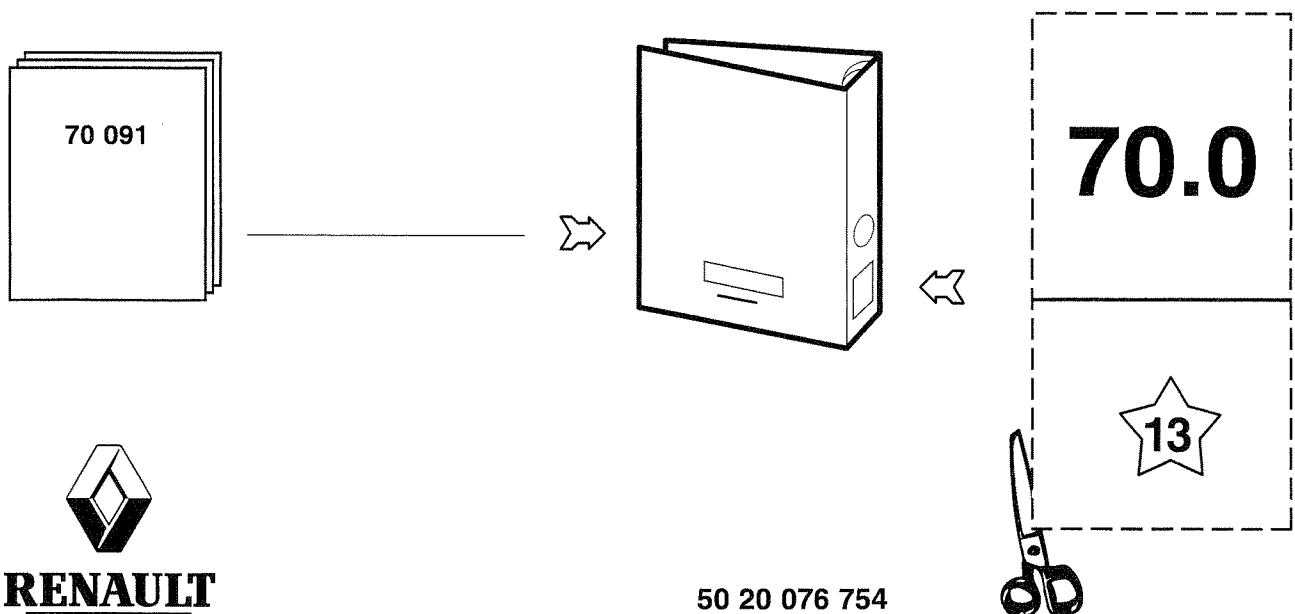


70 091 - RU - 04.2000**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	АВТОМОБИЛИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	MASCOTT

ПРИМЕЧАНИЕ

Приведенные выше информации могут измениться во времени.
Единственный справочный документ в данном случае будет Перечень Инструкций по Ремонту программы "CONSULT" под стандартным номером 10320



ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЛИСТЫ
A	Общие положения	A1 → A7
B	Пояснения к токоприемникам (04/99)	B1 → B13
B	Пояснения к токоприемникам (04/00)	B13 → B24
C	Электрические схемы (04/99)	C1 → C81
C	Электрические схемы (04/00)	C81 → C178
D	Локализация мест расположения токоприемников	D1 → D22
E	Предохранители	E1 → E7
F	Реле	F1 → F6
G	Панель приборов	G1 → G5
H	Провода питания	H1 → H6
I	Штепсельная розетка прицепа	I1 → I3
J	Чертеж масс (электрического нуля)	J1 → J4

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

РАЗВИТИЕ СЕРИИ "MASCOTT" С ДАТАМИ ПРИМЕНЕНИЯ

ПЕРВОЕ ПОКОЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ → Январь 2000
ИНТЕГРАЦИЯ ЭЛЕКТРОАРМАТУРЫ КРЫШИ КАБИНЫ В АРМАТУРУ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ Февраль 02/2000

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ РУКОВОДСТВА ПО РЕМОНТУ

Настоящее руководство, составленное на основе технических электрических записок Renault S.A., разбивается на следующие разделы :

- 1) Представление каждой главы, составляющей Руководство, с приведением соответствующих им примеров,
- 2) Перечень пояснений,
- 3) Электрические схемы,
- 4) Локализация мест расположения токоприемников,
- 5) Характеристики предохранителей и реле,
- 6) Представление бортовых панелей приборов,
- 7) Провода электропитания,
- 8) Штепсельная розетка прицепа,
- 9) Чертеж масс (электрического нуля).

СООТВЕТСТВИЕ ЦВЕТОВ

Цвета проводов и разъемов

BA Белый	JA Желтый	RG Красный
BE Голубой	MA Коричневый	SA Светло-розовый
BJ Бежевый	NO Черный	VE Зеленый
CY Бесцветный	OR Оранжевый	VI Фиолетовый
GR Серый		

Цветное обозначение характеристики электросвязи провода

Применяются следующие главные 4 цвета для обозначения разных видов эквипотенциальных связей.

Красный Электропитание +12 вольт до выключателя
Желтый Электропитание +12 вольт после выключателя
Голубой Освещение и сигнализация
Черный Масса (электрический нуль)

Остальные применяемые цвета не соответствуют никакому особенному состоянию провода. Они служат лишь только для более ясной разметки проводов в составе электроарматуры или в электросоединительных разъемах.

ПОЯСНЕНИЕ

Благодаря настоящей кодификации, легко узнается назначение каждого отдельного электрического органа, находящегося в данном Руководстве по Ремонту, без необходимости иметь какой либо текст в содерженных схемах и рисунках.

В настоящем Руководстве по Ремонту электрические органы подразделены на 5 групп, а именно :

- Токоприемники,
- Разъемы, обеспечивающие электрическую связь между электрическими арматурами,
- Панели приборов,
- Массы (электрического нуля),
- Электросоединительные единицы (коробки).

Сводная таблица позволяет уточнить характер каждого отдельного электрического органа и классифицировать его в порядке буквенно-цифрового обозначения.

Система локализации места расположения каждого отдельного органа ссылает на лист соответствующих электрических схем.

Пример :

169FAA - Вычислительное устройство "EGR" 14

169FAA : код электрического органа

Вычислительное устройство "EGR" : пояснение о электрическом органе

14 : локализация места расположения электрического органа в листе электрической схемы.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Электрические схемы построены на базе функциональности с тем, чтобы было удобнее сообразить работу системы и немедленно провести диагностический анализ.

Электрическая схема составляется из ряда листов. Нумерация страниц находится внизу справа.

В начале главы приведено оглавление функций, позволяющее идентифицировать нужный соответствующий лист электрической схемы.

В одном из листов электрической схемы приведен новый принцип представления схем (см. следующую страницу).

Новые действующие условные обозначения электрической схемы описаны в таблице, в которой перечислены все применяемые условные рисунки с их обозначением (см. следующую страницу).

Примечание

В электрической связи приварное сращивание (счалка) делается исключительно между проводами одного и того же потенциала, тогда, когда в соединительной перемычке, могут быть соединены провода разных потенциалов.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ТОКОПРИЕМНИКОВ

В этой главе определяется место расположения каждого токоприемника на рассмотренном автомобиле (на шасси, в кабине и на любом органе).

Представленные в принципиальной схеме электрические органы абсолютно все имеют уже определенное предназначенное место для их расположения.

Чтобы узнать в каком листе находится определенный токоприемник, пользуйтесь таблицей соответствий, в которой посмотрите к чему соответствует код рассматриваемого электрического органа.

Пример :

903FDA - Привод замедления - ускорения

Для локализации этого *“привода замедления - ускорения”*, пользуйтесь кодом соответствующего органа *“903FDA”*. При помощи таблицы соответствий, находящейся в начале главы, вы найдете что код *“903FDA”* находится в листе *“10”*. Следовательно, Вы должны посмотреть в указанный лист для локализации токоприемника, несущего код *“903FDA”*.

ЭЛЕКТРОСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЦА

Электросоединительная единица (коробка) позволяет осуществить электрическую связь между реле, предохранителями и подводами силового электропитания.

На автомобиле насчитываются 2 электросоединительные единицы :

- Соединительная электрическая единица : Коробка с Предохранителями и с Реле (“BFR”), расположенная в кабине, под рулем,
- Соединительная электрическая единица : Промежуточная Коробка Двигателя (“BIM”), расположенная на лицевой стороне шасси автомобиля.

Предохранители / Реле

В настоящей главе перечислены все предохранители и все реле электросоединительных коробок, причем они сопровождаются соответствующими кодами и указанием их специфического назначения.

Локализация каждого компонента (предохранителей и реле) позволяет узнать, какой ему соответствует лист электрической схемы.

На автомобиле, разметка осуществляется при помощи этикеток “Предохранитель/реле” на каждой единице электрического соединения.

ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ

В настоящей главе описывается 2 исполнения бортовой панели автомобиля (с электронным тахографом и без него).

Путем локализации каждого компонента (контрольных ламп и указателей) определяется соответствующий ему лист электрической схемы.

ПРОВОДА ПИТАНИЯ

В настоящей главе рассматриваются имеющиеся на шасси автомобиля и в его кабине возможности для осуществления электрического соединения.

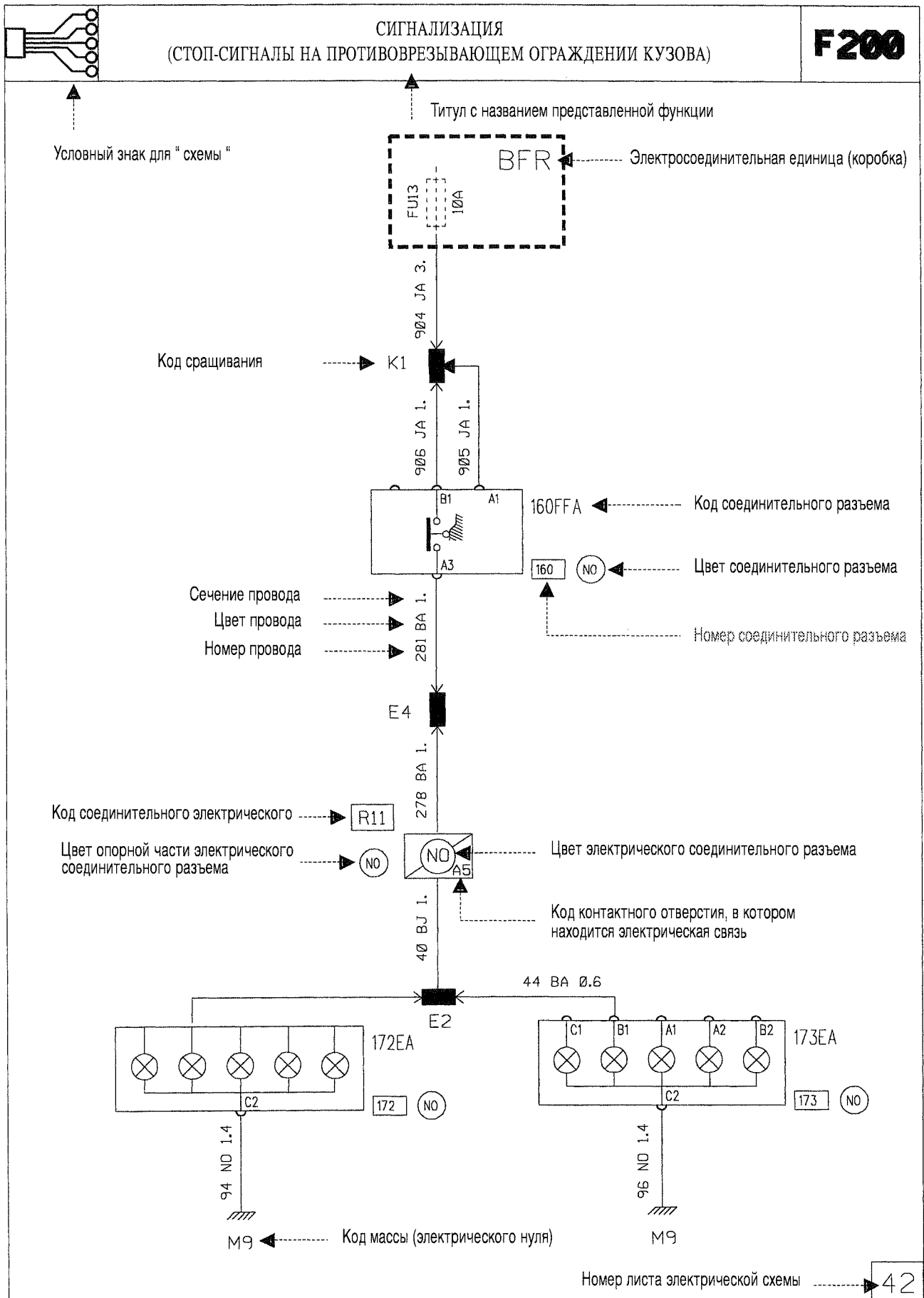
ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ПРИЦЕПА

В настоящей главе дается информация о электрическом соединении штепсельной розетки прицепа.


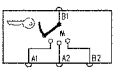


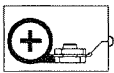

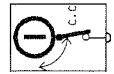

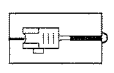

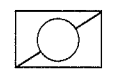

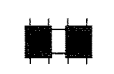



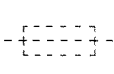

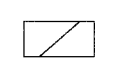

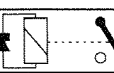

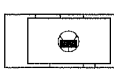

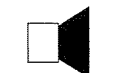

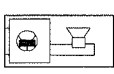





ЧЕРТЕЖ МАСС (ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НУЛЯ)

В настоящей главе перечисляются все массы автомобиля и приводятся фотографии с указанием места их расположения.





















Указание локализации каждой электрической массы ссылается на соответствующий ей лист электрической схемы.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ

Условное обозначение	Назначение	Условное обозначение	Назначение
	Соединительная электрическая единица "BFR"		Выключатель противоугонного устройства и электрического пуска
	Соединительная электрическая единица "BIM"		Выключатель / Контакт нормально разомкнутый
	Клемма "+" аккумуляторной батареи		Выключатель / Контакт нормально замкнутый
	Клемма "-" аккумуляторной батареи		Выключатель / Контакт переключатель
	Наконечник силового электрического питания		Выключатель многоконтактный
	Электросоединительный разъем		Выключатель многоконтактный
	Соединительная перемычка		Электрическое управление зеркалом заднего обзора
	Сращивание		Контакт уровня
	Предохранитель		Термометрический контакт
	Реле		Манометрический контакт
	Реле		Реле давления
	Реле / Выдержка времени		Механический упор
	Звуковой сигнал		Диод
	Звуковой сигнал		Резистор (сопротивление)
	Электродвигатель		Резистор (сопротивление)
	Электрический инжектор		Обмотка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ

Условное обозначение	Назначение	Условное обозначение	Назначение
	Датчик системы " А.В.С. " (системы предотвращения блокировки колес)		Лампа
	Датчик		Контрольная лампа
	Датчик уровня		Контрольная лампа
	Датчик давления		Указатель
	Датчик температуры		Указатель тахометра двигателя
	Датчик скорости		Бортовая панель приборов
	Электрический двигатель		Радиочастотный приемник
	Вентиляционное устройство		Громкоговоритель
	Устройство кондиционирования воздуха		Отбор мощности
	Вычислительное устройство / Электронный блок		Штепсельная розетка диагностического контроля

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
101 AB	Подсветка прикуривателя	75
101 BA	Прикуриватель	75
103 FA1	Генератор переменного тока " + "	8
103 FBA	Генератор переменного тока " W "	8
103 FBB	Генератор переменного тока " L "	8-71-72
104 AA	Привод противоугонной блокировки и запуск автомашины	4-5-6-7-8
104 DA	Антенна наземного радиоответчика	9-10
105 AA	Звуковой сигнал	61
107 BA	Аккумуляторная батарея	8
107 FA2	Аккумуляторная батарея	8
107 FAB	Аккумуляторная батарея	4-5-6
116 AA	Реле времени для омывателя фары (фар)	4-5-6-36
118 FAA	Электроклапаны " A.B.S. " (системы предотвращения блокировки колес)	76
118 FAB	Вычислительное устройство системы " A.B.S. "	76
120 FAA	Вычислительное устройство " COMMON RAIL " (разъем двигателя)	17
120 FBA	Вычислитель " COMMON RAIL " (разъем кабины)	16-25-29-48-49-53
123 AA	Привод централизованной блокировки дверей	9-10
128 AA	Управление устройством размораживания наружных зеркал заднего вида и заднего стекла	70
132 AA	Управление стеклоподъемником окна водителя	67
133 BA	Управление стеклоподъемником окна пассажира (со стороны пассажира)	67
134 AA	Управление ориентацией наружных зеркал заднего вида (с рулем слева)	68
134 BA	Управление ориентацией наружных зеркал заднего вида (с рулем справа)	69
138 AA	Электрический замок боковой двери правой	9-10
139 AA	Электрический замок боковой двери левой	9-10
140 AA	Электрический замок двери со стороны водителя	9-10
141 AA	Электрический замок двери со стороны пассажира	9-10
145 BA	Привод стеклоочистителя/стеклоомывателя	37-58
147 FAA	Датчик атмосферного давления " EGR "	11-14
150 FBA	Датчик системы " A.B.S. " колеса заднего правого	76
151 FBA	Датчик системы " A.B.S. " колеса заднего левого	76
152 FBA	Датчик системы " A.B.S. " колеса переднего правого	76
153 FBA	Датчик системы " A.B.S. " колеса переднего левого	76
154 AA	Контакт задней двери	64-65-66
155 FBA	Контакт заднего хода	44-45-46
156 AA	Контакт указателя стояночного тормоза	50-51-52-53-57
160 AA	Стоп-контакт (остановки)	47
160 FAB	Приспособление предотвращения остановки двигателя " KSB " опереженным впрыскиванием инжектора	14-15
160 FAC	Электроклапан остановки двигателя	14
160 FBB	Электроклапан кодированной остановки двигателя с предотвращением стартования	9
160 FFA	Контакт остановки (информация о позиционировании педали)	16-48-49
163 FA1	Стартер " + "	8
163 FBA	Стартер " соленоид "	8
167 BA	Подсветка номерного знака слева	31
167 CA	Подсветка номерного знака справа	31
169 FAA	Вычислительное устройство " EGR "	14
171 FAA	Компрессор кондиционирования воздуха	28-29
172 BA	Блок световых указателей правый (проблесковый указатель поворота, стоп-сигнал, подфарник, противотуманный огонь, фонарь заднего хода)	32-43-49
172 EA	Блок световых указателей правый (проблесковый указатель поворота, стоп-сигнал, подфарник, противотуманный фонарь, фонарь заднего хода)	31-42-45-48

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
172 FA1	Фонарь заднего хода правый	44
172 FA2	Стоп-сигнал правый	47
172 FA3	Подфарник правый	30
172 FA4	Противотуманный фонарь правый	30
172 FA5	Проблесковый указатель поворота правый	41
172 FA6	Масса (электрический нуль) блока световых указателей справа	47
173 BA	Блок световых указателей левый (проблесковый указатель поворота, стоп-сигнал, подфарник, противотуманный огонь, фонарь заднего хода)	32-43-49
173 EA	Блок световых указателей левый (проблесковый указатель поворота, стоп-сигнал, подфарник, противотуманный фонарь, фонарь заднего хода)	31-42-45-48
173 FA1	Фонарь заднего хода левый	44
173 FA2	Стоп-сигнал левый	47
173 FA3	Подфарник левый	30
173 FA4	Противотуманный фонарь левый	30
173 FA5	Проблесковый указатель поворота левый	41
173 FA6	Масса (электрический нуль) блока световых указателей слева	47
178 AA	Контакт боковой двери правой	63
179 AA	Контакт боковой двери левой	63-65
180 AA	Контакт двери водителя	62
181 AA	Контакт двери пассажира	62
184 AA	Подфарник передний правый	30-31-32
184 FA1	Габаритный фонарь правый	39
184 FA2	Габаритный фонарь правый	39
184 FA3	Габаритный фонарь правый	39
184 FB1	Фонари на крыше автомобиля	38
185 AA	Подфарник передний левый	30-31-32
185 FA1	Габаритный фонарь левый	39
185 FA2	Габаритный фонарь левый	39
185 FA3	Габаритный фонарь левый	39
188 FAA	Вентилятор с регулировкой включения	23
188 FAB	Вентилятор с регулировкой включения	24
188 FBA	Вентилятор с регулировкой включения	14
189 AA	Громкоговоритель задний правый	73
190 AA	Громкоговоритель задний левый	73
191 AA	Громкоговоритель передний правый	73
192 AA	Громкоговоритель передний левый	73
193 FAA	Электрический инжектор №1	17
194 FAA	Электрический инжектор №2	17
195 FAA	Электрический инжектор №3	17
196 FAA	Электрический инжектор №4	17
203 AA	Двигатель электрического стеклоподъемника окна пассажира	67
204 AA	Двигатель электрического стеклоподъемника окна водителя	67
205 FAA	Датчик давления масла в двигателе	50-51-52-53-55
206 FAA	Прессостат к кондиционированию воздуха трехступенчатый	16-29
206 FBA	Прессостат к кондиционированию воздуха трехступенчатый	23-28
207 FBA	Контакт уровня тормозной жидкости	50-51-52-53-59
209 AA	Переключатель освещения	30-31-32-33-34-39-41-42-43-61
212 BA	Двигатель стеклоочистителя(лей) переднего(дних)	37
213 AA	Плафон(ы)	62

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
213 BA	Устройство для считывания данных на карточках	9-10
216	Передачик уровня топлива	50-51-52-53-56
216 FAA	Контакт износа тормозных накладок переднего правого тормоза	60
217 FAA	Контакт износа тормозных накладок переднего левого тормоза	60
218 FEA	Электрический насос подпитки топливом	16
218 FFA	Электрический насос подпитки топливом	16
219 AA	Насос омывателя фар	36
221 BA	Насос омывателя стекол	37
225 FAA	Штепсельная розетка к диагностическому контролю " OBD2 "	9-10-13-14-16- 54-76
226 AA	Фара ближнего и дальнего света правая	33-34-35
227 AA	Фара ближнего и дальнего света левая	33-34
239 AA	Размораживаемое ориентируемое зеркало заднего вида водителя	68-69-70
240 AA	Размораживаемое ориентируемое зеркало заднего вида пассажира	68-69-70
243 FAA	Датчик уровня масла в двигателе	50-51-52-53-55
244 FAA	Датчик температуры в сети охлаждения двигателя " EGR "	14-50-51-52-53
247 AA	Бортовая панель приборов без электронного тахографа	50-51
247 AB	Бортовая панель приборов без электронного тахографа	50-51
247 AC	Бортовая панель приборов без электронного тахографа	50-51
247 AD	Бортовая панель приборов без электронного тахографа	50-51
247 BA	Бортовая панель приборов электронным тахографом	52-53
247 BB	Бортовая панель приборов электронным тахографом	52-53
247 BC	Бортовая панель приборов электронным тахографом	52-53
247 BD	Электронный тахограф	52
247 FBD	Электронный тахограф	53
247 FBG	Электронный тахограф	53
251 FAA	Датчик температуры в сети охлаждения двигателя	17
251 FBV	Датчик температуры в сети охлаждения двигателя	50-51-52-53-55
255 AA	Проблесковый указатель поворота передний правый	41-42-43
256 AA	Проблесковый указатель поворота передний левый	41-42-43
257 FAA	Блок предпускового нагрева " FLAMMSTART "	5-18
258 FAA	Реле свечей предпускового нагрева	14
258 FAB	Свечи предпускового нагрева	14
258 FAC	Свечи предпускового нагрева	14
259 FAA	Датчик температуры топлива	17
260 AB	Единица электрического соединения " BFR "	1-2-3-41-42-43- 50-51-52-53
260 AC	Единица электрического соединения " BFR "	1-2-3
260 CA	Единица электрического соединения " BFR "	1-2-3
260 FCA	Реле компрессора кондиционирования воздуха	28
261 DA	Авторадиоприемник (электропитание)	73
261 FAB	Авторадиоприемник (громкоговоритель)	73
267 FAA	Проблесковый указатель поворота боковой правый	41-42-43
268 FAA	Проблесковый указатель поворота боковой левый	41-42-43
273 FAA	Датчик скорости на двигателе	14
273 FAF	Датчик скорости на руле двигателя	17
273 FCA	Регулятор откорректировки скорости автомобиля	54
298 FAB	Термоконтакт температуры испарителя	28

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
298 FBA	Термоконтакт температуры испарителя	28-29
307 BB	Масса (электронуль) двигателя	8
319 CA	Привод вентиляции и кондиционирования воздуха с отоплением	27
319 DA	Привод вентиляции и кондиционирования воздуха с отоплением	28-29
320 AA	Вентилятор	27
320 AB	Вентилятор	27
320 BA	Вентилятор/конденсатор	28-29
320 BB	Вентилятор/конденсатор	28-29
338 FAA	Датчик высокого напора топлива "RAIL"	17
346 FAA	Электроклапан отключения 3-го элемента высоконапорного насоса	17
346 FBA	Электроклапан регулирования высоконапорного расхода	17
350 FAA	Контакт износа накладок тормоза заднего левого	60
351 FAA	Контакт износа накладок тормоза заднего правого	60
398 FAA	Турбокомпрессор изменяемой геометрии	17
404 FAA	Датчик температуры "KSB"	14
406 FAA	Датчик температуры в сети охлаждения двигателя	18
414 FAA	Датчик загрязнения топливного фильтра	22
414 FBA	Датчик детектирования наличия воды в топливном фильтре	22
439 FAA	Реле вычислителя системы "ABS"	76
439 FBA	Реле безопасности системы "ABS"	76
451 FAA	Подогреватель топливного фильтра	19-29
462 FAA	Номерной знак автомашины	40
463 FA1	Провода питания (освещение "+")	30-31
463 FA2	Провода питания (освещение "-")	30-31
483 FAA	Датчик позиционирования педали акселератора	16
483 FBA	Датчик позиционирования педали акселератора	14
495 AA	Подогреваемое сидение пассажира	74
496 AA	Подогреваемое сидение водителя	74
503 AA	Блок централизованной радиочастотной блокировки дверей	9-10-16
503 AB	Блок централизованной радиочастотной блокировки дверей	9-10-64
506 FAD	Блок безопасности отбора мощности	26
506 FBE	Система отбора мощности	26
506 FDA	Пробка без блокировки межколесного дифференциала	77
506 FEA	Контакт блокировки межколесного дифференциала	77
506 FFA	Проблесковый левый указателя поворота прицепа	12
506 FFB	Противотуманный фонарь прицепа	12
506 FFC	Масса (электрический нуль) прицепа	12
506 FFD	Проблесковый правый указателя поворота прицепа	12
506 FFE	Подфарник прицепа правый	12
506 FFF	Стоп-сигналы прицепа	12
506 FFG	Подфарник прицепа левый	12
506 FHA	Контакт на розетке отбора мощности	26
508 AA	Плафон задней двери	64-65-66
518 DA	Датчик спидометра автомашины	54
519 AA	Плафон боковой двери левой	65
520 AA	Плафон боковой двери правой	64
529 AA	Плафоны	63
529 AC	Плафоны	63

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
532 BA	Управление стеклоподъемником окна пассажира (со стороны водителя)	67
537 BA	Двигатель регулировки фары прожектора левой	35
538 BA	Двигатель регулировки фары прожектора правой	35
562 AA	Управление регулировкой фар прожекторов	35
573 FAA	Реле "тревожного" сигнала системы охлаждения двигателя	58
586 AA	Привод включения аварийного сигнала	41-42-43
597 AA	Предохранитель силового питания в кабине "BIM"	4-5-6
597 AB	Предохранитель системы размораживания ветрового стекла "BIM"	4-5-6
597 AG	Предохранитель насоса омывателя фар "BIM"	4-5-6
597 FAA	Электрическое питание "+ " "BIM"	4-5-6-7
597 FAD	Предохранитель нагрева топливного фильтра / подогревательный блок "BIM"	4
597 FDA	Предохранитель нагрева топливного фильтра / подогревательный блок "BIM"	5-6
597 FEB	Предохранитель вычислителя системы "ASB" "BIM"	4-5-6
597 FFA	Предохранитель вычислителя системы "COMMON RAIL" "BIM"	6
608 FAA	Датчик температуры в системе охлаждения двигателя радиатора	23
608 FAB	Датчик температуры в системе охлаждения двигателя радиатора	23
609 FAA	Датчик "тревожного" сигнала системы охлаждения двигателя	58
613 BA	Привод системы размораживания ветрового стекла	71-72
619 FCA	Радиочастотный приемик	9-10
634 FAB	Датчик позиционирования педали сцепления	16-26
647 AA	Резистор системы размораживания ветрового стекла	4-71-72
696 AA	Переключатель для подключения внутреннего освещения	64
710 BA	Предохранитель противотуманных прожекторов	-
721 FAA	Вычислитель системы "ABS"	76
721 FAB	Вычислитель системы "ABS"	76
721 FAC	Вычислитель системы "ABS"	76
743 FAC	Датчик температуры на топливном фильтре	20-21
743 FAD	Датчик температуры на топливном фильтре	4-20-21
743 FAE	Подогреватель топливного фильтра	4-20-21
746 FAA	Датчик скорости кулачкового вала	17
799 FAA	Датчик давления и температуры воздуха наддува двигателя	17
804 FBA	Реле замедления / ускорения	16-25
817 BA	Реле резистора системы размораживания ветрового стекла	4-71-72
839 BA	Фиксирующий диод контрольной лампы нагрузки	50-51-71
839 EA	Фиксирующий диод контрольной лампы нагрузки	52-53-72
839 FAA	Фиксирующий диод вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины	24-29
867 FAA	Противотуманный(ные) фонарь(ри) на левой стороне	32
867 FBA	Фонарь(ри) заднего хода на левой стороне	46
868 FAA	Противотуманный(ные) фонарь(ри) на правой стороне	32
868 FBA	Фонарь(ри) заднего хода на правой стороне	46
884 FA1	Провода питания (связь шасси / кабина)	11
884 FA2	Провода питания (связь шасси / кабина)	11
884 FA3	Провода питания (связь шасси / кабина)	11
892 FAA	Электроклапан системы "FLAMMSTART"	18
892 FCA	Электроклапан системы "FLAMMSTART"	19
893 FAA	Свечи предпускового нагрева системы "FLAMMSTART"	19
893 FAB	Свечи предпускового нагрева системы "FLAMMSTART"	18
903 FDA	Привод замедления / ускорения	25

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
903 FEA	Привод отбора мощности с встроенной контрольной дампой	26
903 FEB	Привод отбора мощности с встроенной контрольной дампой	26
980 FAB	Реле подогревателя топливного фильтра и системы предотвращения остановки двигателя " KSB "	4-14-20
980 FBB	Реле свечей подогревательной системы " FLAMMSTART "	6-16-19
980 FCA	Реле подогревателя топливного фильтра и вентилятора с регулировкой включения	5-21-23
980 FEA	Реле электроклапана системы " FLAMMSTART " и детектирования наличия воды в топливном фильтре	16-19-22
1062 AA	Диод внутреннего освещения	64
P19 FBC	Электроклапан " EGR "	14

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНИТЕЛЯМ

Код	Цвет	Назначение	Листы
184 FFB	NO	Разъем электросвязи правого фонаря на крыше	38
185 FFB	NO	Разъем электросвязи левого фонаря на крыше	38
506 FCA	NO	Разъем электросвязи блокировки межколесного дифференциала	77
506 FCB	NO	Разъем электросвязи отбора мощности	26
506 FEB	NO	Разъем электросвязи блокировки межколесного дифференциала	77
506 FGA	NO	Разъем электросвязи отбора мощности	26
713 FAA	NO	Электроарматура винтомоторной группы → электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины	16-19-29
713 FBA	NO	Электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины → электроарматура винтомоторной группы	16
713 FCA	NO	Электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины → электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема двигателя	19-24-29
713 FDA	NO	Электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины → электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема двигателя	17
884 FB4	NO	Провода питания (шасси)	11

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНИТЕЛЯМ

Код	Цвет	Назначение	Листы
R3	GR	Электроарматура панели приборов → электроарматура двери водителя	9-10-67-68-69-70
R4	CY	Электроарматура панели приборов → электроарматура двери пассажира	9-10-67-68-69-70
R11	NO	Электроарматура панели приборов → электроарматура шасси	30-31-39-41-42-44-47-48-50-51-52-53-60-77
R34	BE	Электроарматура панели приборов → электроарматура двигателя	8-14-15-16-18-19-20-21-22-23-24-28-29-45-46-50-51-52-53-55-71-72
R34	NO	Электроарматура панели приборов → электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины	16-18-19-24-25-29-44-48-49
R36	BE	Электроарматура панели приборов → электроарматура вычислителя системы "ABS"	76
R38	CY	Электроарматура панели приборов → электроарматура крыши кабины автомашины	9-10-32-43-46-49-62-63-64-65-66-73
R39	NO	Электроарматура левого сигнализатора и розетка прицепа к фургону	32-43
R40	NO	Электроарматура правого сигнализатора и розетка прицепа к фургону	32-43-49
R107	GR	Электроарматура панели приборов → электроарматура передней стороны	30-31-32-33-34-35-36-37-41-42-43-50-51-52-53-56-58-59-61
R109	CY	Удлинитель к номерному знаку автомашины	40
R136	NO	Разъем электросвязи задней левой двери фургона	49
R132	NO	Разъем электросвязи фар на крыше	38
R158	NO	Электроарматура правая задней крыши → электроарматура крыши кабины	32-43-46-49-63-64-65-66-73
R233	NO	Разъем электросвязи штепсельной розетки прицепа	12-30-31-41-42-44-47-48
R260	BE	Электроарматура левая задней крыши → электроарматура крыши кабины	9-10-32-43-46-49-63-64-65-73

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНИТЕЛЯМ

Код	Назначение	Листы
T01	Контрольная лампа "информационная" отбора мощности	26-50-51-52-53
T02	Контрольная лампа "информационная" блокировки межколесного дифференциала	50-51-52-53-77
T03	Контрольная лампа противотуманных фар	-
T04	Контрольная лампа "информационная" системы размораживания ветрового стекла	50-51-52-53-71-72
T05	Контрольная лампа "информационная" уровня сети охлаждения двигателя	50-51-52-53-58
T06	Контрольная лампа "информационная" подогреваемых сидений	50-51-52-53-74
T07	Контрольная лампа "информационная" системы размораживания зеркал заднего вида и заднего стекла	50-51-52-53-70
T08	Контрольная лампа "информационная" минимального запаса топлива	50-51-52-53-56
T09	Сигнальная лампа "тревожная" температуры в сети охлаждения двигателя	50-51-52-53-55
T10	Сигнальная лампа "тревожная" стояночного тормоза / износа тормозных накладок / уровня тормозной жидкости	50-51-52-53-56
T11	Контрольная лампа системы предотвращения блокировки колес "ABS"	50-51-52-53-76
T12	Указатель уровня масла в двигателе и температуры сети охлаждения двигателя	50-51-52-53-55
T13	Контрольная лампа предварительного нагрева	5-14-16-50-51-52-53
T14	Контрольная лампа фар дальнего света	34-50-51-52-53
T15	Сигнальная лампа "тревожная" засорения топливного фильтра или детектирования наличия в нем воды	22-50-51-52-53
T16	Сигнальная лампа "тревожная" давления масла в двигателе	50-51-52-53-55
T17	Контрольная лампа зарядки аккумуляторной батареи	8-50-51-52-53-71-72
T18	Контрольная лампа противотуманной(ных) фар(ы)	30-31-32-50-51-52-53
T19	Контрольная лампа подфарников	25-30-31-32-50-51-52-53
T20	Контрольная лампа фар ближнего света	33-50-51-52-53
T21	Контрольная лампа правого проблескового указателя поворота	41-42-43-50-51-52-53
T22	Часы	50-51-52-53-55

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНИТЕЛЯМ

Код	Назначение	Листы
T23	Указатель уровня топлива	50-51-52-53-56
T24	Контрольная лампа левого проблескового указателя поворота	41-42-43-50-51-52-53
T25	Контрольная лампа "информационная" износа тормозных накладок / уровня тормозной жидкости	50-51-52-53-59-60
T26	Контрольная лампа "информационная" электронного противоугонного устройства	9-10-50-51-52-53
T27	Контрольная лампа "информационная" и тестировка дефектов "COMMON RAIL" "EGR"	16-14-50-51-52-53
T28	Указатель счетчика оборотов двигателя	8-50-51-52-53
T29	Освещение бортовой панели приборов	50-51-52-53
T30	Сигнальная лампа "тревожная" уровня масла в двигателе	50-51-52-53-55
T31	Контрольная лампа проблесковых указателей поворота прицепа	41-42-43-50-51-52-53
T32	Сигнальная лампа "тревожная" системы "AIRBAG"	-

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МАССАМ

Код	Назначение	Листы
M1	Масса электросоединительной единицы "BIM "	4-9-14-16-18-19- 20-21-22-23-29
M2	Электрическая масса передней части автомашины, со стороны водителя	4-5-6-30-31-32- 33-34-35-36-41- 42-43-50-51-52- 53-61
M3	Электрическая масса аккумуляторной батареи на шасси	8
M4	Электрическая масса устройства " ABS "	76
M5	Электрическая масса двигателя	8
M6	Электрическая масса со стороны водителя	1-2-3-11-13-26- 28-62-67-68-69- 70-74-79
M7	Электрическая масса со стороны пассажира	1-2-3-9-10-13-24 25-26-50-51-52- 53-70-71-72
M8	Электрическая масса задней крыши на шасси	39-65
M9	Электрическая масса шасси	30-31-32-42-43- 45-46-48-49
M10	Электрическая масса со стороны водителя	1-3-7-16-23-25- 28-29-35-36-38- 71-72
M11	Электрическая масса на фургоне	32-46-64-65-66
M12	Электрическая масса к блоку педалей	9-10-27-41-42- 43-63-64-65-70
M13	Электрическая масса к двери со стороны пассажира	16-67-73
M14	Электрическая масса передней части автомашины, со стороны пассажира	31-32-33-34-41- 42-43-58
M15	Электрическая масса систем стеклоочистки и омывки фар	36-37

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
101 AA	Прикуриватель	92
103 FA1	Генератор переменного тока " + "	11
103 FBA	Генератор переменного тока " W "	11
103 FBB	Генератор переменного тока " L "	11-87-88
104 AA	Привод противоугонной блокировки и запуск автомашины	5-6-7-8-9-10-11
104 DA	Антенна наземного радиопередатчика	12-13
105 AA	Звуковой сигнал	76
107 BA	Аккумуляторная батарея	11
107 FA1	Аккумуляторная батарея	11
107 FAB	Аккумуляторная батарея	5-6-7
116 AA	Реле времени для омывателя фары (фар)	44-45
118 FAA	Электроклапаны " A.B.S. " (системы предотвращения блокировки колес)	93
118 FAB	Вычислительное устройство системы " A.B.S. "	93
120 FAA	Вычислительное устройство " COMMON RAIL " (разъем двигателя)	17
120 FBA	Вычислитель " COMMON RAIL " (разъем кабины)	23-24-33-37-57-58-64-65
123 AA	Привод централизованной блокировки дверей	12-13
128 AA	Управление устройством размораживания наружных зеркал заднего вида и заднего стекла	86
132 AA	Управление стеклоподъемником окна водителя	83
133 BA	Управление стеклоподъемником окна пассажира (со стороны пассажира)	83
134 AA	Управление ориентацией наружных зеркал заднего вида (с рулем слева)	84
134 BA	Управление ориентацией наружных зеркал заднего вида (с рулем справа)	85
138 AA	Электрический замок боковой двери правой	12-13
139 AA	Электрический замок боковой двери левой	12-13
140 AA	Электрический замок двери со стороны водителя	12-13
141 AA	Электрический замок двери со стороны пассажира	12-13
145 BA	Привод стеклоочистителя/стеклоомывателя	46-47
147 FAA	Датчик атмосферного давления " EGR "	19-20
150 FBA	Датчик системы " A.B.S. " колеса заднего правого	93
151 FBA	Датчик системы " A.B.S. " колеса заднего левого	93
152 FBA	Датчик системы " A.B.S. " колеса переднего правого	93
153 FBA	Датчик системы " A.B.S. " колеса переднего левого	93
154 AA	Контакт задней двери	79-80-81-82
155 FBA	Контакт заднего хода	53-54-55
156 AA	Контакт указателя стояночного тормоза	59-60-61-62-63-64-69
160 AA	Стоп-контакт (остановки)	56
160 FAB	Приспособление предотвращения остановки двигателя " KSB " опереженным впрыскиванием инжектора	19-20-21-22
160 FBB	Электроклапан кодированной остановки двигателя с предотвращением стартования	12
160 FFA	Контакт остановки (информация о позиционировании педали)	23-57-58
163 FA1	Стартер " + "	11
163 FBA	Стартер " соленоид "	11
167 BA	Подсветка номерного знака слева	38-39
167 CA	Подсветка номерного знака справа	38-39
169 FAA	Вычислительное устройство " EGR "	19-20
171 FAA	Компрессор кондиционирования воздуха	36-37
172 BA	Блок световых указателей правый (проблесковый указатель поворота, стоп-сигнал, подфарник, противотуманный огонь, фонарь заднего хода)	40-52-56
172 EA	Блок световых указателей правый (проблесковый указатель поворота, стоп-сигнал, подфарник, противотуманный фонарь, фонарь заднего хода)	38-39-50-51-53-54-57-58

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
172 FA3	Подфарник правый	38
172 FA4	Противотуманный фонарь правый	38
172 FA5	Проблесковый указатель поворота правый	50
172 FA6	Масса (электрический ноль) блока световых указателей справа	38
172 FCA	Фонари на штанге	38-50-53-58
173 BA	Блок световых указателей левый (проблесковый указатель поворота, стоп-сигнал, подфарник, противотуманный огонь, фонарь заднего хода)	40-52-56
173 EA	Блок световых указателей левый (проблесковый указатель поворота, стоп-сигнал, подфарник, противотуманный фонарь, фонарь заднего хода)	38-39-50-51-53-54-57-58
178 AA	Контакт боковой двери правой	79-80
179 AA	Контакт боковой двери левой	78-81
180 AA	Контакт двери водителя	77
181 AA	Контакт двери пассажира	77
184 AA	Подфарник передний правый	39-40
184 FA1	Габаритный фонарь правый	49
184 FA2	Габаритный фонарь правый	49
184 FA3	Габаритный фонарь правый	49
184 FB1	Фонари на крыше автомобиля	48
185 AA	Подфарник передний левый	39-40
185 FA1	Габаритный фонарь левый	49
185 FA2	Габаритный фонарь левый	49
185 FA3	Габаритный фонарь левый	49
188 FAA	Вентилятор с регулировкой включения	30-31
188 FAB	Вентилятор с регулировкой включения	32
188 FBA	Вентилятор с регулировкой включения	19-20
189 AA	Громкоговоритель задний правый	90
190 AA	Громкоговоритель задний левый	90
191 AA	Громкоговоритель передний правый	89-90
192 AA	Громкоговоритель передний левый	89-90
193 FAA	Электрический инжектор №1	24
194 FAA	Электрический инжектор №2	24
195 FAA	Электрический инжектор №3	24
196 FAA	Электрический инжектор №4	24
199 BA	Датчик уровня топлива	68
203 AA	Двигатель электрического стеклоподъемника окна пассажира	83
204 AA	Двигатель электрического стеклоподъемника окна водителя	83
205 FAA	Датчик давления масла в двигателе	59-60-61-62-63-64-66-67
206 FAA	Прессостат к кондиционированию воздуха трехступенчатый	23-37
206 FBA	Прессостат к кондиционированию воздуха трехступенчатый	30-31-36
207 FBA	Контакт уровня тормозной жидкости	59-60-61-62-63-64-72-73
209 AA	Переключатель освещения	39-40-41-42-49-50-51-52-76
212 BA	Двигатель стеклоочистителя(лей) переднего(дних)	46-47
213 CA	Плафон(ы)	77
216 FAA	Контакт износа тормозных накладок переднего правого тормоза	74-75
217 FAA	Контакт износа тормозных накладок переднего левого тормоза	74-75
218 FEA	Электрический насос подпитки топливом	23

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
218 FFA	Электрический насос подпитки топливом	23
219 AA	Насос омывателя фар	44-45
221 BA	Насос омывателя стекол	46-47
225 FAA	Штепсельная розетка к диагностическому контролю " OBD2 "	12-13-16-17-18- 19-20-23-65-93
226 AA	Фара ближнего и дальнего света правая	41-42-43
227 AA	Фара ближнего и дальнего света левая	41-42-43
239 AA	Размораживаемое ориентируемое зеркало заднего вида водителя	84-85-86
240 AA	Размораживаемое ориентируемое зеркало заднего вида пассажира	84-85-86
243 FAA	Датчик уровня масла в двигателе	59-60-61-62-63- 64-66-67
244 FAA	Датчик температуры в сети охлаждения двигателя " EGR "	19-20
247 AA	Бортовая панель приборов без электронного тахографа	59-60-61
247 AB	Бортовая панель приборов без электронного тахографа	59-60-61
247 AC	Бортовая панель приборов без электронного тахографа	59-60-61
247 AD	Бортовая панель приборов без электронного тахографа	59-60-61
247 BA	Бортовая панель приборов электронным тахографом	62-63-64
247 BB	Бортовая панель приборов электронным тахографом	62-63-64
247 BC	Бортовая панель приборов электронным тахографом	62-63-64
247 BD	Электронный тахограф	62-63-64
247 FBD	Электронный тахограф	64
247 FBG	Электронный тахограф	64
251 FAA	Датчик температуры в сети охлаждения двигателя	24
251 FBB	Датчик температуры в сети охлаждения двигателя	59-60-61-62-63- 64-66-67
255 AA	Проблесковый указатель поворота передний правый	50-51-52
256 AA	Проблесковый указатель поворота передний левый	50-51-52
257 FAA	Блок предпускового нагрева " FLAMMSTART "	6-25
258 FAA	Реле свечей предпускового нагрева	19-20
258 FAB	Свечи предпускового нагрева	19-20
258 FAC	Свечи предпускового нагрева	19-20
259 FAA	Датчик температуры топлива	24
260 AB	Единица электрического соединения " BFR "	1-2-3-4-59-60-61 62-63-64
260 AC	Единица электрического соединения " BFR "	1-2-3-4
260 CA	Единица электрического соединения " BFR "	1-2-3-4
260 FCA	Реле компрессора кондиционирования воздуха	36
261 DA	Авторадиоприемник (электропитание)	89-90
261 FAB	Авторадиоприемник (громкоговоритель)	89-90
267 FAA	Проблесковый указатель поворота боковой правый	50-51-52
268 FAA	Проблесковый указатель поворота боковой левый	50-51-52
273 FAA	Датчик скорости на двигателе	19-20
273 FAF	Датчик скорости на руле двигателя	24
273 FCA	Регулятор откорректировки скорости автомобиля	65
298 FAB	Термоконтакт температуры испарителя	36
320 AB	Вентилятор	35
320 BA	Вентилятор/конденсатор	36-37
320 BB	Вентилятор/конденсатор	36-37

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
338 FAA	Датчик высокого напора топлива "RAIL "	24
346 FAA	Электроклапан отключения 3-го элемента высоконапорного насоса	24
346 FBA	Электроклапан регулирования высоконапорного расхода	24
350 FAA	Контакт износа накладок тормоза заднего левого	74-75
351 FAA	Контакт износа накладок тормоза заднего правого	74-75
398 FAA	Турбокомпрессор изменяемой геометрии	24
404 FAA	Датчик температуры " KSB "	21-22
406 FAA	Датчик температуры в сети охлаждения двигателя	25
414 FAA	Датчик загрязнения топливного фильтра	29
414 FBA	Датчик детектирования наличия воды в топливном фильтре	29
439 FAA	Реле вычислителя системы " ABS "	93
439 FBA	Реле безопасности системы " ABS "	93
451 FAA	Подогреватель топливного фильтра	26
463 FA1	Провода питания (освещение " + ")	39
463 FA2	Провода питания (освещение " - ")	39
483 FBA	Датчик позиционирования педали акселератора	19-20
483 FCA	Датчик позиционирования педали акселератора	23
495 AA	Подогреваемое сидение пассажира	91
496 AA	Подогреваемое сидение водителя	91
503 AA	Блок централизованной радиочастотной блокировки дверей	12-13-23
503 AB	Блок централизованной радиочастотной блокировки дверей	12-13-79
506 FAD	Блок безопасности отбора мощности	34
506 FBE	Система отбора мощности	34
506 FDA	Пробка без блокировки межколесного дифференциала	94
506 FEA	Контакт блокировки межколесного дифференциала	94
506 FFA	Проблесковый левый указателя поворота прицепа	15
506 FFB	Противотуманный фонарь прицепа	15
506 FFC	Масса (электрический нуль) прицепа	15
506 FFD	Проблесковый правый указателя поворота прицепа	15
506 FFE	Подфарник прицепа правый	15
506 FFF	Стоп-сигналы прицепа	15
506 FFG	Подфарник прицепа левый	15
506 FHA	Контакт на розетке отбора мощности	34
508 CA	Плафон задней двери	79-80-81-82
518 FAA	Датчик спидометра автомашины	65
520 CA	Плафон боковой двери правой	79-80-81
529 AA	Плафоны	78
529 AC	Плафоны	78
537 BA	Двигатель регулировки фары прожектора левой	43
538 BA	Двигатель регулировки фары прожектора правой	43
562 AA	Управление регулировкой фар прожекторов	43
573 FAA	Реле " тревожного " сигнала системы охлаждения двигателя	70-71
586 AA	Привод включения аварийного сигнала	50-51-52
597 AA	Предохранитель силового питания в кабине " BIM "	5-6-7-8-9-10
597 AB	Предохранитель системы размораживания ветрового стекла " BIM "	5-6-7
597 FAA	Электрическое питание " + " " BIM "	5-6-7
597 FAD	Предохранитель нагрева топливного фильтра / подогревательный блок " BIM "	5
597 FDA	Предохранитель нагрева топливного фильтра / подогревательный блок " BIM "	6-7

ПОЯСНЕНИЕ К ТОКОПРИЕМНИКАМ

Код	Назначение	Листы
597 FEB	Предохранитель вычислителя системы " ABS " " BIM "	5-6-7
597 FFA	Предохранитель вычислителя системы " COMMON RAIL " " BIM "	7
608 FAA	Датчик температуры в системе охлаждения двигателя радиатора	30-31
608 FAB	Датчик температуры в системе охлаждения двигателя радиатора	30-31
609 FAA	Датчик " тревожного " сигнала системы охлаждения двигателя	70-71
613 BA	Привод системы размораживания ветрового стекла	87-88
619 FCA	Радиочастотный приемик	12-13
634 FAB	Датчик позиционирования педали сцепления	23-34
647 AA	Резистор системы размораживания ветрового стекла	5-6-7-87-88
696 AA	Переключатель для подключения внутреннего освещения	79
713 WA	Реле саморегулирующегося вентилятора	32
721 FAA	Вычислитель системы " ABS "	93
721 FAB	Вычислитель системы " ABS "	93
721 FAC	Вычислитель системы " ABS "	93
743 FAC	Датчик температуры на топливном фильтре	27-28
743 FAD	Датчик температуры на топливном фильтре	5-27-28
743 FAE	Подогреватель топливного фильтра	5-27-28
746 FAA	Датчик скорости кулачкового вала	24
799 FAA	Датчик давления и температуры воздуха наддува двигателя	24
804 FBA	Реле замедления / ускорения	23-33
817 BA	Реле резистора системы размораживания ветрового стекла	5-6-7-87-88
839 BA	Фиксирующий диод контрольной лампы нагрузки	59-60-61-87
839 EA	Фиксирующий диод контрольной лампы нагрузки	62-63-64-88
867 FAA	Противотуманный(ные) фонарь(ри) на левой стороне	40
868 FBA	Фонарь(ри) заднего хода на правой стороне	55
884 FA1	Провода питания (связь шасси / кабина)	14
884 FA2	Провода питания (связь шасси / кабина)	14
884 FA3	Провода питания (связь шасси / кабина)	14
892 FAA	Электроклапан системы " FLAMMSTART "	25
892 FCA	Электроклапан системы " FLAMMSTART "	26
893 FAB	Свечи предпускового нагрева системы " FLAMMSTART "	26
893 FAC	Свечи предпускового нагрева системы " FLAMMSTART "	25
903 FDA	Привод замедления / ускорения	33
980 FAB	Реле подогревателя топливного фильтра и системы предотвращения остановки двигателя " KSB "	5-19-20-27
980 FBB	Реле свечей подогревательной системы " FLAMMSTART "	7-23-26
980 FCA	Реле подогревателя топливного фильтра и вентилятора с регулировкой включения	6-28-30-31-55
980 FEA	Реле электроклапана системы " FLAMMSTART " и детектирования наличия воды в топливном фильтре	23-26-29
1062 AA	Диод внутреннего освещения	79
1062 FAB	Диод вычислительного устройства "EGR"	19-20
PI9 FBC	Электроклапан " EGR "	19-20

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНИТЕЛЯМ

Код	Цвет	Назначение	Листы
184 FFB	NO	Разъем электросвязи правого фонаря на крыше	48
185 FFB	NO	Разъем электросвязи левого фонаря на крыше	48
506 FCA	NO	Разъем электросвязи блокировки межколесного дифференциала	94
506 FCB	NO	Разъем электросвязи отбора мощности	34
506 FEB	NO	Разъем электросвязи блокировки межколесного дифференциала	94
506 FGA	NO	Разъем электросвязи отбора мощности	34
713 FAA	NO	Электроарматура винтомоторной группы → электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины	23-26-37
713 FBA	NO	Электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины → электроарматура винтомоторной группы	23-32-37
713 FCA	NO	Электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины → электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема двигателя	23-26-32-37
713 FDA	NO	Электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины → электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема двигателя	24
884 FB4	NO	Провода питания (шасси)	14

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНИТЕЛЯМ

Код	Цвет	Назначение	Листы
R3	GR	Электроарматура панели приборов → электроарматура двери водителя	12-13-83-84-85-86
R4	CY	Электроарматура панели приборов → электроарматура двери пассажира	12-13-83-84-85-86
R11	NO	Электроарматура панели приборов → электроарматура шасси	39-49-50-51-53-54-57-58-59-60-61-62-63-64-74-75-94
R34	BE	Электроарматура панели приборов → электроарматура двигателя	11-12-19-21-22-23-25-26-27-28-29-30-31-32-36-37-53-54-55-59-60-61-62-63-64-66-67-87-88
R34	NO	Электроарматура панели приборов → электроарматура вычислителя системы "COMMON RAIL" разъема кабины	23-26-32-33-37-57-58-65
R36	BE	Электроарматура панели приборов → электроарматура вычислителя системы "ABS"	93
R39	NO	Электроарматура левого сигнализатора и розетка прицепа к фургону	40-52
R40	NO	Электроарматура правого сигнализатора и розетка прицепа к фургону	40-52-56
R107	GR	Электроарматура панели приборов → электроарматура передней стороны Разъем электросвязи задней левой двери фургона	39-40-41-42-43-44-45-46-47-50-51-52-59-60-61-62-63-64-68-70-71-72-73-76
R136	NO	Разъем электросвязи фар на крыше	40-56-86
R137	NO	Разъем электросвязи задней правой двери фургона	12-13-86
R158	NO	Электроарматура правая задней крыши → электроарматура крыши кабины	12-13-40-52-55-56-57-78-79-80-81-82-86-90
R216	NO	Разъем электросвязи датчика уровня топлива	59-60-61-62-63-64-68
R233	NO	Разъем электросвязи штепсельной розетки прицепа	15-39-50-51-53-54-58
R260	BE	Электроарматура левая задней крыши → электроарматура крыши кабины	40-52-56-78-79-86-90

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНИТЕЛЯМ

Код	Назначение	Листы
T01	Контрольная лампа "информационная" отбора мощности	34-59-60-61-62-63-64
T02	Контрольная лампа "информационная" блокировки межколесного дифференциала	59-60-61-62-63-64-94
T03	Контрольная лампа противотуманных фар	-
T04	Контрольная лампа "информационная" системы размораживания ветрового стекла	59-60-61-62-63-64-87-88
T05	Контрольная лампа "информационная" уровня сети охлаждения двигателя	59-60-61-62-63-64-70-71
T06	Контрольная лампа "информационная" подогреваемых сидений	59-60-61-62-63-64-91
T07	Контрольная лампа "информационная" системы размораживания зеркал заднего вида и заднего стекла	59-60-61-62-63-64-86
T08	Контрольная лампа "информационная" минимального запаса топлива	59-60-61-62-63-64-68
T09	Сигнальная лампа "тревожная" температуры в сети охлаждения двигателя	59-60-61-62-63-64-66-67
T10	Сигнальная лампа "тревожная" стояночного тормоза / износа тормозных накладок / уровня тормозной жидкости	59-60-61-62-63-64-69
T11	Контрольная лампа системы предотвращения блокировки колес "ABS"	59-60-61-62-63-64-93
T12	Указатель уровня масла в двигателе и температуры сети охлаждения двигателя	59-60-61-62-63-64-66-67
T13	Контрольная лампа предварительного нагрева	6-19-20-23-25-59-60-61-62-63-64
T14	Контрольная лампа фар дальнего света	42-59-60-61-62-63-64
T15	Сигнальная лампа "тревожная" засорения топливного фильтра или детектирования наличия в нем воды	29-59-60-61-62-63-64
T16	Сигнальная лампа "тревожная" давления масла в двигателе	59-60-61-62-63-64-66-67
T17	Контрольная лампа зарядки аккумуляторной батареи	11-25-59-60-61-62-63-64-87-88
T18	Контрольная лампа противотуманной(ных) фар(ы)	39-40-59-60-61-62-63-64
T19	Контрольная лампа подфарников	33-39-40-59-60-61-62-63-64
T20	Контрольная лампа фар ближнего света	41-59-60-61-62-63-64
T21	Контрольная лампа правого проблескового указателя поворота	12-13-50-51-52-59-60-61-62-63-64

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНИТЕЛЯМ

Код	Назначение	Листы
T22	Часы	59-60-61-62-63- 64-66-67
T23	Указатель уровня топлива	59-60-61-62-63- 64-68
T24	Контрольная лампа левого проблескового указателя поворота	12-13-50-51-52- 59-60-61-62-63- 64
T25	Контрольная лампа "информационная" износа тормозных накладок / уровня тормозной жидкости	59-60-61-62-63- 64-72-73-74-75
T26	Контрольная лампа "информационная" электронного противоугонного устройства	12-13-59-60-61- 62-63-64
T27	Контрольная лампа "информационная" и тестировка дефектов "COMMON RAIL" "EGR"	19-20-23-59-60- 61-62-63-64
T28	Указатель счетчика оборотов двигателя	11-59-60-61-62- 63-64
T29	Освещение бортовой панели приборов	59-60-61-62-63- 64
T30	Сигнальная лампа "тревожная" уровня масла в двигателе	59-60-61-62-63- 64-66-67
T31	Контрольная лампа проблесковых указателей поворота прицепа	50-50-52-59-60- 61-62-63-64
T32	Сигнальная лампа "тревожная" системы "AIRBAG"	-

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МАССАМ

Код	Назначение	Листы
M1	Масса электросоединительной единицы "BIM"	27-28
M2	Электрическая масса передней части автомашины, со стороны водителя	39-40-41-42-50- 51-52-59-60-62- 63-70-71-72-76
M3	Электрическая масса аккумуляторной батареи на шасси	11
M4	Электрическая масса устройства "ABS"	93
M5	Электрическая масса двигателя	11-12-19-20-25- 26-29-30-31
M6	Электрическая масса со стороны водителя	14-16-17-18-32- 83-84-85-86-91- 92
M8	Электрическая масса задней крыши на шасси	12-13-40-52-55- 56-79-80-81-82
M9	Электрическая масса шасси	39-49-51-54-57- 94
M10	Электрическая масса со стороны водителя	8-10-12-13-16- 17-18-43-59-60- 61-62-63-64-86- 87-88-89-90
M11	Электрическая масса на фургоне	40-52-56
M12	Электрическая масса к блоку педалей	12-13-49-77-78- 79-80-81
M13	Электрическая масса к двери со стороны пассажира	19-20-23-32-34- 35-36-37-48-83- 86-87-88
M14	Электрическая масса передней части автомашины, со стороны пассажира	39-40-41-42-50- 51-52-61-64-73
M15	Электрическая масса систем стеклоочистки и омывки фар	44-45-46-47

ПОЯСНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНИТЕЛЯМ

Код	Назначение	Листы
C	Реле предупреждающих (аварийных) сигналов "радиочастотного дистанционного управления"	1-2-3-4-12-13
D	Реле вентилятора с регулировкой сцепления "F200 - 130"	1-2-3-4-32-37
E	Реле времени системы размораживания ветрового стекла	1-2-3-4-87-88
F	Реле резистора размораживания зеркал заднего вида и заднего стекла	1-2-3-4-86
G	Реле времени размораживания зеркал заднего вида и заднего стекла	1-2-3-4-86
H	Звуковое предупреждение "отключить огни"	1-2-3-4-79
J	Тактовая схема стеклоочистителя(лей)	1-2-3-4-46-47
K	Реле электропитания после контакта включения	1-2-3-4-8-10
M	Реле компрессора системы кондиционирования воздуха "F200 - 130"	1-2-3-4-23-37
N	Блок переключатель проблесковых указателей поворота	1-2-3-4-50-51-52
P	Реле вычислителя "COMMON RAIL"	1-2-3-4-7-23
Q	Реле сцепления кондиционирования воздуха "F200 -130"	1-2-3-4-23-37
R	Реле электрического насоса подпитки топливом "200 - 130"	1-2-3-4-23
260FCB	Реле подогревателя топливного фильтра "F200 -110"	26
260FCA	Реле компрессора системы кондиционирования воздуха "F200 - 110"	36
116AA	Реле времени системы омывки фар	44-45

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

ОГЛАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ

Код	Назначение
1	Электросоединительная единица "BFR" " F200 - 90 "
2	Электросоединительная единица "BFR" " F200 - 110 "
3	Электросоединительная единица "BFR" " F200 - 130 "
4	Электросоединительная единица "BIM" " F200 - 90 "
5	Электросоединительная единица "BIM" " F200 - 110 "
6	Электросоединительная единица "BIM" " F200 - 130 "
7	Электропитание после выключателя
8	Электропитание и пуск
9	Система предотвращения пуска машины и радиочастотная централизованная блокировка (дверей) " F200 - 90/110 "
10	Система предотвращения пуска машины и радиочастотная централизованная блокировка (дверей) " F200 - 130 "
11	Провода электропитания для послепродажного использования
12	Штепсельная розетка прицепа
13	Штепсельная розетка диагностического контроля
14	Вычислительное устройство "EGR" " F200 - 90 "
15	Электрическое предотвращение остановки двигателя "KSB" " F200 - 110 "
16	Вычислительное устройство "COMMON RAIL" кабины
17	Вычислительное устройство "COMMON RAIL" двигателя
18	Система стартовой помощи "FLAMMSTART" " F200 - 110 "
19	Система стартовой помощи "FLAMMSTART" / Подогреватель топливного фильтра " F200 - 130 "
20	Подогреватель топливного фильтра " F200 - 90 "
21	Подогреватель топливного фильтра " F200 - 110 "
22	Детектирование наличия воды и засорения в топливном фильтре " F200 - 130 "
23	Вентилятор с регулировкой включения " F200 - 110 "
24	Вентилятор с регулировкой включения " F200 - 130 "
25	Привод замедления / ускорения " F200 - 130 "
26	Отбор мощности
27	Отопление кабины
28	Отопление кабины с кондиционированием воздуха " F200 - 110 "
29	Отопление кабины с кондиционированием воздуха " F200 - 130 "
30	Стойночные и противотуманные фонари на штангах
31	Стойночные и противотуманные фонари на противоврезающем ограждении кузова
32	Стойночные и противотуманные фонари на фургоне
33	Фары ближнего света

ОГЛАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ

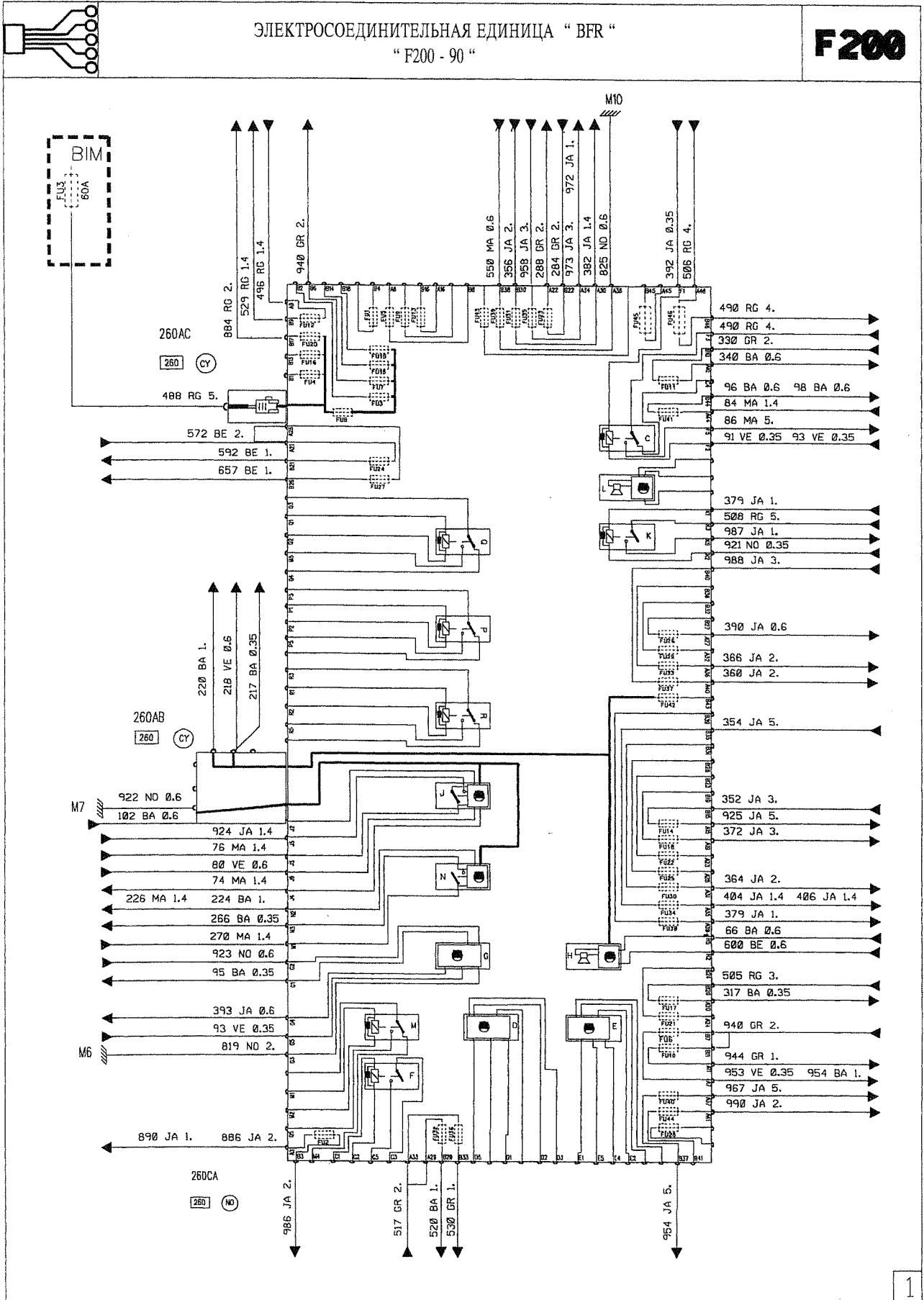
Код	Назначение
34	Фары дальнего света
35	Регулировка фар
36	Омыватель фар
37	Стеклоочиститель / Стеклоомыватель
38	Фонари на крыше автомашины
39	Габаритные фонари на фургоне
40	Удлинитель к номерному знаку на фургоне
41	Проблесковые указатели на штангах
42	Проблесковые указатели на противорезывающем ограждении кузова
43	Проблесковые указатели на фургоне
44	Фонари заднего хода на штангах
45	Фонари заднего хода на противорезывающем ограждении кузова
46	Фонари заднего хода на фургоне
47	Стоп-сигналы на штангах
48	Стоп-сигналы на противорезывающем ограждении кузова
49	Стоп-сигналы на фургоне
50	Панель приборов без электронного тахографа " F200 - 90 / 110 "
51	Панель приборов без электронного тахографа " F200 - 130 "
52	Панель приборов с электронным тахографом " F200 - 90 / 110 "
53	Панель приборов с электронным тахографом " F200 - 130 "
54	Регулятор откорректировки скоростей
55	Датчик масла и температуры охлаждения двигателя
56	Указатель уровня топлива
57	Указатель стояночного тормоза
58	Уровень охлаждающей жидкости
59	Уровень тормозной жидкости
60	Износ тормозных накладок
61	Звуковой сигнал
62	Освещение в кабине
63	Освещение в кабине двойного исполнения
64	Освещение в фургоне (боковой дверью справа)
65	Освещение в фургоне (боковой дверью слева)
66	Освещение в фургоне (без боковой двери)

ОГЛАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ

Код	Назначение
67	Электрический стеклоподъемник
68	Электрифицированные зеркала заднего вида (руль с левой стороны)
69	Электрифицированные зеркала заднего вида (руль с правой стороны)
70	Система размораживания наружных зеркал заднего вида
71	Система размораживания ветрового стекла (без электронного тахографа)
72	Система размораживания ветрового стекла (с электронным тахографом)
73	Авторадиоприемник " 4 X 15W "
74	Подогреваемые сидения
75	Прикуриватель
76	Система предотвращения блокировки колес " ABS "
77	Блокировка межколесного дифференциала

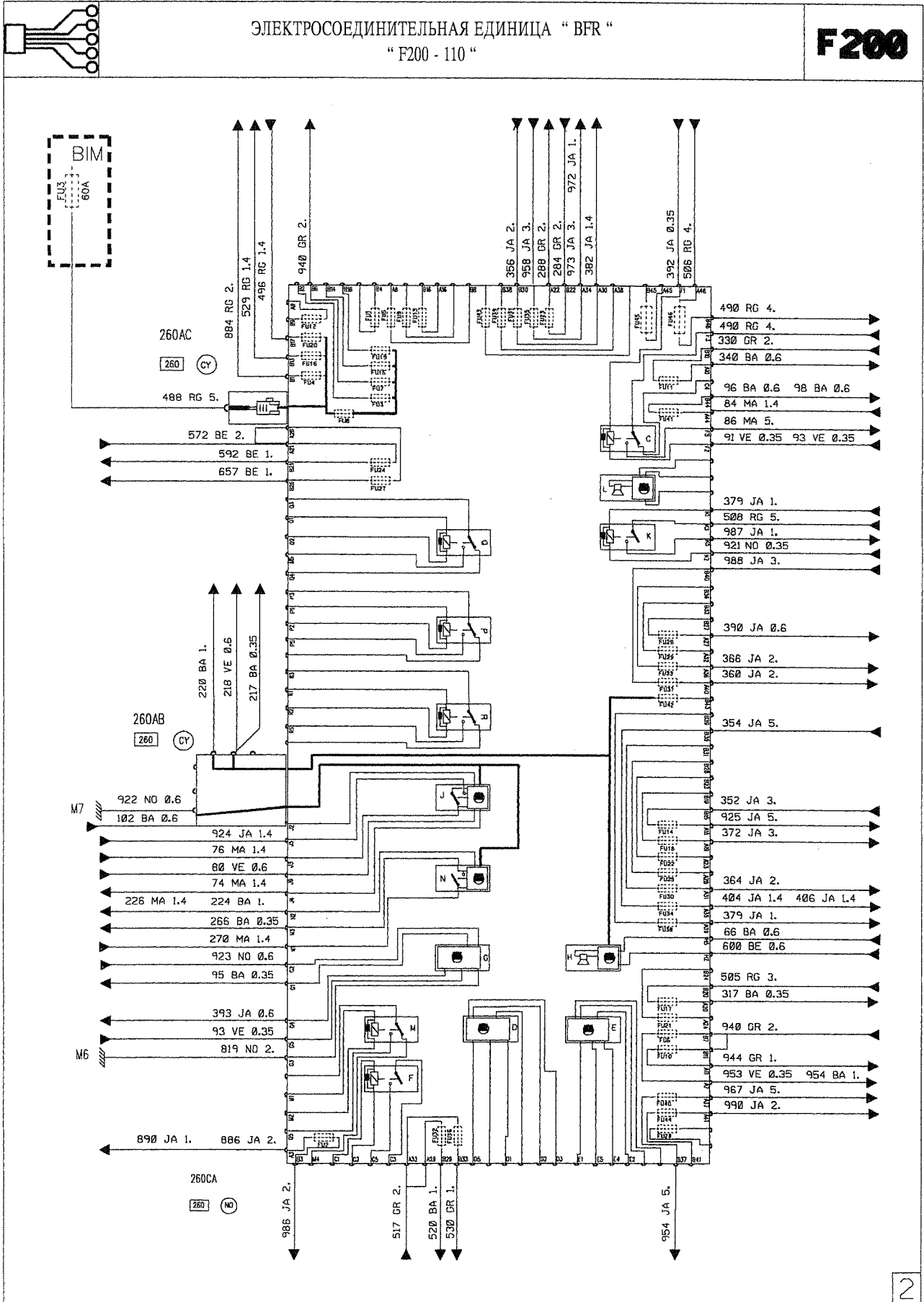
ЭЛЕКТРОСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЦА "BFR"
"F200 - 90"

F200



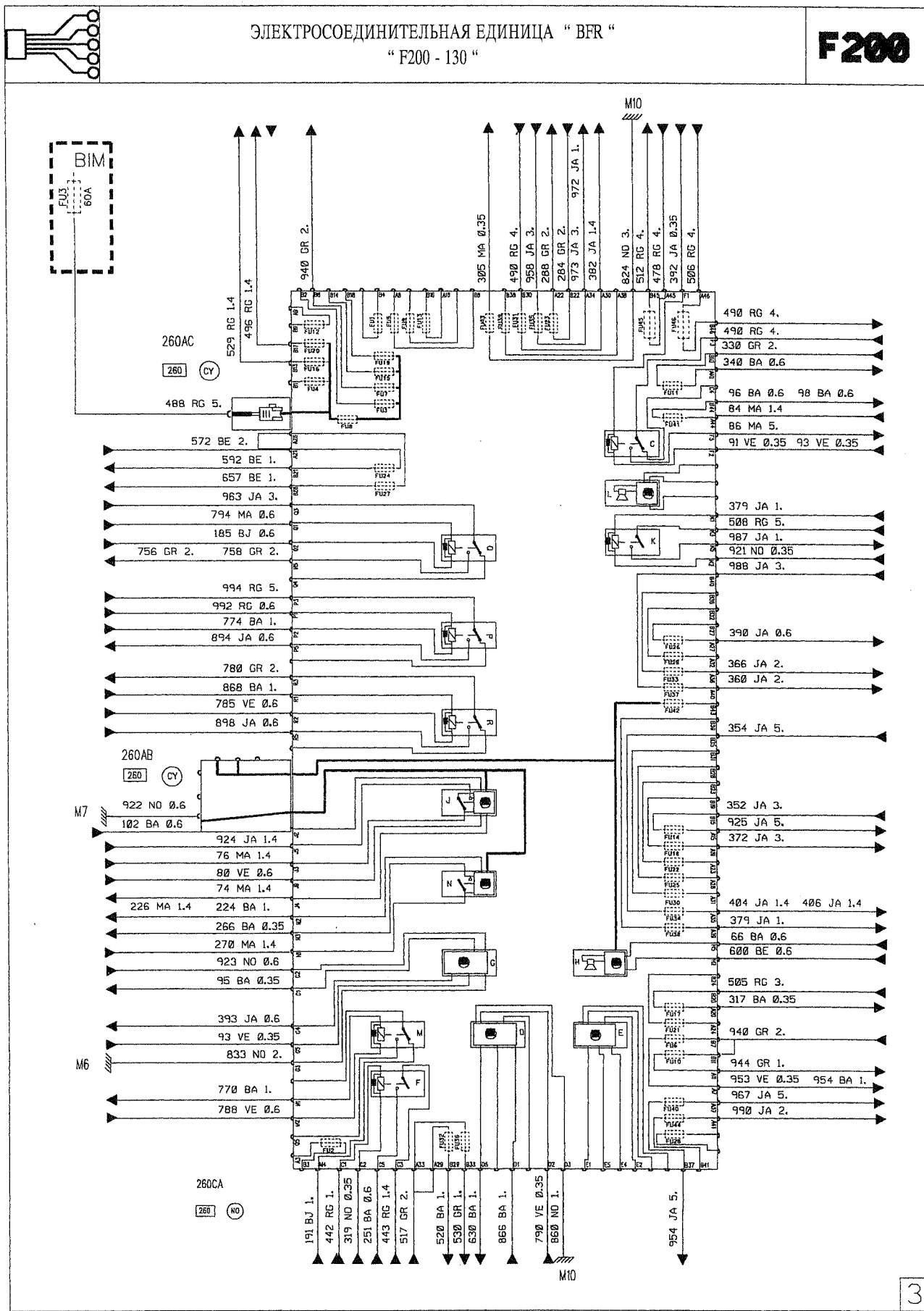
ЭЛЕКТРОСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЦА "BFR"
" F200 - 110 "

F200



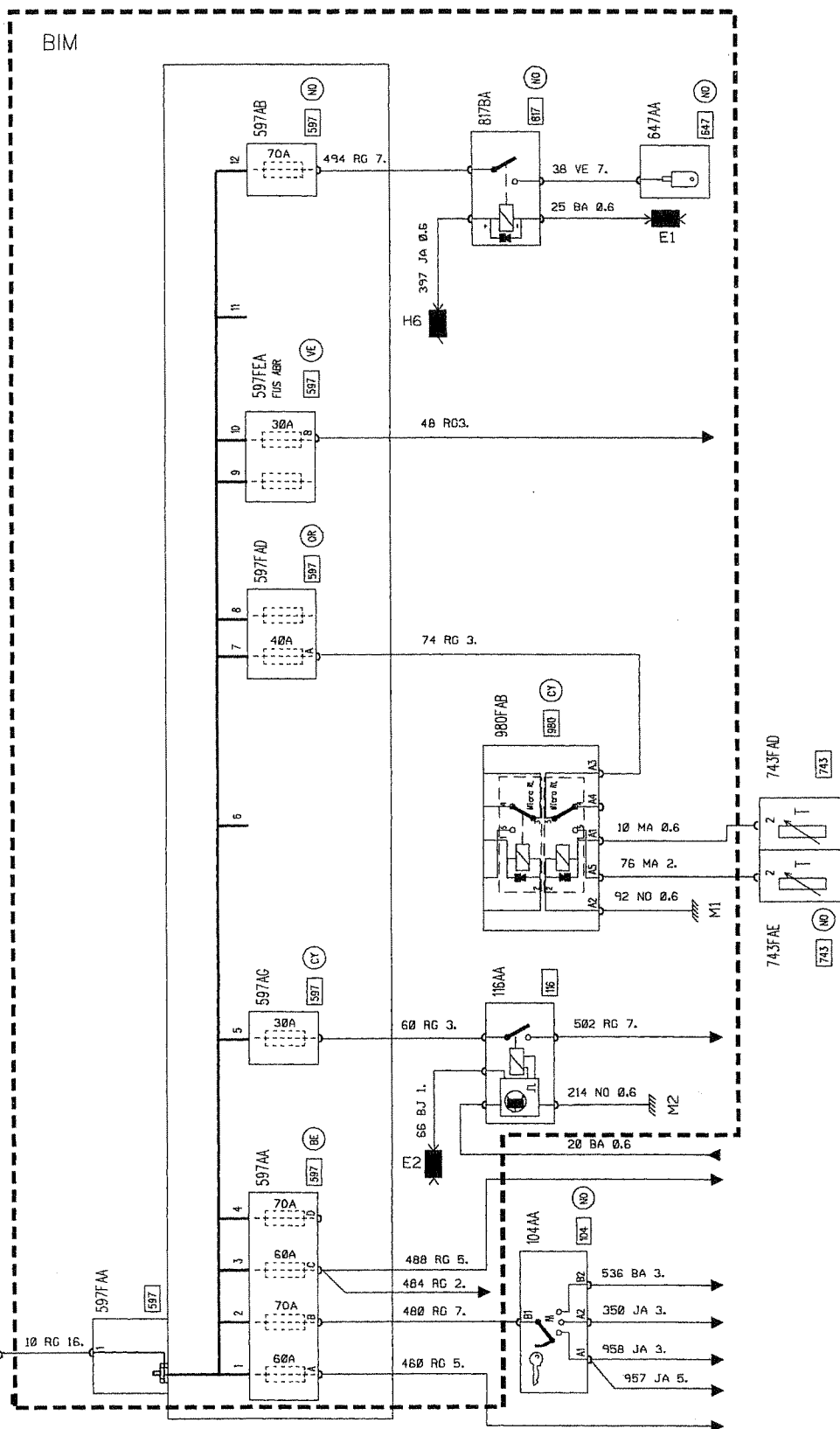
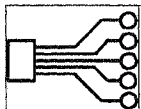
ЭЛЕКТРОСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЦА "BFR"
"F200 - 130"

F200



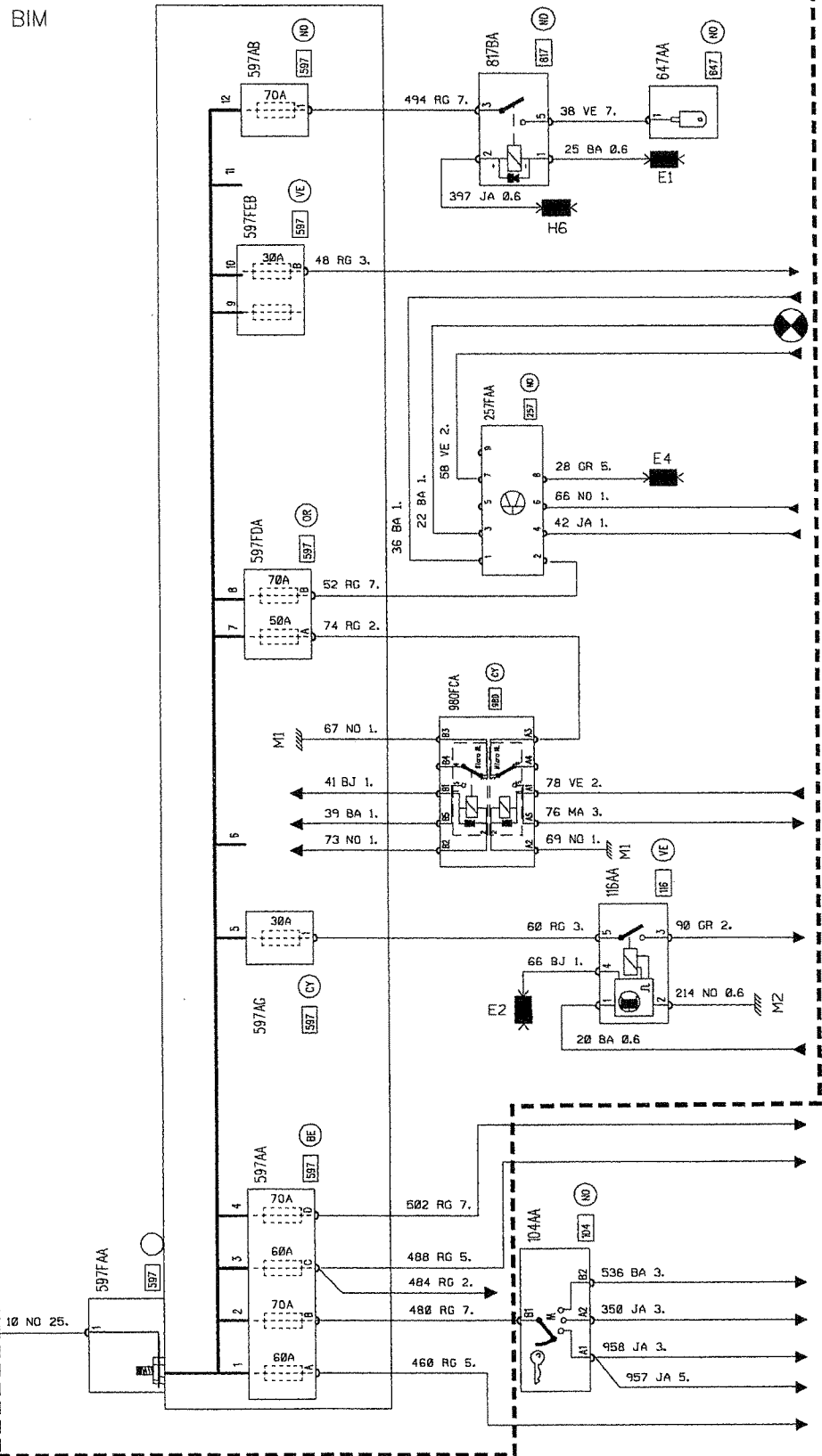
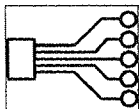
ЭЛЕКТРОСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЦА "ВМ" "F200 - 90"

F200



ЭЛЕКТРОСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЦА "ВІМ"
"F200 - 110"

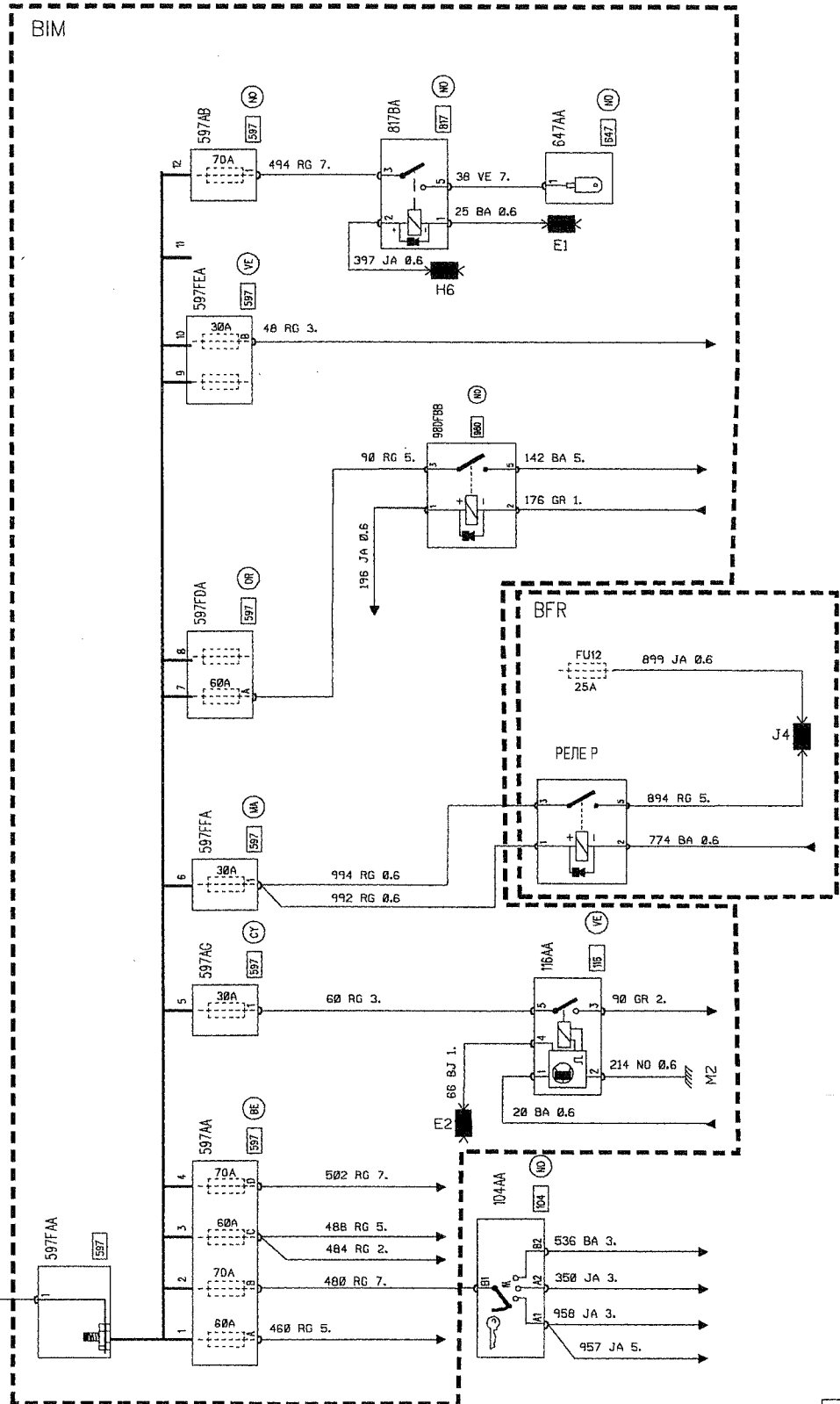
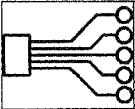
F200



T13

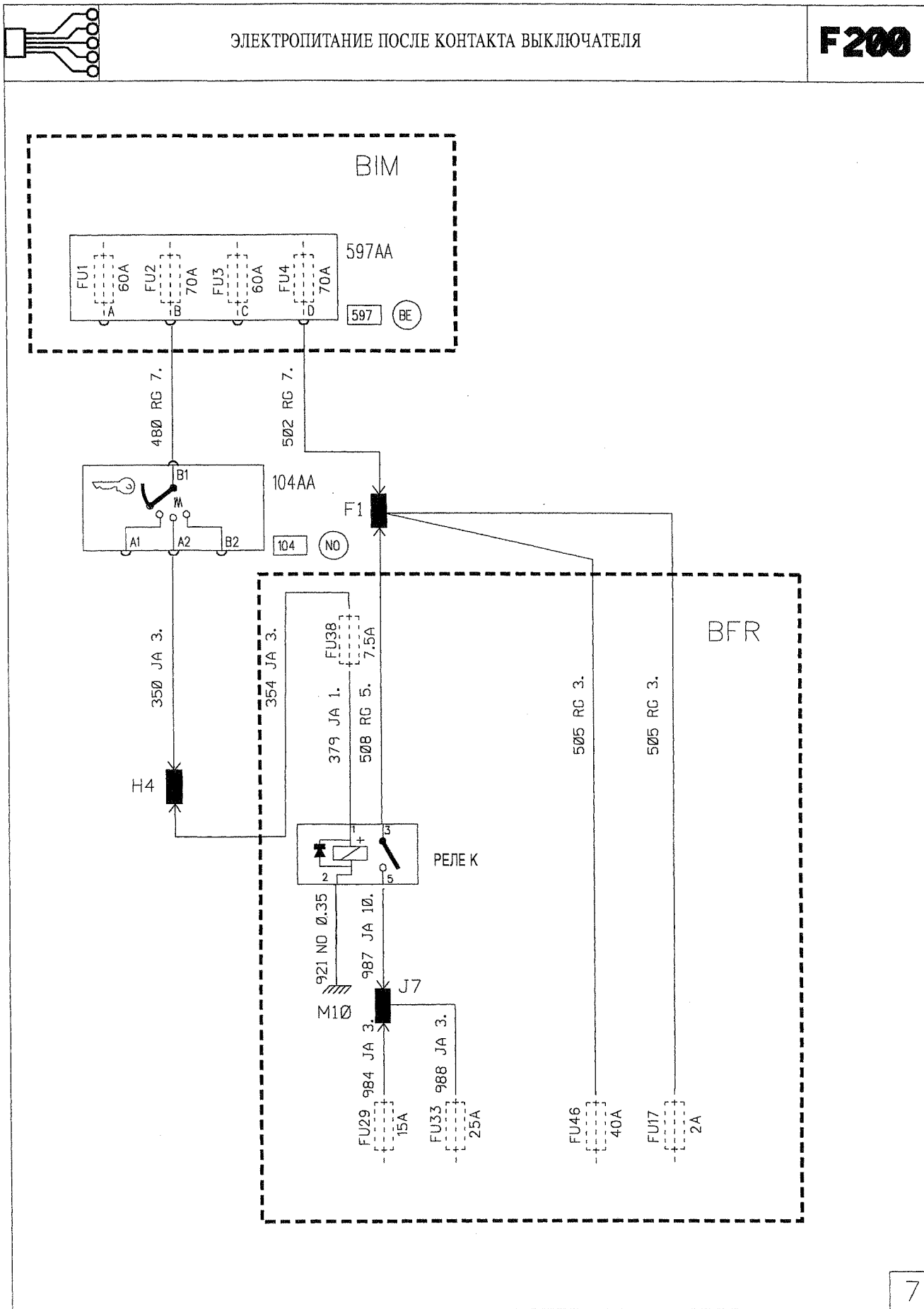
ЭЛЕКТРОСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЦА "ВМ" "F200 - 130"

F200



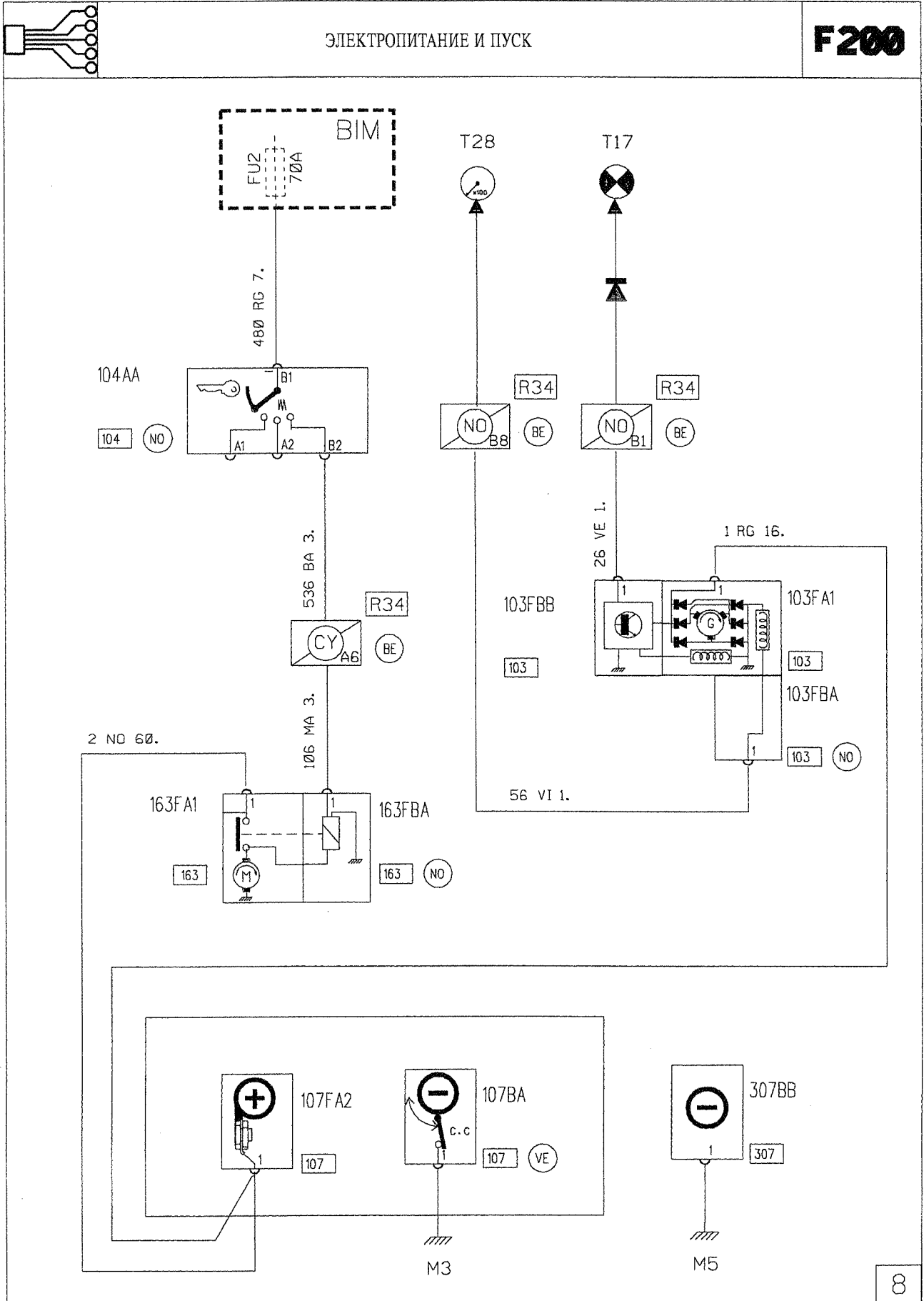
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ПОСЛЕ КОНТАКТА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

