

70 093 – RU – 07.2000

Для актуальности настоящего руководства на **07/00** оно должно содержать следующее :

- Основное руководство по ремонту н° **50 21 001 192**, выпуск **12/99**
- Дополнение 1 к основному руководству, н° **50 21 001 662**, выпуск **07/00**

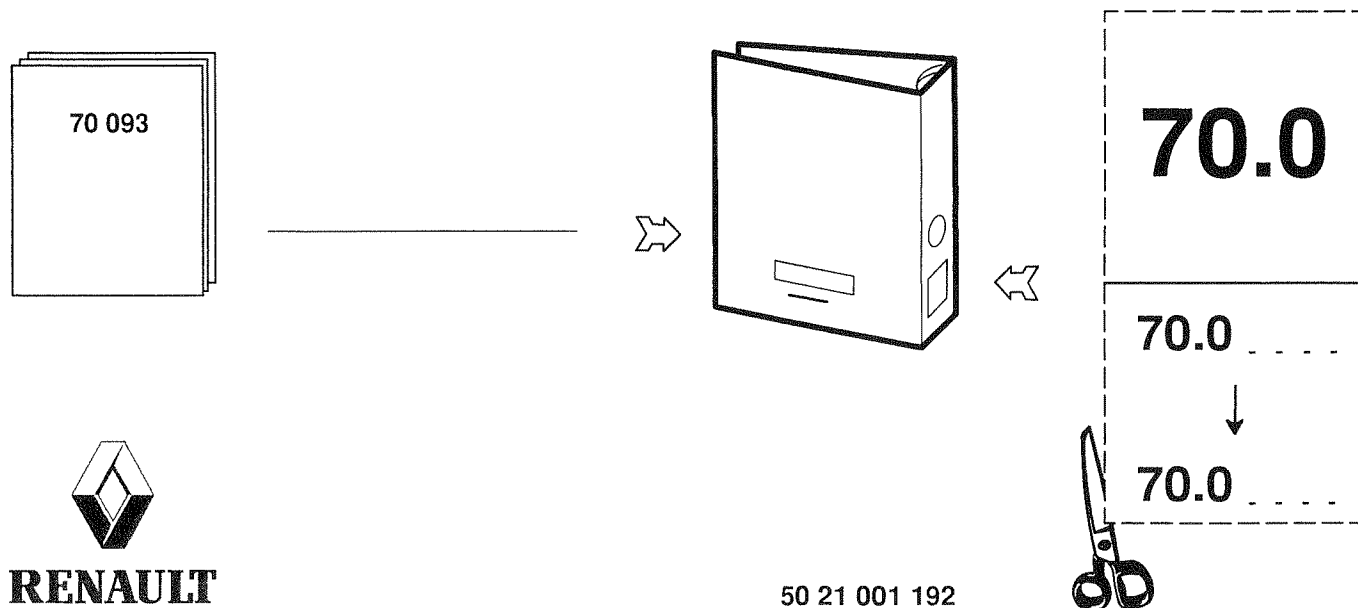
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

| | |
|----------------------------|-------------------|
| ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | АВТОМОБИЛИ |
| ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | MIDLUM |

ПРИМЕЧАНИЕ

Указанные выше данные могут со временем изменяться.

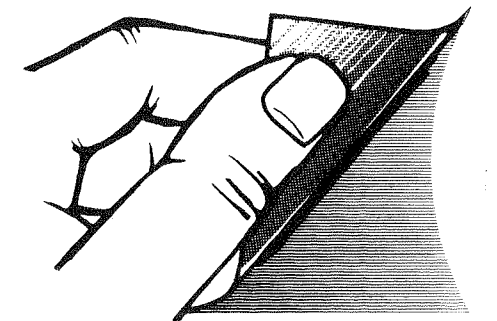
Гарантируется актуальность только тех данных, которые содержатся в каталоге ремонтной документации под рубрикой 10320 (программный пакет "Consult").



ОГЛАВЛЕНИЕ

| ЧАСТИ | СОДЕРЖАНИЕ | СТР. |
|----------|--|-----------|
| A | Общие сведения | A1 → A3 |
| B | Электрические схемы | B1 → B49 |
| C | Размещение оборудования | C1 → C9 |
| D | Предохранители | D1 → D5 |
| | Реле | D6 → D7 |
| E | Резервное питание | E1 → E5 |
| F | Соединительный блок – Коробка предохранителей и реле | F1 → F14 |
| | Соединительный блок – Проходная втулка | F15 → F28 |
| G | Электрические цепи | Ga1 → Gi4 |

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



РАЗБИВКА АВТОМОБИЛЯ В ТРЕХ ИЗМЕРЕНИЯХ :

Автомобиль разделяется на несколько зон, обозначенных определенным образом.

Разбивка по вертикали (в высоту) :

Это относится к кабине. Четыре зоны, обозначаемые строчными (малыми) буквами.

Разбивка в поперечном направлении (в ширину) :

Три зоны, обозначаемые заглавными буквами.

- A** : правые сторона и лонжерон,
- B** : центральная часть,
- C** : левые сторона и лонжерон.

Разбивка по горизонтали (в длину) :

Девять зон, обозначаемых цифрами. Зона 7 (средний мост) относится только к автомобилям с колесной формулой 6x4 или 6x6.

Зона 1 обозначает:

- на шасси — бампер и вмонтированное в него оборудование.
- в кабине — элементы передка, доступ к которым открывается через решетку радиатора.

Пример:

- A1** : бампер с правой стороны (фары, ...)
- C3** : колесо переднее левое (датчик АБС)
- C2b** : панель приборов, левая сторона
- A3c** : сиденье пассажира

КАК ЧИТАТЬ СХЕМЫ

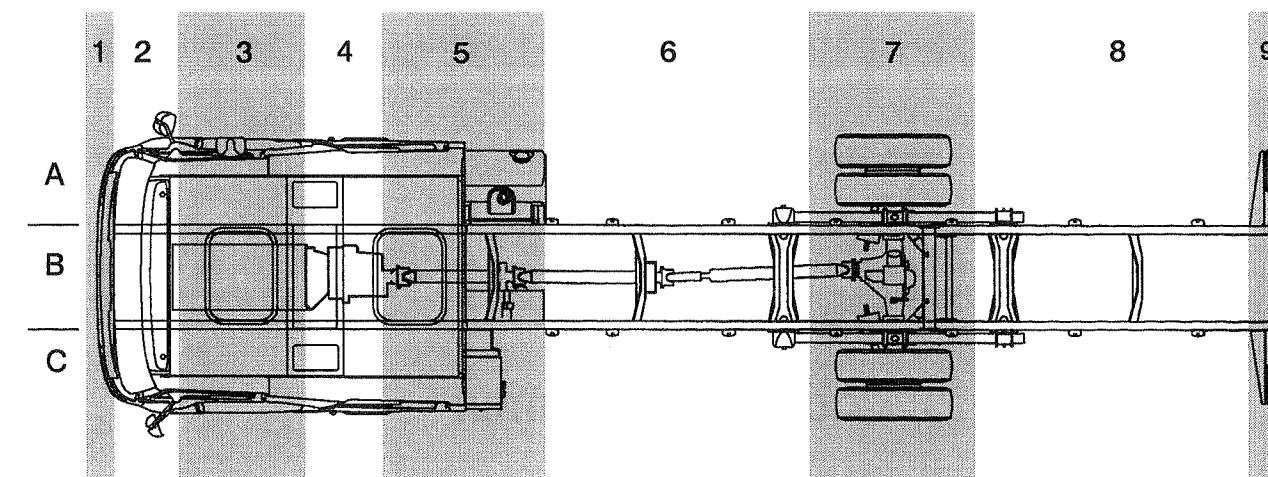
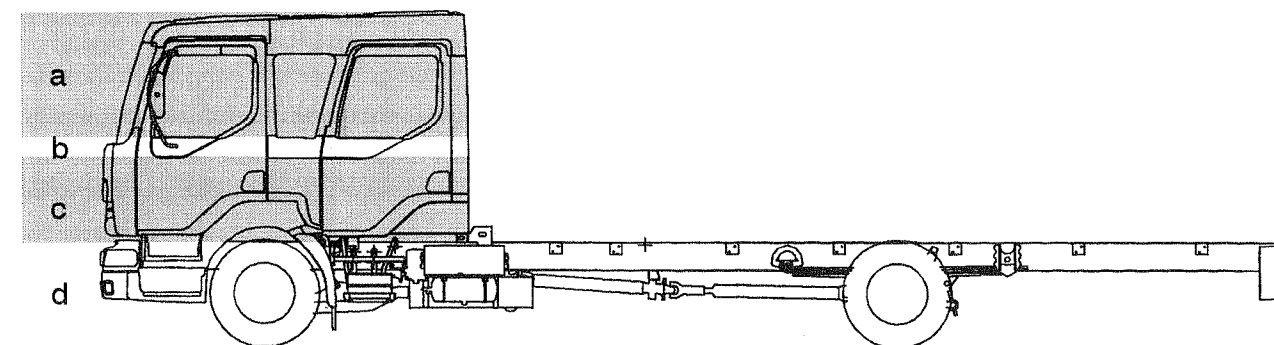
Каждая схема включает в себя несколько подсхем, идентифицируемых номерами в правом нижнем углу. В горизонтальном направлении каждая из них разбита на зоны.

Провод, соединяющий два токоприемника, изображенные на двух различных схемах, имеет ссылочный "адрес" для связи.

Пример: B2 = см. в зоне B на листе схемы 2.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Цепи, изображенные пунктирной линией, соответствуют альтернативному варианту подключения или комплектации.



70 0580

СООТВЕТСТВИЕ ЦВЕТОВ / ЦИФР

| | | |
|------------|------|-----|
| ЧЕРНЫЙ | (N) | = 0 |
| КОРИЧНЕВЫЙ | (M) | = 1 |
| КРАСНЫЙ | (R) | = 2 |
| ОРАНЖЕВЫЙ | (Or) | = 3 |
| ЖЕЛТЫЙ | (J) | = 4 |
| ЗЕЛЕНЫЙ | (Ve) | = 5 |
| ГОЛУБОЙ | (Bu) | = 6 |
| ФИОЛЕТОВЫЙ | (Vi) | = 7 |
| СЕРЫЙ | (G) | = 8 |
| БЕЛЫЙ | (Bc) | = 9 |

Пример такой разметки :

- 1 Коричневый (M)
- 11 Коричневый / коричневый (MM)
- 11C Коричневый / коричневый (MM)

СЕЧЕНИЕ И ЦВЕТ ПРОВОДОВ

| | |
|--|-------------------------------------|
| | 75 mm ² |
| | 60 mm ² |
| | 50 mm ² |
| | 25 mm ² |
| | 16 mm ² |
| | 10 mm ² — Слоновая кость |
| | 7 mm ² — Розовый |
| | 5 mm ² — Слоновая кость |
| | 3 mm ² — Розовый |
| | 2 mm ² — Серый |
| | 1 mm ² — Зеленый |
| | 0,6 mm ² — Серый |
| | 0,35 mm ² — Оранжевый |

ПРИМЕЧАНИЕ

В буквенно-цифровом обозначении буква, следующая за цифрой, является указателем места подключения.

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Для каждого типа электрооборудования предусмотрен специальный раздел "Размещение оборудования", в котором указано его местонахождение (на шасси, в кабине или на агрегате).

ПРИМЕЧАНИЕ

Местонахождение каждого токоприемника может быть определено:

- На электросхеме — при помощи разбивки схемы на зоны.
- На автомобиле — по документации "размещение оборудования". В ней содержится ссылка на лист электрической схемы.

ПРИМЕРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ

В разделе "Электрическая схема"

2111 – Аккумуляторная батарея (батареи) C4d

2111 : ссылочный шифр оборудования

Аккумуляторная батарея (батареи) : наименование оборудования

C4d : местонахождение оборудования согласно разбивке электрической схемы (см. стр. A2).

В разделе "Размещение оборудования"

9203 – Вычислительное устройство "ИТС" E14

9203 : ссылочный шифр оборудования

Вычислительное устройство "ИТС" : наименование оборудования

E14 : местонахождение оборудования на электросхеме (лист 14, зона E).

Этот принцип применяется также к предохранителям, реле и диодам.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

Соединительный блок обеспечивает электрическую связь между реле/предохранителями/диодами. Каждая сторона сопряжения описана в разделе "Соединительный блок".

Связь между проводами и соединителями

Соответствие между проводом и его соединителями указано в специальной таблице. В ней указаны также сечение и номер вывода (контакта) каждого соединителя. Номера проводов упорядочены по числовому принципу.

Пример:

Провод 48 = сечение 2, соединитель 980 контакт В5.

ПРОХОДНАЯ ВТУЛКА:

Проходная втулка обеспечивает прямое электрическое соединение между шасси и кабиной. Каждая сторона проходной втулки детально описана в разделе "Соединительный блок".

Интерфейсный соединитель:

Соединитель этого типа обеспечивает прямую связь между обеими сторонами проходной втулки.

Связь между проводами:

Некоторые пучки проводов связаны между собой соединителями.

Пример:

C153 (Электропровода панели приборов) → C154 (Электропровода двигателя).....Вс.....8

"Белый" соединитель (8-канальный) C153 проводов панели приборов соединен с "белым" соединителем (8-канальным) C154 электропроводов двигателя.

Связь между проводами и соединителями:

В таблице дается соответствие между каждым проводом и его соединителями. Указаны сечение провода и номера контактов каждого соединителя. Номера проводов даны в возрастающем порядке.

Пример:

Провод 51 = сечение 0,6, соединитель 914 : вывод В4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

ПОЯСНЕНИЯ К СХЕМАМ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 1

ПИТАНИЕ / ПУСК

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 2

ПИТАНИЕ / ПУСК / ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 3

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ / РЕГУЛЯТОРА ЗАМЕДЛЕНИЯ/УСКОРЕНИ ХОЛОСТЫХ ОБОРОТОВ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 4

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ / РЕГУЛЯТОРА ЗАМЕДЛЕНИЯ/УСКОРЕНИ ХОЛОСТЫХ ОБОРОТОВ "ВОМ"

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 5

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ / РЕГУЛЯТОРА ЗАМЕДЛЕНИЯ/УСКОРЕНИ ХОЛОСТЫХ ОБОРОТОВ "RTMDR"

РОЗЕТКА ПРИЦЕПА

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 6

ОСВЕЩЕНИЕ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 7

СИГНАЛИЗАЦИЯ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 8

КОНТРОЛЬ ДВИГАТЕЛЯ / СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ / СТЕКЛООМЫВАТЕЛЕЙ И ФАР

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 9

ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ

ГЛАВНЫЙ ДИСПЛЕЙ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 10

ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ

МОДУЛЬ СИГНАЛИЗАТОРОВ В ГЛАВНОМ ДИСПЛЕЕ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 11

СКОРОСТЬ АВТОМОБИЛЯ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 12

ОСВЕЩЕНИЕ КАБИНЫ

ПОЯСНЕНИЯ К СХЕМАМ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 13

ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 14

ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 15

ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 16

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКА "ITC"

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 17

ОБОРУДОВАНИЕ МОДИФИКАЦИИ RTMDR

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 18

ОБОРУДОВАНИЕ ABS / ASR "4S/4M"

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 18'

ОБОРУДОВАНИЕ ABS / ASR "4S/3M"

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 19

ПОДВЕСКА АВТОМОБИЛЯ

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 20

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ "ALLISON"

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 21

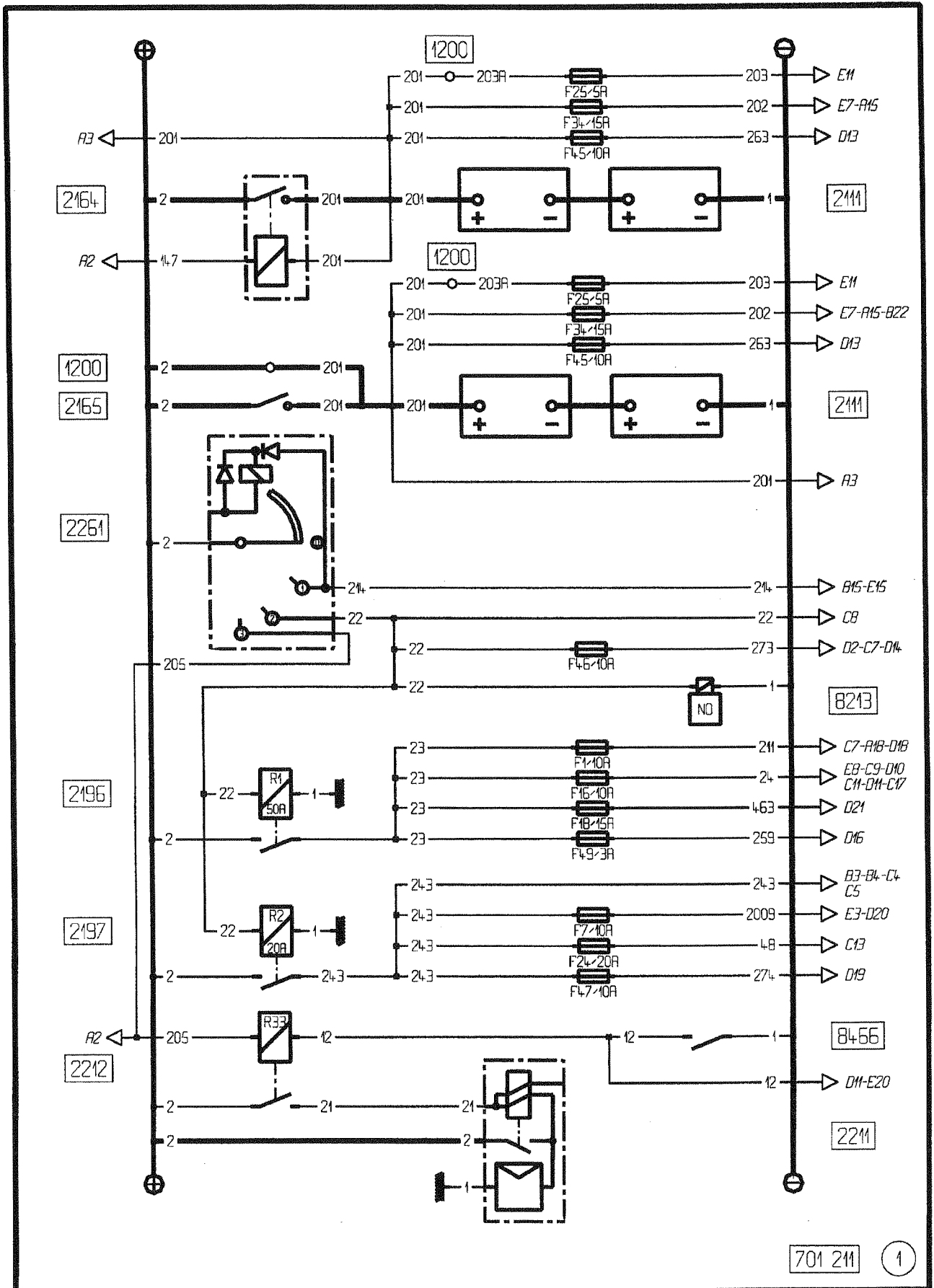
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 22

АВТОНОМНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ "AT 2000"

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 1**ПИТАНИЕ / ПУСК**

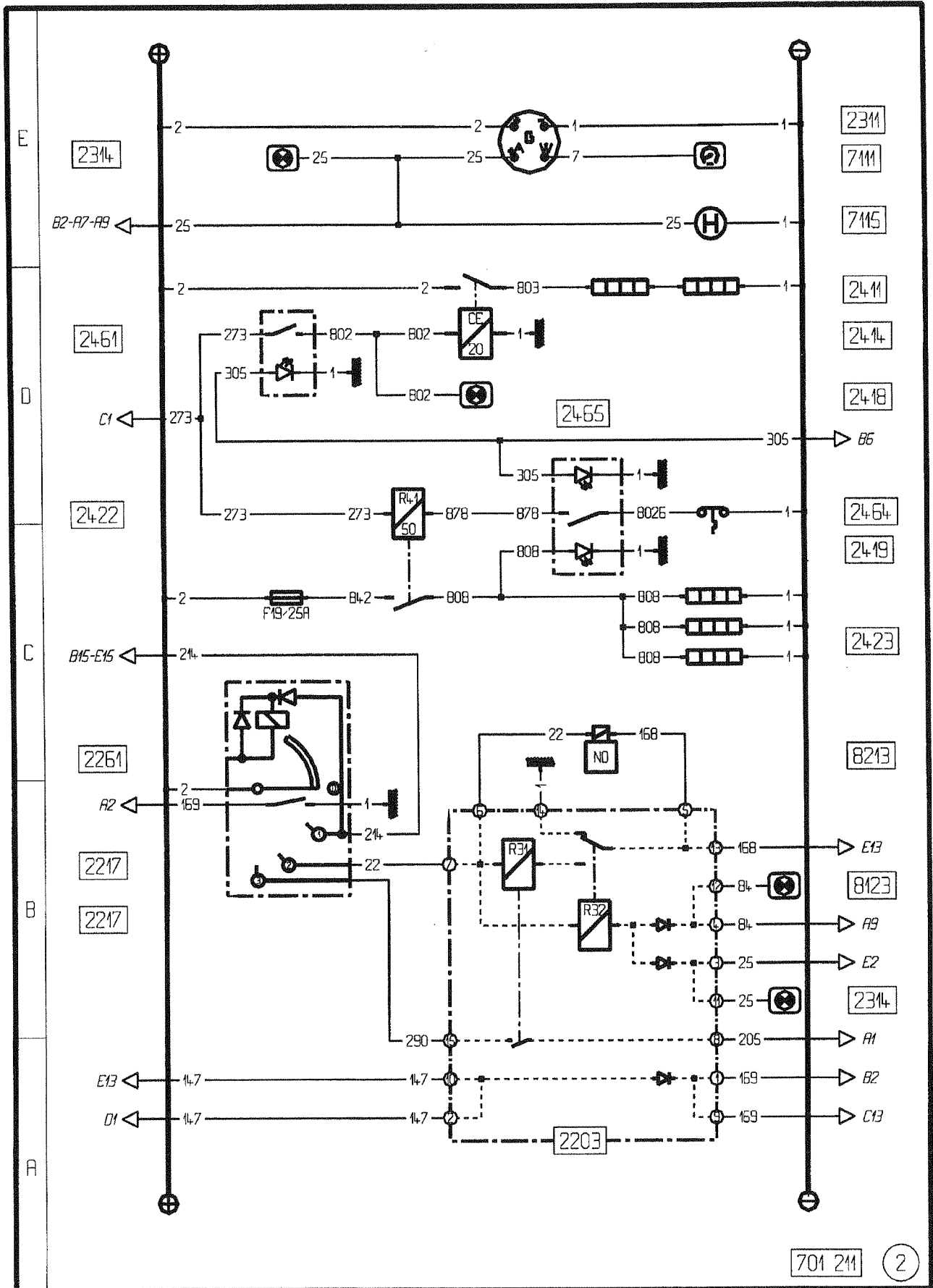
| | |
|---|-----|
| 1200 – Соединительный блок “BFR” (предохранителей/реле) | A2c |
| 2111 – Аккумуляторная батарея (батареи) | C5d |
| 2164 – Общий выключатель электроустановки | C5d |
| 2165 – Общий выключатель | C5d |
| 2196 – Реле n° 1 питания после контакта | A2c |
| 2197 – Реле n° 2 питания после контакта | A2c |
| 2211 – Стартер | B3d |
| 2212 – Пусковое реле | A1c |
| 2261 – Противоугонное устройство и электрический пуск | C2b |
| 8213 – Электроклапан остановки двигателя | C5d |
| 8466 – Контакт нейтрального положения коробки передач | B4d |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 2

ПИТАНИЕ / ПУСК / ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ

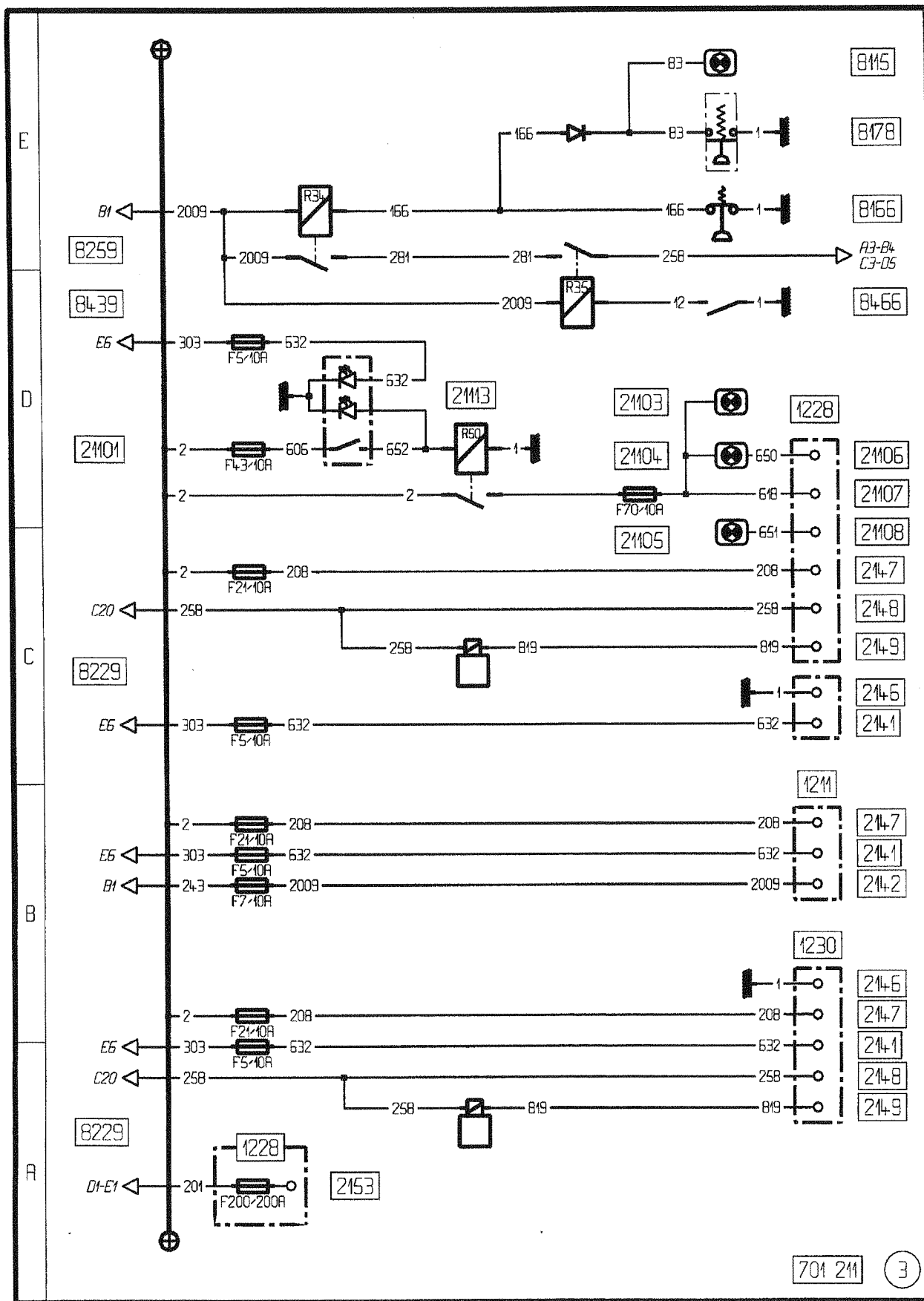
| | |
|---|---------|
| 2203 – Блок противопускового реле | A1c |
| 2217 – Противопусковое реле | A2c |
| 2261 – Противоугонное устройство и электрический пуск | C2b |
| 2311 – Генератор | B3b |
| 2314 – Контрольная лампа зарядки батареи | C2b |
| 2411 – Резисторы предпускового нагрева | C3d |
| 2414 – Реле предпускового нагрева | C3d |
| 2418 – Контрольная лампа предпускового нагрева | C2b |
| 2419 – Контрольная лампа подогревателя дизтоплива | C2b |
| 2422 – Реле подогревателя дизтоплива | A2c |
| 2423 – Подогреватель дизтоплива Renault V.I. | A5d/A6d |
| 2461 – Выключатель предпускового нагрева двигателя | B2b |
| 2464 – Термоконттакт подогревателя дизельного топлива | A5d/A6d |
| 2465 – Выключатель подогревателя дизтоплива | C2b |
| 7111 – Тахометр | C2b |
| 7115 – Хронометр | A3c |
| 8123 – Сигнализатор неисправности пневмосистемы | C2b |
| 8213 – Электрореле остановки двигателя | C5d |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 3

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ / РЕГУЛЯТОРА ЗАМЕДЛЕНИЯ/УСКОРЕНИ ХОЛОСТЫХ ОБОРОТОВ

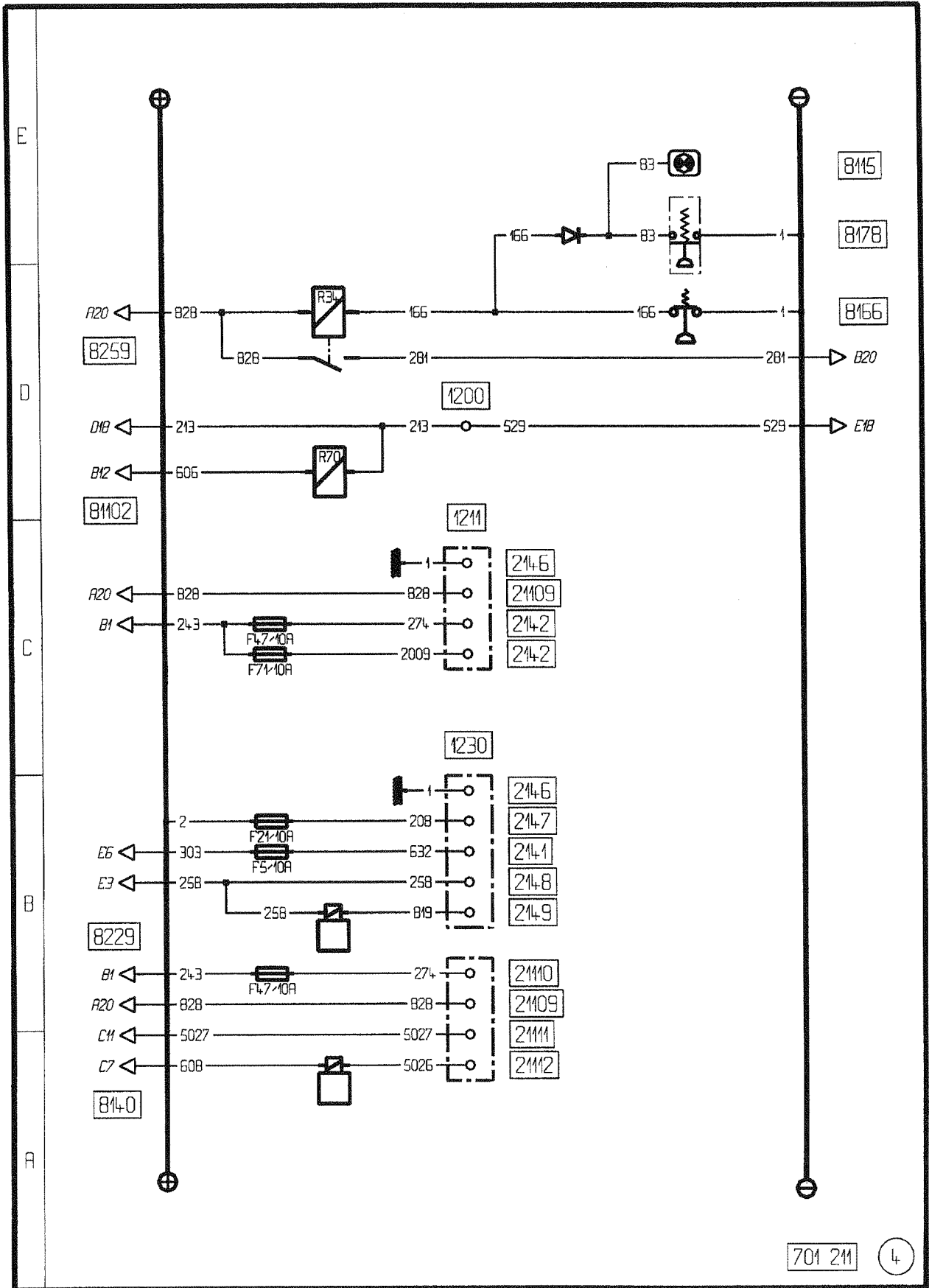
| | |
|---|-------------|
| 1211 – Соединительная панель | C2c |
| 1228 – Ящик аккумуляторных батарей | C5d |
| 1230 – Проходная втулка | A1c |
| 2141 – Резервное питание (для освещения) | A1c/C2c/C5d |
| 2142 – Резервное питание (после контакта ключа стартера) | A1c/C2c/C5d |
| 2146 – Резервное питание (масса) | A1c/C5d |
| 2147 – Резервное питание (после общего выключателя) | A1c/C5d |
| 2148 – Резервное питание (для цепи нулевой скорости) | A1c/C5d |
| 2149 – Резервное питание (для цепи ускоренных холостых оборотов) | A1c/C2c/C5d |
| 2153 – Резервное питание (до общего выключателя) | A1c/C5d |
| 8115 – Контрольная лампа стояночного тормоза | C2b |
| 8166 – Манометрический выключатель воздуха передних тормозов | C5d |
| 8178 – Манометрический выключатель сигнализатора стояночного тормоза | C5d |
| 8259 – Реле нулевой скорости | A2b |
| 8229 – Электроклапан ускоренных холостых оборотов | C1c |
| 8439 – Реле мертвой точки | A2b |
| 8466 – Контакт нейтрального положения коробки передач | B4d |
| 21101 – Привод кузовной оснастки | B2b |
| 21103 – Сигнальная лампа рабочего состояния кузовной оснастки | C2b |
| 21104 – “Контрольная” сигнализация кузовной оснастки в положении езды | C2b |
| 21105 – “Аварийная” сигнализация кузовной оснастки в рабочем положении | C2b |
| 21106 – Резервное питание (“аварийной” сигнализации кузовной оснастки в положении езды) | A1c/C5d |
| 21107 – Резервное питание (привода кузовной оснастки) | A1c/C5d |
| 21113 – Реле резервного питания (кузовной оснастки) | A2c |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 4

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ / РЕГУЛЯТОРА ЗАМЕДЛЕНИЯ/УСКОРОЕНИ ХОЛОСТЫХ ОБОРОТОВ “ВОМ”

| | |
|--|-------------|
| 1200 – Соединительный блок “BFR” (предохранителей/реле) | A2c |
| 1211 – Соединительная панель | C2c |
| 1230 – Проходная втулка | A1c |
| 2141 – Резервное питание (для освещения) | A1c/C2c/C5d |
| 2142 – Резервное питание (после контакта ключа стартера) | A1c/C2c/C5d |
| 2146 – Резервное питание (масса) | A1c/C5d |
| 2147 – Резервное питание (после общего выключателя) | A1c/C5d |
| 2148 – Резервное питание (для цепи нулевой скорости) | A1c/C5d |
| 2149 – Резервное питание (для цепи ускоренных холостых оборотов) | A1c/C2c/C5d |
| 8115 – Контрольная лампа стояночного тормоза | C2b |
| 8140 – Электроклапана системы безопасного торможения на заднем ходу | C5d |
| 8166 – Манометрический выключатель воздуха передних тормозов | C5d |
| 8178 – Манометрический выключатель сигнализатора стояночного тормоза | C5d |
| 8229 – Электроклапан ускоренных холостых оборотов | C1c |
| 8259 – Реле нулевой скорости | A2b |
| 21109 – Резервное питание (отбора мощности) | A1c |
| 21110 – Резервное питание (камеры дисплея заднего вида) | A1c |
| 21111 – Реле резервного питания (ограничителя скорости на 30 км/ч) | A1c |
| 21112 – Реле резервного питания (электроклапана системы безопасного торможения на заднем ходу) | A1c |
| 81102 – Реле отключения замедлителя на выхлопе | A2b |

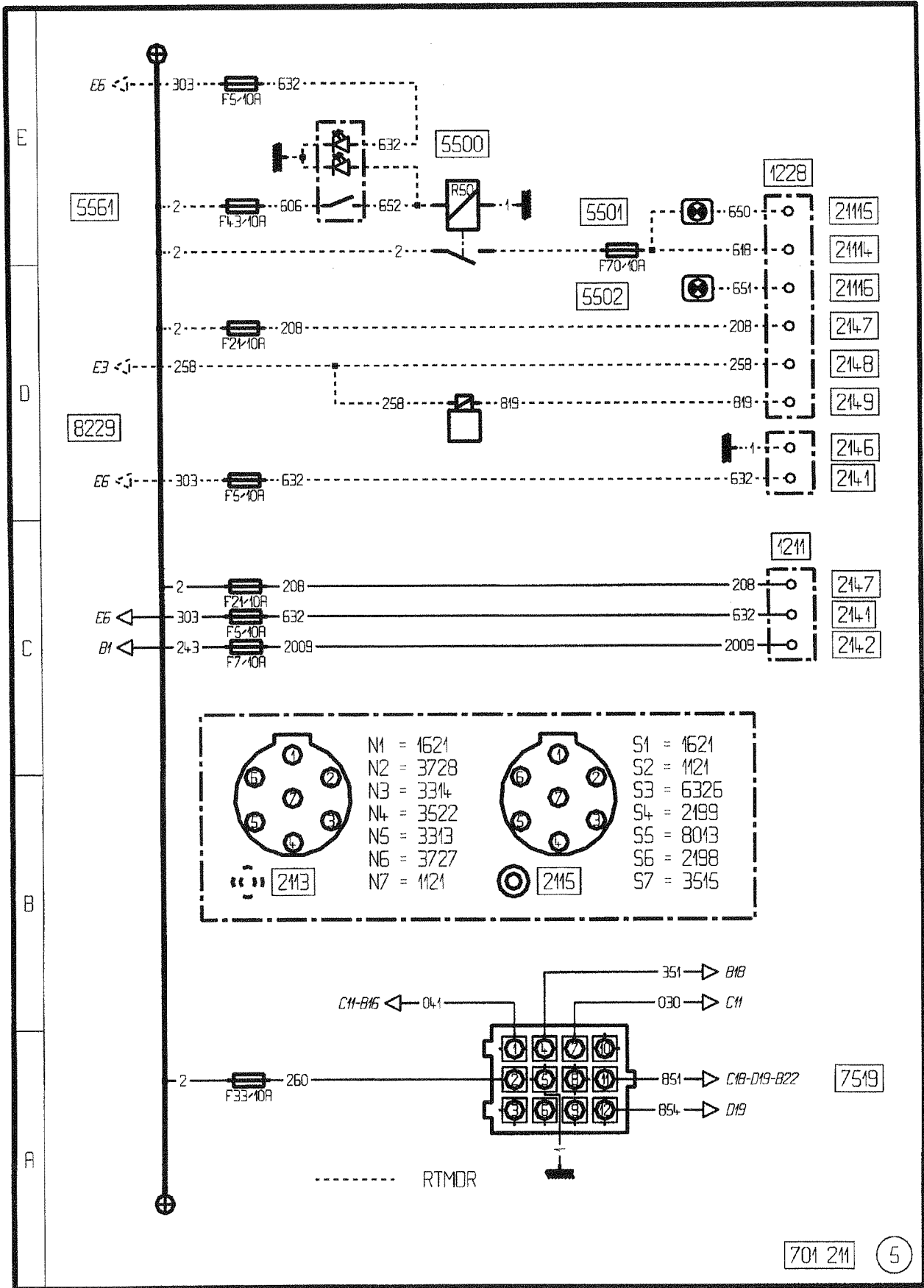


ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 5

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ / РЕГУЛЯТОРА ЗАМЕДЛЕНИЯ/УСКОРЕНИ ХОЛОСТЫХ ОБОРОТОВ
"RTMDR"

РОЗЕТКА ПРИЦЕПА

| | |
|--|-------------|
| 1121 – Резерв | – |
| 1211 – Соединительная панель | C2c |
| 1228 – Ящик аккумуляторных батарей | C5d |
| 1621 – Масса | A1c/C5d |
| 2113 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная типа "24N" | B9d |
| 2115 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная типа "24S" | B9d |
| 2141 – Резервное питание (для освещения) | A1c/C2c/C5d |
| 2142 – Резервное питание (после контакта ключа стартера) | A1c/C2c/C5d |
| 2146 – Резервное питание (масса) | A1c/C5d |
| 2147 – Резервное питание (после общего выключателя) | A1c/C5d |
| 2148 – Резервное питание (для цепи нулевой скорости) | A1c/C5d |
| 2149 – Резервное питание (для цепи ускоренных холостых оборотов) | A1c/C2c/C5d |
| 2198 – Питание после контакта + 24 В прицепа | A2c |
| 2199 – Питание после общего выключателя + 24 В прицепа | B9d |
| 3313 – Фонари указателей правого поворота прицепа | B9d |
| 3314 – Фонари указателей левого поворота прицепа | B9b |
| 3515 – Противотуманный фонарь прицепа | B9d |
| 3522 – Стоп–сигнал прицепа | B9d |
| 3727 – Стояночный фонарь прицепа правый | B9d |
| 3728 – Стояночный фонарь прицепа левый | B9d |
| 5500 – Реле освещения клапанов | A2c |
| 5501 – "Контрольный" сигнализатор сложенного положения лестничного поручня | C2b |
| 5502 – "Аварийный" сигнализатор распрявленного положения лестничного поручня | C2b |
| 5561 – Выключатель подсветки клапанов | B2b |
| 6326 – Фонарь заднего хода прицепа | B9d |
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | C3c |
| 8013 – Контрольная лампа системы АБС прицепа | C2b |
| 8229 – Электроклапан ускоренных холостых оборотов | C1c |
| 21114 – Резервное электропитание (освещение клапанов) | C5d |
| 21115 – Резервное электропитание ("контрольной" лампы сложенного положения лестничного поручня) | C5d |
| 21116 – Резервное электропитание ("аварийной" лампы распрявленного положения лестничного поручня) | C5d |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 6

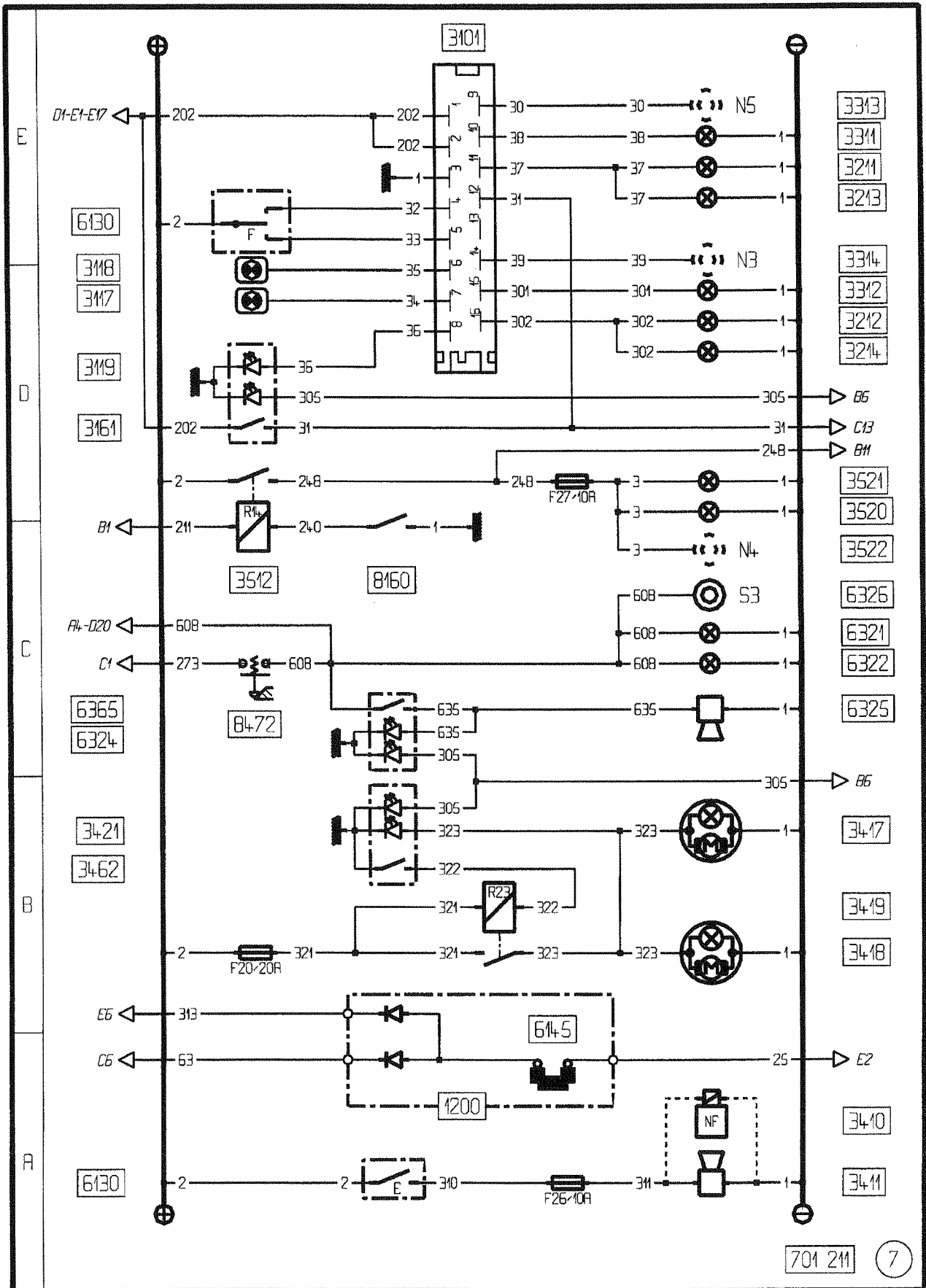
ОСВЕЩЕНИЕ

| | |
|--|---------|
| 3511 – Противотуманный фонарь (или фонари) | A9d/C9d |
| 3513 – Реле противотуманного фонаря (или фонарей) | A2c |
| 3515 – Противотуманный фонарь прицепа | B9d |
| 3517 – Контрольная лампа противотуманного фонаря (или фонарей) | C2b |
| 3611 – Габаритный фонарь передний правый | A2a |
| 3612 – Габаритный фонарь передний левый | C2a |
| 3613 – Стояночный фонарь передний правый | A1d |
| 3614 – Стояночный фонарь передний левый | C1d |
| 3618 – Реле стояночных фонарей | A2c |
| 3712 – Подсветка номерного знака автомобиля правая | B9d |
| 3713 – Подсветка номерного знака автомобиля левая | B9d |
| 3725 – Стояночный фонарь задний правый | A9d |
| 3726 – Стояночный фонарь задний левый | C9d |
| 3727 – Стояночный фонарь прицепа правый | B9d |
| 3728 – Стояночный фонарь прицепа левый | B9d |
| 6111 – Фара ближнего света правая | A1d |
| 6112 – Фара ближнего света левая | C1d |
| 6113 – Фара дальнего света правая | A1d |
| 6114 – Фара дальнего света левая | C1d |
| 6119 – Реле фар ближнего света | A2c |
| 6121 – Реле фар дальнего света | A2c |
| 6123 – Контрольная лампа фар дальнего света | C2b |
| 6130 – Переключатель освещения | C2b |
| A – габаритные фонари (подфарники) | |
| B – ближний свет фар | |
| C – дальний свет фар | |
| D – световой сигнализатор | |
| E – звуковой сигнализатор | |
| F – указатель поворота | |
| G – противотуманные фары | |
| H – противотуманный фонарь | |
| 6132 – Контрольная лампа фар ближнего света | C2b |
| 6211 – Противотуманный прожектор левый | C1d |
| 6212 – Противотуманный прожектор правый | A1d |
| 6214 – Реле противотуманных фар | C2b |
| 6215 – Реле фар дальнего света | C2b |
| 6216 – Контрольная лампа фар дальнего света | C2b |
| 6218 – Контрольная лампа противотуманных фар | C2b |
| 6221 – Прожектор дальнего света правый | A1d |
| 6222 – Прожектор дальнего света левый | C1d |
| 6223 – Шунт (без прожекторов дальнего света) | C2b |
| 6261 – Выключатель фар дальнего света | B2b |

ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 7

СИГНАЛИЗАЦИЯ

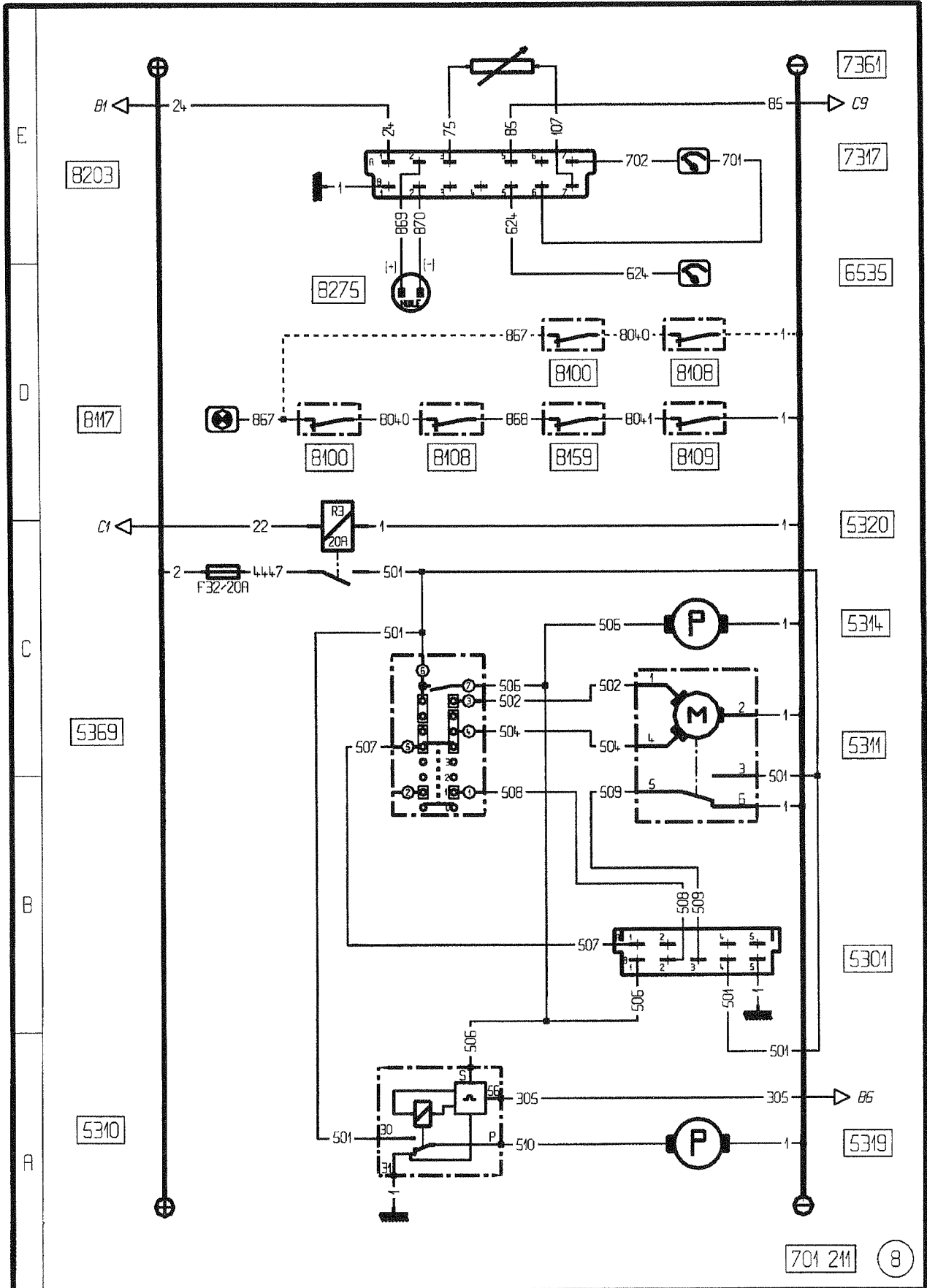
| | |
|--|---------|
| 1200 – Соединительный блок “BFR” (предохранителей/реле) | A2c |
| 3101 – Блок–переключатель указателей поворота | A2b |
| 3117 – Мигающая контрольная лампа “грузовик” или “тягач” | C2b |
| 3118 – Мигающая контрольная лампа прицепа | C2b |
| 3119 – Контрольная лампа аварийного сигнала | B2b/C2b |
| 3161 – Кнопка управления аварийным сигналом | B2b |
| 3211 – Передний указатель правого поворота | A1d |
| 3212 – Передний указатель левого поворота | C1d |
| 3213 – Боковой указатель правого поворота | A3d |
| 3214 – Боковой указатель левого поворота | C3d |
| 3311 – Задний указатель правого поворота | A9d |
| 3312 – Задний указатель левого поворота | C9d |
| 3313 – Фонари указателей правого поворота прицепа | B9d |
| 3314 – Фонари указателей левого поворота прицепа | B9b |
| 3410 – Электрочлапан сирены на крыше | C2d |
| 3411 – Звуковой сигнал | C2d |
| 3417 – Поворотная фара No 1 | C3a |
| 3418 – Поворотная фара No 2 | A3a |
| 3419 – Реле поворотных фар | A2c |
| 3421 – Контрольная лампа включения поворотной фары (или фар) | B2b |
| 3462 – Выключатель поворотных фар | B2b |
| 3512 – Реле стоп–сигналов | A2c |
| 3520 – Стоп–сигнал левый | C9d |
| 3521 – Стоп–сигнал правый | A9d |
| 3522 – Стоп–сигнал прицепа | B9d |
| 6130 – Переключатель освещения | C2b |
| А – габаритные фонари (подфарники) | |
| В – ближний свет фар | |
| С – дальний свет фар | |
| D – световой сигнализатор | |
| Е – звуковой сигнализатор | |
| F – указатель поворота | |
| 6145 – Шунт (дневные фонари) | A2c |
| 6321 – Фонарь сигнала заднего хода правый | A9d |
| 6322 – Фонарь сигнала заднего хода левый | C9d |
| 6324 – Контрольная лампа зуммера “заднего хода” | B2b |
| 6325 – Зуммер “задний ход” | A8d |
| 6326 – Фонарь заднего хода прицепа | B9d |
| 6365 – Выключатель зуммера “задний ход” | B2b |
| 8160 – Выключатель стоп–сигнала | C1c |
| 8472 – Выключатель фонарей заднего хода | B4d |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 8

