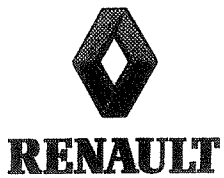
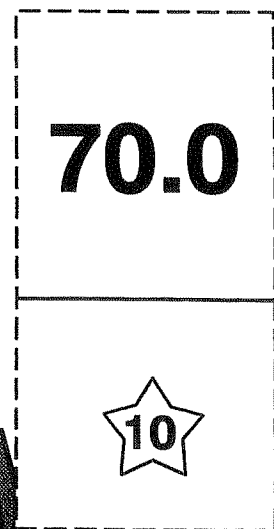
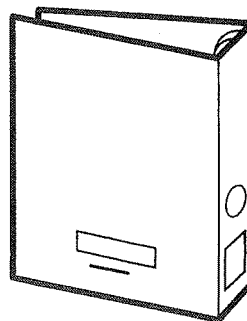
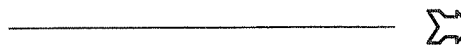
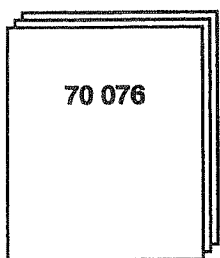


70 076 - RU - 06.1997

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

PREMIUM

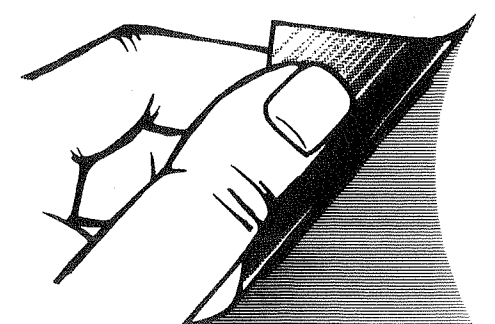


<p><b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА</b></p>	<p><b>АВТОМОБИЛИ</b></p>
<p><b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b></p>	<p><b>PREMIUM</b></p>

**СОДЕРЖАНИЕ**

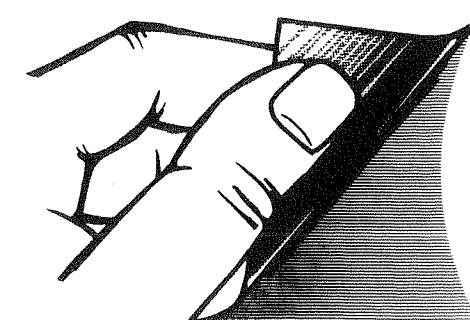
<b>ВЫПУСК</b>	<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>СТР</b>
	Условные обозначения	3
<b>A</b>	Общие данные	A1 → A4
<b>B</b>	Электрические схемы	B1 → B55
<b>C</b>	Размещение оборудование	C1 → C31
<b>D</b>	Предохранители	D1 → D4
<b>D</b>	Реле – Диоды	D5 → D6
<b>E</b>	Резервное питание	E1 → E4
<b>F</b>	Соединительные блоки	F1 → F16
<b>F</b>	Связи между проводами и соединителями	F17 → F32
<b>G</b>	Электрические цепи	G1

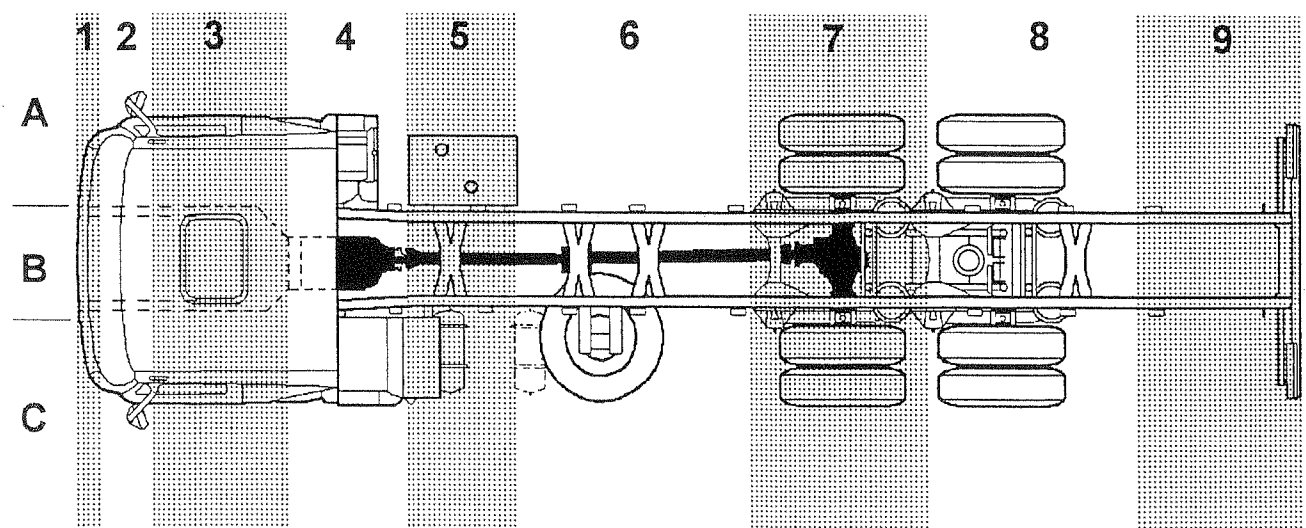
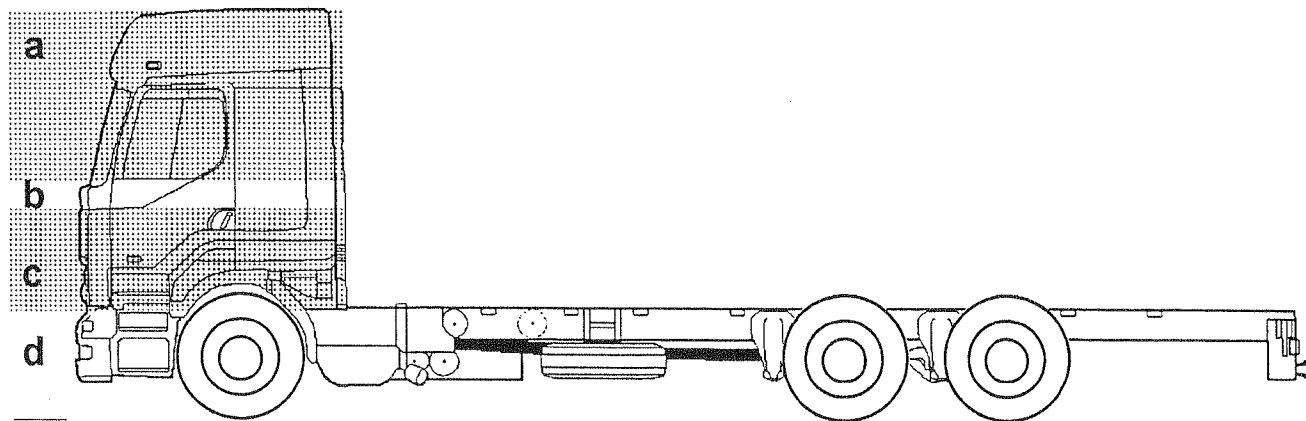
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**



 Затянуть на рекомендуемый момент (в Нм) (левая резьба)	 Отрегулировать – Приставить
 (Затянуть на рекомендуемый момент (в Нм) (правая резьба)	 Зазор – Обеспечить или снять размер (в мм)
 Завернуть на указанный угол	 Осевой – Вертикальный
 Отвернуть на указанный угол	 Радиальный – Горизонтальный
 Сдавливание	 Максимальные изгиб или коробление
 Приложить усилие в этом направлении (Молот–пресс)	 Максимум непараллельности
 Усилие вращения	 Допуски / припуски
 Нагреть или охладить. Температура в градусах Цельсия (пример: + 80 ° C)	 ... до, к ...
 Сварной шов	 Равно – На выбор
 Время на ремонт	 ... Менше ...
 Выпуск – Выход	 ... Больше ...
 Впуск – Вход	 ... Менше или равно ...
 Масса в кг (Пример: 275 кг)	 ... Больше или равно ...
 Нанести (см. таблицу расходных материалов)	 Ремонтные размеры
 Смазать (см. таблицу расходных материалов)	 Заменить эти детали
 Долить до уровня (см. характеристики и таблицу расходных материалов)	 Предельный износ
 Зависит от модификации или варианта исполнения	 Контроль – Проверить состояние деталей
 Пометить – Смонтировать по метке	 Опасность для людей, автомобиля или оборудования

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**





70 0001

#### 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)

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

#### СЕЧЕНИЕ И ЦВЕТ ПРОВОДОВ

	75 mm <sup>2</sup>
	60 mm <sup>2</sup>
	50 mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>
	10 mm <sup>2</sup> – Слоновая кость
	7 mm <sup>2</sup> – Розовый
	5 mm <sup>2</sup> – Слоновая кость
	3 mm <sup>2</sup> – Розовый
	2 mm <sup>2</sup> – Серый
	1 mm <sup>2</sup> – Зеленый
	0,6 mm <sup>2</sup> – Серый
	0,35 mm <sup>2</sup> – Оранжевый

#### 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 : правая 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 В на листе схемы 2.

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

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

## РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Для каждого типа электрооборудования предусмотрен специальный пункт, 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 шасси и кабиной.

Каждая сторона сопряжения описана в разделе "Соединительный блок".

### Интерфейсный соединитель

Соединитель такого типа осуществляет прямую связь двух сторон одного соединительного блока.

Пример:

Интерфейсный соединитель **D / C**

**C 918 / C 815** : шифр, выделенный курсивом, соответствует соединителю на стороне **C**.

### 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 **51** = сечение 1, соединитель **821**, контакт **3** и соединитель **906**, контакт **B1**.



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ

На каждом листе электрической схемы изображена проводка одной или нескольких электрических цепей, связанных с определенным узлом или определенной функцией.

Для наглядности приводится схематическое изображение автомобиля, позволяющее легче определить местонахождение цепей.

Для каждой цепи указаны соединители, идентифицируемые буквой **С** с трехзначным номером. Напротив каждой такой схемы дается спецификация или пояснение с разбивкой по позициям.

### Пояснение к соединителям

**C129** ..... 4618 – Плафон водителя

*C129* : позиция (шифр) соединителя

*4618* : шифр электрооборудования (токоприемника)

*Плафон водителя* : наименование токоприемника

Шифр и наименование токоприемника позволяют легко определить его позицию на электросхеме.

### Электрические цепи в вариантах комплектации:

Соединители, помеченные индексом \*1 или \*2, принадлежат дополнительным цепям, не входящим в стандартную комплектацию.

Примеры обозначения соединителей:

**C129** : соединитель в стандартной цепи

**C137\*1** : соединитель в цепи варианта 1

**C141\*2** : соединитель в цепи варианта 2

В конце каждой спецификации дается состав цепей в нестандартных комплектациях.

### Связи между цепями:

Некоторые цепи связаны между собой сопрягающими соединителями. Такие соединители указываются в конце спецификации.

Пример:

**C476\*1** → *C477\*1 (Gb14)*

Это означает, что соединитель **C476\*1** схемы Ga2 связан с соединителем **C477\*1** схемы Gb14.

### Детализация соединителей

Пример:

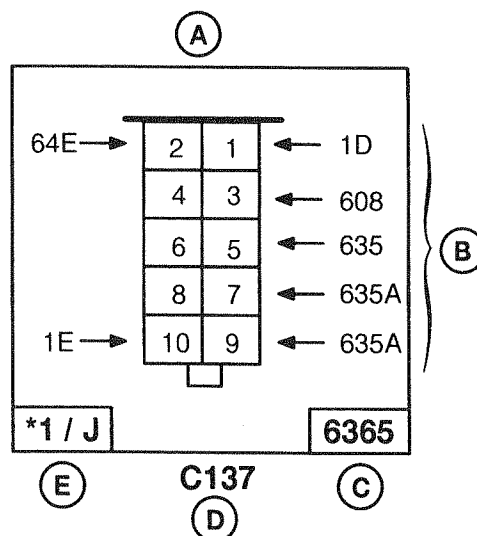
A : схематическое изображение соединителя

B : позиция и местонахождение проводов

C : шифр токоприемника

D : позиция (шифр) соединителя

E : опция или цвет соединителя



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ**

**ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМАХ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 1**

**ПИТАНИЕ / ПУСК**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 2**

**ПИТАНИЕ / ПУСК / ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 3**

**РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ / РОЗЕТКИ ПРИЦЕПОВ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 4**

**ОСВЕЩЕНИЕ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 5**

**СИГНАЛИЗАЦИЯ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 6**

**КОНТРОЛЬ ДВИГАТЕЛЯ / СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ / СТЕКЛОМЫВАТЕЛЕЙ И ФАР**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 7**

**ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 8**

**ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 9**

**СКОРОСТЬ АВТОМОБИЛЯ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 10**

**ОСВЕЩЕНИЕ И ОПРОКИДЫВАНИЕ КАБИНЫ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 11**

**ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 12**

**ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 13**

**ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ**

**ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМАХ**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 14**  
**СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКА "ITC"**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 15**  
**ОБОРУДОВАНИЕ МОДИФИКАЦИИ RTMDR**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 16**  
**ОБОРУДОВАНИЕ ABS / ASR**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 17**  
**ПОДВЕСКА АВТОМОБИЛЯ (027 – 4x2)**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 18**  
**ПОДВЕСКА АВТОМОБИЛЯ (044 – 6x2 – 6x2/4)**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 19**  
**ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ / БОРТОВОЙ КОМПЬЮТЕР**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 20**  
**АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ СЦЕПЛЕНИЕ "EASY"**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 21**  
**ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОРОБКОЙ ПЕРЕДАЧ "TVB"**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 22**  
**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 23**  
**АВТОНОМНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ "D1LC"**

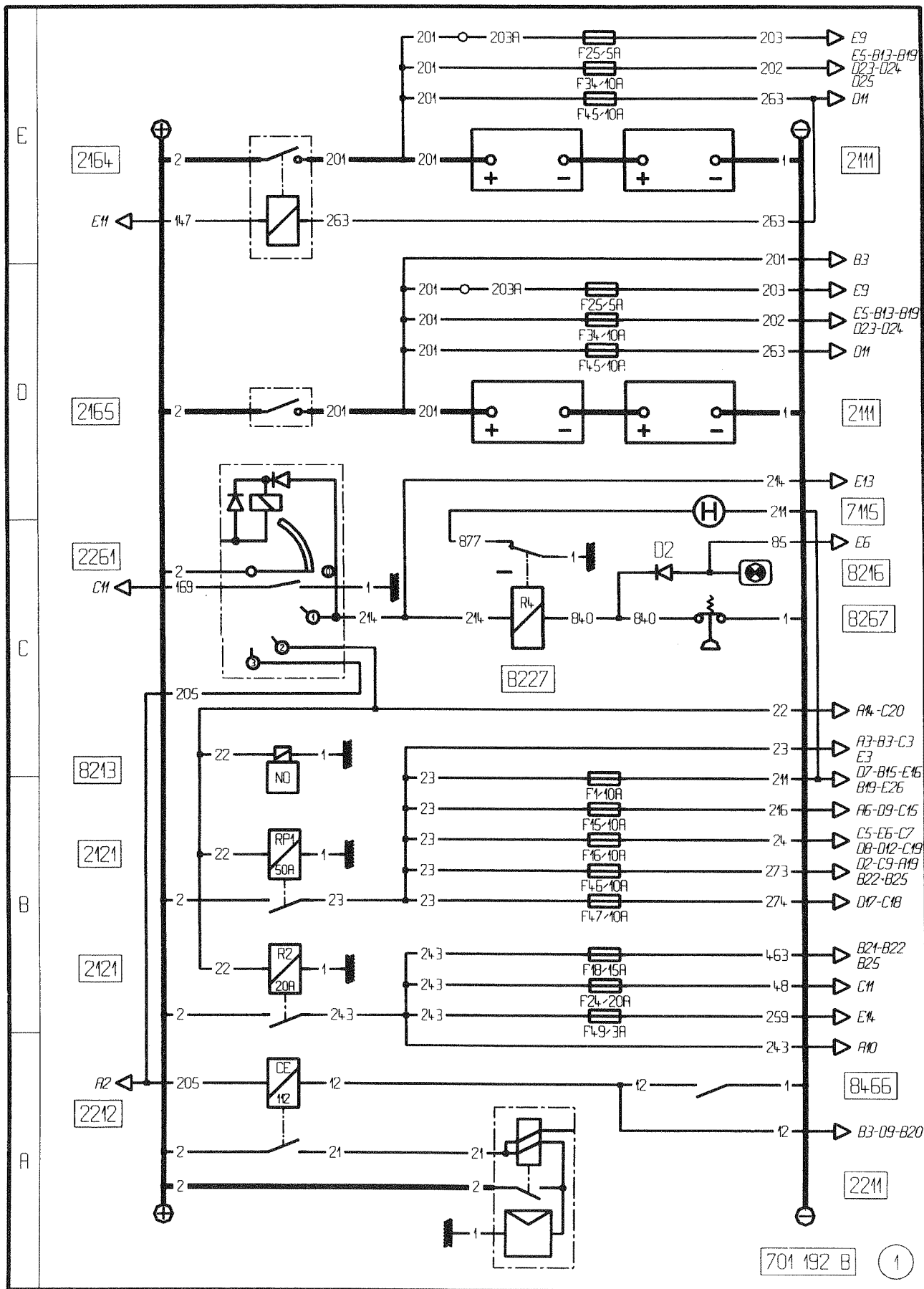
**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 24**  
**АВТОНОМНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ "D1LCC"**

**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 25**  
**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**  
**АВТОНОМНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ "Thermo 90"**

## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 1

## ПИТАНИЕ / ПУСК

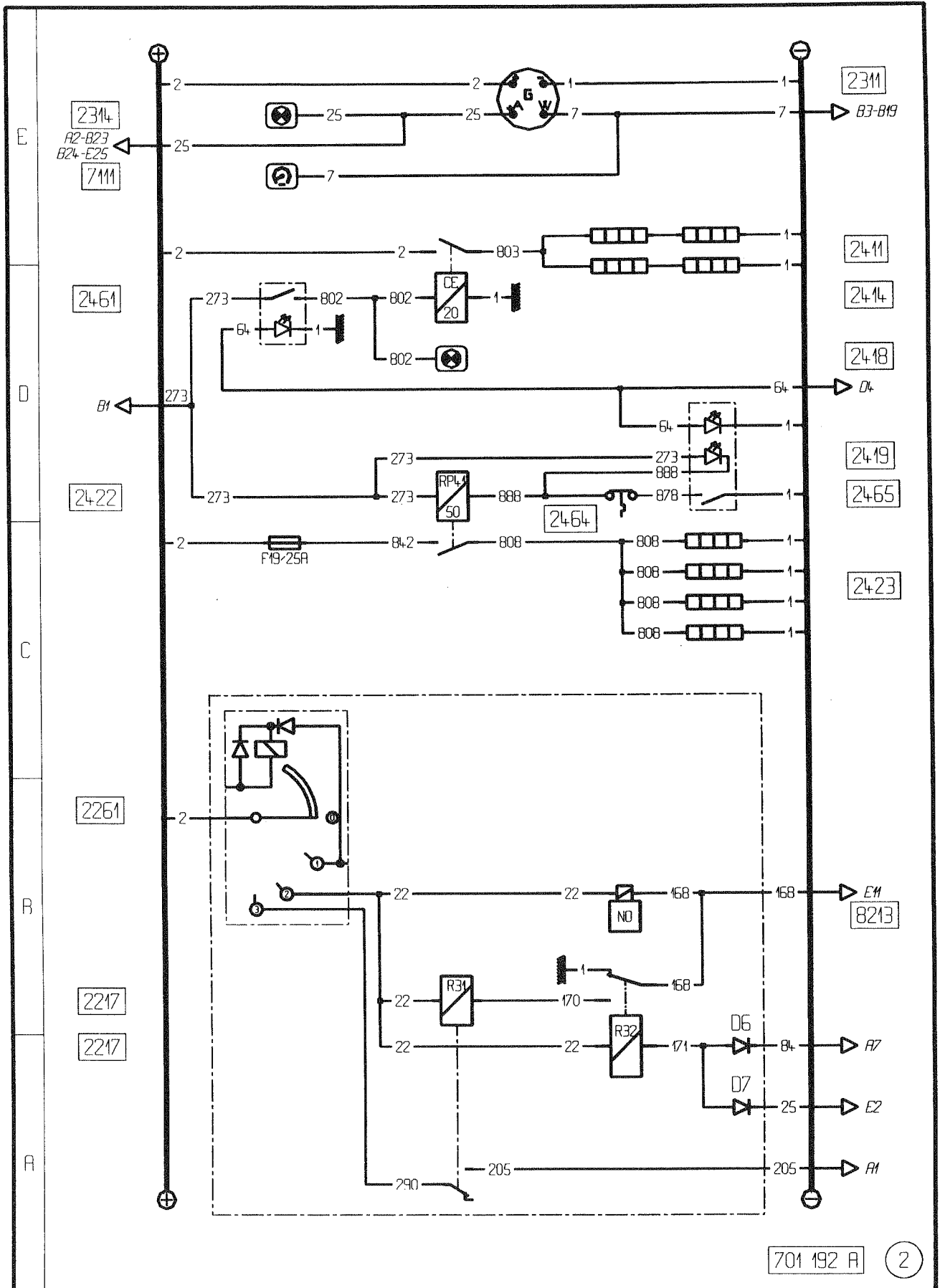
2111 – Аккумуляторная батарея (батареи) .....	C4d
2121 – Реле питания после контакта .....	A2b
2164 – Общий выключатель электроустановки .....	C4d
2165 – Общий выключатель .....	C4d
2211 – Стартер .....	B3d
2212 – Пусковое реле .....	C4d
2261 – Противоугонное устройство и электрический пуск .....	C2b
7115 – Хронометр .....	A3c
8213 – Электродвигатель остановки двигателя .....	B3c
8216 – Контрольная лампа давления масла .....	C2b
8227 – Реле давления масла .....	A2b
8267 – Манометрический выключатель аварийного сигнала масла .....	B3c
8466 – Контакт нейтрального положения коробки передач .....	B4d



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 2

## ПИТАНИЕ / ПУСК / ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ

2217 – Противопусковое реле .....	B2c
2261 – Противоугонное устройство и электрический пуск .....	C2b
2311 – Генератор .....	B2c
2314 – Контрольная лампа зарядки батареи .....	C2b
2411 – Резисторы предпускового нагрева .....	C2c
2414 – Реле предпускового нагрева .....	C4d
2418 – Контрольная лампа предпускового нагрева .....	B2b
2419 – Контрольная лампа подогревателя дизтоплива .....	B2b
2422 – Реле подогревателя дизтоплива .....	A2b
2423 – Подогреватель дизтоплива Renault V.I. ....	B3c
2461 – Выключатель предпускового нагрева двигателя .....	B2b
2464 – Термоконттакт подогревателя дизельного топлива .....	B3c
2465 – Выключатель подогревателя дизтоплива .....	B2b
7111 – Тахометр .....	C2b
8213 – Электрклапан остановки двигателя .....	B3c

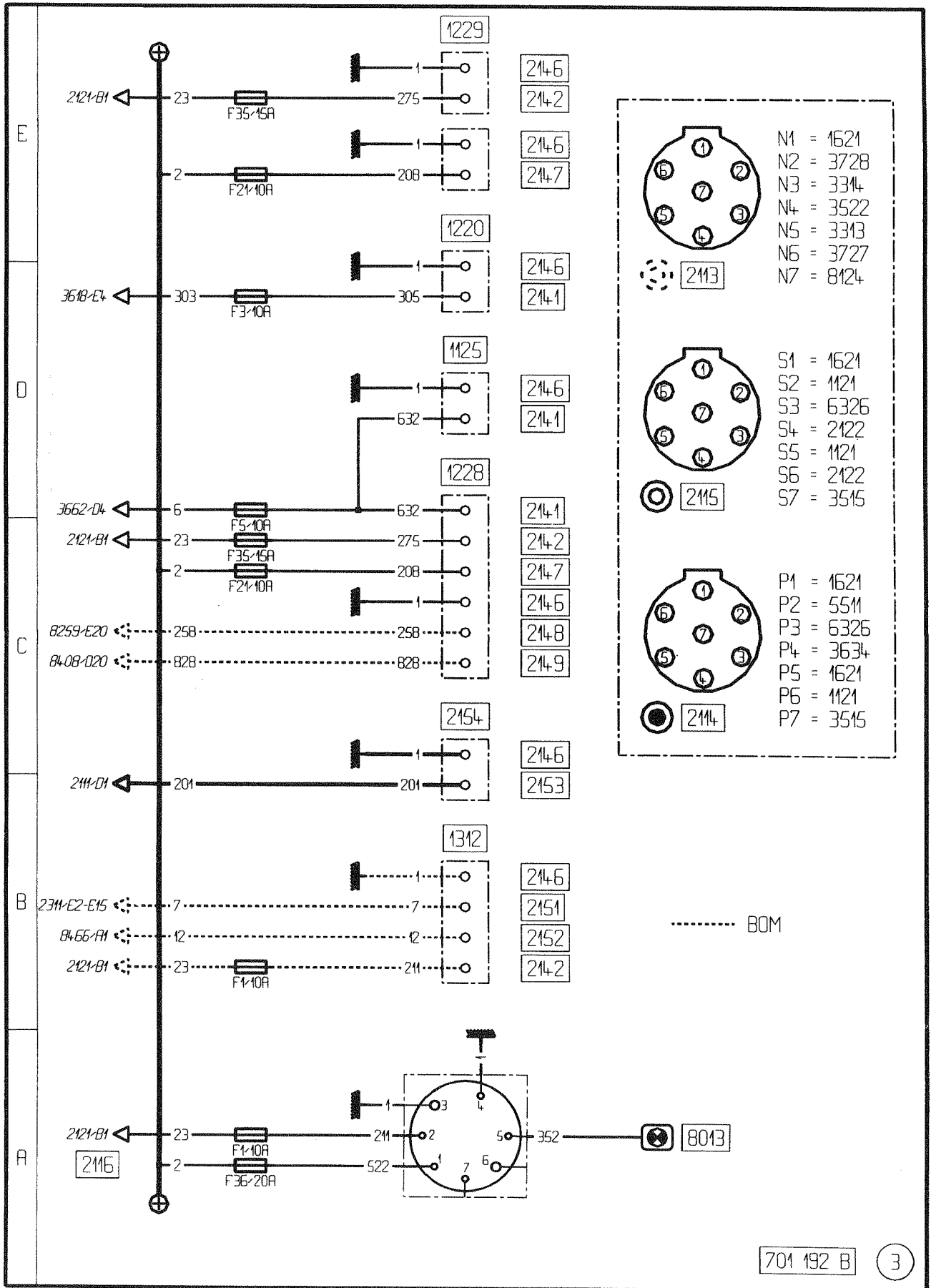




## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 3

## РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ / РОЗЕТКИ ПРИЦЕПОВ

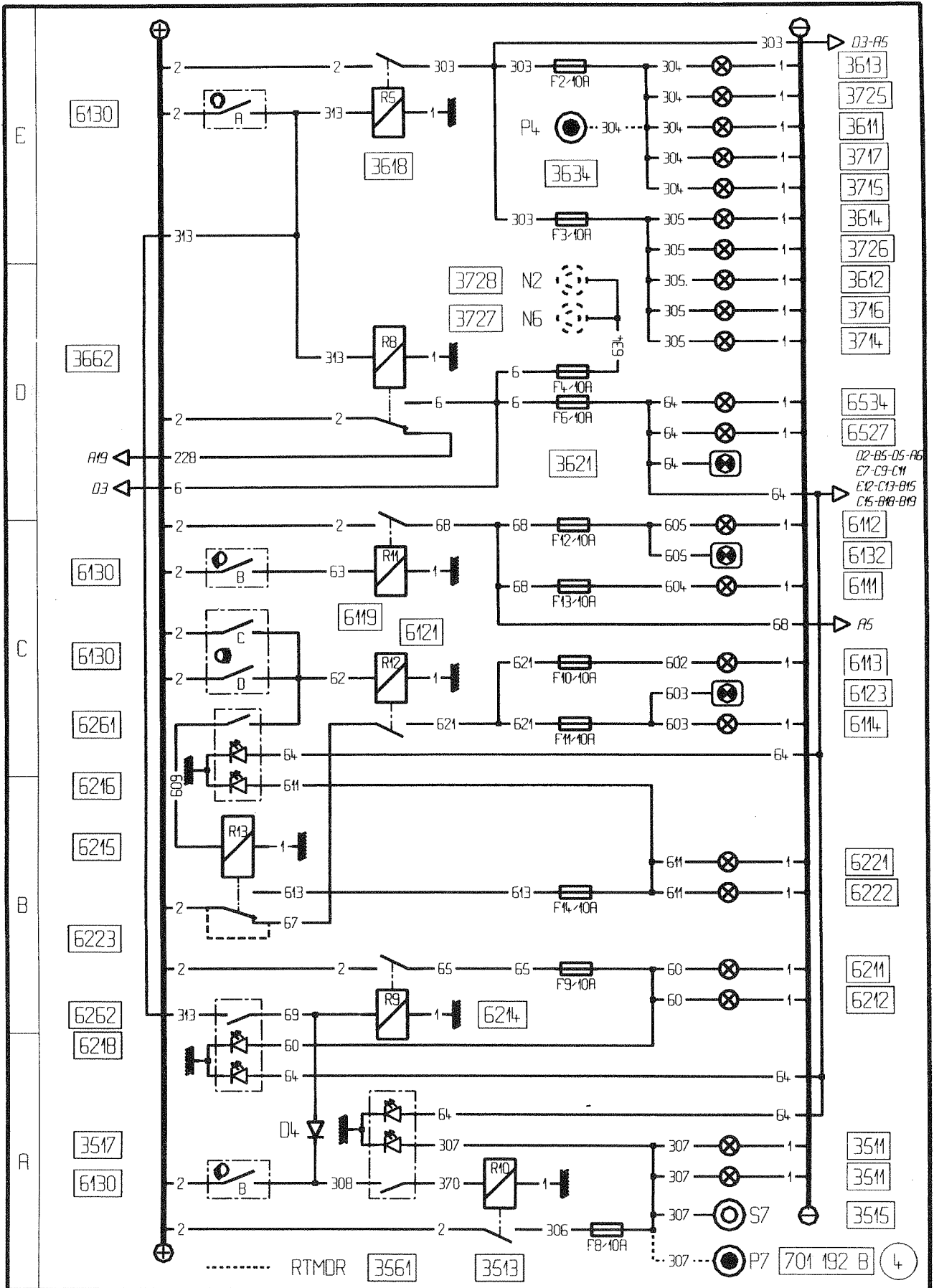
1121 – Резерв	–
1125 – Электрический блок на шасси	B9d
1220 – Верхняя выдвигная полка кабины	C2a
1228 – Ящик аккумуляторных батарей	C4d
1229 – Соединительный блок шасси–кабина	A2c
1312 – Соединитель модификации "ВОМ" (детектор порога)	A2c
1621 – Масса	–
2111 – Аккумуляторная батарея (батареи)	C4d
2113 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная типа "24N"	B9d
2114 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная типа "24P"	B9d
2115 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная типа "24S"	B9d
2116 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная (для системы "АБС")	B9d
2121 – Реле питания после контакта	A2b
2122 – Электропитание прицепа + 24 В	B9d
2141 – Резервное питание (для освещения)	B9d/C2a/C4d
2142 – Резервное питание (после контакта ключа стартера)	A1c/C4d
2146 – Резервное питание (масса)	A1c/B9d/C2a/C4d
2147 – Резервное питание (после общего выключателя)	A1c/C4d
2148 – Резервное питание (для цепи нулевой скорости)	C4d
2149 – Резервное питание (для цепи ускоренных холостых оборотов)	C4d
2151 – Резервное питание (счетчик оборотов двигателя)	A2c
2152 – Резервное питание (цепь нейтрального положения)	A2c
2153 – Резервное питание (до общего выключателя)	A2c
2154 – Штепсельная розетка 150 ампер	C4d
2311 – Генератор	B2c
3313 – Фонари указателей правого поворота прицепа	B9d
3314 – Фонари указателей левого поворота прицепа	B9d
3515 – Противотуманный фонарь прицепа	B9d
3522 – Стоп–сигнал прицепа	B9d
3618 – Реле стояночных фонарей	A2b
3634 – Габаритные фонари прицепа	B9d
3662 – Реле освещения	A2b
3727 – Стояночный фонарь прицепа правый	B9d
3728 – Стояночный фонарь прицепа левый	B9d
5511 – Подсветка клапанов	B9d
6326 – Фонарь заднего хода прицепа	B9d
8013 – Контрольная лампа системы АБС прицепа	B2b
8124 – Замедлитель на выхлопе	B9d
8259 – Реле нулевой скорости	A2b
8408 – Вычислительное устройство автоматизированного сцепления	A4d
8466 – Контакт нейтрального положения коробки передач	B4d



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 4

## ОСВЕЩЕНИЕ

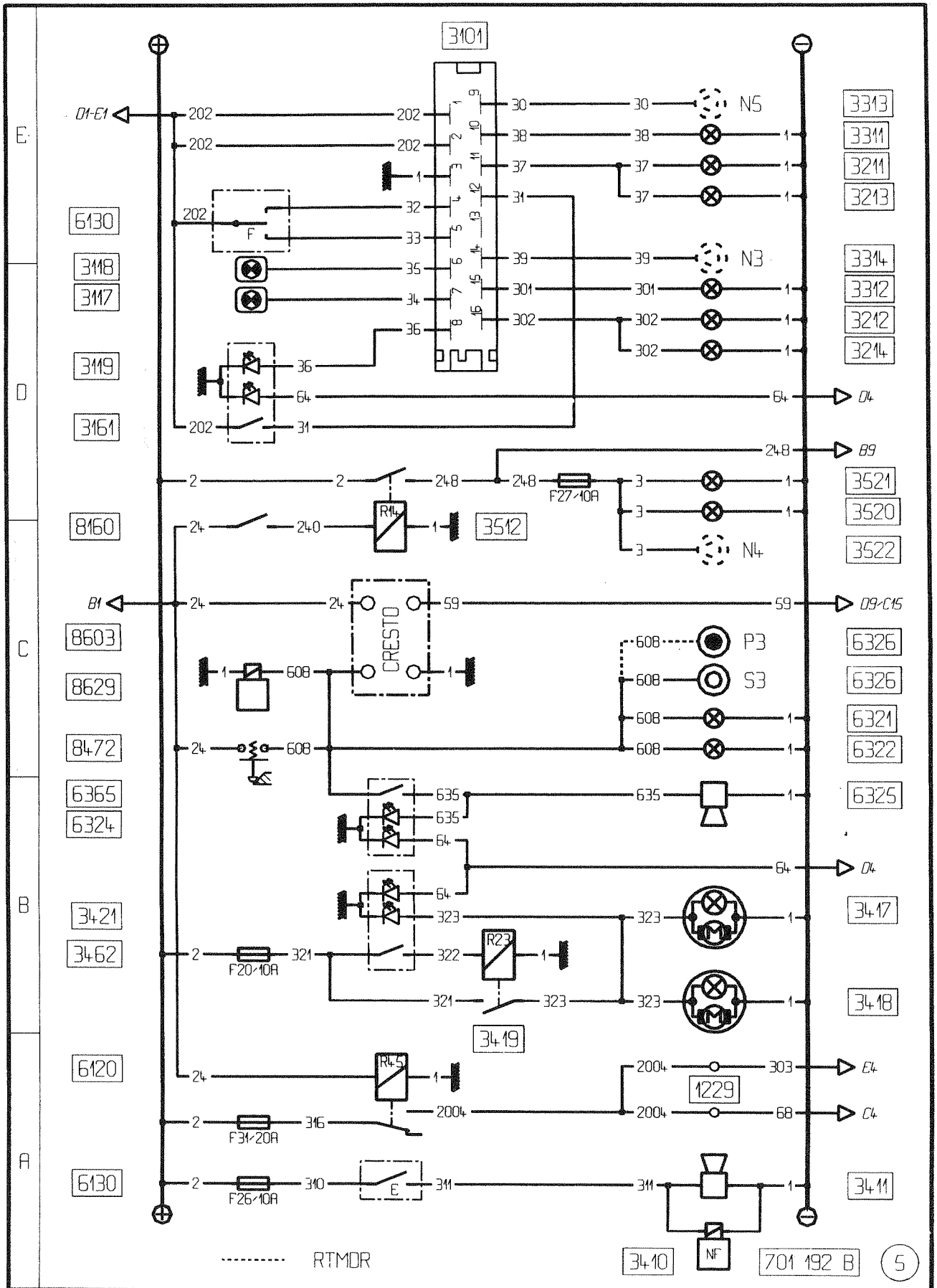
3511 – Противотуманный фонарь (или фонари)	A9d / C9d
3513 – Реле противотуманного фонаря (или фонарей)	A2b
3515 – Противотуманный фонарь прицепа	B9d
3517 – Контрольная лампа противотуманного фонаря (или фонарей)	B2b
3561 – Выключатель противотуманного фонаря (фонарей)	B2b
3611 – Габаритный фонарь передний правый	A3a
3612 – Габаритный фонарь передний левый	C3a
3613 – Стояночный фонарь передний правый	A1d
3614 – Стояночный фонарь передний левый	C1d
3618 – Реле стояночных фонарей	A2b
3621 – Контрольная лампа стояночных фонарей	C2b
3634 – Габаритные фонари прицепа	B9d
3662 – Реле освещения	A2b
3714 – Габаритный фонарь задний левый	C9d
3715 – Габаритный фонарь задний правый	A9d
3716 – Габаритный фонарь центральный левый	C5d
3717 – Габаритный фонарь центральный правый	A5d
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	A2b
6121 – Реле фар дальнего света	A2b
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	
6132 – Контрольная лампа фар ближнего света	C2b
6211 – Противотуманный прожектор левый	C1d
6212 – Противотуманный прожектор правый	A1d
6214 – Реле противотуманных фар	A2b
6215 – Реле фар дальнего света	A2b
6216 – Контрольная лампа фар дальнего света	B2b
6218 – Контрольная лампа противотуманных фар	B2b
6221 – Прожектор дальнего света правый	A1d
6222 – Прожектор дальнего света левый	C1d
6223 – Шунт (без прожекторов дальнего света)	A2b
6261 – Выключатель фар дальнего света	B2b
6262 – Выключатель противотуманных фар	B2b
6527 – Подсветка выключателей	–
6534 – Подсветка приборов панели приборов	–



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 5

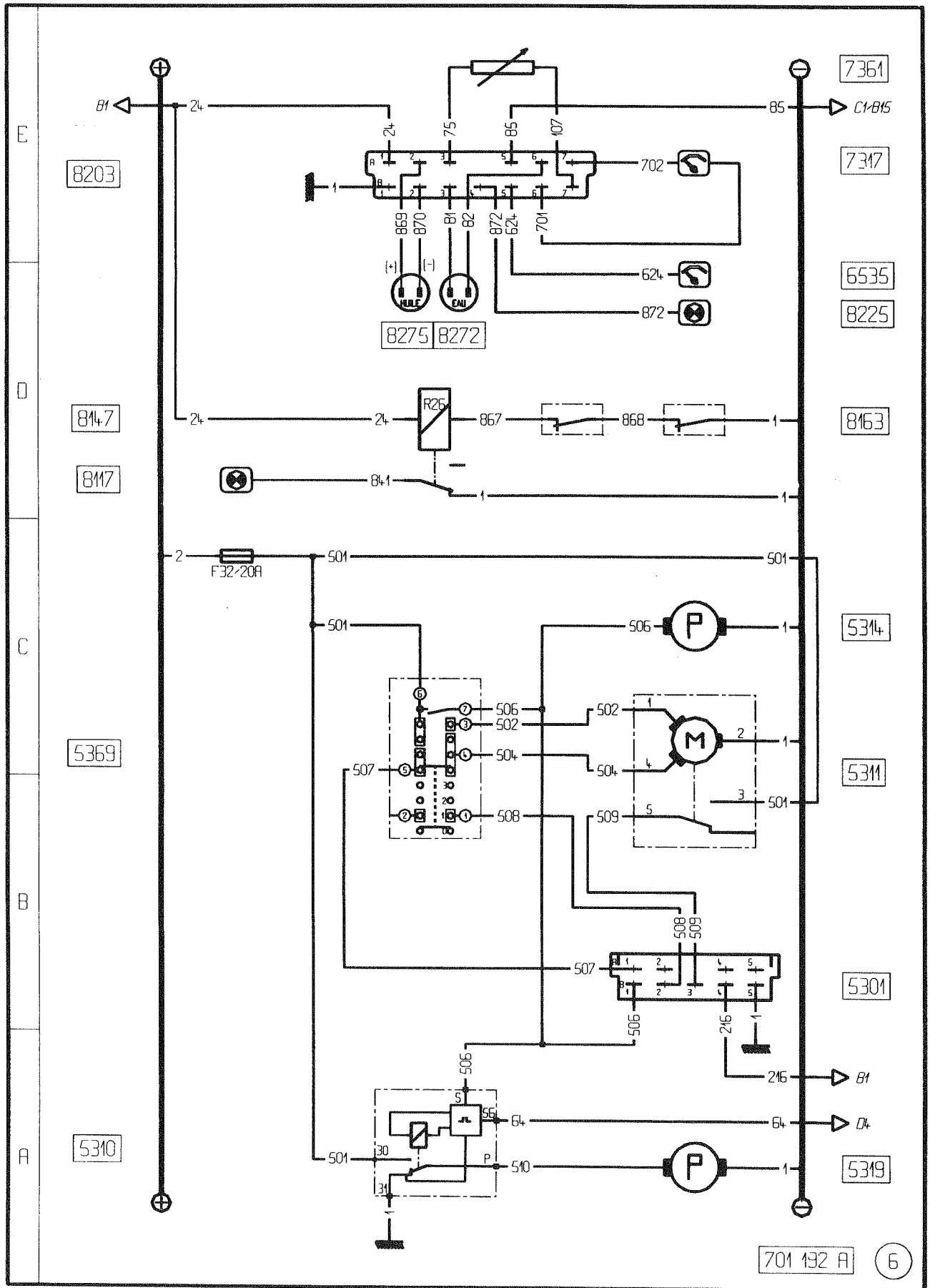
## СИГНАЛИЗАЦИЯ

1229 – Соединительный блок шасси–кабина	A2c
3101 – Блок–переключатель указателей поворота	A2c
3117 – Мигающая контрольная лампа "грузовик" или "тягач"	C2b
3118 – Мигающая контрольная лампа прицепа	C2b
3119 – Контрольная лампа аварийного сигнала	B2b
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	B9d
3410 – Электроклапан sireны на крыше	C2d
3411 – Звуковой сигнал	A2b
3417 – Поворотная фара No 1	C3a
3418 – Поворотная фара No 2	A3a
3419 – Реле поворотных фар	A2b
3421 – Контрольная лампа включения поворотной фары (или фар)	C2a
3462 – Выключатель поворотных фар	C2a
3512 – Реле стоп–сигналов	A2b
3520 – Стоп–сигнал левый	C9d
3521 – Стоп–сигнал правый	A9d
3522 – Стоп–сигнал прицепа	B9d
6120 – Реле фонарей дневного света	A2b
6130 – Переключатель освещения	C2b
А – габаритные фонари (подфарники)	
В – ближний свет фар	
С – дальний свет фар	
D – световой сигнализатор	
E – звуковой сигнализатор	
F – указатель поворота	
6321 – Фонарь сигнала заднего хода правый	A9d
6322 – Фонарь сигнала заднего хода левый	C9d
6324 – Контрольная лампа зуммера "заднего хода"	C2a
6325 – Зуммер "задний ход"	B9d
6326 – Фонарь заднего хода прицепа	B9d
6365 – Выключатель зуммера "задний ход"	C2a
8160 – Выключатель стоп–сигнала	C1b
8472 – Выключатель фонарей заднего хода	B4d
8603 – Защитный блок коробки передач "Delta 2"	B2a
8629 – Электроклапан "DELTA 2"	B4d



**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 6****КОНТРОЛЬ ДВИГАТЕЛЯ / СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ / СТЕКЛООМЫВАТЕЛЕЙ И ФАР**

5301 – Тактовая схема стеклоочистителя	A2c
5310 – Реле времени цепи управления омывателями фар	A2b
5311 – Двигатель стеклоочистителя (стеклоочистителей)	C1c
5314 – Насос стеклоомывателя (стеклоомывателей)	C2d
5319 – Насос омывателей фар	A2d
5369 – Выключатель стеклоочистителей / стеклоомывателей / омывателей фар	C2b
6535 – Подсветка указателя уровня масла	C2b
7317 – Указатель уровня и давления масла	C2b
7361 – Датчик давления масла	B3c
8117 – Контрольная лампа износа тормозных колодок	B2b
8147 – Реле сигнала износа фрикционных накладок	B2b
8163 – Контакт сигнала износа тормозных колодок	A3d/C3d
8203 – Блок измерений уровня масла и температуры воды	A2c
8225 – Аварийный сигнализатор уровня воды охлаждения двигателя	B2b
8272 – Датчик уровня воды охлаждения двигателя	B1c
8275 – Датчик уровня масла в двигателе	B3d

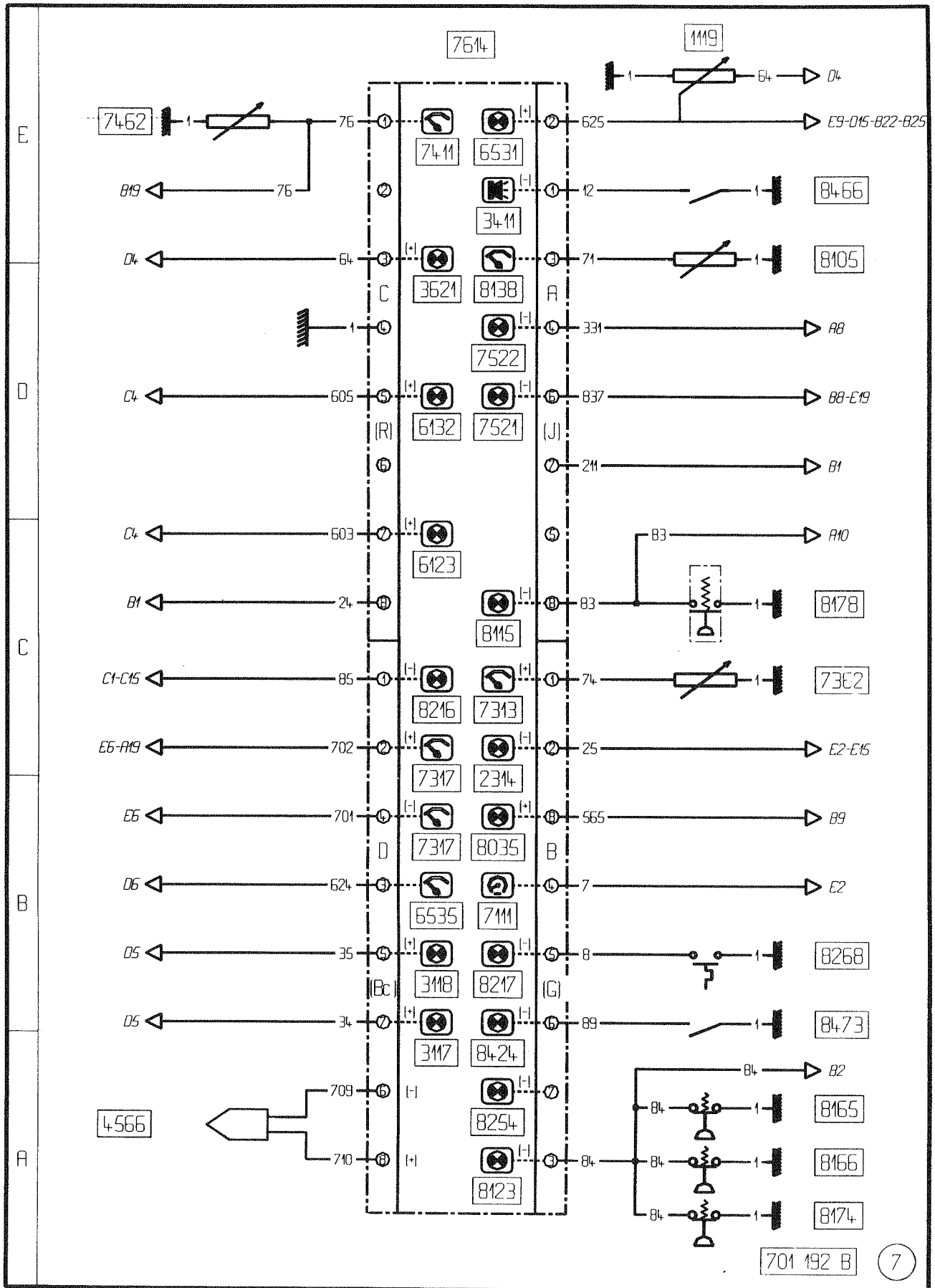




## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 7

## ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ

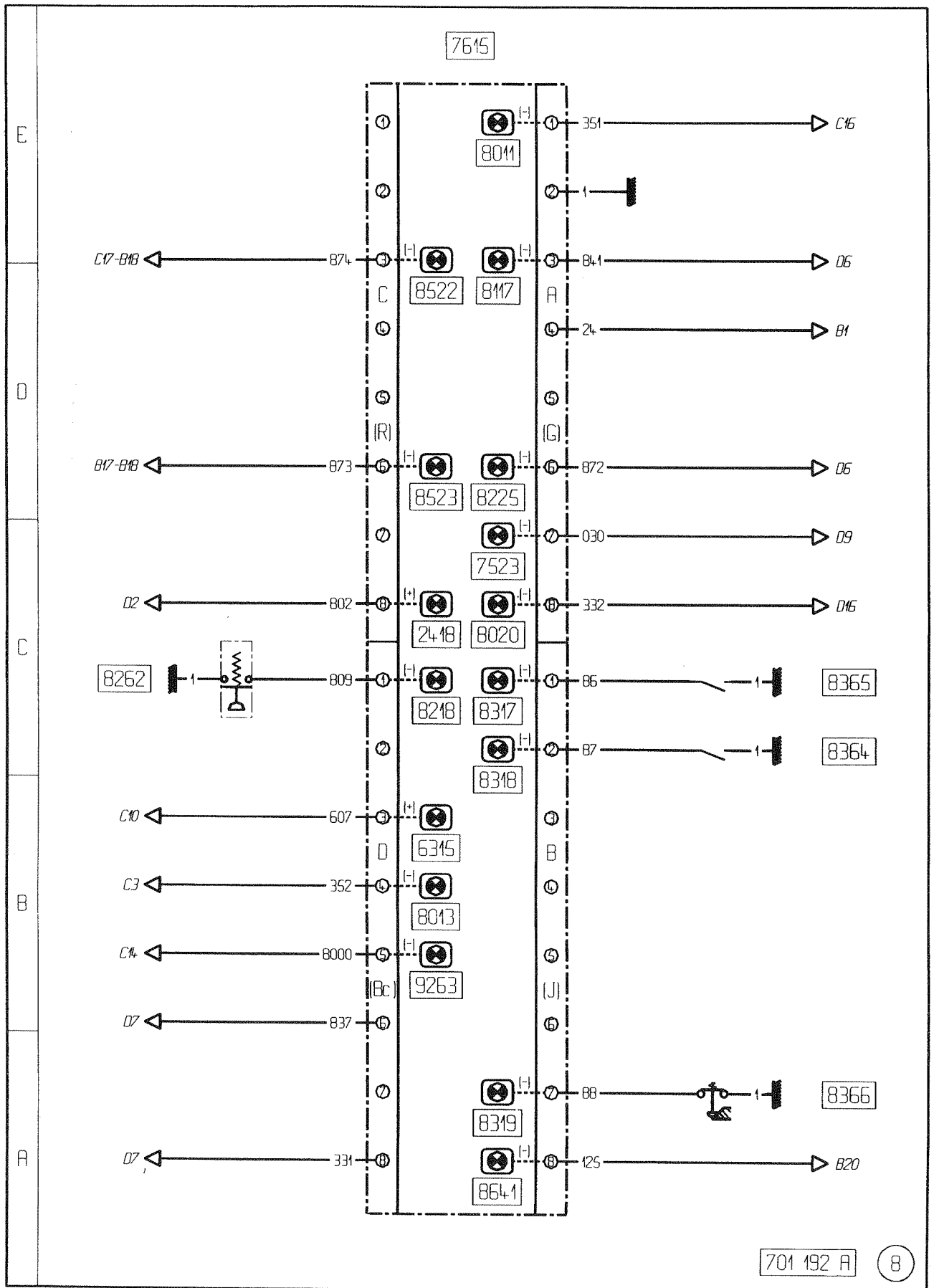
1119 – Реостат освещения панели приборов	C2b
2314 – Контрольная лампа зарядки батареи	C2b
3117 – Мигающая контрольная лампа "грузовик" или "тягач"	C2b
3118 – Мигающая контрольная лампа прицепа	C2b
3411 – Звуковой сигнал	A2b
3621 – Контрольная лампа стояночных фонарей	C2b
4566 – Датчик наружной температуры	A2c
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	B2c
7411 – Указатель уровня топлива	C2b
7462 – Датчик уровня топлива в баке	A5d
7521 – Аварийный сигнализатор "DANGER" ("Опасно, немедленно остановить")	C2b
7522 – Контрольная лампа "SERVICE"	C2b
7614 – Главный дисплей	C2b
8035 – Контрольная лампа электрозамедлителя	C2b
8105 – Датчик давления воздуха задний	C5d
8115 – Контрольная лампа стояночного тормоза	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
8178 – Манометрический выключатель сигнализатора стояночного тормоза	C5d
8216 – Контрольная лампа давления масла	C2b
8217 – Контрольная лампа воды контура охлаждения двигателя	C2b
8254 – Аварийный сигнализатор масла сервопривода рулевого управления	C2b
8268 – Термоконттакт аварийного сигнала температуры в контуре охлаждения	B3c
8424 – Контрольная лампа демультипликатора	C2b
8466 – Контакт нейтрального положения коробки передач	B4d
8473 – Контакт на малых передачах	B4d



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 8

## ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ

2418 – Контрольная лампа предпускового нагрева .....	B2b
6315 – Контрольная лампа рабочего прожектора .....	B2b
7523 – Аварийный сигнализатор и контрольный тест ограничителя скорости .....	B2b
7615 – Вторичный дисплей .....	B2b
8011 – Контрольная лампа системы АБС .....	B2b
8013 – Контрольная лампа системы АБС прицепа .....	B2b
8020 – Контрольная лампа пробуксовки колес или включения системы "ASR" .....	B2b
8117 – Контрольная лампа износа тормозных колодок .....	B2b
8218 – Контрольная лампа засорения воздушного фильтра .....	B2b
8225 – Аварийный сигнализатор уровня воды охлаждения двигателя .....	B2b
8262 – Датчик засорения воздушного фильтра .....	B4c
8317 – Контрольная лампа блокировки межосевого дифференциала .....	B2b
8318 – Контрольная лампа блокировки межколесного дифференциала .....	B2b
8319 – Контрольная лампа отбора мощности .....	B2b
8364 – Контакт на блокировке межколесного дифференциала .....	B7d/B8d
8365 – Контакт на блокировке межосевого дифференциала .....	B7d
8366 – Контакт на отборе мощности .....	B4d
8522 – Контрольная лампа подвески .....	B2b
8523 – Аварийная контрольная лампа подвески .....	B2b
8641 – Информационный сигнализатор автоматизированного сцепления .....	B2b
9263 – Контрольная сигнальная лампа и тест "ТС" .....	B2b

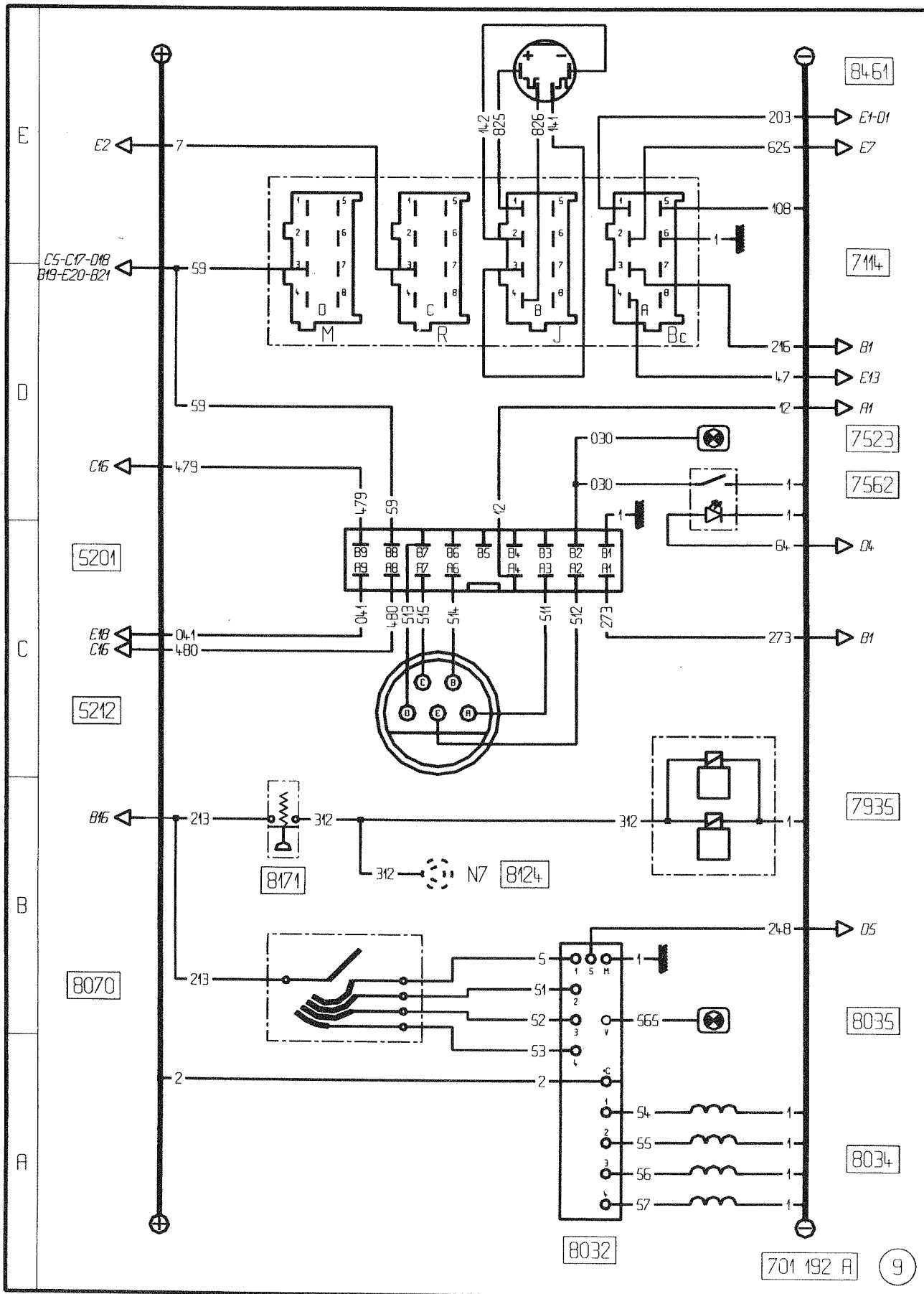


701 192 A (8)

## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 9

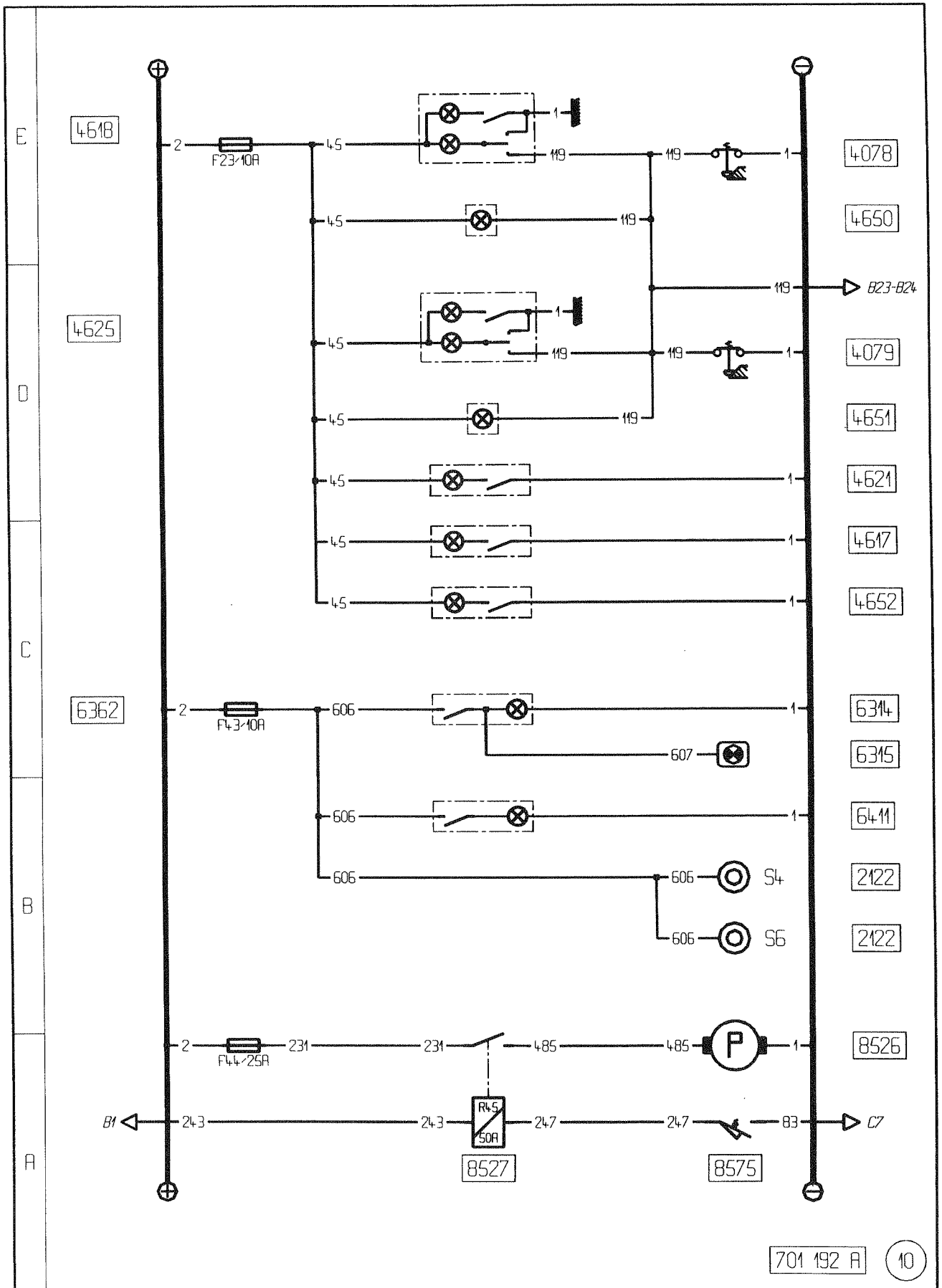
## СКОРОСТЬ АВТОМОБИЛЯ

5201 – Вычислительное устройство для ограничителя скорости .....	A2c
5212 – Привод (для ограничителя скорости) .....	B3c
7114 – Электронный тахограф .....	C2b
7523 – Аварийный сигнализатор и контрольный тест ограничителя скорости .....	B2b
7562 – Выключатель контрольной проверки на отказ ограничителя скорости .....	B2b
7935 – Электроклапан выпускного тормоза “J” .....	B3c
8032 – Блок реле электрозамедлителя .....	B4d
8034 – Электрозамедлитель .....	B5d
8035 – Контрольная лампа электрозамедлителя .....	C2b
8070 – Привод электрозамедлителя .....	C2b
8124 – Замедлитель на выхлопе .....	B9d
8171 – Манометрический выключатель электрозамедлителя на выхлопе .....	C4d
8461 – Датчик скорости автомобиля .....	B4d



**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 10****ОСВЕЩЕНИЕ И ОПРОКИДЫВАНИЕ КАБИНЫ**

2122 – Электропитание прицепа + 24 В .....	B9d
4078 – Контакт двери со стороны водителя .....	C2c
4079 – Контакт двери со стороны пассажира .....	A2c
4617 – Плафон над верхней кушеткой .....	C4a
4618 – Плафон водителя .....	B2a
4621 – Плафон нижней кушетки .....	C4a
4625 – Плафон пассажира .....	B2a
4650 – Подсветка ступеньки со стороны водителя .....	C2c
4651 – Подсветка ступеньки со стороны пассажира .....	A2c
4652 – одсветка ящика кабины .....	C3c
6314 – Рабочий прожектор (тягача) .....	C4c
6315 – Контрольная лампа рабочего прожектора .....	B2b
6362 – Выключатель рабочего прожектора .....	C4c
6411 – Подсветка радиатора .....	B1c
8526 – Привод опрокидывания кабины .....	A2d
8527 – Реле опрокидывания кабины .....	A2c
8575 – Выключатель опрокидывания кабины .....	A2d



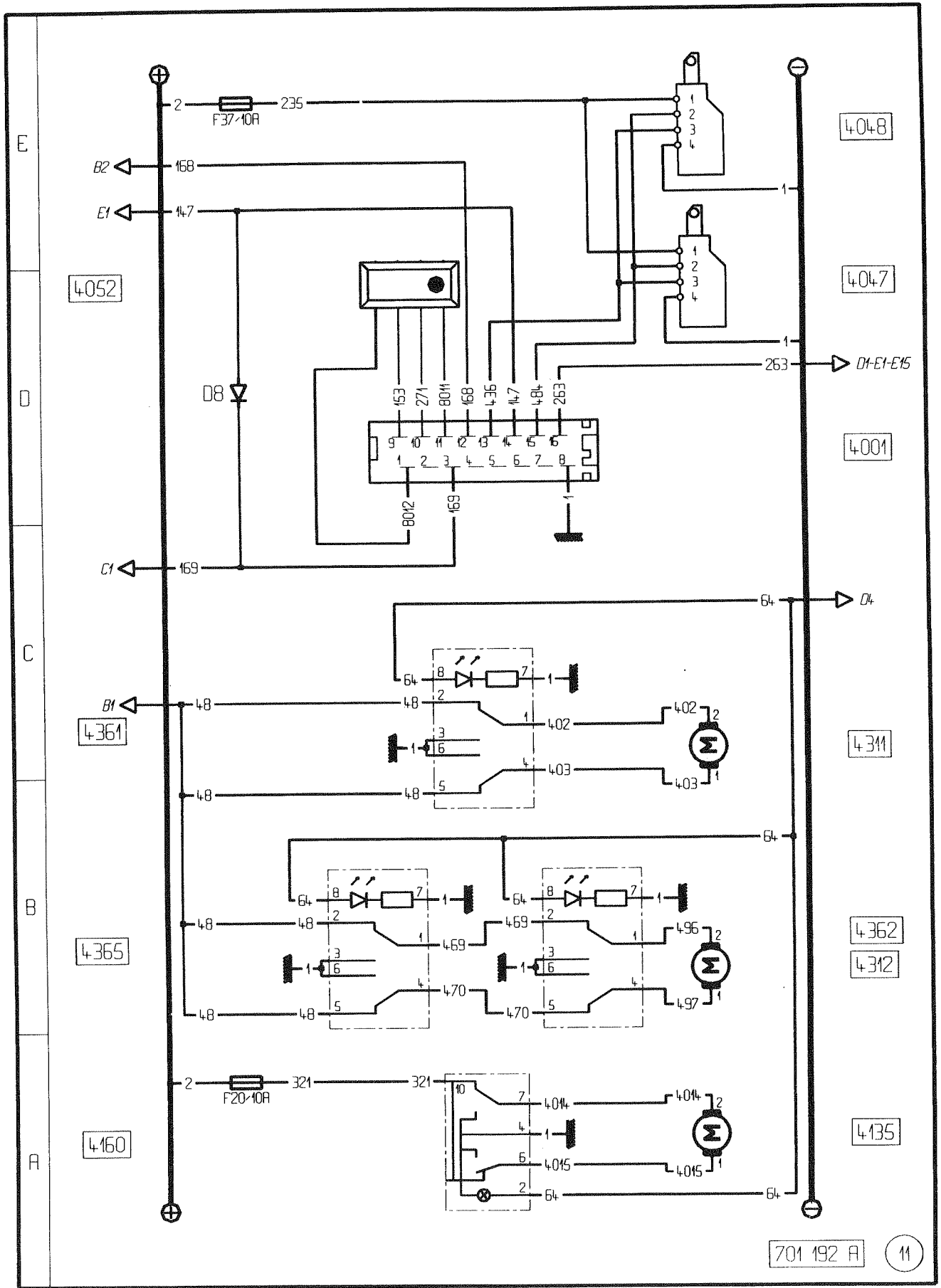
701 192 R 10



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 11

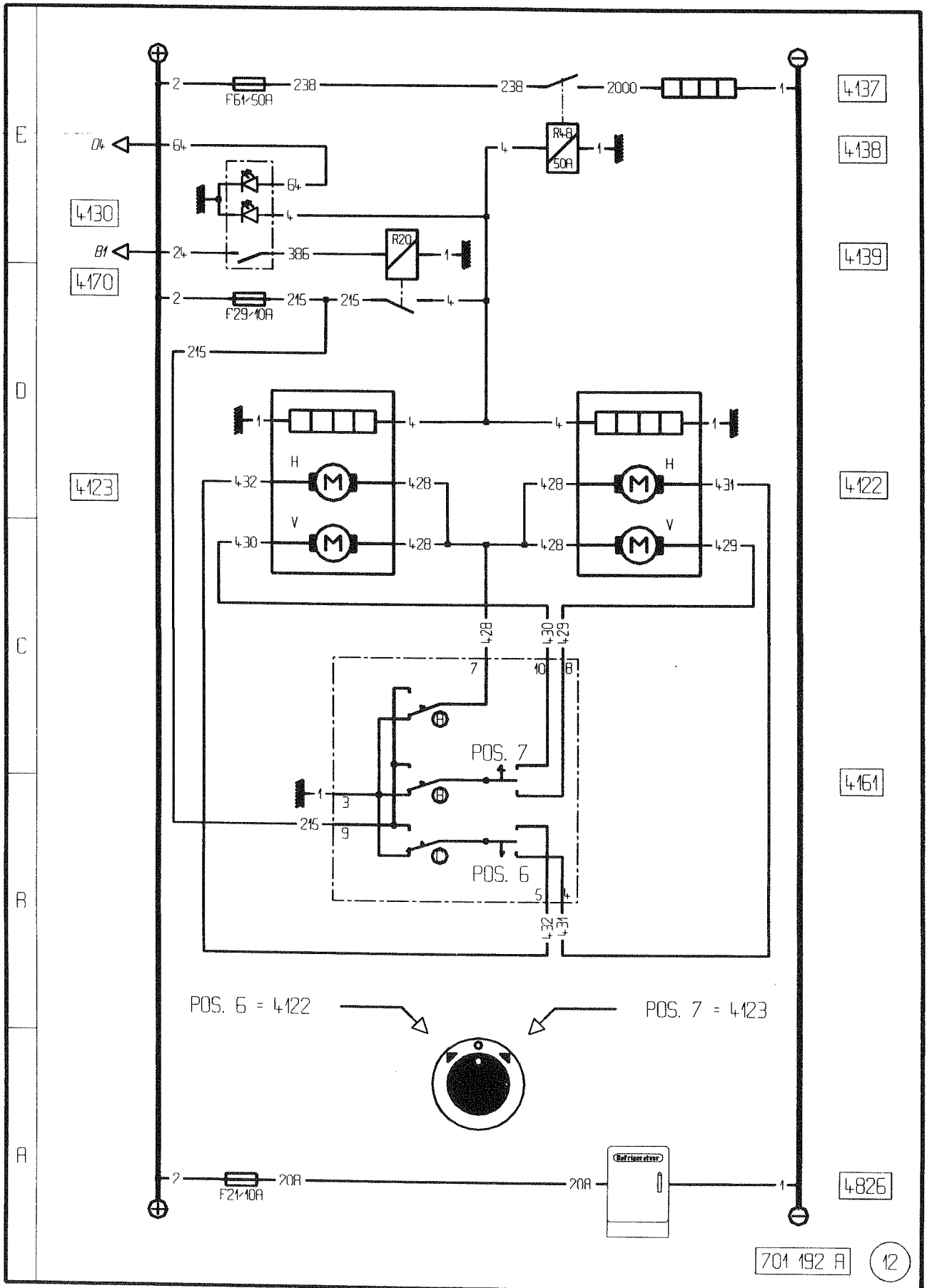
## ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ

4001 – Блок централизованной блокировки дверей .....	B2a
4047 – Электрический замок со стороны пассажира .....	A3b
4048 – Электрический замок со стороны водителя .....	C3b
4052 – Приемник инфракрасных сигналов .....	B2a
4135 – Электропривод аэратора крыши .....	B3a
4160 – Выключатель электропривода аэратора крыши .....	C2a
4311 – Привод стеклоподъемника окна водителя .....	C2c
4312 – Привод стеклоподъемника окна пассажира .....	A2c
4361 – Управление стеклоподъемником окна водителя .....	C2b
4362 – Управление стеклоподъемником окна пассажира .....	A2b
4365 – Управление стеклоподъемником окна пассажира (на стороне водителя) .....	C2b



**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 12****ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ**

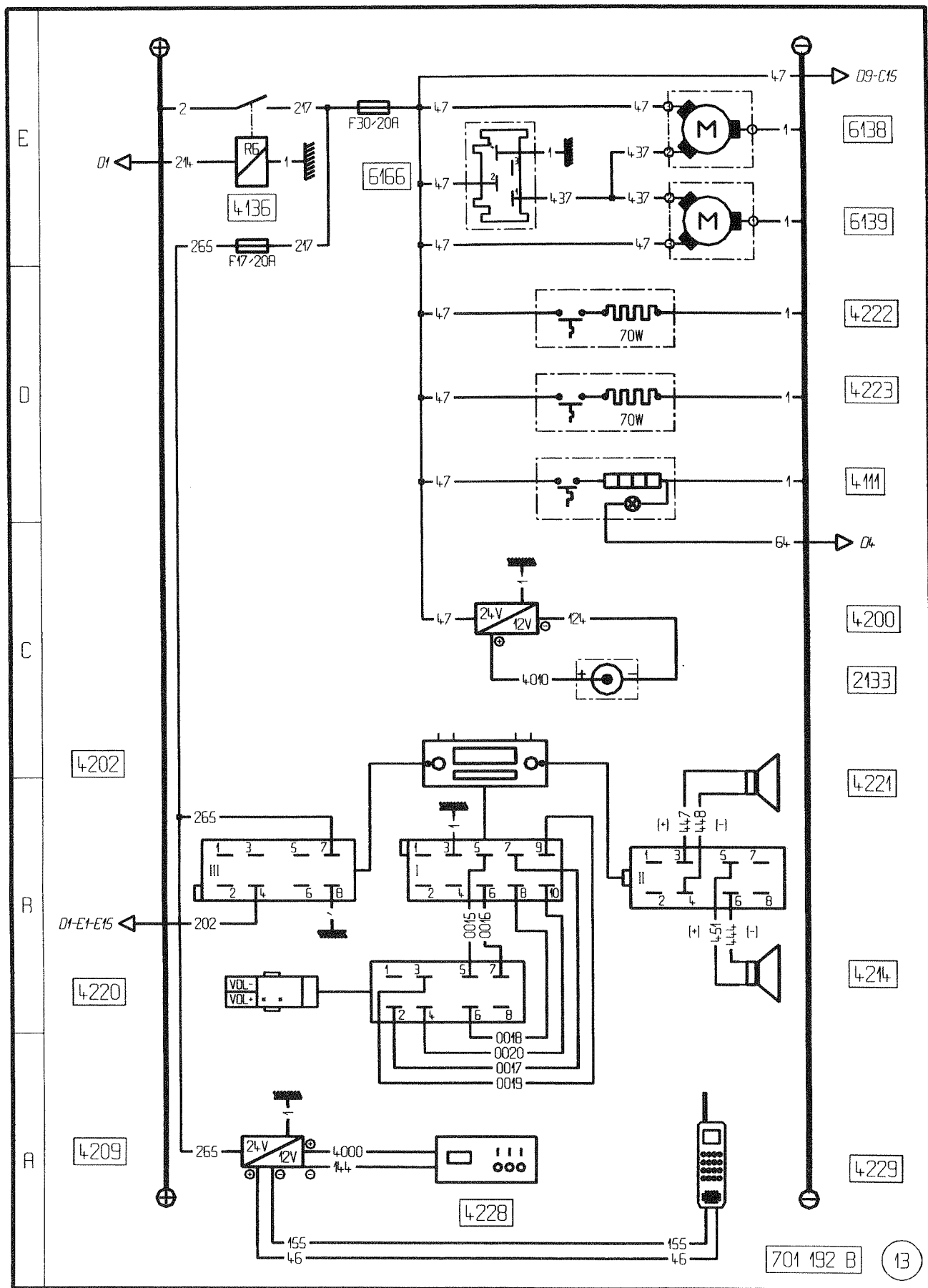
4122 – Поворотное зеркало заднего вида для водителя с размораживанием .....	C2a
4123 – Поворотное зеркало заднего вида для пассажира с размораживанием .....	A2a
4130 – Контрольная лампа размораживания зеркал заднего вида и ветрового стекла .....	B2b
4137 – Сопротивление размораживания ветрового стекла .....	B1a
4138 – Реле времени для размораживания ветрового стекла .....	A2c
4139 – Реле размораживания зеркал заднего вида и ветрового стекла .....	A2b
4161 – Выключатель ориентации наружного зеркала (зеркал) заднего вида .....	C2b
4170 – Выключатель размораживания зеркал заднего вида и ветрового стекла .....	B2b
4826 – Холодильник .....	B3c



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 13

## ЭЛЕМЕНТЫ КОМФОРТА КАБИНЫ

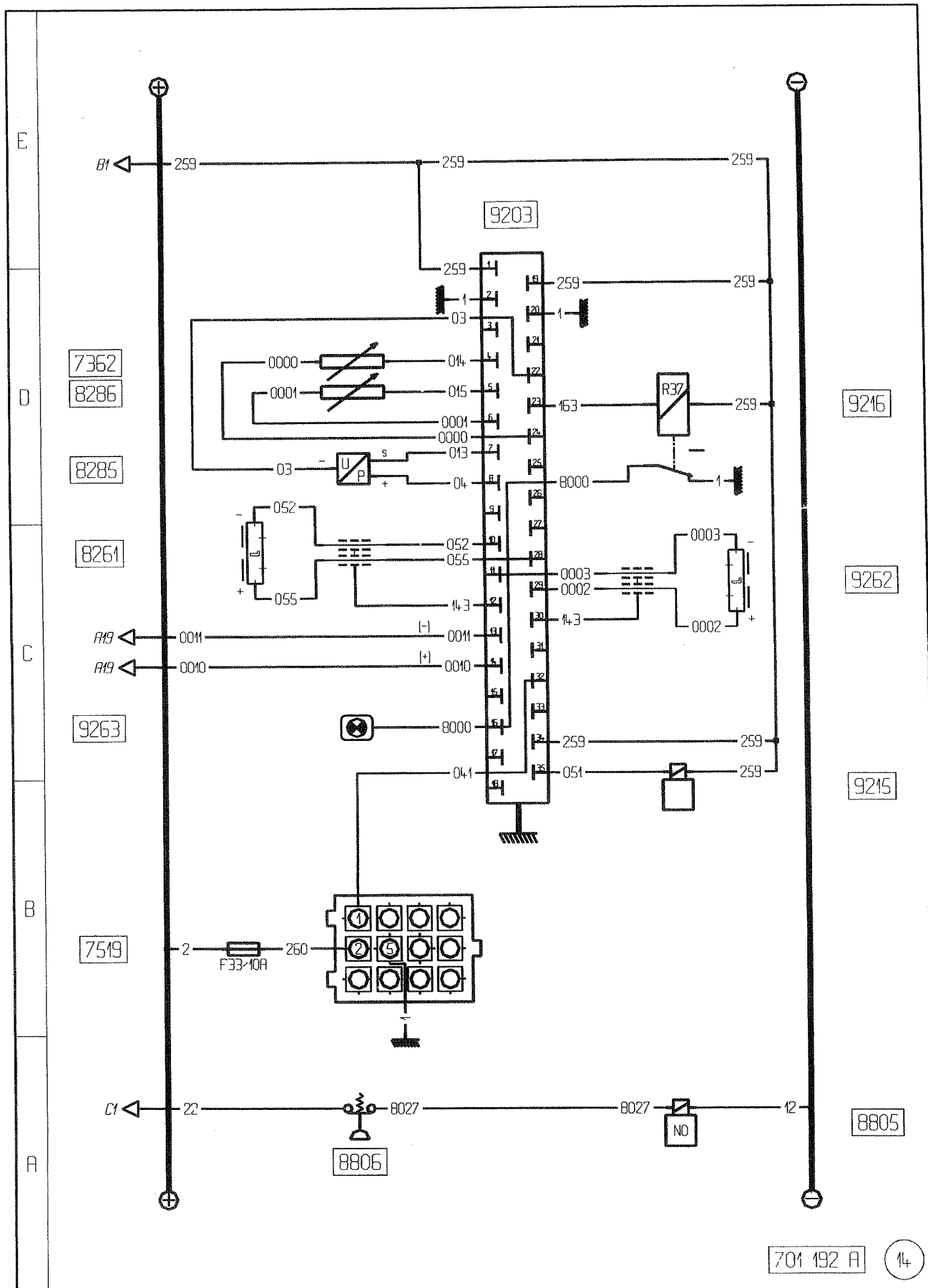
2133 – Розетка 12 В .....	B2b
4111 – Прикуриватель .....	C2b
4136 – Реле элементов дополнительного комфорта .....	A2b
4200 – Понижающий трансформатор (розетка 12 вольт) .....	A2c
4202 – Радиоприемник .....	C2a
4209 – Понижающий трансформатор (связь) .....	C2a
4214 – Громкоговоритель водителя .....	C2a
4220 – Дистанционное управление радиоприемником .....	C2b
4221 – Громкоговоритель пассажира .....	A2a
4222 – Нагреваемое сиденье водителя .....	C3c
4223 – Нагреваемое сиденье пассажира .....	A3c
4228 – Радиостанция УКВ .....	C2a
4229 – Телефон .....	C2a
6138 – Двигатель регулировки положения левой фары .....	C1d
6139 – Двигатель регулировки положения правой фары .....	A1d
6166 – Выключатель регулировки фар .....	C2b



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 14

## SYSTEME D'AVANCE AUTOMATIQUE ELECTRONISÉE

7362 – Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя .....	B2c
7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	C3c
8261 – Датчик скорости вращения двигателя .....	B2c
8285 – Датчик давления наддувочного воздуха .....	B3c
8286 – Датчик температуры наддувочного воздуха .....	B3c
8805 – Электроклапан пневмоконтура ВД .....	B3d
8806 – Мановыключатель пневмоконтура ВД .....	B3d
9203 – Вычислительное устройство "ITC" .....	A4c
9215 – Электроклапан "ITC" .....	B2d
9216 – Реле аварийной защиты "ITC" .....	A4c
9262 – Датчик режима ТНВД .....	B2c
9263 – Контрольная сигнальная лампа и тест "ITC" .....	B2b

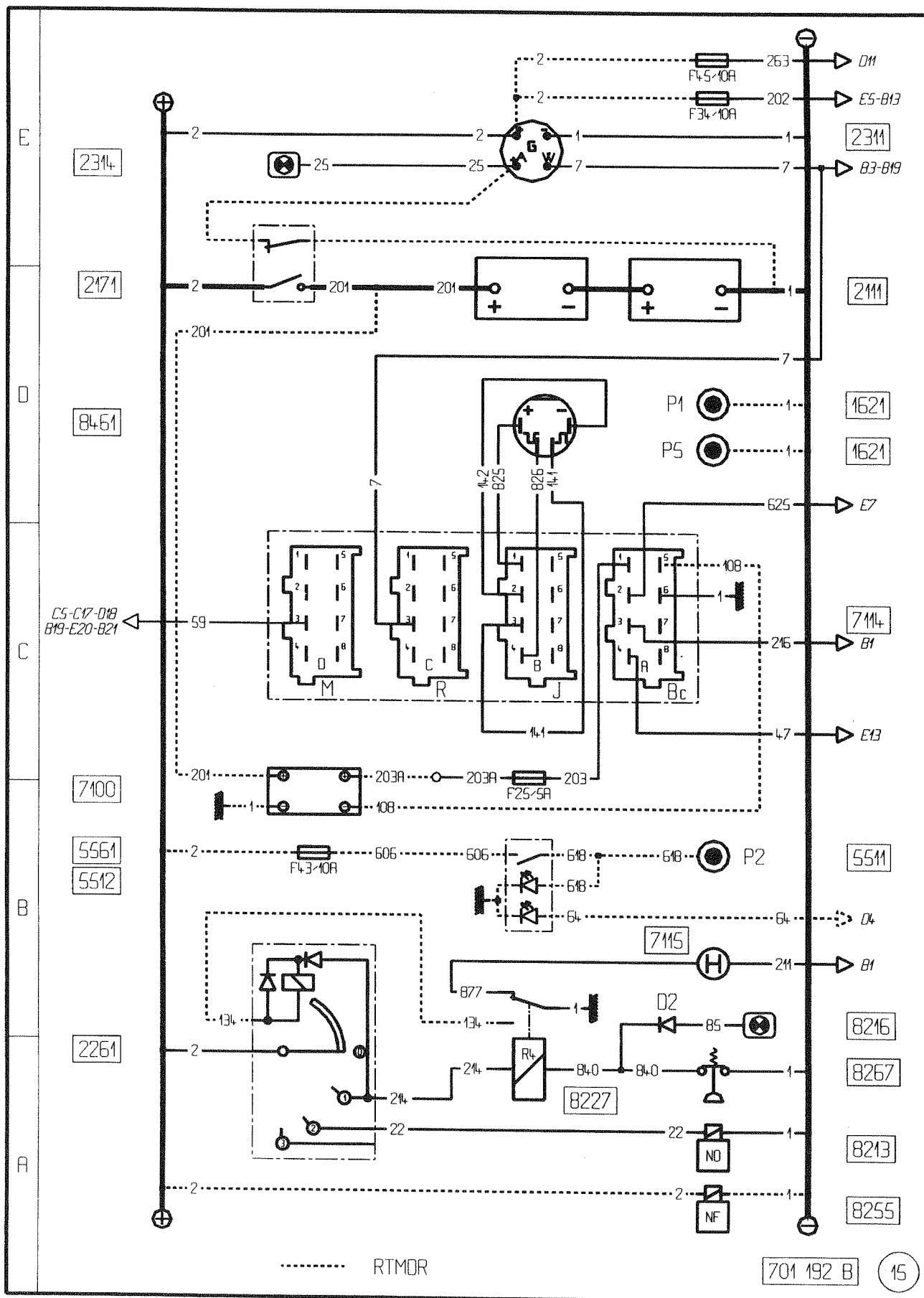




## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 15

## ОБОРУДОВАНИЕ МОДИФИКАЦИИ RTMDR

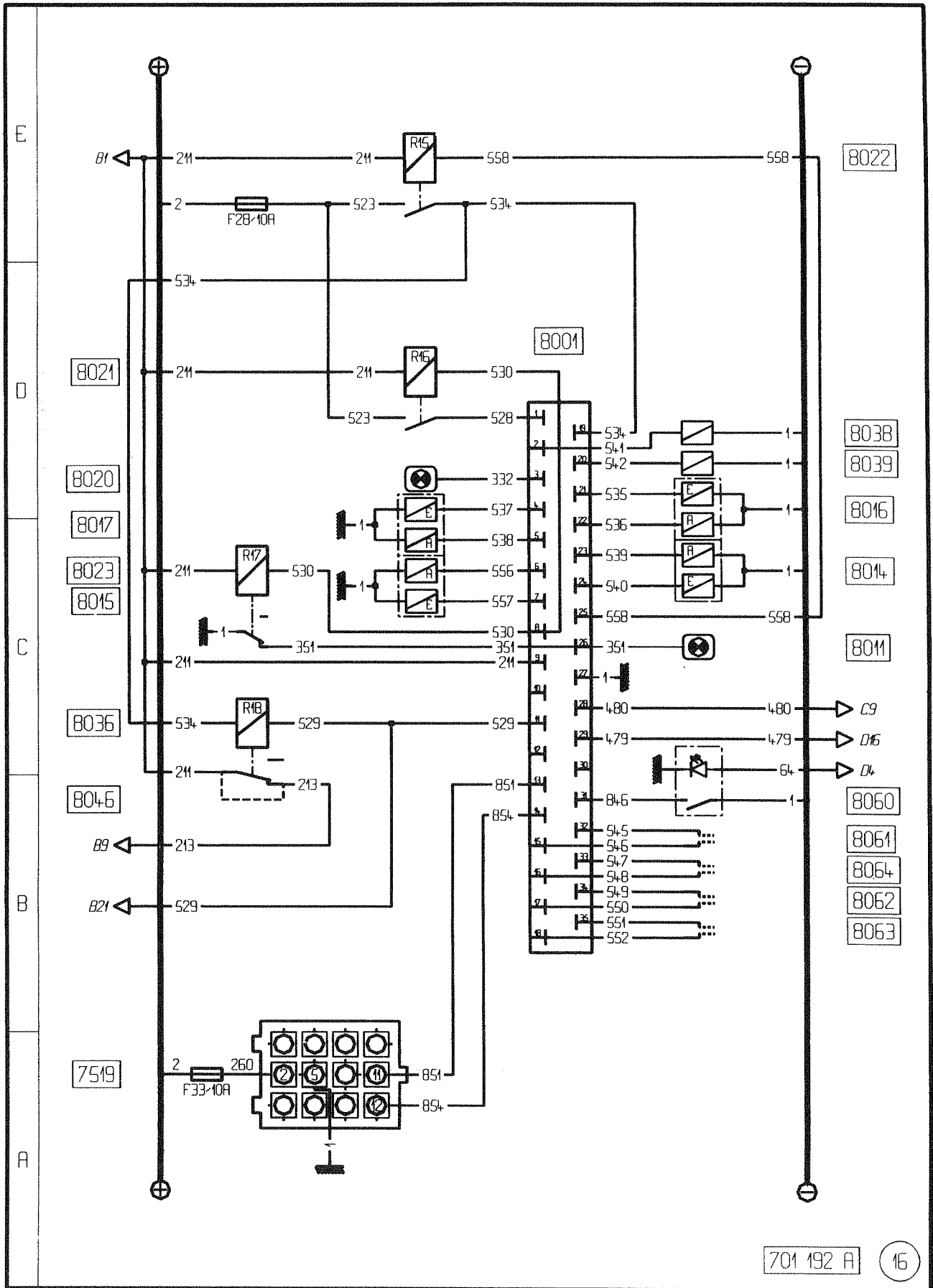
1621 – Масса .....	–
2111 – Аккумуляторная батарея (батареи) .....	C4d
2171 – Общий выключатель в модификациях “RTMDR” .....	C4d
2261 – Противоугонное устройство и электрический пуск .....	C2b
2311 – Генератор .....	B2c
2314 – Контрольная лампа зарядки батареи .....	C2b
5511 – Подсветка клапанов .....	B9d
5512 – Контрольная лампа подсветки клапанов в модификации RTMDR .....	C2a
5561 – Выключатель подсветки клапанов .....	C2a
7100 – Ограничитель тока .....	C4d
7111 – Тахометр .....	C2b
7114 – Электронный тахограф .....	C2b
7115 – Хронометр .....	A3c
8213 – Электроклапан остановки двигателя .....	B3c
8216 – Контрольная лампа давления масла .....	C2b
8227 – Реле давления масла .....	A2b
8255 – Электроклапан останова двигателя в модификации RTMDR .....	B3c
8267 – Манометрический выключатель аварийного сигнала масла .....	B3c
8461 – Датчик скорости автомобиля .....	B4d



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 16

## ОБОРУДОВАНИЕ ABS / ASR

7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	C3c
8001 – Вычислительное устройство для системы "ABS-ASR" .....	A2c
8011 – Контрольная лампа системы АБС .....	B2b
8014 – Электроклапан системы АБС передний левый .....	C3d
8015 – Электроклапан системы АБС передний правый .....	A3d
8016 – Электроклапан системы АБС задний левый .....	B7d/B8d
8017 – Электроклапан системы АБС задний правый .....	B7d/B8d
8020 – Контрольная лампа пробуксовки колес или включения системы "ASR" .....	B2b
8021 – Реле электроклапанов системы "ABS/ASR" (Передн. прав. / Задн. лев.) .....	A2b
8022 – Реле электроклапанов системы "ABS/ASR" (Передн. лев. / Задн. прав.) .....	A2b
8023 – Реле включения системы АБС .....	A2b
8036 – Реле отключения электрозамедлителя .....	A2b
8038 – Электроклапан системы ASR левый .....	B7d/B8d
8039 – Электроклапан системы ASR правый .....	B7d/B8d
8046 – Шунт (без АБС) .....	A2b
8060 – Выключатель системы противоскольжения .....	C2a
8061 – Датчик системы АБС передний левый .....	C3d
8062 – Датчик системы АБС передний правый .....	A3d
8063 – Датчик системы АБС задний левый .....	C7d/C8d
8064 – Датчик системы АБС задний правый .....	A7d/A8d

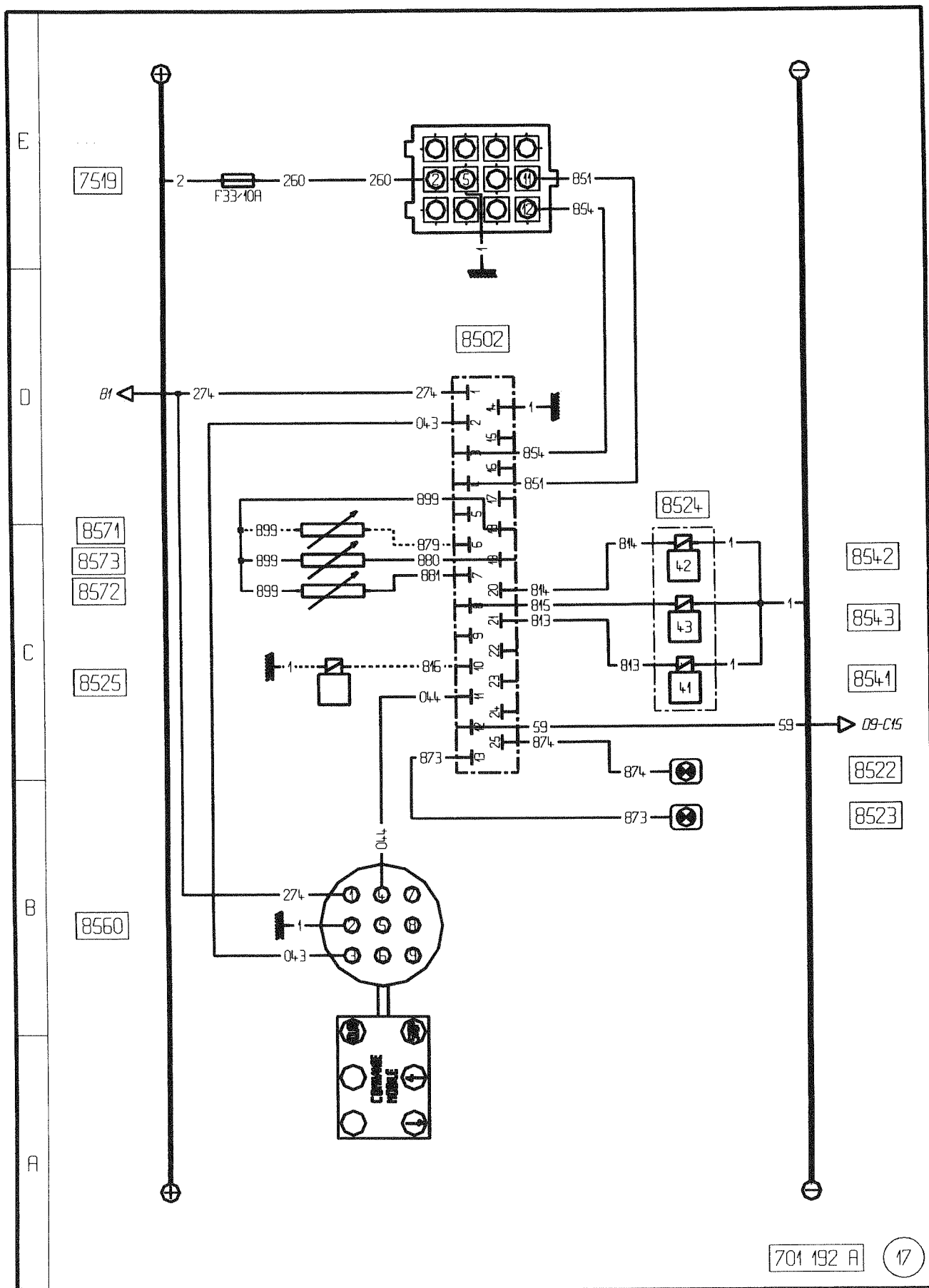


701 192 A 16

## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 17

## ПОДВЕСКА АВТОМОБИЛЯ (027 – 4x2)

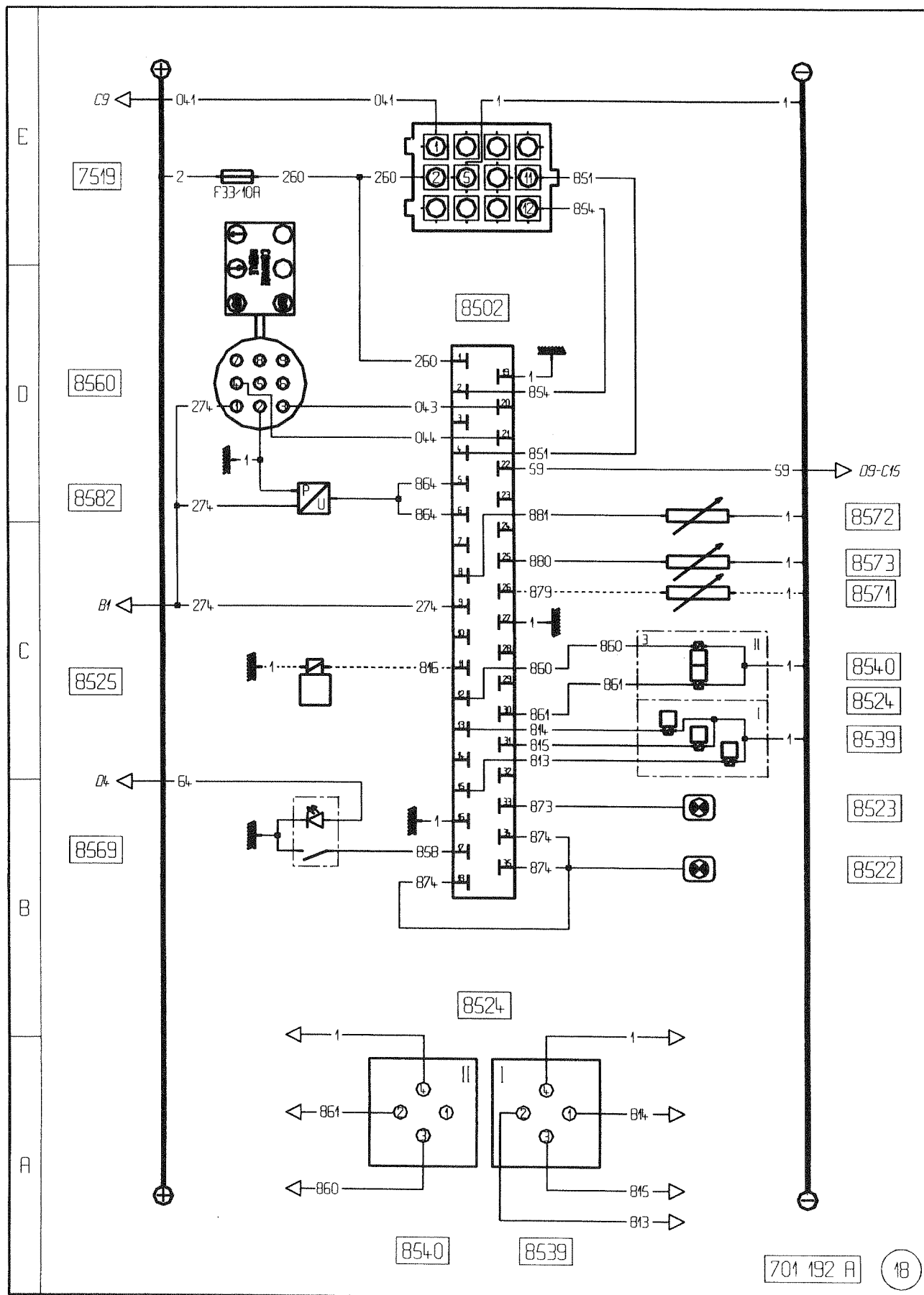
7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	C3c
8502 – Вычислительное устройство подвески .....	A2c
8522 – Контрольная лампа подвески .....	B2b
8523 – Аварийная контрольная лампа подвески .....	B2b
8524 – Блок электроклапанов задней подвески .....	B7d/B8d
8525 – Блок электроклапанов передней подвески .....	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
8571 – Передний датчик уровня подвески .....	A3d
8572 – Задний правый датчик уровня подвески .....	A7d/A8d
8573 – Задний левый датчик уровня подвески .....	C7d/C8d



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 18

## ПОДВЕСКА АВТОМОБИЛЯ (044 – 6x2 – 6x2/4)

8502 – Вычислительное устройство подвески .....	A2c
8522 – Контрольная лампа подвески .....	B2b
8523 – Аварийная контрольная лампа подвески .....	B2b
8524 – Блок электроклапанов задней подвески .....	B7d/B8d
8525 – Блок электроклапанов передней подвески .....	B7d
8539 – Блок электроклапанов задней подвески (мост) .....	B7d
8540 – Блок электроклапанов задней подвески (ось) .....	B7d
8560 – Пульт дистанционного управления .....	C3c
8569 – Привод перераспределителя нагрузки на ось .....	C2a
8571 – Передний датчик уровня подвески .....	A3d
8572 – Задний правый датчик уровня подвески .....	A7d/A8d
8573 – Задний левый датчик уровня подвески .....	C7d/C8d
8582 – Датчик давления подушек заднего моста .....	B8d

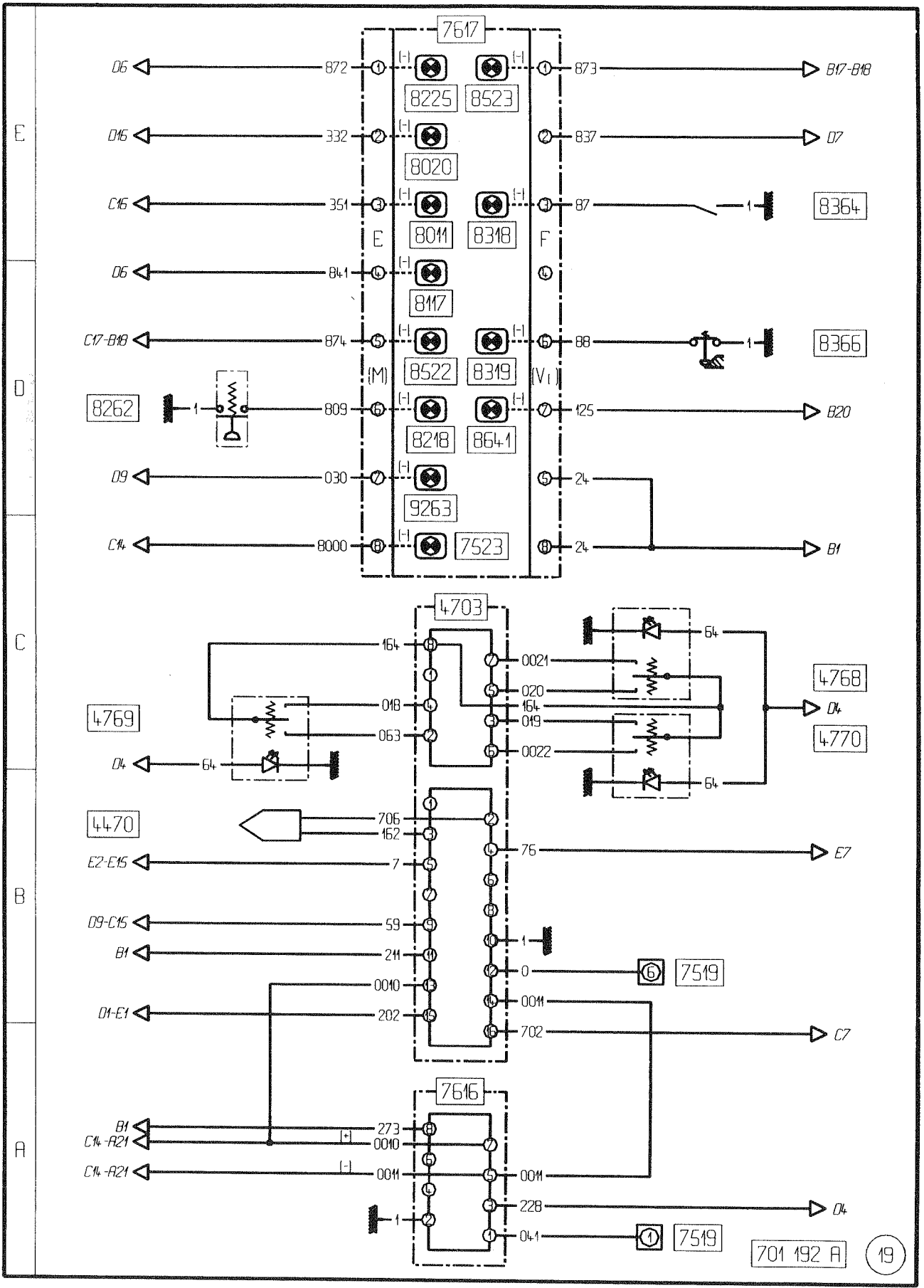




## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 19

## ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ / БОРТОВОЙ КОМПЬЮТЕР

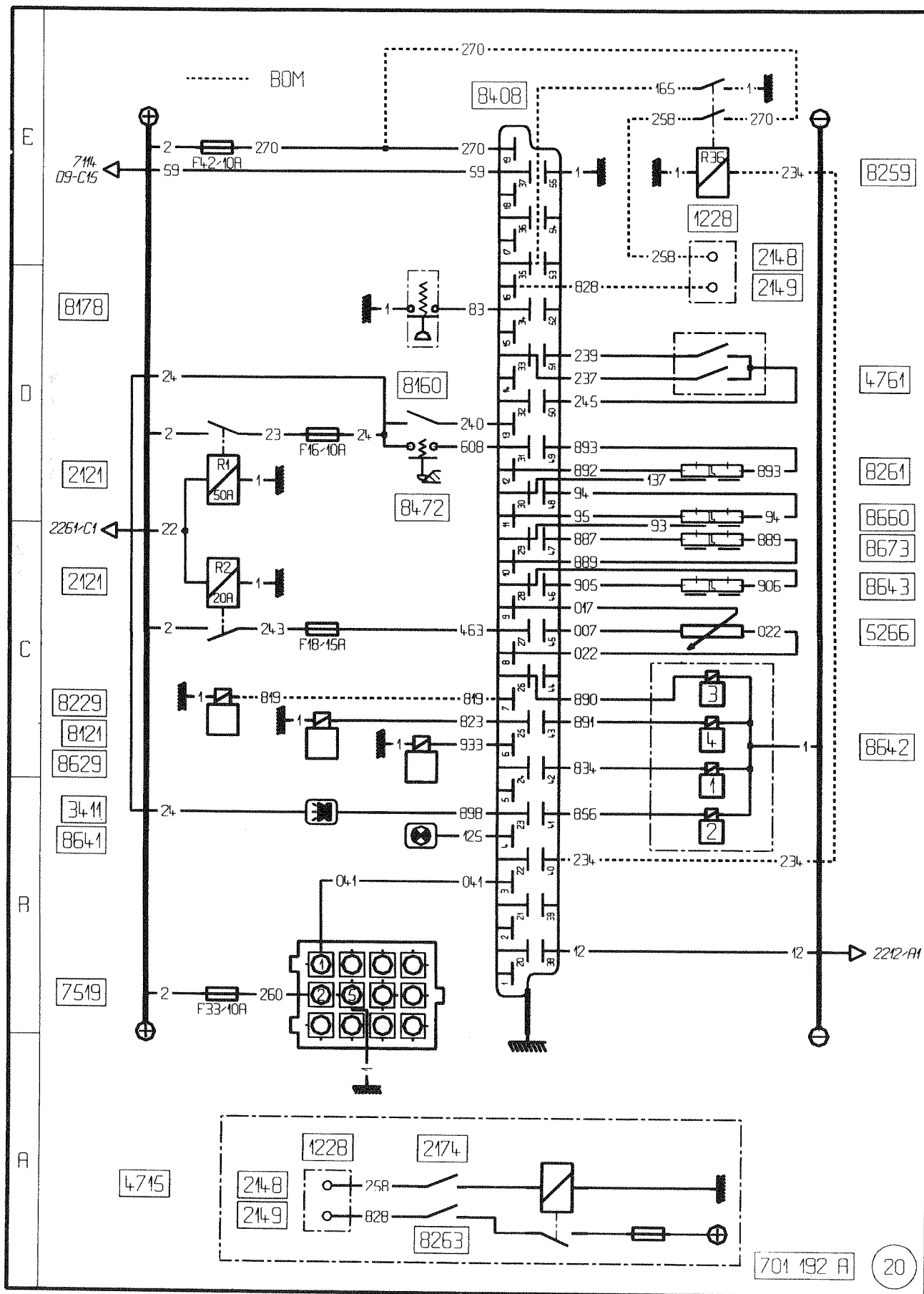
4470 – Датчик внутренней температуры .....	A2c
4703 – Бортовой микрокомпьютер .....	C2a
4768 – Переключатель меню / регулировки аварийных величин (-) и визуализации данных (-) "бортового микрокомпьютера" .....	B2b
4769 – Переключатель аварийных сигналов / регулировки аварийных величин (+) и визуализации данных (+) "бортового микрокомпьютера" .....	B2b
4770 – Выключатель сброса на ноль и подтверждения "бортового компьютера" .....	B2b
7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	C3c
7523 – Аварийный сигнализатор и контрольный тест ограничителя скорости .....	B2b
7616 – Матричный дисплей .....	C2b
7617 – Блок контрольных лампочек главного дисплея .....	B2b
8011 – Контрольная лампа системы АБС .....	B2b
8020 – Контрольная лампа пробуксовки колес или включения системы "ASR" .....	B2b
8117 – Контрольная лампа износа тормозных колодок .....	B2b
8218 – Контрольная лампа засорения воздушного фильтра .....	B2b
8225 – Аварийный сигнализатор уровня воды охлаждения двигателя .....	B2b
8262 – Датчик засорения воздушного фильтра .....	B4c
8318 – Контрольная лампа блокировки межколесного дифференциала .....	B2b
8319 – Контрольная лампа отбора мощности .....	B2b
8364 – Контакт на блокировке межколесного дифференциала .....	B7d/B8d
8366 – Контакт на отборе мощности .....	B4d
8522 – Контрольная лампа подвески .....	B2b
8523 – Аварийная контрольная лампа подвески .....	B2b
8641 – Информационный сигнализатор автоматизированного сцепления .....	B2b
9263 – Контрольная сигнальная лампа и тест "ITC" .....	B2b



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 20

## АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ СЦЕПЛЕНИЕ "EASY"

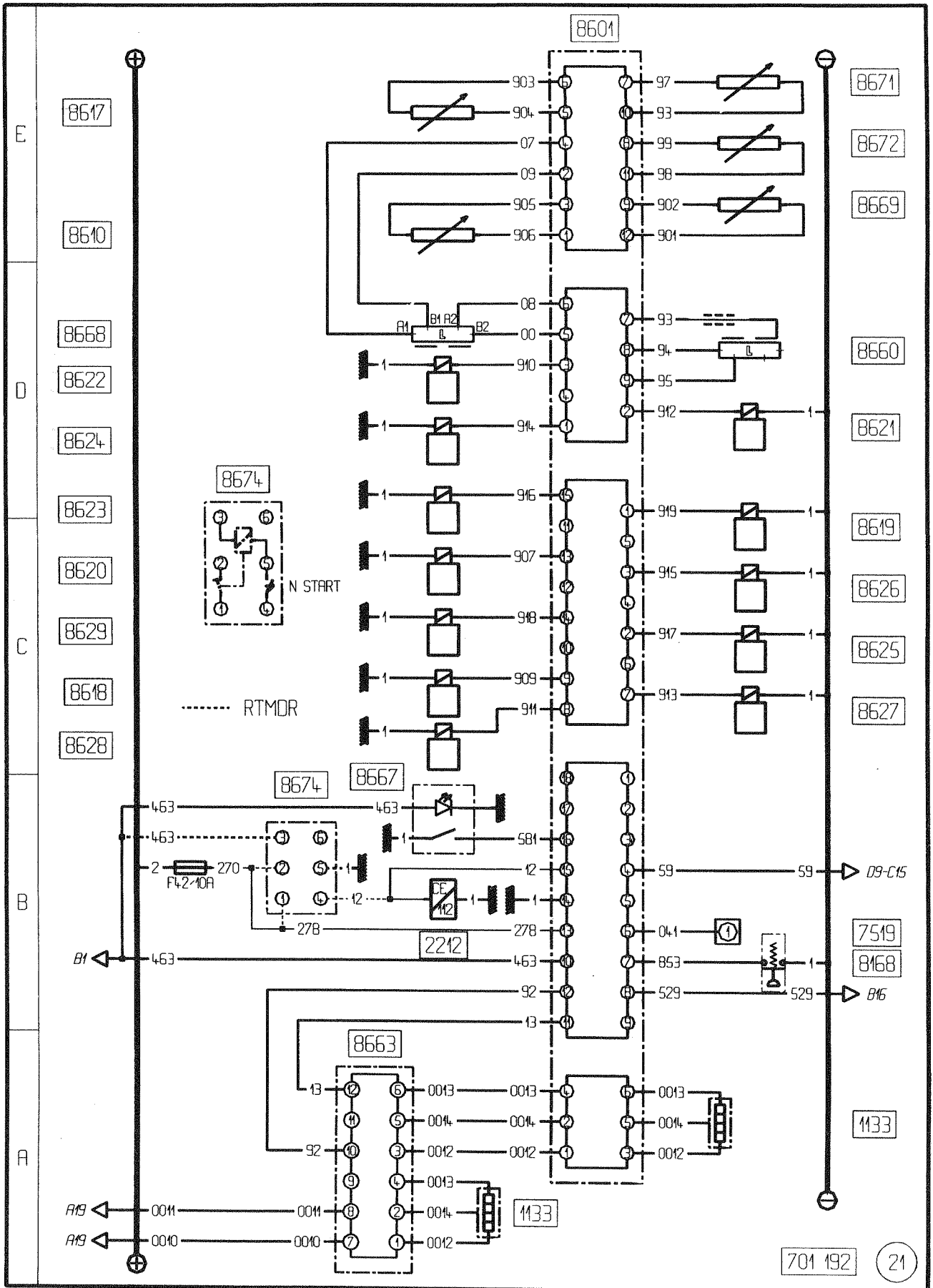
1228 – Ящик аккумуляторных батарей .....	C4d
2121 – Реле питания после контакта .....	A2b
2148 – Резервное питание (для цепи нулевой скорости) .....	C4d
2149 – Резервное питание (для цепи ускоренных холостых оборотов) .....	C4d
2174 – Общий выключатель в "мусороуборочной" модификации ("BOM") .....	C4d
2212 – Пусковое реле .....	C4d
2261 – Противоугонное устройство и электрический пуск .....	C2b
3411 – Звуковой сигнал .....	A2b
4715 – Дополнительная схема оборудования модификации "BOM" .....	–
4761 – Контактная ручка .....	B4c
5266 – Датчик положения педали акселератора .....	C2c
7114 – Электронный тахограф .....	C2b
7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	C3c
8121 – Электроклапан отключения замедлителя на выпуске .....	B4d
8160 – Выключатель стоп – сигнала .....	C1b
8178 – Манометрический выключатель сигнализатора стояночного тормоза .....	C5d
8229 – Электроклапан ускоренных холостых оборотов .....	C1c
8259 – Реле нулевой скорости .....	A2b
8261 – Датчик скорости вращения двигателя .....	B2c
8263 – Выключатель режима ускоренных холостых оборотов .....	C4d
8408 – Вычислительное устройство автоматизированного сцепления .....	A4d
8472 – Выключатель фонарей заднего хода .....	B4d
8629 – Электроклапан "DELTA 2" .....	B4d
8641 – Информационный сигнализатор автоматизированного сцепления .....	B2b/C2b
8642 – Блок электроклапанов автоматизированного сцепления .....	B4d
8643 – Датчик положения сцепления на приводе .....	B4d
8660 – Датчик скорости "на входе" коробки передач .....	B4d
8673 – Датчик включенной передачи .....	B4d



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 21

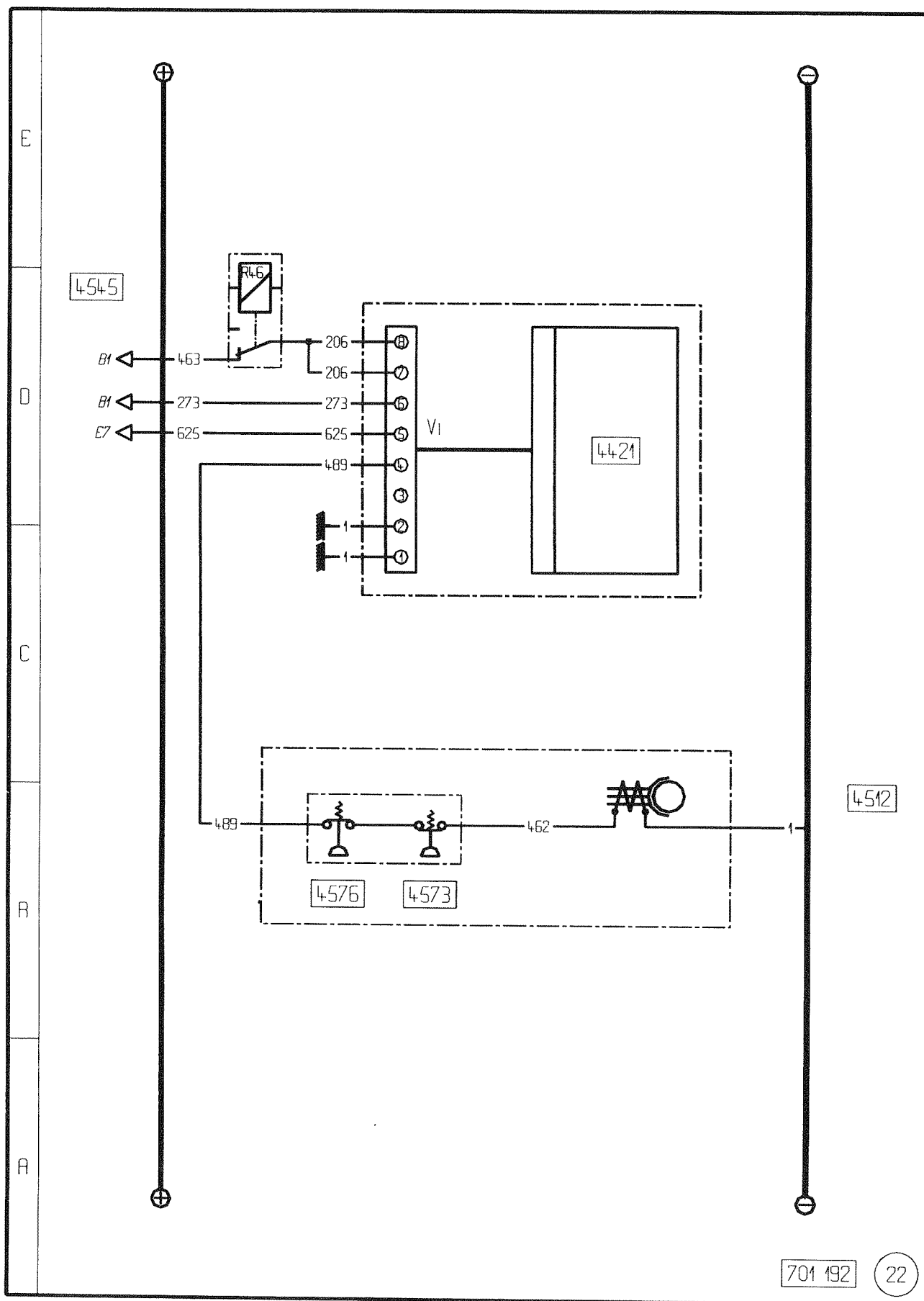
## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОРОБКОЙ ПЕРЕДАЧ "TBV"

1133 – Резистор .....	B3b
2212 – Пусковое реле .....	C4d
7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	C3c
8168 – Манометрический выключатель воздуха вспомогательных контуров .....	C5d
8601 – Вычислительное устройство "TBV" .....	A4d
8610 – Датчик сцепления .....	B4d
8617 – Датчик заднего реле .....	B4d
8618 – Электроклапан задней передачи .....	B4d
8619 – Электроклапан нейтрального положения .....	B4d
8620 – Электроклапан первой медленной передачи "CRAWLER" .....	B4d
8621 – Электроклапан переднего реле медленных скоростей .....	B4d
8622 – Электроклапан переднего реле быстрых скоростей .....	B4d
8623 – Электроклапан заднего реле медленных скоростей .....	B4d
8624 – Электроклапан заднего реле быстрых скоростей .....	B4d
8625 – Электроклапан первой передачи .....	B4d
8626 – Электроклапан второй передачи .....	B4d
8627 – Электроклапан третьей передачи .....	B4d
8628 – Электроклапан четвертой передачи .....	B4d
8629 – Электроклапан "DELTA 2" .....	B4d
8660 – Датчик скорости "на входе" коробки передач .....	B4d
8663 – Рычаг управления коробки передач .....	B3b
8667 – Выключатель "задний ход с ограничением" .....	B3b
8668 – Датчик переднего реле .....	B4d
A1 = "медленная передача"	
A2 = питание (+)	
B1 = "быстрая передача"	
B2 = питание (-)	
8669 – Датчик "DELTA 2" .....	B4d
8671 – Датчик "первая – вторая" .....	B4d
8672 – Датчик "третья – четвертая" .....	B4d
8674 – Аварийный выключатель "TBV" (в модификации RTMDR) .....	B3b



**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 22**  
**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

4421 – Отопитель (отопители) воздуха .....	B2c
4512 – Компрессор установки кондиционирования .....	B2c
4545 – Реле кондиционирования воздуха .....	A2b
4573 – Прессостат низкого давления .....	B1c
4576 – Прессостат высокого давления .....	B1c

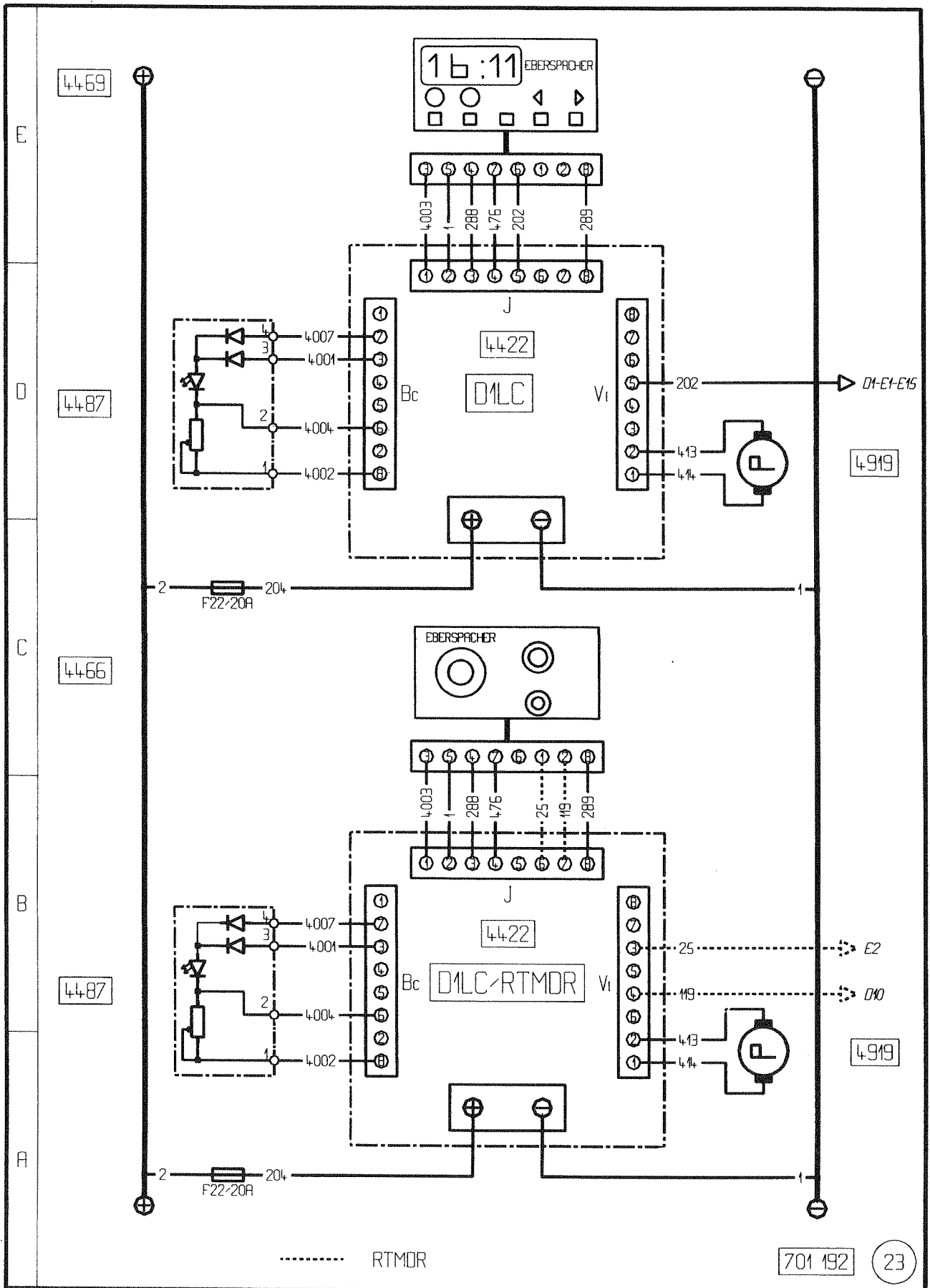




## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 23

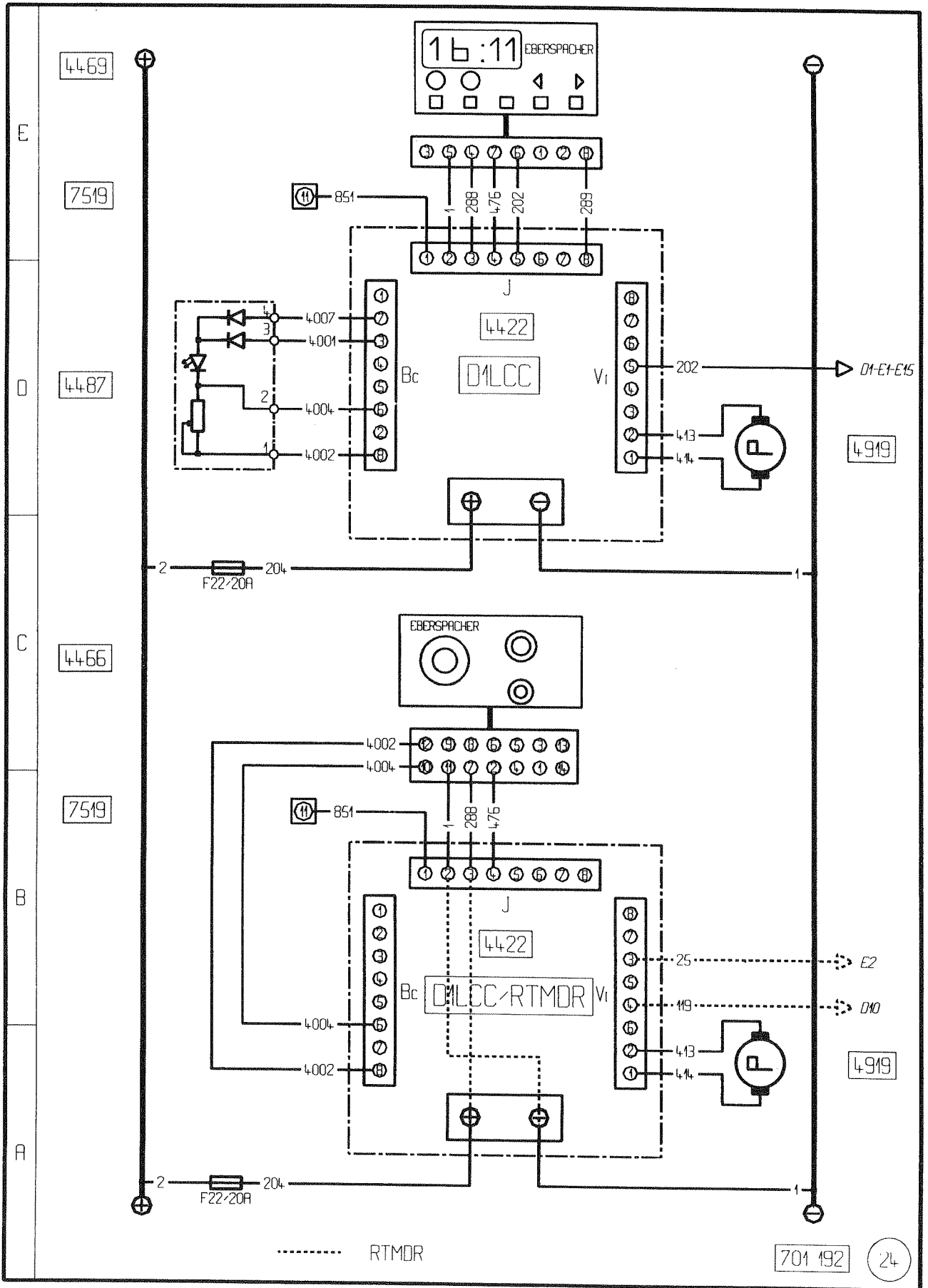
## АВТОНОМНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ "D1LC"

4422 – Автономный отопитель "D1LC" .....	A3c
4466 – Выключатель автономного отопителя .....	C3a
4469 – Программируемое управление автономным отопителем .....	C3a
4487 – Вариатор температуры .....	C3a
4919 – Насос подачи топлива .....	A4d



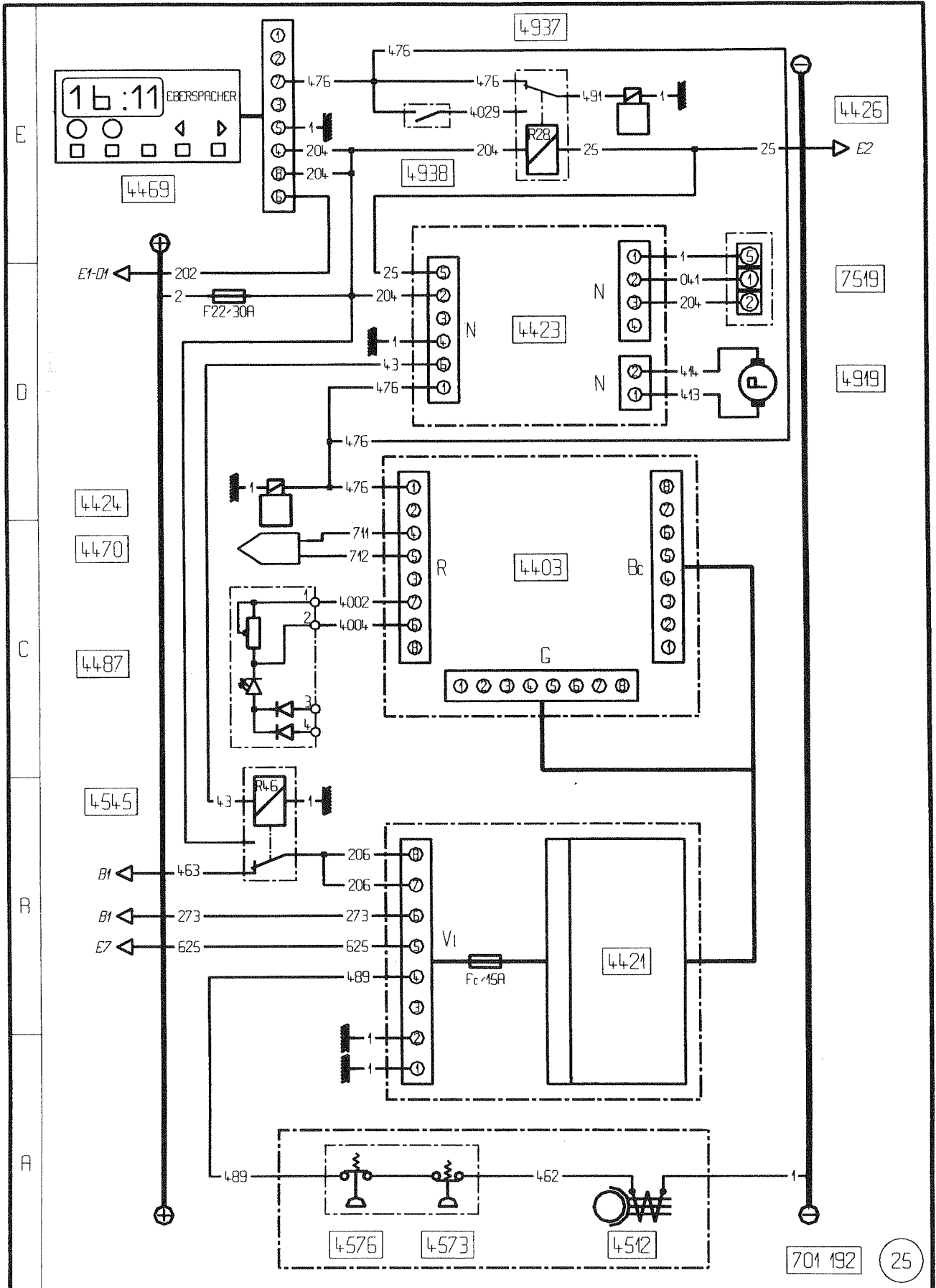
**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 24****АВТОНОМНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ "D1LCC"**

4422 – Автономный отопитель "D1LCC" .....	A3c
4466 – Выключатель автономного отопителя .....	C3a
4469 – Программируемое управление автономным отопителем .....	C3a
4487 – Вариатор температуры .....	C3a
4919 – Насос подачи топлива .....	A4d
7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	C3c



**ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 25**  
**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**  
**АВТОНОМНЫЙ ОТОПИТЕЛЬ "Thermo 90"**

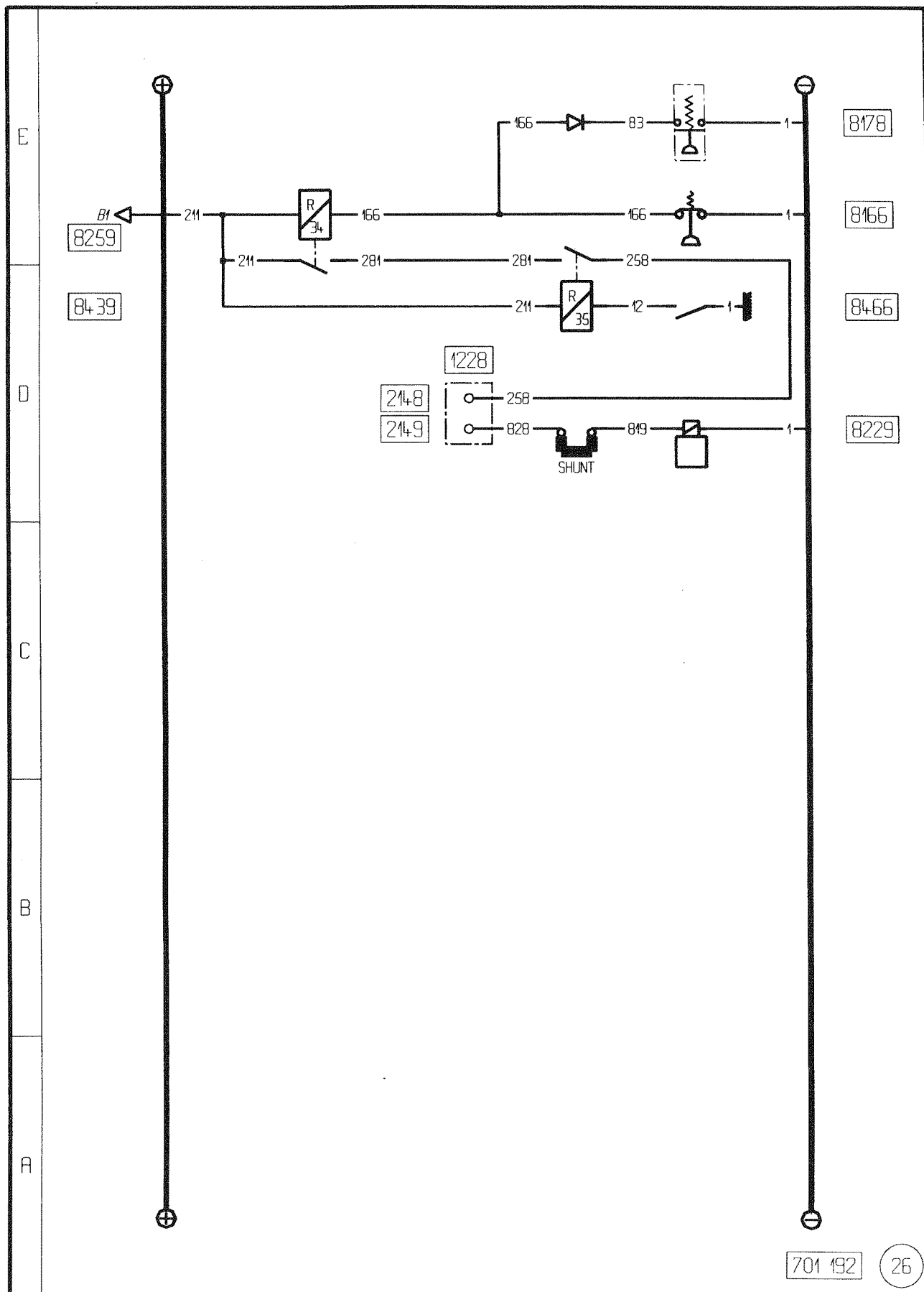
4403 – Блок управления вентиляцией .....	B2c
4421 – Отопитель (отопители) воздуха .....	B2c
4423 – Автономный отопитель "Thermo 90" .....	A3c
4424 – Электродвухклавпан включения отопителей воздуха .....	B2d
4426 – Электродвухклавпан главного водяного контура .....	A2d
4469 – Программируемое управление автономным отопителем .....	C3a
4470 – Датчик внутренней температуры .....	A2c
4487 – Вариатор температуры .....	C3a
4512 – Компрессор установки кондиционирования .....	B2c
4545 – Реле кондиционирования воздуха .....	A2b
4573 – Прессостат низкого давления .....	B1c
4576 – Прессостат высокого давления .....	B1c
4919 – Насос подачи топлива .....	A4d
4937 – Реле автономного отопителя .....	C3a
4938 – Выключатель главного электродвухклавпана контура охлаждения .....	C3a
7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	C3c