F200



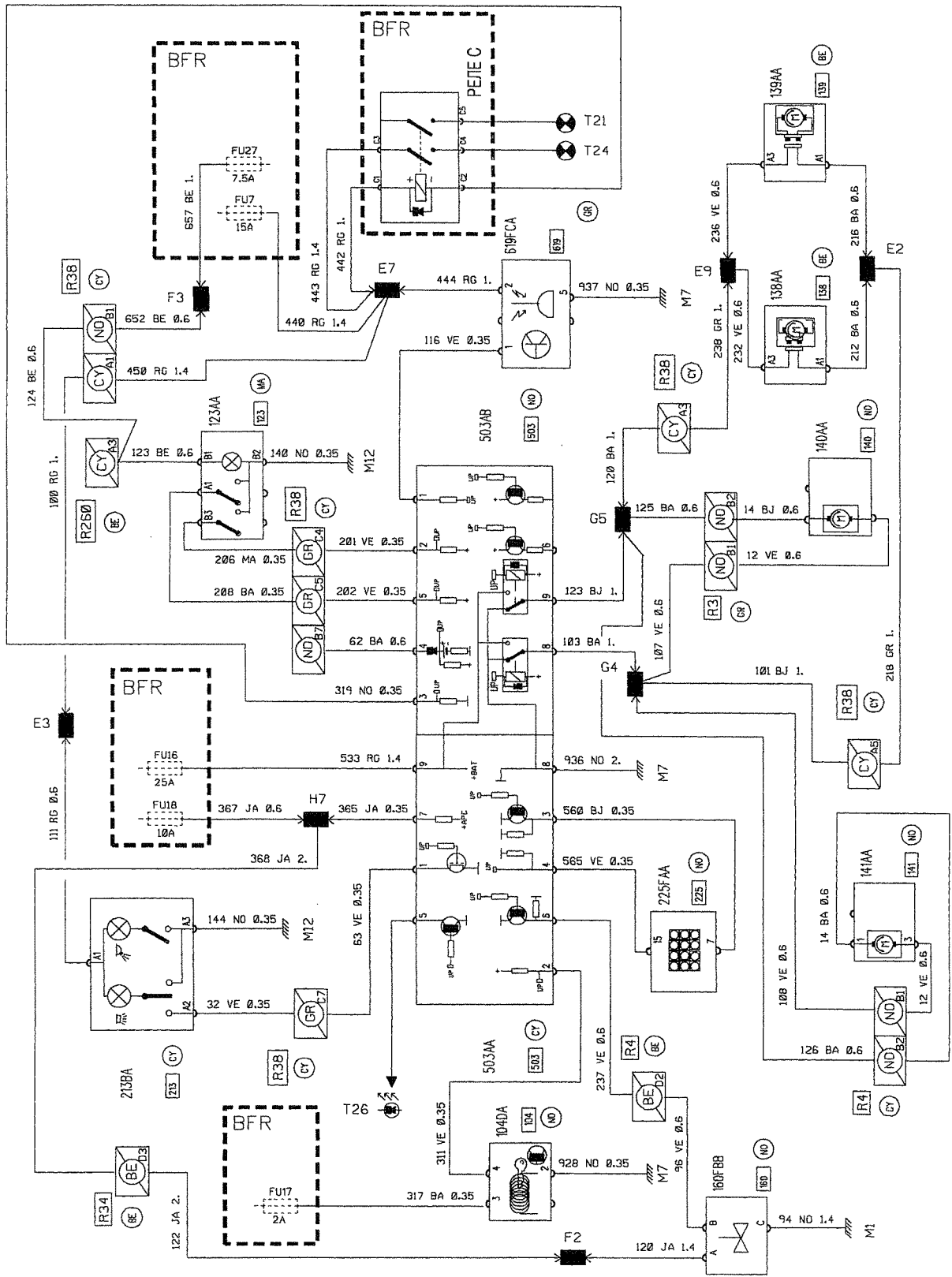
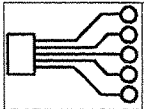
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ПУСК

F200



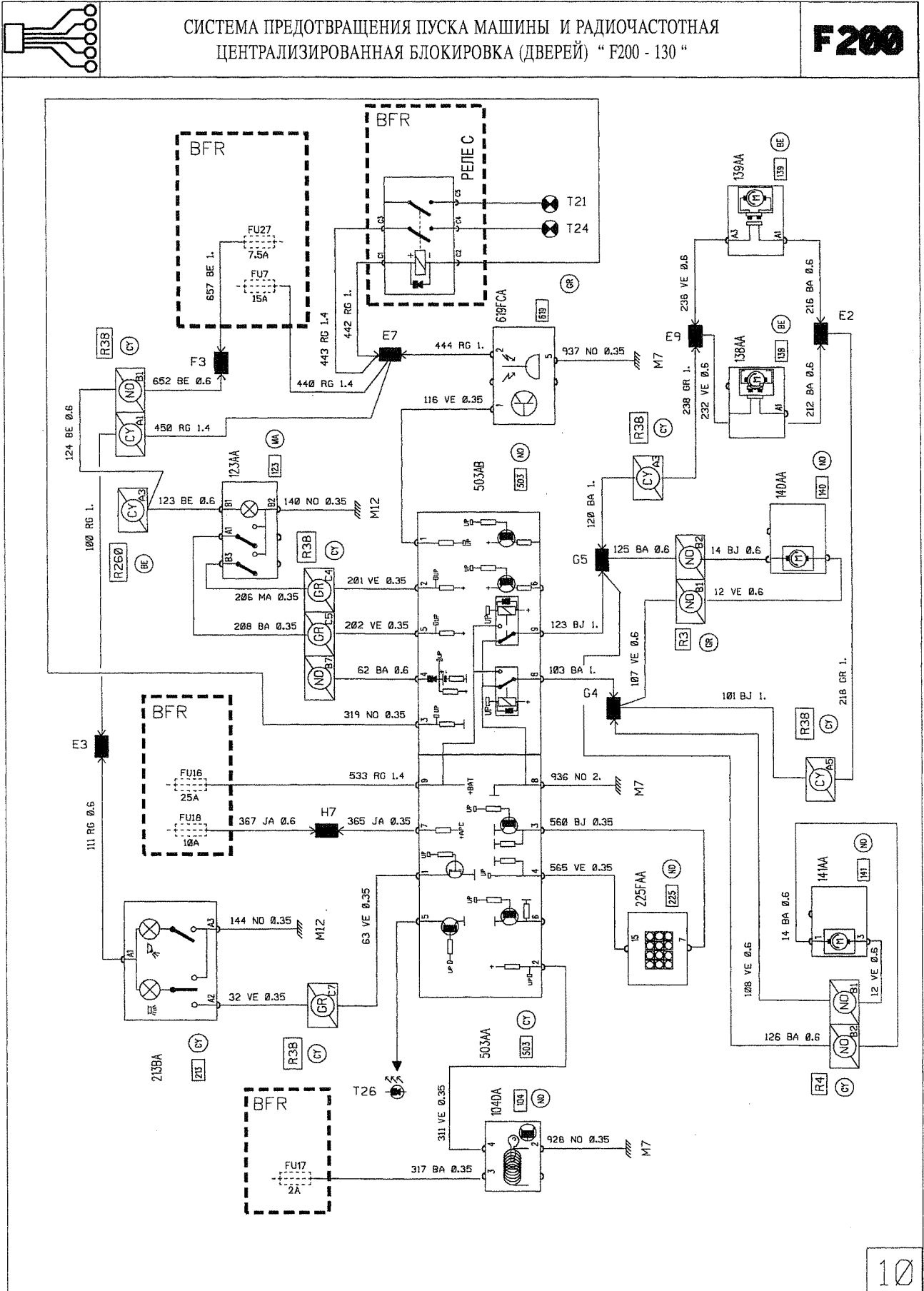
СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПУСКА МАШИНЫ И РАДИОЧАСТОТНАЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БЛОКИРОВКА (ДВЕРЕЙ) " F200 - 90/110 "

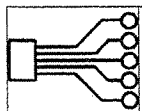
F200



СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПУСКА МАШИНЫ И РАДИОЧАСТОТНАЯ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БЛОКИРОВКА (ДВЕРЕЙ) " F200 - 130 "

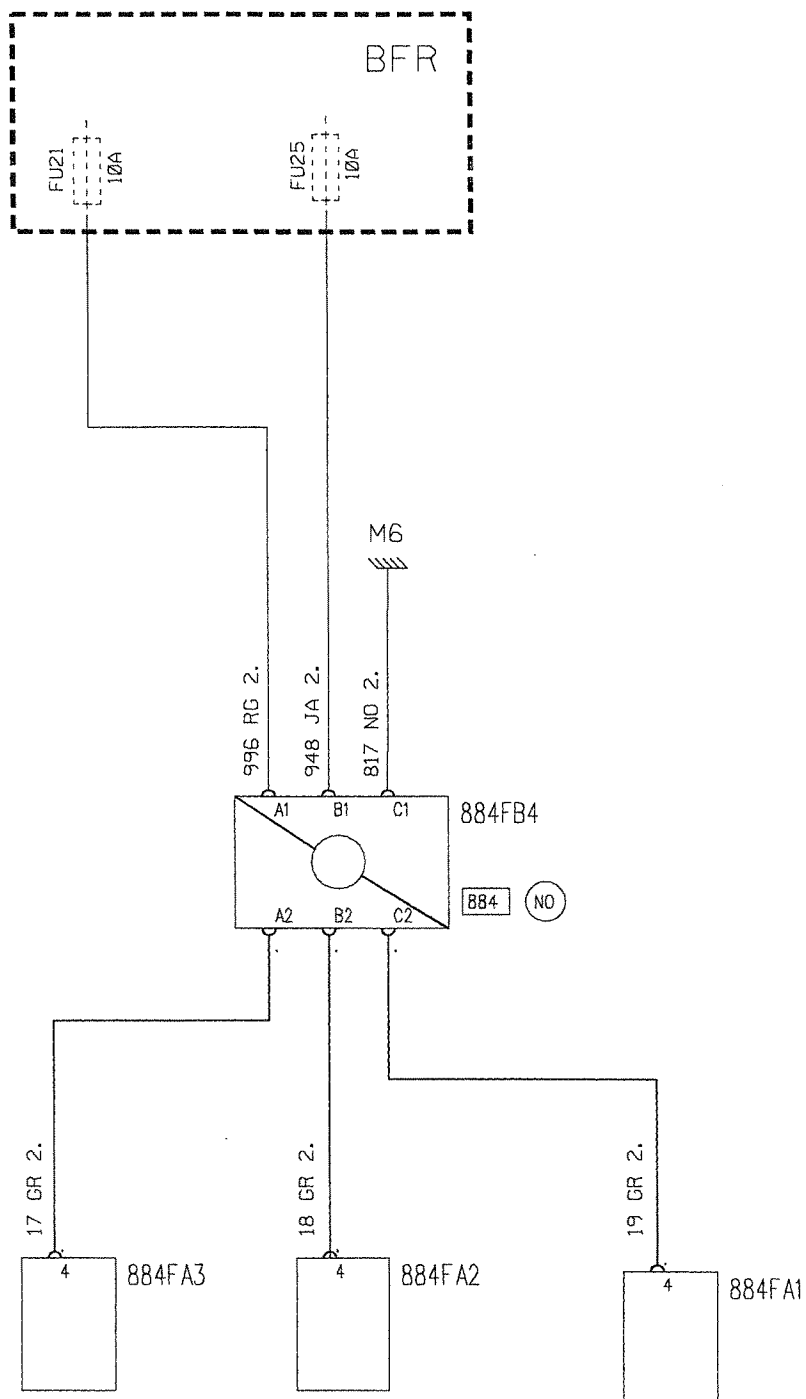
F200





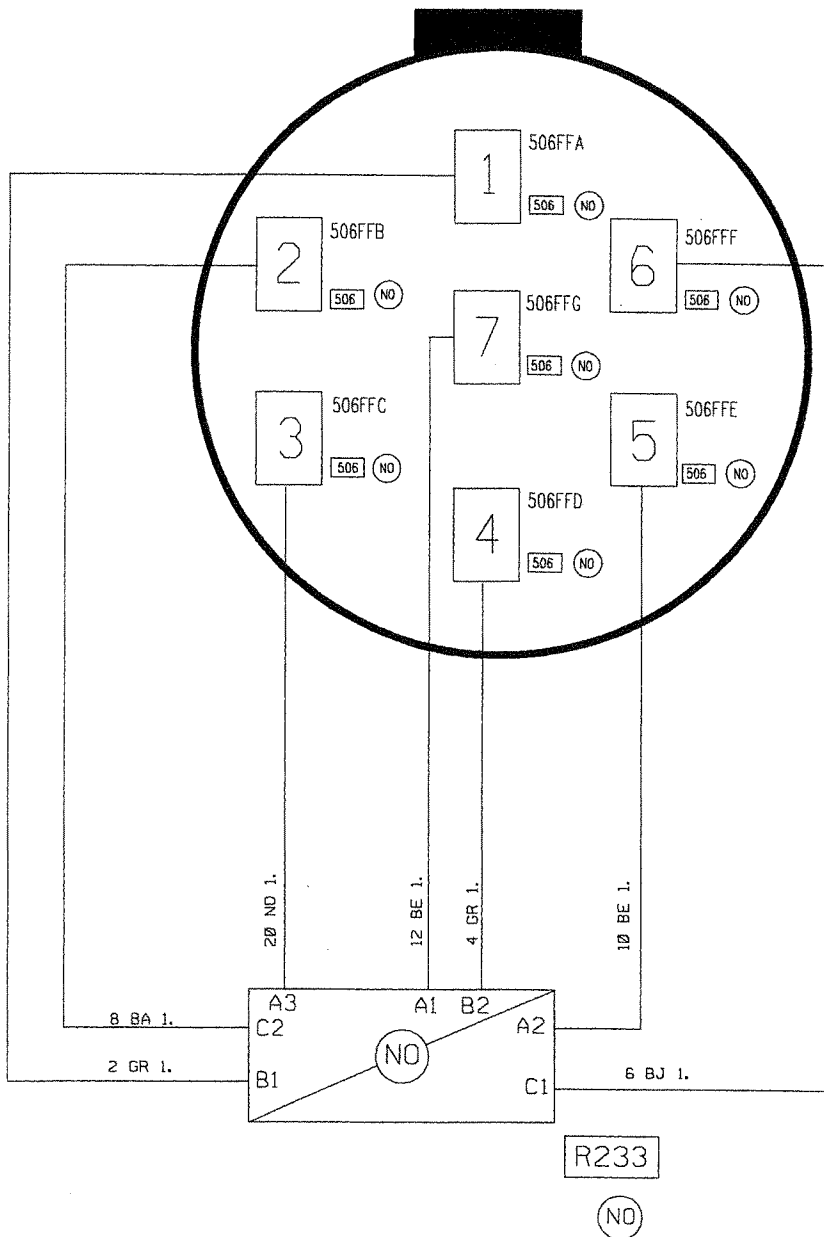
ПРОВОДА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
РАСПОЛАГАЕМЫЕ КЛИЕНТОМ ПОСЛЕ ПОКУПКИ МАШИНЫ

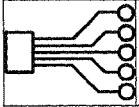
F200



ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ПРИЦЕПА

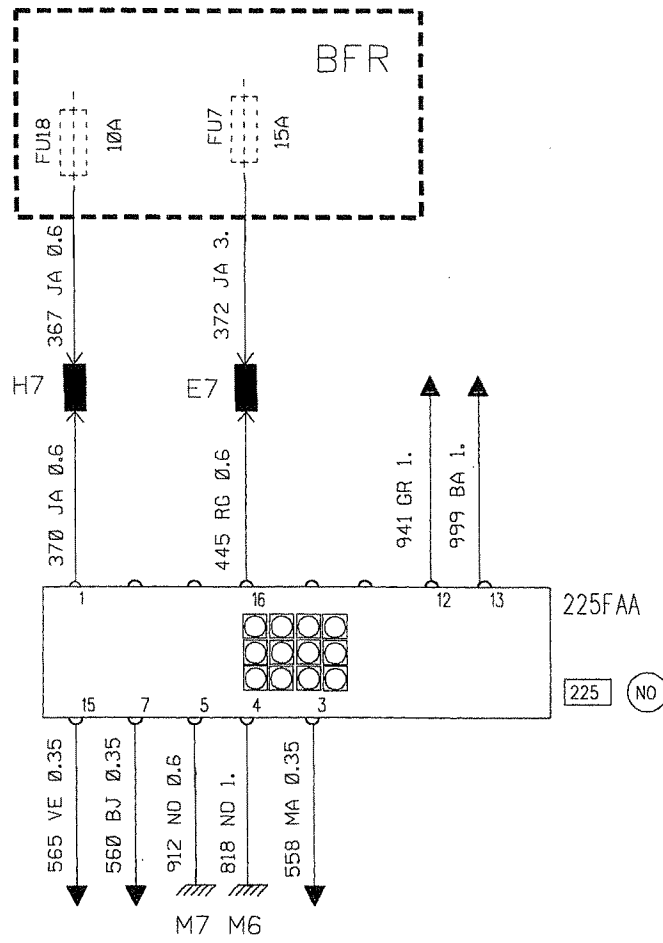
F200





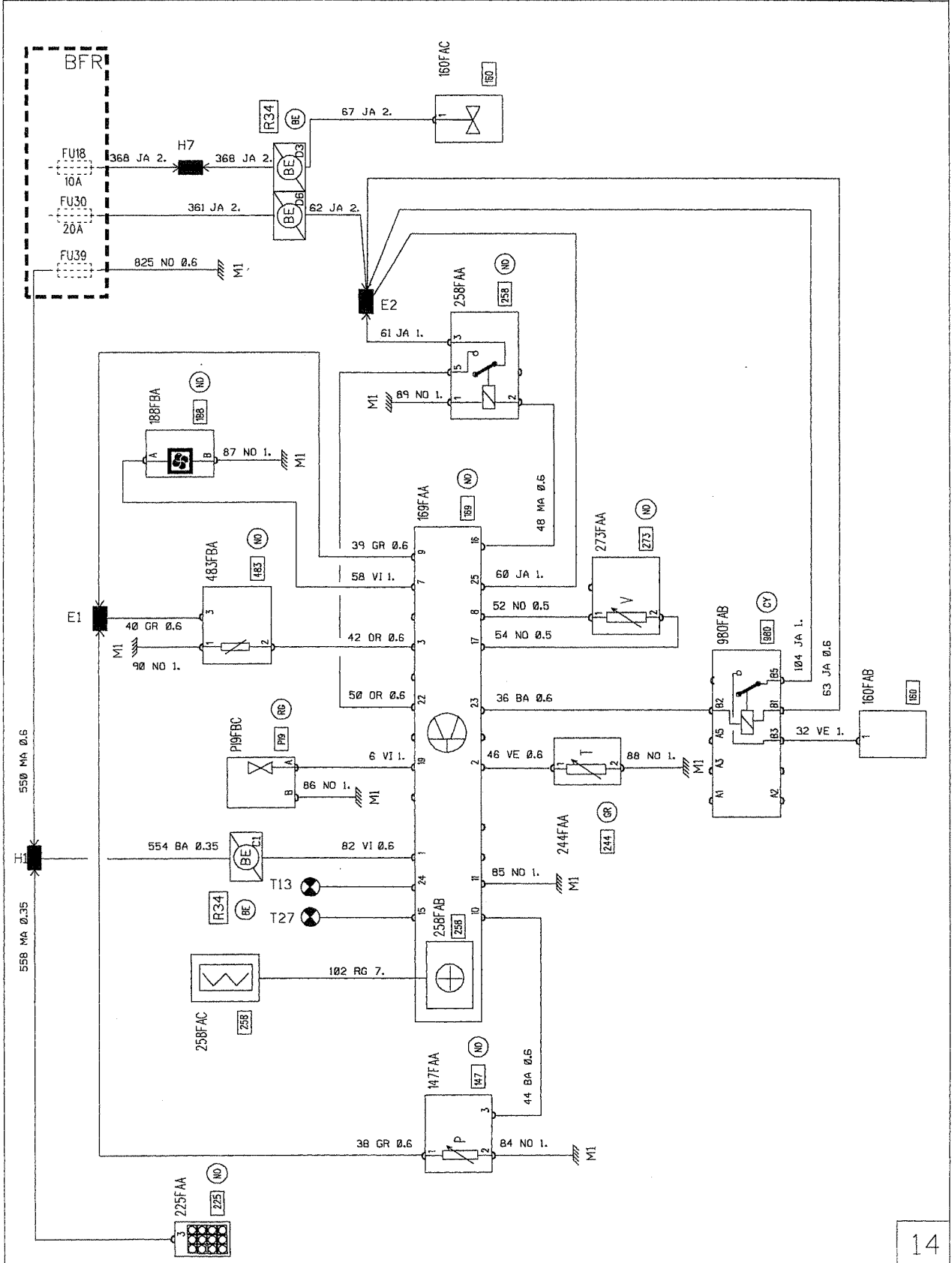
ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

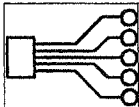
F200



ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО "EGR"
"F200 - 90"

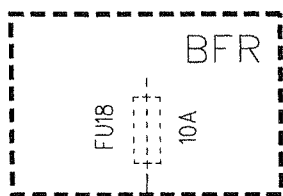
F200





ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОСТАНОВКИ ДВИГАТЕЛЯ " KSB "
" F 200 - 110 "

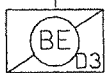
F200



372 JA 3.



371 JA 2.



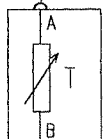
R34



122 JA 2.



124 JA 1.

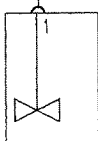


404FAA

404



24 GR 1.

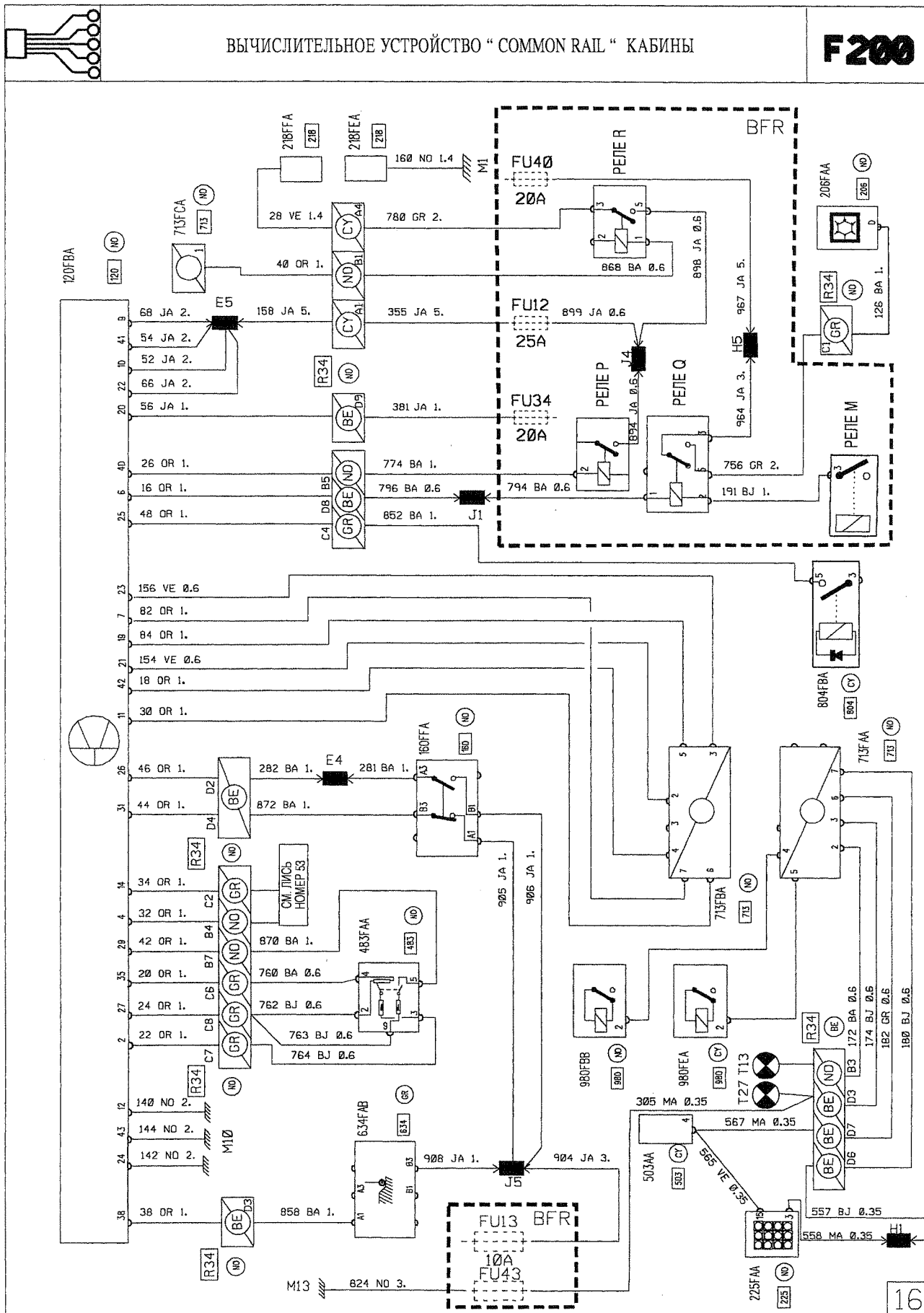


160FAB

160

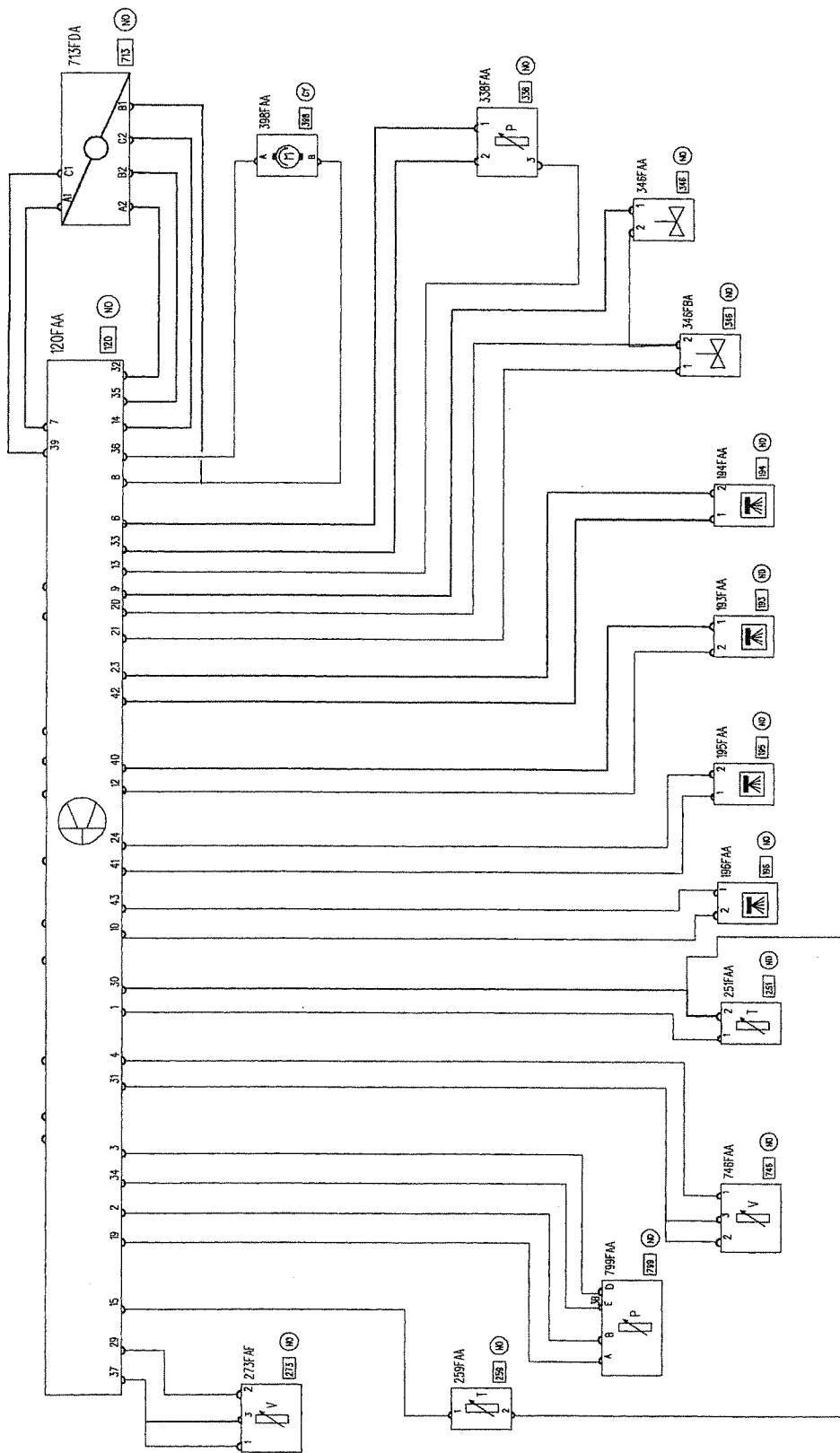
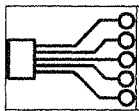
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО "COMMON RAIL" КАБИНЫ

F200



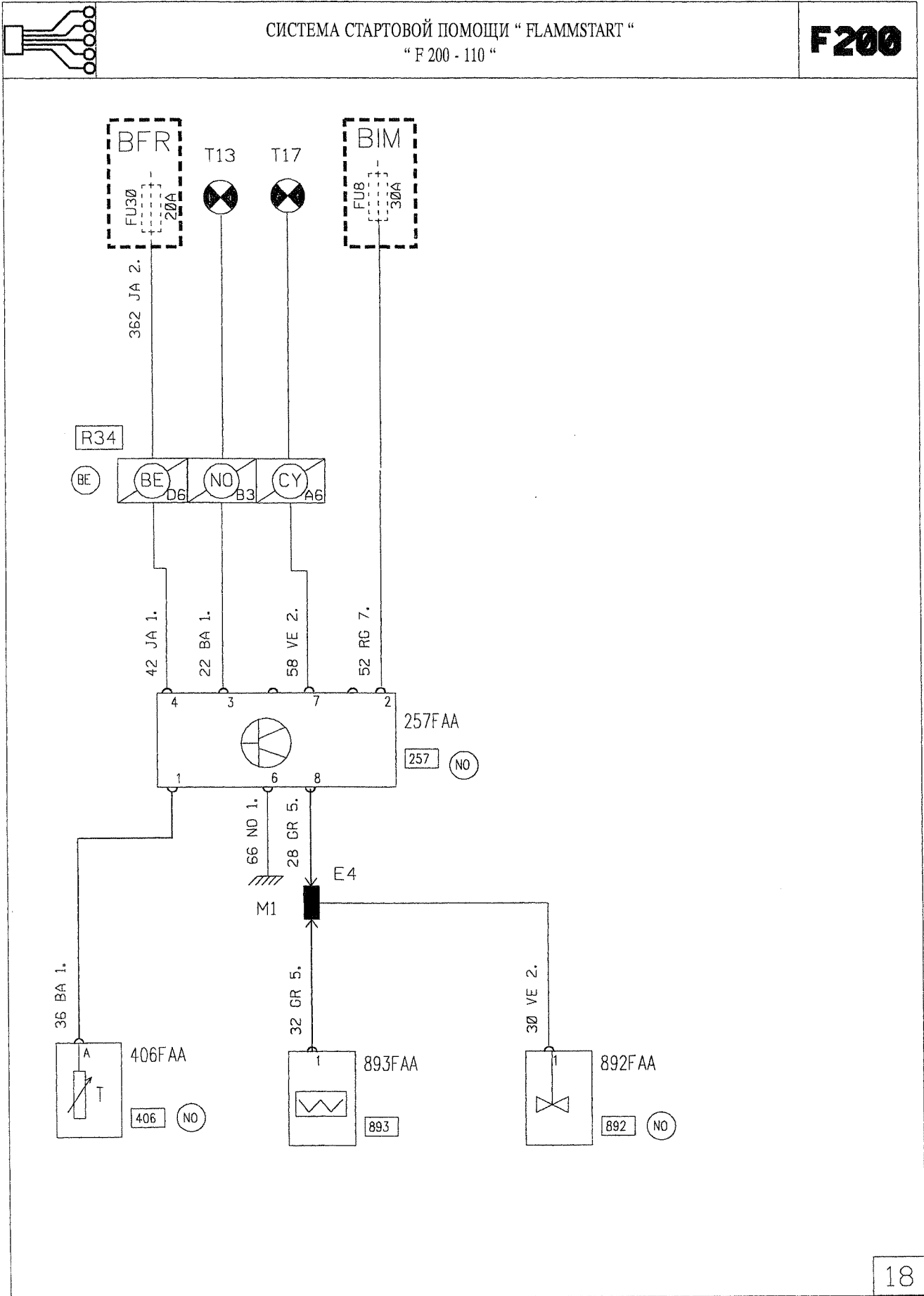
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО "COMMON RAIL" ДВИГАТЕЛЯ

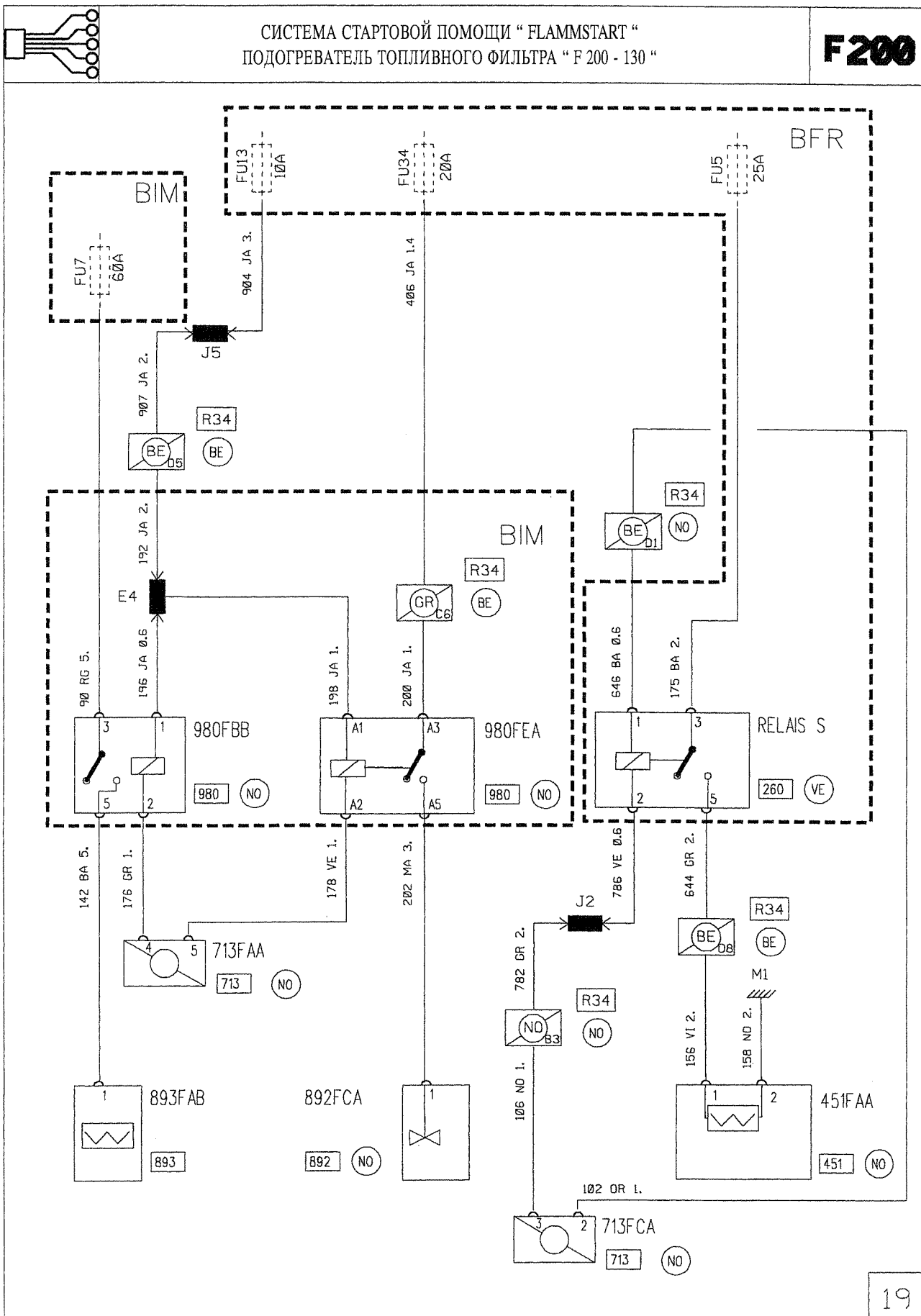
F200



СИСТЕМА СТАРТОВОЙ ПОМОЩИ "FLAMMSTART"
"F 200 - 110"

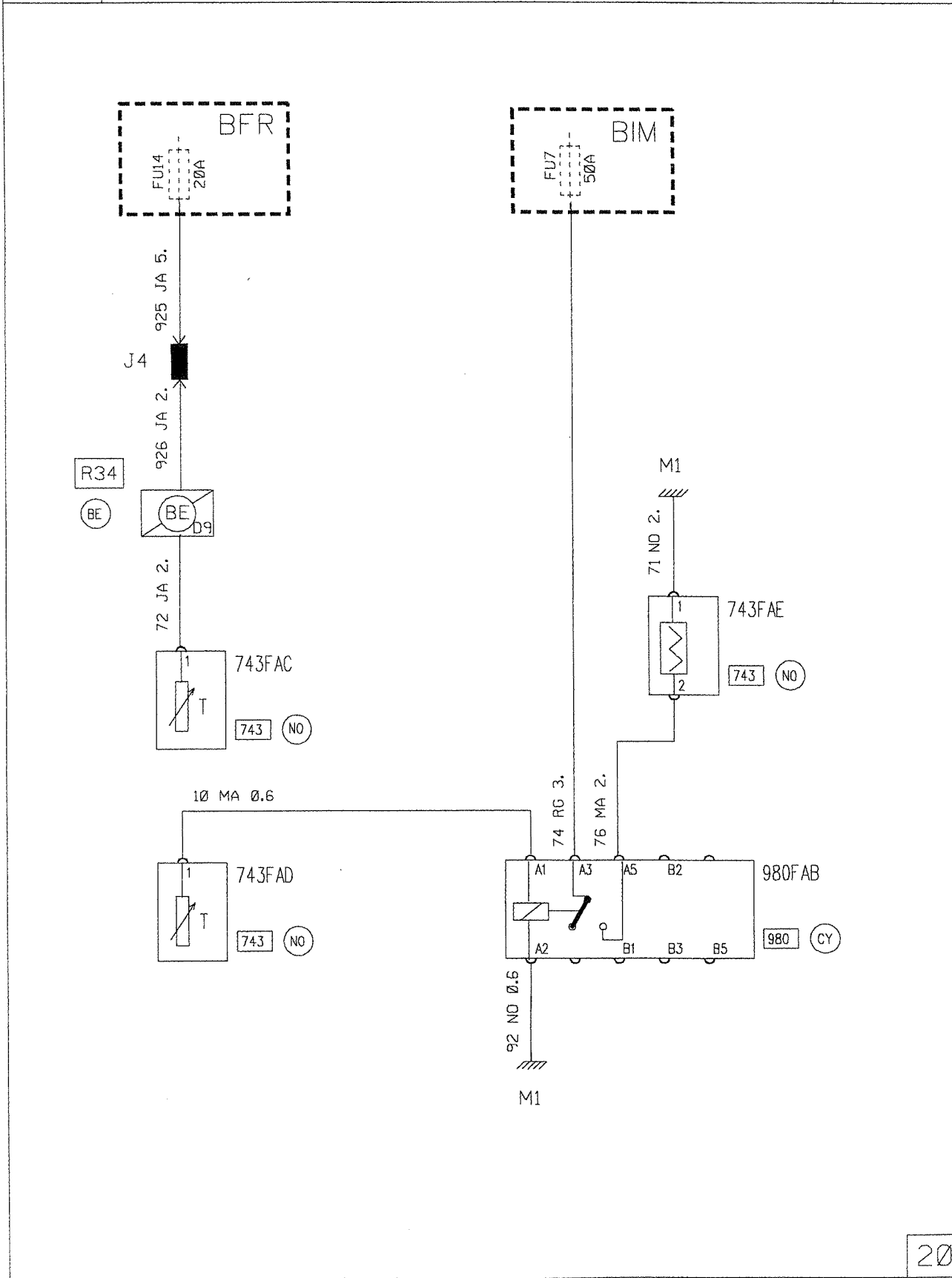
F200





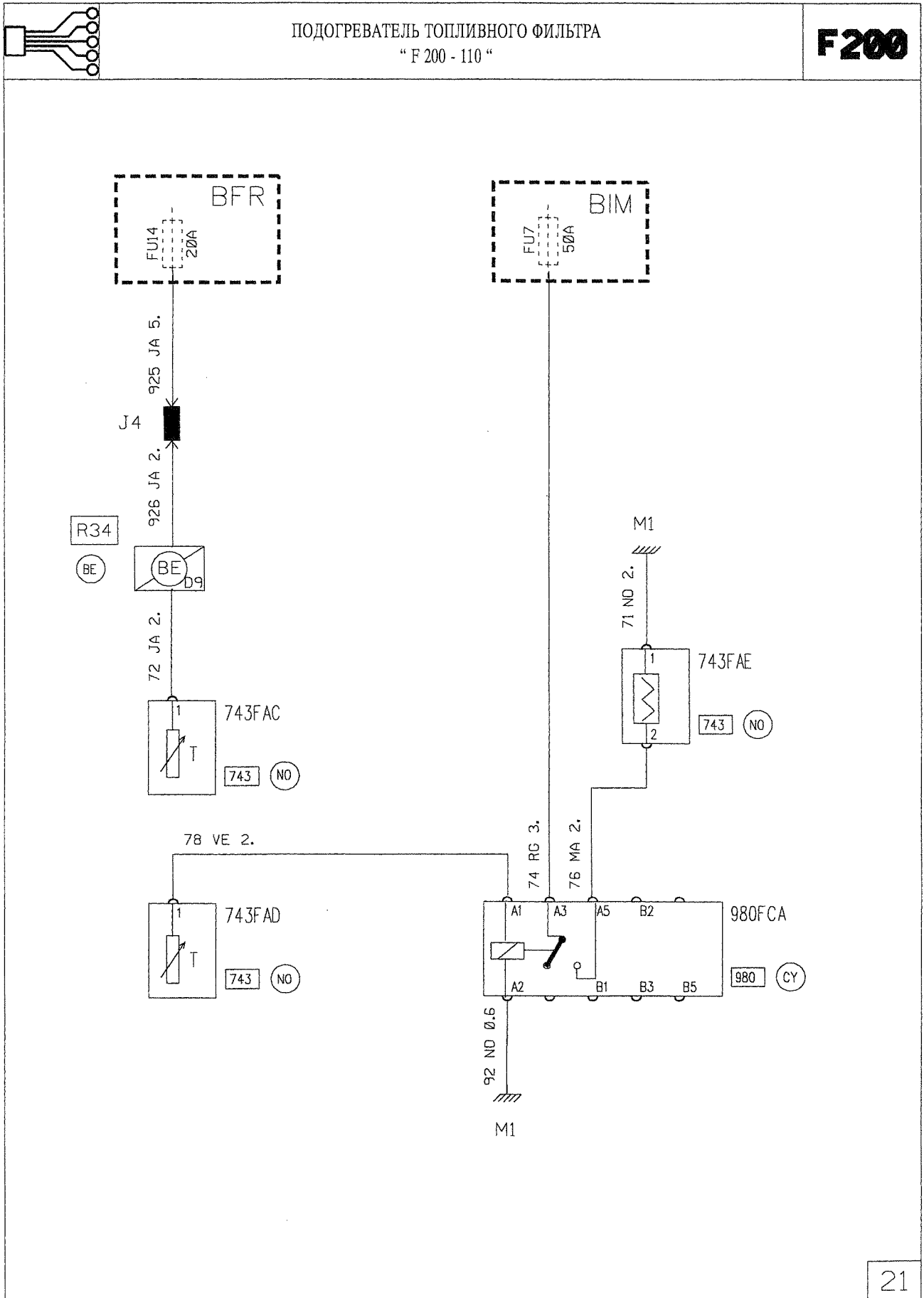
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА
" F 200 - 90 "

F200



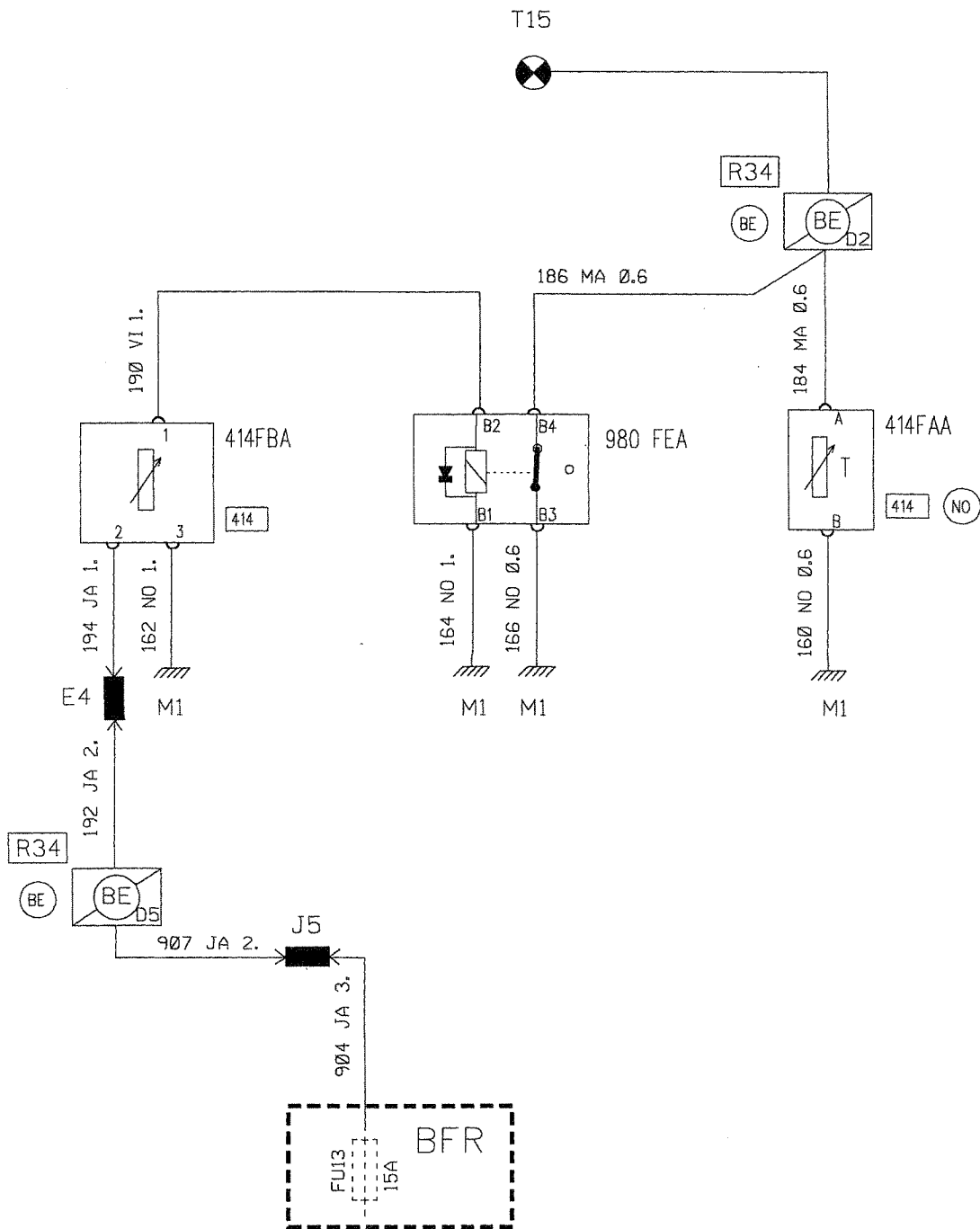
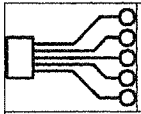
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА
" F 200 - 110 "

F200



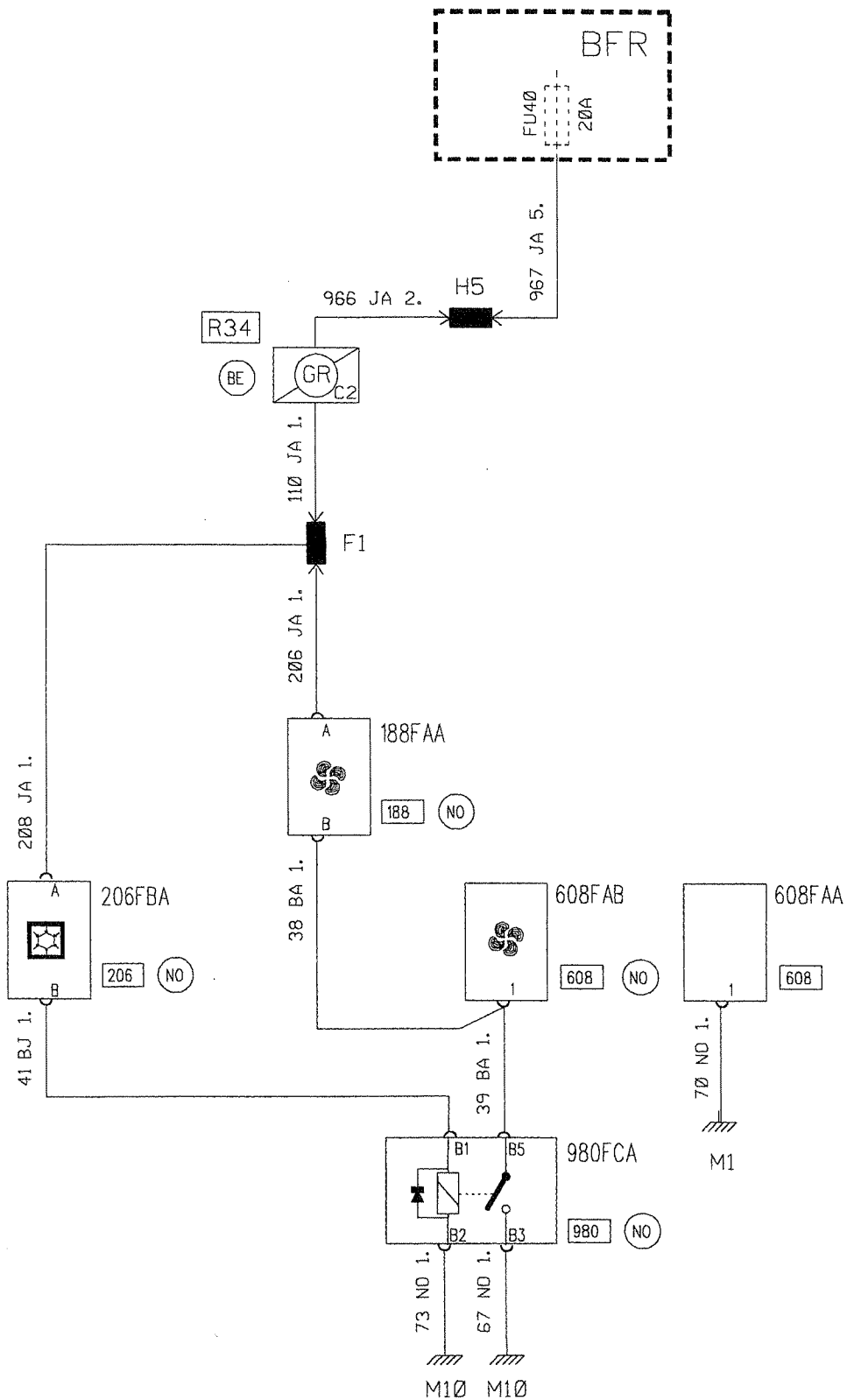
ДЕТЕКТИРОВАНИЕ НАЛИЧИЯ ВОДЫ И ЗАСОРЕНИЯ
В ТОПЛИВНОМ ФИЛЬТРЕ " F 200 - 130 "

F200



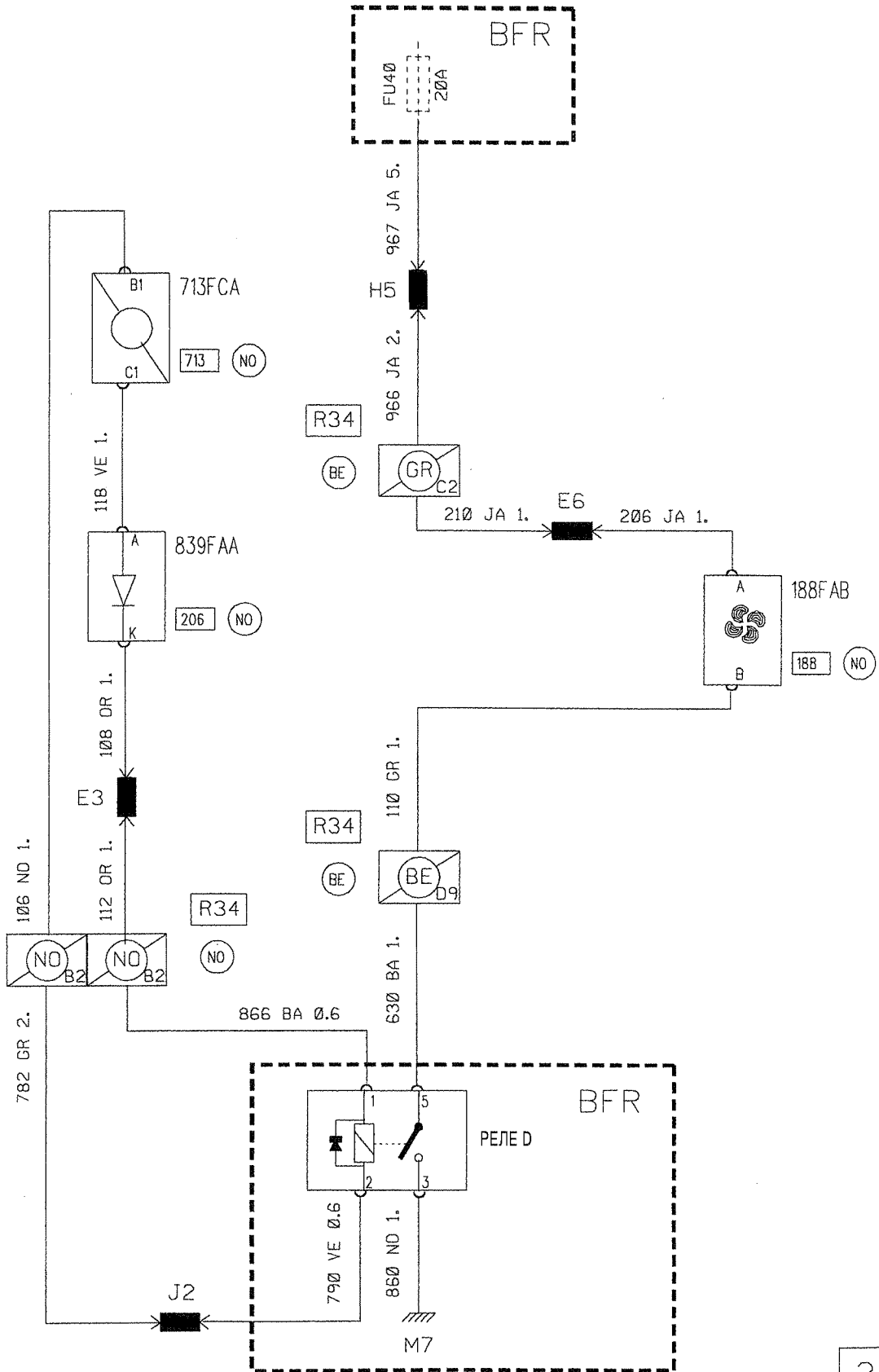
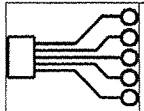
ВЕНТИЛЯТОР С РЕГУЛИРОВКОЙ ВКЛЮЧЕНИЯ
" F 200 - 110 "

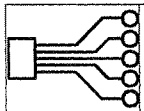
F200



ВЕНТИЛЯТОР С РЕГУЛИРОВКОЙ ВКЛЮЧЕНИЯ
" F 200 - 130 "

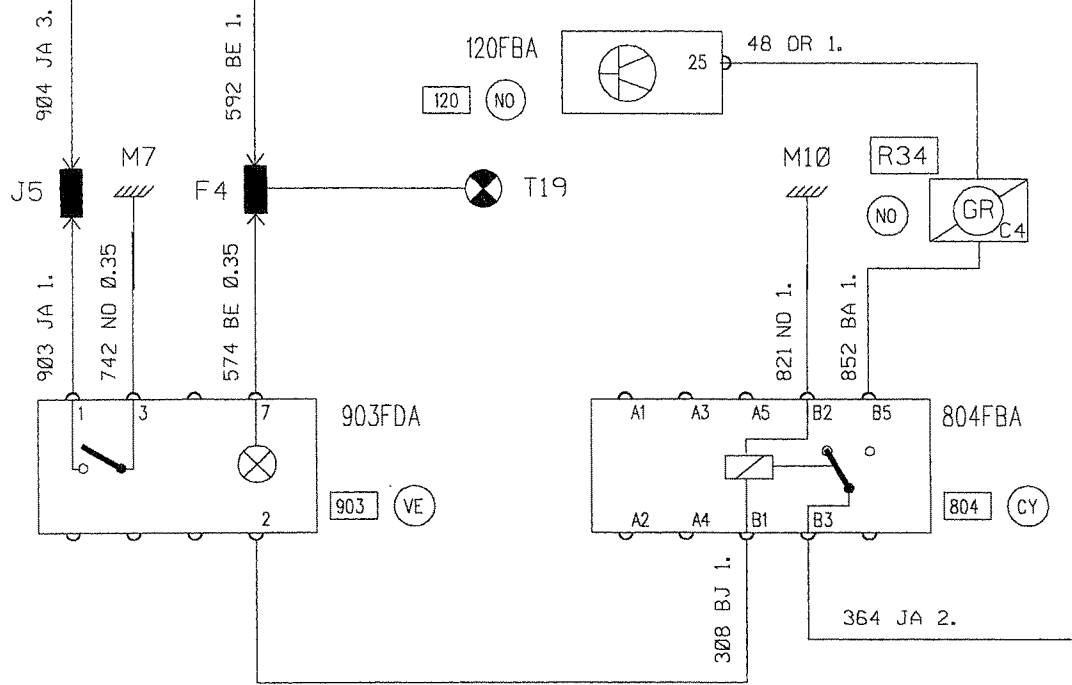
F200





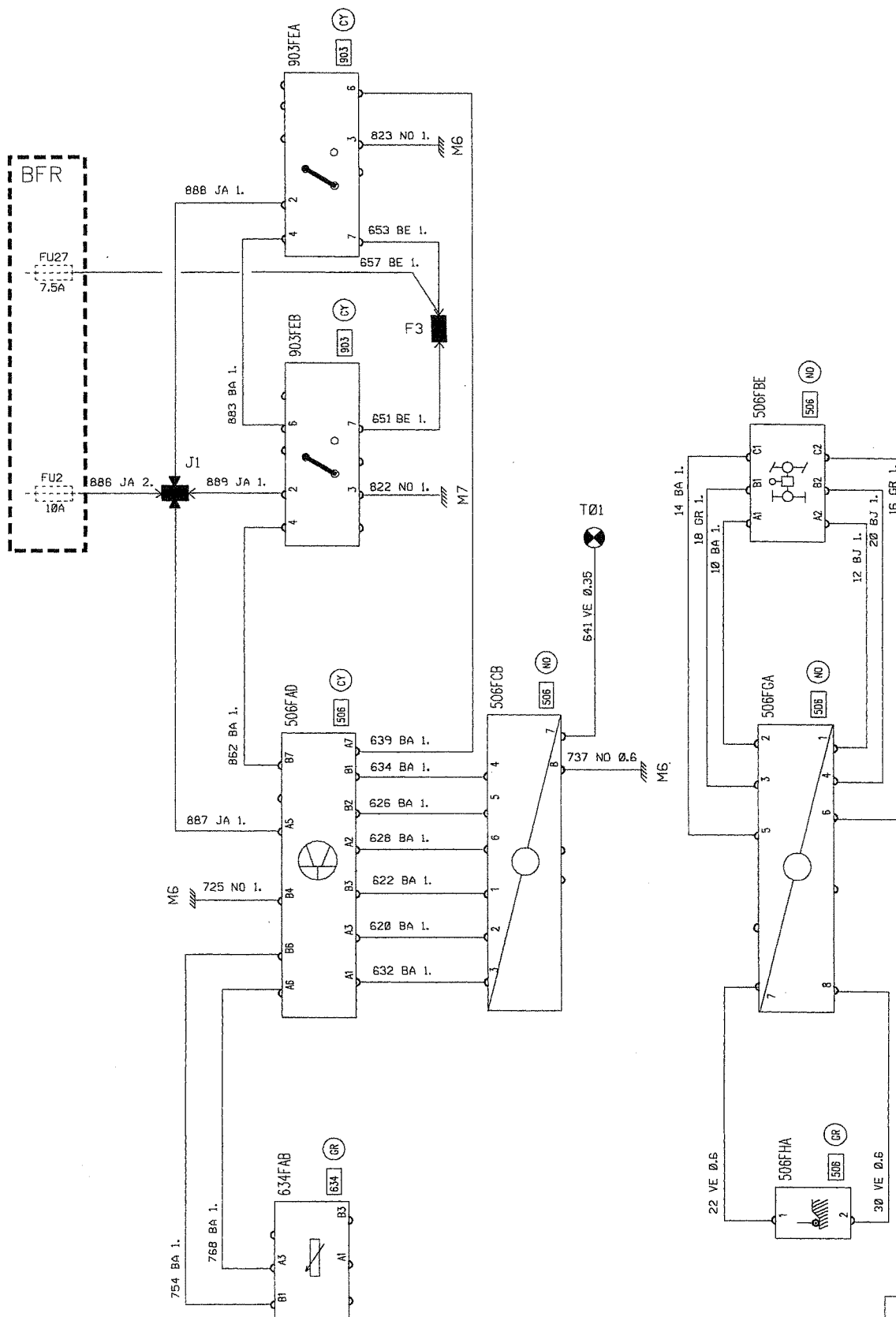
ПРИВОД ЗАМЕДЛЕНИЯ / УСКОРЕНИЯ
" F 200 - 130 "

F200



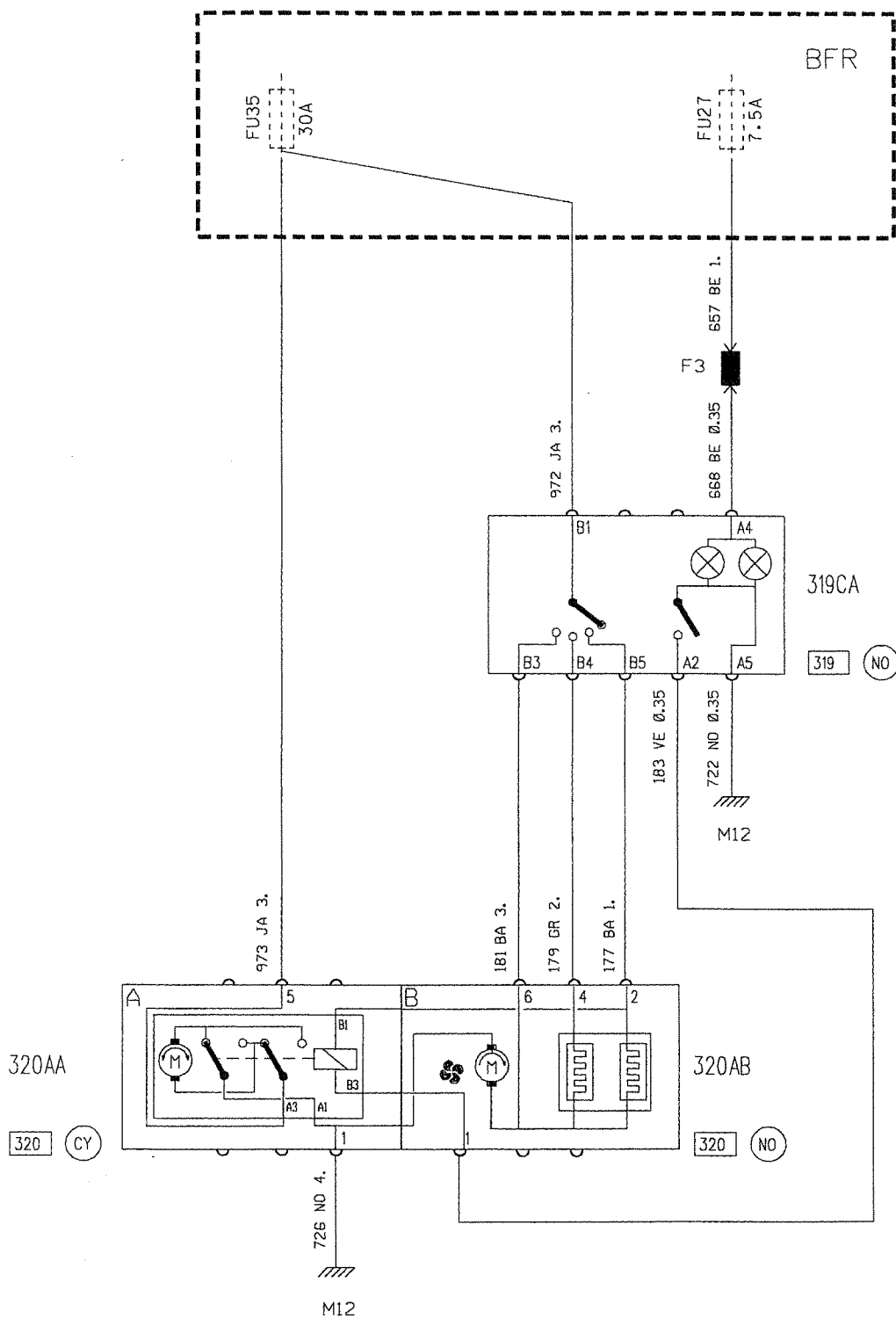
ОТБОР МОЩНОСТИ

F200



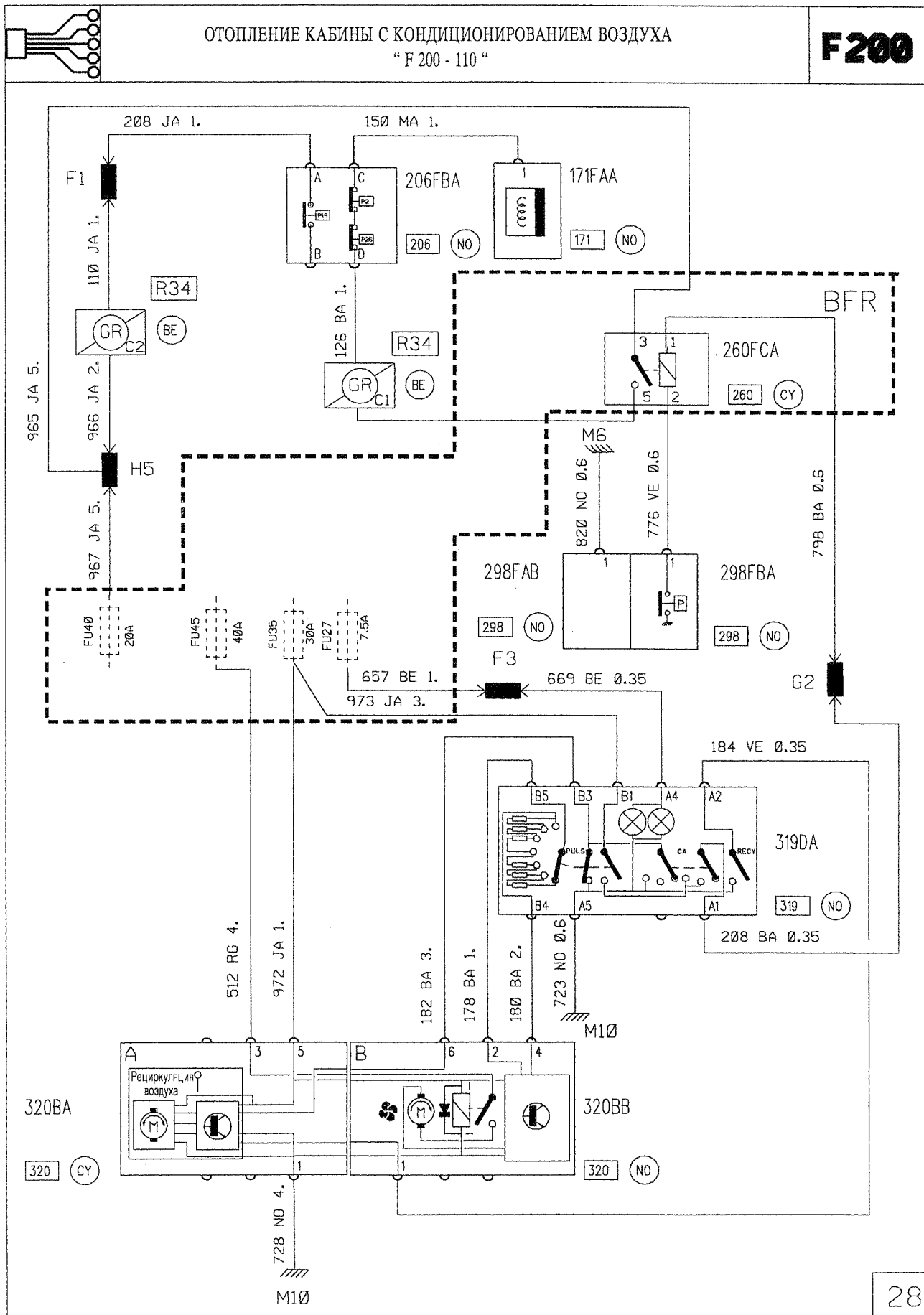
ОТОПЛЕНИЕ КАБИНЫ

F200



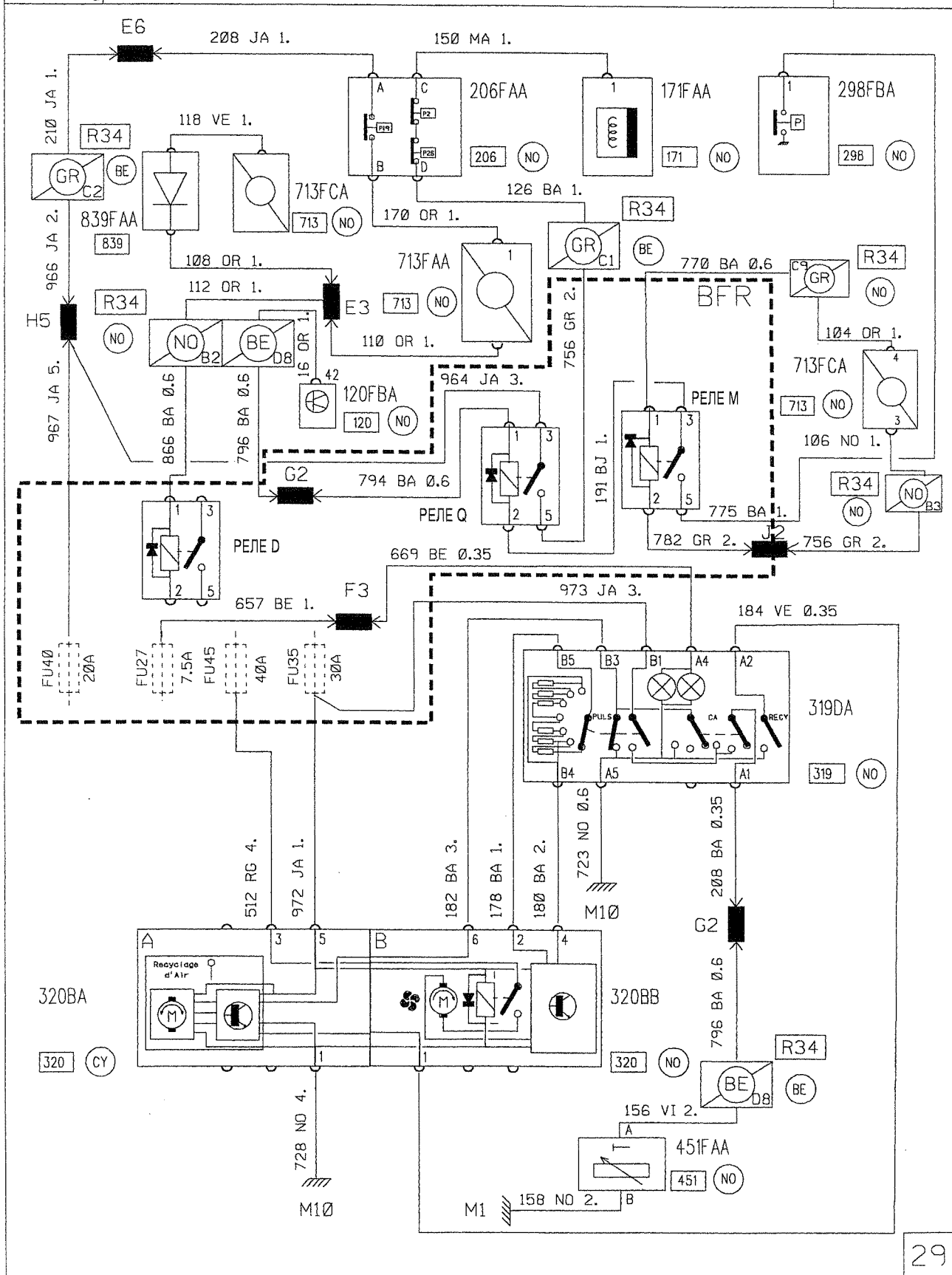
ОТОПЛЕНИЕ КАБИНЫ С КОНДИЦИОНИРОВАНИЕМ ВОЗДУХА
" F 200 - 110 "

F200



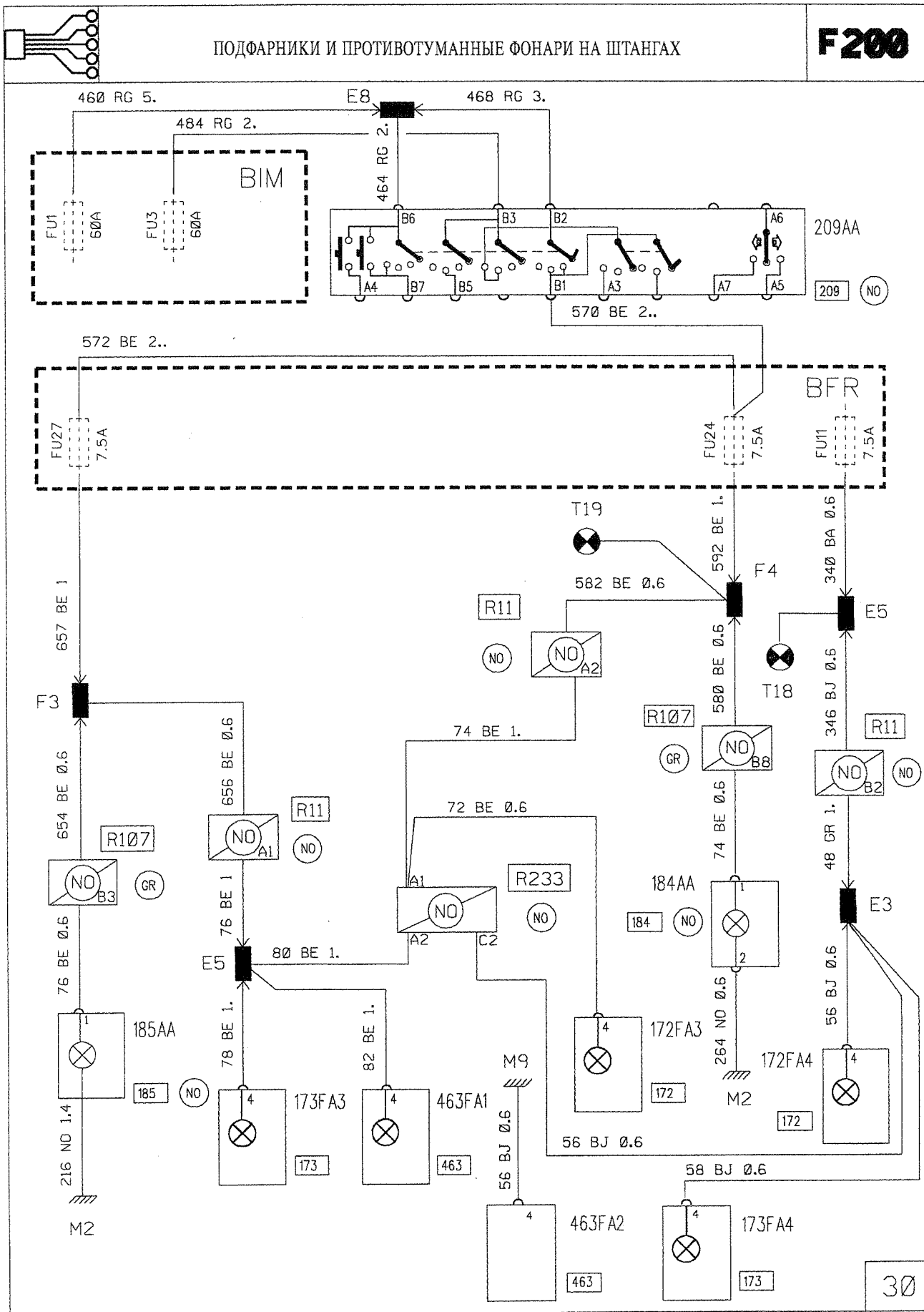
ОТОПЛЕНИЕ КАБИНЫ С КОНДИЦИОНИРОВАНИЕМ ВОЗДУХА
" F 200 - 130 "

F200



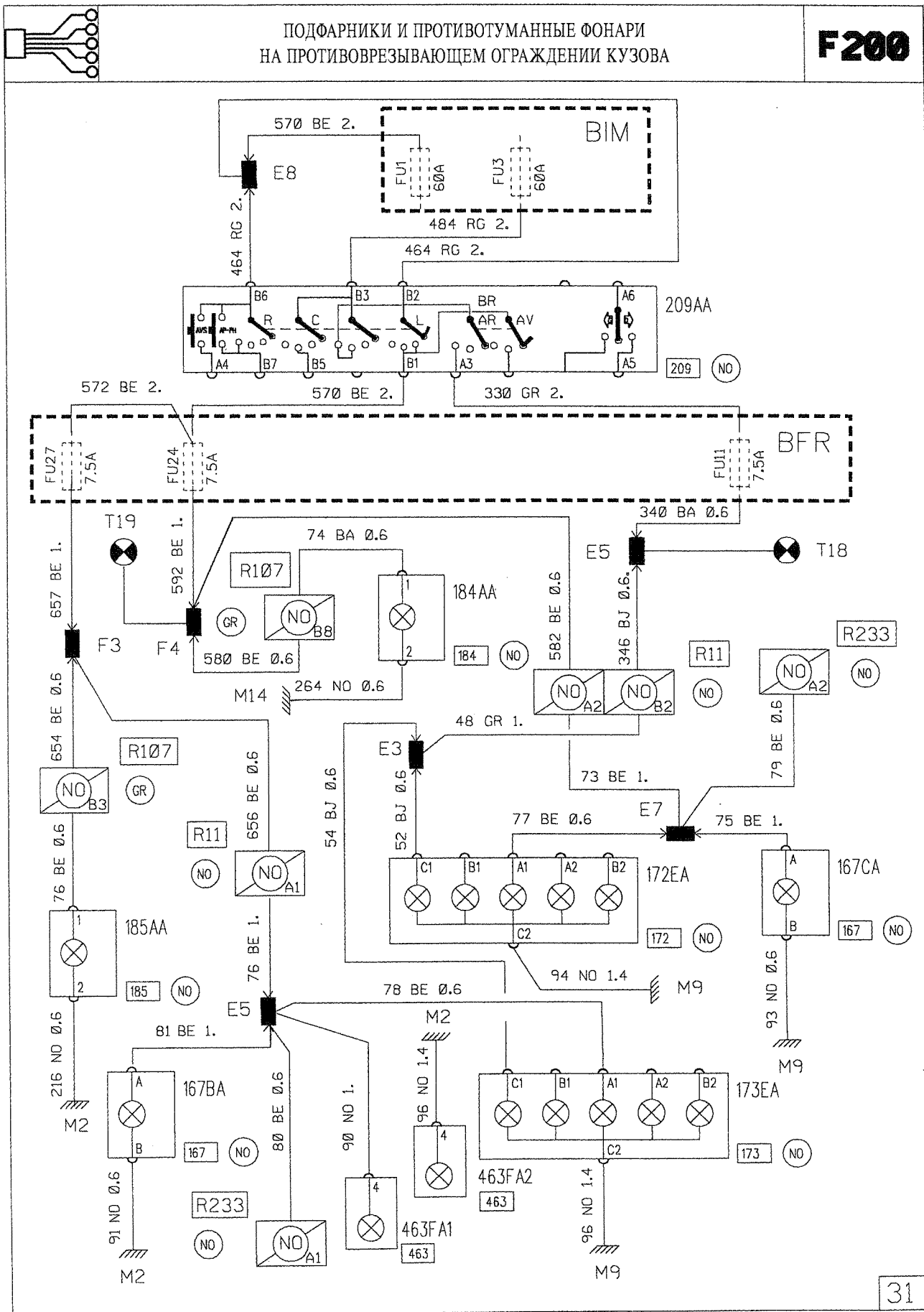
ПОДФАРНИКИ И ПРОТИВОТУМАННЫЕ ФОНАРИ НА ШТАНГАХ

F200



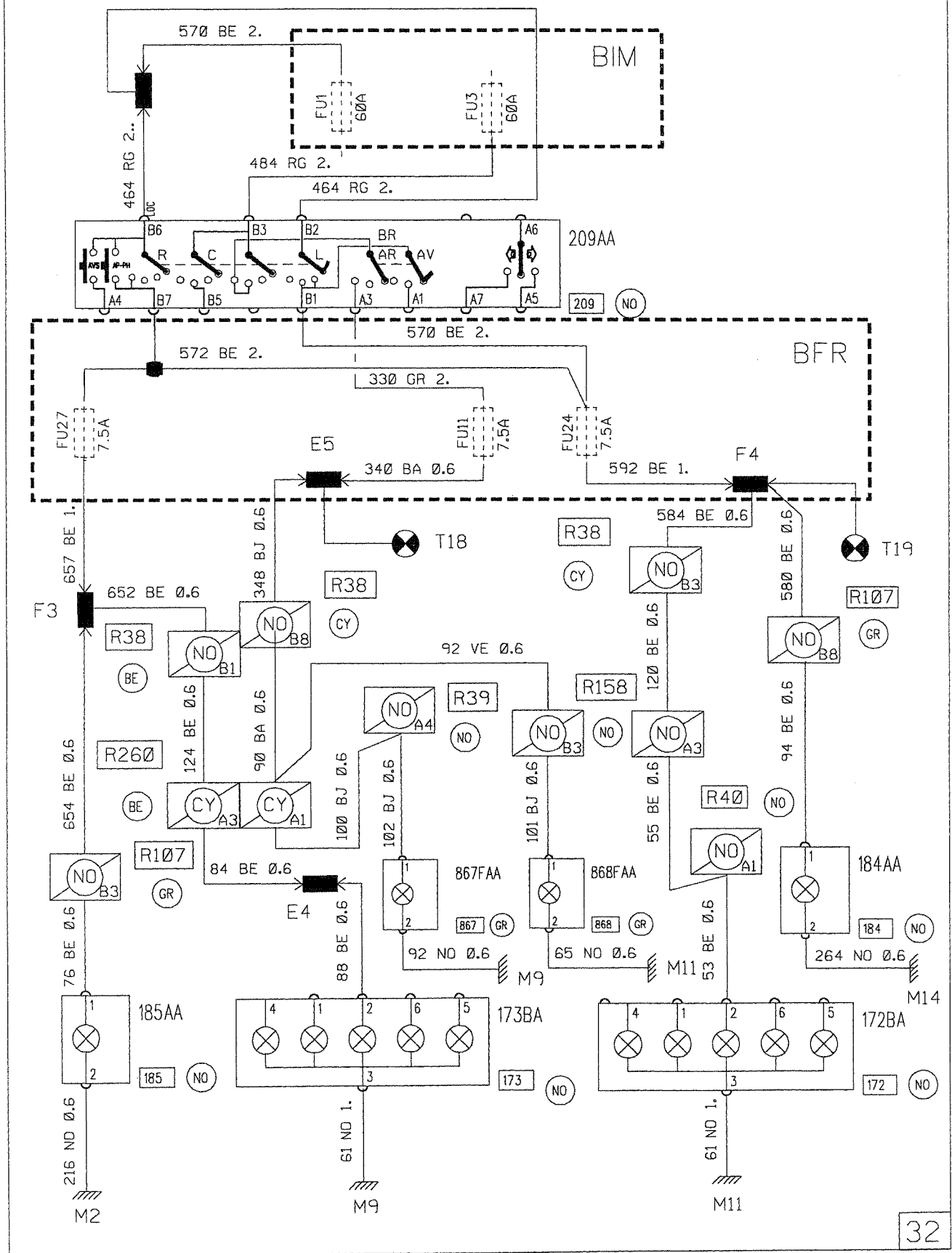
ПОДФАРНИКИ И ПРОТИВОТУМАННЫЕ ФОНАРИ
НА ПРОТИВВРЕЗЫВАЮЩЕМ ОГРАЖДЕНИИ КУЗОВА

F200



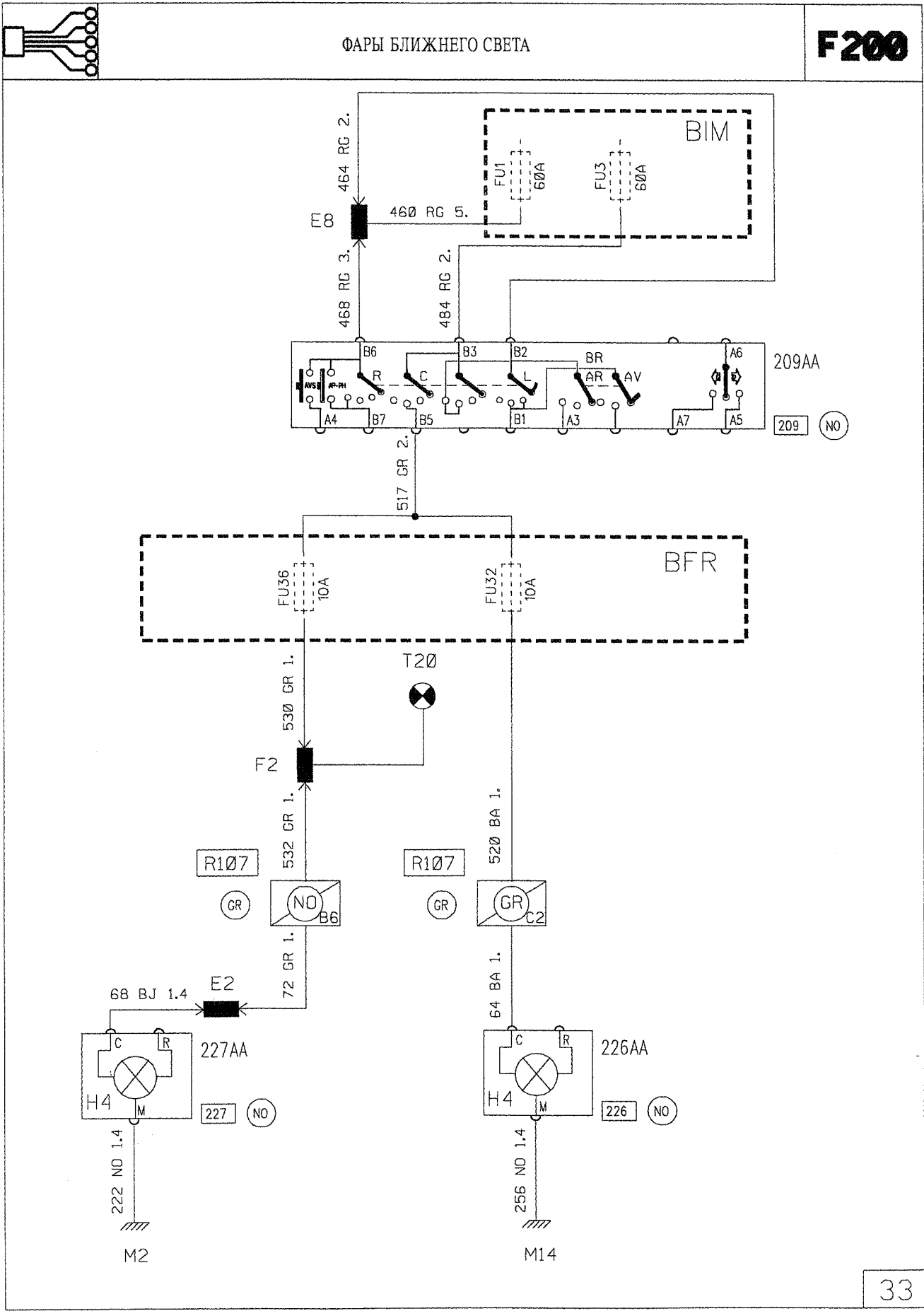
ПОДФАРНИКИ И ПРОТИВОТУМАННЫЕ ФОНАРИ НА ФУРГОНЕ