КОНТРОЛЬ ДВИГАТЕЛЯ / СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ / СТЕКЛООМЫВАТЕЛЕЙ И ФАР

| | |
|--|-----|
| 5301 – Тактовая схема стеклоочистителя | A2b |
| 5310 – Реле времени цепи управления омывателями фар | A2c |
| 5311 – Двигатель стеклоочистителя (стеклоочистителей) | B1b |
| 5314 – Насос стеклоомывателя (стеклоомывателей) | A2d |
| 5319 – Насос омывателей фар | A2d |
| 5320 – Реле запрета стеклоочистителя | A2c |
| 5369 – Выключатель стеклоочистителей / стеклоомывателей / омывателей фар | C2c |
| 6535 – Подсветка указателя уровня масла | C2b |
| 7317 – Указатель уровня и давления масла | C2b |
| 7361 – Датчик давления масла | B3d |
| 8100 – Датчик износа фрикционных накладок тормоза переднего левого | C3d |
| 8108 – Датчик износа фрикционных накладок тормоза переднего правого | A3d |
| 8109 – Датчик износа фрикционных накладок тормоза заднего левого | C7d |
| 8117 – Контрольная лампа износа тормозных фрикционных накладок | C2b |
| 8159 – Датчик износа фрикционных накладок тормоза заднего правого | A7d |
| 8203 – Блок измерений уровня масла и температуры воды | A2b |
| 8275 – Датчик уровня масла в двигателе | B3d |

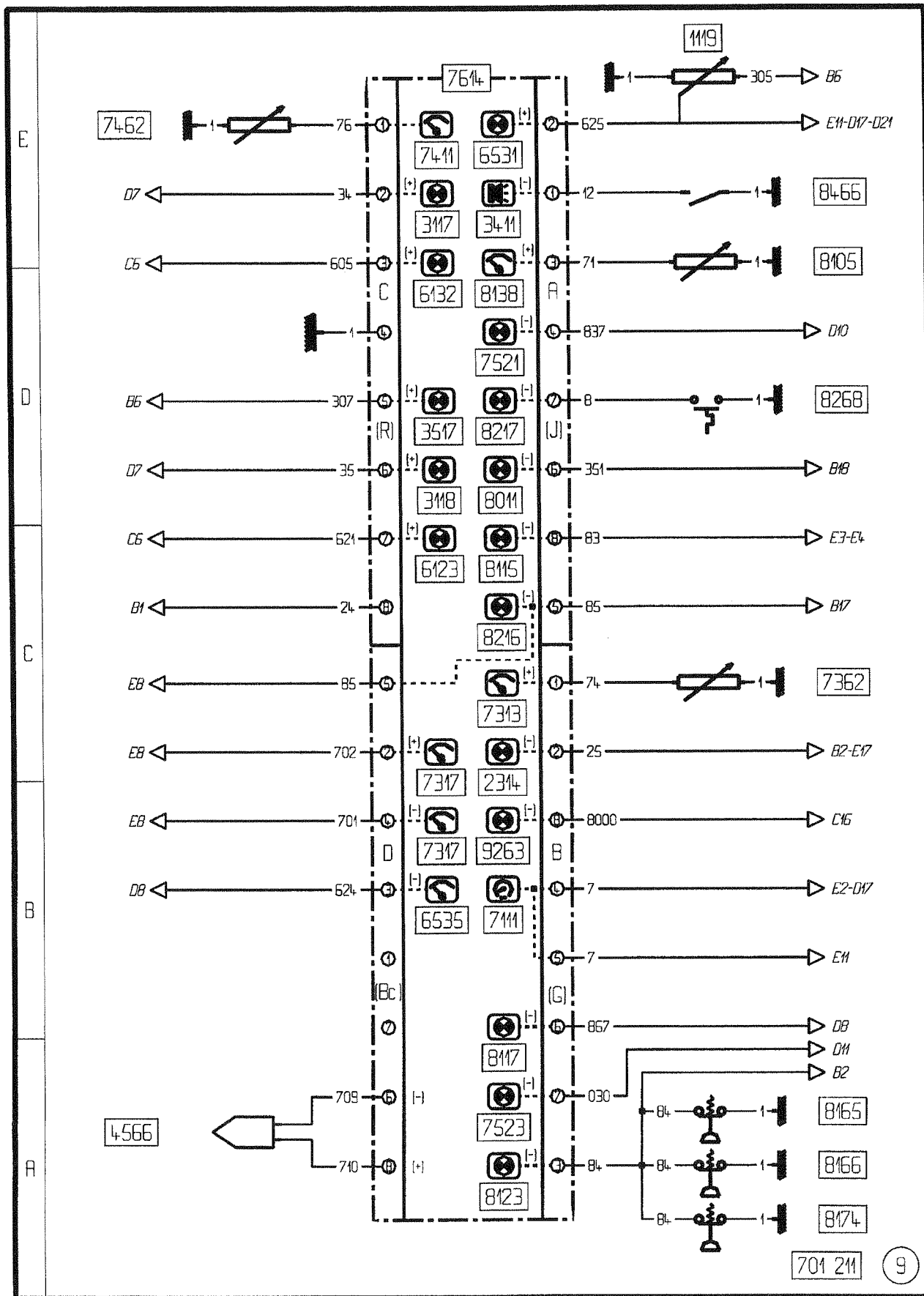


ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 9

ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ

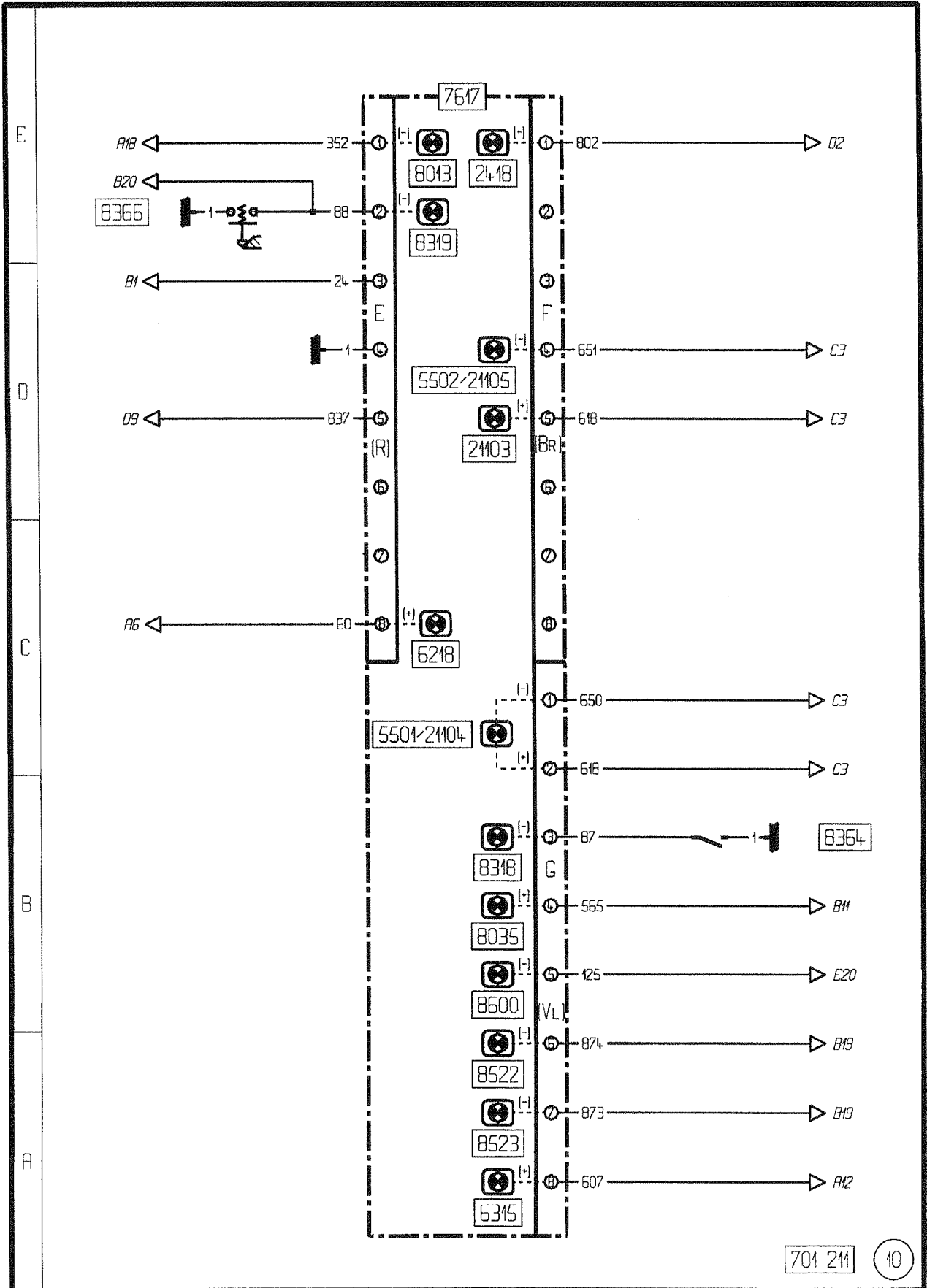
ГЛАВНЫЙ ДИСПЛЕЙ

| | |
|--|-----|
| 1119 – Реостат освещения панели приборов | C2c |
| 2314 – Контрольная лампа зарядки батареи | C2b |
| 3117 – Мигающая контрольная лампа "грузовик" или "тягач" | C2b |
| 3118 – Мигающая контрольная лампа прицепа | C2b |
| 3411 – Звуковой сигнал | C2d |
| 3517 – Контрольная лампа противотуманного фонаря (или фонарей) | C2b |
| 4566 – Датчик наружной температуры | A2 |
| 6123 – Контрольная лампа фар дальнего света | C2b |
| 6132 – Контрольная лампа фар ближнего света | C2b |
| 6531 – Подсветка дисплея | C2b |
| 6535 – Подсветка указателя уровня масла | C2b |
| 7111 – Тахометр | C2b |
| 7313 – Указатель температуры воды | C2b |
| 7317 – Указатель уровня и давления масла | C2b |
| 7362 – Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя | B3d |
| 7411 – Указатель уровня топлива | C2b |
| 7462 – Датчик уровня топлива в баке | A5d |
| 7521 – Аварийный сигнализатор "DANGER" ("Опасно, немедленно остановить") | C2b |
| 7523 – Аварийный сигнализатор и контрольный тест ограничителя скорости | C2b |
| 7614 – Главный дисплей | C2b |
| 8011 – Контрольная лампа системы ABS | C2b |
| 8105 – Датчик давления воздуха задний | C5d |
| 8115 – Контрольная лампа стояночного тормоза | C2b |
| 8117 – Контрольная лампа износа тормозных фрикционных накладок | C2b |
| 8123 – Сигнализатор неисправности пневмосистемы | C2b |
| 8138 – Указатель давления воздуха тормозной системы | C2b |
| 8165 – Манометрический выключатель воздуха задних тормозов | C5d |
| 8166 – Манометрический выключатель воздуха передних тормозов | C5d |
| 8174 – Мановыключатель воздуха стояночного тормоза и тормоза прицепа | C5d |
| 8216 – Контрольная лампа давления масла | C2b |
| 8217 – Контрольная лампа воды контура охлаждения двигателя | C2b |
| 8268 – Термоконттакт аварийного сигнала температуры в контуре охлаждения | B3d |
| 8466 – Контакт нейтрального положения коробки передач | B4d |
| 9263 – Контрольная сигнальная лампа и тест дефектов "ITC" | C2b |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 10**ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ****МОДУЛЬ СИГНАЛИЗАТОРОВ В ГЛАВНОМ ДИСПЛЕЕ**

| | |
|--|-----|
| 2418 – Контрольная лампа предпускового нагрева | C2b |
| 5501 – “Контрольный” сигнализатор сложенного положения лестничного поручня | C2b |
| 5502 – “Аварийный” сигнализатор распрямленного положения лестничного поручня | C2b |
| 6218 – Контрольная лампа противотуманных фар | C2b |
| 6315 – Контрольная лампа рабочего прожектора | C2b |
| 7617 – Блок контрольных лампочек главного дисплея | C2b |
| 8013 – Контрольная лампа системы АБС прицепа | C2b |
| 8035 – Контрольная лампа электрозамедлителя | C2b |
| 8318 – Контрольная лампа блокировки межколесного дифференциала | C2b |
| 8319 – Контрольная лампа отбора мощности | C2b |
| 8364 – Контакт на блокировке межколесного дифференциала | B7d |
| 8366 – Контакт на отборе мощности | B4d |
| 8522 – Контрольная лампа подвески | C2b |
| 8523 – Аварийная контрольная лампа подвески | C2b |
| 8600 – “Контрольная” сигнализация автоматической коробки передач | C2b |
| 21103 – Сигнальная лампа рабочего состояния кузовной оснастки | C2b |
| 21104 – “Контрольная” сигнализация кузовной оснастки в положении езды | C2b |
| 21105 – “Аварийная” сигнализация кузовной оснастки в рабочем положении | C2b |

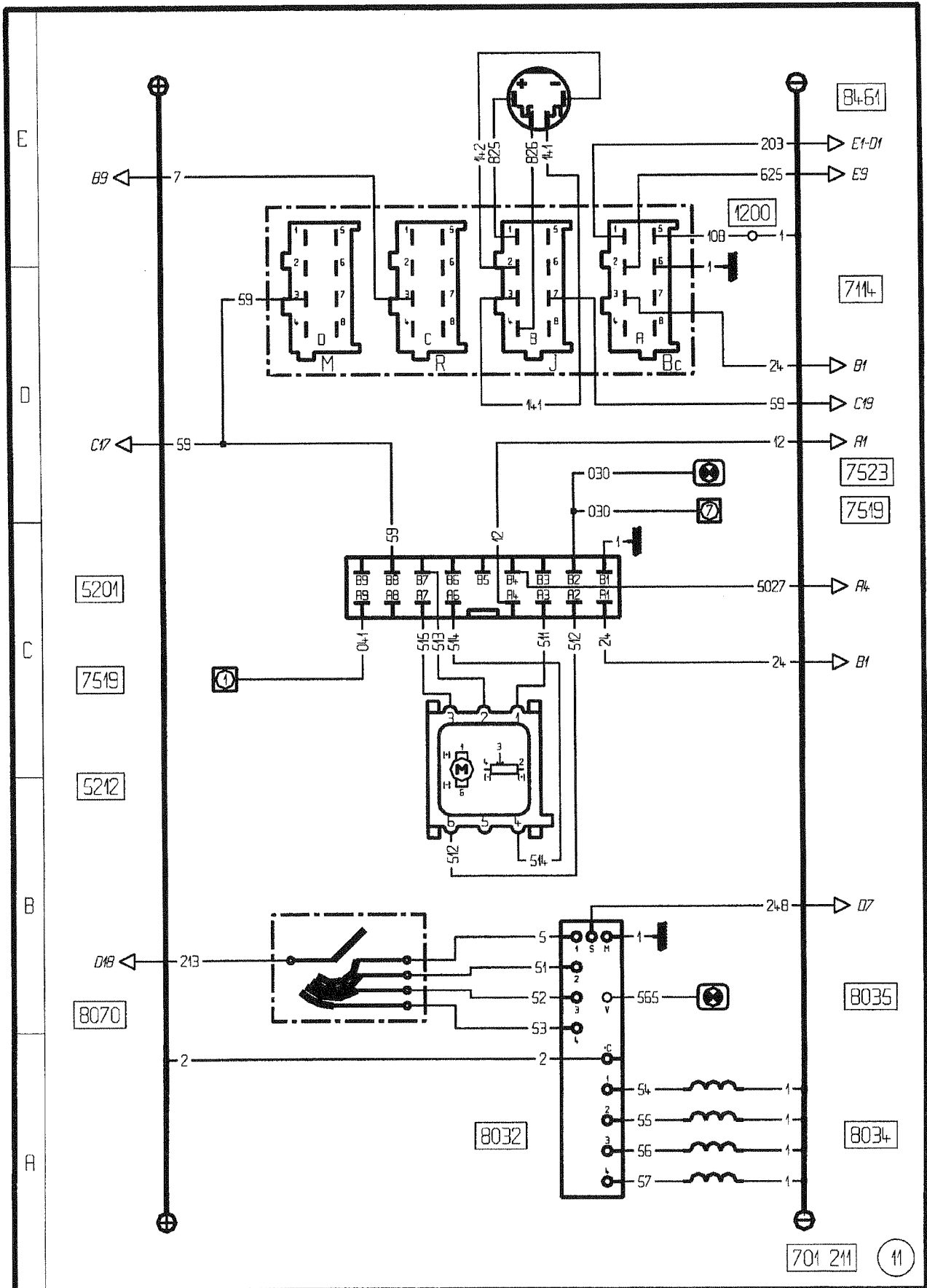


701 211

10

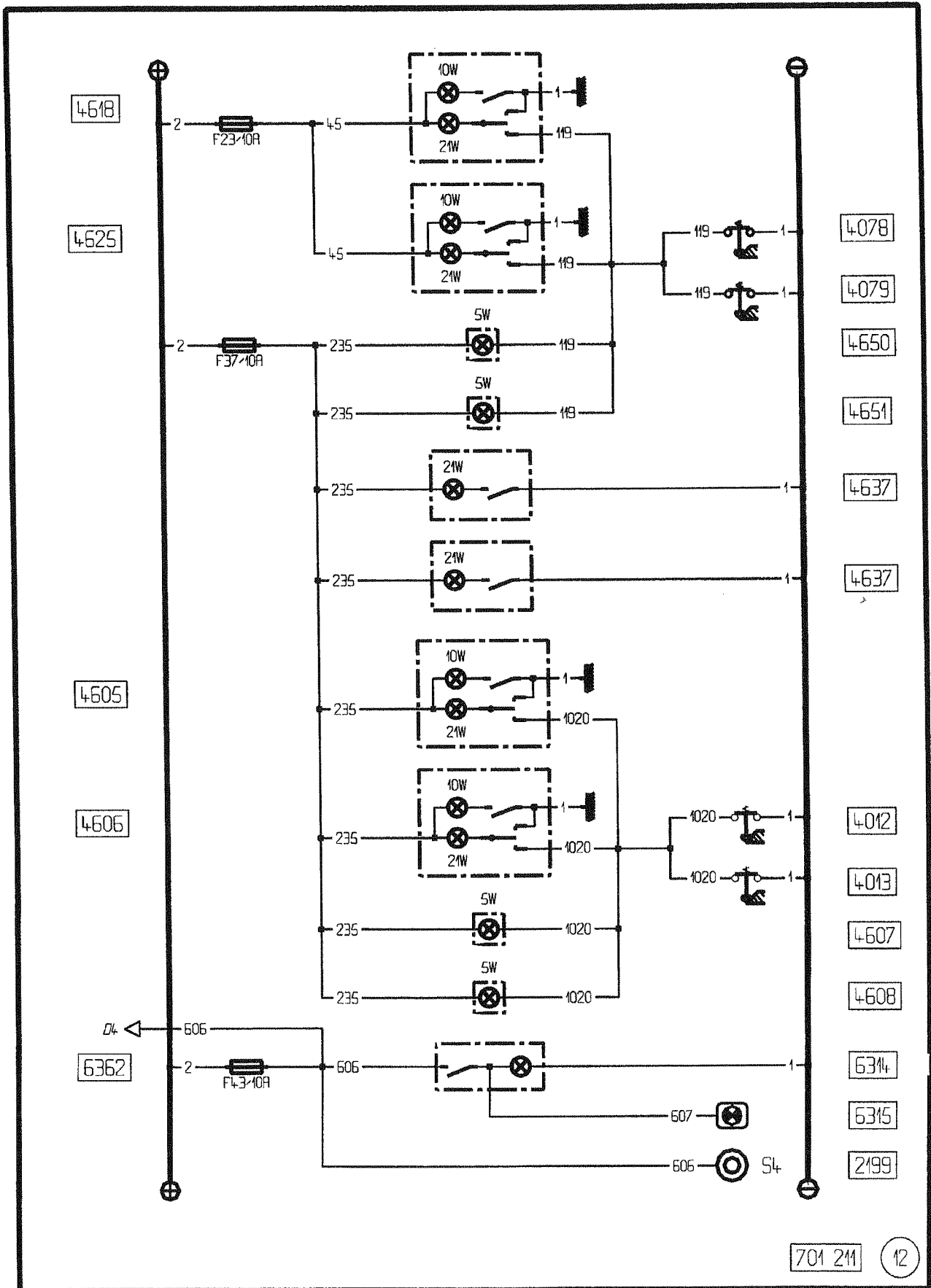
ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 11
СКОРОСТЬ АВТОМОБИЛЯ

| | |
|--|-----|
| 1200 – Соединительный блок “BFR” (предохранителей/реле) | A2c |
| 5201 – Вычислительное устройство для ограничителя скорости | A2c |
| 5212 – Привод (для ограничителя скорости) | B3d |
| 7114 – Электронный тахограф | C2b |
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | C3c |
| 7523 – Аварийный сигнализатор и контрольный тест ограничителя скорости | C2b |
| 8032 – Блок реле электрозамедлителя | B6d |
| 8034 – Электрозамедлитель | B6d |
| 8035 – Контрольная лампа электрозамедлителя | C2b |
| 8070 – Привод электрозамедлителя | C2b |
| 8461 – Датчик скорости автомобиля | B4d |



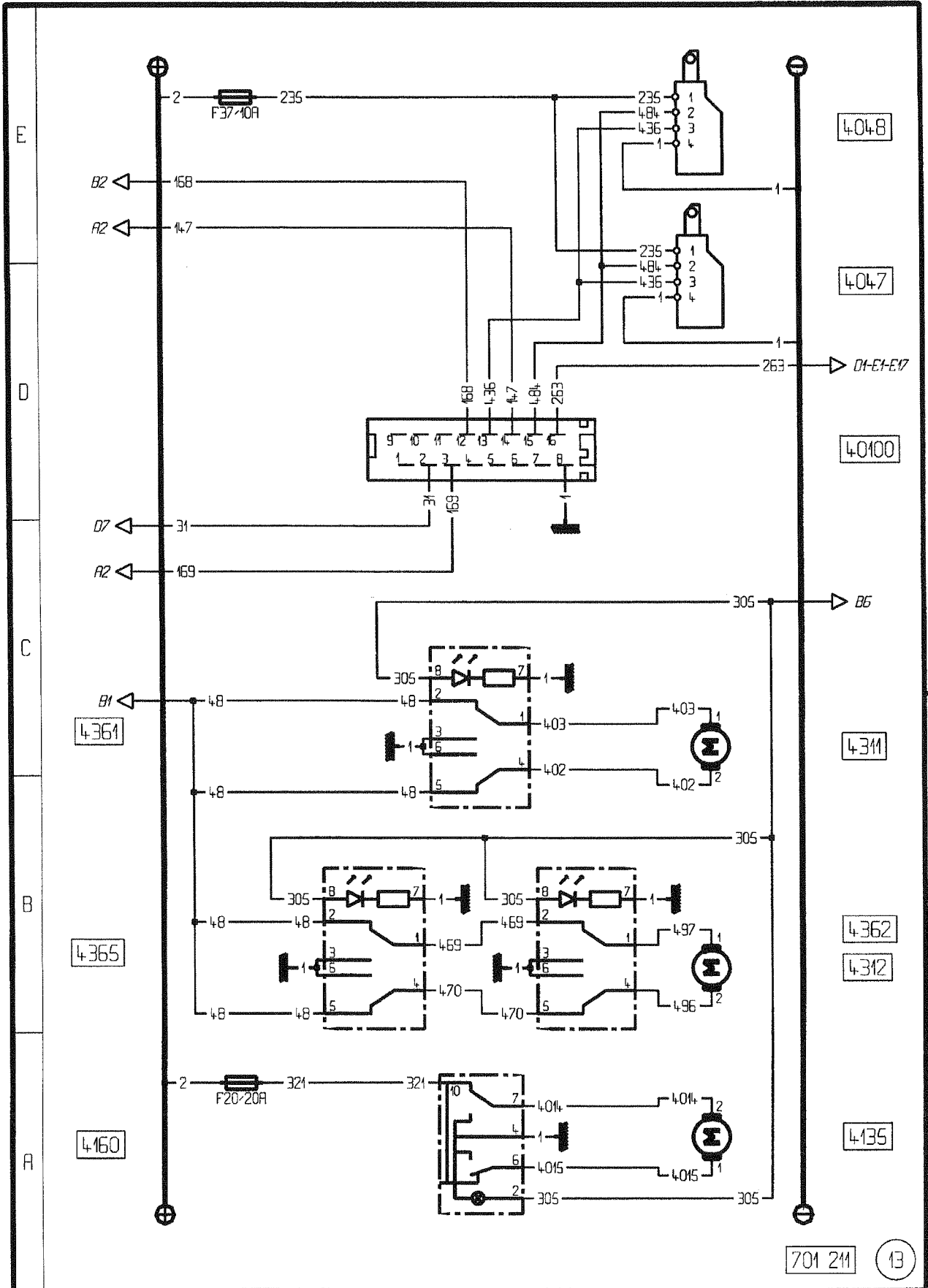
ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 12**ОСВЕЩЕНИЕ КАБИНЫ**

| | |
|--|---------|
| 2199 – Питание после общего выключателя + 24 В прицепа | B9d |
| 4012 – Контакт двери задней левой | C5c |
| 4013 – Контакт двери задней правой | A5c |
| 4078 – Контакт двери со стороны водителя | C3d |
| 4079 – Контакт двери со стороны пассажира | A3d |
| 4605 – Плафон двери задней левой | C4a |
| 4606 – Плафон двери задней правой | A4a |
| 4607 – Подсветка ступеньки двери задней левой | C4c |
| 4608 – Подсветка ступеньки двери задней правой | A4c |
| 4618 – Плафон водителя | B2a/C2a |
| 4625 – Плафон пассажира | B2a |
| 4637 – Плафон задний | A3a/C3a |
| 4650 – Подсветка ступеньки со стороны водителя | C3c |
| 4651 – Подсветка ступеньки со стороны пассажира | A3c |
| 6314 – Рабочий прожектор (тягача) | B4c |
| 6315 – Контрольная лампа рабочего прожектора | C2b |
| 6362 – Выключатель рабочего прожектора | B4c |



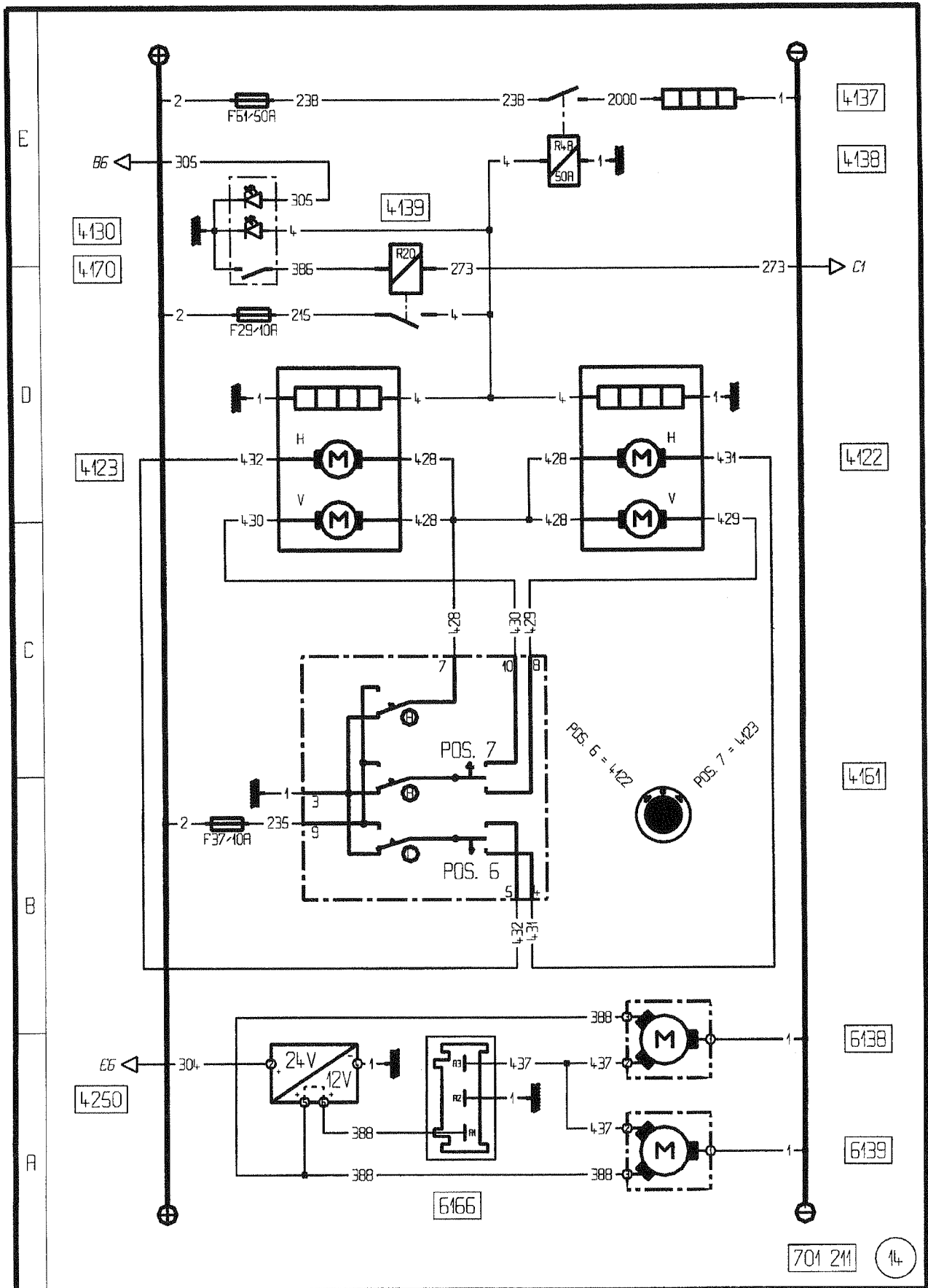
ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 13**ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ**

| | |
|--|-----|
| 4047 – Электрический замок со стороны пассажира | A3c |
| 4048 – Электрический замок со стороны водителя | C3c |
| 4135 – Электропривод аэратора крыши | B3a |
| 4160 – Выключатель электропривода аэратора крыши | B2b |
| 4311 – Привод стеклоподъемника окна водителя | C3c |
| 4312 – Привод стеклоподъемника окна пассажира | A3c |
| 4361 – Управление стеклоподъемником окна водителя | C2b |
| 4362 – Управление стеклоподъемником окна пассажира | A2b |
| 4365 – Управление стеклоподъемником окна пассажира (на стороне водителя) | C2b |
| 40100 – Радиочастотный блок централизованной блокировки (дверей) | C2a |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 14**ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ**

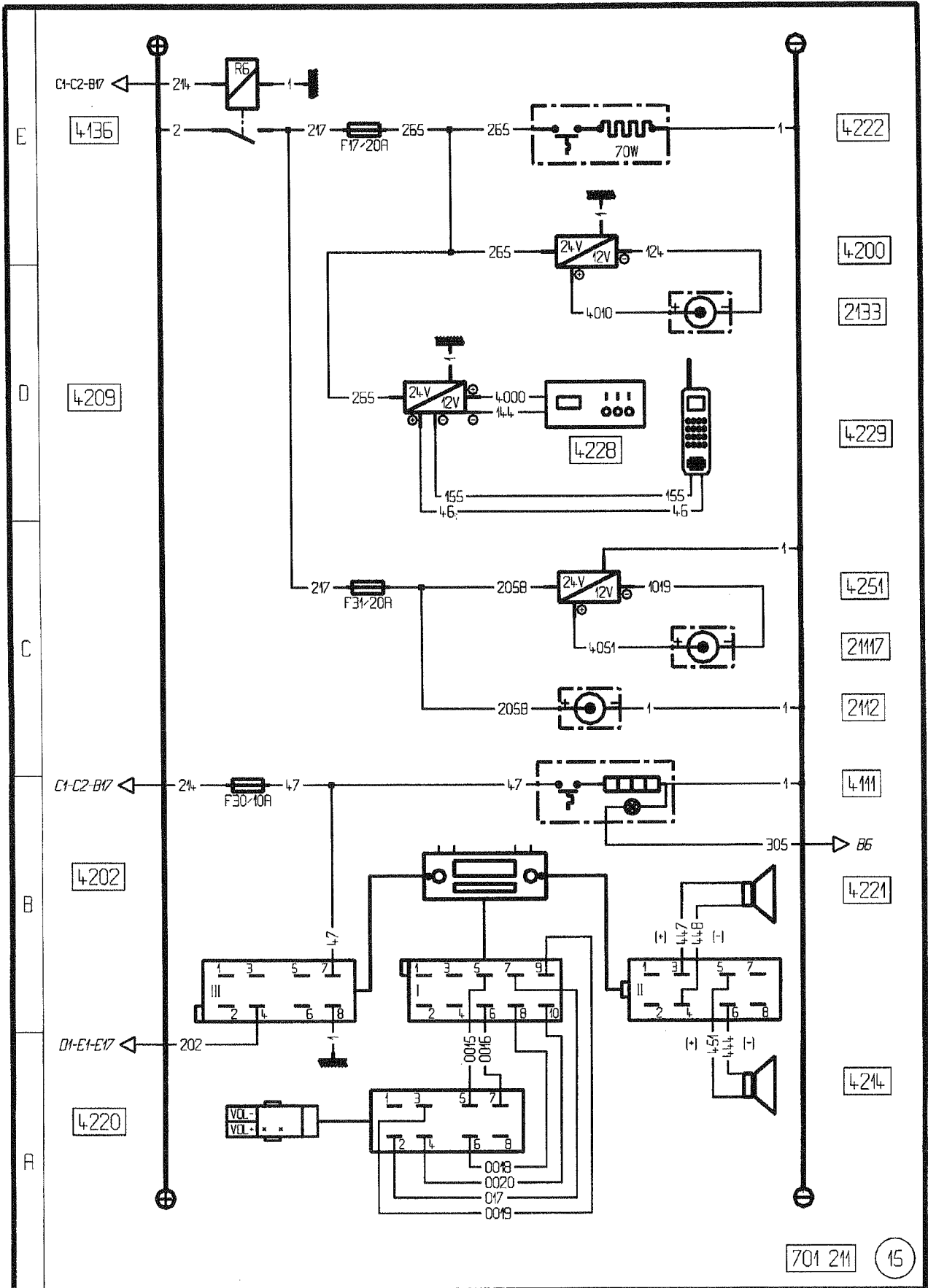
| | |
|--|-----|
| 4122 – Поворотное зеркало заднего вида для водителя, с дефростингом | C2 |
| 4123 – Поворотное зеркало заднего вида для пассажира, с дефростингом | A2a |
| 4130 – Контрольная лампа размораживания зеркал заднего вида и ветрового стекла | B2b |
| 4137 – Сопротивление размораживания ветрового стекла | B2a |
| 4138 – Реле времени для размораживания ветрового стекла | A1c |
| 4139 – Реле размораживания зеркал заднего вида и ветрового стекла | A2c |
| 4161 – Выключатель ориентации наружного зеркала (зеркал) заднего вида | C2b |
| 4170 – Выключатель размораживания зеркал заднего вида и ветрового стекла | B2b |
| 4250 – Понижающий трансформатор (напряжения регулировка прожекторов) | A2c |
| 6138 – Двигатель регулировки положения левой фары | C2d |
| 6139 – Двигатель регулировки положения правой фары | A2d |
| 6166 – Выключатель регулировки фар | C2c |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 15

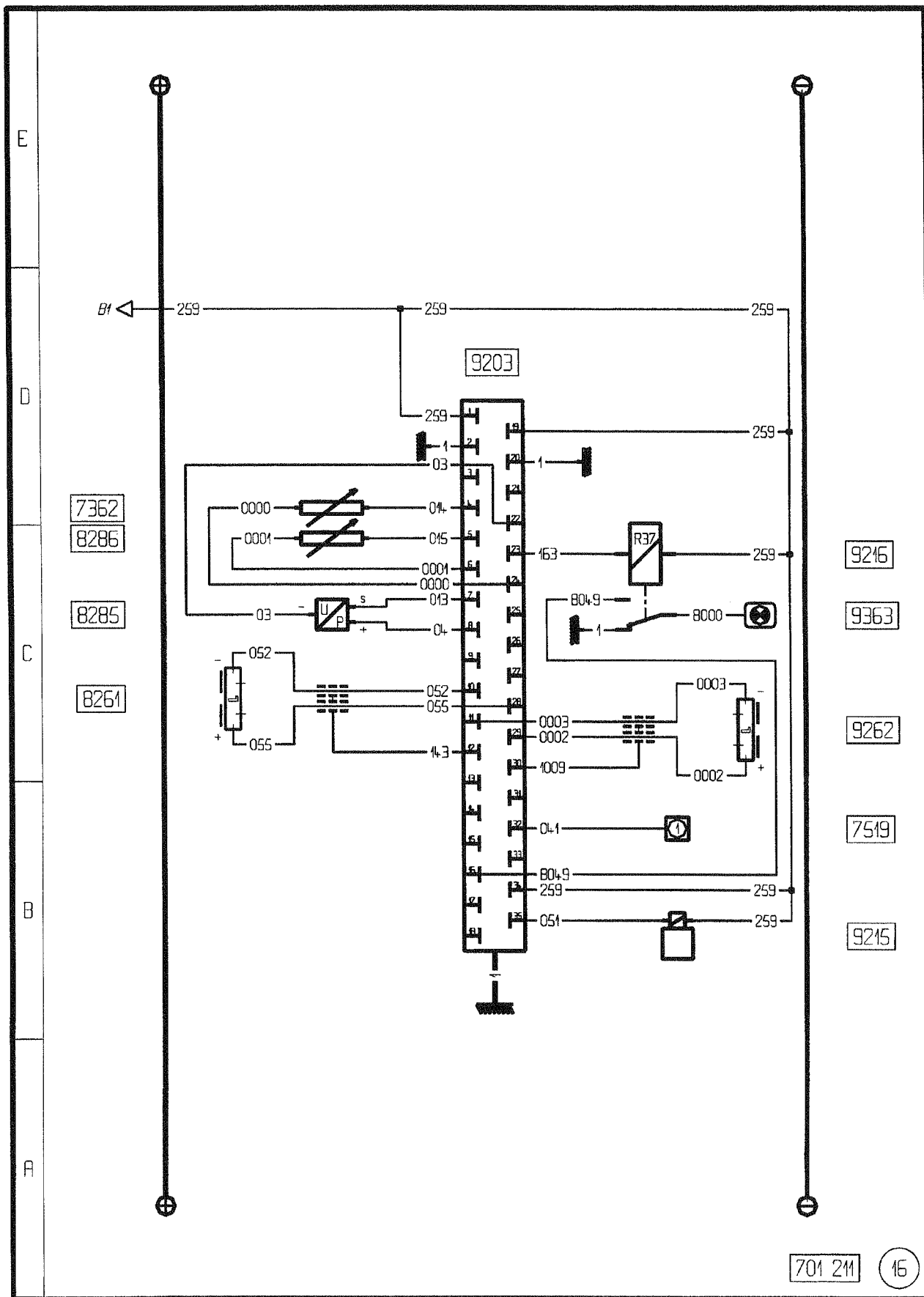
ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ

| | |
|---|---------|
| 2112 – Розетка 24 В | B2c |
| 2133 – Розетка 12 В | B2c |
| 4111 – Прикуриватель | C2c |
| 4136 – Реле элементов дополнительного комфорта | A2c |
| 4200 – Понижающий трансформатор (розетка 12 вольт) | A2c |
| 4202 – Радиоприемник | C2a |
| 4209 – Понижающий трансформатор (связь) | B2a/C2a |
| 4214 – Громкоговоритель водителя | C3a |
| 4220 – Дистанционное управление радиоприемником | C2b |
| 4221 – Громкоговоритель пассажира | A3a |
| 4222 – Нагреваемое сиденье водителя | C3c |
| 4228 – Радиостанция УКВ | B2a |
| 4229 – Телефон | B2a |
| 4251 – Понижающий трансформатор (розетка 12 В дополнительная) | B3d |
| 21117 – Розетка 12 В дополнительная | B3d |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 16**СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКА "ITC"**

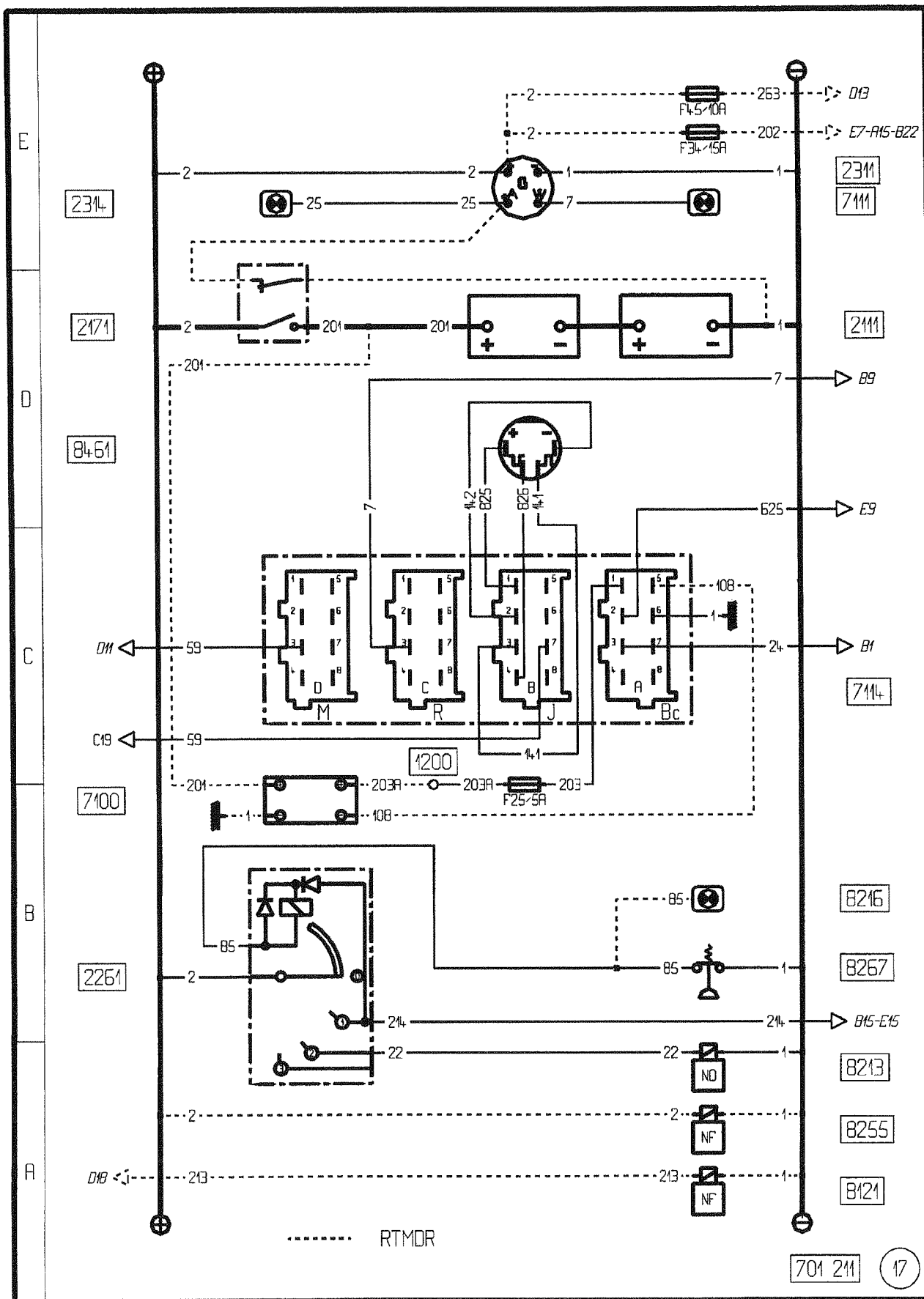
| | |
|---|-----|
| 7362 – Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя | B3d |
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | C3c |
| 8261 – Датчик скорости вращения двигателя | B3d |
| 8285 – Датчик давления наддувочного воздуха | B3d |
| 8286 – Датчик температуры наддувочного воздуха | B3d |
| 9203 – Вычислительное устройство "ITC" | A2b |
| 9215 – Электроклапан "ITC" | B3d |
| 9216 – Реле аварийной защиты "ITC" | A2b |
| 9262 – Датчик режима ТНВД | B3d |
| 9263 – Контрольная сигнальная лампа и тест дефектов "ITC" | C2b |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 17

ОБОРУДОВАНИЕ МОДИФИКАЦИИ RTMDR

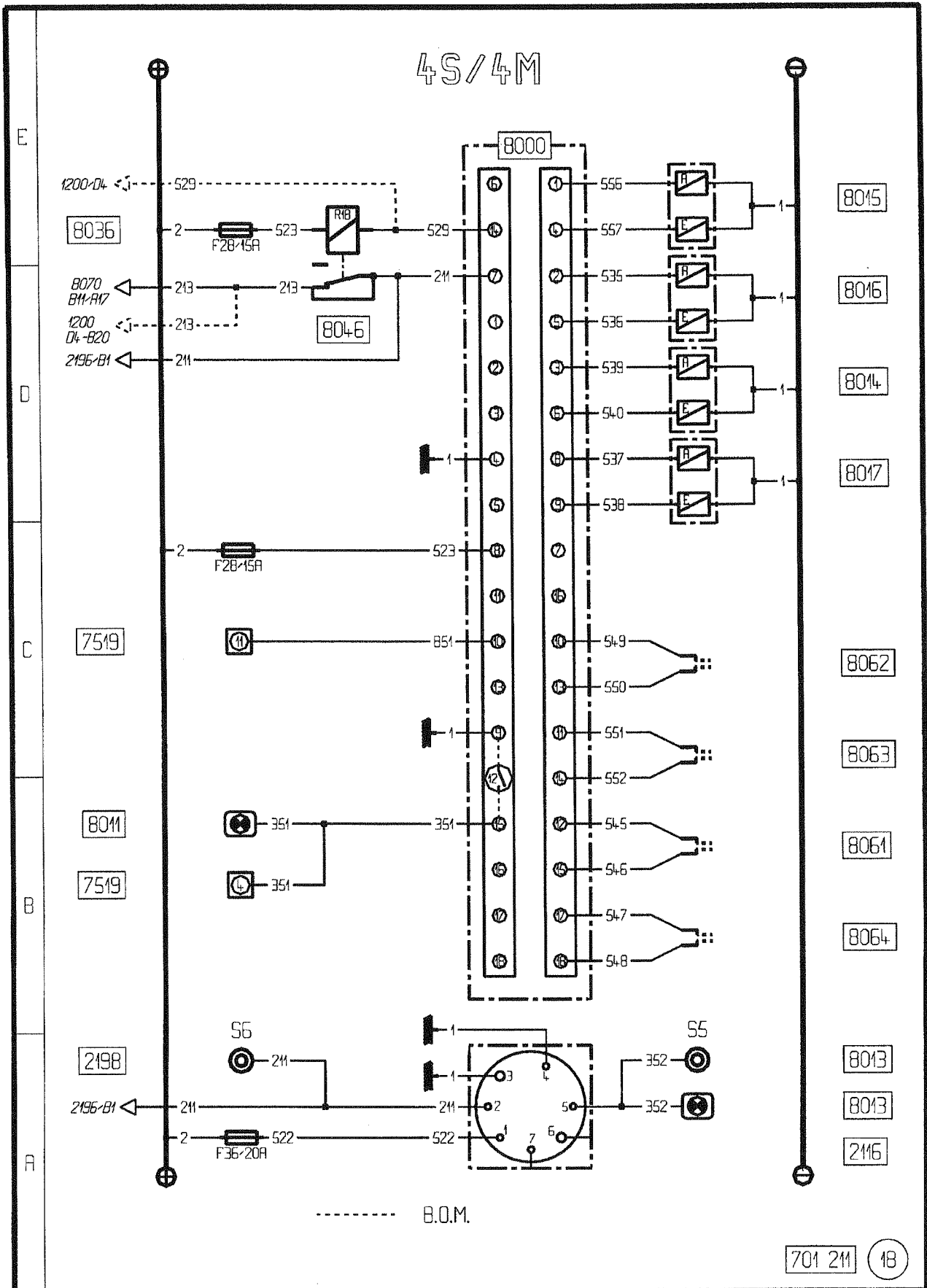
| | |
|---|-----|
| 1200 – Соединительный блок “BFR” (предохранителей/реле) | A2c |
| 2111 – Аккумуляторная батарея (батареи) | C5d |
| 2171 – Общий выключатель в модификациях “RTMDR” | C5d |
| 2261 – Противоугонное устройство и электрический пуск | C2b |
| 2311 – Генератор | B3b |
| 2314 – Контрольная лампа зарядки батареи | C2b |
| 7100 – Ограничитель тока | C5d |
| 7114 – Электронный тахограф | C2b |
| 8121 – Электроклапан отключения замедлителя на выпуске | C5d |
| 8213 – Электроклапан остановки двигателя | C5d |
| 8216 – Контрольная лампа давления масла | C2b |
| 8255 – Электроклапан останова двигателя в модификации RTMDR | C5d |
| 8267 – Манометрический выключатель аварийного сигнала масла | B3d |
| 8461 – Датчик скорости автомобиля | B4d |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 18