## ЛИСТ ЭЛЕКТРОСХЕМЫ 26

## ОБОРУДОВАНИЕ МОДИФИКАЦИИ "ВОМ"

1228 – Ящик аккумуляторных батарей .....	C4d
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
8439 – Реле мертвой точки .....	A2b
8466 – Контакт нейтрального положения коробки передач .....	B4d





## РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Электронная система автоматического опережения "ITC"

Автоматизированное сцепление "EASY"

Дистанционное управление коробкой передач "TBV"

Пневмо–электронная подвеска "4x2 – 6x2 – 6x2/4"

Оборудование ABS / ASR "4x2 – 6x2 – 6x2/4"

Оборудование RTMDR

Розетки прицепов

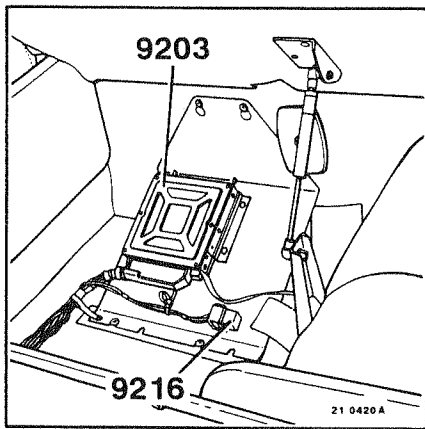
Понижающий трансформатор

Блок соединителей

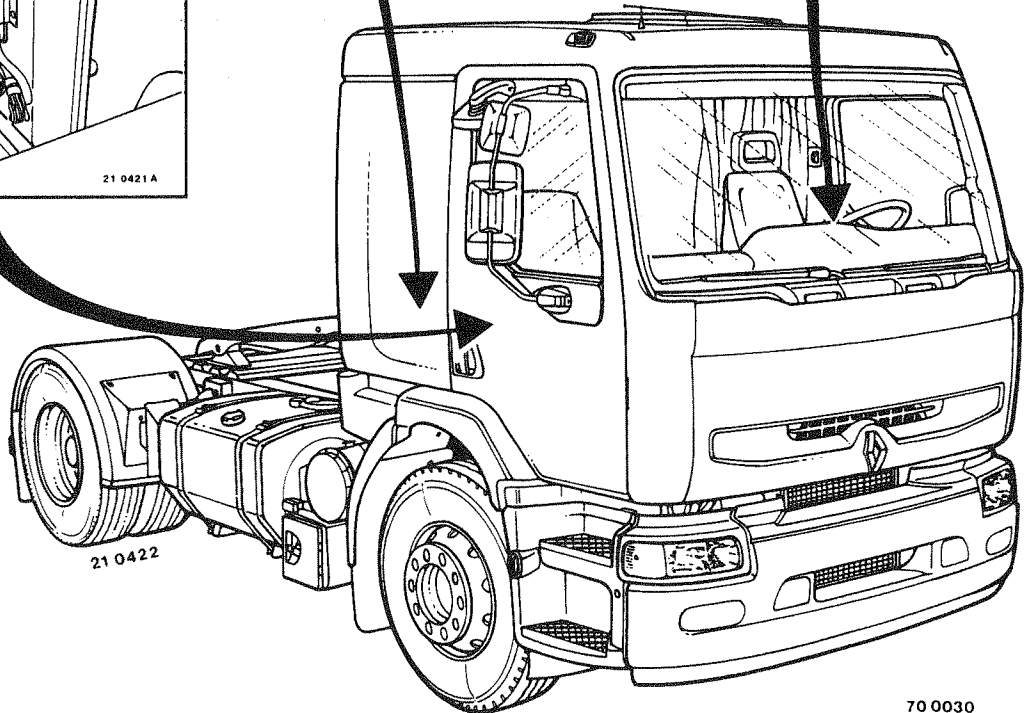
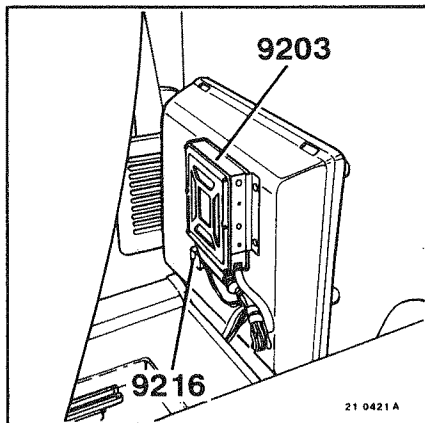
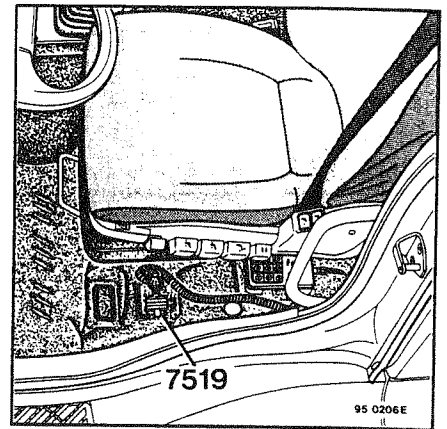
Реле вне блока соединителей

Диоды вне блока соединителей

Предохранители вне блока соединителей



9263



70 0030

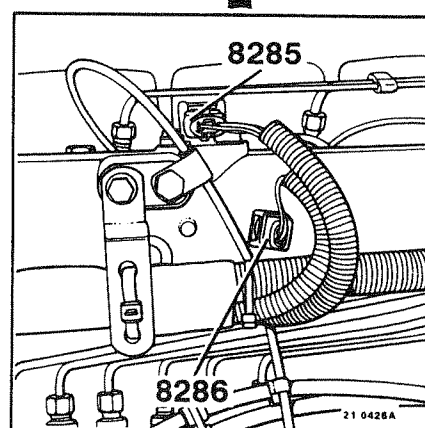
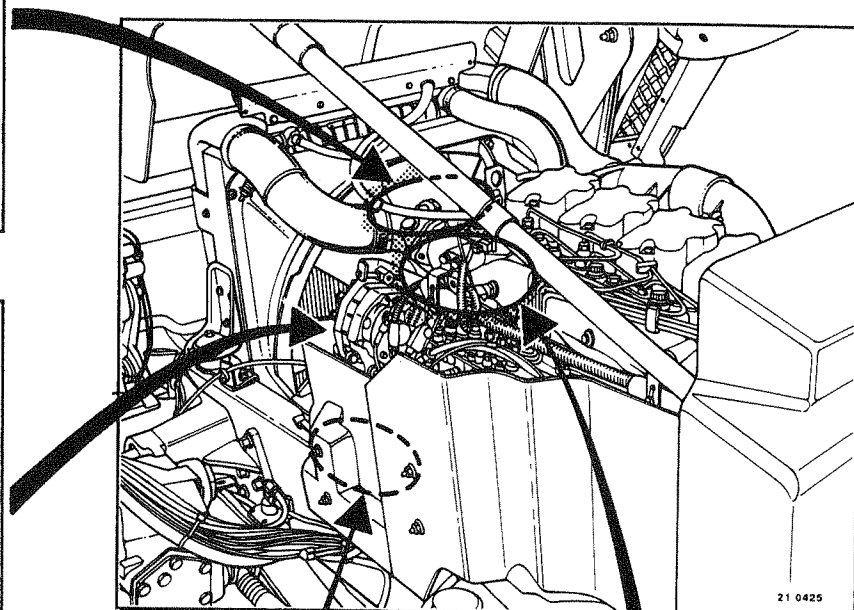
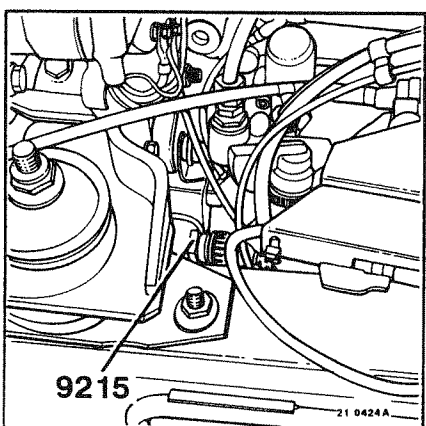
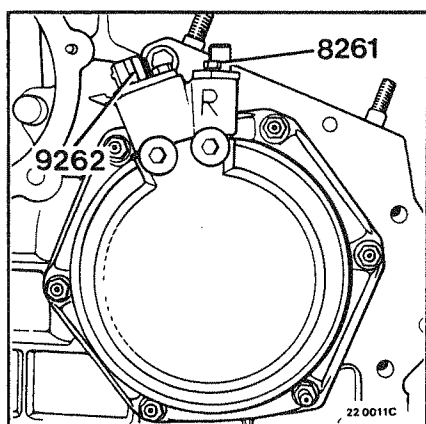
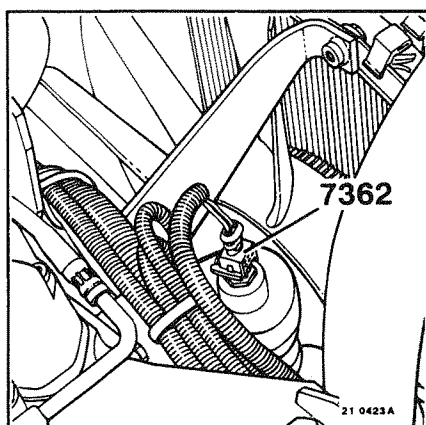
## Электронная система автоматического опережения "ITC"

### Размещение оборудования в кабине

#### Оборудование

#### Лист схемы

7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	B14
9203 – Вычислительное устройство "ITC" .....	E14
9216 – Реле аварийной защиты "ITC" .....	D14
9263 – Контрольная сигнальная лампа и тест "ITC" .....	C14



21 0428 A

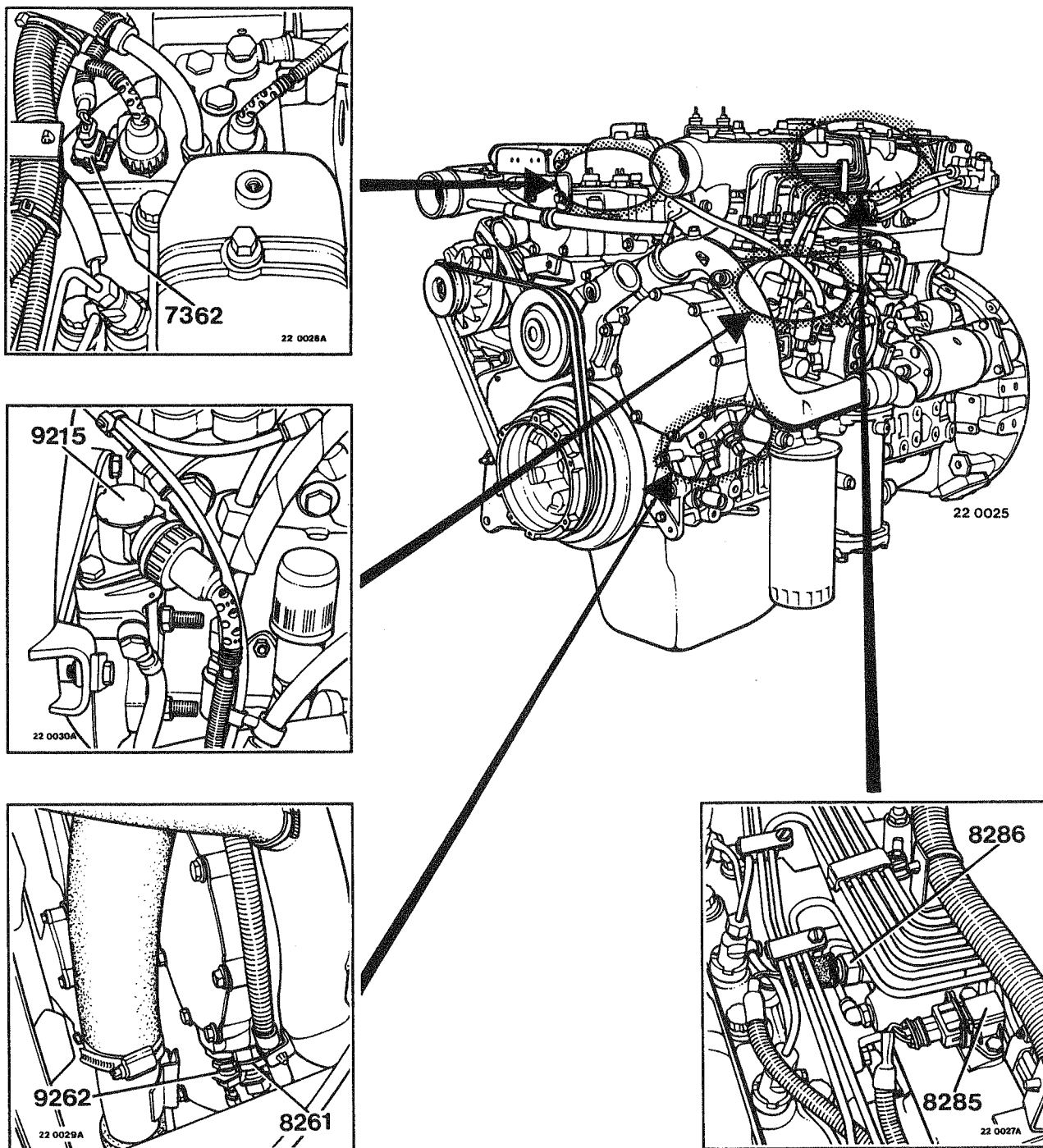
## Электронная система автоматического опережения "ITC"

Размещение оборудования на двигателе "MIDR 06.20.45 – MIDR 06.23.56"

### Оборудование

Лист схемы

7362 – Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя .....	D14
8261 – Датчик скорости вращения двигателя .....	C14
8285 – Датчик давления наддувочного воздуха .....	D14
8286 – Датчик температуры наддувочного воздуха .....	D14
9215 – Электроклапан "ITC" .....	B14
9262 – Датчик режима ТНВД .....	C14



70 0031

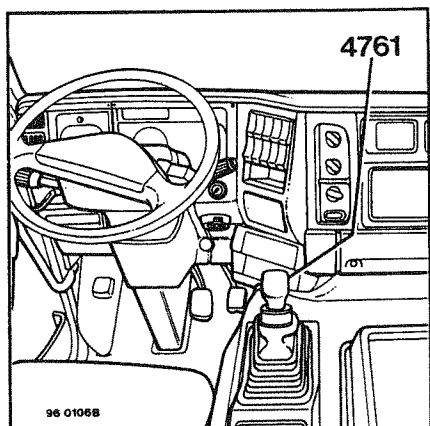
## Электронная система автоматического опережения "ITC"

Размещение оборудования на двигателе "MIDR 06.02.26"

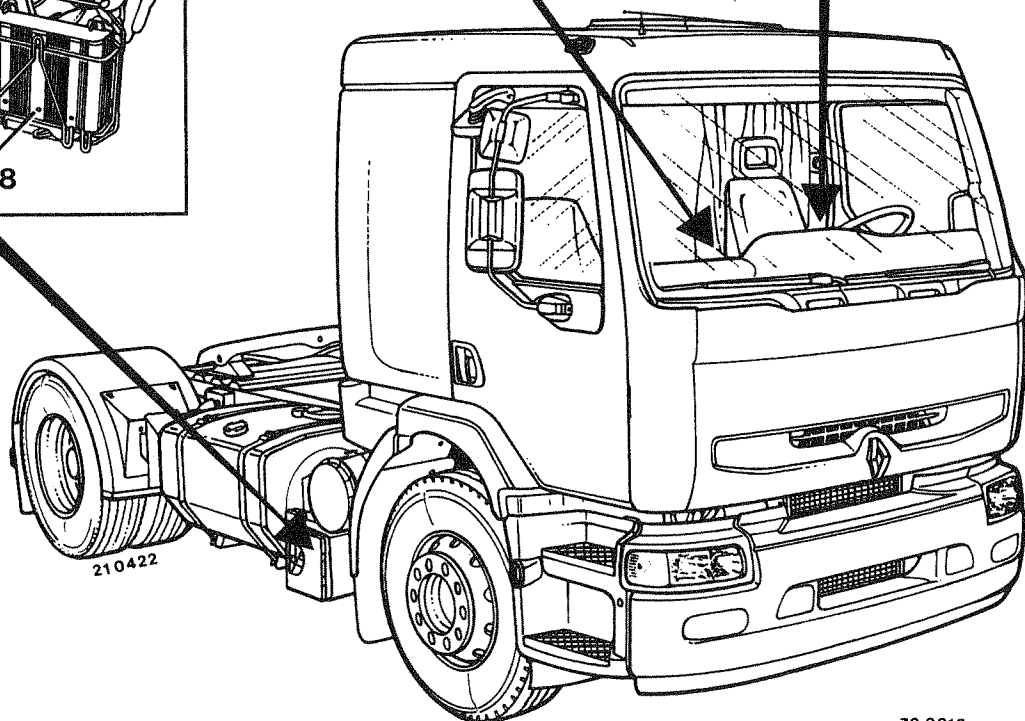
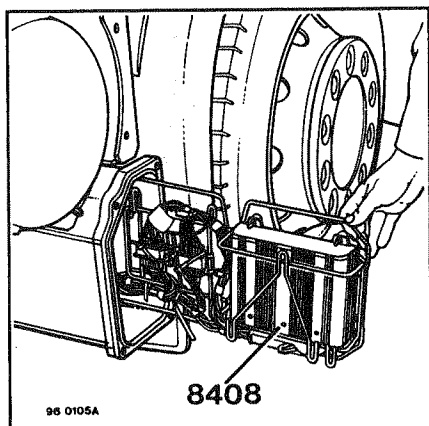
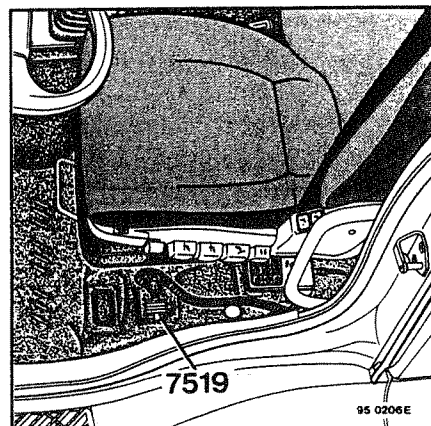
### Оборудование

Лист схемы

7362 – Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя .....	D14
8261 – Датчик скорости вращения двигателя .....	C14
8285 – Датчик давления наддувочного воздуха .....	D14
8286 – Датчик температуры наддувочного воздуха .....	D14
9215 – Электродвигатель "ITC" .....	B14
9262 – Датчик режима ТНВД .....	C14



8641

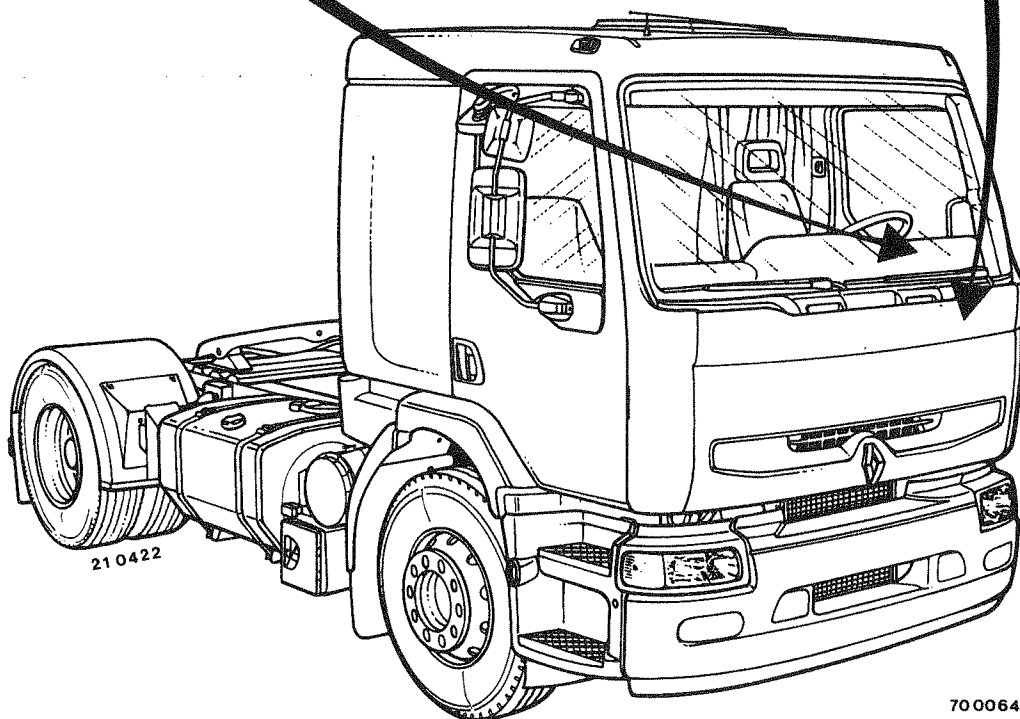
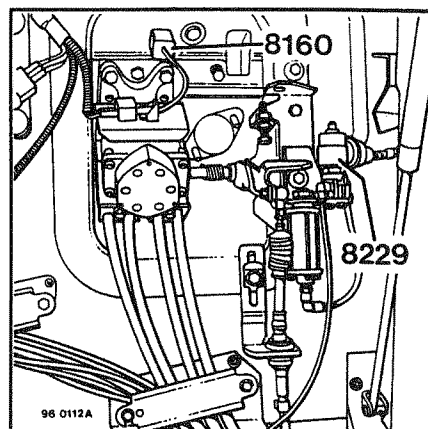
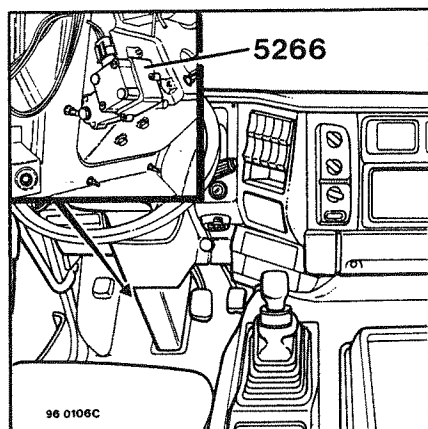


## Автоматизированное сцепление "EASY"

### Размещение оборудования в кабине

#### Оборудование

	Лист схемы
4761 – Контактная ручка .....	D20
7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	B20
8408 – Вычислительное устройство автоматизированного сцепления .....	E20
8641 – Информационный сигнализатор автоматизированного сцепления .....	B20



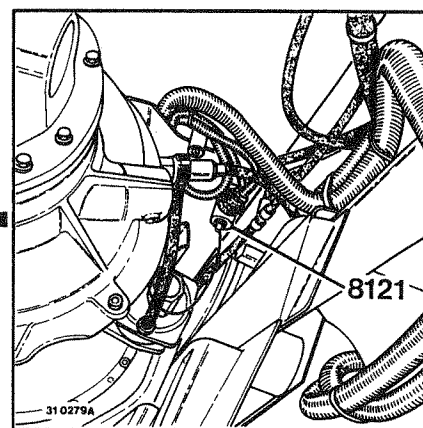
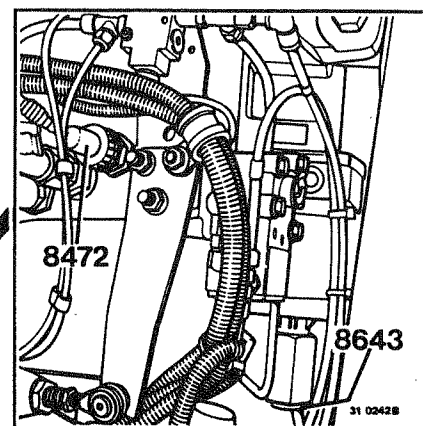
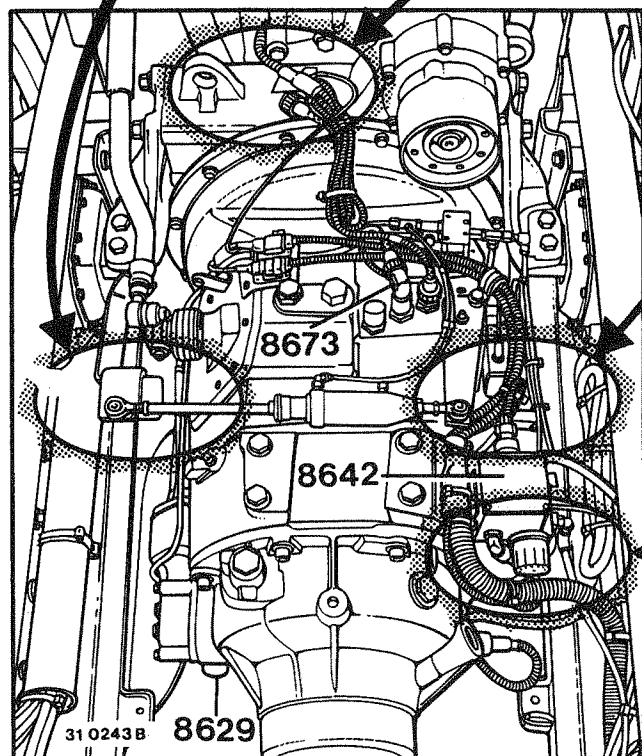
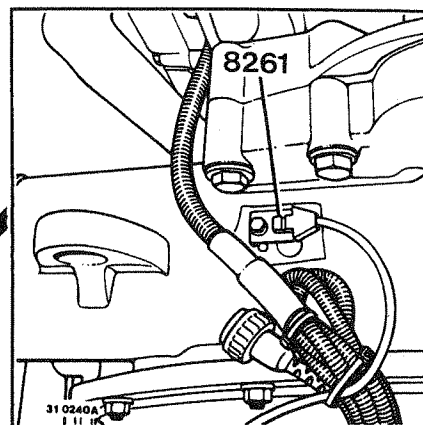
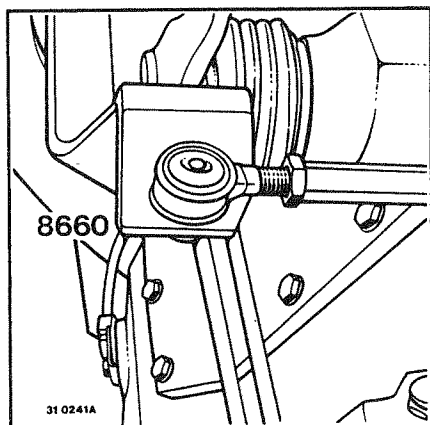
## Автоматизированное сцепление "EASY"

### Размещение оборудования в кабине

#### Оборудование

5266 – Датчик положения педали акселератора .....	C20
8160 – Выключатель стоп-сигнала .....	D20
8229 – Электрореле ускоренных холостых оборотов .....	C20

Лист схемы



310308

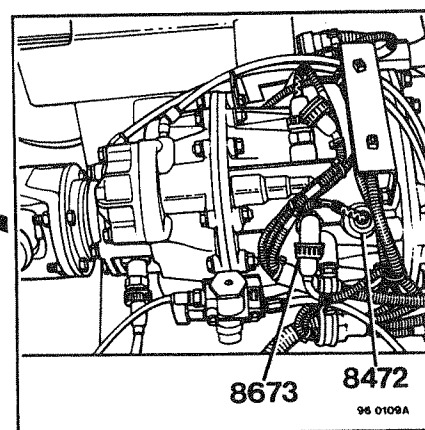
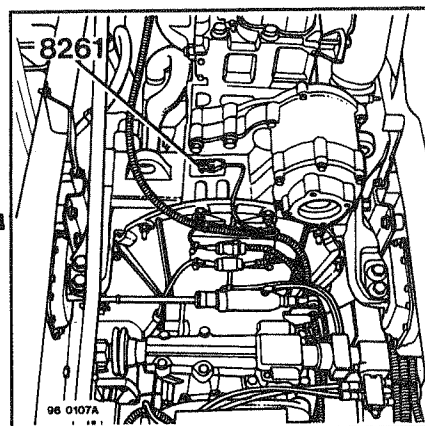
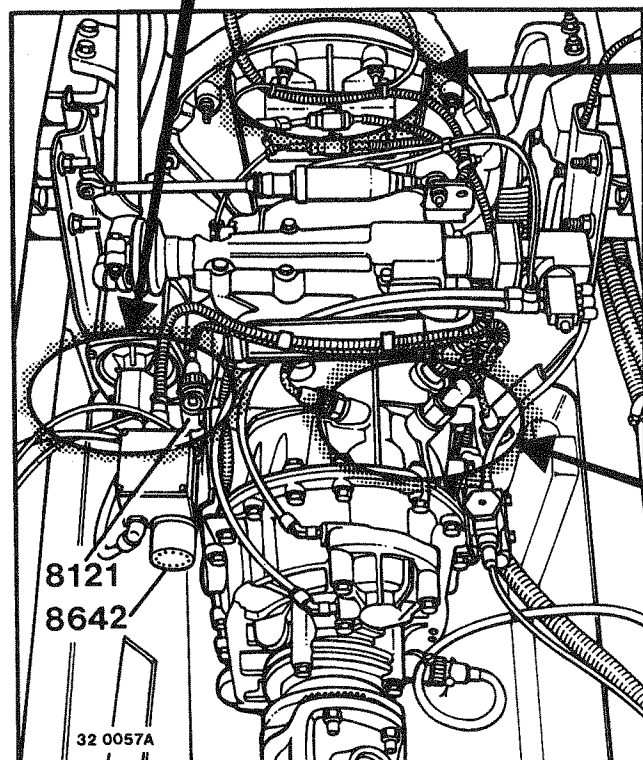
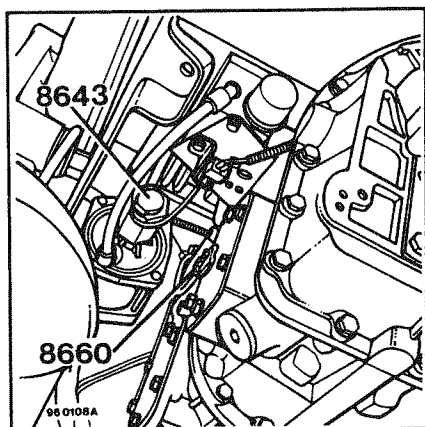
## Автоматизированное сцепление "EASY"

### Размещение оборудования на коробке передач "B9"

#### Оборудование

#### Лист схемы

8121 – Электрклапан отключения замедлителя на выпуске .....	C20
8261 – Датчик скорости вращения двигателя .....	D20
8472 – Выключатель фонарей заднего хода .....	D20
8629 – Электрклапан "DELTA 2" .....	C20
8642 – Блок электрклапанов автоматизированного сцепления .....	C20
8643 – Датчик положения сцепления на приводе .....	C20
8660 – Датчик скорости "на входе" коробки передач .....	C20
8673 – Датчик включенной передачи .....	C20



31 0309

## Автоматизированное сцепление "EASY"

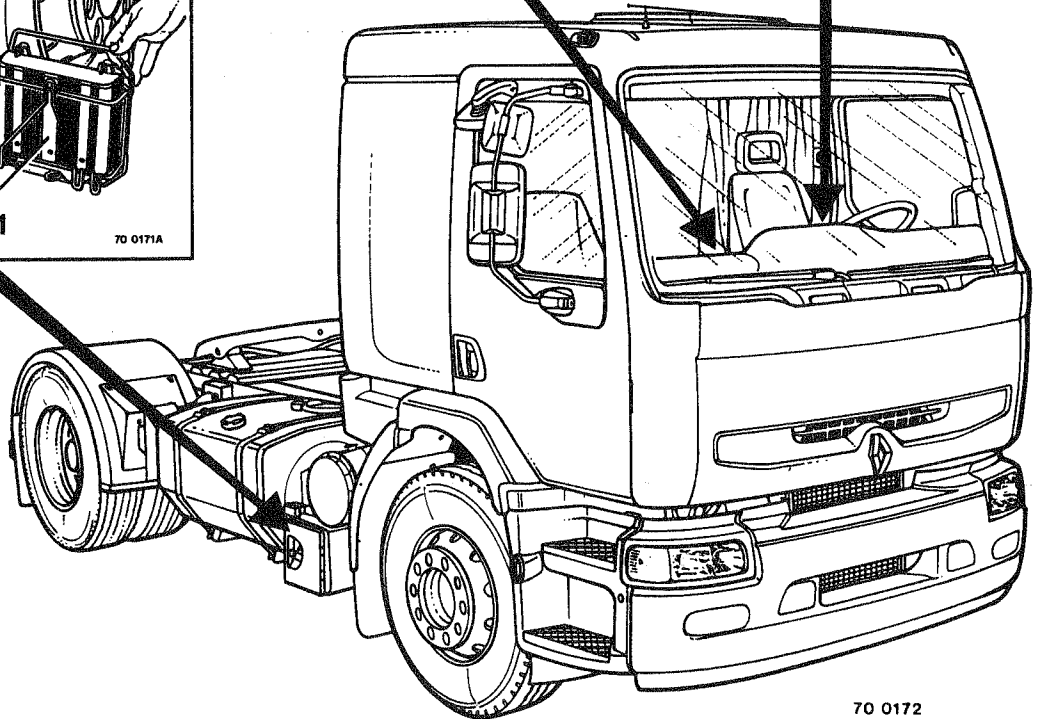
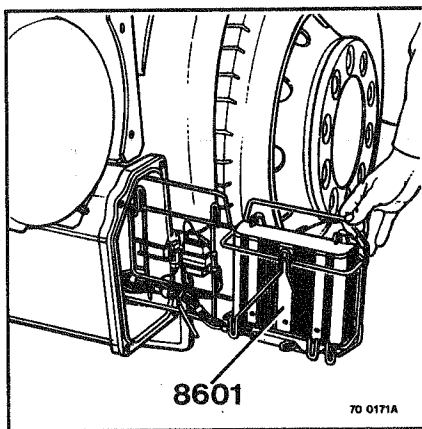
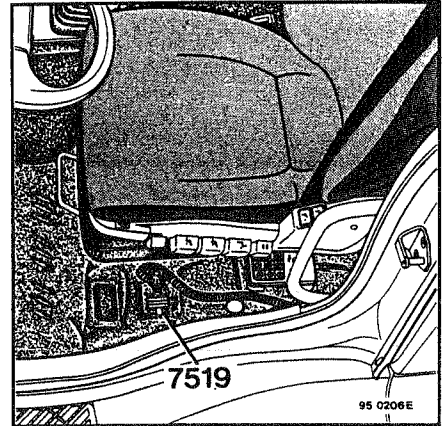
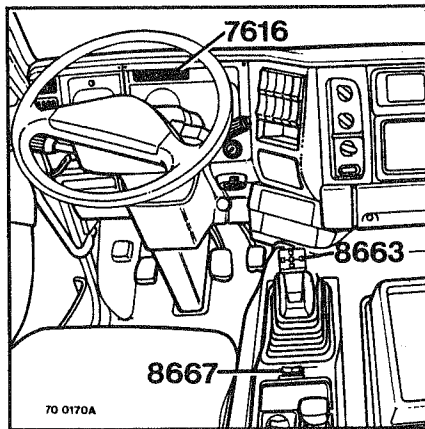
Размещение оборудования на коробке передач "EATON 8209"

### Оборудование

Лист схемы

8121 – Электроклапан отключения замедлителя на выпуске .....	C20
8261 – Датчик скорости вращения двигателя .....	D20
8472 – Выключатель фонарей заднего хода .....	D20
8642 – Блок электроклапанов автоматизированного сцепления .....	C20
8643 – Датчик положения сцепления на приводе .....	C20
8660 – Датчик скорости "на входе" коробки передач .....	C20
8673 – Датчик включенной передачи .....	C20





70 0172

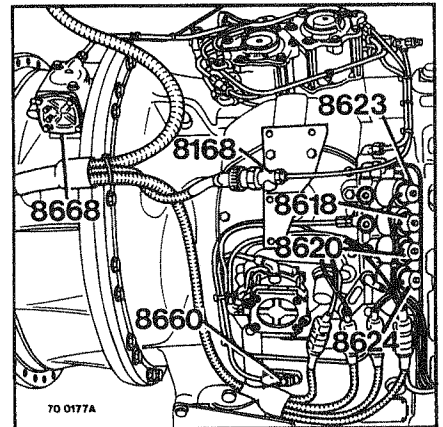
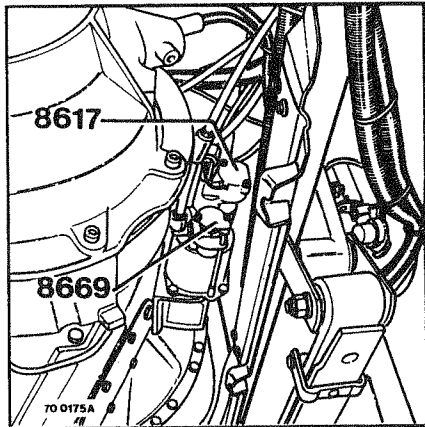
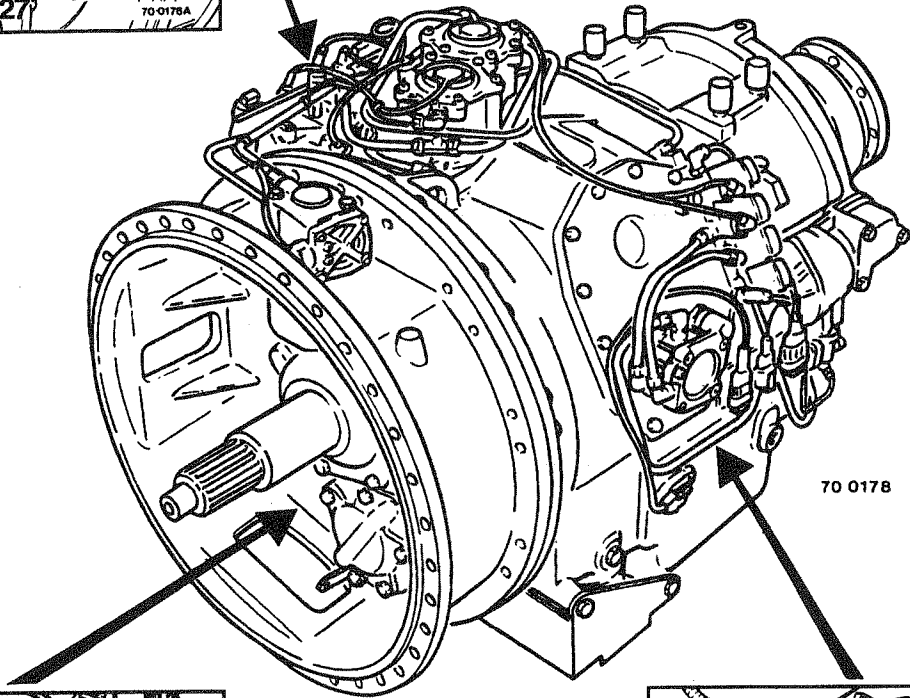
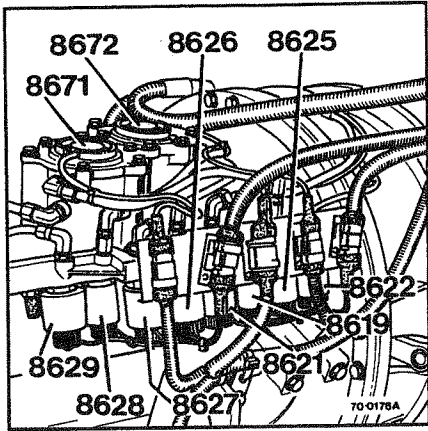
## Дистанционное управление коробкой передач "TBV"

### Размещение оборудования в кабине

#### Оборудование

#### Лист схемы

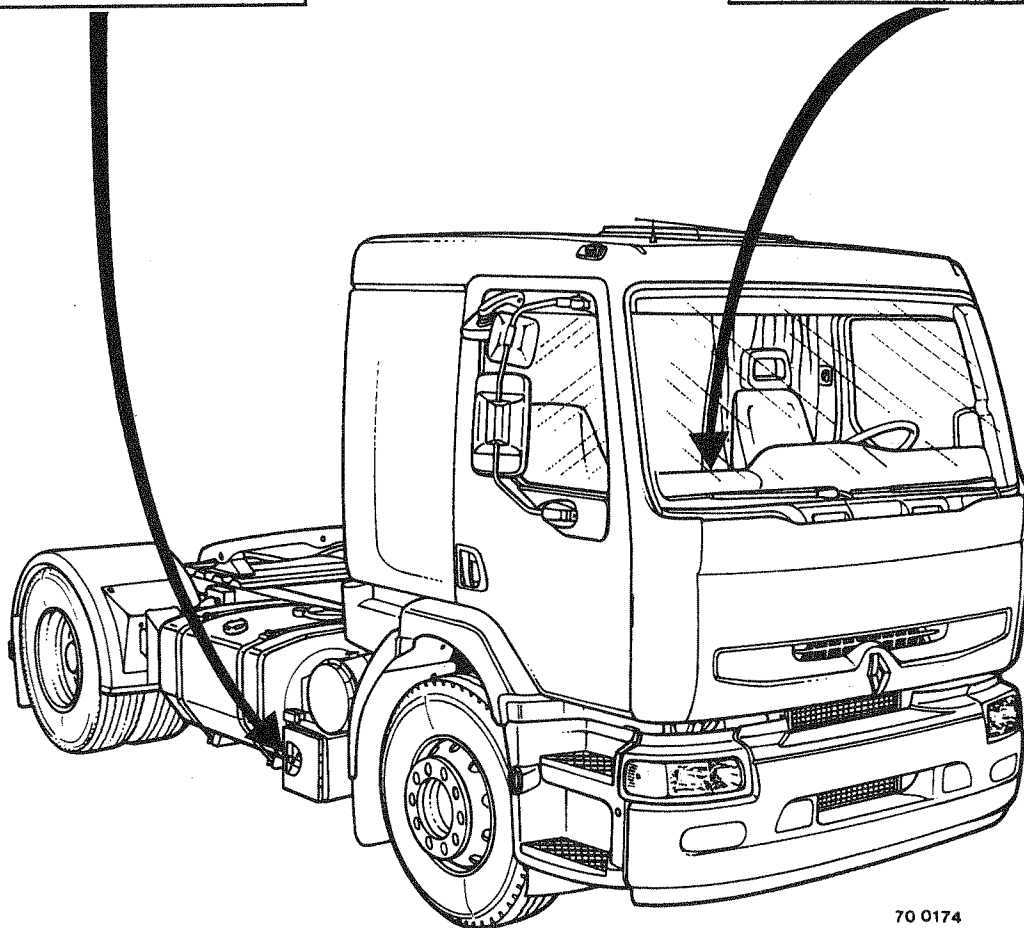
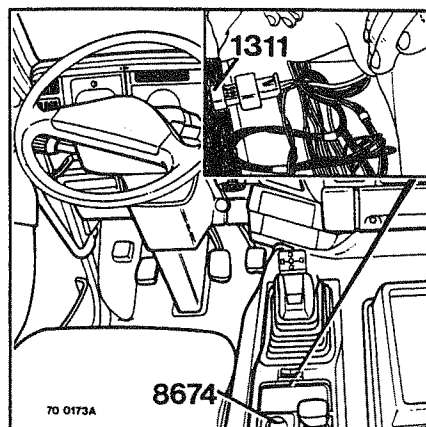
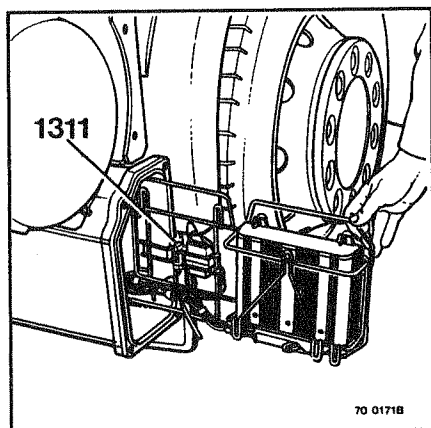
7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	B21
7616 – Матричный дисплей .....	A19
8601 – Вычислительное устройство "TBV" .....	E21
8663 – Рычаг управления коробки передач .....	A21
8667 – Выключатель "задний ход с ограничением" .....	B21



Дистанционное управление коробкой передач "TBV"

**Дистанционное управление коробкой передач "TBV"****Размещение оборудования на коробке передач "B18"**

8168 – Манометрический выключатель воздуха вспомогательных контуров .....	B21
8617 – Датчик заднего реле .....	E21
8618 – Электроклапан задней передачи .....	C21
8619 – Электроклапан нейтрального положения .....	E21
8620 – Электроклапан первой медленной передачи "CRAWLER" .....	D21
8621 – Электроклапан переднего реле медленных скоростей .....	D21
8622 – Электроклапан переднего реле быстрых скоростей .....	D21
8623 – Электроклапан заднего реле медленных скоростей .....	D21
8624 – Электроклапан заднего реле быстрых скоростей .....	D21
8625 – Электроклапан первой передачи .....	C21
8626 – Электроклапан второй передачи .....	C21
8627 – Электроклапан третьей передачи .....	C21
8628 – Электроклапан четвертой передачи .....	C21
8629 – Электроклапан "DELTA 2" .....	C21
8660 – Датчик скорости "на входе" коробки передач .....	D21
8668 – Датчик переднего реле .....	D21
A1 = "медленная передача"	
A2 = питание (+)	
B1 = "быстрая передача"	
B2 = питание (-)	
8669 – Датчик "DELTA 2" .....	E21
8671 – Датчик "первая – вторая" .....	E21
8672 – Датчик "третья – четвертая" .....	E21



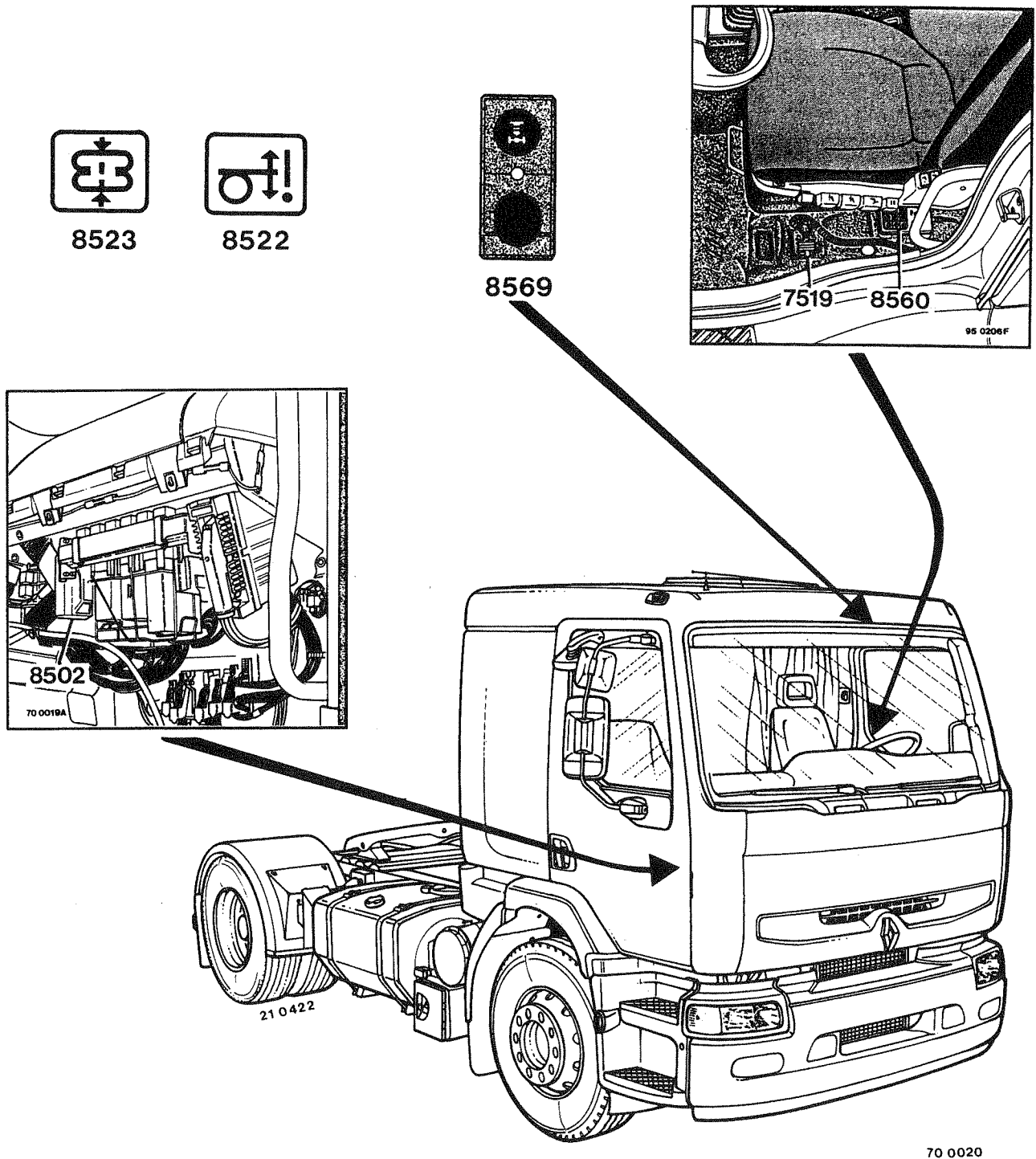
## Дистанционное управление коробкой передач "TBV"

Размещение оборудования в кабине

Оборудование

Лист схемы

1133 – Резистор "BUS CAN" .....	A21
8674 – Аварийный выключатель "TBV" (в модификации RTMDR) .....	B21

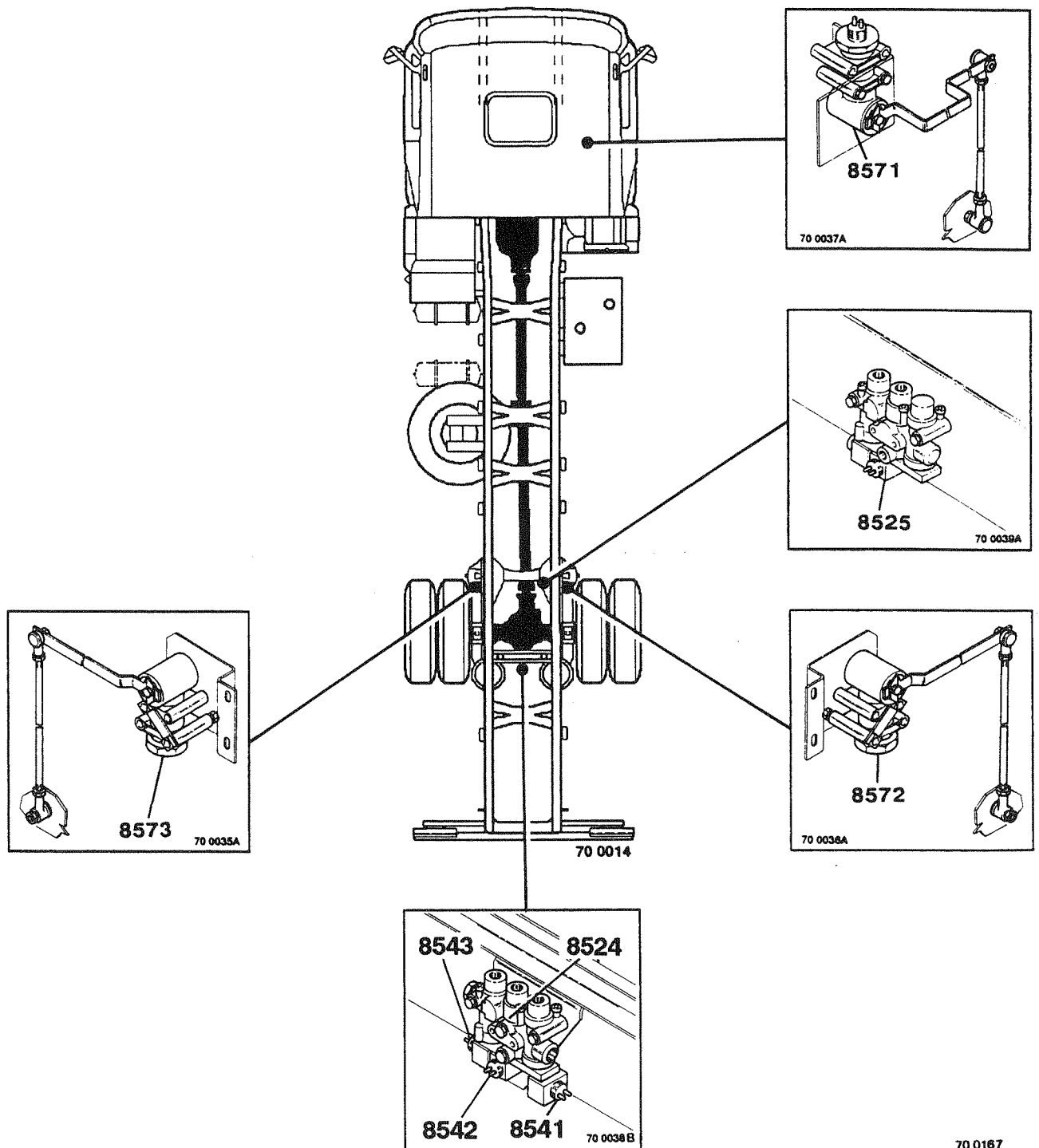


## Пневмо-электронная подвеска "4x2 – 6x2 – 6x2/4"

### Размещение оборудования в кабине

#### Оборудование

	Лист схемы
7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	E17 / E18
8522 – Контрольная лампа подвески .....	C17 / B18
8523 – Аварийная контрольная лампа подвески .....	B17 / B18
8560 – Пульт дистанционного управления .....	B17 / D18
8569 – Привод перераспределителя нагрузки на ось .....	B18
8502 – Вычислительное устройство подвески .....	D17 / D18



70 0167

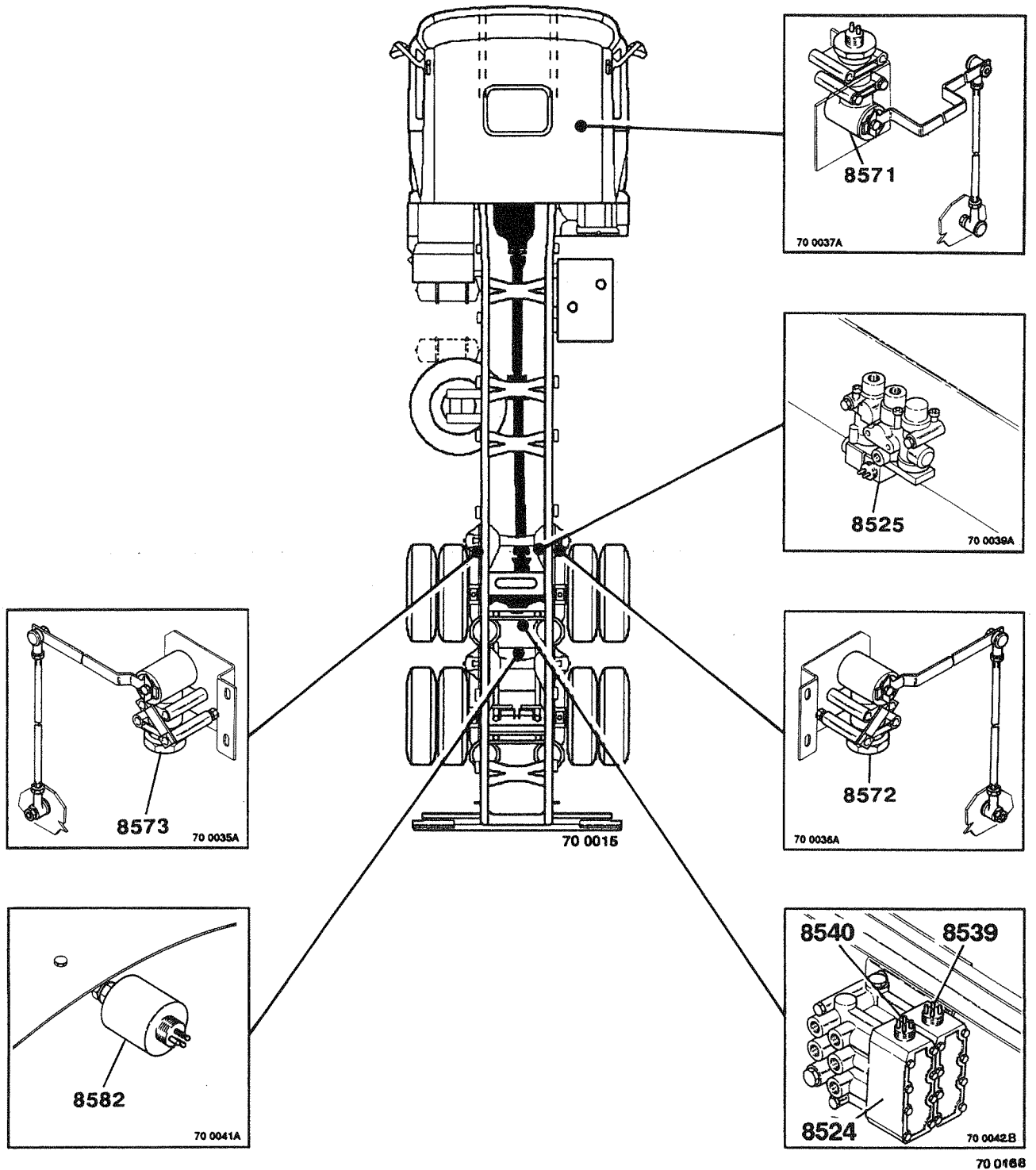
## Пневно-электронная подвеска "4x2"

### Размещение оборудования на шасси

#### Оборудование

Лист схемы

8524 – Блок электроклапанов задней подвески .....	C17
8525 – Блок электроклапанов передней подвески .....	C17
8571 – Передний датчик уровня подвески .....	C17
8572 – Задний правый датчик уровня подвески .....	C17
8573 – Задний левый датчик уровня подвески .....	C17
8541 – Главный электроклапан подушек задней подвески .....	C17
8542 – Электроклапан правой задней подушки подвески .....	C17
8543 – Электроклапан левой задней подушки подвески .....	C17



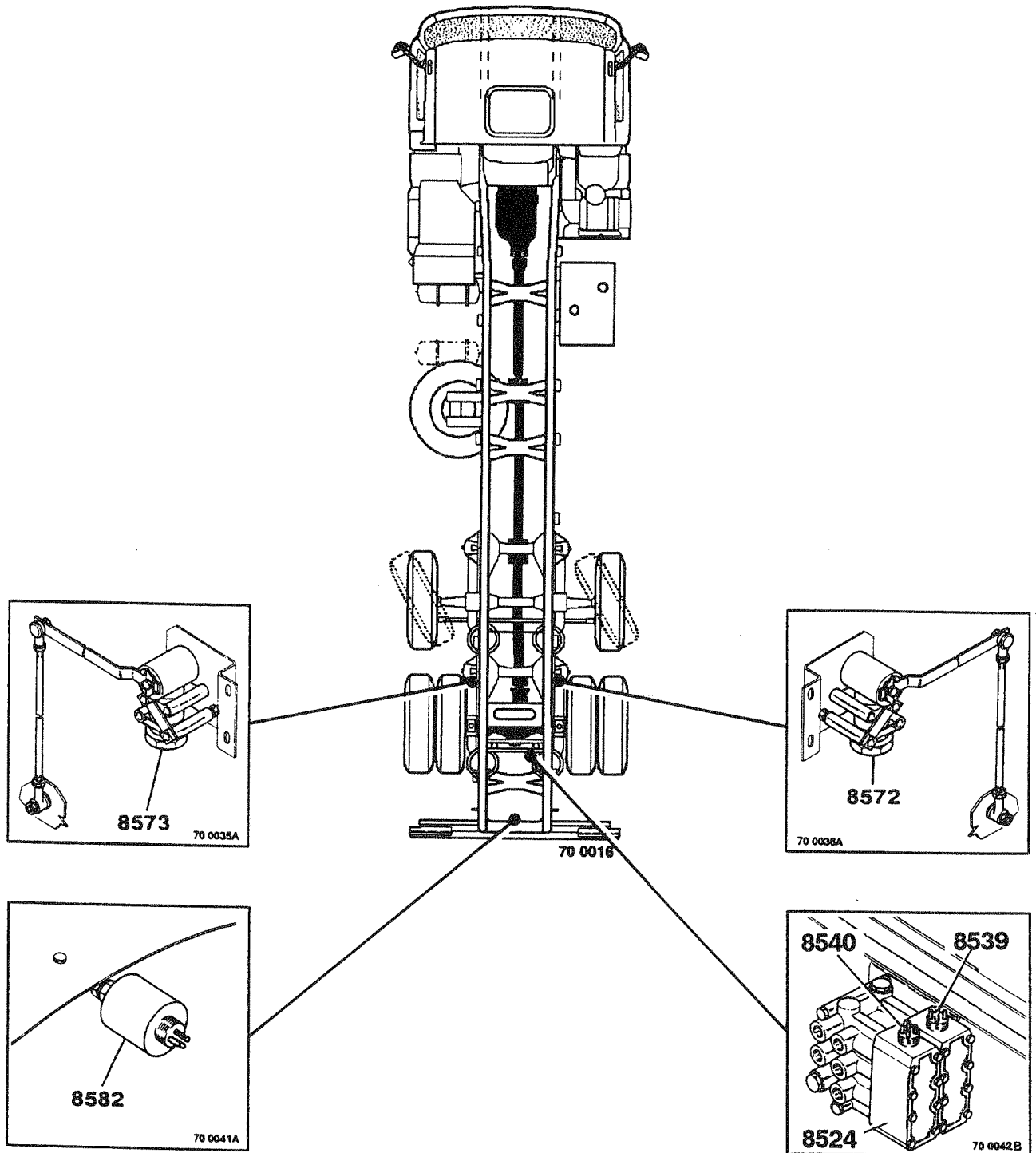
## Пневмо–электронная подвеска “6x2”

### Размещение оборудования на шасси

#### Оборудование

#### Лист схемы

8524 – Блок электроклапанов задней подвески .....	C18
8525 – Блок электроклапанов передней подвески .....	C18
4138 – Реле времени для размораживания ветрового стекла .....	E12
8540 – Блок электроклапанов задней подвески (ось) .....	C18
8571 – Передний датчик уровня подвески .....	C18
8572 – Задний правый датчик уровня подвески .....	D18
8573 – Задний левый датчик уровня подвески .....	C18
8582 – Датчик давления подушек заднего моста .....	D18



70 0169

## Пнеumo-электронная подвеска "6x2/4"

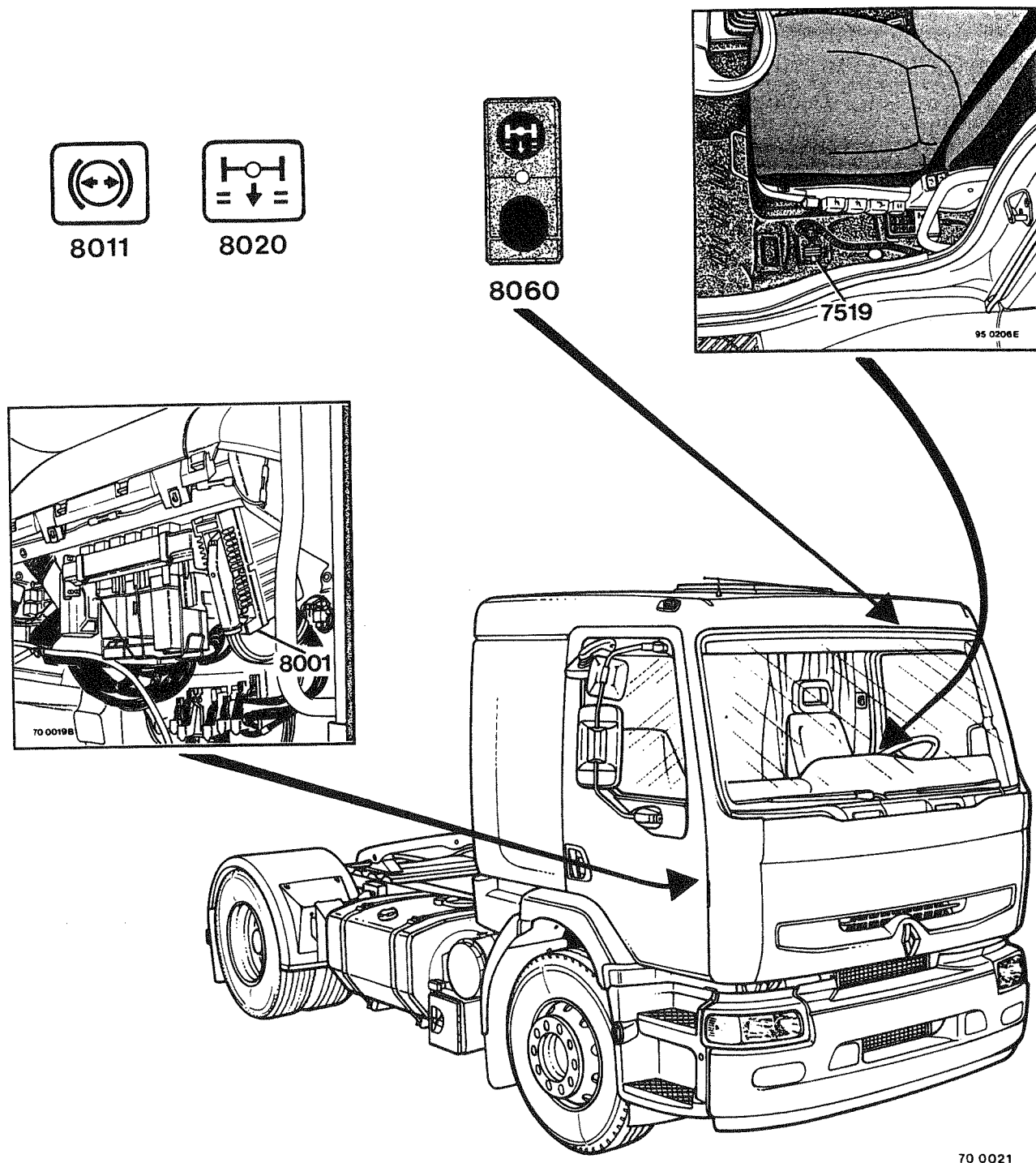
### Размещение оборудования на шасси

#### Оборудование

#### Лист схемы

8524 – Блок электроклапанов задней подвески .....	C17
4138 – Реле времени для размораживания ветрового стекла .....	C18
8540 – Блок электроклапанов задней подвески (ось) .....	C18
8572 – Задний правый датчик уровня подвески .....	C17
8573 – Задний левый датчик уровня подвески .....	C17
8582 – Датчик давления подушек заднега моста .....	D18





70 0021

## Оборудование ABS / ASR "4x2 – 6x2 – 6x2/4"

### Размещение оборудования в кабине

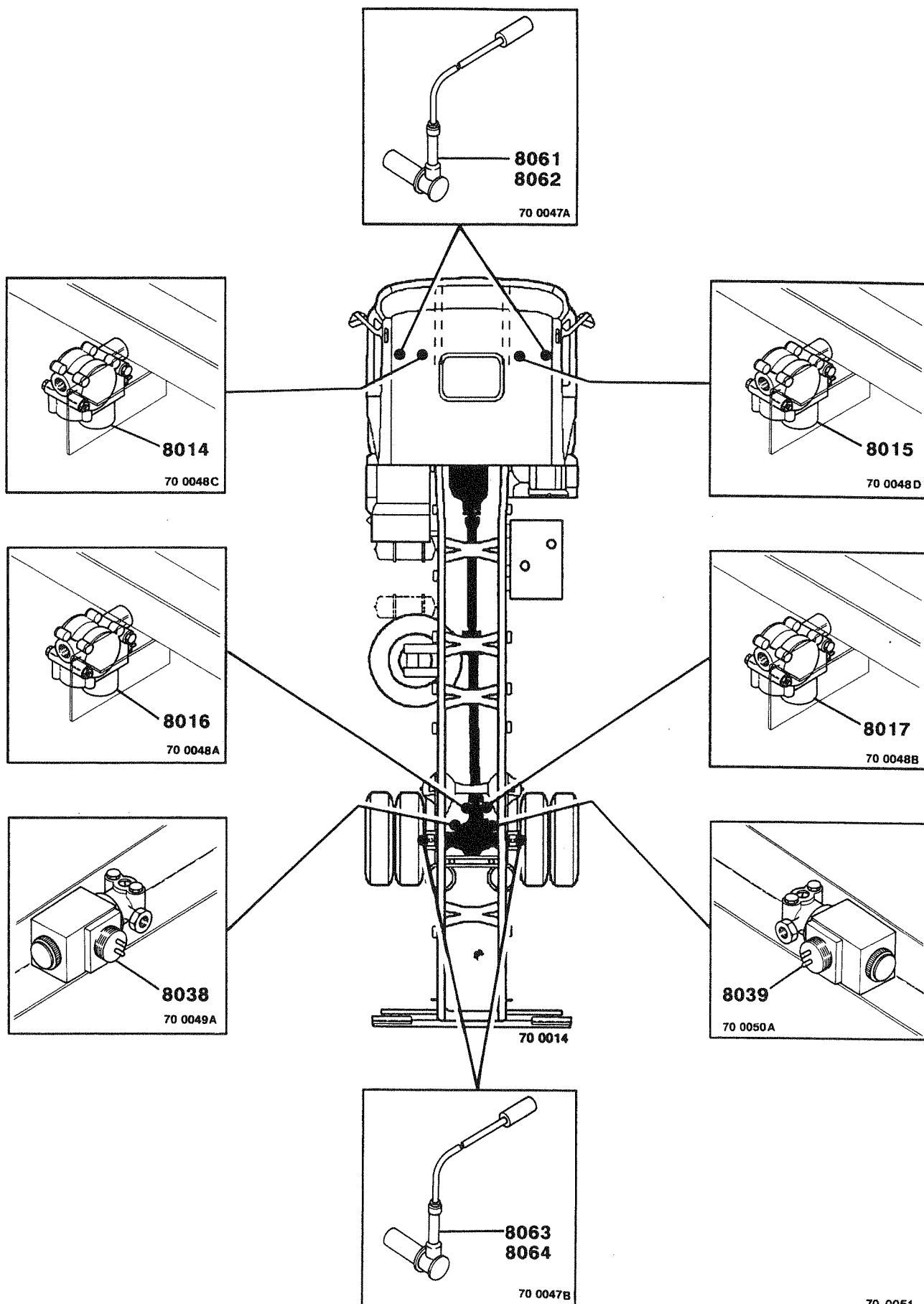
#### Оборудование

#### Лист схемы

7519 – Штепсельная розетка для диагностики .....	A16
8001 – Вычислительное устройство для системы "ABS-ASR" .....	D16
8011 – Контрольная лампа системы "АБС" .....	C16
8020 – Контрольная лампа пробуксовки колес или включения системы "ASR" .....	D16
8060 – Выключатель системы противоскольжения .....	B16