F200



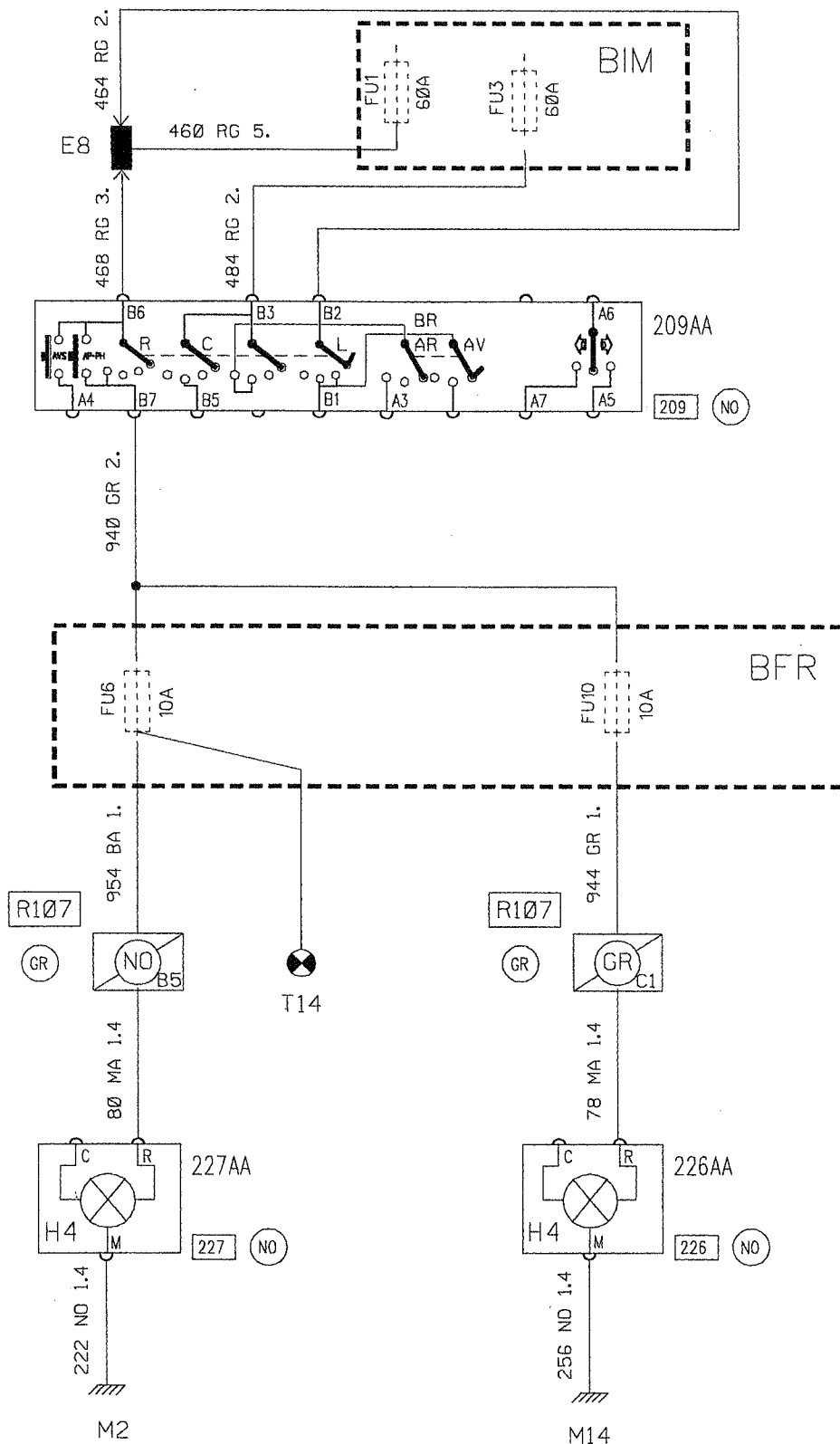
ФАРЫ БЛИЖНЕГО СВЕТА

F200



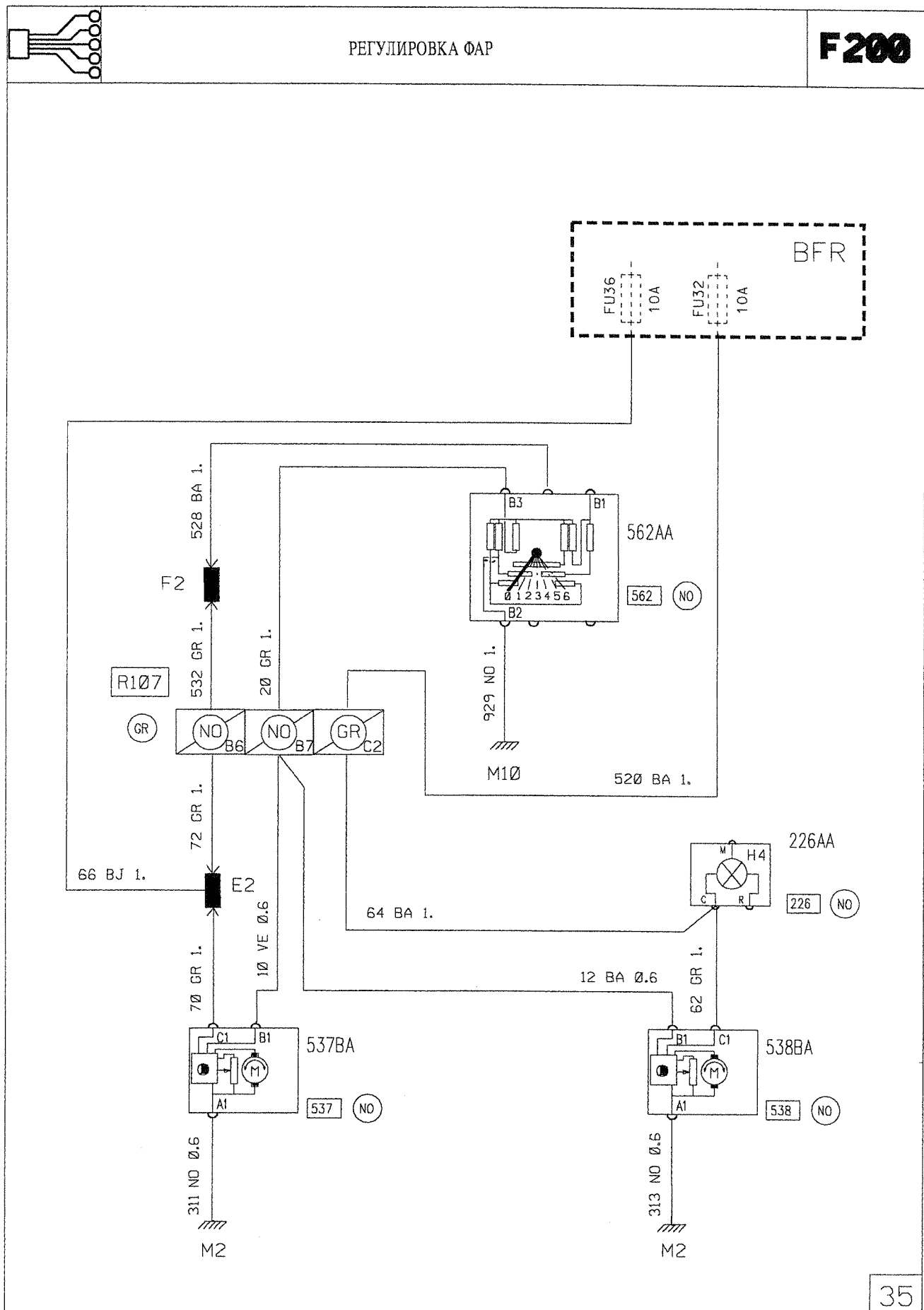
ФАРЫ ДАЛЬНОГО СВЕТА

F200



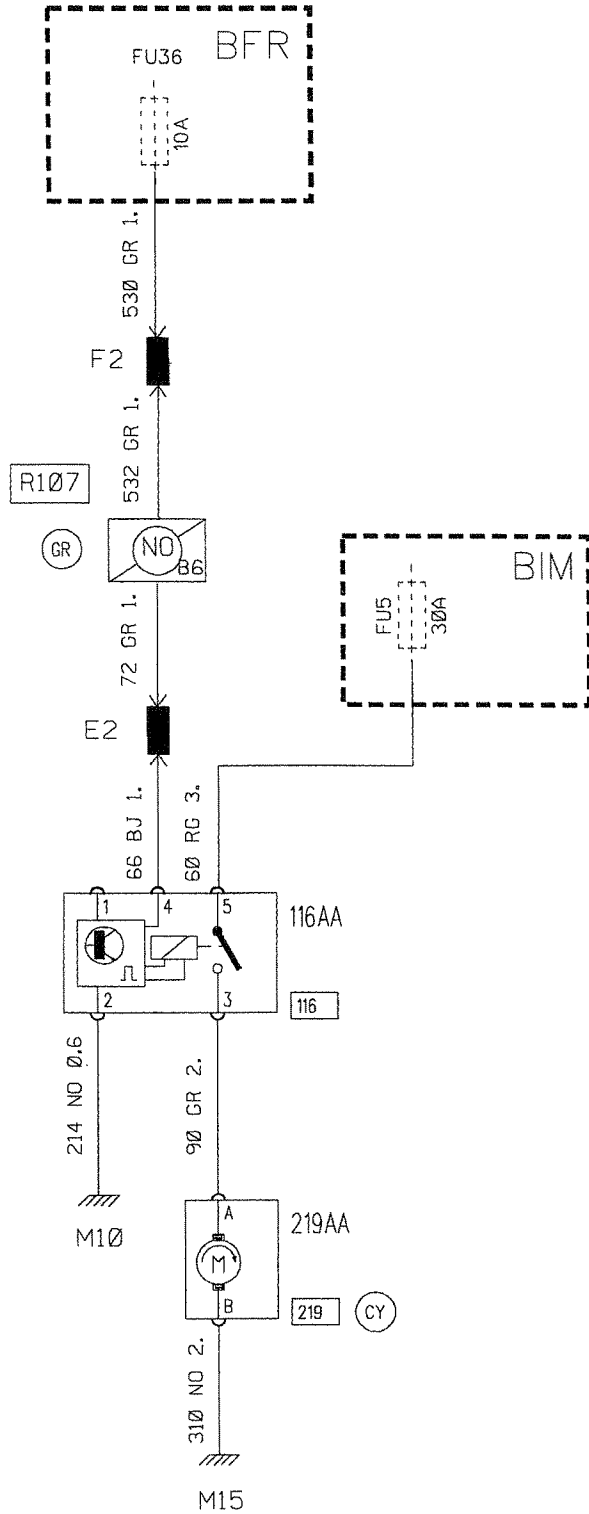
РЕГУЛИРОВКА ФАР

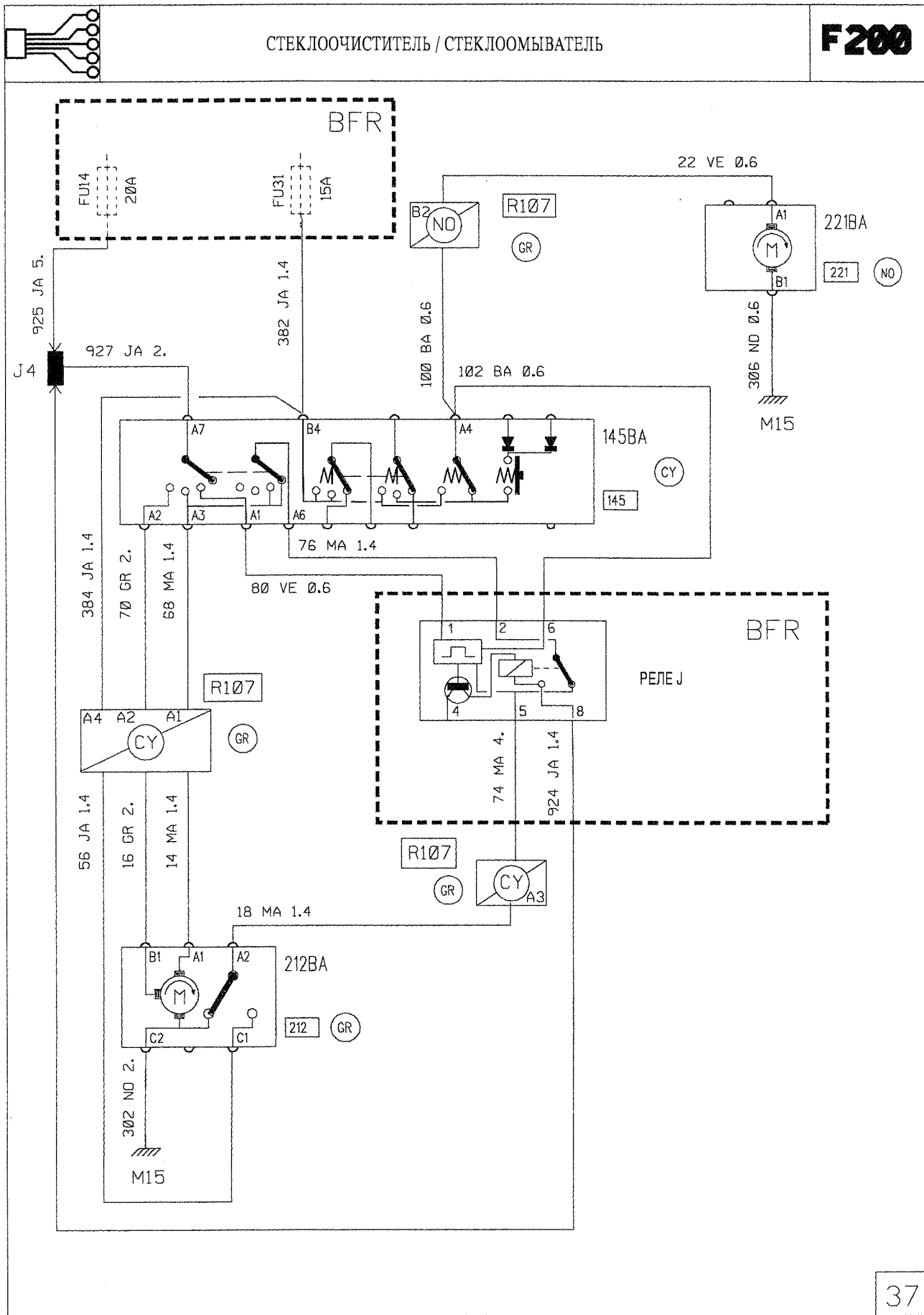
F200



ОМЫВАТЕЛЬ ФАР

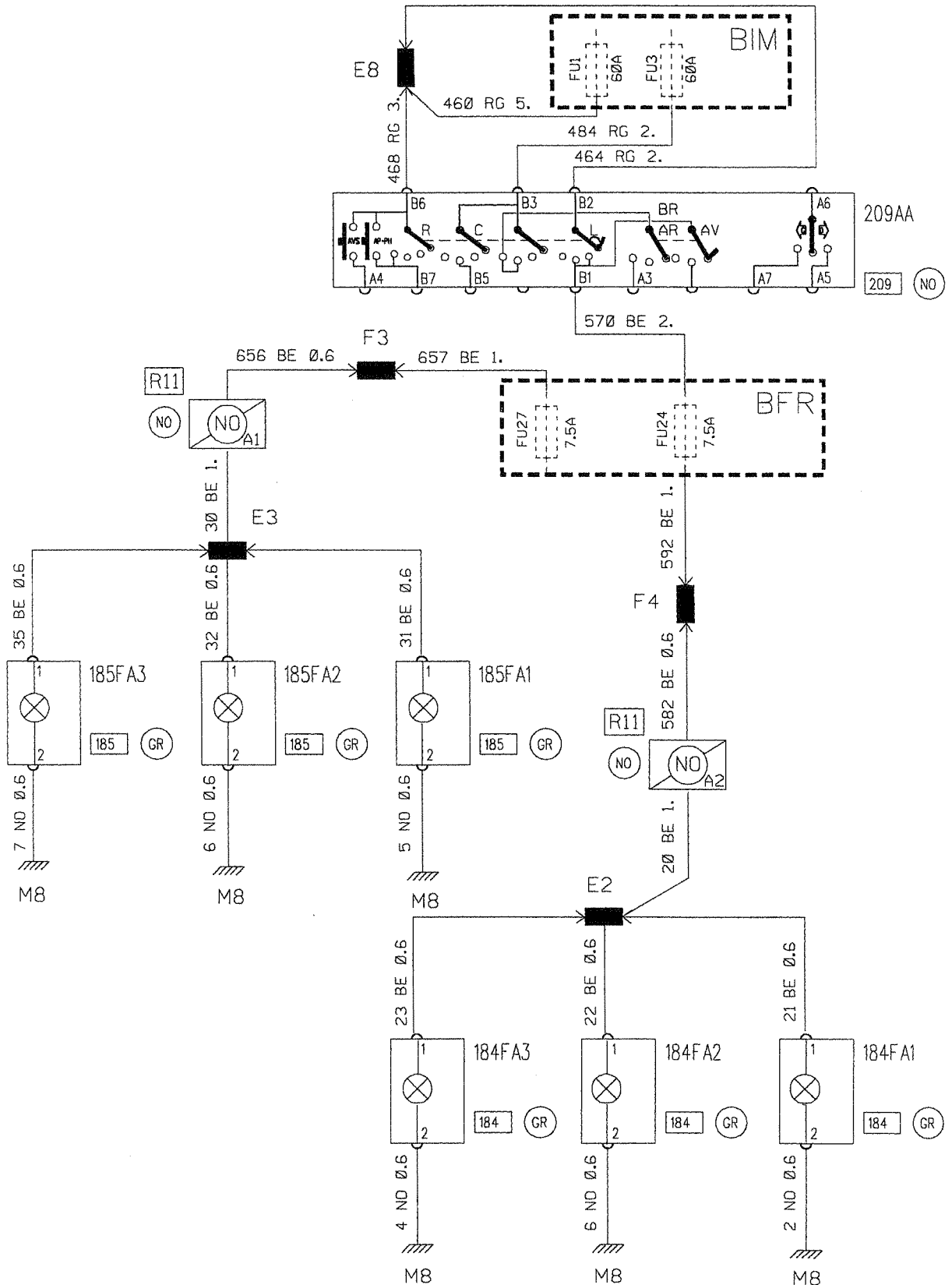
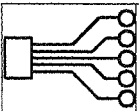
F200

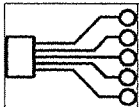




ГАБАРИТНЫЕ ФОНАРИ НА ФУРГОНЕ

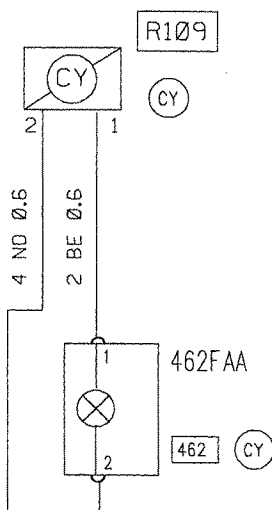
F200





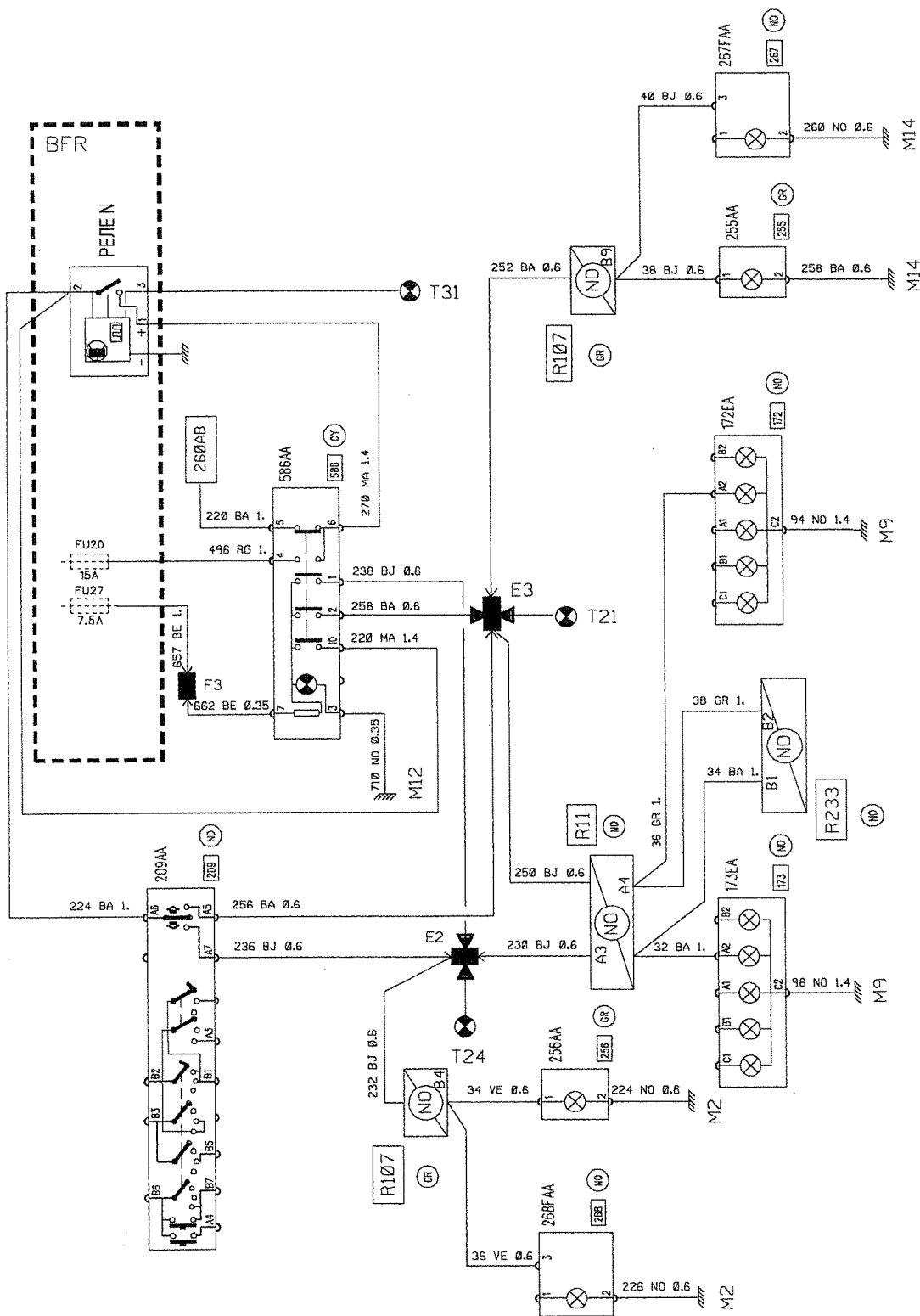
УДЛИНИТЕЛЬ К НОМЕРНОМУ ЗНАКУ НА ФУРГОНЕ

F200



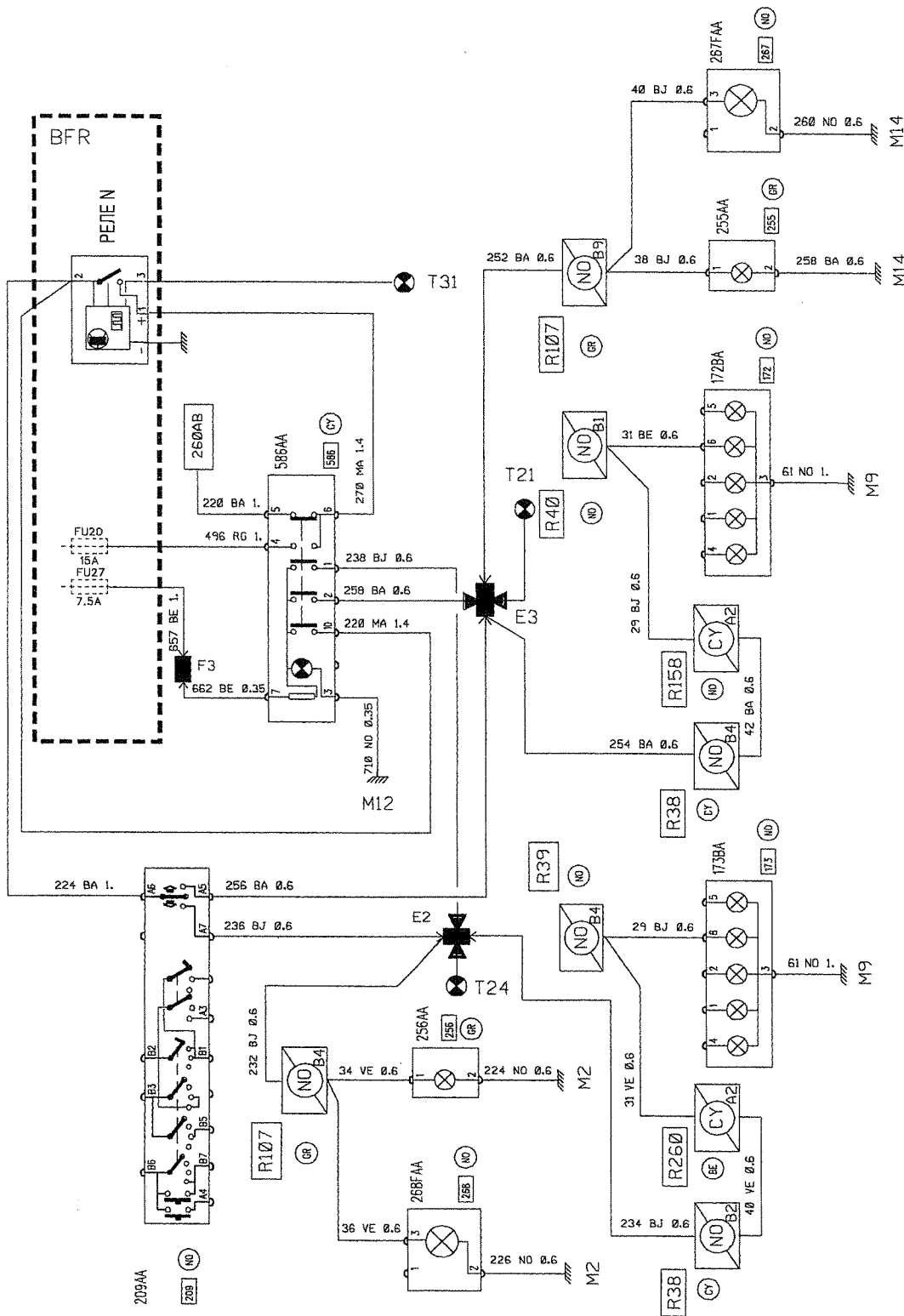
ПРОБЛЕСКОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ ПОВОРОТА
НА ПРОТИВВРЕЗЫВАЮЩЕМ ОГРАЖДЕНИИ КУЗОВА

F200



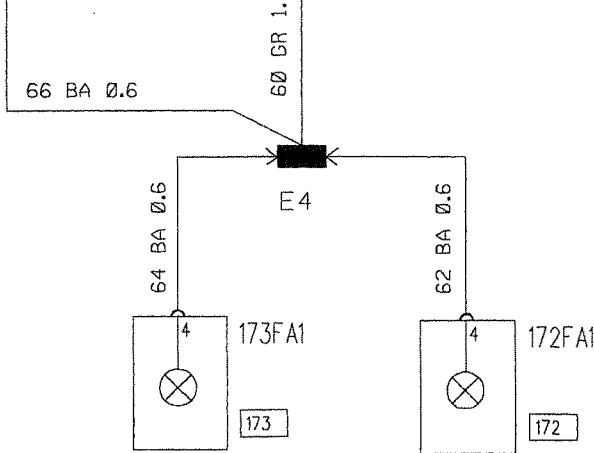
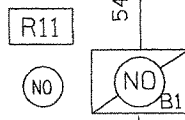
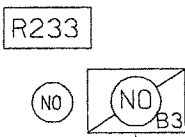
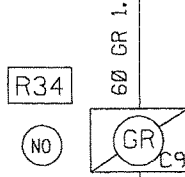
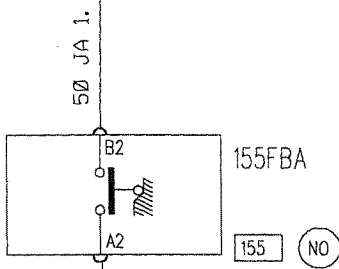
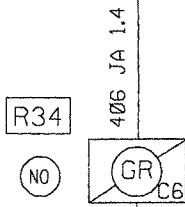
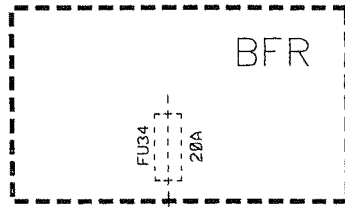
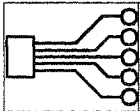
ПРОБЛЕСКОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ ПОВОРОТА НА ФУРГОНЕ

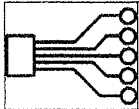
F200



ФОНАРИ ЗАДНЕГО ХОДА НА ШТАНГАХ

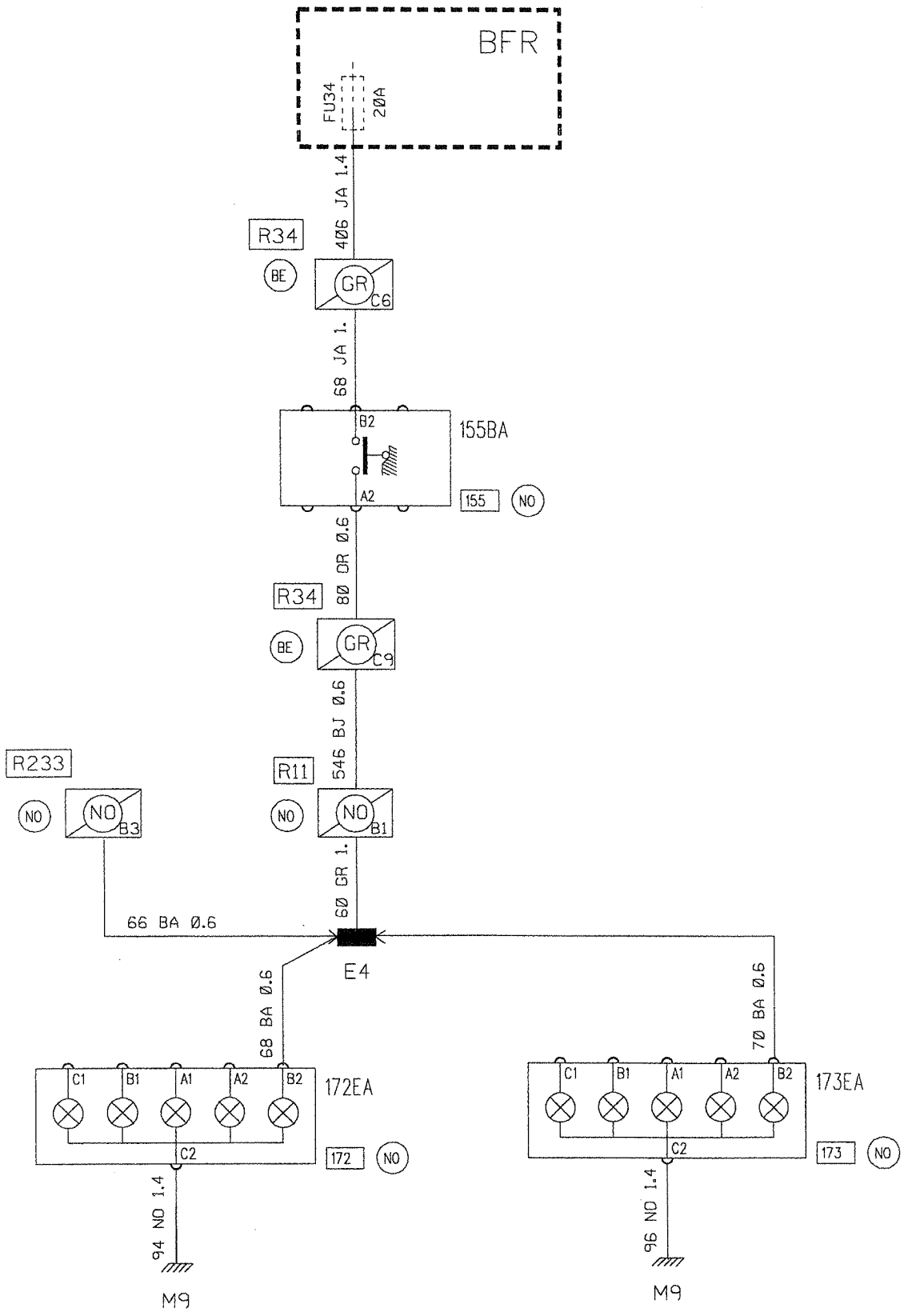
F200





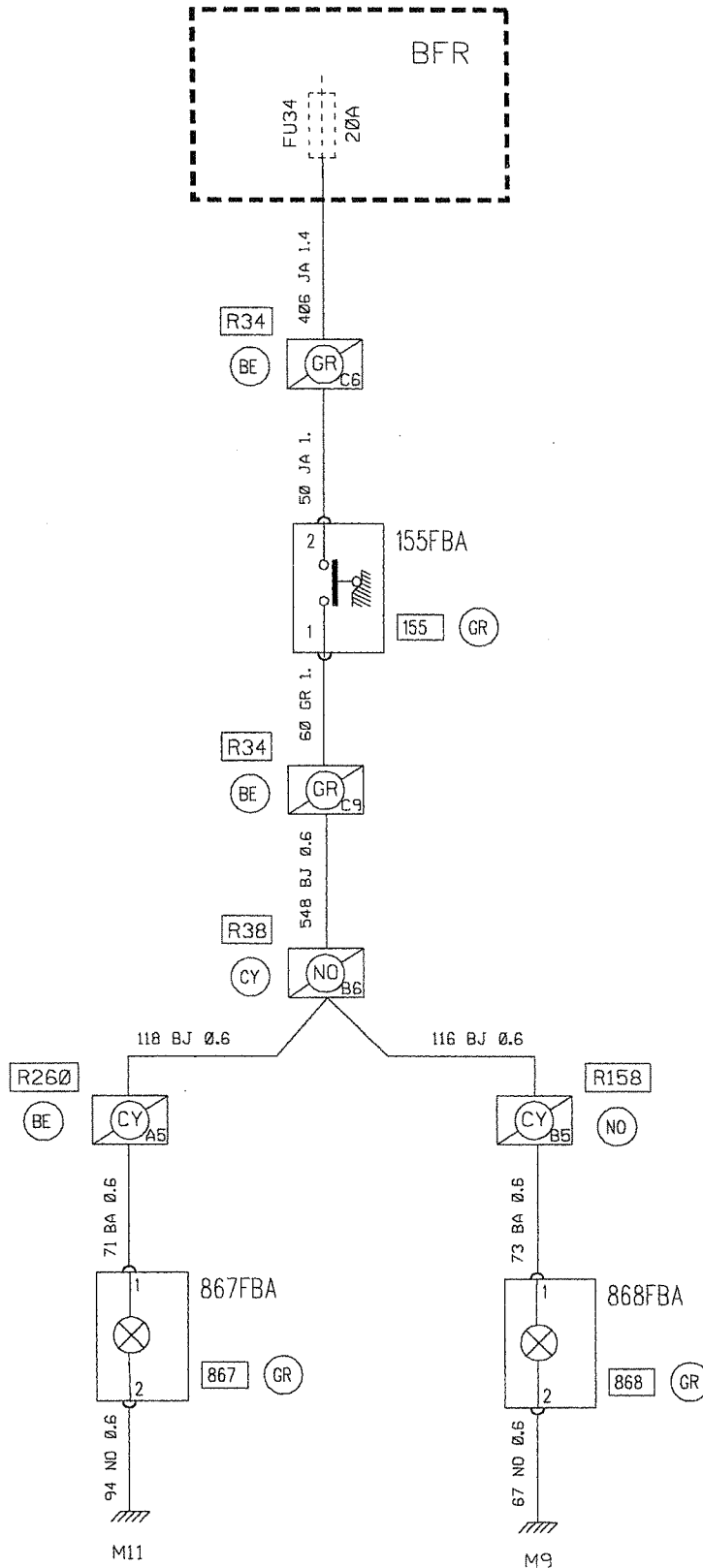
ФОНАРИ ЗАДНЕГО ХОДА
НА ПРОТИВОВРЕЗЫВАЮЩЕМ ОГРАЖДЕНИИ КУЗОВА

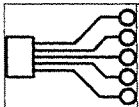
F200



ФОНАРИ ЗАДНЕГО ХОДА НА ФУРГОНЕ

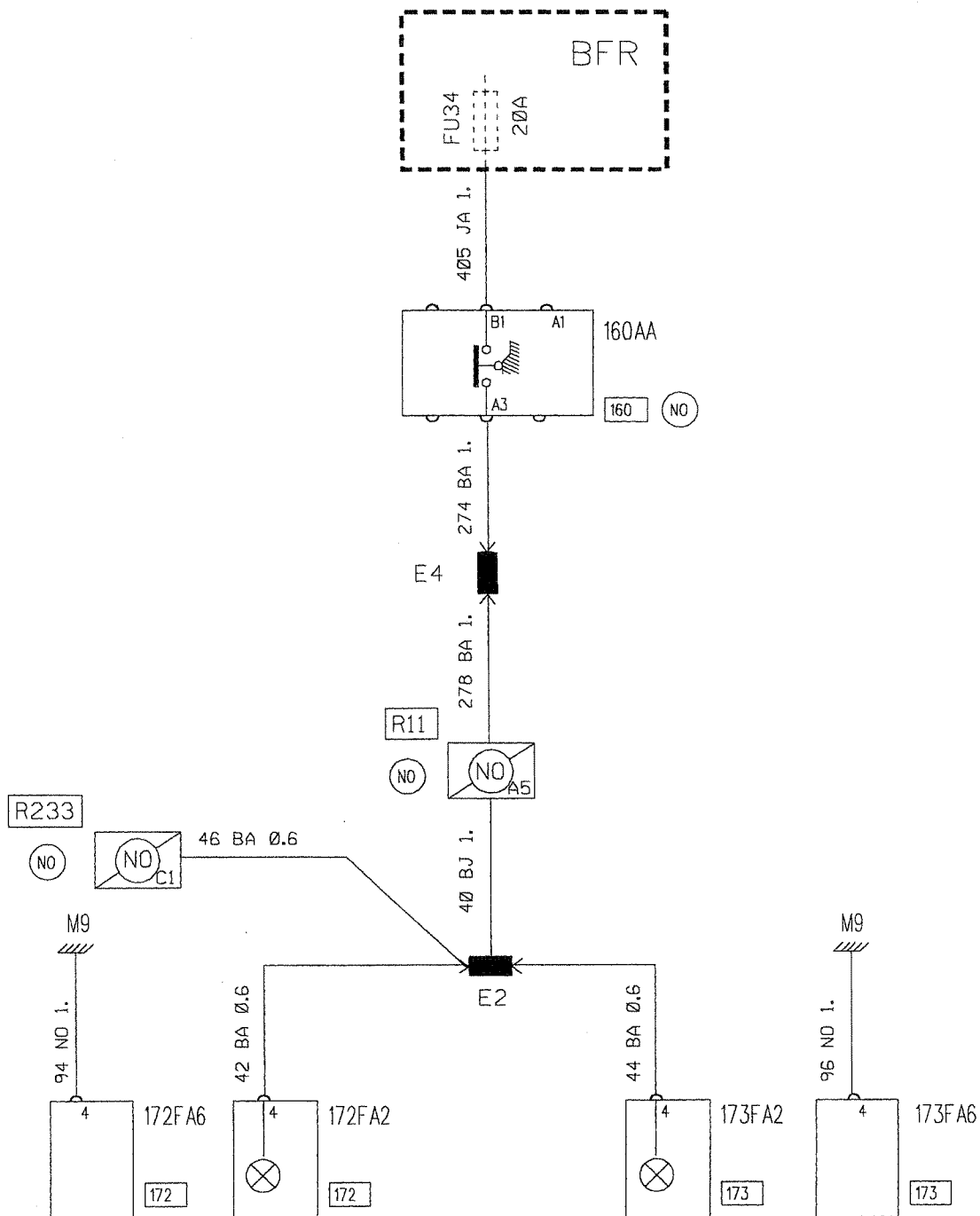
F200





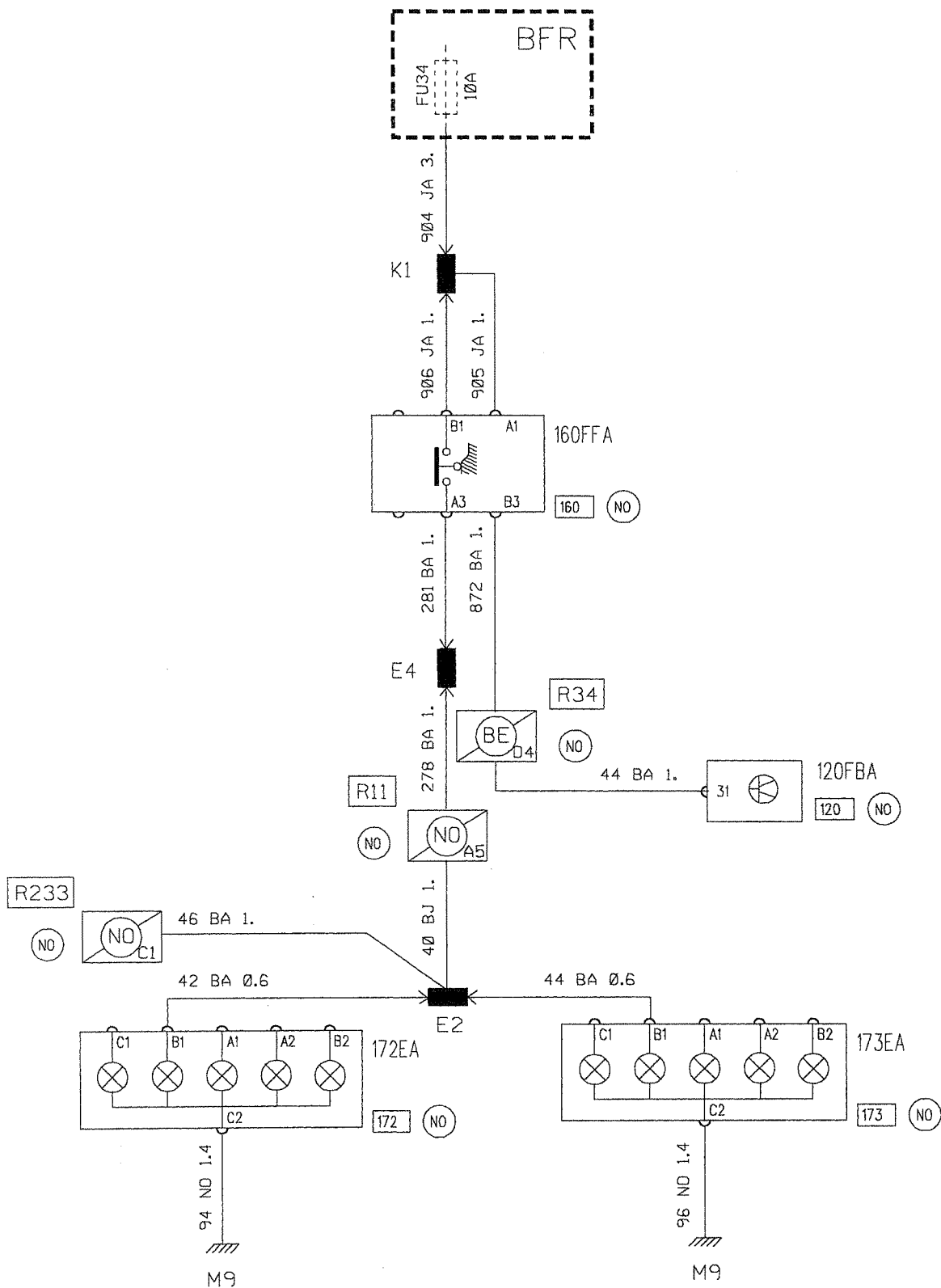
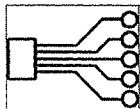
СТОП-СИГНАЛЫ НА ШТАНГАХ

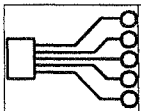
F200



СТОП-СИГНАЛЫ
НА ПРОТИВОВРЕЗЫВАЮЩЕМ ОГРАЖДЕНИИ КУЗОВА

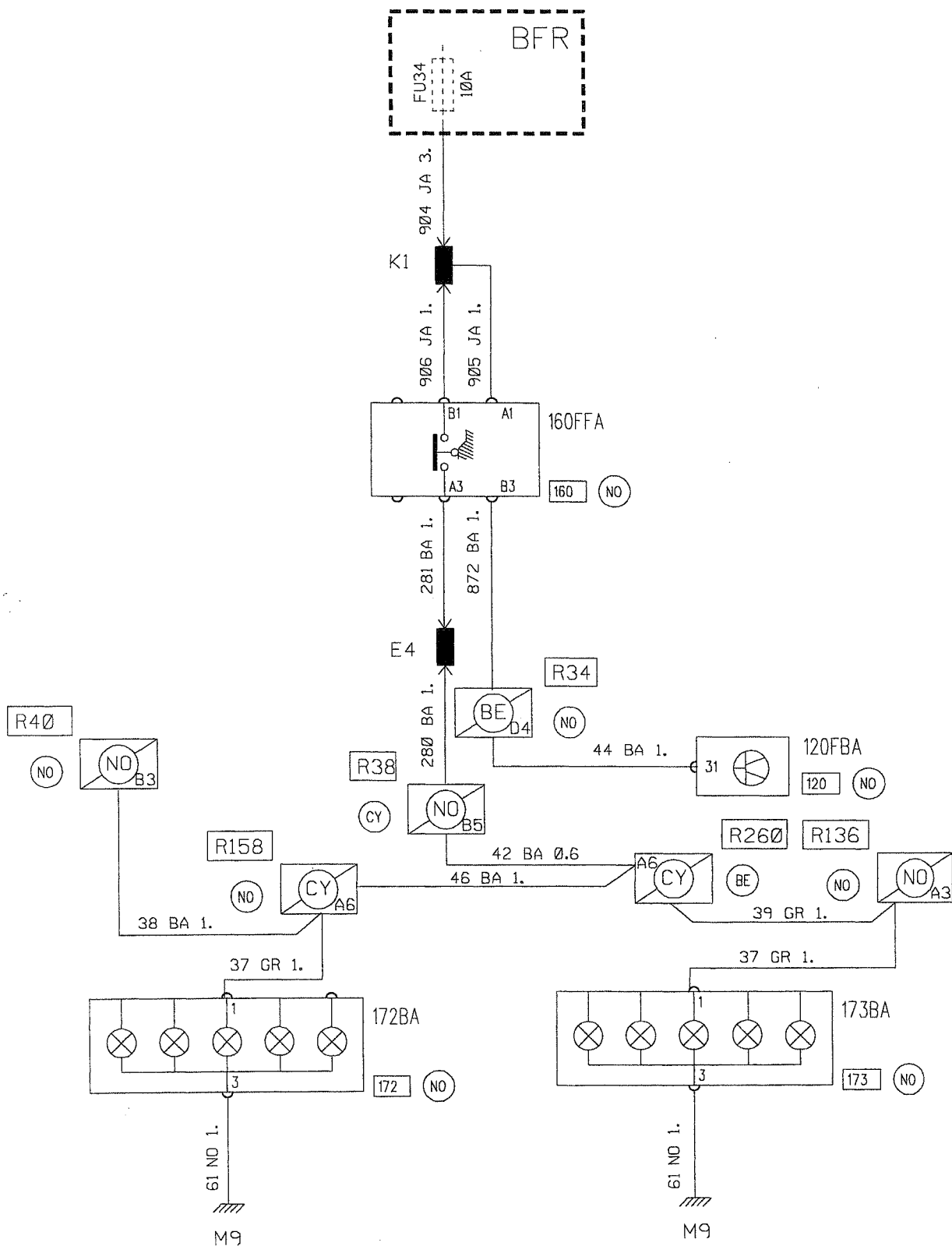
F200





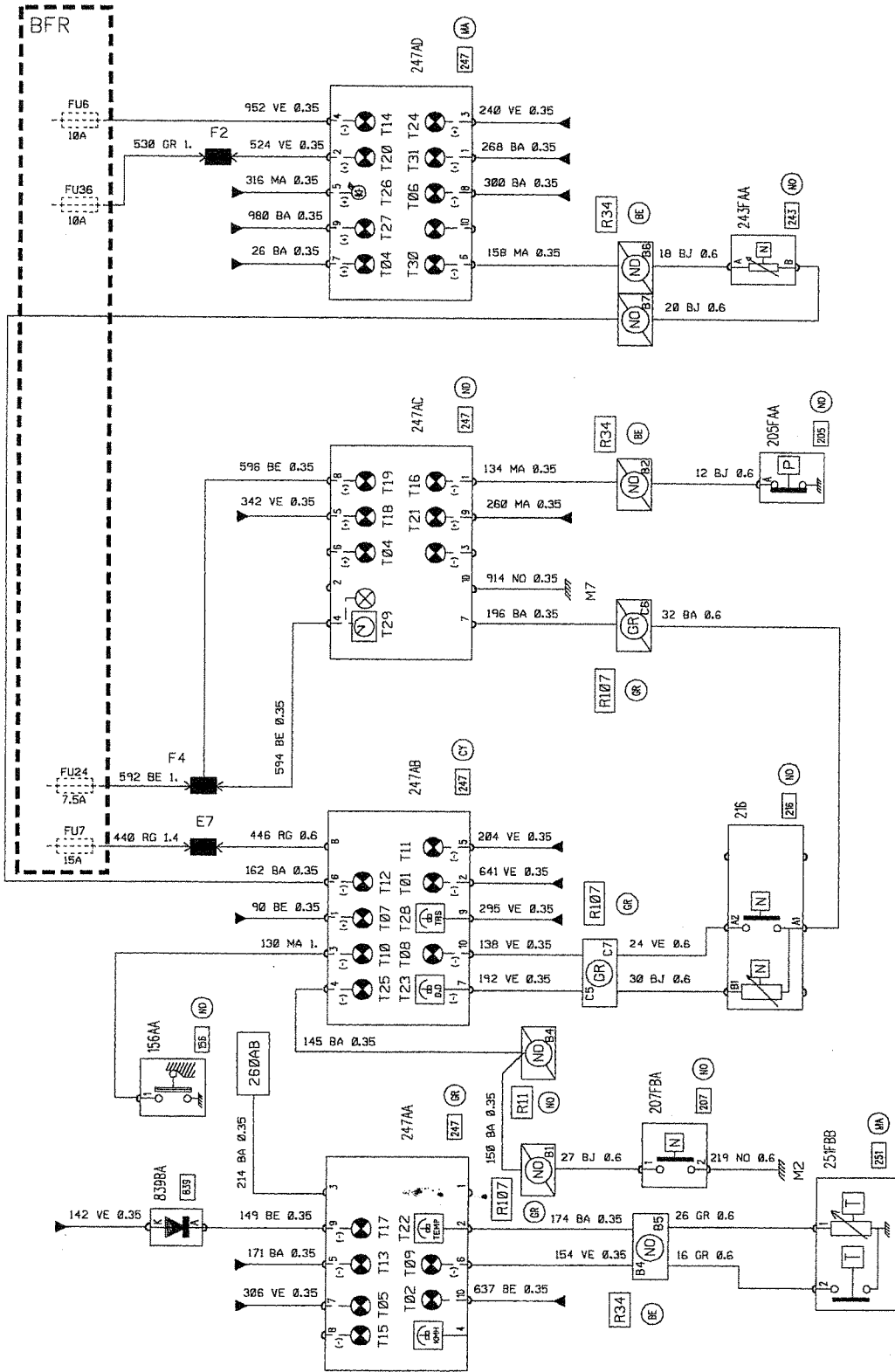
СТОП-СИГНАЛЫ НА ФУРГОНЕ

F200



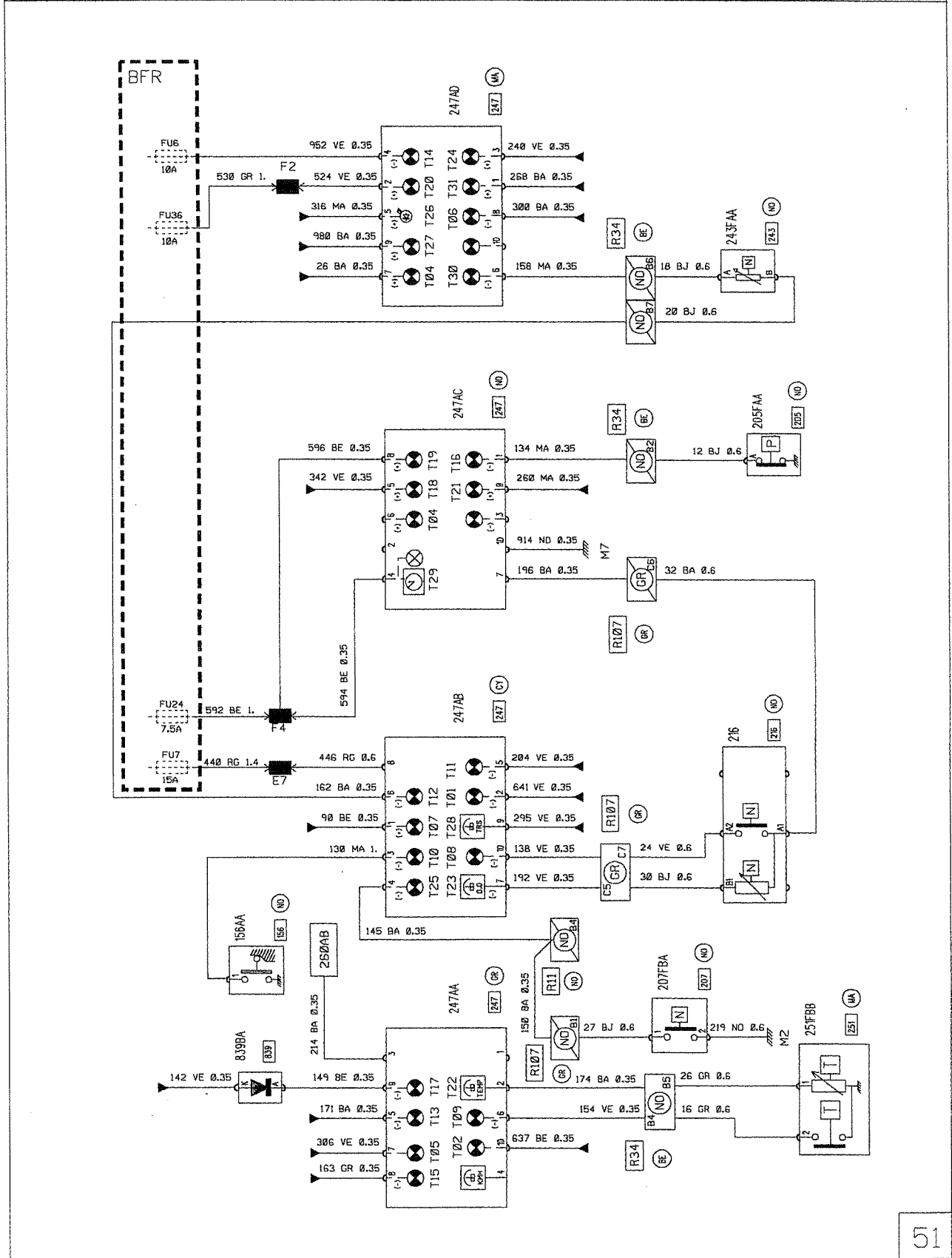
ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ БЕЗ ЭЛЕКТРОННОГО ТАХОГРАФА
" F200 - 90 / 110 "

F200



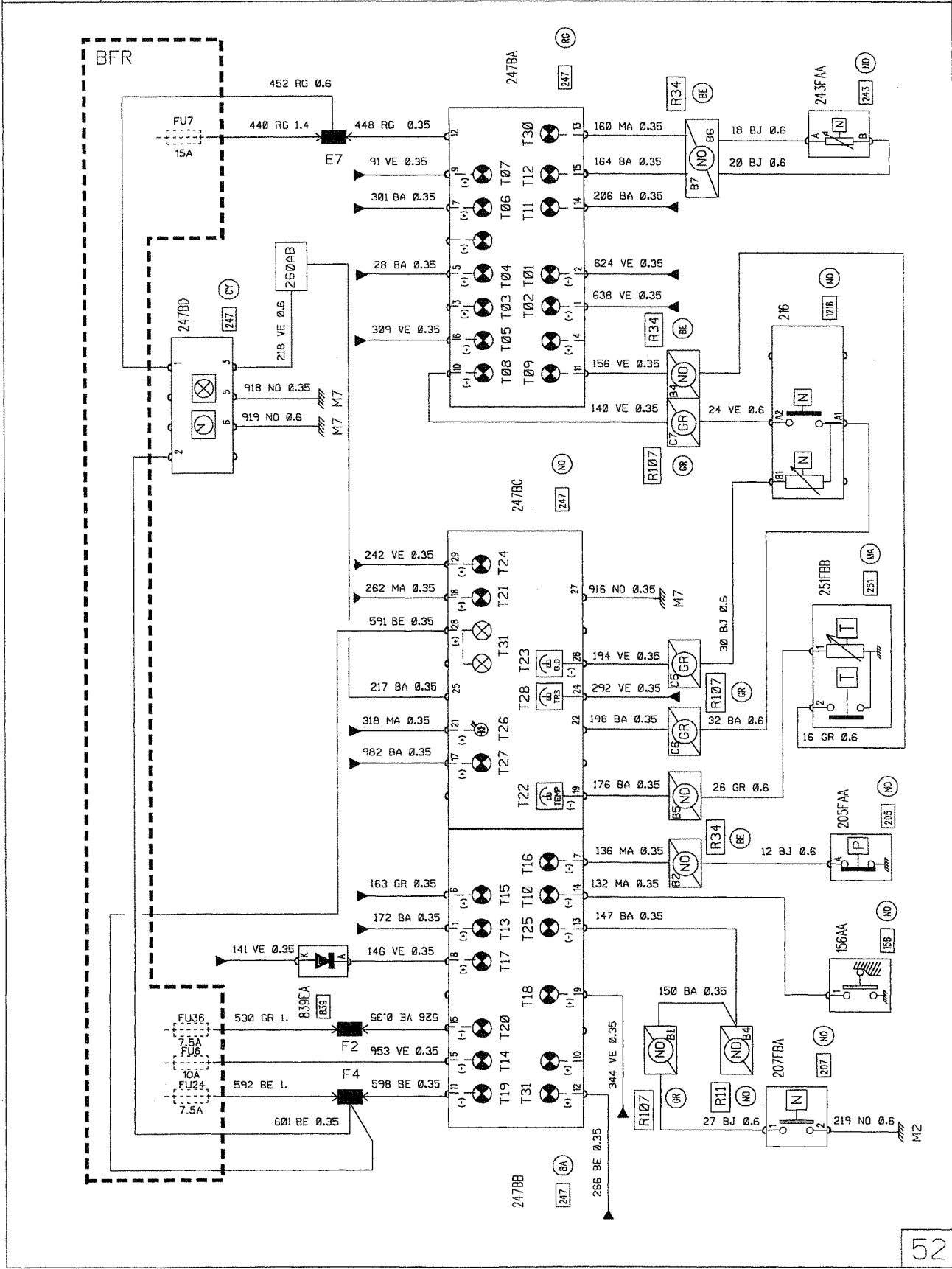
ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ БЕЗ ЭЛЕКТРОННОГО ТАХОГРАФА
 " F200 - 130 "

F200



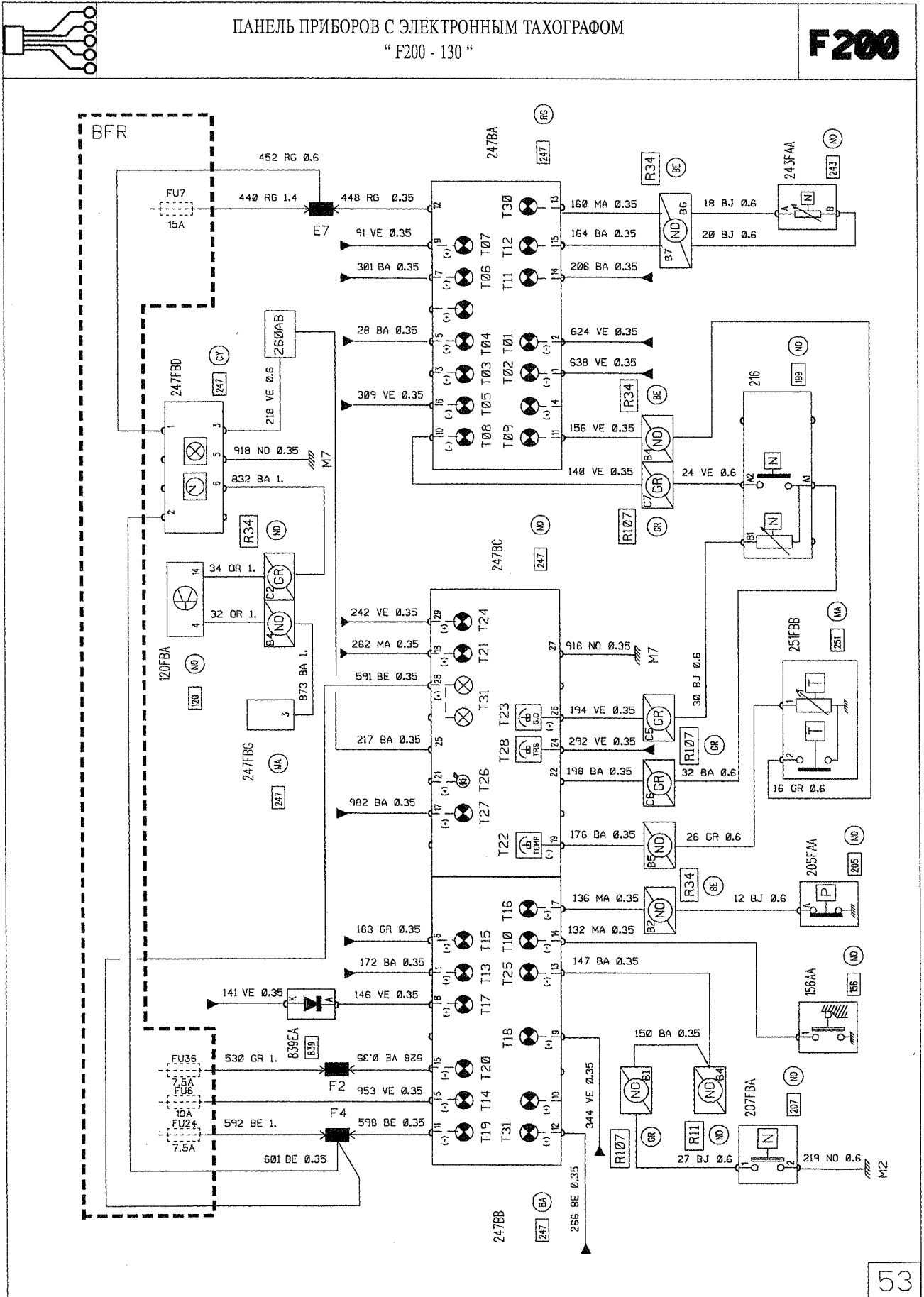
ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ С ЭЛЕКТРОННЫМ ТАХОГРАФом
" F200 - 90 / 110 "

F200



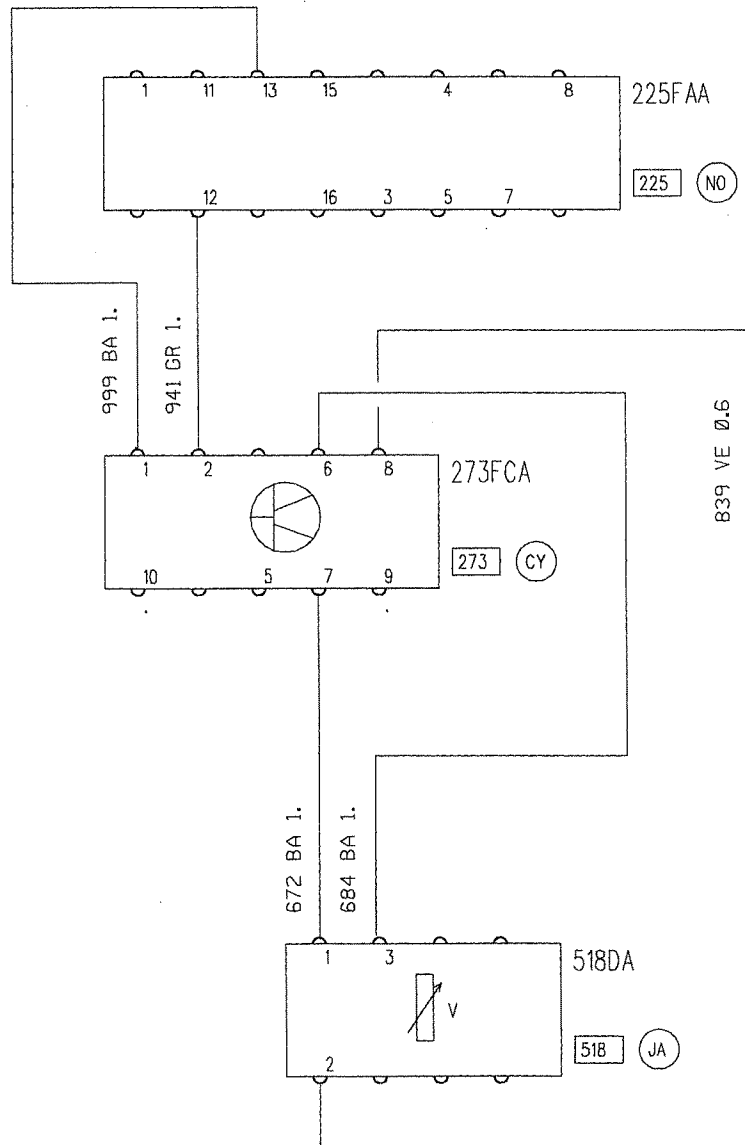
ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ С ЭЛЕКТРОННЫМ ТАХОГРАФом
" F200 - 130 "

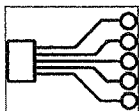
F200



РЕГУЛЯТОР ОТКОРРЕКТИРОВКИ СКОРОСТЕЙ

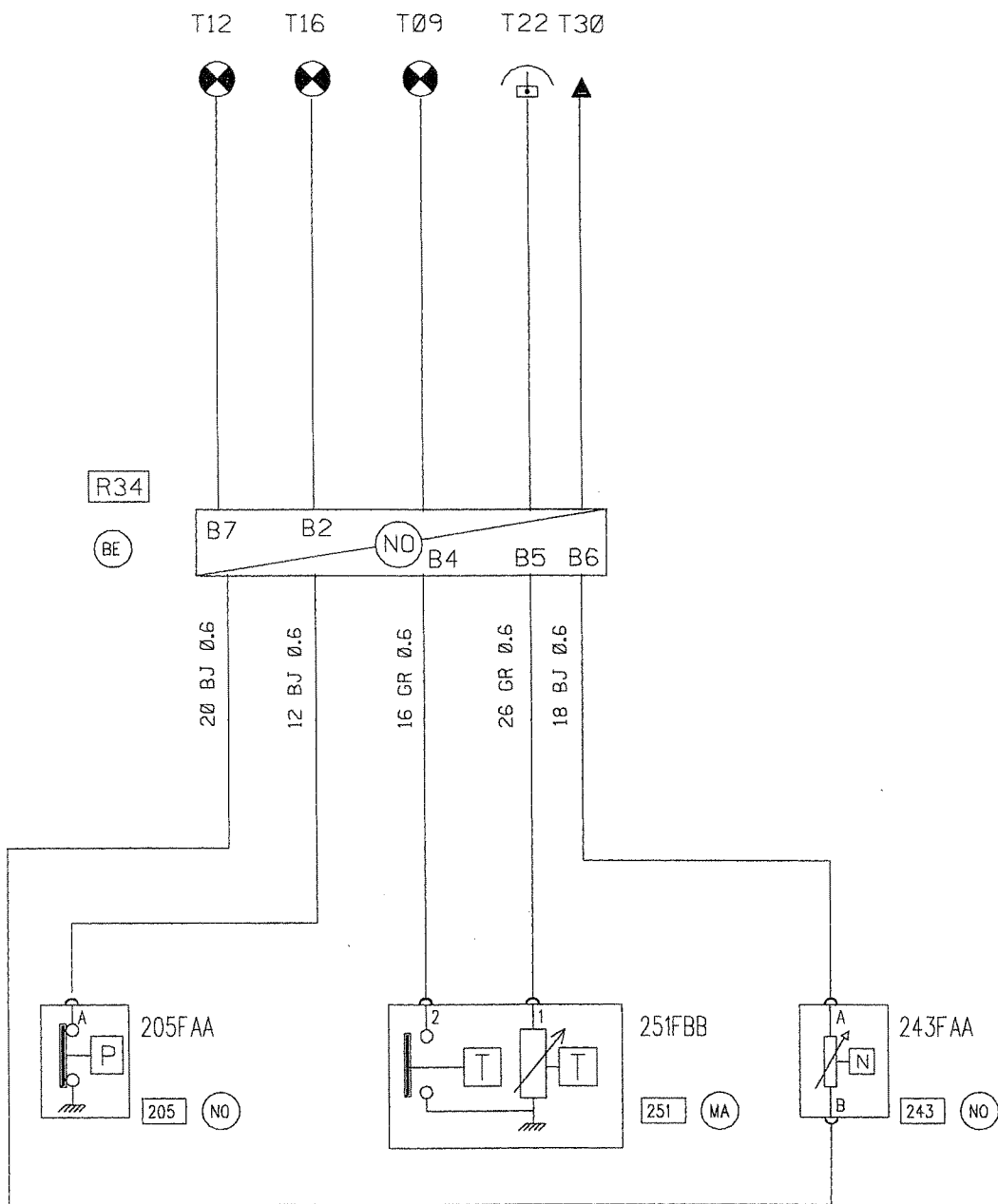
F200

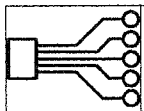




ДАТЧИК МАСЛА И ТЕМПЕРАТУРЫ
В СЕТИ ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

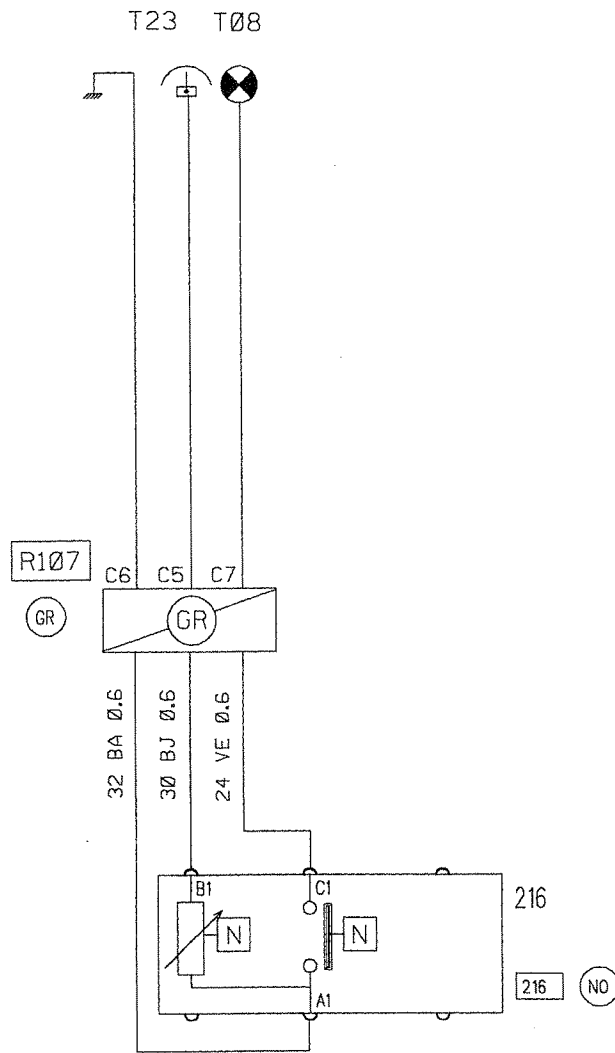
F200

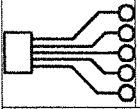




УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ТОПЛИВА

F200

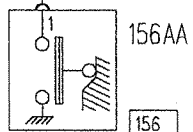




УКАЗАТЕЛЬ СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА

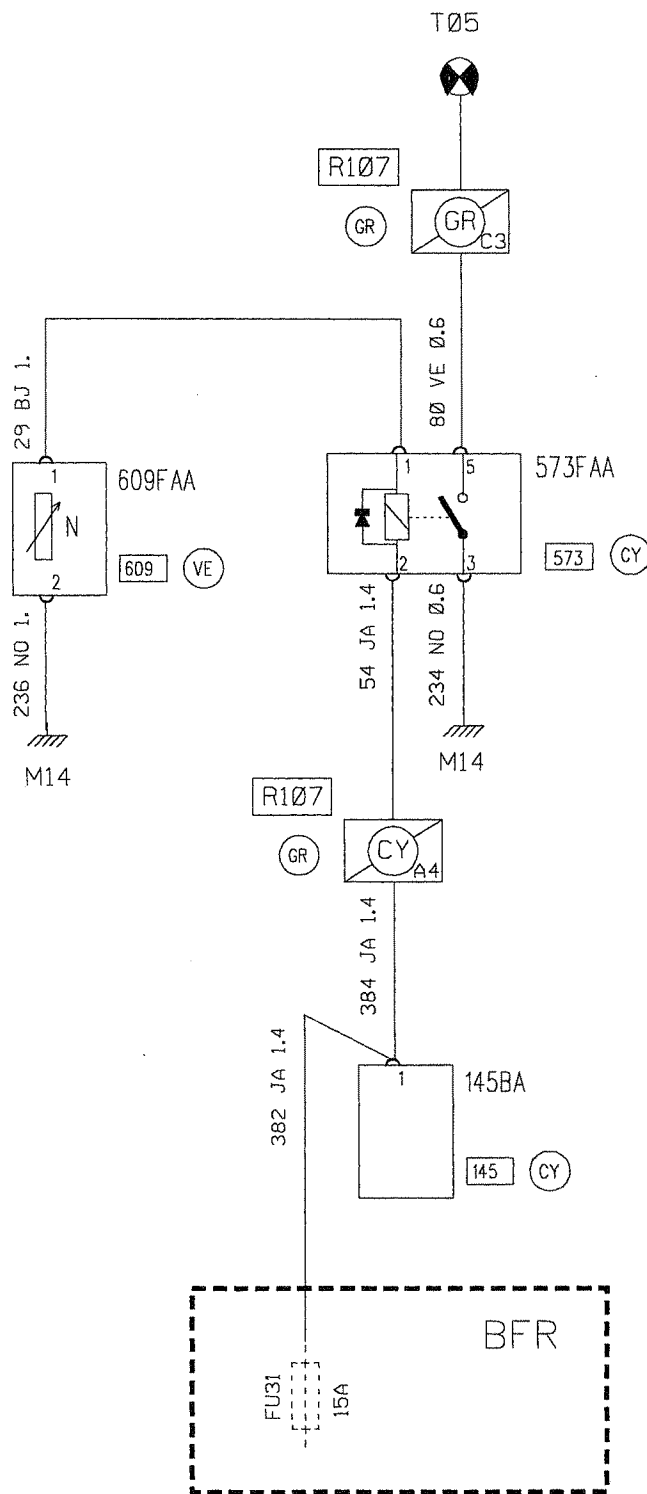
F200

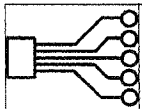
T10



УРОВЕНЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

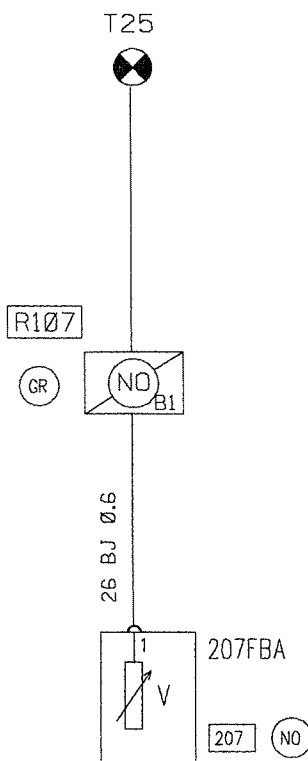
F200





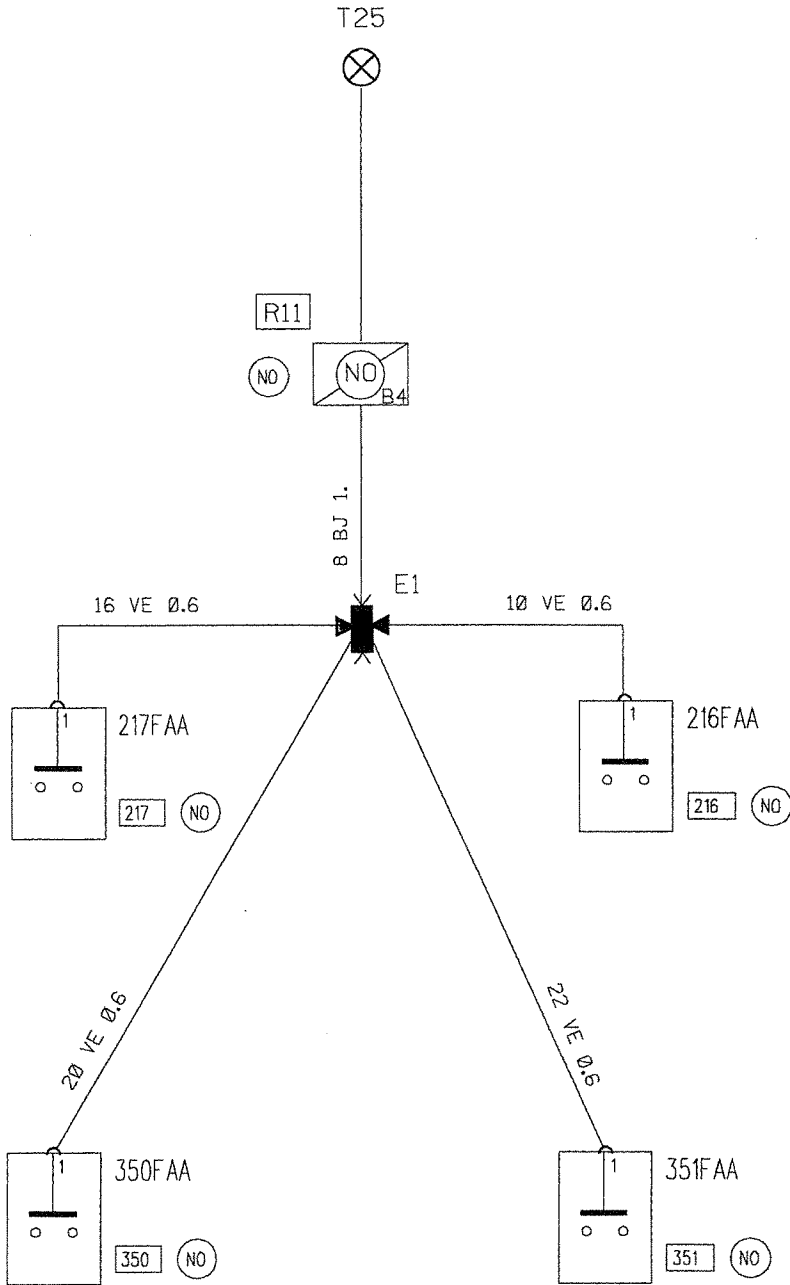
УРОВЕНЬ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ

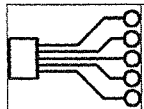
F200



ИЗНОС ТОРМОЗНЫХ НАКЛАДОК

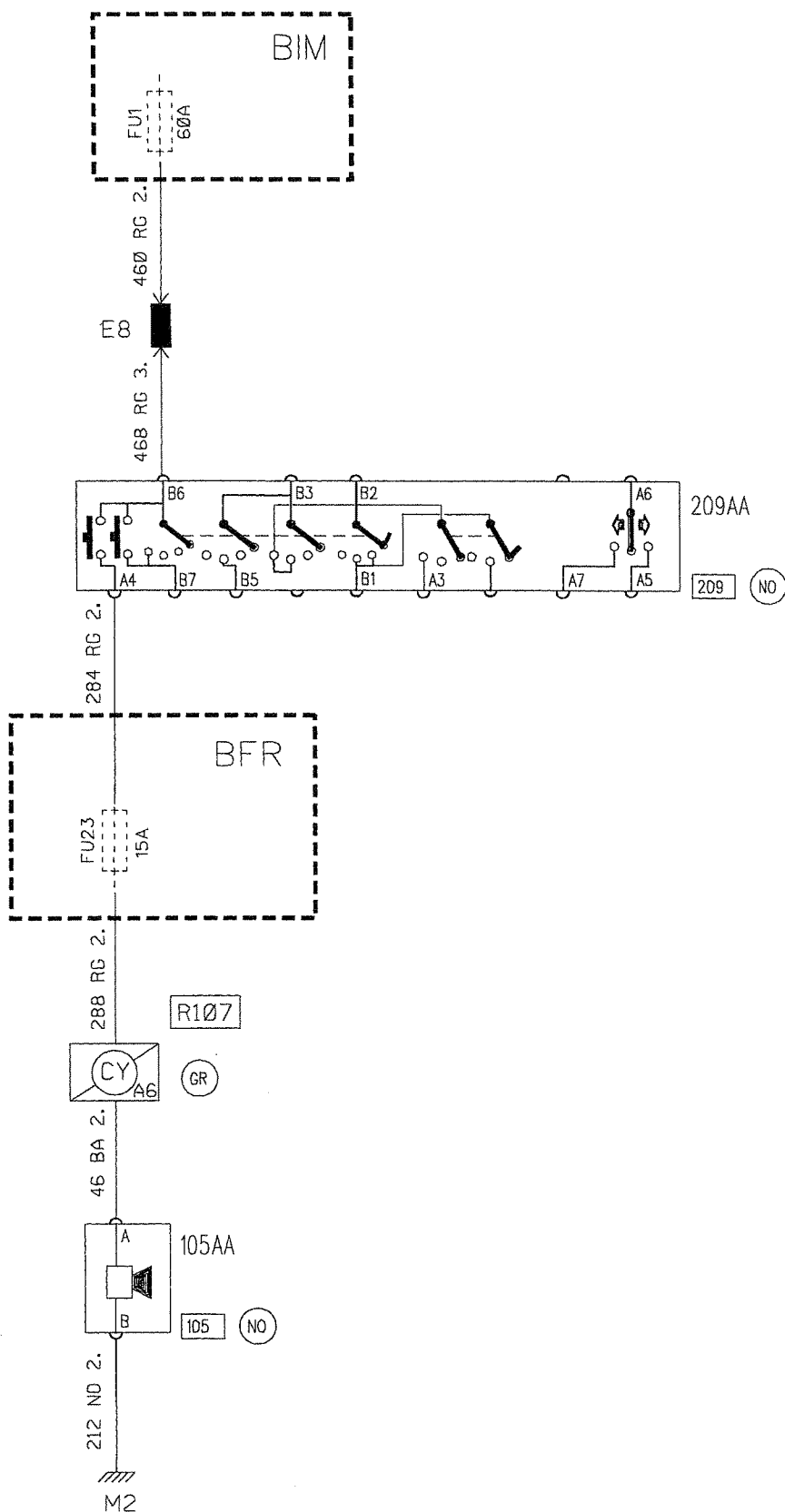
F200





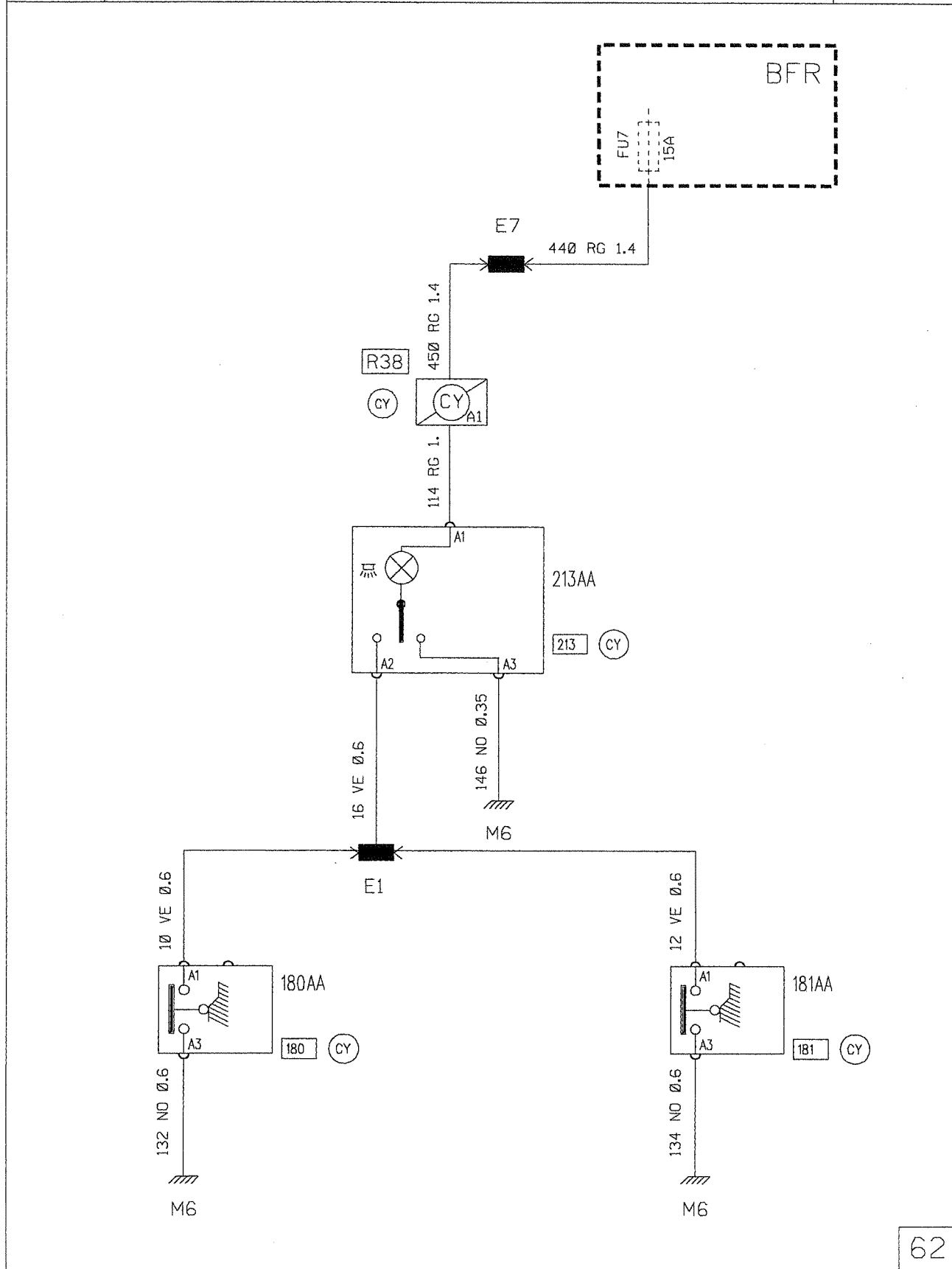
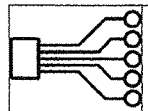
ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ

F200



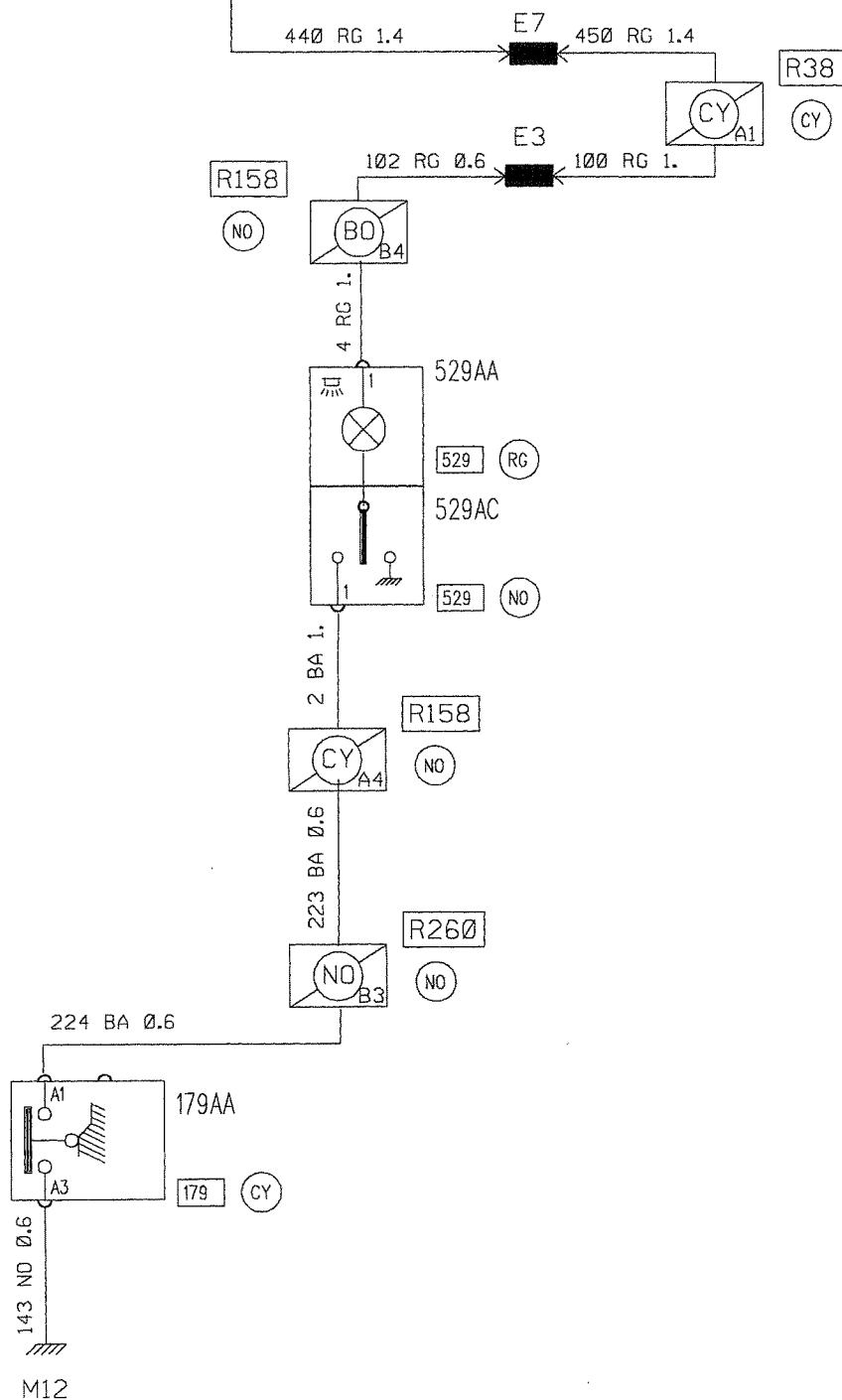
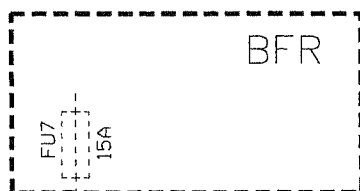
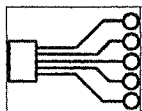
ОСВЕЩЕНИЕ В КАБИНЕ

F200



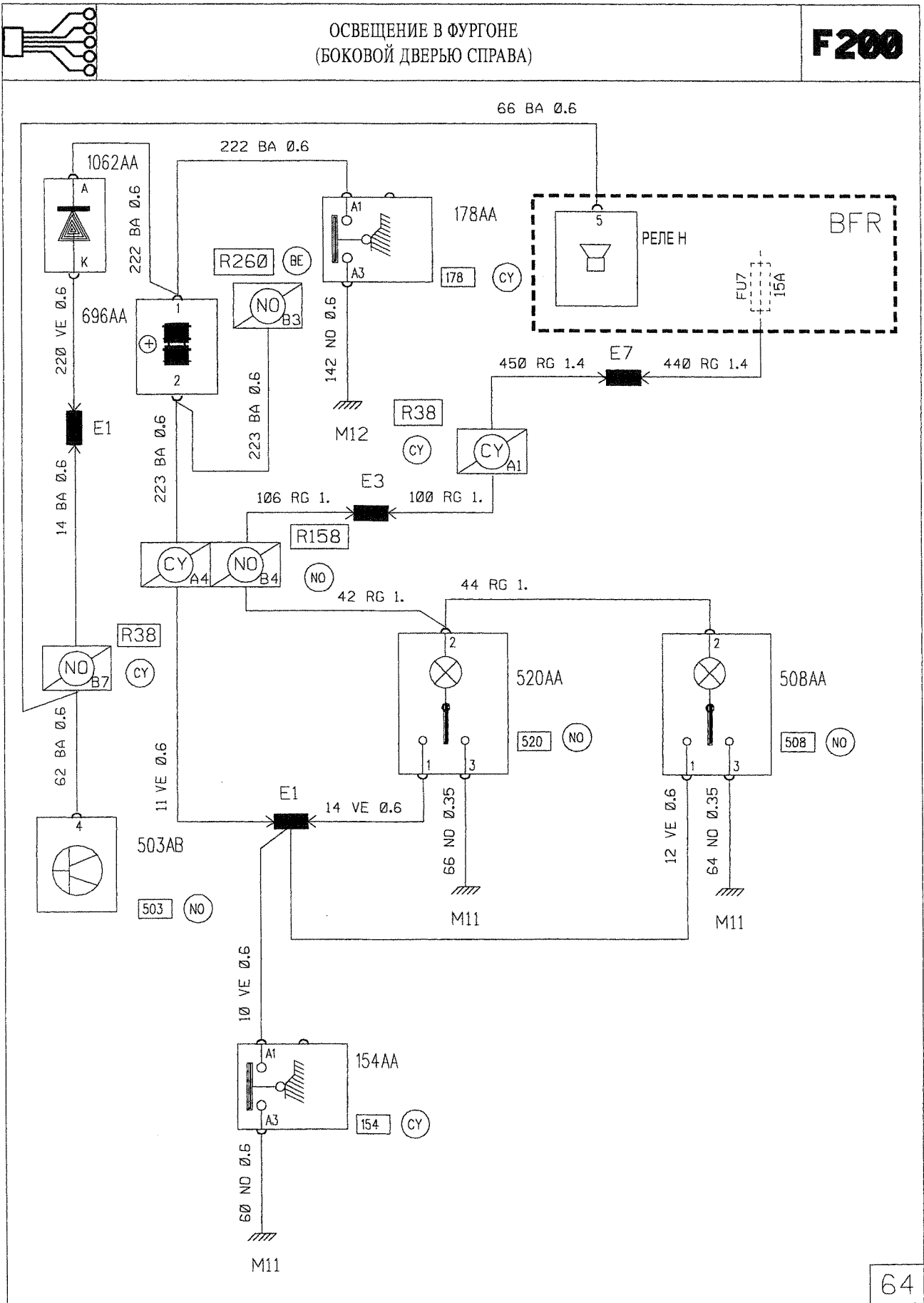
ОСВЕЩЕНИЕ В КАБИНЕ ДВОЙНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

F200



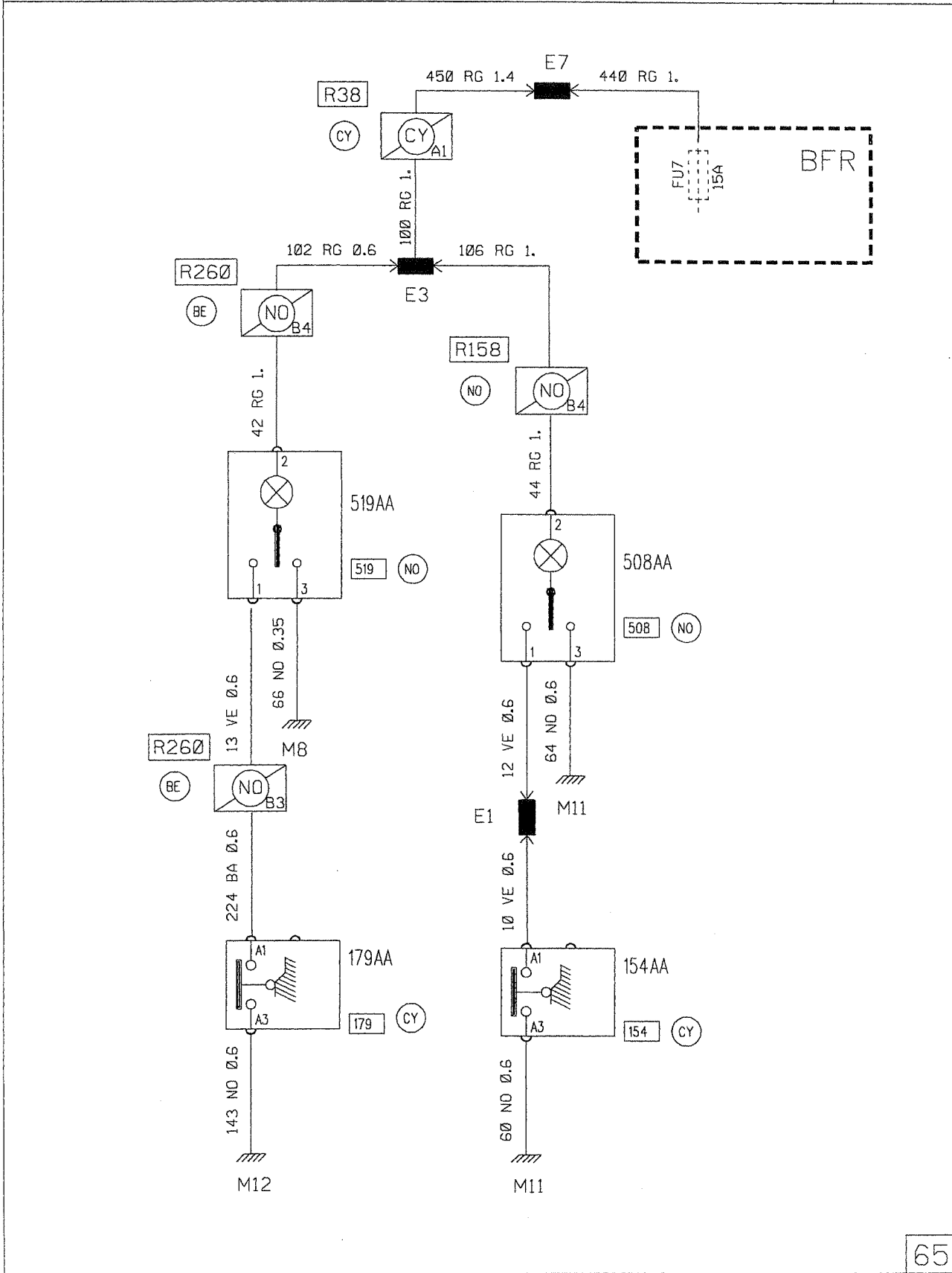
ОСВЕЩЕНИЕ В ФУРГОНЕ
(БОКОВОЙ ДВЕРЬЮ СПРАВА)

F200



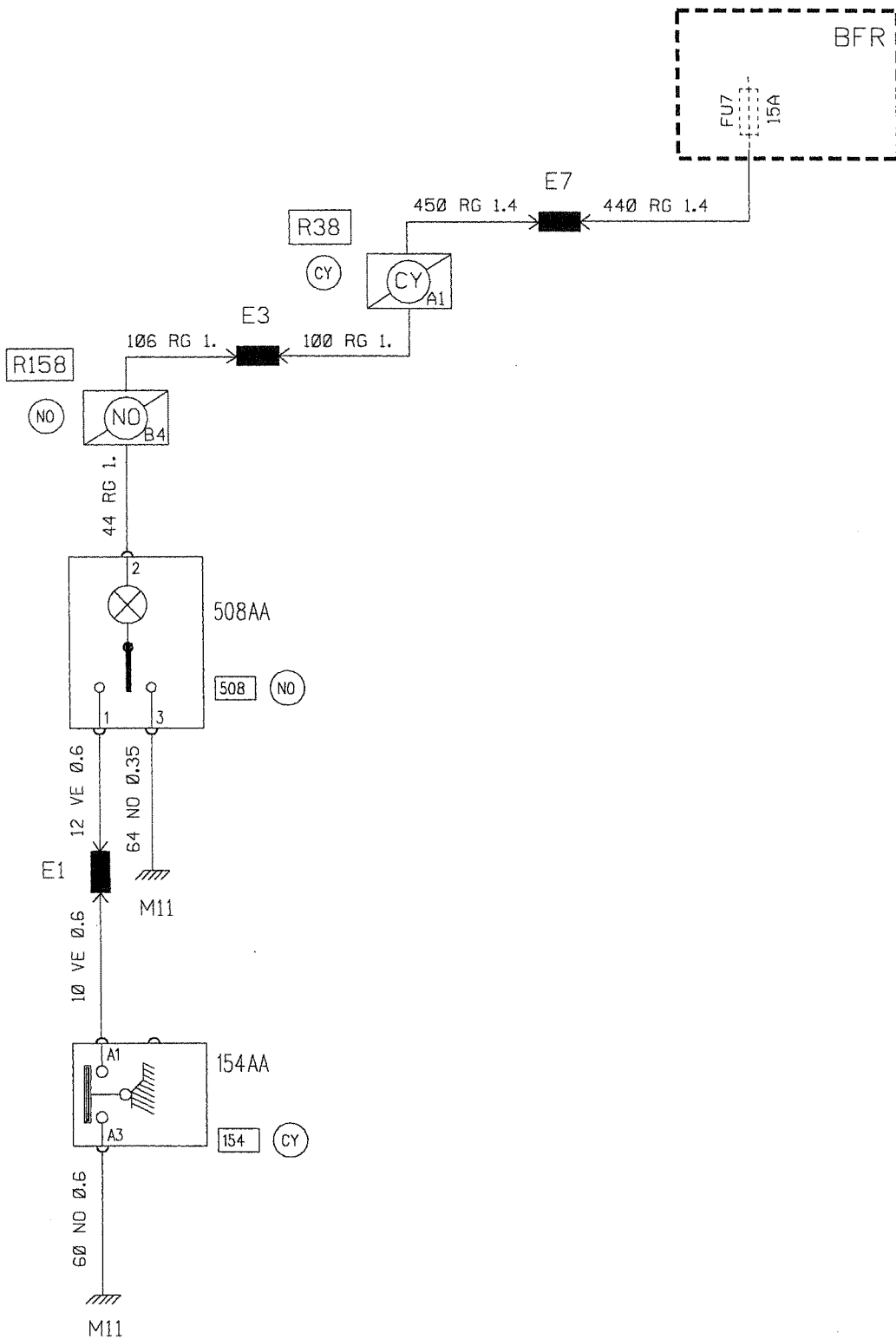
ОСВЕЩЕНИЕ В ФУРГОНЕ
(БОКОВОЙ ДВЕРЬЮ СЛЕВА)