ОБОРУДОВАНИЕ ABS / ASR "4S/4M"

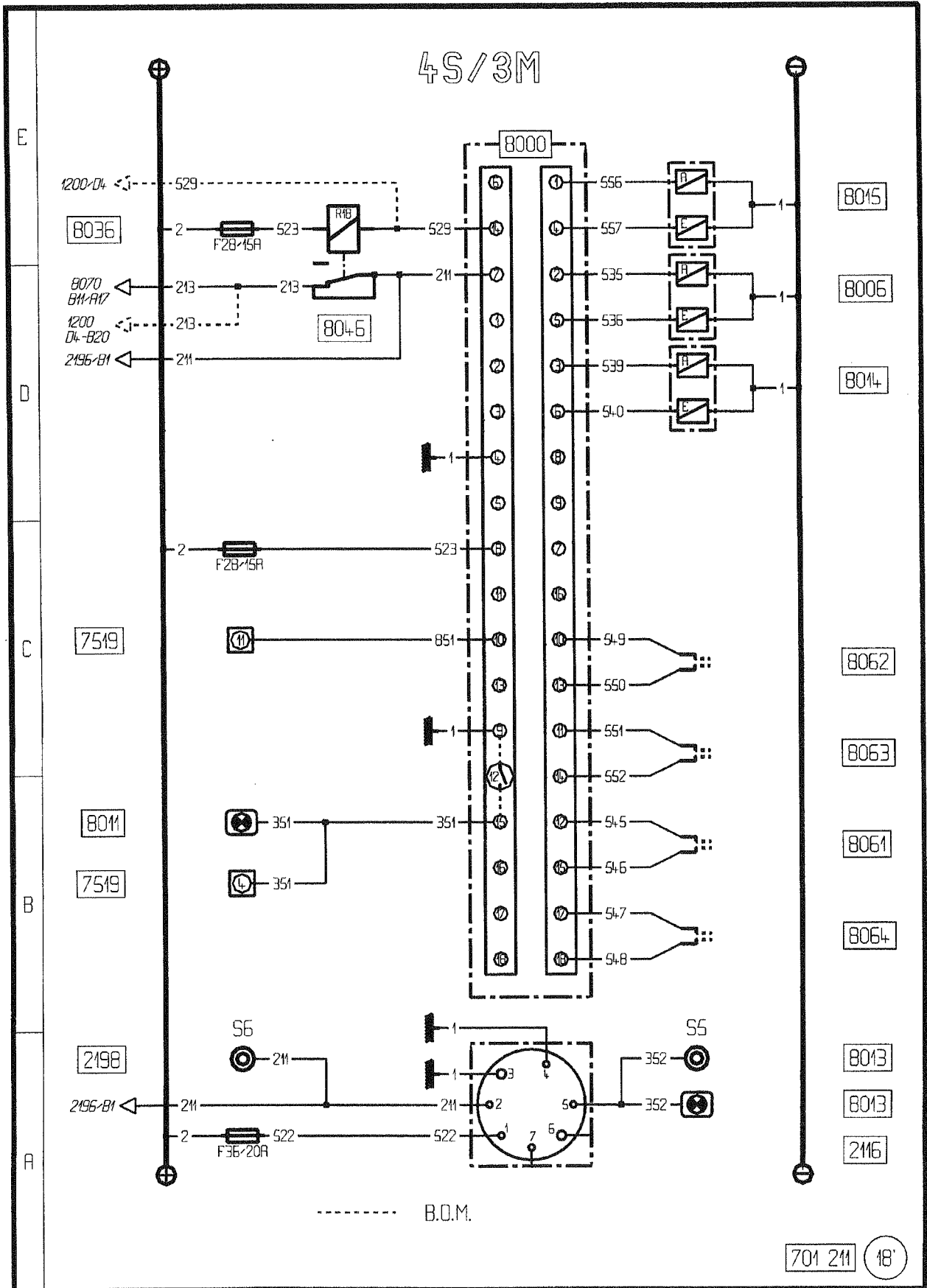
| | |
|---|-----|
| 1200 – Соединительный блок "BFR" (предохранителей/реле) | A2c |
| 2115 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная типа "24S" | B9d |
| 2116 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная (для системы "АБС") | B9d |
| 2196 – Реле n° 1 питания после контакта | A2c |
| 2198 – Питание после контакта + 24 В прицепа | A2c |
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | C3c |
| 8000 – Вычислительное устройство "ABS" (АБС) | A2b |
| 8011 – Контрольная лампа системы АБС | C2b |
| 8013 – Контрольная лампа системы АБС прицепа | C2b |
| 8014 – Электроклапан системы АБС передний левый | C3d |
| 8015 – Электроклапан системы АБС передний правый | A3d |
| 8016 – Электроклапан системы АБС задний левый | B7d |
| 8017 – Электроклапан системы АБС задний правый | B7d |
| 8036 – Реле отключения электрозамедлителя | A2c |
| 8046 – Шунт (без АБС) | A2c |
| 8061 – Датчик системы АБС передний левый | C3d |
| 8062 – Датчик системы АБС передний правый | A3d |
| 8063 – Датчик системы АБС задний левый | C7d |
| 8064 – Датчик системы АБС задний правый | A7d |
| 8070 – Привод электрозамедлителя | C2b |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 18'

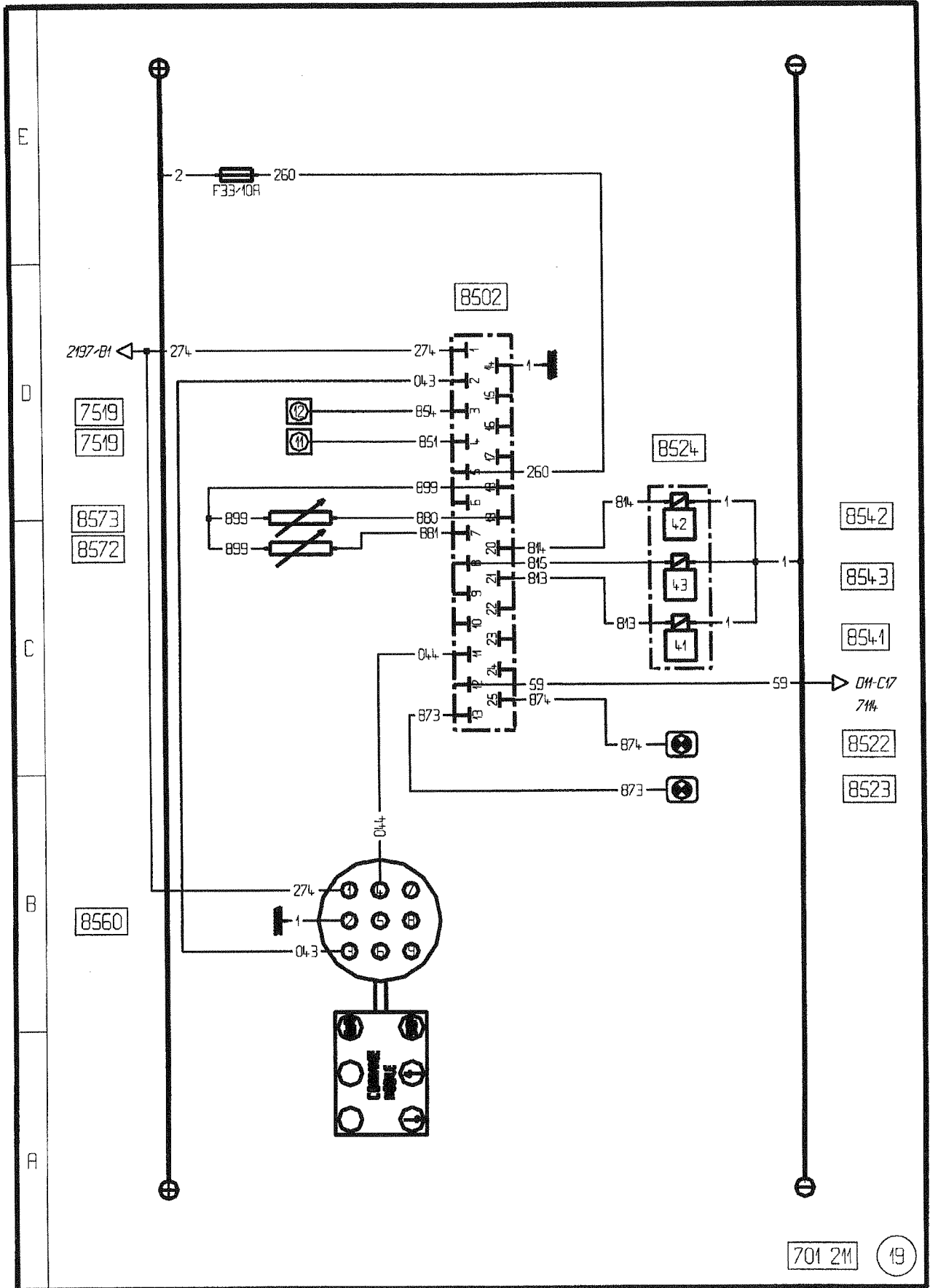
ОБОРУДОВАНИЕ ABS / ASR "4S/3M"

| | |
|---|-----|
| 1200 – Соединительный блок "BFR" (предохранителей/реле) | A2c |
| 2116 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная (для системы "АБС") | B9d |
| 2196 – Реле n° 1 питания после контакта | A2c |
| 2198 – Питание после контакта + 24 В прицепа | A2c |
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | C3c |
| 8000 – Вычислительное устройство "ABS" (АБС) | A2b |
| 8006 – Электроклапан системы АБС задних колес | B7d |
| 8011 – Контрольная лампа системы АБС | C2b |
| 8013 – Контрольная лампа системы АБС прицепа | C2b |
| 8014 – Электроклапан системы АБС передний левый | C3d |
| 8015 – Электроклапан системы АБС передний правый | A3d |
| 8036 – Реле отключения электрозамедлителя | A2c |
| 8046 – Шунт (без АБС) | A2c |
| 8061 – Датчик системы АБС передний левый | C3d |
| 8062 – Датчик системы АБС передний правый | A3d |
| 8063 – Датчик системы АБС задний левый | C7d |
| 8064 – Датчик системы АБС задний правый | A7d |
| 8070 – Привод электрозамедлителя | C2b |



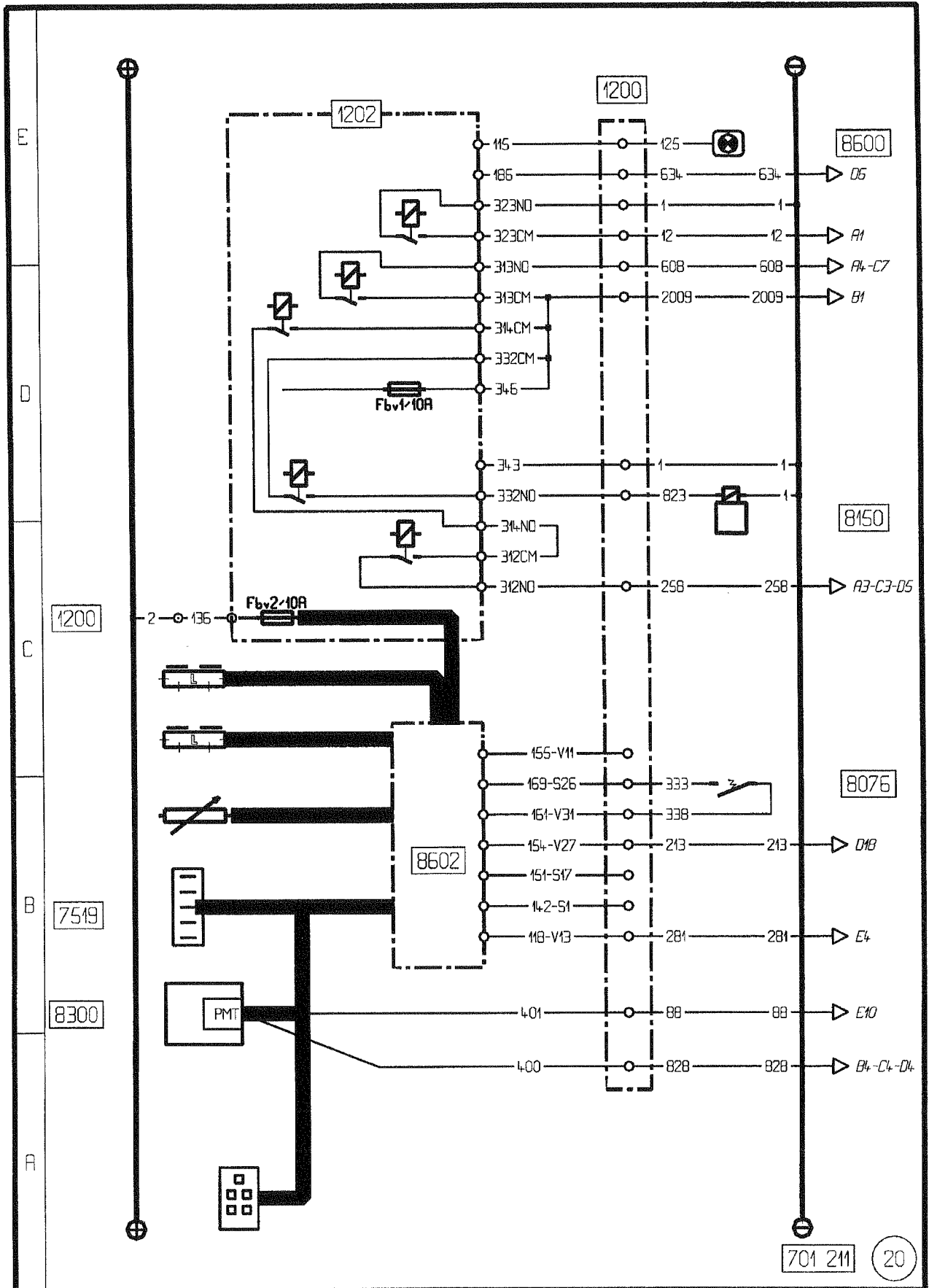
ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 19
ПОДВЕСКА АВТОМОБИЛЯ

| | |
|--|-----|
| 2197 – Реле n° 2 питания после контакта | A2c |
| 7114 – Электронный тахограф | C2b |
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | C3c |
| 8502 – Вычислительное устройство подвески | A2b |
| 8522 – Контрольная лампа подвески | C2b |
| 8523 – Аварийная контрольная лампа подвески | C2b |
| 8524 – Блок электроклапанов задней подвески | B7d |
| 8541 – Главный электроклапан подушек задней подвески | B7d |
| 8542 – Электроклапан правой задней подушки подвески | B7d |
| 8543 – Электроклапан левой задней подушки подвески | B7d |
| 8560 – Пульт дистанционного управления | C3c |
| 8572 – Задний правый датчик уровня подвески | A7d |
| 8573 – Задний левый датчик уровня подвески | C7d |



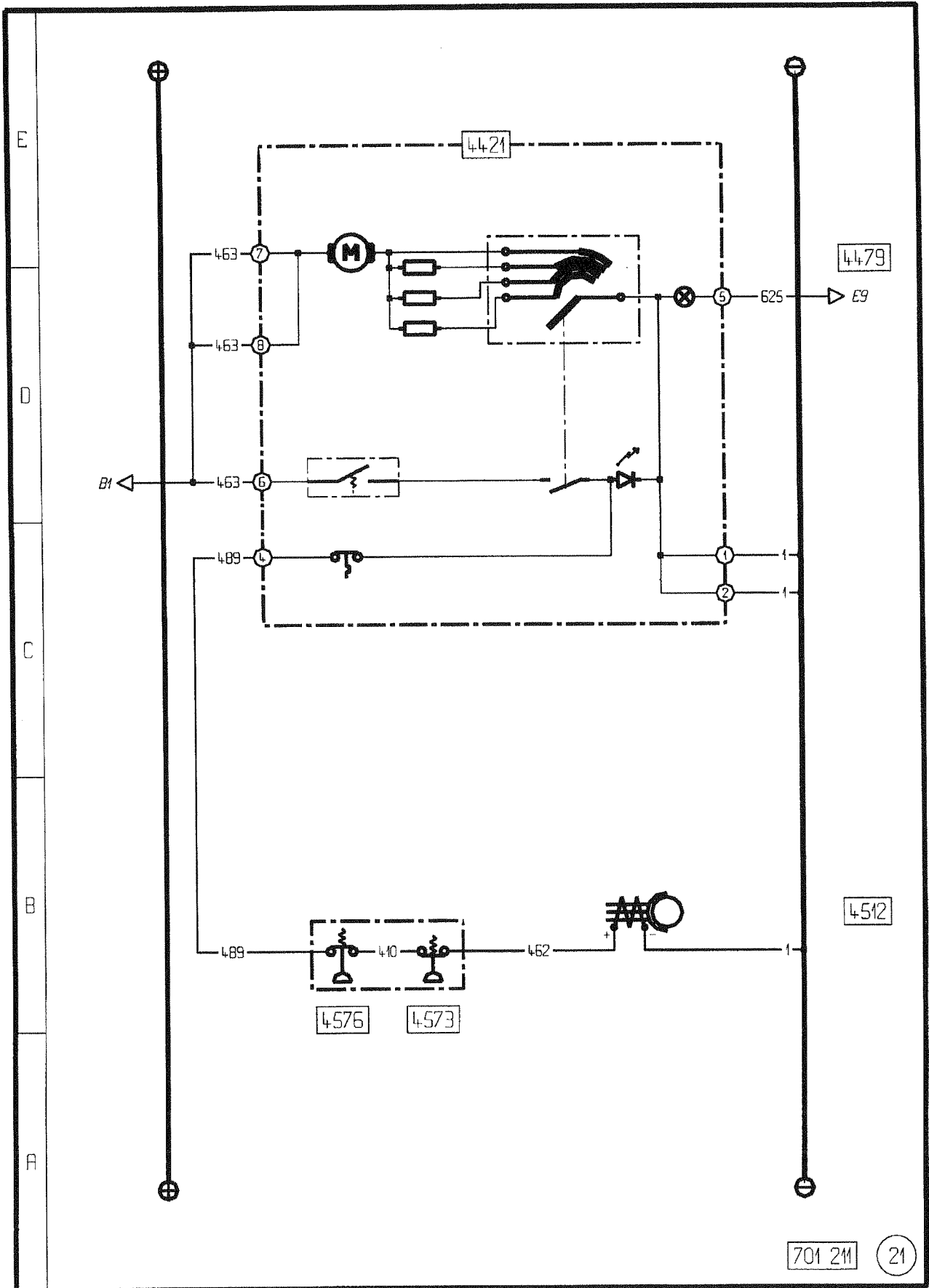
ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 20**АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ “ALLISON”**

| | |
|--|-----|
| 1200 – Соединительный блок “BFR” (предохранителей/реле) | A2c |
| 1202 – Блок реле автоматической коробки передач | B5d |
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | C3c |
| 8076 – Ножной выключатель замедлителя на выпуске | C2c |
| 8150 – Электроклапан замедлителя на выпуске | C5d |
| 8300 – Коробка отбора мощности | B4d |
| 8600 – “Контрольная” сигнализация автоматической коробки передач | C2b |
| 8602 – Вычислительное устройство автоматической коробки передач | B5d |



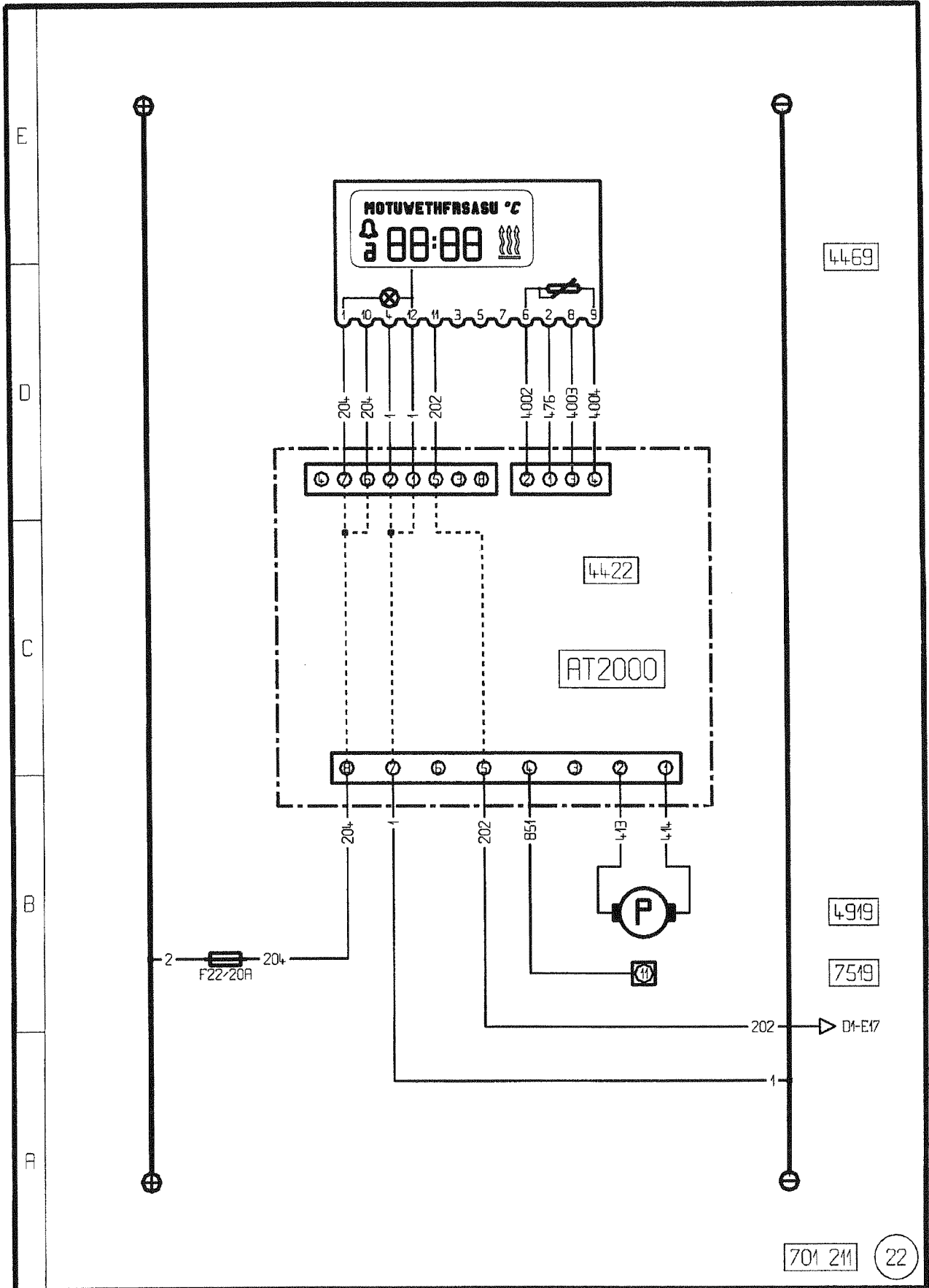
ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 21**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

| | |
|---|-----|
| 4421 – Отопитель (отопители) воздуха | B2c |
| 4479 – Привод вентиляции кабины | B2b |
| 4512 – Компрессор установки кондиционирования | B3d |
| 4573 – Прессостат низкого давления | B2d |
| 4576 – Прессостат высокого давления | B2d |



ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 22**АВТОНОМНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ "АТ 2000"**

| | |
|---|-----|
| 4422 – Автономный отопитель | A3c |
| 4469 – Программируемое управление автономным отопителем | C3a |
| 4919 – Насос подачи топлива | B4d |
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | C3c |



РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

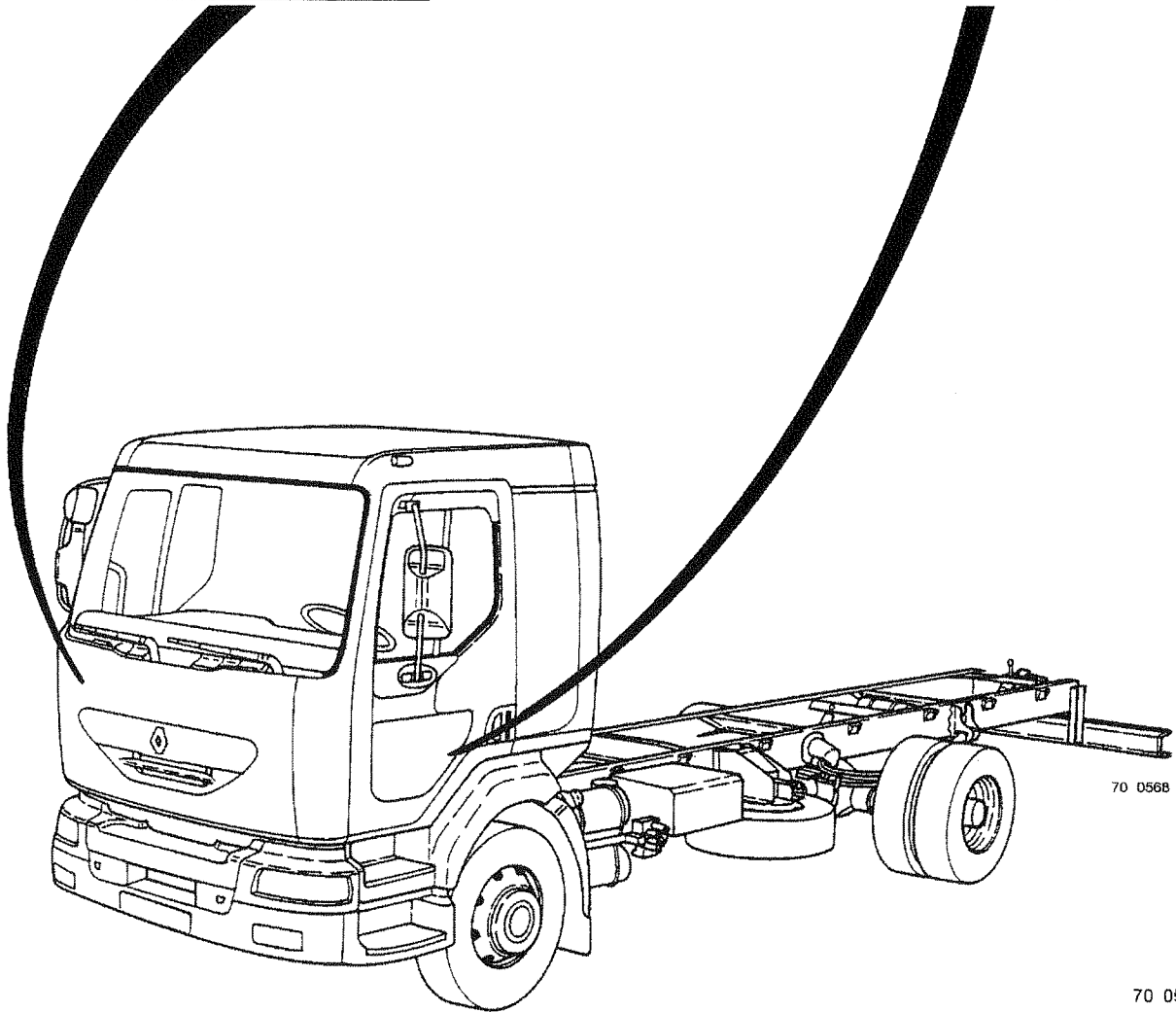
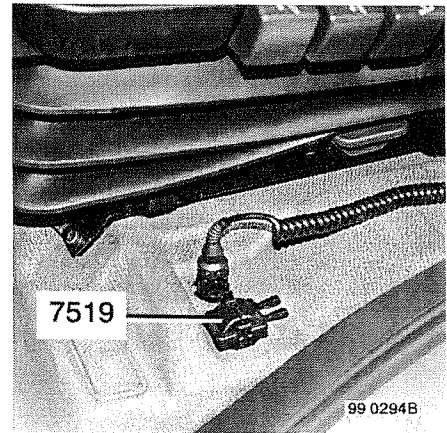
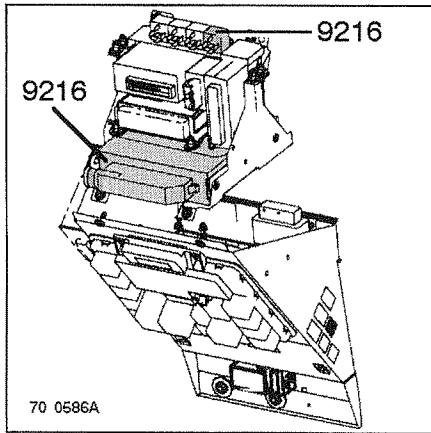
Электронная система автоматического опережения "ITC"

Пневмо–электронная подвеска

Оборудование "ABS"

Ограничитель скорости

Розетки прицепов

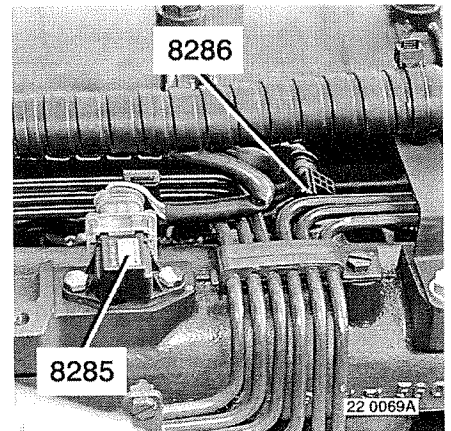
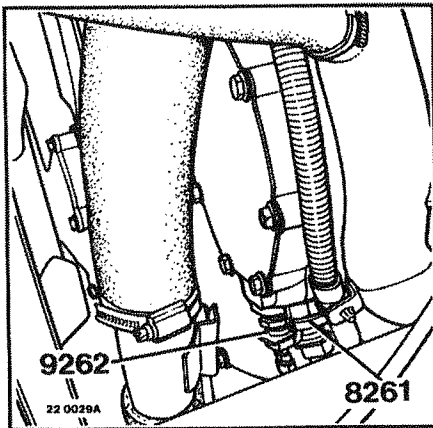
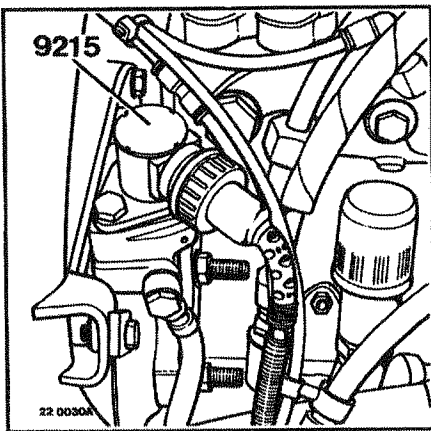
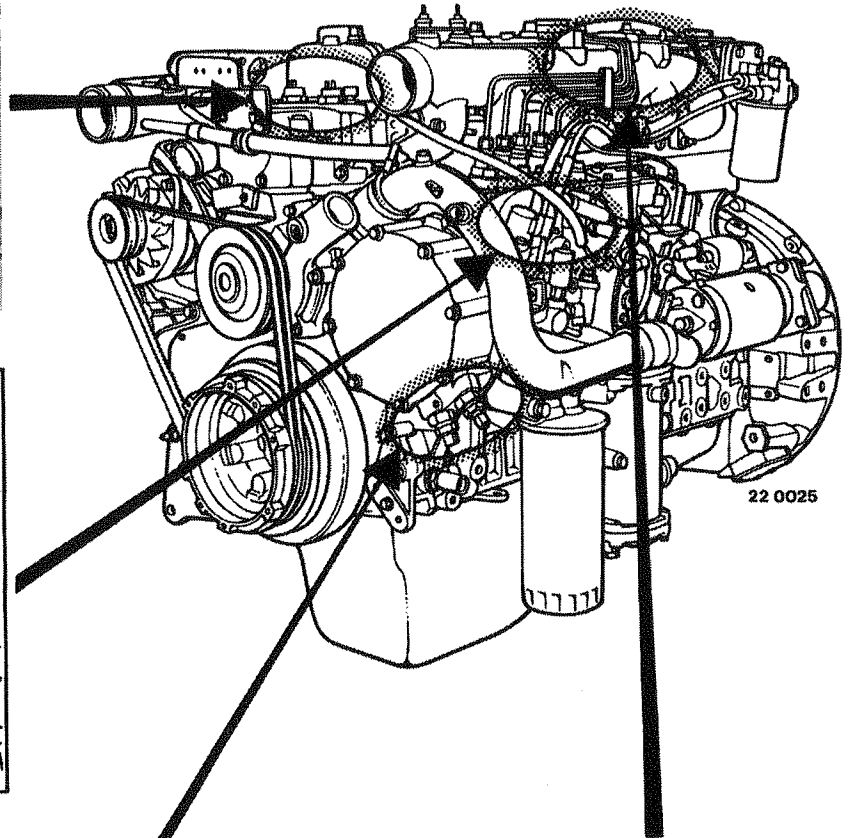
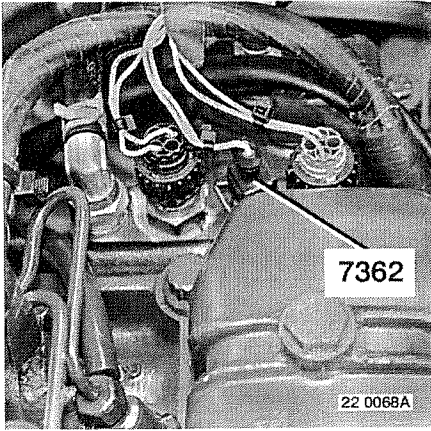


Электронная система автоматического опережения "ITC"

Размещение оборудования в кабине

Оборудование

| | Лист схемы |
|---|------------|
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | B16 |
| 9203 – Вычислительное устройство "ITC" | D16 |
| 9216 – Реле аварийной защиты "ITC" | C16 |
| 9263 – Контрольная сигнальная лампа и тест дефектов "ITC" | C16 |



22 0070A

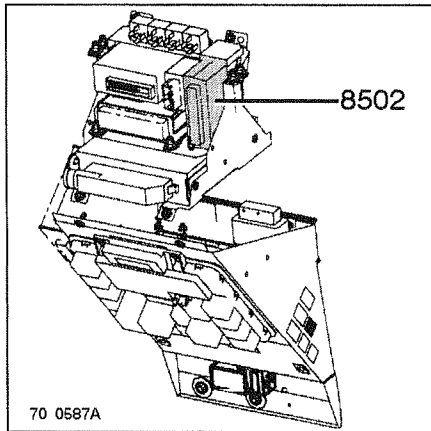
Электронная система автоматического опережения "ITC"

Размещение оборудования на двигателе "MIDR 06.02.26"

Оборудование

Лист схемы

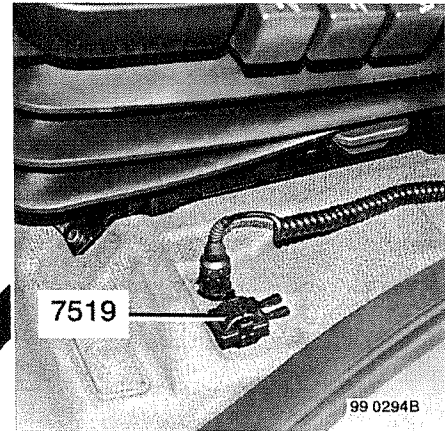
| | |
|--|-----|
| 7362 – Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя | D16 |
| 8261 – Датчик скорости вращения двигателя | C16 |
| 8285 – Датчик давления наддувочного воздуха | C16 |
| 8286 – Датчик температуры наддувочного воздуха | C16 |
| 9215 – Электродвигатель "ITC" | B16 |
| 9262 – Датчик режима ТНВД | C16 |



8522

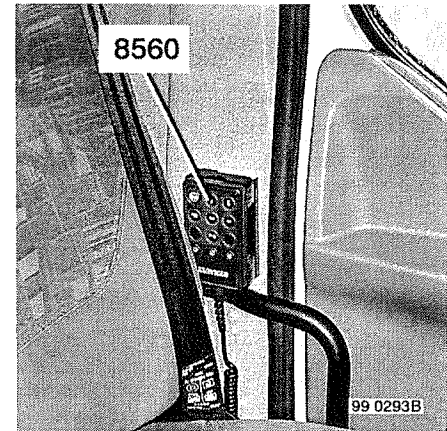


8523



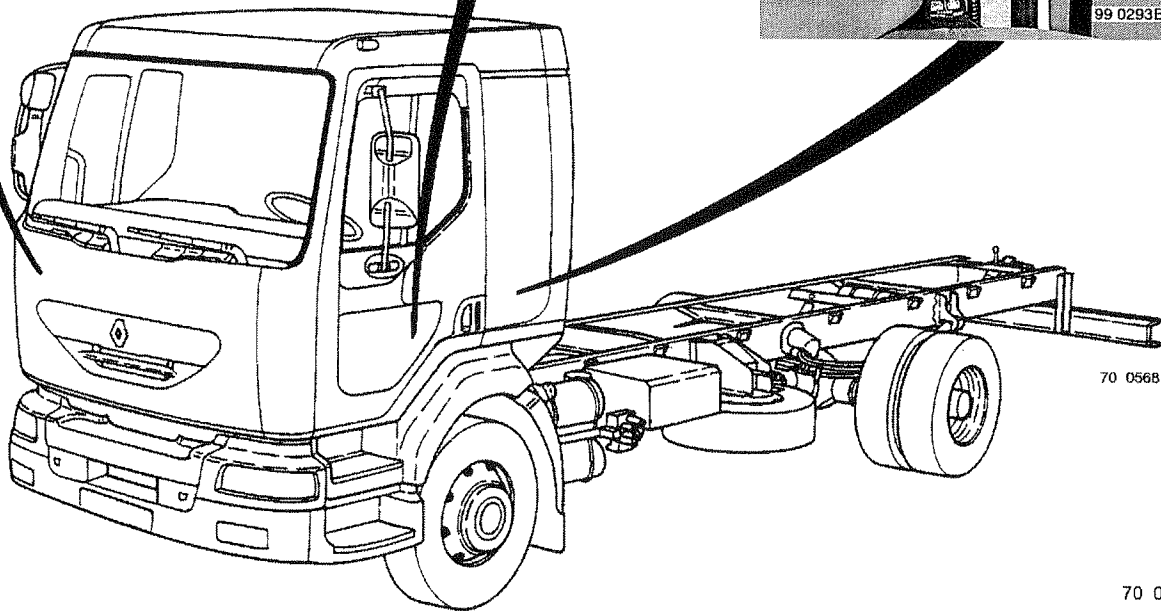
7519

99 0294B



8560

99 0293B



70 0568

70 0591

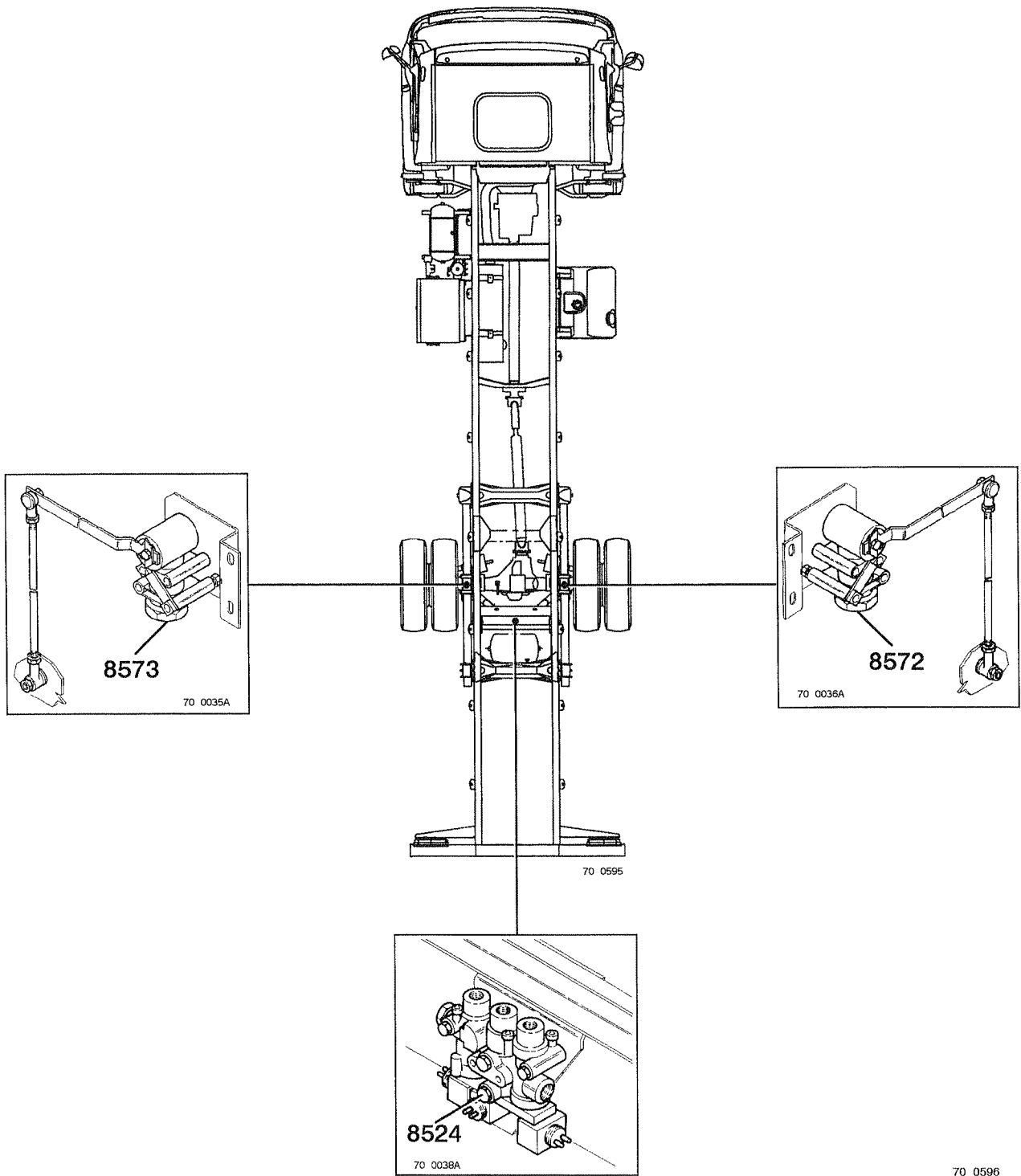
Пневмо–электронная подвеска

Размещение оборудования в кабине

Оборудование

| | |
|---|-----|
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | D19 |
| 8502 – Вычислительное устройство подвески | D19 |
| 8522 – Контрольная лампа подвески | B19 |
| 8523 – Аварийная контрольная лампа подвески | B19 |
| 8560 – Пульт дистанционного управления | B19 |

Лист схемы



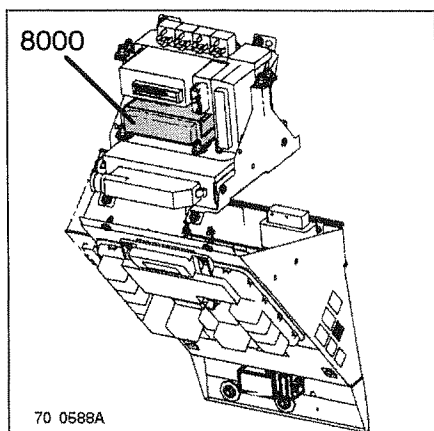
Пневно-электронная подвеска

Размещение оборудования на шасси

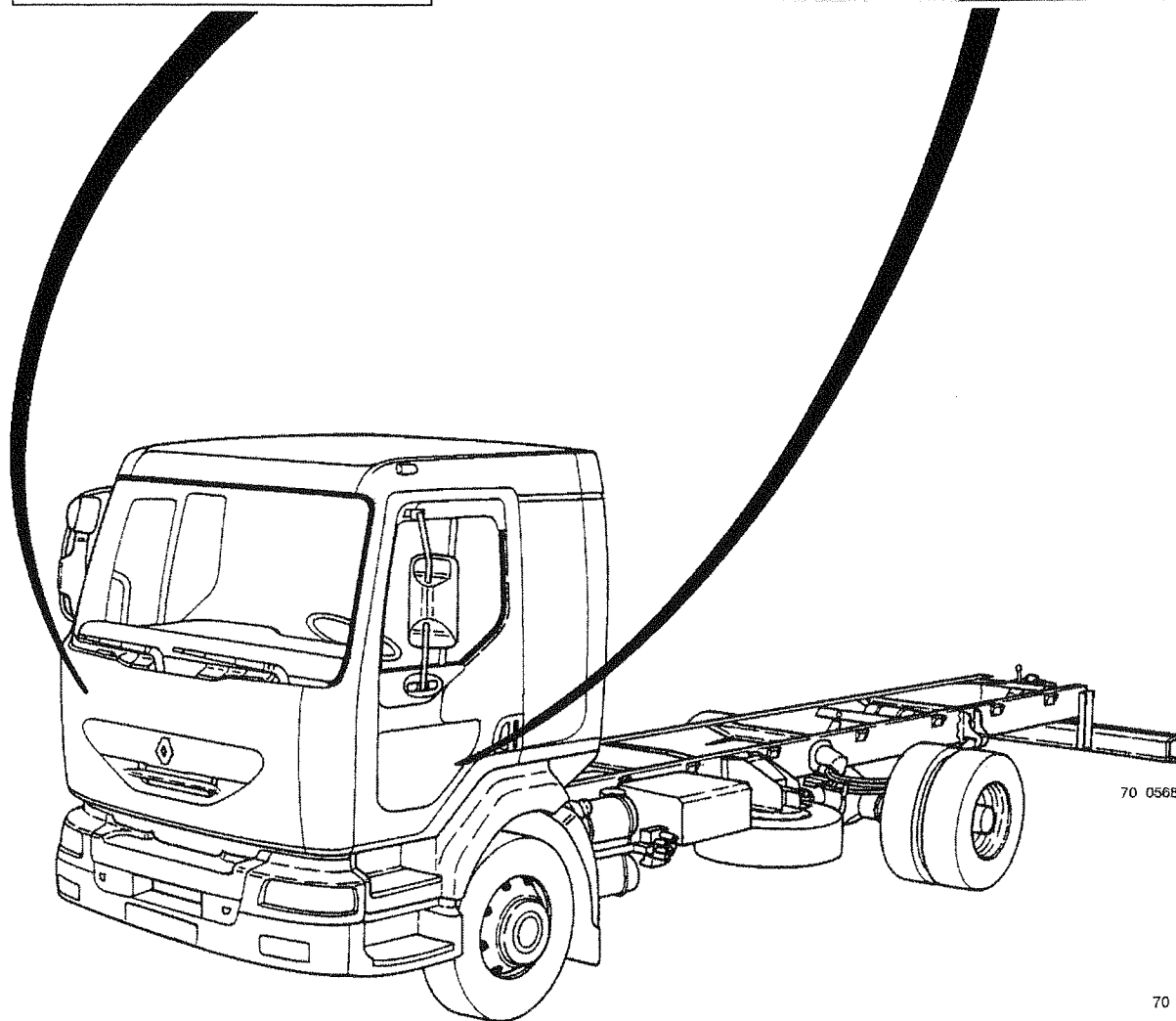
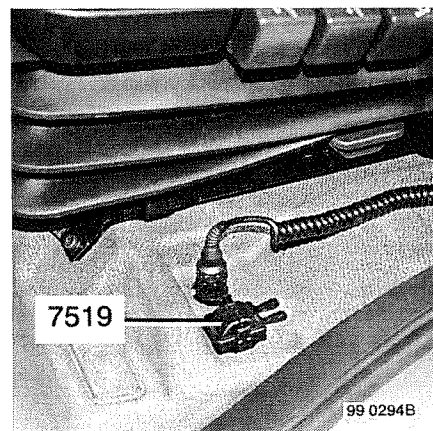
Оборудование

Лист схемы

| | |
|---|-----|
| 8524 – Блок электроклапанов задней подвески | D19 |
| 8572 – Задний правый датчик уровня подвески | C19 |
| 8573 – Задний левый датчик уровня подвески | C19 |



8011



70 0568

70 0592

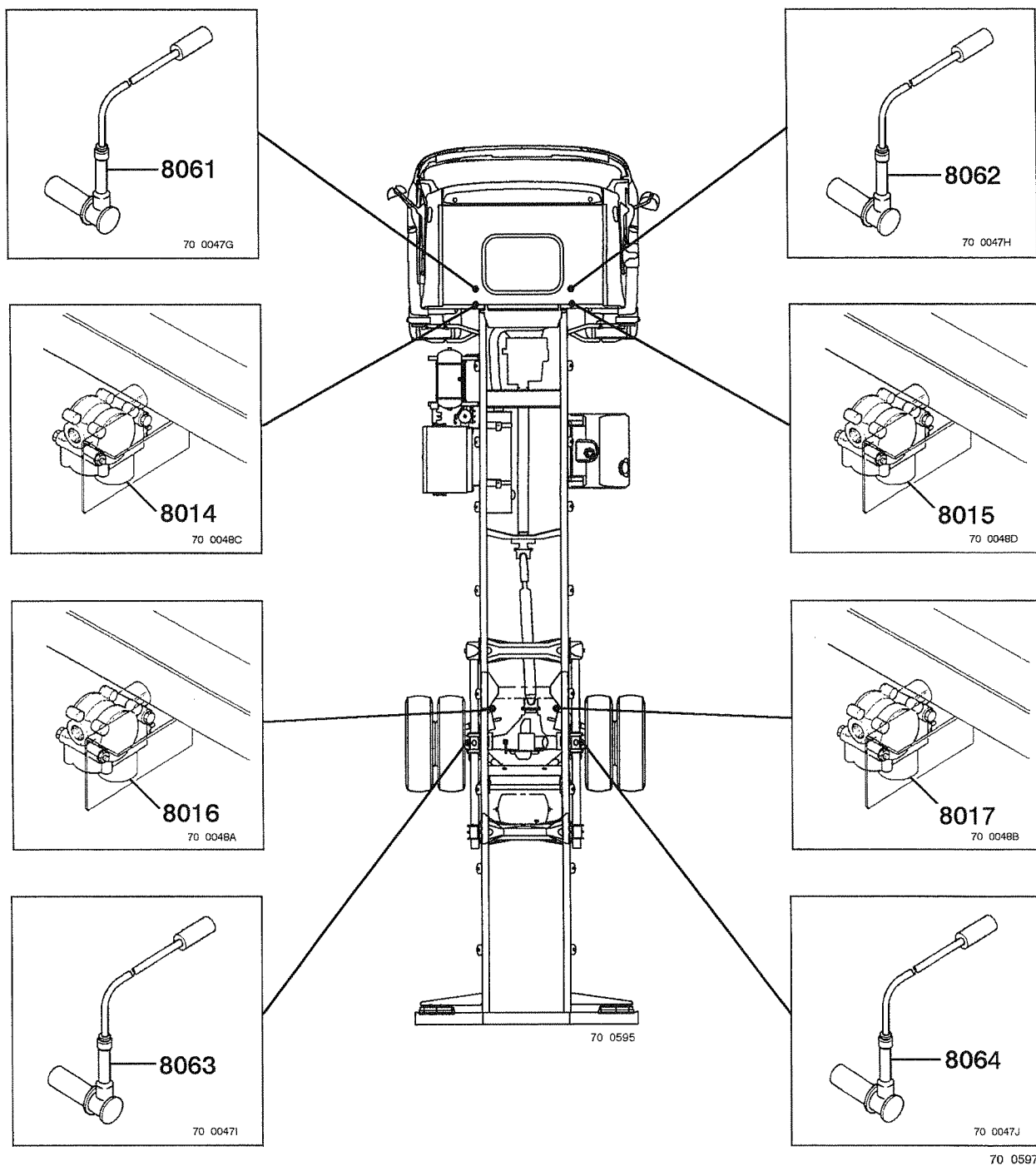
Оборудование "ABS"

