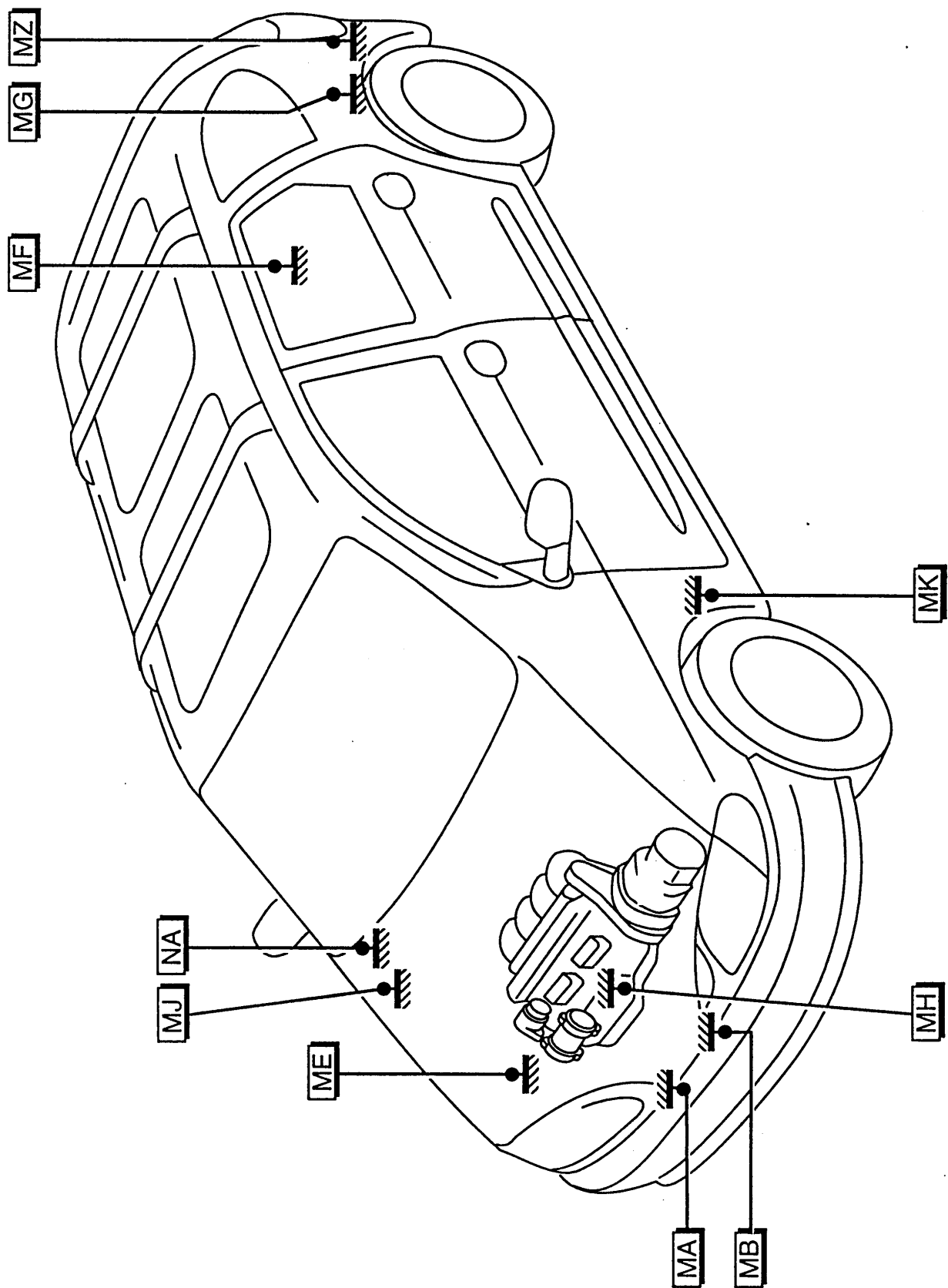
APPLICATIONS: J

● RHD



12737

101



99812

F3R - F8Q - F9Q ENGINES

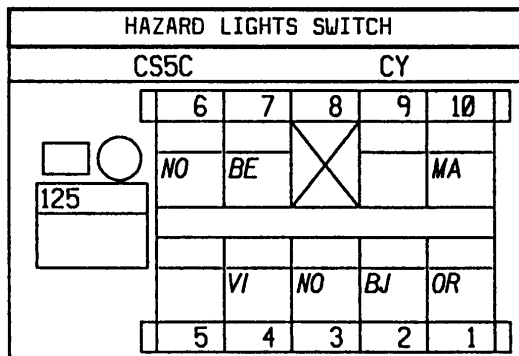
<b>№</b>	<b>НАЗНАЧЕНИЕ</b>	<b>№ СХЕМЫ</b>
101	ПРИКУРИВАТЕЛЬ	1-18
103	ГЕНЕРАТОР	40-62-75-95-103-104-116-128-144
104	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЖИГАНИЯ	1-18
105	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	147
107	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ	144-145-156
119	ЭБУ АКП	129-157
120	ЭБУ СИСТЕМЫ ВПРЫСКА	41-61-74-104-117-130
123	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 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