F200



ОСВЕЩЕНИЕ В ФУРГОНЕ
(БЕЗ БОКОВОЙ ДВЕРИ)

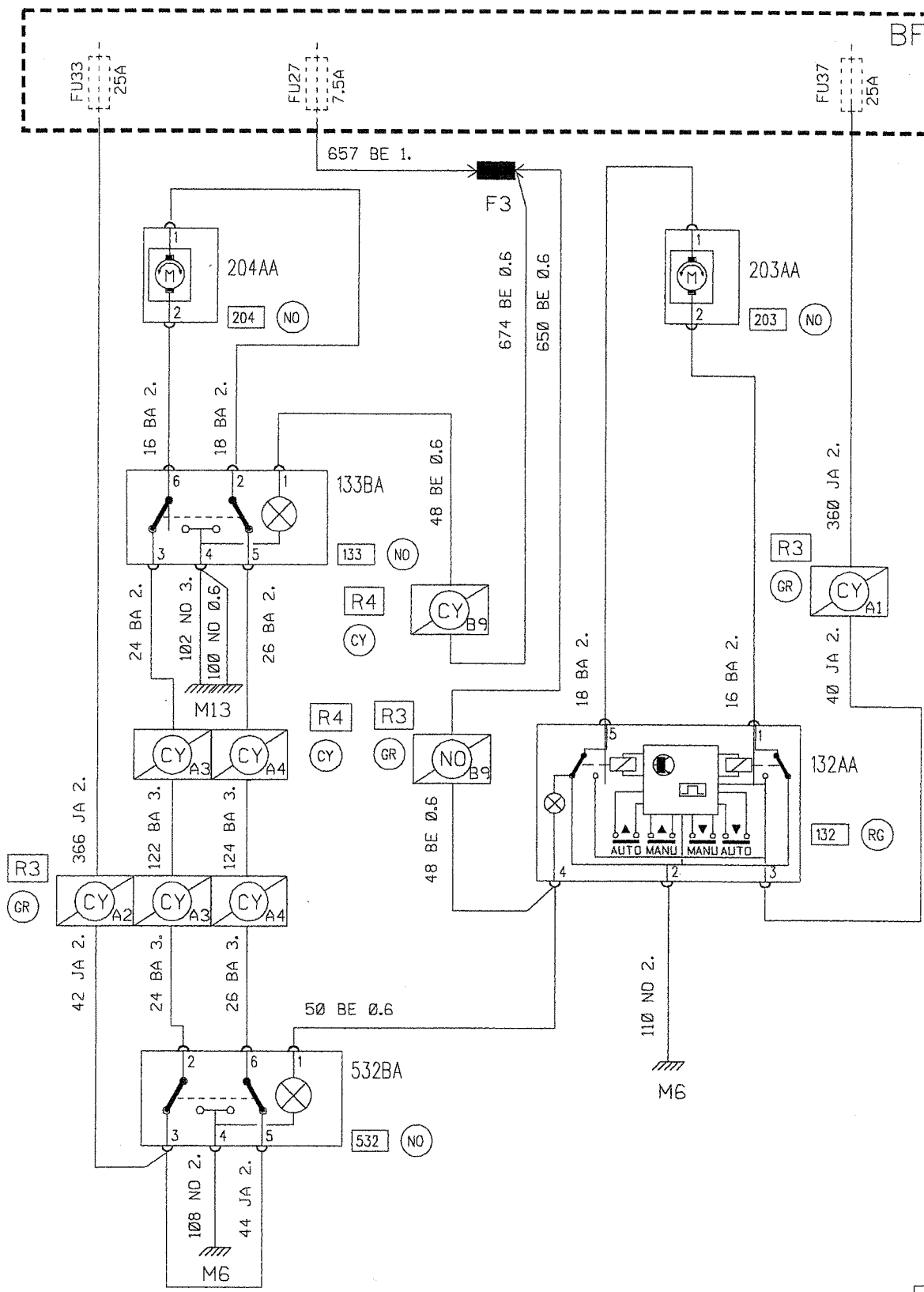
F200



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТЕКЛОПОДЪЕМНИК

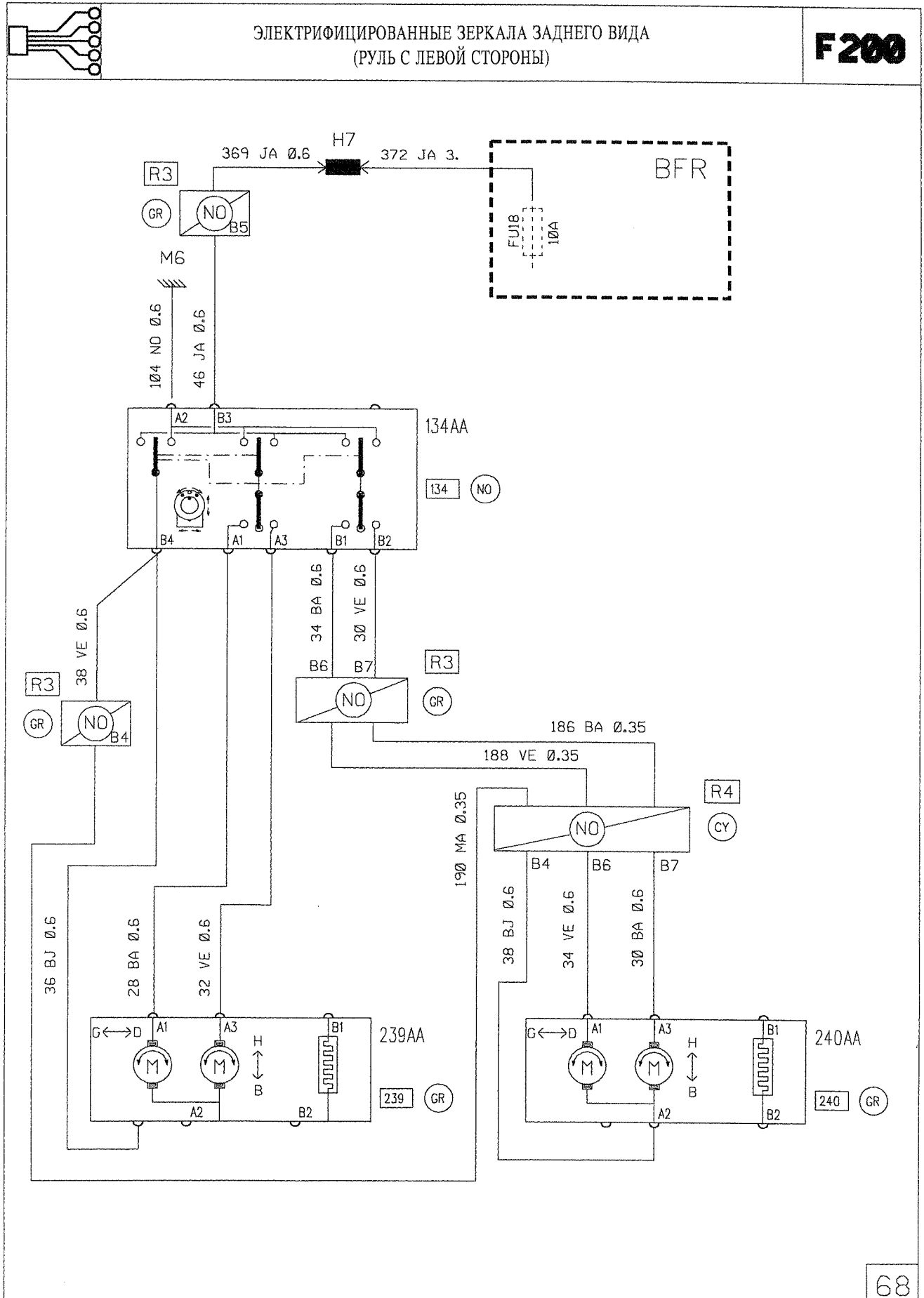
F200

BFR



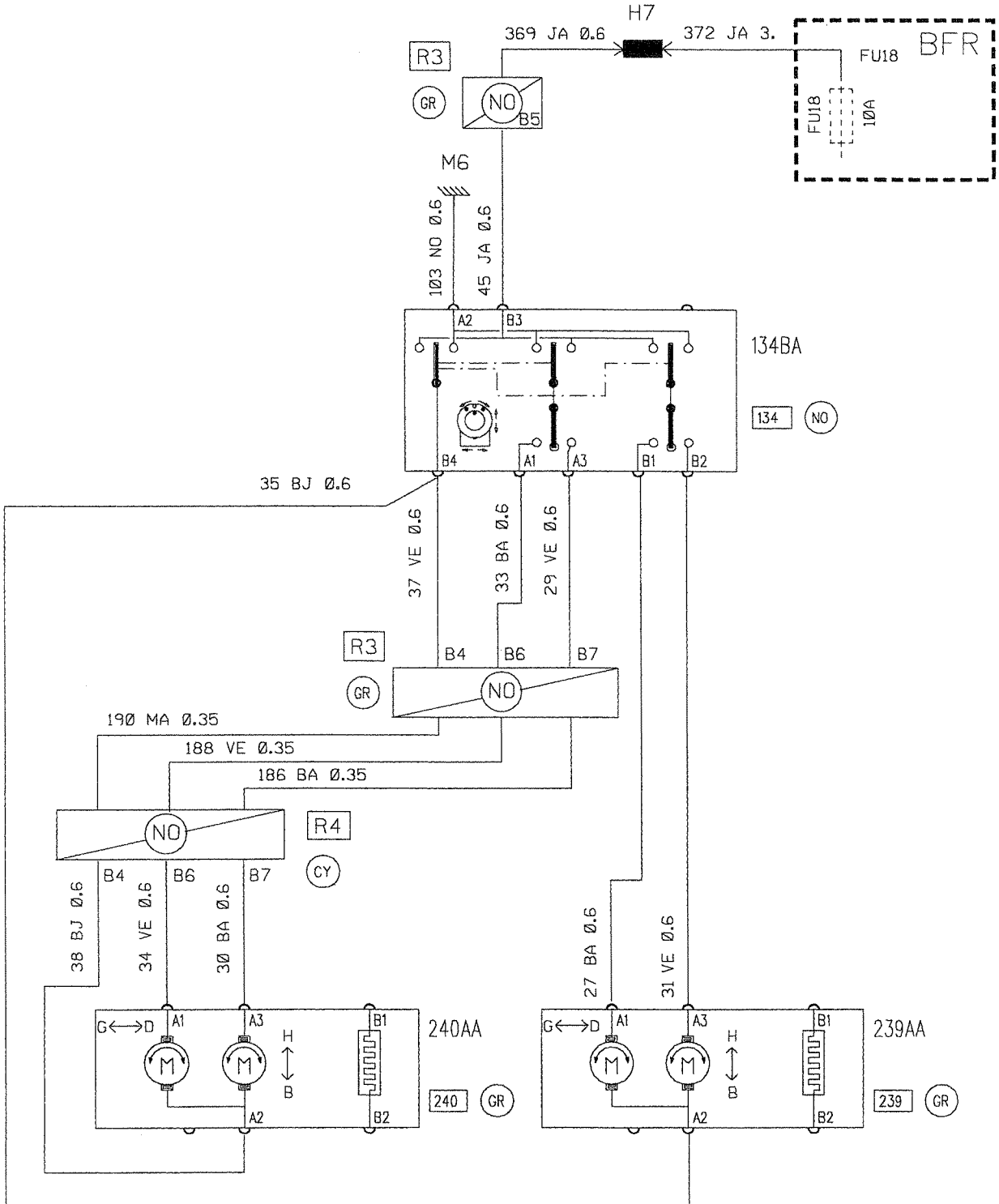
ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫЕ ЗЕРКАЛА ЗАДНЕГО ВИДА
(РУЛЬ С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ)

F200



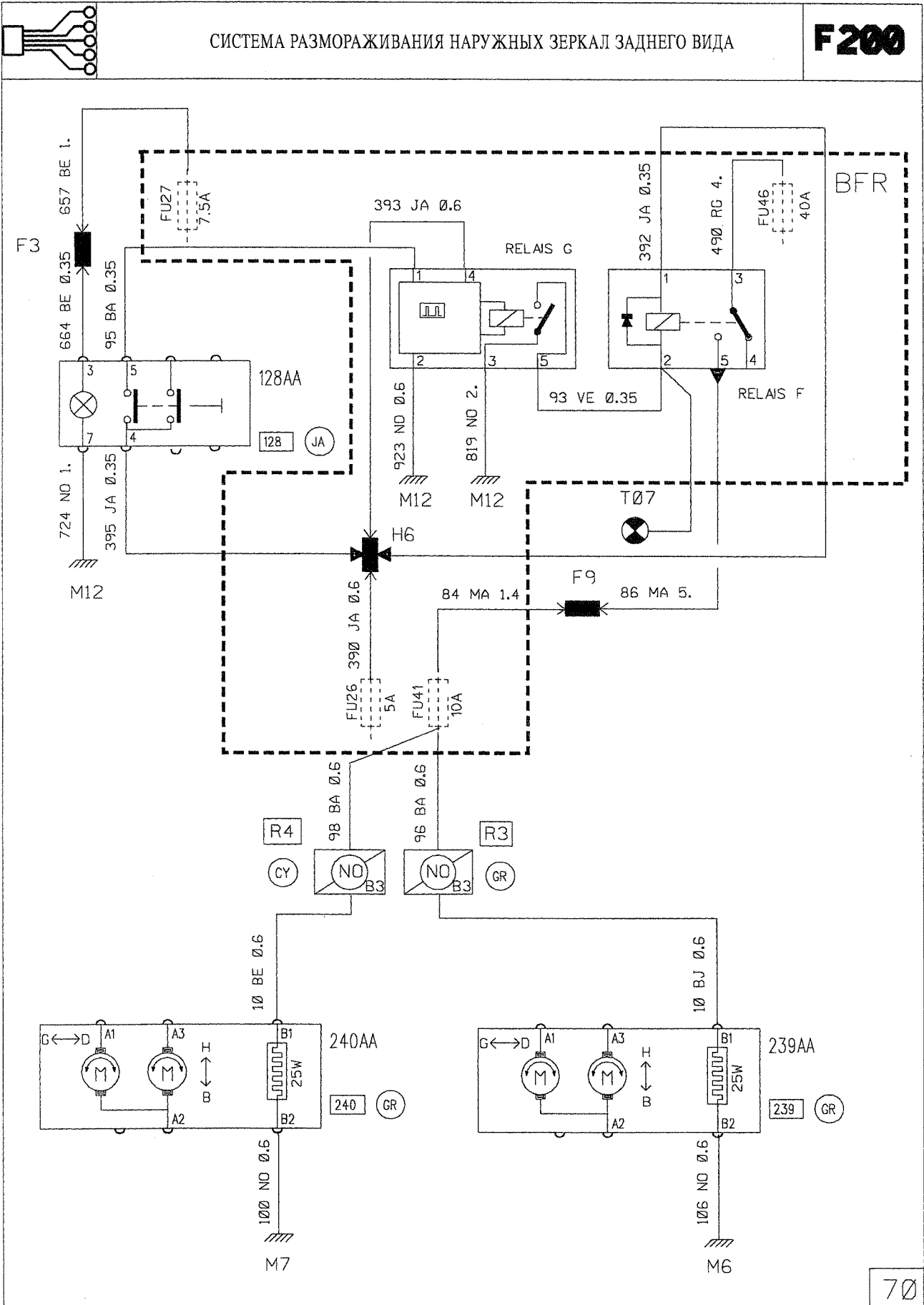
ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННОЕ ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА
(РУЛЬ С ПРАВОЙ СТОРОНЫ)

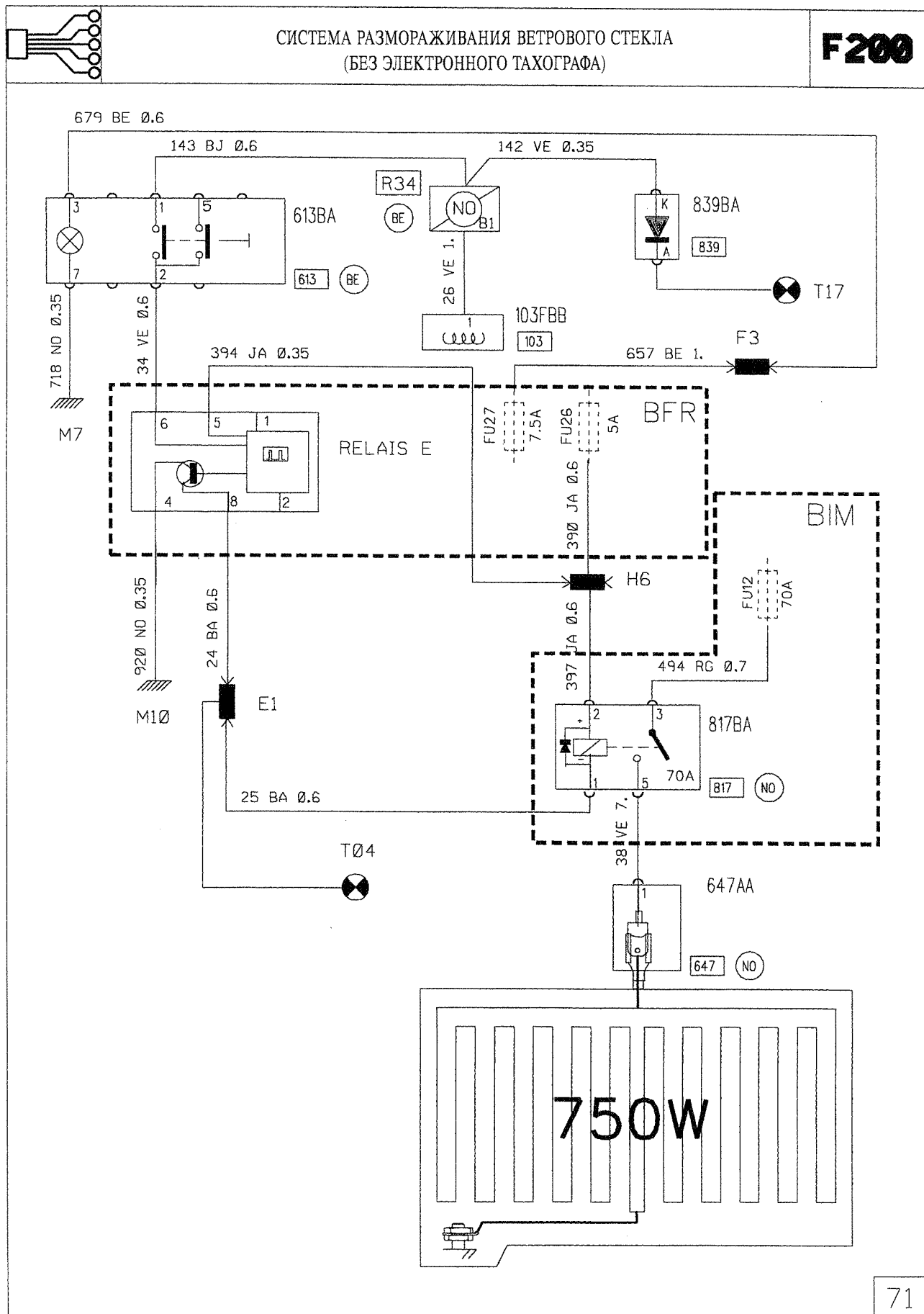
F200



СИСТЕМА РАЗМОРАЖИВАНИЯ НАРУЖНЫХ ЗЕРКАЛ ЗАДНЕГО ВИДА

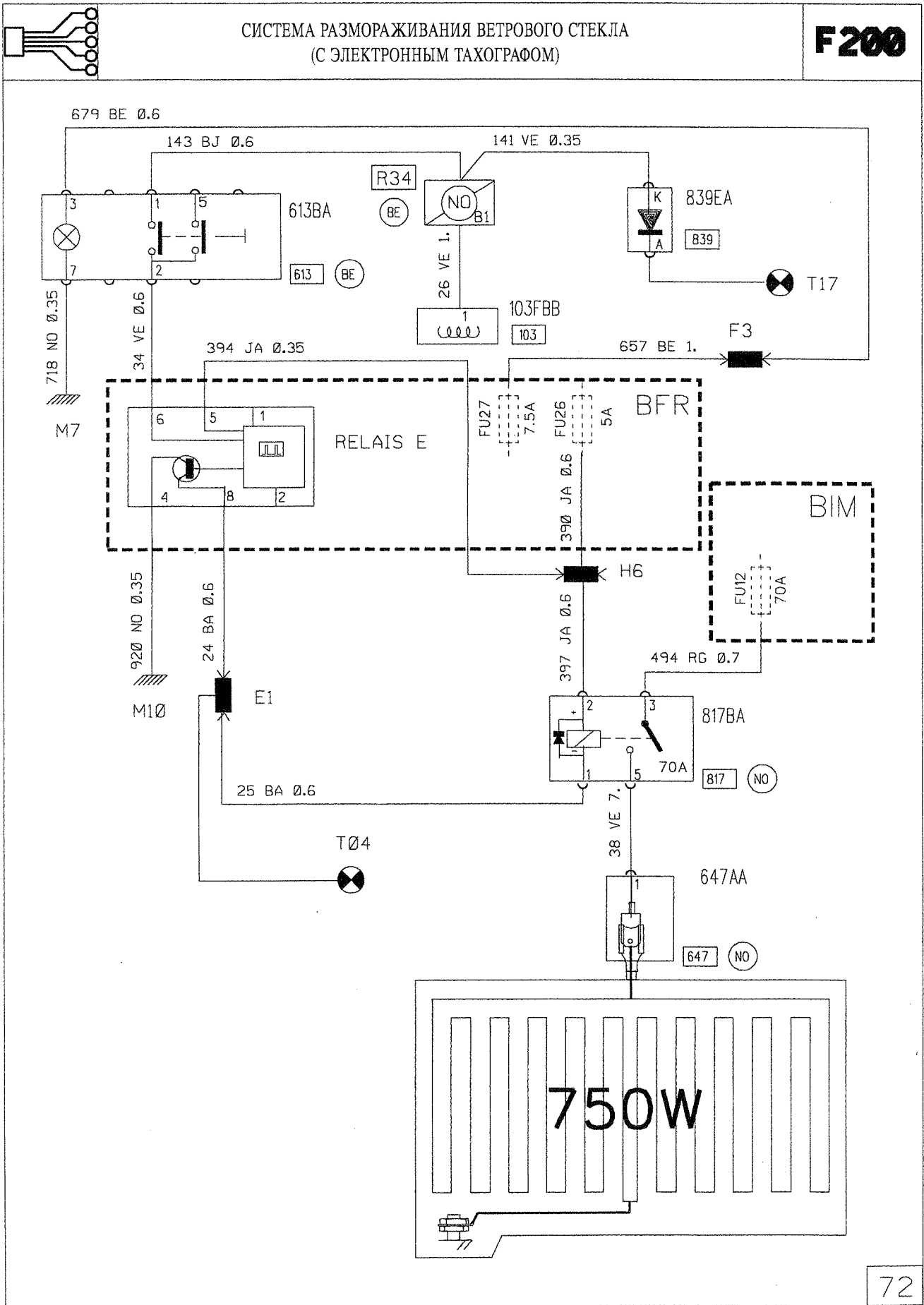
F200





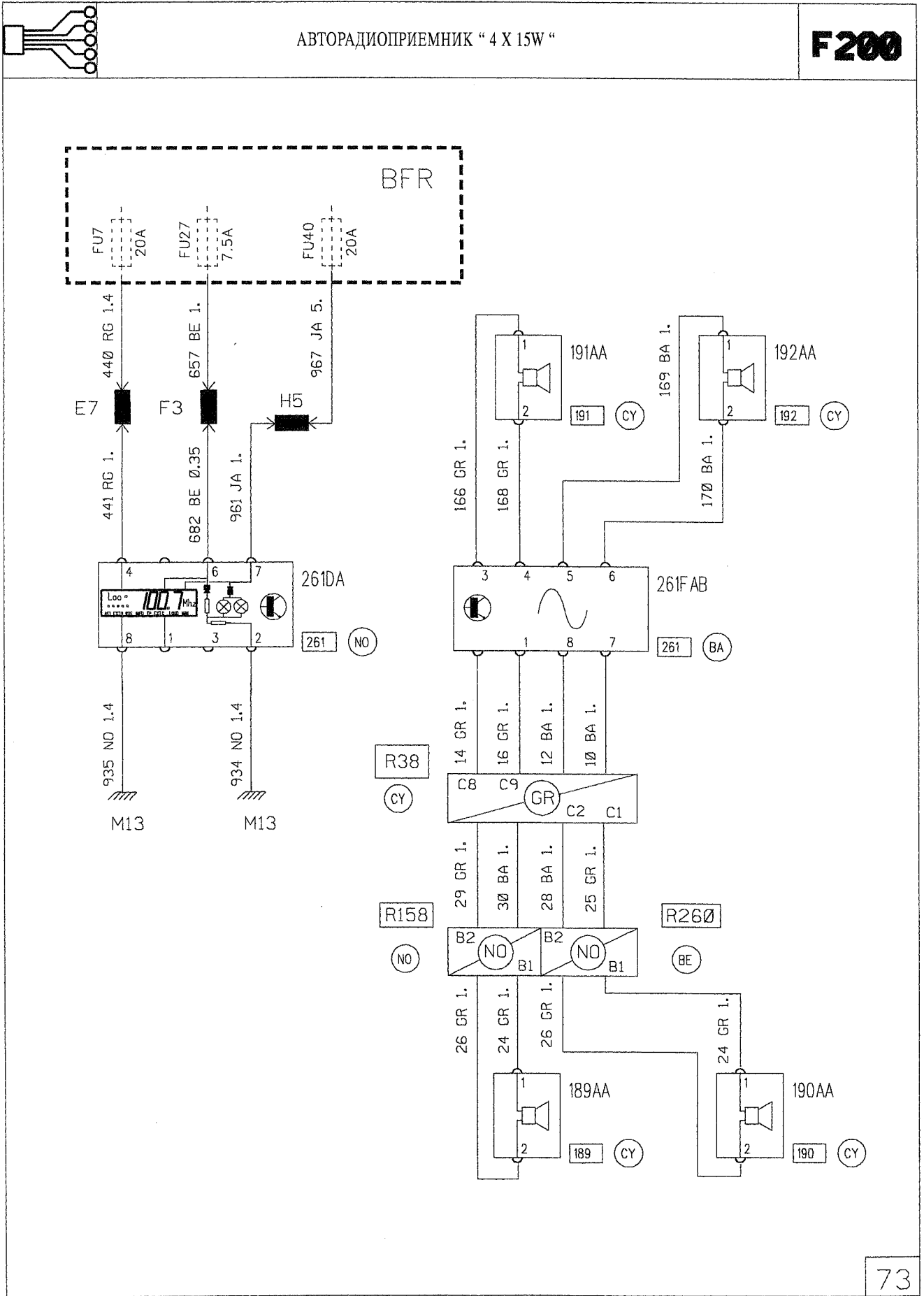
СИСТЕМА РАЗМОРАЖИВАНИЯ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА
(С ЭЛЕКТРОННЫМ ТАХОГРАФОМ)

F200



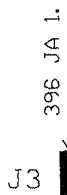
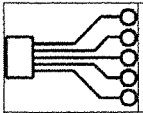
АВТОРАДИОПРИЕМНИК "4 X 15W"

F200



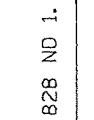
ПОДОГРЕВАЕМЫЕ СИДЕНИЯ

F200



378 JA 1.

B1



B3

828 ND 1.

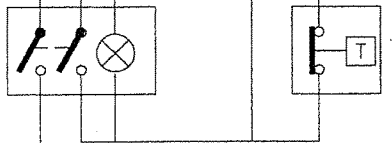
A1

A3

496AA

496

CY



75W

298 BA 1.

379 JA 1.

B1



M6

A3

826 ND 1.

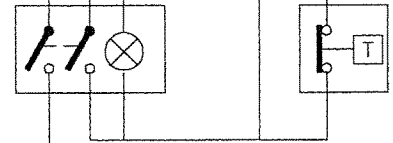
B3

A1

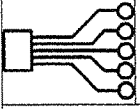
495AA

495

CY

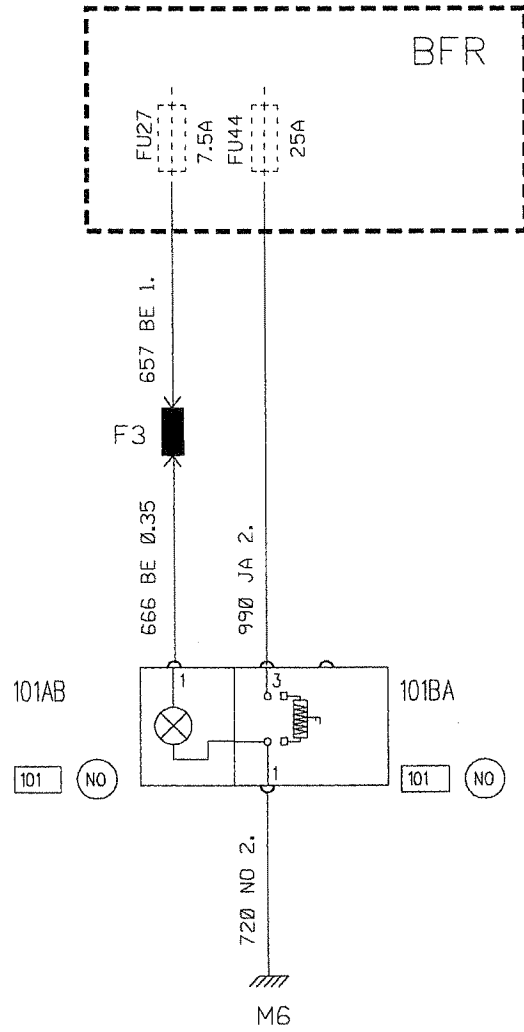


75W



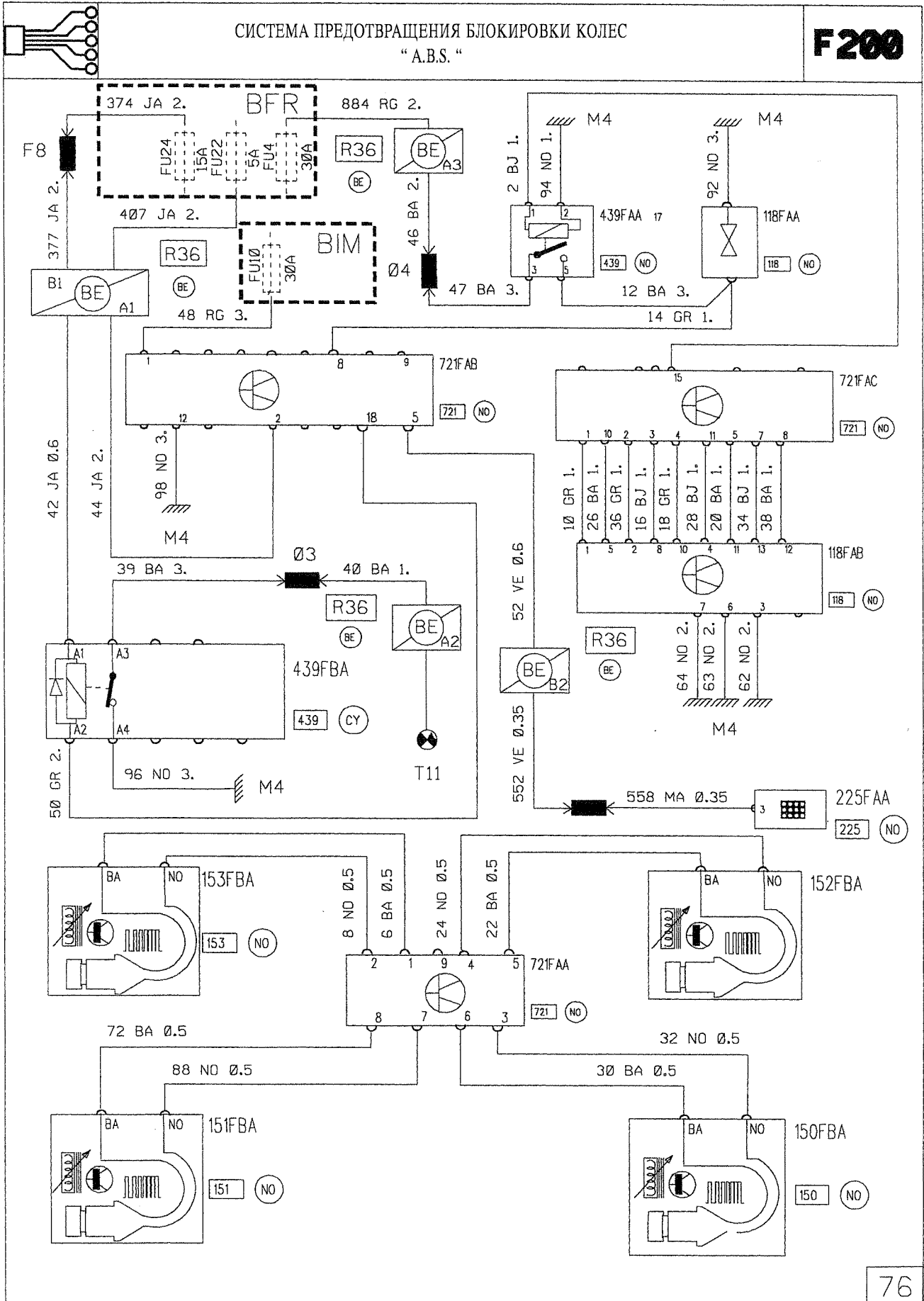
ПРИКУРИВАТЕЛЬ

F200



СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ БЛОКИРОВКИ КОЛЕС
"A.B.S."

F200



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

ОГЛАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ

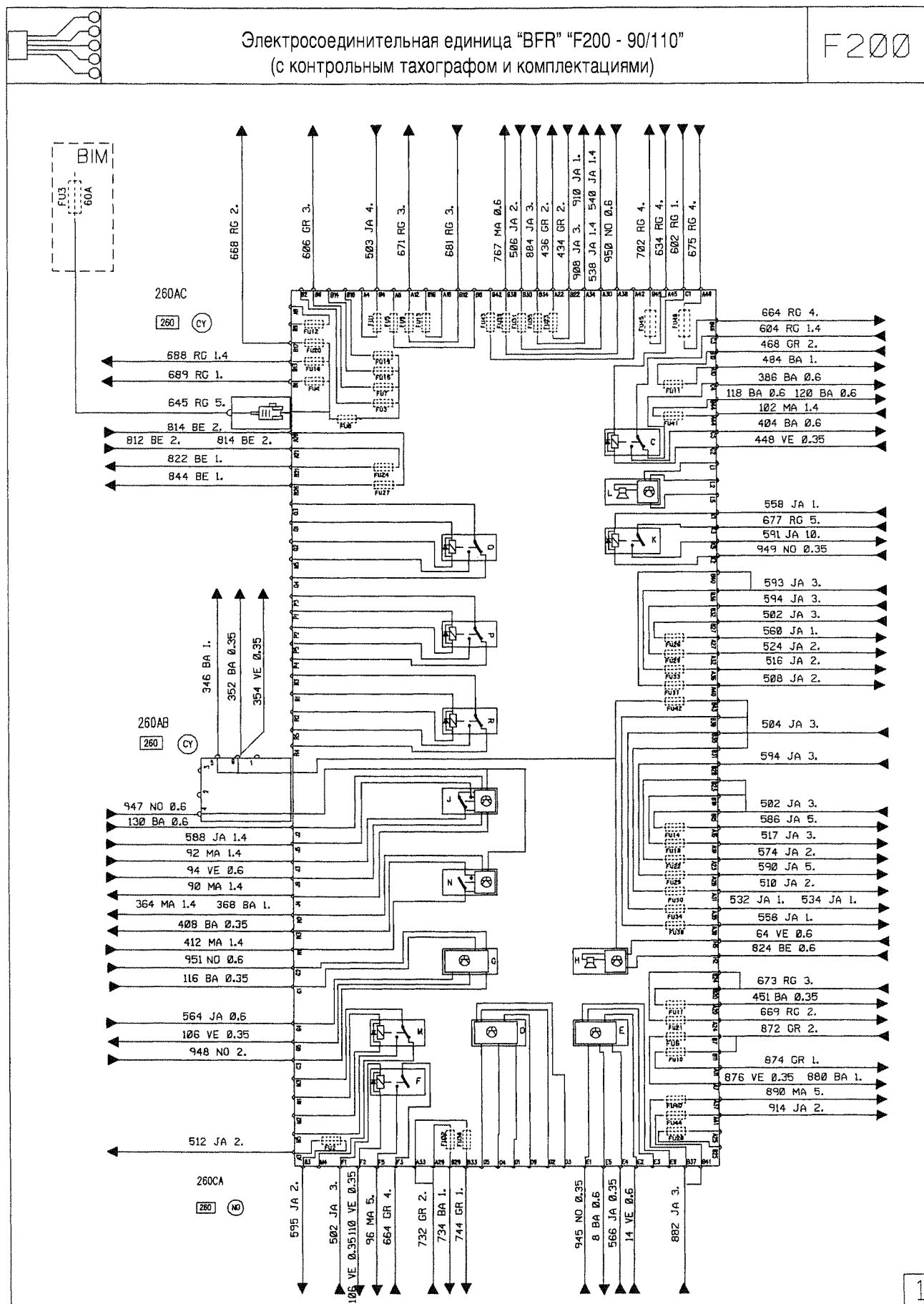
Код	Назначение
1	Электросоединительная единица "BFR" "F200 - 90/110" (с контрольным тахографом и комплектациями)
2	Электросоединительная единица "BFR" "F200 - 90/110" (без контрольного тахографа и без комплектаций)
3	Электросоединительная единица "BFR" "F200 - 130" (с контрольным тахографом и комплектациями)
4	Электросоединительная единица "BFR" "F200 - 130" (без контрольного тахографа и без комплектаций)
5	Электросоединительная единица "BIM" "F200 - 90"
6	Электросоединительная единица "BIM" "F200 - 110"
7	Электросоединительная единица "BIM" "F200 - 130"
8	Электропитание после контакта "F200 : с комплектациями"
9	Электропитание после контакта "F200 - 90/110 без комплектаций"
10	Электропитание после контакта "F200 - 130 без комплектаций"
11	Электропитание и пуск
12	Система предотвращения пуска машины и радиочастотная централизованная блокировка (дверей) "F200 - 90/110"
13	Система предотвращения пуска машины и радиочастотная централизованная блокировка (дверей) "F200 - 130"
14	Провода электропитания для послепродажного использования
15	Штепсельная розетка прицепа
16	Штепсель диагностики "F200 : с комплектациями"
17	Штепсель диагностики "F200 - 90/110 без комплектаций"
18	Штепсель диагностики "F200 - 130 без комплектаций"
19	Вычислительное устройство "EGR" "F200 - 90" (с контрольным тахографом и комплектациями)
20	Вычислительное устройство "EGR" "F200 - 90" (без контрольного тахографа и без комплектаций)
21	Электрическое предотвращение остановки двигателя "KSB" "F200 - 110 : с комплектациями"
22	Электрическое предотвращение остановки двигателя "KSB" "F200 - 110 : без комплектаций"
23	Вычислительное устройство "COMMON RAIL" кабины
24	Вычислительное устройство "COMMON RAIL" двигателя
25	Система стартовой помощи "FLAMMSTART" "F200 - 110"
26	Система стартовой помощи "FLAMMSTART" / Подогреватель топливного фильтра "F200 - 130"
27	Подогреватель топливного фильтра "F200 - 90"
28	Подогреватель топливного фильтра "F200 - 110"
29	Детектирование наличия воды и засорения в топливном фильтре "F200 - 130"
30	Саморегулирующий вентилятор "KSB" "F200 - 110 : с комплектациями"
31	Саморегулирующий вентилятор "KSB" "F200 - 110 : без комплектаций"
32	Вентилятор с регулировкой включения "F200 - 130"
33	Привод замедления / ускорения "F200 - 130"

ОГЛАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ

Код	Назначение
34	Отбор мощности
35	Отопление кабины
36	Отопление кабины с кондиционированием воздуха "F200 - 110"
37	Отопление кабины с кондиционированием воздуха "F200 - 130"
38	Удлинитель для габаритных фонарей и противотуманных фонарей на штангах
39	Стояночные и противотуманные фонари на противорезывающем ограждении кузова
40	Стояночные и противотуманные фонари на фургоне
41	Фары ближнего света
42	Фары дальнего света
43	Регулировка фар
44	Омыватель фар (руль слева)
45	Омыватель фар (руль справа)
46	Стеклоочиститель / Стеклоомыватель "F200 - 90/110 : с комплектациями, "F200 - 130" (руль справа)
47	Стеклоочиститель / Стеклоомыватель "F200 - 90/110 : без комплектаций" (руль слева)
48	Фонари на крыше автомашины
49	Габаритные фонари на фургоне
50	Указатели поворота на штангах (руль слева)
51	Указатели поворота на противорезывающем ограждении кузова (руль слева)
52	Указатели поворота на фургоне (руль справа)
53	Фонари заднего хода на штангах "F200 - 90"
54	Фонари заднего хода на противорезывающем ограждении кузова "F200 - 110"
55	Фонари заднего хода на фургоне "F200 - 130"
56	Стоп-сигналы на фургоне "F200 - 90/110 "
57	Стоп-сигналы на противорезывающем ограждении кузова "F200 - 130"
58	Стоп-сигналы на штангах "F200 - 130"
59	Панель приборов без контрольного тахографа "F200 - 90" (руль слева)
60	Панель приборов без контрольного тахографа "F200 - 110" (руль слева)
61	Панель приборов без контрольного тахографа "F200 - 130" (руль справа)
62	Панель приборов с контрольным тахографом "F200 - 90" (руль слева)
63	Панель приборов с контрольным тахографом "F200 - 110" (руль слева)
64	Панель приборов с контрольным тахографом "F200 - 130" (руль справа)
65	Регулятор откорректировки скоростей
66	Указатель уровня масла и температуры в контуре охлаждения двигателя "F200 - 90"

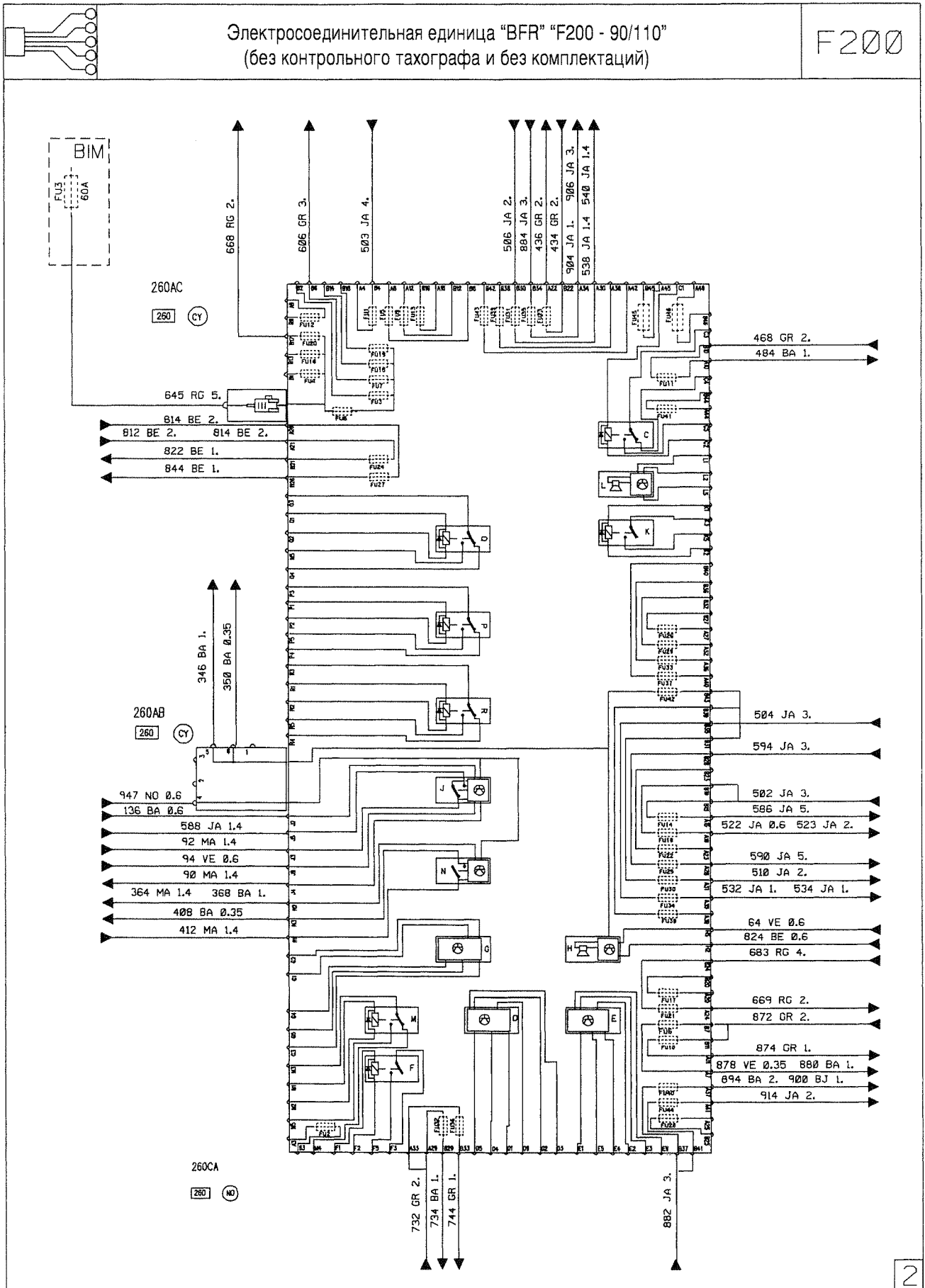
ОГЛАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ

Код	Назначение
67	Указатель уровня масла и температуры в контуре охлаждения двигателя "F200 - 110/130"
68	Указатель уровня топлива
69	Указатель стояночного тормоза
70	Уровень охлаждающей жидкости (руль слева)
71	Уровень охлаждающей жидкости (руль справа)
72	Уровень тормозной жидкости (руль слева)
73	Уровень тормозной жидкости (руль справа)
74	Износ фрикционных накладок тормозов (на фургоне)
75	Износ фрикционных накладок тормозов (на шасси автомобиля)
76	Звуковой сигнал
77	Освещение в кабине
78	Освещение в кабине двойного исполнения
79	Внутренняя подсветка в фургоне (боковой правой двери) (с комплектациями)
80	Внутренняя подсветка в фургоне (боковой правой двери) (без комплектаций)
81	Освещение в фургоне (боковой дверью слева)
82	Освещение в фургоне (без боковой двери)
83	Электрический стеклоподъемник
84	Электрифицированные зеркала заднего вида (руль с левой стороны)
85	Электрифицированные зеркала заднего вида (руль с правой стороны)
86	Дефростинг зеркал заднего вида и заднего стекла на фургоне
87	Система размораживания ветрового стекла (без электронного тахографа)
88	Система размораживания ветрового стекла (с электронным тахографом)
89	Авторадиоприёмник "4 x 15 ВТ" "F200 - 90/110 : без комплектаций"
90	Авторадиоприёмник "4 x 15 ВТ" "F200 - 90/110 : с комплектациями, "F200 - 130"
91	Подогреваемые сидения
92	Прикуриватель
93	Система предотвращения блокировки колес "ABS"
94	Блокировка межколесного дифференциала



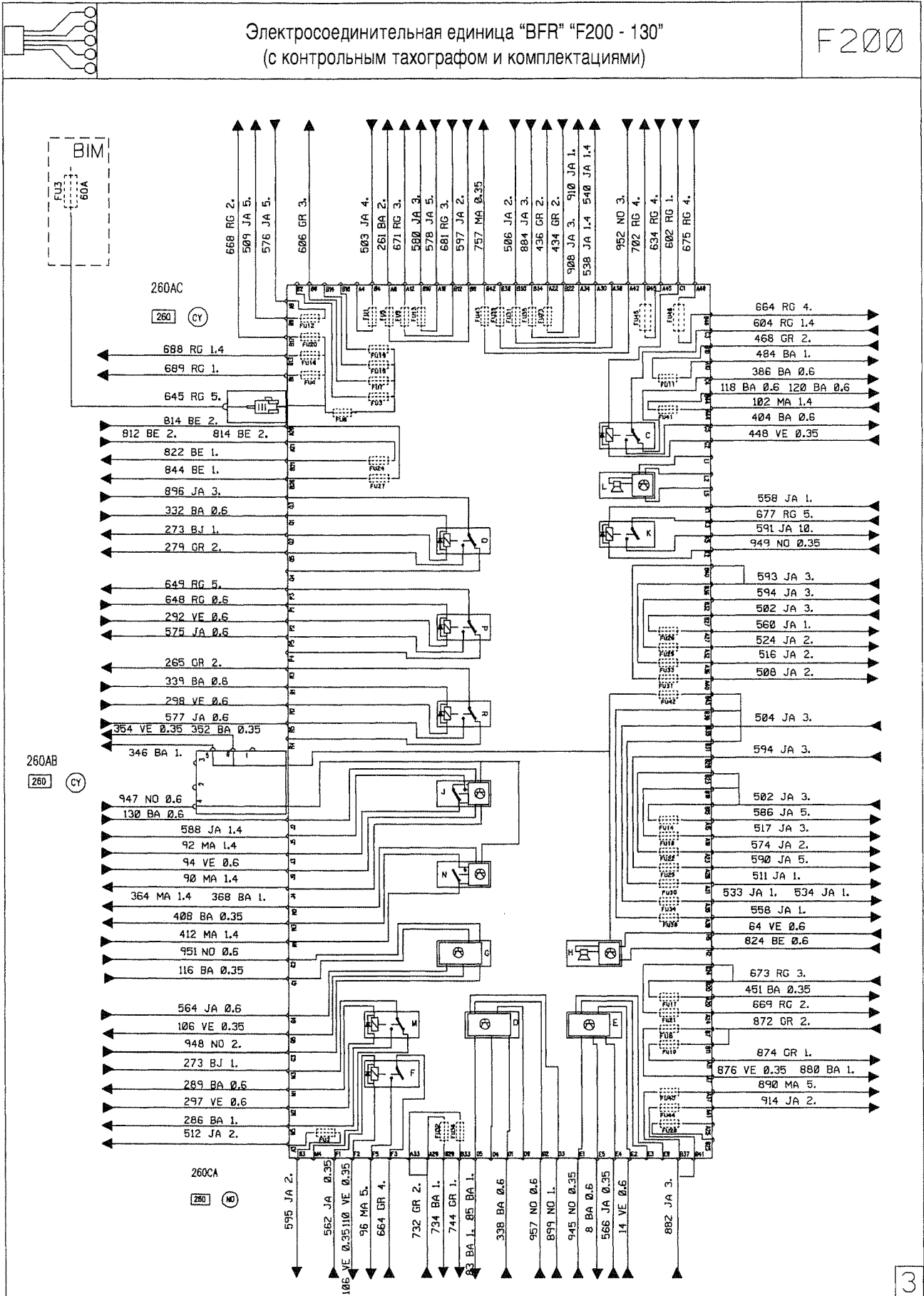
Электросоединительная единица "BFR" "F200 - 90/110"
(без контрольного тахографа и без комплектаций)

F200



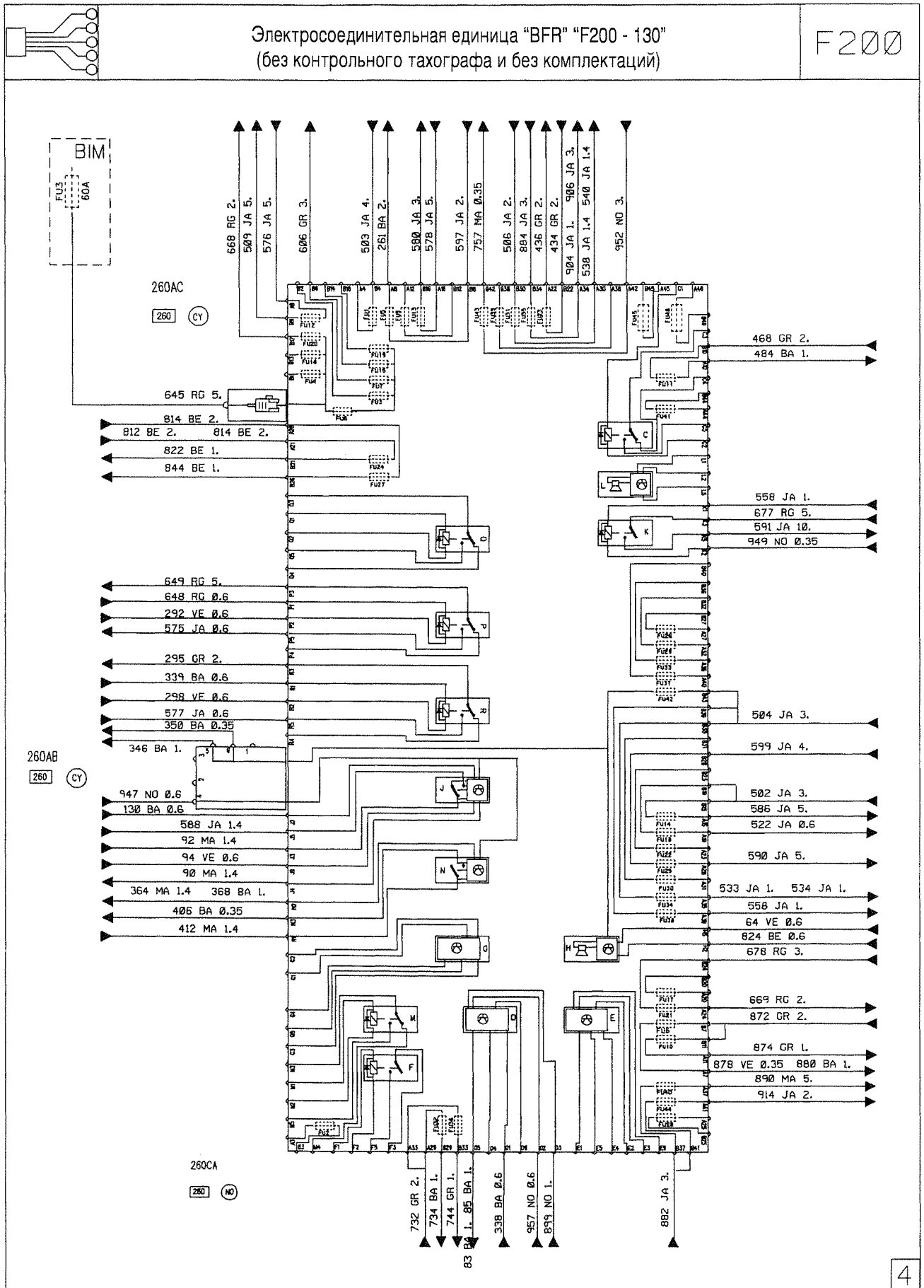
Электросоединительная единица "BFR" "F200 - 130"
(с контрольным тахографом и комплектациями)

F200



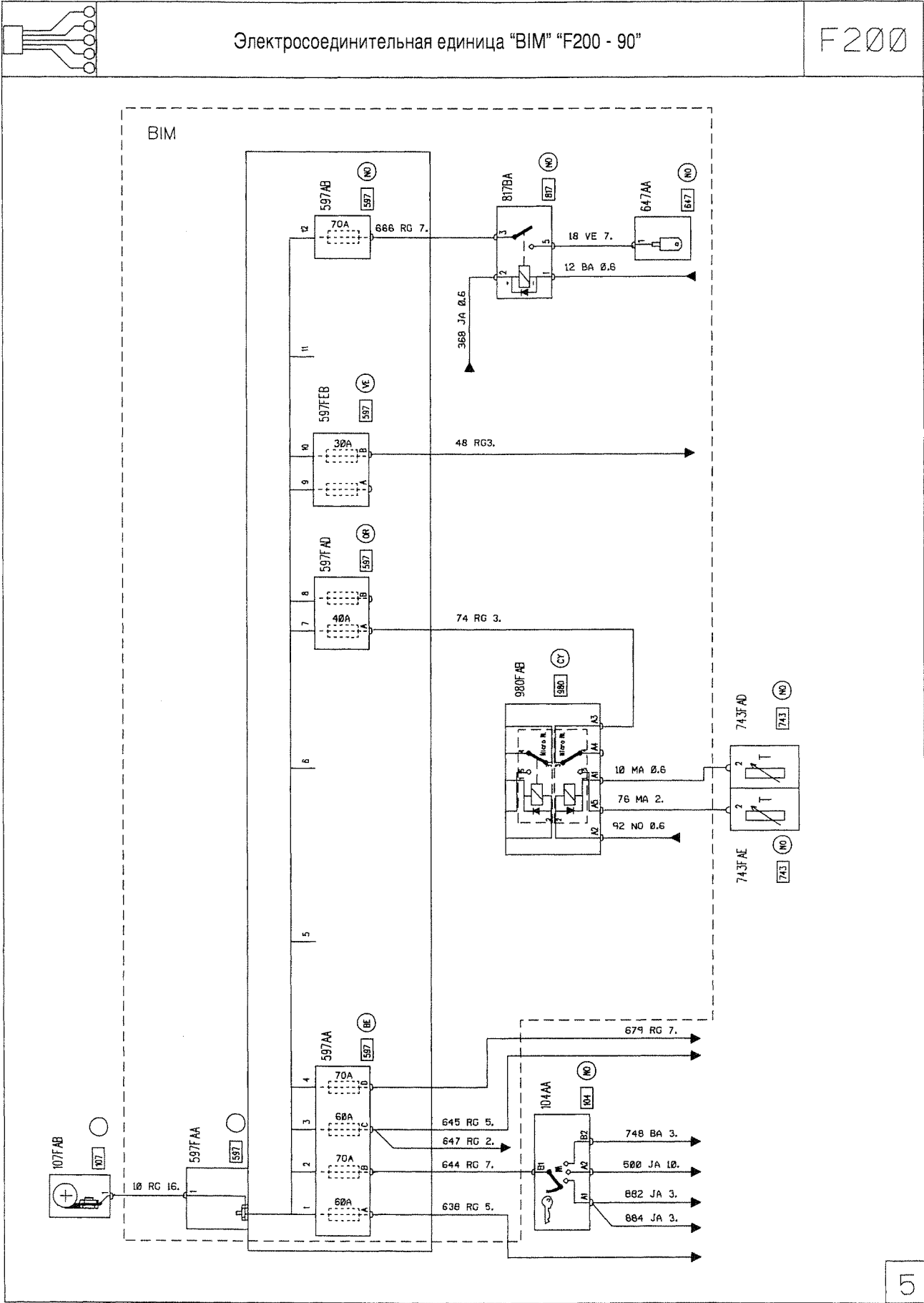
Электросоединительная единица "BFR" "F200 - 130"
(без контрольного тахографа и без комплектаций)

F200



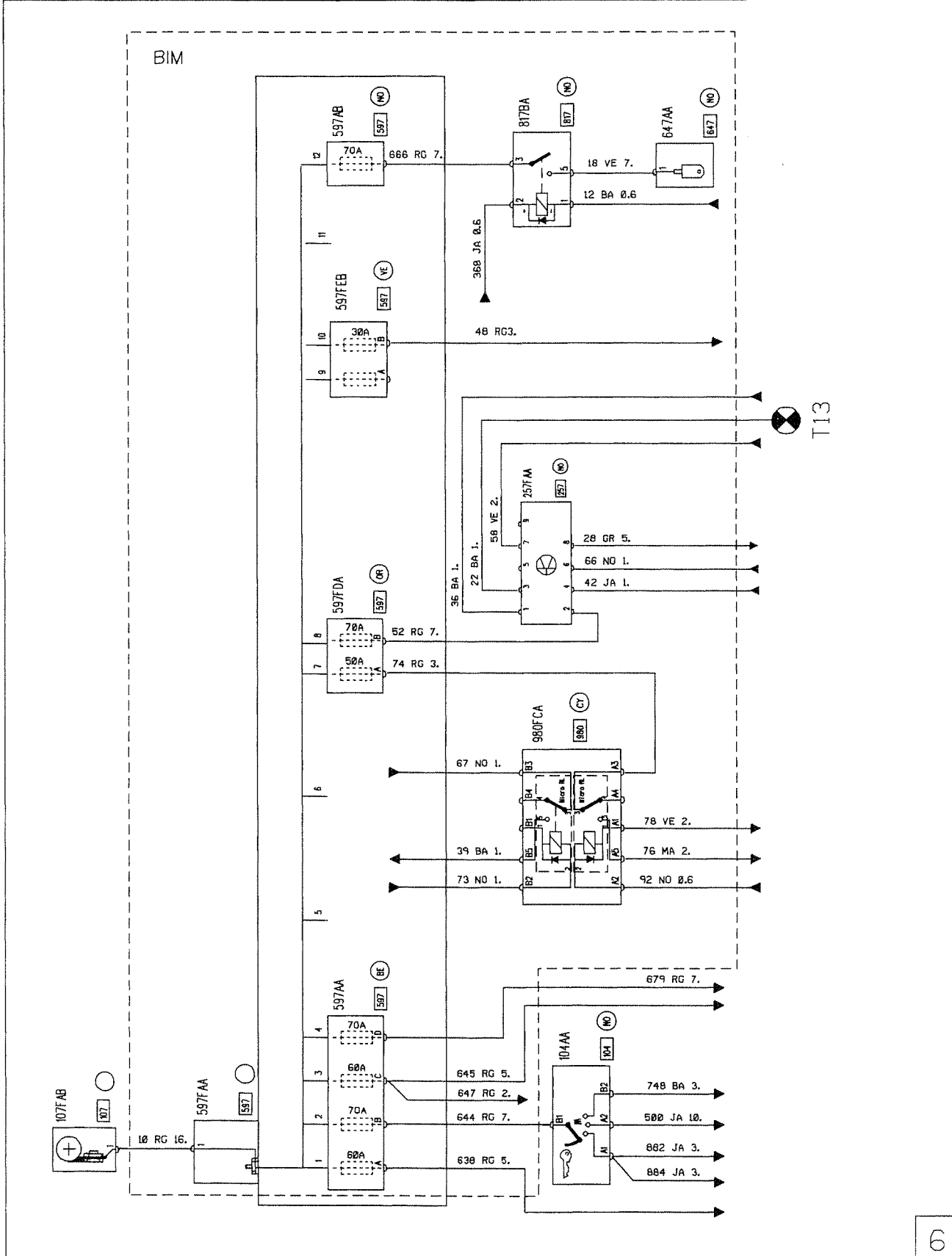
Электросоединительная единица "BIM" "F200 - 90"

F200



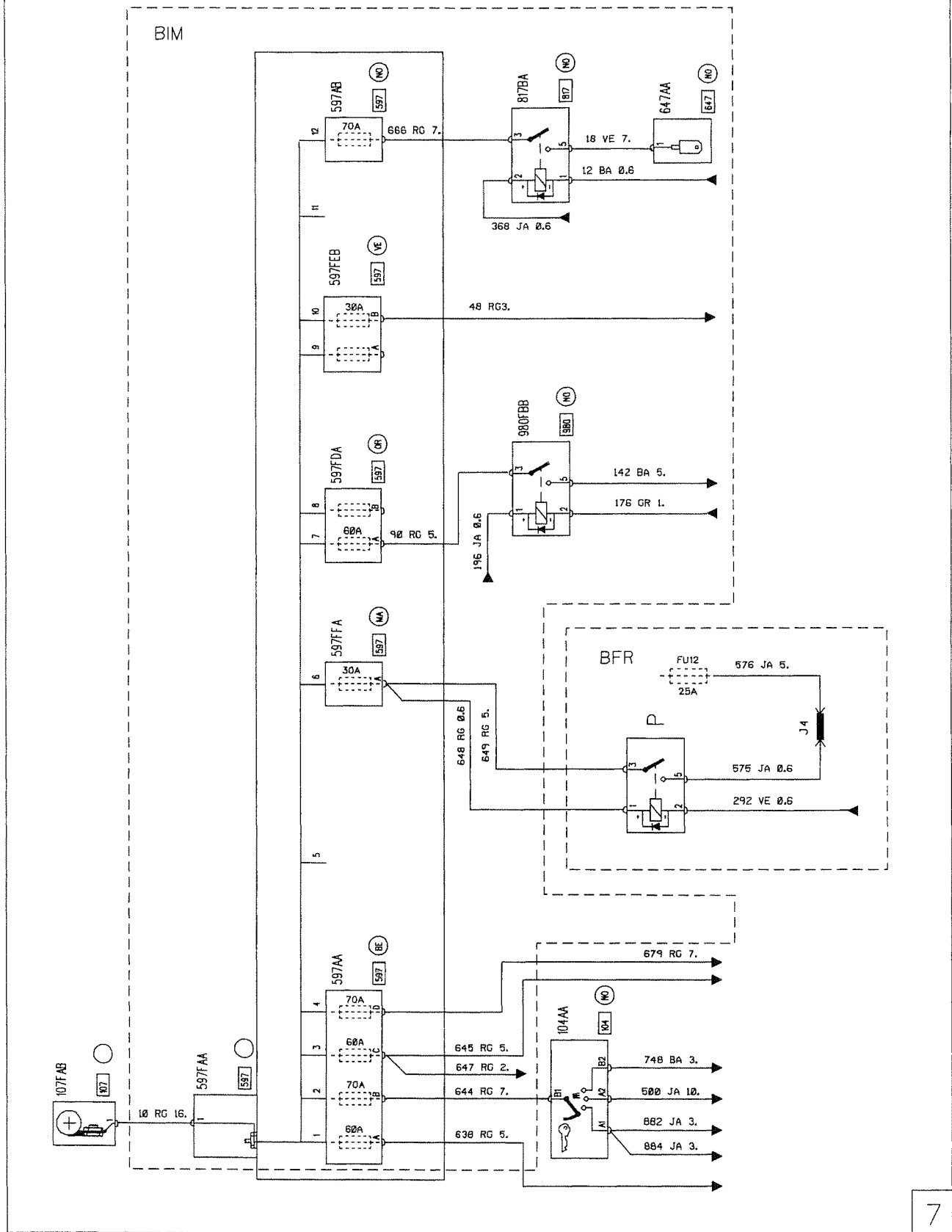
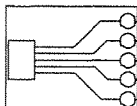
Электросоединительная единица "BIM" "F200 - 110"

F200



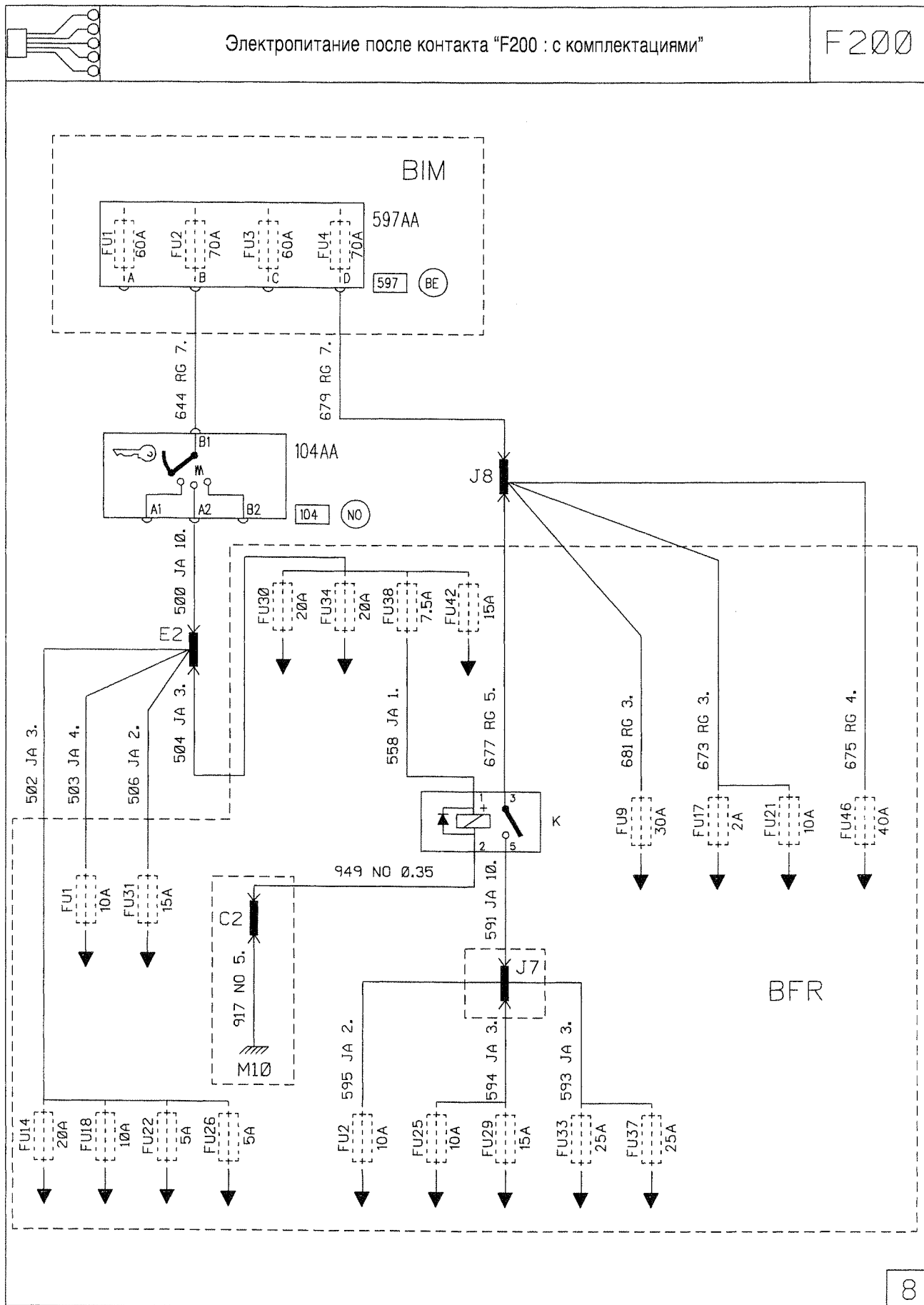
Электросоединительная единица "BIM" "F200 - 130"

F200



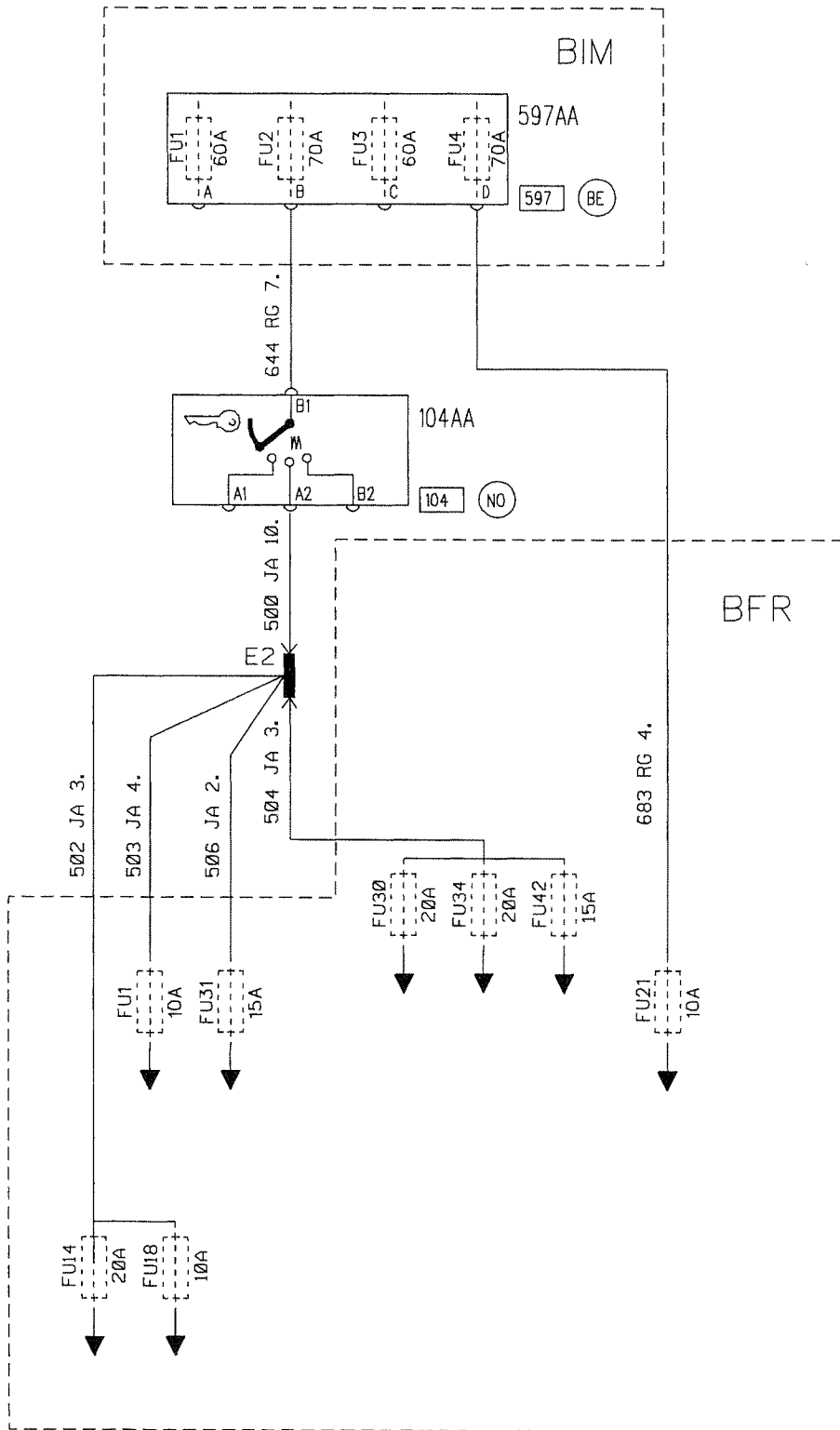
Электроснабжение после контакта "F200 : с комплектациями"

F200



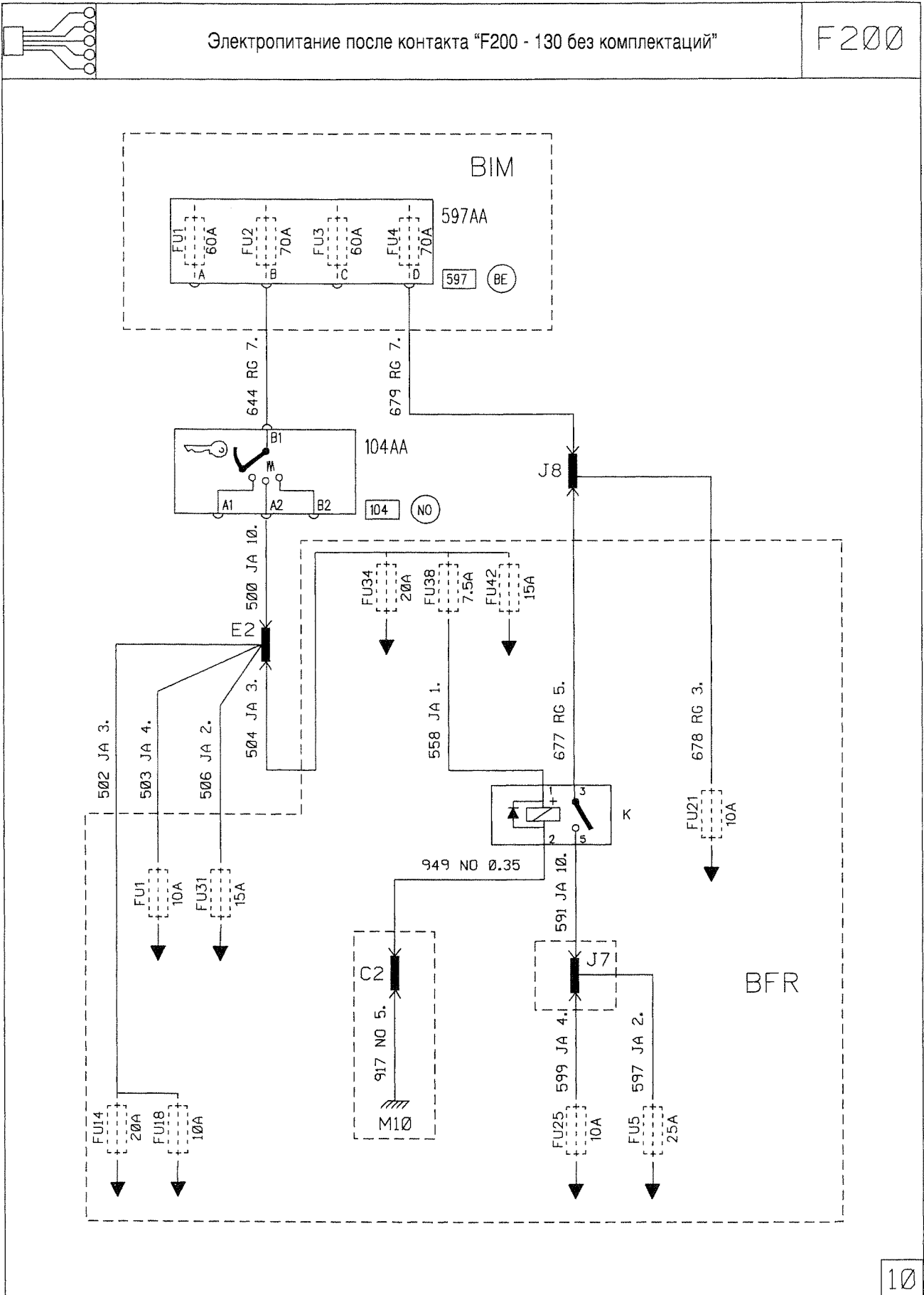
Электропитание после контакта "F200 - 90/110 без комплектаций"

F200



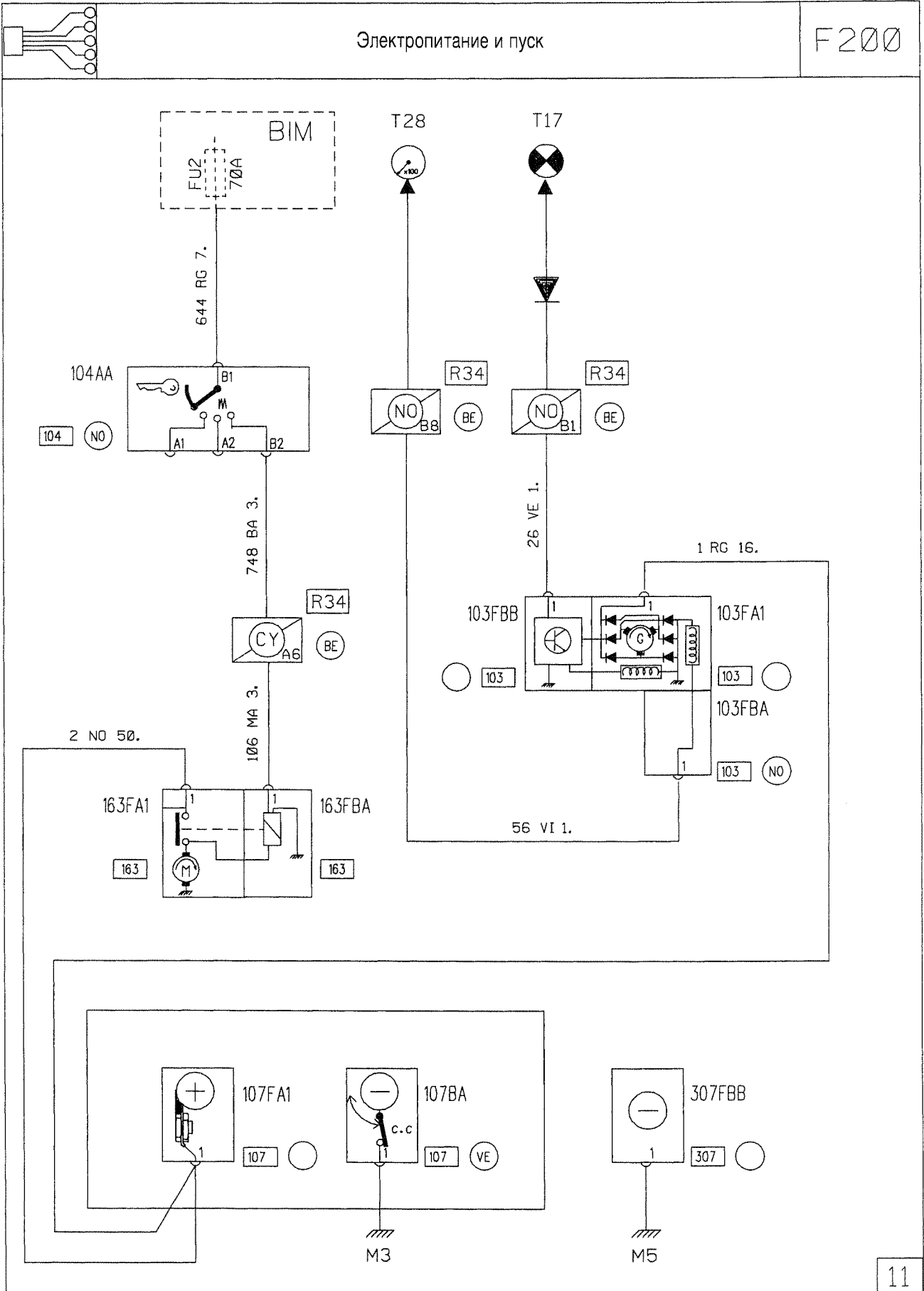
Электропитание после контакта "F200 - 130 без комплектаций"

F200



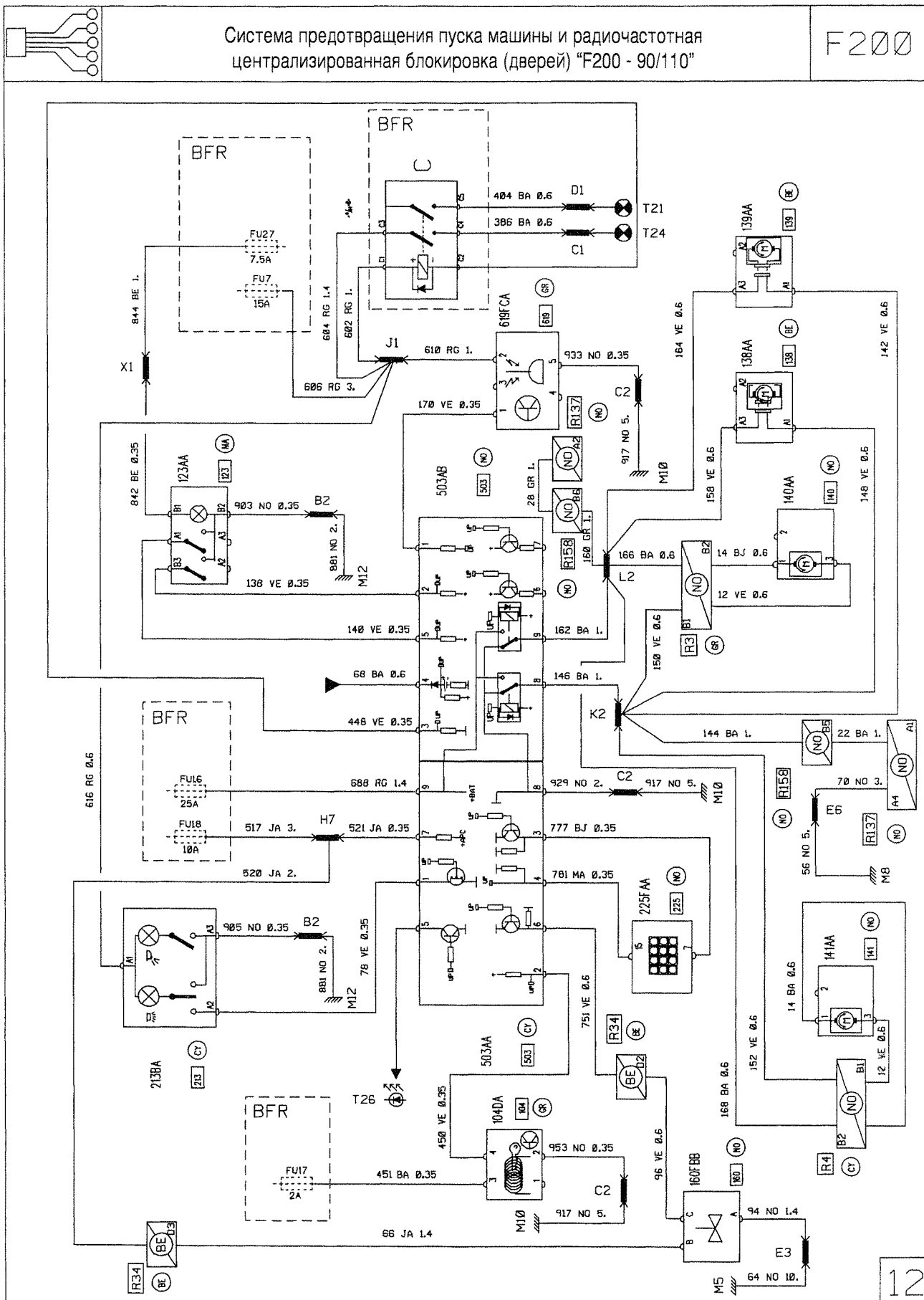
Электропитание и пуск

F200



Система предотвращения пуска машины и радиочастотная централизованная блокировка (дверей) "F200 - 90/110"

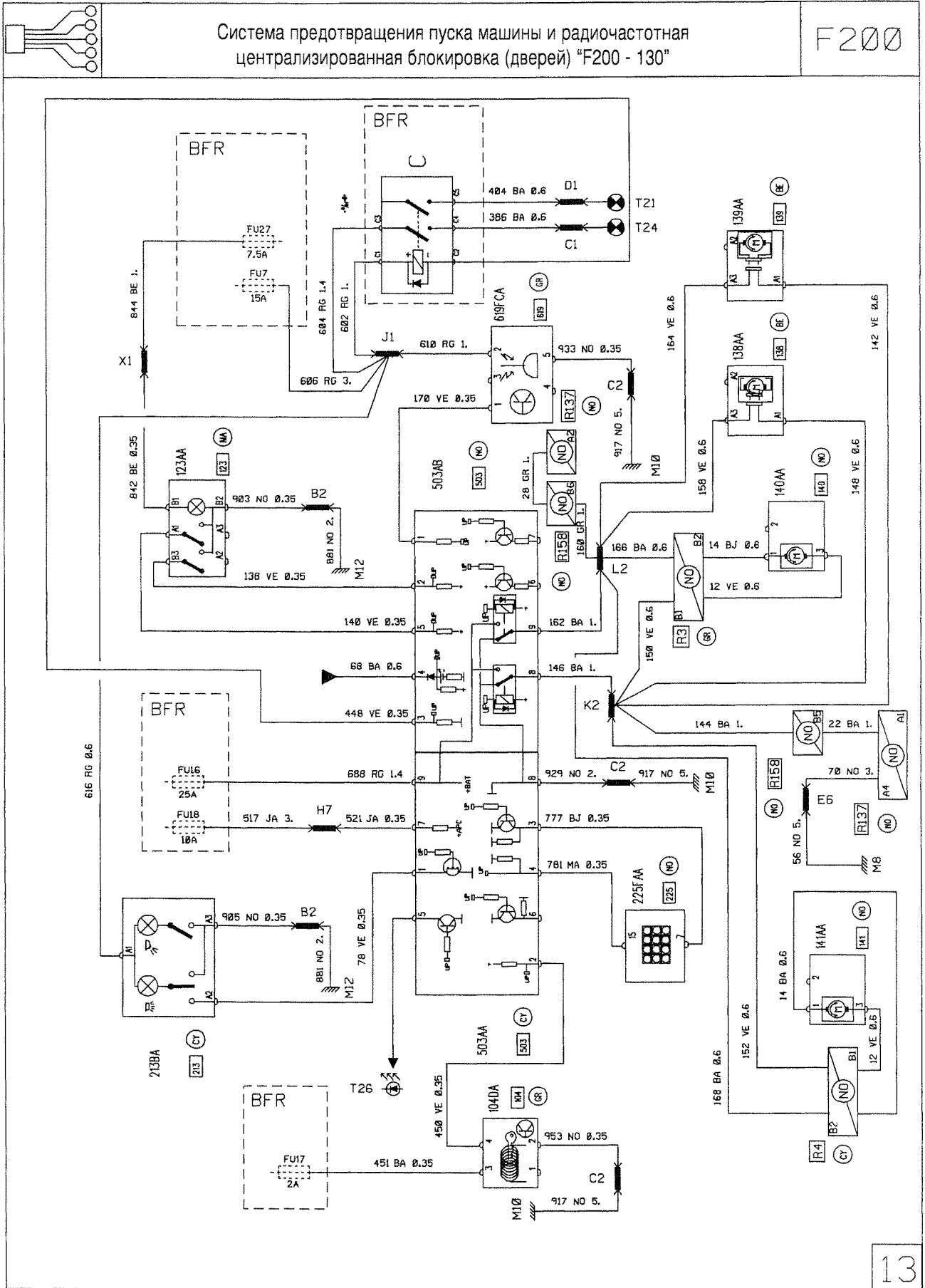
F200



12

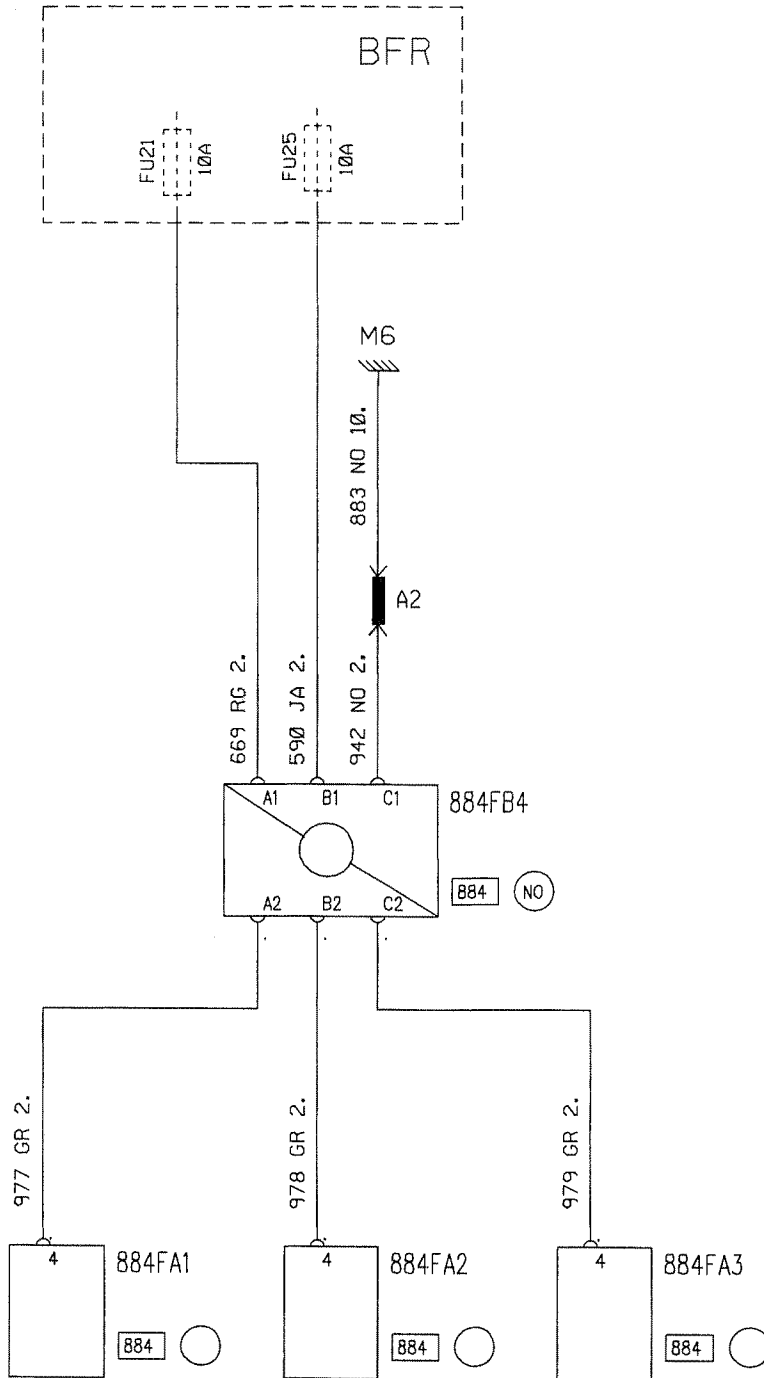
Система предотвращения пуска машины и радиочастотная централизованная блокировка (дверей) "F200 - 130"

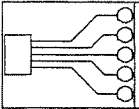
F200



Провода электропитания для послепродажного использования

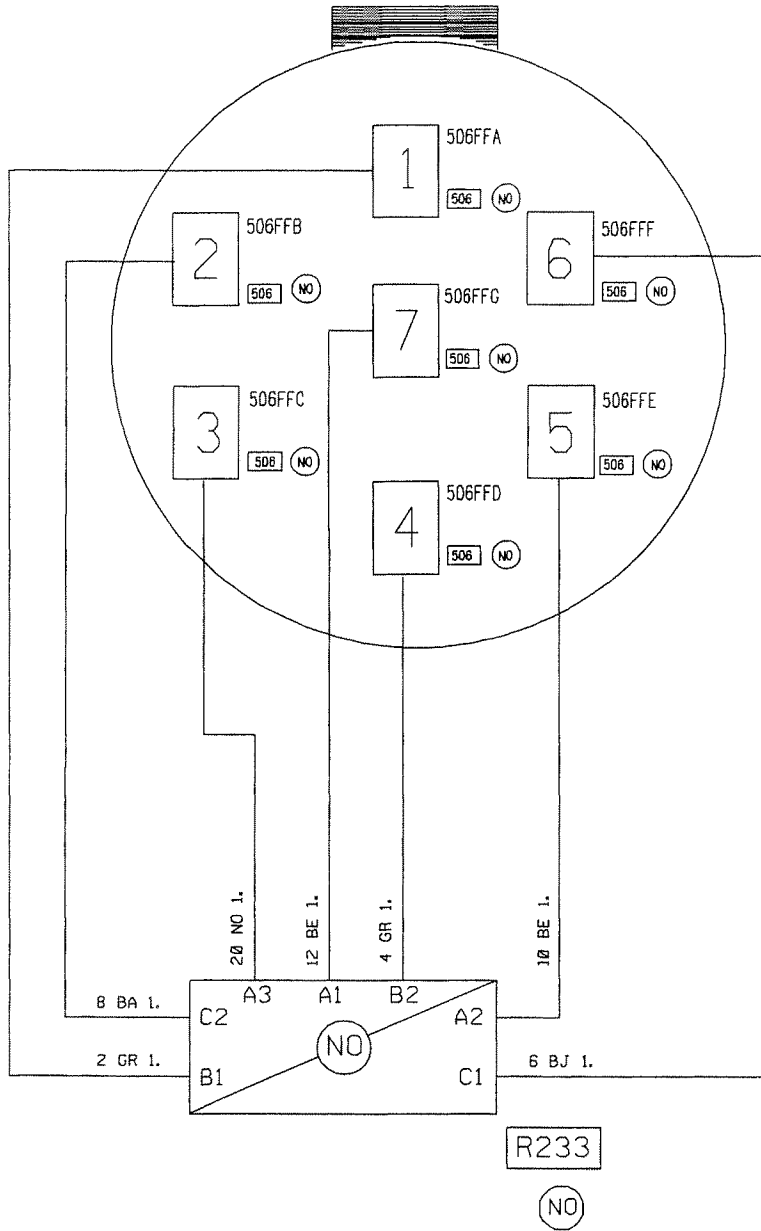
F200

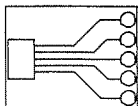




Штепсельная розетка прицепа

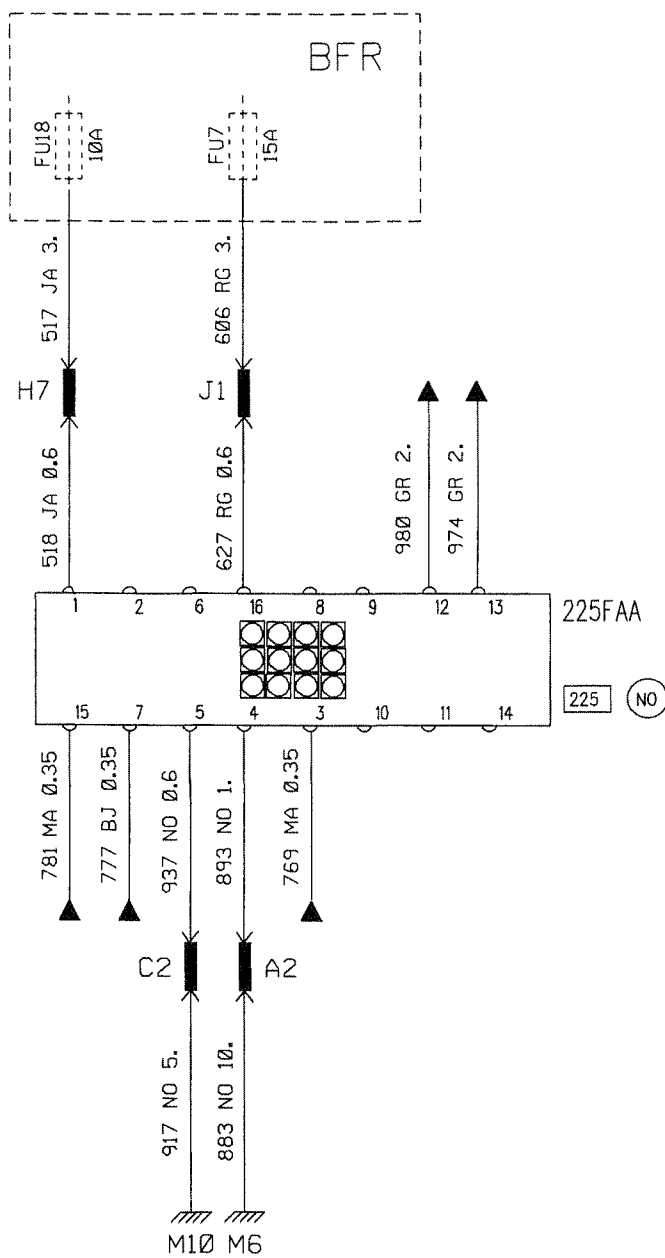
F200

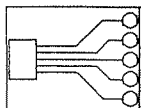




Штепсель диагностики "F200 : с комплектациями"