Размещение оборудования в кабине

Оборудование

Лист схемы

| | |
|--|---------|
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | B18/C18 |
| 8000 – Вычислительное устройство "ABS" (АБС) | E18 |
| 8011 – Контрольная лампа системы "АБС" | E18 |



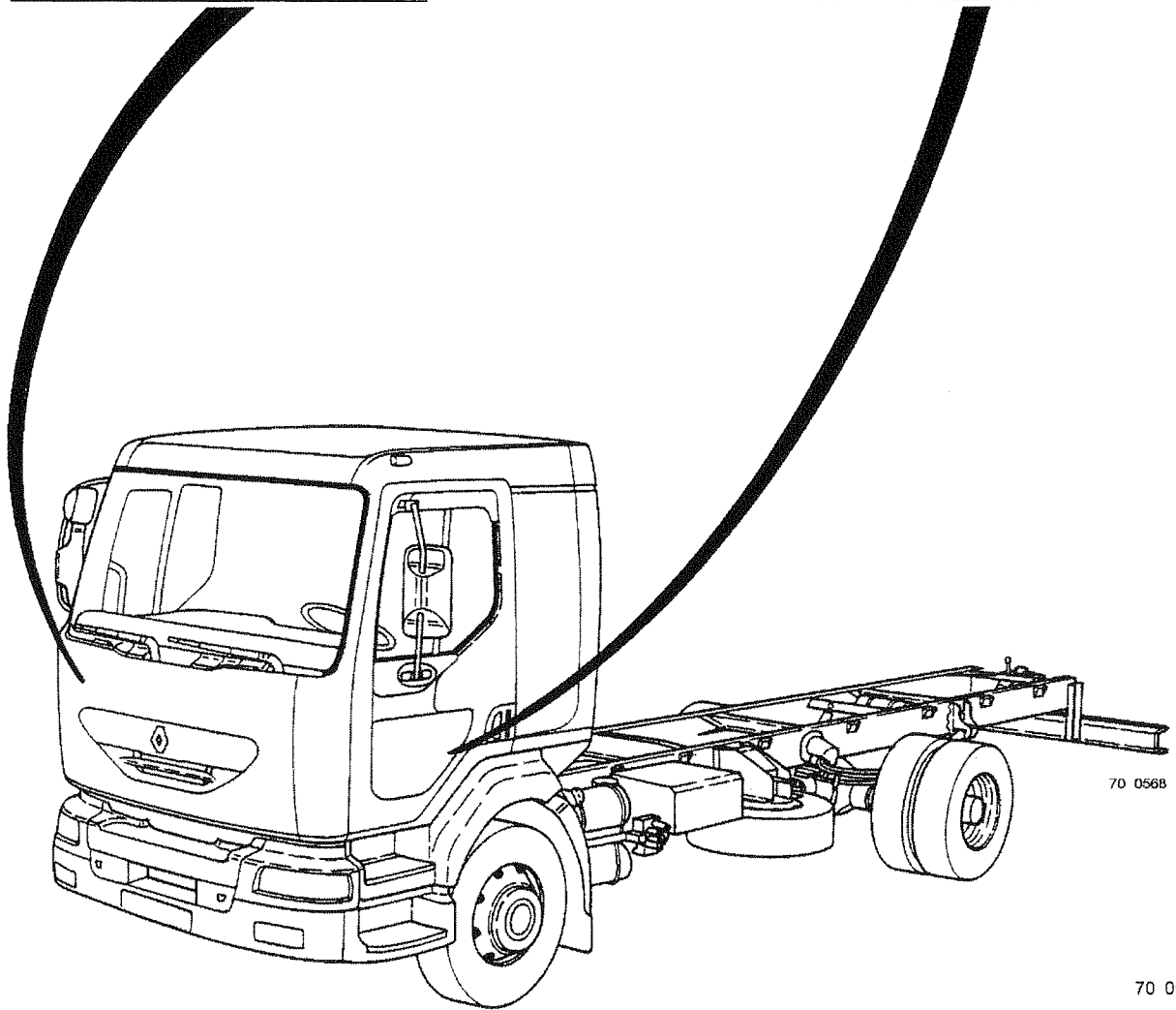
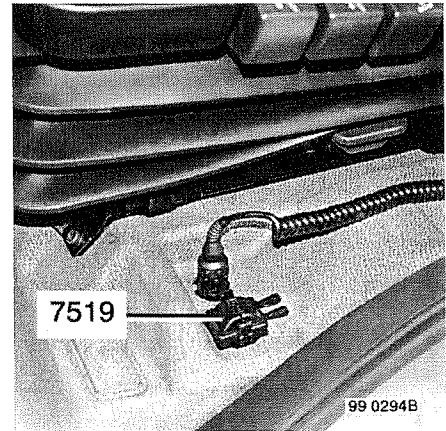
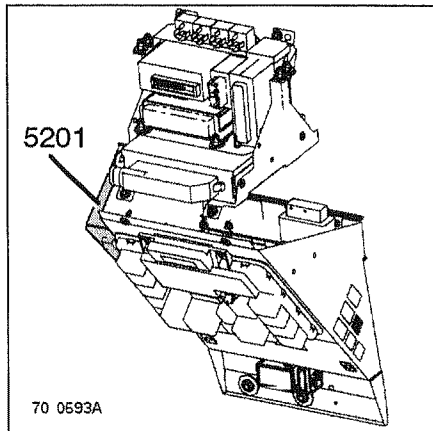
Оборудование "ABS"

Размещение оборудования на шасси

Оборудование

Лист схемы

| | |
|---|-----|
| 8014 – Электродвигатель системы ABS передний левый | D18 |
| 8015 – Электродвигатель системы ABS передний правый | E18 |
| 8016 – Электродвигатель системы ABS задний левый | D18 |
| 8017 – Электродвигатель системы ABS задний правый | D18 |
| 8061 – Датчик системы ABS передний левый | B18 |
| 8062 – Датчик системы ABS передний правый | C18 |
| 8063 – Датчик системы ABS задний левый | C18 |
| 8064 – Датчик системы ABS задний правый | B18 |



Ограничитель скорости

Размещение оборудования в кабине

Оборудование

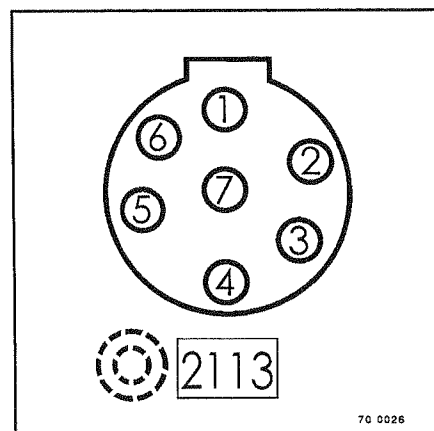
| | |
|--|-----|
| 5201 – Вычислительное устройство ограничителя скорости | C11 |
| 7519 – Штепсельная розетка для диагностики | C11 |
| 7523 – “Аварийная” сигнальная лампа и тест ограничителя скорости | C11 |

Лист схемы

Розетки прицепов

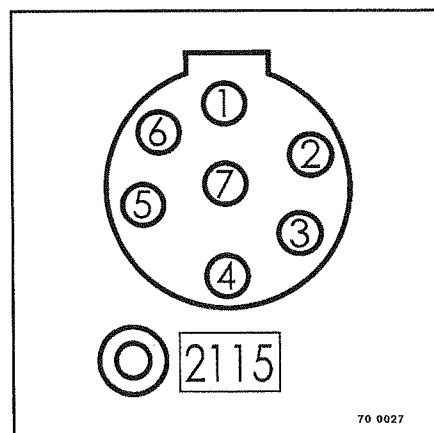
2113 – Розетка прицепа 7–контактная “24N”

| Выводы | Назначение | предохр. Ампер | | Провода |
|--------|-----------------------------------|----------------|-----|---------|
| 1 | Масса | – | – | 1 |
| 2 | Подфарник прицепа левый | F4 | 10A | 634 |
| 3 | Указатель поворота прицепа левый | F34 | 15A | 39 |
| 4 | Стоп– сигналы прицепа | F27 | 10A | 3 |
| 5 | Указатель поворота прицепа правый | F34 | 15A | 30 |
| 6 | подфарник прицепа правый | F4 | 10A | 634 |
| 7 | Резерв | – | – | – |



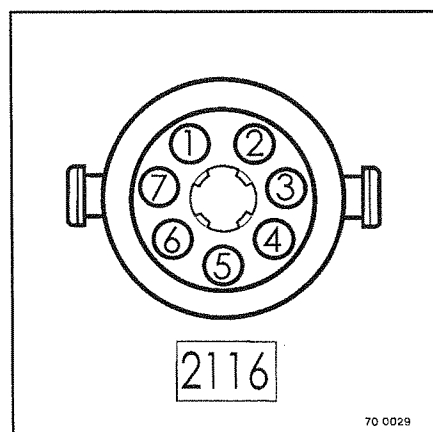
2115 – Розетка прицепа 7–контактная “24S”

| Выводы | Назначение | предохр. Ампер | | Провода |
|--------|----------------------------------|----------------|-----|---------|
| 1 | Масса | – | – | 1 |
| 2 | Резерв | – | – | – |
| 3 | Фонарь заднего хода | F46 | 10A | 608 |
| 4 | Питание после общего выключателя | F43 | 10A | 606 |
| 5 | Контрольная лампа прицепа “ABS” | – | – | 352 |
| 6 | Питание (после контакта) | F1 | 10A | 211 |
| 7 | Противотуманный фонарь прицепа | F8 | 15A | 307 |

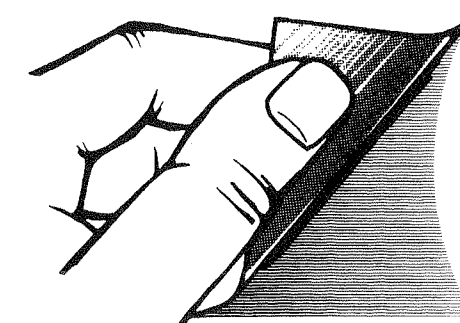


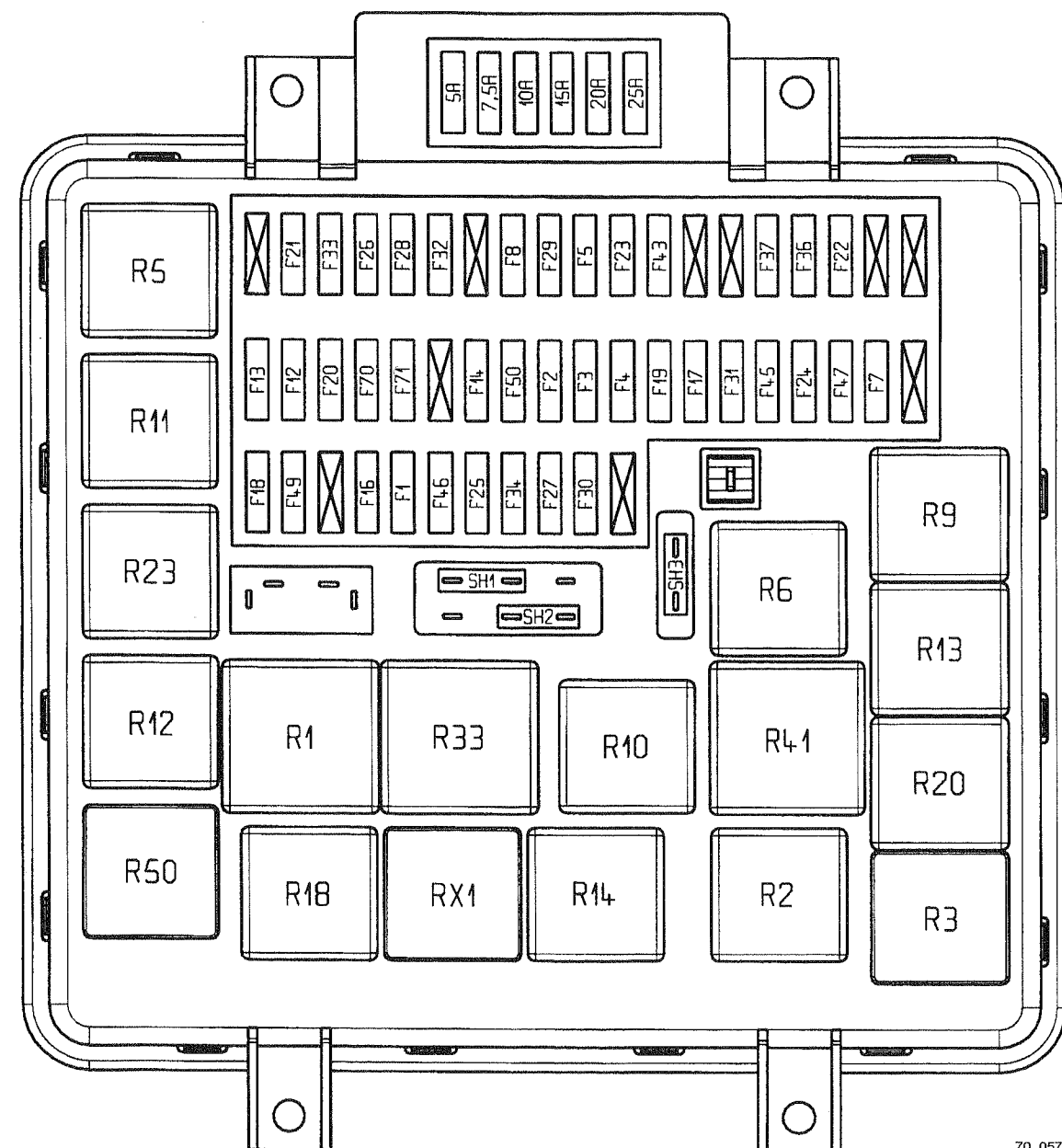
2116 – Розетка прицепа 7–контактная “ABS”

| Выводы | Назначение | предохр. Ампер | | Провода |
|--------|------------------------------------|----------------|-----|---------|
| 1 | Питание (после общего выключателя) | F36 | 20A | 522 |
| 2 | Питание (после контакта) | F1 | 10A | 211 |
| 3 | Масса | – | – | 1 |
| 4 | Масса | – | – | 1 |
| 5 | Контрольная лампа прицепа “ABS” | – | – | 352 |
| 6 | Резерв | – | – | – |
| 7 | Резерв | – | – | – |



**ПРЕДОХРАНИТЕЛИ
РЕЛЕ**





70 0571

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Таблица предохранителей в соединительном блоке

| Назначение | Поз. | Амп. | Лист схемы |
|--|------|------|---------------|
| Вычислительное устройство "ABS" (АБС) | F1 | 10 | B1 |
| Розетка прицепа семиконтактная (АБС) | F1 | 10 | B1 |
| Розетка прицепа 7-контактная, тип 24S | F1 | 10 | B1 |
| Реле стоп-сигналов | F1 | 10 | B1 |
| Подфарники передние | F2 | 10 | E6 |
| Подфарник задний правый | F2 | 10 | E6 |
| Подсветка номерного знака автомобиля правая | F2 | 10 | E6 |
| Понижающий трансформатор (регулировки прожекторов) | F2 | 10 | E6 |
| Габаритные фонари | F3 | 10 | D6 |
| Подфарник задний левый | F3 | 10 | D6 |
| Подсветка номерного знака автомобиля левая | F3 | 10 | D6 |
| Подсветка приборов панели приборов | F3 | 10 | D6 |
| Подсветка выключателей | F3 | 10 | D6 |
| Питание стояночных фонарей прицепа | F4 | 10 | D6 |
| Вычислительное устройство автоматической коробки передач | F4 | 10 | D6 |
| Резервное питание (для освещения) | F5 | 10 | B3/B4/C5 |
| Реле нейтрального положения КП | F7 | 10 | B1 |
| Реле нулевой скорости | F7 | 10 | B1 |
| Вычислительное устройство автоматической коробки передач | F7 | 10 | B1 |
| Резервное питание (после контакта замка стартера) | F7 | 10 | B3/C4/C5 |
| Противотуманный фонарь (или фонари) | F8 | 15 | A6 |
| Противотуманные фары | F8 | 15 | A6 |
| Фара ближнего света левая | F12 | 10 | C6 |
| Фара ближнего света правая | F13 | 10 | C6 |
| Фара дальнего света правая | F14 | 10 | B6 |
| Фара дальнего света левая | F14 | 10 | B6 |
| Прожекторы дальнего действия | F14 | 10 | B6 |
| Цепь питания сигнализаторов панели приборов | F16 | 10 | B1 |
| Блок уровня масла и температуры в контуре охлаждения двигателя | F16 | 10 | B1 |
| Электронный тахограф | F16 | 10 | B1 |
| Вычислительное устройство ограничителя скорости | F16 | 10 | B1 |
| Обогреваемое сиденье водителя | F17 | 20 | E15 |
| Понижающий трансформатор (для розетки 12 вольт) | F17 | 20 | E15 |
| Понижающий трансформатор (цепь телесвязи) | F17 | 20 | E15 |
| Отопитель (отопители) воздуха | F18 | 15 | B1 |
| Подогреватель топливного фильтра | F19 | 25 | C2 |
| Поворотные фары | F20 | 20 | B7 |
| Двигатель привода вентиляционного люка в крыше | F20 | 20 | A13 |
| Резервное питание (после общего выключателя) | F21 | 10 | A3/B4/C5 |
| Автономный отопитель "AT2000" | F22 | 20 | B22 |
| Плафон водителя | F23 | 10 | E12 |
| Плафон пассажира | F23 | 10 | E12 |
| Двигатель стеклоподъемника водителя | F24 | 20 | B1 |
| Двигатель стеклоподъемника пассажира | F24 | 20 | B1 |
| Часы контрольного тахографа | F25 | 5 | D1/E1/B17 |
| Звуковой сигнализатор | F26 | 10 | A7 |
| Стоп-сигнал | F27 | 10 | D7 |
| Вычислительное устройство "ABS" (АБС) | F28 | 15 | C18 |
| Реле отключения электрического замедлителя | F28 | 15 | E18 |
| Зеркала заднего вида с дефростингом | F29 | 10 | D14 |
| Реле времени для дефростинга ветрового стекла | F29 | 10 | D14 |
| Прикуриватель | F30 | 10 | B15 |
| Авторадиоприемник | F30 | 10 | B15 |

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

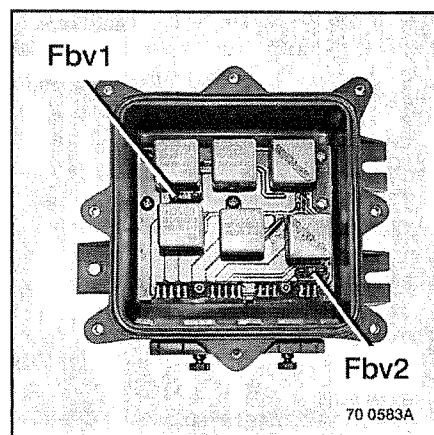
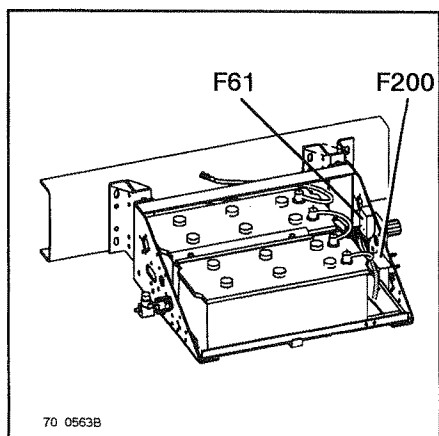
Таблица предохранителей в соединительном блоке

| Назначение | Поз. | Амп. | Лист схемы |
|--|------|------|---------------|
| Штепсельный разъем 24 В | F31 | 20 | C15 |
| Понижающий трансформатор (разъем 12 В дополнительный) | F31 | 20 | C15 |
| Тактовый привод стеклоочистителей | F32 | 20 | C8 |
| Насос стеклоомывателей | F32 | 20 | C8 |
| Насос омывателей фар | F32 | 20 | C8 |
| Двигатель привода стеклоочистителей | F32 | 20 | C8 |
| Розетка для диагностики | F33 | 20 | A5 |
| Вычислительное устройство подвески | F33 | 20 | E19 |
| Питание памяти авторадиоприемника | F34 | 15 | D1/E1/E17 |
| Блок указателей поворота | F34 | 15 | D1/E1/E17 |
| Розетка прицепа семиконтактная (АБС) | F36 | 20 | A18 |
| Электрическая защелка левая | F37 | 10 | E13 |
| Электрическая защелка правая | F37 | 10 | E13 |
| Управление ориентацией наружного зеркала (зеркал) заднего вида | F37 | 10 | B14 |
| Плафон (плафоны) задний | F37 | 10 | D12 |
| Подсветка подножки | F37 | 10 | D12 |
| Плафон двери задней левой | F37 | 10 | D12 |
| Плафон двери задней правой | F37 | 10 | D12 |
| Рабочий прожектор (тягача) | F43 | 10 | A12 |
| Розетка прицепа 7–контактная, тип 24S | F43 | 10 | A12 |
| Привод кузовной оснастки | F43 | 10 | D3 |
| Выключатель подсветки клапанов | F43 | 10 | E5 |
| Реле отключения замедлителя на выхлопе | F43 | 10 | A12 |
| Блок централизованной блокировки замков | F45 | 10 | D1/E1/E17 |
| Реле подогрева топливного фильтра | F46 | 10 | C1 |
| Выключатель подогрева двигателя | F46 | 10 | C1 |
| Фонари заднего хода | F46 | 10 | C1 |
| Зуммер заднего хода | F46 | 10 | C1 |
| Реле дефростинга зеркал заднего вида | F46 | 10 | C1 |
| Вычислительное устройство подвески | F47 | 10 | B1 |
| Блок дистанционного управления подвеской | F47 | 10 | B1 |
| Резервное питание (после контакта замка стартера) | F47 | 10 | B4/C4 |
| Вычислительное устройство "ITC" | F49 | 3 | B1 |
| Резервное питание (привода кузовной оснастки) | F70 | 10 | D3 |
| Резервное питание (подсветки клапанов) | F70 | 10 | D3 |

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Таблица предохранителей вне соединительного блока

| Назначение | Поз. | Амп. | Лист схемы |
|---|------|------|---------------|
| Дефrostинг ветрового стекла | F61 | 50 | E14 |
| Резервное питание (до общего выключателя) | F200 | 200 | A3 |
| Блок реле автоматической коробки передач | Fbv1 | 10 | D20 |
| Блок реле автоматической коробки передач | Fbv2 | 10 | D20 |



Шунты

В зависимости от монтажа, автомобиль будет оснащен шунтами :

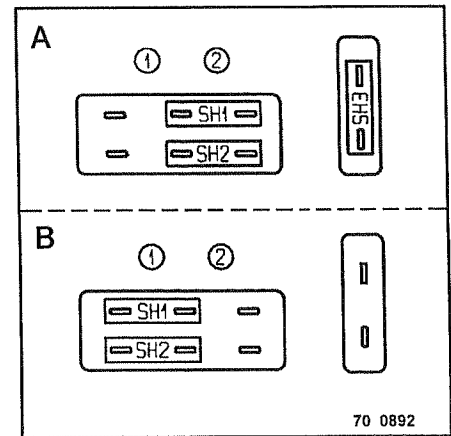
SH1 : шунт дальнего действия

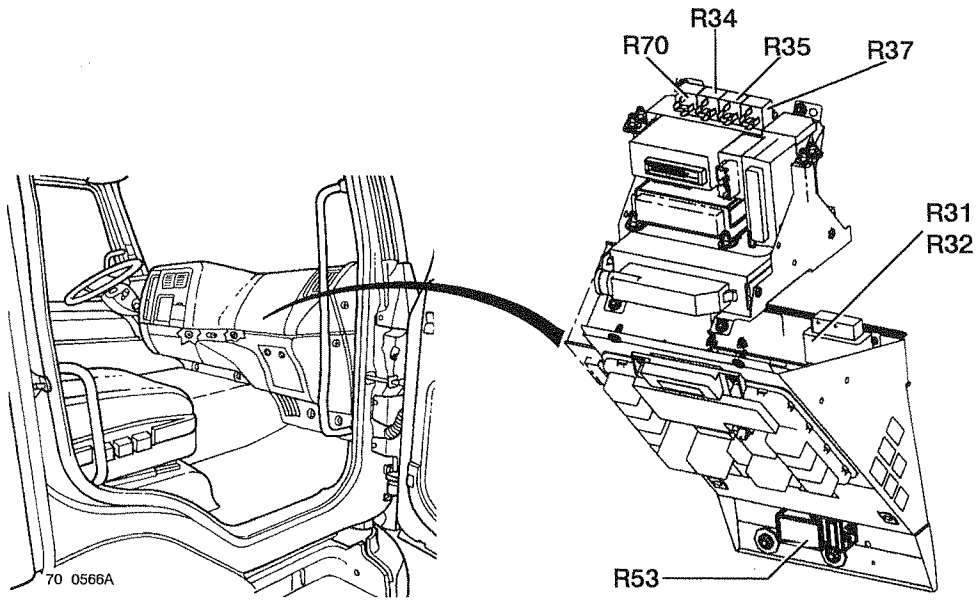
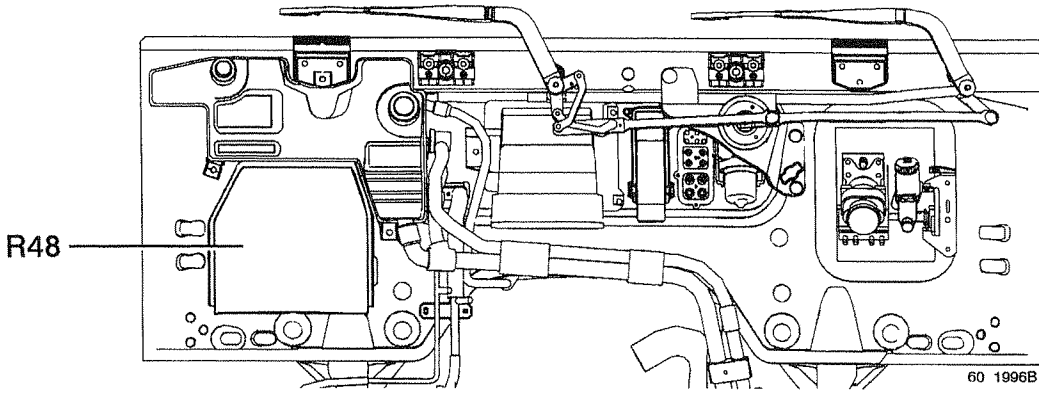
SH2 : шунт "RTMDR" (транспортировка опасных веществ)

SH3 : шунт дневного освещения. Согласно регламентации в некоторых странах, при включении двигателя, подфарники и фары ближнего света должны загораться.

Конфигурация А : автомобиль с дальним действием, с "RTMDR" и с дневным освещением.

Конфигурация В : автомобиль без дальнего действия, без "RTMDR" и без дневного освещения.





РЕЛЕ

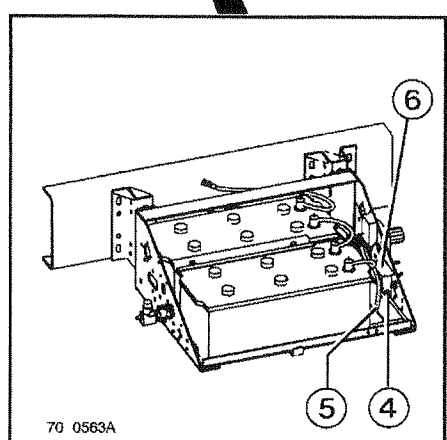
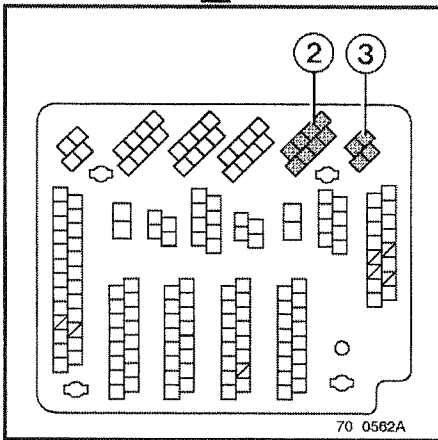
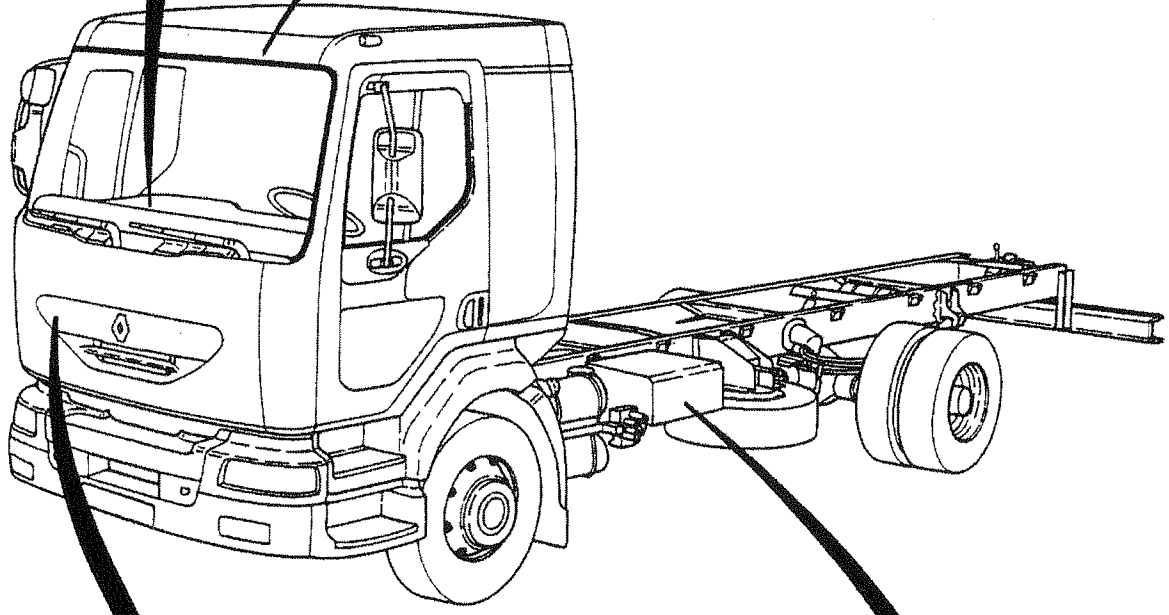
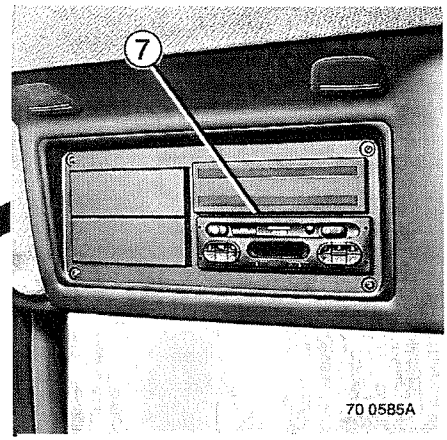
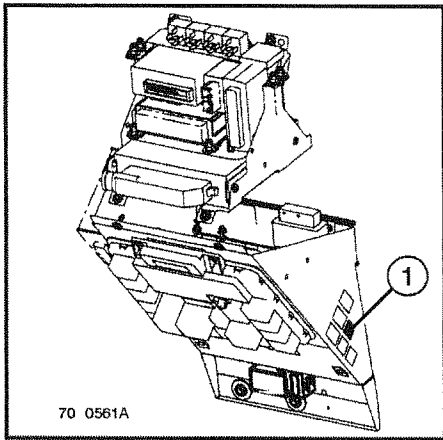
Таблица реле соединительного блока

| Назначение | Поз. | Амп. | Лист схемы |
|---|------|------|---------------|
| Реле питания после контакта | R1 | 50 | B1 |
| Реле питания после контакта | R2 | 20 | B1 |
| Реле аварийной защиты стеклоочистителей | R3 | 20 | C8 |
| Реле стояночных фонарей | R5 | 20 | E6 |
| Реле дополнительных элементов комфорта | R6 | 20 | E15 |
| Реле противотуманных фар | R9 | 20 | A6 |
| Реле противотуманных фонарей | R10 | 20 | C6 |
| Реле ближнего света фар | R11 | 20 | C6 |
| Реле дальнего света фар | R12 | 20 | C6 |
| Реле прожекторов дальнего действия | R13 | 20 | B6 |
| Реле стоп-сигналов | R14 | 20 | D7 |
| Реле отключения электрозамедлителя | R18 | 20 | E18 |
| Реле дефростинга зеркал заднего вида и ветрового стекла | R20 | 50 | D14 |
| Реле поворотных фар | R23 | 20 | B7 |
| Реле пусковое | R33 | 50 | A1 |
| Реле подогрева топлива | R41 | 50 | C2 |
| Реле подсветки клапанов | R50 | 20 | E5 |
| Реле резервных питаний (кузовной оснастки) | R50 | 20 | D3 |
| Резервное реле (под будущие связи) | RX1 | 20 | — |

Таблица реле вне соединительного блока

| Назначение | Поз. | Амп. | Лист схемы |
|---|------|------|---------------|
| Реле противопуска | R31 | 20 | B2 |
| Реле противопуска | R32 | 20 | B2 |
| Реле нулевой скорости | R34 | 20 | E3 |
| Реле нулевой скорости "ALLISON" | R34 | 20 | D4 |
| Реле нейтрального положения | R35 | 20 | D3 |
| Реле аварийной защиты "ITC" | R37 | 20 | C16 |
| Реле дефростинга ветрового стекла (с выдержкой времени) | R48 | 20 | E14 |
| Реле тактирования работы омывателей фар | R53 | 20 | A8 |
| Реле отключения замедлителя на выхлопе | R70 | 20 | D4 |
| Реле подогрева двигателя | CE20 | 50 | D2 |

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ



РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ**ГНЕЗДО 1****БЕЛЫЙ соединитель**

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|--|---------|----------|------|
| Резервное питание (после общего выключателя) | 208 | F21 | 10 |
| Резервное питание (освещение) | 632 | F5 | 10 |
| Резервное питание (после общего контакта) | 2009 | F7 | 10 |

ГНЕЗДО 2**КОРИЧНЕВЫЙ соединитель**

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|--|---------|----------|------|
| Масса | 1 | — | — |
| Резервное питание (после общего выключателя) | 208 | F21 | 10 |
| Резервное питание (для цепи нулевой скорости) | 258 | — | — |
| Резервное питание (освещение) | 632 | F5 | 10 |
| Резервное питание (замедления/ускорения холостых оборотов) ... | 819 | — | — |

ГНЕЗДО 4**ЧЕРНЫЙ соединитель**

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|-------------------------------------|---------|----------|------|
| Масса | 1 | — | — |
| Резервное питание (освещение) | 632 | F5 | 10 |

ГНЕЗДО 5**6 изолированных проводов под будущие связи**

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|--|---------|----------|------|
| Резервное питание (после общего выключателя) | 208 | F21 | 10 |
| Резервное питание (для цепи нулевой скорости) | 258 | — | — |
| Резервное питание (привод кузовной оснастки) | 618 | F70 | 10 |
| Резервное питание ("контрольная" сигнализация кузовной оснастки в положении езды) | 650 | — | — |
| Резервное питание ("аварийная" сигнализация кузовной оснастки в рабочем положении) | 651 | F16 | 10 |
| Резервное питание (замедления/ускорения холостых оборотов) ... | 819 | — | — |

ГНЕЗДО 6

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|--|---------|----------|------|
| Питание (после общего выключателя) | 201 | F200 | 200 |

Автомобили с подготовкой к оснастке

Когда на автомобиле предусмотрена электрическая подготовка к оснастке кузова, борта кузова, холодильного агрегата, грузового кузова или автокрана, электроарматура рлдсоединена к гнезду 2 обеспечивает резервное электропитание гнездам 4 и 5.

ГНЕЗДО 7**4 изолированных проводов под будущие связи**

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|--|----------------|-----------------|-------------|
| Резервное питание + 12В (Радиотелефон) | 46 | F17 | 20 |
| Резервное питание – (Радиотелефон) | 155 | – | – |
| Резервное питание + 12В (УКВ) | 4000 | F17 | 20 |
| Резервное питание – (УКВ) | 144 | – | – |
| Провод антенны радиотелефона | | | |
| Провод антенны радиостанции УКВ | | | |

БЕЛЫЙ соединитель

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|---|----------------|-----------------|-------------|
| Питание авторадиоприемника (память) | 202 | F34 | 15 |
| Питание авторадиоприемника + | 47 | F30 | 10 |
| Питание авторадиоприемника – | 1 | – | – |

РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ**Оборудование модификации BOM****ГНЕЗДО 1****БЕЛЫЙ соединитель**

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|---|---------|----------|------|
| Масса | 1 | — | — |
| Резервное питание (камера заднего вида) | 274 | F47 | 10 |
| Резервное питание (отбора мощности) | 828 | — | — |
| Резервное питание (после общего контакта) | 2009 | F7 | 10 |

ГНЕЗДО 2**КОРИЧНЕВЫЙ соединитель**

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|--|---------|----------|------|
| Масса | 1 | — | — |
| Резервное питание (после общего выключателя) | 208 | F21 | 10 |
| Резервное питание (для цели нулевой скорости) | 258 | — | — |
| Резервное питание (освещение) | 632 | F5 | 10 |
| Резервное питание (замедления/ускорения холостых оборотов) ... | 819 | — | — |

ГНЕЗДО 3**ЧЕРНЫЙ соединитель**

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|---|---------|----------|------|
| Резервное питание (после общего контакта) | 274 | F47 | 10 |
| Резервное питание (отбора мощности) | 828 | — | — |
| Резервное питание (безопасности заднего хода) | 5026 | — | — |
| Резервное питание (ограничения скорости на 30 км/ч) | 5027 | — | — |

Оборудование модификации RTMDR**ГНЕЗДО 4****ЧЕРНЫЙ соединитель**

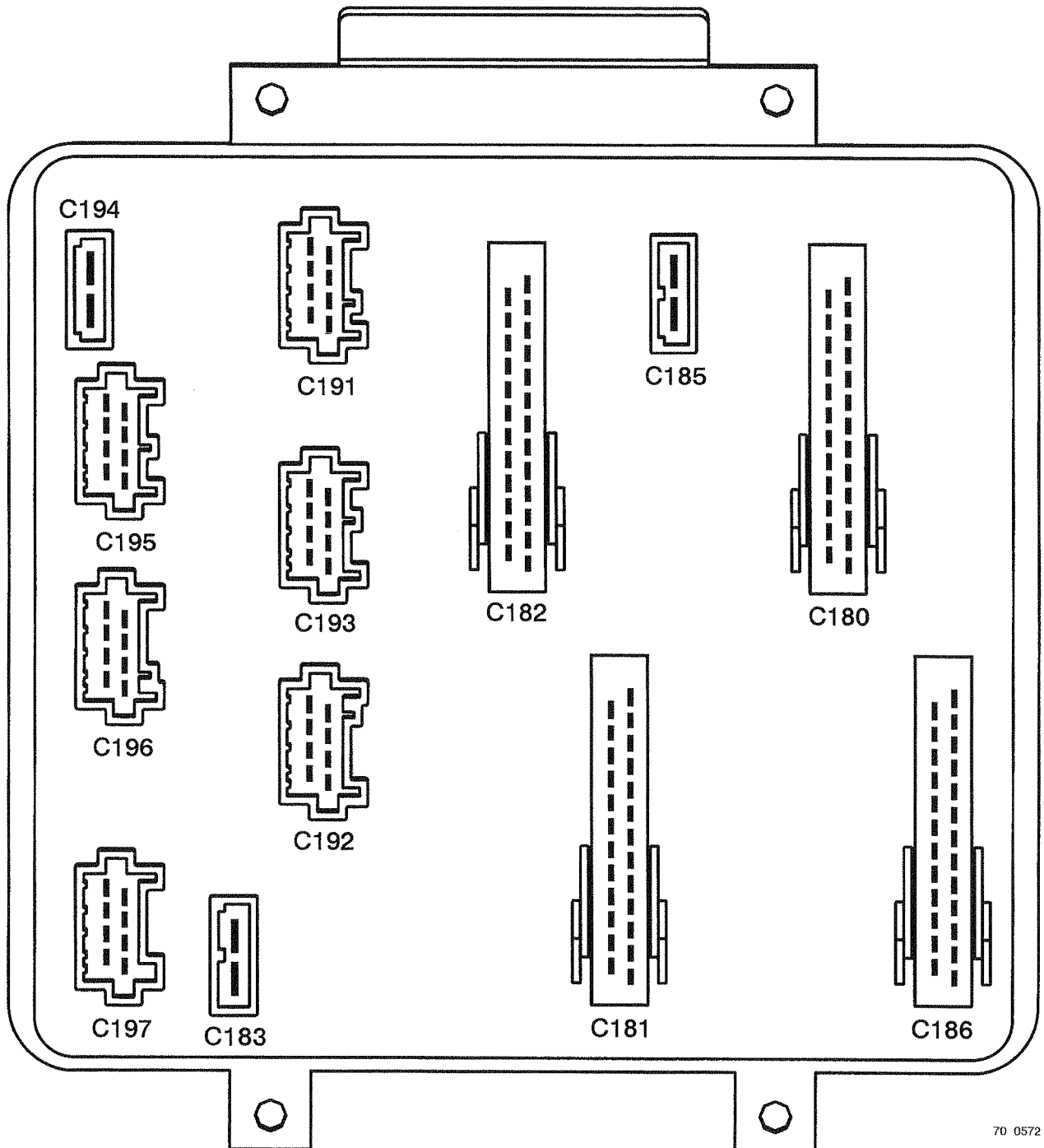
| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|-------------------------------------|---------|----------|------|
| Масса | 1 | — | — |
| Резервное питание (освещение) | 632 | F5 | 10 |

ГНЕЗДО 5**6 изолированных проводов под будущие связи**

| Назначение | Провод. | Предохр. | Амп. |
|---|---------|----------|------|
| Резервное питание (после общего выключателя) | 208 | F21 | 10 |
| Резервное питание (для цели нулевой скорости) | 258 | — | — |
| Резервное питание (выключателя подсветки клапанов) | 618 | F70 | 10 |
| Резервное питание ("контрольной" сигнализации сложенного положения лестничного поручня) | 650 | — | — |
| Резервное питание ("аварийной" сигнализации распрявленного положения лестничного поручня) | 651 | F16 | 10 |
| Резервное питание (замедления/ускорения холостых оборотов) ... | 819 | — | — |

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

Коробка предохранителей и реле

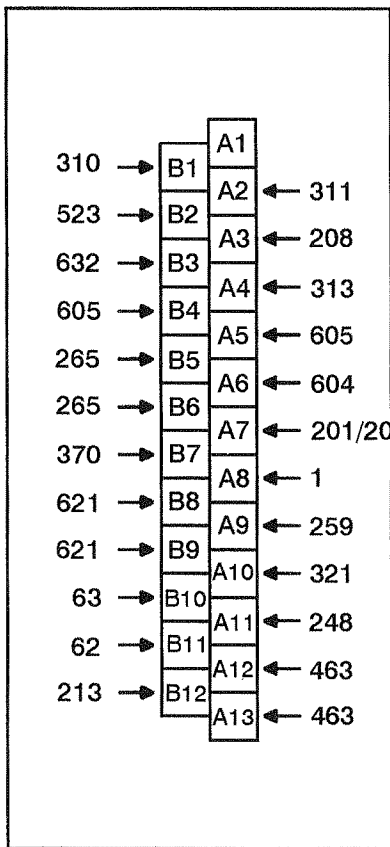


70 0572

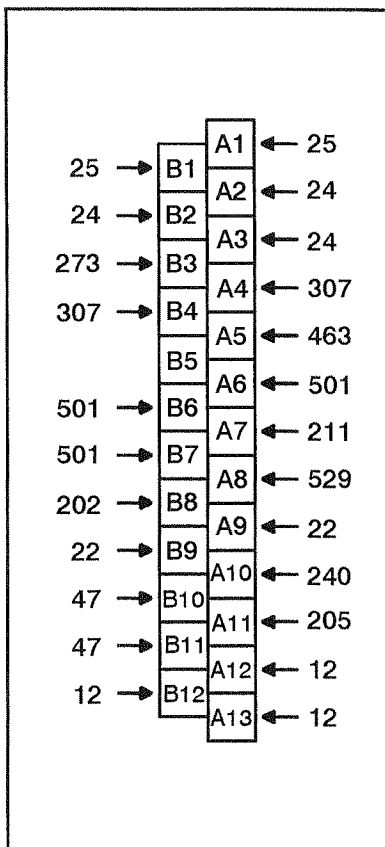
Соединительный блок – Коробка предохранителей и реле

Соединители стороны А

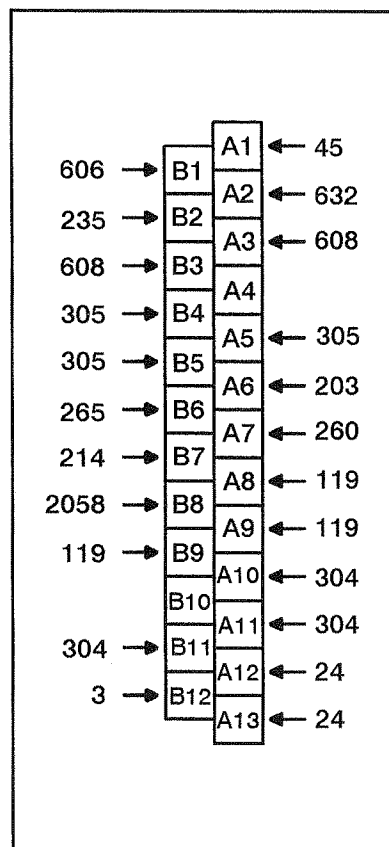
| Номер | Назначение | Цвет | Число каналов |
|-------|---|------|---------------|
| C180 | Панель приборов | Вс | 25 |
| C181 | Панель приборов | J | 25 |
| C182 | Панель приборов | R | 25 |
| C183 | Панель приборов | M | 2 |
| C185 | Питание + 24 вольт | G | 2 |
| C186 | Резерв | M | 25 |
| C191 | Штепсельные розетки прицепа | J | 8 |
| C192 | Автономное отопление / Помощь запуску | R | 8 |
| C193 | Подсветка ступеньки / Зеркала заднего вида с дефростингом | R | 8 |
| C194 | Штепсельные розетки прицепа | N | 2 |
| C195 | Зуммер заднего хода / Регулятор замедления/ускорения холостых оборотов / Гироскопические фары / Хронометр | M | 8 |
| C196 | Противотуманные фары и прожекторы дальнего действия / Промыватели фар | G | 8 |
| C197 | Пневмо–электронная подвеска | Вс | 8 |