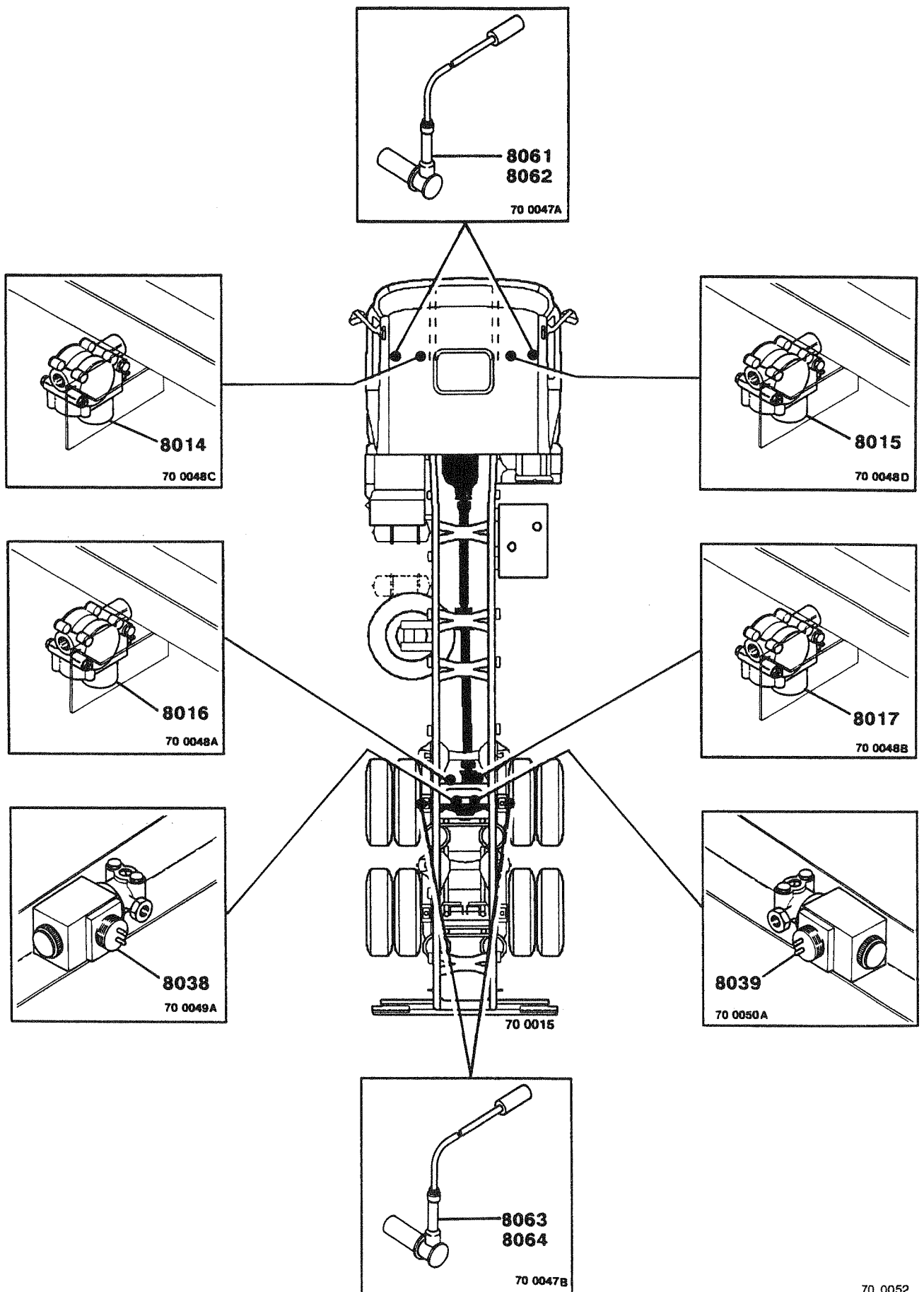
**Оборудование ABS / ASR "4x2 – 6x2 – 6x2/4"****Размещение оборудования на шасси****Оборудование****Лист схемы**

8014 – Электроклапан системы ABS передний левый .....	C16
8015 – Электроклапан системы ABS передний правый .....	C16
8016 – Электроклапан системы ABS задний левый .....	D16
8017 – Электроклапан системы ABS задний правый .....	C16
8038 – Электроклапан системы "ASR" левый .....	D16
8039 – Электроклапан системы "ASR" правый .....	D16
8061 – Датчик системы ABS передний левый .....	B16
8062 – Датчик системы ABS передний правый .....	B16
8063 – Датчик системы ABS задний левый .....	B16
8064 – Датчик системы ABS задний правый .....	B16



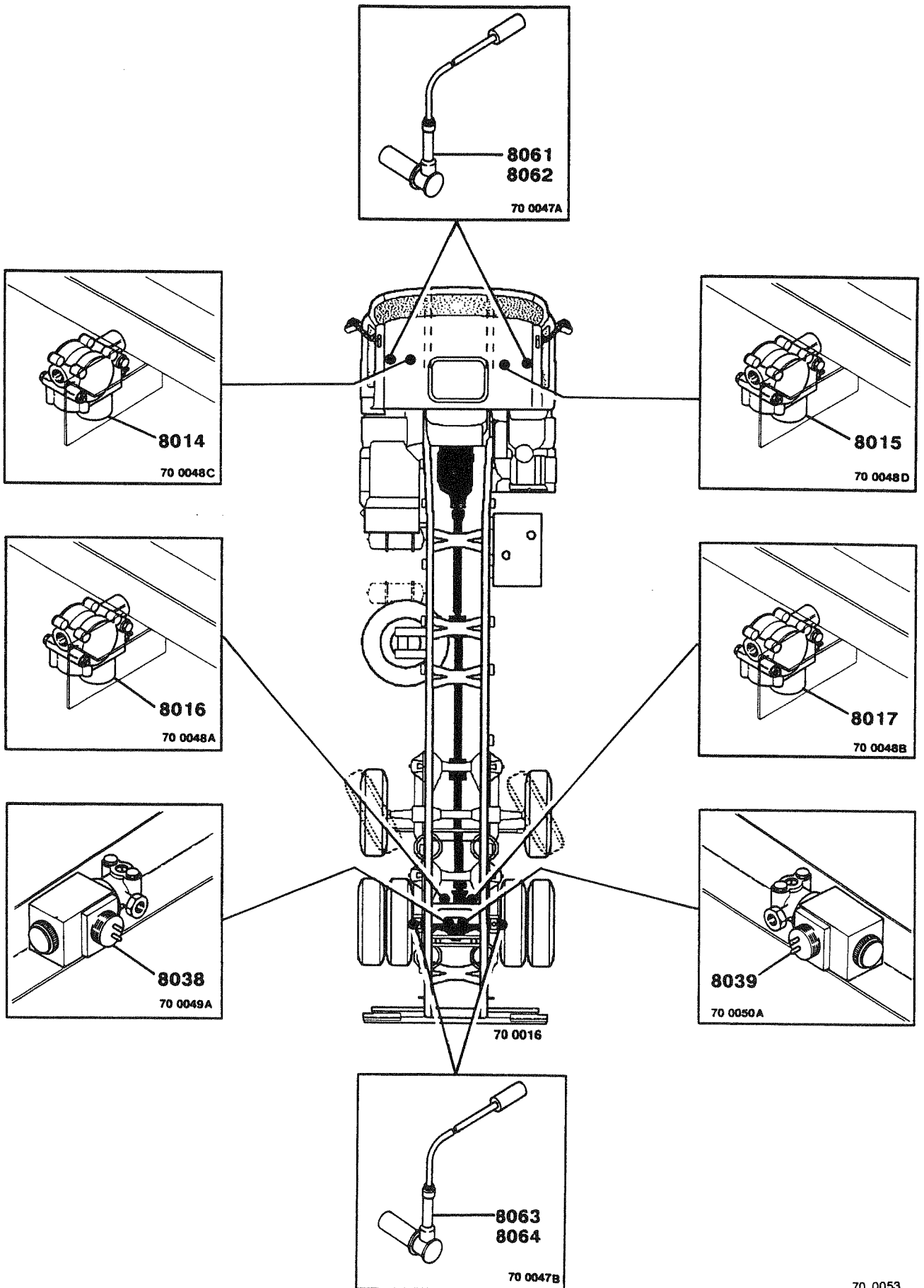
70 0051

Оборудование ABS / ASR "4x2"



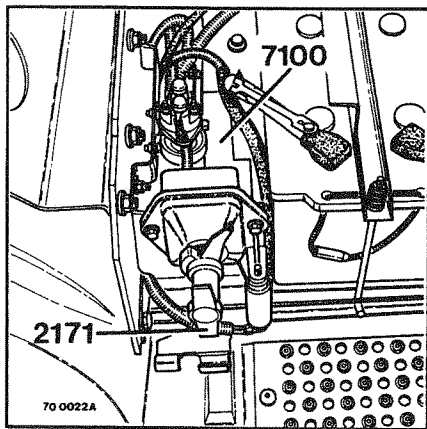
70 0052

Оборудование ABS / ASR "6x2"

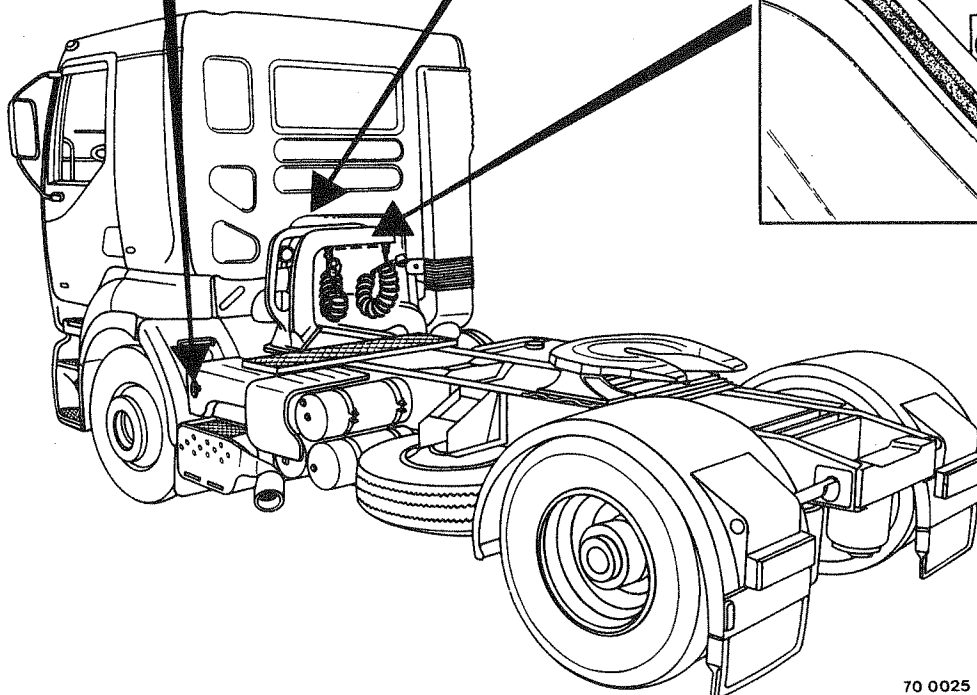
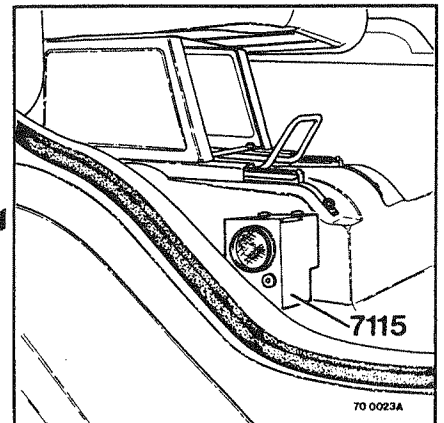
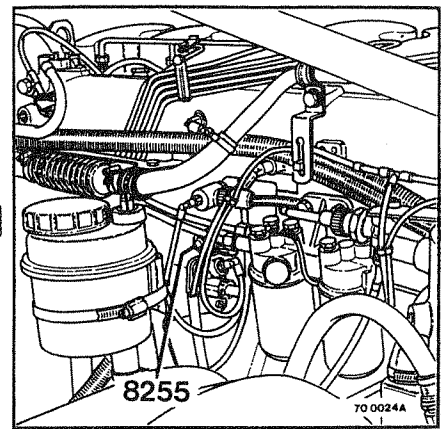


70 0053

Оборудование ABS / ASR "6x2/4"



5561



## Оборудование RTMDR

### Оборудование

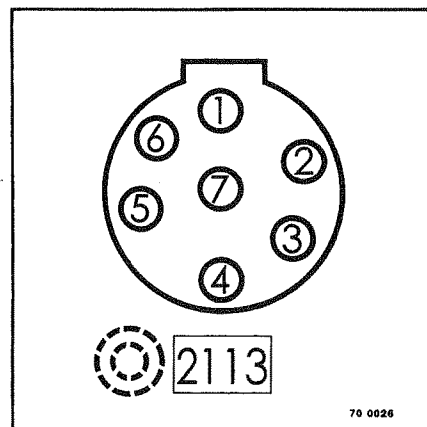
### Лист схемы

2171 – Общий выключатель в модификациях RTMDR .....	D15
5561 – Выключатель подсветки клапанов .....	B15
7100 – Ограничитель тока .....	B15
7115 – Хронометр .....	B15
8255 – Электроклапан останова двигателя в модификации RTMDR .....	A15

## Розетки прицепов

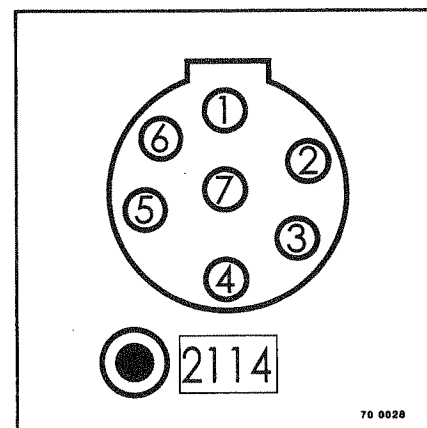
### 2113 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная типа 24N

Контакт	Назначение	Предохран. Амп.	
1	Масса	–	–
2	Стояночный фонарь прицепа левый	F4	10A
3	Указатель поворота прицепа левый	F25	5A
4	Стоп–сигнал прицепа	F27	10A
5	Указатель поворота прицепа правый	F25	5A
6	Стояночный фонарь прицепа правый	F4	10A
7	Замедлитель на выпуске	F1	10A



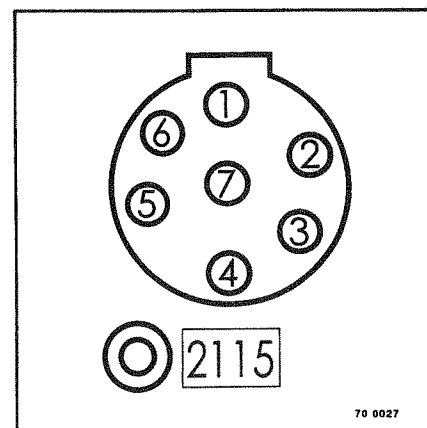
### 2114 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная типа 24P

Контакт	Назначение	Предохран. Амп.	
1	Масса	–	–
2	Подсветка клапанов	F43	10A
3	Фонарь заднего хода прицепа	F15	10A
4	Габаритный фонарь прицепа	F2	10A
5	Масса	–	–
6	Резерв	–	–
7	Противотуманный фонарь прицепа	F8	10A



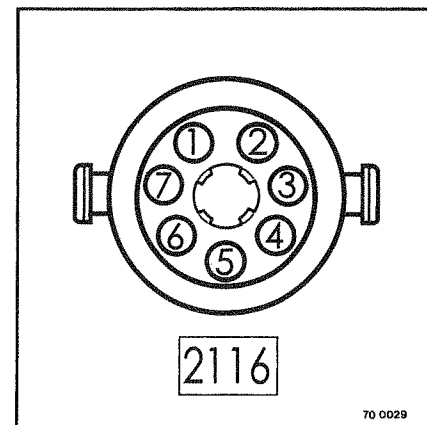
### 2115 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная типа 24S

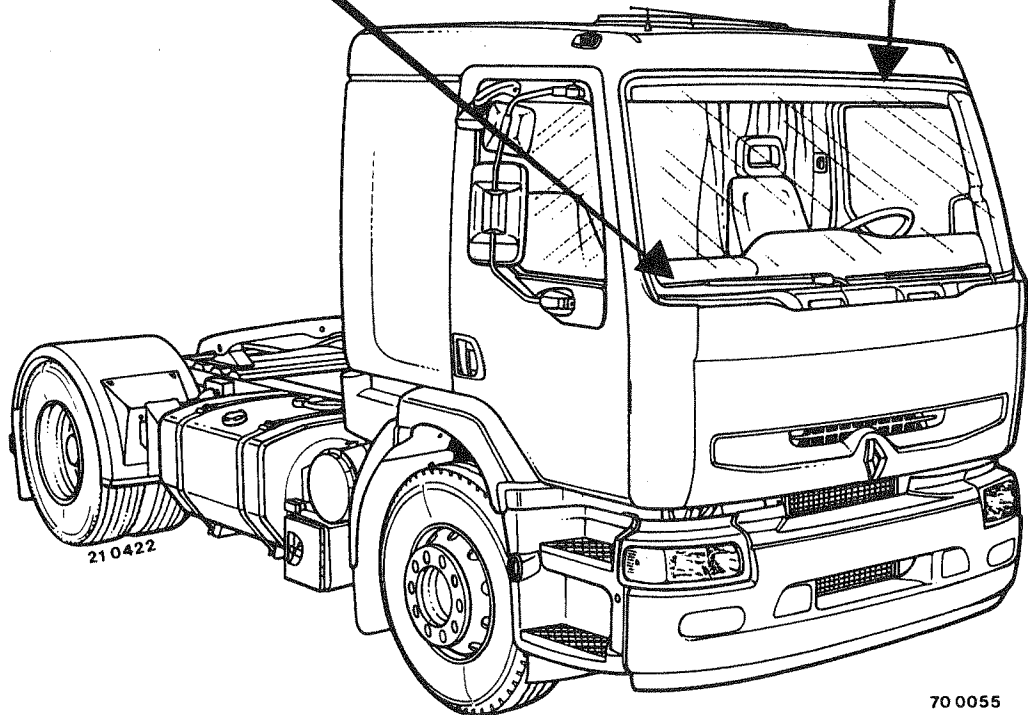
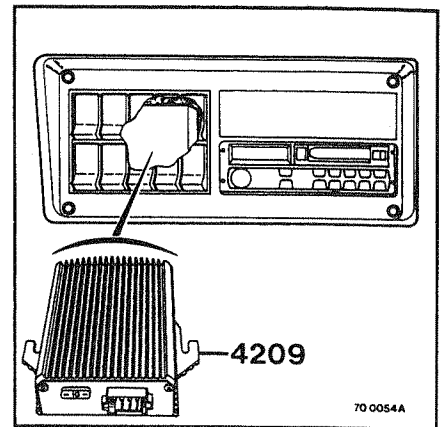
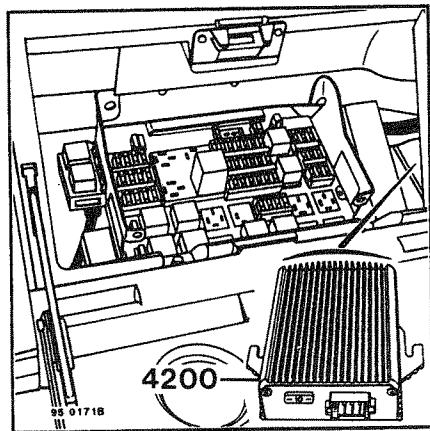
Контакт	Назначение	Предохран. Амп.	
1	Масса	–	–
2	Резерв	–	–
3	Фонарь заднего хода прицепа	F16	10A
4	Питание прицепа +24 В	F43	10A
5	Резерв	–	–
6	Питание прицепа +24 В	F43	10A
7	Противотуманный фонарь прицепа	F8	10A



### 2116 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная (для системы АБС)

Контакт	Назначение	Предохран. Амп.	
1	Питание (после общего выключателя)	F36	20A
2	Питание (после контакта)	F1	10A
3	Масса	–	–
4	Масса	–	–
5	Контрольная лампа аварийных цепей прицепа	–	–
6	Резерв	–	–
7	Резерв	–	–





## Понижающий трансформатор

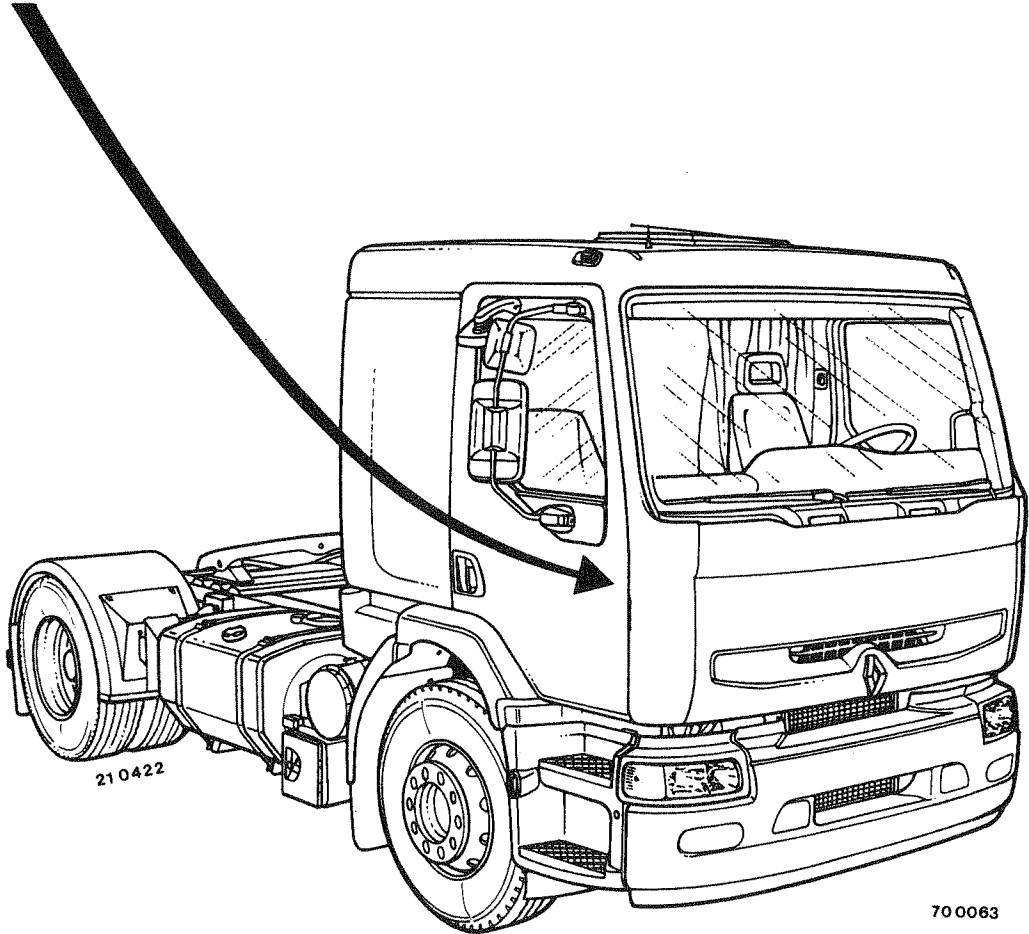
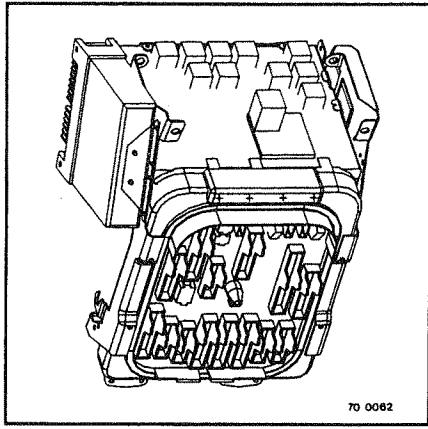
### Размещение оборудования в кабине

#### Оборудование

4200 – Понижающий трансформатор (розетка 12 вольт) .....	C13
4209 – Понижающий трансформатор (связь) .....	A13

Лист схемы





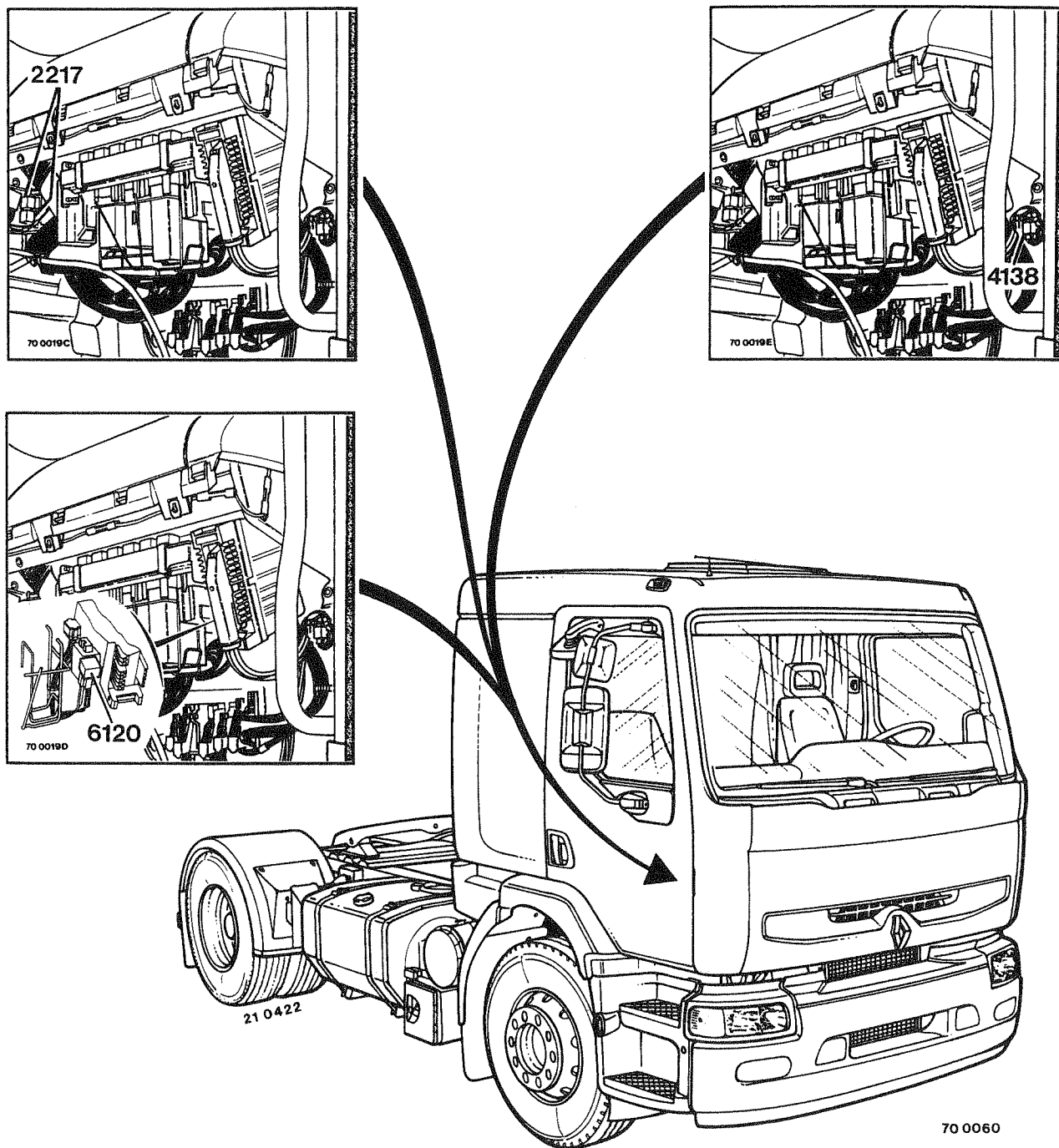
**Блок соединителей**

**Размещение оборудования в кабине**

**Оборудование**

1229 – Соединительный блок шасси – кабина ..... E3

**Лист схемы**



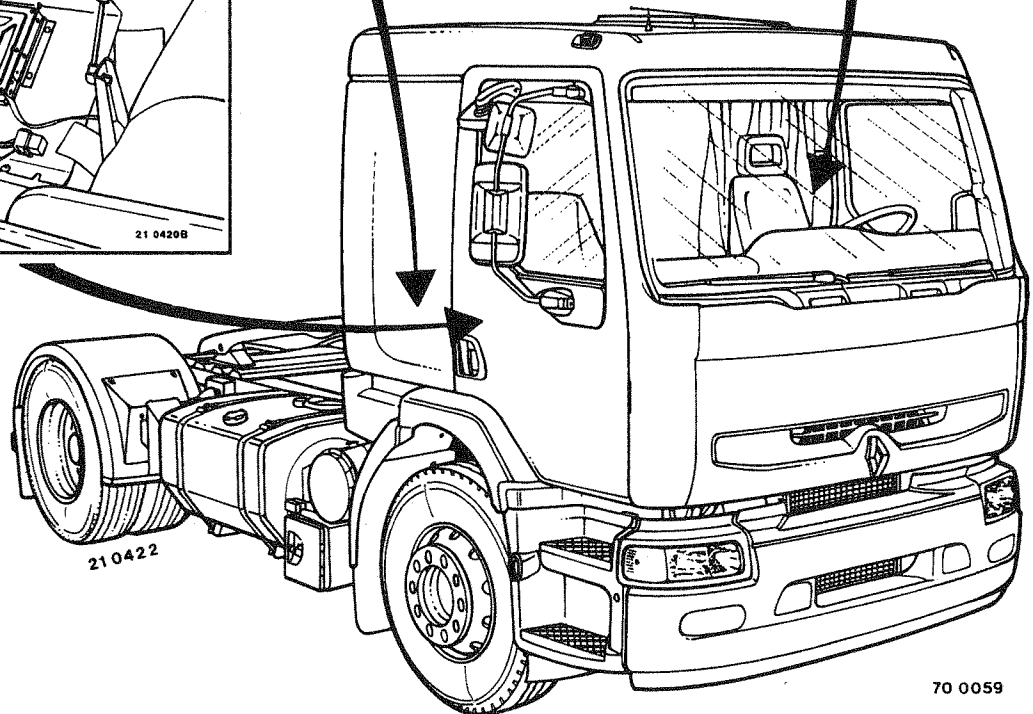
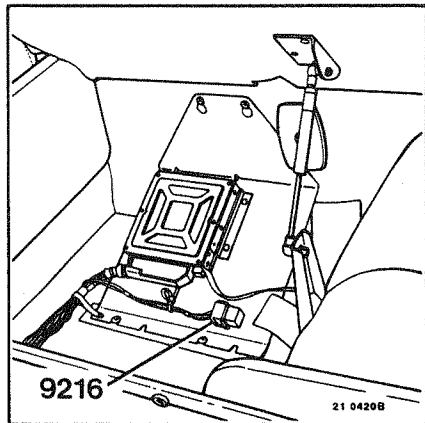
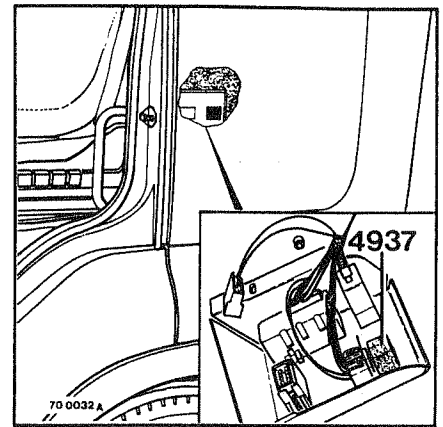
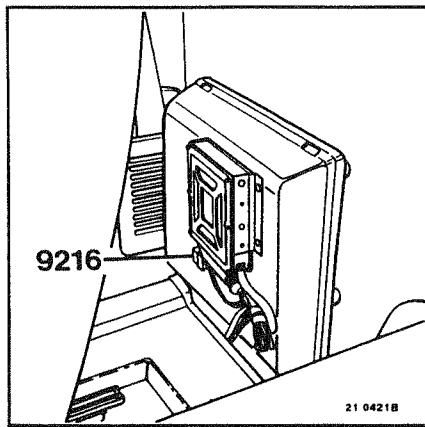
## Реле вне блока соединителей

### Размещение оборудования в кабине

#### Оборудование

#### Лист схемы

2217 – Противопусковое реле .....	A2 / B2
4138 – Реле времени для размораживания ветрового стекла .....	E12
6120 – Реле фонарей дневного света .....	A5



## Реле вне блока соединителей

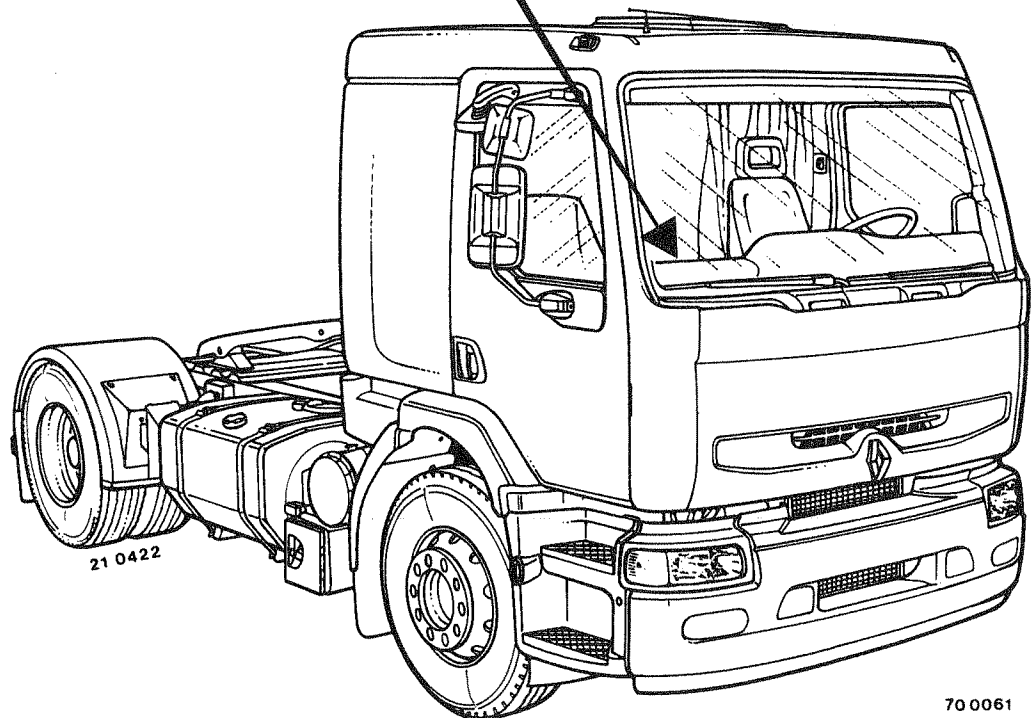
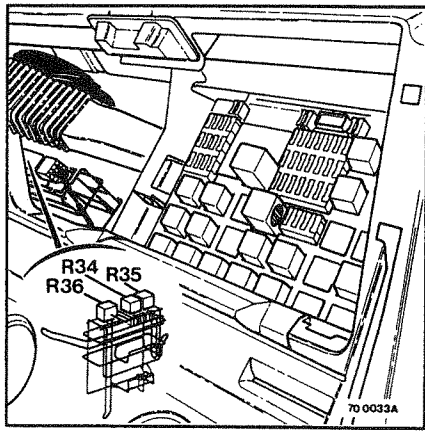
### Размещение оборудования в кабине

#### Оборудование

4937 – Реле автономного отопителя  
 9216 – Реле аварийной защиты "ITC"

#### Лист схемы

E25  
 D14



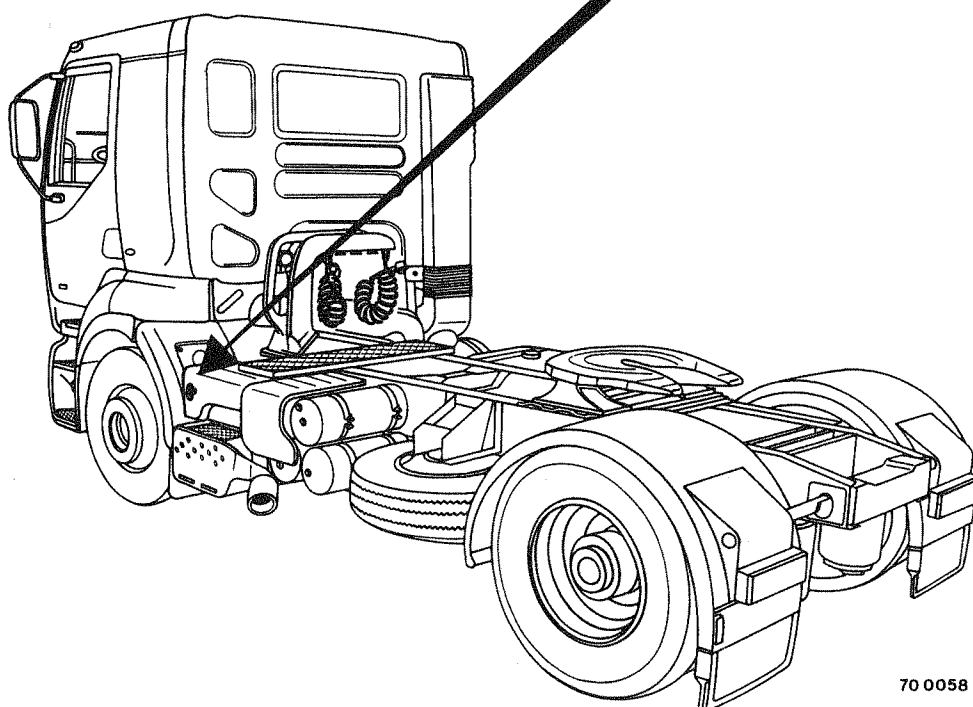
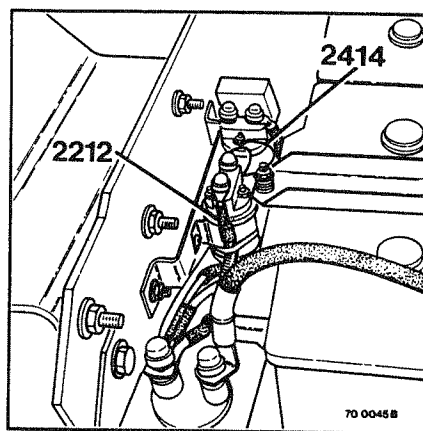
## Реле вне блока соединителей

### Размещение оборудования в кабине

#### Оборудование

#### Лист схемы

8259 – Реле нулевой скорости .....	D26
8259 – Реле нулевой скорости (автоматизированное сцепление) .....	E20
8439 – Реле мертвой точки .....	E26



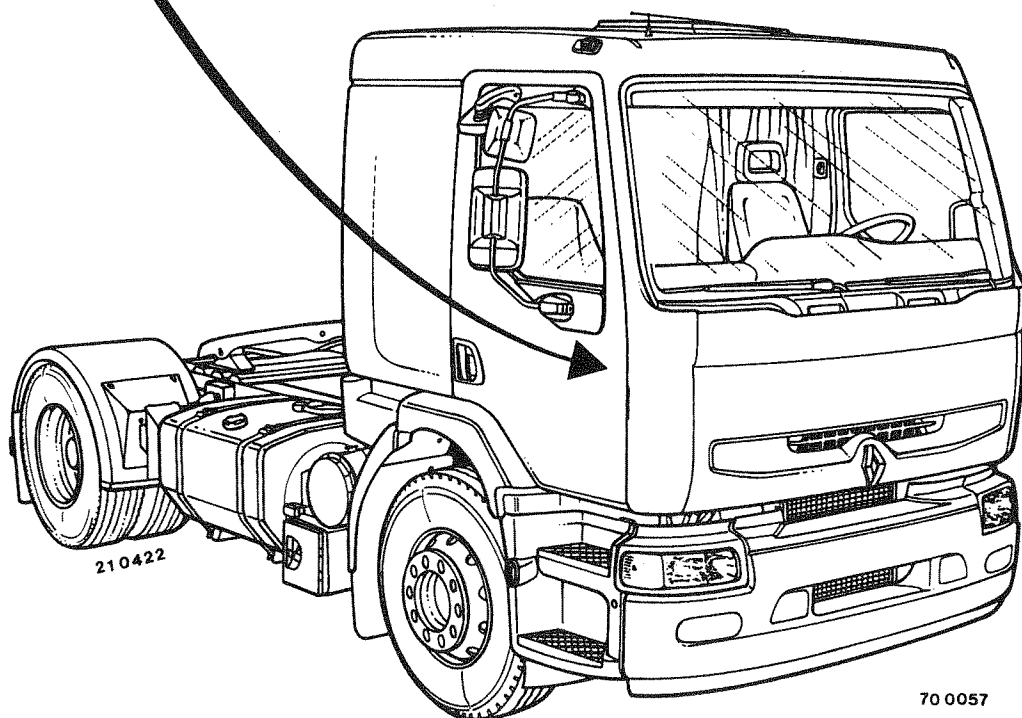
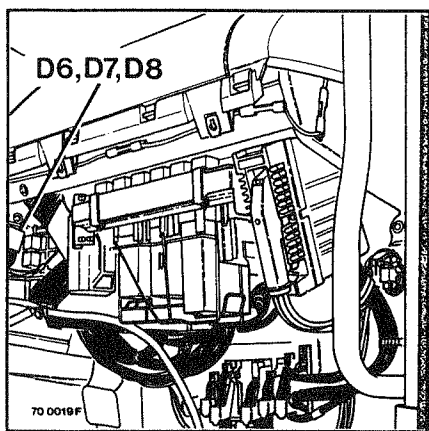
### Реле вне блока соединителей

Размещение оборудования на шасси

#### Оборудование

Лист схемы

2212 – Пусковое реле .....	A1
2414 – Реле предпускового нагрева .....	D2



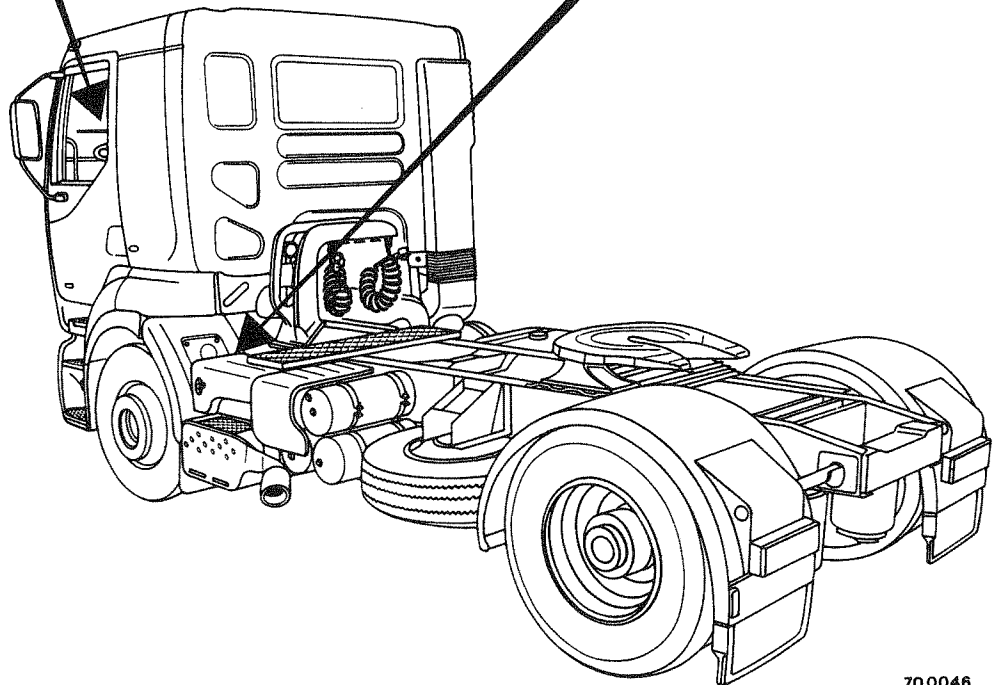
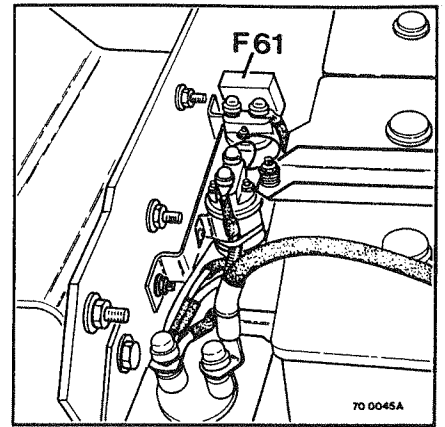
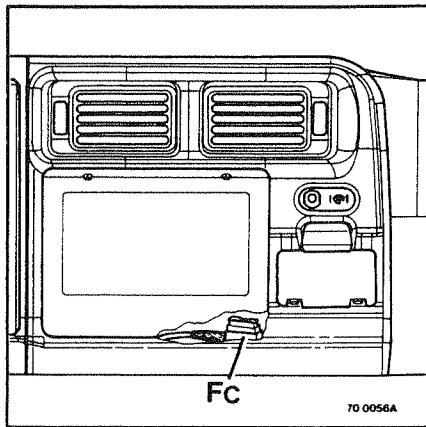
## Диоды вне блока соединителей

### Размещение оборудования в кабине

#### Оборудование

Лист схемы

D6 / D7 – Диоды вне блока соединителей .....	A2
D8 – Диоды аварийной защиты дистанционного управления "TIR" .....	D11



70 0046

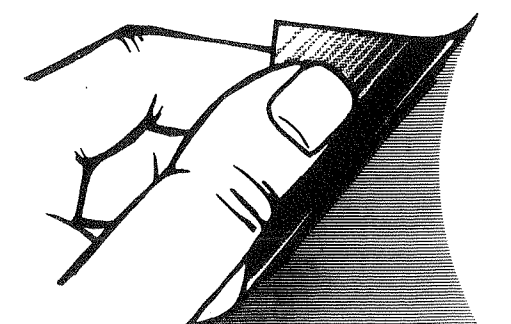
## Предохранители вне блока соединителей

### Оборудование

### Лист схемы

F61 – Предохранители цепи размораживания ветрового стекла .....	E12
Fc – Предохранитель цепи кондиционирования .....	B25

**ПРЕДОХРАНИТЕЛИ / РЕЛЕ / ДИОДЫ**

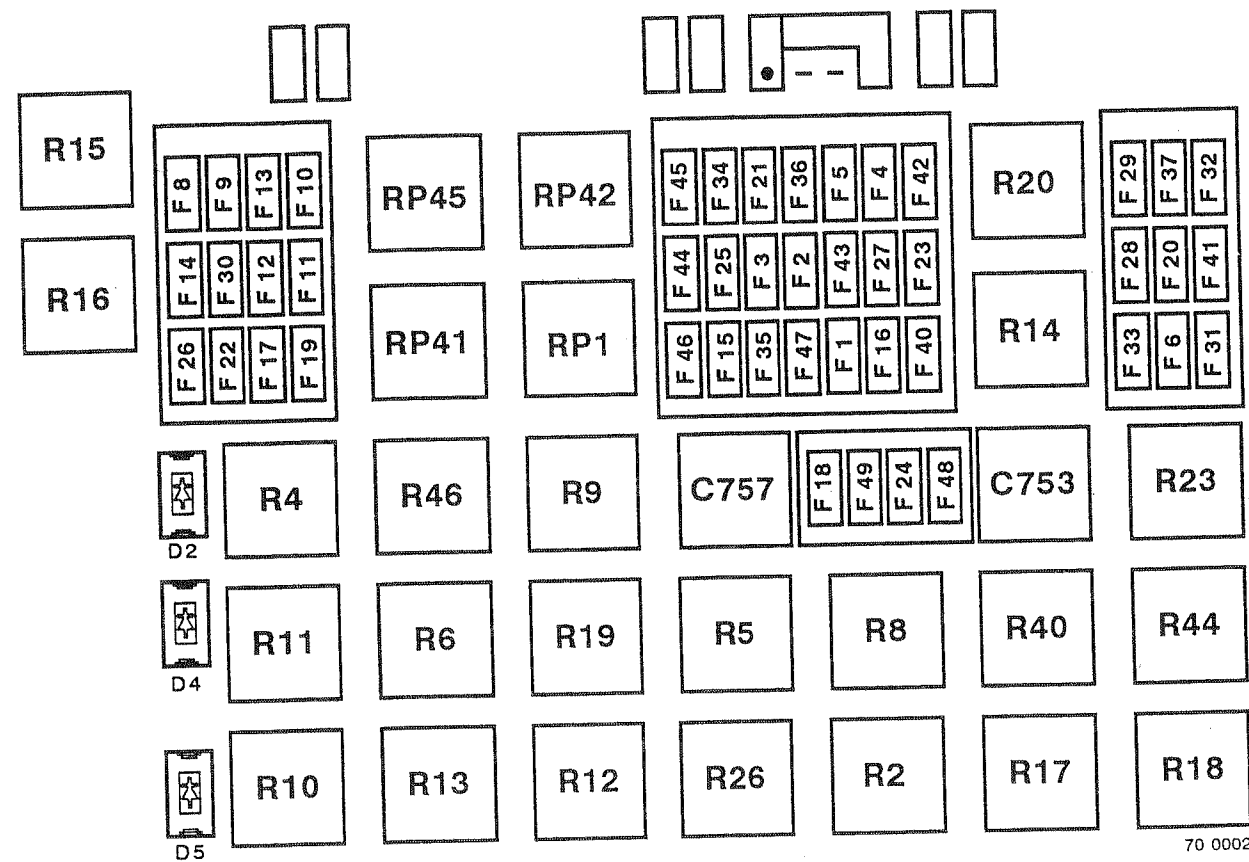




## ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Таблица предохранителей в соединительном блоке

Назначение	Поз.	Амп.	Лист схемы
Хронометр	F1	10	B1
Резервное питание (после контакта замка стартера)	F1	10	B1
Розетка прицепа семиконтактная (АБС)	F1	10	B1
Питание контрольных ламп "СЕРВИС" и "ОПАСНО"	F1	10	B1
Реле электроклапанов "ABS / ASR" (Передн. лев / Задн. прав.)	F1	10	B1
Реле электроклапанов "ABS / ASR" (Передн. прав / Задн. лев.)	F1	10	B1
Реле аварийной защиты АБС	F1	10	B1
Вычислительное устройство "ABS / ASR"	F1	10	B1
Реле отключения электрического замедлителя	F1	10	B1
Бортовой компьютер	F1	10	B1
Реле нулевой скорости	F1	10	B1
Реле нейтрального положения	F1	10	B1
Стояночный фонарь правый	F2	10	E4
Габаритный фонарь правый	F2	10	E4
Резервное питание (для освещения)	F3	10	D3
Стояночный фонарь левый	F3	10	E4
Габаритный фонарь левый	F3	10	E4
Питание стояночных фонарей прицепа	F4	10	D4
Резервное питание (для освещения)	F5	10	D3
Подсветка приборов панели приборов	F6	10	D4
Подсветка выключателей	F6	10	D4
Резерв	F7	-	-
Противотуманный фонарь (или фонари)	F8	10	A4
Противотуманные фары	F9	10	B4
Фара дальнего света правая	F10	10	C4
Фара дальнего света левая	F11	10	C4
Фара ближнего света левая	F12	10	C4
Фара ближнего света правая	F13	10	C4
Пржекторы дальнего действия	F14	10	B4
Тактовый привод стеклоочистителей	F15	10	B1
Электронный тахограф	F15	10	B1
Выключатель стоп-сигнала	F16	10	B1
Защитный блок коробки передач "DELTA 2"	F16	10	B1
Фонари заднего хода	F16	10	B1
Реле фонарей дневного света	F16	10	B1
Блок уровня масла и температуры в контуре охлаждения двигателя	F16	10	B1
Реле сигнала износа тормозных накладок	F16	10	B1
Питание контрольных ламп панели приборов	F16	10	B1
Выключатель дефростинга зеркал заднего вида и ветрового стекла	F16	10	B1
Авторадиоприемник	F17	20	E13
Понижающий трансформатор (цепь телесвязи)	F17	20	E13
Цепь воздушного кондиционера	F18	15	B1
Аварийный выключатель "TBV" (в модификации RTMDR)	F18	15	B1
Вычислительное устройство "TBV"	F18	15	B1
Вычислительное устройство автоматизированного сцепления	F18	15	C20
Отопитель (отопители) воздуха	F18	15	B1
Подогреватель топливного фильтра	F19	25	C2
Поворотные фары	F20	10	B5
Двигатель привода вентиляционного люка в крыше	F20	10	A11
Резервное питание (после общего выключателя)	F21	10	E3 / C3



## ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

**Таблица предохранителей в соединительном блоке**

Назначение	Поз.	Амп.	Лист схемы
Автономный отопитель "D1LC" .....	F22	20	A23 / C23
Автономный отопитель "D1LCC" .....	F22	20	A24 / C24
Автономный отопитель "Thermo 90" .....	F22	30	D25
Плафон водителя .....	F23	10	E10
Плафон пассажира .....	F23	10	E10
Плафон нижней кушетки .....	F23	10	E10
Плафон верхней кушетки .....	F23	10	E10
Подсветка подножки .....	F23	10	E10
Подсветка бокового ящика .....	F23	10	E10
Двигатель стеклоподъемника водителя .....	F24	20	B1
Двигатель стеклоподъемника пассажира .....	F24	20	B1
Часы контрольного тахографа .....	F25	5	E1 / C15
Звуковой сигнализатор .....	F26	10	A5
Стоп-сигнал .....	F27	10	D5
Вычислительное устройство "ABS / ASR" .....	F28	10	E16
Поворотное зеркало заднего вида с дефростингом, левое .....	F29	10	D12
Поворотное зеркало заднего вида с дефростингом, правое .....	F29	10	D12
Реле времени для дефростинга ветрового стекла .....	F29	10	D12
Питание дополнительных элементов контрольного тахографа .....	F30	20	E13
Приводы регулировки прожекторов .....	F30	20	E13
Обогреваемое сиденье водителя .....	F30	20	E13
Обогреваемое сиденье пассажира .....	F30	20	E13
Прикуриватель .....	F30	20	E13
Понижающий трансформатор (для розетки 12 вольт) .....	F30	20	E13
Резерв .....	F31	-	-
Двигатель привода стеклоочистителей .....	F32	20	C6
Насос стеклоомывателей .....	F32	20	C6
Насос омывателей фар .....	F32	20	C6
Розетка для диагностики .....	F33	10	-
Вычислительное устройство подвески (6x2 / 6x4) .....	F33	10	E18
Прерыватель указателя поворотов .....	F34	10	E1
Питание памяти авторадиоприемника .....	F34	10	E1
Бортовой компьютер .....	F34	10	E3
Автономный отопитель "D1LC" .....	F34	10	E3
Автономный отопитель "D1LCC" .....	F34	10	E3
Программируемый выключатель автономного отопителя .....	F34	10	E3
Резервное питание (после контакта замка стартера) .....	F35	15	E3 / C3
Розетка прицепа семиконтактная (АБС) .....	F36	20	C3
Электрическая защелка левая .....	F37	10	A11
Электрическая защелка правая .....	F37	10	A11
Резерв .....	F38	-	-
Резерв .....	F39	-	-
Резерв .....	F40	-	-
Резерв .....	F41	-	-
Вычислительное устройство автоматизированного сцепления .....	F42	10	E20
Резервное питание (для цепи нулевой скорости) .....	F42	10	E20
Подсветка клапанов .....	F43	10	E15
Рабочий прожектор (тягача) .....	F43	10	C10
Подсветка решетки радиатора .....	F43	10	C10
Питание прицепа + 24 вольт .....	F43	10	C10

## ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

### Таблица предохранителей в соединительном блоке

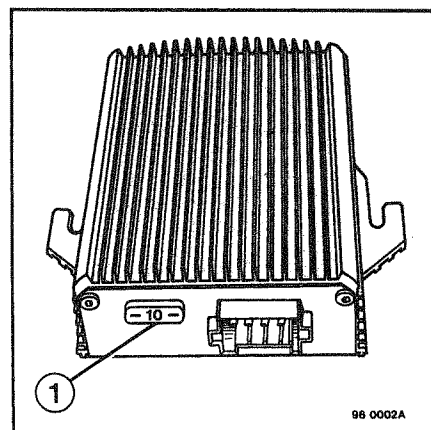
Назначение	Поз.	Амп.	Лист схемы
Насос опрокидывания кабины .....	F44	25	A10
Общий электрический выключатель .....	F45	10	D1 / E1
Блок централизованной блокировки замков .....	F45	10	D1 / E1
Выключатель подогрева двигателя .....	F46	10	B1
Выключатель подогревателя топливного фильтра .....	F46	10	B1
Вычислительное устройство ограничителя скорости .....	F46	10	B1
Матричный дисплей .....	F46	10	B1
Отопитель (отопители) воздуха .....	F46	10	B1
Вычислительное устройство подвески (4x2) .....	F47	10	B1
Блок дистанционного управления подвеской .....	F47	10	B1
Датчик давления подушек заднего моста (6x2) .....	F47	10	B1
Резерв .....	F48	—	—
Вычислительное устройство "ITC" .....	F49	3	B1

### Таблица предохранителей вне соединительного блока

Назначение	Поз.	Амп.	Лист схемы
Дефростинг ветрового стекла .....	F61	50	E12
Цепь воздушного кондиционера .....	Fc	15	B25

#### Понижающий трансформатор

Предохранитель (1) защищает аппарат от перестановки полюсов аккумуляторных батарей.

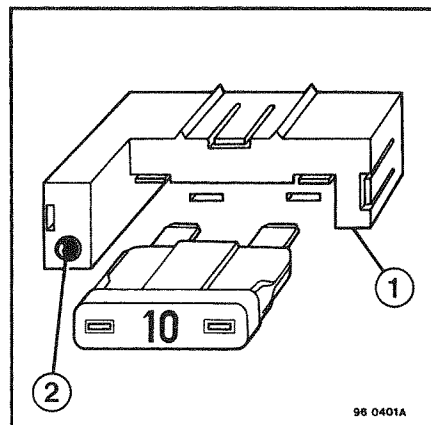


#### Контрольный тест предохранителей

Для проверки предохранителей:

- включить общий предохранитель,
- вставить предохранитель в тестер (1).

Если предохранитель неисправен, контрольная лампа (2) не загорается.