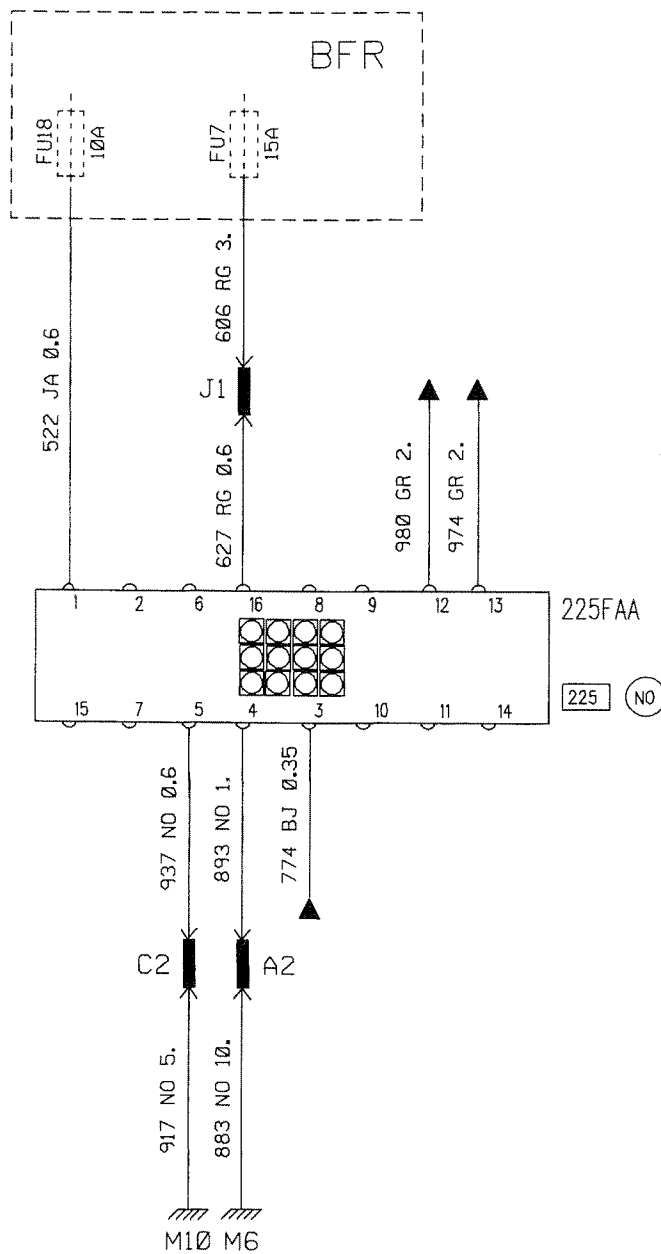
F200

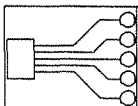




Штепсель диагностики "F200 - 90/110 без комплектаций"

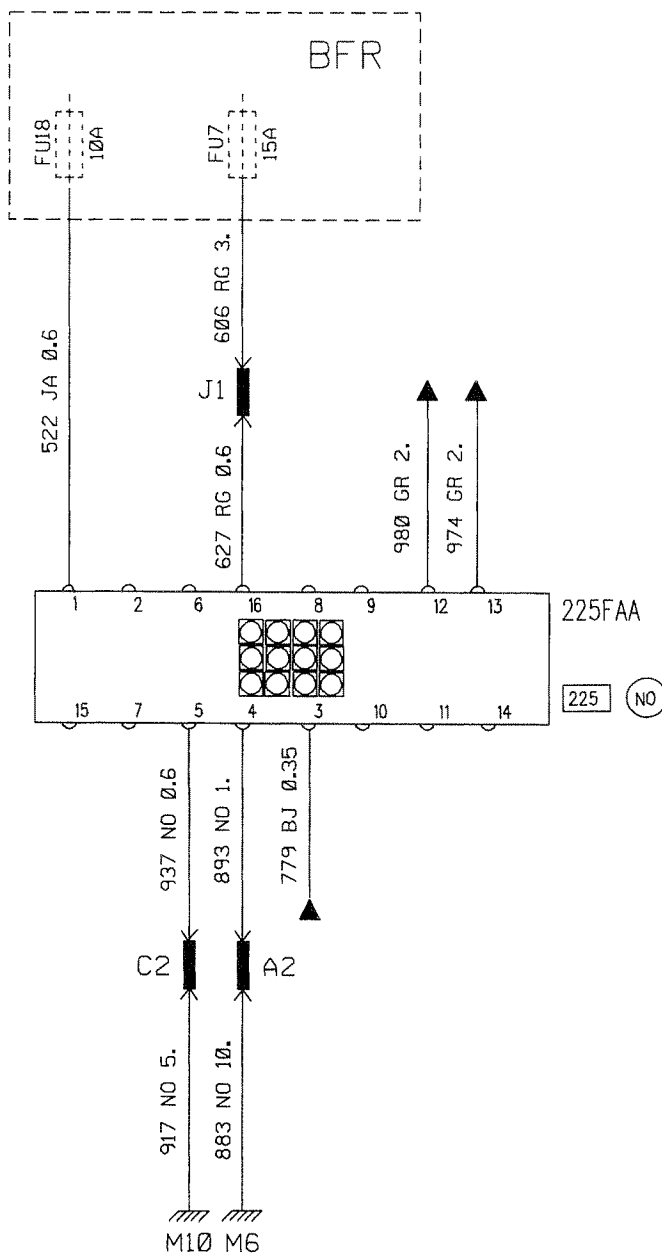
F200





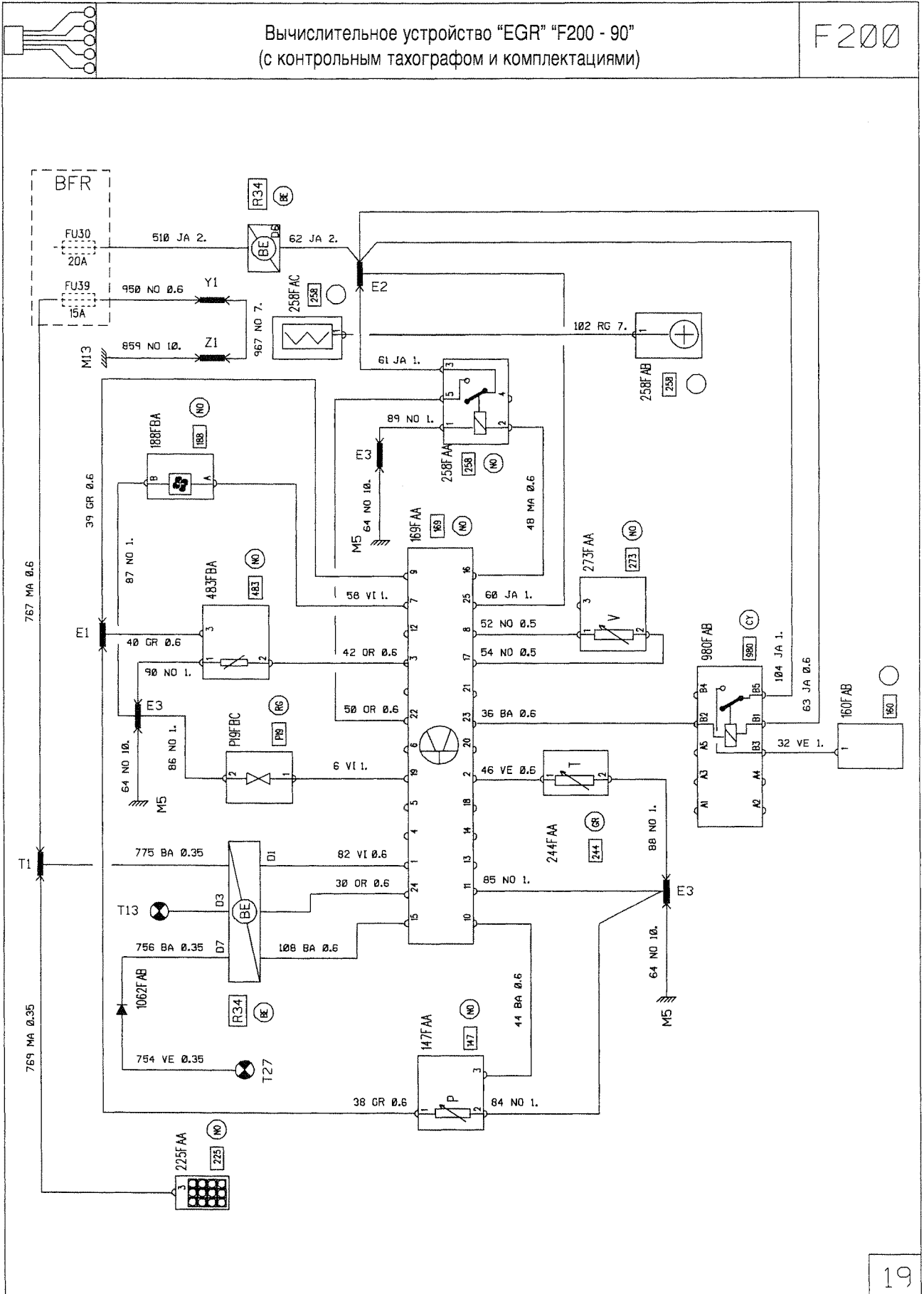
Штепсель диагностики "F200 - 130 без комплектаций"

F200



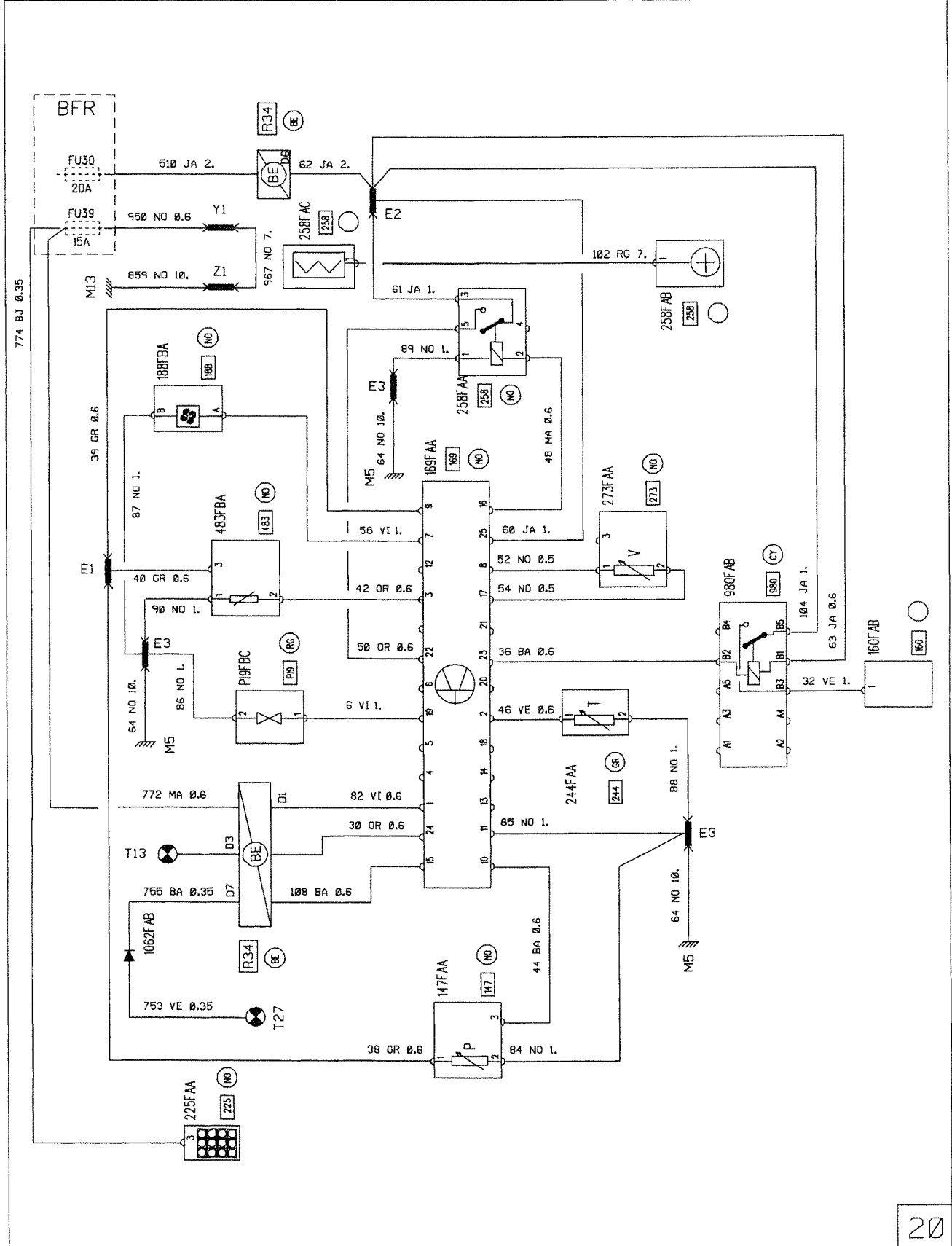
Вычислительное устройство "EGR" "F200 - 90"
(с контрольным тахографом и комплектациями)

F200



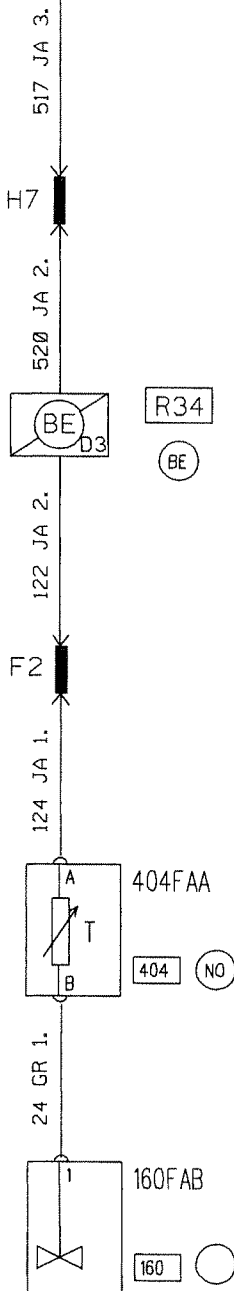
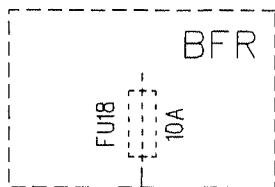
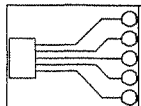
Вычислительное устройство "EGR" "F200 - 90"
(без контрольного тахографа и без комплектаций)

F200



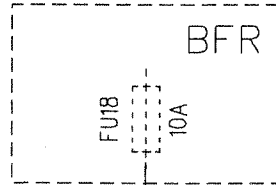
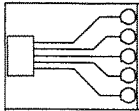
Электрическое предотвращение остановки двигателя
"KSB" "F200 - 110 : с комплектациями"

F200

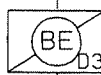


Электрическое предотвращение остановки двигателя
"KSB" "F200 - 110 : без комплектаций"

F200



523 JA 2.



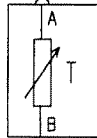
R34



122 JA 2.



124 JA 1.

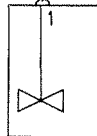


404FAA

404



24 GR 1.



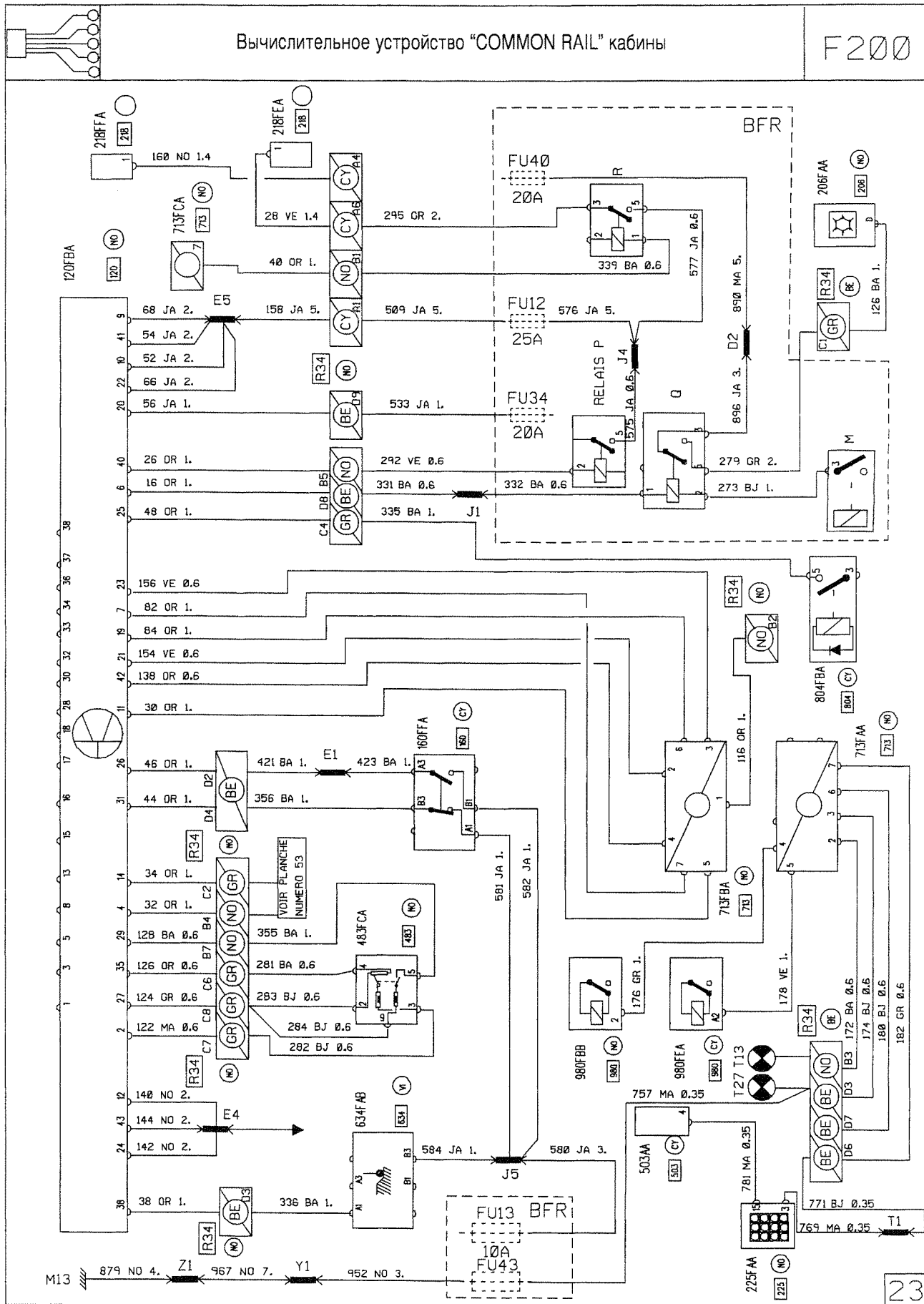
160FAB

160



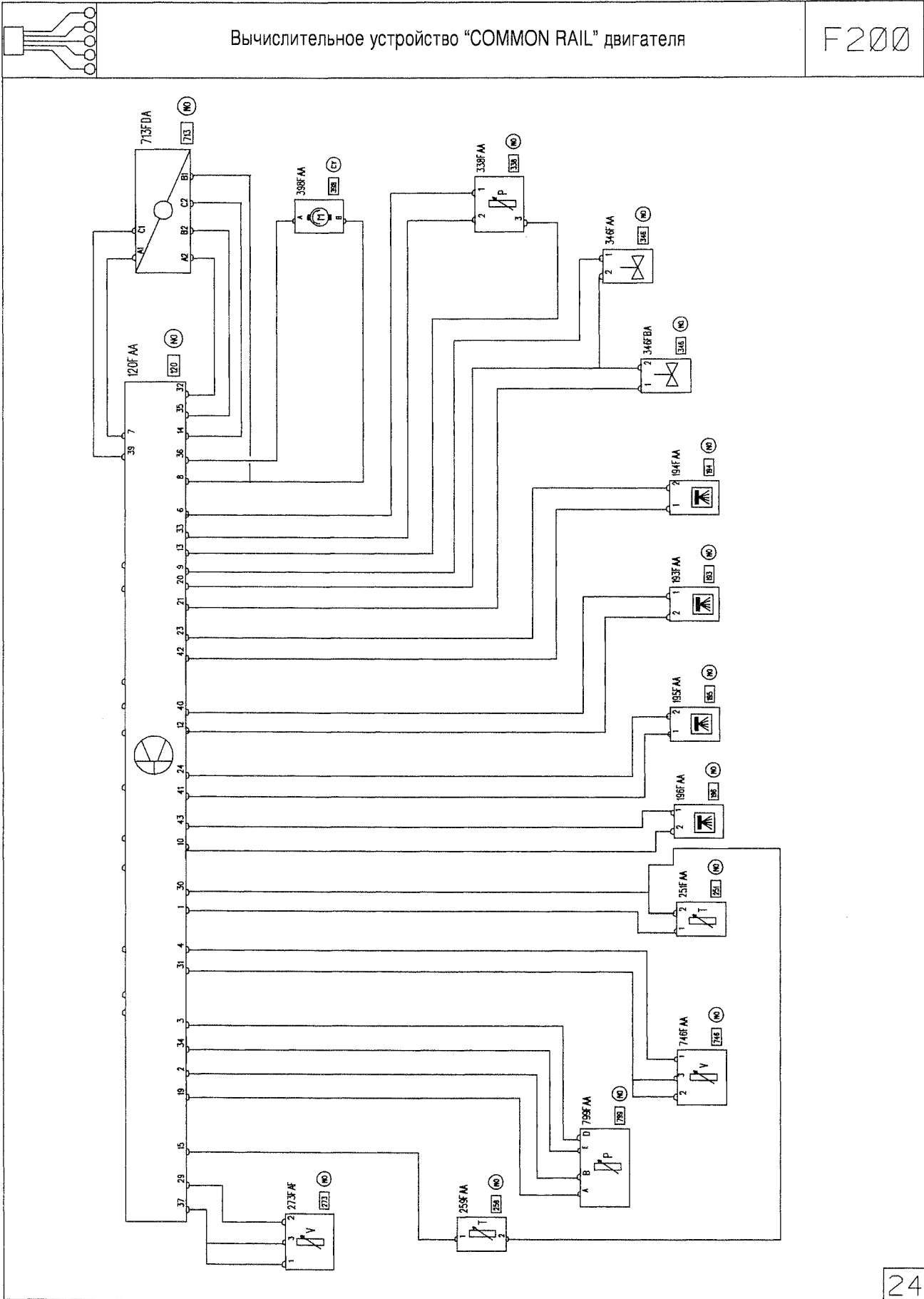
Вычислительное устройство "COMMON RAIL" кабины

F200



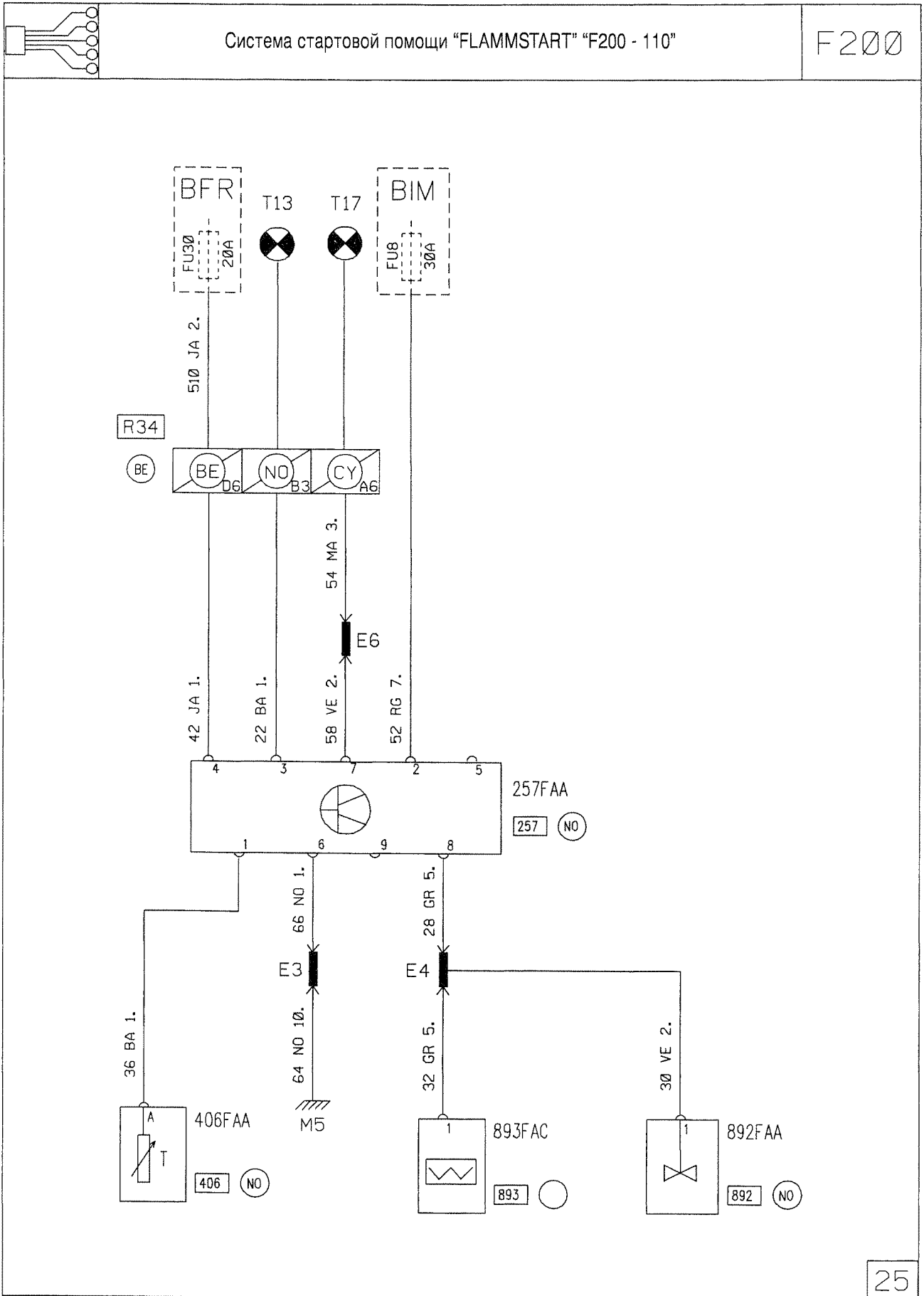
Вычислительное устройство "COMMON RAIL" двигателя

F200



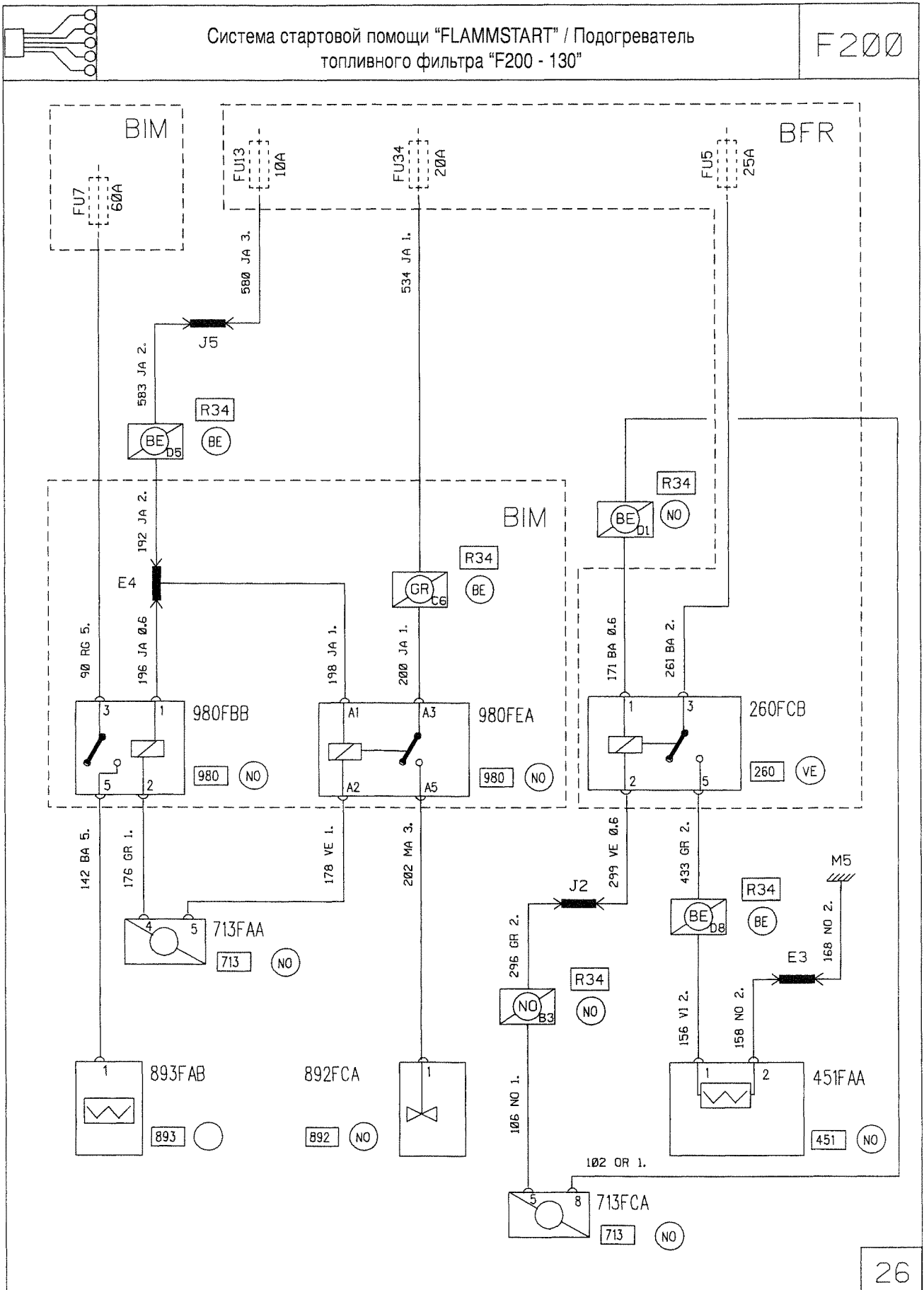
Система стартовой помощи "FLAMMSTART" "F200 - 110"

F200



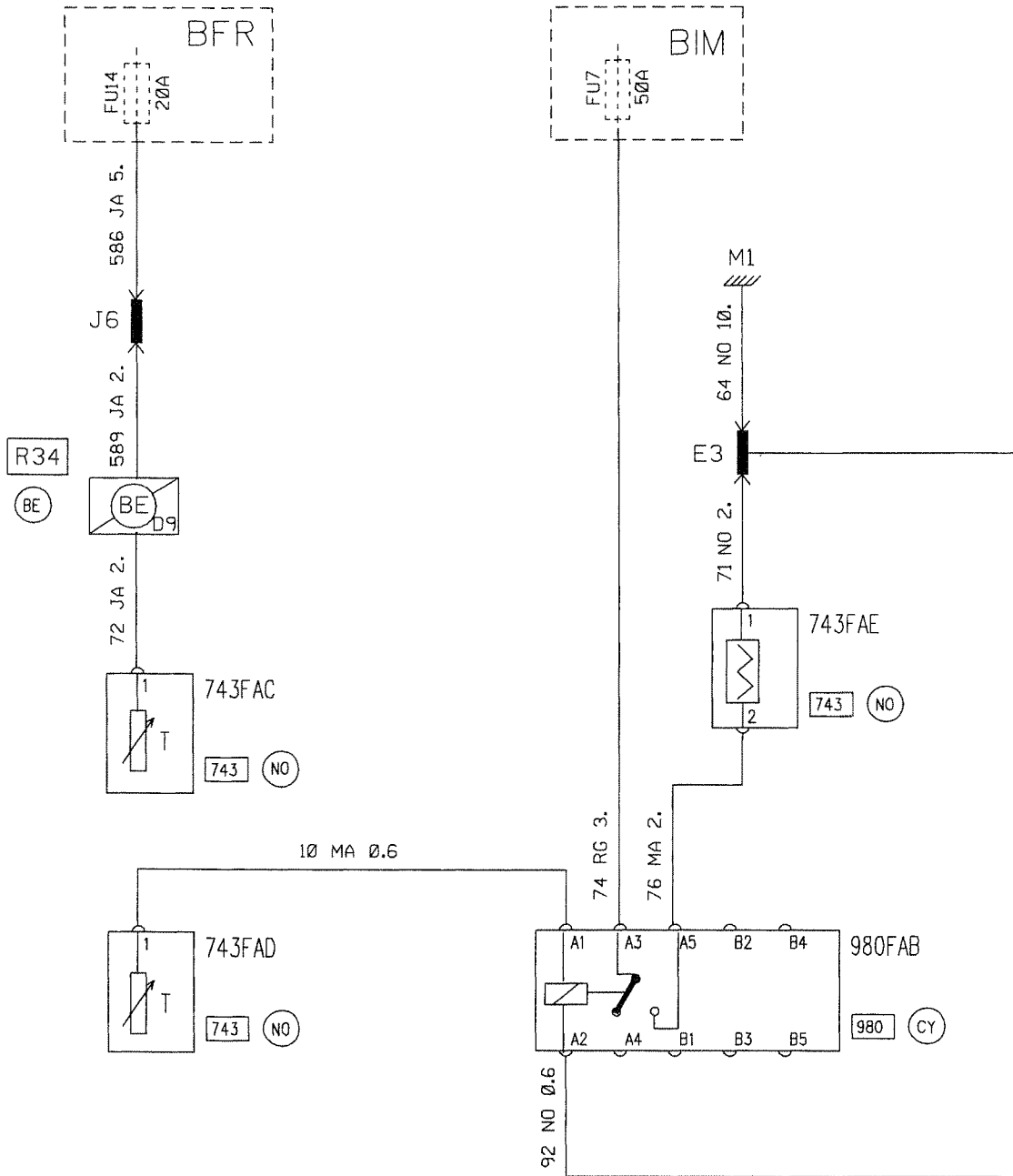
Система стартовой помощи "FLAMMSTART" / Подогреватель
топливного фильтра "F200 - 130"

F200



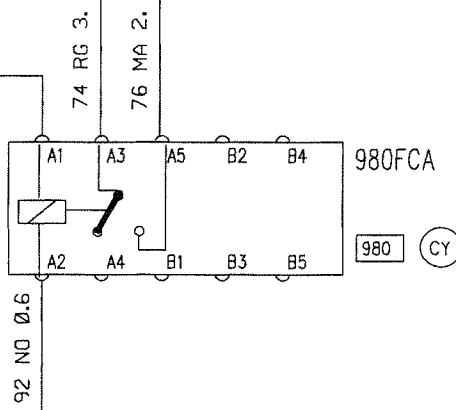
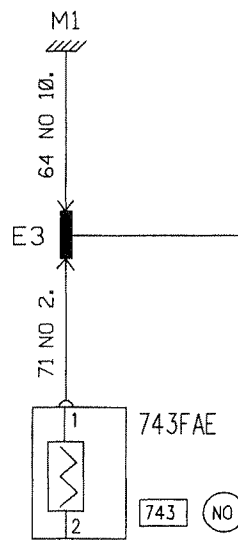
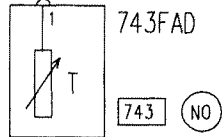
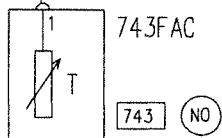
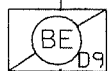
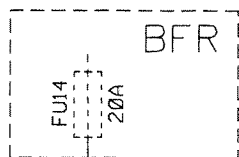
Подогреватель топливного фильтра "F200 - 90"

F200



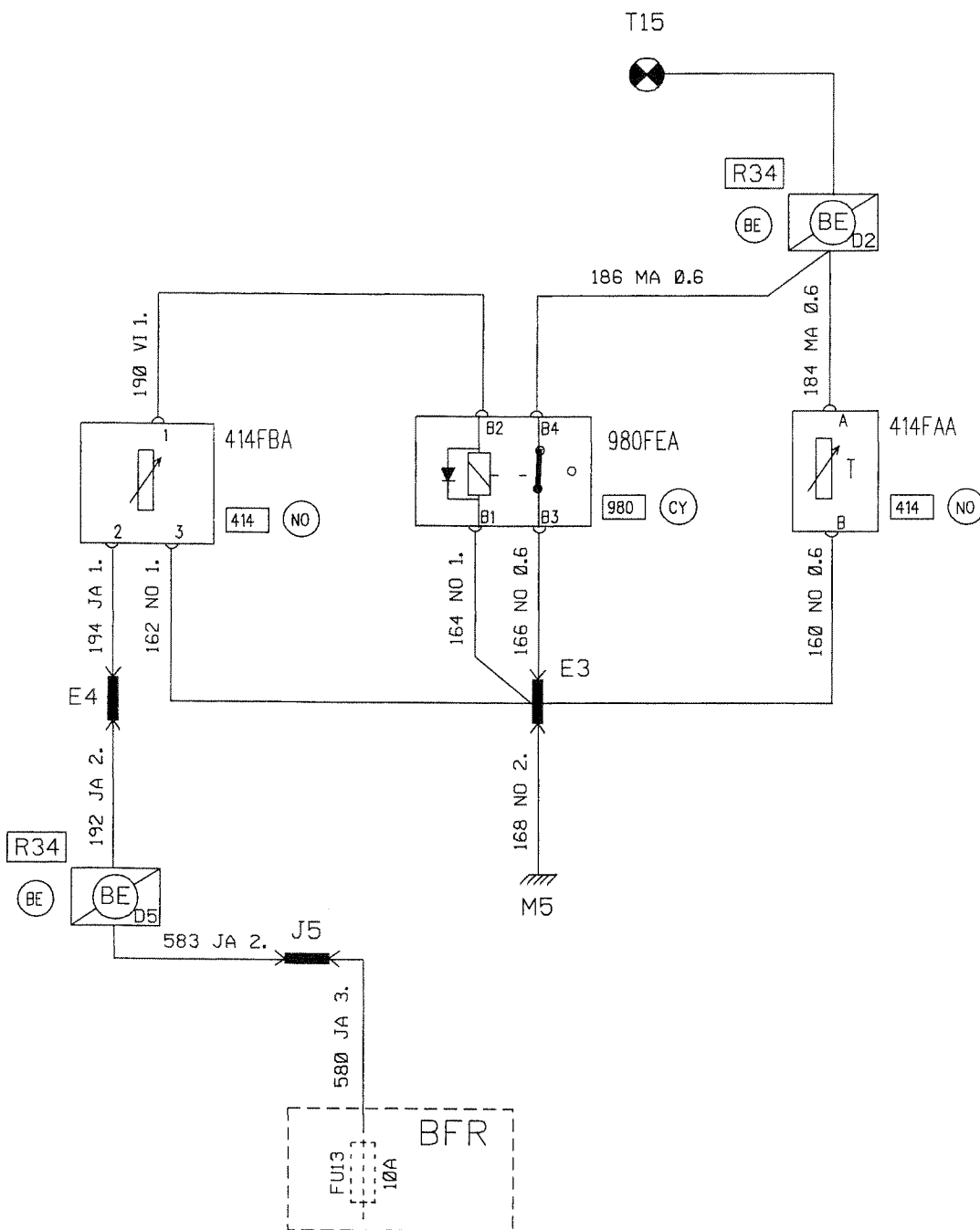
Подогреватель топливного фильтра "F200 - 110"

F200



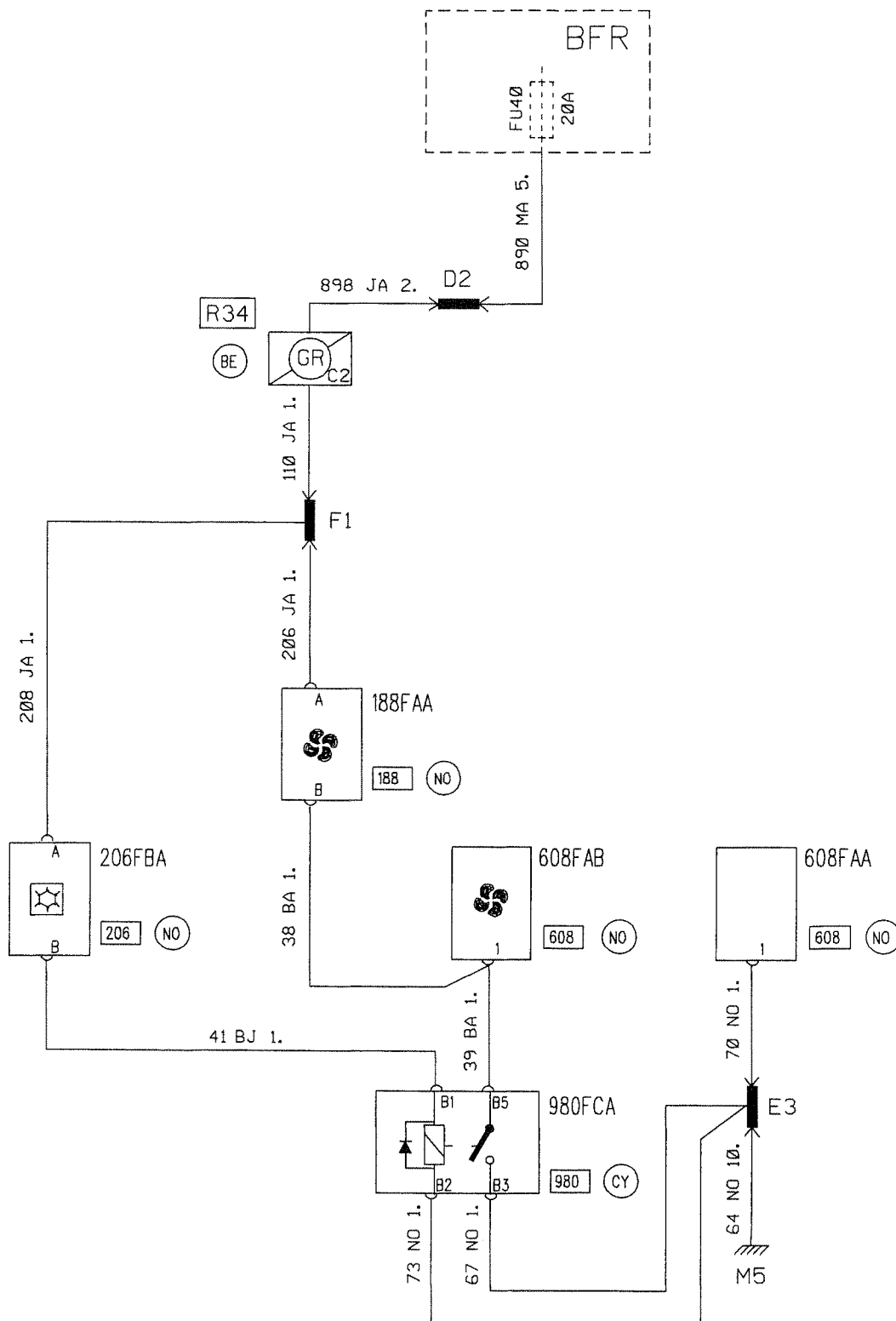
Детектирование наличия воды и засорения в топливном фильтре "F200 - 130"

F200



Саморегулирующий вентилятор "KSB" "F200 - 110 : с комплектациями"

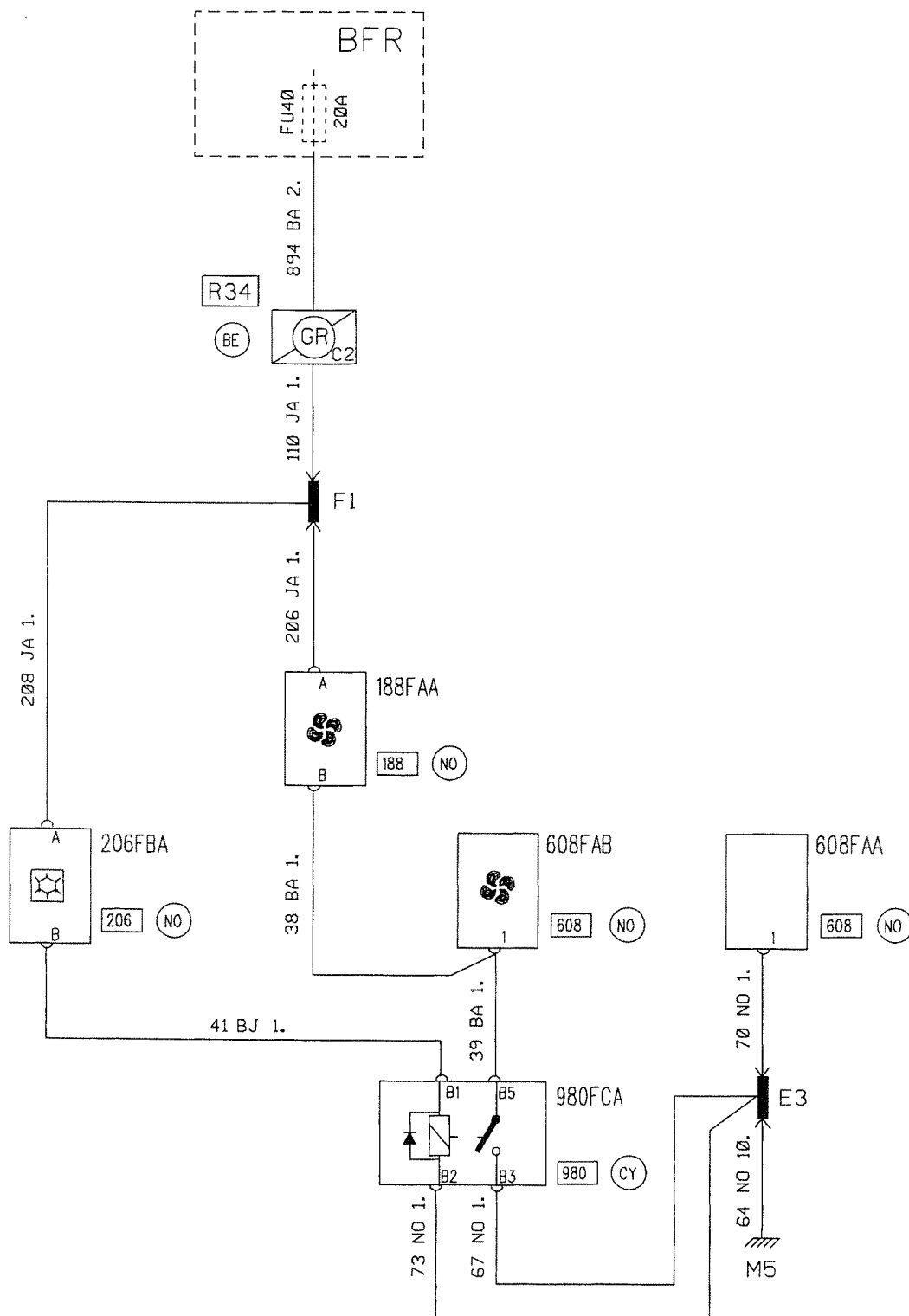
F200



30

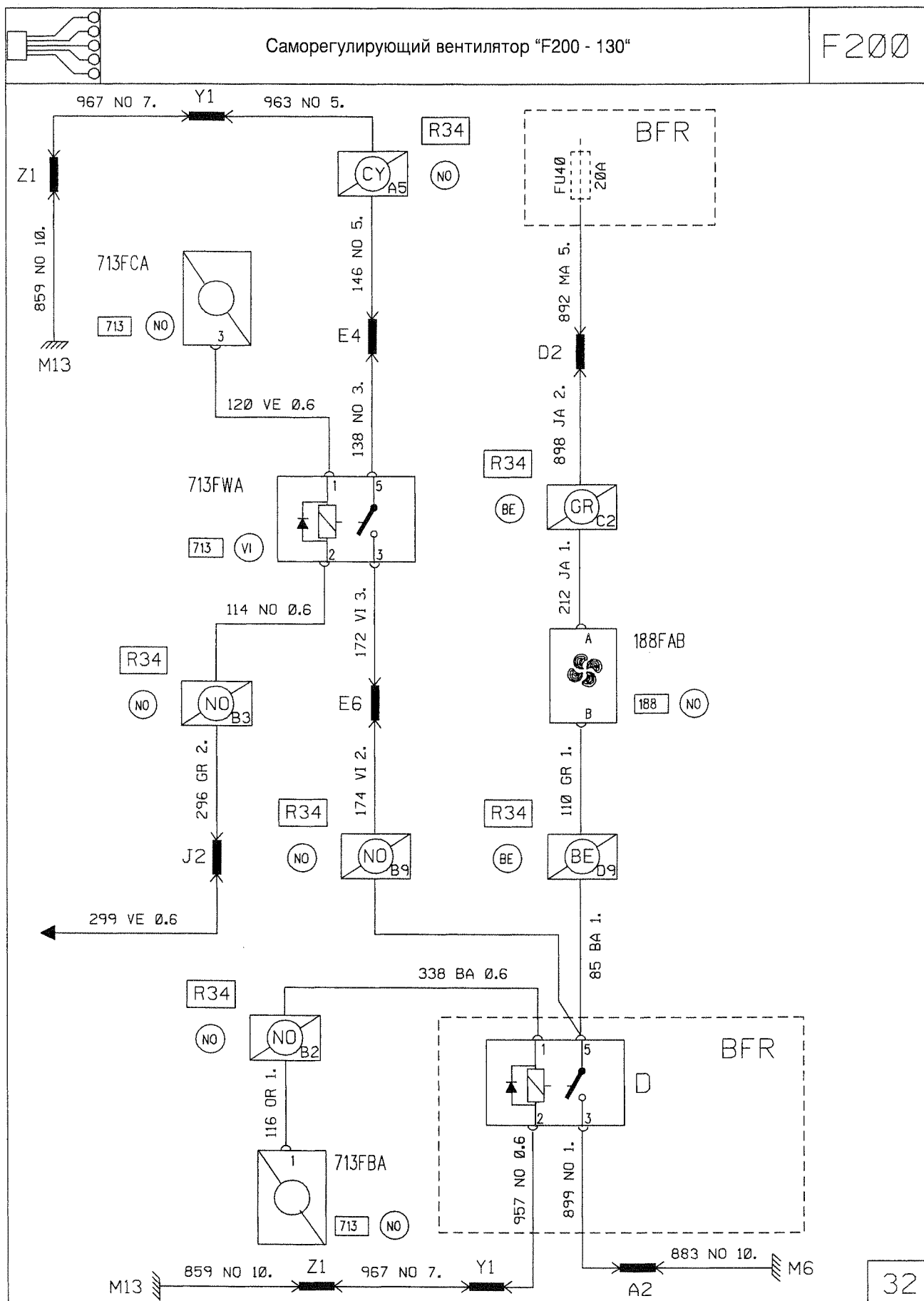
Саморегулирующий вентилятор "KSB" "F200 - 110 : без комплектаций"

F200



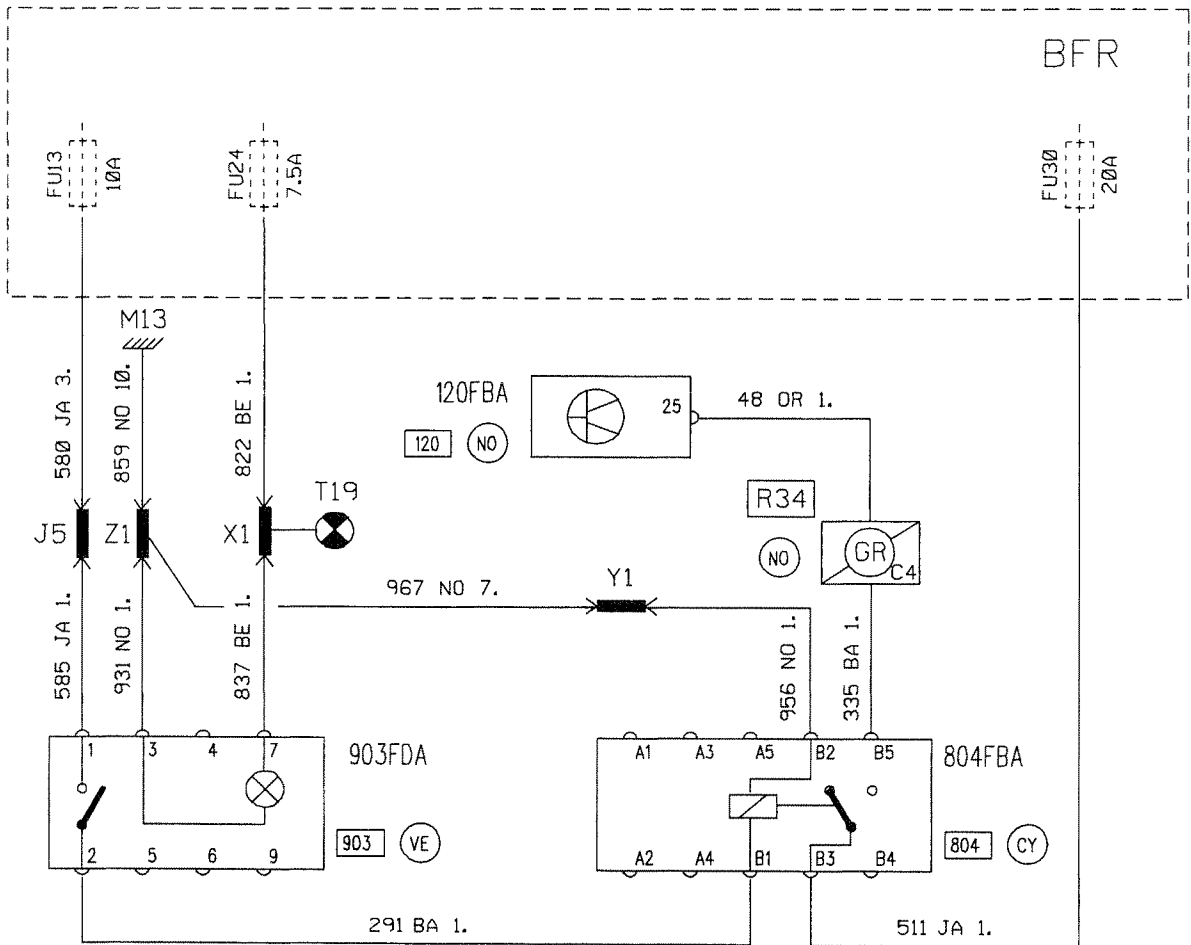
Саморегулирующий вентилятор "F200 - 130"

F200



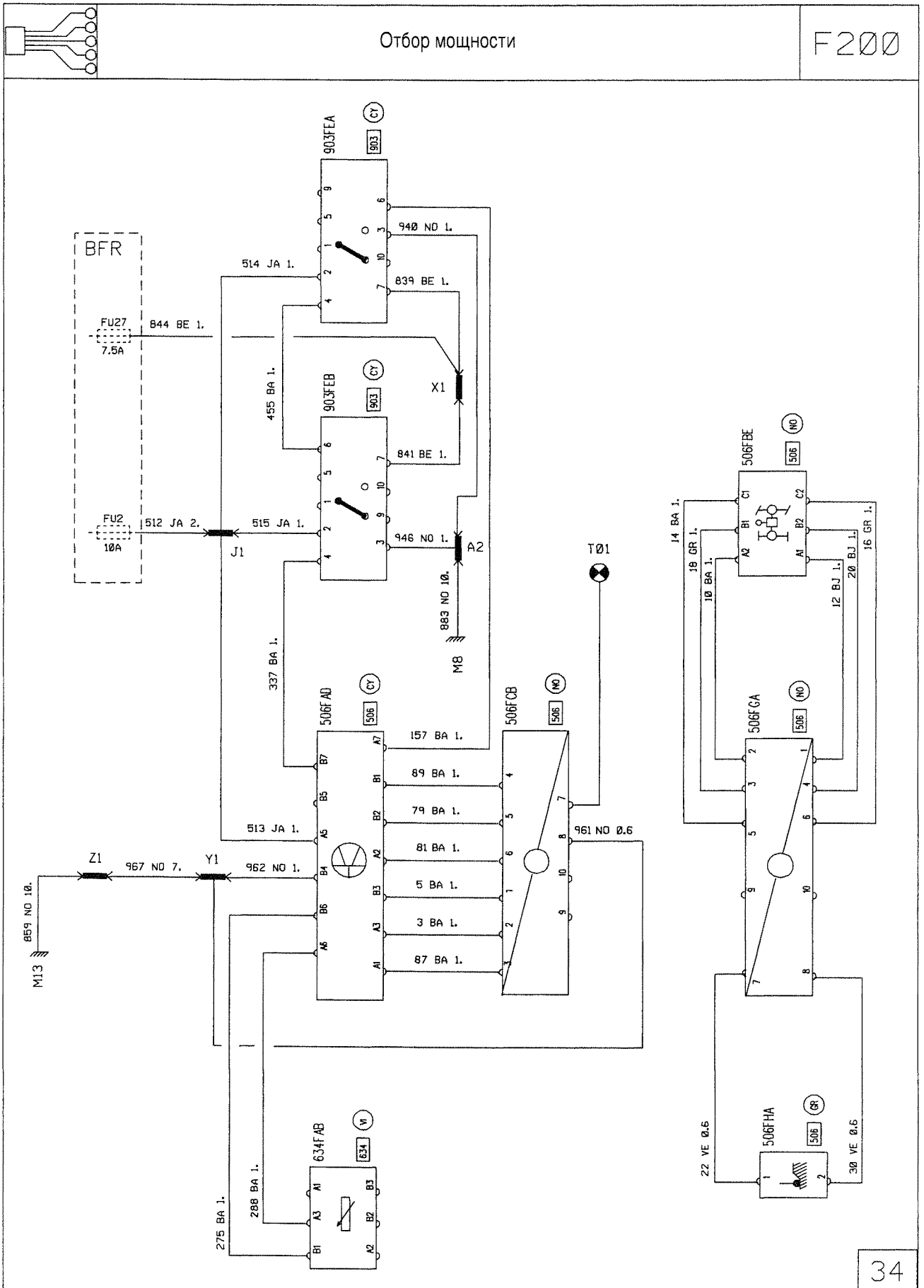
Привод ускоренных холостых оборотов "F200 - 130"

F200



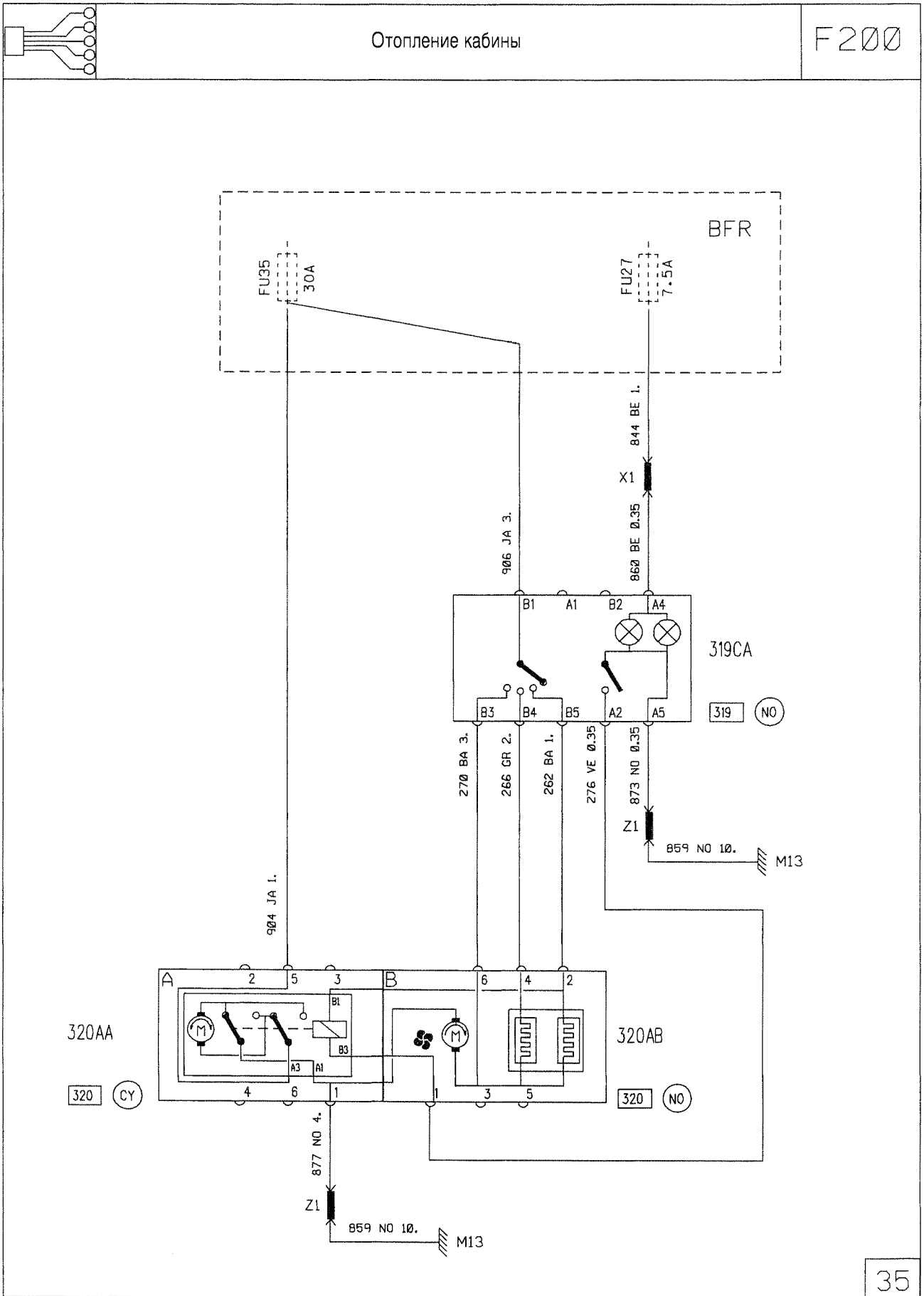
Отбор мощности

F200



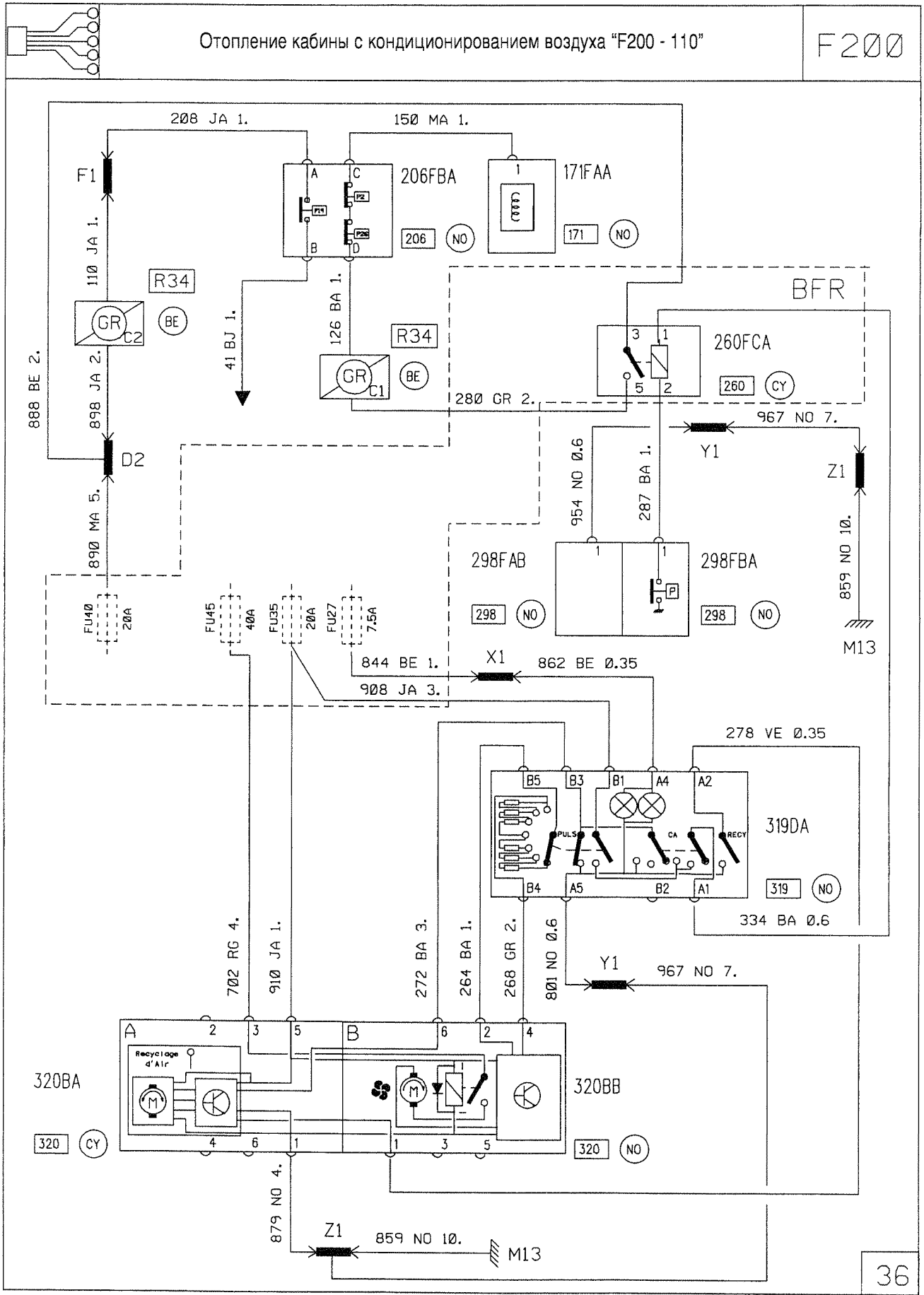
Отопление кабины

F200



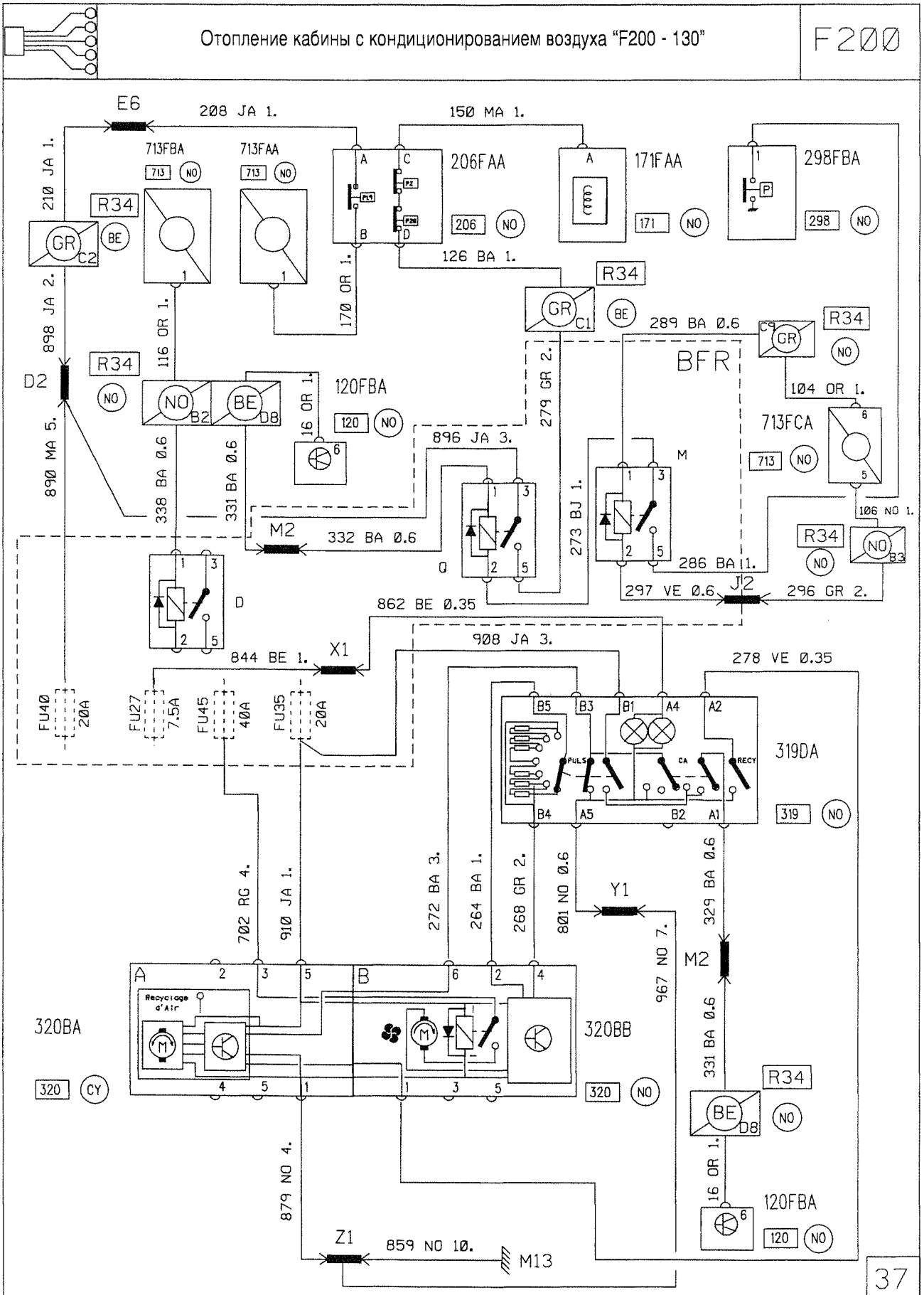
Отопление кабины с кондиционированием воздуха "F200 - 110"

F200



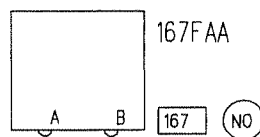
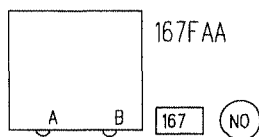
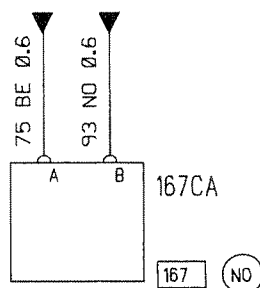
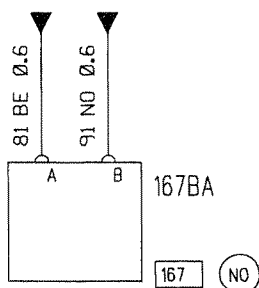
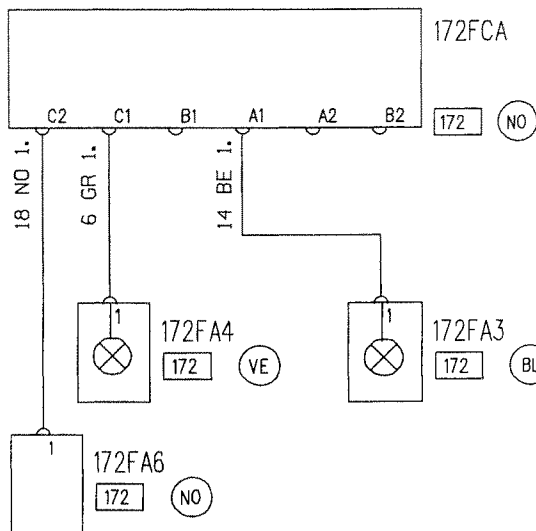
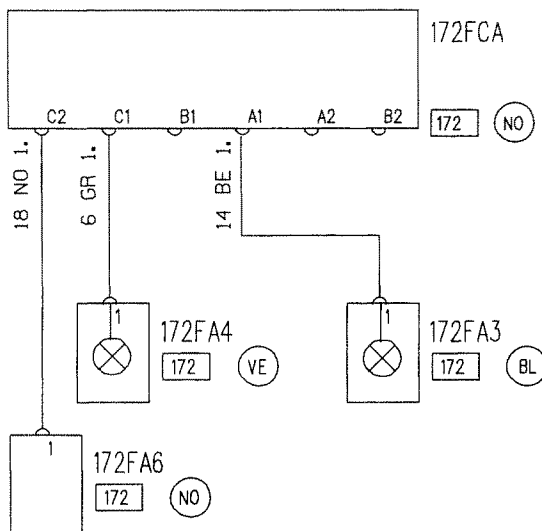
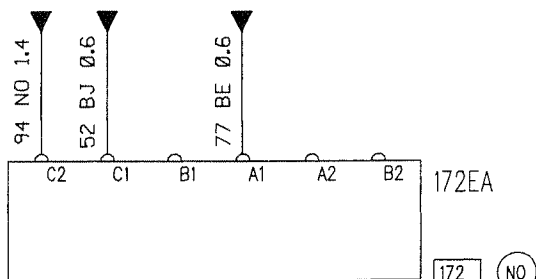
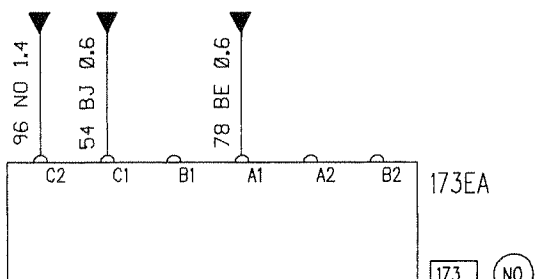
Отопление кабины с кондиционированием воздуха "F200 - 130"

F200



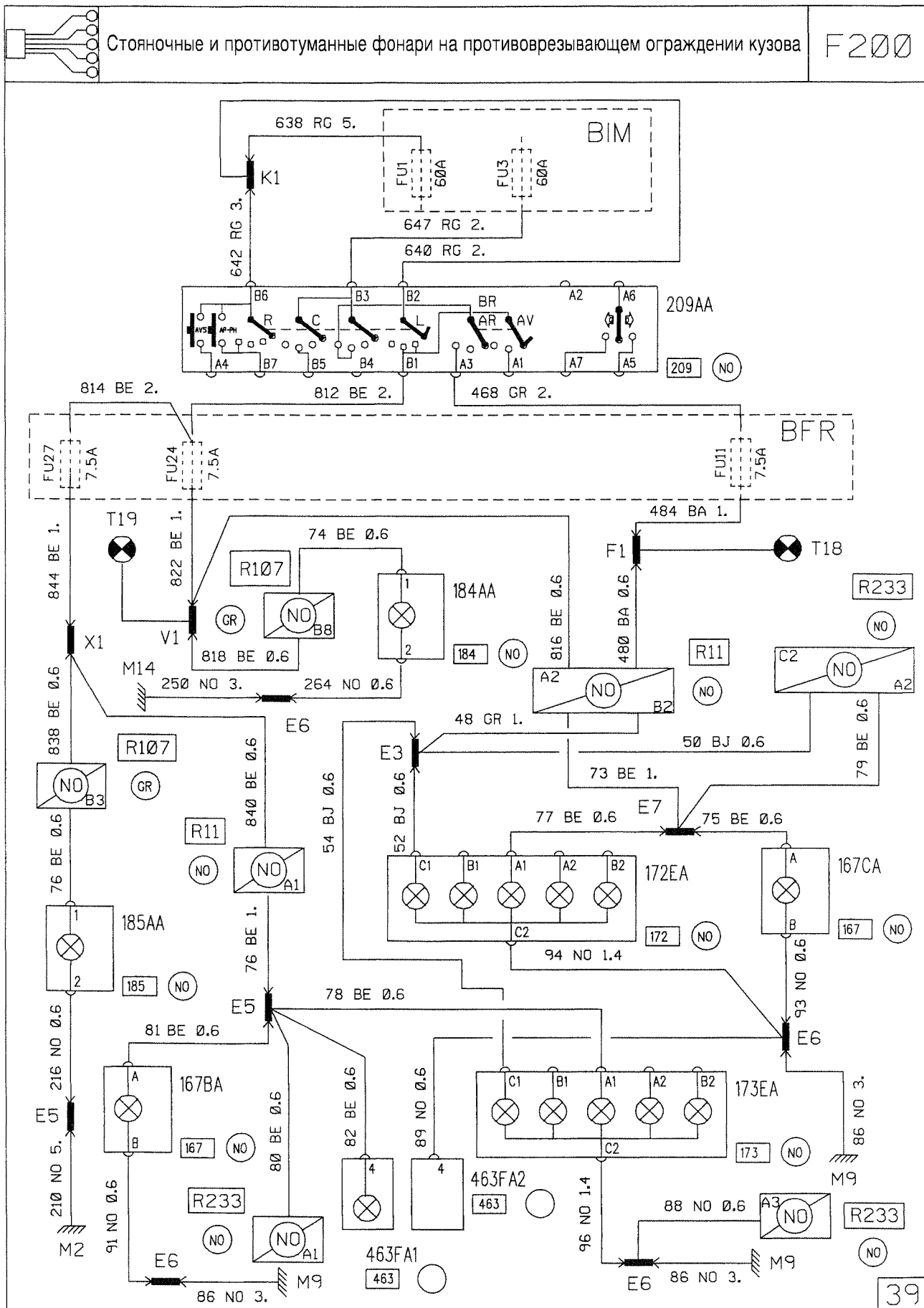
Удлинитель для габаритных фонарей и противотуманных фонарей на штангах

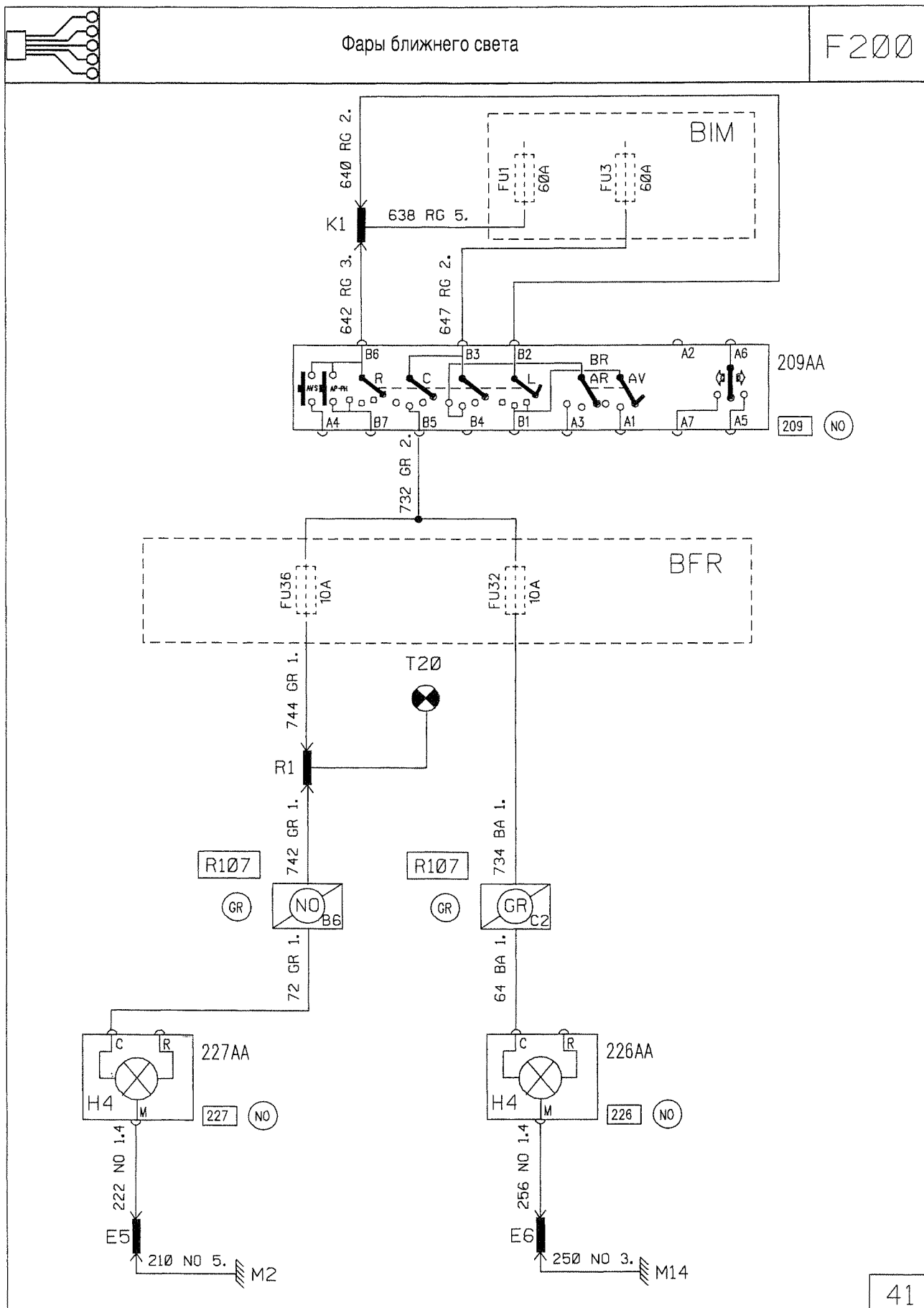
F200



Стояночные и противотуманные фонари на противоврезывающем ограждении кузова

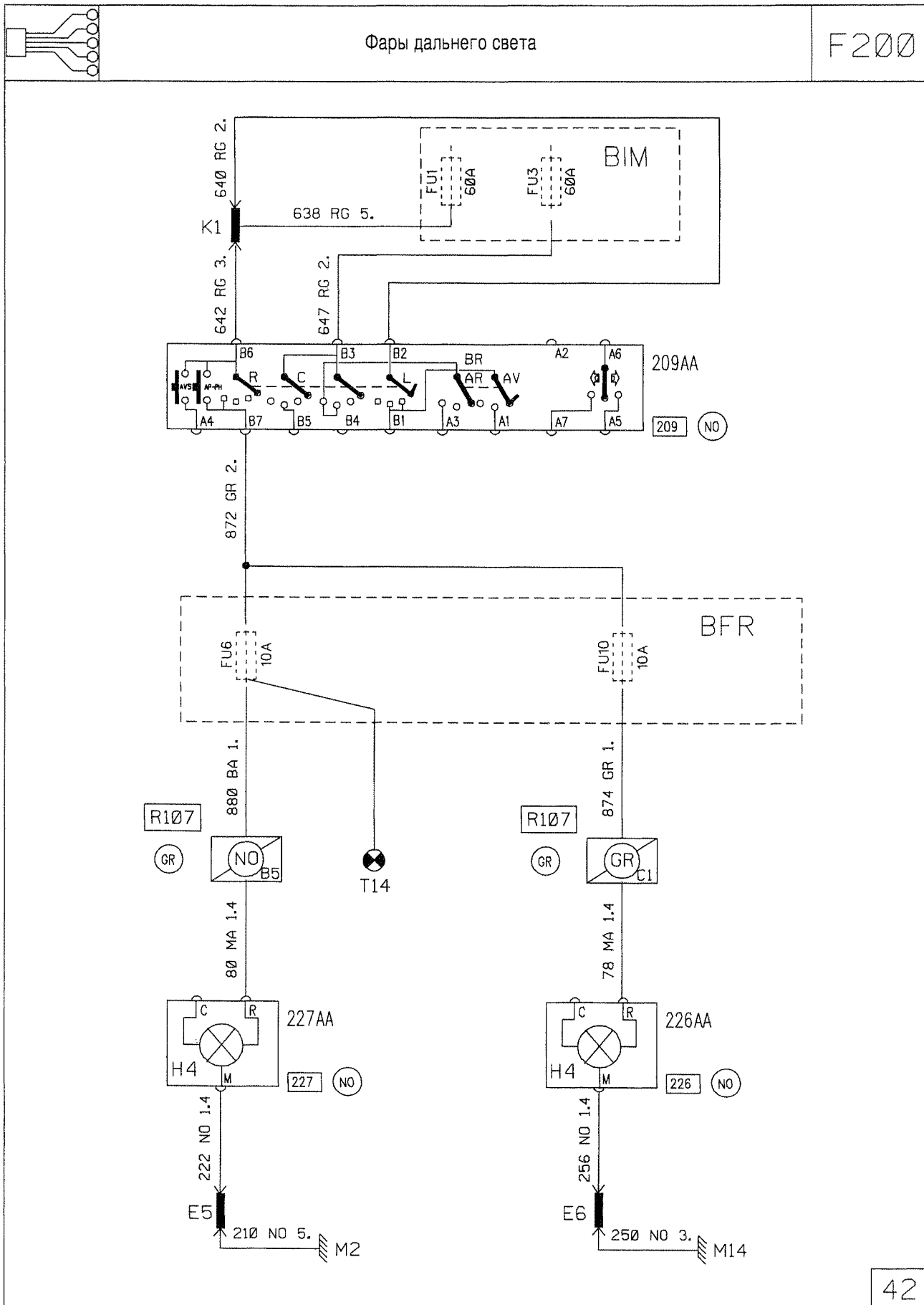
F200





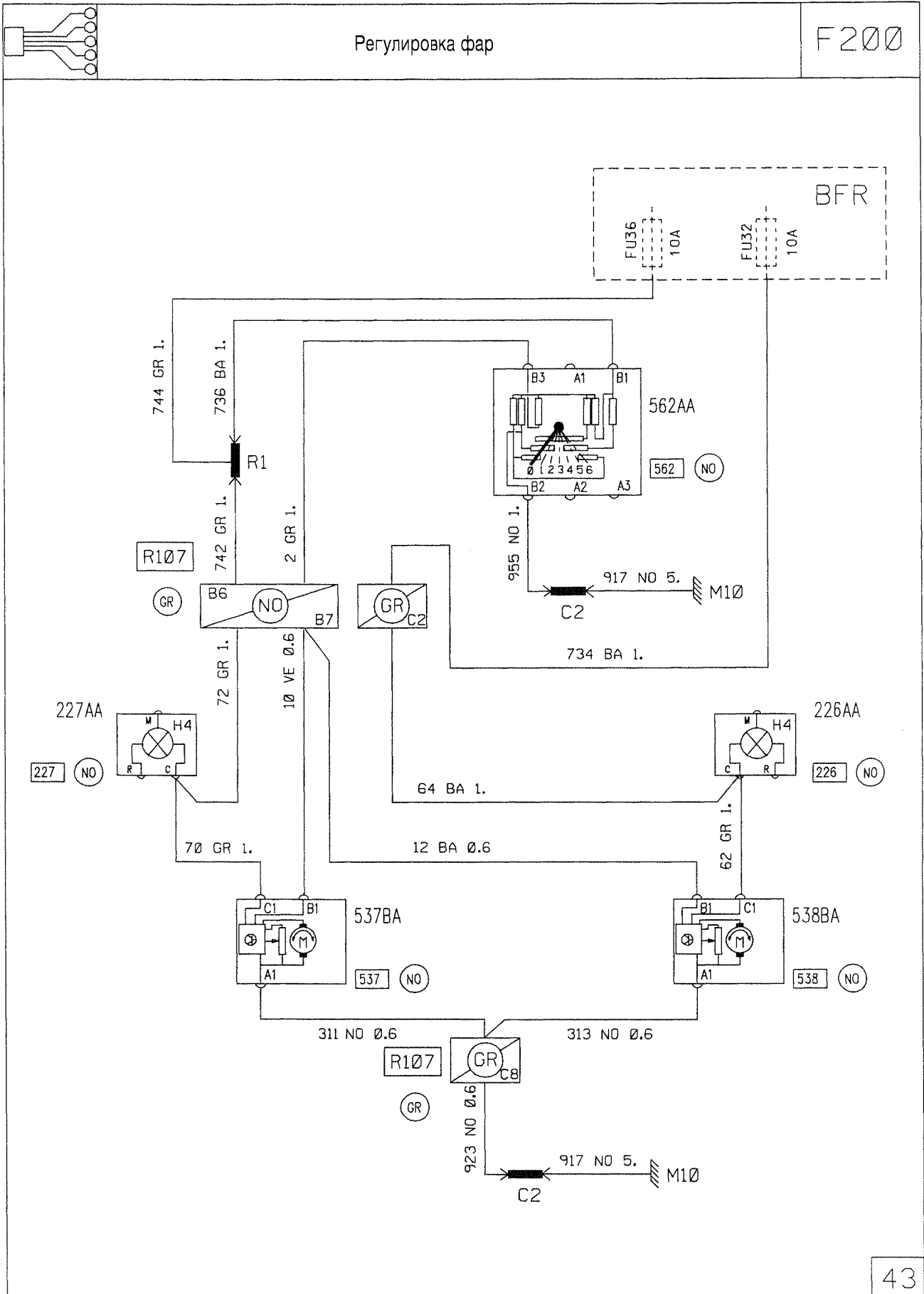
Фары дальнего света

F200



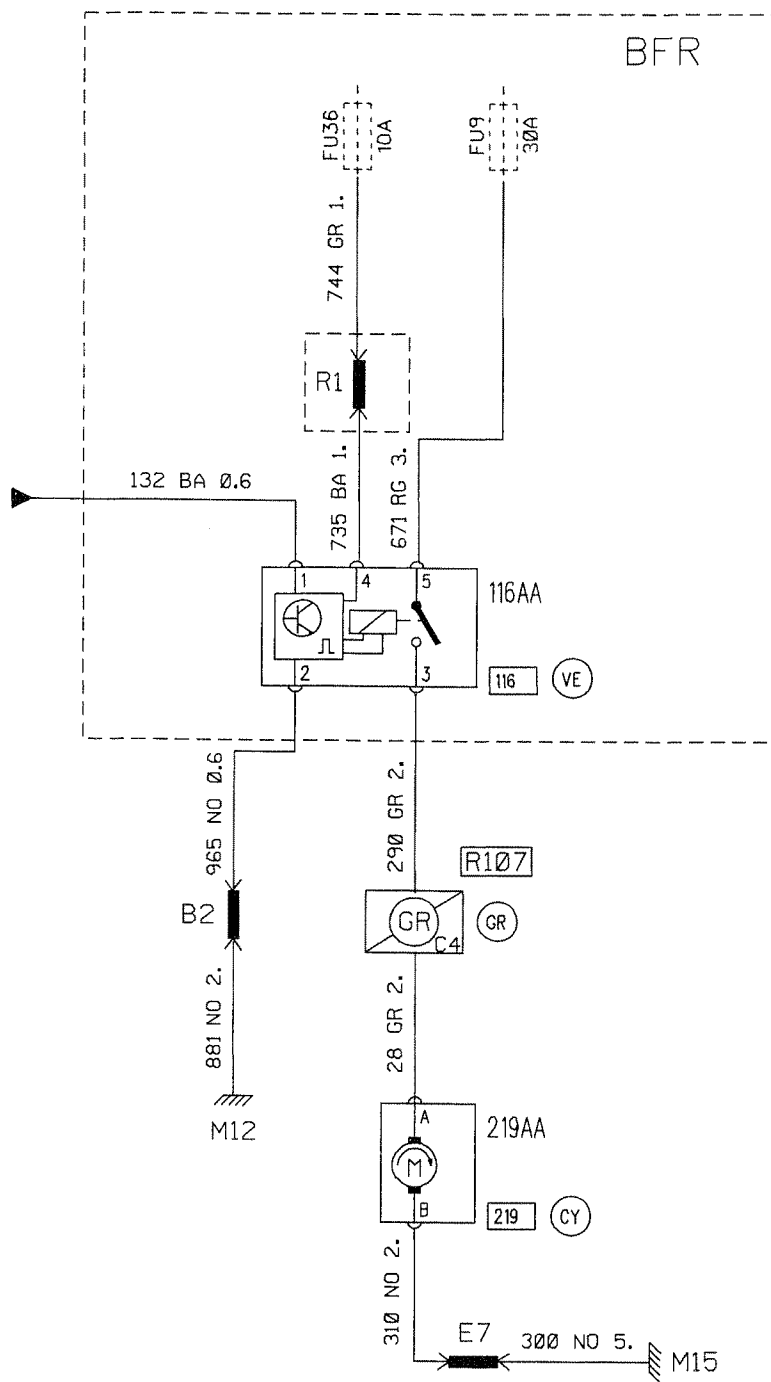
Регулировка фар

F200



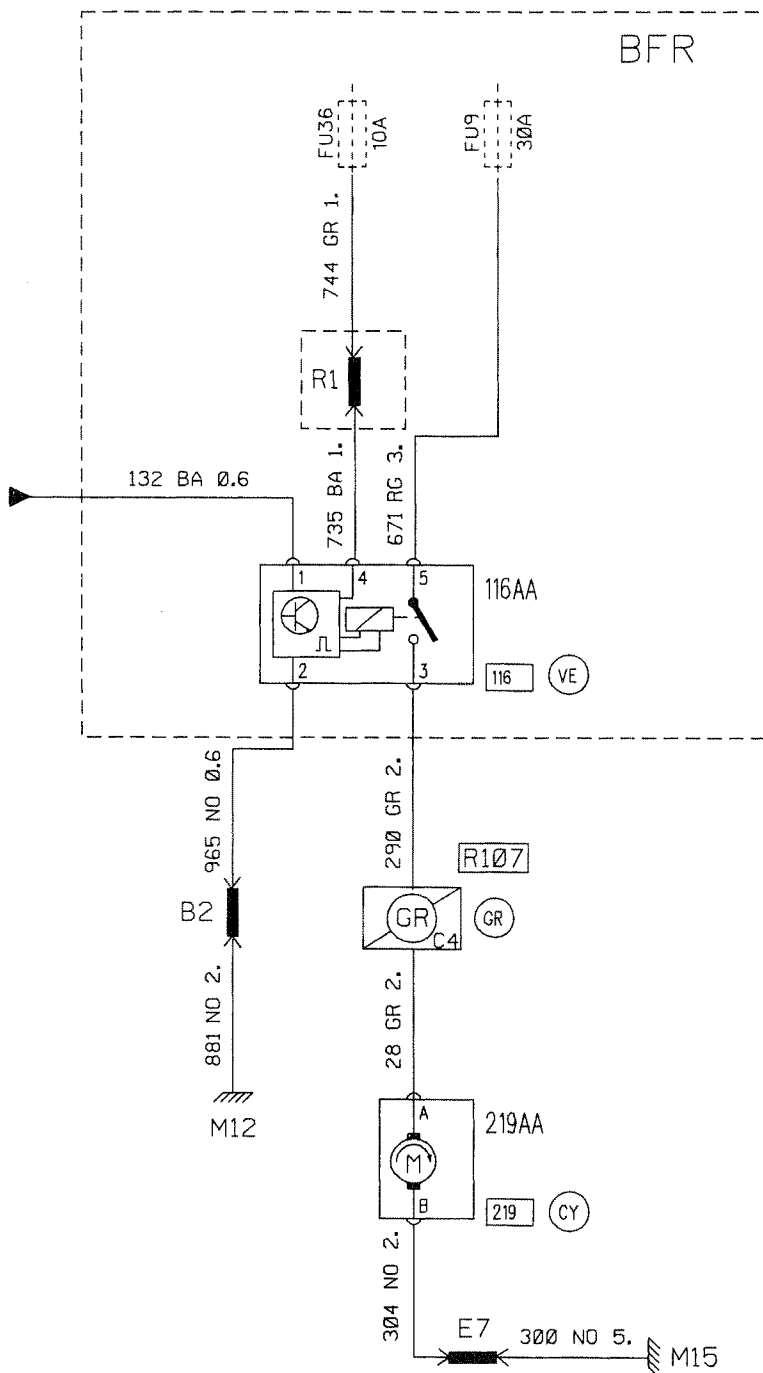
Омыватель фар (руль слева)