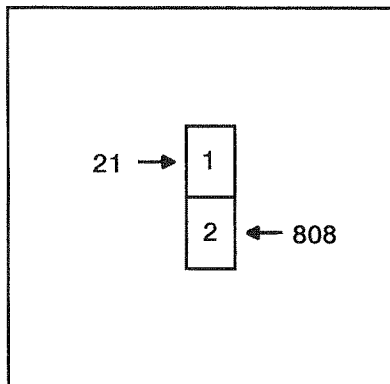
C180



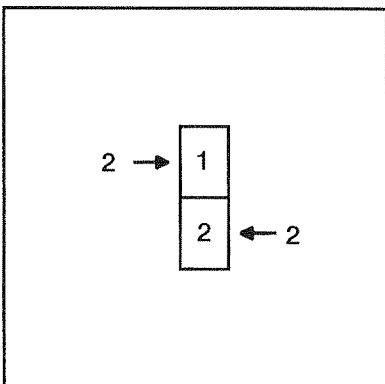
C181



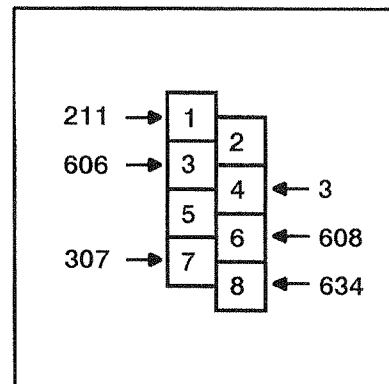
C182



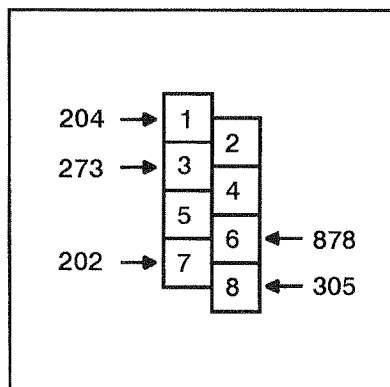
C183



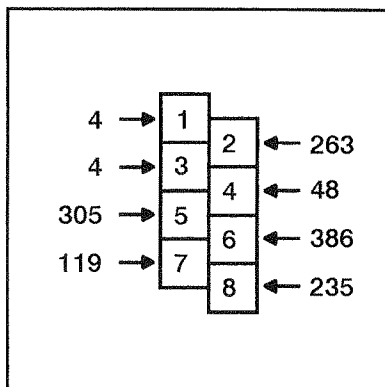
C185



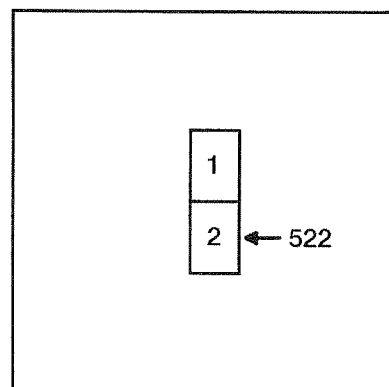
C191



C192

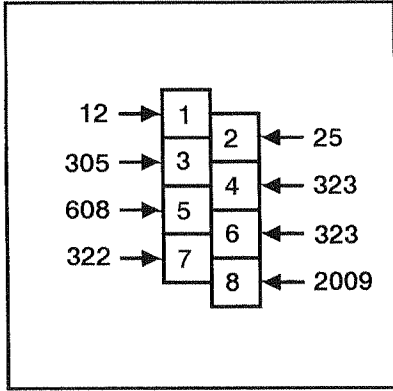


C193

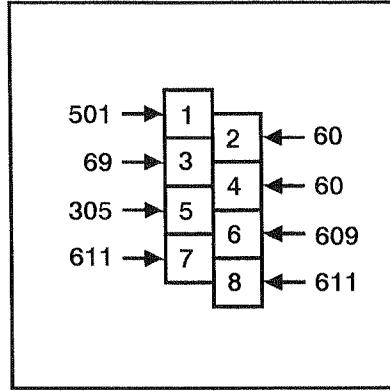


C194

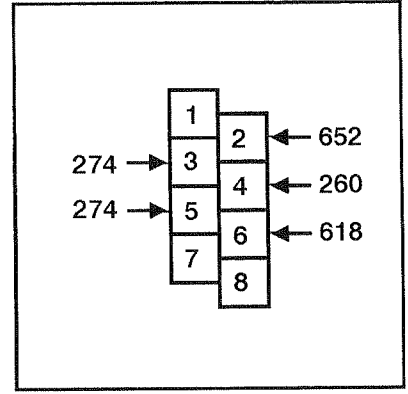
70 0573



C195



C196



C197

70 0574

СВЯЗИ МЕЖДУ ПРОВОДАМИ И СОЕДИНИТЕЛЯМИ

Коробка предохранителей и реле

| Номер провода | Сечение провода | Соединители | |
|---------------|-----------------|-------------|-------|
| | | Вывод | Номер |
| 1 | 0,6 | A8 | 180 |
| 2 | 7 | 1 | 185 |
| 2 | 7 | 2 | 185 |
| 3 | 1 | B12 | 182 |
| 3 | 1 | 4 | 191 |
| 4 | 1 | 1 | 193 |
| 4 | 0,6 | 3 | 193 |
| 12 | 0,6 | A12 | 181 |
| 12 | 0,6 | A13 | 181 |
| 12 | 1 | B12 | 181 |
| 12 | 0,6 | 1 | 195 |
| 21 | 3 | 1 | 183 |
| 22 | 0,6 | A9 | 181 |
| 22 | 1 | B9 | 181 |
| 24 | 0,6 | A2 | 181 |
| 24 | 0,6 | A3 | 181 |
| 24 | 0,6 | B2 | 181 |
| 24 | 0,6 | A12 | 182 |
| 24 | 0,6 | A13 | 182 |
| 25 | 0,6 | A1 | 181 |
| 25 | 0,6 | B1 | 181 |
| 25 | 0,6 | 2 | 195 |
| 45 | 0,6 | A1 | 182 |
| 47 | 1 | B10 | 181 |
| 47 | 2 | B11 | 181 |
| 48 | 0,6 | 4 | 193 |
| 60 | 0,6 | 2 | 196 |
| 60 | 1 | 4 | 196 |
| 62 | 0,6 | B11 | 180 |
| 63 | 0,6 | B10 | 180 |
| 69 | 1 | 3 | 196 |
| 119 | 0,6 | A8 | 182 |
| 119 | 0,6 | A9 | 182 |
| 119 | 0,6 | B9 | 182 |
| 119 | 0,6 | 7 | 193 |
| 201 | 2 | A7 | 180 |
| 202 | 2 | B8 | 181 |
| 202 | 0,6 | 7 | 192 |
| 203 | 0,6 | A6 | 182 |

| Номер провода | Сечение провода | Соединители | |
|---------------|-----------------|-------------|-------|
| | | Вывод | Номер |
| 204 | 0,6 | 1 | 192 |
| 205 | 1 | A11 | 181 |
| 208 | 2 | A3 | 180 |
| 211 | 1 | A7 | 181 |
| 211 | 1 | 1 | 191 |
| 213 | 1 | B12 | 180 |
| 214 | 2 | B7 | 182 |
| 235 | 0,6 | B2 | 182 |
| 235 | 2 | 8 | 193 |
| 240 | 0,6 | A10 | 181 |
| 259 | 1 | A9 | 180 |
| 260 | 0,6 | A7 | 182 |
| 260 | 2 | 4 | 197 |
| 263 | 1 | 2 | 193 |
| 265 | 1 | B5 | 180 |
| 265 | 0,6 | B6 | 180 |
| 265 | 1 | B6 | 182 |
| 273 | 1 | B3 | 181 |
| 273 | 0,6 | 3 | 192 |
| 274 | 2 | 3 | 197 |
| 274 | 0,6 | 5 | 197 |
| 304 | 0,6 | A10 | 182 |
| 304 | 0,6 | A11 | 182 |
| 304 | 0,6 | B11 | 182 |
| 305 | 0,6 | A5 | 182 |
| 305 | 0,6 | B4 | 182 |
| 305 | 0,6 | B5 | 182 |
| 305 | 0,6 | 8 | 192 |
| 305 | 0,6 | 5 | 193 |
| 305 | 0,6 | 3 | 195 |
| 305 | 0,6 | 5 | 196 |
| 307 | 1 | A4 | 181 |
| 307 | 0,6 | B4 | 181 |
| 307 | 1 | 7 | 191 |
| 310 | 0,6 | B1 | 180 |
| 311 | 0,6 | A2 | 180 |
| 313 | 0,6 | A4 | 180 |
| 321 | 1 | A10 | 180 |
| 322 | 0,6 | 7 | 195 |

| Номер провода | Сечение провода | Соединители | |
|---------------|-----------------|-------------|-------|
| | | Вывод | Номер |
| 323 | 2 | 4 | 195 |
| 323 | 0,6 | 6 | 195 |
| 370 | 0,6 | B7 | 180 |
| 386 | 1 | 6 | 193 |
| 463 | 1 | A12 | 180 |
| 463 | 1 | A13 | 180 |
| 463 | 1 | A5 | 181 |
| 501 | 1 | A6 | 181 |
| 501 | 1 | B6 | 181 |
| 501 | 1 | B7 | 181 |
| 501 | 1 | 1 | 196 |
| 522 | 5 | 2 | 194 |
| 523 | 2 | B2 | 180 |
| 529 | 0,6 | A8 | 181 |
| 604 | 0,6 | A6 | 180 |
| 605 | 0,6 | A5 | 180 |
| 605 | 0,6 | B4 | 180 |
| 606 | 0,6 | B1 | 182 |
| 606 | 2 | 3 | 191 |
| 608 | 1 | A3 | 182 |
| 608 | 0,6 | B3 | 182 |
| 608 | 1 | 6 | 191 |
| 608 | 0,6 | 5 | 195 |
| 609 | 0,6 | 6 | 196 |
| 611 | 0,6 | 7 | 196 |
| 611 | 1 | 8 | 196 |
| 621 | 1 | B8 | 180 |
| 621 | 0,6 | B9 | 180 |
| 618 | 2 | 6 | 197 |
| 632 | 0,6 | B3 | 180 |
| 632 | 2 | A2 | 182 |
| 634 | 1 | 8 | 191 |
| 652 | 0,6 | 2 | 197 |
| 808 | 3 | 2 | 183 |
| 878 | 0,6 | 6 | 192 |
| 2009 | 0,6 | 8 | 195 |
| 2058 | 2 | B8 | 182 |

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

Коробка предохранителей и реле

Схема

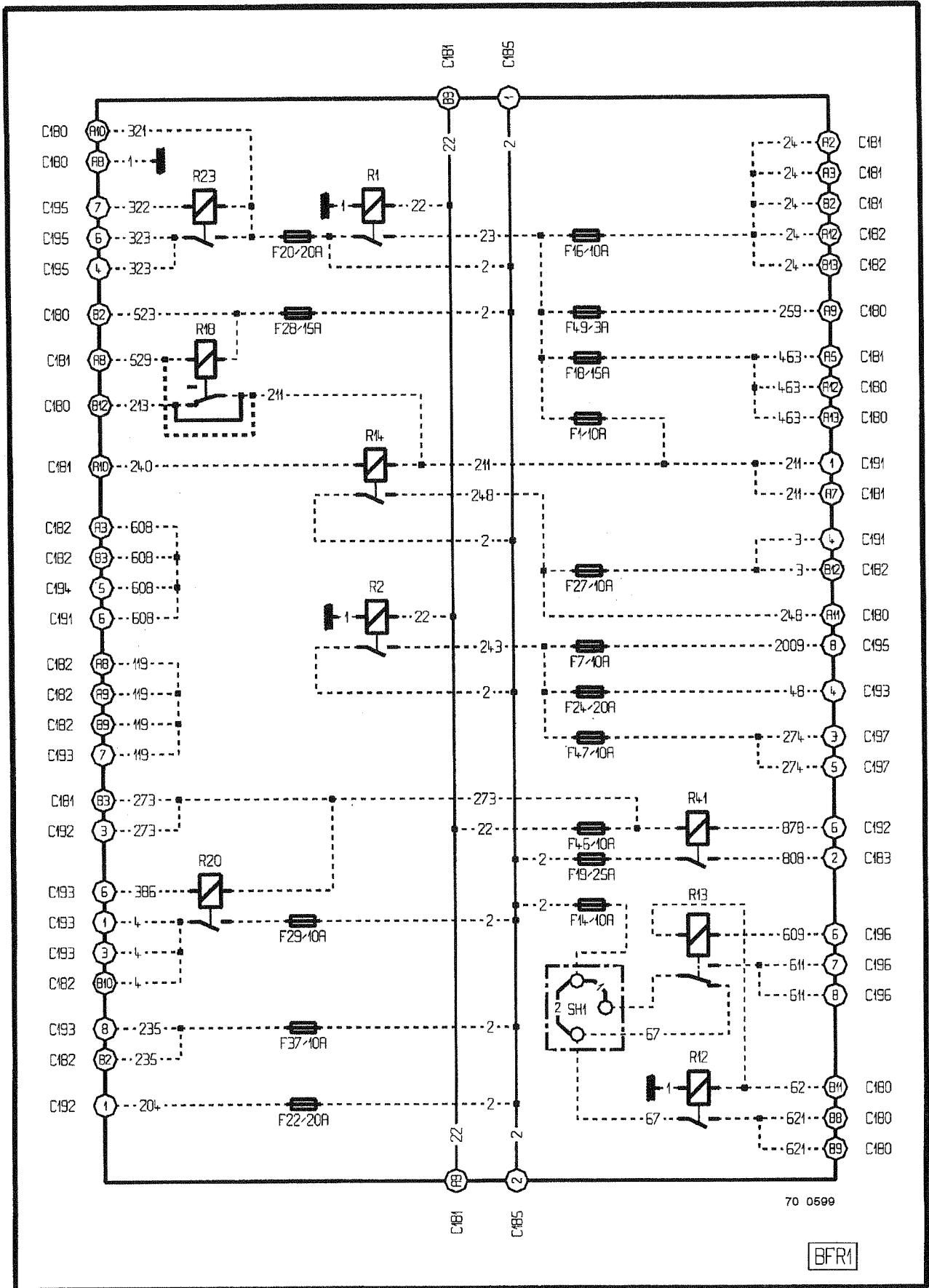
Соединительный блок – Коробка предохранителей и реле

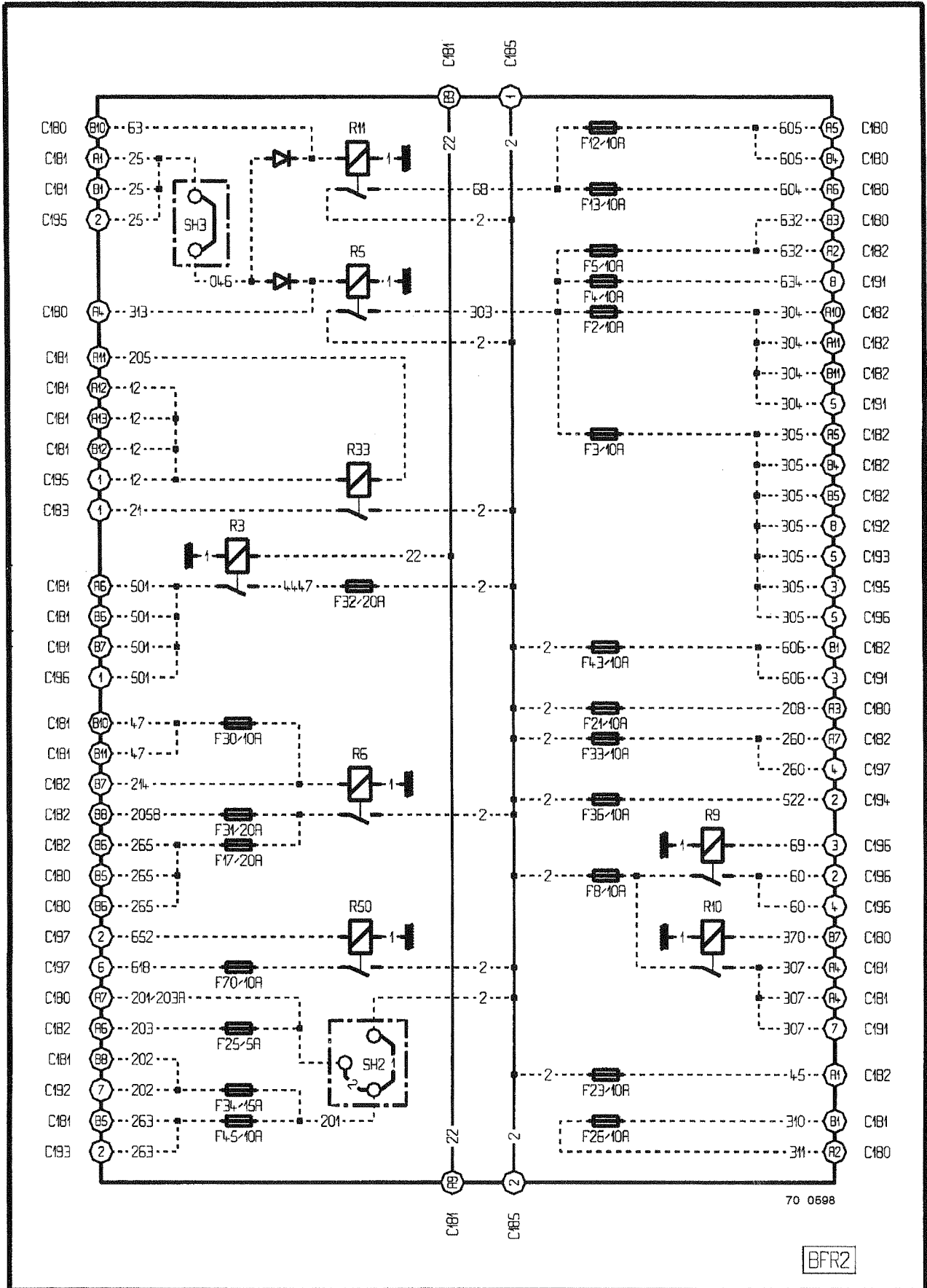
Реле

| Поз. | Назначение | Лист схемы |
|------|--|------------|
| R1 | 2121 – Реле питания после контакта | BFR1 |
| R2 | 2121 – Реле питания после контакта | BFR1 |
| R3 | 5320 – Реле аварийной защиты стеклоочистителя (стеклоочистителей) | BFR2 |
| R5 | 3618 – Реле стояночных фонарей | BFR2 |
| R6 | 4136 – Реле дополнительных элементов комфорта | BFR2 |
| R9 | 6214 – Реле противотуманных фар | BFR2 |
| R10 | 3513 – Реле противотуманных фонарей | BFR2 |
| R11 | 6119 – Реле ближнего света фар | BFR2 |
| R12 | 6121 – Реле дальнего света фар | BFR1 |
| R13 | 6215 – Реле прожекторов дальнего действия | BFR1 |
| R14 | 3512 – Реле стоп–сигналов | BFR1 |
| R18 | 8036 – Реле отключения электрозамедлителя | BFR1 |
| R20 | 4139 – Реле дефростингов зеркал заднего вида и ветрового стекла | BFR1 |
| R23 | 3419 – Реле гироскопической фары (фар) | BFR1 |
| R33 | 2212 – Реле пуска | BFR2 |
| R41 | 2422 – Реле разогревателя топливного фильтра | BFR1 |
| R50 | 5500 – Реле подсветки клапанов | BFR2 |
| R50 | 21113 – Реле резервных питаний (к кузовной оснастке) | BFR2 |

Предохранители

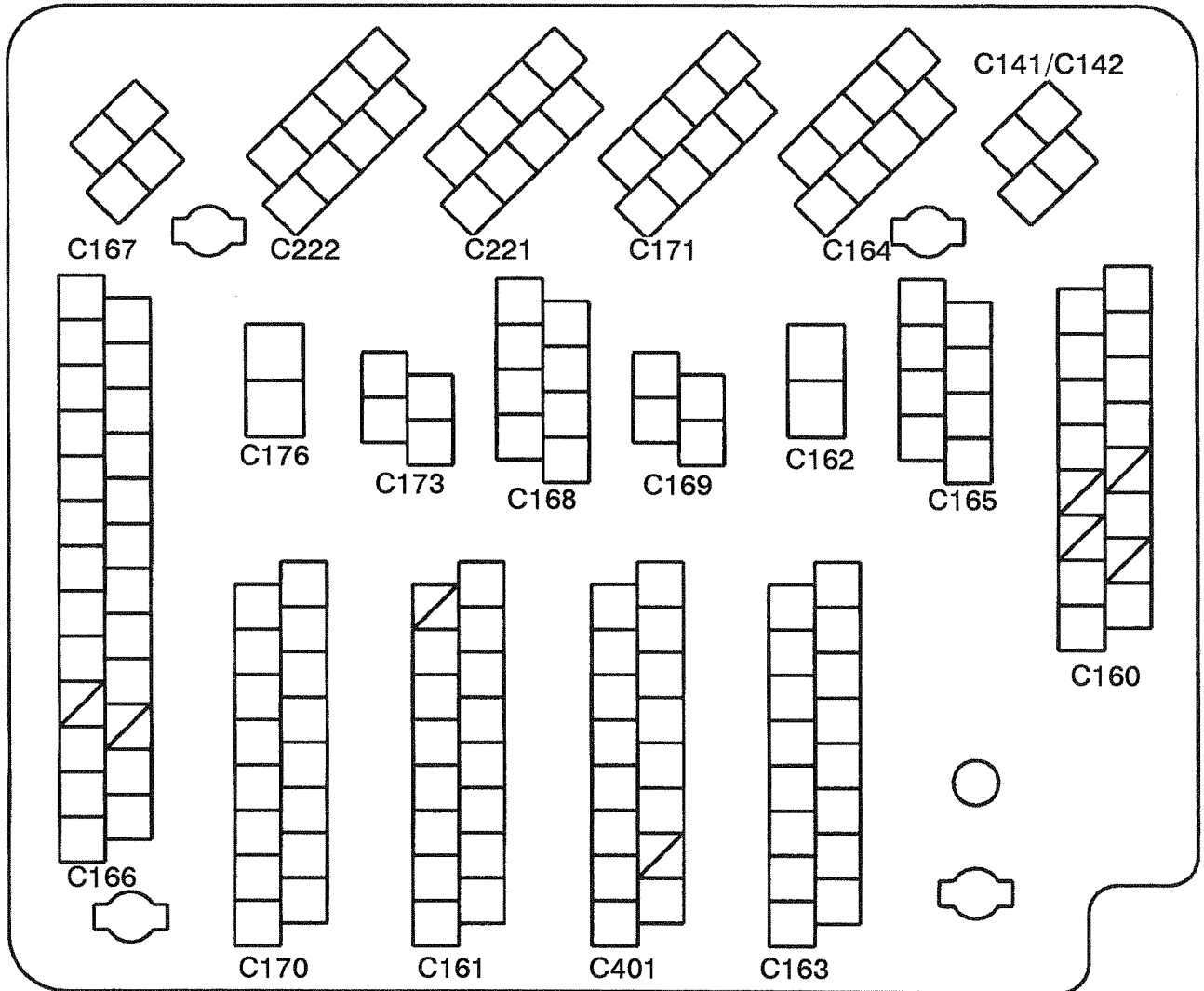
| Поз. | Лист схемы | Поз. | Лист схемы | Поз. | Лист схемы |
|------|------------|------|------------|------|------------|
| F1 | BFR1 | F19 | BFR1 | F32 | BFR2 |
| F2 | BFR2 | F20 | BFR1 | F33 | BFR2 |
| F3 | BFR2 | F21 | BFR2 | F34 | BFR2 |
| F4 | BFR2 | F22 | BFR1 | F36 | BFR2 |
| F5 | BFR2 | F23 | BFR2 | F37 | BFR1 |
| F7 | BFR1 | F24 | BFR1 | F43 | BFR2 |
| F8 | BFR2 | F25 | BFR2 | F45 | BFR2 |
| F12 | BFR2 | F26 | BFR2 | F46 | BFR1 |
| F13 | BFR2 | F27 | BFR1 | F47 | BFR1 |
| F14 | BFR1 | F28 | BFR1 | F49 | BFR1 |
| F16 | BFR1 | F29 | BFR1 | F70 | BFR2 |
| F17 | BFR2 | F30 | BFR2 | | |
| F18 | BFR1 | F31 | BFR2 | | |





СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

Проходная втулка

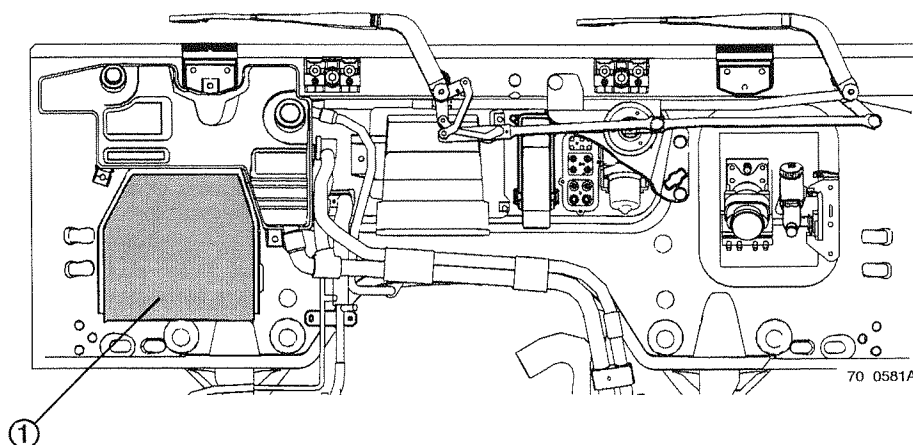


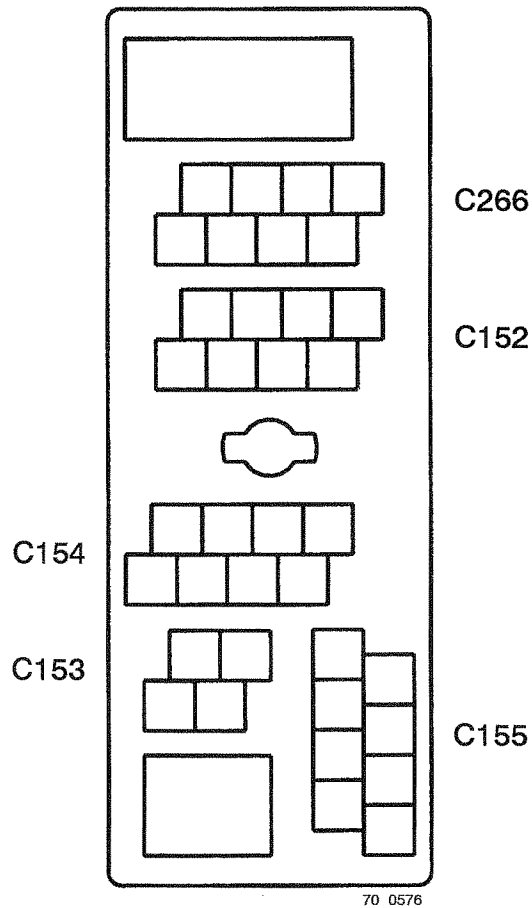
70 0575

Соединительный блок – Проходная втулка 1

Соединители сопряжения

| Номер | Назначение | Цвет | Число каналов |
|-------|--|------|---------------|
| C141 | Резервное питание автомобиля с модификацией "BOM" | N | 4 |
| C142 | Резервное питание автомобиля с модификацией "RTMDR" | N | 4 |
| C160 | Сигнализация / Переднее освещение | Bu | 16 |
| C161 | Электроарматура передняя левая | R | 16 |
| C162 | разогревателя топливного фильтра / стартер | G | 2 |
| C163 | Приводной агрегат | Bc | 16 |
| C164 | Резервное питание автомобиля с модификацией | M | 8 |
| C165 | Привод ограничителя скорости | Bc | 8 |
| C166 | Электроарматура задняя | J | 25 |
| C167 | Насос стеклоомывателя | G | 4 |
| C168 | Розетки прицепа | J | 8 |
| C169 | Приводной агрегат | Bc | 4 |
| C170 | Электроарматура передняя левая | M | 16 |
| C171 | Блок реле электрозамедлителя | Vi | 8 |
| C173 | Розетки прицепа | J | 8 |
| C176 | Розетки прицепа 7-контактная "ABS" | N | 2 |
| C221 | Автоматическая коробка передач "ALLISON" | G | 8 |
| C222 | Автоматическая коробка передач "ALLISON" | R | 8 |
| C401 | Электронная система автоматического опережения "ITC" | Ve | 16 |
| C401 | Автоматическая коробка передач "ALLISON" | Ve | 16 |

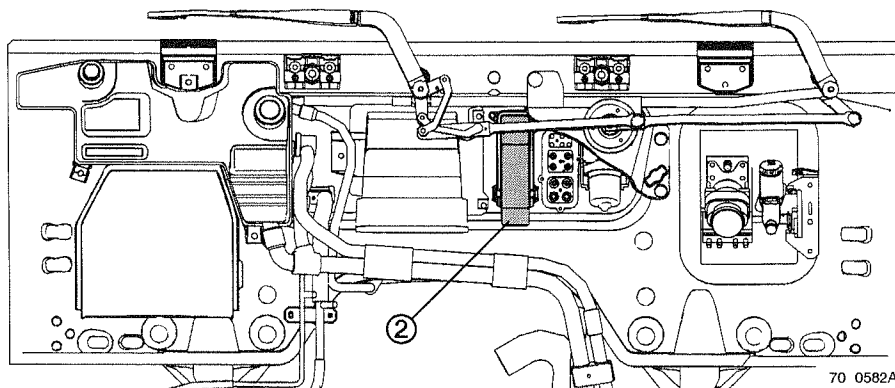


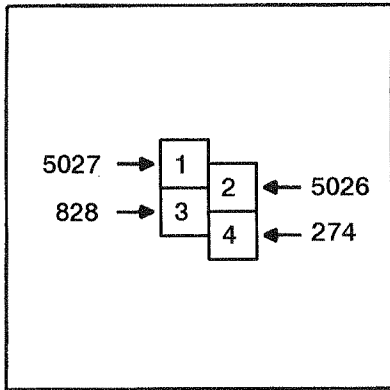


Соединительный блок – Проходная втулка 2

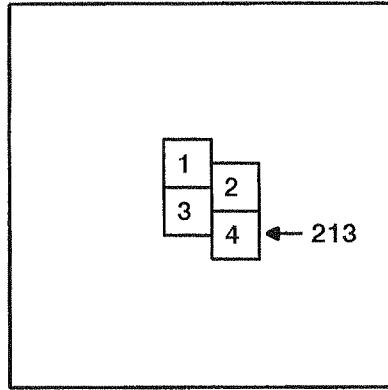
Соединители сопряжения

| Номер | Назначение | Цвет | Число каналов |
|------------|--|----------|---------------|
| C152 | Оснастка дверей | Вс | 8 |
| C153 | Контакт стоп-сигналов | J | 4 |
| C154 | Оснастка дверей и передка | R | 8 |
| C155 | Электродвигатель стеклоочистителя | J | 8 |
| C266 | Регулятор замедления/ускорения холостых оборотов | M | 8 |

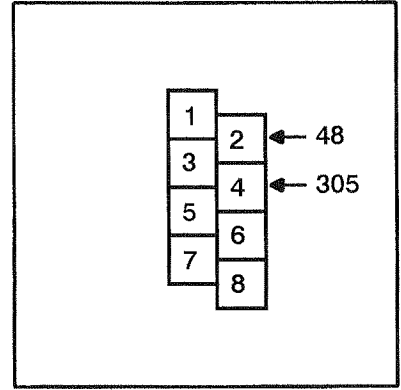




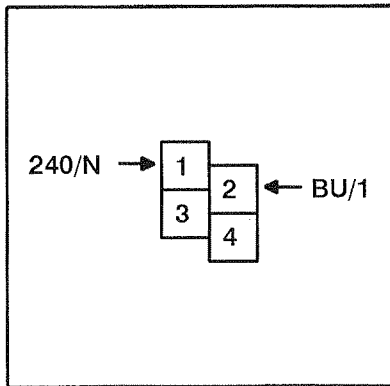
C141



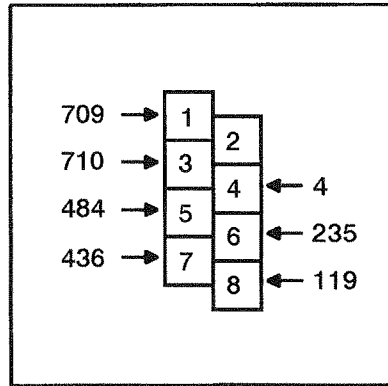
C142



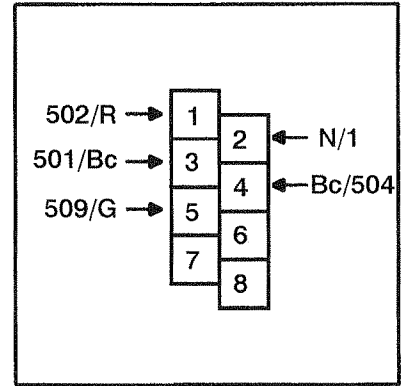
C152



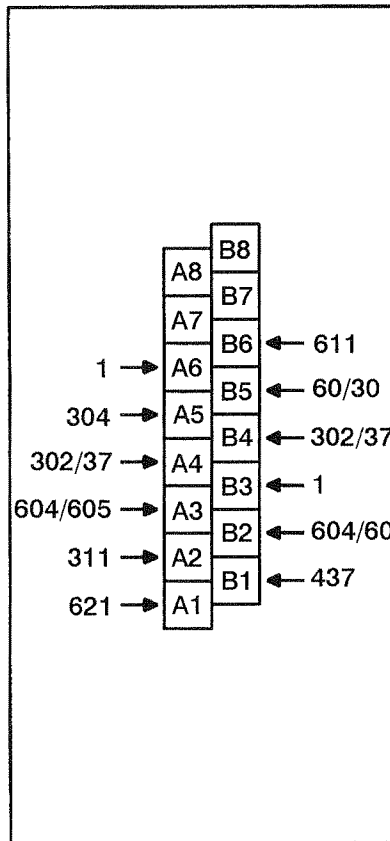
C153



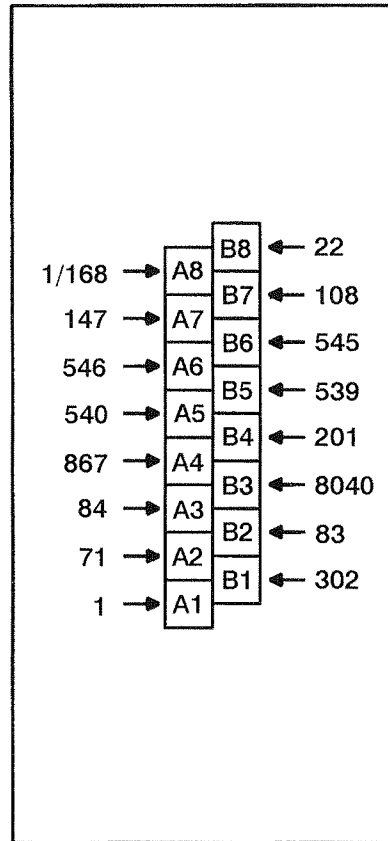
C154



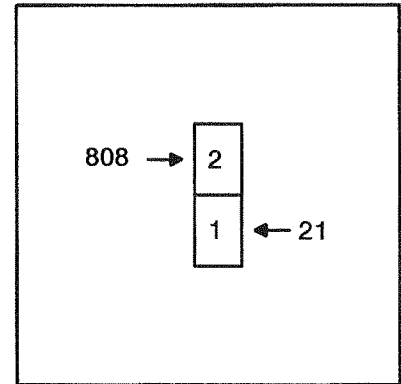
C155



C160

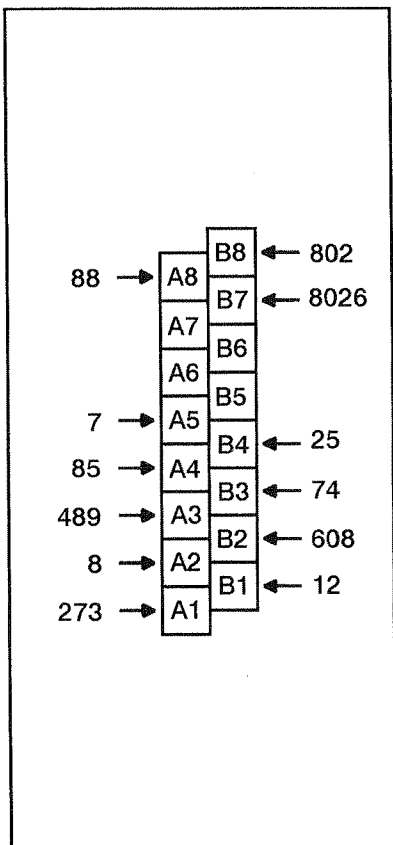


C161

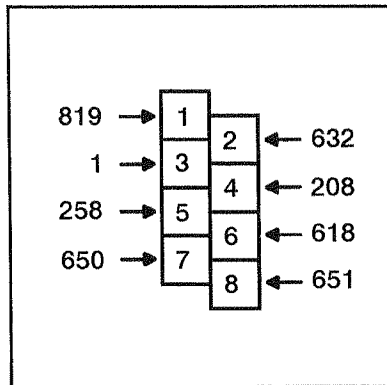


C162

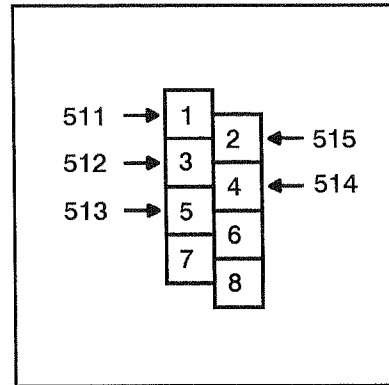
70 0577



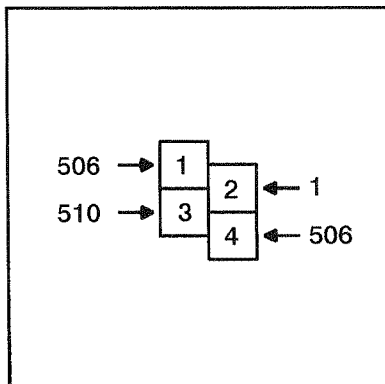
C163



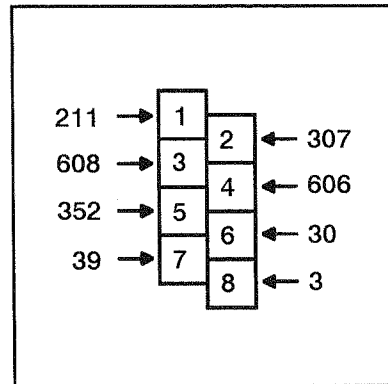
C164



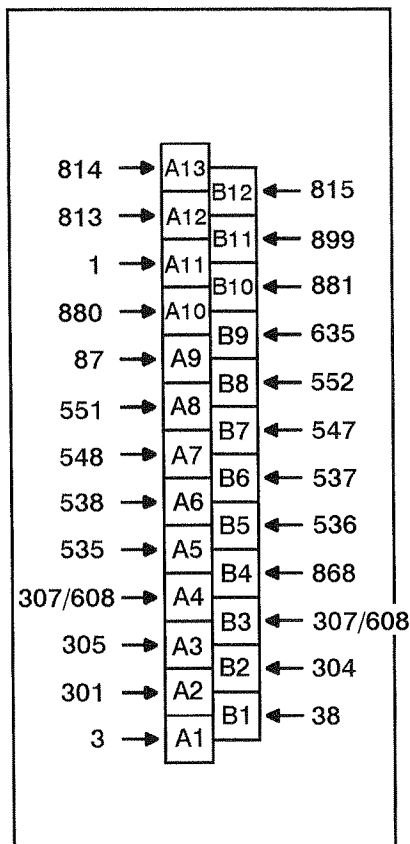
C165



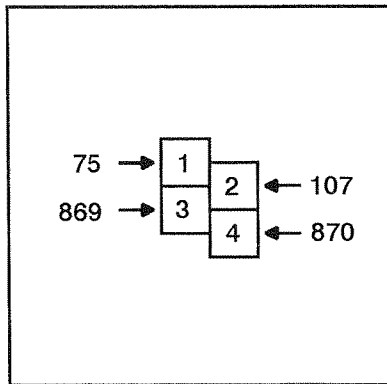
C167



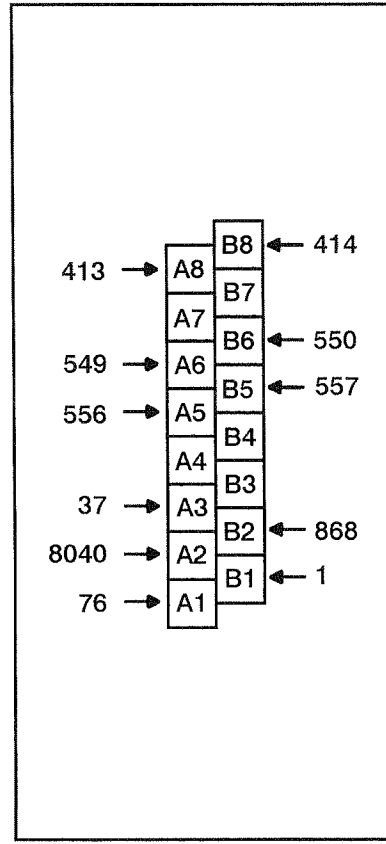
C168



C166

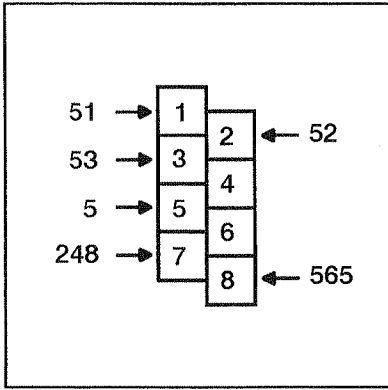


C169

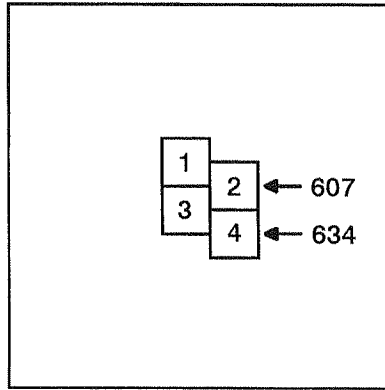


C170

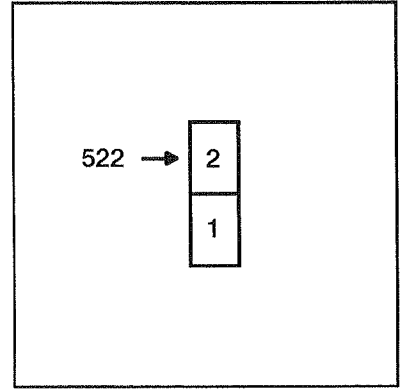
70 0578



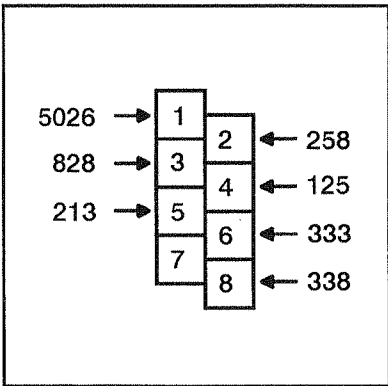
C171



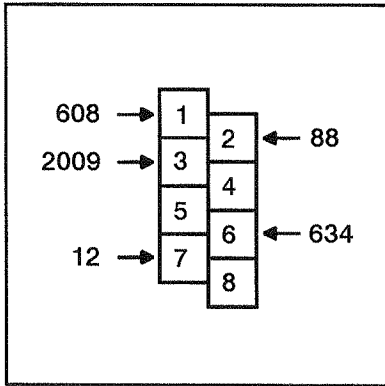
C173



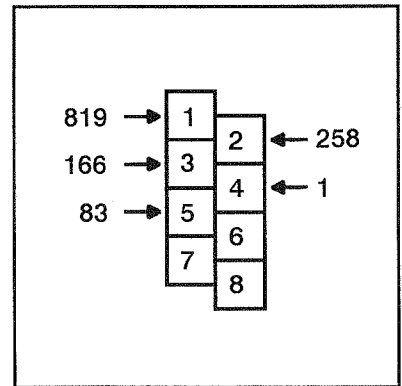
C176



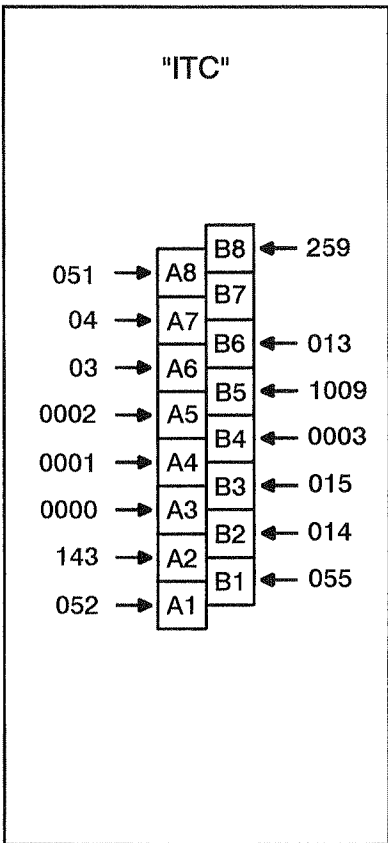
C221



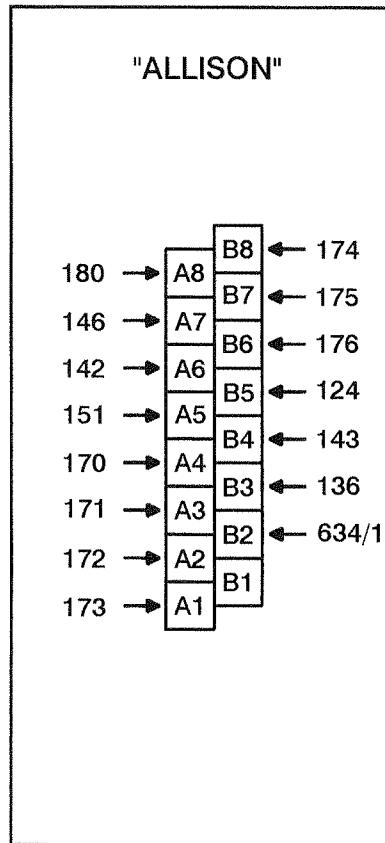
C222



C266



C401



C401

СВЯЗИ МЕЖДУ ПРОВОДАМИ И СОЕДИНИТЕЛЯМИ

Проходная втулка

| Номер провода | Сечение провода | Соединители | |
|---------------|-----------------|-------------|-------|
| | | Вывод | Номер |
| 1 | 0,6 | 2 | 153 |
| 1 | 0,6 | 2 | 155 |
| 1 | 0,6 | A6 | 160 |
| 1 | 2 | B3 | 160 |
| 1 | 1 | A1 | 161 |
| 1 | 0,6 | A8 | 161 |
| 1 | 0,6 | 3 | 164 |
| 1 | 0,6 | A11 | 166 |
| 1 | 2 | 2 | 167 |
| 1 | 1 | B1 | 170 |
| 1 | 0,6 | 4 | 266 |
| 3 | 1 | A1 | 166 |
| 3 | 1 | 8 | 168 |
| 4 | 1 | 4 | 154 |
| 5 | 1 | 5 | 171 |
| 7 | 0,6 | A5 | 163 |
| 8 | 0,6 | A2 | 163 |
| 12 | 1 | B1 | 163 |
| 12 | 0,6 | 7 | 222 |
| 21 | 3 | 1 | 162 |
| 22 | 0,6 | B8 | 161 |
| 25 | 0,6 | B4 | 163 |
| 30 | 0,6 | B5 | 160 |
| 30 | 0,6 | 6 | 168 |
| 37 | 0,6 | A4 | 160 |
| 37 | 0,6 | B4 | 160 |
| 37 | 0,6 | A3 | 170 |
| 38 | 0,6 | B1 | 166 |
| 39 | 0,6 | 7 | 168 |
| 48 | 2 | 2 | 152 |
| 51 | 1 | 1 | 171 |
| 52 | 1 | 2 | 171 |
| 53 | 1 | 3 | 171 |
| 60 | 1 | B5 | 160 |
| 71 | 0,6 | A2 | 161 |
| 74 | 0,6 | B3 | 163 |
| 75 | 0,6 | 1 | 169 |
| 76 | 0,6 | A1 | 170 |
| 83 | 0,6 | B2 | 161 |
| 83 | 0,6 | 5 | 266 |

| Номер провода | Сечение провода | Соединители | |
|---------------|-----------------|-------------|-------|
| | | Вывод | Номер |
| 84 | 0,6 | A3 | 161 |
| 85 | 0,6 | A4 | 163 |
| 87 | 0,6 | A9 | 166 |
| 88 | 0,6 | A8 | 163 |
| 88 | 0,6 | 2 | 222 |
| 107 | 0,6 | 2 | 169 |
| 108 | 0,6 | B7 | 161 |
| 119 | 0,6 | 8 | 154 |
| 124 | 1 | B5 | 401 |
| 125 | 1 | 4 | 221 |
| 136 | 1 | B3 | 401 |
| 142 | 1 | A6 | 401 |
| 143 | 0,6 | A2 | 401 |
| 143 | 0,6 | B4 | 401 |
| 146 | 0,6 | A7 | 401 |
| 147 | 0,6 | A7 | 161 |
| 151 | 1 | A5 | 401 |
| 166 | 0,6 | 3 | 266 |
| 168 | 0,6 | A8 | 161 |
| 170 | 1 | A4 | 401 |
| 171 | 1 | A3 | 401 |
| 172 | 1 | A2 | 401 |
| 173 | 1 | A1 | 401 |
| 174 | 1 | B8 | 401 |
| 175 | 1 | B7 | 401 |
| 176 | 1 | B6 | 401 |
| 180 | 1 | A8 | 401 |
| 186 | 1 | B2 | 401 |
| 201 | 2 | B4 | 161 |
| 208 | 2 | 4 | 164 |
| 211 | 1 | 1 | 168 |
| 213 | 1 | 4 | 142 |
| 213 | 1 | 5 | 221 |
| 235 | 2 | 6 | 154 |
| 240 | 0,6 | 1 | 153 |
| 248 | 1 | 7 | 171 |
| 258 | 1 | 5 | 164 |
| 258 | 1 | 2 | 221 |
| 258 | 1 | 2 | 266 |

| Номер провода | Сечение провода | Соединители | |
|---------------|-----------------|-------------|-------|
| | | Вывод | Номер |
| 259 | 1 | B8 | 401 |
| 273 | 1 | A1 | 163 |
| 274 | 2 | 4 | 141 |
| 281 | 1 | 7 | 221 |
| 301 | 0,6 | A2 | 166 |
| 302 | 0,6 | A4 | 160 |
| 302 | 0,6 | B4 | 160 |
| 302 | 0,6 | B1 | 161 |
| 304 | 0,6 | A5 | 160 |
| 304 | 0,6 | B2 | 166 |
| 305 | 0,6 | 4 | 152 |
| 305 | 0,6 | A3 | 166 |
| 307 | 0,6 | A4 | 166 |
| 307 | 1 | B3 | 166 |
| 307 | 1 | 2 | 168 |
| 311 | 0,6 | A2 | 160 |
| 333 | 1 | 6 | 221 |
| 338 | 1 | 8 | 221 |
| 352 | 0,6 | 5 | 168 |
| 413 | 1 | A8 | 170 |
| 414 | 1 | B8 | 170 |
| 436 | 0,6 | 7 | 154 |
| 437 | 0,6 | B1 | 160 |
| 484 | 0,6 | 5 | 154 |
| 489 | 1 | A3 | 163 |
| 501 | 1 | 3 | 155 |
| 502 | 1 | 1 | 155 |
| 504 | 1 | 4 | 155 |
| 506 | 1 | 1 | 167 |
| 506 | 1 | 4 | 167 |
| 509 | 1 | 5 | 155 |
| 510 | 1 | 3 | 167 |
| 511 | 1 | 1 | 165 |
| 512 | 1 | 3 | 165 |
| 513 | 1 | 5 | 165 |
| 514 | 1 | 4 | 165 |
| 515 | 1 | 2 | 165 |
| 522 | 5 | 2 | 176 |

| Номер провода | Сечение провода | Соединители | |
|---------------|-----------------|-------------|-------|
| | | Вывод | Номер |
| 535 | 0,6 | A5 | 166 |
| 536 | 0,6 | B5 | 166 |
| 537 | 0,6 | B6 | 166 |
| 538 | 0,6 | A6 | 166 |
| 539 | 0,6 | B5 | 161 |
| 540 | 0,6 | A5 | 161 |
| 545 | 0,6 | B6 | 161 |
| 546 | 0,6 | A6 | 161 |
| 547 | 0,6 | B7 | 166 |
| 548 | 0,6 | A7 | 166 |
| 549 | 0,6 | A6 | 170 |
| 550 | 0,6 | B6 | 170 |
| 551 | 0,6 | A8 | 166 |
| 552 | 0,6 | B8 | 166 |
| 556 | 0,6 | A5 | 170 |
| 557 | 0,6 | B5 | 170 |
| 565 | 0,6 | 8 | 171 |
| 604 | 0,6 | A3 | 160 |
| 604 | 0,6 | B2 | 160 |
| 605 | 0,6 | A3 | 160 |
| 605 | 0,6 | B2 | 160 |
| 606 | 2 | 4 | 168 |
| 607 | 0,6 | 2 | 173 |
| 608 | 1 | B2 | 163 |
| 608 | 0,6 | A4 | 166 |
| 608 | 1 | B3 | 166 |
| 608 | 1 | 3 | 168 |
| 608 | 0,6 | 1 | 222 |
| 611 | 0,6 | B6 | 160 |
| 618 | 2 | 6 | 164 |
| 621 | 1 | A1 | 160 |
| 632 | 2 | 2 | 164 |
| 634 | 1 | 4 | 173 |
| 634 | 0,6 | 6 | 222 |
| 634 | 1 | B2 | 401 |
| 635 | 0,6 | B9 | 166 |
| 650 | 0,6 | 7 | 164 |
| 651 | 0,6 | 8 | 164 |