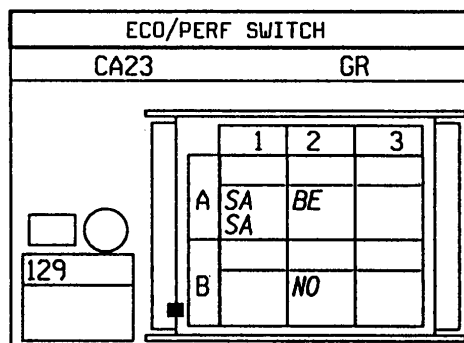
Nº	mm²		... → ...
1	.6	OR	LH DIRECTION INDICATORS FEED
10	.6	MA	+ FLASHER UNIT
2	.6	BJ	RH DIRECTION INDICATORS FEED
3	.35	NO	EARTH
4	.35	VI	- TIMED SIGNAL/HAZARD LIGHTS SW
6	.35	NO	EARTH
7	.35	BE	+ RH PROT SIDE LIGHT

S2



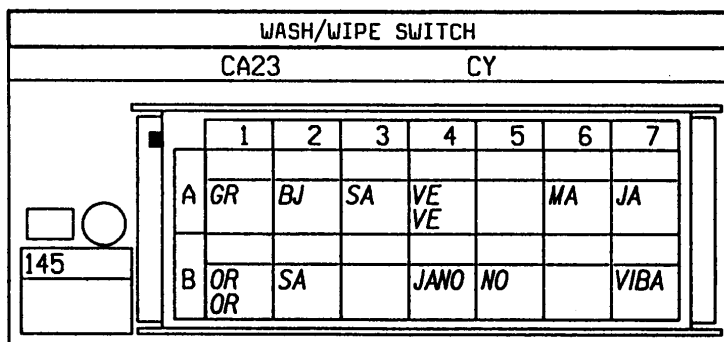
Nº	mm²		... → ...
A1	.35	SA	ECO/PERF SWITCH
A1	.35	SA	ECO/PERF SWITCH
A2	.35	BE	+ RH PROT SIDE LIGHT
B2	.35	NO	EARTH

S2



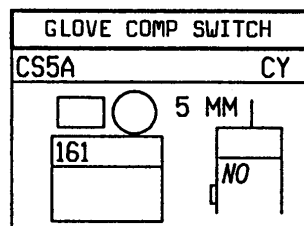
Nº	mm²		... → ...
A1	.35	GR	+ W WIPER TIMED LOW SPEED
A2	1.4	BJ	+ W WIPER HIGH SPEED/+ UCBIC
A3	1	SA	+ W WIPER LOW SPEED/+ UCBIC
A4	.35	VE	+ WINDSCREEN WASHER PUMP/EARTH
A4	.35	VE	+ WINDSCREEN WASHER PUMP/EARTH
A6	1	MA	+ WINDSCREEN WIPER TIMER
A7	1.4	JA	+ APC PROT/WINDSCREEN WIPER FUSE
B1	.35	OR	+ REAR 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	mm²		... → ...
1	.35	NO	EARTH

S2

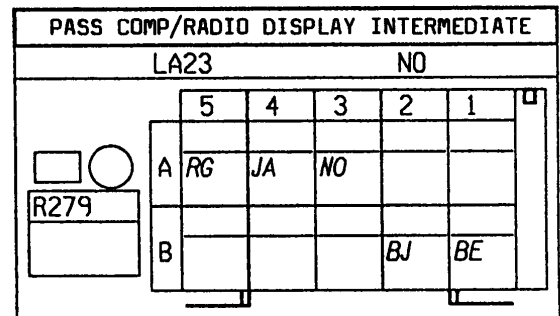




APPLICATIONS: J

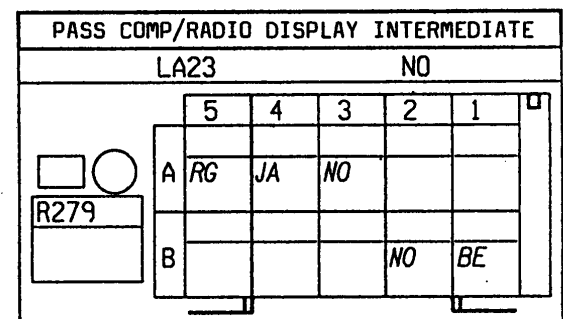
Nº	mm²		... → ...
A3	.35	NO	EARTH
A4	.35	JA	+ ACC PROT/RADIO FUSE
A5	.35	RG	+ BATT PROT/MEMORY FUSE
B1	.35	BE	+ LH PROT SIDE LIGHT
B2	.35	BJ	LIGHTS EARTH RHEOSTAT OR SHUNT

S1



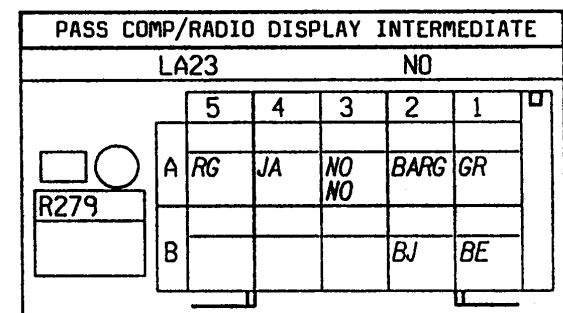
Nº	mm²		... → ...
A3	.35	NO	EARTH
A4	.35	JA	+ ACC PROT/RADIO FUSE
A5	.35	RG	+ BATT PROT/MEMORY FUSE
B1	.35	BE	+ LH PROT SIDE LIGHT
B2	.35	NO	EARTH

S1



Nº	mm²		... → ...
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

S1



Nº	mm²		... → ...
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

S1