## РЕЛЕ

## Таблица реле соединительного блока

Назначение	Поз.	Амп.Листсхемы	
Реле питания после контакта .....	RP1	50	B1
Реле питания после контакта .....	R2	25	B1
Реле давления масла .....	R4	25	C1/A15
Реле стояночных фонарей .....	R5	25	E4
Реле дополнительных элементов комфорта .....	R6	25	E13
Реле освещения .....	R8	25	D4
Реле противотуманных фар .....	R9	25	B4
Реле противотуманных фонарей .....	R10	25	A4
Реле ближнего света фар .....	R11	25	C4
Реле дальнего света фар .....	R12	25	C4
Реле прожекторов дальнего действия .....	R13	25	B4
Реле стоп-сигналов .....	R14	25	C5
Реле электроклапанов "ABS / ASR" (Передн. прав. / Задн. лев.) .....	R15	25	E16
Реле электроклапанов "ABS / ASR" (Передн. лев. / Задн. прав.) .....	R16	25	D16
Реле аварийной защиты АБС .....	R17	25	C16
Реле отключения электрозамедлителя .....	R18	25	C16
Резервное реле .....	R19	25	-
Реле дефростинга зеркал заднего вида и ветрового стекла .....	R20	25	D12
Реле поворотных фар .....	R23	25	B5
Реле тормозных накладок .....	R26	25	D6
Резервное реле .....	R40	25	-
Реле подогрева топлива .....	RP41	50	D2
Резервное реле .....	RP42	50	-
Резервное реле .....	R44	25	-
Реле опрокидывания кабины .....	RP45	50	A10
Реле автономного отопителя .....	R46	25	D22 / B25
Реле тактирования работы омывателей фар .....	C753		A6
Звуковой сигнализатор "EASY" .....	C757		B20

## Таблица реле вне соединительного блока

Назначение	Поз.	Амп.Листсхемы	
Реле автономного отопителя .....	R28	25	E25
Реле противопуска .....	R31	25	B2
Реле противопуска .....	R32	25	A2
Реле нулевой скорости .....	R34	25	E26
Реле нейтрального положения .....	R35	25	D26
Реле нулевой скорости (автоматизированное сцепление) .....	R36	25	E20
Реле аварийной защиты "ITC" .....	R37	25	D14
Реле отключения гидравлического замедлителя .....	R38	25	-
Реле отключения гидравлического замедлителя .....	R39	25	-
Реле дневного света .....	R45	25	A5
Реле дефростинга ветрового стекла (с выдержкой времени) .....	R48	50	E12
Реле пусковое .....	CE112	50	A1
Реле подогрева двигателя .....	CE20	50	D2

## ДИОДЫ

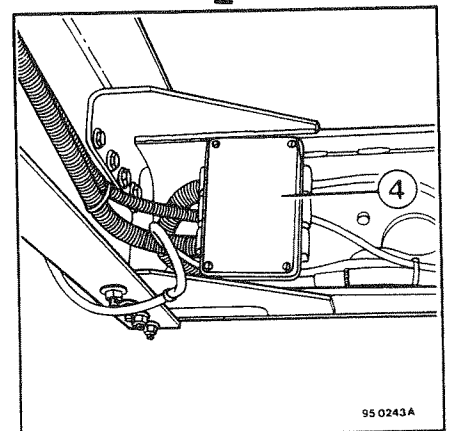
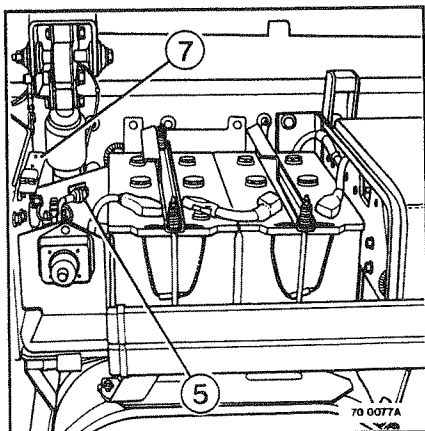
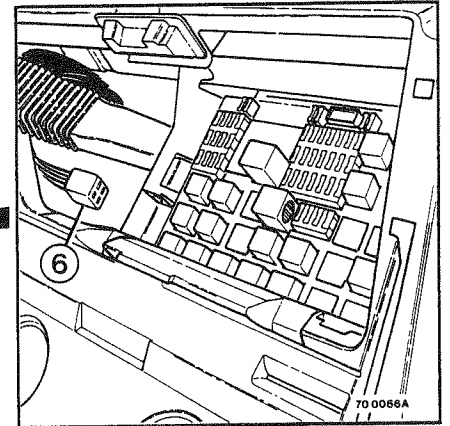
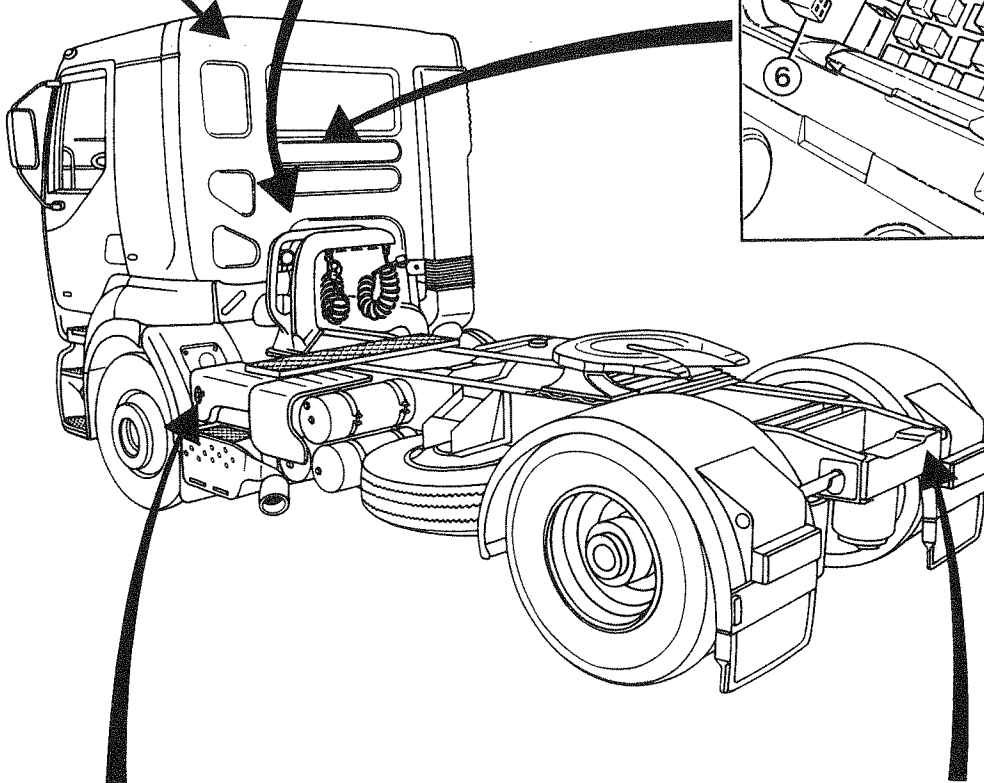
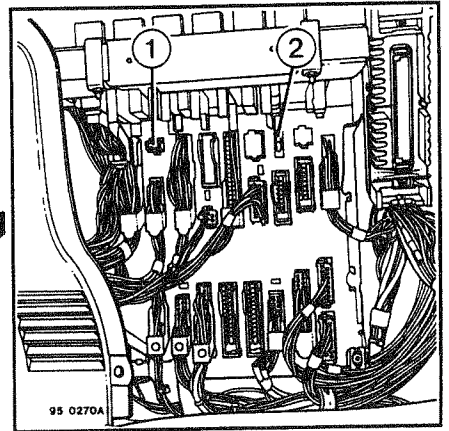
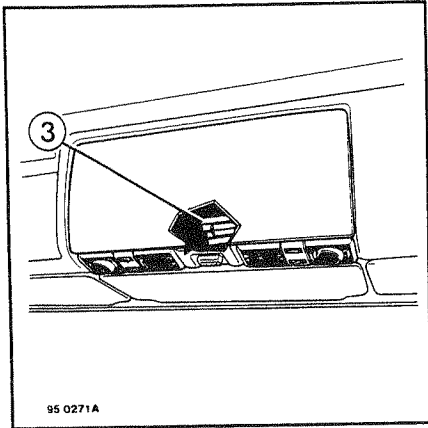
### Таблица диодов соединительного блока

Назначение	Поз.	Лист схемы
Диод давления масла .....	D2	C1
Диод противотуманных фар .....	D4	A4
Резервный диод .....	D5	—

### Таблица диодов вне соединительного блока

Назначение	Поз.	Лист схемы
Диод противопуска .....	D6	A2
Диод противопуска .....	D7	A2
Диод аварийной защиты телеуправления "TIR" .....	D8	D11

**РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ**



**РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ****ГНЕЗДО 1****СЕРЫЙ соединитель**

Назначение	Провод.	Предохр.	Амп.
Масса .....	1	—	—
Питание (после общего выключателя) .....	208	F21	10

**ГНЕЗДО 2****СЕРЫЙ соединитель**

Назначение	Провод.	Предохр.	Амп.
Масса .....	1	—	—
Питание (после контакта) .....	275	F35	15

**ГНЕЗДО 3**

Назначение	Провод.	Предохр.	Амп.
Масса .....	1	—	—
Резервное питание (освещение) .....	305	F3	10
Резервное питание + 12В (УКВ) .....	4000	F17	20
Резервное питание – (УКВ) .....	144	F17	20
Резервное питание + 12В (Радиотелефон) .....	46	F17	20
Резервное питание – (Радиотелефон) .....	155	F17	20

**ГНЕЗДО 4****БЕЛЫЙ соединитель**

Назначение	Провод.	Предохр.	Амп.
Масса .....	1	—	—
Питание цепи освещения .....	632	F5	10

**ГНЕЗДО 5****ЧЕРНЫЙ соединитель**

Назначение	Провод.	Предохр.	Амп.
Масса .....	1	—	—
Питание (после общего выключателя) .....	208	F21	10
Питание (после контакта) .....	275	F35	15
Питание цепи освещения .....	632	F5	10

**ГНЕЗДО 7****Розетка**

Назначение	Провод.	Предохр.	Амп.
Масса .....	1	—	—
Питание (после общего выключателя) .....	201	—	—



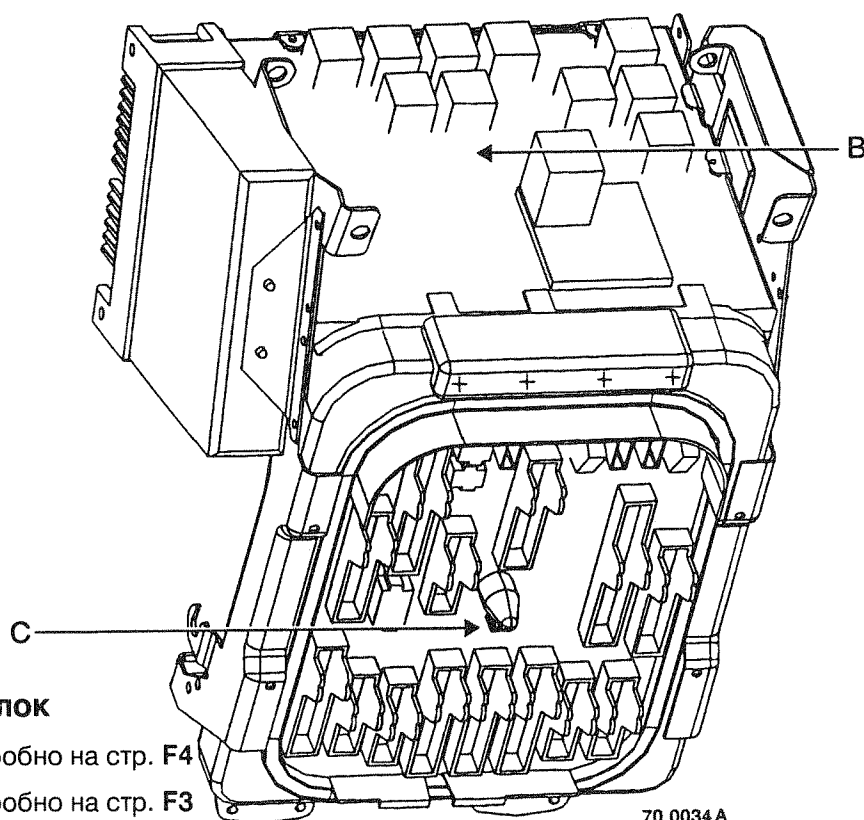
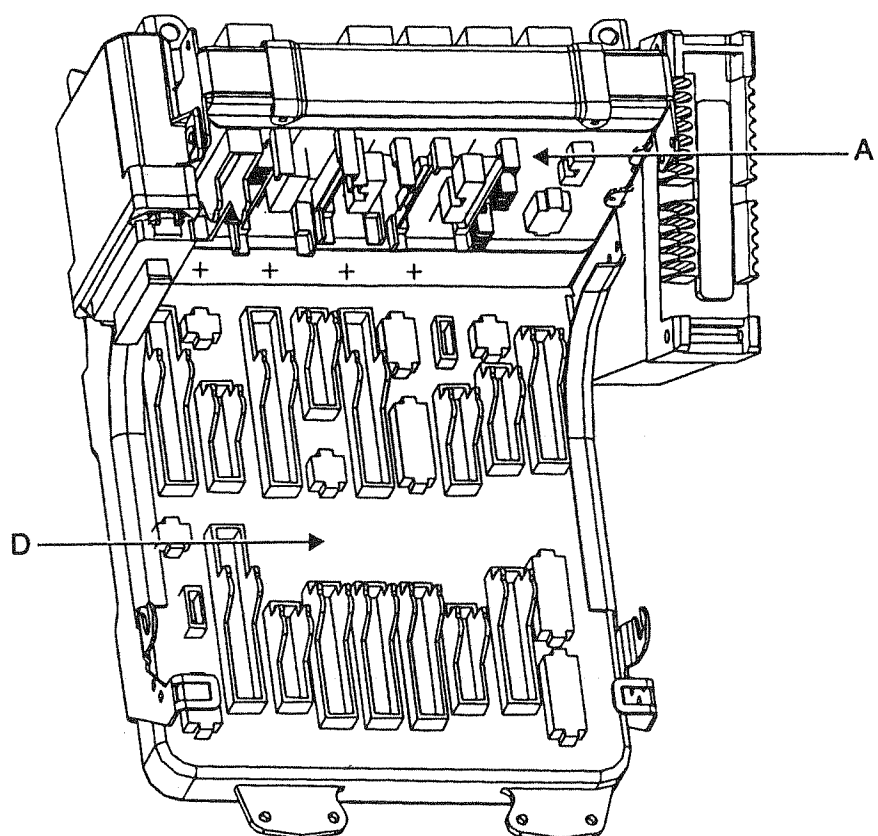
**Оборудование модификации ВОР****ГНЕЗДО 5****ЧЕРНЫЙ соединитель**

<b>Назначение</b>	<b>Провод.</b>	<b>Предохр.</b>	<b>Амп.</b>
Масса .....	1	—	—
Питание (после общего выключателя) .....	208	F21	10
Питание (после контакта) .....	275	F35	15
Питание цепи освещения .....	632	F5	10
Питание (цепи нулевой скорости) .....	258	—	—
Питание (цепи ускоренных холостых оборотов) .....	828	—	—

**ГНЕЗДО 6****ЧЕРНЫЙ соединитель**

<b>Назначение</b>	<b>Провод.</b>	<b>Предохр.</b>	<b>Амп.</b>
Масса .....	1	—	—
Питание (цепи счетчика оборотов двигателя) .....	7	—	—
Питание (цепи нейтрального положения) .....	12	—	—
Питание (после контакта) .....	211	F1	10

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК**



70 0034 A

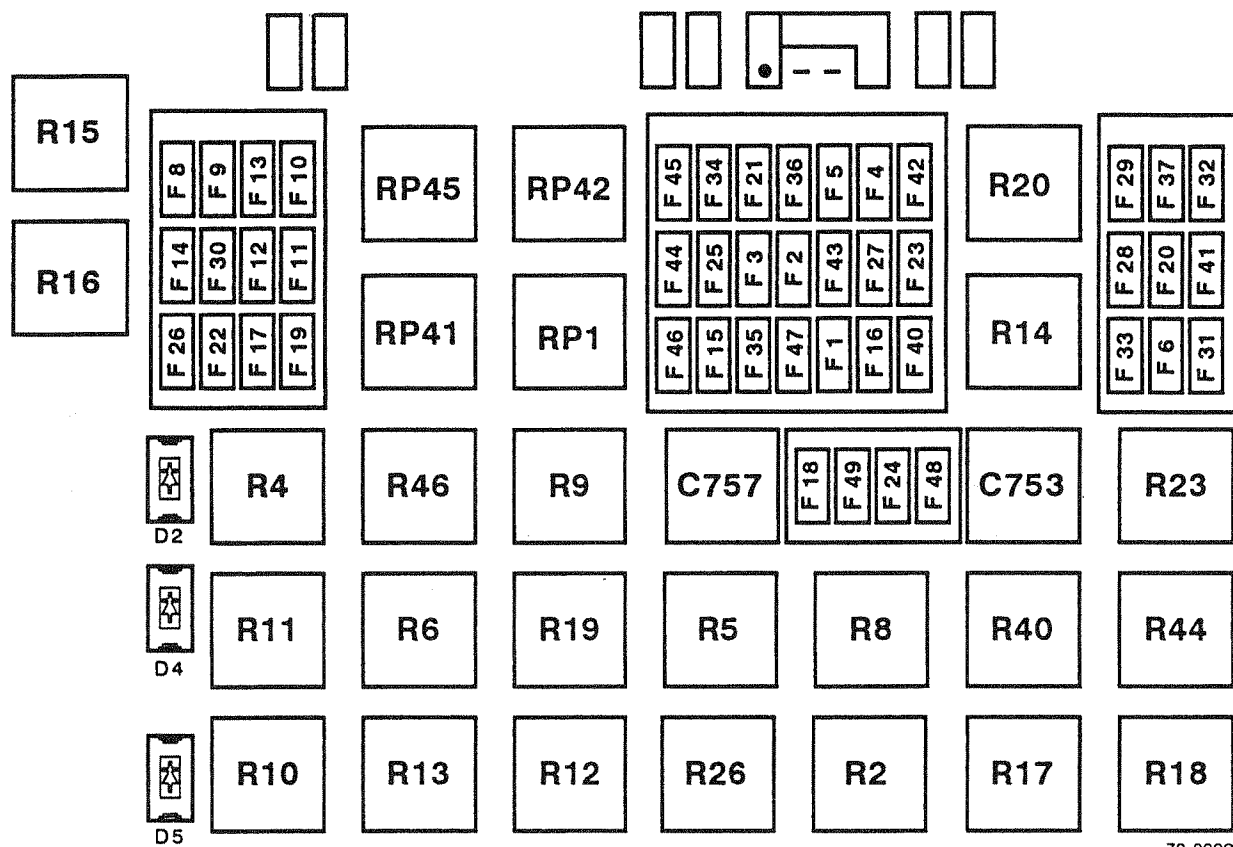
### Соединительный блок

Сторона "А" — см. подробно на стр. F4

Сторона "В" — см. подробно на стр. F3

Сторона "С" — см. подробно на стр. F12

Сторона "D" — см. подробно на стр. F6

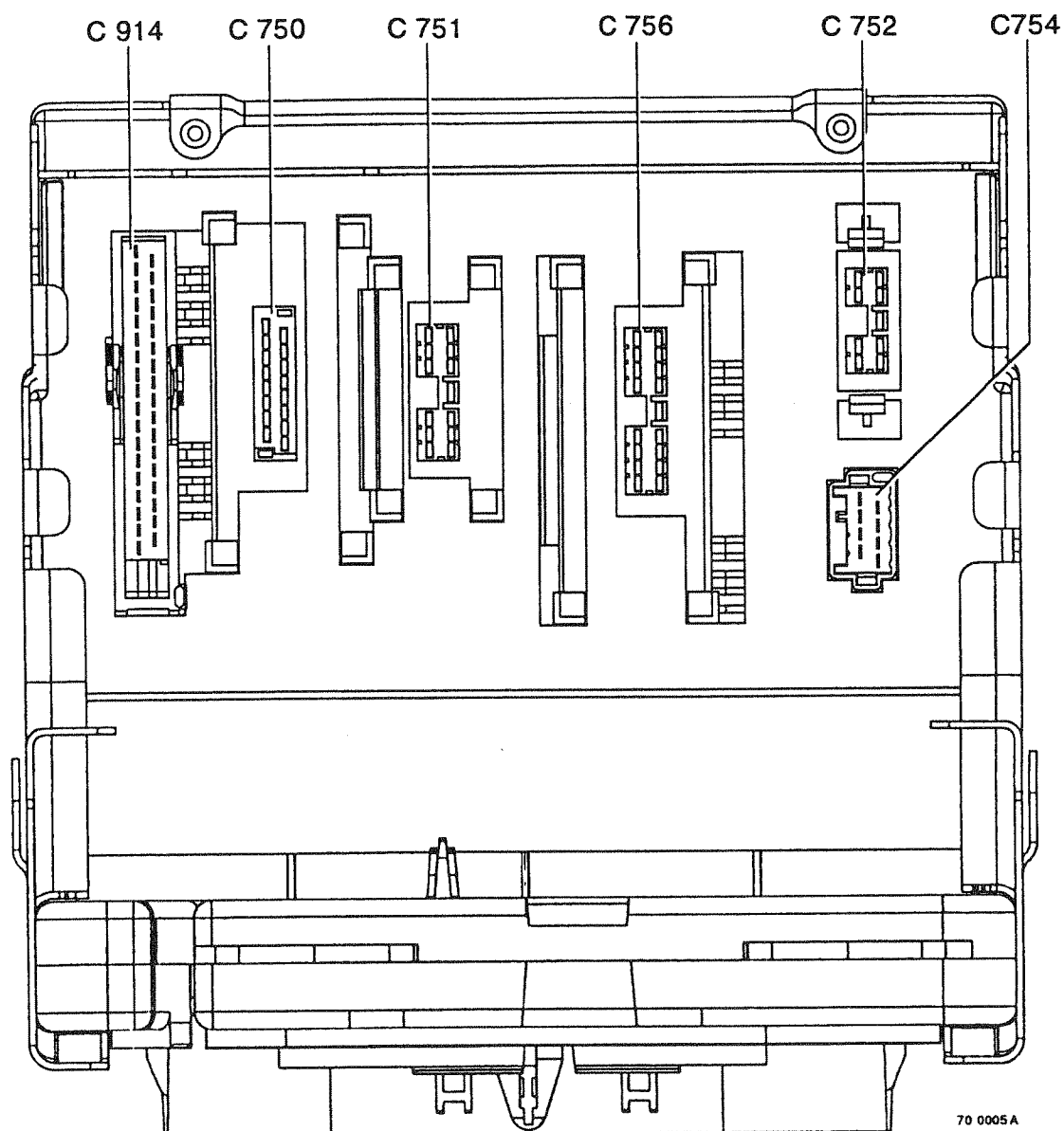


### Соединители стороны В

Предохранители — см. подробно на стр. D2

Реле — см. подробно на стр. D5

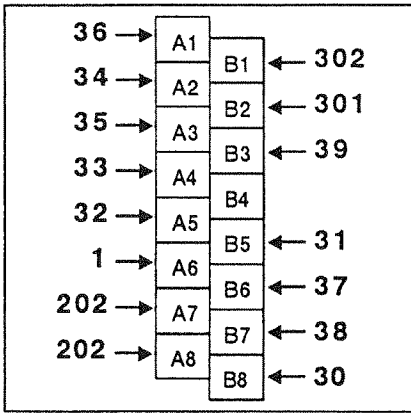
Диоды — см. подробно на стр. D6



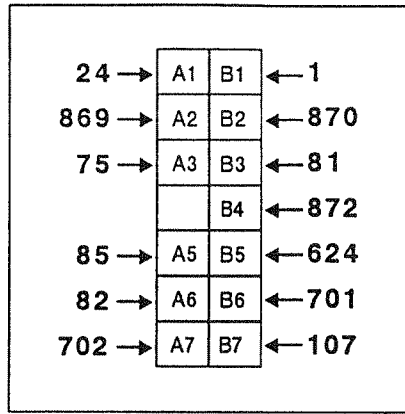
70 0005 A

### Соединители стороны А

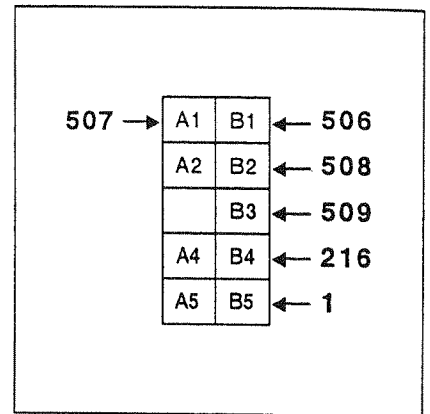
Номер	Назначение	Цвет	Число каналов
C 750	Прерыватель указателей поворота	—	16
C 751	Блок уровня масла / температуры воды	—	13
C 752	Тактовое устройство стеклоочистителей	—	9
C 754	Провода фонарей дневного света	Vi	8
C 756	Вычислительное устройство ограничителя скорости	—	17
C 914	Провода панели приборов (база)	Bu	35



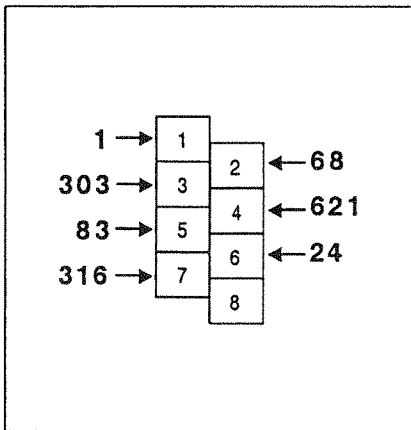
C750



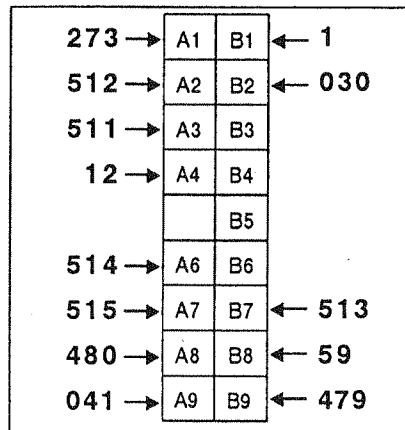
C751



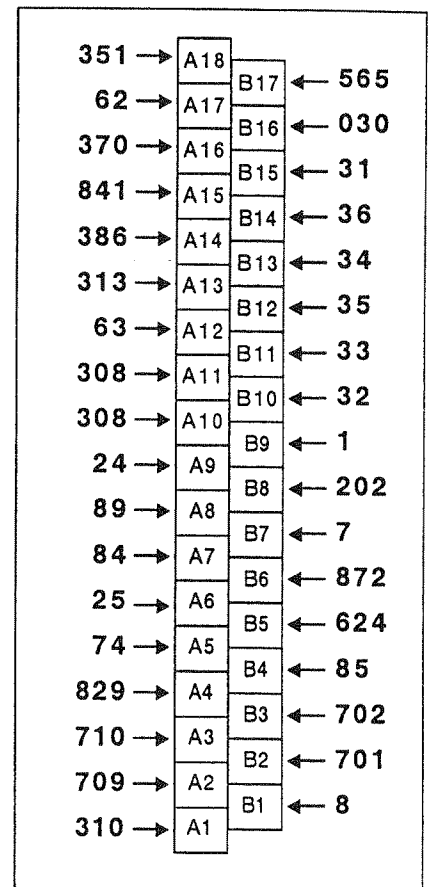
C752



C754

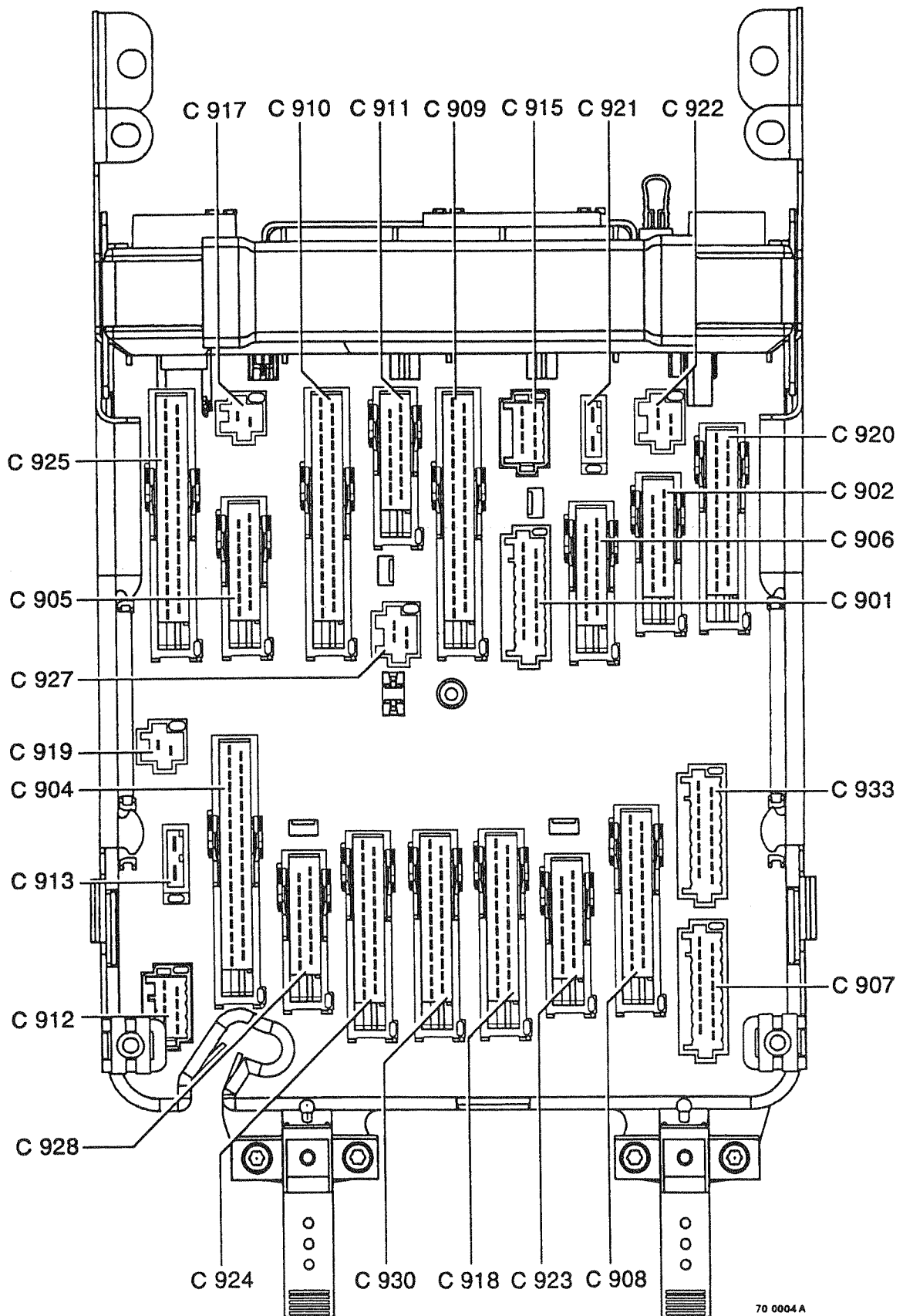


C756



C914

70 0013



70 0004 A

Соединители стороны D

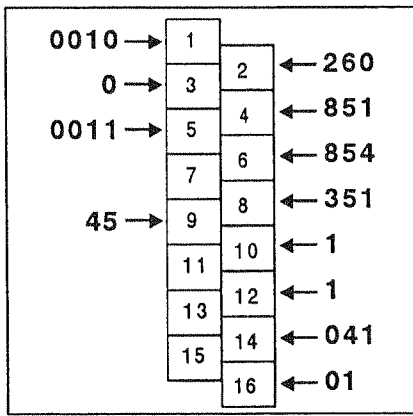
## Соединители стороны D

Номер	Назначение	Цвет	Число каналов
C 901	Штепсельная розетка для диагностики	M	16
C 902	Пневмо–электронная подвеска	Bc	16
C 904	Электронная система автоматического опережения "ITC"	Ve	35
C 905	Контрольный тахограф	J	16
C 906	Панель приборов (опция 1)	Bu	16
C 907	Верхняя полка (стандарт)	Ve	16
C 908	Верхняя полка (опция 1)	R	25
C 909	Панель приборов (опция 2)	J	35
C 910	Вторичный дисплей	R	35
C 911	Бортовой микрокомпьютер (панель приборов – опция 2)	Ve	16
C 912	Автономный отопитель	J	8
C 913	Автономный отопитель	M	2
C 915	Матричный дисплей (панель приборов – опция 2)	Bc	8
C 917	Резервное питание (масса и + 24 вольт)	G	2
C 918	Пневмо–электронная подвеска	Bc	25
C 919	Обогреваемые сиденья (водителя/пассажира)	Bc	2
C 920	Оборудование "ABS / ASR"	Ve	25
C 921	Резервное питание (масса и + 24 вольт)	G	2
C 922	Дистанционное управление пневмо–электронной подвеской	J	4
C 923	Заднее оборудование "ABS / ASR"	M	16
C 924	Электронная система автоматического опережения "ITC"	Bu	25
C 925	Отопители воздуха / Прикуриватель / Выключатель противоугонного устройства	Bc	35
C 925	Диагностика "ITC" на матричном дисплее	Bc	35
C 927	Диагностика "ITC" на матричном дисплее	Bc	4
C 928	Переднее оборудование "ABS / ASR"	R	16
C 930	Автоматизированное сцепление "EASY"	J	25
C 930	Дистанционное управление коробкой передач "TBV"	J	25
C 933	Верхняя полка (опция 2)	G	16

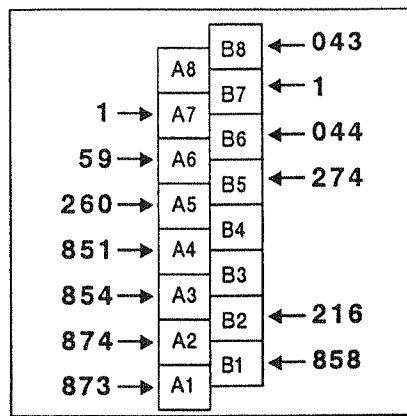
## Соединители сопряжения D / C

Номер	Назначение	Цвет	Число каналов
C 918 / C 815	Пневмо–электронная подвеска	Bc	25
C 923 / C 816	Заднее оборудование "ABS / ASR"	M	16
C 924 / C 817	Электронная система автоматического опережения "ITC"	Bu	25
C 928 / C 818	Переднее оборудование "ABS / ASR"	R	16
C 930 / C 819	Автоматизированное сцепление "EASY"	J	25
C 930 / C 819	Дистанционное управление коробкой передач "TBV"	J	25

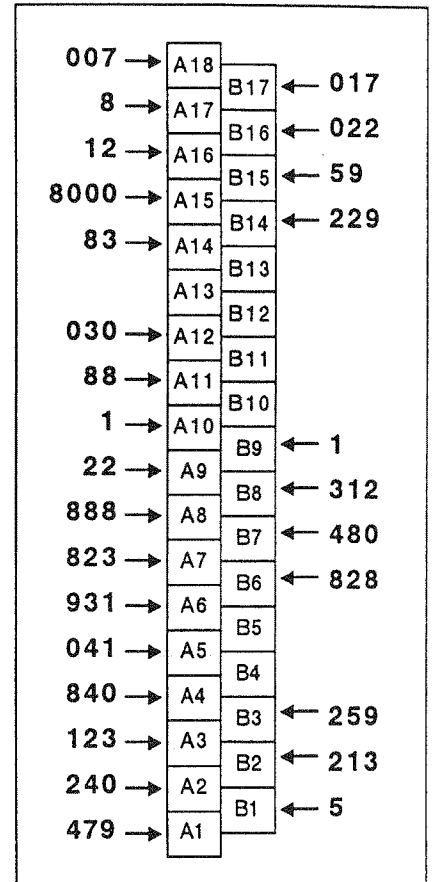




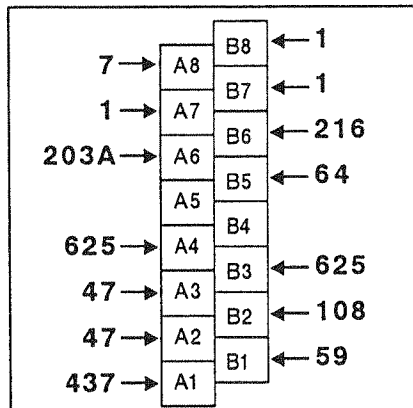
C901



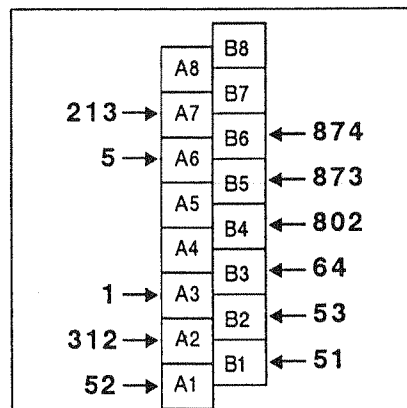
C902



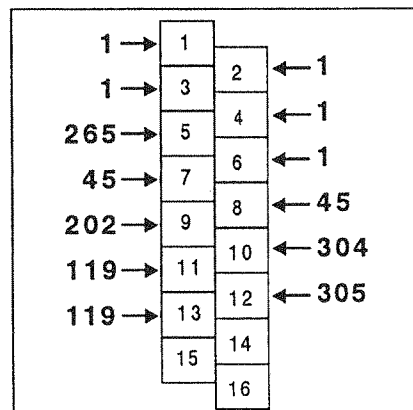
C904



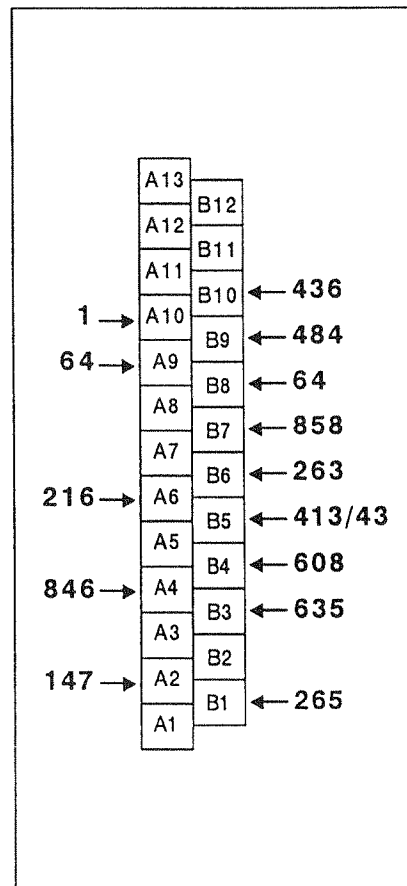
C905



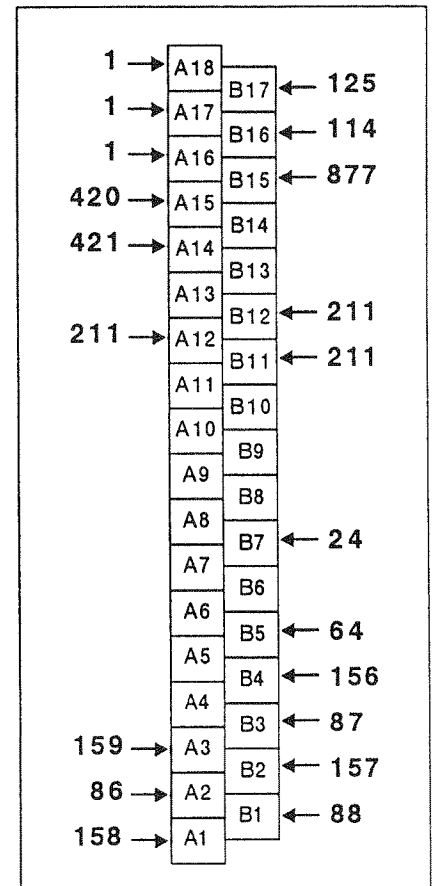
C906



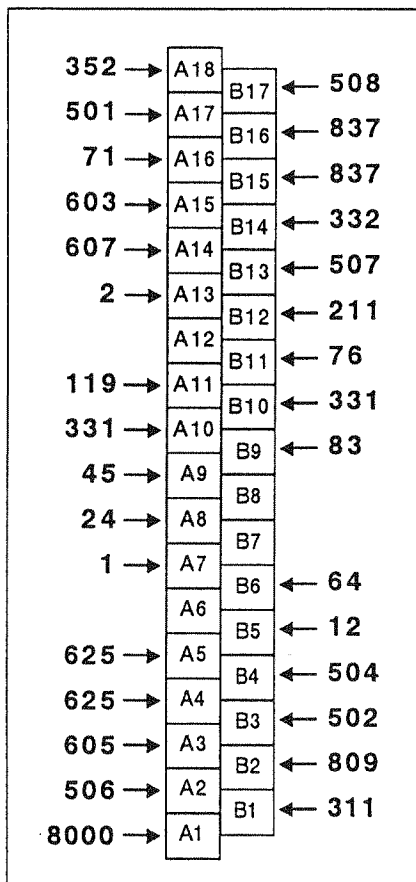
C907



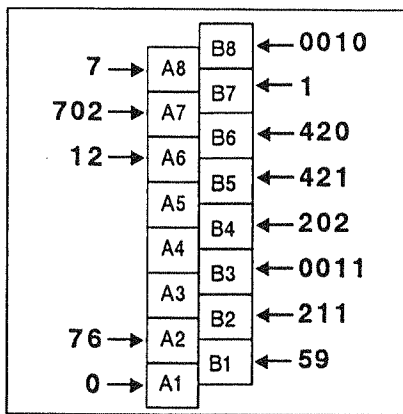
C908



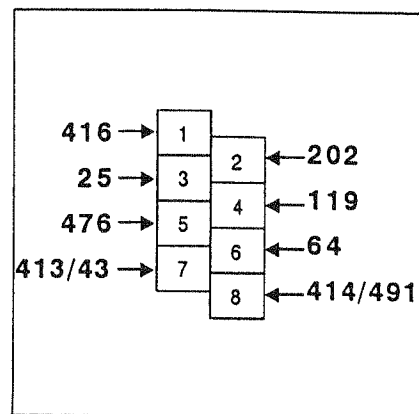
C909



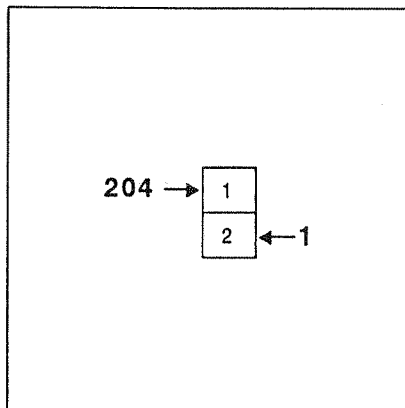
C910



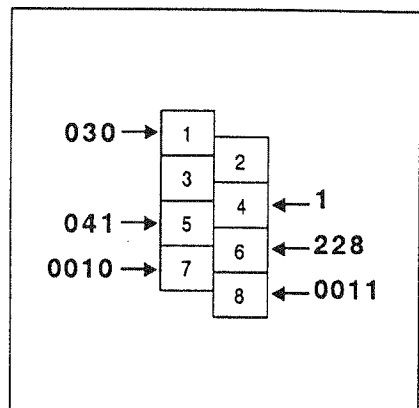
C911



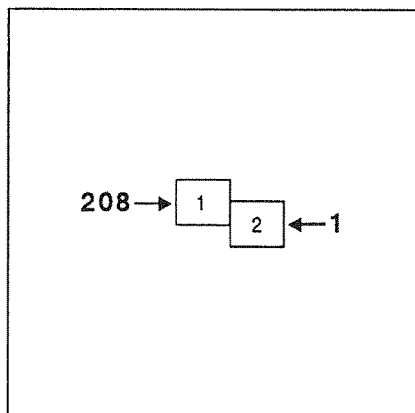
C912



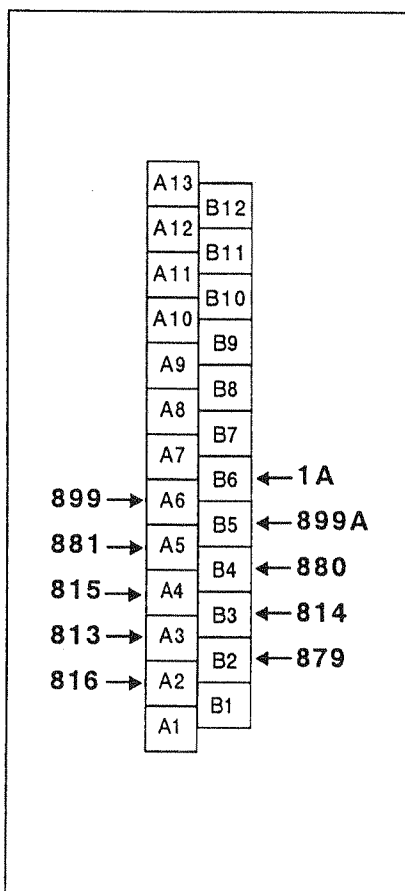
C913



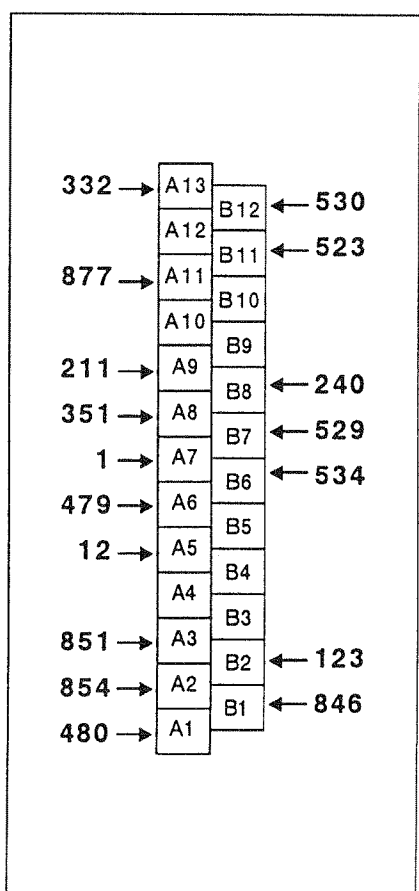
C915



C917



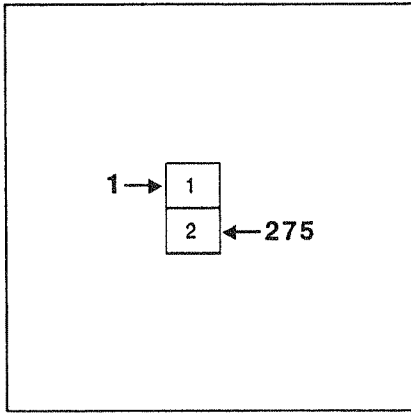
C918



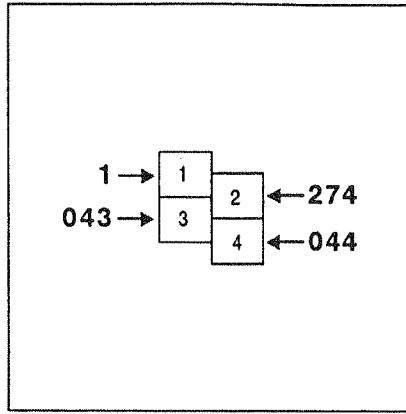
C919



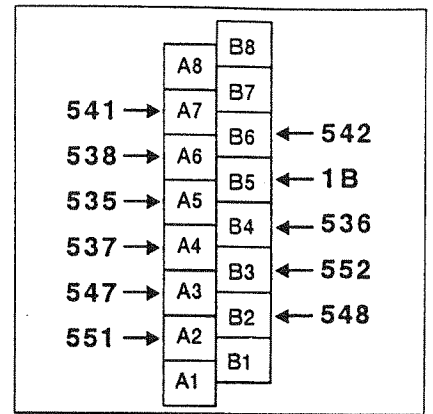
C920



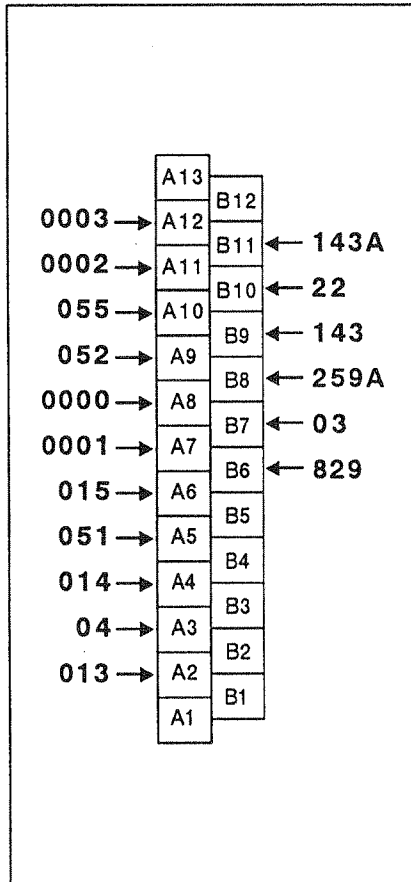
C921



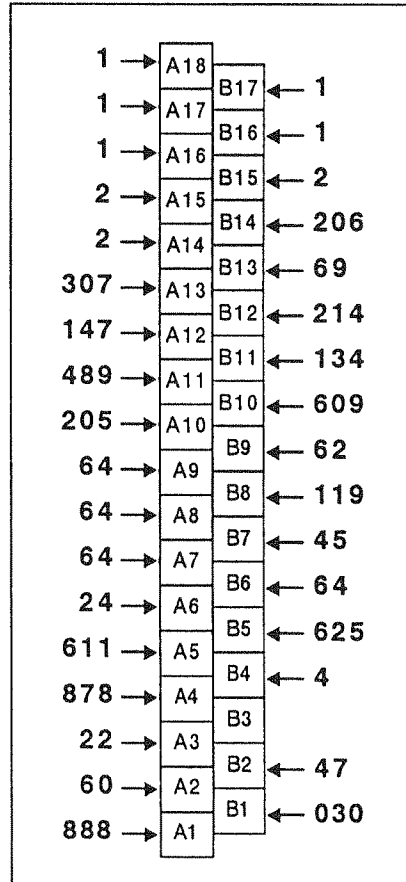
C922



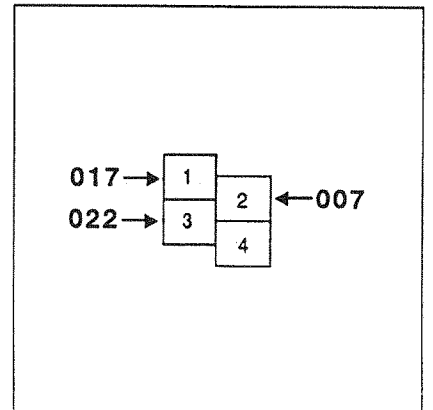
C923



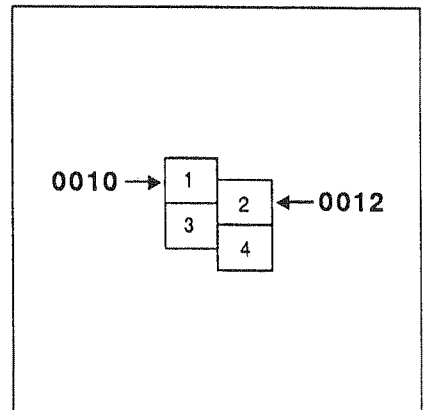
C924



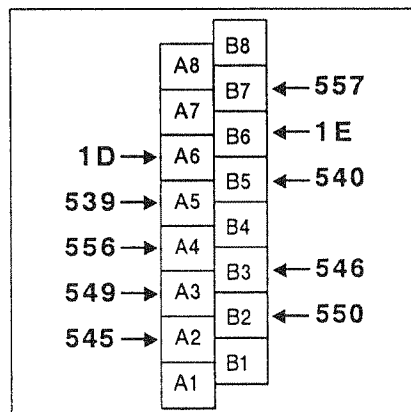
C925



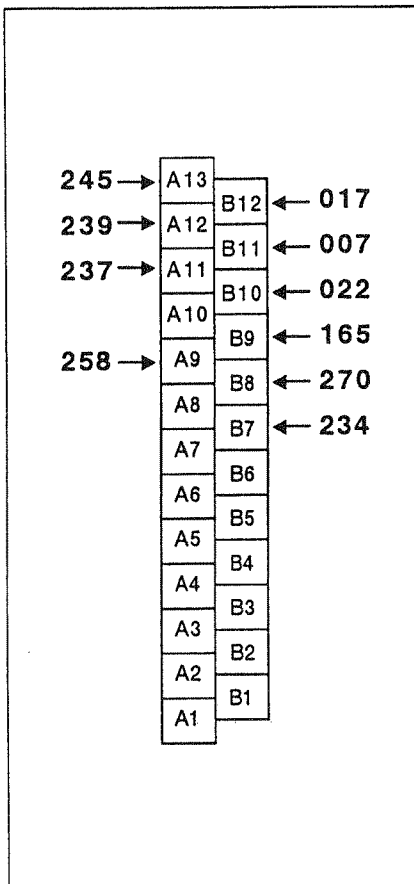
C926



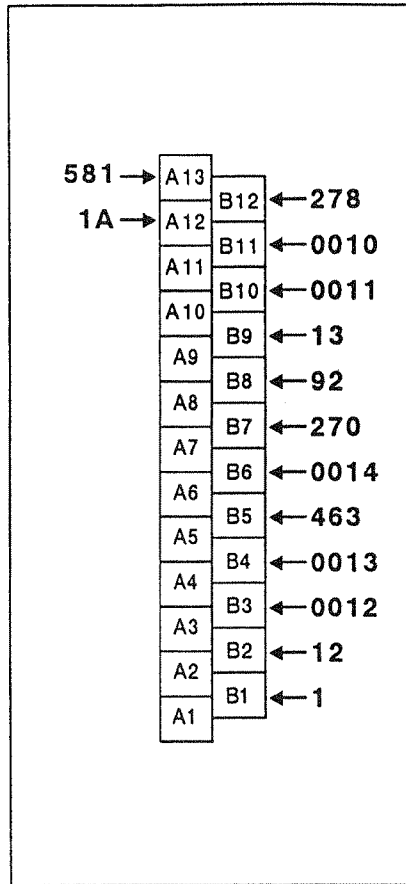
C927



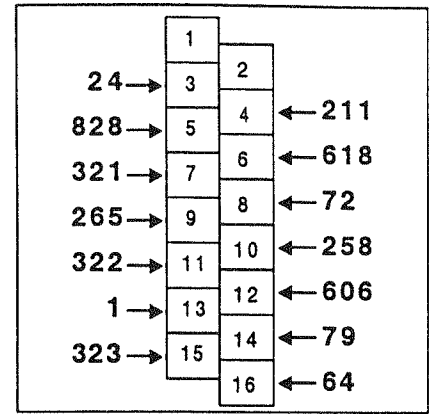
C928



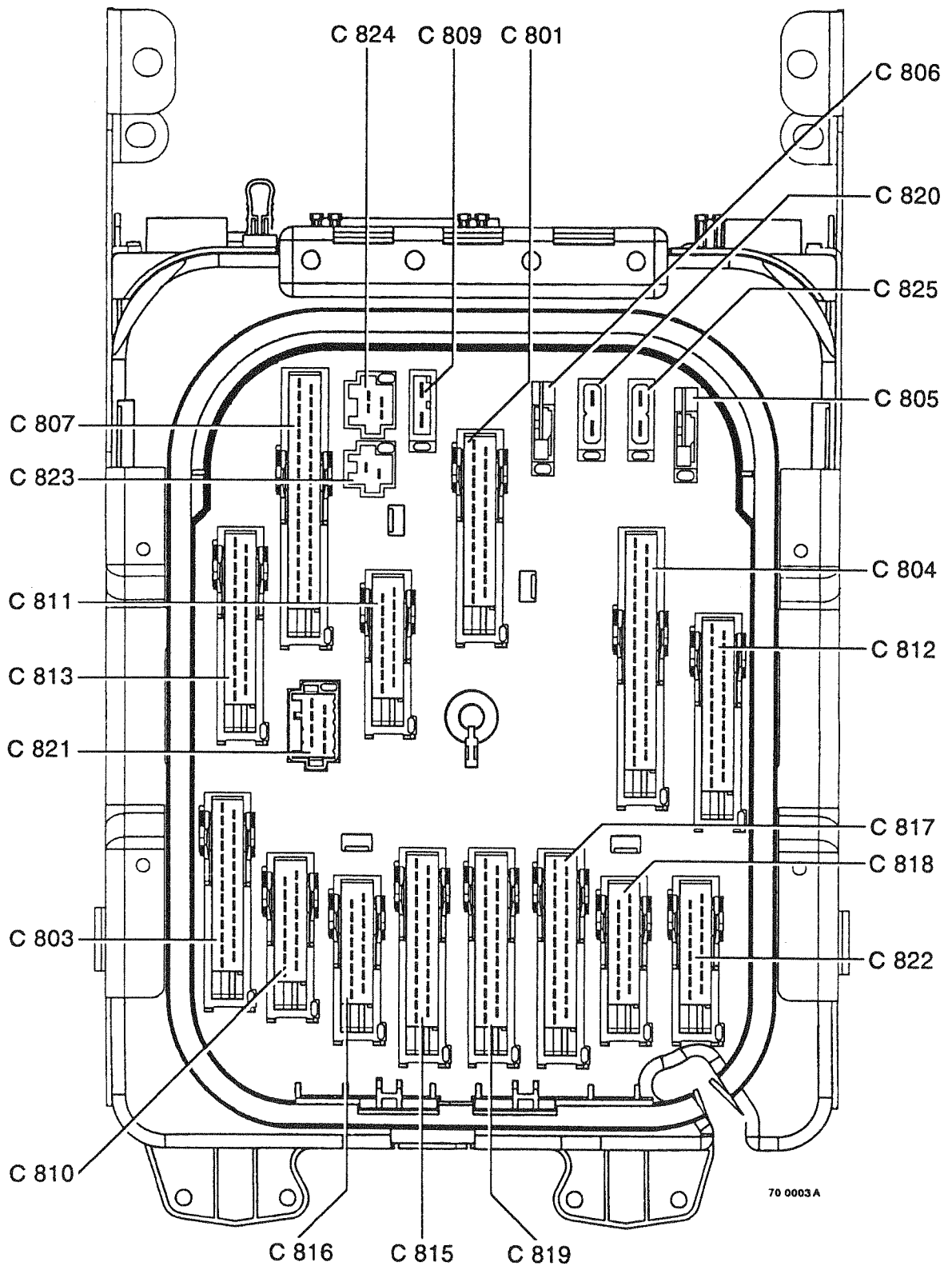
C930



C930



C933



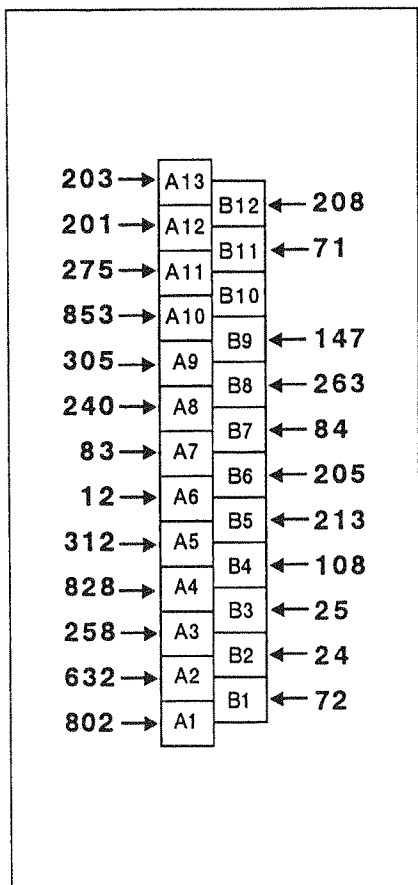
Соединители стороны С

**Соединители стороны С**

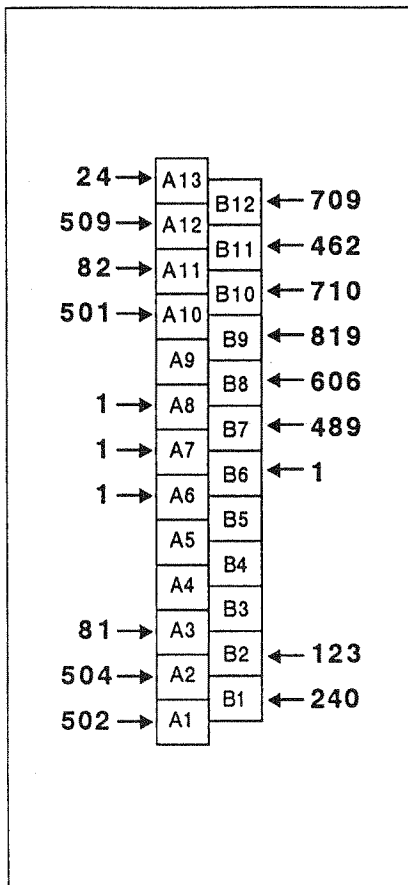
Номер	Назначение	Цвет	Число каналов
С 801	Цепи питания и вспомогательных контуров	R	25
С 803	Решетка радиатора	R	25
С 804	Приводной агрегат	Ve	35
С 805	Питание (масса)	M	2
С 806	Питание + 24 вольт	N	2
С 807	Информационные провода электронных блоков	Bc	35
С 809	Штепсельные розетки прицепа	G	2
С 810	Сигнализация / Заднее освещение	Ve	16
С 811	Штепсельные розетки прицепа	Bc	16
С 812	Сигнализация / Переднее освещение	M	25
С 813	Двери	Ve	25
С 815	Пневмо–электронная подвеска	Bc	25
С 816	Заднее оборудование "ABS / ASR"	M	16
С 817	Электронная система автоматического опережения "ITC"	Bu	25
С 818	Переднее оборудование "ABS / ASR"	R	16
С 819	Автоматизированное сцепление "EASY"	J	25
С 819	Дистанционное управление коробкой передач "TBV"	J	25
С 820	Приводной агрегат	Bc	2
С 821	Блок реле электрозамедлителя	J	8
С 822	Автономный отопитель	J	16
С 823	Резервное питание (масса)	G	2
С 824	Выключатель сигнала износа тормозных накладок	Bc	2
С 825	Привод опрокидывания кабины	Bu	2

**Соединители сопряжения С / D**

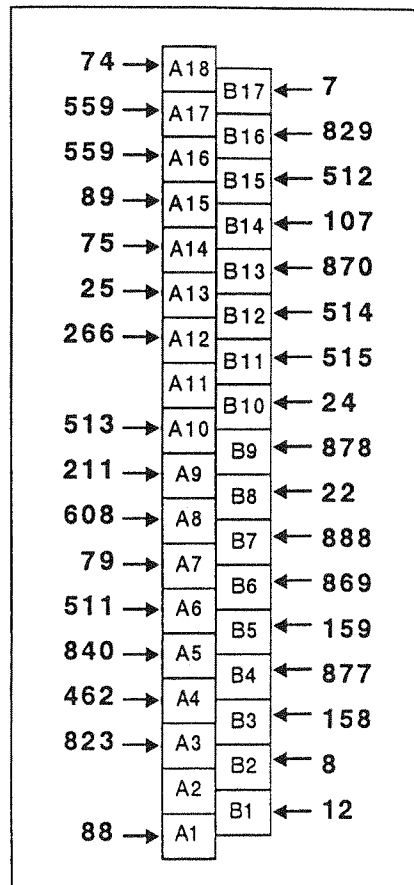
Номер	Назначение	Цвет	Число каналов
С 815 / С 918	Пневмо–электронная подвеска	Bc	25
С 816 / С 923	Заднее оборудование "ABS / ASR"	M	16
С 817 / С 924	Электронная система автоматического опережения "ITC"	Bu	25
С 818 / С 928	Переднее оборудование "ABS / ASR"	R	16
С 819 / С 930	Автоматизированное сцепление "EASY"	J	25
С 819 / С 930	Дистанционное управление коробкой передач "TBV"	J	25



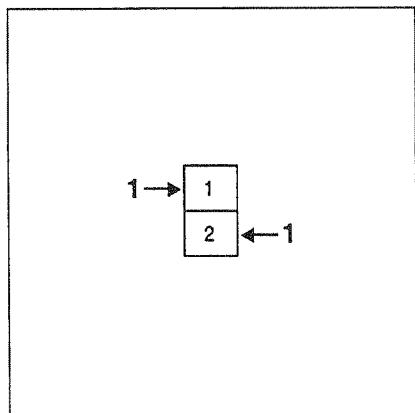
C801



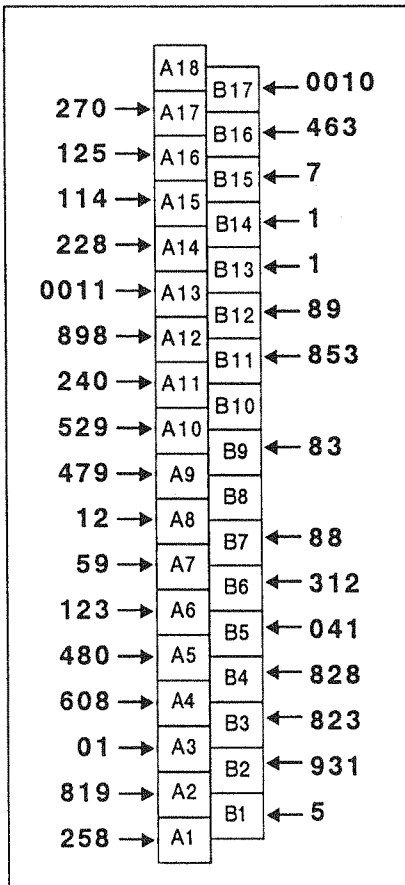
C803



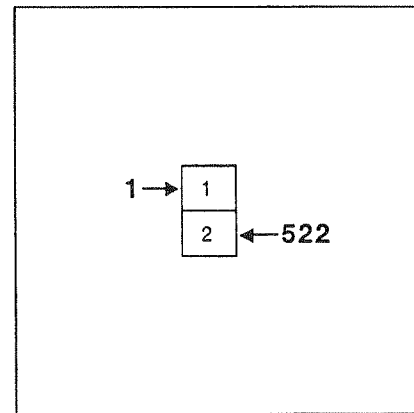
C804



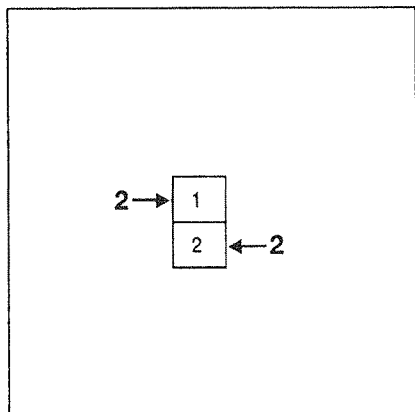
C805



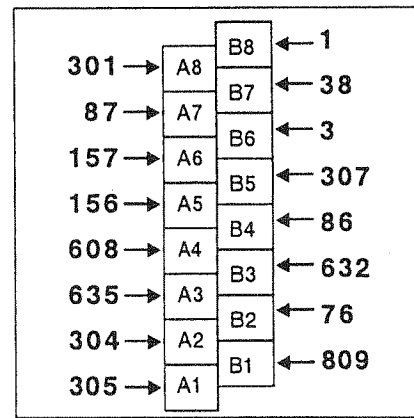
C807



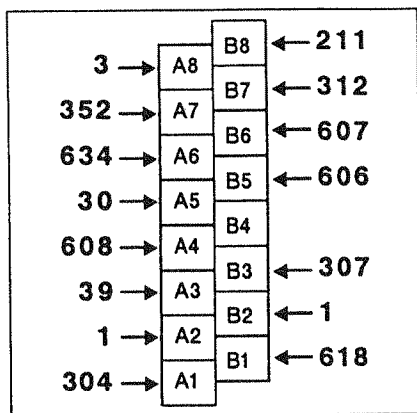
C809



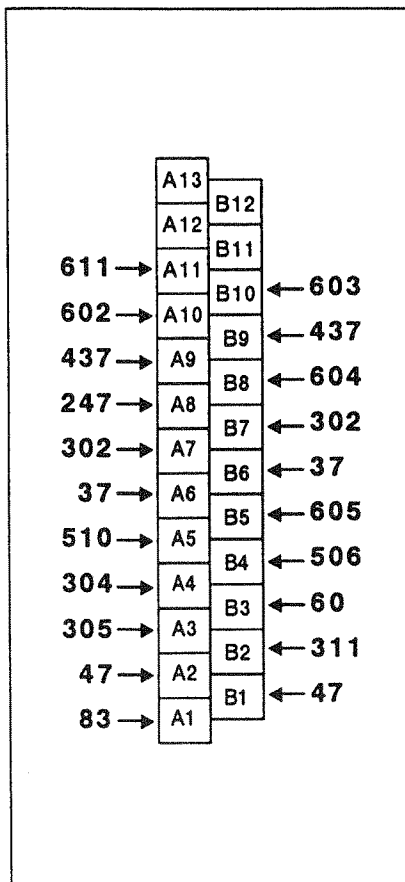
C806



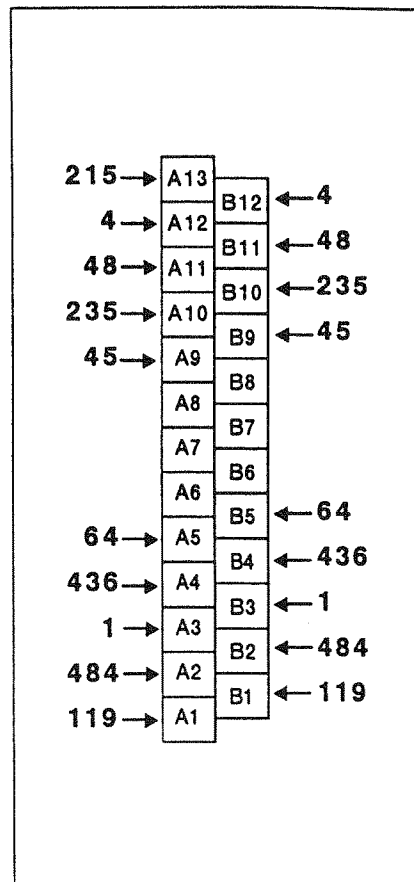
C810



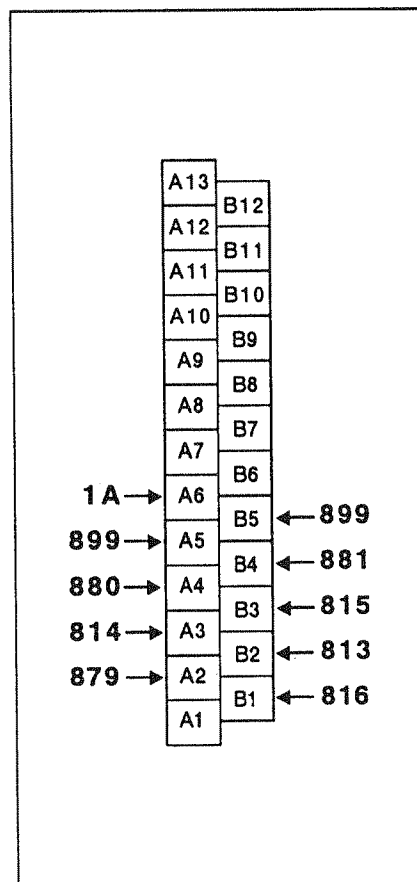
C811



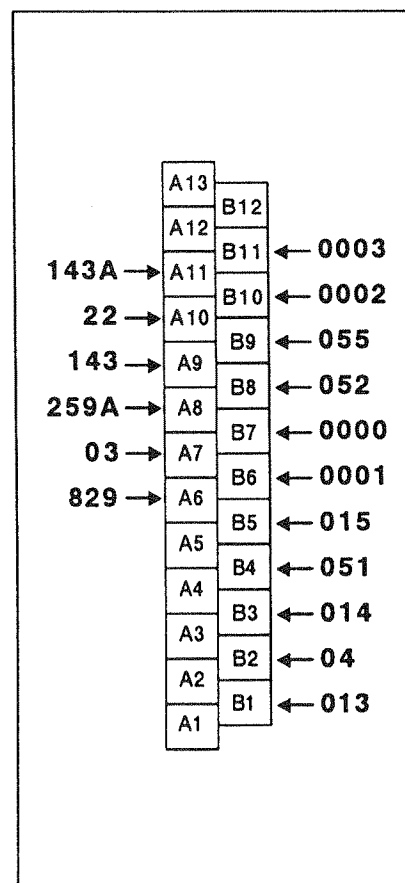
C812



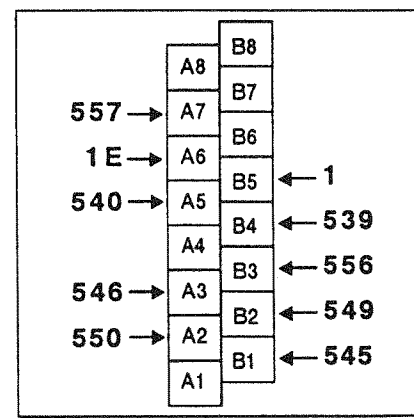
C813



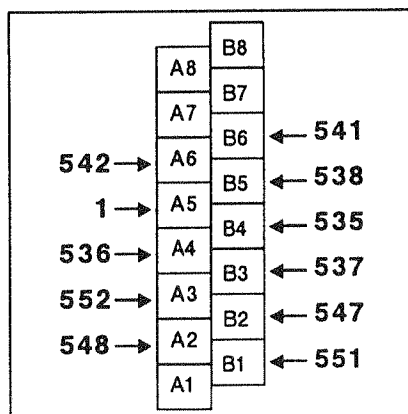
C815



C817

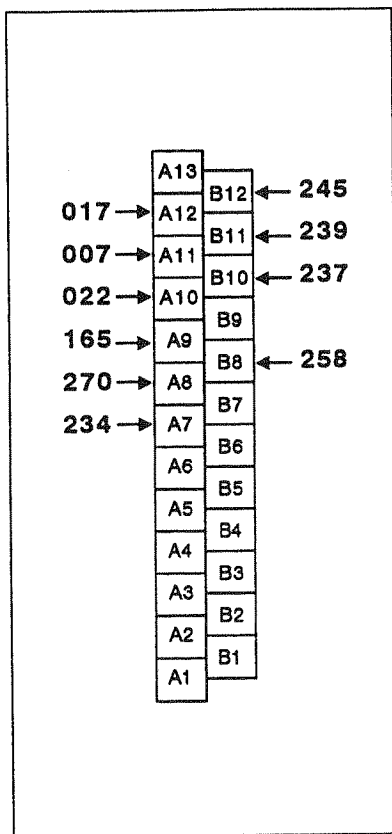


C818

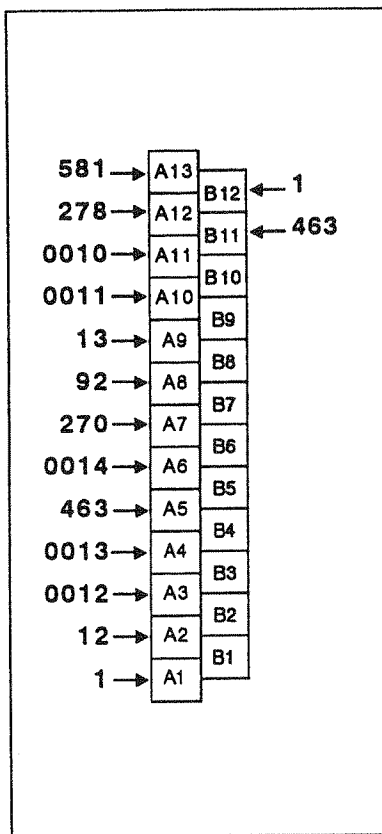


C816

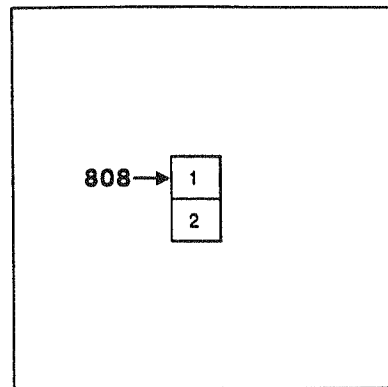




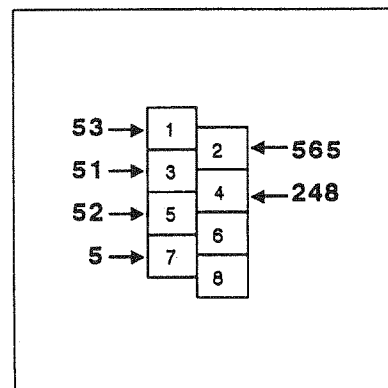
C819



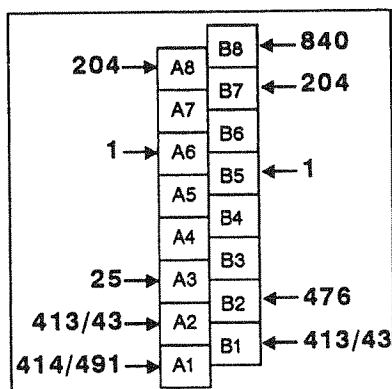
C819



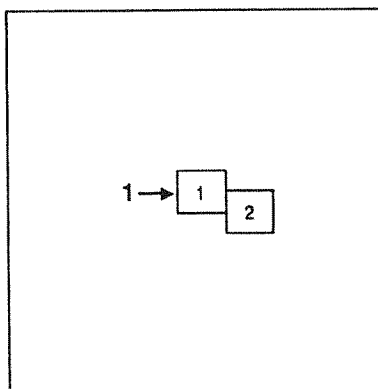
C820



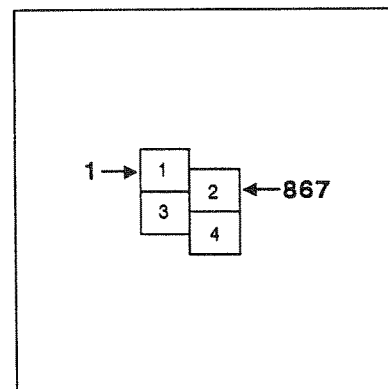
C821



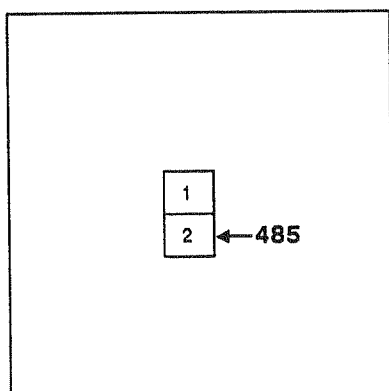
C822



C823



C824



C825

70 0008

**СВЯЗИ МЕЖДУ ПРОВОДАМИ И СОЕДИНИТЕЛЯМИ**

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
0	1,0	3	901
0	1,0	A1	911
1	1,0	1	754
1	1,0	A12	801
1	1,0	B4	801
1	1,0	A6	803
1	1,0	A7	803
1	1,0	A8	803
1	1,0	B6	803
1	10,0	1	805
1	10,0	2	805
1	1,0	B13	807
1	1,0	B14	807
1	5,0	1	809
1	1,0	B8	810
1	3,0	A2	811
1	3,0	B2	811
1	1,0	A3	813
1	1,0	B3	813
1	1,0	A5	815
1	2,0	A6	815
1	0,6	A6	816
1	0,6	B5	816
1	2,0	A5	818
1	0,6	A1	819
1	1,0	B12	819
1	2,0	A6	822
1	1,0	B5	822
1	1,0	1	823
1	1,0	1	824
1	1,0	12	901
1	0,6	10	901
1	1,0	A7	902
1	1,0	B7	902
1	1,0	B9	904
1	1,0	A10	904
1	0,6	A7	905
1	1,0	B7	905
1	0,6	B8	905
1	2,0	A3	906
1	1,0	6	907
1	1,0	4	907
1	1,0	3	907
1	1,0	2	907
1	1,0	1	907
1	1,0	A10	908
1	1,0	A16	909
1	1,0	A17	909
1	1,0	A18	909
1	1,0	A7	910