F200



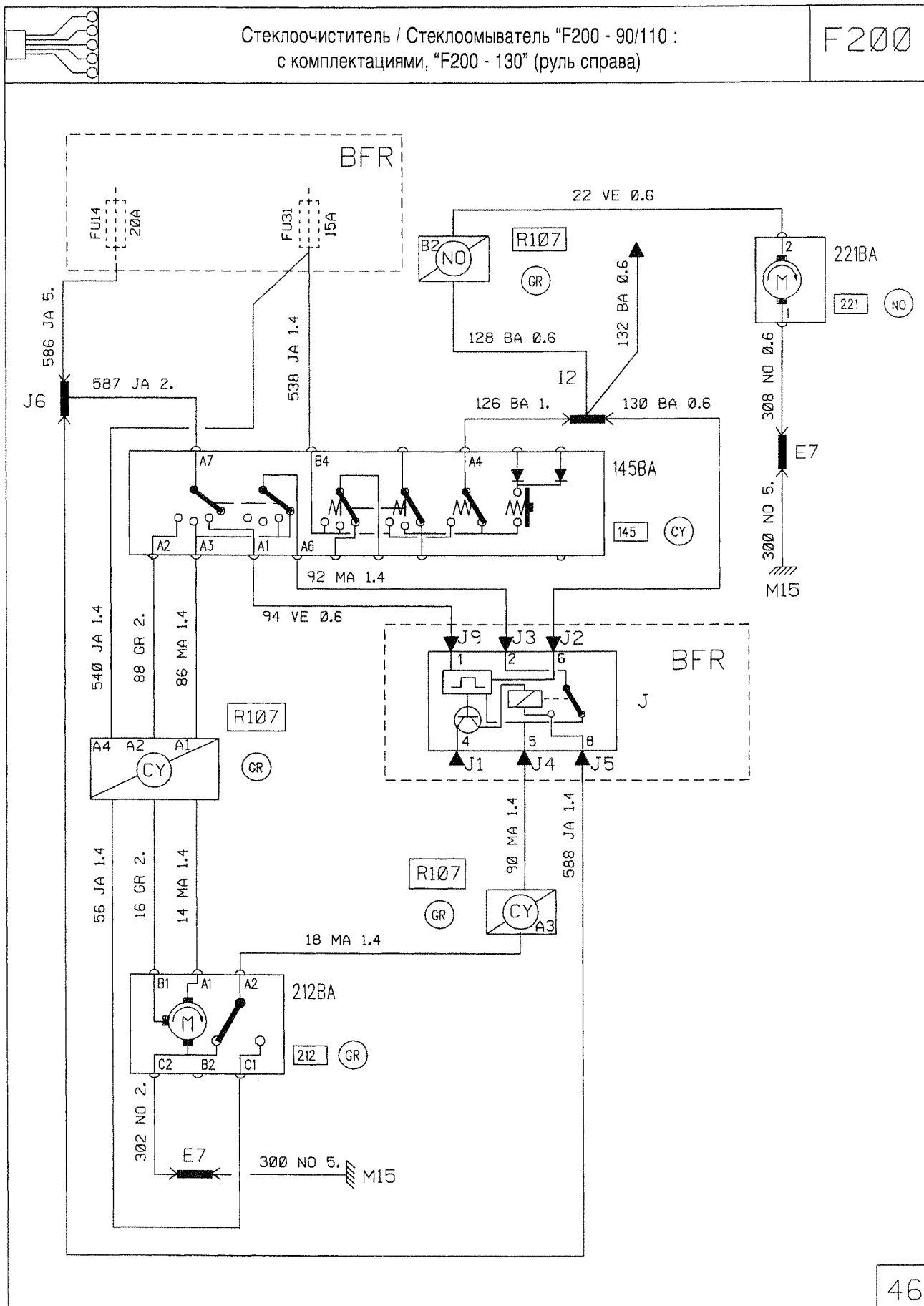
Омыватель фар (руль справа)

F200



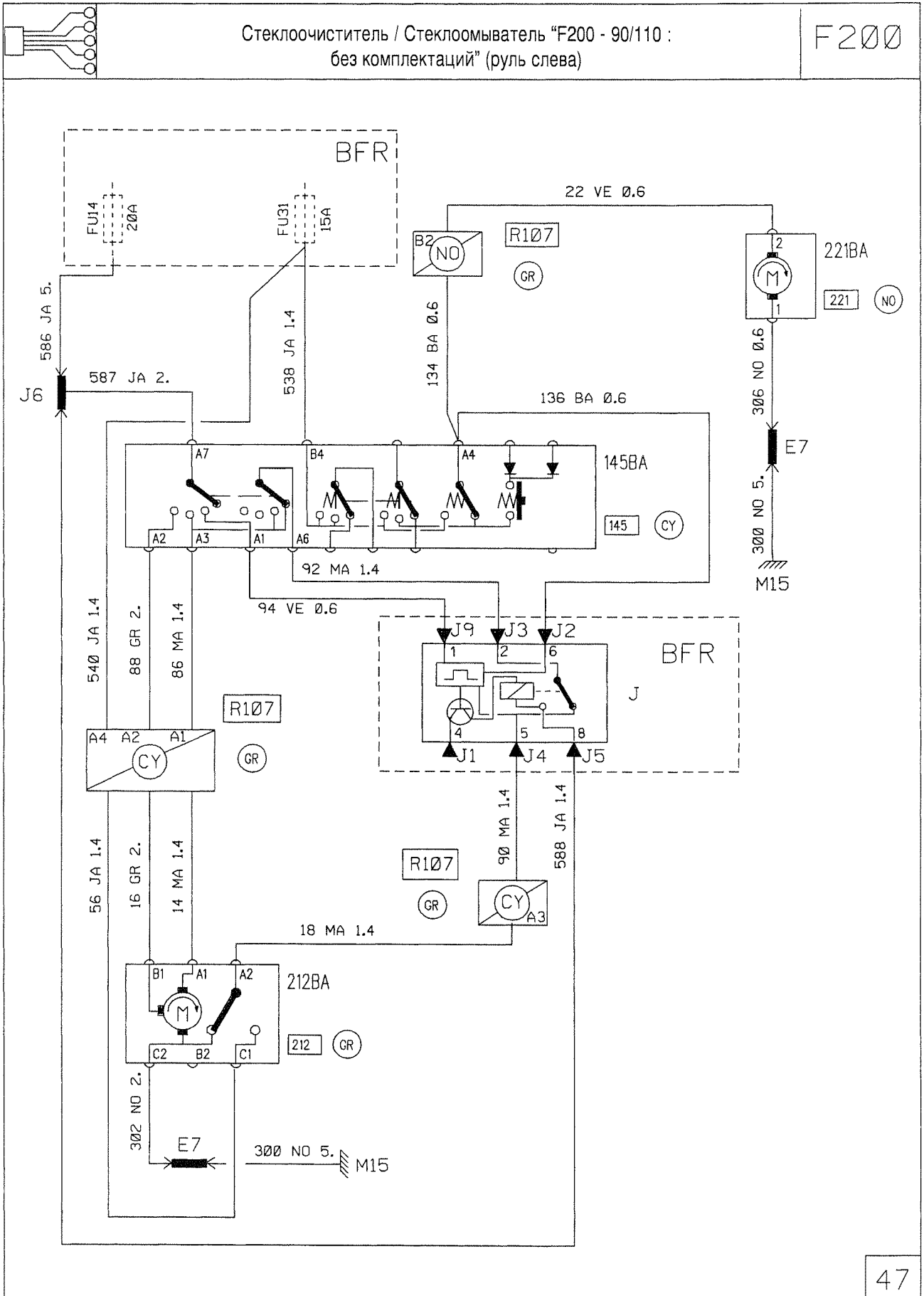
Стеклоочиститель / Стеклоомыватель "F200 - 90/110 :
с комплектациями, "F200 - 130" (руль справа)

F200



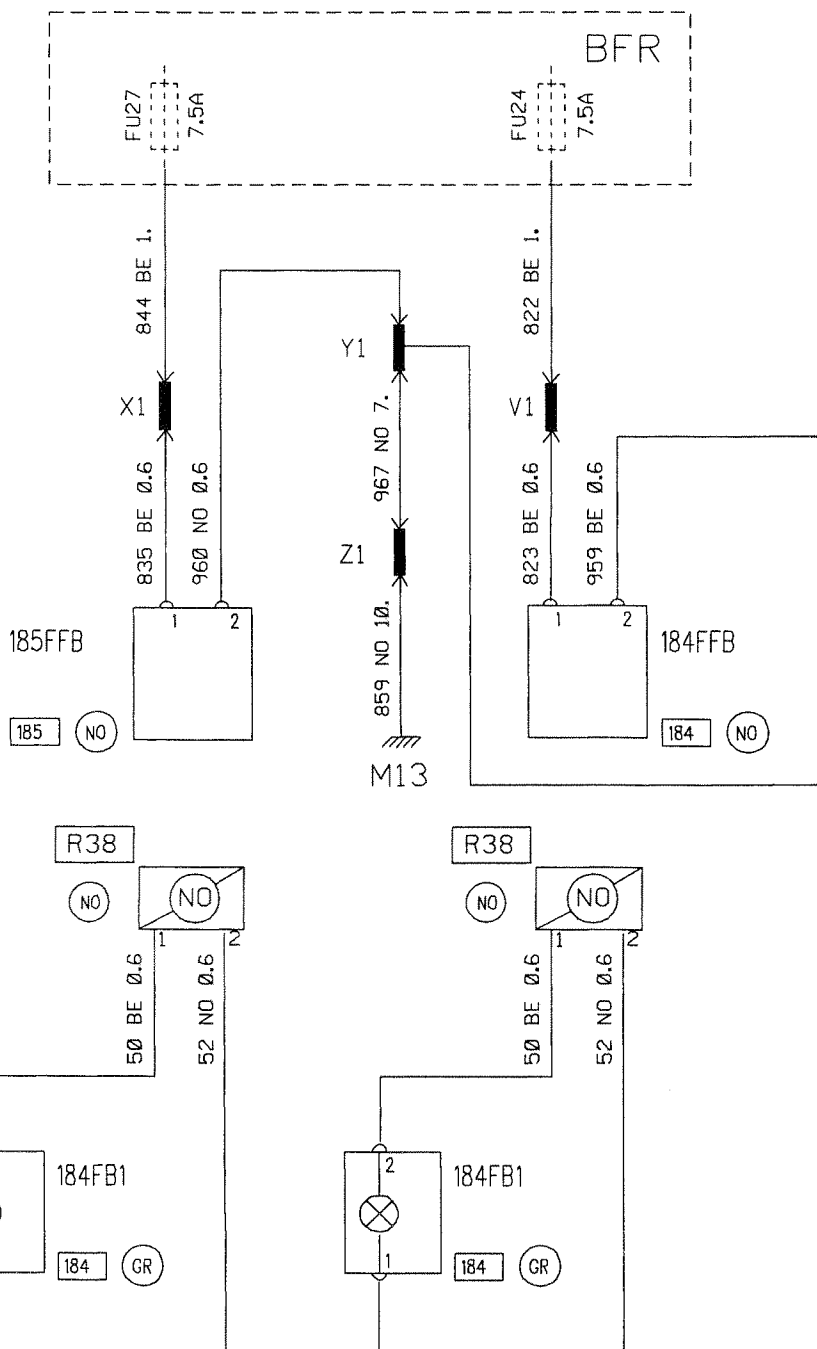
Стеклоочиститель / Стеклоомыватель "F200 - 90/110 :
без комплектаций" (руль слева)

F200



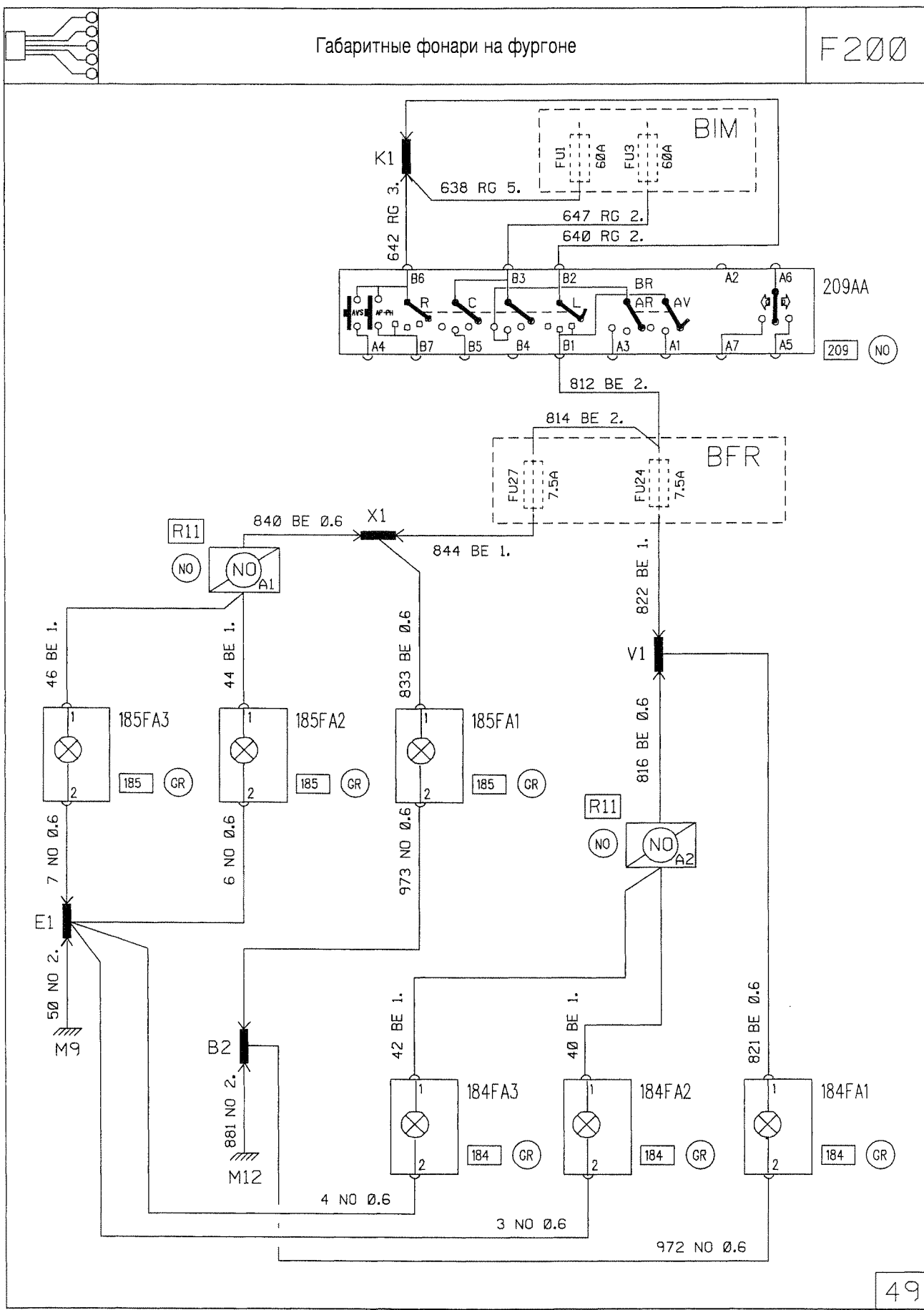
Фонари на крыше автомашины

F200



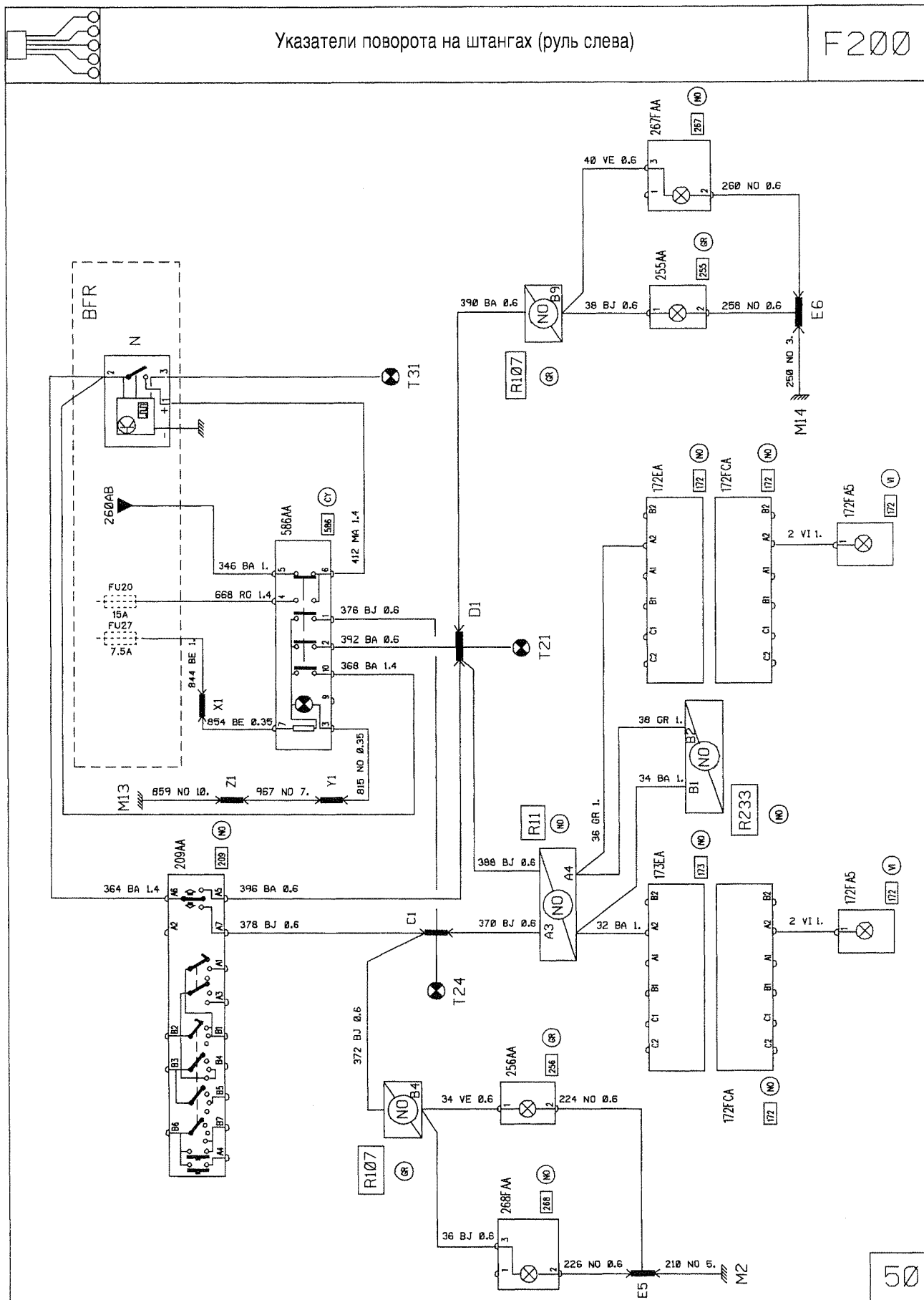
Габаритные фонари на фургоне

F200



Указатели поворота на штангах (руль слева)

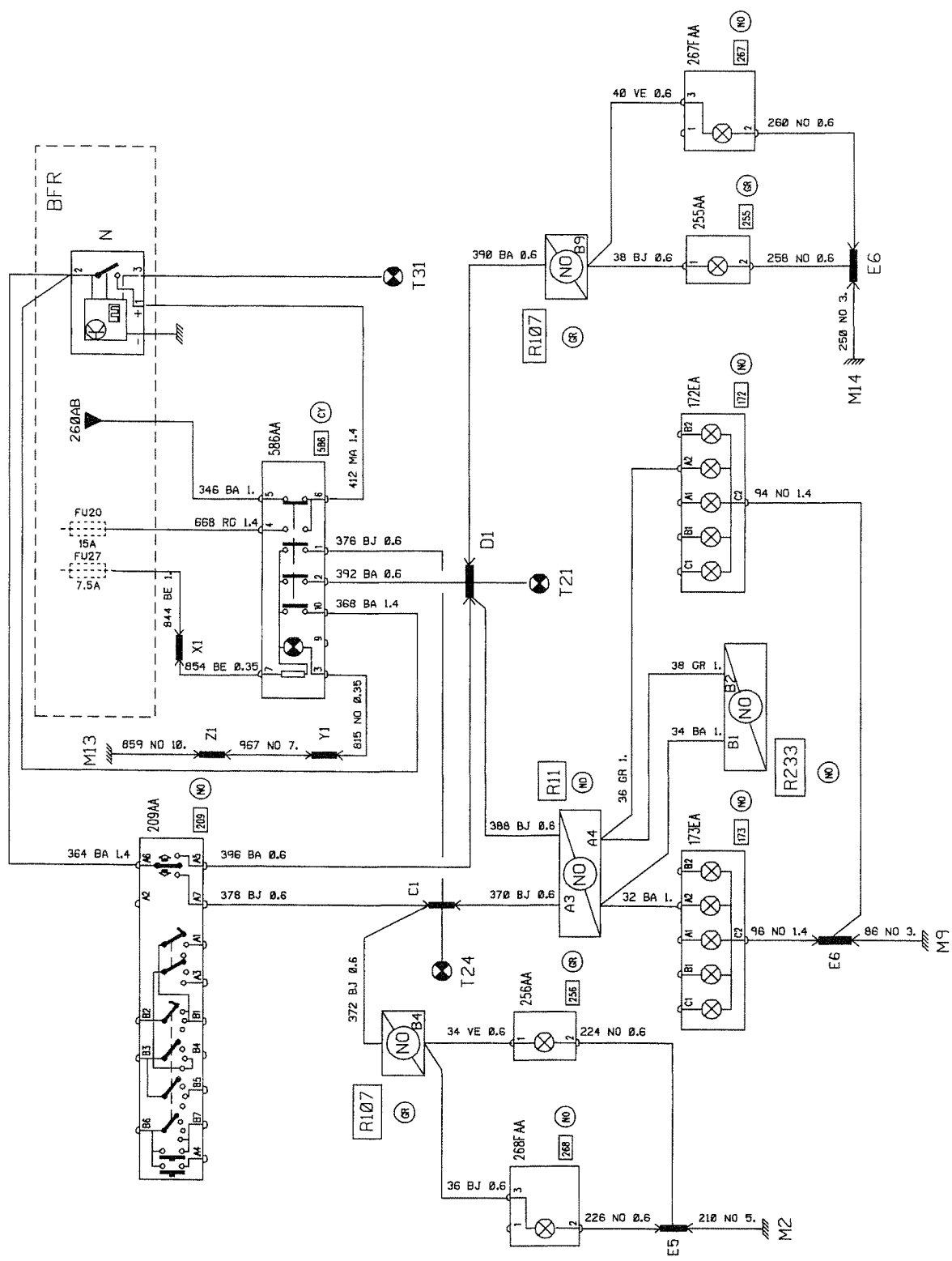
F200



50

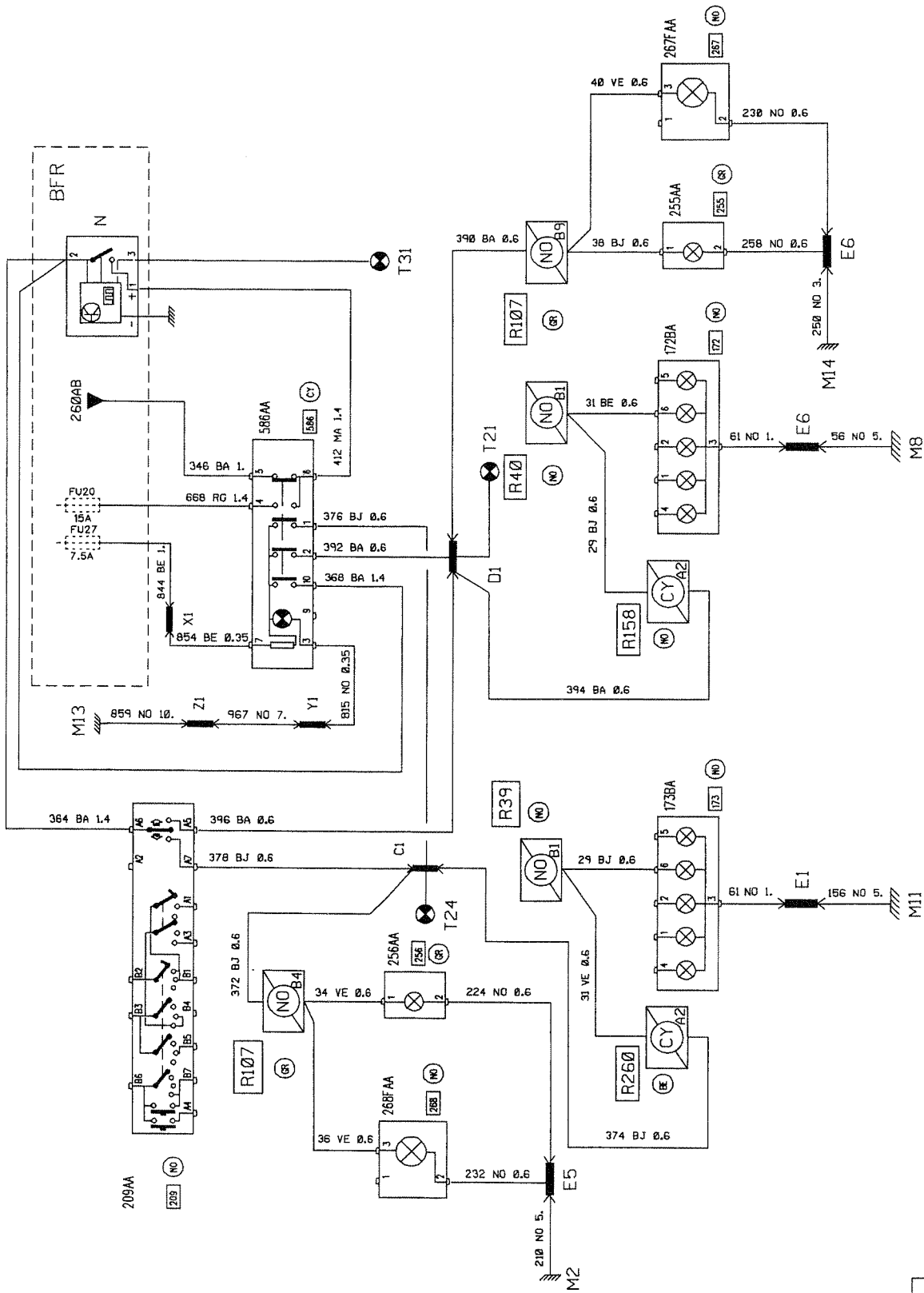
Указатели поворота на противорезывающем ограждении кузова (руль слева)

F200



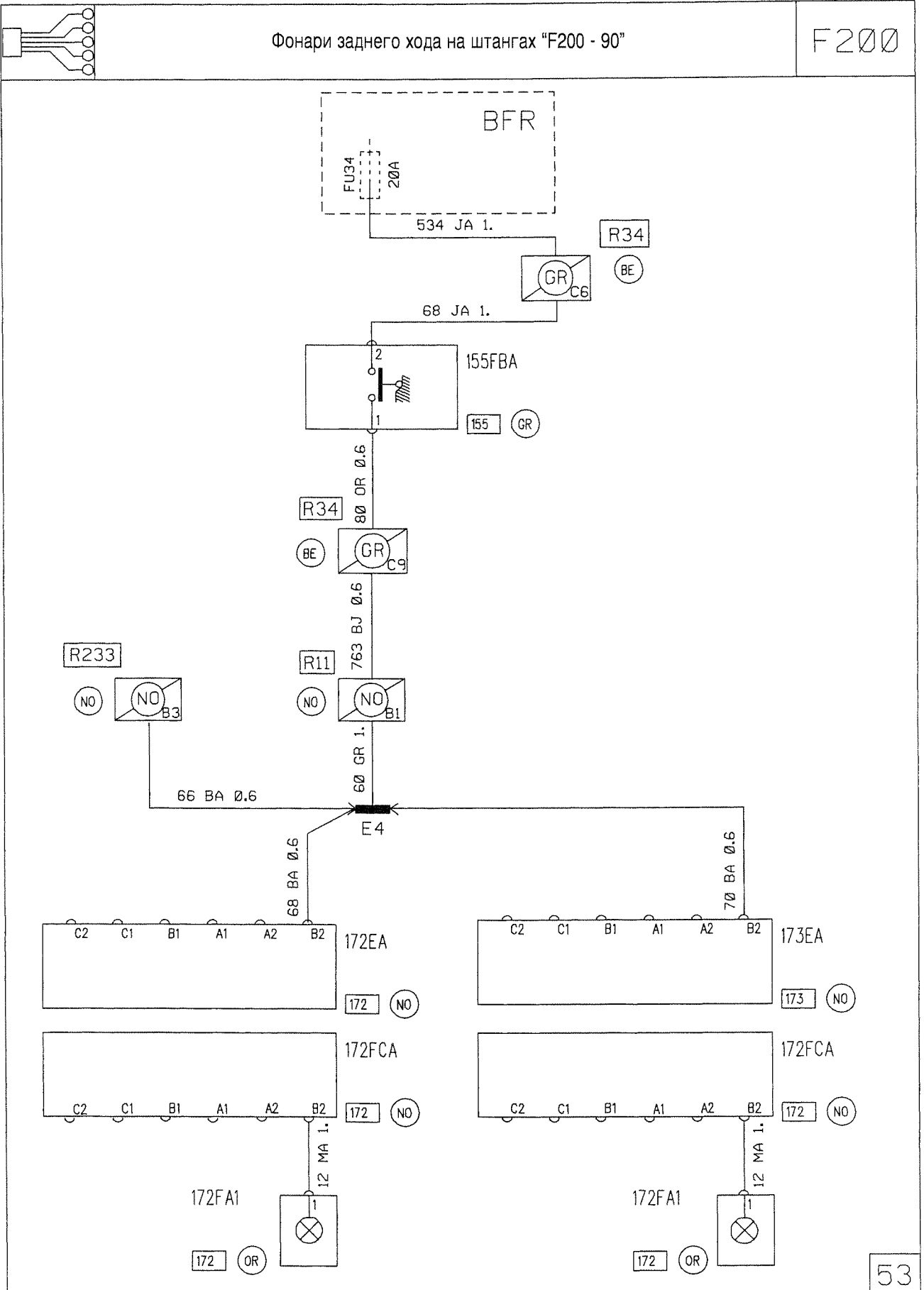
Указатели поворота на фургоне (руль справа)

F200



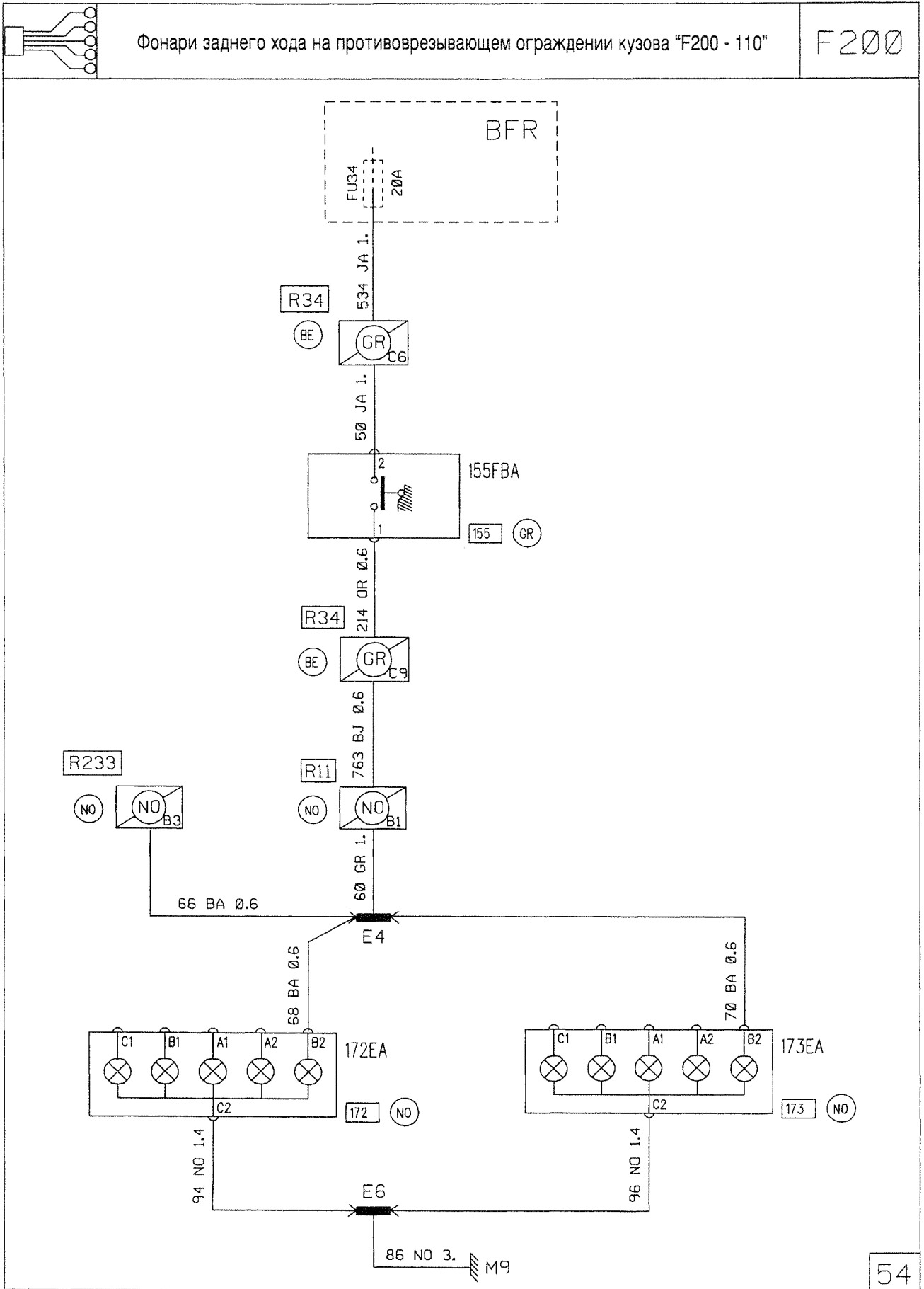
Фонари заднего хода на штангах "F200 - 90"

F200



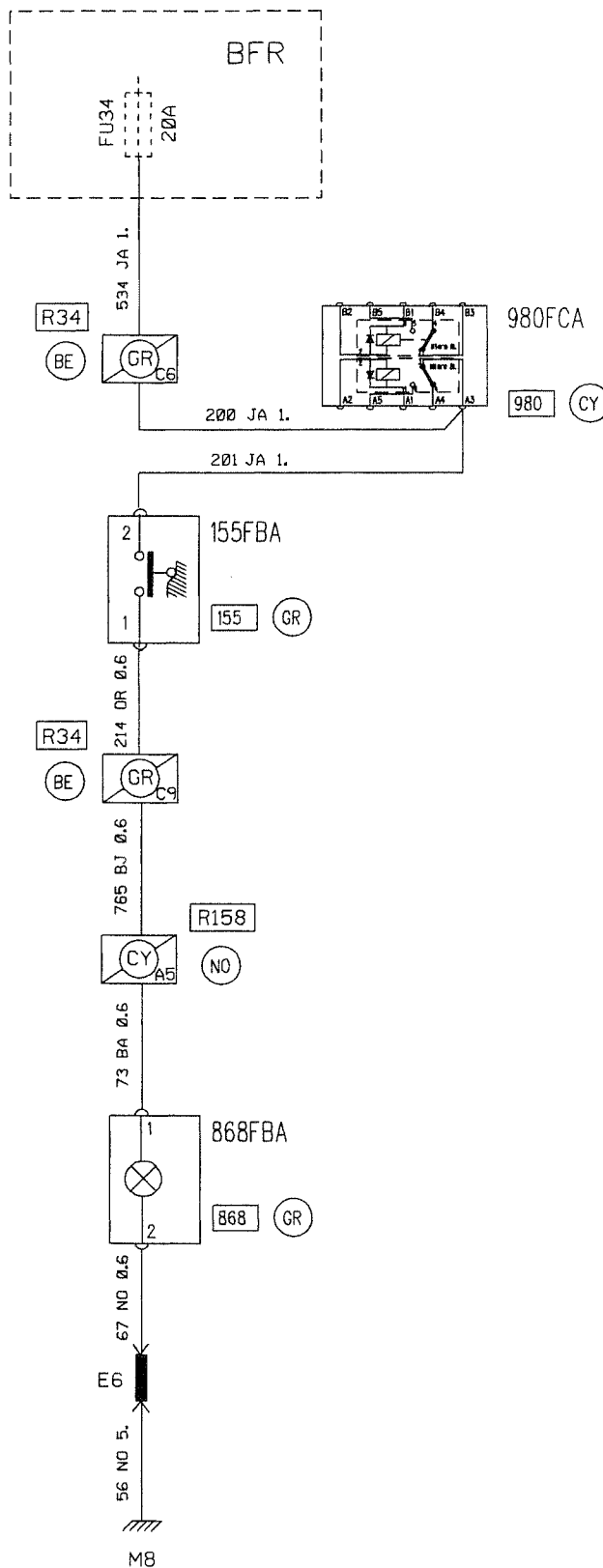
Фонари заднего хода на противоврезающем ограждении кузова "F200 - 110"

F200



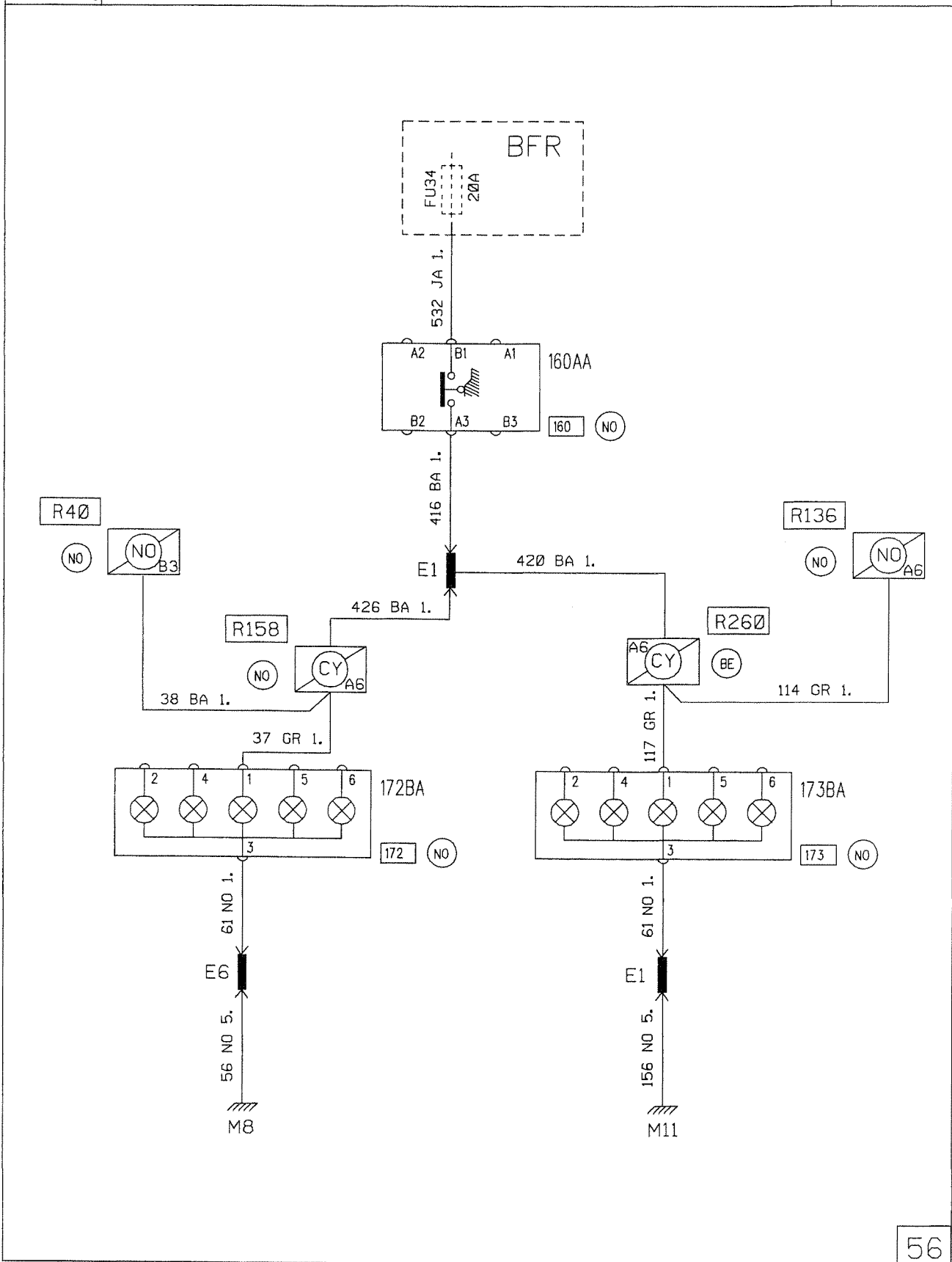
Фонари заднего хода на фургоне "F200 - 130"

F200



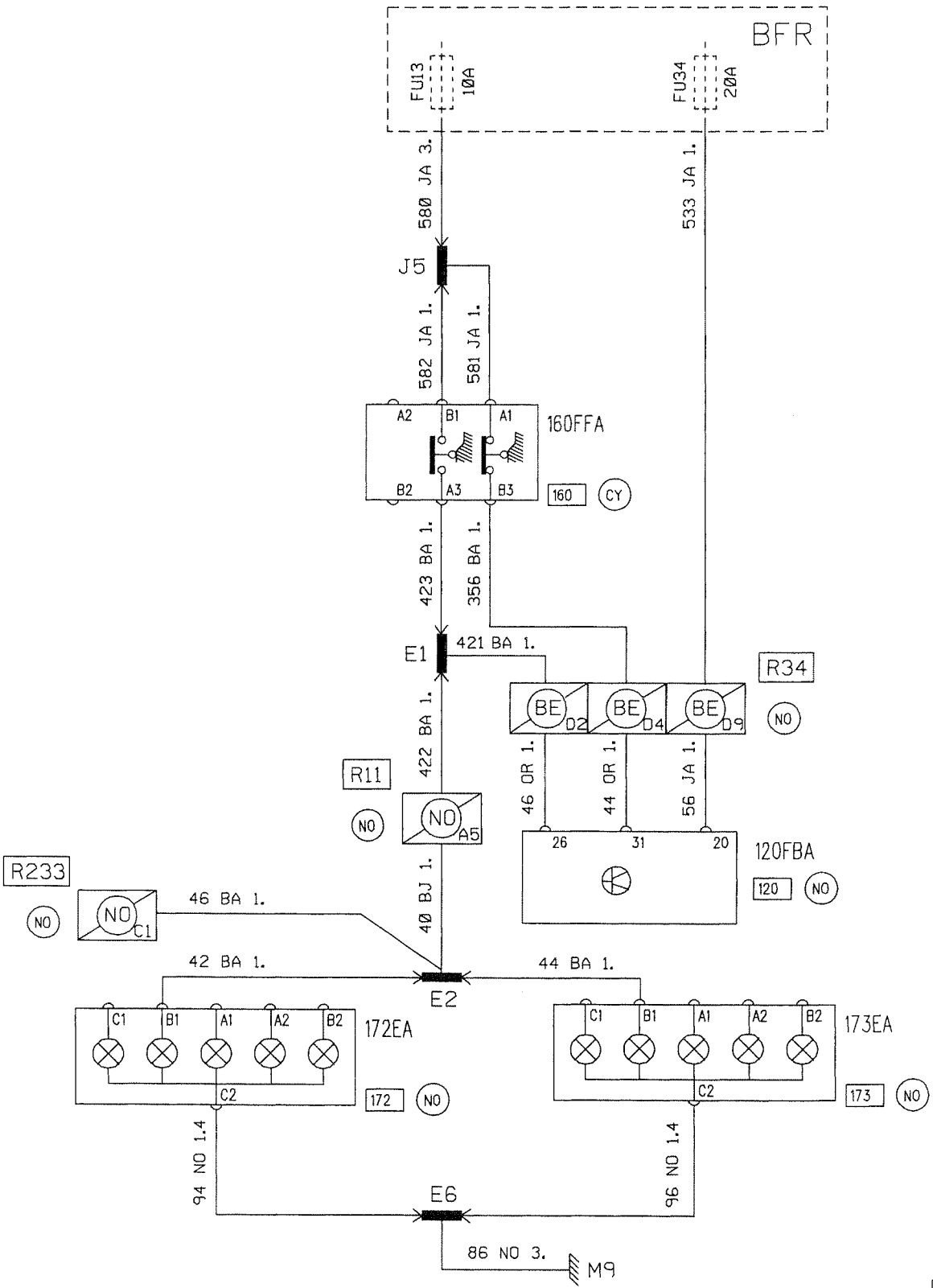
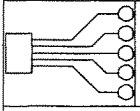
Стоп-сигналы на фургоне "F200 - 90/110"

F200



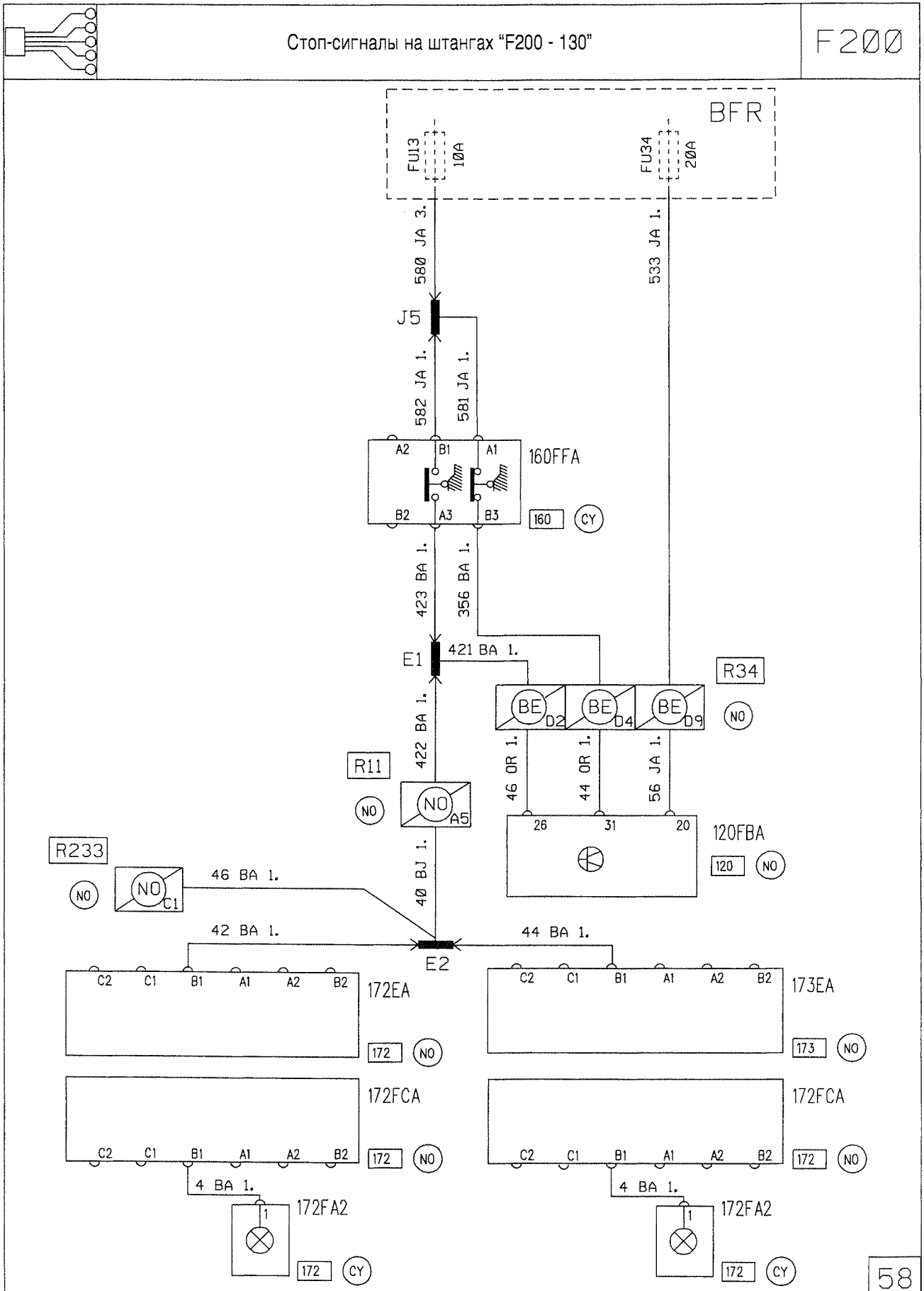
Стоп-сигналы на противоврезающем ограждении кузова "F200 - 130"

F200



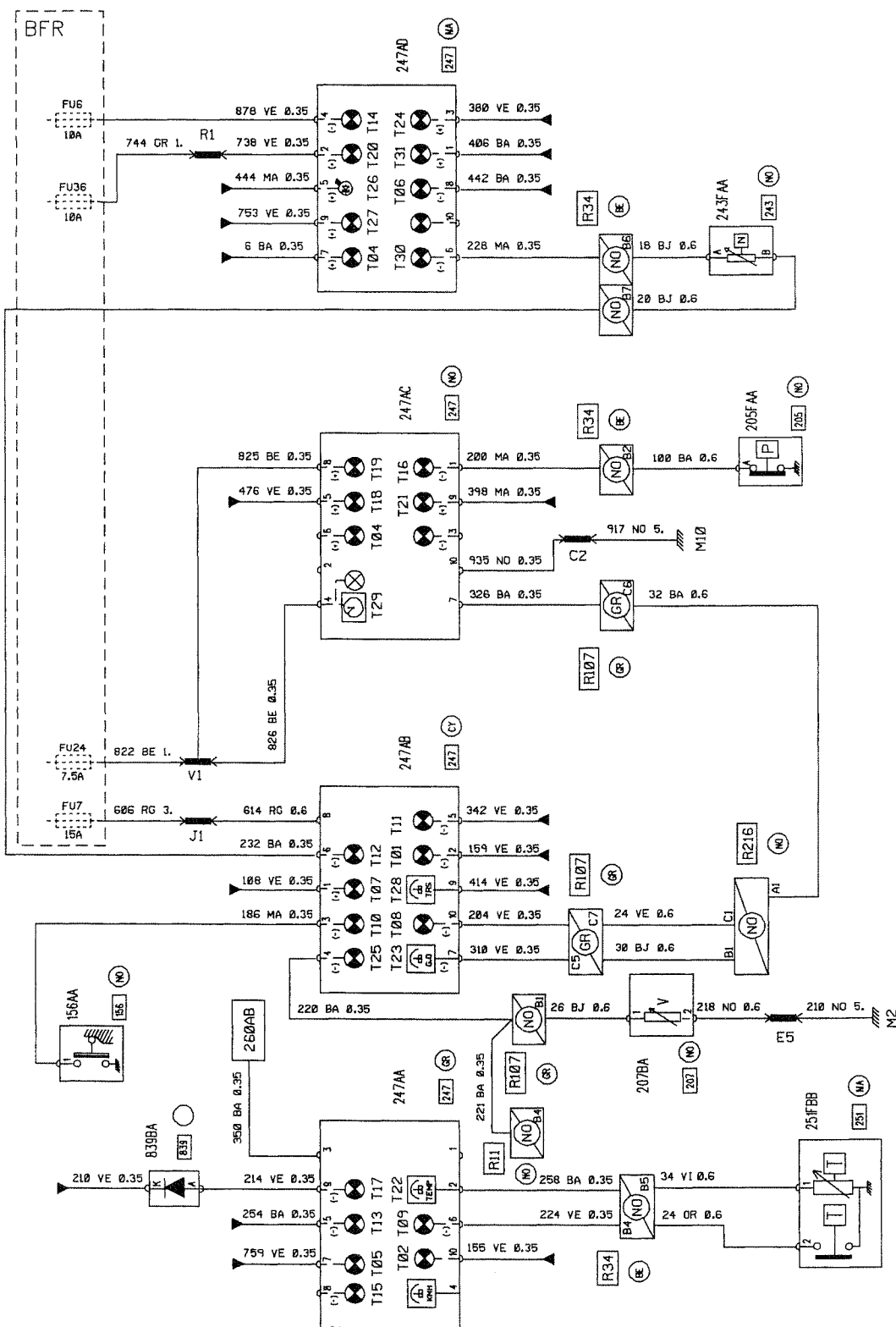
Стоп-сигналы на штангах "F200 - 130"

F200



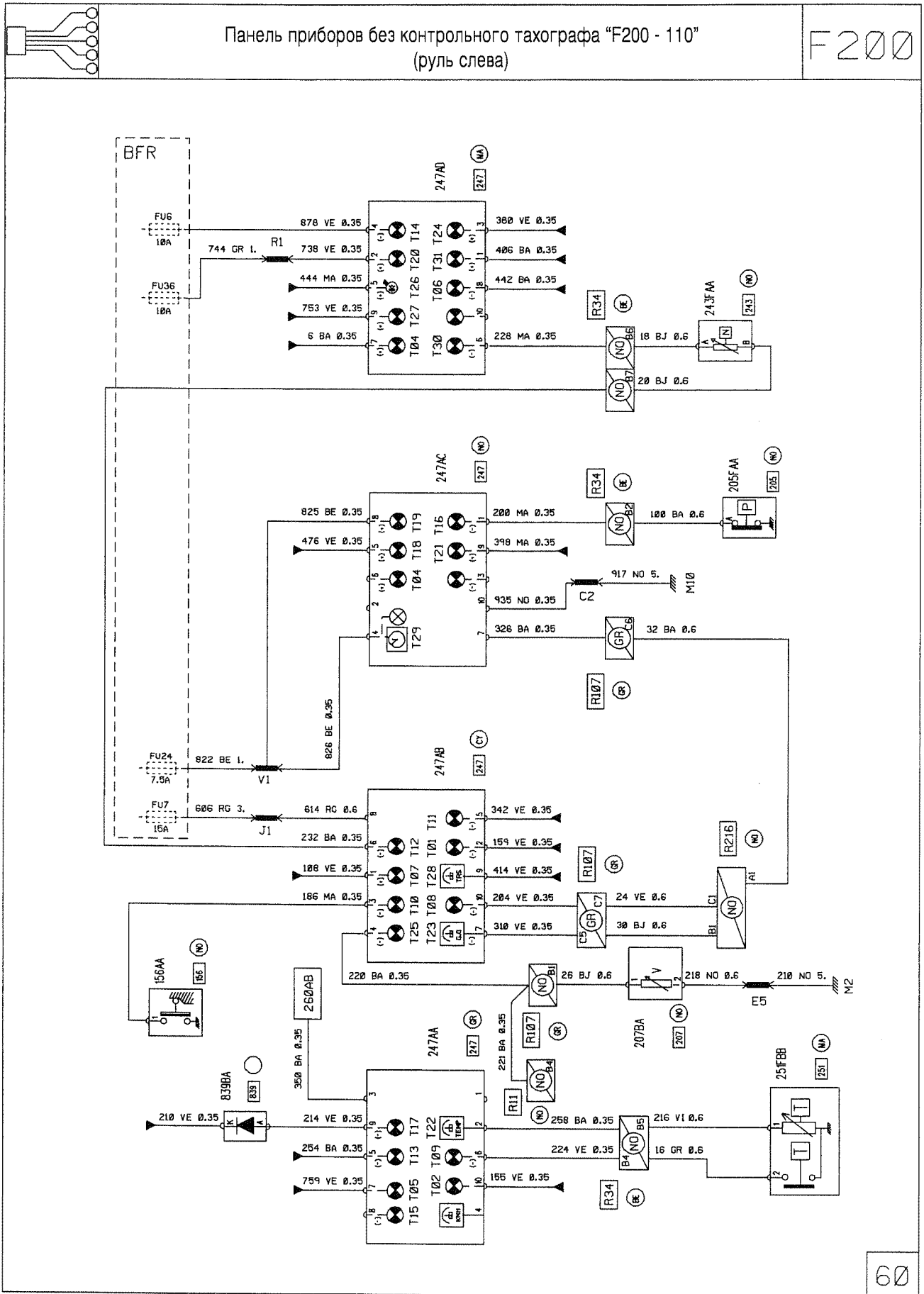
Панель приборов без контрольного тахографа "F200 - 90"
(руль слева)

F200



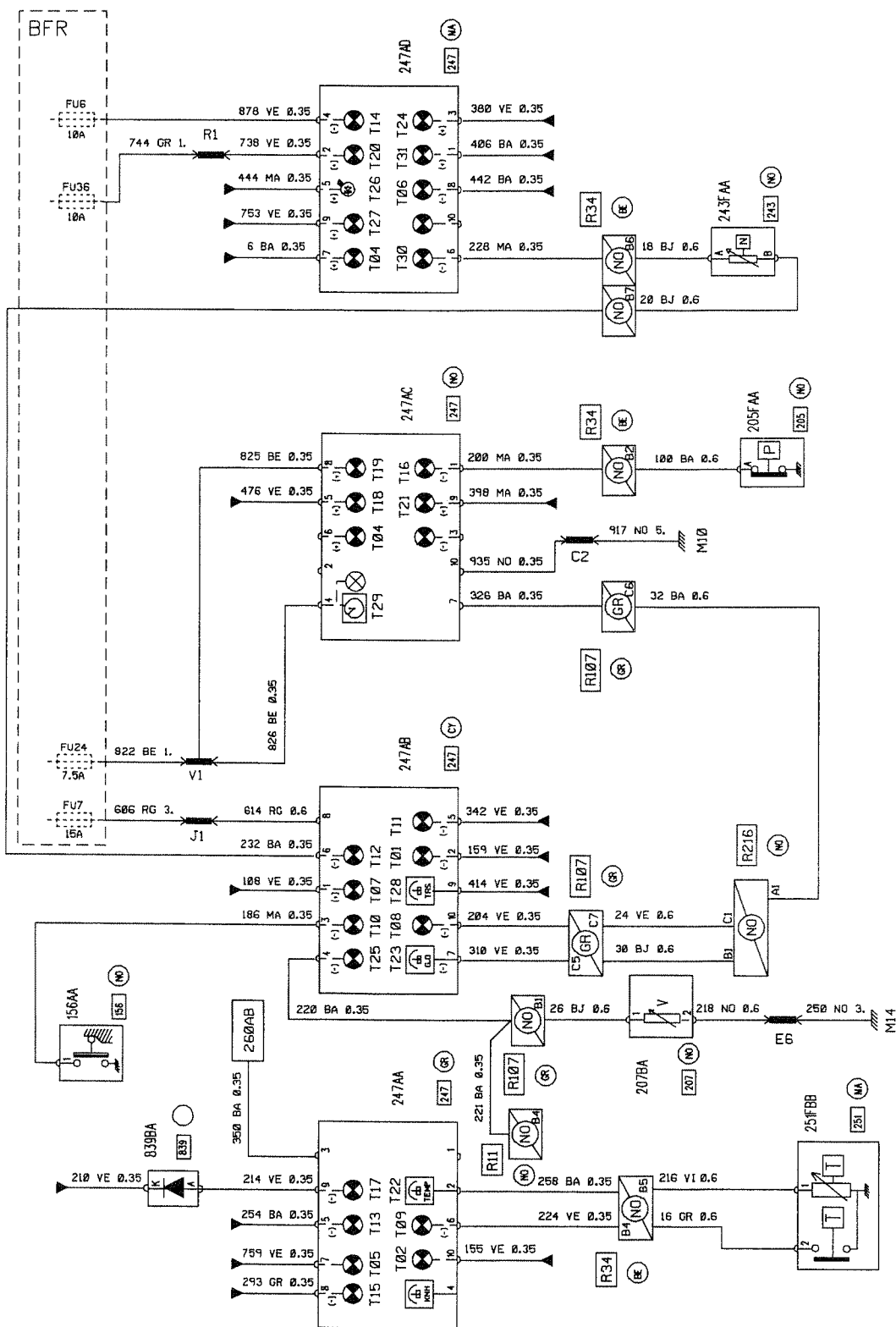
Панель приборов без контрольного тахографа "F200 - 110" (руль слева)

F200



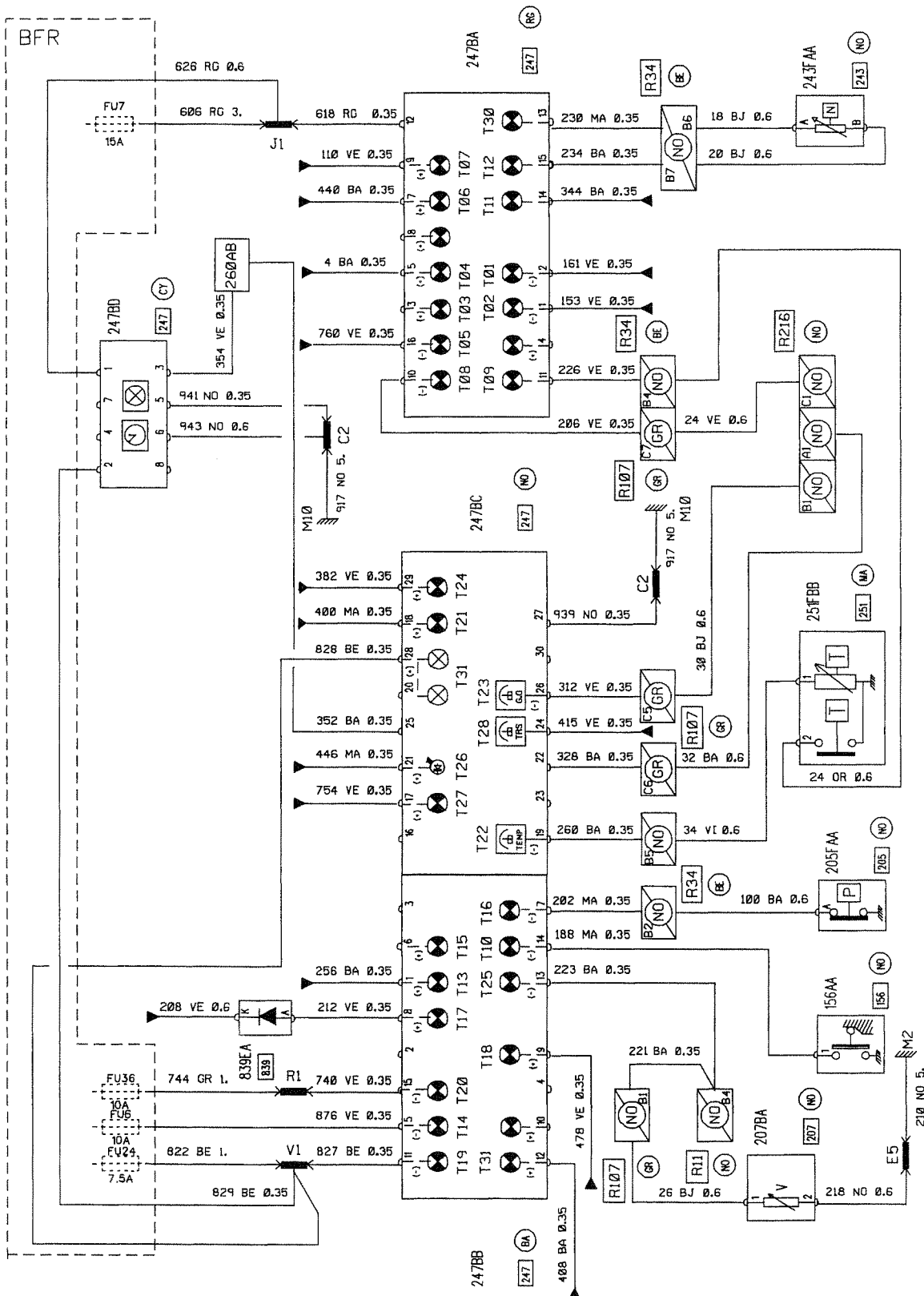
Панель приборов без контрольного тахографа "F200 - 130"
(руль справа)

F200



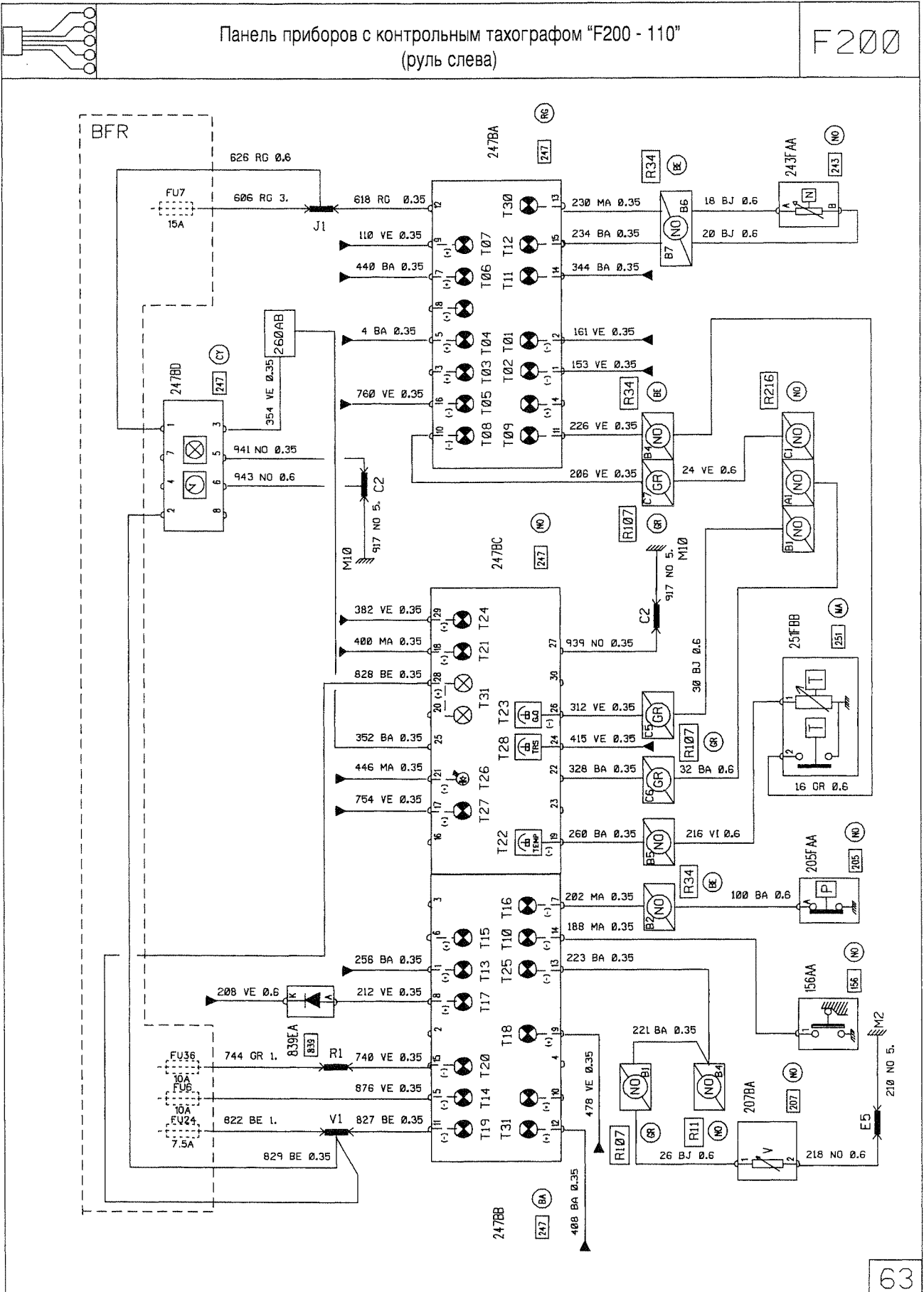
Панель приборов с контрольным тахографом "F200 - 90"
(руль слева)

F200



Панель приборов с контрольным тахографом "F200 - 110"
(руль слева)

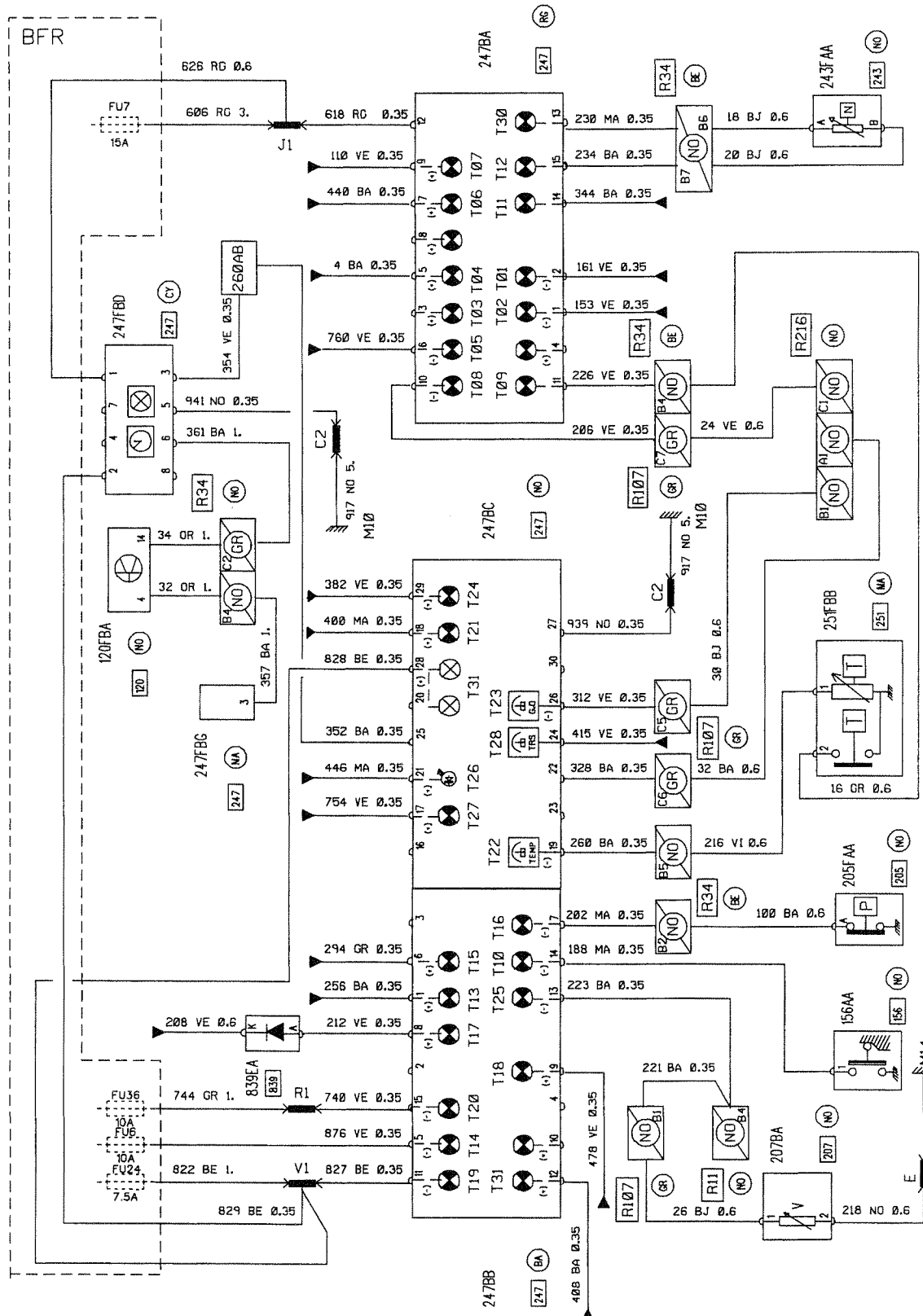
F200



63

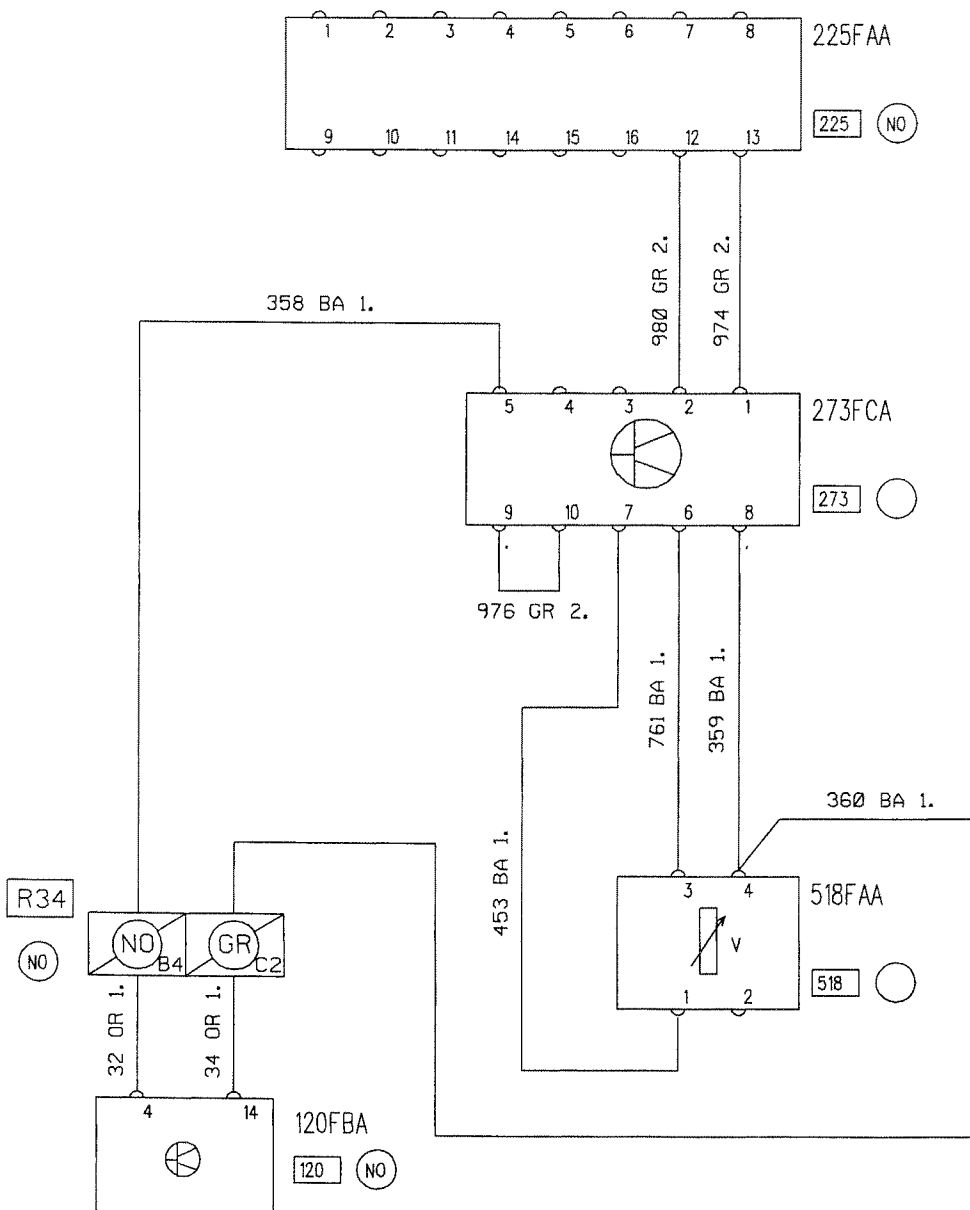
Панель приборов с контрольным тахографом "F200 - 130"
(руль справа)

F200



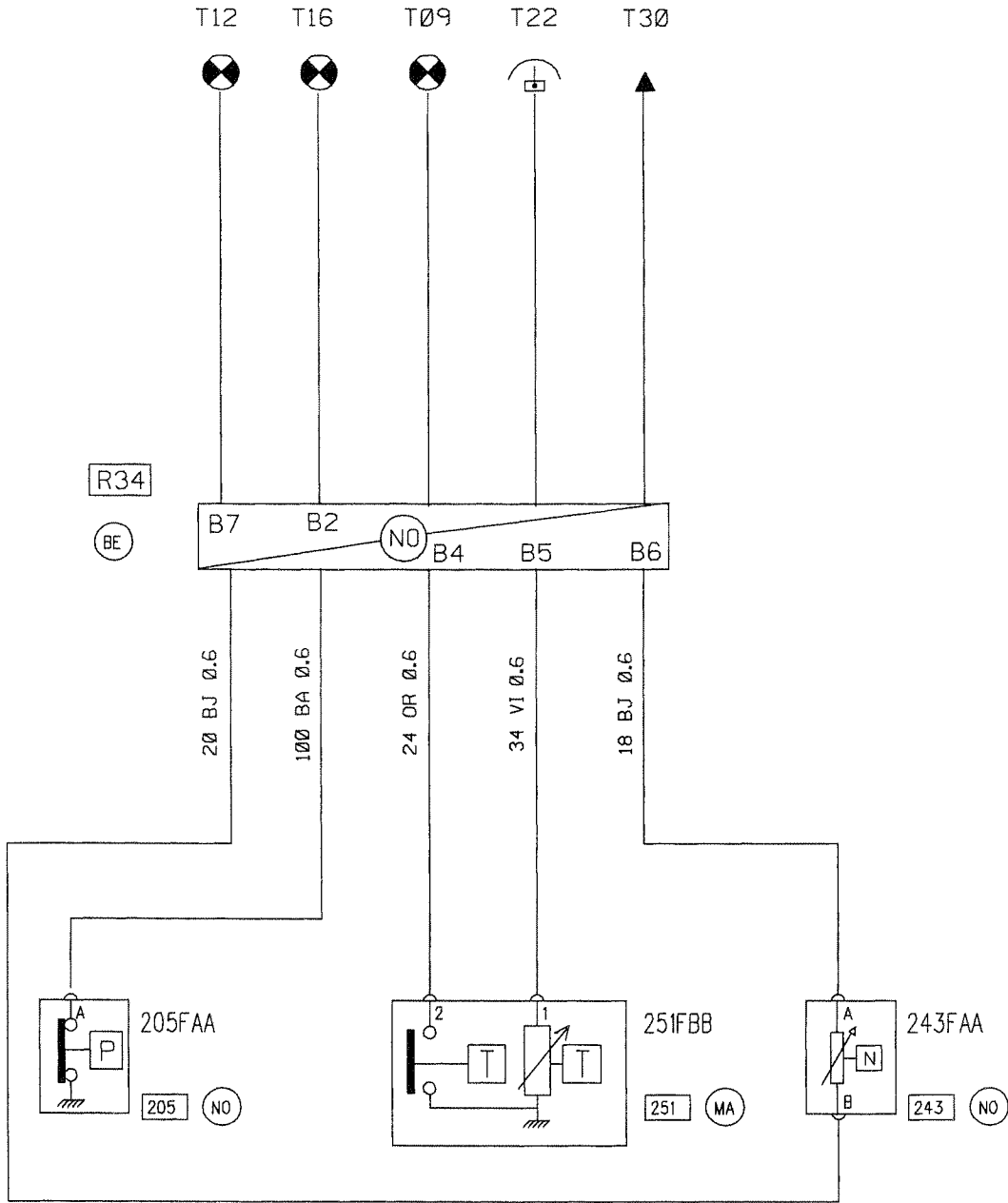
Регулятор откорректировки скоростей

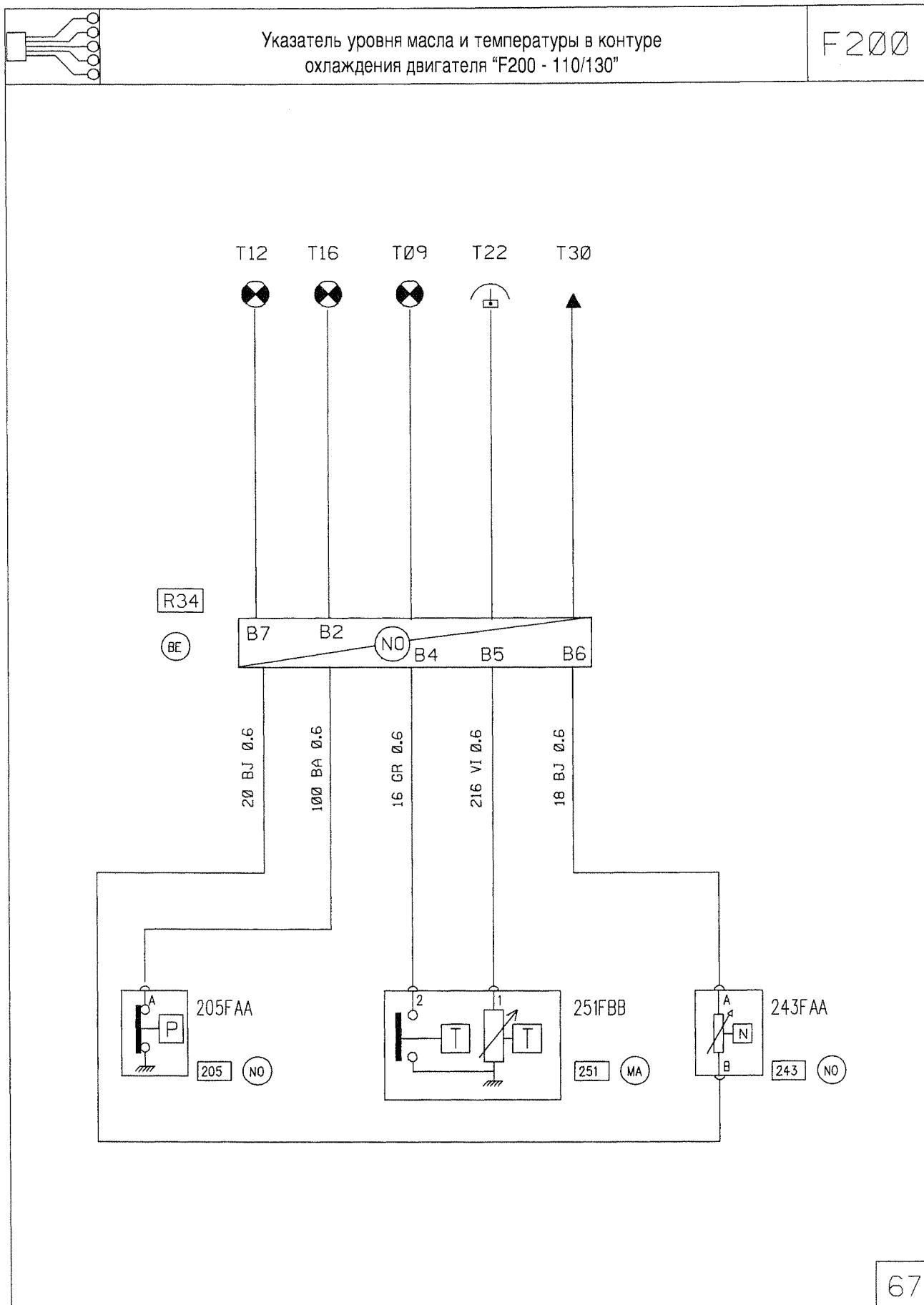
F200



Указатель уровня масла и температуры в контуре охлаждения двигателя "F200 - 90"

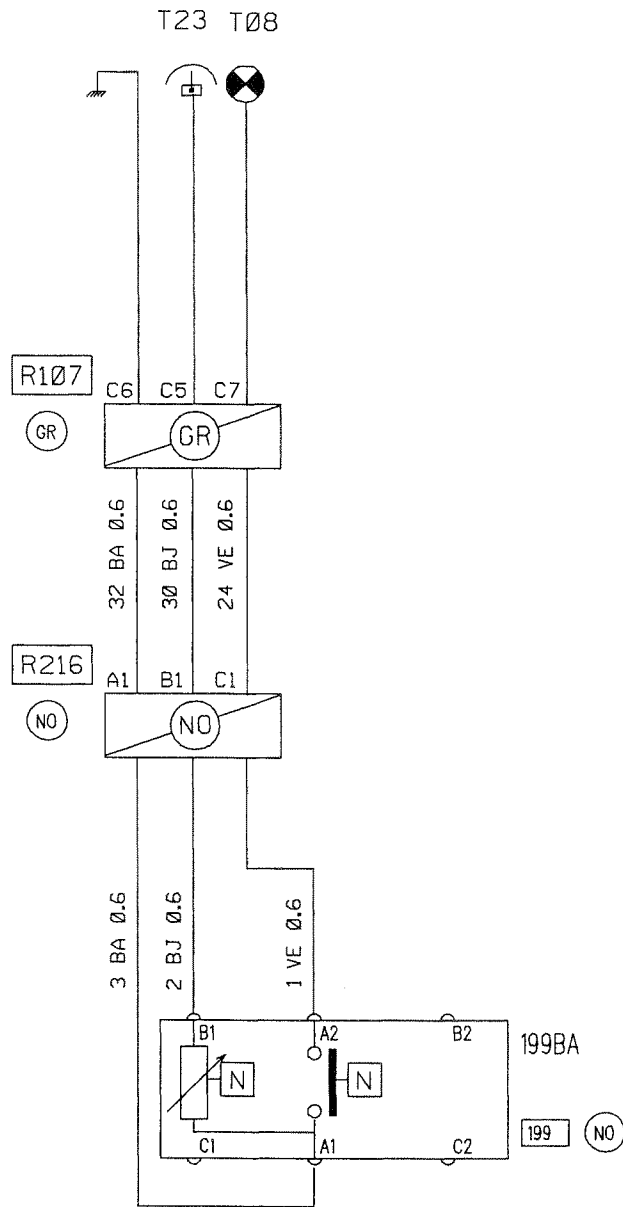
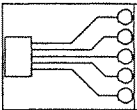
F200

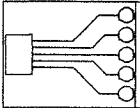




Указатель уровня топлива

F200

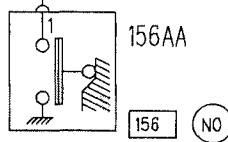




Указатель стояночного тормоза

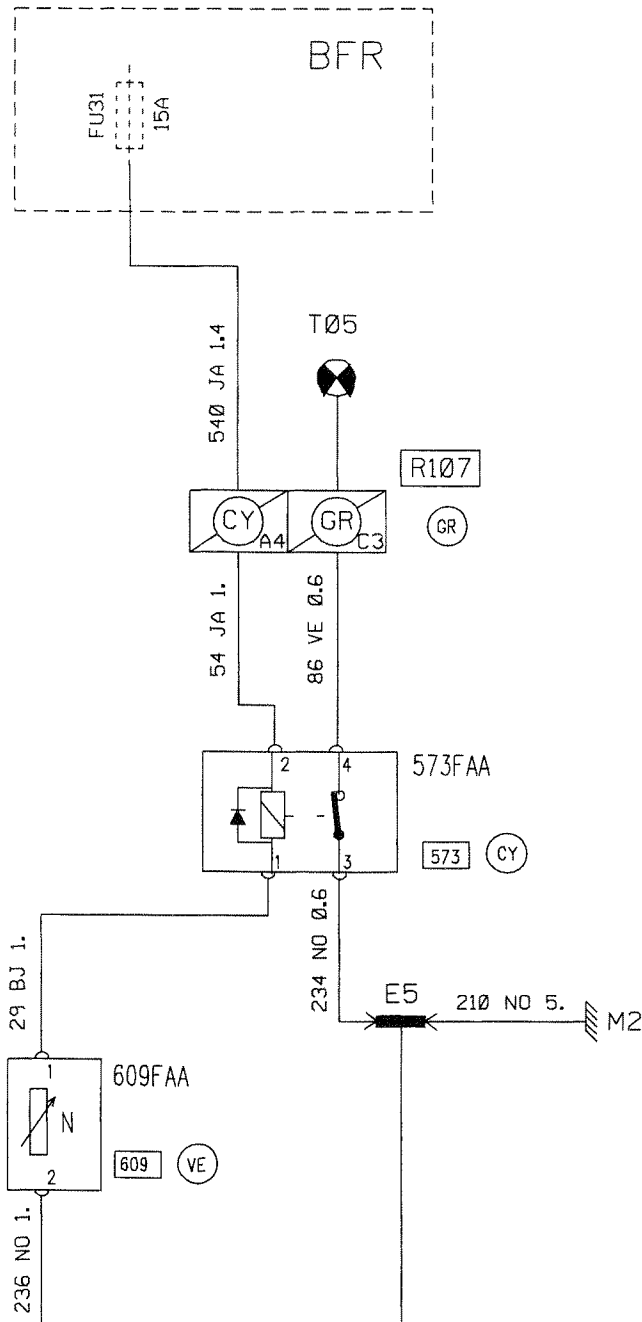
F200

T10



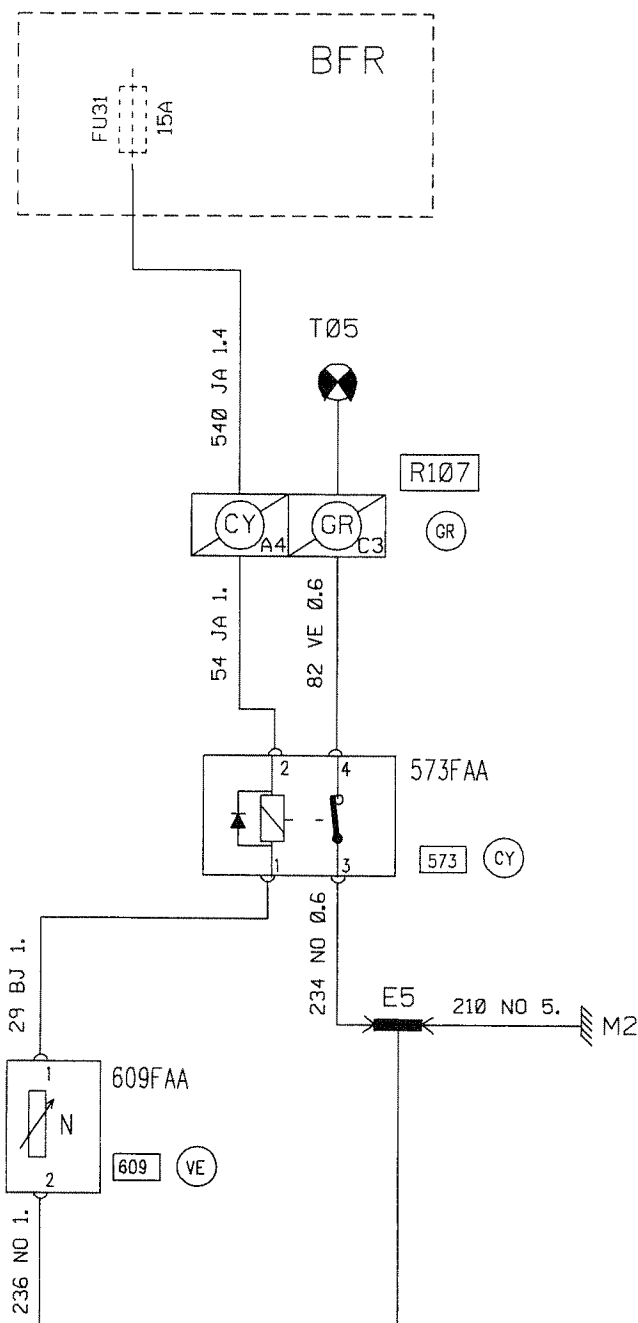
Уровень охлаждающей жидкости (руль слева)

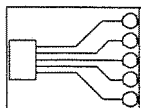
F200



Уровень охлаждающей жидкости (руль справа)

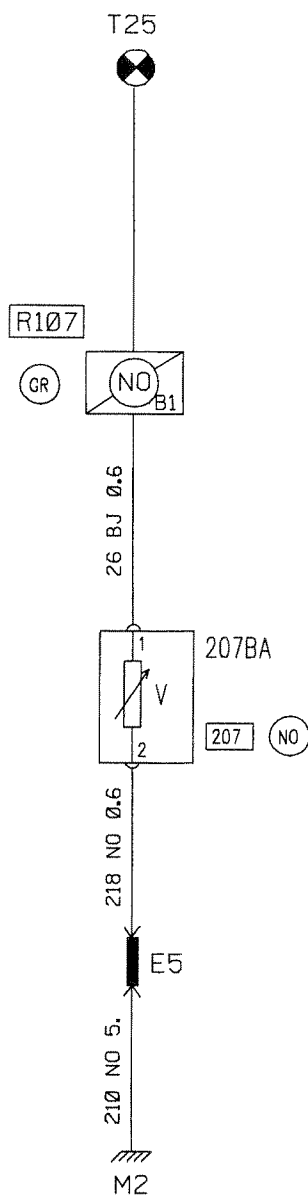
F200

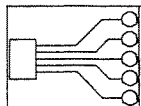




Уровень тормозной жидкости (руль слева)

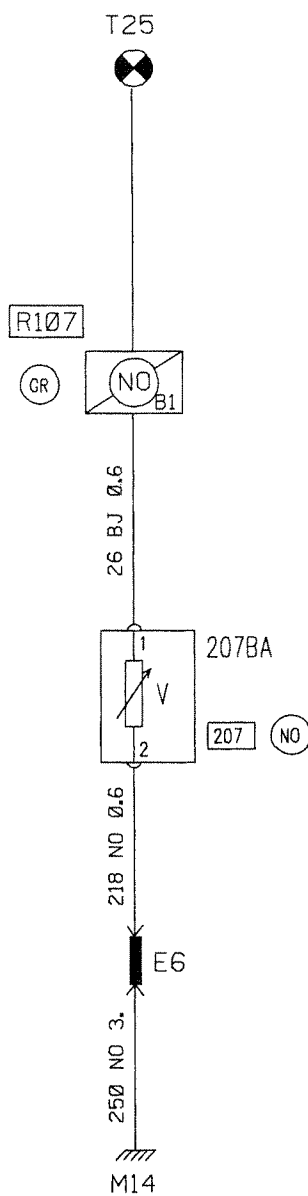
F200





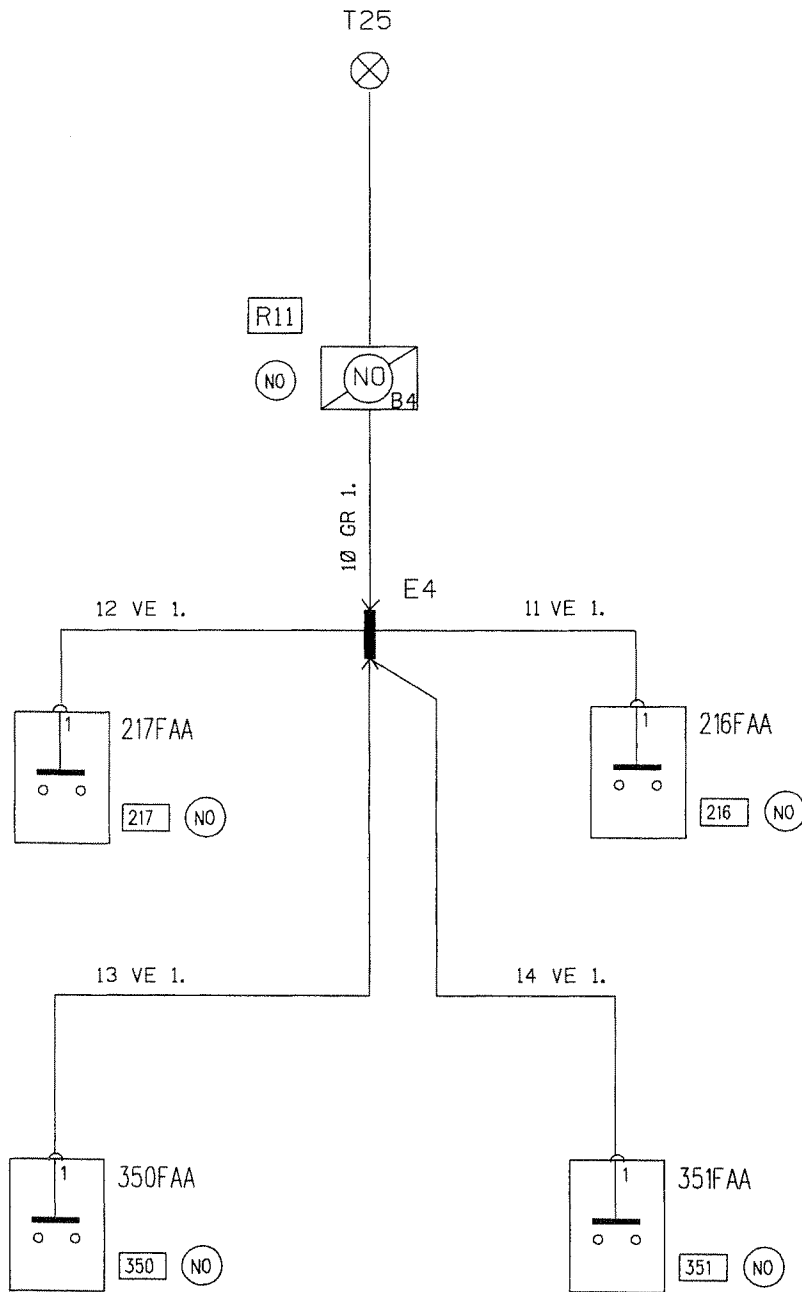
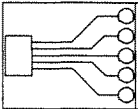
Уровень тормозной жидкости (руль справа)