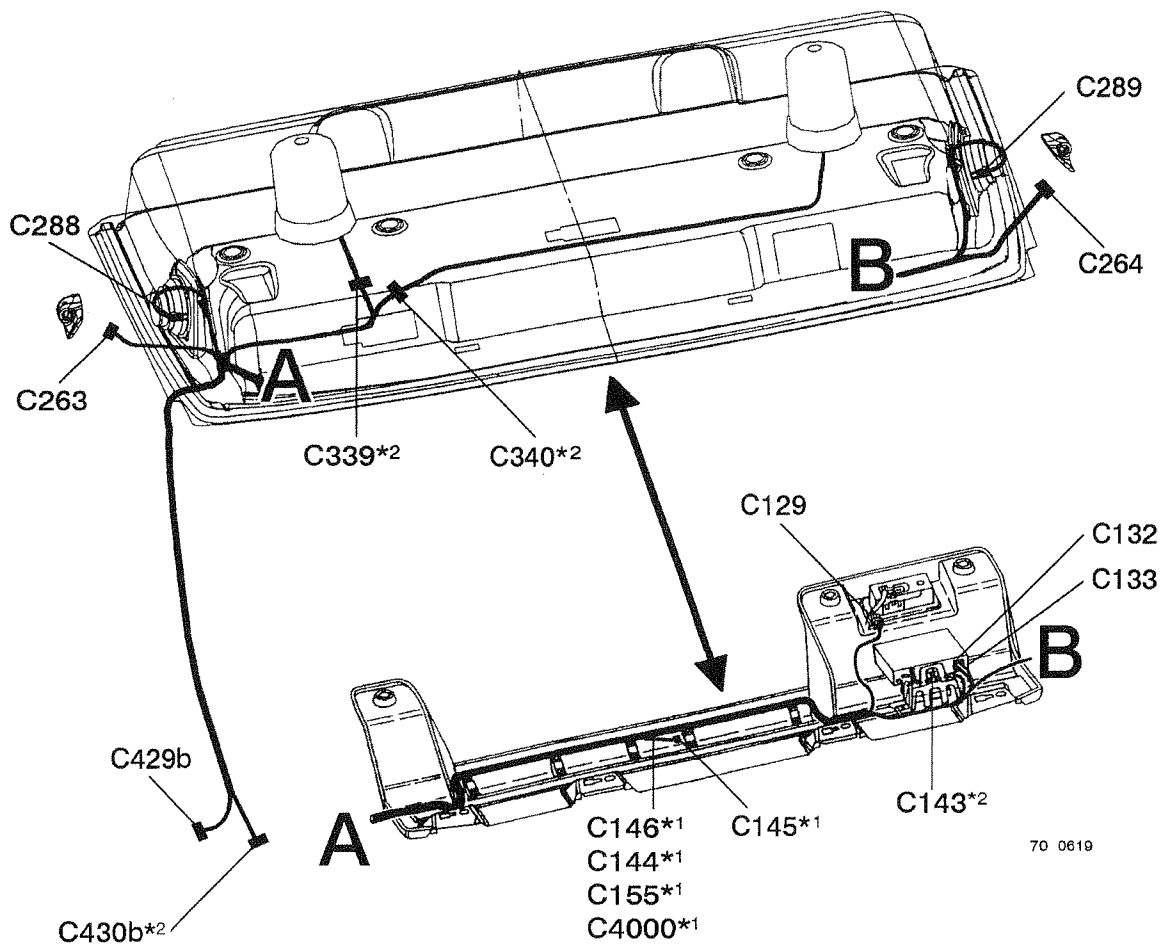
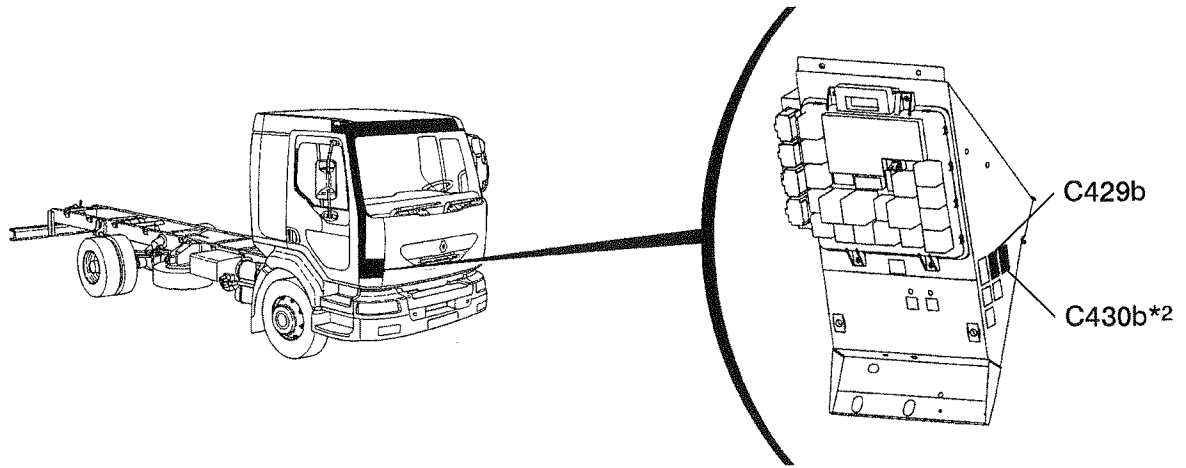
| Номер провода | Сечение провода | Соединители | |
|---------------|-----------------|-------------|-------|
| | | Вывод | Номер |
| 709 | 0,6 | 1 | 154 |
| 710 | 0,6 | 3 | 154 |
| 802 | 0,6 | B8 | 163 |
| 808 | 3 | 2 | 162 |
| 813 | 0,6 | A12 | 166 |
| 814 | 0,6 | A13 | 166 |
| 815 | 0,6 | B12 | 166 |
| 819 | 0,6 | 1 | 164 |
| 819 | 0,6 | 1 | 266 |
| 828 | 0,6 | 3 | 141 |
| 828 | 0,6 | 3 | 221 |
| 867 | 0,6 | A4 | 161 |
| 868 | 0,6 | B4 | 166 |
| 868 | 0,6 | B2 | 170 |
| 869 | 1 | 3 | 169 |
| 870 | 1 | 4 | 169 |
| 880 | 0,6 | A10 | 166 |
| 881 | 0,6 | B10 | 166 |
| 899 | 0,6 | B11 | 166 |
| 1009 | 0,6 | B5 | 401 |
| 2009 | 0,6 | 3 | 222 |
| 5026 | 0,6 | 2 | 141 |
| 5026 | 0,6 | 1 | 221 |
| 5027 | 0,6 | 1 | 141 |
| 8026 | 0,6 | B7 | 163 |
| 8040 | 0,6 | B3 | 161 |
| 8040 | 0,6 | A2 | 170 |
| 03 | 0,6 | A6 | 401 |
| 04 | 0,6 | A7 | 401 |
| 013 | 0,6 | B6 | 401 |
| 014 | 0,6 | B2 | 401 |
| 015 | 0,6 | B3 | 401 |
| 051 | 0,6 | A8 | 401 |
| 052 | 0,6 | A1 | 401 |
| 055 | 0,6 | B1 | 401 |
| 0000 | 0,6 | A3 | 401 |
| 0001 | 0,6 | A4 | 401 |
| 0002 | 0,6 | A5 | 401 |
| 0003 | 0,6 | B4 | 401 |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ

КАБИНА

| | |
|--|----|
| Электроарматура к ложементам | Ga |
| Электроарматура к крыше | Gb |
| Цепи панели приборов | Gc |
| Цепь передней стороны | Gd |
| Электроарматура системы ускоренных холостых оборотов | Ge |
| Цепь дистанционного управления авторадиоприемником | Gf |
| Электроарматура приводов под рулём | Gf |
| Цепь тахографа | Gg |
| Цепь дверей | Gh |
| Цепи автономных отопителей | Gi |
| Электроарматура спецнабора компьютеризованной оргтехники | Gi |

ЭЛЕКТРОАРМАТУРА К ЛОЖЕМЕНТАМ



70 0619

Электроарматура стандартного ложемента

| Соед. | Назначение |
|---------------------------------|--|
| C46^{*1} | 4229 – Телефон |
| C129 | 4618 – Плафон водителя |
| C132 | 4202 – Радиоприемник (громкоговорители) |
| C133 | 4202 – Радиоприемник (громкоговорители) |
| C143^{*2} | 4001 – Блок централизованной блокировки дверей |
| C144^{*1} | 4228 – Радиостанция УКВ |
| C145^{*1} | 4209 – Понижающий трансформатор (связь) |
| C155^{*1} | 4229 – Телефон |
| C264 | 3612 – Габаритный фонарь передний левый |
| C263 | 3611 – Габаритный фонарь передний правый |
| C289 | 4214 – Громкоговоритель водителя |
| C288 | 4221 – Громкоговоритель пассажира |
| C339^{*2} | 3417 – Поворотная фара No 1 |
| C340^{*2} | 3418 – Поворотная фара No 2 |
| C4000^{*1} | 4228 – Радиостанция УКВ |

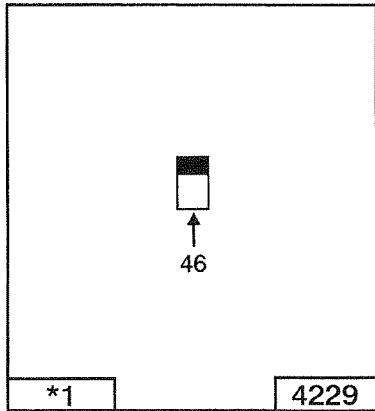
Связь между цепями

C429b → *C429a (Gc8)*

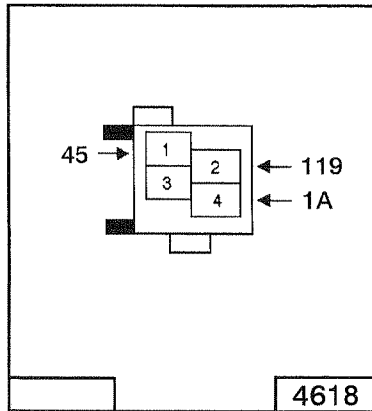
C430b^{*2} → *C430a (Gc8)*

Вариант комплектации 1 (*1) включает : **C46^{*1}** – **C144^{*1}** – **C145^{*1}** – **C155^{*1}** – **C4000^{*1}**

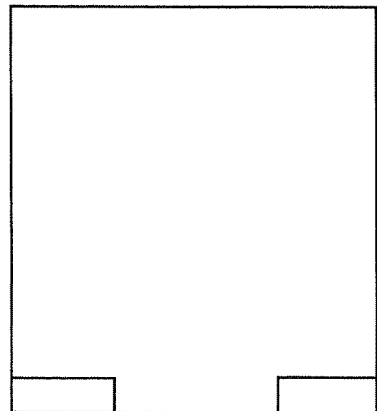
Вариант комплектации 2 (*2) включает : **C143^{*2}** – **C339^{*2}** – **C340^{*2}** – **C430b^{*2}**



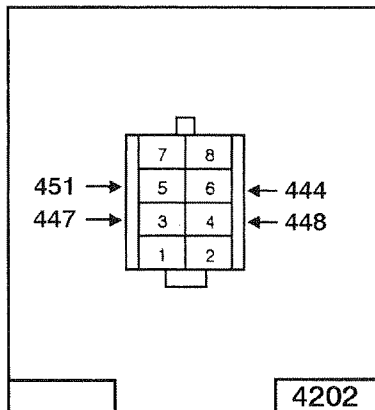
C46



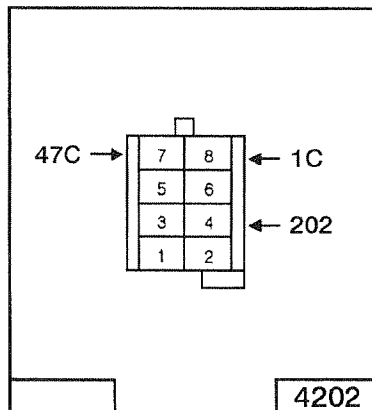
C129



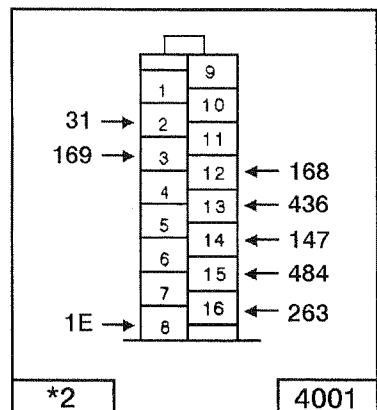
C143



C132



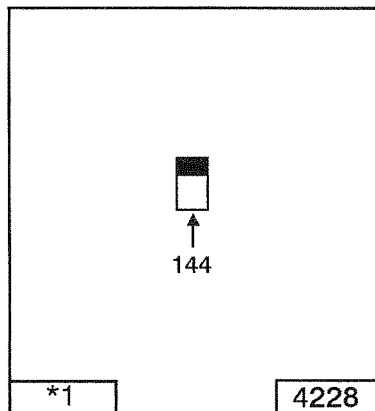
C133



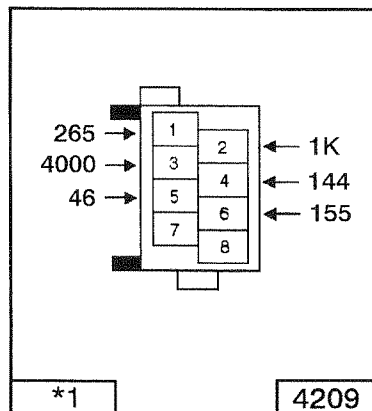
*2

4001

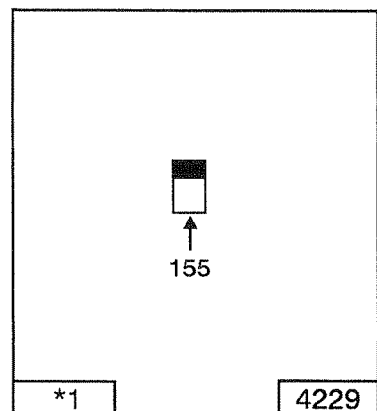
C143



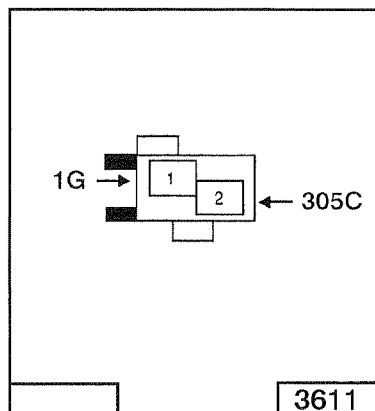
C144



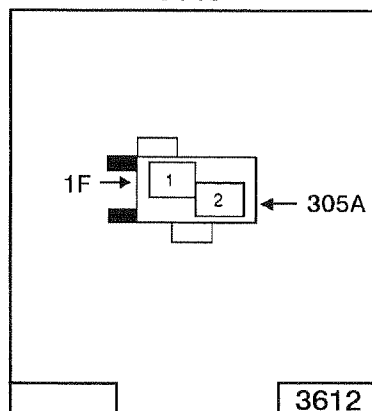
C145



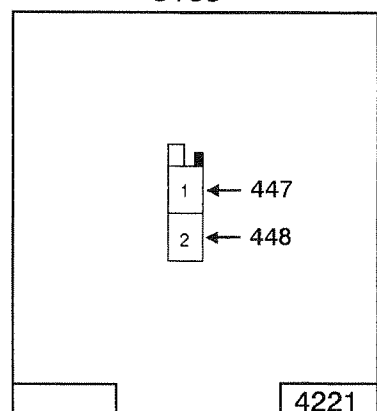
C155



C263



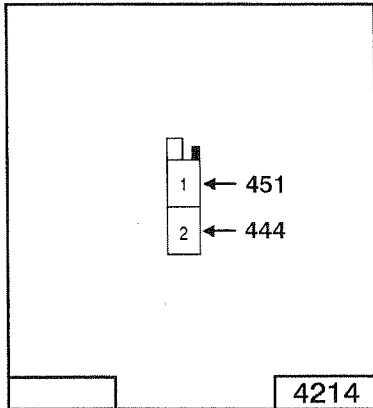
C264



C288

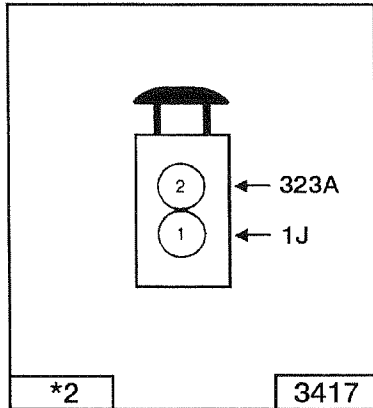
4221

70 0623



C289

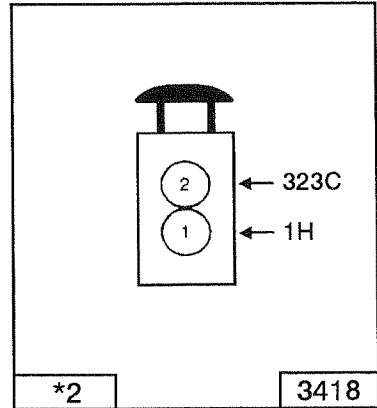
4214



C339

*2

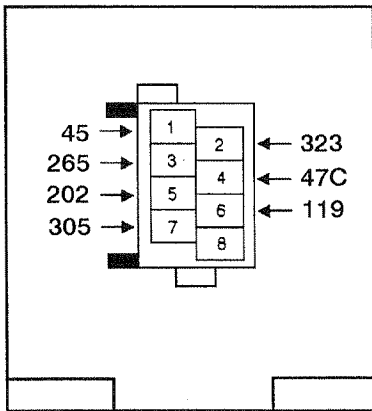
3417



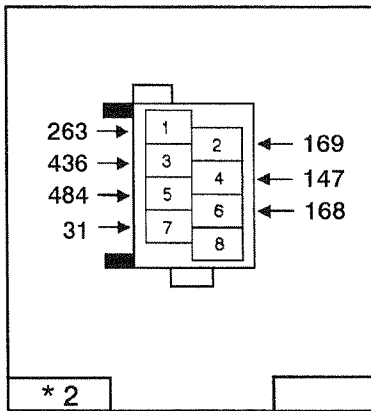
C340

*2

3418

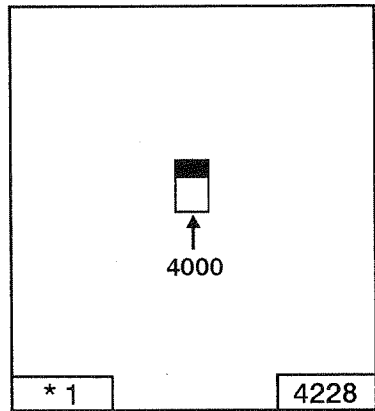


C429b



C430b

* 2

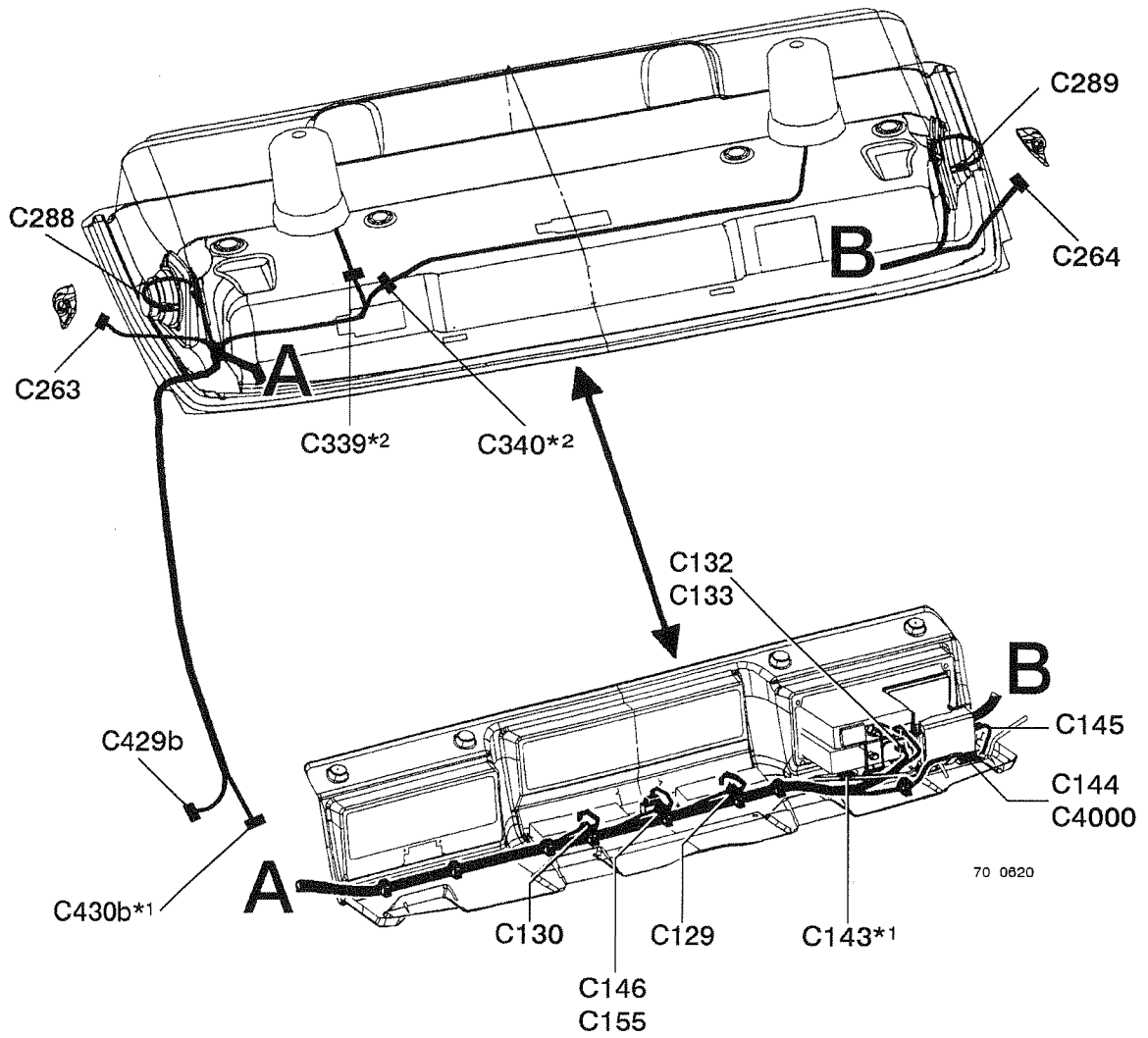
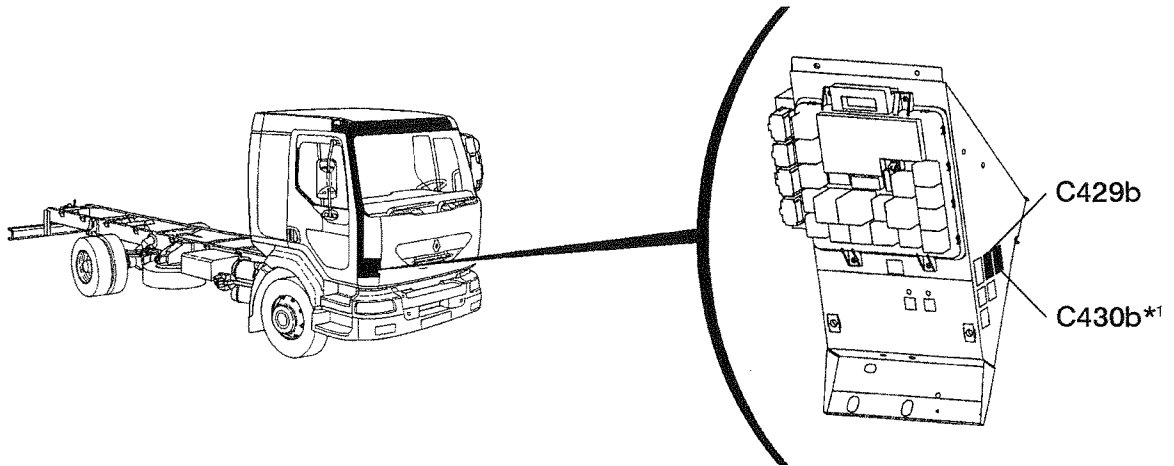


C4000

* 1

4228

70 0624



Электроарматура люксового ложемента

| Соед. | Назначение |
|--------------------------------|--|
| C46 | 4229 – Телефон |
| C129 | 4618 – Плафон водителя |
| C130 | 4625 – Плафон пассажира |
| C132 | 4202 – Радиоприемник (громкоговорители) |
| C133 | 4202 – Радиоприемник (громкоговорители) |
| C143^{*2} | 4001 – Блок централизованной блокировки дверей |
| C143^{*1} | 4001 – Блок централизованной блокировки дверей |
| C144 | 4228 – Радиостанция УКВ |
| C145 | 4209 – Понижающий трансформатор (связь) |
| C155 | 4229 – Телефон |
| C264 | 3612 – Габаритный фонарь передний левый |
| C263 | 3611 – Габаритный фонарь передний правый |
| C289 | 4214 – Громкоговоритель водителя |
| C288 | 4221 – Громкоговоритель пассажира |
| C339^{*2} | 3417 – Поворотная фара No 1 |
| C340^{*2} | 3418 – Поворотная фара No 2 |
| C4000 | 4228 – Радиостанция УКВ |

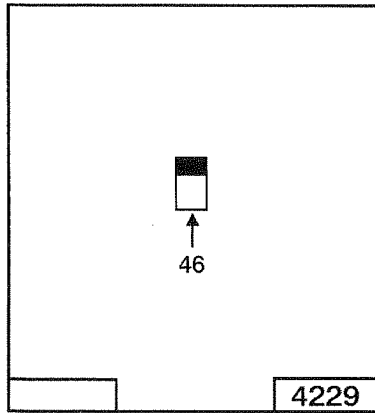
Связь между цепями

C429b → *C429a (Gc8)*

C430b^{*1} → *C430a (Gc8)*

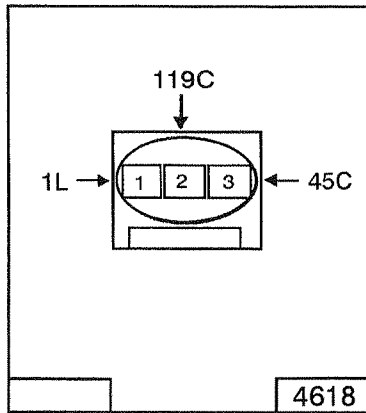
Вариант комплектации 1 (*1) включает : **C143^{*1}** – **C430b^{*1}**

Вариант комплектации 2 (*2) включает : **C339^{*2}** – **C340^{*2}**



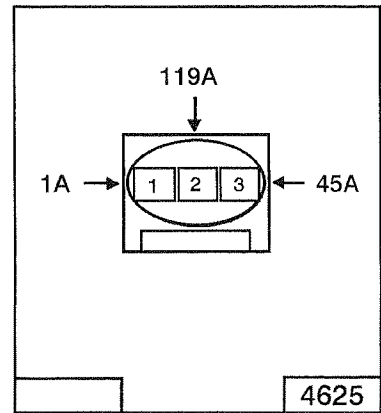
C46

4229



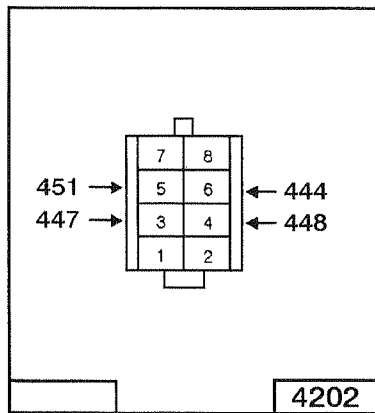
C129

4618



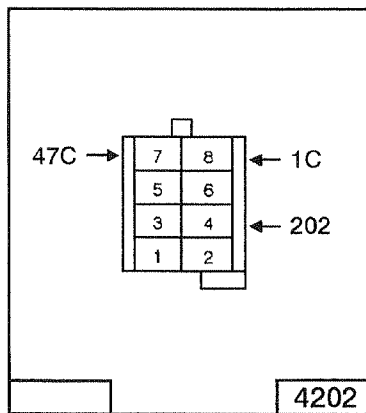
C130

4625



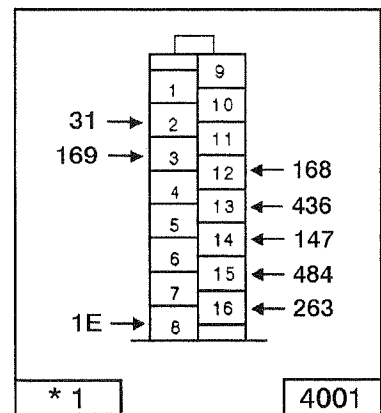
C132

4202



C133

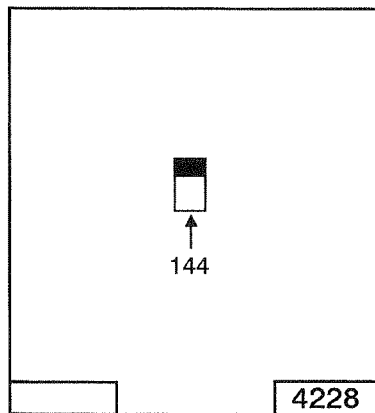
4202



C143

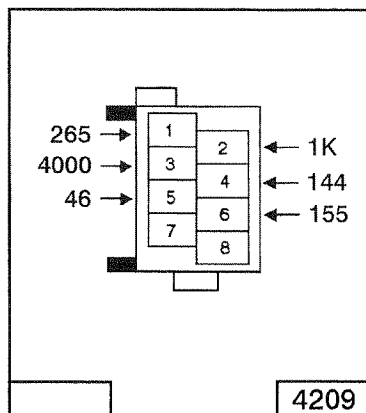
* 1

4001



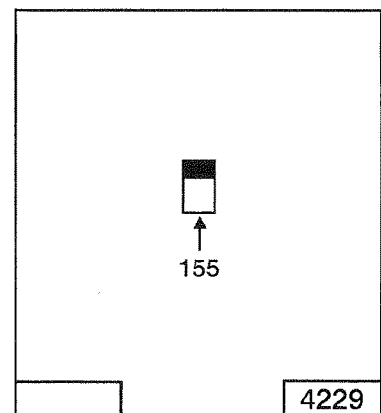
C144

4228



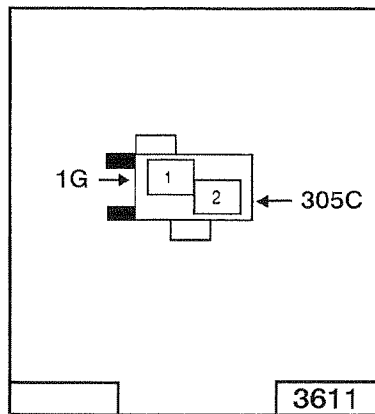
C145

4209



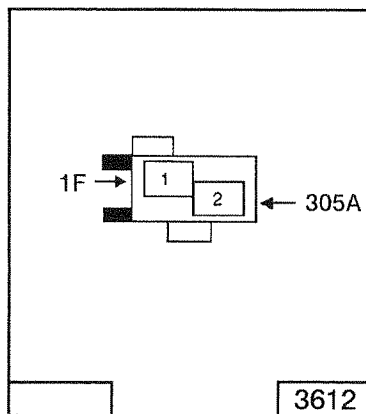
C155

4229



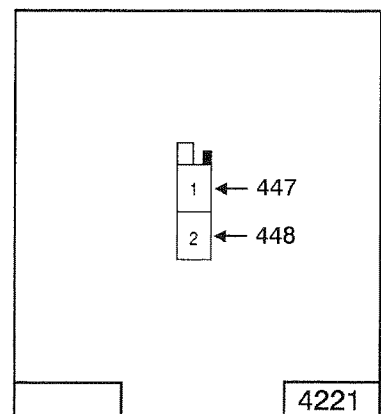
C263

3611



C264

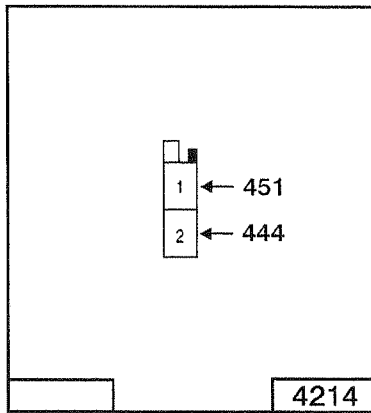
3612



C288

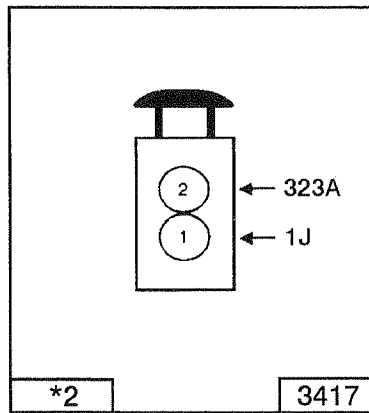
4221

70 0625



C289

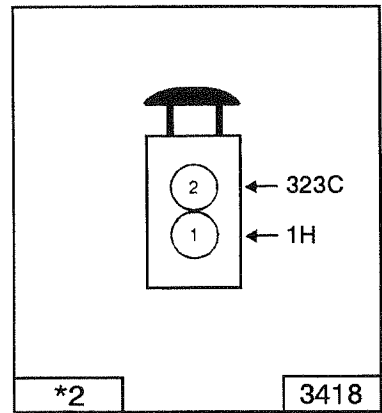
4214



C339

*2

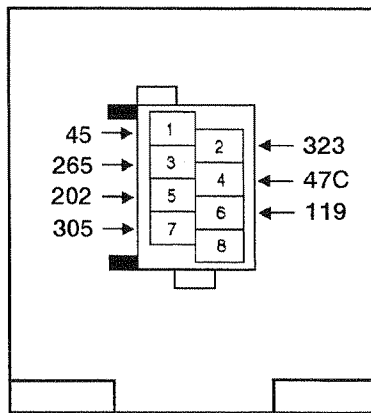
3417



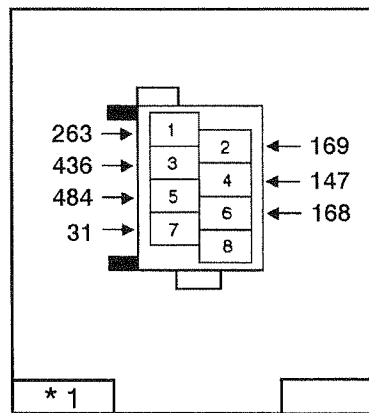
C340

*2

3418

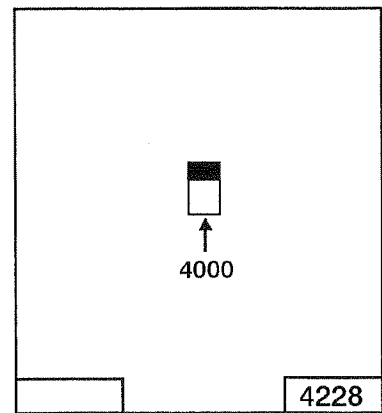


C429b



C430b

* 1

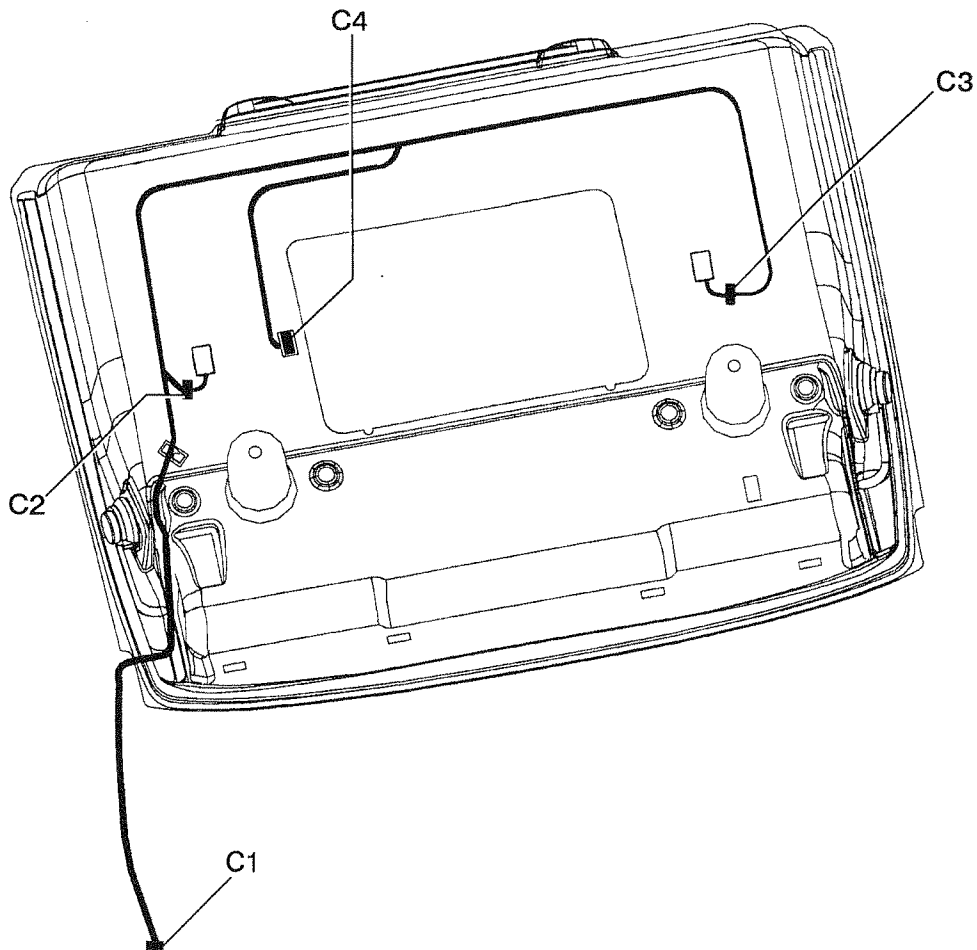
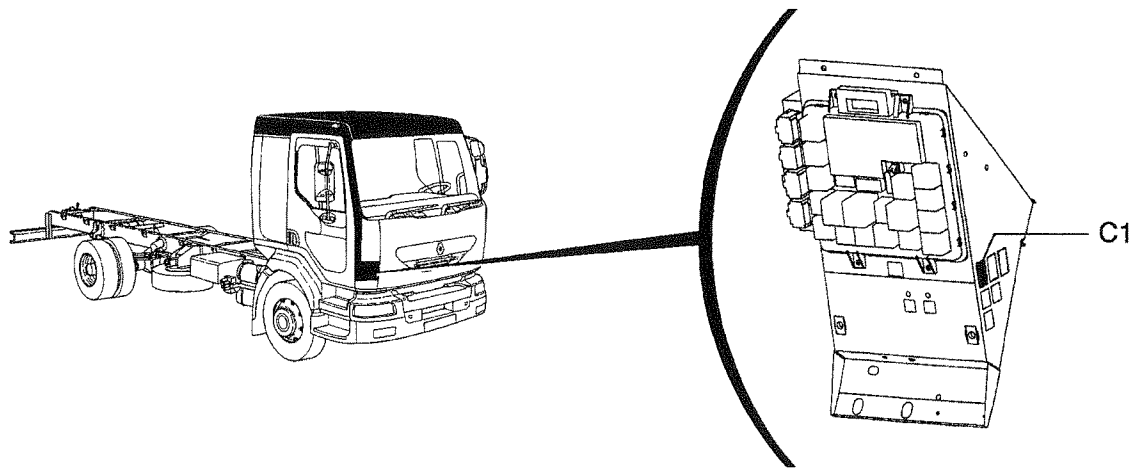


C4000

4228

70 0626

ЦЕПИ В КРЫШЕ



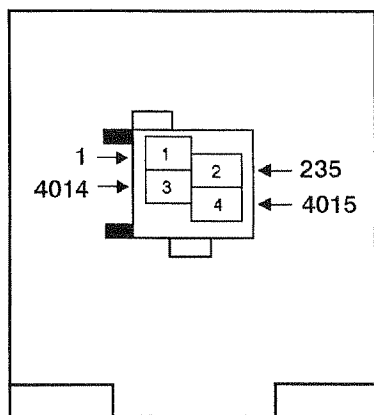
70 0621

Электроарматура к крыше

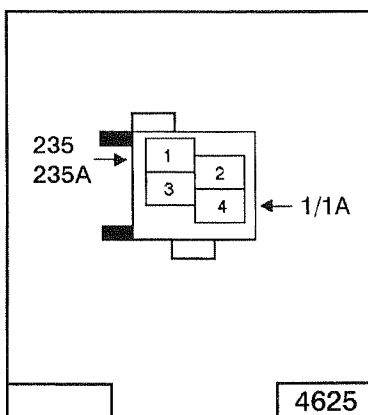
| Соед. | Назначение |
|-----------------|-------------------------------------|
| C2 | 4625 – Плафон пассажира |
| C3 | 4135 – Электропривод аэратора крыши |
| C4 | 4618 – Плафон водителя |

Связь между цепями

C1 → *C216 (Gc8)*

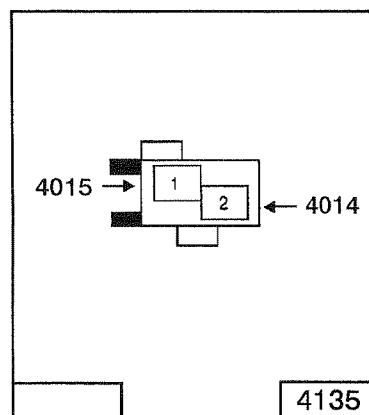


C1



C2

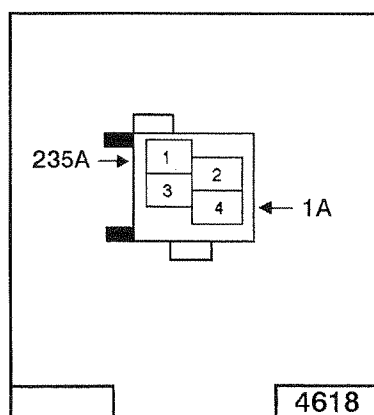
4625



C3

4135

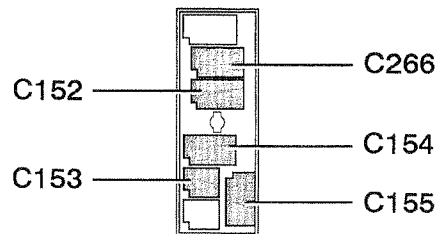
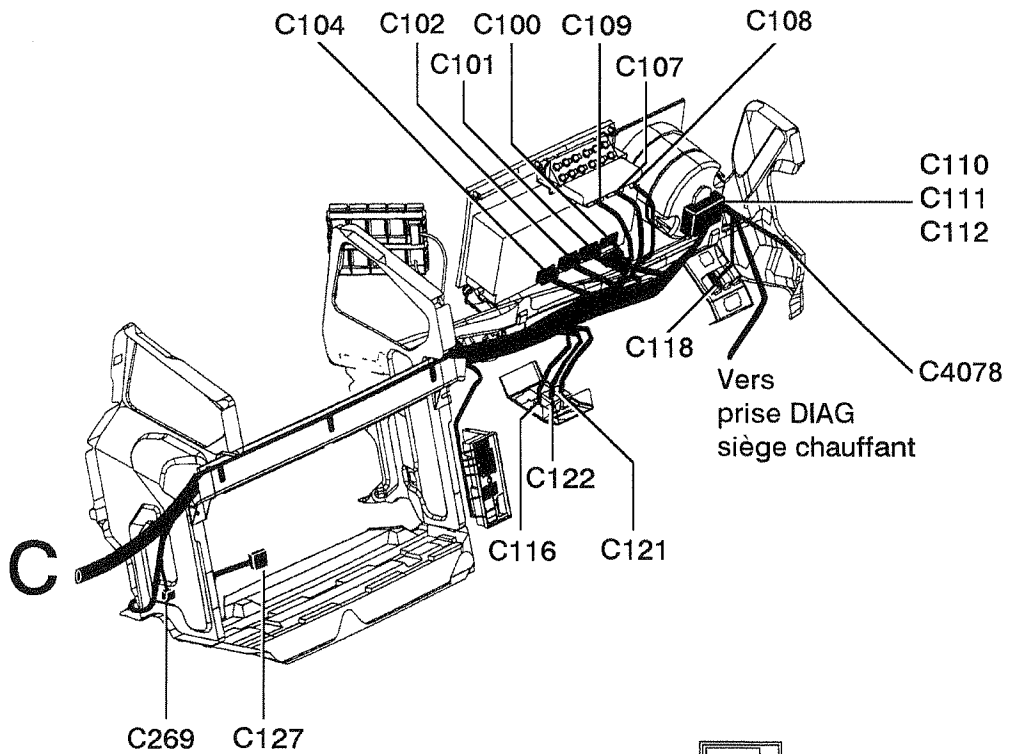
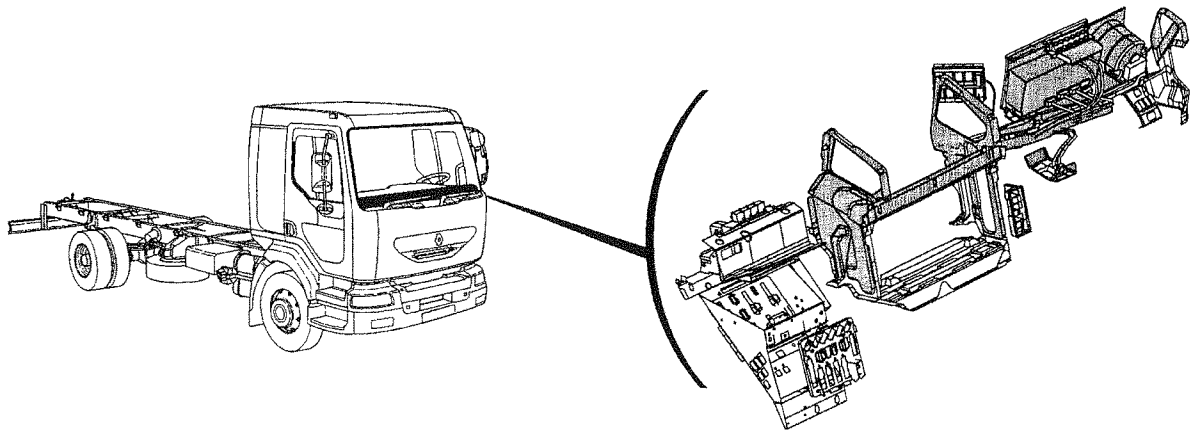
70 0627



C4

4618

ЦЕПИ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ



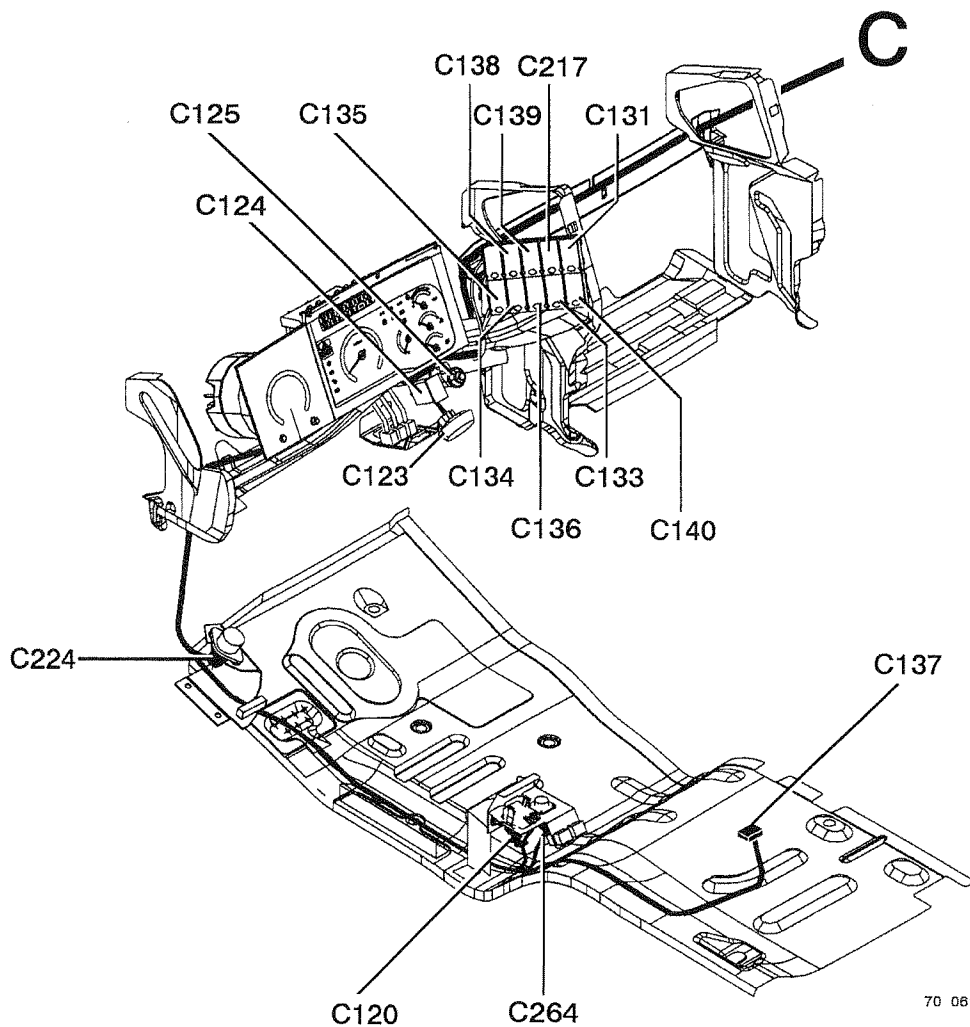
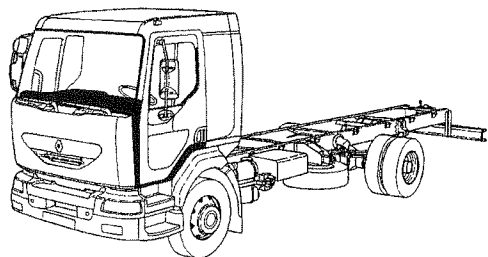
70 0609

Электропровода панели приборов

| Соед. | Назначение |
|--------------|---|
| C100 | 7614 – Главный дисплей |
| C101 | 7614 – Главный дисплей |
| C102 | 7614 – Главный дисплей |
| C104 | 7614 – Главный дисплей |
| C107 | 7617 – Блок контрольных лампочек главного дисплея |
| C108 | 7617 – Блок контрольных лампочек главного дисплея |
| C109 | 7617 – Блок контрольных лампочек главного дисплея |
| C110 | 7114 – Электронный тахограф |
| C111 | 7114 – Электронный тахограф |
| C112 | 7114 – Электронный тахограф |
| C116 | 6130 – Переключатель освещения В – ближний свет фар Е – звуковой сигнализатор F – указатель поворота |
| C118 | 8070 – Привод электрозамедлителя |
| C121 | 2261 – Противоугонное устройство и электрический пуск |
| C122 | 5369 – Выключатель стеклоочистителей / стеклоомывателей / омывателей фар |
| C127 | 4421 – Отопитель (отопители) воздуха |
| C153 | 8160 – Выключатель стоп-сигнала |
| C155 | 5311 – Двигатель стеклоочистителя (стеклоочистителей) |
| C269 | 2133 – Розетка 12 В |
| C4078 | 4078 – Контакт двери со стороны водителя |

Связь между цепями

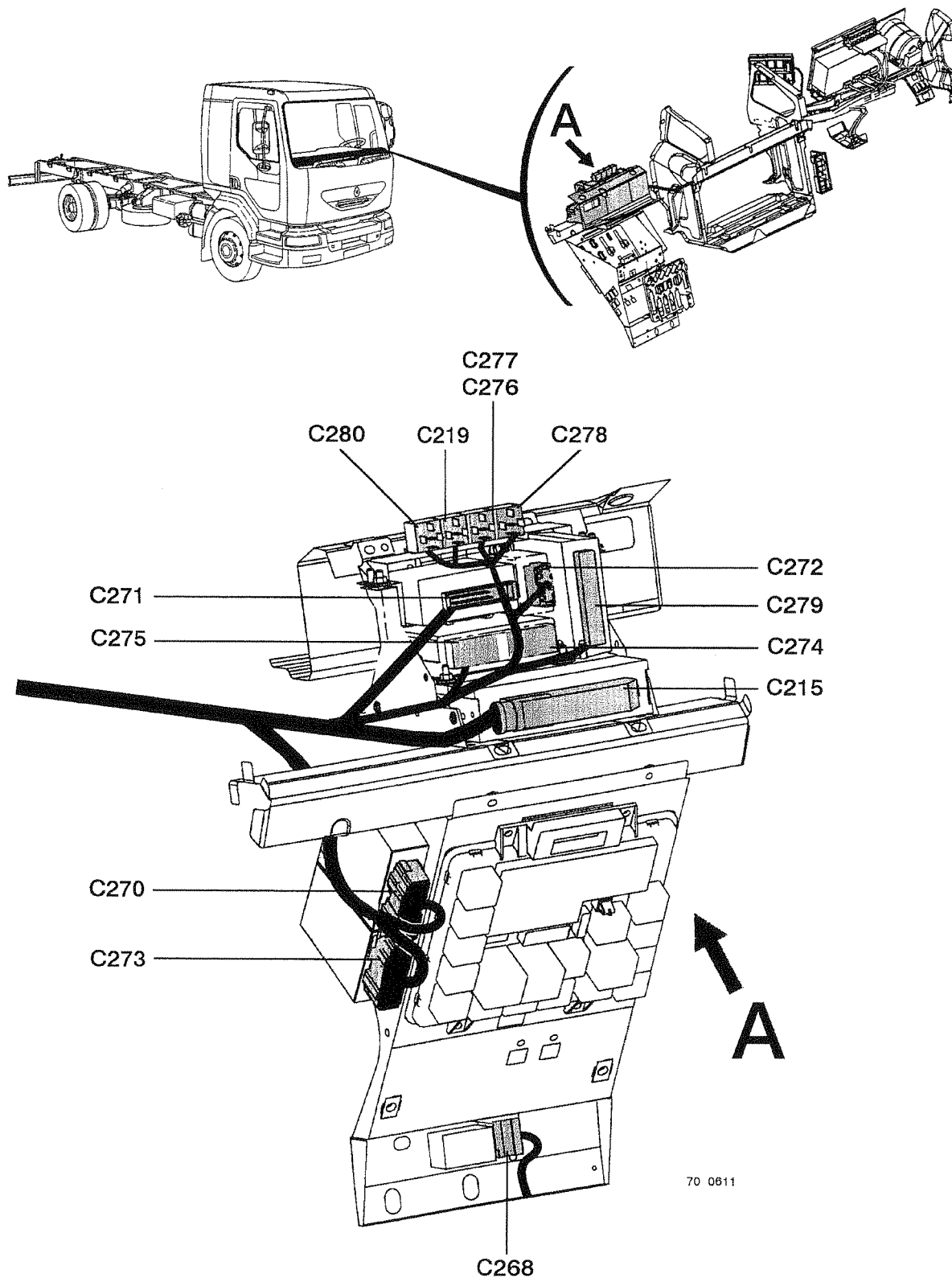
| |
|-------------------|
| C116 → C5 (Gf2) |
| C122 → C4 (Gf2) |
| C152 → C503 (Gd2) |
| C154 → C504 (Gd2) |
| C266 → C3 (Ge2) |