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
1	1,0	A7	910
1	1,0	B7	911
1	1,0	1	912
1	5,0	2	913
1	1,0	B9	914
1	1,0	4	915
1	1,0	2	917
1	1,0	A6	918
1	1,0	B5	918
1	2,0	B6	918
1	2,0	1	919
1	2,0	A7	920
1	1,0	1	921
1	2,0	1	922
1	2,0	B5	923
1	0,6	A16	925
1	0,6	A17	925
1	1,0	A18	925
1	1,0	B16	925
1	1,0	B17	925
1	1,0	A6	928
1	1,0	B6	928
1	1,0	A12	930
1	0,6	B1	930
1	2,0	13	933
2	1,0	A12	801
2	10,0	1	806
2	10,0	2	806
2	0,6	A13	910
2	1,0	A14	925
2	0,6	A15	925
2	0,6	B15	925
3	1,0	B6	810
3	3,0	A8	811
4	1,0	A12	813
4	1,0	B12	813
4	1,0	B4	925
5	1,0	B1	807
5	1,0	7	821
5	0,6	B1	904
5	1,0	A6	906
7	1,0	B17	804
7	0,0	B15	807
7	1,0	A8	905
7	1,0	A8	911
7	0,6	B7	914
8	1,0	B2	804
8	0,6	A17	904
8	0,6	B1	914

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
01	0,6	A3	807
01	0,6	16	901
03	0,6	A7	817
03	0,6	B7	924
04	0,6	B2	817
04	0,6	A3	924
12	1,0	A6	801
12	0,6	B1	804
12	1,0	A8	807
12	0,6	A2	819
12	0,6	A16	904
12	1,0	B5	910
12	0,6	A6	911
12	0,6	A5	920
12	0,6	B2	930
13	0,6	A9	819
13	0,6	B9	930
21	5,0	2	820
22	0,6	B8	804
22	1,0	A10	817
22	0,6	A9	904
22	1,0	A2	924
22	1,0	A3	925
24	1,0	6	754
24	1,0	B2	801
24	1,0	A13	803
24	1,0	B10	804
24	1,0	B7	909
24	1,0	A8	910
24	0,6	A9	914
24	0,6	A6	925
24	0,6	3	933
25	1,0	B3	801
25	0,6	A13	804
25	1,0	A3	822
25	0,6	3	912
25	0,6	A6	914
30	0,6	A5	811
31	0,6	B15	914
32	0,6	B10	914
33	1,0	B11	914
34	1,0	B13	914
35	1,0	B12	914
36	1,0	B14	914
37	0,6	A6	812
37	0,6	B6	812
38	0,6	B7	810

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
39	0,6	A3	811
43	1,0	A2	822
43	1,0	B1	822
43	1,0	B5	908
43	1,0	7	912
45	1,0	A9	813
45	1,0	B9	813
45	1,0	9	901
45	1,0	8	907
45	1,0	7	907
45	0,6	A9	910
45	0,6	B7	925
47	0,6	A2	812
47	0,6	B1	812
47	0,6	A2	905
47	0,6	A3	905
47	2,0	2	919
47	1,0	B2	925
48	2,0	A11	813
48	2,0	B11	813
51	1,0	3	821
51	1,0	B1	906
52	1,0	5	821
52	1,0	A1	906
53	1,0	1	821
53	1,0	B2	906
59	0,6	A7	804
59	0,6	A7	807
59	0,6	A5	817
59	1,0	A6	902
59	0,6	B15	904
59	0,6	B1	905
59	0,6	B1	911
59	0,6	14	933
60	0,6	B3	812
60	1,0	A2	925
62	1,0	A17	914
62	1,0	B9	925
63	0,6	A12	914
64	0,6	A5	813
64	0,6	B5	813
64	0,6	B5	905
64	1,0	B3	906
64	0,6	A9	908
64	0,6	B8	908
64	0,6	B5	909
64	0,6	B6	910
64	0,6	6	912

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
68	1,0	2	754
71	0,6	B11	801
71	1,0	A16	910
72	0,6	B1	801
72	0,6	8	933
74	0,6	A18	804
74	0,6	A5	914
75	0,6	A14	804
76	1,0	B2	810
76	0,6	B11	910
76	0,6	A2	911
81	0,6	A3	803
82	0,6	A11	803
83	1,0	5	754
83	0,6	A7	801
83	0,6	B9	807
83	0,6	A1	812
83	1,0	A14	904
83	1,0	B9	910
84	0,6	B7	801
84	0,6	A7	914
85	0,6	B4	914
86	1,0	B4	810
86	0,6	A2	909
87	0,6	A7	810
87	0,6	B3	909
88	0,6	A1	804
88	0,6	B7	807
88	0,6	A11	904
88	0,6	B1	909
89	0,6	A15	804
89	0,6	B12	807
89	0,6	A8	914
92	0,6	A8	819
92	0,6	B8	930
007	0,6	A11	819
007	0,6	A18	904
007	0,6	2	926
007	1,0	B11	930
013	0,6	B1	817
013	0,6	A2	924
014	0,6	B3	817
014	0,6	A4	924
015	0,6	B5	817
015	0,6	A6	924

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
017	0,6	A12	819
017	0,6	B17	904
017	0,6	1	926
017	1,0	B12	930
022	0,6	A10	819
022	0,6	B16	904
022	1,0	3	926
022	1,0	B10	930
030	1,0	A12	904
030	3,0	B16	914
030	0,6	1	915
030	0,6	B1	925
041	0,6	B5	807
041	0,6	14	901
041	0,6	A5	904
041	0,6	5	915
043	1,0	B8	902
043	0,6	3	922
044	0,6	B6	902
044	0,6	4	922
051	1,0	B4	817
051	1,0	A5	924
052	0,5	B8	817
052	0,5	A9	924
055	0,5	B9	817
055	0,5	A10	924
107	0,6	B14	804
108	1,0	B4	801
108	0,6	B2	905
114	0,6	A15	807
114	0,6	B16	909
119	0,6	A1	813
119	0,6	B1	813
119	0,6	13	907
119	0,6	11	907
119	0,6	A11	910
119	0,6	4	912
119	0,6	B8	925
123	1,0	B2	803
123	0,6	A6	807
123	0,6	A3	904
123	0,6	B2	920
125	0,6	A16	807
125	0,6	B17	909
134	0,6	B11	925



Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
143	0,5	A9	817
143	0,5	A11	817
143	0,5	B9	924
143	0,5	B11	924
147	1,0	B9	801
147	1,0	A2	908
147	1,0	A12	925
156	0,6	A5	810
156	0,6	B4	909
157	0,6	A6	810
157	0,6	B2	909
158	0,6	B3	804
158	0,6	A1	909
159	0,6	B5	804
159	0,6	A3	909
165	0,6	A9	819
165	0,6	B9	930
201	2,0	A12	801
201	2,0	A13	801
202	2,0	9	907
202	1,0	B4	911
168	1,0	A4	914
168	1,0	B16	804
202	0,6	2	912
202	0,6	B8	914
203	0,6	A13	801
203A	0,6	A6	905
204	2,0	A8	822
204	1,0	B7	822
204	5,0	1	913
205	1,0	B6	801
205	0,6	A10	925
206	1,0	B14	925
208	2,0	B12	801
208	2,0	1	917
211	1,0	A9	804
211	0,6	B8	811
211	1,0	A12	909
211	1,0	B11	909
211	1,0	B12	909
211	1,0	B12	910
211	0,6	B2	911
211	0,6	A9	920
211	1,0	4	933
213	1,0	B5	801
213	0,6	B2	904
213	1,0	A7	906

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
214	2,0	B12	925
215	1,0	A13	813
216	0,6	B2	902
216	0,6	B6	905
216	0,6	A6	908
228	1,0	A14	807
228	1,0	6	915
229	3,0	B14	904
234	0,6	A7	819
234	0,6	B7	930
235	1,0	A10	813
235	1,0	B10	813
237	0,6	B10	819
237	0,6	A11	930
239	0,6	B11	819
239	0,6	A12	930
240	1,0	A8	801
240	1,0	B1	803
240	1,0	A11	807
240	0,6	A2	904
240	0,6	B8	920
245	0,6	B12	819
245	0,6	A13	930
247	1,0	A8	812
248	1,0	4	821
258	1,0	A3	801
258	1,0	A1	807
258	0,6	A9	930
258	0,6	B8	819
258	1,0	10	933
259	1,0	A8	817
259	1,0	B3	904
259	1,0	B8	924
260	1,0	2	901
260	2,0	A5	902
263	1,0	B8	801
263	1,0	B6	908
265	3,0	5	907
265	1,0	B1	908
265	3,0	9	933
266	1,0	A12	804
270	1,0	A17	807
270	0,6	A8	819
270	1,0	A7	819
270	1,0	B7	930
270	0,6	B8	930
270	0,6	B12	930

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
273	1	A4	906
273	1	2	915
273	1	B3	925
274	1,0	B5	902
274	1,0	A8	918
274	1,0	2	922
275	1,0	A11	801
275	1,0	2	921
278	0,6	A12	819
278	0,6	B12	930
283	1,0	A2	804
283	1,0	A5	906
283	1,0	A1	811
301	0,6	A8	810
302	0,6	A7	812
302	0,6	B7	812
303	1,0	3	754
304	1,0	A2	810
304	1,0	A1	811
304	0,6	A4	812
304	0,6	10	907
305	0,6	A9	801
305	0,6	A1	810
305	0,6	A3	812
305	0,6	12	907
307	1,0	B5	810
307	0,6	B3	811
307	1,0	A13	925
308	1,0	A1	914
308	1,0	A11	914
310	0,6	A1	914
311	0,6	B2	812
311	0,6	B1	910
312	1,0	A5	801
312	0,6	B6	807
312	1,0	B7	811
312	0,6	B8	904
312	1,0	A2	906
313	1,0	A13	914
316	1,0	7	754
321	1,0	7	933
322	1,0	11	933
323	1,0	15	933
331	0,6	A10	910
331	1,0	B10	910
332	1,0	B14	910
332	0,6	A13	920

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
351	0,6	8	901
351	0,6	A18	914
351	0,6	A8	920
352	1,0	A7	811
352	1,0	A18	910
370	0,6	A16	914
386	0,6	A14	914
413	0,6	A2	822
413	1,0	B1	822
413	0,6	B5	908
413	1,0	7	912
414	0,6	A1	822
414	1,0	8	912
416	1,0	1	912
420	0,6	A15	909
420	0,6	B6	911
421	1,0	A14	909
421	0,6	B5	911
436	1,0	A4	813
436	1,0	B4	813
436	1,0	B10	908
437	0,6	A9	812
437	0,6	B9	812
437	0,6	A1	905
462	1,0	B11	803
462	1,0	A4	804
463	0,0	B16	807
463	0,6	A5	819
463	1,0	B11	819
463	0,6	B5	930
476	0,6	B2	822
476	0,6	5	912
479	0,6	A9	807
479	0,6	A1	904
479	0,6	A6	920
480	0,6	A5	807
480	0,6	B7	904
480	0,6	A1	920
484	1,0	A2	813
484	1,0	B2	813
484	1,0	B9	908
485	10,0	1	825
489	1,0	B7	803
489	0,6	A11	925
491	1,0	A1	822
491	1,0	8	912

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
501	2,0	A10	803
501	1,0	A17	910
502	1,0	A1	803
502	0,6	B3	910
504	1,0	A2	803
504	0,6	B4	910
506	0,6	B4	812
506	0,6	A2	910
507	1,0	B13	910
508	1,0	B17	910
509	1,0	A12	803
510	1,0	A5	812
511	0,6	A6	804
512	0,6	B15	804
513	0,6	A10	804
514	0,6	B12	804
515	0,6	B11	804
522	5,0	2	809
523	1,0	B11	920
529	0,6	A10	807
529	0,6	B7	920
530	1,0	B12	920
534	1,0	B6	920
535	0,6	B4	818
535	0,6	A5	923
536	0,6	A4	818
536	0,6	B4	923
537	0,6	B3	818
537	0,6	A4	923
538	0,6	B5	818
538	0,6	A6	923
539	0,6	B4	816
539	0,6	A5	928
540	0,6	A5	816
540	0,6	B5	928
541	0,6	B6	818
541	0,6	A7	923
542	0,6	A6	818
542	0,6	B6	923
545	1,0	B1	816
545	1,0	A2	928
546	1,0	A3	816
546	1,0	B3	928
547	1,0	B2	818
547	1,0	A3	923

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
548	1,0	A2	818
548	1,0	B2	923
549	1,0	B2	816
549	1,0	A3	928
550	1,0	A2	816
550	1,0	B2	928
551	1,0	B1	818
551	1,0	A2	923
552	1,0	A3	818
552	1,0	B3	923
556	0,6	B3	816
556	0,6	A4	928
557	0,6	A7	816
557	0,6	B7	928
559	0,6	A16	804
559	0,6	A17	804
565	0,6	2	821
565	0,6	B17	914
581	1,0	A13	819
581	1,0	A13	930
602	1,0	A10	812
603	0,6	B10	812
603	1,0	A15	910
604	1,0	B8	812
605	0,6	B5	812
605	0,6	A3	910
606	1,0	B8	803
606	2,0	B5	811
606	1,0	12	933
607	1,0	B6	811
607	1,0	A14	910
608	1,0	A8	804
608	0,6	A4	807
608	1,0	A4	811
608	0,6	B4	908
608	1,0	A4	810
608	1,0	B4	908
609	0,6	B10	925
611	0,6	A11	812
611	0,6	A5	925
618	1,0	B1	811
618	1,0	6	933
621	1,0	4	754
624	0,6	B5	914
625	1,0	A4	905

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
625	0,6	B3	905
625	1,0	A4	910
625	0,6	A5	910
625	1,0	B5	925
632	1,0	A2	801
632	1,0	B3	810
634	1,0	A6	811
635	0,6	A3	810
635	0,6	B3	908
701	0,6	B2	914
702	0,6	A7	911
702	0,6	B3	914
709	0,6	B12	803
709	0,6	A2	914
710	0,6	B10	803
710	0,6	A3	914
802	0,6	A1	801
802	0,6	B4	906
808	5,0	1	820
809	1,0	B1	810
809	1,0	B2	910
813	0,6	B2	815
813	0,6	A3	918
814	0,6	A3	815
814	0,6	B3	918
815	0,6	B3	815
815	0,6	A4	918
816	0,6	B1	815
816	0,6	A2	918
819	1,0	B9	803
819	1,0	A2	807
823	1,0	A3	804
823	1,0	B3	807
823	0,6	A7	904
828	0,6	A4	801
828	0,6	B4	807
828	0,0	B6	904
828	0,6	5	933
829	1,0	B16	804
829	0,6	A6	817
829	0,6	B12	904
829	0,6	A4	914
829	0,6	B6	924
837	1,0	B15	910
837	1,0	B16	910

Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
840	0,6	A5	804
840	1,0	B8	822
840	0,6	A4	904
841	1,0	A15	914
846	0,6	A4	908
846	0,6	B1	920
851	0,6	4	901
851	0,6	A4	902
851	0,6	A3	920
853	0,6	A10	801
853	0,6	B11	807
854	0,6	6	901
854	0,6	A3	902
854	0,6	A2	920
858	1,0	B1	902
858	0,6	B7	908
860	1,0	A8	815
860	1,0	B8	918
861	1,0	A7	918
864	1,0	A7	815
864	1,0	B7	918
867	1,0	2	824
869	0,6	B6	804
870	0,6	B13	804
872	0,6	B6	914
873	0,6	A1	902
873	0,6	B5	906
874	0,6	A2	902
874	0,6	B6	906
877	1,0	B4	804
877	0,6	B15	909
877	1,0	A11	920
878	0,6	B9	804
878	0,6	A4	925
879	0,6	A2	815
879	0,6	B2	918
880	0,6	A4	815
880	0,6	B4	918
881	0,6	B4	815
881	0,6	A5	918
888	0,6	B7	804
888	0,6	A8	904
888	0,6	A1	925
898	0,6	A12	807



Номер провода	Сечение провода	Соединители	
		Вывод	Номер
899	0,6	A5	815
899	0,6	B5	815
899	0,6	A6	918
899	0,6	B5	918
931	1,0	B2	807
931	0,6	A6	904
0000	0,6	B7	817
0000	0,6	A8	924
0001	0,6	B6	817
0001	0,6	A7	924
0002	0,5	B10	817
0002	0,5	A11	924
0003	0,5	B11	817
0003	0,5	A12	924
0007	0,6	A11	819
0007	0,6	B11	930
0010	1,0	B17	807
0010	0,6	A11	819
0010	1,0	1	901
0010	1,0	B13	904
0010	1,0	B8	911
0010	1,0	7	915
0010	1,0	1	927
0010	0,6	B11	930
0011	1,0	A13	807
0011	0,6	A10	819
0011	1,0	B10	904
0011	1,0	5	901
0011	1,0	B3	911
0011	1,0	8	915
0011	1,0	2	927
0011	0,6	B10	930
0012	0,6	A3	819
0012	0,6	B3	930
0013	0,6	A4	819
0013	0,6	B4	930
0014	0,6	A6	819
0014	0,6	B6	930
8000	0,6	A15	904
8000	0,6	A1	910

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ

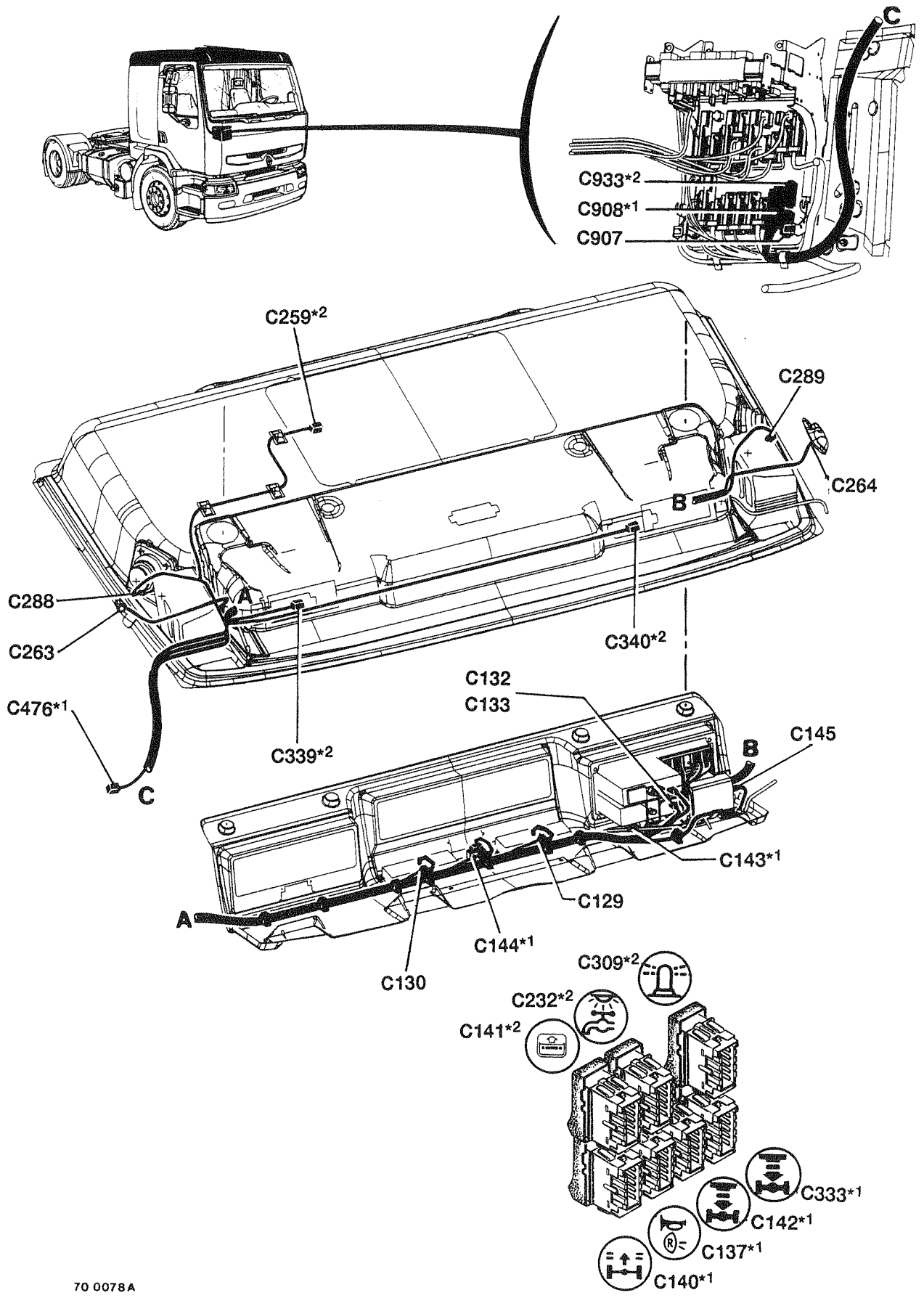
### КАБИНА

Цепь стандартной крыши – Верхняя полка .....	Ga
Цепи панели приборов .....	Gb
Цепь передней стороны .....	Gc
Цепь дистанционного управления авторадиоприемником .....	Gd
Цепь тахографа .....	Ge
Цепь освещения спальных мест .....	Gf
Цепь освещения ящика кабины .....	Gf
Цепь дверей .....	Gg
Цепь обогрева сидений .....	Gh
Цепи автономных отопителей .....	Gi
Цепи регулирования вентиляции (кондиционирования) .....	Gi
Цепь “ABS” .....	Gj
Цепь хронометра .....	Gj
Цепь пневмо–электронной подвески .....	Gk
Цепь электронной системы автоматического опережения “ITC” .....	Gl
Цепь дистанционного управления коробкой передач “TBV” .....	Gm
Цепь автоматизированного сцепления “EASY” .....	Gn
Цепь оборудования модификации “BOM” .....	Gn

### ШАССИ

Передняя цепь .....	Go
Цепь “ABS” .....	Gp
Цепь сигнала износа тормозных накладок .....	Gp
Цепь оборудования двигателя .....	Gq
Цепи автономных отопителей .....	Gr
Цепь ящика аккумуляторных батарей .....	Gs
Цепь вспомогательного оборудования .....	Gs
Задняя цепь .....	Gt

**ЦЕПИ В КРЫШЕ  
ЦЕПИ ВЕРХНЕЙ ПОЛКИ КАБИНЫ**



70 0078A

Цепь стандартной крыши – Верхняя полка

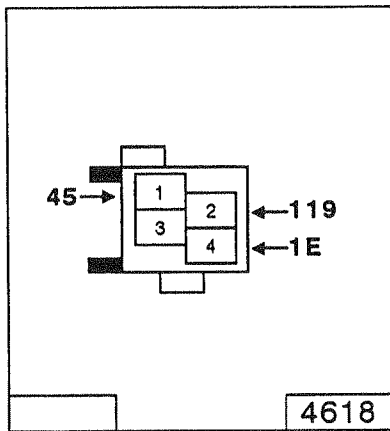
**Цепь стандартной крыши – Верхняя полка**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
C129 .....	4618 – Плафон водителя
C130 .....	4625 – Плафон пассажира
C132 .....	4202 – Радиоприемник (громкоговорители)
C133 .....	4202 – Радиоприемник (питание)
C137*1 .....	6365 – Выключатель зуммера "задний ход"
C140*1 .....	8060 – Выключатель системы противоскольжения в модификации "вездеход"
C141*2 .....	4160 – Выключатель электропривода аэратора крыши
C142*1 .....	8569 – Привод перераспределителя нагрузки на ось
C143*1 .....	4001 – Блок централизованной блокировки дверей
C144*1 .....	4052 – Приемник инфракрасных сигналов
C145 .....	4209 – Понижающий трансформатор (связь)
C232*2 .....	5561 – Выключатель подсветки клапанов
C259*2 .....	4135 – Электропривод аэратора крыши
C263 .....	3611 – Габаритный фонарь передний правый
C264 .....	3612 – Габаритный фонарь передний левый
C288 .....	4221 – Громкоговоритель пассажира
C289 .....	4214 – Громкоговоритель водителя
C309*2 .....	3462 – Выключатель поворотных фар
C333*1 .....	8569 – Привод перераспределителя нагрузки на ось
C339*2 .....	3417 – Поворотная фара No 1
C340*2 .....	3418 – Поворотная фара No 2

**Связь между цепями**

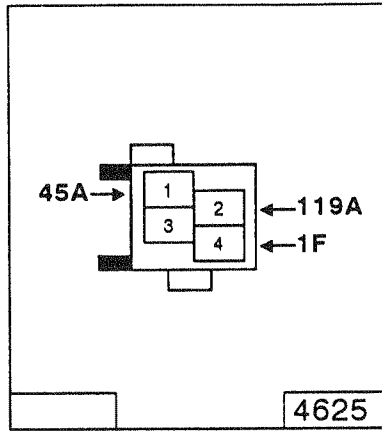
C476\*1 → C477\*1 (Gb14)

**Вариант комплектации 1 (\*1)** включает : C137\*1, C140\*1, C142\*1, C143\*1, C144\*1, C333\*1, C476\*1**Вариант комплектации 2 (\*2)** включает : C141\*2, C232\*2, C259\*2, C309\*2, C339\*2, C340\*2



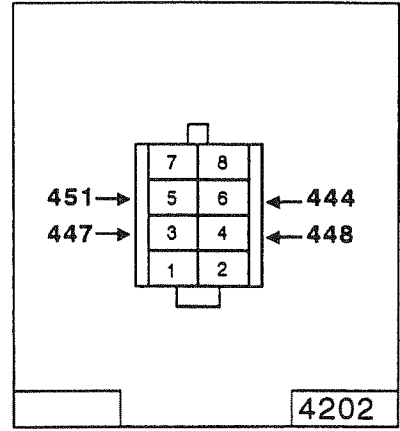
C129

4618



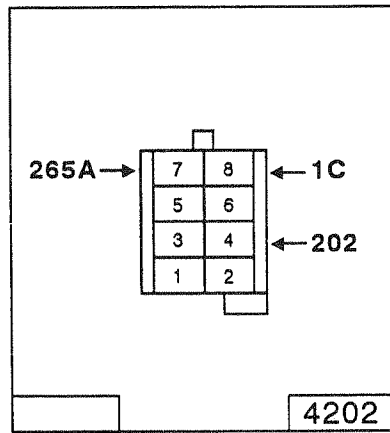
C130

4625



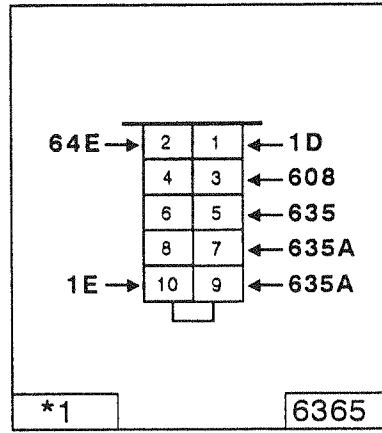
C132

4202



C133

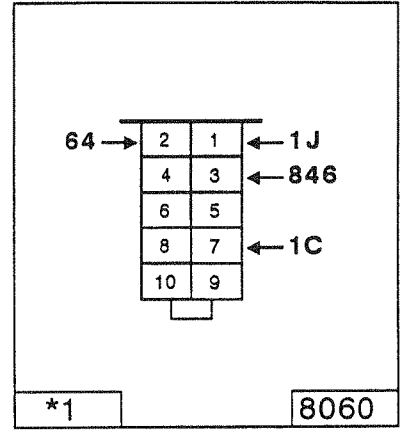
4202



C137

\*1

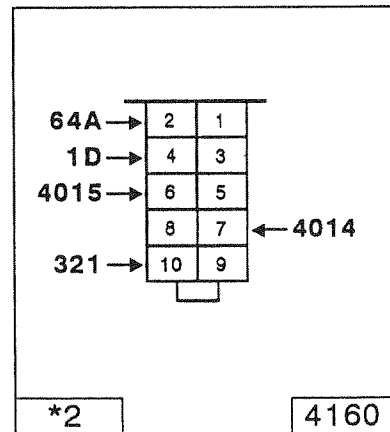
6365



C140

\*1

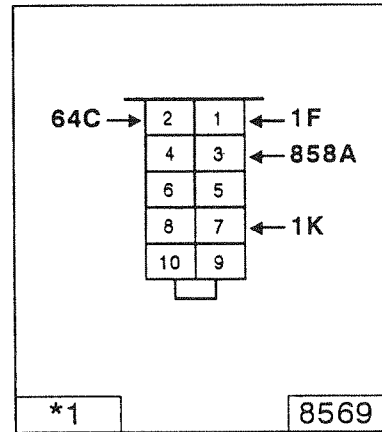
8060



C141

\*2

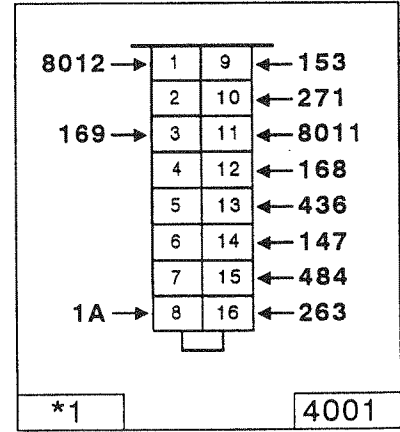
4160



C142

\*1

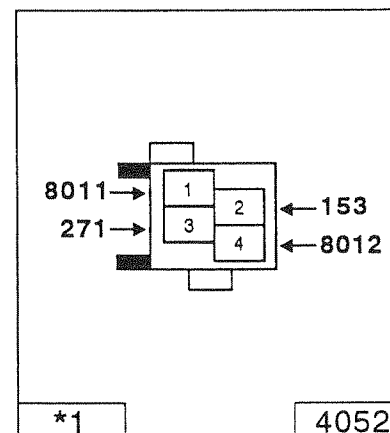
8569



C143

\*1

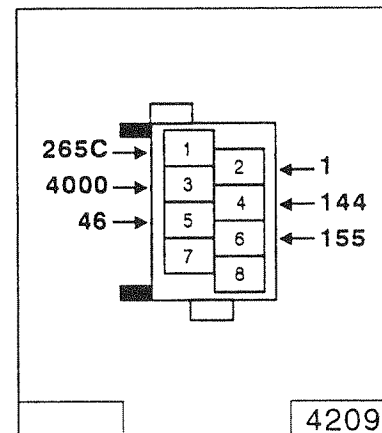
4001



C144

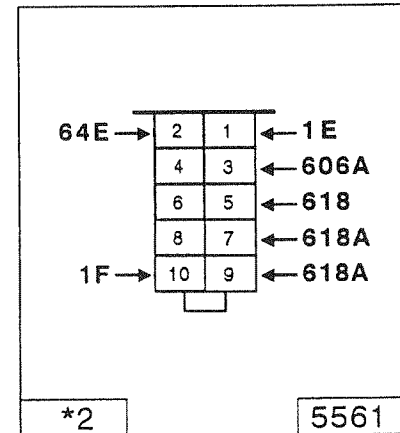
\*1

4052



C145

4209

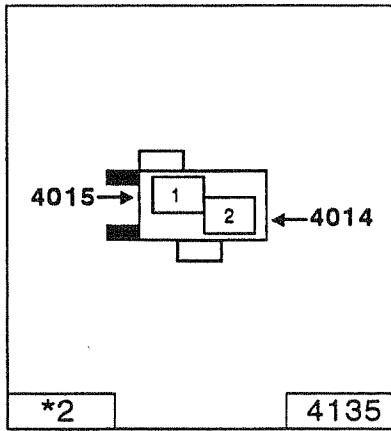


C232

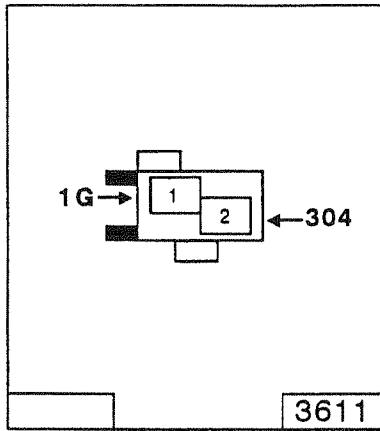
\*2

5561

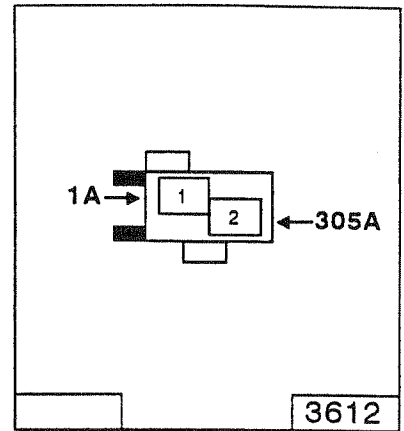
70 0080A



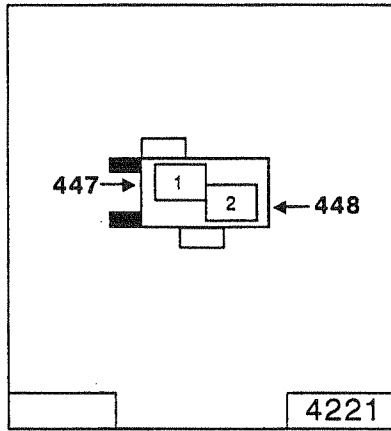
C259



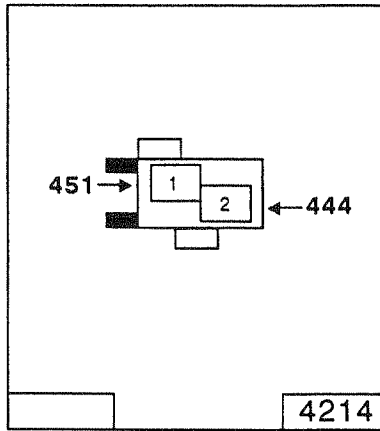
C263



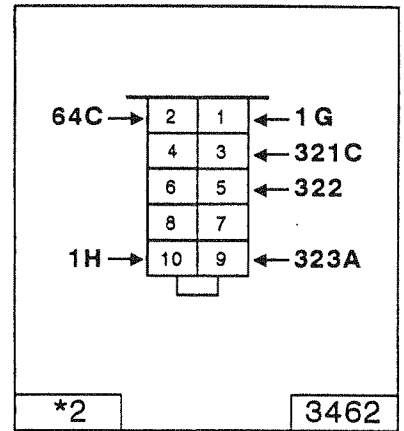
C264



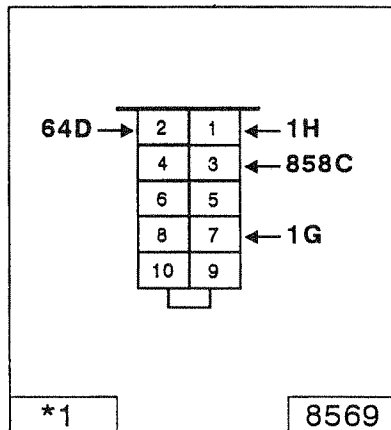
C288



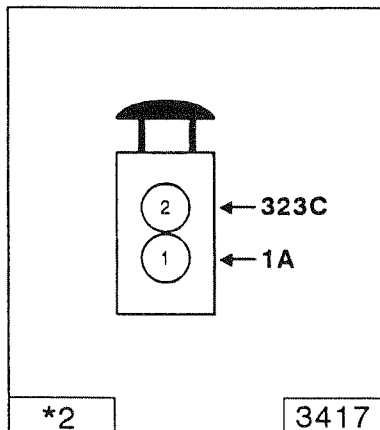
C289



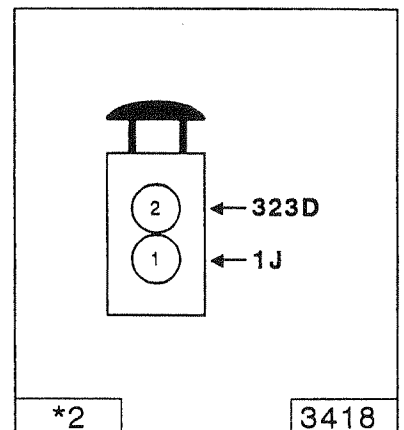
C309



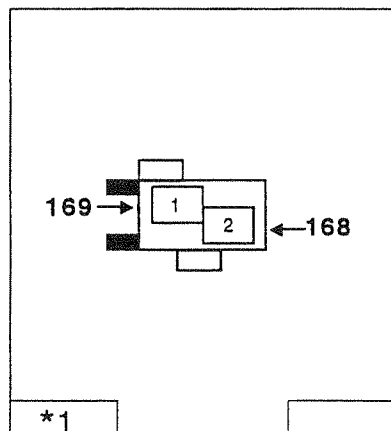
C333



C339

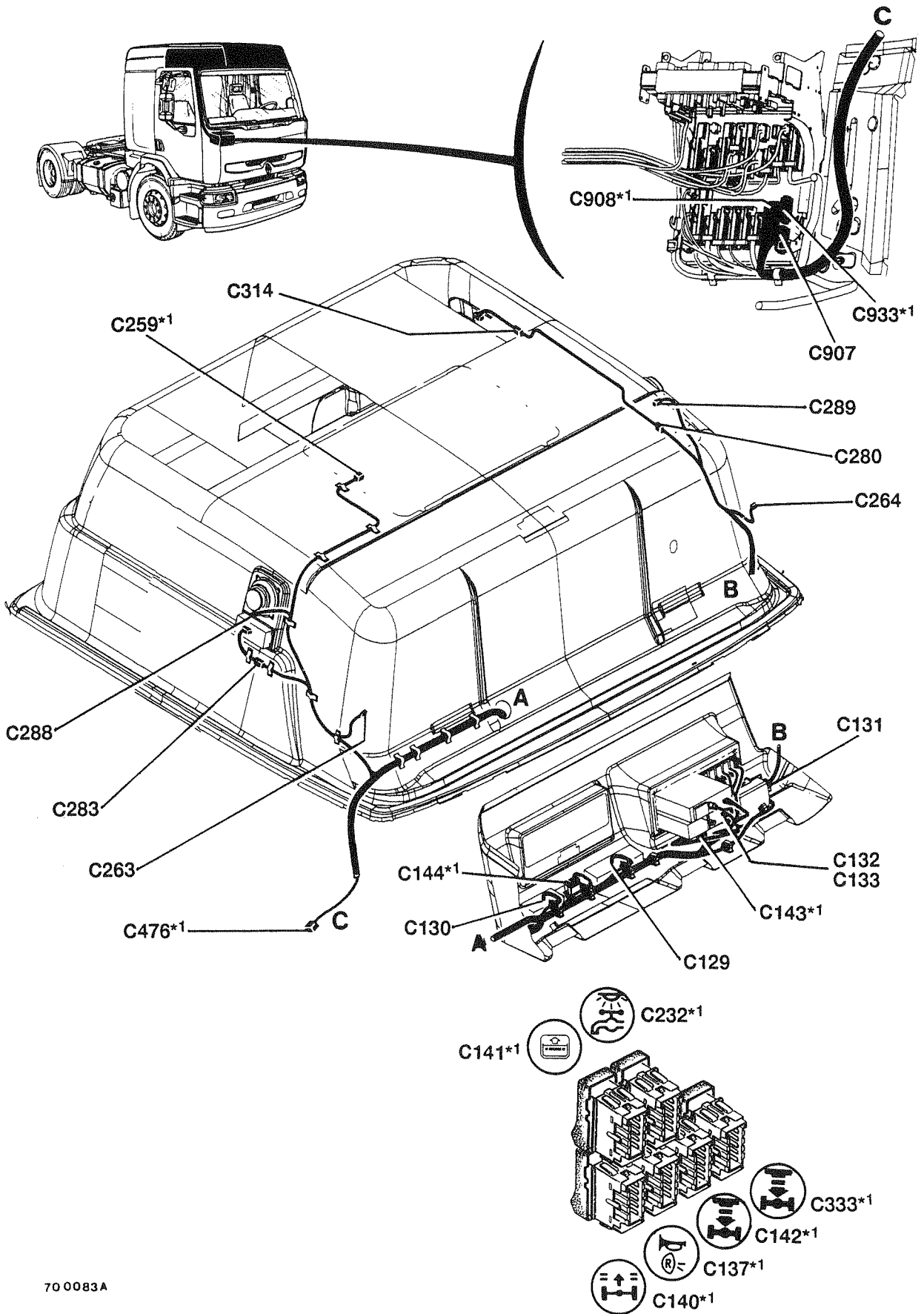


C340



C476

70 0081A



700083A

Цепь крыши в полную высоту – Верхняя полка



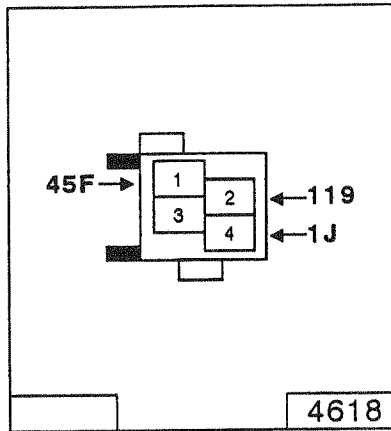
**Цепь крыши в полную высоту – Верхняя полка**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C129</b> .....	4618 – Плафон водителя
<b>C130</b> .....	4625 – Плафон пассажира
<b>C131</b> .....	4209 – Понижающий трансформатор (связь)
<b>C132</b> .....	4202 – Радиоприемник (громкоговорители)
<b>C133</b> .....	4202 – Радиоприемник (питание)
<b>C137*1</b> .....	6365 – Выключатель зуммера "задний ход"
<b>C140*1</b> .....	8060 – Выключатель системы противоскольжения в модификации "вездеход"
<b>C141*1</b> .....	4160 – Выключатель электропривода аэратора крыши
<b>C142*1</b> .....	8569 – Привод перераспределителя нагрузки на ось
<b>C143*1</b> .....	4001 – Блок централизованной блокировки дверей
<b>C144*1</b> .....	4052 – Приемник инфракрасных сигналов
<b>C232*1</b> .....	5561 – Выключатель подсветки клапанов
<b>C259*1</b> .....	4135 – Электропривод аэратора крыши
<b>C263</b> .....	3611 – Габаритный фонарь передний правый
<b>C264</b> .....	3612 – Габаритный фонарь передний левый
<b>C280</b> .....	4618 – Плафон водителя
<b>C283</b> .....	4625 – Плафон пассажира
<b>C288</b> .....	4221 – Громкоговоритель пассажира
<b>C289</b> .....	4214 – Громкоговоритель водителя
<b>C314*1</b> .....	4617 – Плафон верхнего спального места
<b>C333*1</b> .....	8569 – Привод перераспределителя нагрузки на ось

**Связь между цепями**

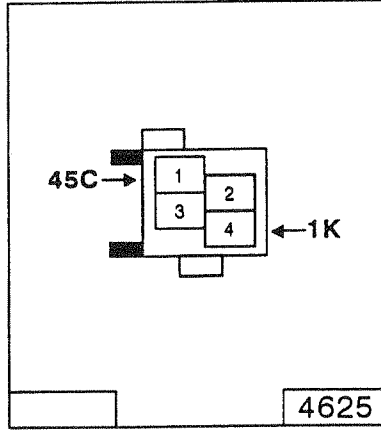
**C476\*1** → **C477\*1** (*Gb14*)

**Вариант комплектации 1** (\*1) включает: **C137\*1**, **C140\*1**, **C141\*1**, **C142\*1**, **C143\*1**, **C144\*1**, **C232\*1**, **C259\*1**, **C333\*1**, **C476\*1**



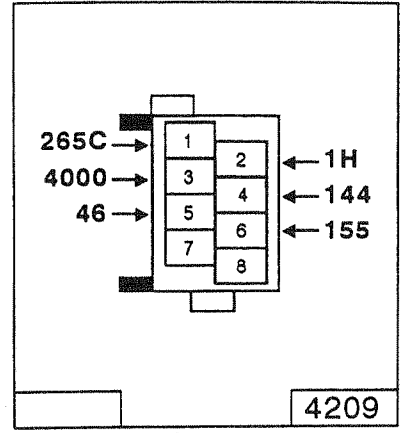
C129

4618



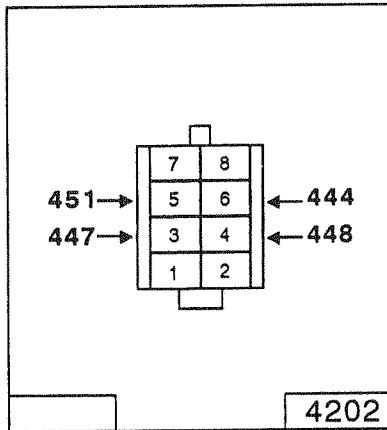
C130

4625



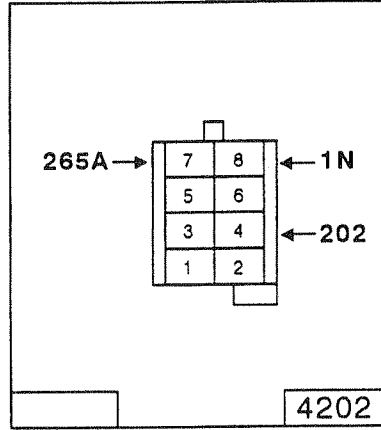
C131

4209



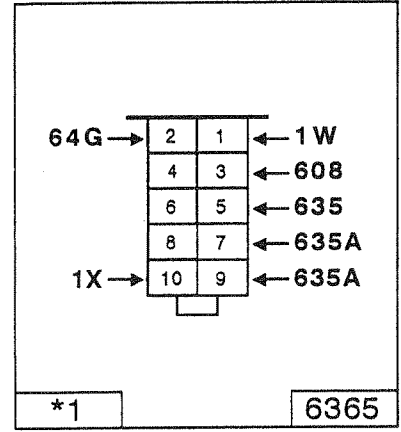
C132

4202



C133

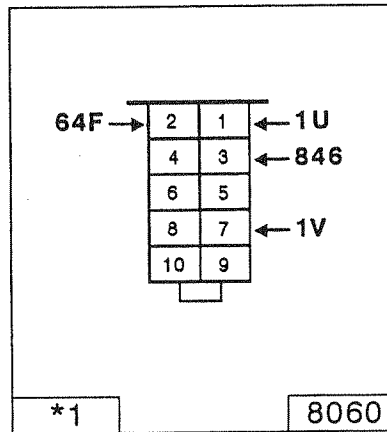
4202



C137

\*1

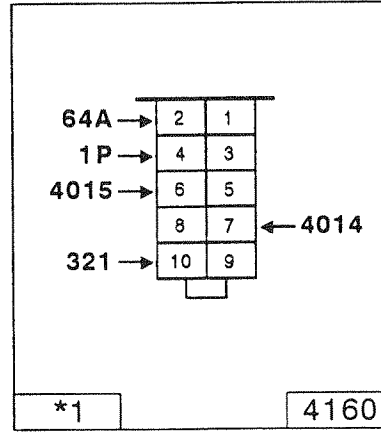
6365



C140

8060

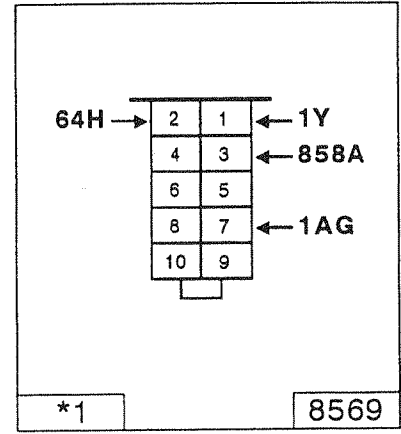
\*1



C141

4160

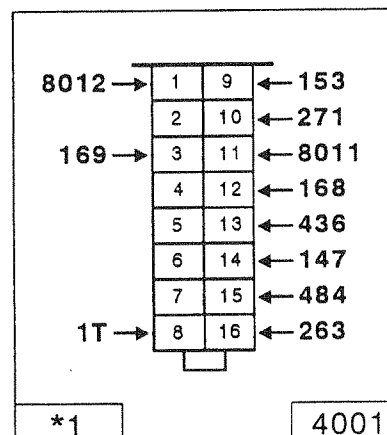
\*1



C142

\*1

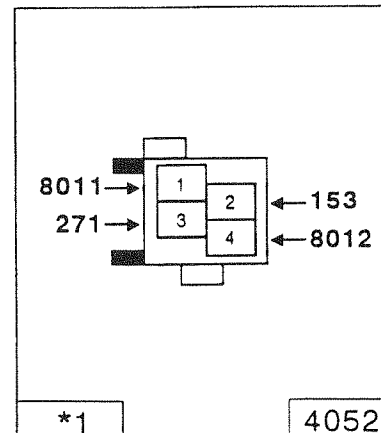
8569



C143

4001

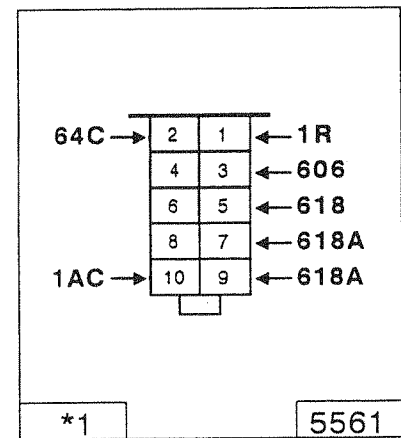
\*1



C144

4052

\*1

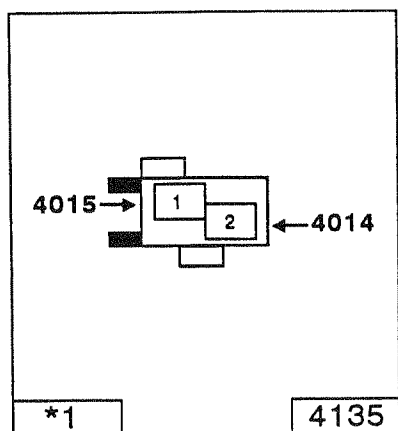


C232

\*1

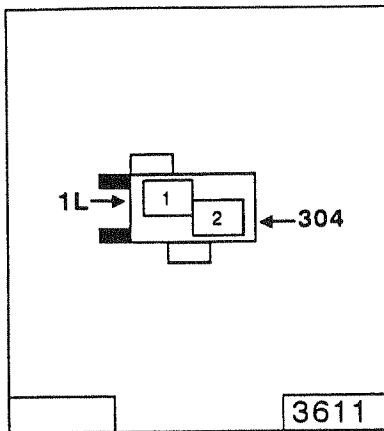
5561

70 0084A



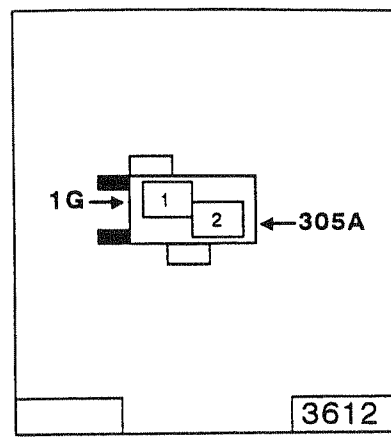
C259

4135



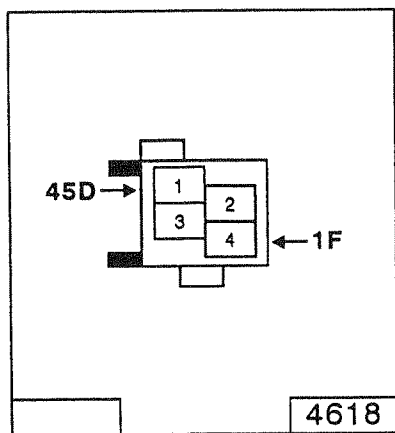
C263

3611



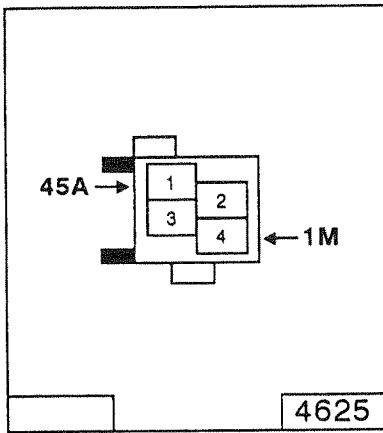
C264

3612



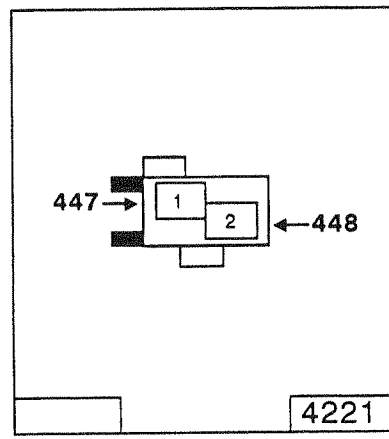
C280

4618



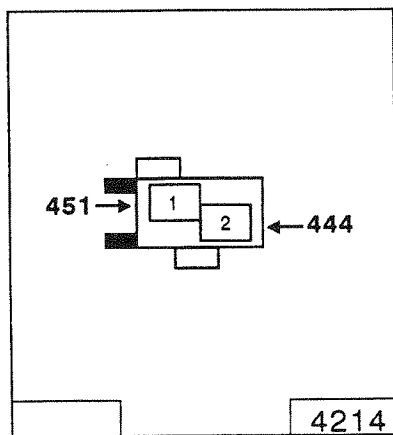
C283

4625



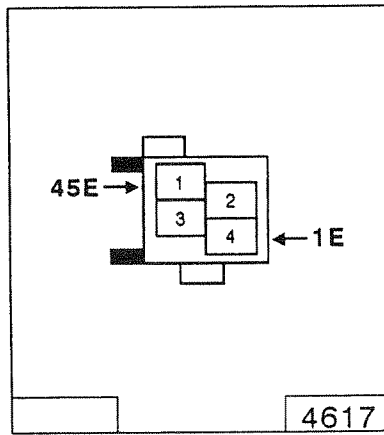
C288

4221



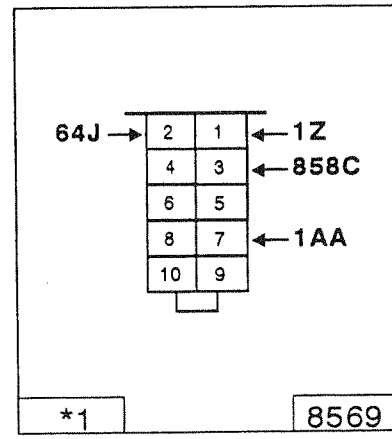
C289

4214



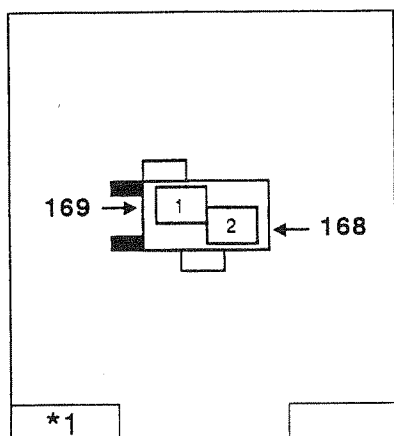
C314

4617



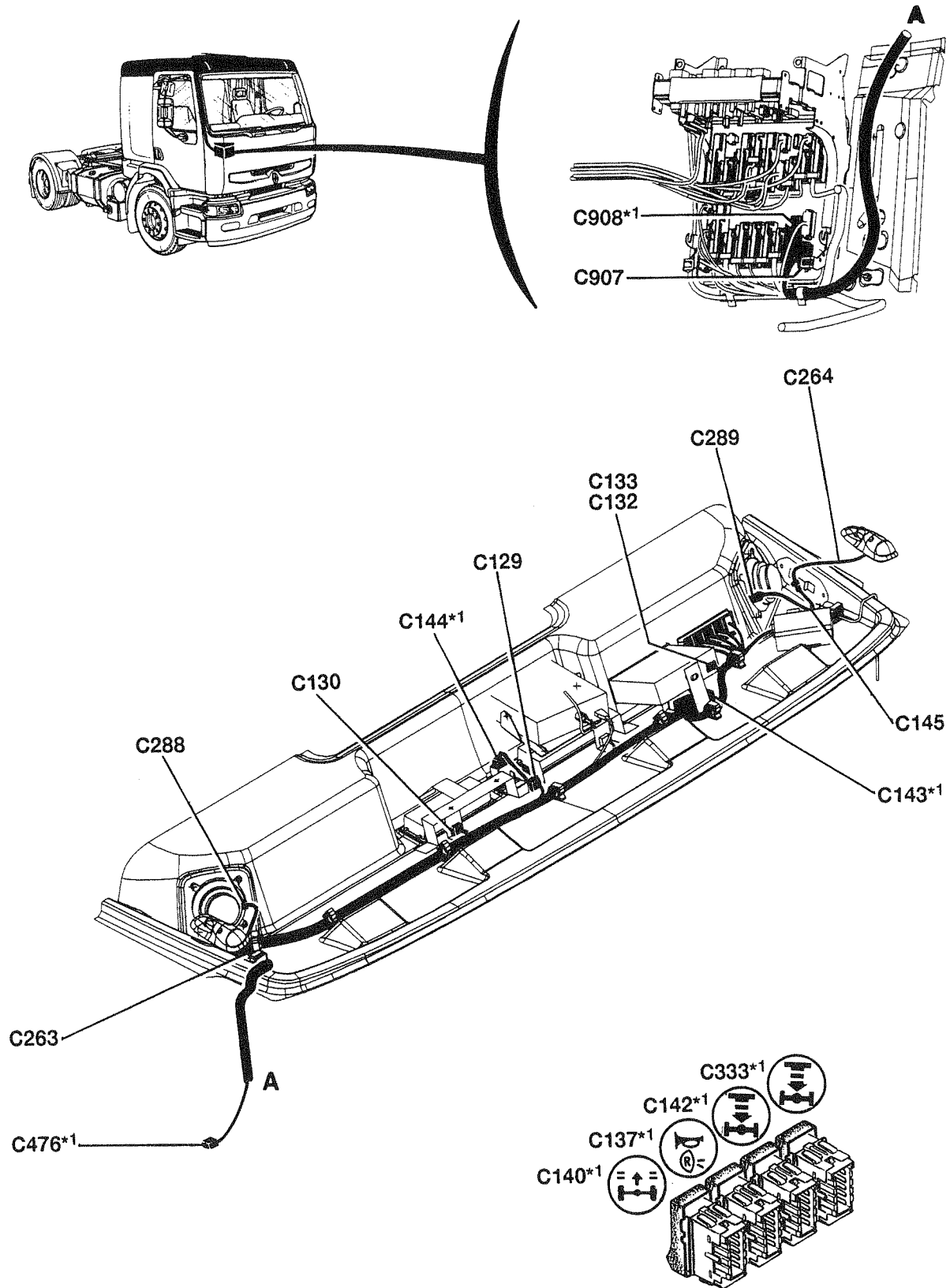
C333

8569



C476

70 0085A



70 0087A

Цепь крыши модификации “перевозчик автомашин” – Верхняя полка

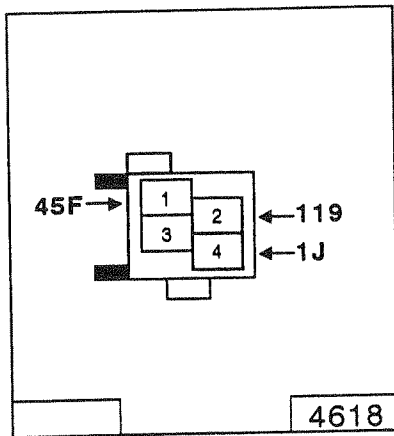
## Цепь крыши модификации “перевозчик автомашин” – Верхняя полка

Соед.	Назначение
C129 .....	4618 – Плафон водителя
C130 .....	4625 – Плафон пассажира
C132 .....	4202 – Радиоприемник (громкоговорители)
C133 .....	4202 – Радиоприемник (питание)
C137*1 .....	6365 – Выключатель зуммера “задний ход”
C140*1 .....	8060 – Выключатель системы противоскольжения в модификации “вездеход”
C142*1 .....	8569 – Привод перераспределителя нагрузки на ось
C143*1 .....	4001 – Блок централизованной блокировки дверей
C144*1 .....	4052 – Приемник инфракрасных сигналов
C145 .....	4209 – Понижающий трансформатор (связь)
C263 .....	3611 – Габаритный фонарь передний правый
C264 .....	3612 – Габаритный фонарь передний левый
C288 .....	4221 – Громкоговоритель пассажира
C289 .....	4214 – Громкоговоритель водителя
C333*1 .....	8569 – Привод перераспределителя нагрузки на ось

### Связь между цепями

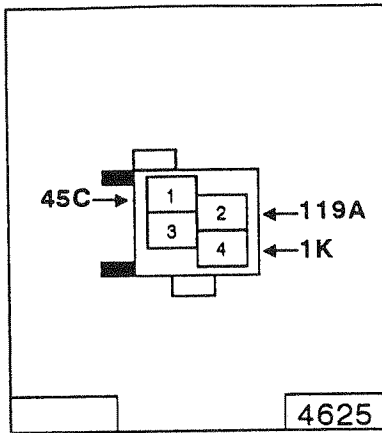
C476\*1 → C477\*1 (Gb14)

Вариант комплектации 1 (\*1) включает: C137\*1, C140\*1, C142\*1, C143\*1, C144\*1, C333\*1, C476\*1



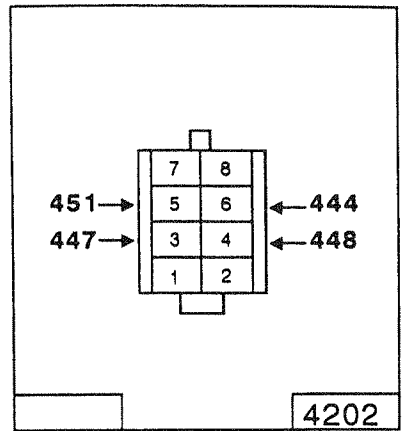
C129

4618



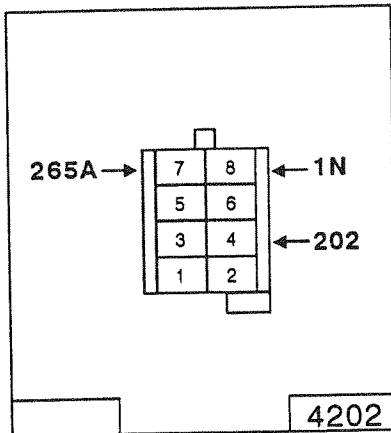
C130

4625



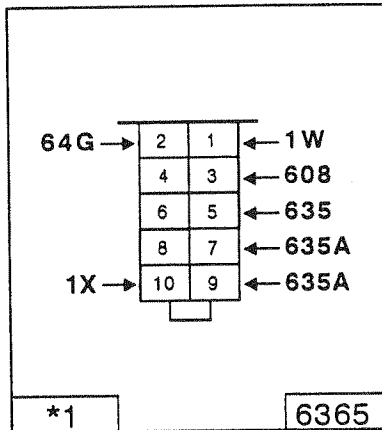
C132

4202



C133

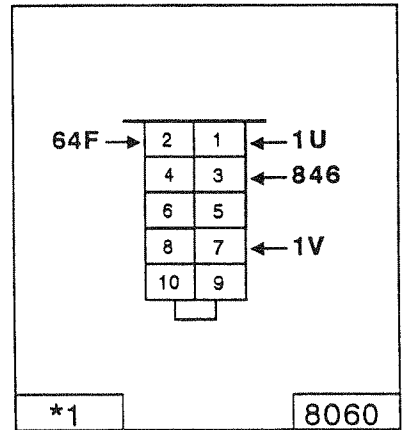
4202



C137

6365

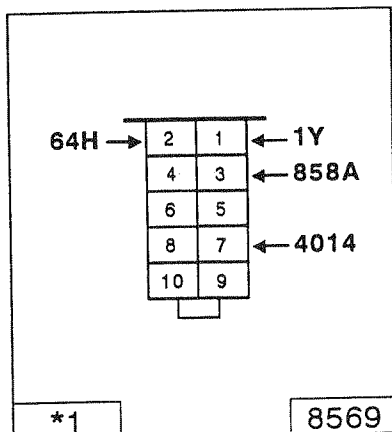
\*1



C140

8060

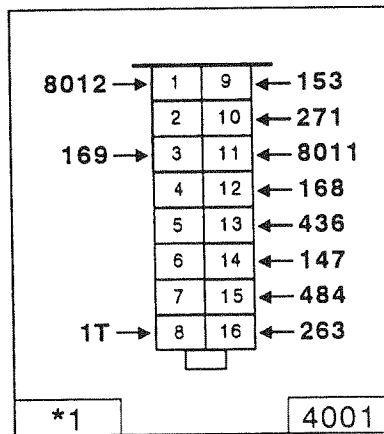
\*1



C142

8569

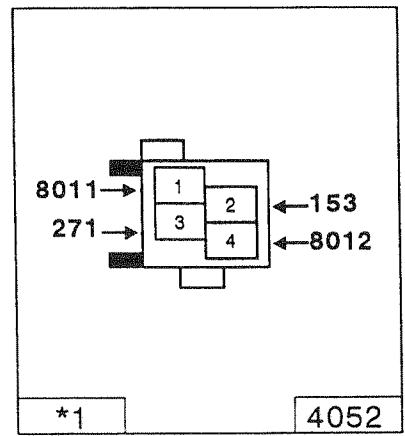
\*1



C143

4001

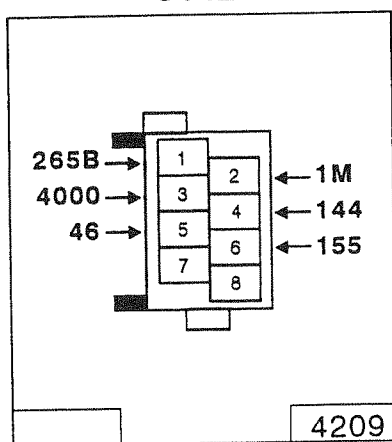
\*1



C144

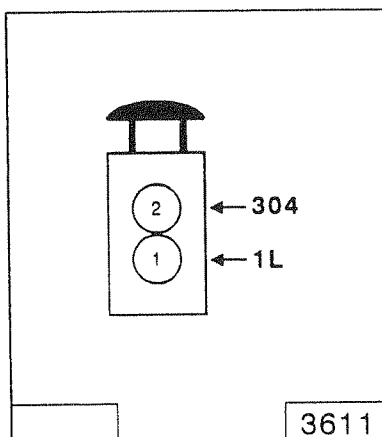
4052

\*1



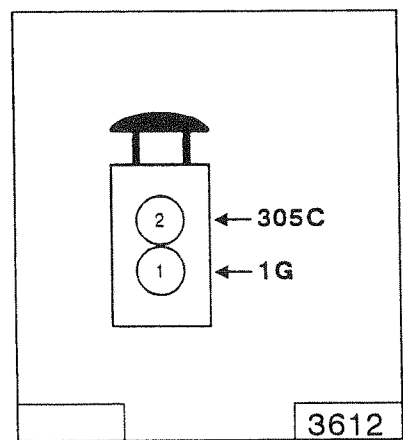
C145

4209



C263

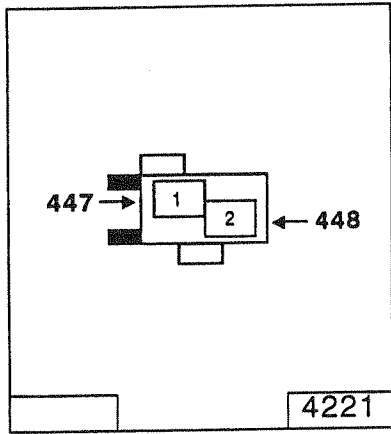
3611



C264

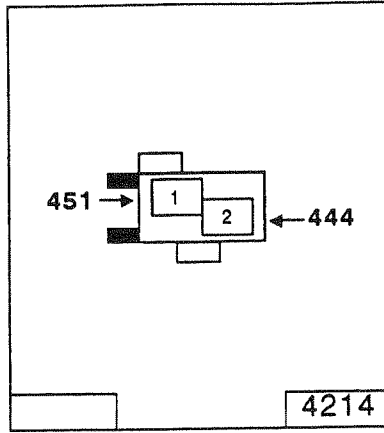
3612

70 0088A



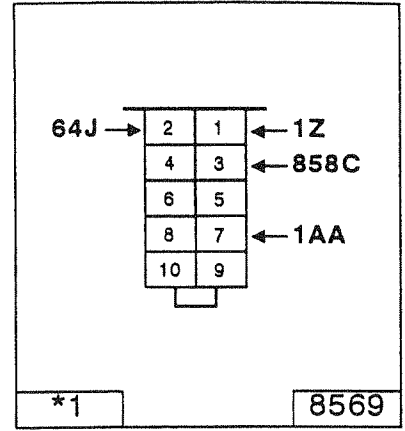
C288

4221



C289

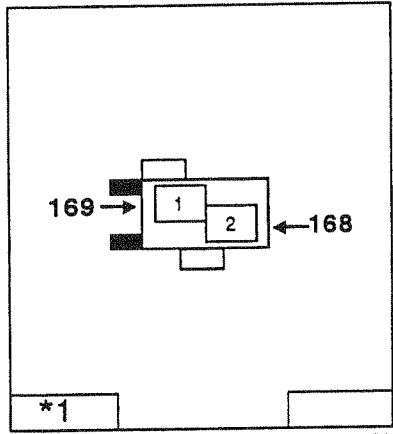
4214



C333

\*1

8569



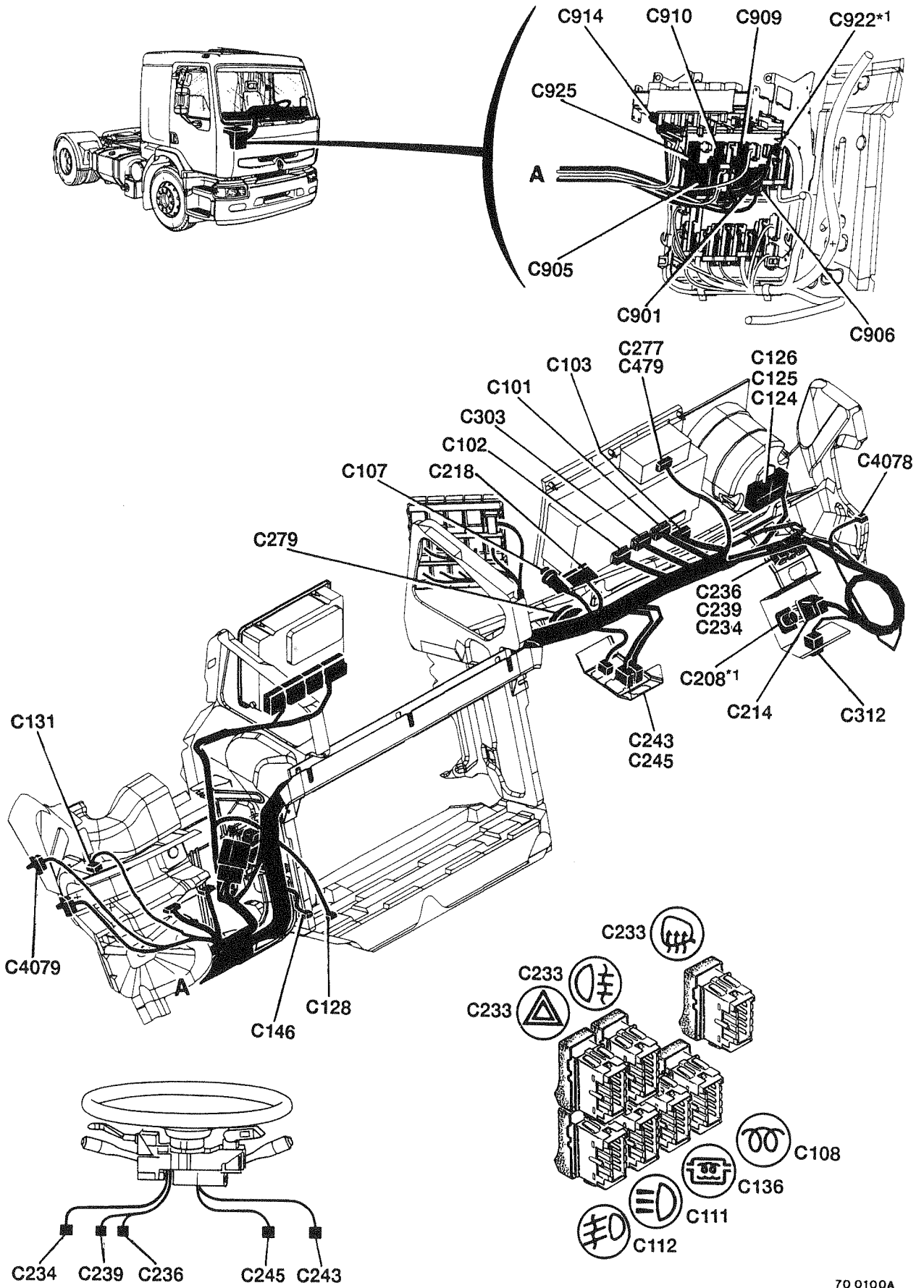
C476

70 0089A

\*1

**ЦЕПИ ПАНЕЛИ ПРИБОРОВ**





70 0100A

Цепи стандартной панели приборов  
 Двигатель "MIDR 06.02.26"