F200



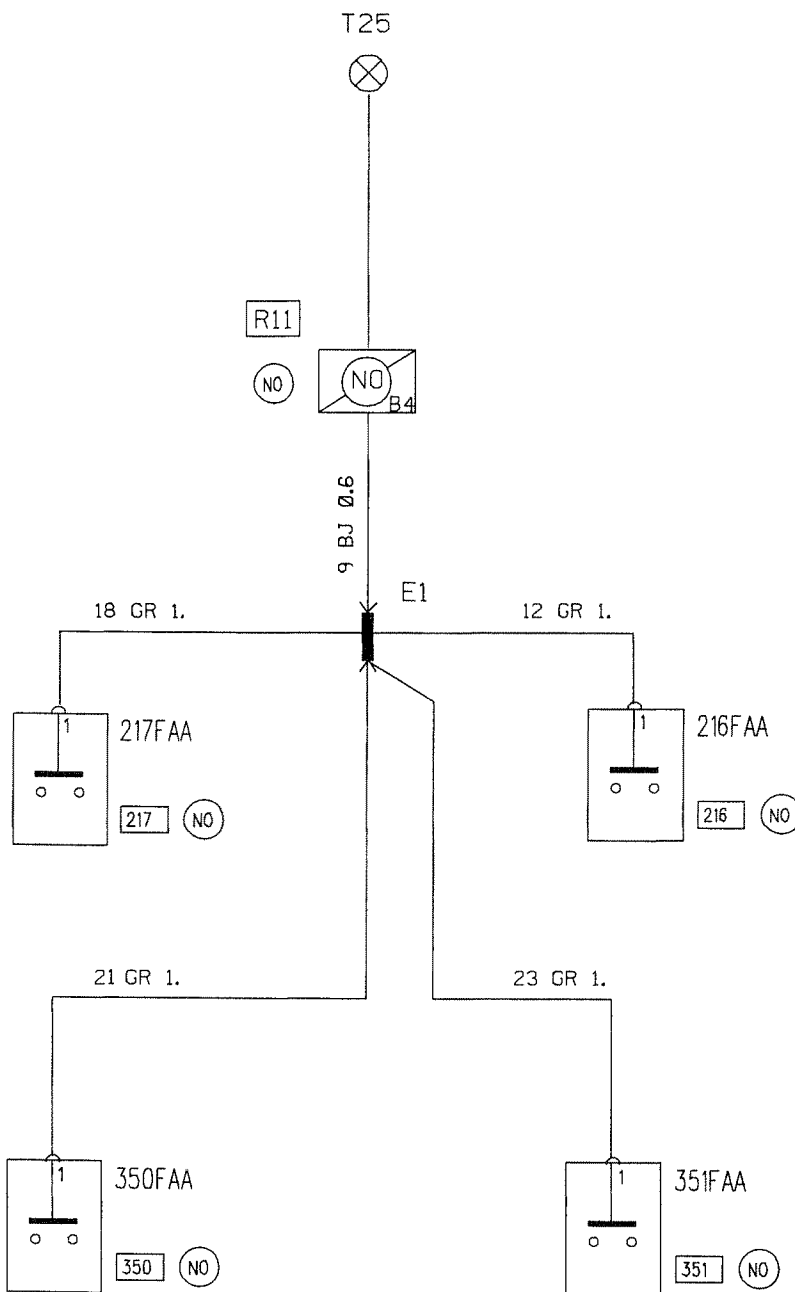
Износ фрикционных накладок тормозов (на фургоне)

F200



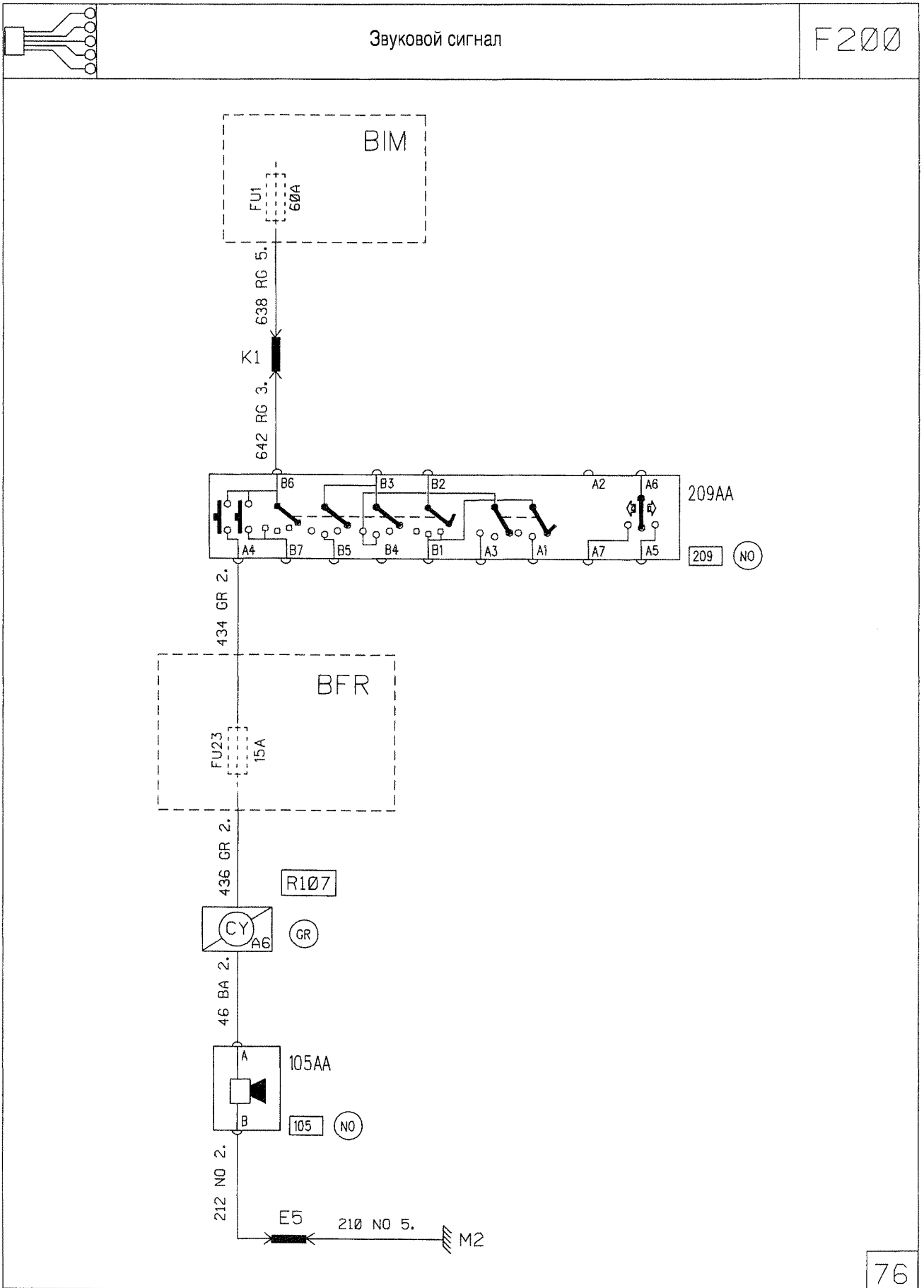
Износ фрикционных накладок тормозов (на шасси автомобиля)

F200



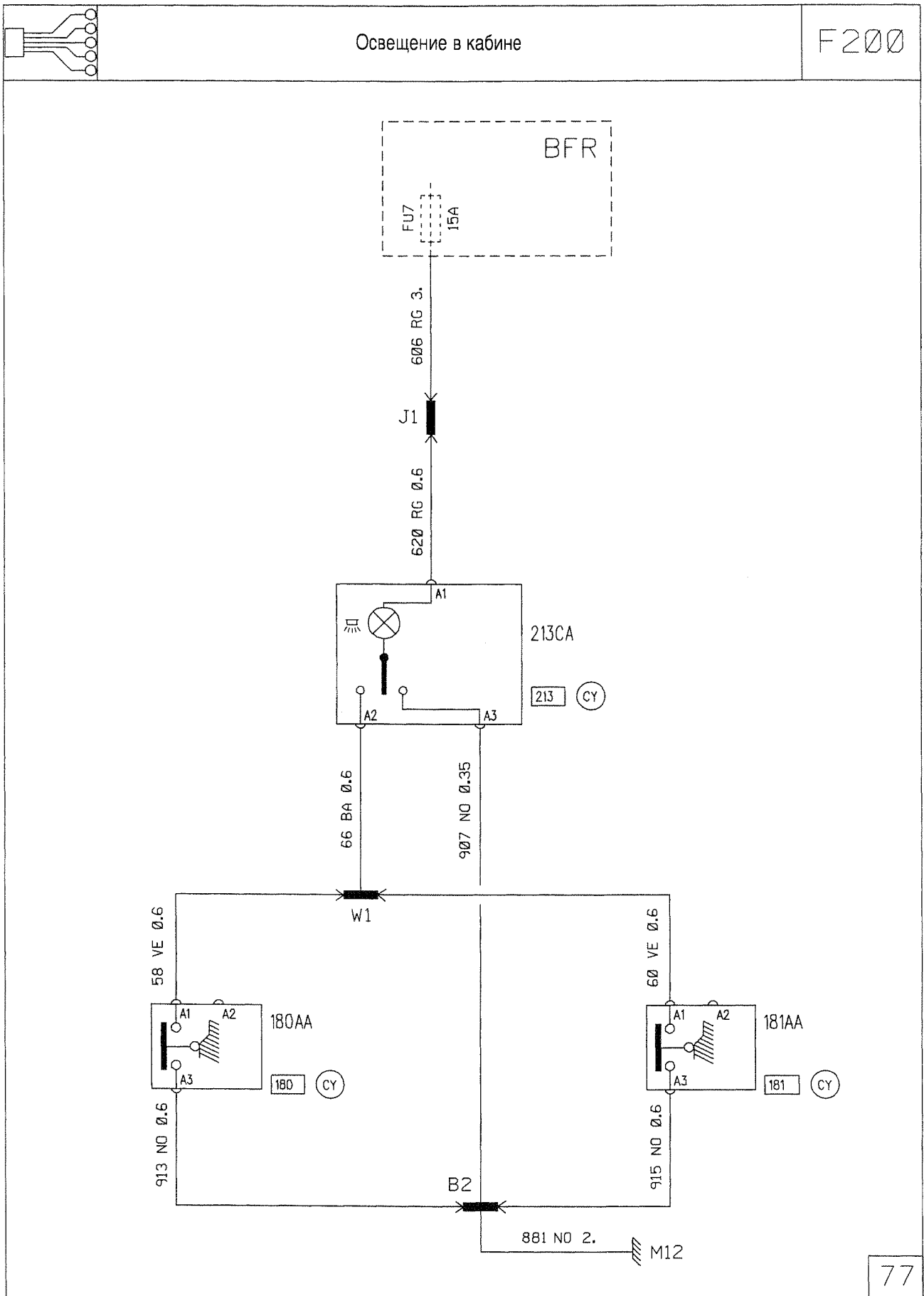
Звуковой сигнал

F200



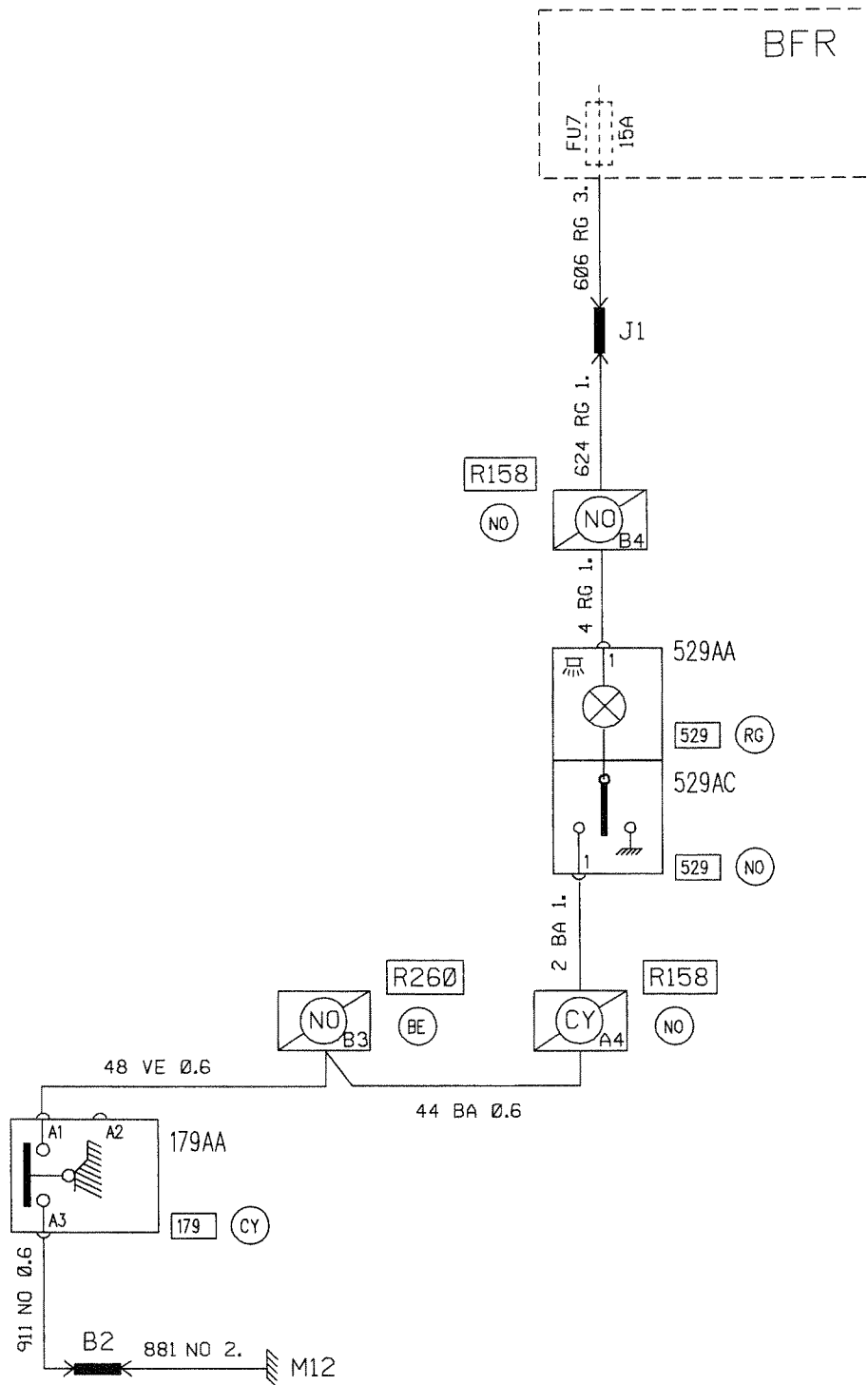
Освещение в кабине

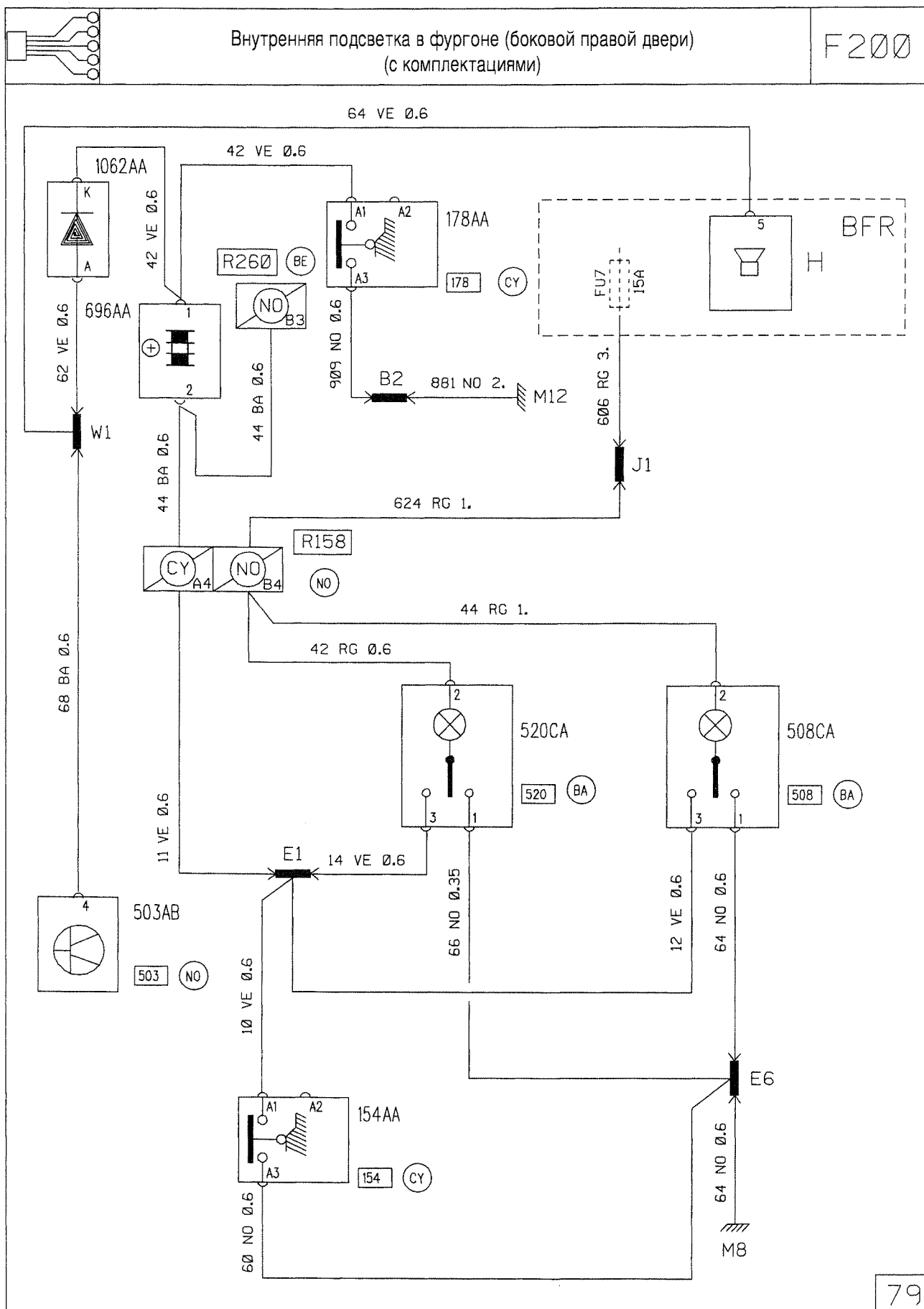
F200



Освещение в кабине двойного исполнения

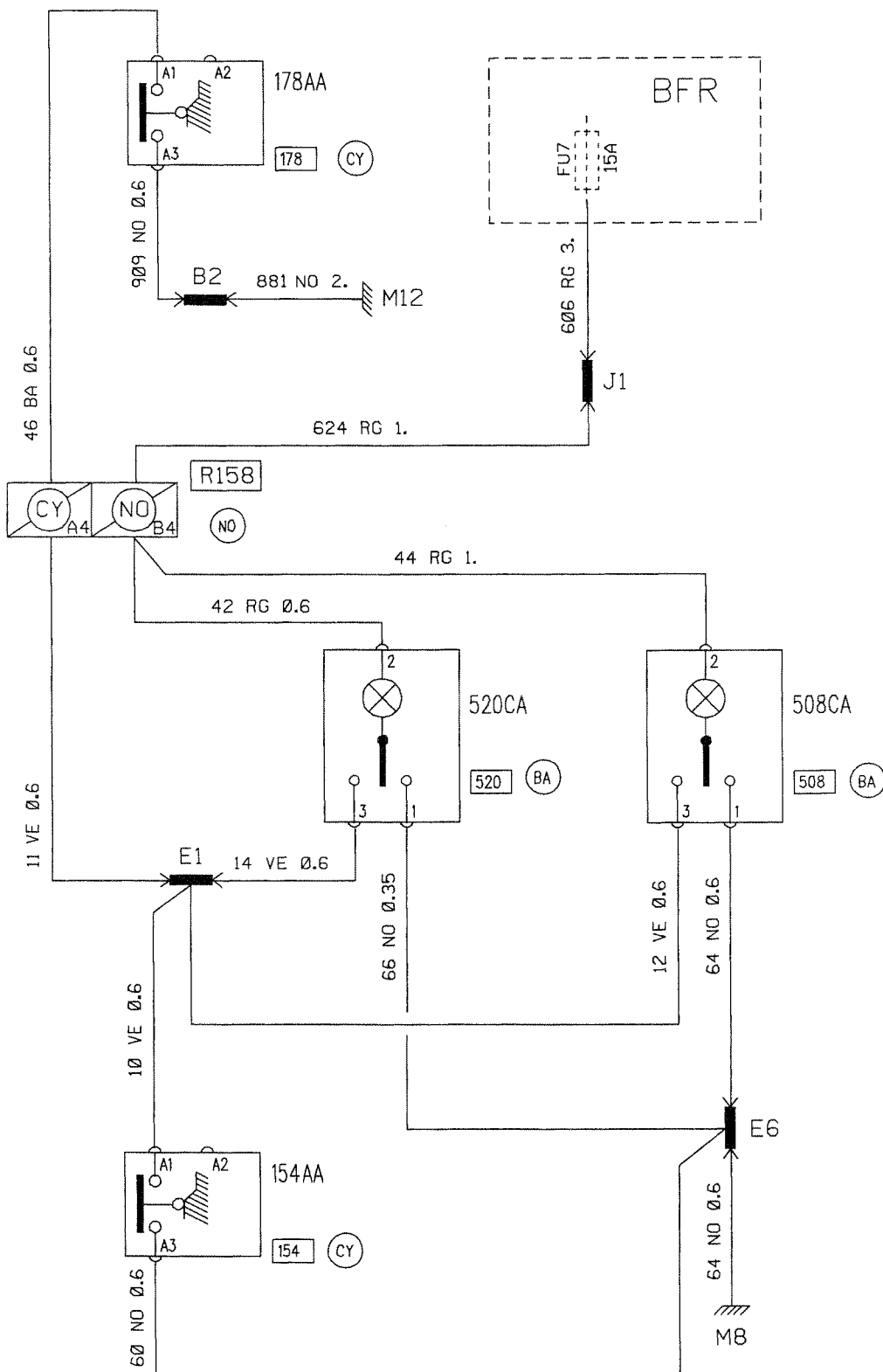
F200

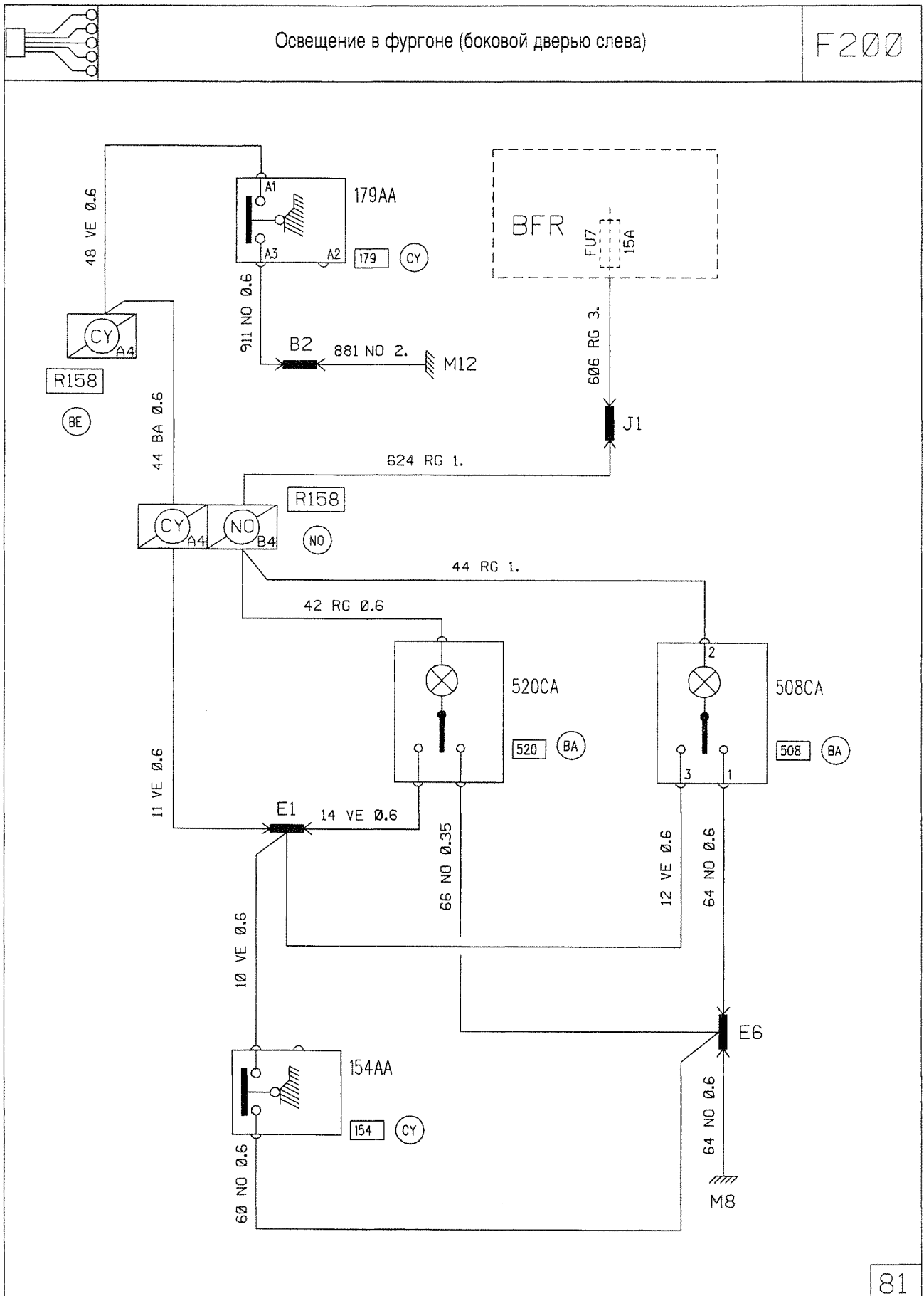




Внутренняя подсветка в фургоне (боковой правой двери)
(без комплектаций)

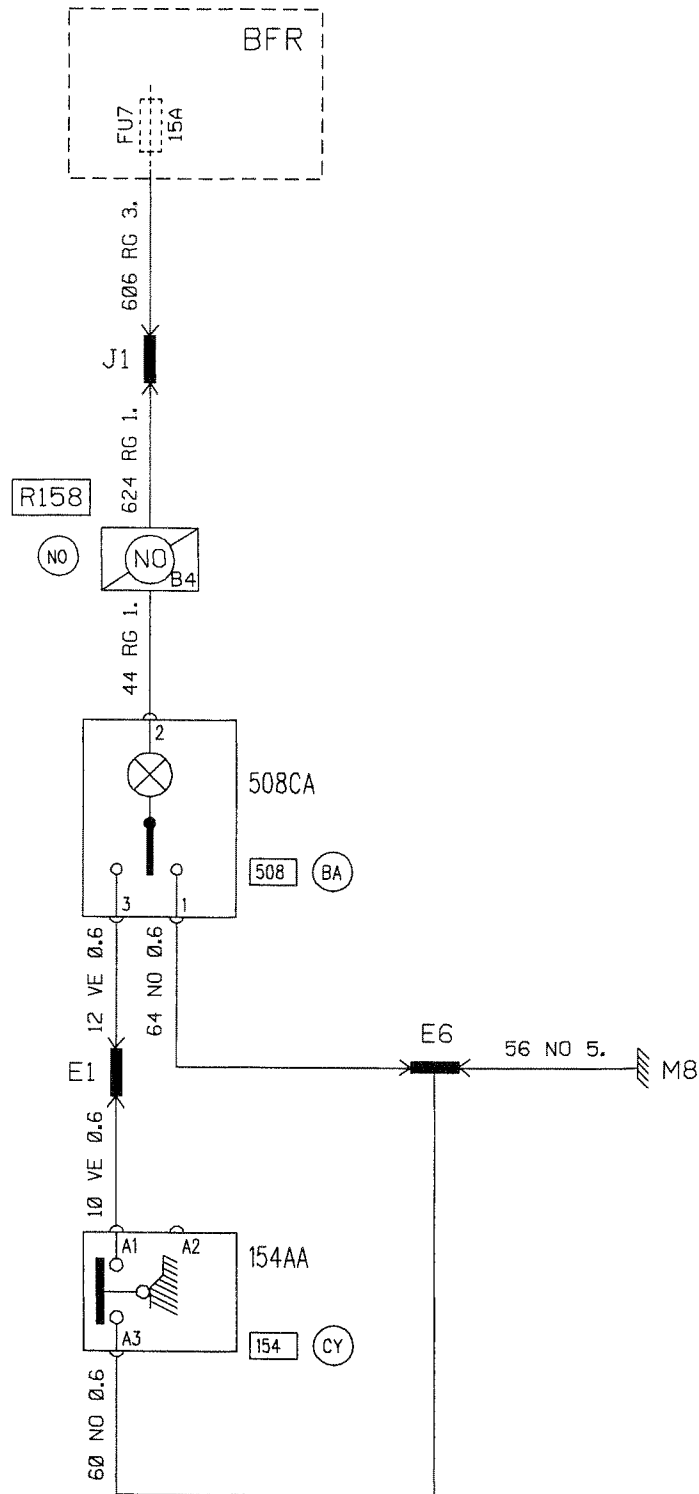
F200

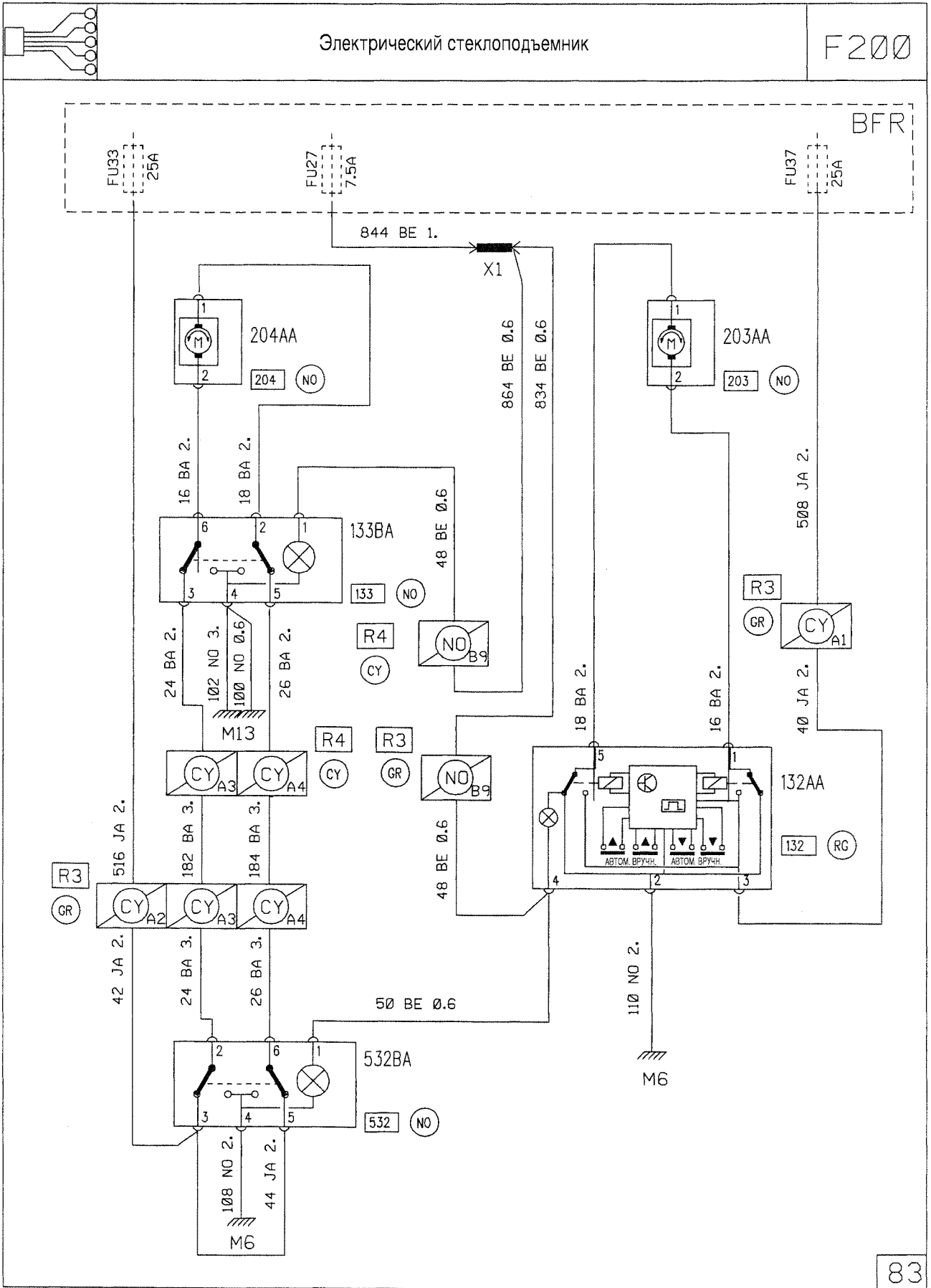




Освещение в фургоне (без боковой двери)

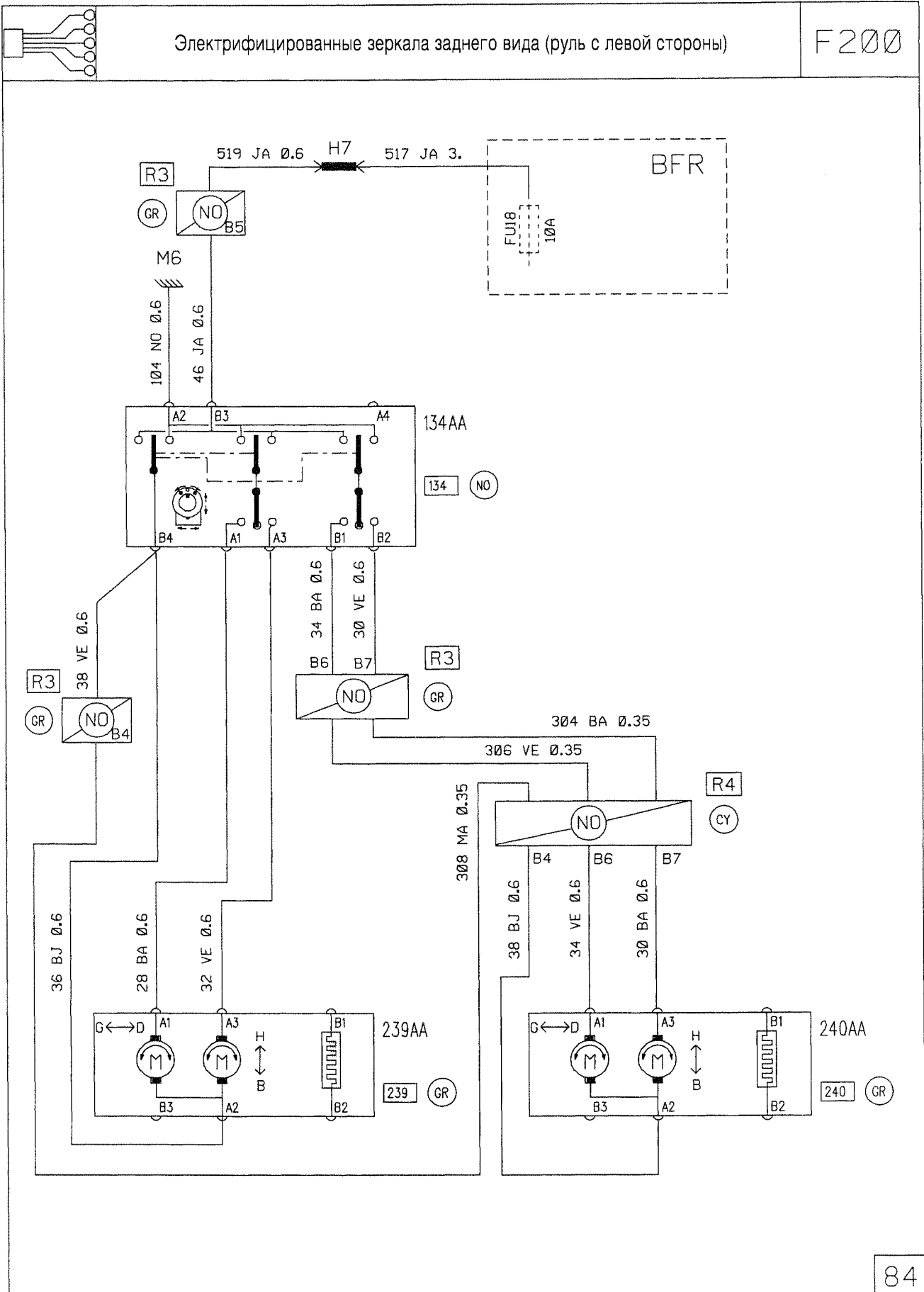
F200





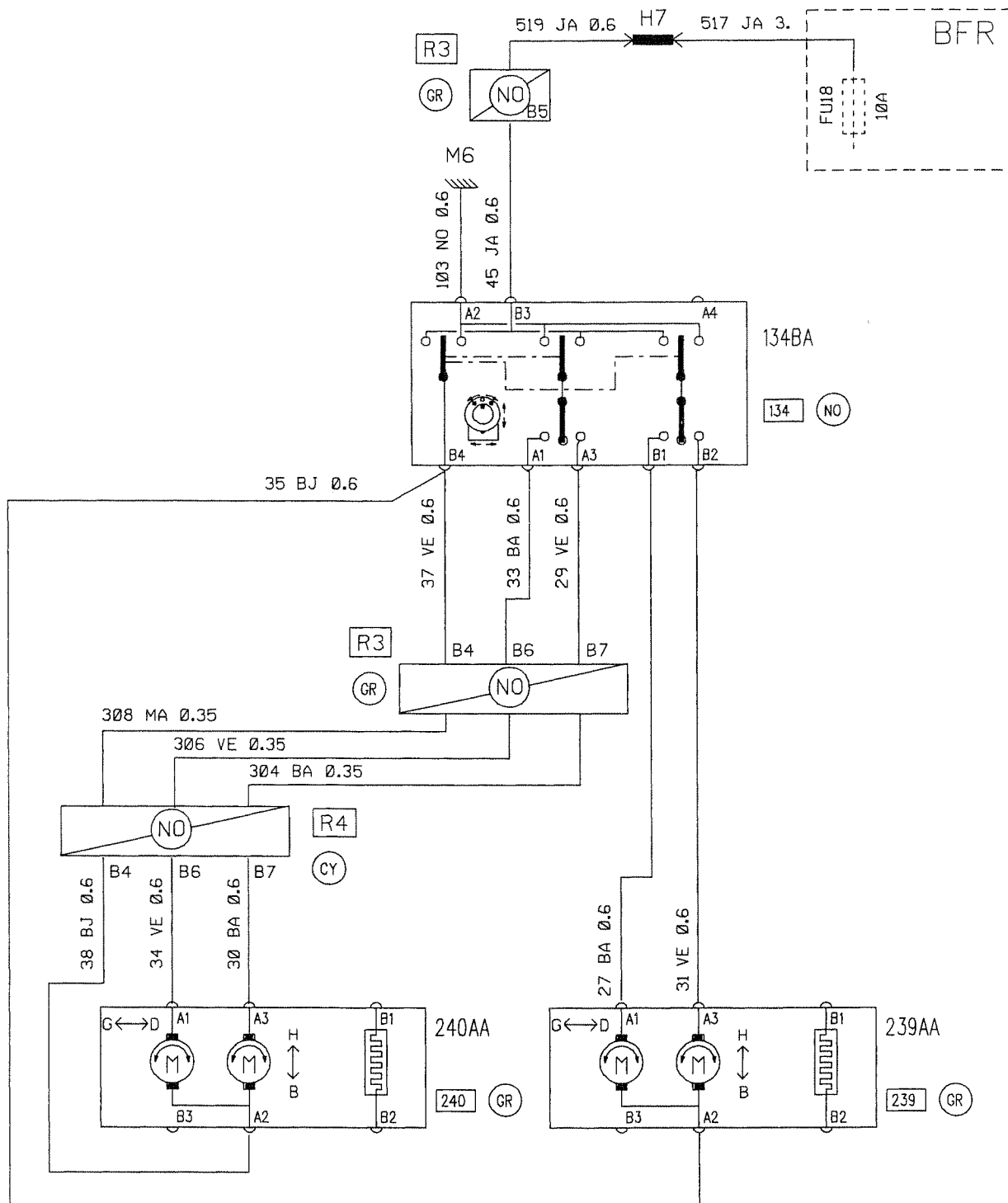
Электрифицированные зеркала заднего вида (руль с левой стороны)

F200



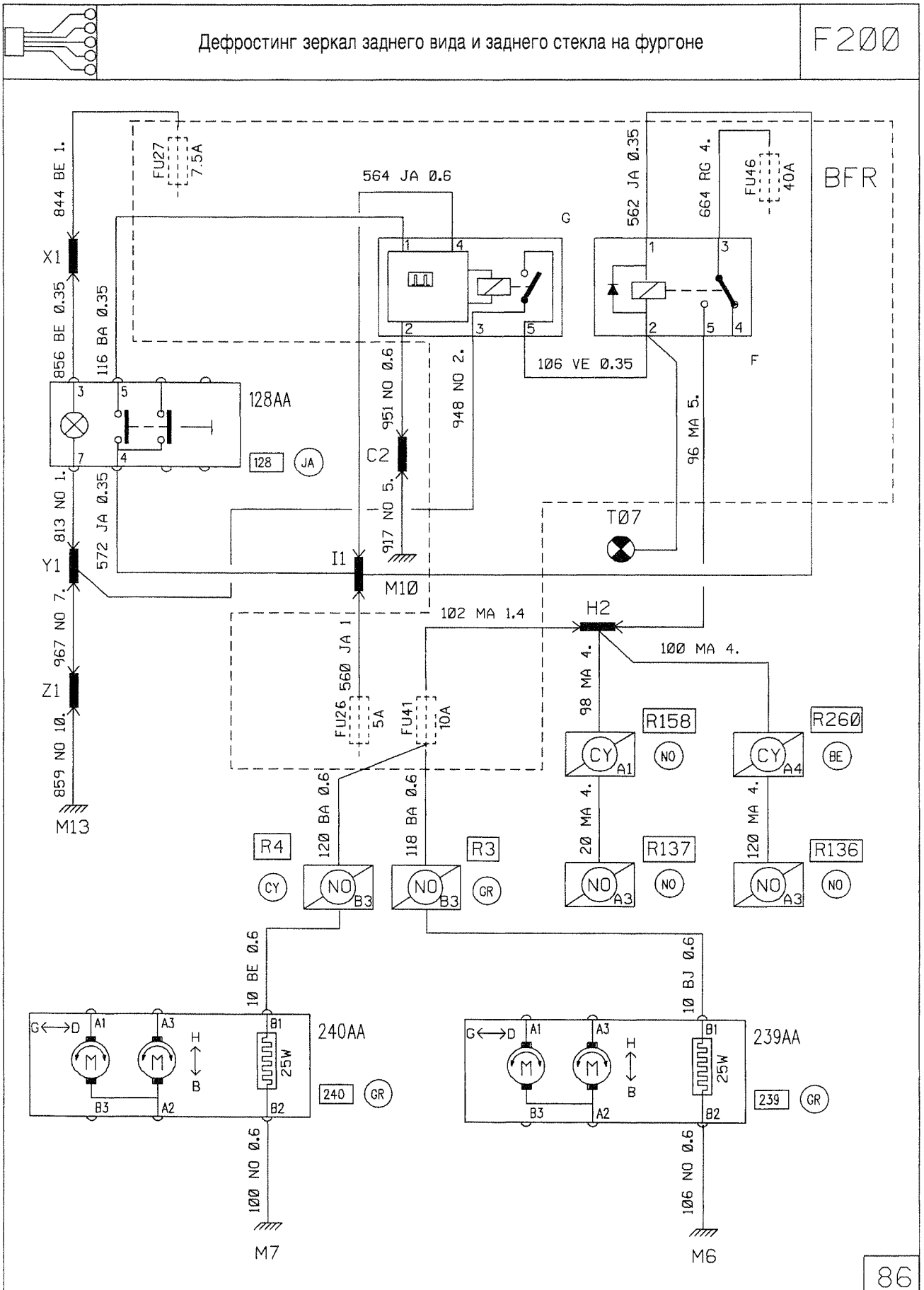
Электрифицированные зеркала заднего вида (руль с правой стороны)

F200



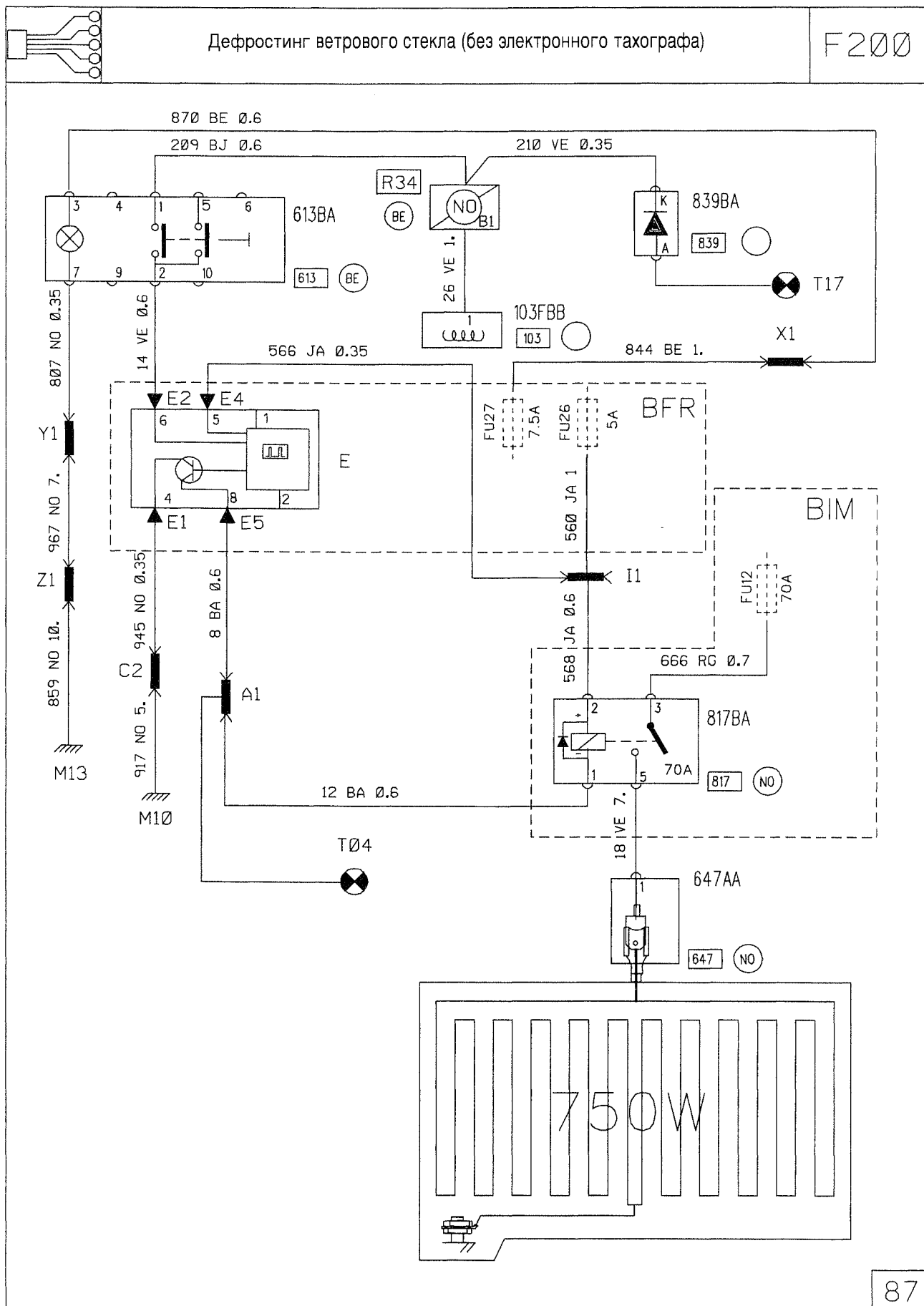
Дефростинг зеркала заднего вида и заднего стекла на фургоне

F200



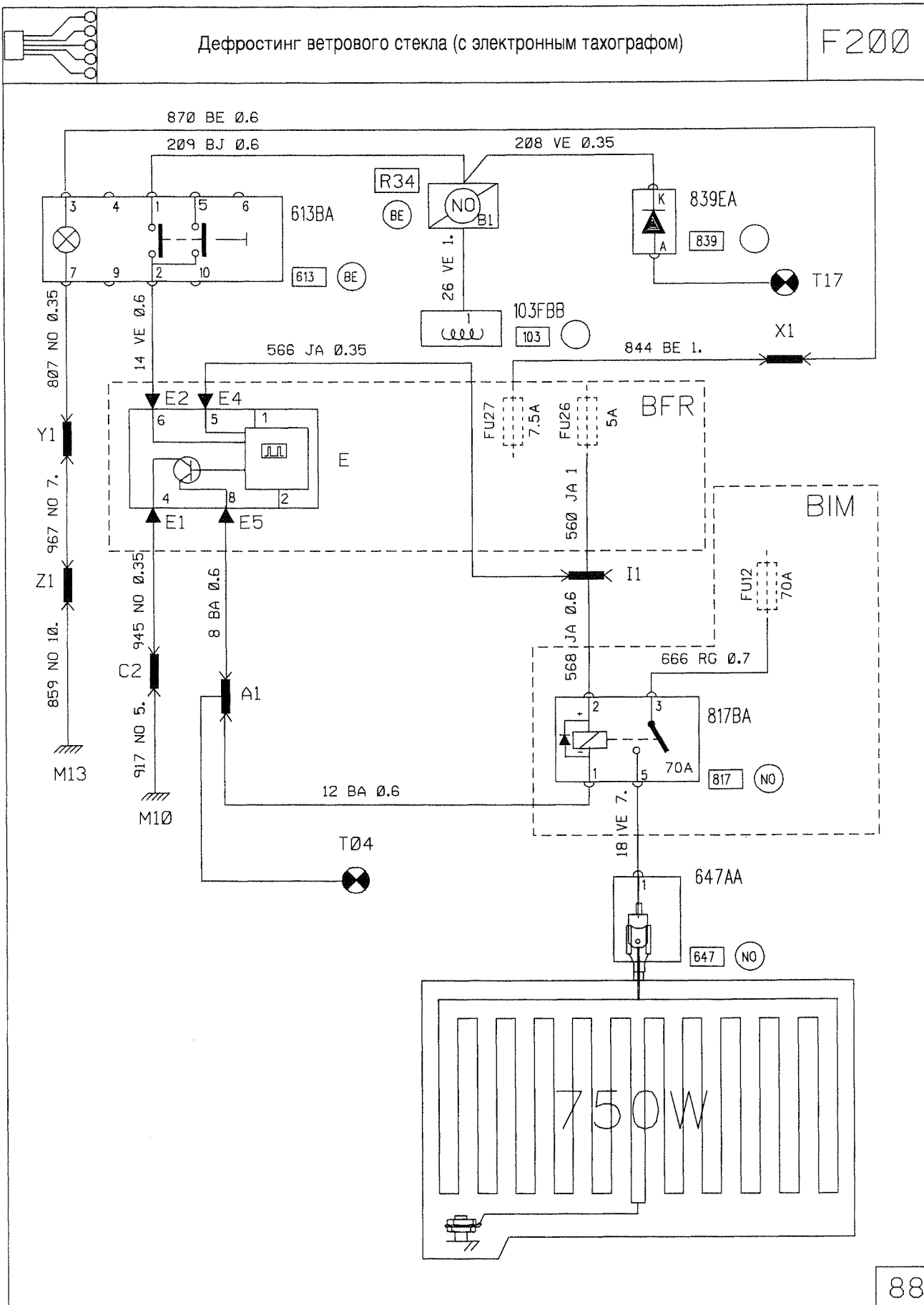
Дефrostинг ветрового стекла (без электронного тахографа)

F200



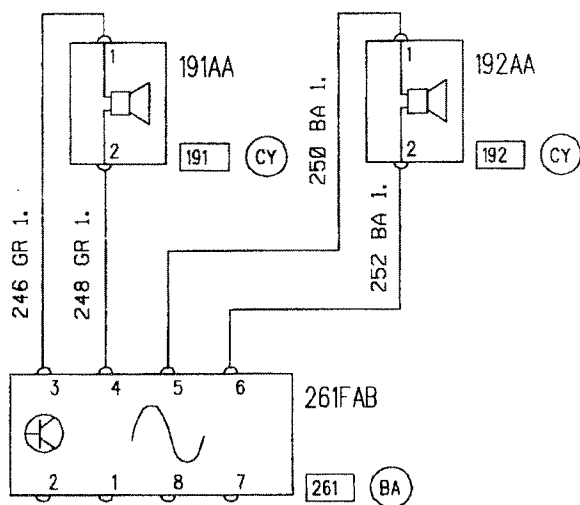
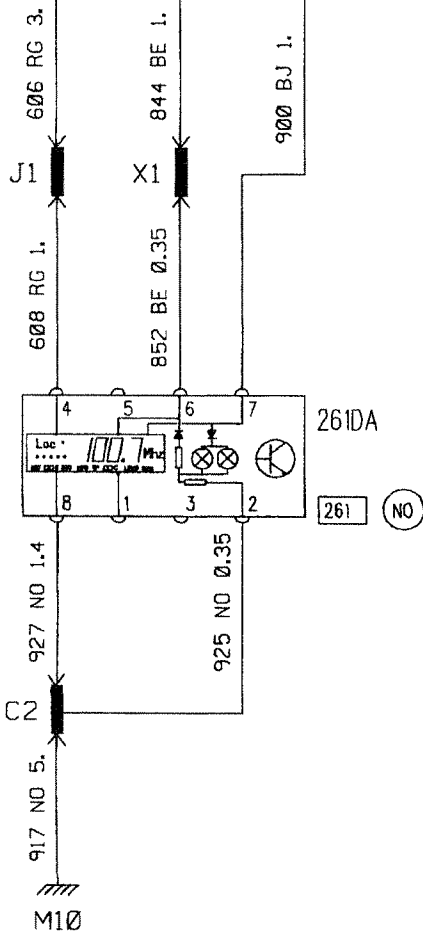
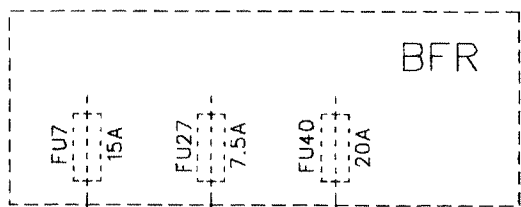
Дефrostинг ветрового стекла (с электронным тахографом)

F200



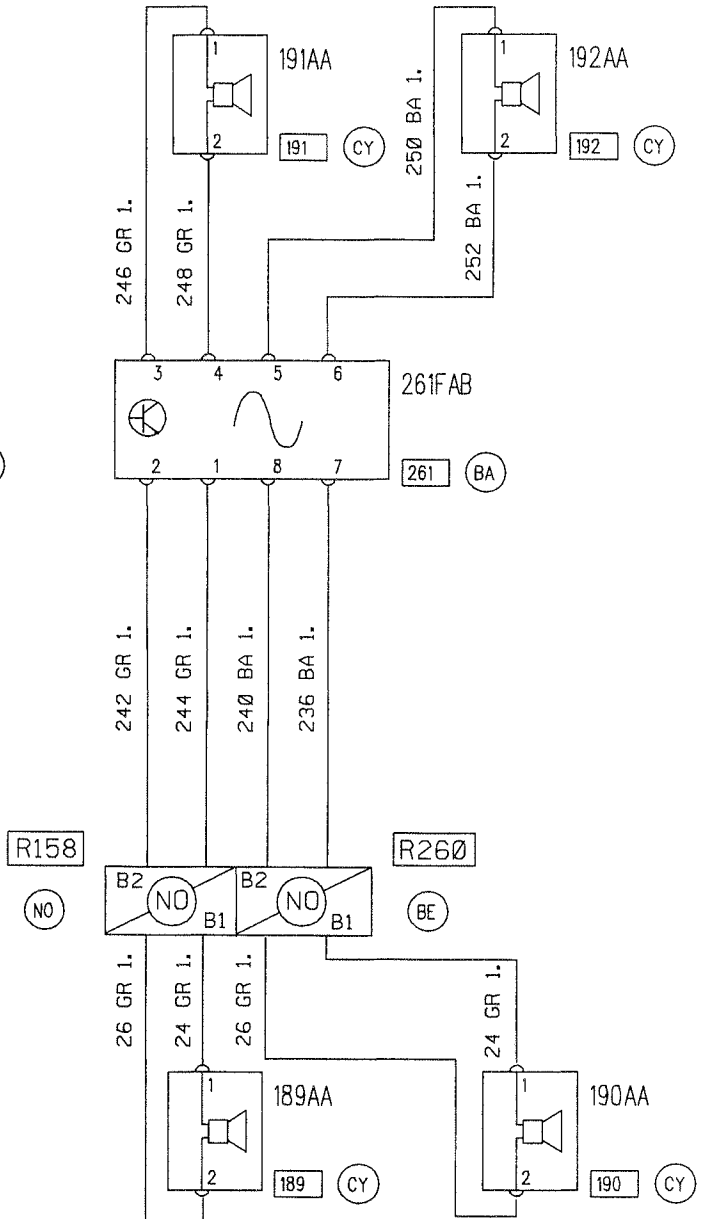
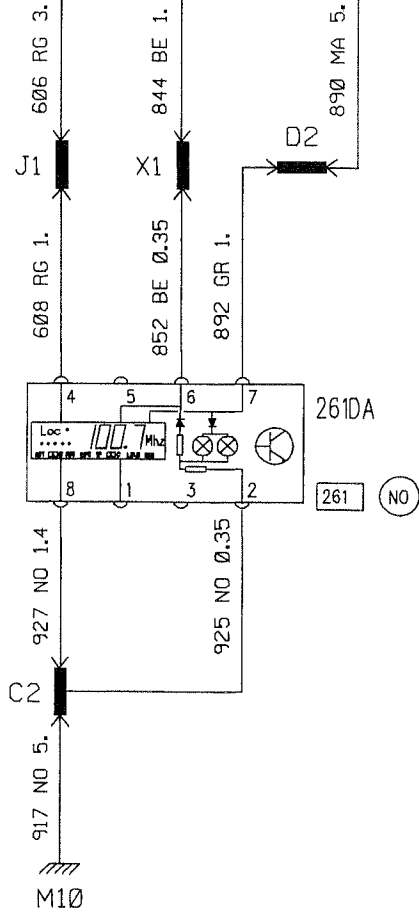
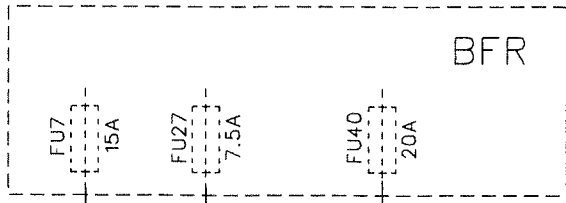
Авторадиоприёмник "4 x 15 BT" "F200 - 90/110 : без комплектаций"

F200

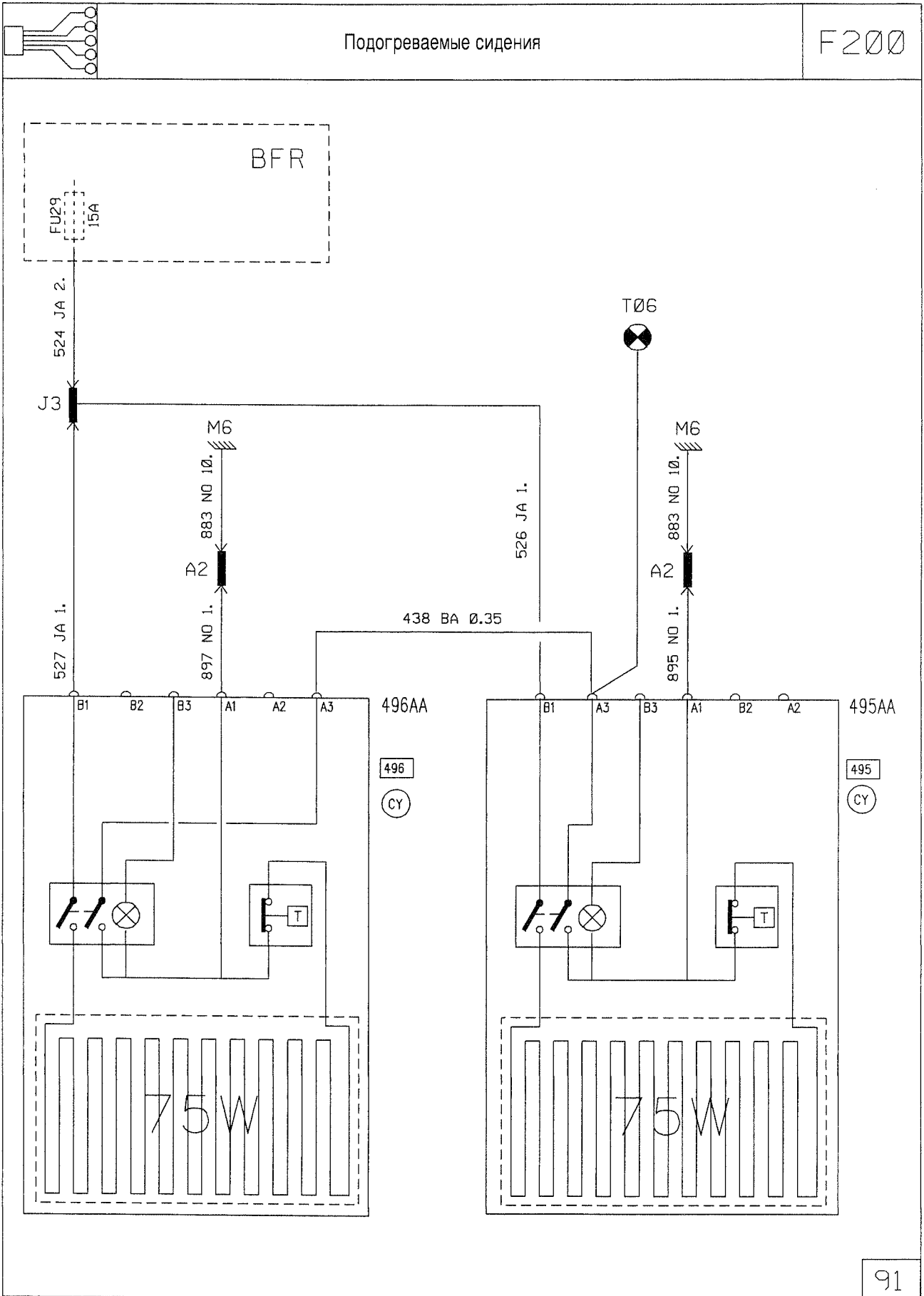


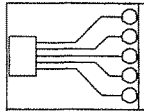
Авторадиоприёмник "4 x 15 ВТ" "F200 - 90/110 : с комплектациями, "F200 - 130"

F200



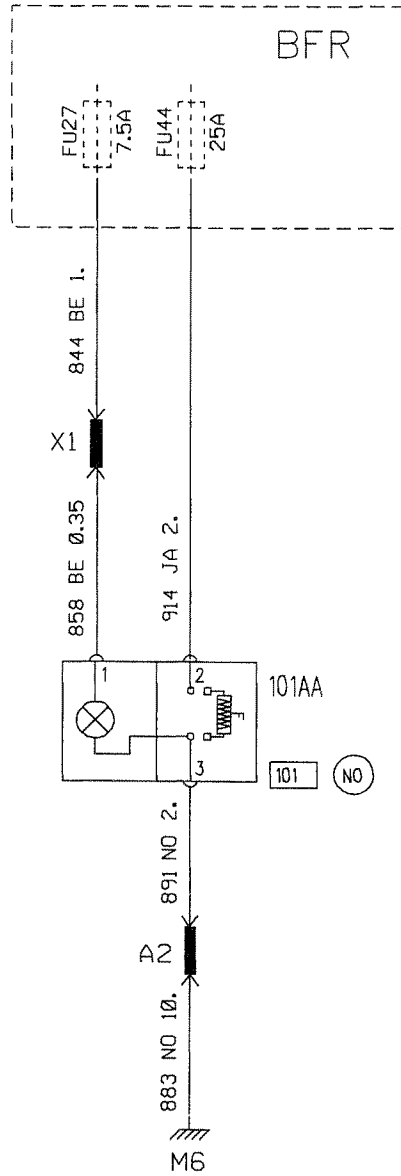
90

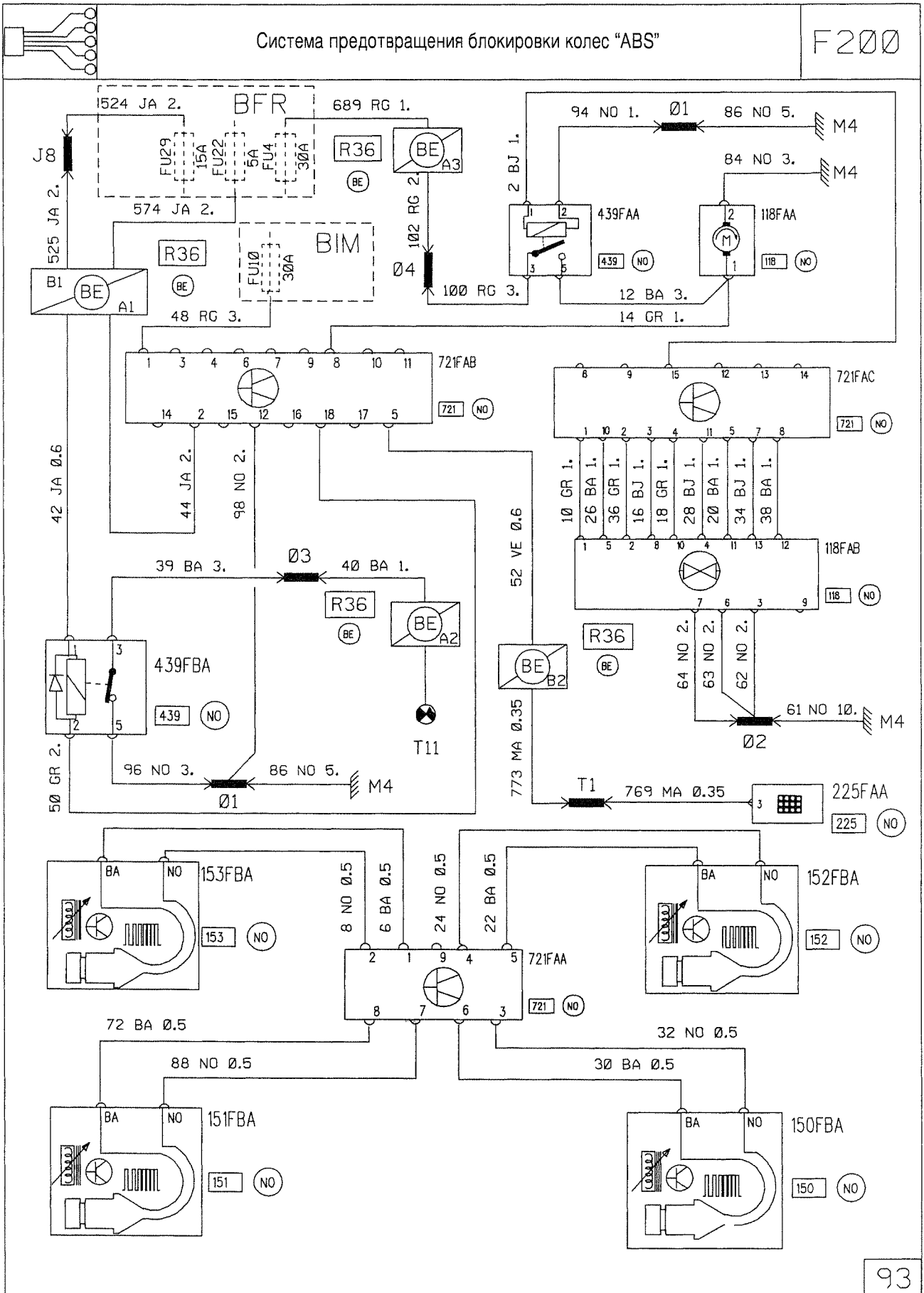




Прикуриватель

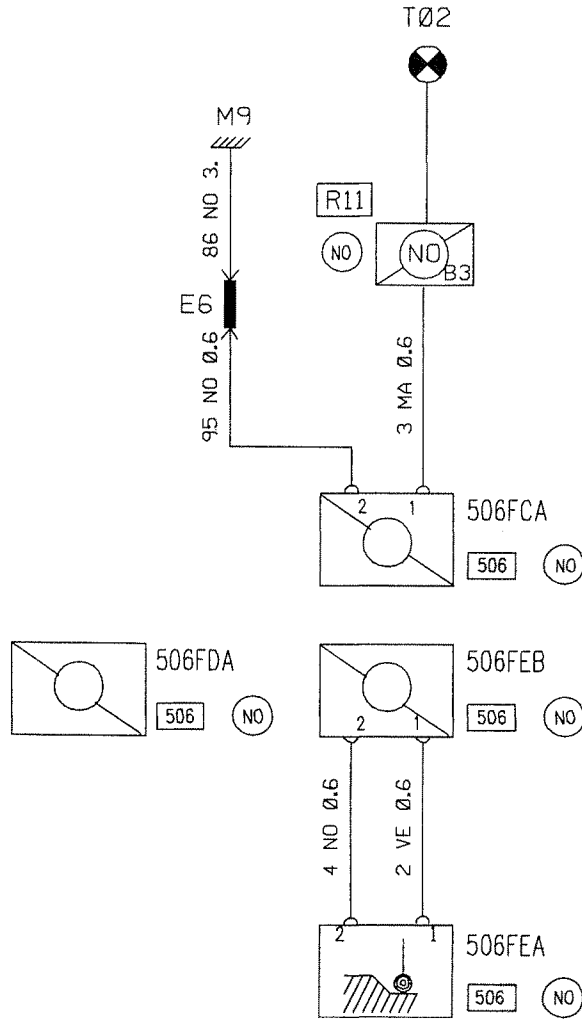
F200





Блокировка межколесного дифференциала

F200



ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Таблица соответствий

Код	лист
101 AB	10
101 BA	10
103 FA1	13
103 FBA	13
103 FBB	13
104 AA	10
104 DA	10
105 AA	11
107 BA	11
107 FA2	11
107 FAB	11
116 AA	<i>BIM</i>
118 FAA	11
118 FAB	11
120 FAA	11
120 FBA	11
123 AA	1
128 AA	10
132 AA	10
133 BA	9
134 AA	10
134 BA	9
138 AA	18
139 AA	18
140 AA	3
141 AA	4
145 BA	9
147 FAA	13
150 FBA	11
151 FBA	11
152 FBA	11
153 FBA	11
154 AA	2
155 FBA	11

Код	лист
156 AA	9
160 AA	7
160 FAB	12
160 FAC	13
160 FBB	13
160 FFA	7
163 FA1	13
163 FBA	13
167 BA	12
167 CA	12
169 FAA	13
171 FAA	11
172 BA	2
172 EA	12
172 FA1	11
172 FA2	11
172 FA3	11
172 FA4	11
172 FA5	11
172 FA6	11
173 BA	2
173 EA	12
173 FA1	11
173 FA2	11
173 FA3	11
173 FA4	11
173 FA5	11
173 FA6	11
178 AA	18
179 AA	18
180 AA	3
181 AA	4
184 AA	1
184 FA1	18

Код	лист
184 FA2	18
184 FA3	18
184 FB1	1
184 FFB	1
185 AA	1
185 FA1	18
185 FA2	18
185 FA3	18
185 FFB	1
188 FAA	12
188 FAB	12
188 FBA	12
189 AA	6
190 AA	6
191 AA	8
192 AA	8
193 FAA	14
194 FAA	14
195 FAA	14
196 FAA	14
203 AA	4
204 AA	3
205 FAA	14
206 FAA	19
206 FBA	19
207 FBA	9
209 AA	9
212 BA	9
213 AA	1
213 BA	1
216	15
216 FAA	11
217 FAA	11
218 FEA	12

Код	лист
218 FFA	12
219 AA	12
221 BA	12
225 FAA	7
226 AA	1
227 AA	1
239 AA	1
240 AA	1
243 FAA	15
244 FAA	15
247 AA	8
247 AB	8
247 AC	8
247 AD	8
247 BA	8
247 BB	8
247 BC	8
247 BD	8
247 FBD	8
247 FBG	8
251 FAA	14
251 FBB	15
255 AA	1
256 AA	1
257 FAA	<i>BIM</i>
258 FAA	16
258 FAB	16
258 FAC	16
259 FAA	16
260 AB	8
260 AC	8
260 CA	8
260 FCA	6
261 DA	8

ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Таблица соответствий

Код	лист
261 FAB	8
267 FAA	9
268 FAA	9
273 FAA	16
273 FAF	14
273 FCA	7
298 FAB	7
298 FBA	7
307 BB	16
319 CA	8
319 DA	8
320 AA	7
320 AB	7
320 BA	7
320 BB	7
338 FAA	14
346 FAA	14
346 FBA	14
350 FAA	11
351 FAA	11
398 FAA	15
404 FAA	15
406 FAA	13
414 FAA	16
414 FBA	16
439 FAA	BIM
439 FBA	11
451 FAA	12
462 FAA	2
463 FA1	12
463 FA2	12
483 FBA	10
483 FCA	10
495 AA	7

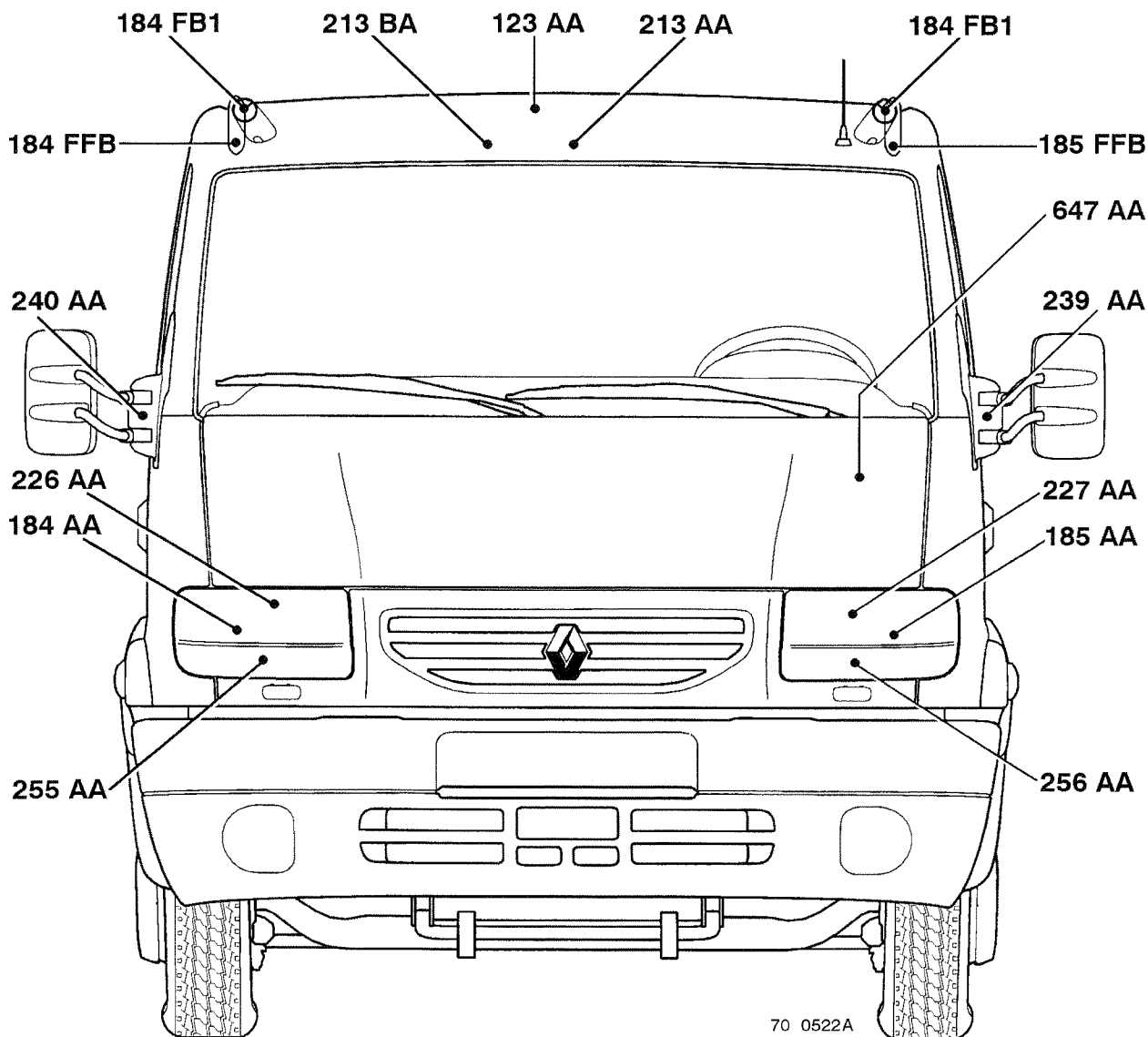
Код	лист
496 AA	7
503 AA	8
503 AB	8
506 FAD	9
506 FBE	13
506 FCA	13
506 FCB	5
506 FDA	13
506 FEA	13
506 FEB	13
506 FFA	13
506 FFB	13
506 FFC	13
506 FFD	13
506 FFE	13
506 FFF	13
506 FFG	13
506 FGA	5
506 FHA	13
508 AA	17
518 DA	14
519 AA	17
520 AA	17
529 AA	7
529 AC	7
532 BA	9
537 BA	9
538 BA	9
562 AA	9
573 FAA	BIM
586 AA	10
597 AA	BIM
597 AB	BIM
597 AG	BIM

Код	лист
597 FAA	BIM
597 FAD	BIM
597 FDA	BIM
597 FEB	BIM
597 FFA	BIM
608 FAA	13
608 FAB	13
609 FAA	13
613 BA	10
619 FCA	6
634 FAB	10
647 AA	1
696 AA	4
710 BA	BIM
713 FAA	5
713 FBA	5
713 FCA	5
713 FDA	5
721 FAA	11
721 FAB	11
721 FAC	11
743 FAC	12
743 FAD	12
743 FAE	12
746 FAA	14
799 FAA	14
804 FBA	9
817 BA	BIM
839 BA	6
839 EA	6
839 FAA	15
867 FAA	2
867 FBA	2
868 FAA	2

Код	лист
868 FBA	2
884 FA1	6
884 FA2	6
884 FA3	6
884 FB4	5
892 FAA	16
892 FCA	16
893 FAA	15
893 FAB	14
903 FDA	10
903 FEA	10
903 FEB	10
980 FAB	BIM
980 FBB	BIM
980 FCA	BIM
980 FEA	BIM
1062 AA	4
PI9 FBC	13
R3	5
R4	5
R11	5
R34	5
R36	5
R38	5
R39	2
R40	2
R107	5
R109	2
R136	2
R132	5
R158	17
R233	5
R260	17

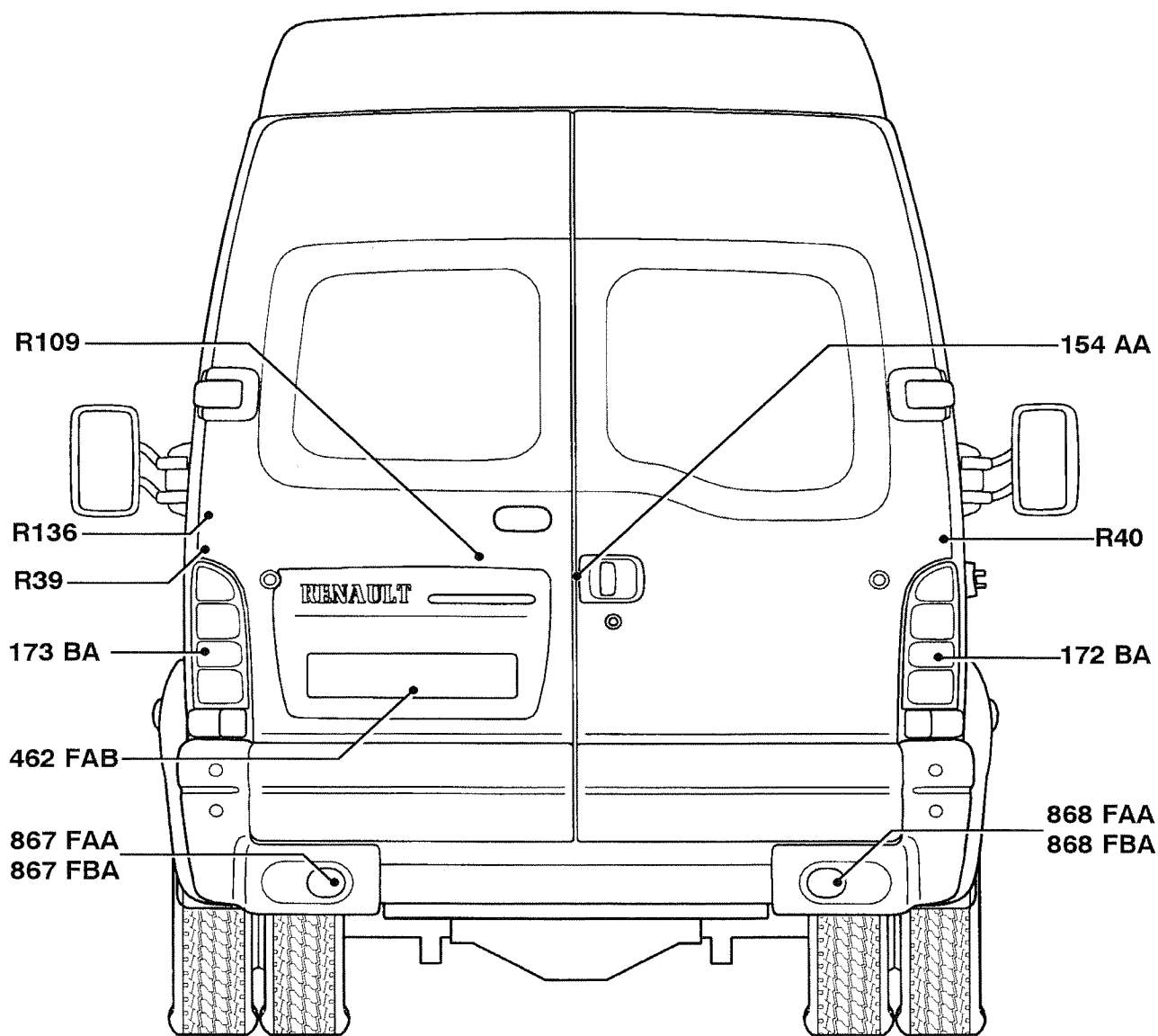
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 1



ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

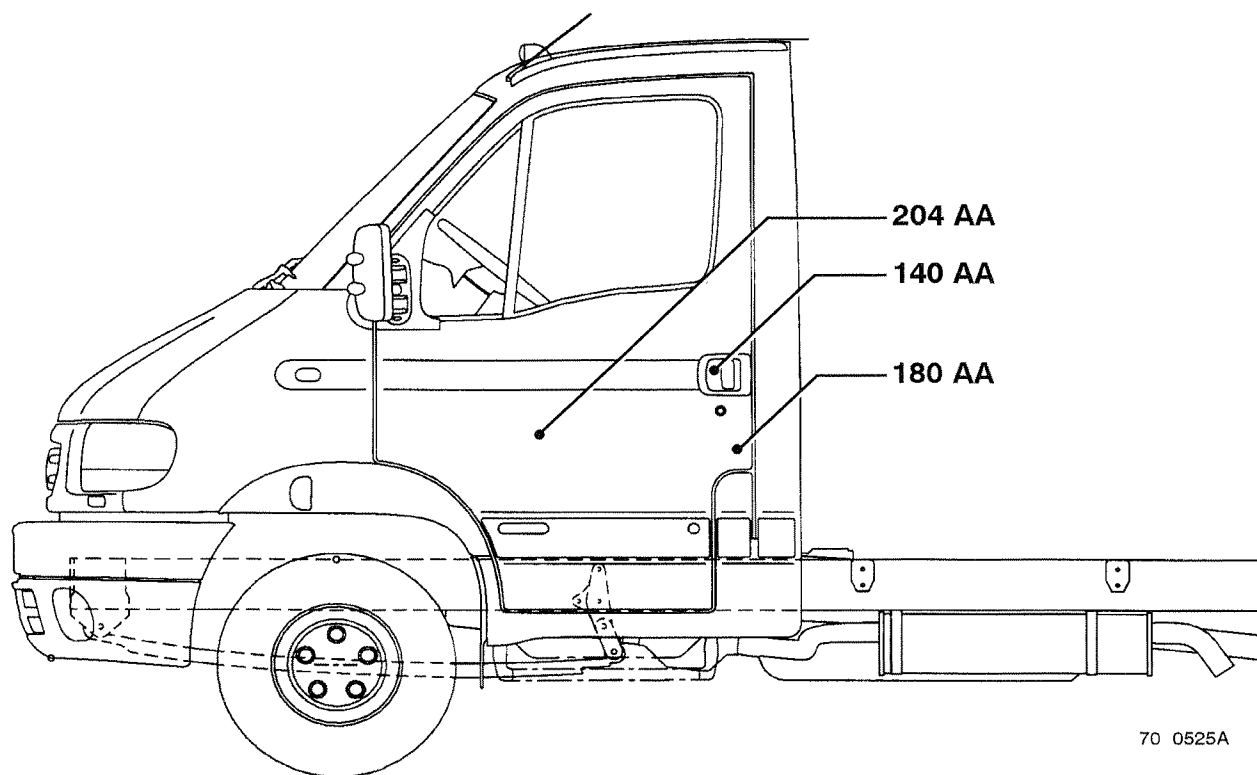
Лист 2



70 0533A

ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

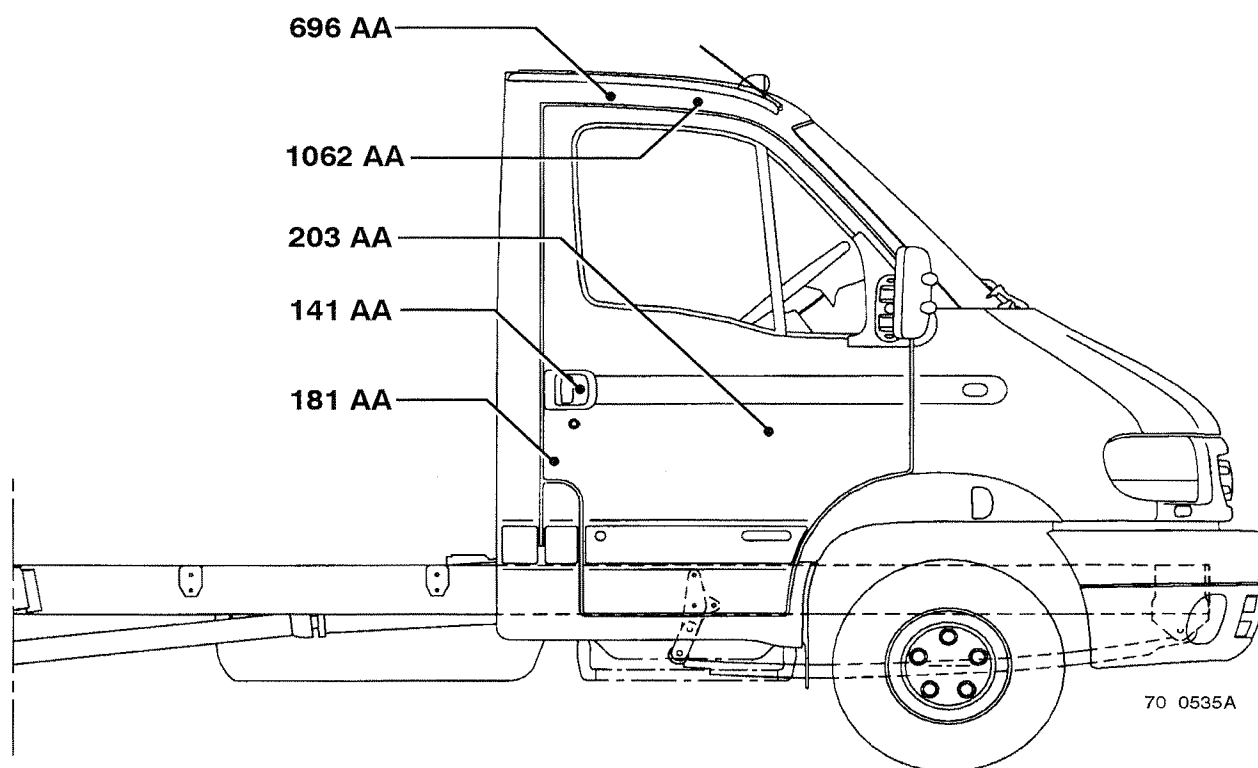
Лист 3



70 0525A

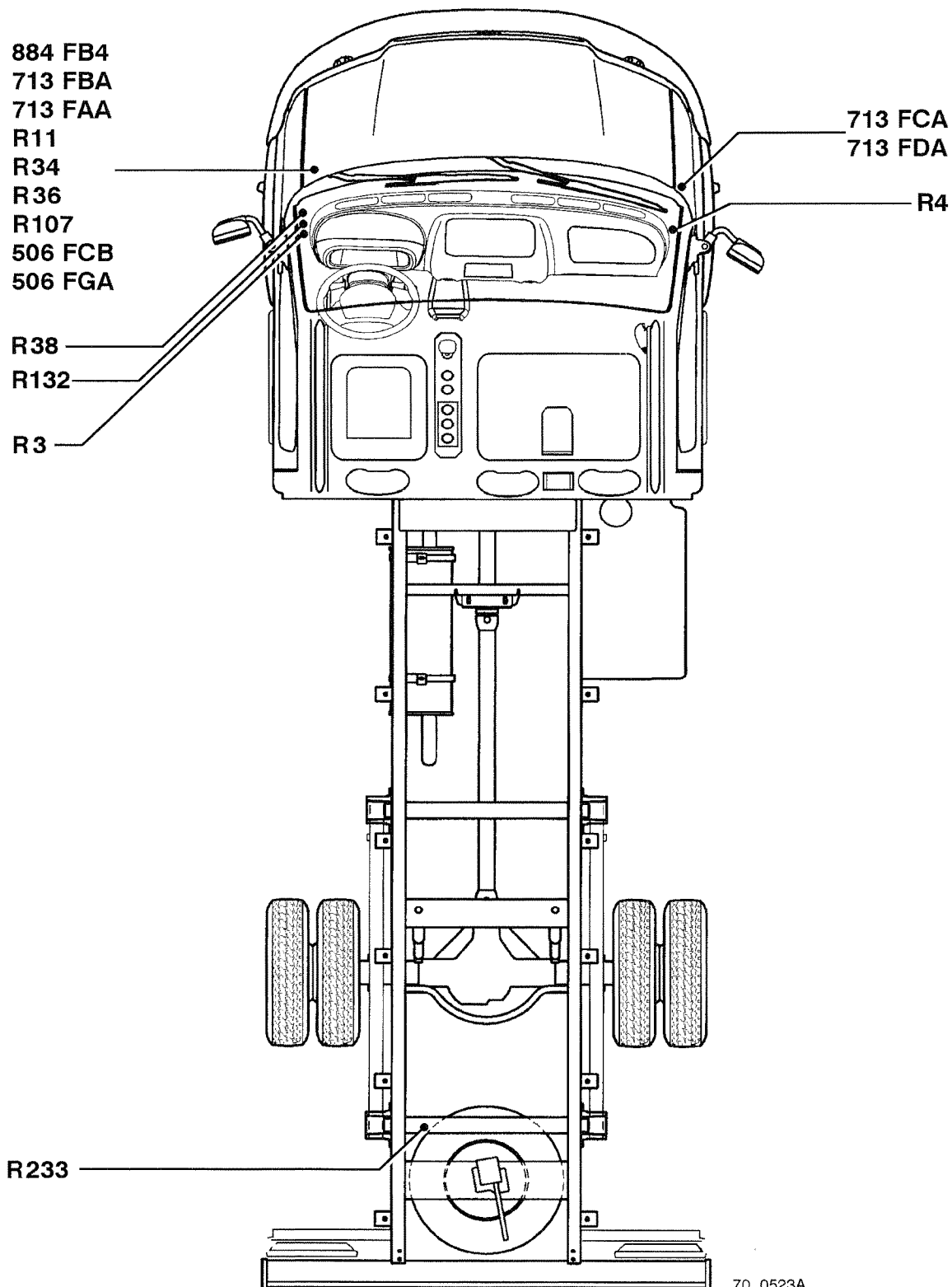
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 4