70 0610

Электропровода панели приборов

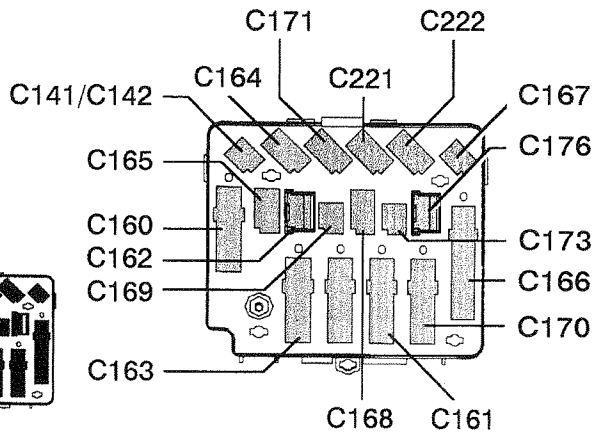
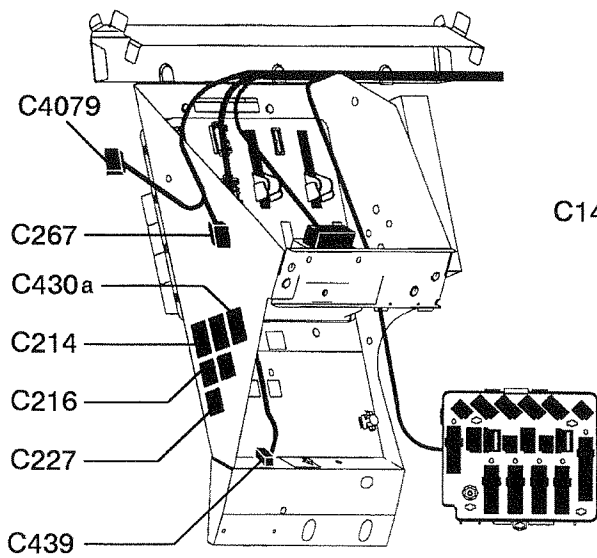
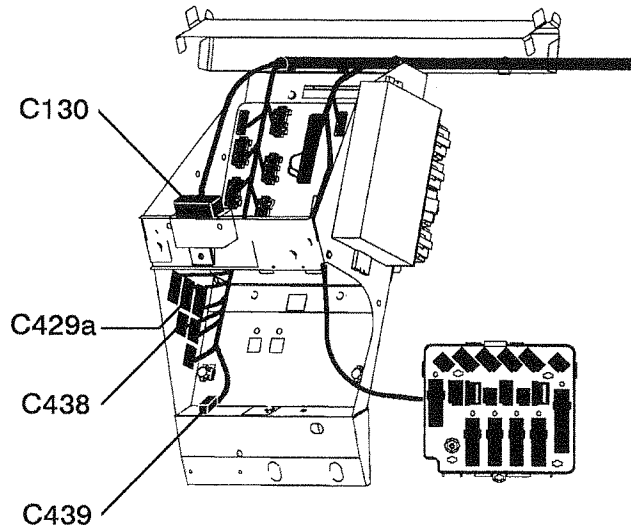
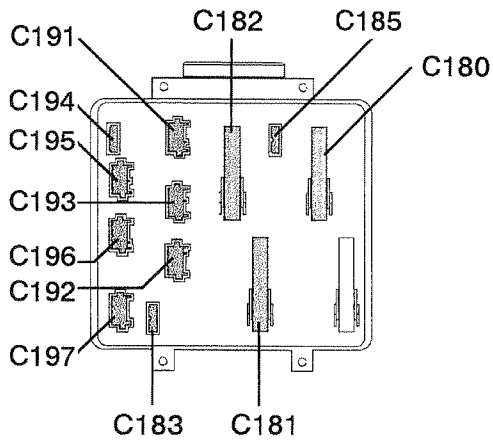
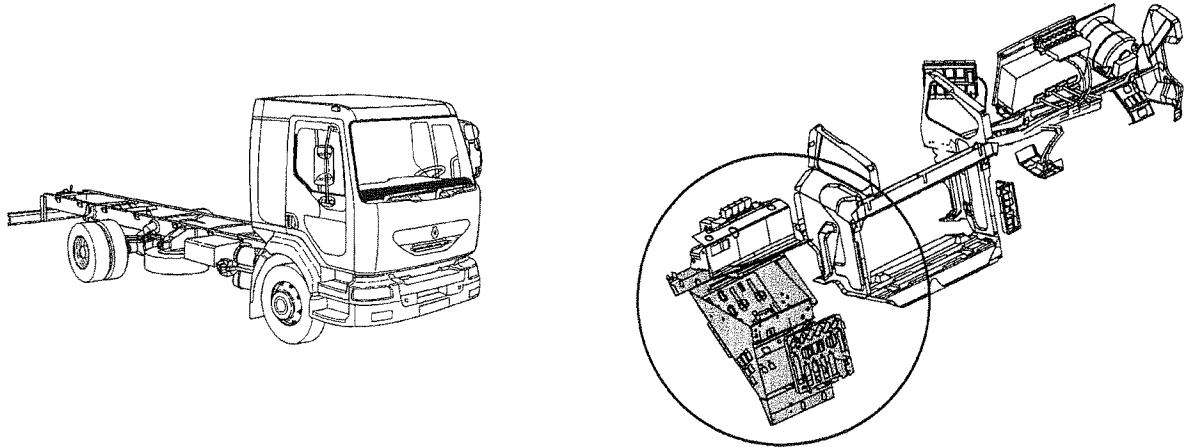
| Соед. | Назначение |
|--------------|--|
| C120 | 7519 – Штепсельная розетка для диагностики |
| C123 | 6166 – Выключатель регулировки фар |
| C124 | 1119 – Реостат освещения панели приборов |
| C125 | 4111 – Прикуриватель |
| C131 | Выключатели дефростинга зеркал заднего вида и ветрового стекла / контрольного теста ограничителя скорости / противотуманных фонарей / сигнала аварии |
| C133 | 6261 – Выключатель фар дальнего света |
| C134 | 2461 – Выключатель предпускового нагрева двигателя |
| C135 | 2465 – Выключатель подогревателя дизтоплива |
| C136 | 4170 – Выключатель размораживания зеркал заднего вида и ветрового стекла |
| C137 | 4222 – Нагреваемое сиденье водителя |
| C138 | 6365 – Выключатель зуммера "задний ход" |
| C139 | 3462 – Выключатель поворотных фар |
| C140 | 4160 – Выключатель электропривода аэратора крыши |
| C217 | 5561 – Выключатель подсветки клапанов |
| C224 | 8076 – Ножной электрический выключатель выпускного тормоза |
| C264 | 8560 – Пульт дистанционного управления пневмоподвеской |



70 0611

Электропровода панели приборов

| Соед. | Назначение |
|--------------|--|
| C215 | 9203 – Вычислительное устройство “ITC” |
| C219 | 9216 – Реле аварийной защиты “ITC” |
| C268 | 5310 – Реле времени цепи управления омывателями фар |
| C270 | 5201 – Вычислительное устройство для ограничителя скорости |
| C271 | 4001 – Блок централизованной блокировки дверей |
| C272 | 5301 – Тактовая схема стеклоочистителя |
| C272 | 5301 – Тактовая схема стеклоочистителя |
| C273 | 8203 – Блок измерений уровня масла и температуры воды |
| C274 | 8001 – Вычислительное устройство системы “ABS-ASR” |
| C275 | 8001 – Вычислительное устройство системы “ABS-ASR” |
| C276 | 8259 – Реле нулевой скорости |
| C277 | 8259 – Реле нулевой скорости |
| C278 | 8259 – Реле нулевой скорости |
| C279 | 8502 – Вычислительное устройство подвески |
| C280 | 81102 – Реле отключения замедлителя на выхлопе |



Электропровода панели приборов

| Соед. | Назначение |
|--------------------|--|
| C130 | 2200 – Электронный блок с противоугонным устройством |
| C267 | 4200 – Понижающий трансформатор (розетка 12 вольт) |
| C439 | 4250 – Понижающий трансформатор (напряжения регулировка прожекторов) |
| C4079 | 4079 – Контакт двери со стороны пассажира |

| Размещение | Назначение |
|-------------------|---|
| C223 | 1230 – Подготовка для модификации BOM (мусоросборочного автомобиля) |

Связь между цепями

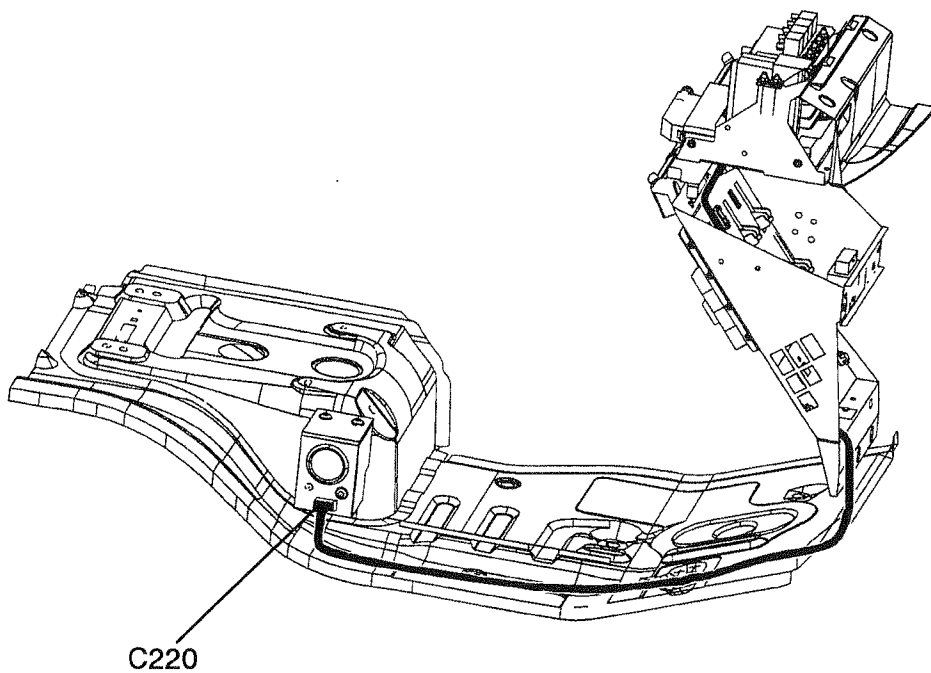
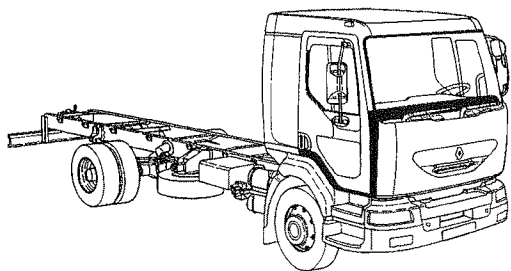
| |
|---|
| C214 → <i>C425 (Gi2)</i> |
| C216 → <i>C1 (Gb2)</i> |
| C429a → <i>C429b (Ga2 – Ga6)</i> |
| C430a → <i>C430b (Ga2 – Ga6)</i> |
| C438 → <i>C426 (Gi2)</i> |

Соединители на BFR (коробка предохранителей и реле)

C180 – C181 – C182 – C183 – C184 – C185
C191 – C192 – C193 – C194 – C195 – C196 – C197

Соединители на блоке примыкания шасси/кабина

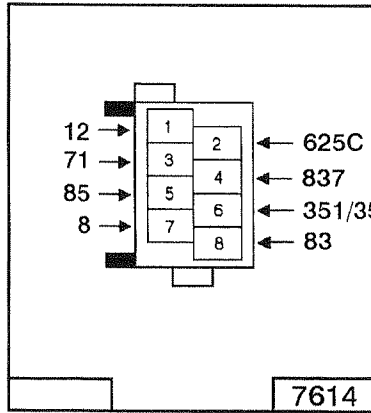
C141 / C142 – C160 – C161 – C162 – C163 – C164 – C165 – C166
C167 – C168 – C169 – C170 – C171 – C173 – C176 – C221 – C222



70 0813

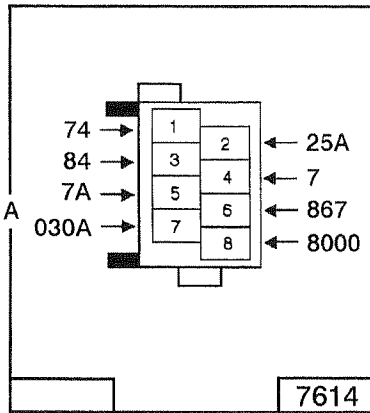
Электропровода панели приборов

| Соед. | Назначение |
|----------------|-------------------|
| C220 | 7115 – Хронометр |



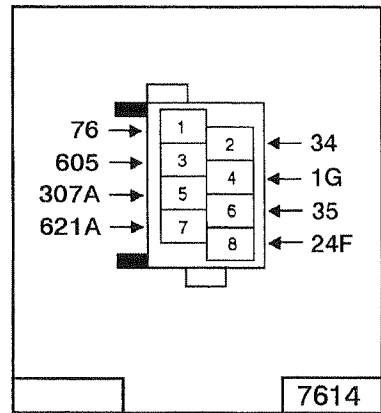
C100

7614



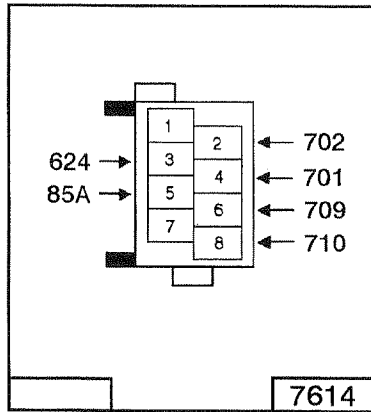
C101

7614



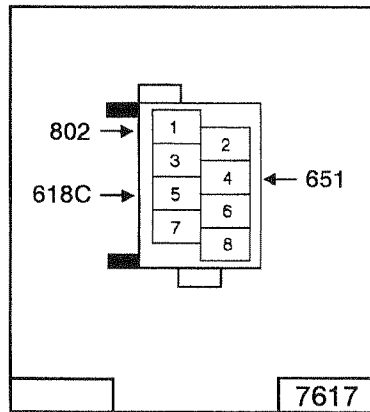
C102

7614



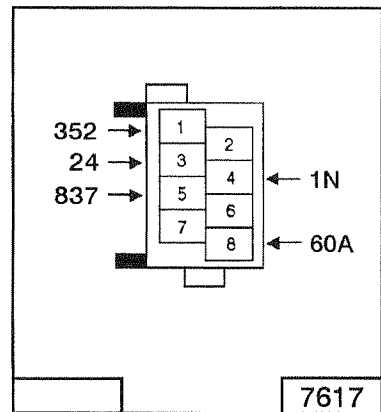
C104

7614



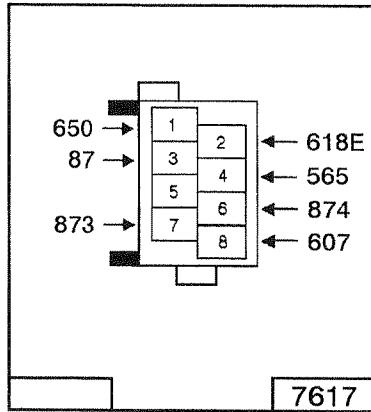
C107

7617



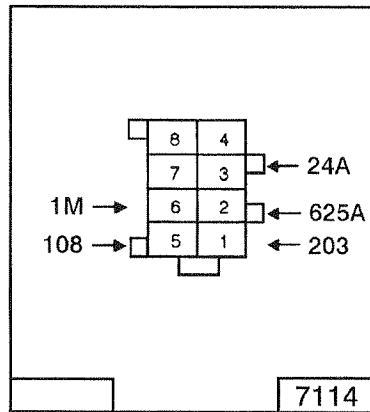
C108

7617



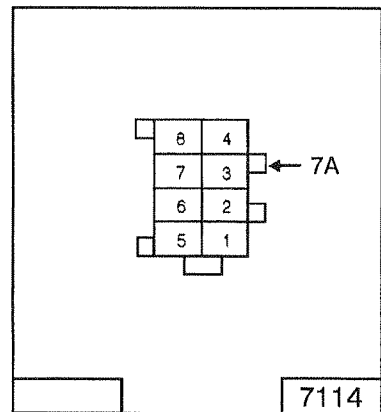
C109

7617



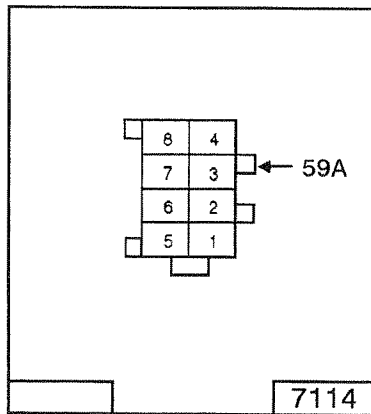
C110

7114



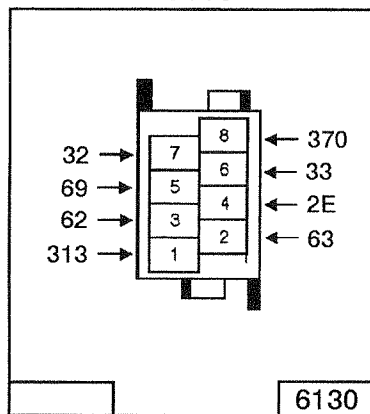
C111

7114



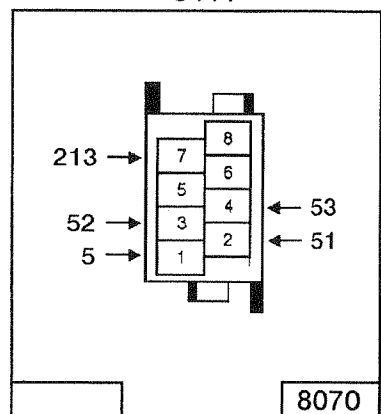
C112

7114



C116

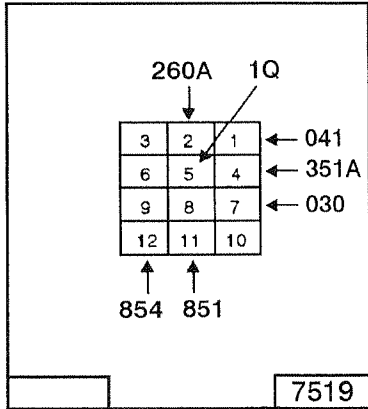
6130



C118

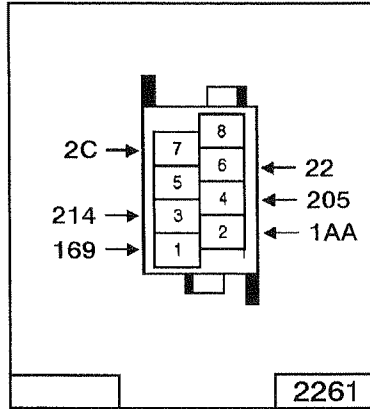
8070

70 0628



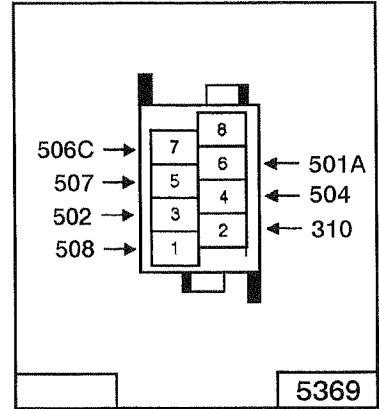
C120

7519



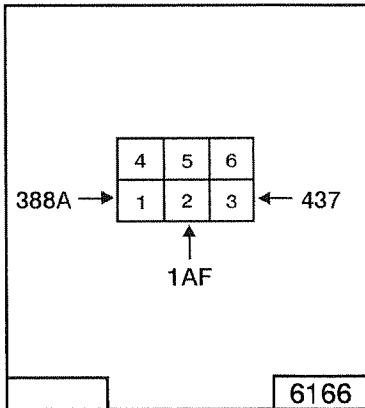
C121

2261



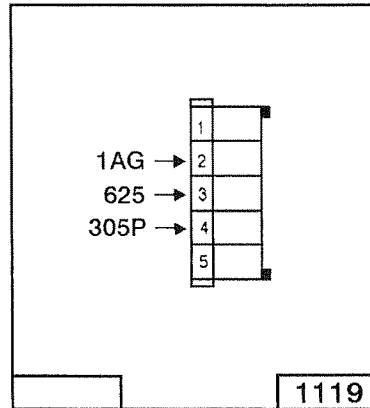
C122

5369



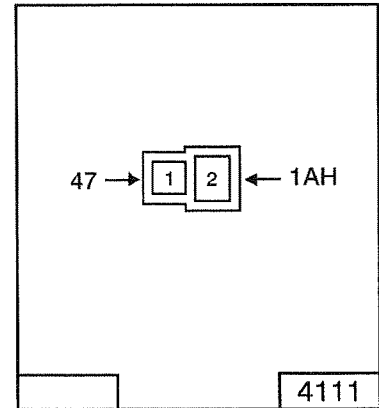
C123

6166



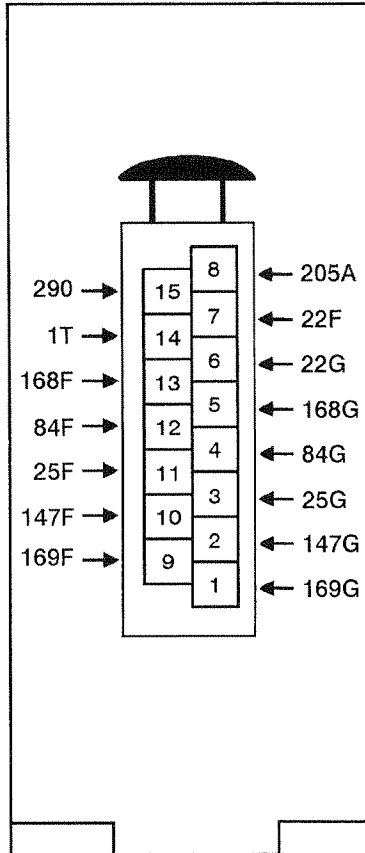
C124

1119

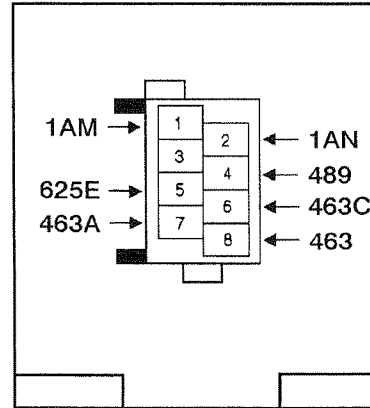


C125

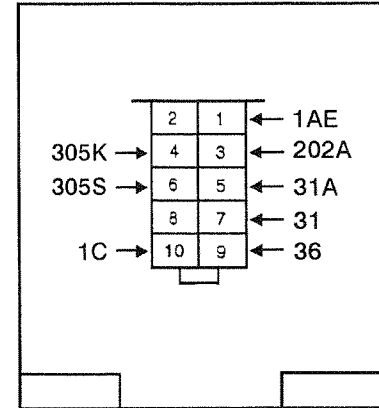
4111



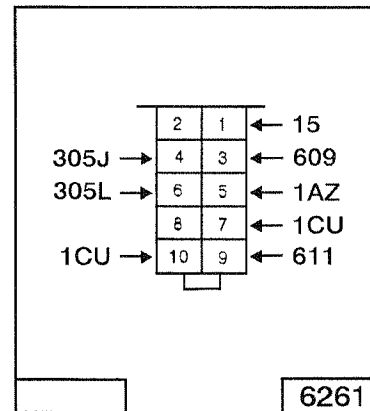
C130



C127

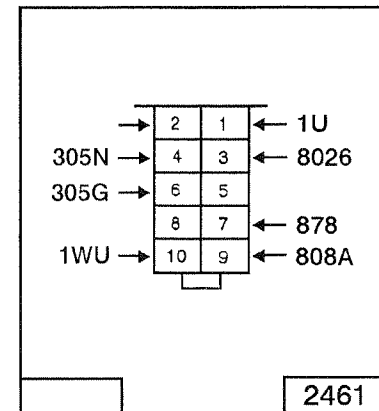


C131



C133

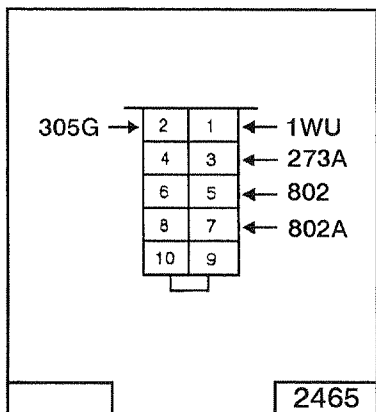
6261



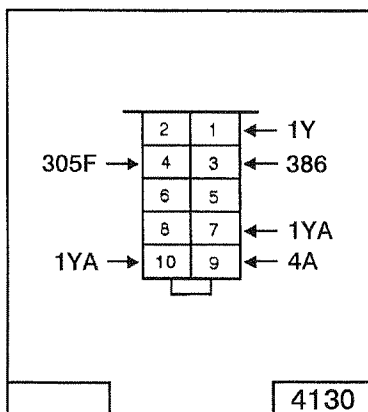
C134

2461

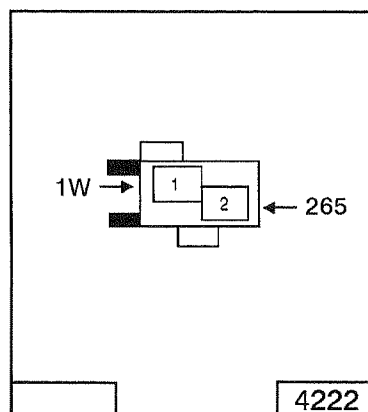
70 0629



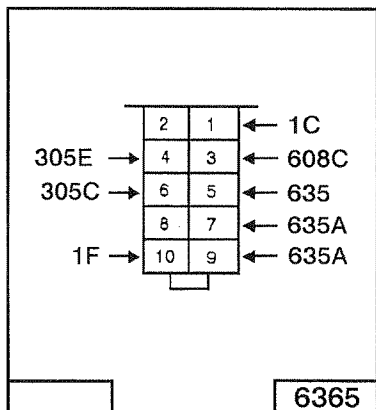
C135



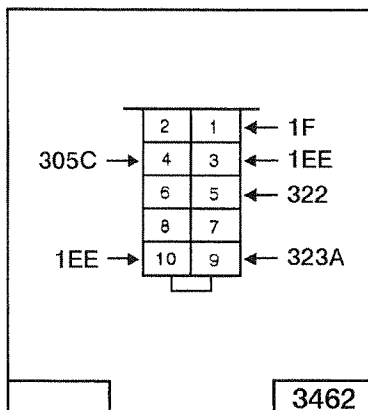
C136



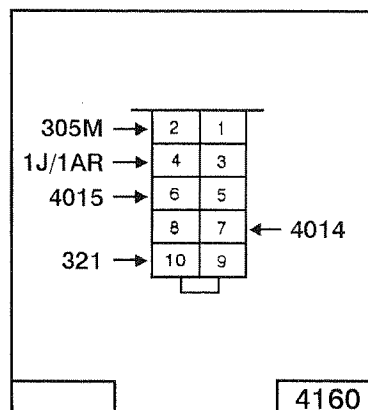
C137



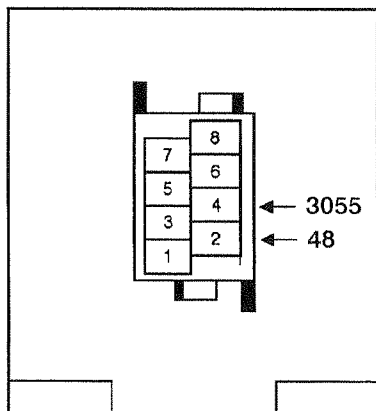
C138



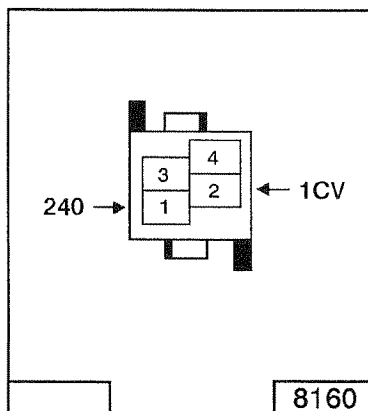
C139



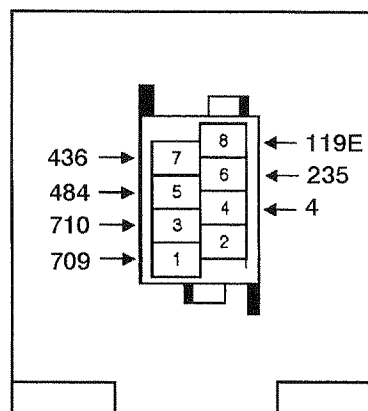
C140



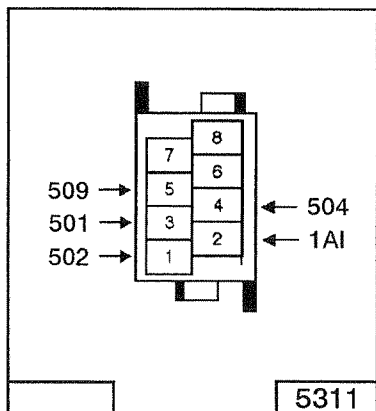
C152



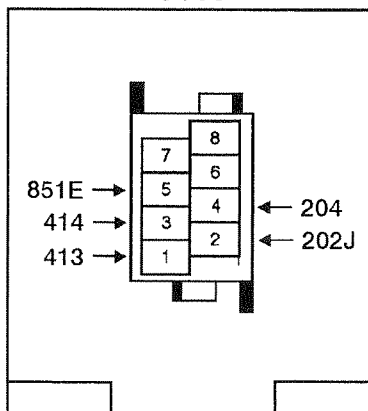
C153



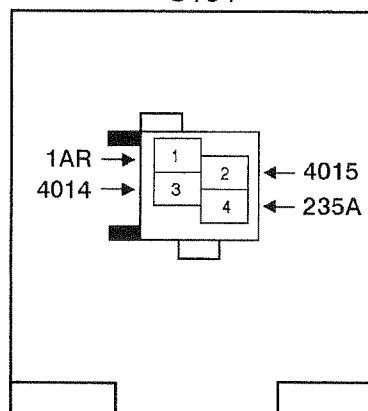
C154



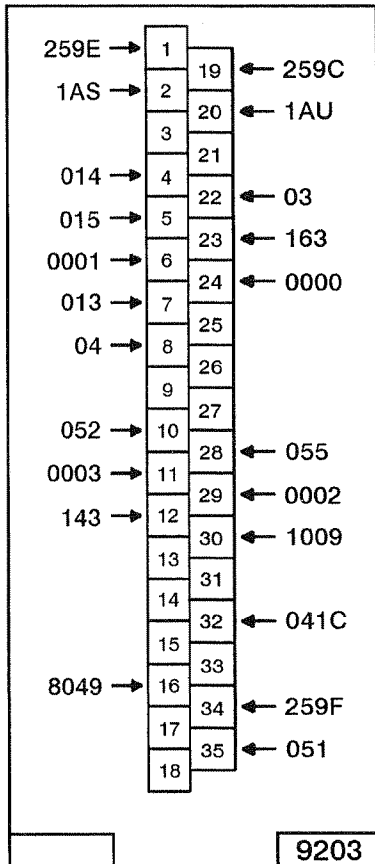
C155



C214

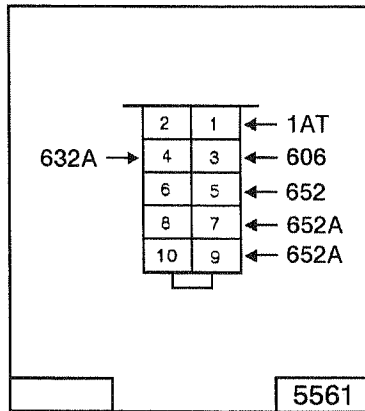


C216



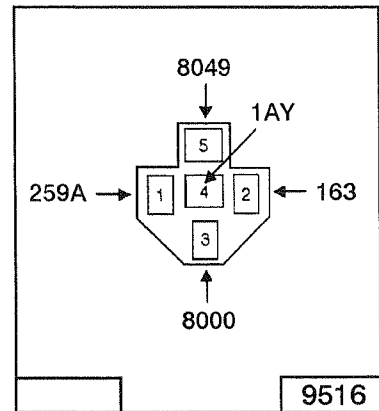
C215

9203



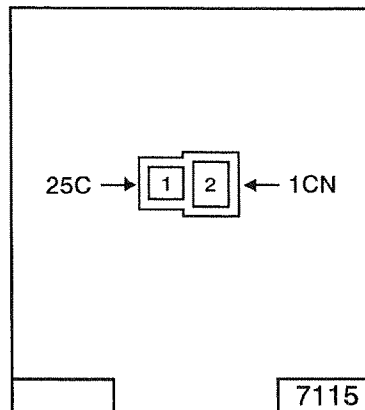
C217

5561



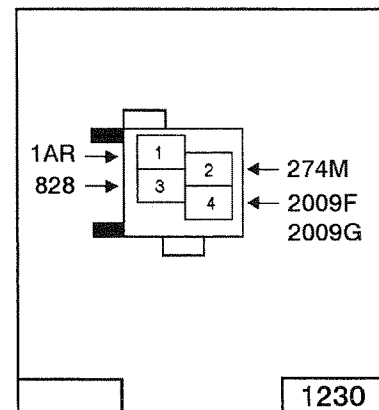
C219

9516



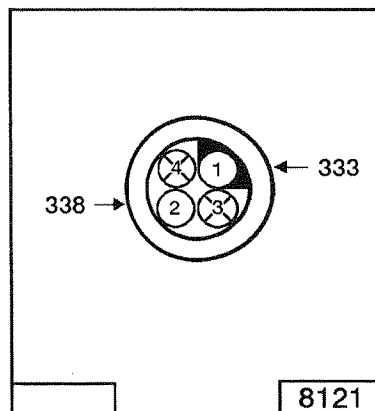
C220

7115



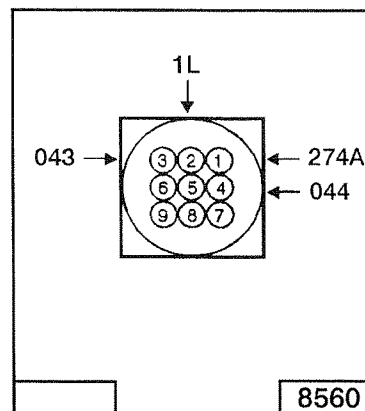
C223

1230



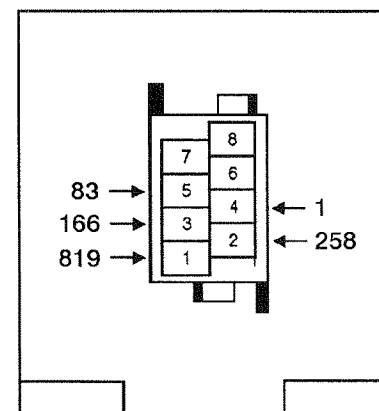
C224

8121

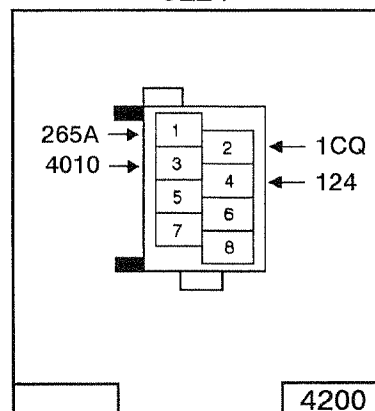


C264

8560

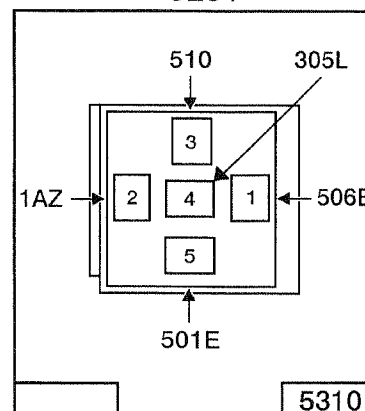


C266



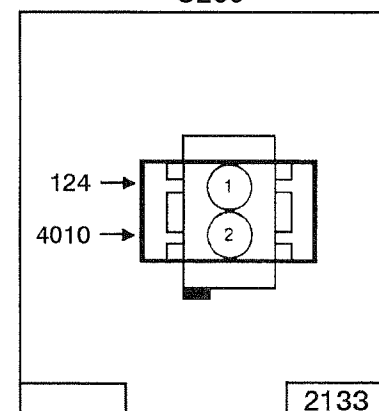
C267

4200



C268

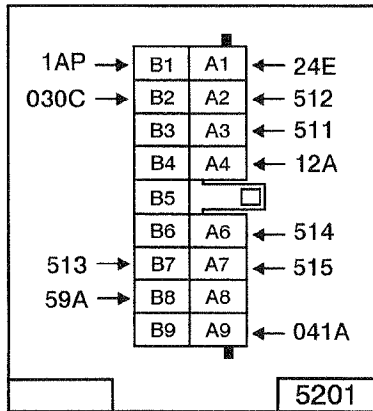
5310



C269

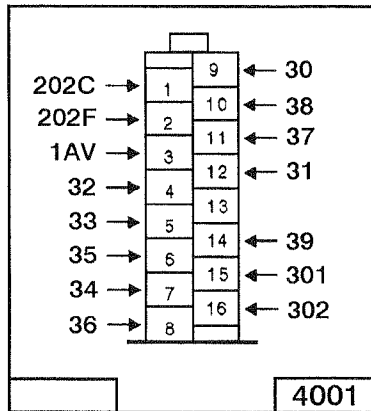
2133

70 0631



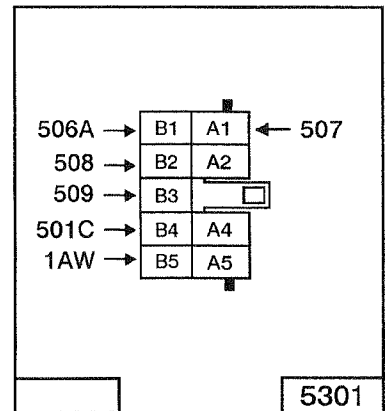
C270

5201



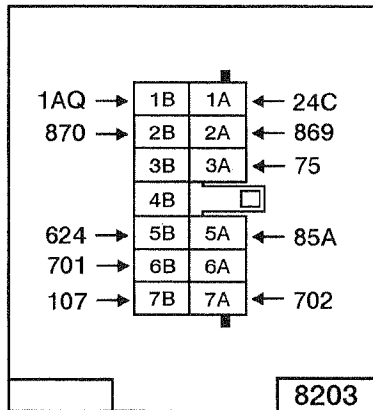
C271

4001



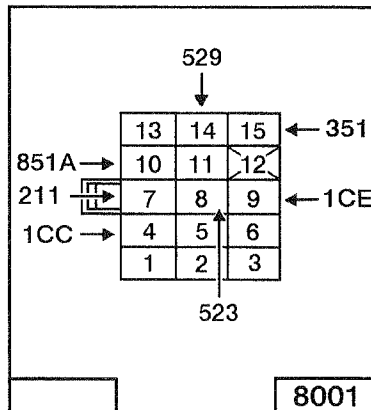
C272

5301



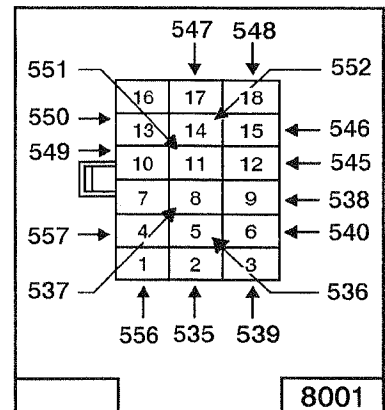
C273

8203



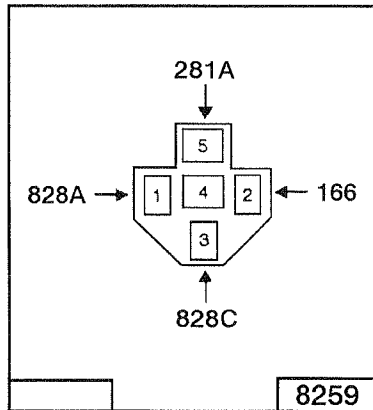
C274

8001



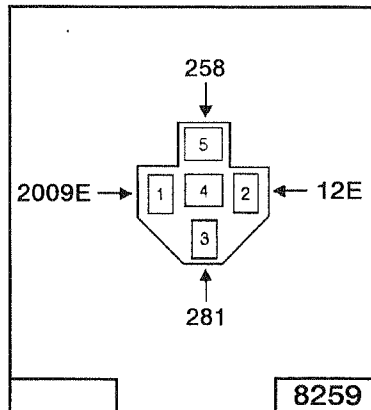
C275

8001



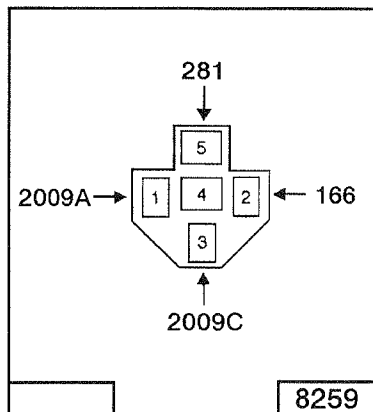
C276

8259



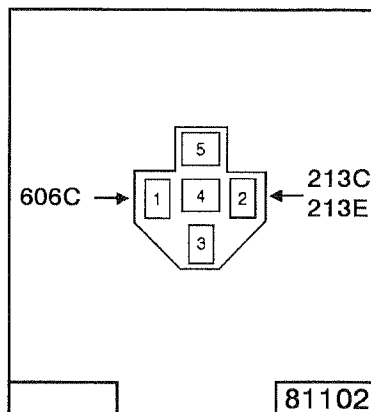
C277

8259



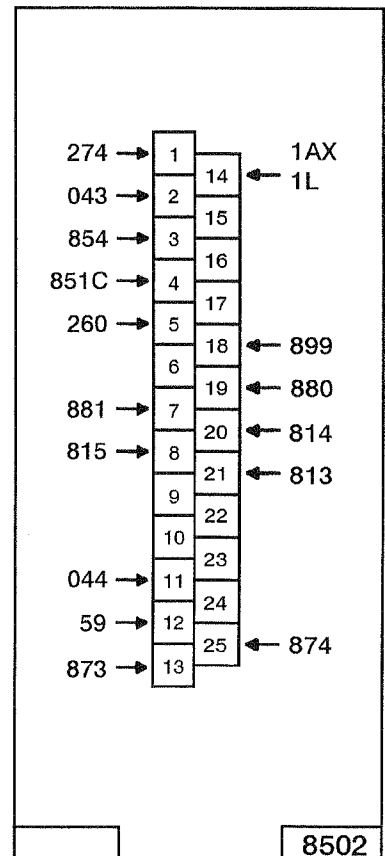
C278

8259



C280

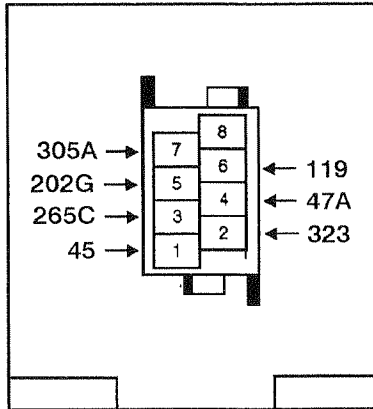
81102



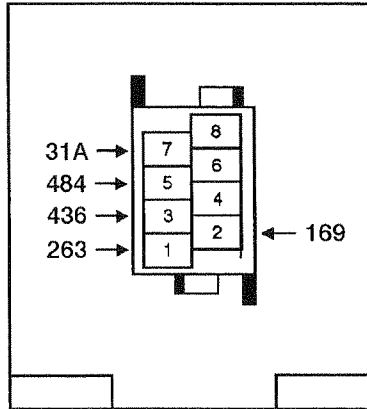
C279

8502

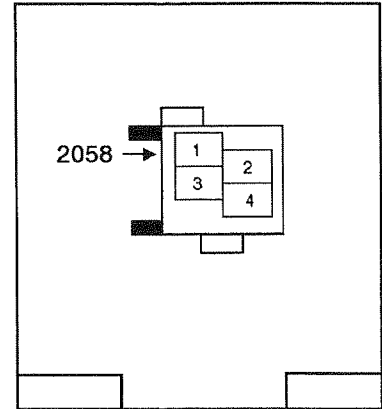
70 0632



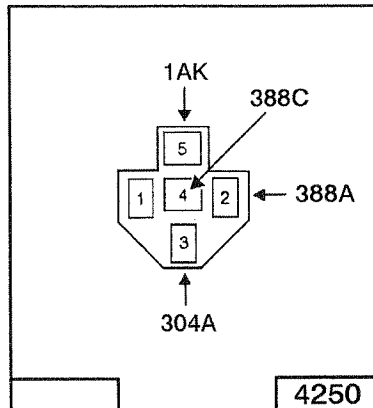
C429a



C430a

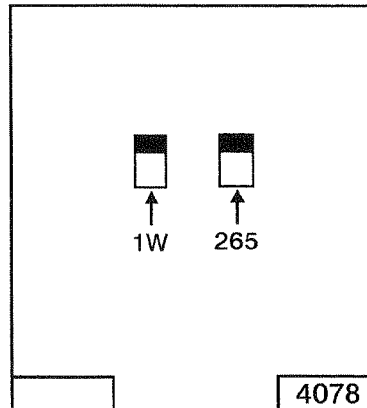


C438



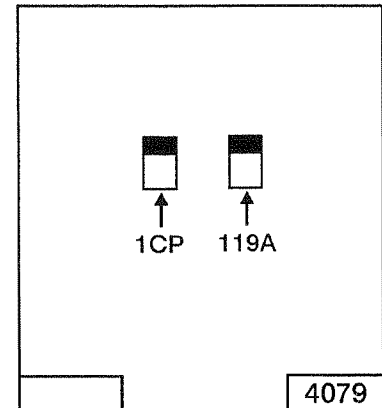
C439

4250



C4078

4078

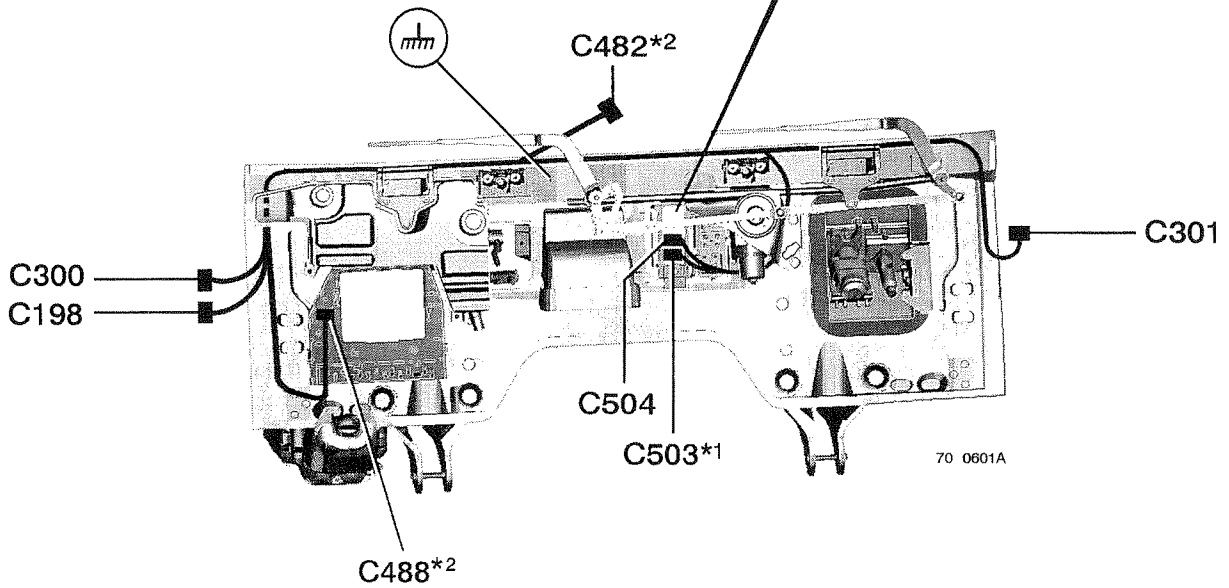
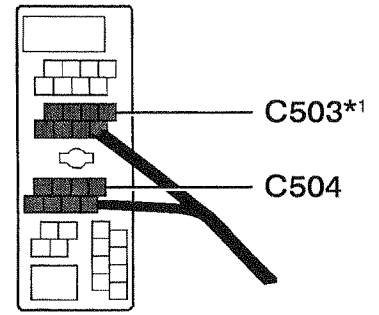
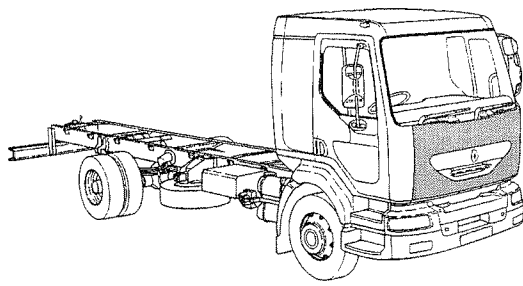