## Цепи стандартной панели приборов

### Двигатель "MIDR 06.02.26"

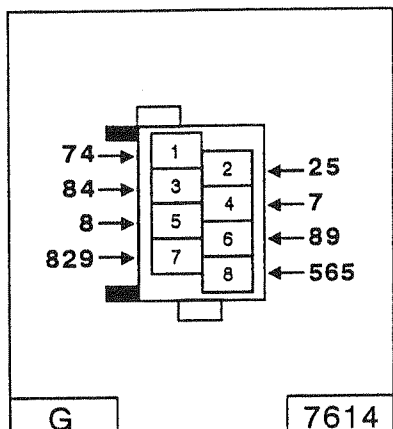
Соед.	Назначение
C101	7614 – Главный дисплей
C102	7614 – Главный дисплей
C103	7614 – Главный дисплей
C107	4111 – Прикуриватель
C108	2461 – Выключатель предпускового нагрева двигателя
C111	6261 – Выключатель фар дальнего света
C112	6262 – Выключатель противотуманных фар
C124	7114 – Электронный тахограф
C125	7114 – Электронный тахограф
C126	7114 – Электронный тахограф
C128	4421 – Отопитель (отопители) воздуха
C131	4200 – Понижающий трансформатор (розетка 12 вольт)
C136	2465 – Выключатель подогревателя дизтоплива
C208* <sup>1</sup>	8560 – Пульт дистанционного управления пневмоподвеской
C214	7519 – Штепсельная розетка для диагностики
C218	1119 – Реостат освещения панели приборов
C233	Выключатели дефростинга зеркал заднего вида и ветрового стекла / контрольного теста ограничителя скорости / противотуманных фонарей / сигнала аварии
C234	8070 – Привод электрозамедлителя
C236	6130 – Переключатель освещения В – ближний свет фар Е – звуковой сигнализатор F – указатель поворота
C239	6130 – Переключатель освещения А – стояночные фонари (подфарники) В – ближний свет фар С – дальний свет фар D – световой сигнализатор
C243	2261 – Противоугонное устройство и электрический пуск
C245	5369 – Выключатель стеклоочистителей / стеклоомывателей / омывателей фар
C277	7617 – Блок контрольных лампочек главного дисплея
C279	6166 – Выключатель регулировки фар
C303	7614 – Главный дисплей
C479	7617 – Блок контрольных лампочек главного дисплея
C4078	4078 – Контакт двери со стороны водителя
C4079	4079 – Контакт двери со стороны пассажира

#### Связь между цепями

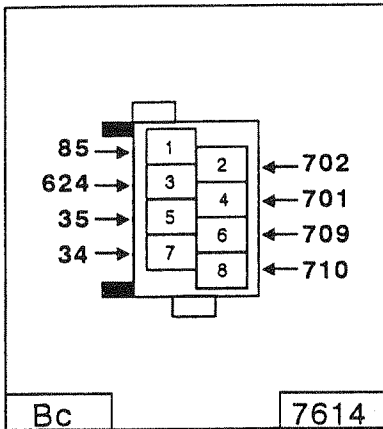
C146 → C490\*<sup>2</sup> (Gb14)

C312 → C290/C291 (Gf2)

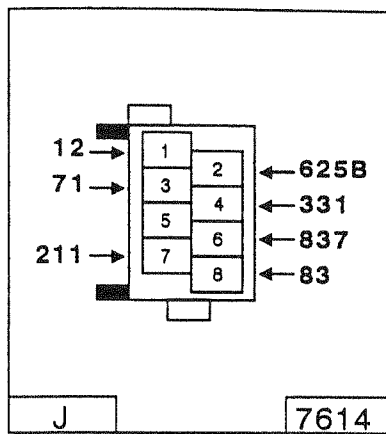
Вариант комплектации 1 (\*<sup>1</sup>) включает : C208\*<sup>1</sup>



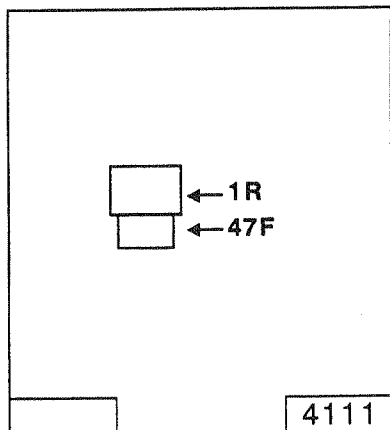
C101



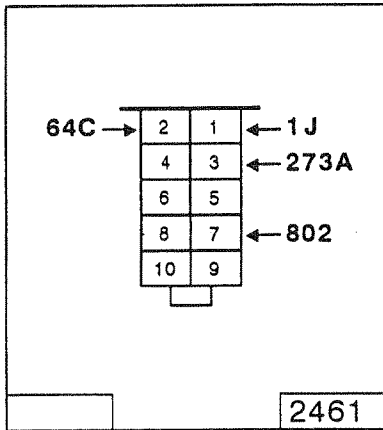
C102



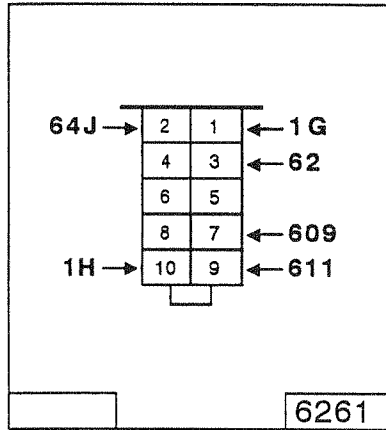
C103



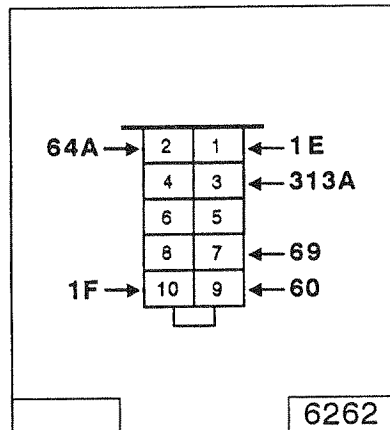
C107



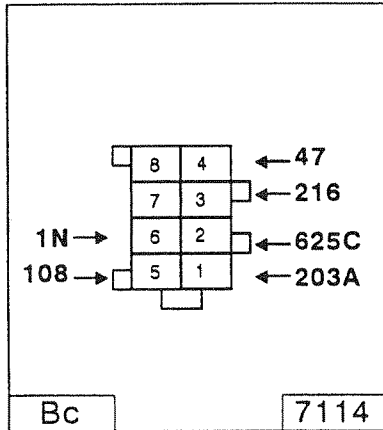
C108



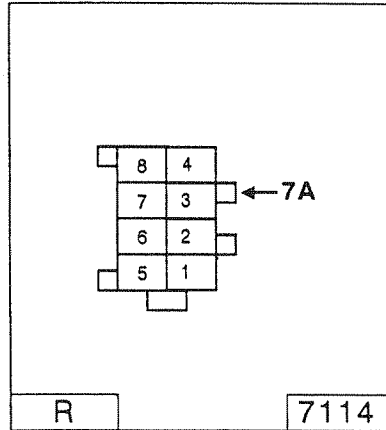
C111



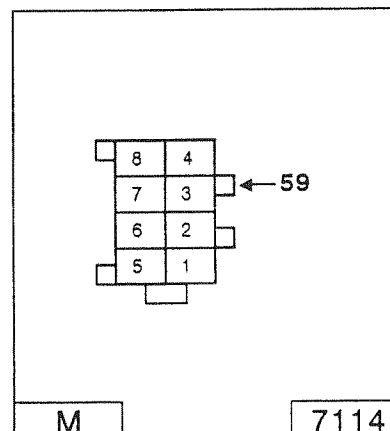
C112



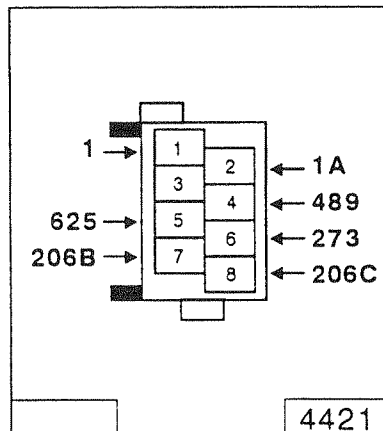
C124



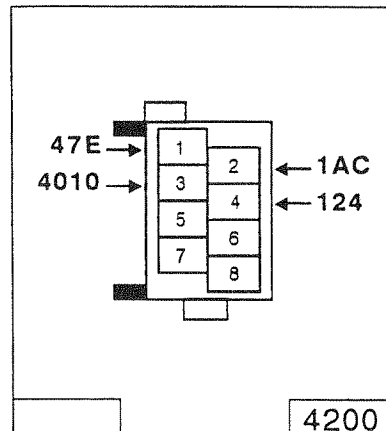
C125



C126

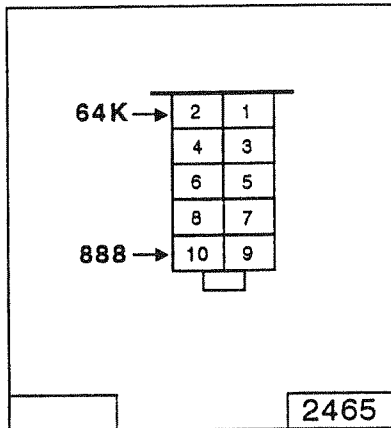


C128



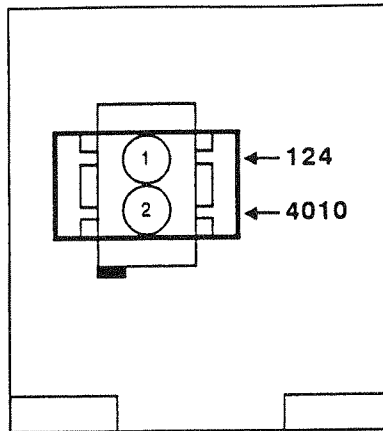
C131

70 0101A

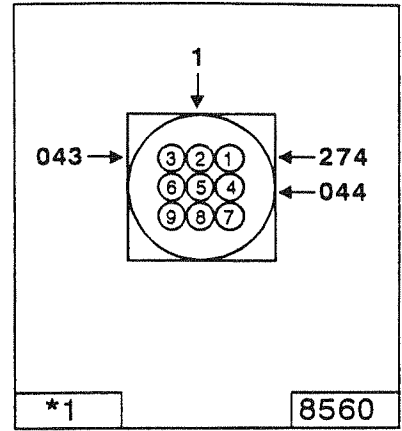


C136

2465



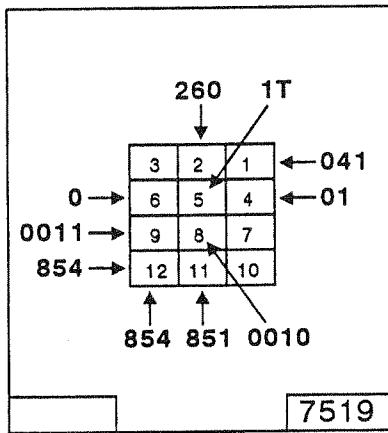
C146



C208

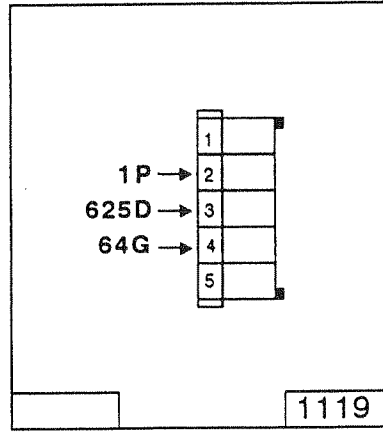
\*1

8560



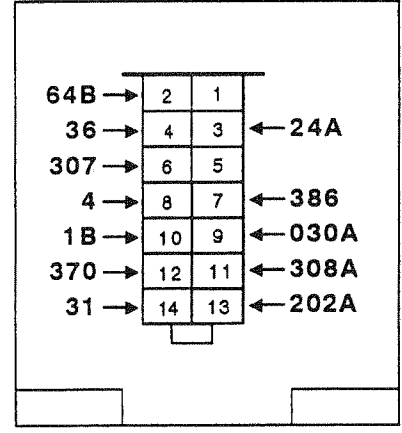
C214

7519

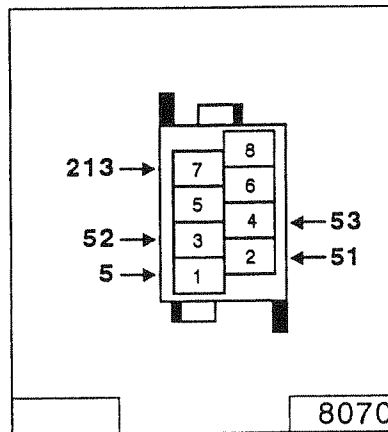


C218

1119

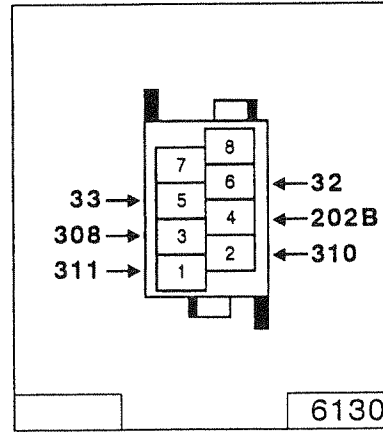


C233



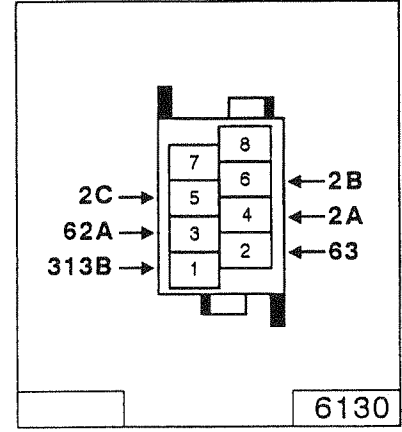
C234

8070



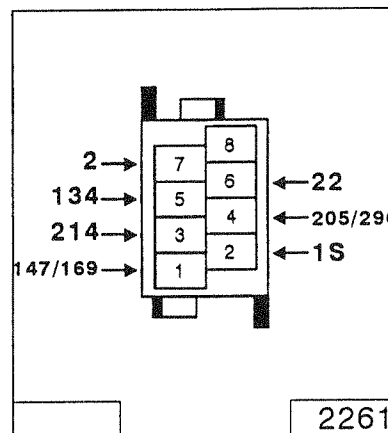
C236

6130



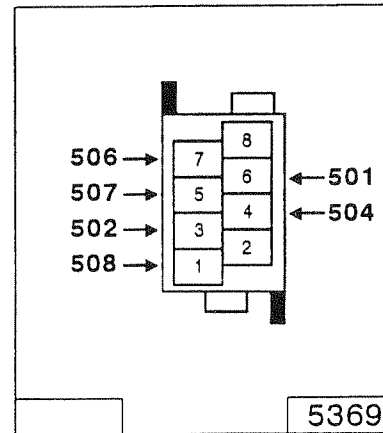
C239

6130



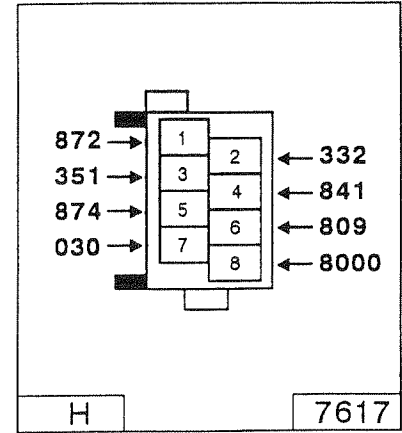
C243

2261



C245

5369

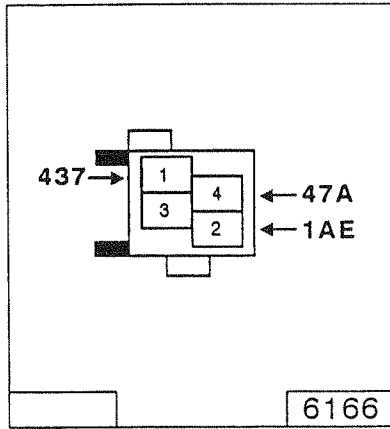


C277

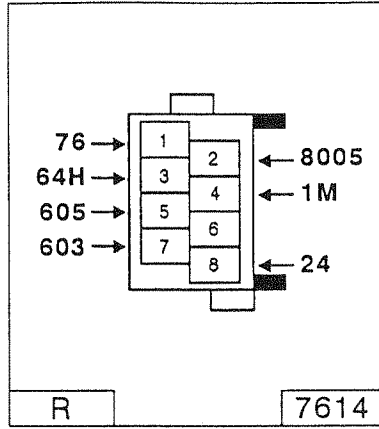
H

7617

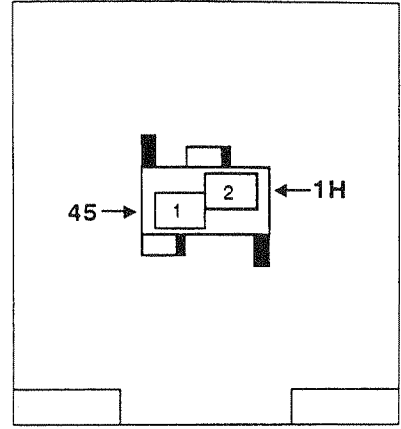
70 0102A



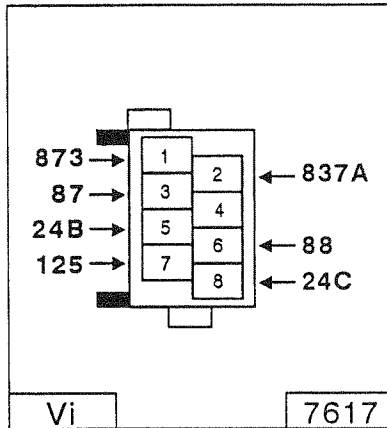
C279



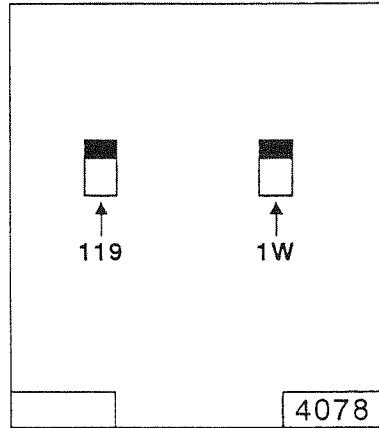
C303



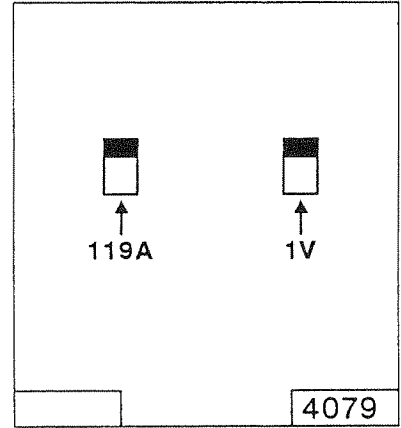
C312



C479



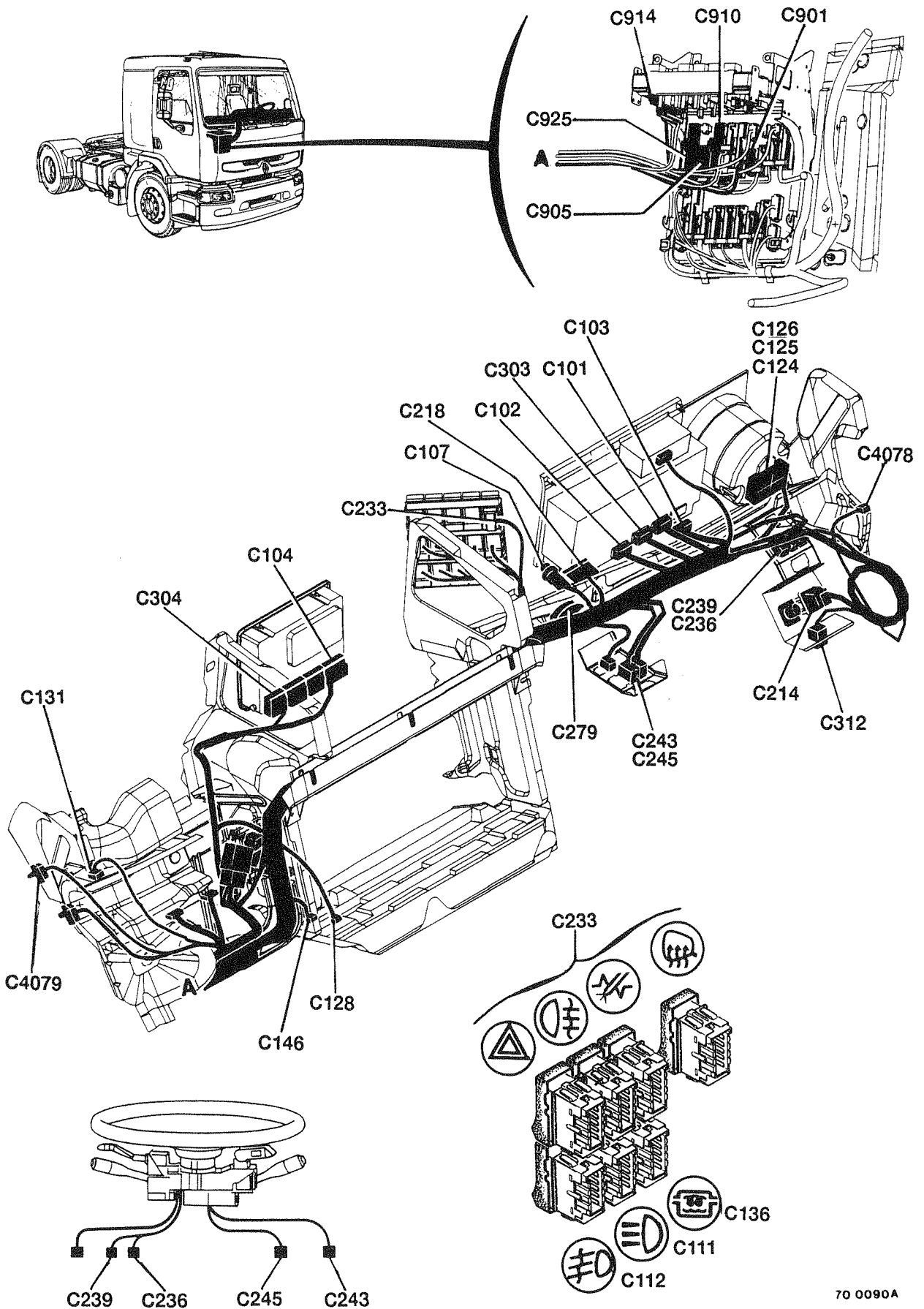
C4078



C4079

70 0103A





Цепи стандартной панели приборов  
 Двигатель "MIDR 06.20.45 – MIDR 06.23.56"

70 0090A

**Цепи стандартной панели приборов****Двигатель “MIDR 06.20.45 – MIDR 06.23.56”**

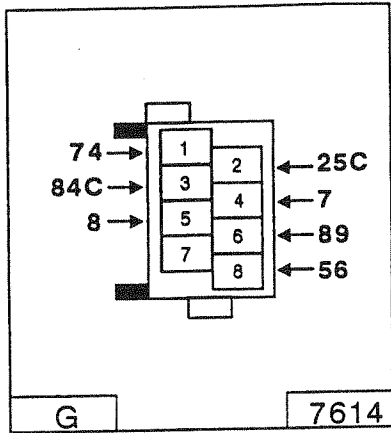
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C101</b> .....	7614 – Главный дисплей
<b>C102</b> .....	7614 – Главный дисплей
<b>C103</b> .....	7614 – Главный дисплей
<b>C104</b> .....	7615 – Вторичный дисплей
<b>C107</b> .....	4111 – Прикуриватель
<b>C111</b> .....	6261 – Выключатель фар дальнего света
<b>C112</b> .....	6262 – Выключатель противотуманных фар
<b>C124</b> .....	7114 – Электронный тахограф
<b>C125</b> .....	7114 – Электронный тахограф
<b>C126</b> .....	7114 – Электронный тахограф
<b>C128</b> .....	4421 – Отопитель (отопители) воздуха
<b>C131</b> .....	4200 – Понижающий трансформатор (розетка 12 вольт)
<b>C136</b> .....	2465 – Выключатель подогревателя дизтоплива
<b>C214</b> .....	7519 – Штепсельная розетка для диагностики
<b>C218</b> .....	1119 – Реостат освещения панели приборов
<b>C233</b> .....	Выключатели дефростинга зеркал заднего вида и ветрового стекла / контрольного теста ограничителя скорости / противотуманных фонарей / сигнала аварии
<b>C236</b> .....	6130 – Переключатель освещения В – ближний свет фар Е – звуковой сигнализатор F – указатель поворота
<b>C239</b> .....	6130 – Переключатель освещения А – стояночные фонари (подфарники) В – ближний свет фар С – дальний свет фар D – световой сигнализатор
<b>C243</b> .....	2261 – Противоугонное устройство и электрический пуск
<b>C245</b> .....	5369 – Выключатель стеклоочистителей / стеклоомывателей / омывателей фар
<b>C279</b> .....	6166 – Выключатель регулировки фар
<b>C303</b> .....	7614 – Главный дисплей
<b>C304</b> .....	7615 – Вторичный дисплей
<b>C4078</b> .....	4078 – Контакт двери со стороны водителя
<b>C4079</b> .....	4079 – Контакт двери со стороны пассажира

**Связь между цепями**

C146 → C490\*2 (Gb14)

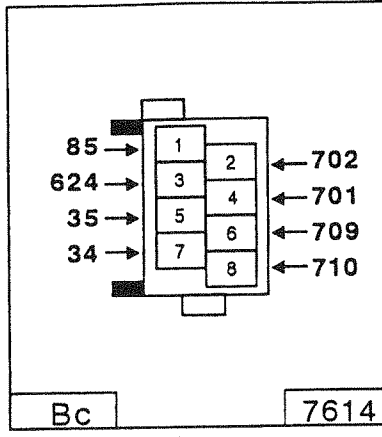
C312 → C290/C291 (Gf2)





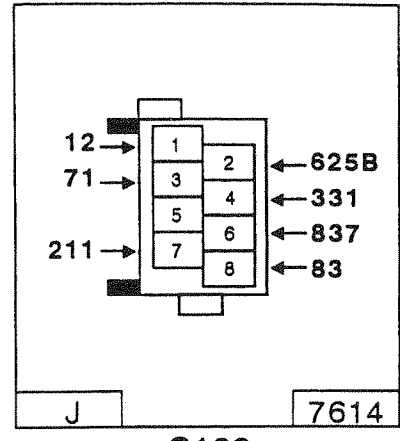
G 7614

C101



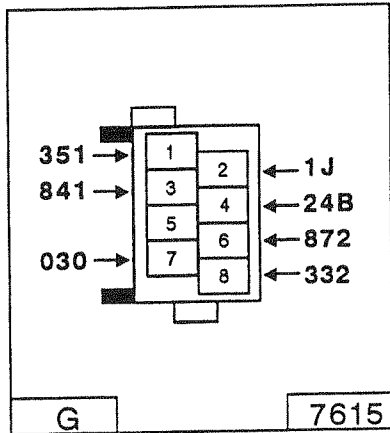
Bc 7614

C102



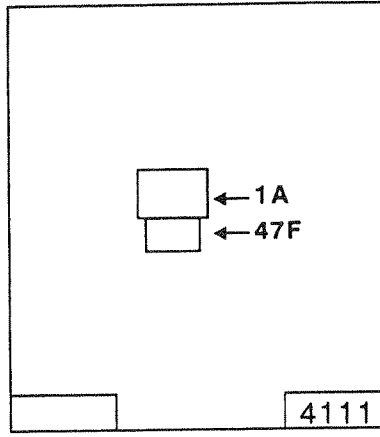
J 7614

C103



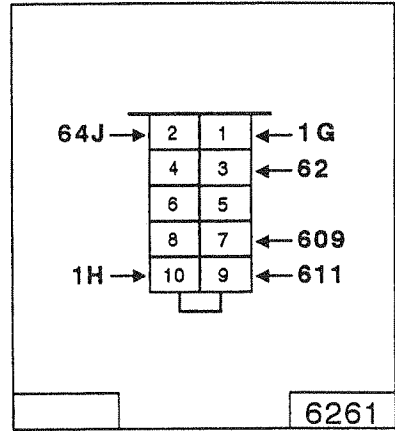
G 7615

C104



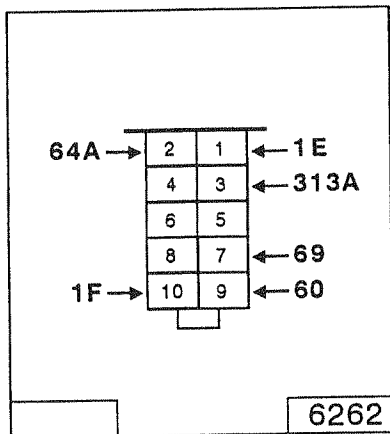
4111

C107



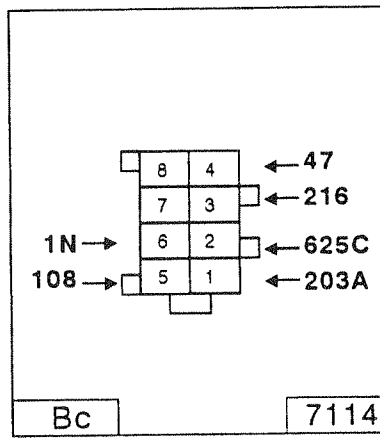
6261

C111



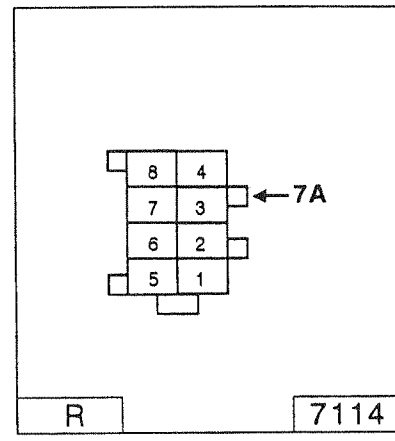
6262

C112



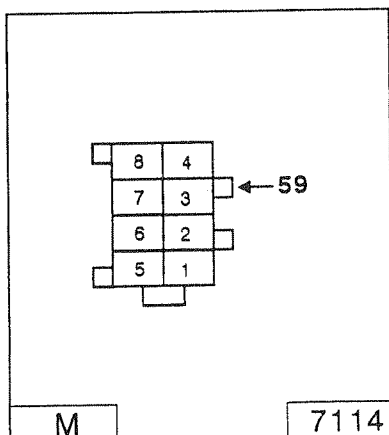
7114

C124



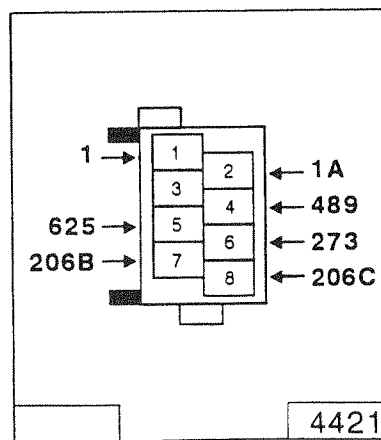
7114

C125



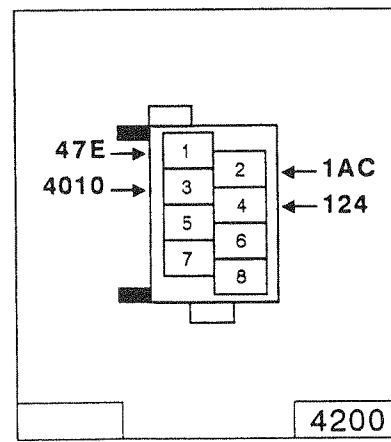
M 7114

C126



4421

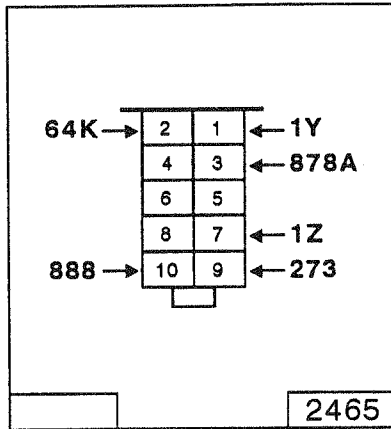
C128



4200

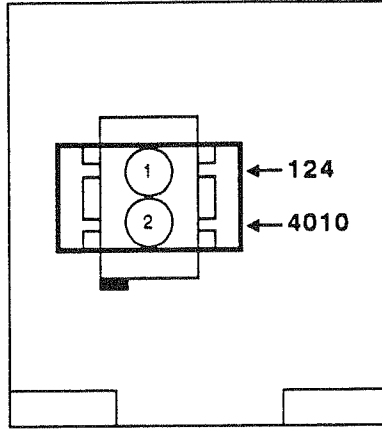
C131

70 0091A

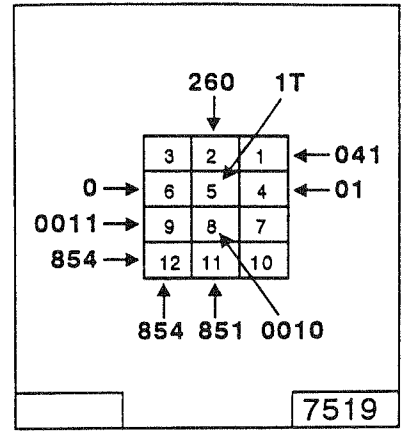


C136

2465

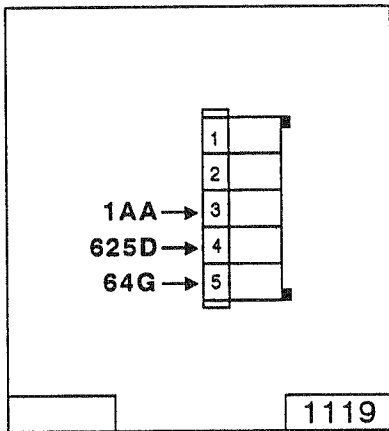


C146



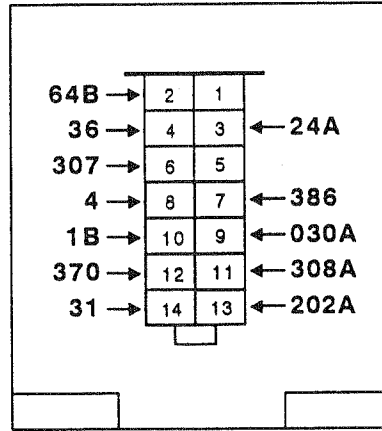
C214

7519

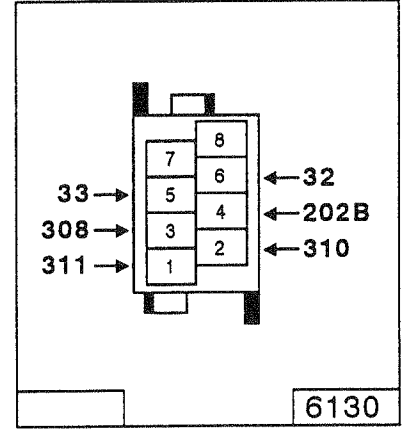


C218

1119

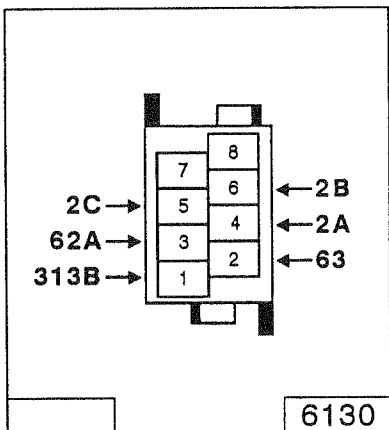


C233



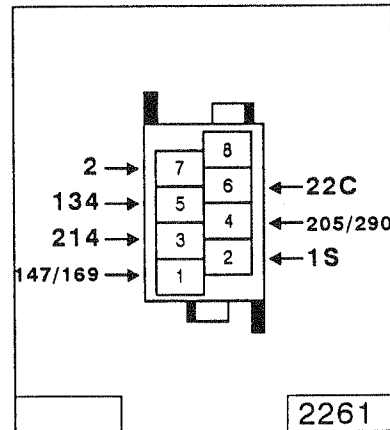
C236

6130



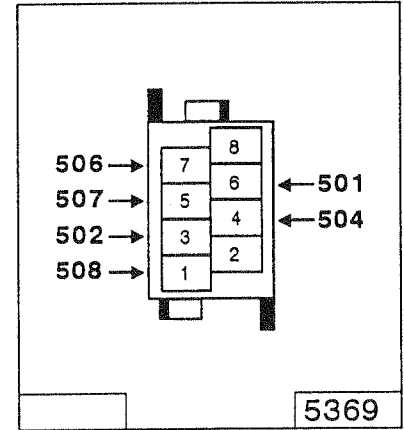
C239

6130



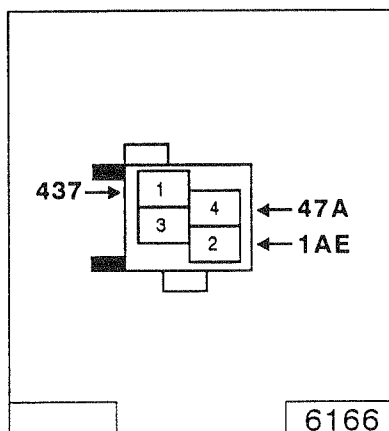
C243

2261



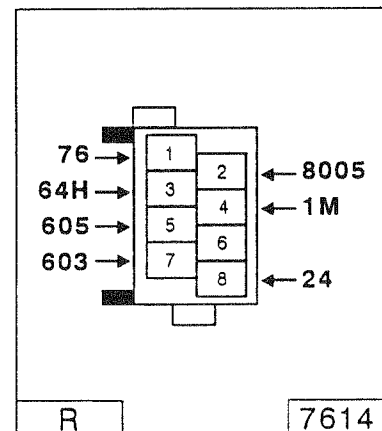
C245

5369



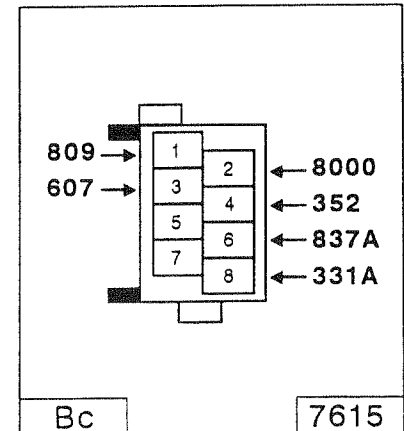
C279

6166



C303

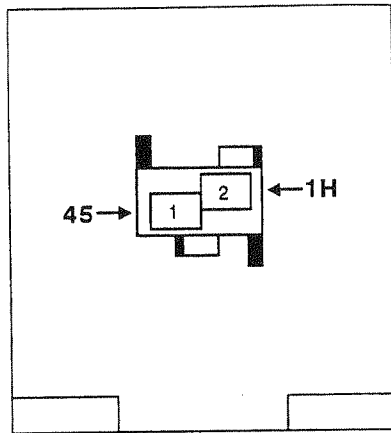
7614



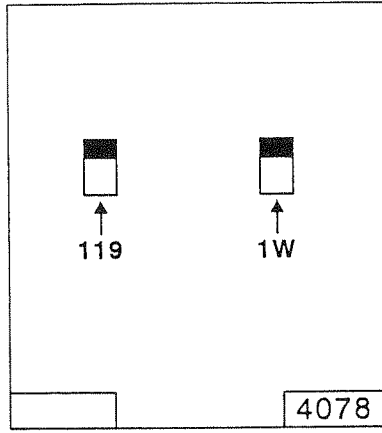
C304

7615

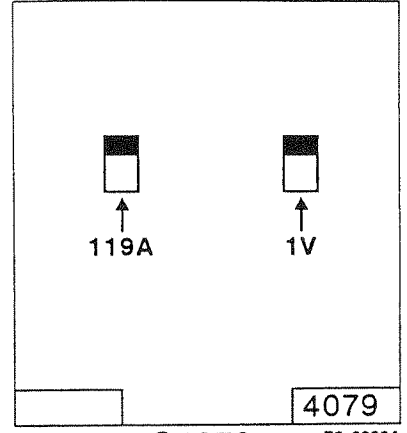
70 0092A



C312



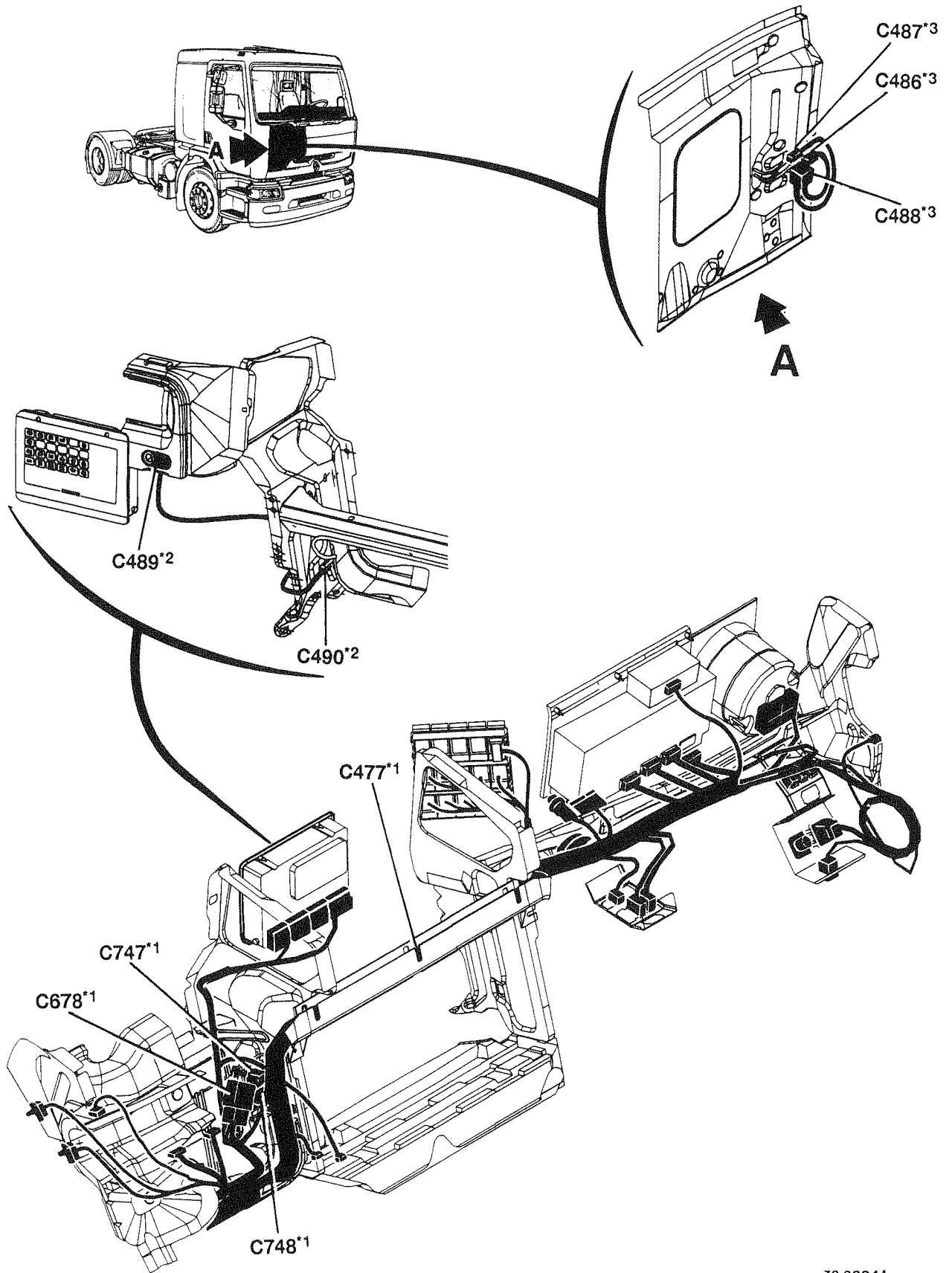
C4078



C4079

70 0093A





70 0094A

Цепи предварительной проводки панели приборов

**Цепи предварительной проводки панели приборов**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
C488*3 .....	4138 – Реле времени для размораживания ветрового стекла
C489*2 .....	2133 – Розетка 12 В
C678*1 .....	Диоды схемы противопуска Диоды аварийной защиты дистанционного управления "TIR"
C747*1 .....	2217 – Противопусковое реле
C748*1 .....	2217 – Противопусковое реле

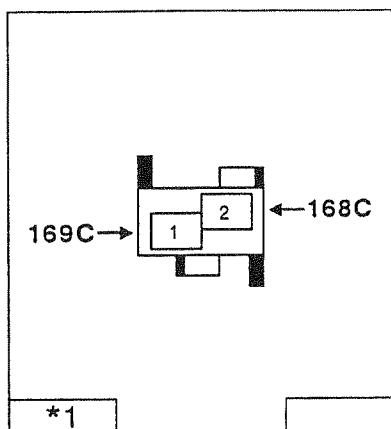
**Связь между цепями**

C477*1 → C476*1	(Ga2–Ga6–Ga10)
C486*3 → C484*1	(Gc2)
C487*3 → C485*1	(Gc2)
C490*2 → C146	(Gb2–Gb8)

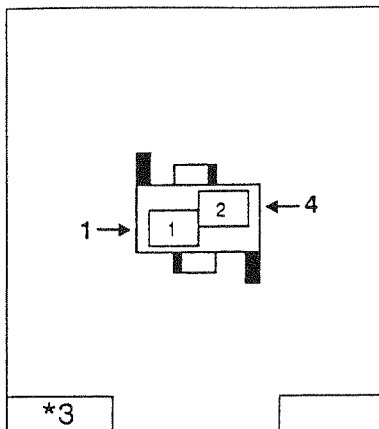
**Вариант комплектации 1** (\*1) включает : C477\*1, C678\*1, C747\*1, C748\*1

**Вариант комплектации 2** (\*2) включает : C489\*2, C490\*2

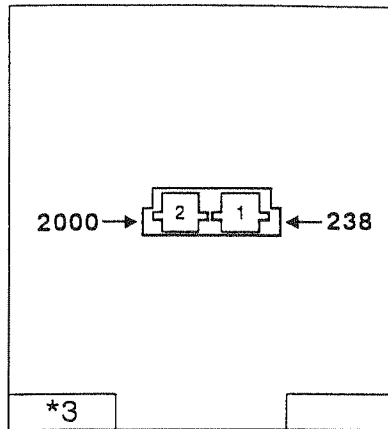
**Вариант комплектации 3** (\*3) включает : C486\*3, C487\*3, C488\*3



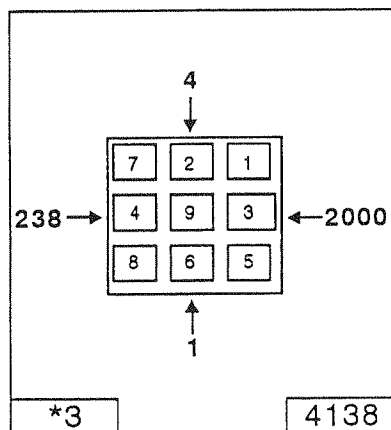
C477



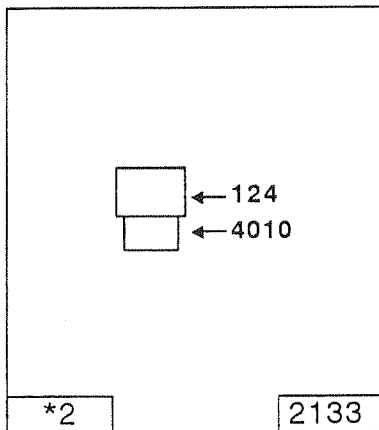
C486



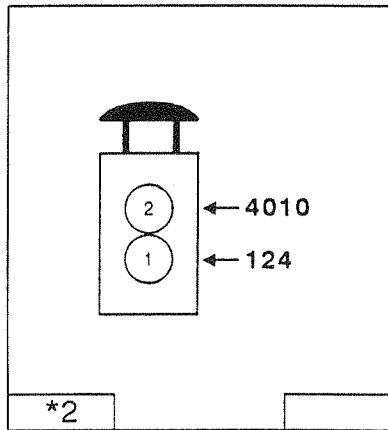
C487



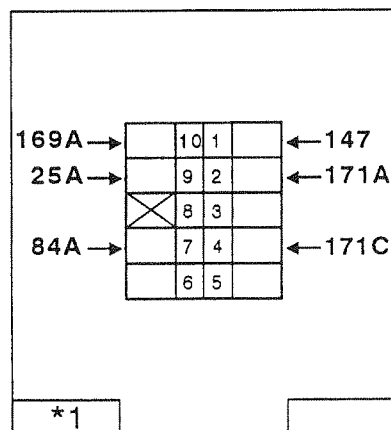
C488



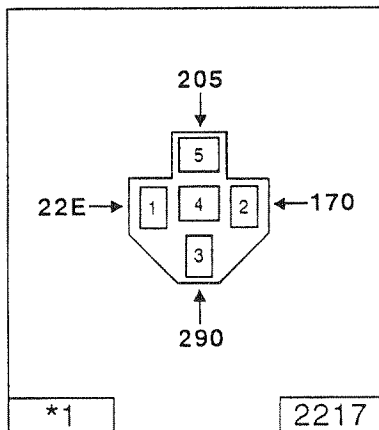
C489



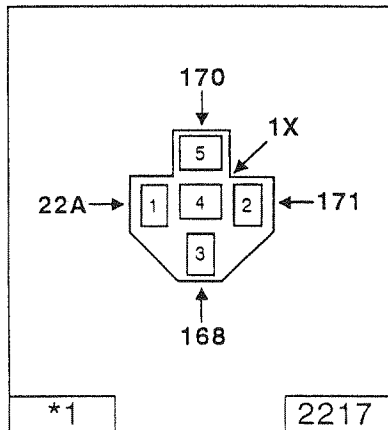
C490



C678



C747

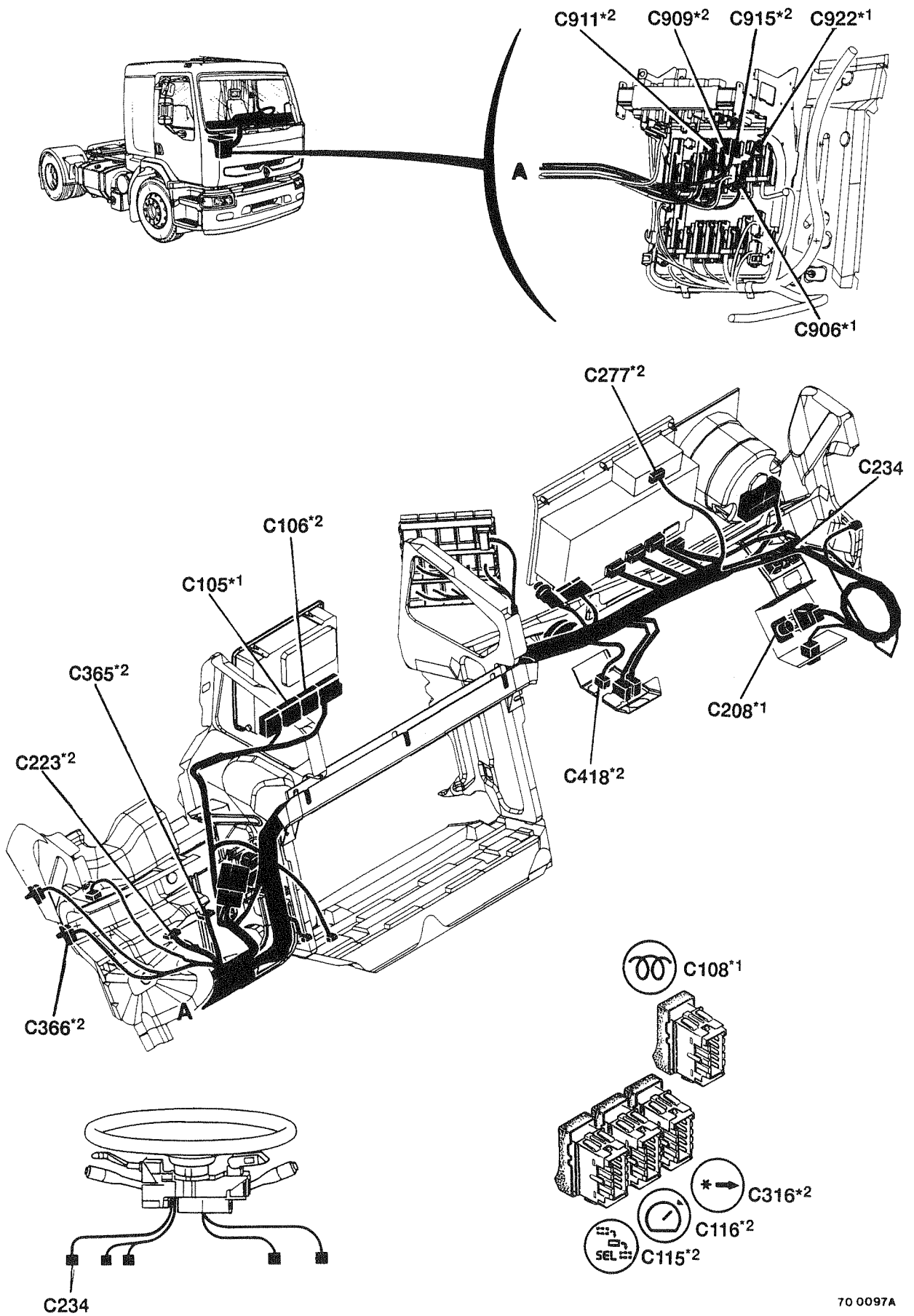


C748

70 0095A







70 0097A

Цепи панели приборов в вариантах комплектации 1 и 2  
Двигатель "MIDR 06.20.45 – MIDR 06.23.56"

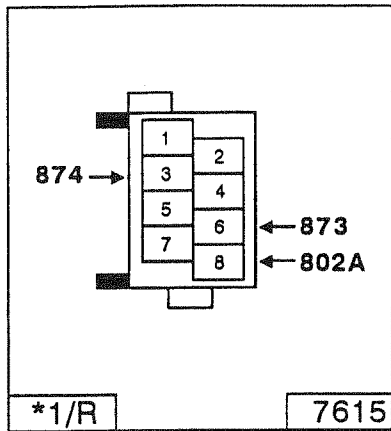
## Цепи панели приборов в вариантах комплектации 1 и 2

### Двигатель "MIDR 06.20.45 – MIDR 06.23.56"

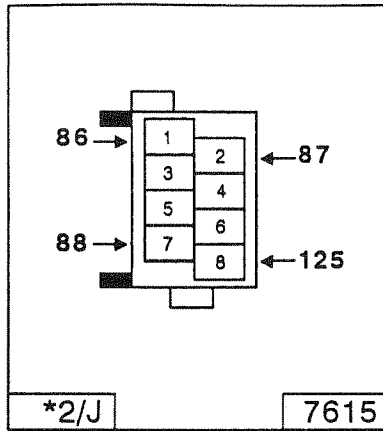
Соед.	Назначение
C105*1	7615 – Вторичный дисплей
C106*2	7615 – Вторичный дисплей
C108*1	2461 – Выключатель предпускового нагрева двигателя
C115*2	4768 – Переключатель меню / регулировки аварийных величин (–) и визуализации данных (–) "бортового микрокомпьютера"
C116*2	4769 – Переключатель аварийных сигналов / регулировки аварийных величин (+) и визуализации данных (+) "бортового микрокомпьютера"
C208*1	8560 – Пульт дистанционного управления пневмоподвеской
C223*2	4703 – Бортовой микрокомпьютер
C234*1	8070 – Привод электрозамедлителя
C277*2	7616 – Матричный дисплей
C316*2	4770 – Выключатель сброса на ноль и подтверждения "бортового компьютера"
C365*2	4703 – Бортовой микрокомпьютер
C366*2	4470 – Датчик внутренней температуры
C418*2	Соединение с цепью связи между вычислительными устройствами

**Вариант комплектации 1 (\*1)** включает: C105\*1, C108\*1, C208\*1, C234\*1

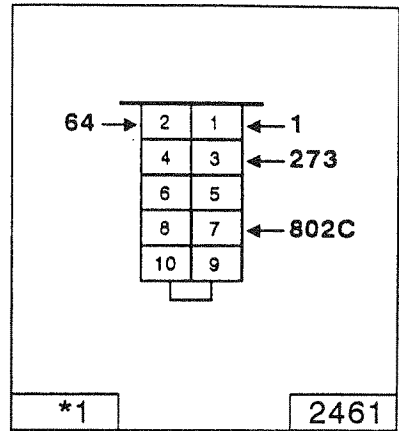
**Вариант комплектации 2 (\*2)** включает: C106\*2, C115\*2, C116\*2, C223\*2, C277\*2, C316\*2, C365\*2, C366\*2, C418\*2



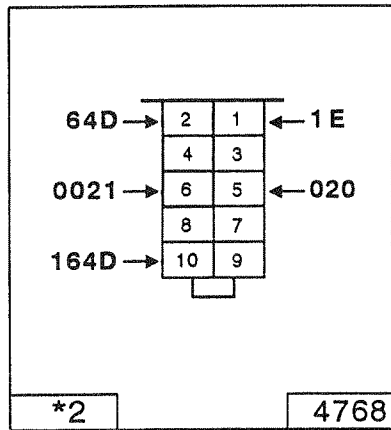
C105



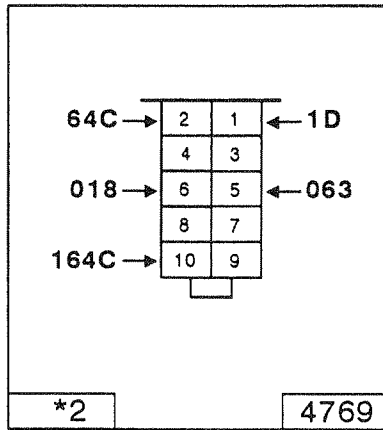
C106



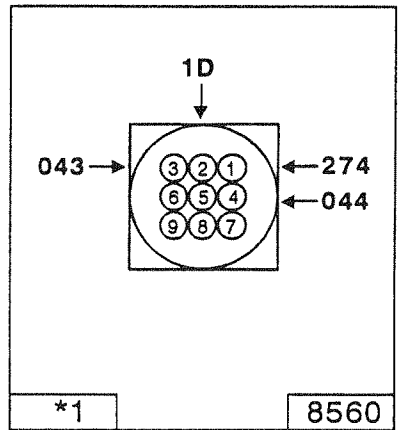
C108



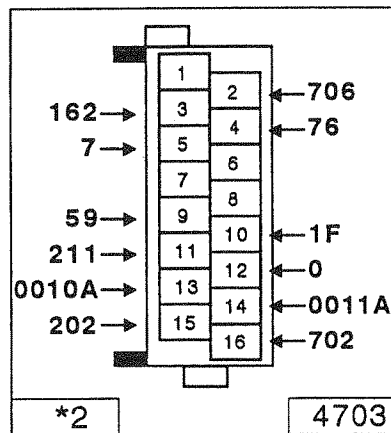
C115



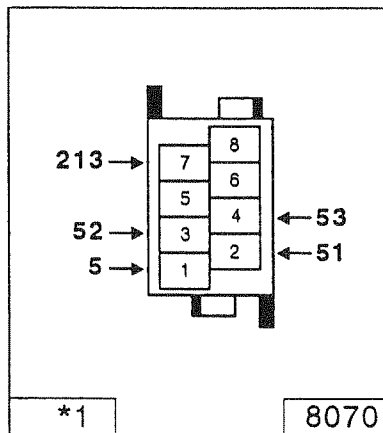
C116



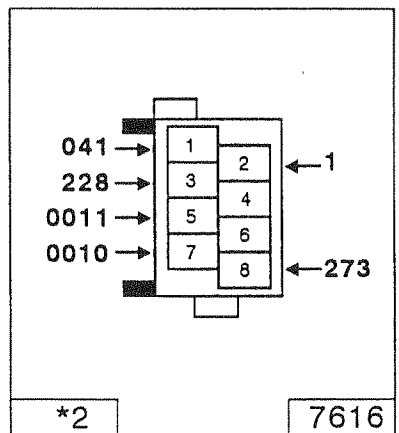
C208



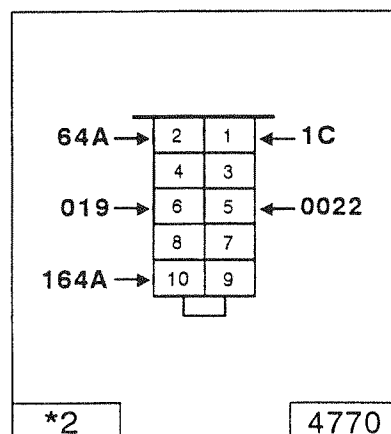
C223



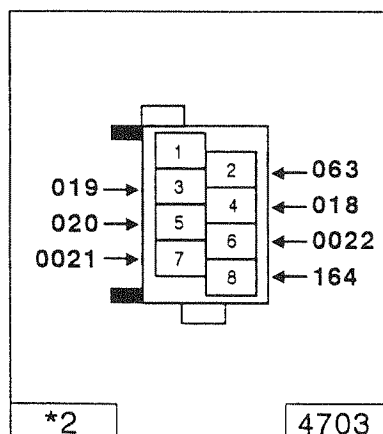
C234



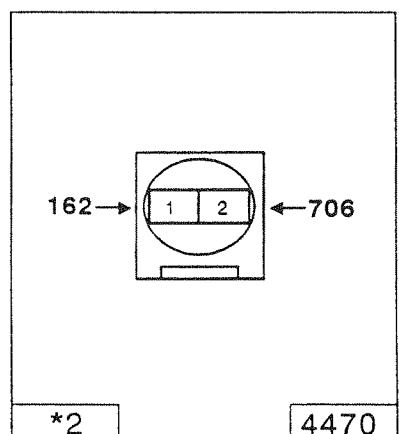
C277



C316

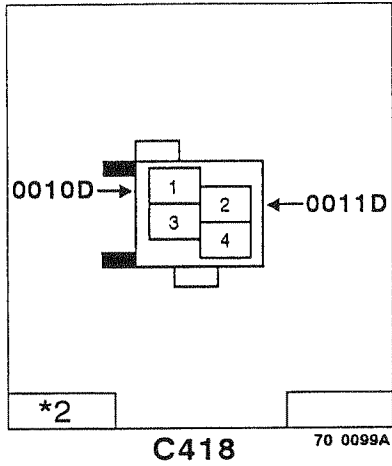


C365

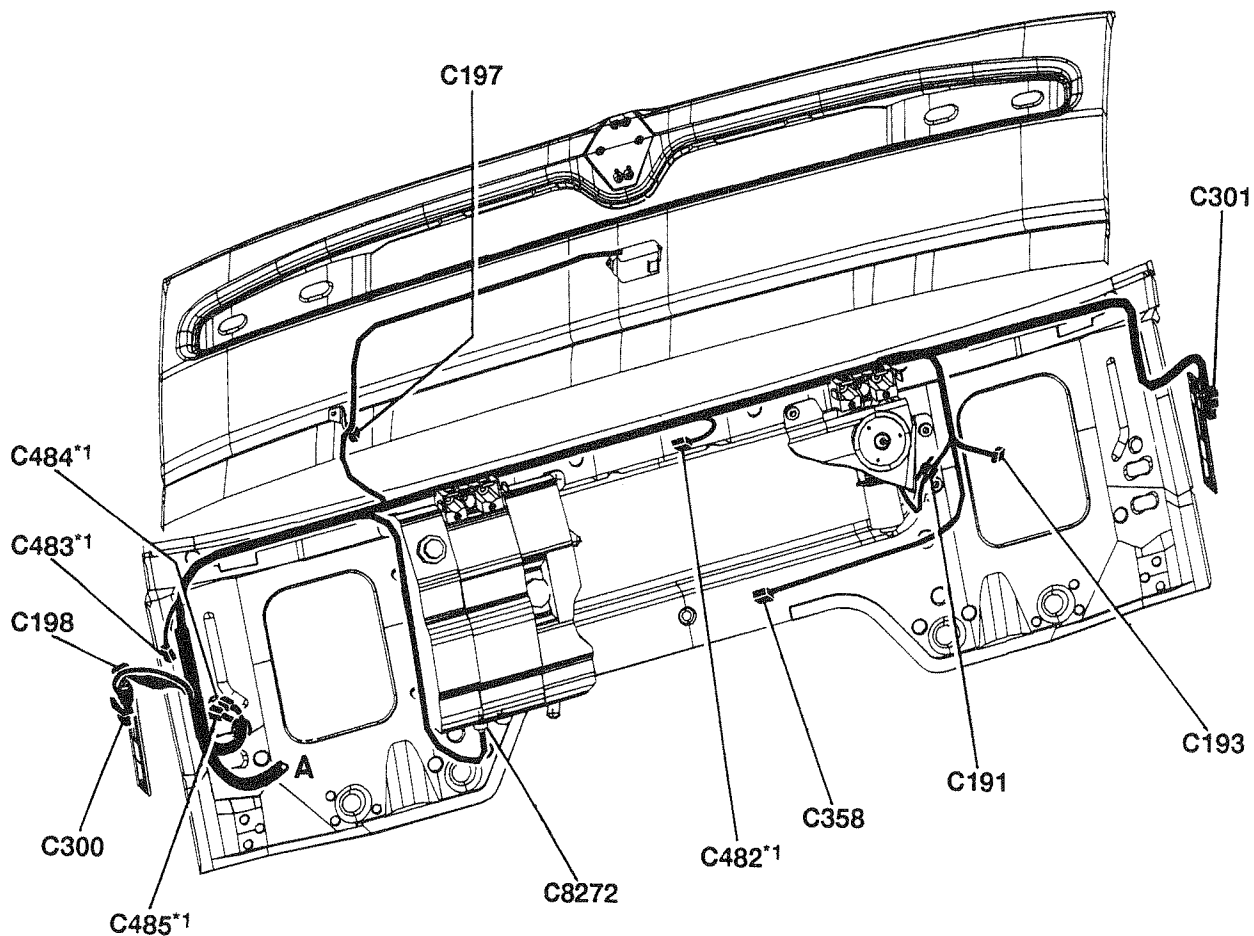
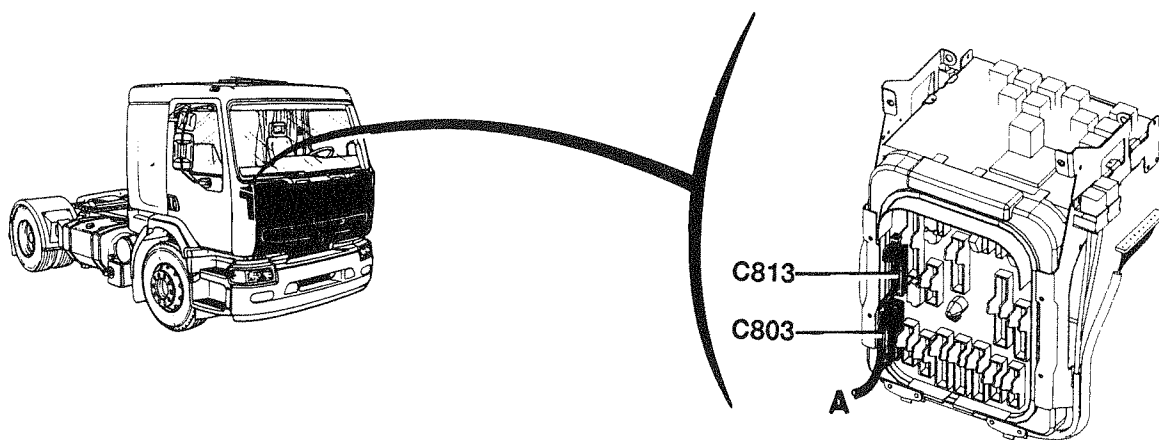