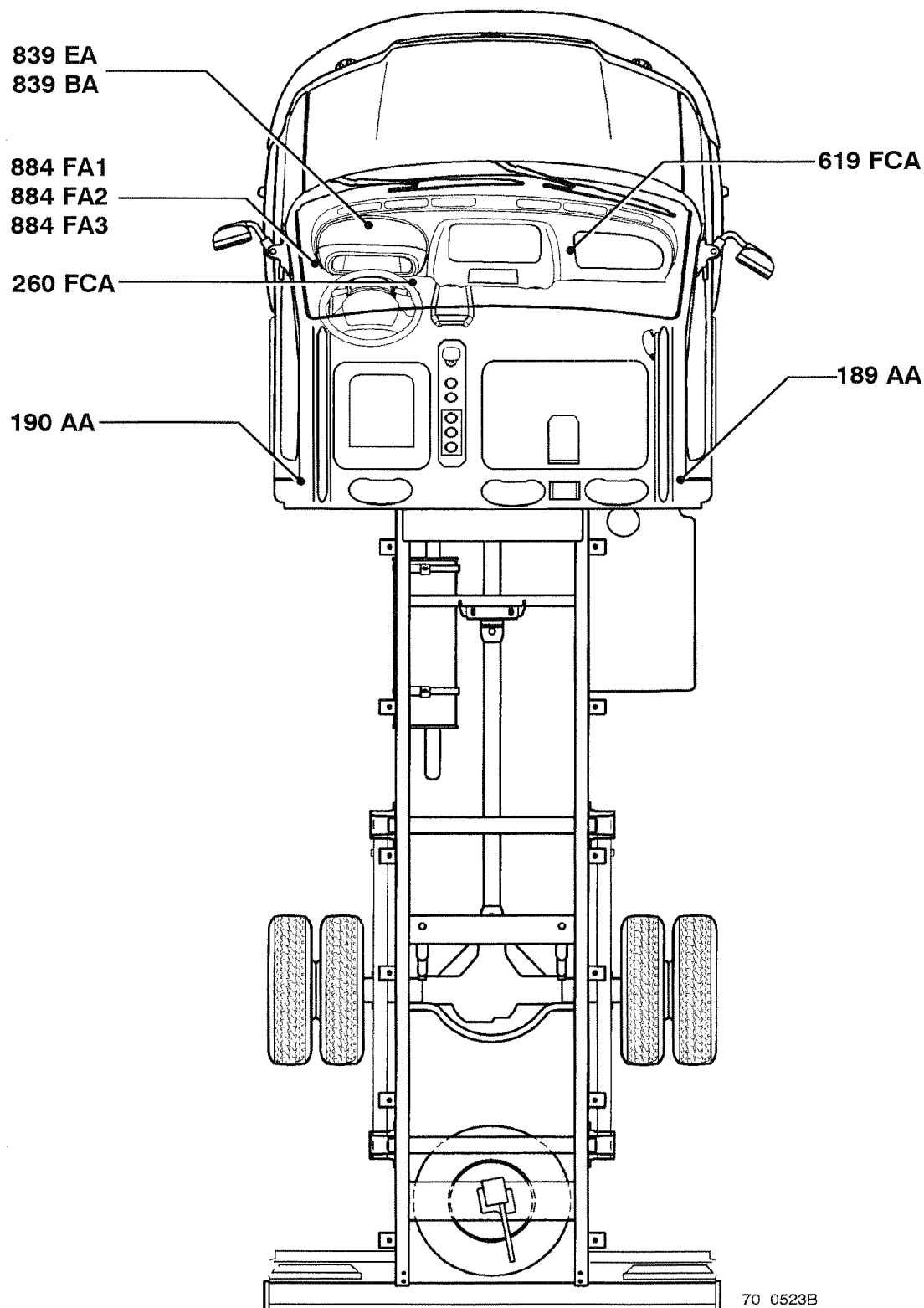
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 5



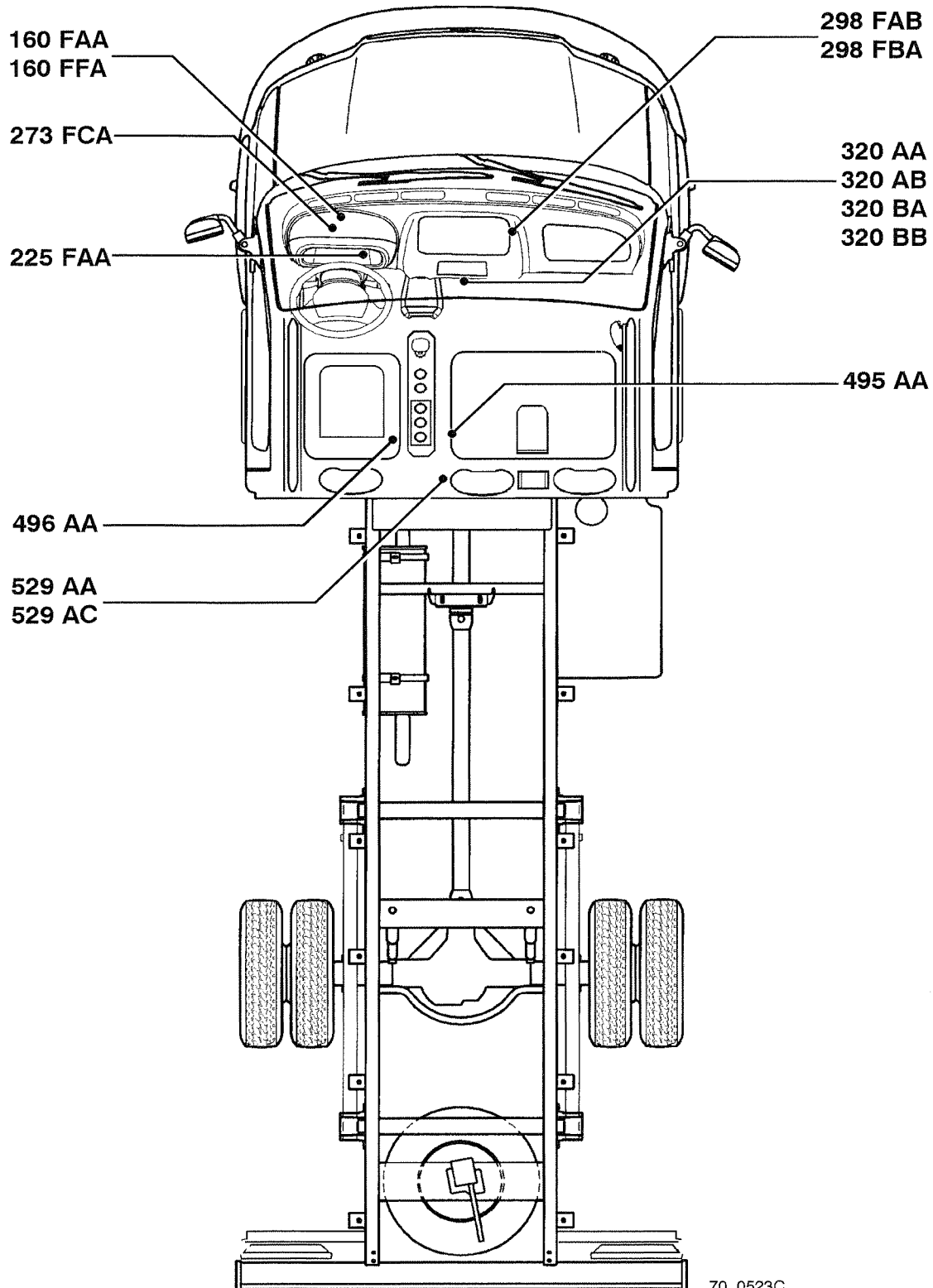
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 6



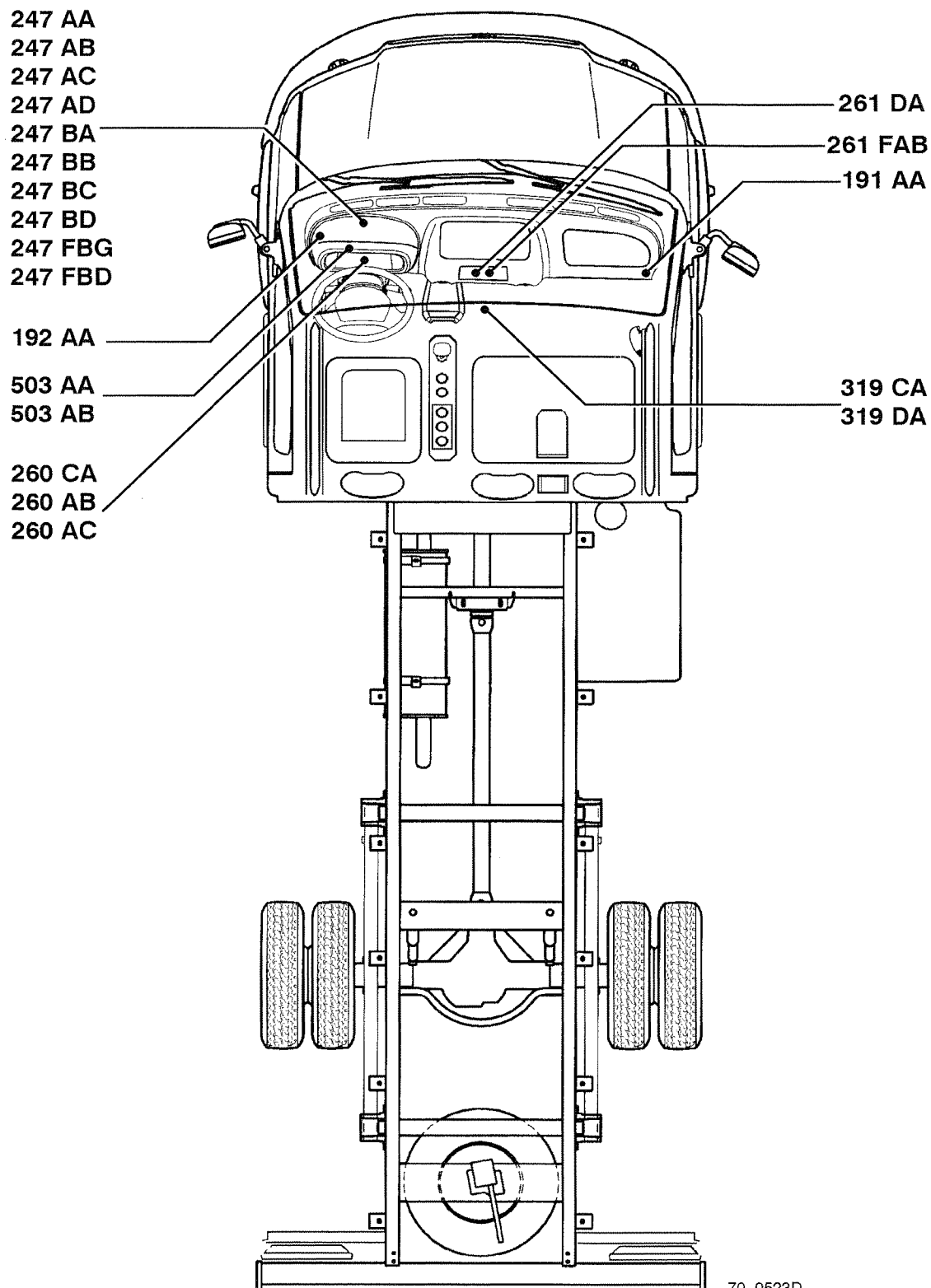
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 7



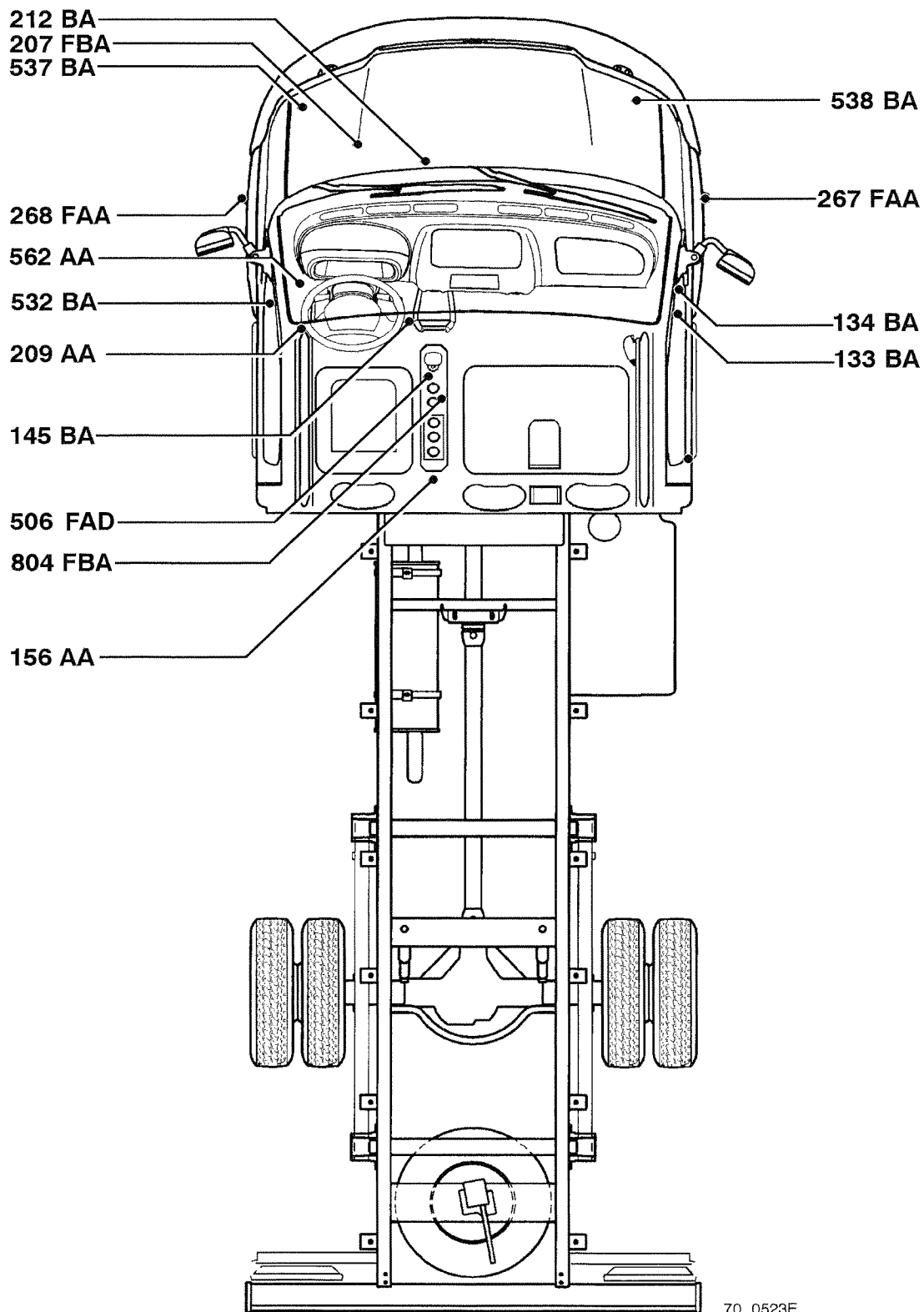
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 8



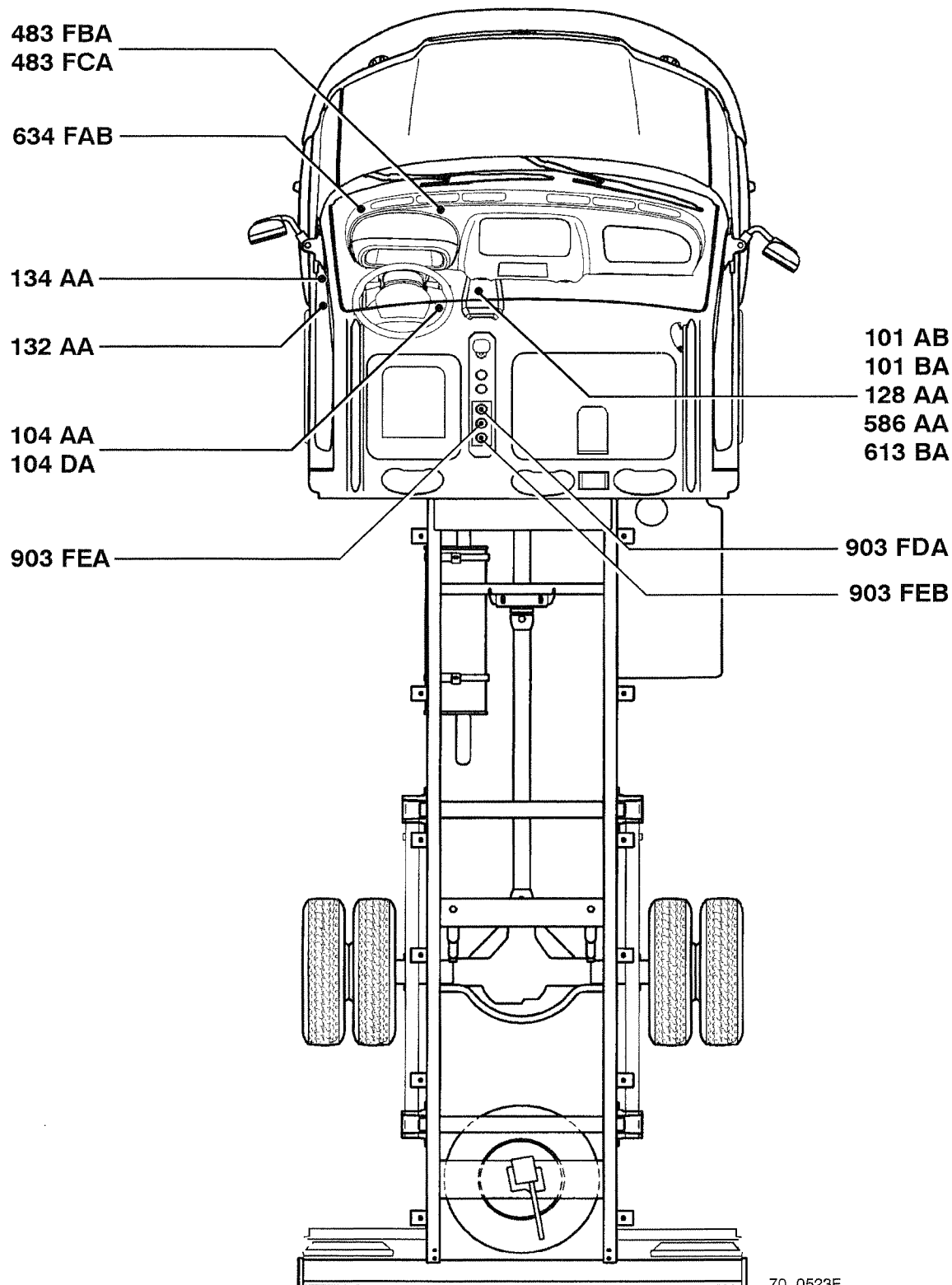
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 9



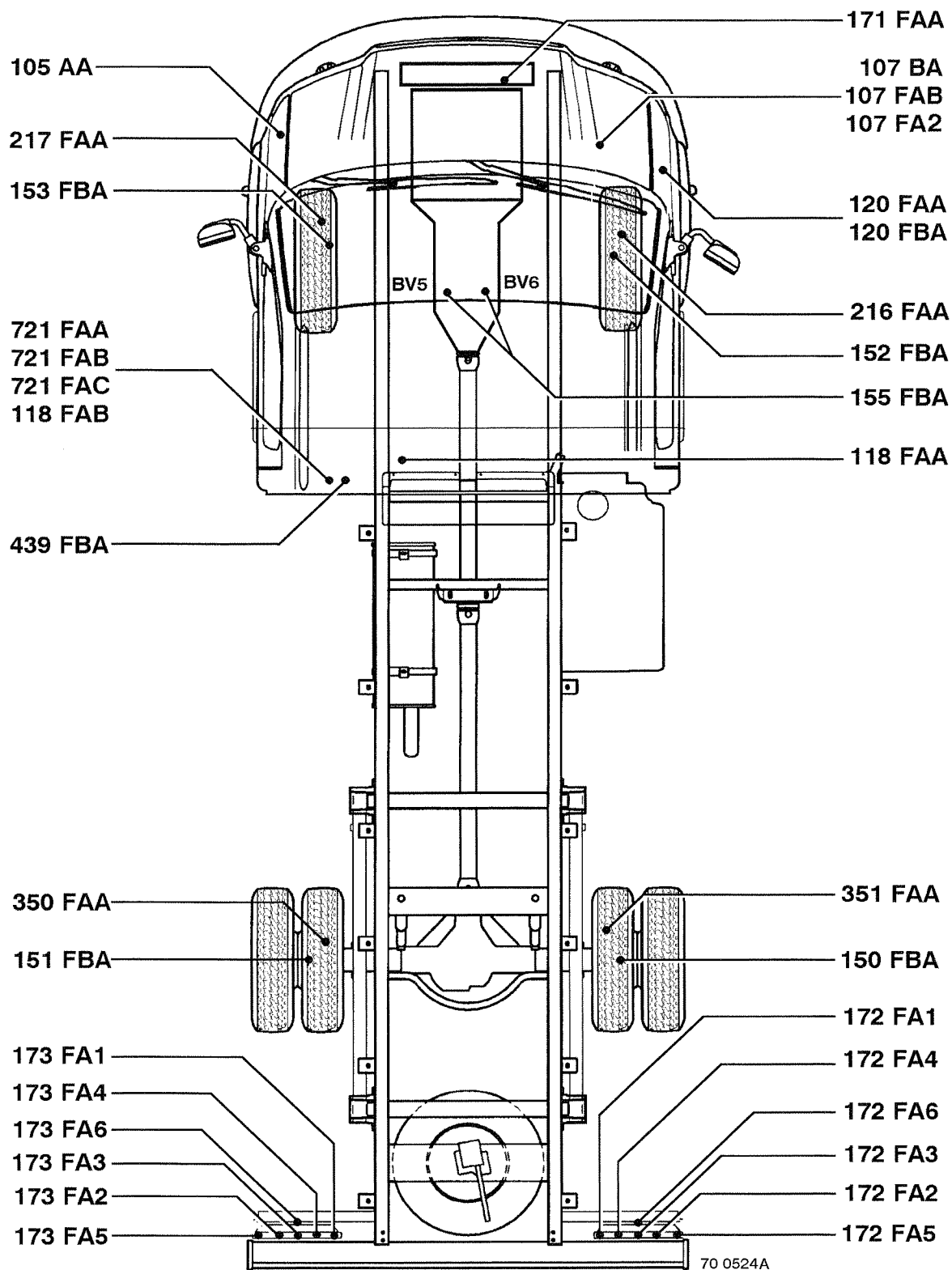
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 10



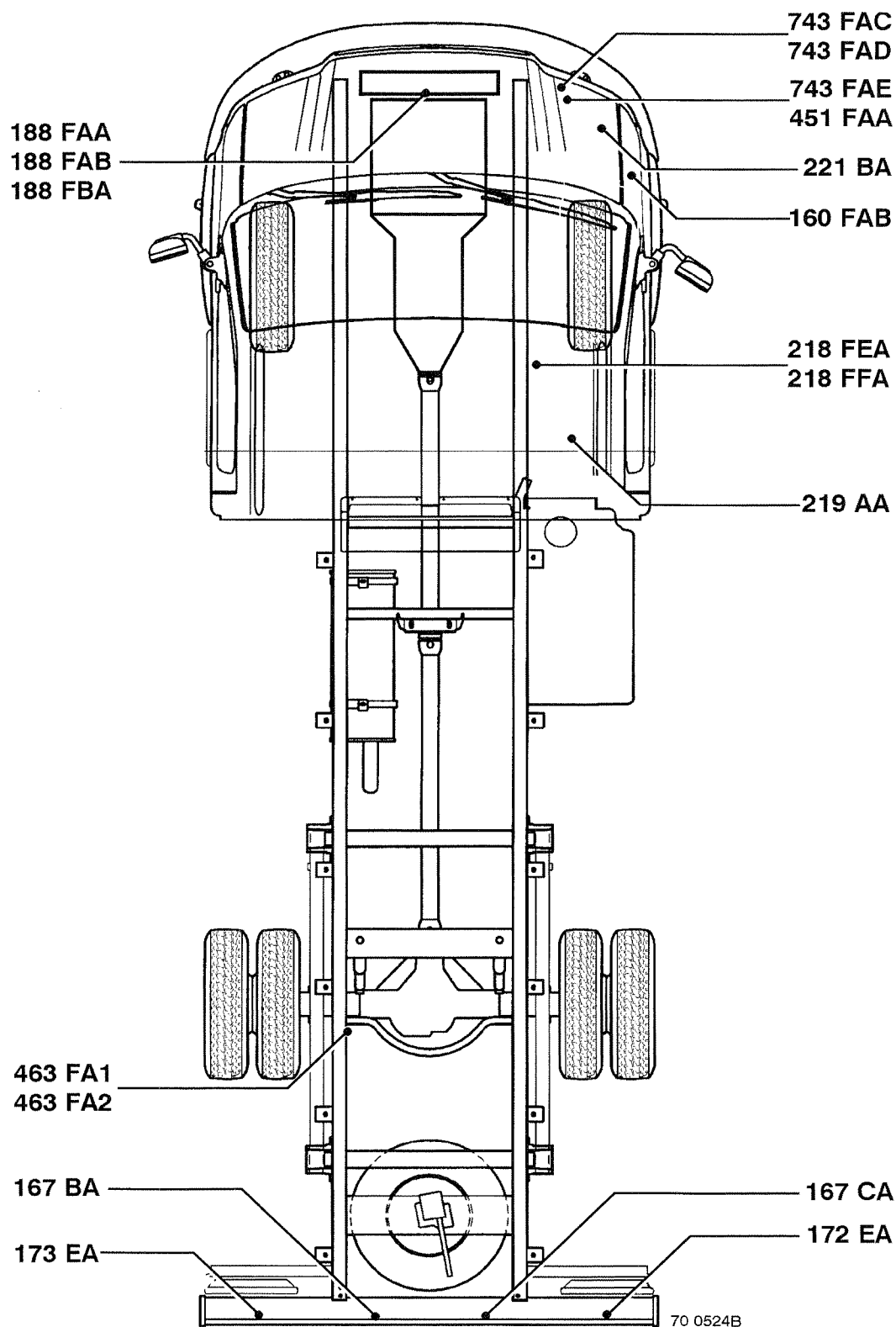
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 11



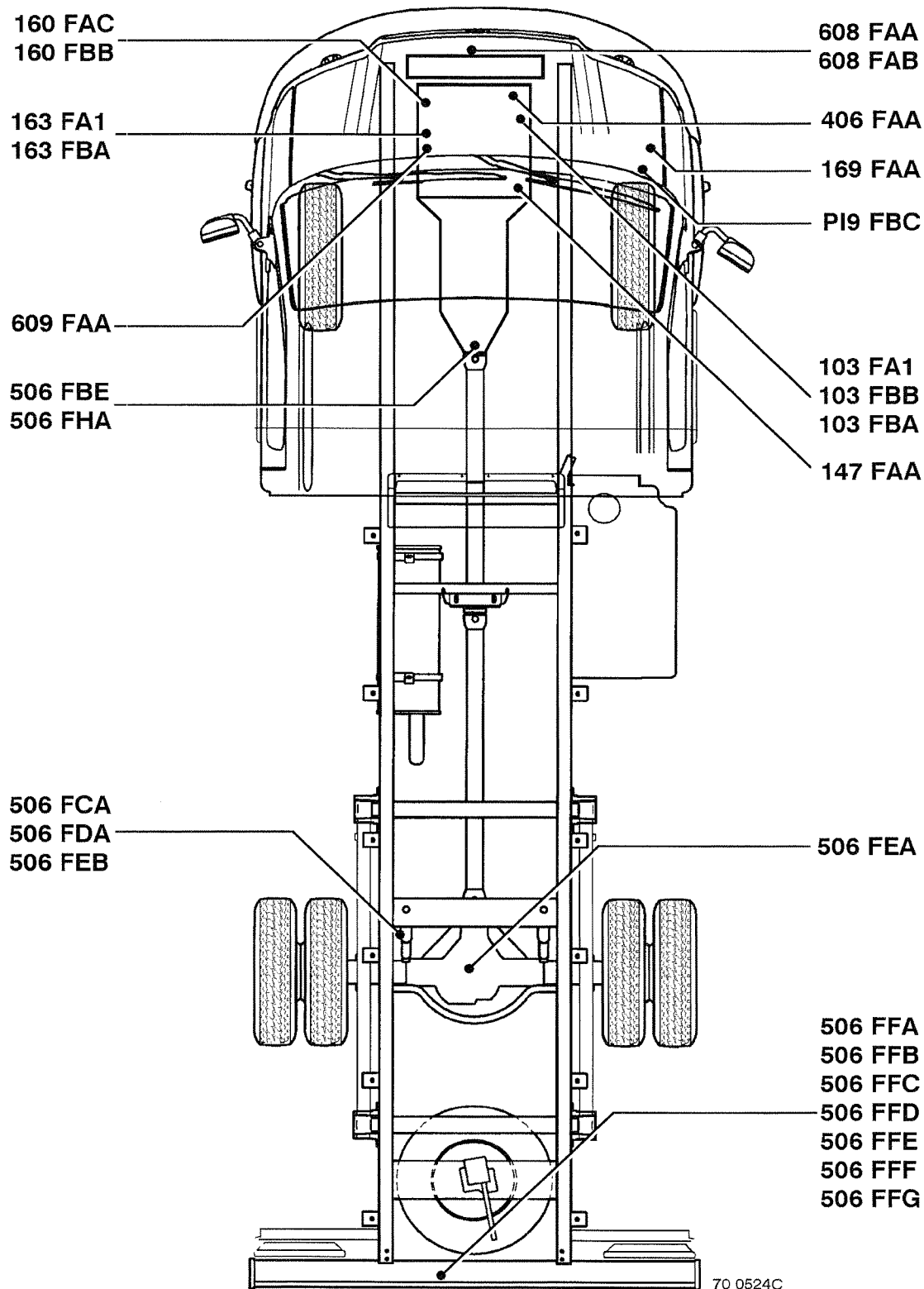
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 12



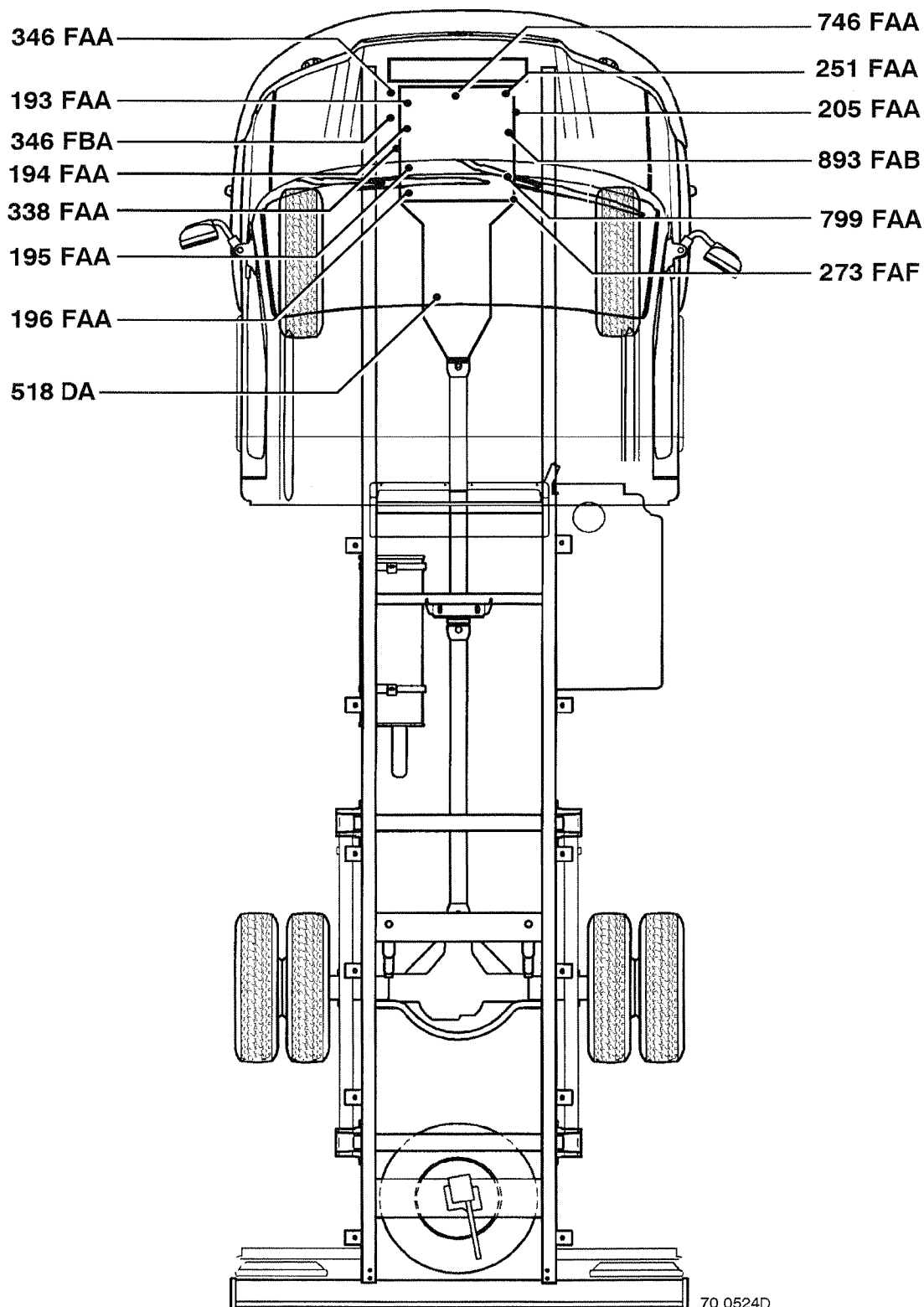
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 13



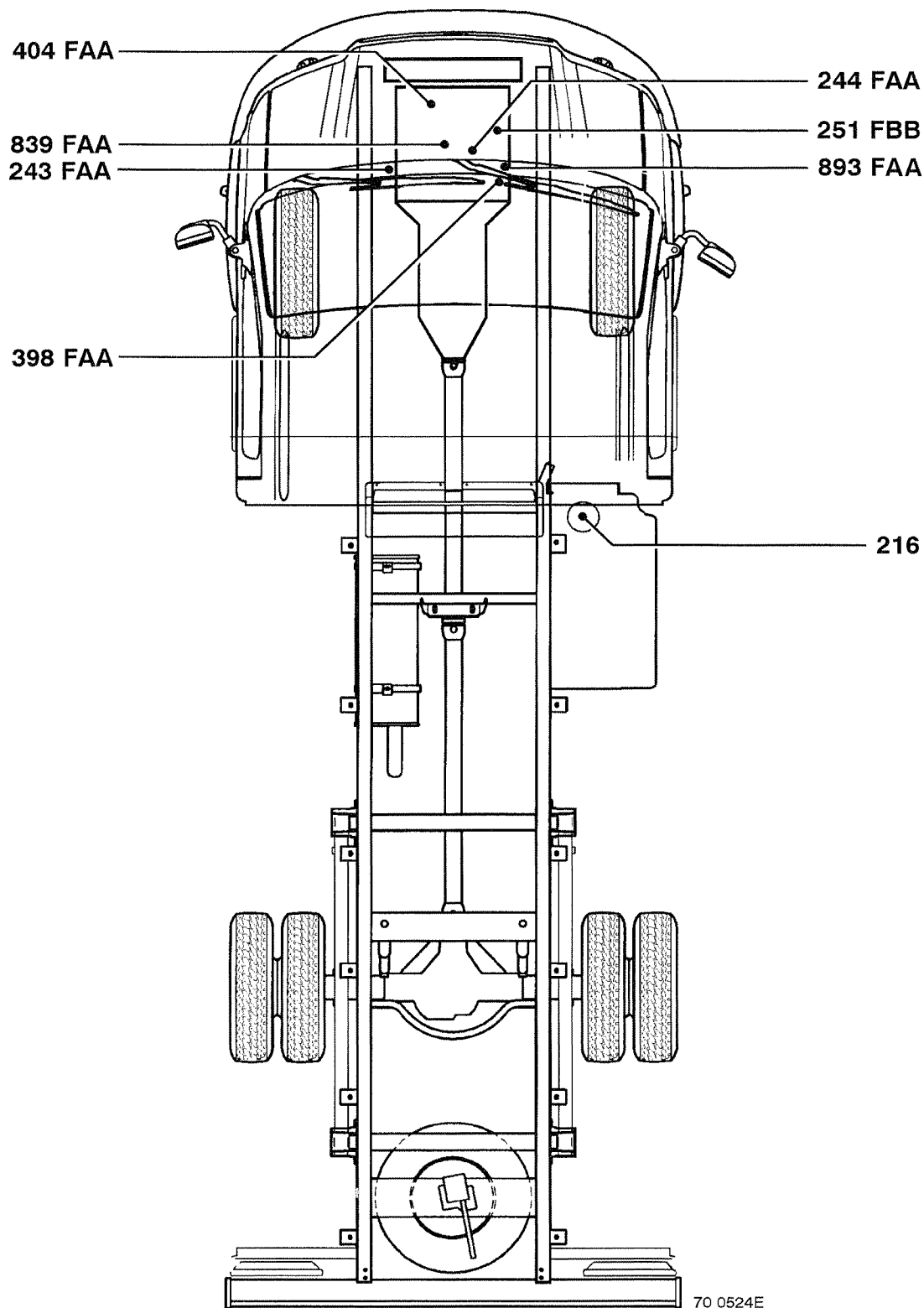
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 14



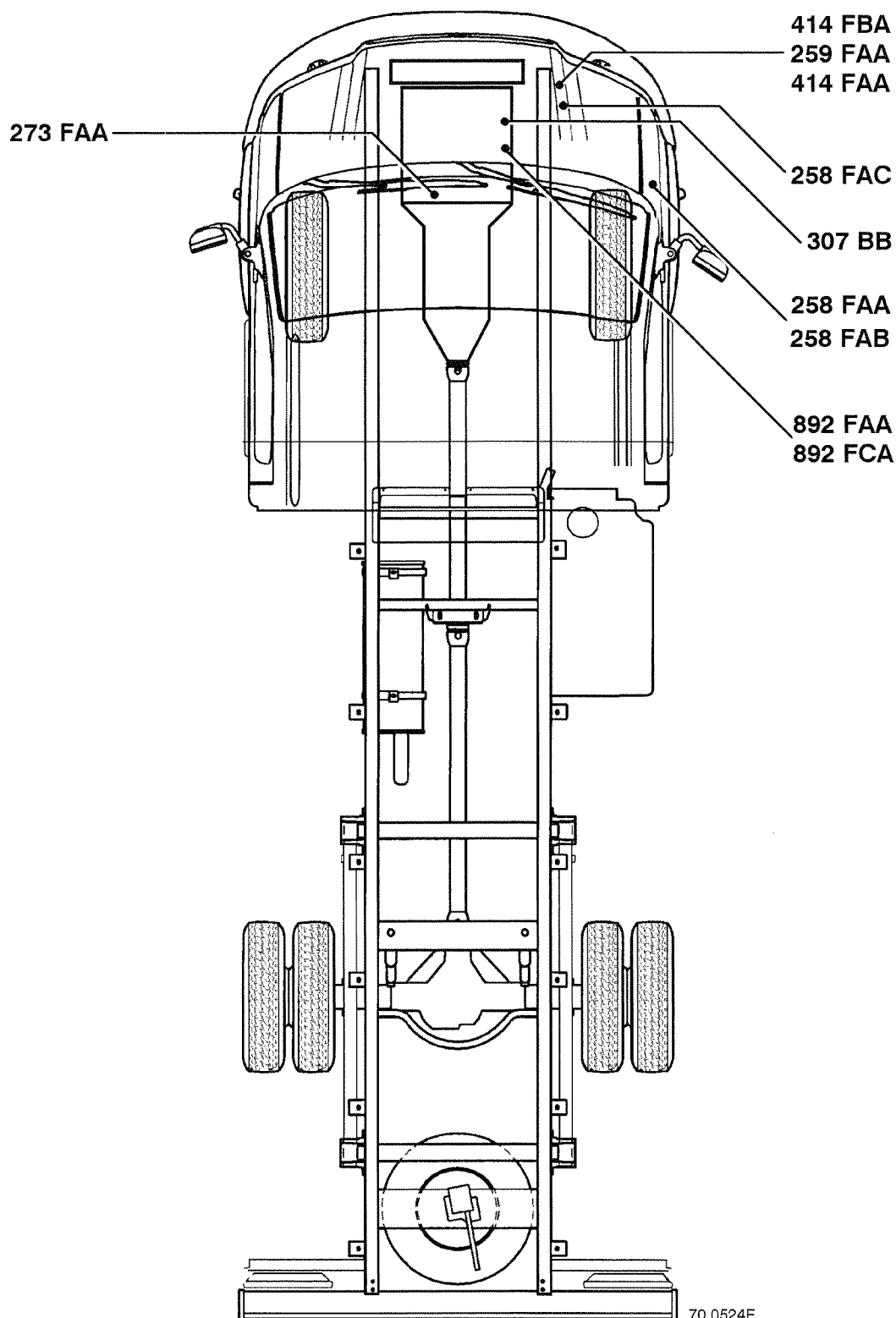
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 15



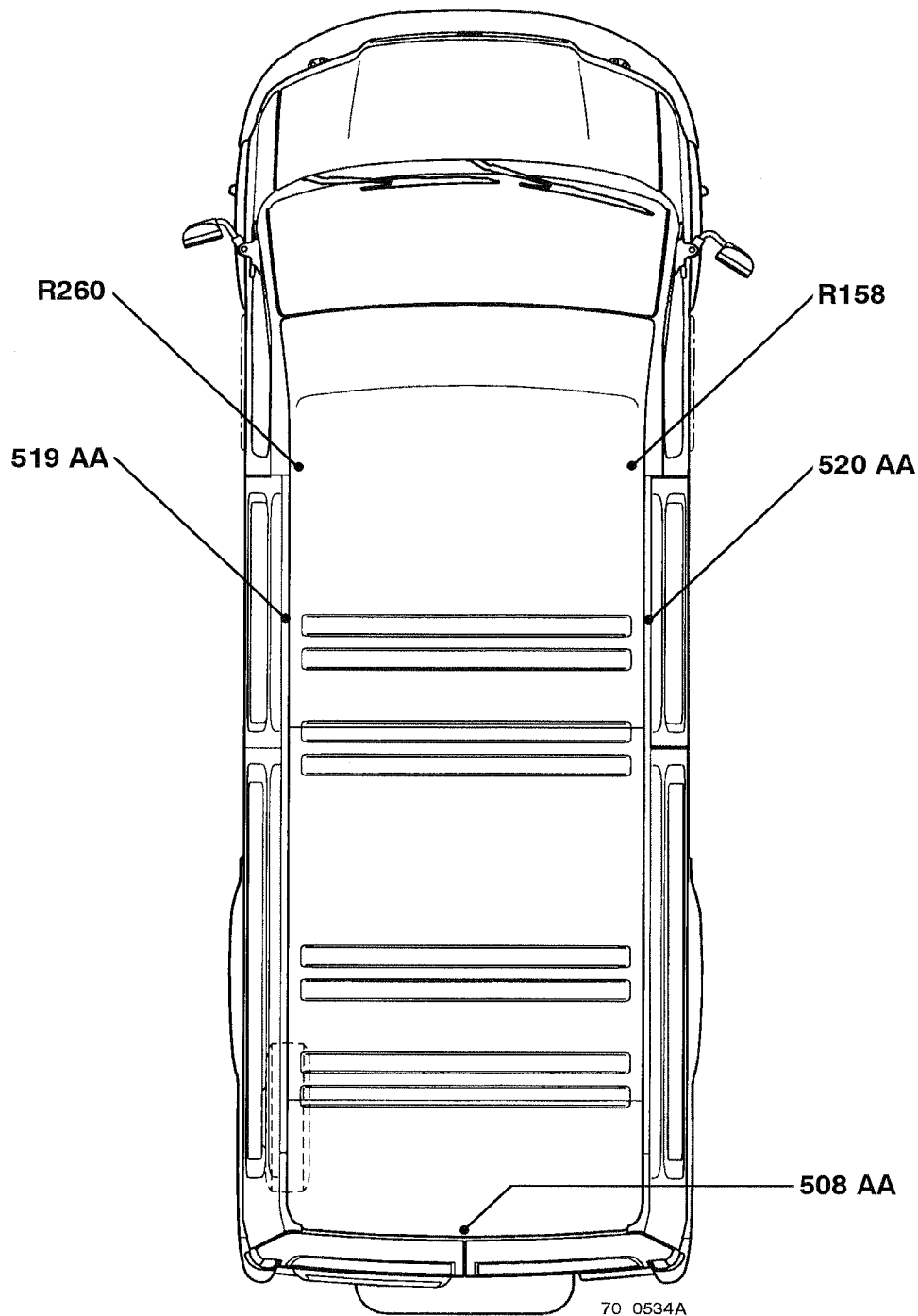
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 16



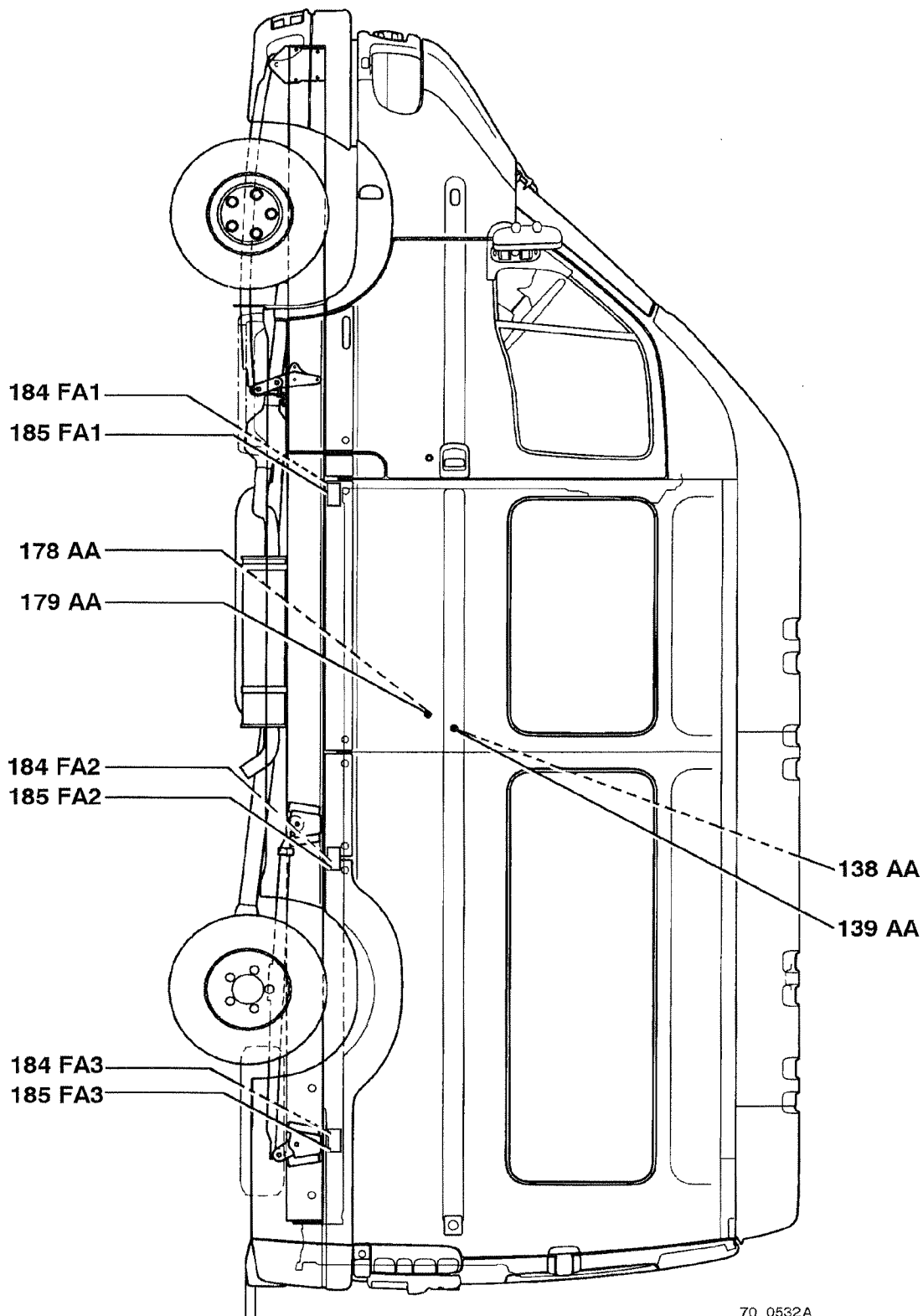
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 17



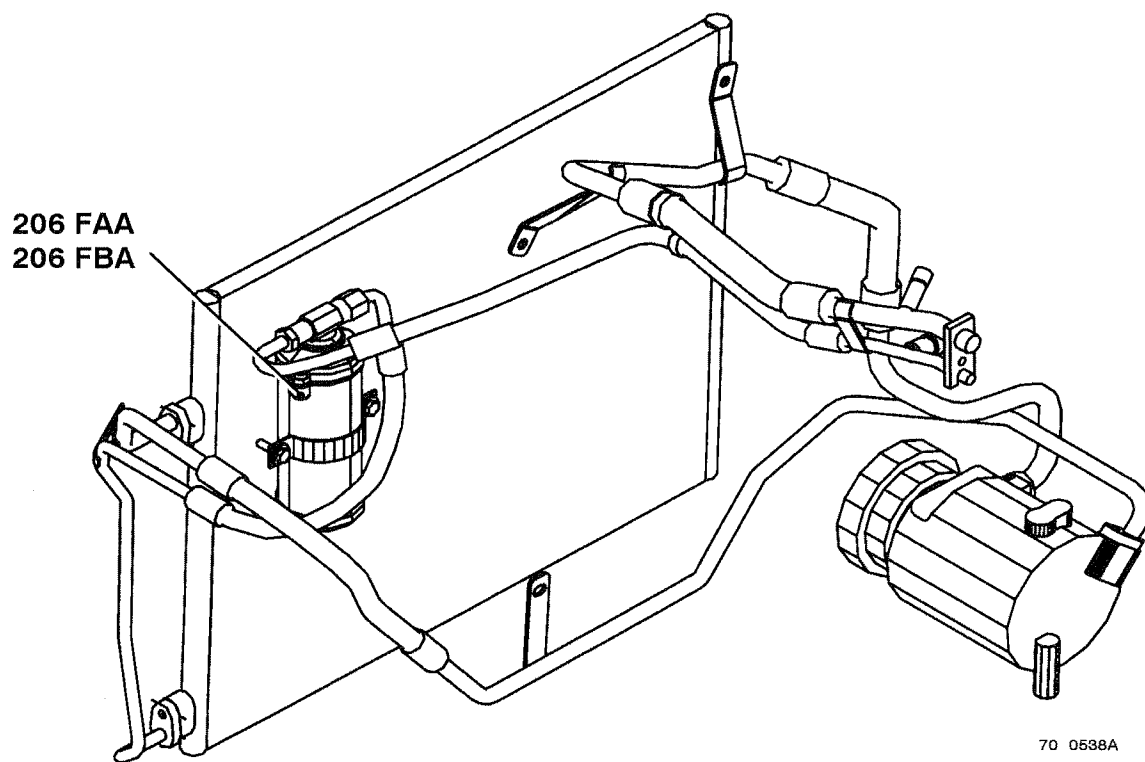
ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 18



ЛОКАЛИЗАЦИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКОВ

Лист 19



ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

	FU1-10A 	FU2-10A 	FU3-10A 	FU4-30A
	FU5-25A 	FU6-10A 	FU7-15A 	FU8-30A
	FU9 	FU10-10A 	FU11-7,5A 	FU12-25A
	FU13-10A 	FU14-20A 	FU15 	FU16-25A
	FU17-2A 	FU18-10A 	FU19 	FU20-15A
	FU21-10A 	FU22-5A 	FU23-15 	FU24-7,5A
	FU25-10A 	FU26-5A 	FU27-7,5A 	FU28
	FU29-15A 	FU30-20A 	FU31-15A 	FU32-10A
FU45-40A 	FU33-25A 	FU34-20A 	FU35-30A 	FU36-10A
FU46-40A 	FU37-25A 	FU38-7,5A 	FU39 	FU40-20A
	FU41-10A 	FU42-15A 	FU43 	FU44-25

99 0077

Реле R

Реле Q

Реле P

Реле C

Реле H

Реле J

Реле E

Реле G

Реле K

Реле N

Реле D

Реле F

Реле L

















Реле M

Реле T

Реле S









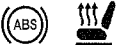




ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Таблица плавких предохранителей к электросоединительной единице "BFR"

Условное обозначение	Код	Ток (амп.)	Назначение	Лист
	FU1	10A	Располагаемое электропитания (акк. батарея)	-
	FU2	10A	Предохранительный блок отбора мощности	26
	FU3	10A	Располагаемое электропитания (после контактного ключа)	-
	FU4	30A	Реле насоса модулятора системы " ABS "	76
	FU5	25A	Реле подогревателя топливного фильтра " F200 - 130 "	19
	FU6	10A	- Фара дальнего света левая - Контрольная лампа фар дальнего света	34-50-51-52-53
	FU7	15A	- Плафон (плафоны) - Часы электронного тахографа	9-10-13-50-51 52-53-62-63-64- 65-66-73
	FU8	30A	Предохранитель силового питания	-
	FU9		Не занятый	-
	FU10	10A	Фара дальнего света правая	34
	FU11	7.5A	- Противотуманный фонарь (фонари) - Контрольная лампа противотуманного фонаря - Подсветка номерного знака правая	30-31-32
	FU12	25A	Вычислительное устройство " COMMON RAIL "	16
	FU13	10A	Датчик позиционирования педали сцепления - Стоп-сигналы - Реле свечей стартового подогрева « FLAMMSTART » - Система замедления / ускорения	16-19-22-25
	FU14	20A	Реле подогревателя топливного фильтра " F200 - 90 / 100 "	20-21-37
	FU15		Не занятый	-
	FU16	25A	Блок централизованной блокировки дверей	9-10
	FU17	2A	Электронное противоугонное устройство	7-9-10
	FU18	10A	Датчик " KSB " - Штепсельная розетка к прибору диагностического контроля	9-10-13-14-68- 69
	FU19		Не занятый	-






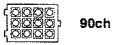







ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

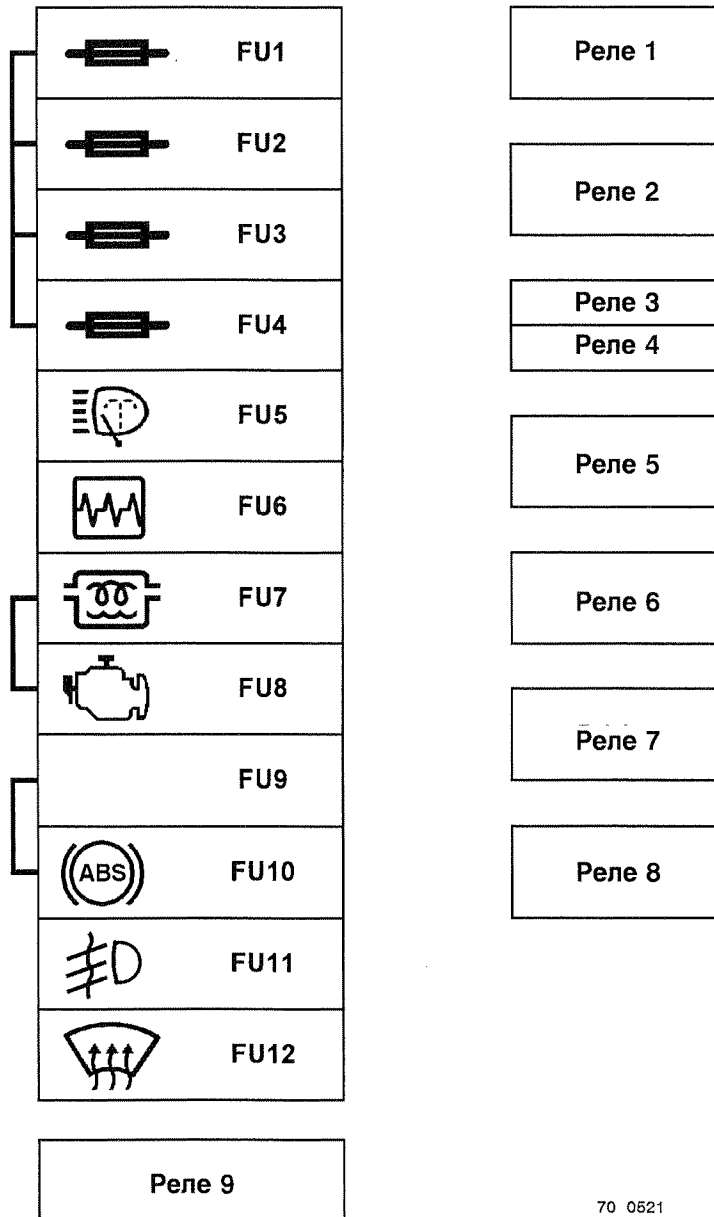
Таблица плавких предохранителей к электросоединительной единице "BFR"

Условное обозначение	Код	Ток (амп.)	Назначение	Лист
	FU20	15A	Привод аварийного сигнала	41-42-43
	FU21	10A	Располагаемое электропитание (батарея)	11
	FU22	5A	Вычислительное устройство системы "ABS"	76
	FU23	15A	Звуковой сигнал	61
	FU24	7.5A	- Подфарники правые - Габаритные фонари боковые правые - Подсветка приборов на бортовой панели	25-30-31-32-38 50-51-52-53-76
	FU25	10A	Располагаемое электропитания (после ключевого контакта)	11
	FU26	5A	- Реле времени размораживания ветрового стекла - Реле времени размораживания зеркала заднего вида - Контрольная лампа размораживания ветрового стекла и зеркала заднего вида - Реле размораживания заднего стекла	70-72-72
	FU27	7.5A	- Подсветка приборов на бортовой панели - Подсветка номерного знака левая - Подфарники правые - Габаритные фонари боковые правые - Блок-переключатель проблесковых указателей	9-10-26-27-28 29-30-31-32-38 39-41-42-43-67 70-71-72-73-75
	FU28		Не занятый	
	FU29	15A	- Реле безопасности системы "ABS" - Подогреваемое сиденье водителя - Подогреваемое сиденье пассажира	7-74
	FU30	20A	- Свеча (свечи) предварительного нагрева - Вычислительное устройство "EGR" - Реле замедления / ускорения	14-18-25
	FU31	15A	- Привод системы стеклоочистки / стеклоомывки - Тактовая цепь управления стеклоочистителем(лями)	37-58
	FU32	10A	- Двигатель системы позиционирования правой фары - Правая фара ближнего света	33-35
	FU33	25A	Двигатель стеклоподъемника пассажира	7-67

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Таблица плавких предохранителей к электросоединительной единице "BFR"












Условное обозначение	Код	Ток (амп.)	Назначение	Лист
	FU34	20A	- Вычислительное устройство "COMMON RAIL" - Электрклапан устройства "FLAMMSTART" - Фонарь (фонари) заднего хода - Стоп-сигналы "F200 - 90 / 110"	16-19-44-45-46 47-48-49
	FU35	30A	- Привод вентиляции - Терморегулировка(ки) воздуха	27-28-29
	FU36	10A	- Реле времени к устройству омывки фар - Двигатель системы позиционирования левой фары - Левая фара ближнего света - Контрольная лампа фар ближнего света	33-35-36-50-51 52-53
	FU37	25A	Двигатель стеклоподъемника водителя	7-67
	FU38	7.5A	Реле питания после контакта выключателя	7
	FU39		Шунт диагностического контроля "EGR"	14
	FU40	20A	- Авторадиоприемник - Вентилятор с регулировкой включения - Кондиционирование воздуха	16-23-24-28-29 73
	FU41	10A	Размораживаемые зеркала заднего вида	70
	FU42	15A	Предохранитель силового питания	-
	FU43		- Шунт диагностического контроля "COMMON RAIL"	16
	FU44	25A	- Прикуриватель	75
	FU45	40A	- Располагаемое электропитания (противотуманные фонари) - Управление подсветкой - Терморегулировка(ки) воздуха	28-29
	FU46	40A	- Система размораживания заднего окна - Размораживаемые зеркала заднего вида	7-70



70 0521

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Таблица плавких предохранителей к электросоединительной единице "BIM"

Условное обозначение	Код	Ток (амп.)	Назначение	Лист
	FU1	60A	Предохранитель силового питания	30-34-61
	FU2	70A	Предохранитель силового питания	7-8
	FU3	60A	Предохранитель силового питания	1-2-3-30-34
	FU4	70A	Предохранитель силового питания	7
	FU5	30A	Насос к устройству омывки фар	36
	FU6	30A	Вычислительное устройство "COMMON RAIL"	6
	FU7	40A	Нагреватель топливного фильтра	19-20-21
	FU8	30A	Блок нагревательный	18
	FU9	-	Не занятый	-
	FU10	30A	Вычислительное устройство "ABS"	76
	FU11	-	Не занятый	-
	FU12	70A	Система размораживания ветрового стекла	71-72

ПРИМЕЧАНИЕ

Предохранители электросоединительной единицы "BFR" получают электропитание от предохранителей силового питания электросоединительной единицы "BIM":

FU1 → *FU6-FU10-FU23-FU24-FU27-FU45*

FU2 → *FU9-FU14-FU18-FU22-FU26-FU30-FU31-FU35-FU38-FU39-FU40-FU42-FU43-FU44*

FU3 → *FU3-FU4-FU7-FU8-FU11-FU12-FU13-FU15-FU16-FU19-FU20-FU32-FU36-FU41*

FU4 → *FU1-FU2-FU5-FU17-FU21-FU25-FU28-FU29-FU33-FU37-FU46*

РЕЛЕ

	FU1-10A 	FU2-10A 	FU3-10A 	FU4-30A
	FU5-25A 	FU6-10A 	FU7-15A 	FU8-30A
	FU9 	FU10-10A 	FU11-7,5A 	FU12-25A
	FU13-10A 	FU14-20A 	FU15 	FU16-25A
	FU17-2A 	FU18-10A 	FU19 	FU20-15A
	FU21-10A 	FU22-5A 	FU23-15 	FU24-7,5A
	FU25-10A 	FU26-5A 	FU27-7,5A 	FU28
FU45-40A 	FU29-15A 	FU30-20A 	FU31-15A 	FU32-10A
	FU33-25A 	FU34-20A 	FU35-30A 	FU36-10A
FU46-40A 	FU37-25A 	FU38-7,5A 	FU39 	FU40-20A
	FU41-10A 	FU42-15A 	FU43 	FU44-25

99 0077

Реле R

Реле Q

Реле P

Реле C

Реле H

Реле J

Реле E

Реле G

Реле K

Реле N

Реле D

Реле F

Реле L

Реле M

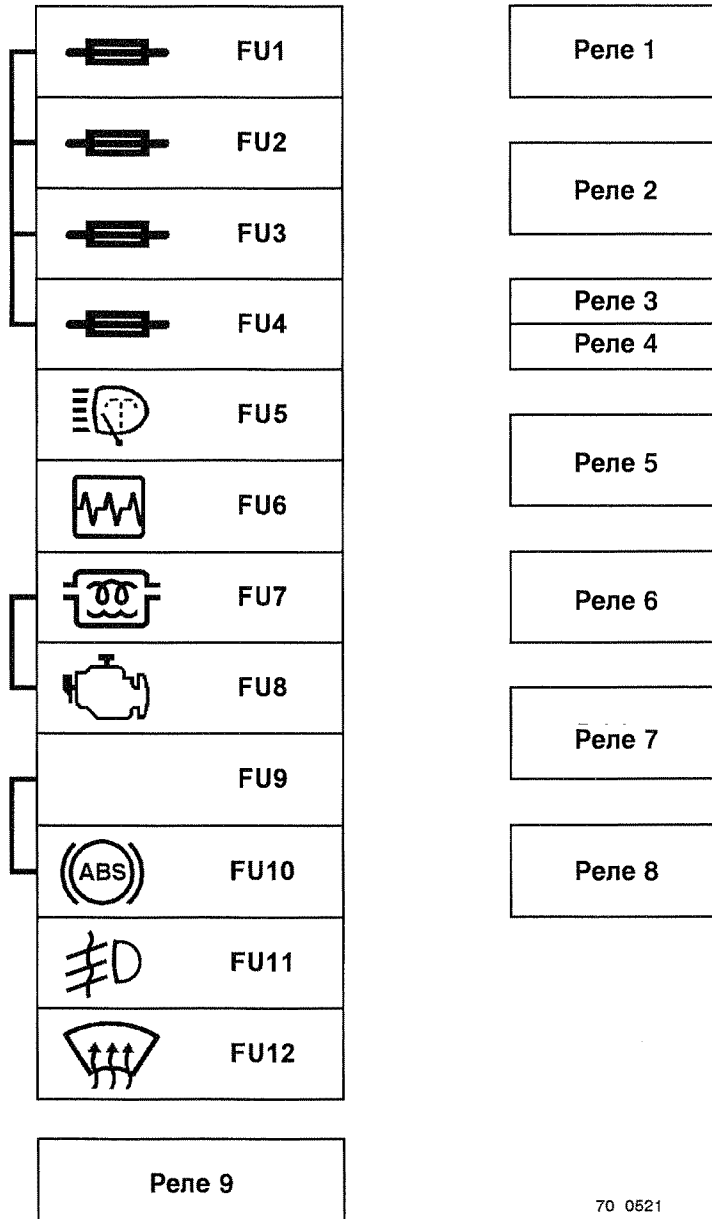
Реле T

Реле S

РЕЛЕ

Таблица реле к электросоединительной единице "BFR"

Код	Ток (амп.)	Назначение	Лист
C	40A	Реле аварийных сигналов " радиочастотное дистанционное управление "	9-10
D	25A	Реле вентилятора с регулировкой включения " F200 - 130 "	24-29
E	-	Реле времени размораживания ветрового стекла	71-72
F	40A	Реле резистора размораживания зеркал заднего вида и заднего стекла	70
G	-	Реле времени размораживания зеркал заднего вида и заднего стекла	70
H	-	Звуковое предупреждение " отключить огни "	64
J	-	Тактовая цепь управления стеклоочистителями	37
K	50A	Реле электропитания после контакта	7
L	-	Свободное место (звуковой сигнал)	-
M	40A	Реле компрессора кондиционирования воздуха " F200 - 130 "	16-29
N	-	Блок-переключатель проблесковых указателей	41-42-43
P	40A	Реле вычислительного устройства " COMMON RAIL "	16-6
Q	25A	Реле системы сцепления кондиционирования воздуха " F200 - 130 "	16-29
R	25A	Реле электрического насоса подпитки топливом " F200 - 130 "	16
S	40A	Реле подогревателя топливного фильтра " F200 - 130 "	19
T	40A	Реле компрессора кондиционирования воздуха " F200 - 110 "	28



70 0521

РЕЛЕ

Таблица реле к электросоединительной единице "BIM" "F200 - 90"

Код	Ток (амп.)	Назначение	Лист
R1	-	Реле времени омывателя фары (фар) (116 AA)	4-5-6-36
R2	20A	Реле "тревожного" сигнала уровня в сети охлаждения двигателя (573 FAA)	58
R3	20A	Реле подогревателя топливного фильтра (980 FAB)	4-14-20
R4	20A	Реле электрического предотвращения остановки двигателя "KSB" (980 FAB)	4-14-20
R5	-	Не занятый	-
R6	-	Не занятый	-
R7	20A	Реле вычислительного устройства "ABS" (439 FAA)	76
R8	-	Не занятый	-
R9	70A	Реле резистора размораживания ветрового стекла (817 BA)	4-71-72

Таблица реле к электросоединительной единице "BIM" "F200 - 110"

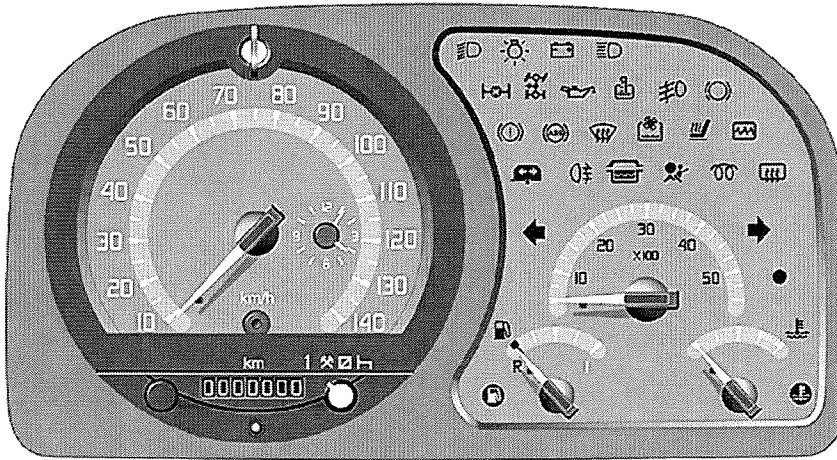
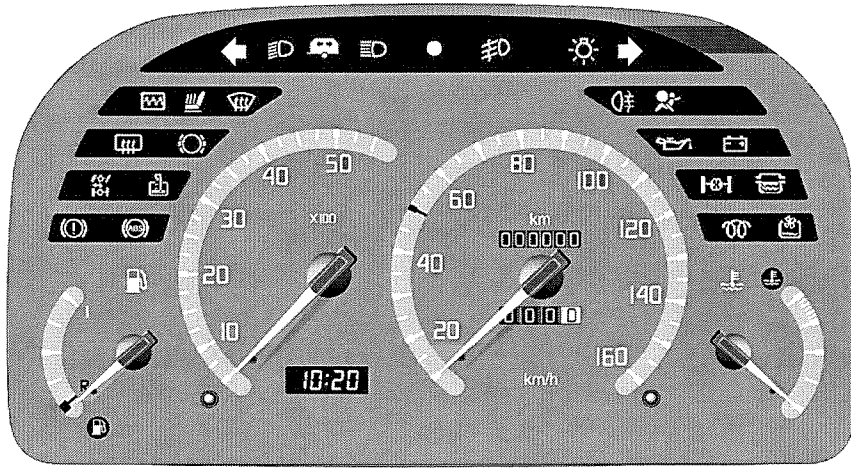
Код	Ток (амп.)	Назначение	Лист
R1	-	Реле времени омывателя фары (фар) (116 AA)	4-5-6-36
R2	20A	Реле "тревожного" сигнала уровня в сети охлаждения двигателя (573 FAA)	58
R3	20A	Реле подогревателя топливного фильтра (980 FCA)	5-21-23
R4	20A	Реле вентилятора с регулировкой включения (980 FCA)	5-21-23
R5	50/70A	Блок подогрева "FLAMMSTART" (257 FAA)	5-18
R6	-	Не занятый	-
R7	20A	Реле вычислительного устройства "ABS" (439 FAA)	76
R8	-	Не занятый	-
R9	70A	Реле резистора размораживания ветрового стекла (817 BA)	4-71-72

РЕЛЕ

Таблица реле к электросоединительной единице "BIM" "F200 - 130"

Код	Ток (амп.)	Назначение	Лист
R1	-	Реле времени омывателя фары (фар) (116 AA)	4-5-6-36
R2	20A	Реле "тревожного" сигнала уровня в сети охлаждения двигателя (573 FAA)	58
R3	20A	Реле электроклапана "FLAMMSTART" (980 FEA))	16-19-22
R4	20A	Реле детектирования наличия воды в топливном фильтре (980 FEA)	16-19-22
R5	25A	Реле свечей предпускового нагрева "FLAMMSTART" (980 FBV)	6-16-19
R6	-	Не занятый	-
R7	20A	Реле вычислительного устройства "ABS" (439 FAA)	76
R8	-	Не занятый	-
R9	70A	Реле резистора размораживания ветрового стекла (817 BA)	4-71-72
















ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ



70 0527














РЕЛЕ

Таблица сигнальных ламп на бортовой панели приборов

Условное обозначение	Код	Назначение	Лист
	T01	Контрольная лампа "информационная" отбора мощности	26-50-51-52-53
	T02	Контрольная лампа "информационная" блокировки межколесного дифференциала	50-51-52-53-77
	T03	Контрольная лампа противотуманных фар	-
	T04	Контрольная лампа "информационная" системы размораживания ветрового стекла	50-51-52-53-71-72
	T05	Контрольная лампа "информационная" уровня в сети охлаждения двигателя	50-51-52-53-58
	T06	Контрольная лампа "информационная" подогреваемых сидений	50-51-52-53-74
	T07	Контрольная лампа "информационная" системы размораживания зеркал заднего вида и заднего стекла	50-51-52-53-70
	T08	Контрольная лампа "информационная" минимального запаса топлива	50-51-52-53-56
	T09	Сигнальная лампа "тревожная" температуры в сети охлаждения двигателя	50-51-52-53-55
	T10	Сигнальная лампа "тревожная" стояночного тормоза / износа тормозных накладок / уровня тормозной жидкости	50-51-52-53-56
	T11	Контрольная лампа системы предотвращения блокировки колес "ABS"	50-51-52-53-76
	T13	Контрольная лампа предварительного нагрева	5-14-16-50-51-52-53
	T14	Контрольная лампа фар дальнего света	34-50-51-52-53
	T15	Сигнальная лампа "тревожная" засорения топливного фильтра или детектирования наличия в нем воды	22-50-51-52-53
	T16	Сигнальная лампа "тревожная" давления масла в двигателе	50-51-52-53-55





РЕЛЕ

Таблица сигнальных ламп на бортовой панели приборов

Условное обозначение	Код	Назначение	Лист
	T17	Контрольная лампа зарядки аккумуляторной батареи	8-50-51-52-53-71-72
	T18	Контрольная лампа противотуманной(ных) фар(ы)	30-31-32-50-51-52-53
	T19	Контрольная лампа подфарников	25-30-31-32-50-51-52-53
	T20	Контрольная лампа фар ближнего света	33-50-51-52-53
	T21	Контрольная лампа правого проблескового указателя поворота	41-42-43-50-51-52-53
	T24	Контрольная лампа левого проблескового указателя поворота	41-42-43-50-51-52-53
	T25	Сигнальная лампа "тревожная" износа тормозных накладок / уровня тормозной жидкости	50-51-52-53-59-60
	T26	Контрольная лампа "информационная" электронного противоугонного устройства	9-10-50-51-52-53
	T27	Контрольная лампа "информационная" и тестировка дефектов "COMMON RAIL" "EGR"	16-14-50-51-52-53
	T29	Освещение бортовой панели приборов	50-51-52-53
	T30	Сигнальная лампа "тревожная" уровня масла в двигателе	50-51-52-53-55
	T31	Контрольная лампа проблесковых указателей поворота прицепа	41-42-43-50-51-52-53
	T32	Контрольная лампа "информационная" системы "AIRBAG"	-

КОНТРОЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

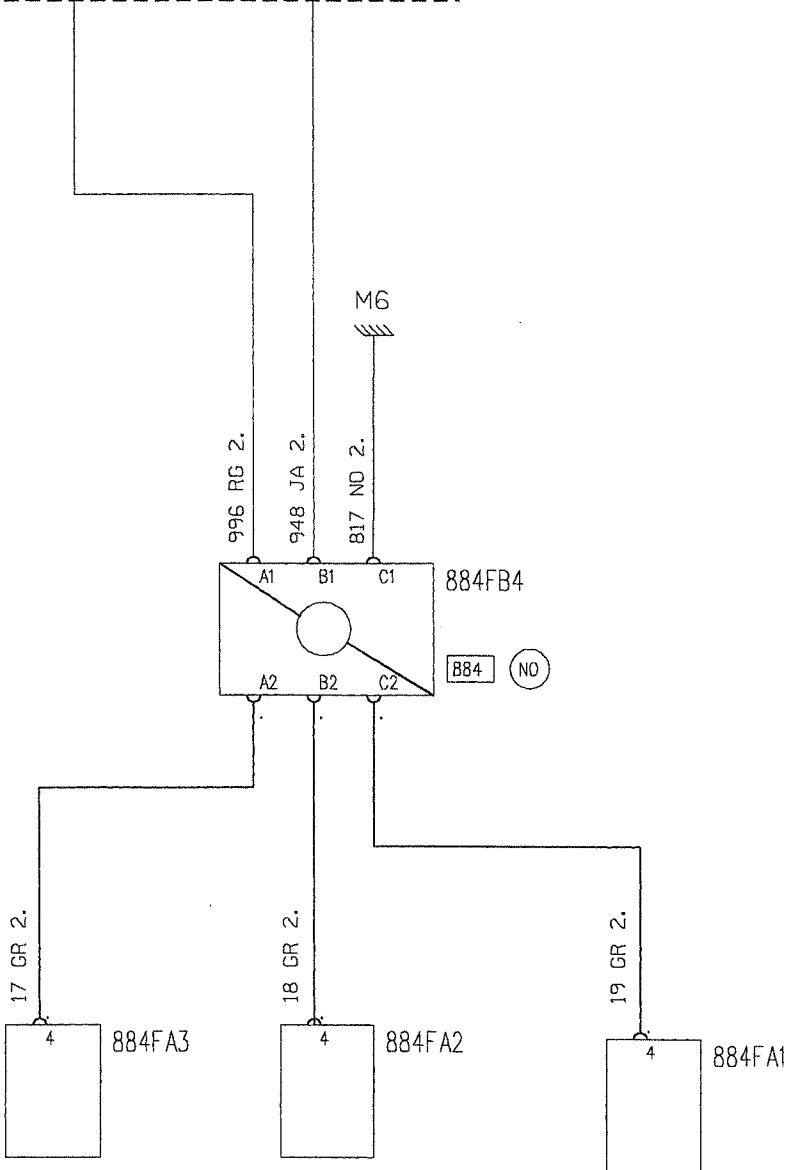
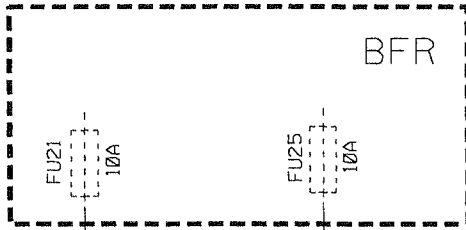
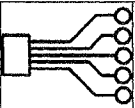
Таблица реле к электросоединительной единице "ВМ" "F200 - 130"

Условное обозначение	Код	Назначение	Лист
	T12	Указатель уровня масла в двигателе и температуры сети охлаждения двигателя	50-51-52-53-55
	T22	Часы	50-51-52-53-55
	T23	Указатель уровня топлива	50-51-52-53-56
	T28	Указатель счетчика оборотов двигателя	8-50-51-52-53

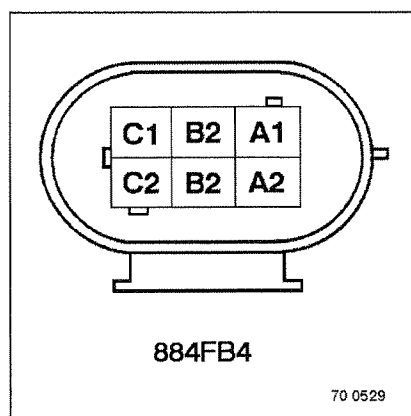
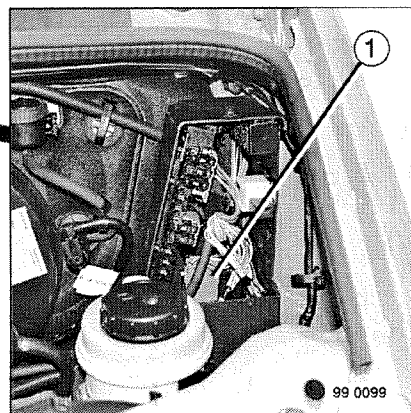
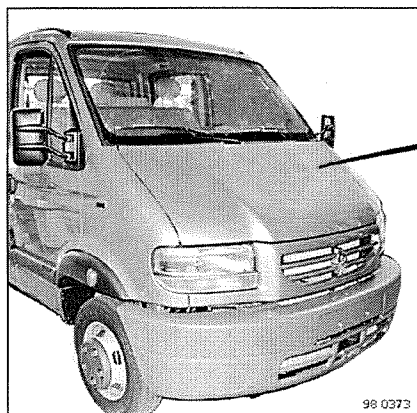
ПРОВОДА ПИТАНИЯ

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ДЛЯ ПОСЛЕПРОДАЖНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

F200



ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ НА ШАССИ



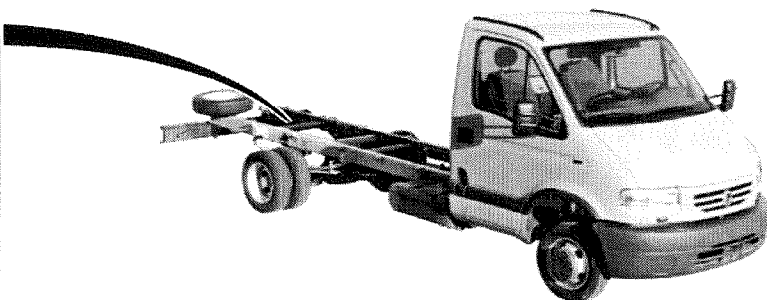
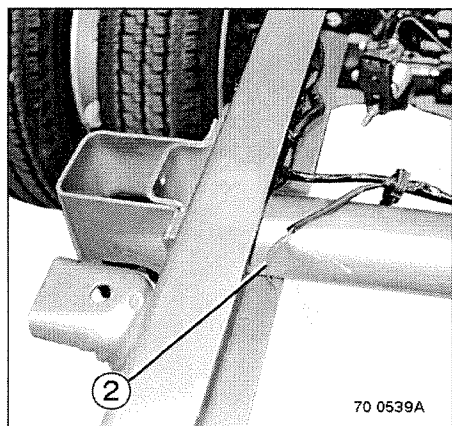
70 0528A

ГНЕЗДО 1

Соединитель " 884FB4 "

Шифр	НАЗНАЧЕНИЕ	Провод	Цвет	Предохранитель
A1	Провода питания (аккумуляторной батареи)	996	RG	FU21-10A
B1	Провода питания (после контакта)	948	JA	FU25-10A
C1	Провода питания (массы)	817	NO	-
A2	Провода питания (связи шасси / кабина)	17	GR	-
B2	Провода питания (связи шасси / кабина)	18	GR	-
C2	Провода питания (связи шасси / кабина)	19	GR	-

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ НА ШАССИ



70 0536A

ГНЕЗДО 2

Автомобиль с задними фонарями на штангах

Имеется 2 провода, не обнаженных и изолированных, в левом лонжероне (2),

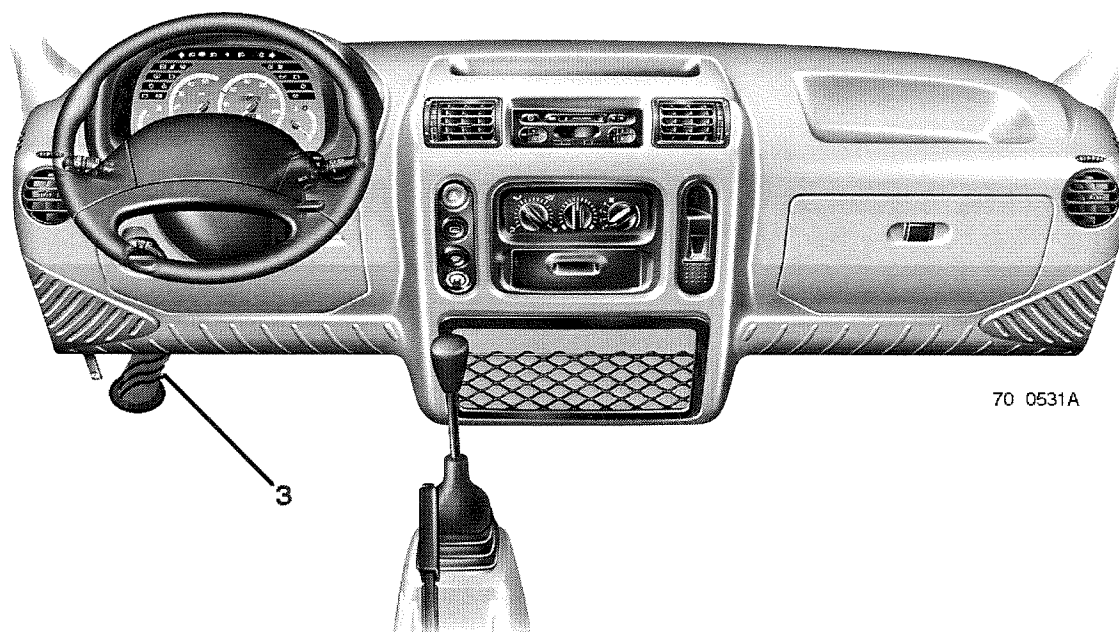
НАЗНАЧЕНИЕ	Провод	Цвет	Предохранитель
Провода питания (освещения/подсветки)	82	BU	FU27-7,5A
Провода питания (массы)	56	NO	-

Автомобиль с задними фонарями на противоврезающем ограждении кузова

Имеется 2 провода, не обнаженных и изолированных, в левом лонжероне (2),

НАЗНАЧЕНИЕ	Провод	Цвет	Предохранитель
Провода питания (освещения/подсветки)	90	NO	FU27-7,5A
Провода питания (массы)	96	NO	-

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ В КАБИНЕ

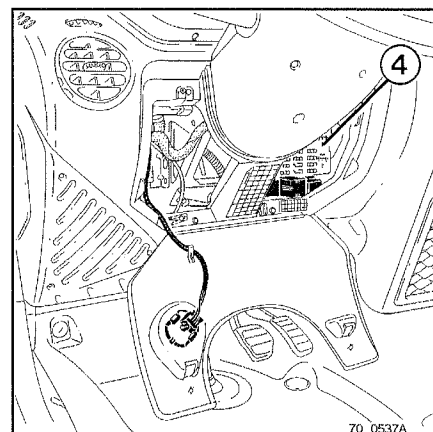


ГНЕЗДО 3

Имеется 3 провода, не обнаженных и изолированных, вокруг электрической арматуры, выходящей изпод обшивки стены (3),

НАЗНАЧЕНИЕ	Провод	Цвет	Предохранитель
Провода питания (связи шасси / кабина)	17	GR	-
Провода питания (связи шасси / кабина)	18	GR	-
Провода питания (связи шасси / кабина)	19	GR	-

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ В КАБИНЕ



ГНЕЗДО 4

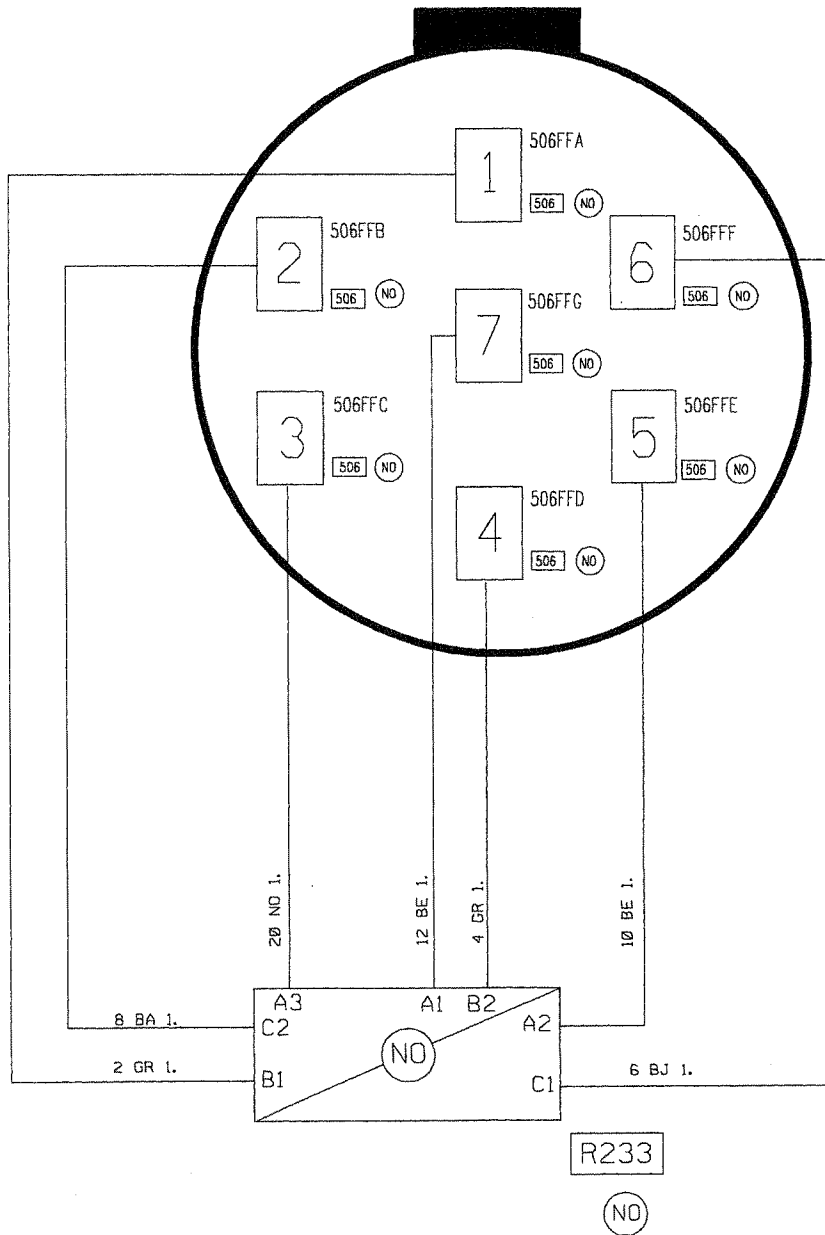
В электросоединительной единице "BFR" предусмотрено 2 гнезда для вставления предохранителей (4),

НАЗНАЧЕНИЕ	Провод	Цвет	Предохранитель
Провода питания (аккумуляторной батареи)	-	RG	FU1-10A
Провода питания (после ключевого контакта)	-	RG	FU3-10A

ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ПРИЦЕПА

ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ПРИЦЕПА

F200



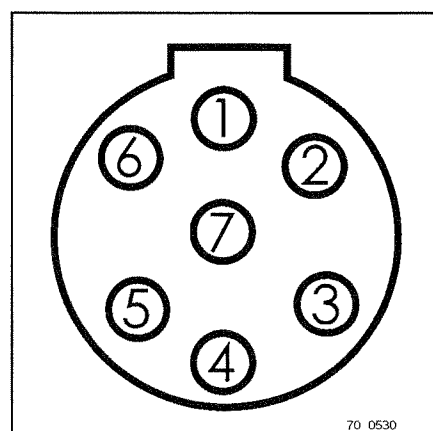
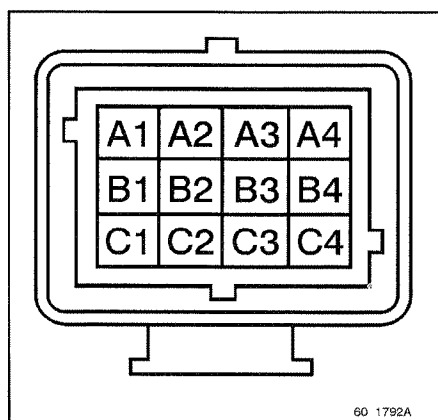
ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ПРИЦЕПА

Таблица выводов на штепсельной розетке 12N

Клемма	НАЗНАЧЕНИЕ	Провод	Цвет	Предохранитель
1	Указатель поворота прицепа левый	2	GR	FU42-15A
2	Противотуманные фонари прицепа	8	BA	FU11-7,5A
3	Масса (электрический нуль)	20	NO	-
4	Указатель поворота прицепа правый	4	GR	FU42-15A
5	Подфарник прицепа правый	10	BE	FU24-7,5A
6	Стоп-сигнал прицепа	6	BJ	FU13-10A
7	Подфарник прицепа левый	12	BE	FU27-7,5A

Таблица выводов на соединителе R233 штепсельной розетки прицепа

Клемма	НАЗНАЧЕНИЕ	Провод	Цвет	Предохранитель
A1	Подфарник прицепа левый	12	BE	F27-7,5A
A2	Подфарник прицепа правый	10	BE	FU24-7,5A
A3	Масса (электрический нуль)	20	NO	-
B1	Указатель поворота прицепа левый	2	GR	FU42-15A
B2	Указатель поворота прицепа правый	4	GR	FU42-15A
B3	Фонари заднего хода прицепа	66	BA	FU34-20A
C1	Стоп-сигнал прицепа	6	BJ	FU13-10A
C2	Противотуманные фонари прицепа	8	BA	FU11-7,5A

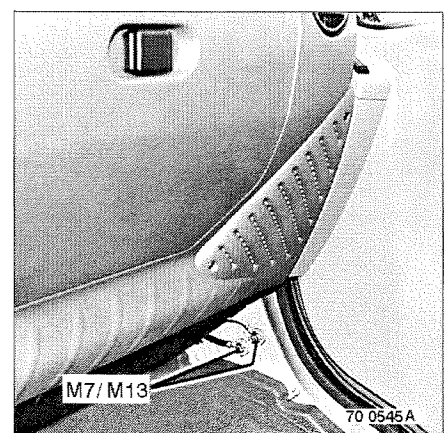
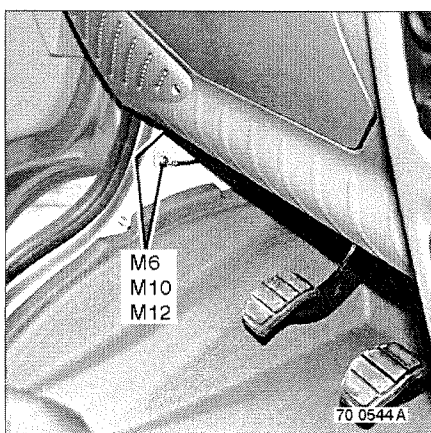
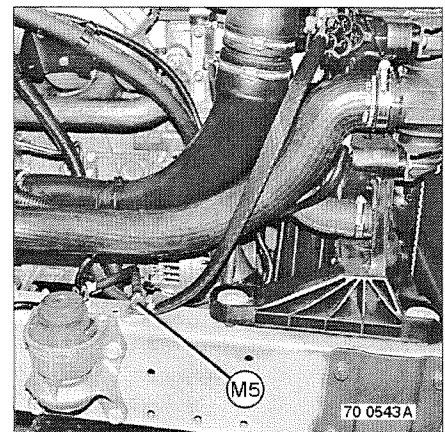
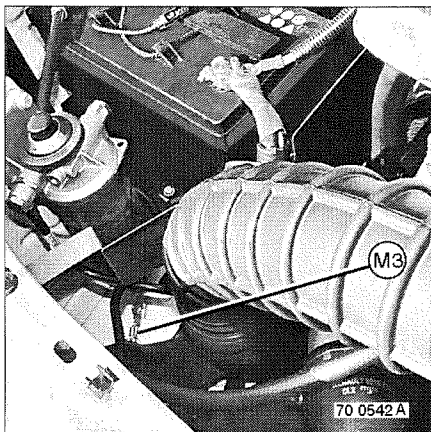
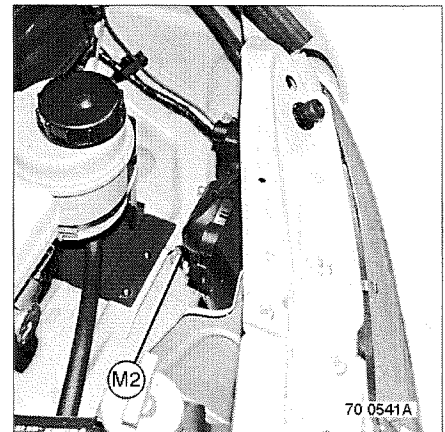
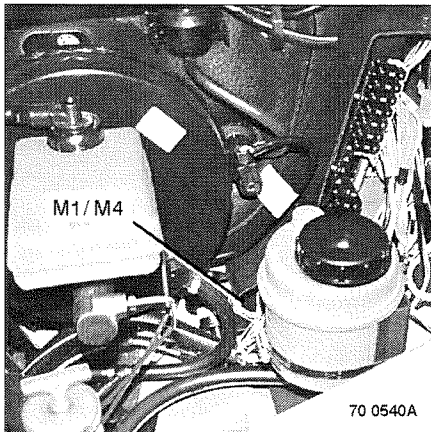


ЧЕРТЕЖ МАСС

ПОЯСНЕНИЕ К МАССАМ

Код	Назначение	Листы
M1	Масса электросоединительной единицы " BIM "	4-9-14-16-18-19- 20-21-22-23-29
M2	Электрическая масса передней части автомашины, со стороны водителя	4-5-6-30-31-32- 33-34-35-36-41- 42-43-50-51-52- 53-61
M3	Электрическая масса аккумуляторной батареи на шасси	8
M4	Электрическая масса устройства " ABS "	76
M5	Электрическая масса двигателя	8
M6	Электрическая масса со стороны водителя	1-2-3-11-13-26- 28-62-67-68-69- 70-74-79
M7	Электрическая масса со стороны пассажира	1-2-3-9-10-13-24- 25-26-50-51-52- 53-70-71-72
M8	Электрическая масса задней крыши на шасси	39-65
M9	Электрическая масса шасси	30-31-32-42-43- 45-46-48-49
M10	Электрическая масса со стороны водителя	1-3-7-16-23-25- 28-29-35-36-38- 71-72
M11	Электрическая масса на фургоне	32-46-64-65-66
M12	Электрическая масса со стороны педалей водителя	9-10-27-41-42- 43-63-64-65-70
M13	Электрическая масса к двери со стороны пассажира	16-67-73
M14	Электрическая масса передней части автомашины, со стороны пассажира	31-32-33-34-41- 42-43-58
M15	Электрическая масса систем стеклоочистки и омывки фар	36-37

ЛОКАЛИЗАЦИЯ МАСС



ЛОКАЛИЗАЦИЯ МАСС