C4079

4079

70 0637

ЦЕПИ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ ШАССИ



70 0602

Цепи передней части кабины

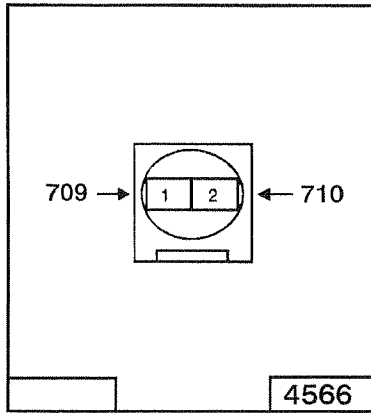
| Соед. | Назначение |
|--------------------------------|---|
| C198 | 4566 – Датчик наружной температуры |
| C482^{*2} | 4137 – Сопротивление размораживания ветрового стекла |
| C488^{*2} | 4138 – Реле времени для размораживания ветрового стекла |

Связь между цепями

| |
|--|
| C300 → <i>C249 (Gh6)</i> |
| C301 → <i>C250 (Gh2)</i> |
| C503^{*1} → <i>C152 (Gc2)</i> |
| C504 → <i>C154 (Gc2)</i> |

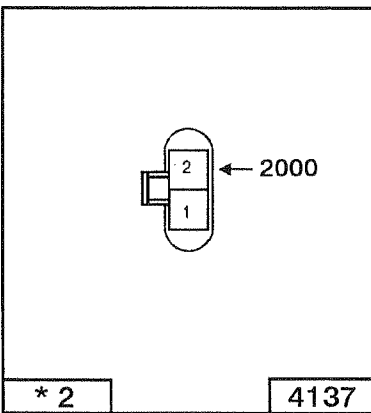
Вариант комплектации 1 (^{*1}) включает : **C503^{*1}**

Вариант комплектации 2 (^{*2}) включает : **C482^{*2} – C488^{*2}**



C198

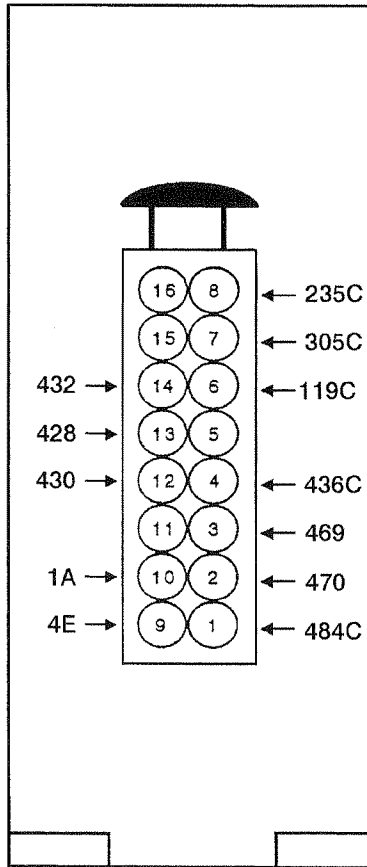
4566



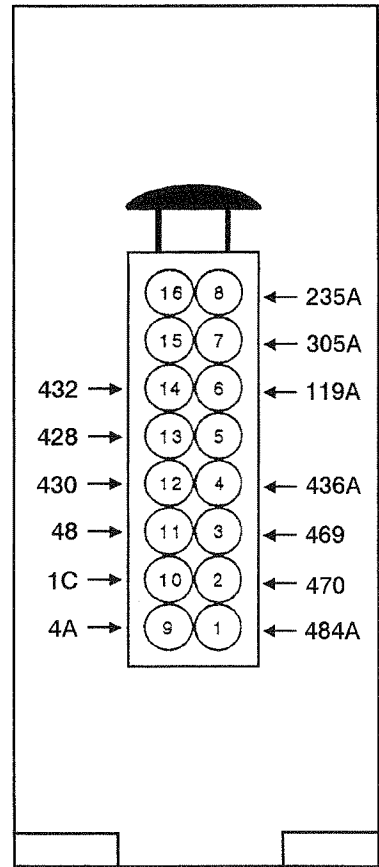
C482

* 2

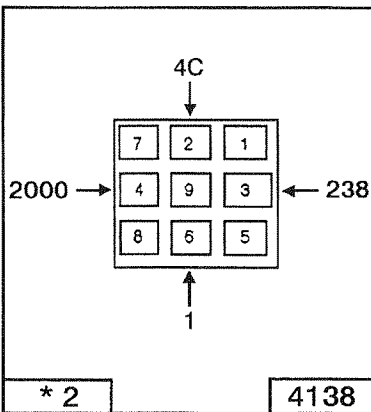
4137



C300



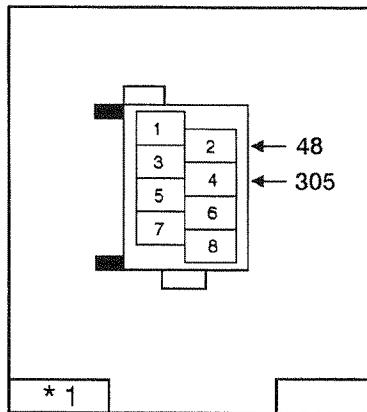
C301



C488

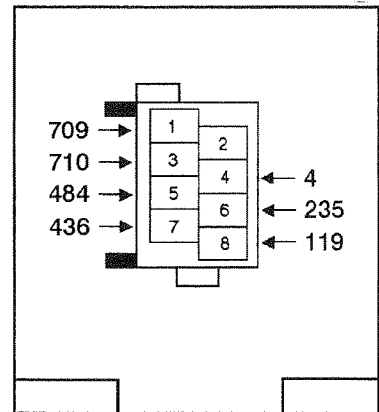
* 2

4138



C503

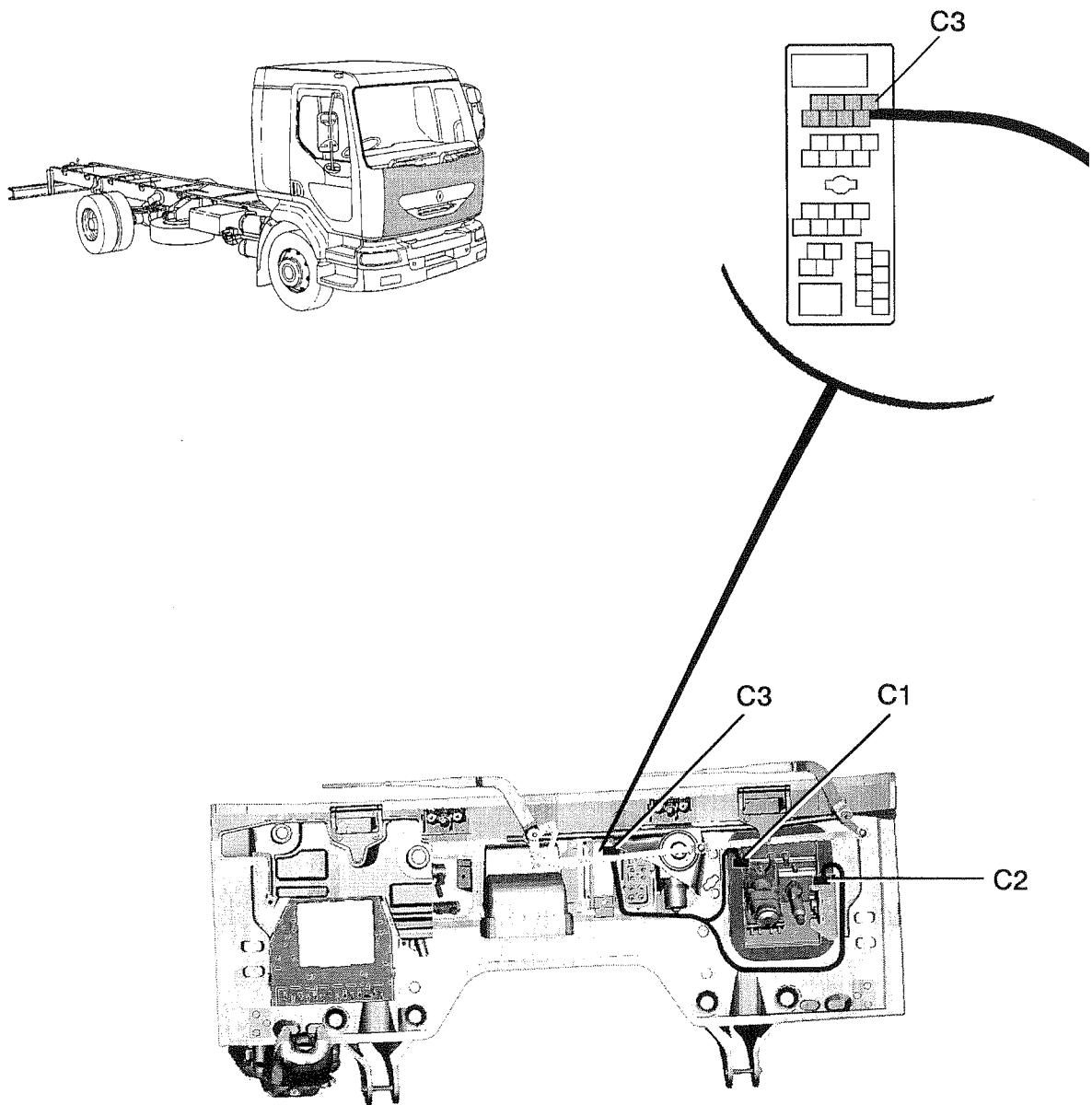
* 1



C504

70 0605

**ЭЛЕКТРОАРМАТУРА СИСТЕМЫ УСКОРЕННЫХ ХОЛОСТЫХ
ОБОРОТОВ**



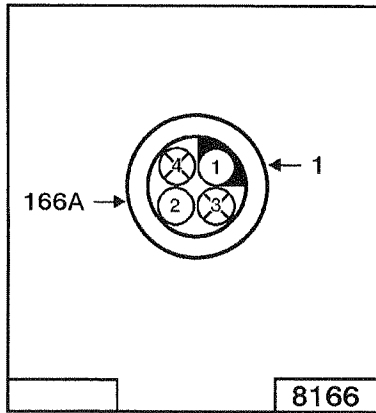
70 0622

Электроарматура системы ускоренных холостых оборотов

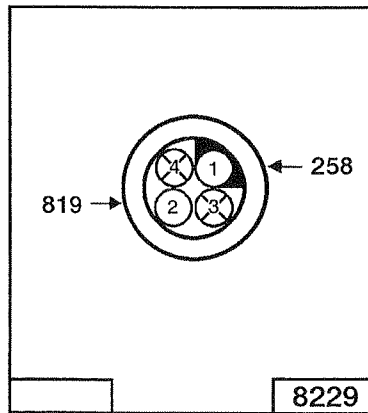
| Соед. | Назначение |
|-----------------|--|
| C1 | 8166 – Манометрический выключатель воздуха передних тормозов |
| C2 | 8229 – Электроклапан ускоренных холостых оборотов |

Связь между цепями

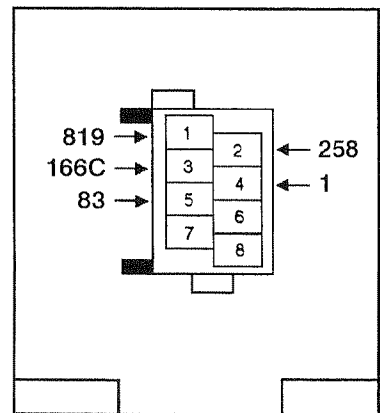
C3 → C266 (Gc2)



C1

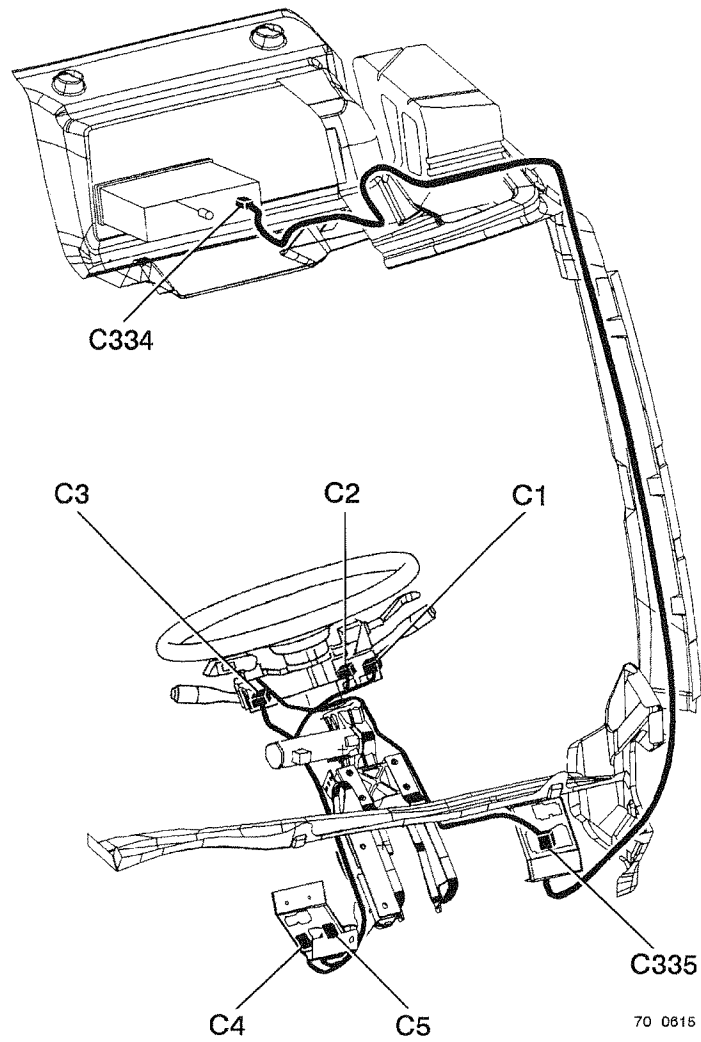
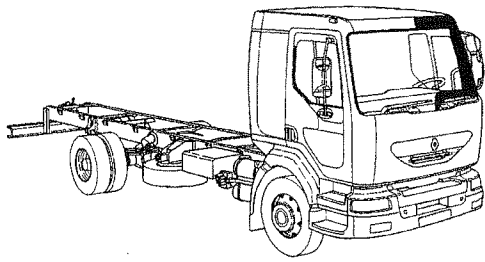


C2



C3

**ЭЛЕКТРОАРМАТУРА ПРИВОДОВ ПОД РУЛЁМ
ЦЕПИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
АВТОРАДИОПРИЕМНИКОМ**



Электроарматура приводов под рулём

| Соед. | Назначение |
|-----------------|---|
| C1 | 6130 – Переключатель освещения A – габаритные фонари (подфарники) B – ближний свет фар C – дальний свет фар D – световой сигнализатор G – противотуманные фары H – противотуманный фонарь |
| C2 | 6130 – Переключатель освещения E – звуковой сигнализатор F – указатель поворота |
| C3 | 5369 – Выключатель стеклоочистителей / стеклоомывателей / омывателей фар |

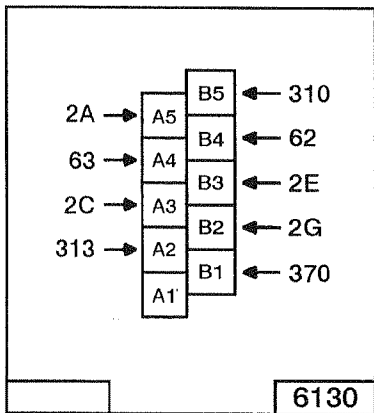
Связь между цепями

C4 → C122 (Gc2)

C5 → C116 (Gc2)

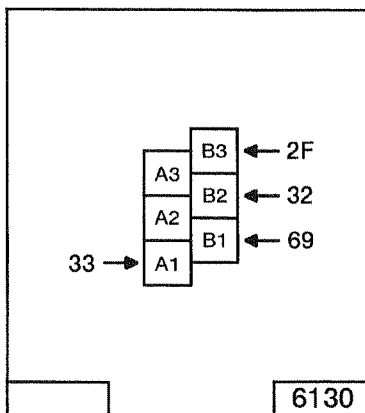
Цепи дистанционного управления авторадиоприемником

| Соед. | Назначение |
|-------------------|--|
| C334 | 4202 – Радиоприемник (с дистанционным управлением) |
| C335 | 4220 – Дистанционное управление радиоприемником |



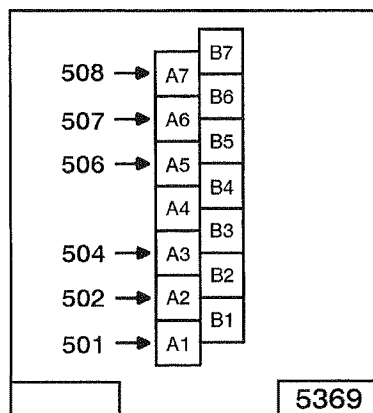
C1

6130



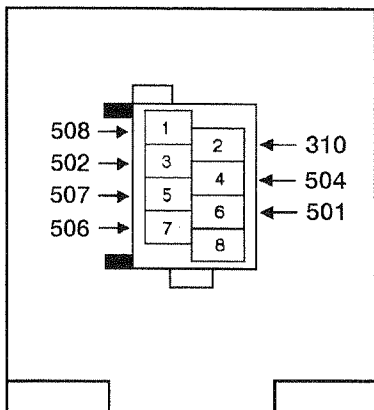
C2

6130

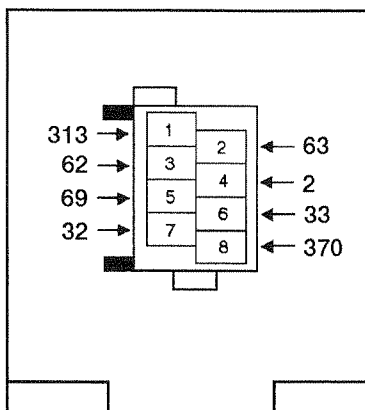


C3

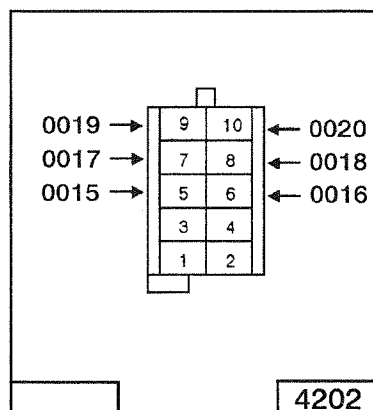
5369



C4



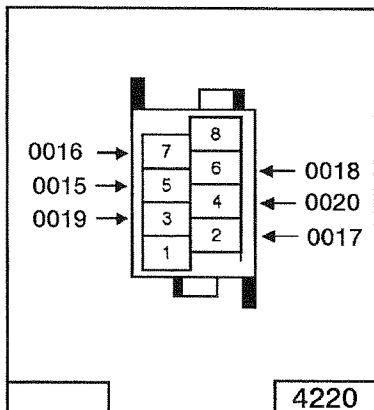
C5



C334

4202

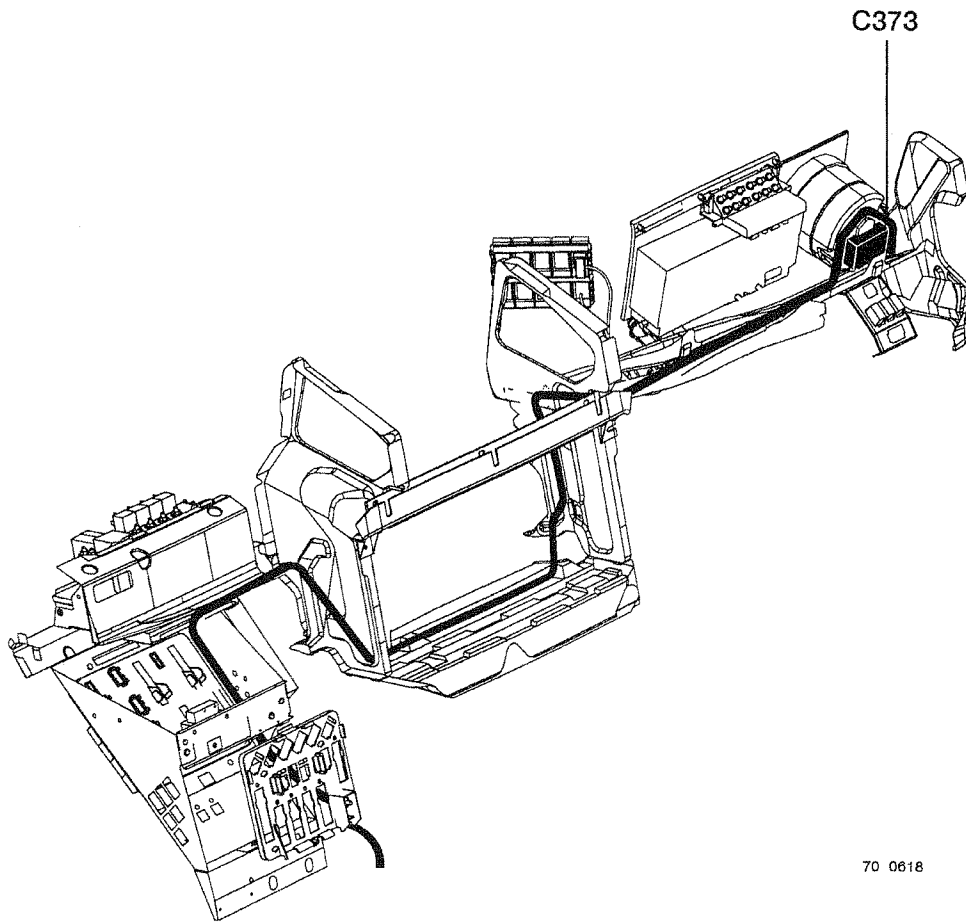
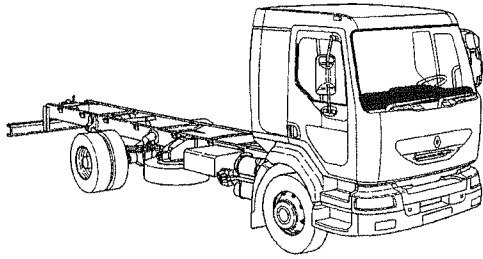
70 0634



C335

4220

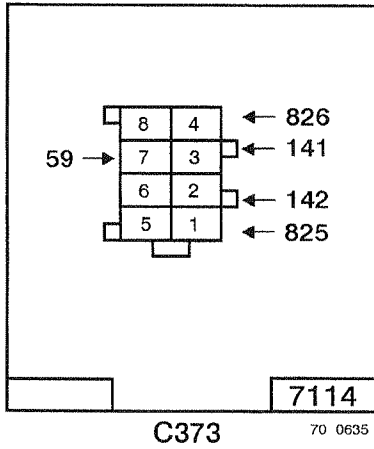
ЦЕПИ КОНТРОЛЬНОГО ТАХОГРАФА



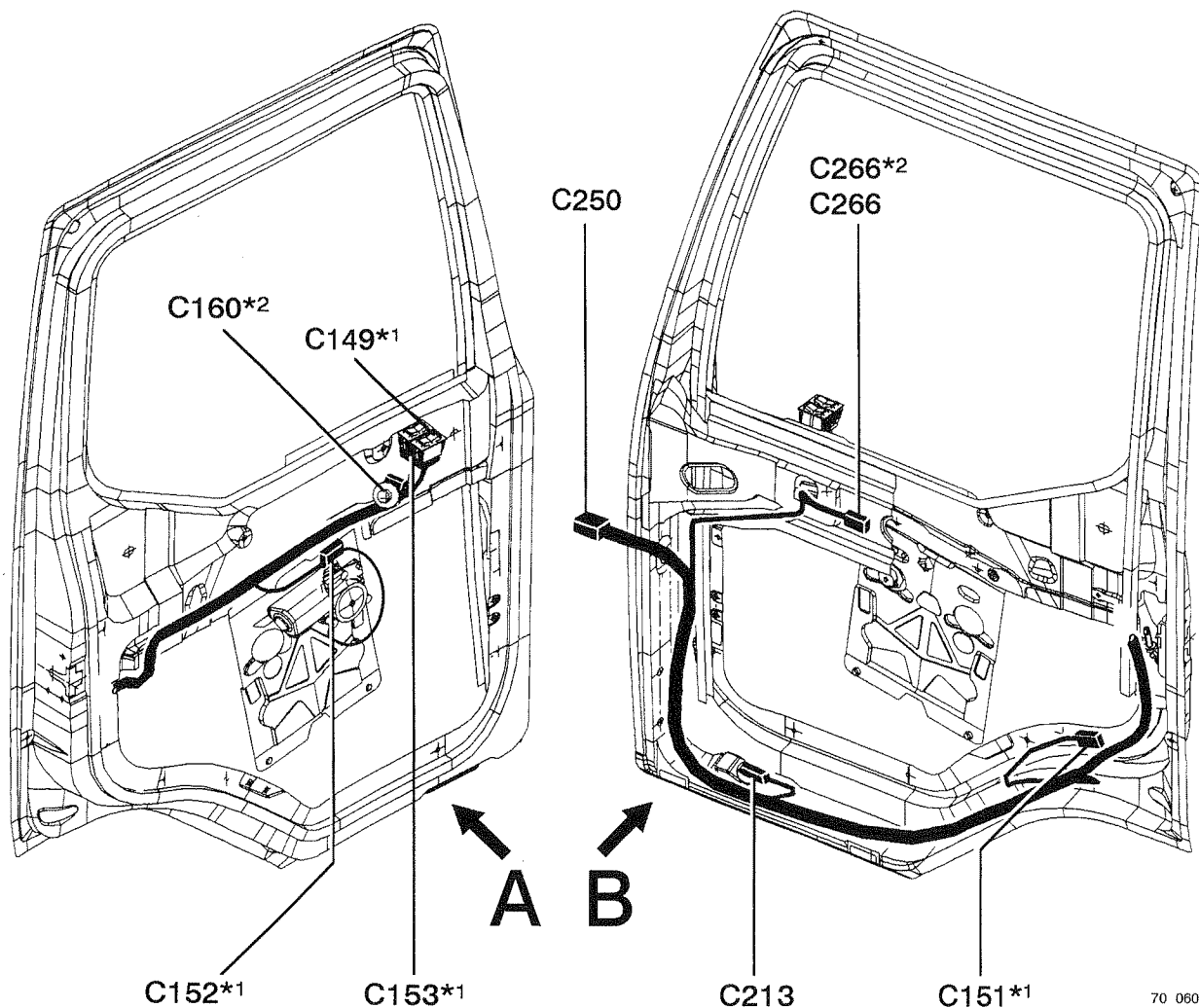
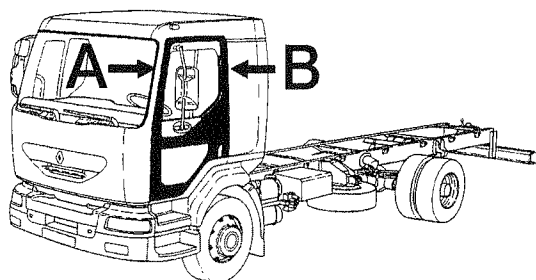
70 0618

Цепи контрольного тахографа

| Соед. | Назначение |
|--------------|-----------------------------|
| C373 | 7114 – Электронный тахограф |



ЦЕПИ ДВЕРЕЙ



70 0604A

Цепи двери водителя

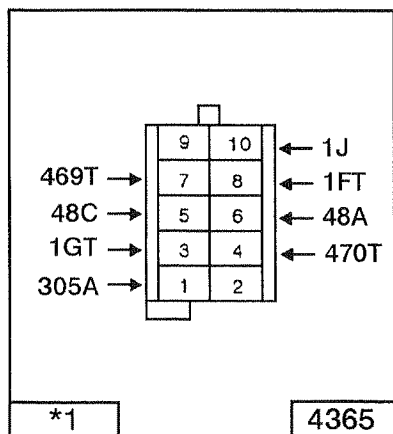
| Соед. | Назначение |
|------------------------------------|--|
| C149^{*1} | 4365 – Управление стеклоподъемником окна пассажира (со стороны водителя) |
| C151^{*1} | 4048 – Электрический замок со стороны водителя |
| C152^{*1} | 4311 – Привод стеклоподъемника окна водителя |
| C153^{*1} | 4361 – Управление стеклоподъемником окна водителя |
| C213 | 4650 – Подсветка ступеньки со стороны водителя |
| C266 | 4122 – Поворотное зеркало заднего вида для водителя |
| C266^{*2} | 4122 – Поворотное зеркало заднего вида для водителя |
| C160^{*2} | 4161 – Выключатель ориентации наружного зеркала (зеркал) заднего вида |

Связь между цепями

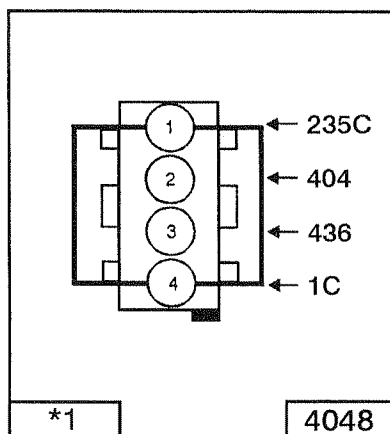
C250 → *C301 (Gd2)*

Вариант комплектации 1 (*1) включает : **C149^{*1}** – **C151^{*1}** – **C152^{*1}** – **C153^{*1}**

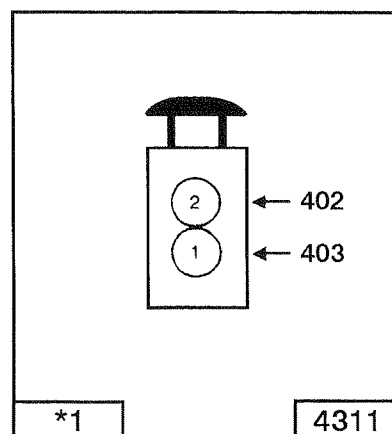
Вариант комплектации 2 (*2) включает : **C160^{*2}** – **C266^{*2}**



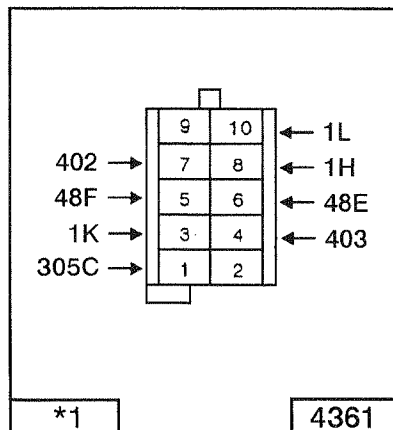
C149



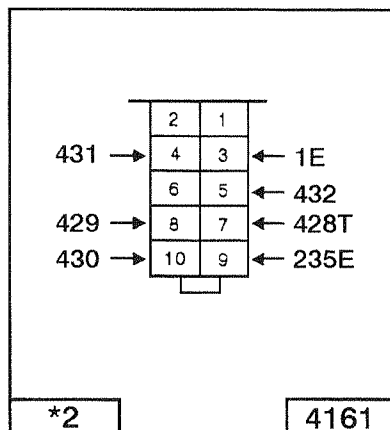
C151



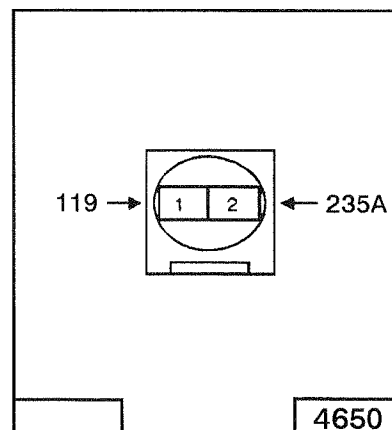
C152



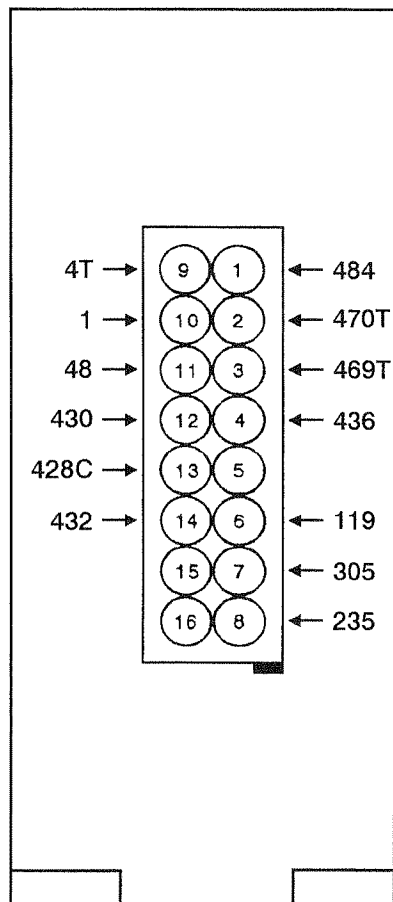
C153



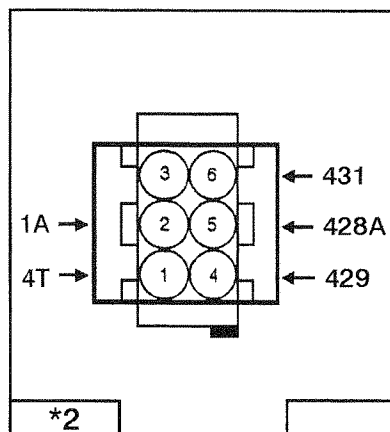
C160



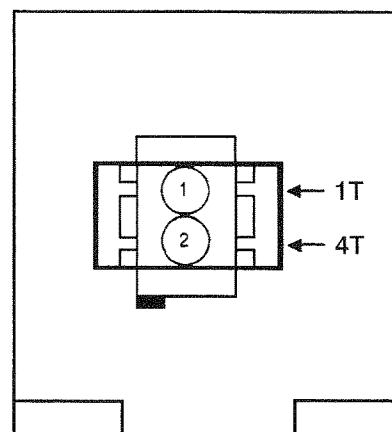
C265



C250

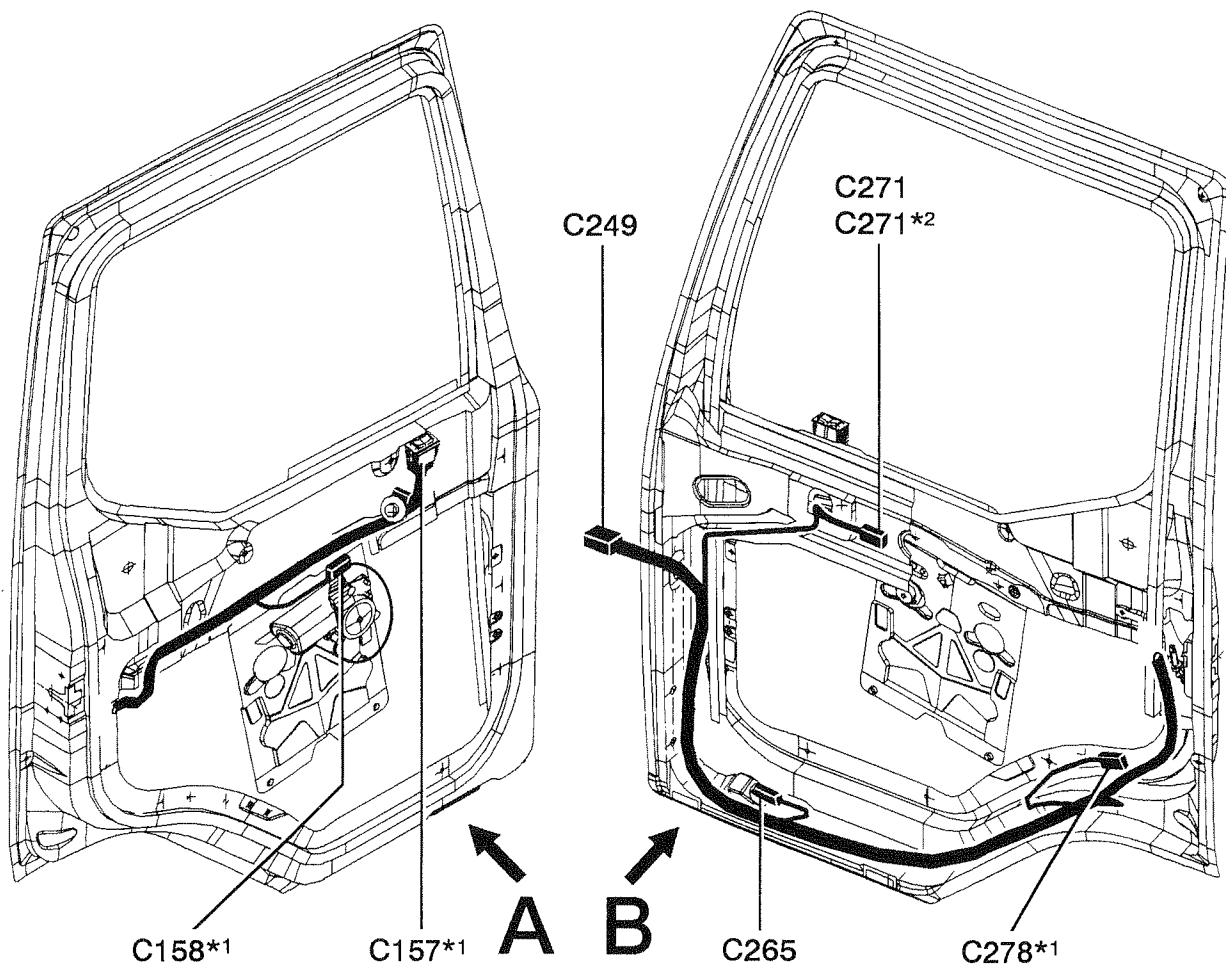
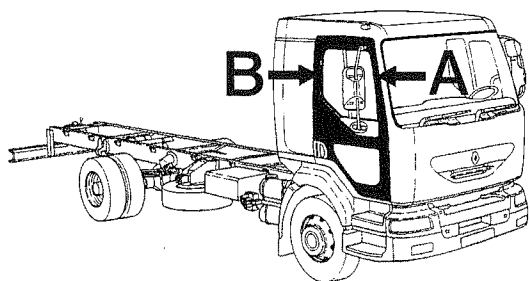


C266



C266

70 0606



70 0603A

Цепи двери пассажира

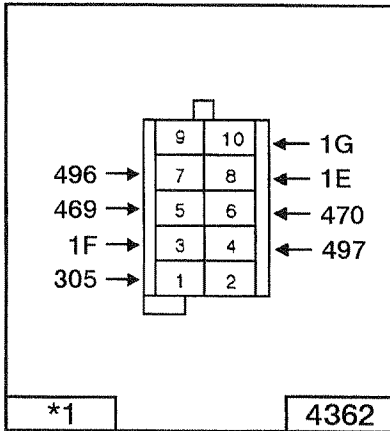
| Соед. | Назначение |
|------------------|--|
| C157*1 | 4362 – Управление стеклоподъемником окна пассажира |
| C158*1 | 4312 – Привод стеклоподъемника окна пассажира |
| C265 | 4651 – Подсветка ступеньки со стороны пассажира |
| C271 | 4123 – Поворотное зеркало заднего вида для пассажира с размораживанием |
| C271*2 | 4123 – Поворотное зеркало заднего вида для пассажира с размораживанием |
| C278*1 | 4047 – Электрический замок правый |

Связь между цепями

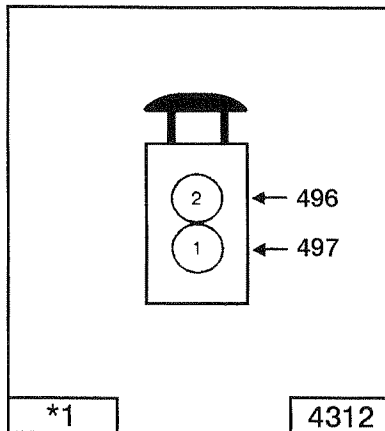
C249 → C300 (Gd2)

Вариант комплектации 1 (*1) включает : C157*1 – C158*1 – 278*1

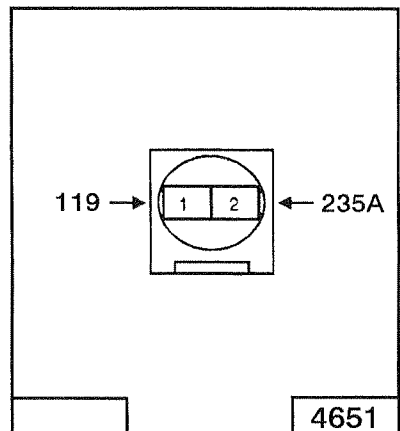
Вариант комплектации 2 (*2) включает : C271*2



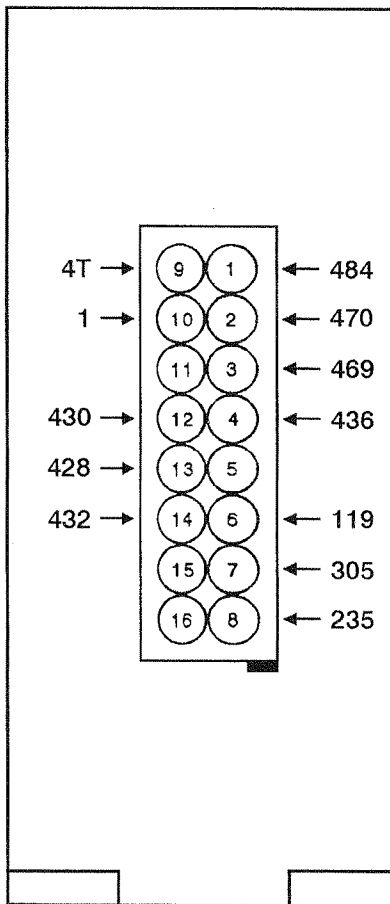
C157



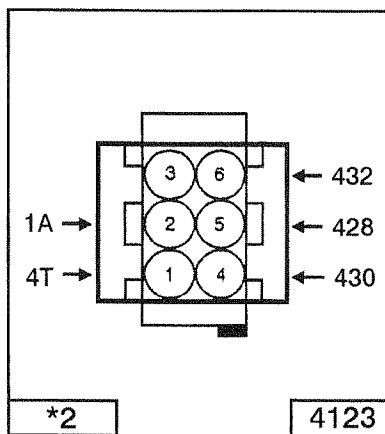
C158



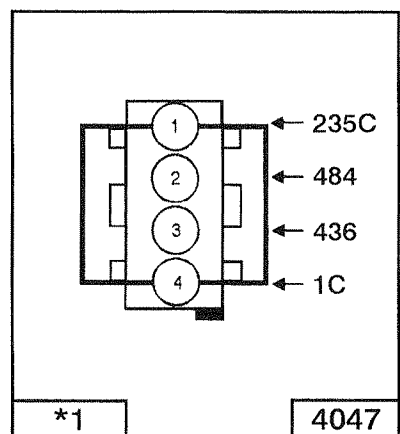
C265



C249

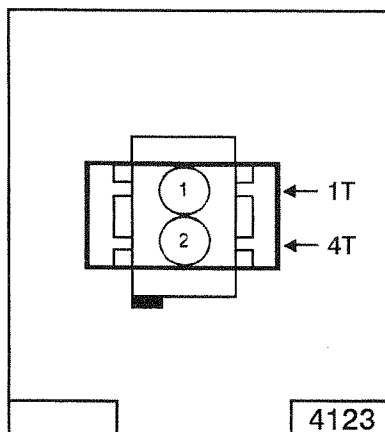


C271



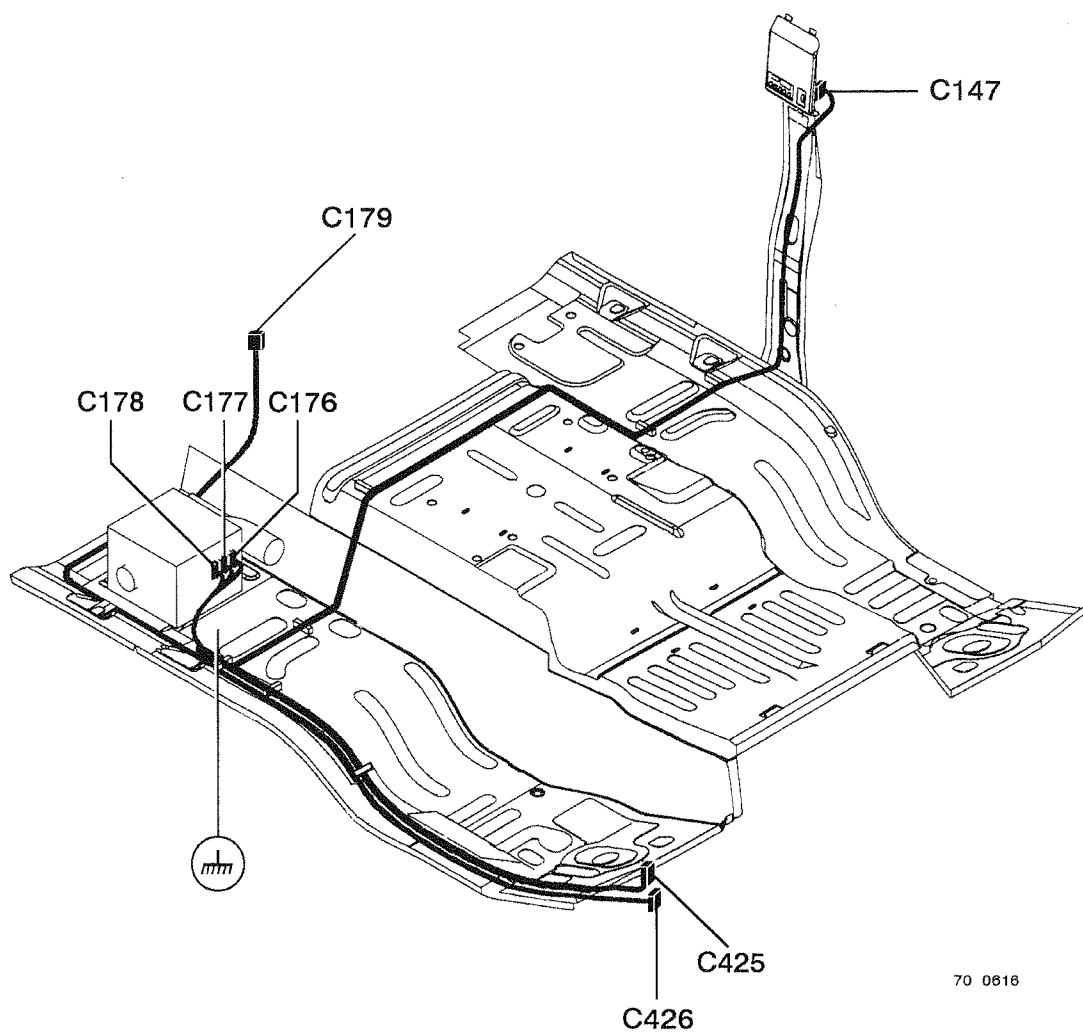
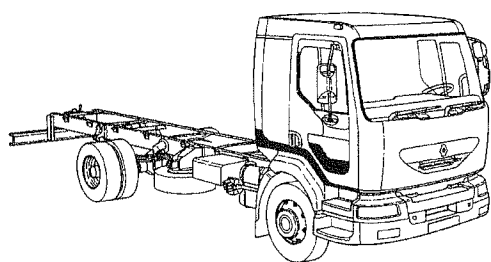
C278

70 0607



C271

**ЦЕПИ АВТОНОМНОГО ОТОПЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОАРМАТУРА СПЕЦНАБОРА КОМПЬЮТЕРИЗОВАННОЙ
ОРГТЕХНИКИ**



70 0616

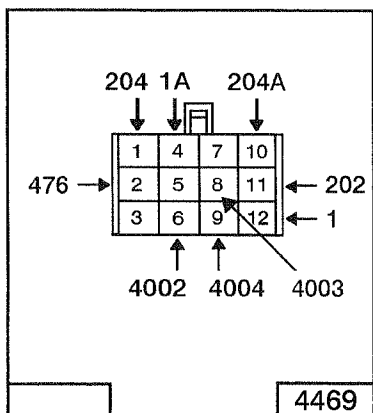
Цепи автономного отопителя

| Соед. | Назначение |
|-------------------|---|
| C147 | 4469 – Программируемое управление автономным отопителем |
| C176 | 4422 – Автономный отопитель |
| C177 | 4422 – Автономный отопитель |
| C178 | 4422 – Автономный отопитель |

Связь между цепями**C425** → *C214 (Gc8)***Электроарматура спецнабора компьютеризованной оргтехники**

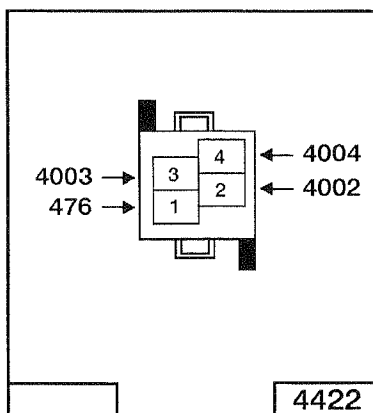
| Соед. | Назначение |
|-------------------|---|
| C179 | 4652 – Электропитание компьютеризованной оргтехники |

Связь между цепями**C426** → *C438 (Gc8)*



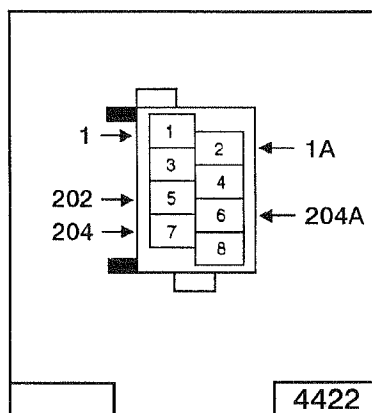
C147

4469



C176

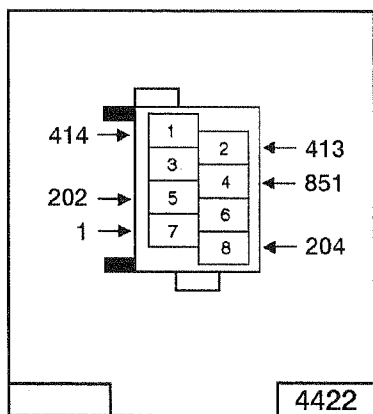
4422



C177

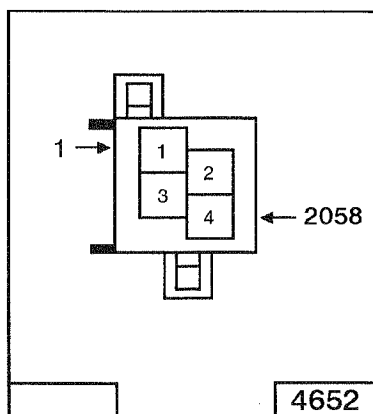
70 0636

4422



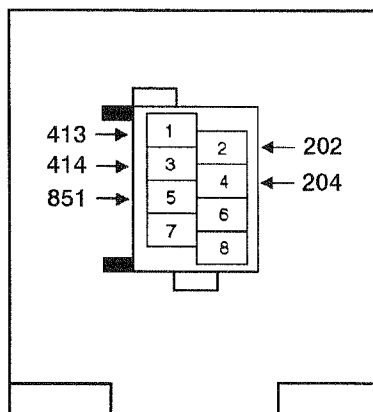
C178

4422

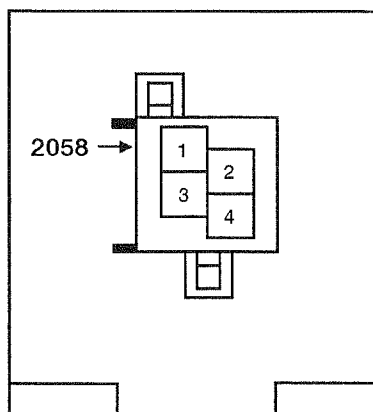


C179

4652



C425



C426