C366

70 0098A



**ЦЕПИ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ ШАССИ**



700105A

Цепи передней части кабины

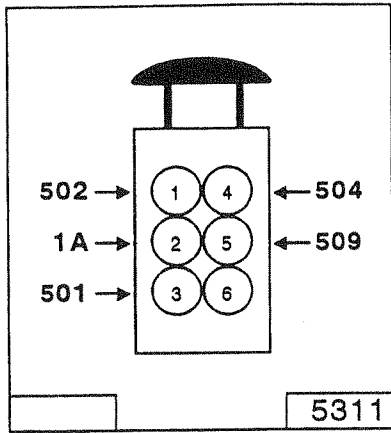
**Цепи передней части кабины**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C191</b> .....	5311 – Двигатель стеклоочистителя (стеклоочистителей)
<b>C193</b> .....	8160 – Выключатель стоп–сигнала
<b>C197</b> .....	6411 – Подсветка радиатора
<b>C198</b> .....	4566 – Датчик наружной температуры
<b>C358</b> .....	4573 – Прессостат низкого давления
<b>C358</b> .....	4576 – Прессостат высокого давления
<b>C482*1</b> .....	4137 – Сопротивление размораживания ветрового стекла
<b>C8272</b> .....	8272 – Датчик уровня воды охлаждения двигателя

**Связь между цепями**

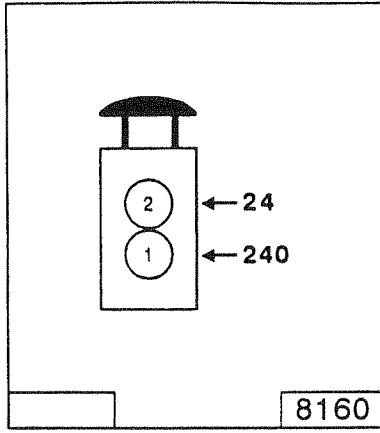
<b>C300</b>	→ C249 (Gg6)
<b>C301</b>	→ C250 (Gg2)
<b>C483*1</b>	→ C161
<b>C484*1</b>	→ C486*3 (Gb14)
<b>C485*1</b>	→ C487*3 (Gb14)

**Вариант комплектации 1** (\*1) включает : C482\*1, C483\*1, C484\*1, C485\*1



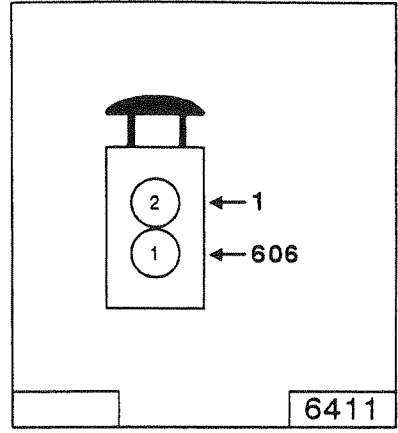
C191

5311



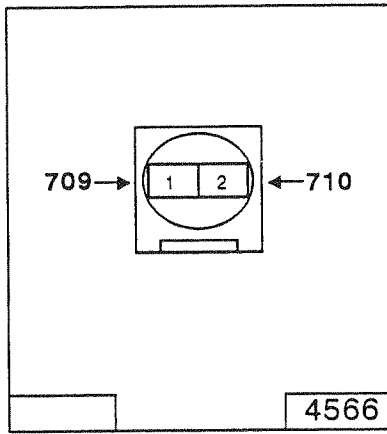
C193

8160



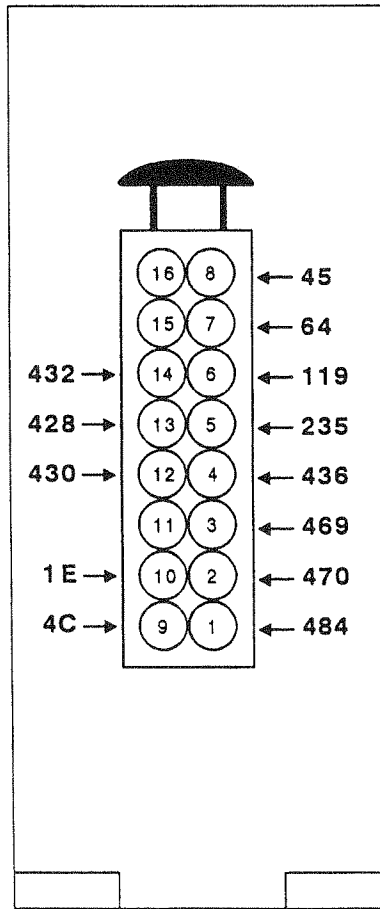
C197

6411

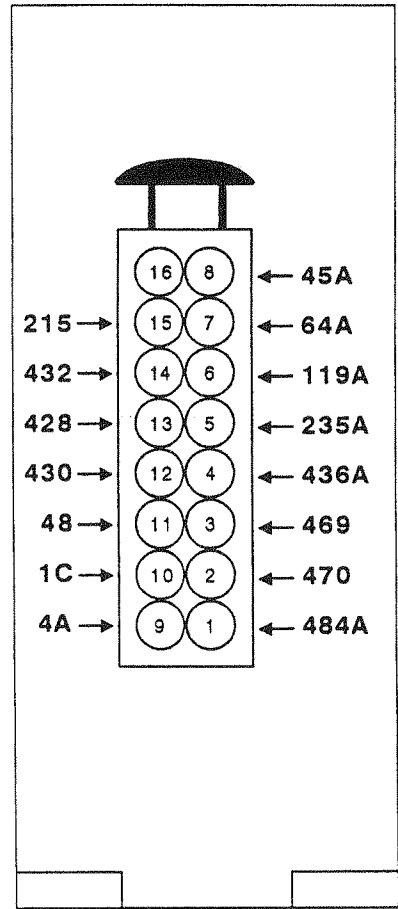


C198

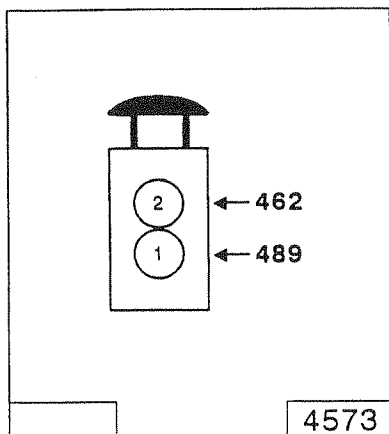
4566



C300

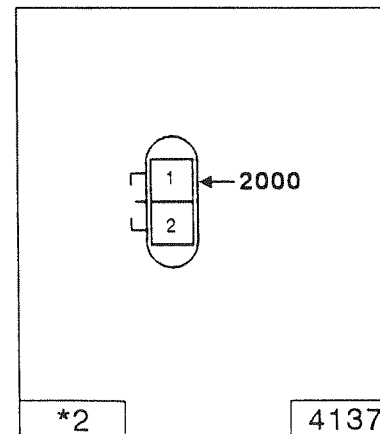


C301



C358

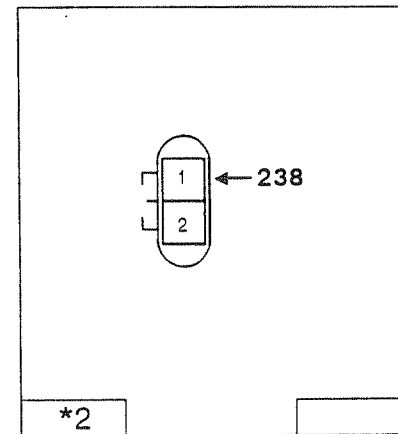
4573



C482

\*2

4137

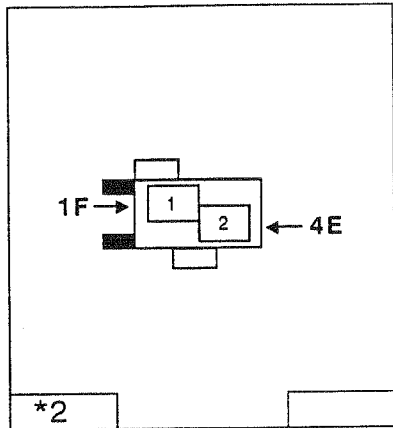


C483

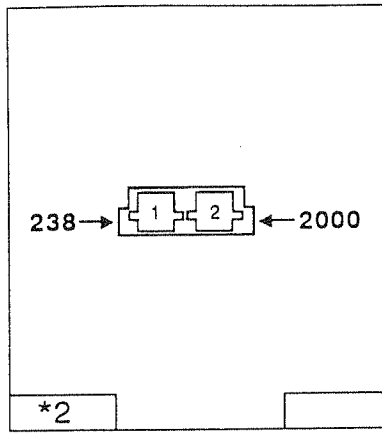
\*2

70 0106A

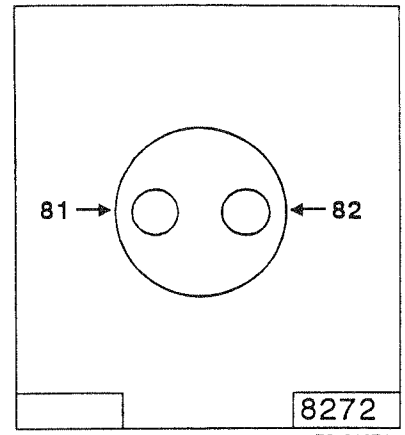




C484

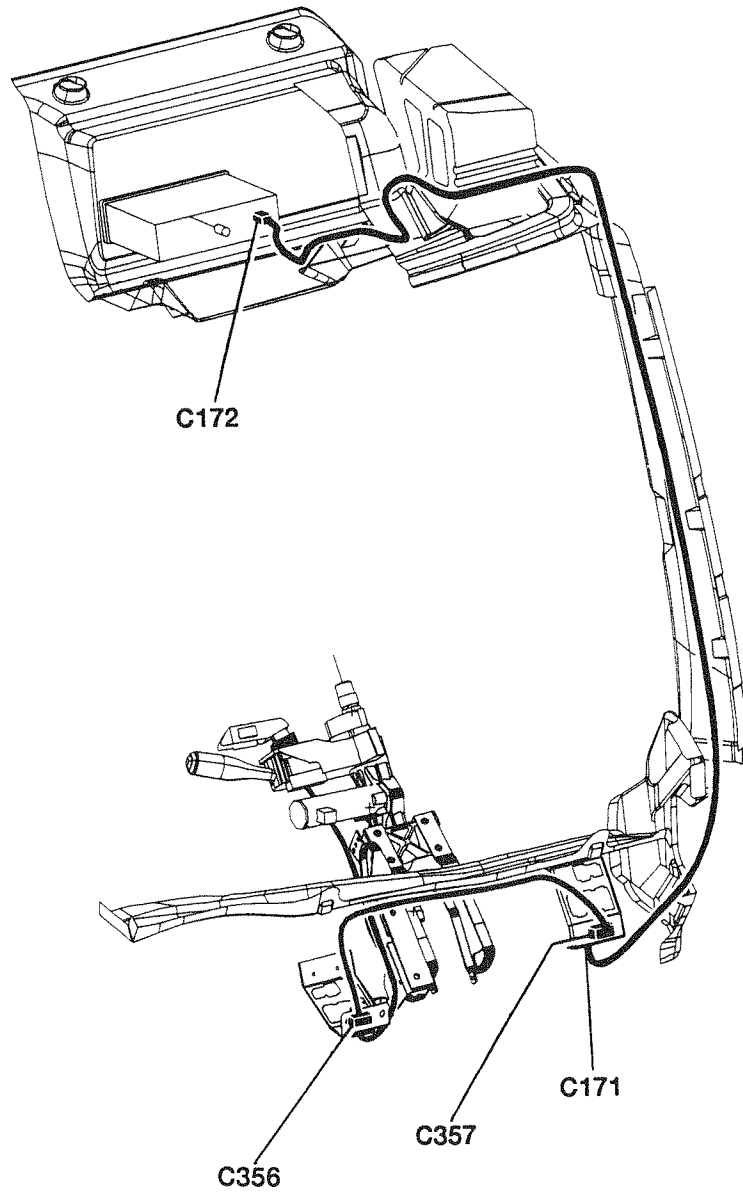
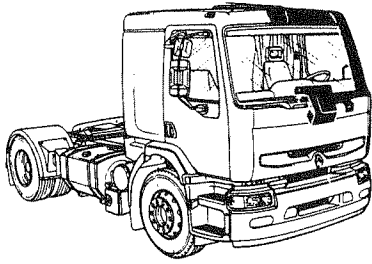


C485



C8272

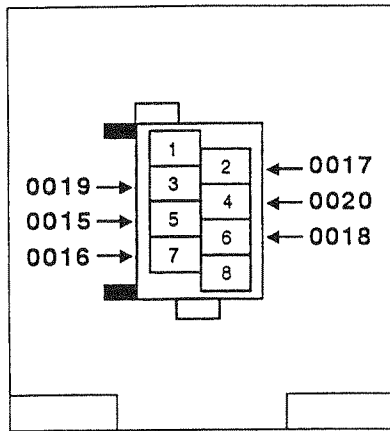
**ЦЕПИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
АВТОРАДИОПРИЕМНИКОМ**



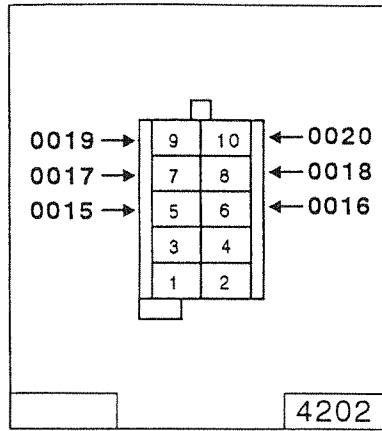
70 0125A

Цепи дистанционного управления авторадиопримемником

**Цепи дистанционного управления авторадиоприемником****Соед.****Назначение****C172** ..... 4202 – Радиоприемник (с дистанционным управлением)**C356** ..... 4220 – Дистанционное управление радиоприемником**Связь между цепями****C171** → *C357 (Gd2)***C357** → *C171 (Gd2)*

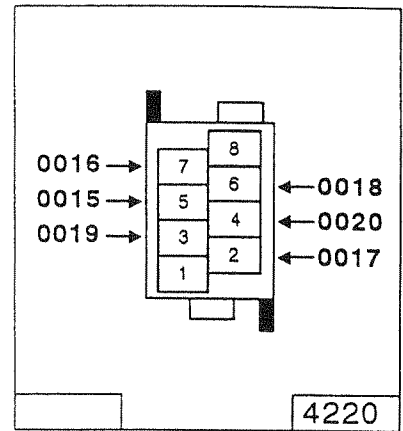


C171



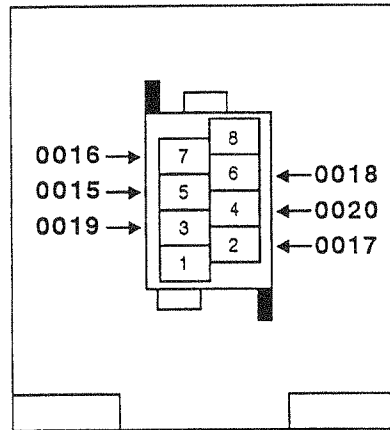
4202

C172



4220

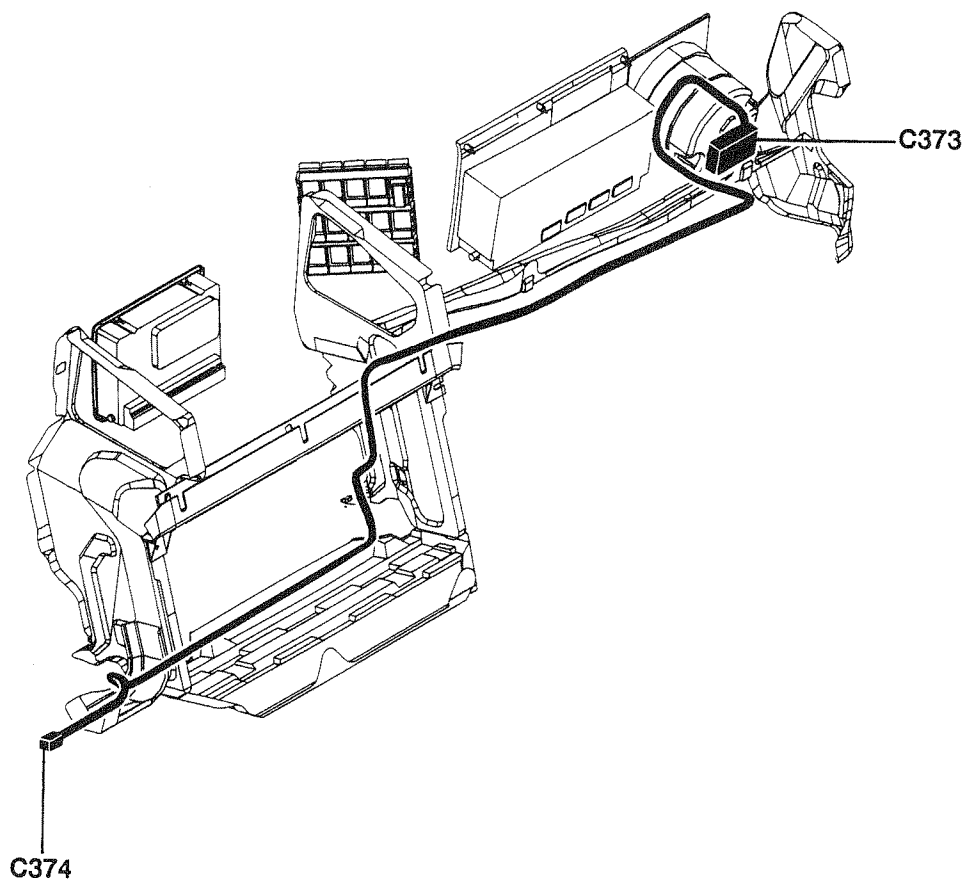
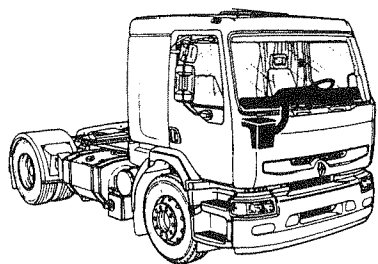
C356



C357

70 0126A

**ЦЕПИ КОНТРОЛЬНОГО ТАХОГРАФА**



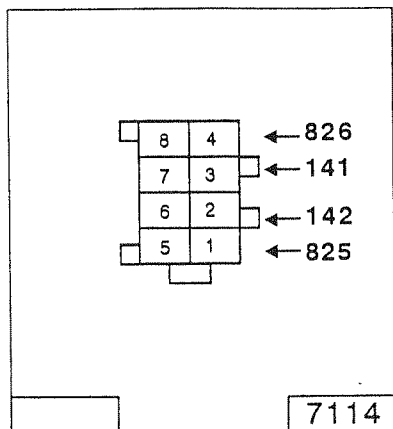
70 0116A

Цепи контрольного тахографа

**Цепи контрольного тахографа**

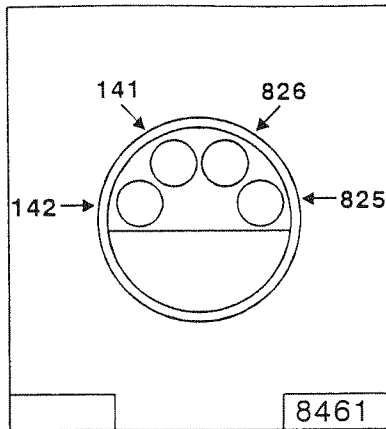
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C373</b> .....	7114 – Электронный тахограф
<b>C374</b> .....	8461 – Датчик скорости автомобиля





C373

7114

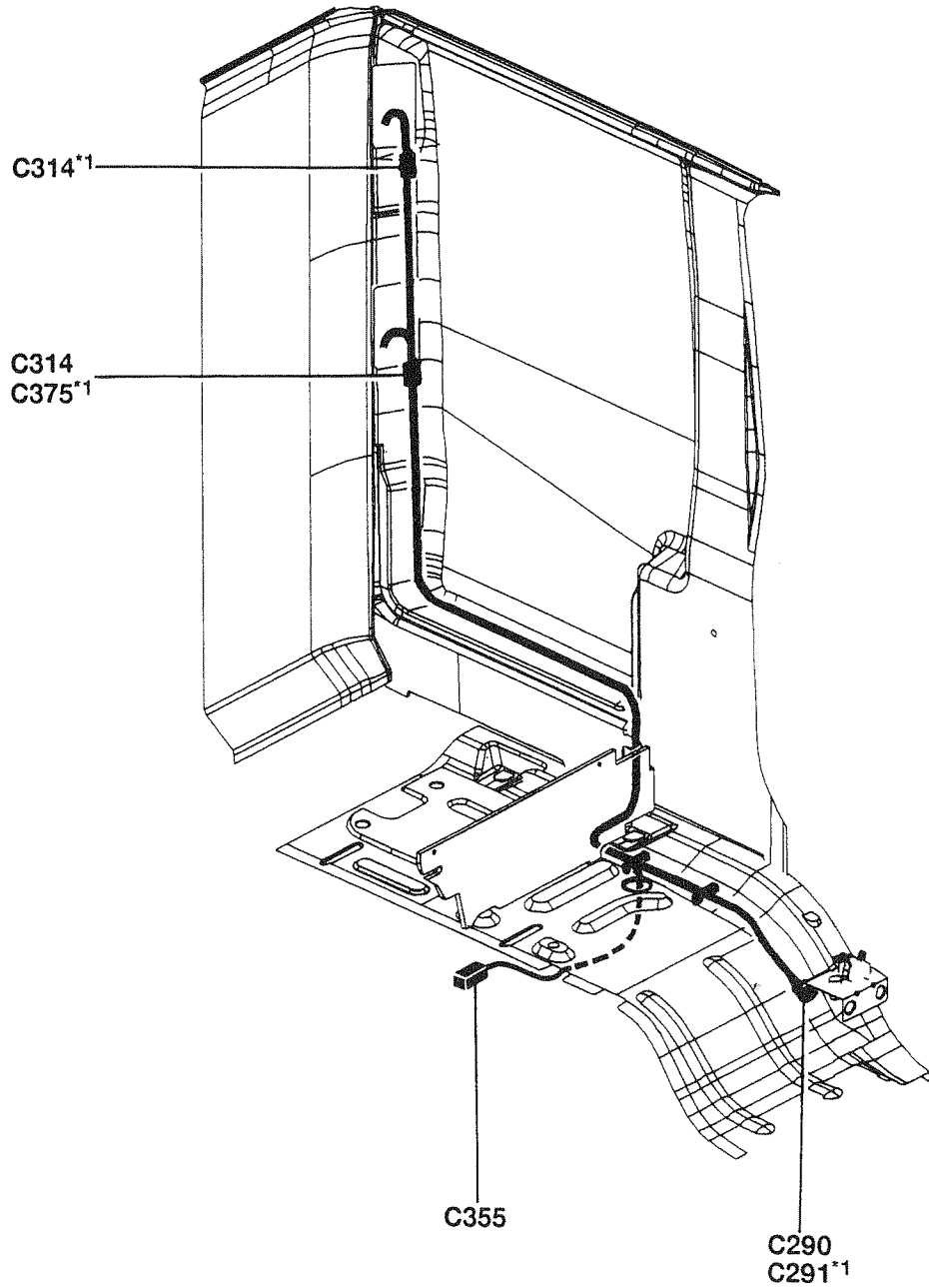
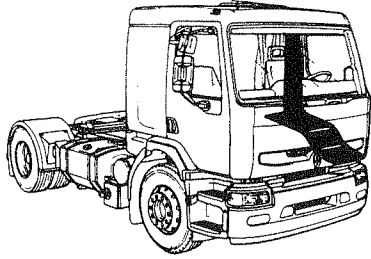


C374

8461

70 0117A

**ЦЕПИ ОСВЕЩЕНИЯ СПАЛЬНОГО МЕСТА  
ЦЕПИ ОСВЕЩЕНИЯ ШКАФА КАБИНЫ**



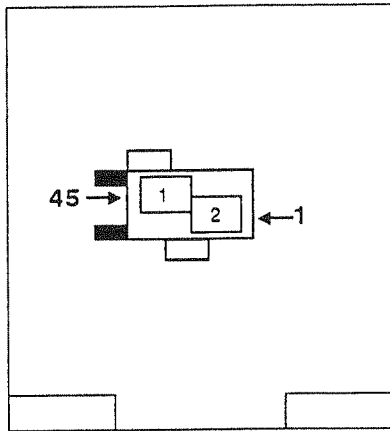
70 0133A

Цепи освещения спального места  
Цепи освещения шкафа кабины

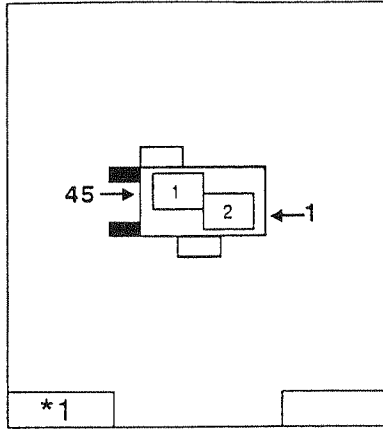
**Цепи освещения спального места****Цепи освещения шкафа кабины**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C314</b> .....	4621 – Плафон нижней кушетки
<b>C314<sup>*1</sup></b> .....	4617 – Плафон верхнего спального места
<b>C355</b> .....	4652 – Подсветка ящика кабины
<b>C375<sup>*1</sup></b> .....	4621 – Плафон нижней кушетки

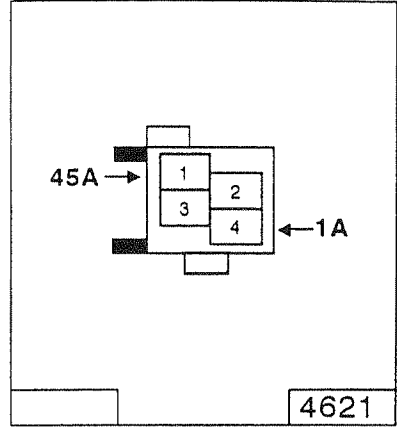
**Связь между цепями****C290** → *C312 (Gb2–Gb8)***C291<sup>\*1</sup>** → *C312 (Gb2–Gb8)***Вариант комплектации 1** (<sup>\*1</sup>) включает : C291<sup>\*1</sup>, C314<sup>\*1</sup>, C375<sup>\*1</sup>



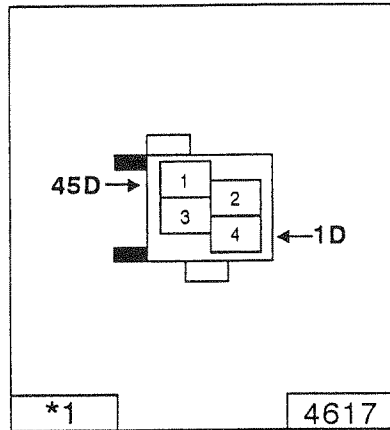
C290



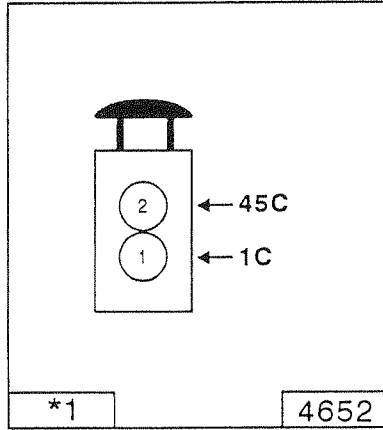
C291



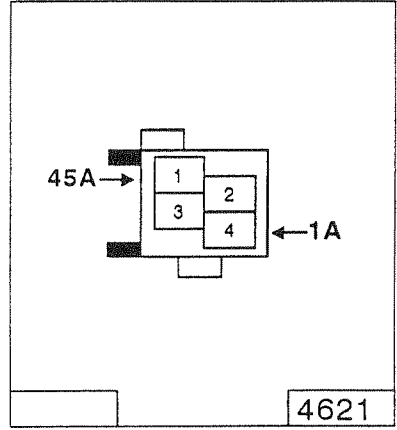
C314



C314



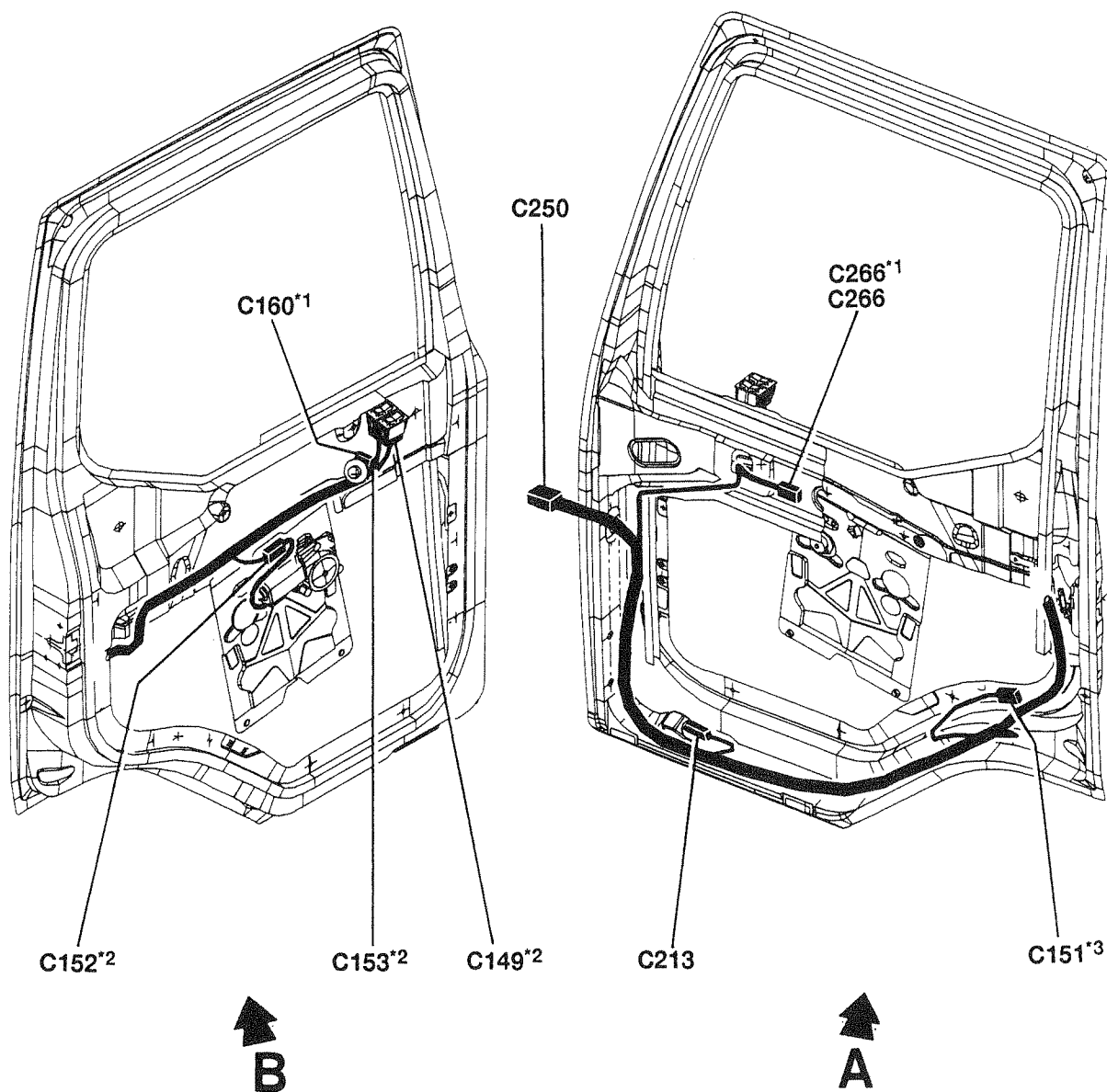
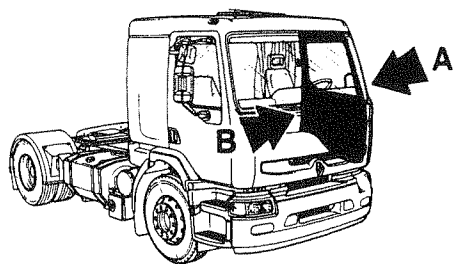
C355



C375

70 0134A

**ЦЕПИ ДВЕРЕЙ**



70 0120A

Цепи двери водителя

**Цепи двери водителя**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C149<sup>*2</sup></b> . . . . .	4365 – Управление стеклоподъемником окна пассажира (со стороны водителя)
<b>C151<sup>*3</sup></b> . . . . .	4048 – Электрический замок со стороны водителя
<b>C152<sup>*2</sup></b> . . . . .	4311 – Привод стеклоподъемника окна водителя
<b>C153<sup>*2</sup></b> . . . . .	4361 – Управление стеклоподъемником окна водителя
<b>C160<sup>*1</sup></b> . . . . .	4161 – Выключатель ориентации наружного зеркала (зеркал) заднего вида
<b>C213</b> . . . . .	4650 – Подсветка ступеньки со стороны водителя
<b>C266</b> . . . . .	4122 – Поворотное зеркало заднего вида для водителя
<b>C266<sup>*1</sup></b> . . . . .	4122 – Поворотное зеркало заднего вида для водителя с размораживанием

**Связь между цепями**

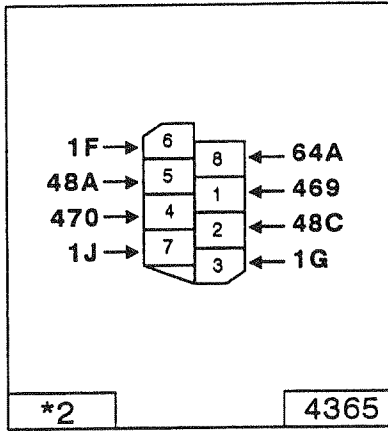
**C250** → **C301** (*Gc2*)

**Вариант комплектации 1** (\*1) включает : C160<sup>\*1</sup>, C266<sup>\*1</sup>

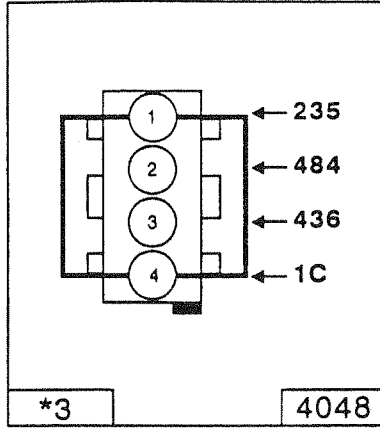
**Вариант комплектации 2** (\*2) включает : C149<sup>\*2</sup>, C152<sup>\*2</sup>, C153<sup>\*2</sup>

**Вариант комплектации 3** (\*3) включает : C151<sup>\*3</sup>

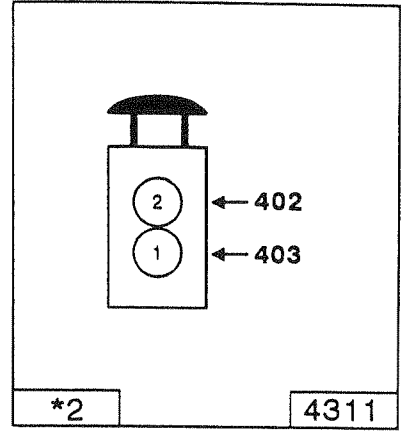




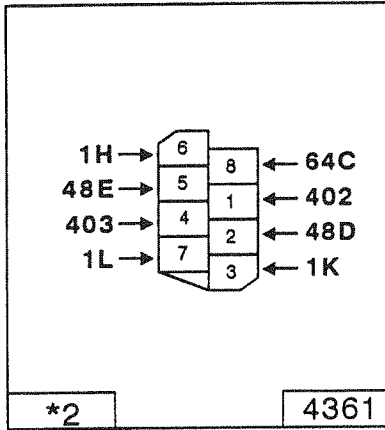
C149



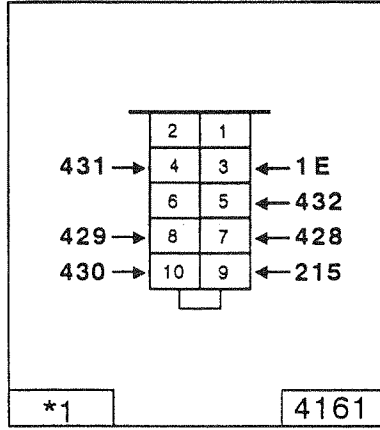
C151



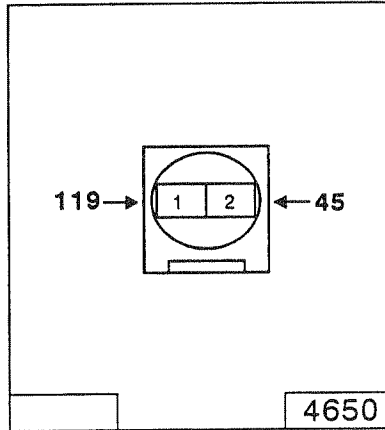
C152



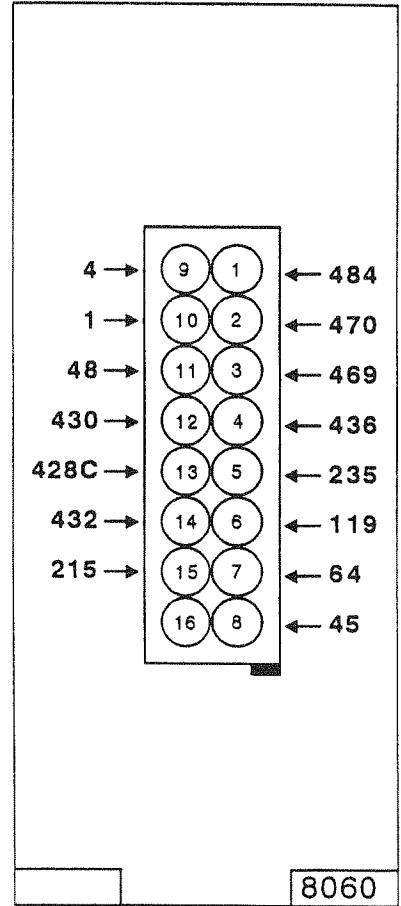
C153



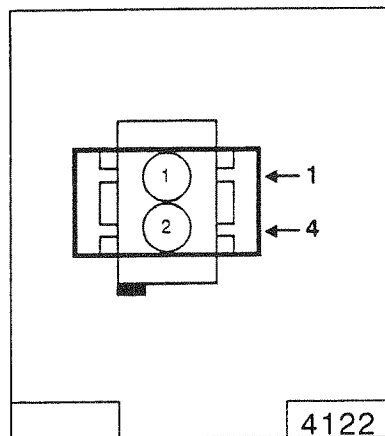
C160



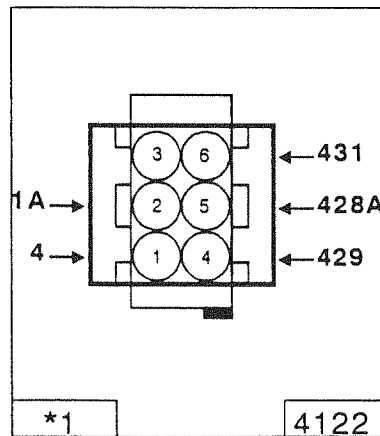
C213



C250



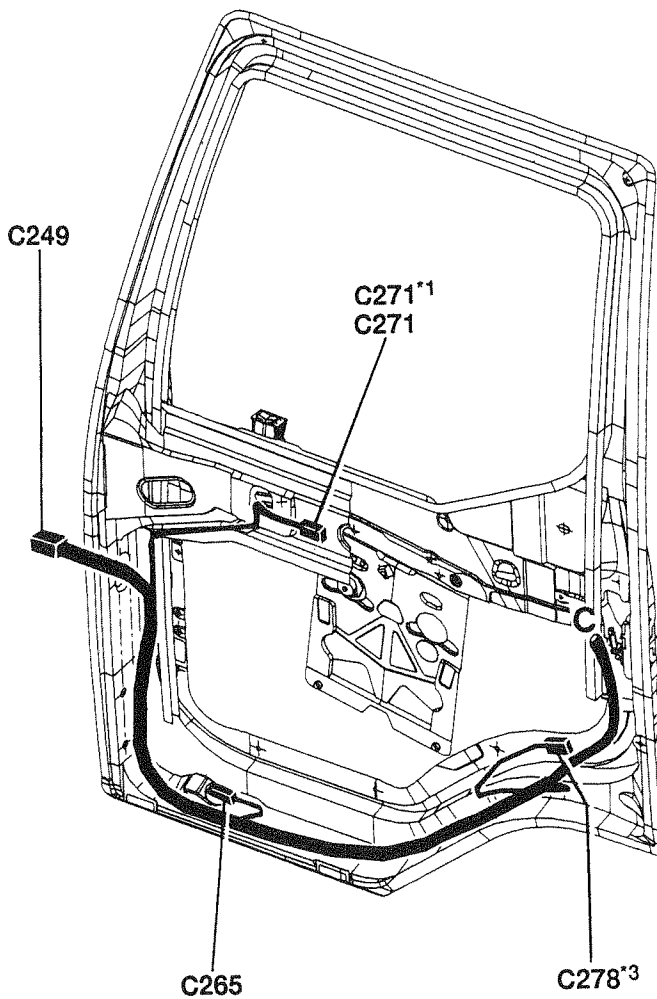
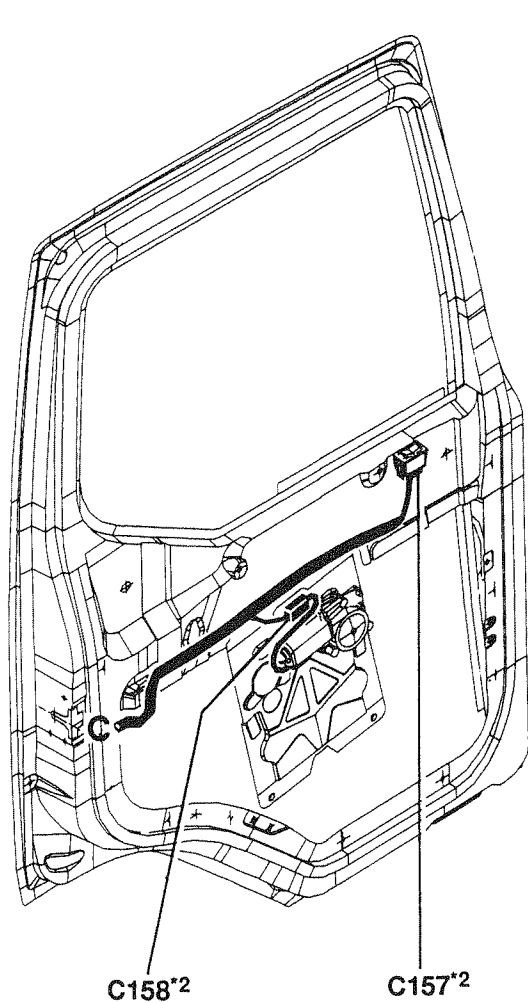
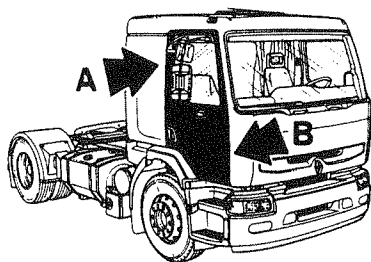
C266



C266

70 0121A





70 0123A

Цепи двери пассажира

**Цепи двери пассажира**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C157*2</b> .....	4362 – Управление стеклоподъемником окна пассажира
<b>C158*2</b> .....	4312 – Привод стеклоподъемника окна пассажира
<b>C265</b> .....	4651 – Подсветка ступеньки со стороны пассажира
<b>C271</b> .....	4123 – Поворотное зеркало заднего вида для пассажира
<b>C271*1</b> .....	4123 – Поворотное зеркало заднего вида для пассажира с размораживанием
<b>C278*3</b> .....	4047 – Электрический замок правый

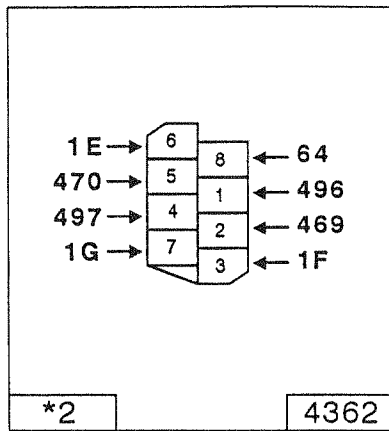
**Связь между цепями**

**C249** → *C300 (Gc2)*

**Вариант комплектации 1 (\*1)** включает : C271\*1

**Вариант комплектации 2 (\*2)** включает : C157\*2, C158\*2

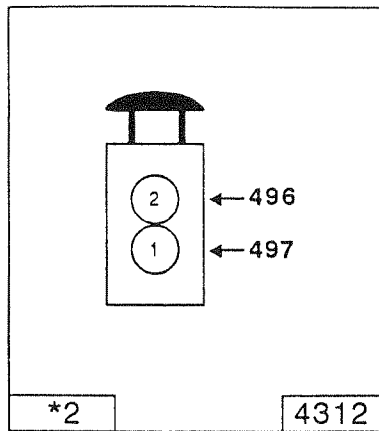
**Вариант комплектации 3 (\*3)** включает : C278\*3



\*2

4362

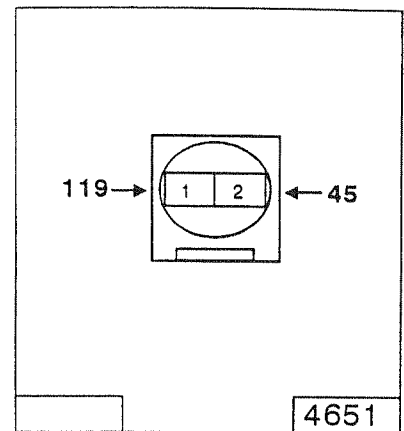
C157



\*2

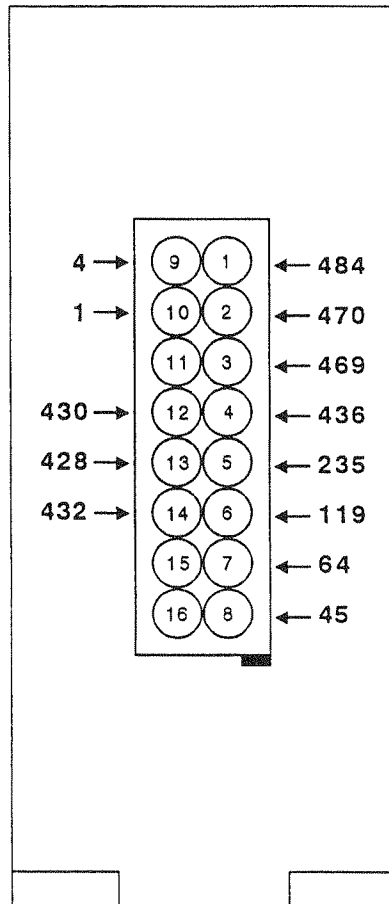
4312

C158

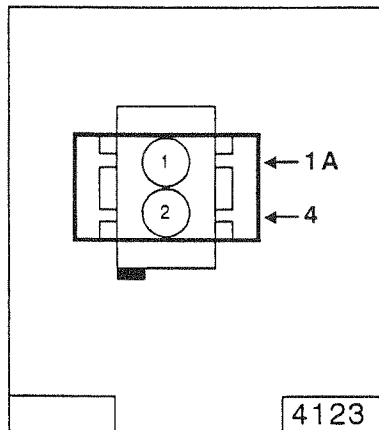


4651

C265

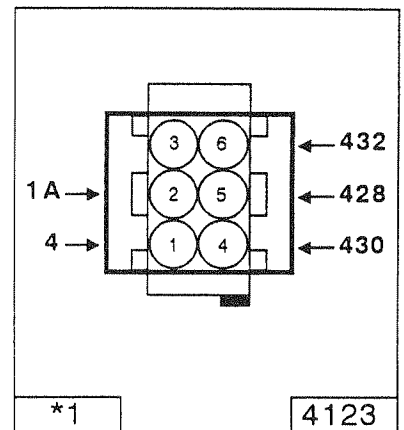


C249



4123

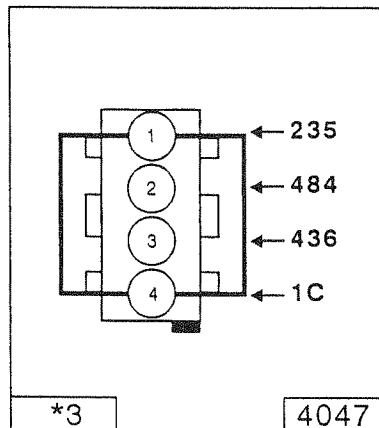
C271



\*1

4123

C271



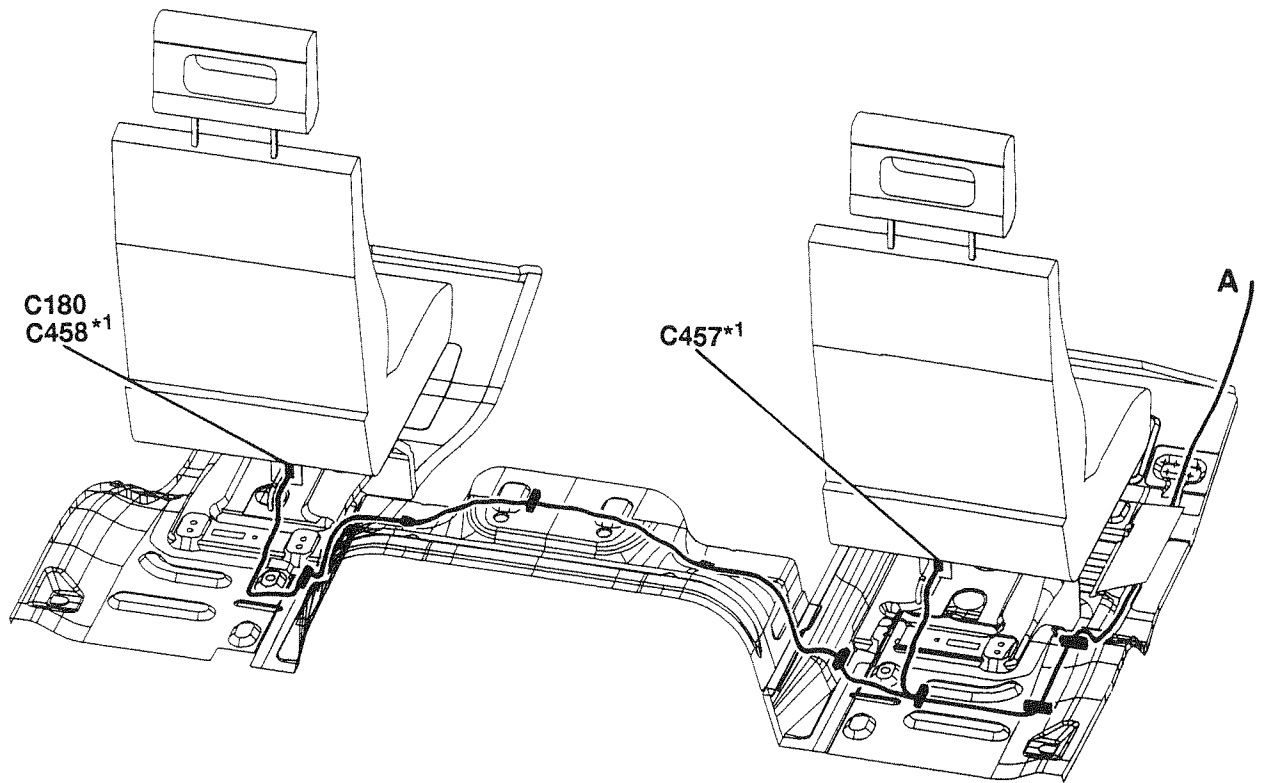
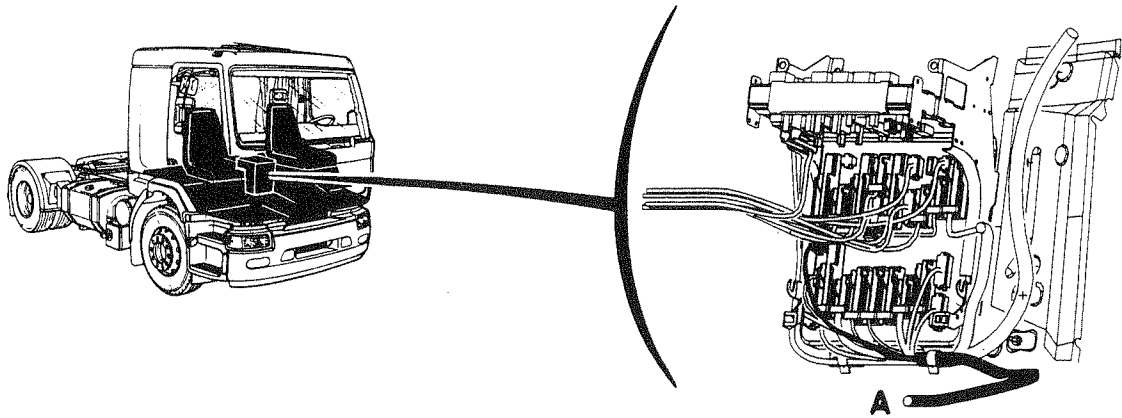
\*3

4047

C278

70 0124A

**ЦЕПИ ОБОГРЕВА СИДЕНИЙ**



70 0131 A

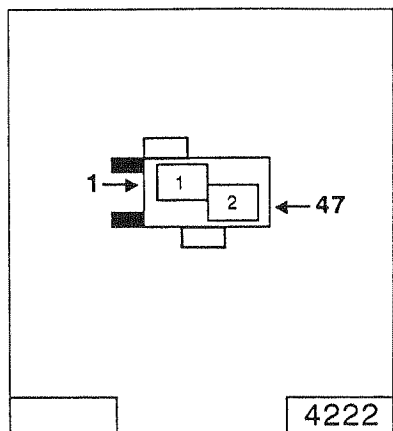
Цепи обогрева сидений

**Цепи обогрева сидений**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C180</b> .....	4222 – Нагреваемое сиденье водителя
<b>C457<sup>*1</sup></b> .....	4223 – Нагреваемое сиденье пассажира
<b>C458<sup>*1</sup></b> .....	4222 – Нагреваемое сиденье водителя

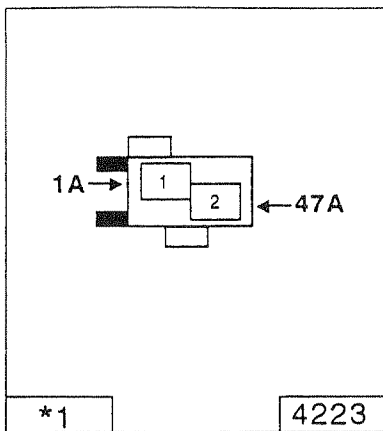
**Вариант комплектации 1** (\*1) включает : C457<sup>\*1</sup>, C458<sup>\*1</sup>





C180

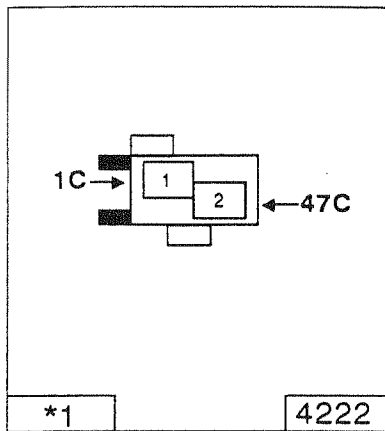
4222



C457

\*1

4223



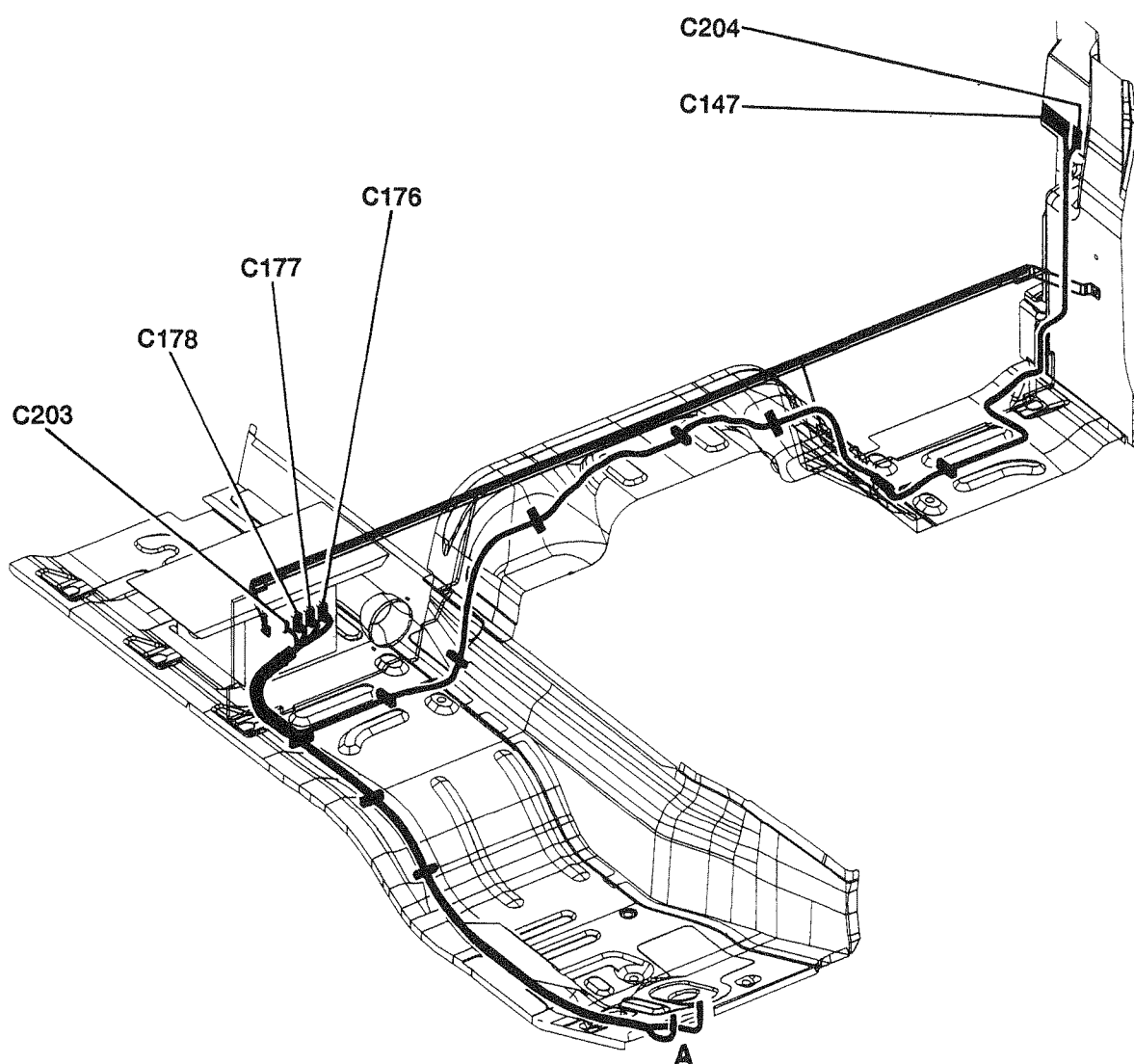
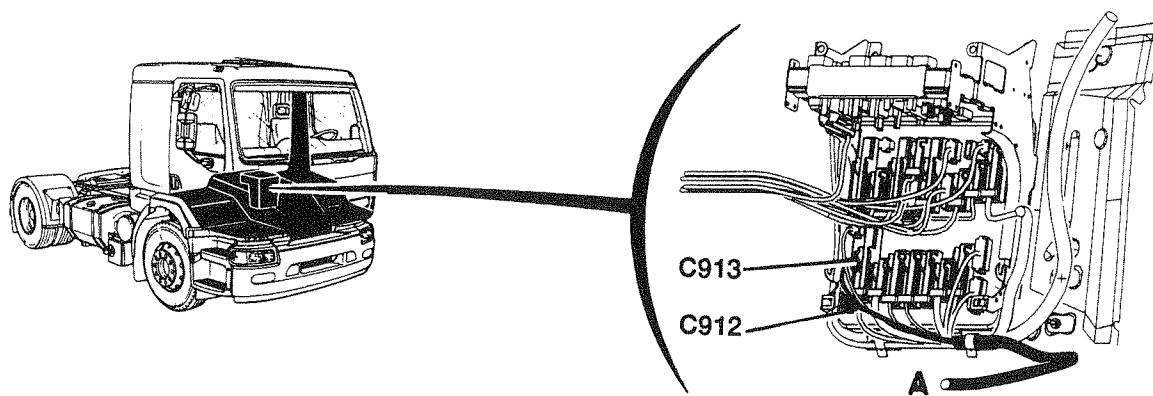
C458

\*1

4222

70 0132A

**ЦЕПИ АВТОНОМНОГО ОТОПЛЕНИЯ  
ЦЕПИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ (КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ)**

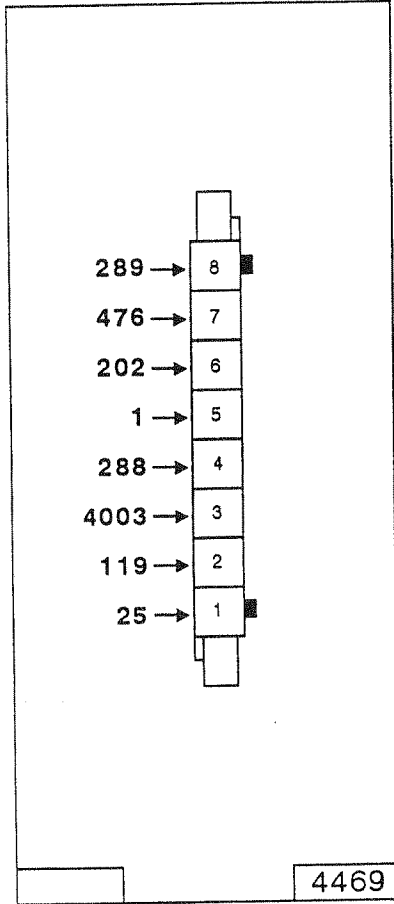


70 0112 A

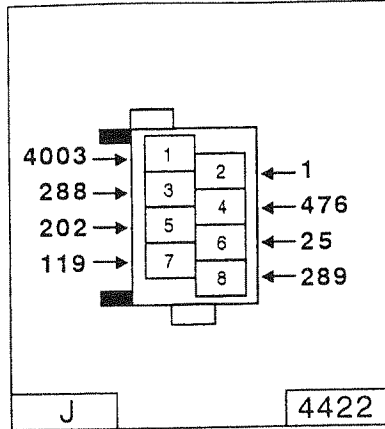
Цепи автономного отопителя "D1LC"

**Цепи автономного отопителя "D1LC"**

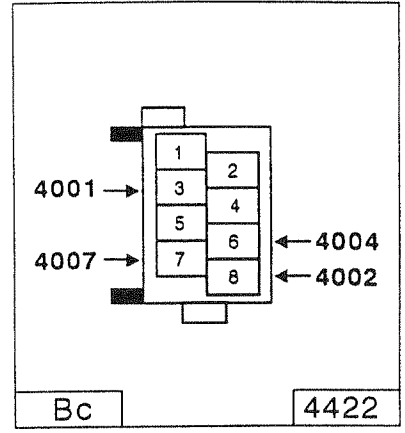
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C147</b> .....	4469 – Программируемое управление автономным отопителем
<b>C176</b> .....	4422 – Автономный отопитель "D1LC"
<b>C177</b> .....	4422 – Автономный отопитель "D1LC"
<b>C178</b> .....	4422 – Автономный отопитель "D1LC"
<b>C203</b> .....	4422 – Автономный отопитель "D1LC"
<b>C204</b> .....	4487 – Вариатор температуры



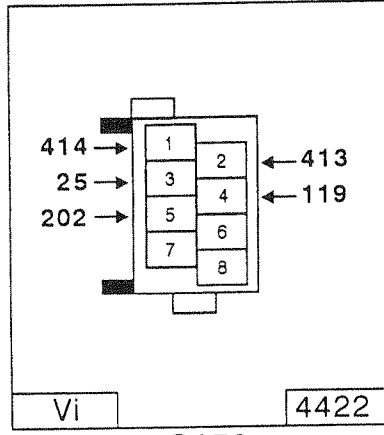
C147



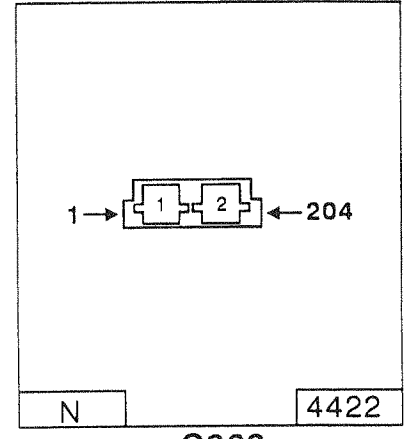
C176



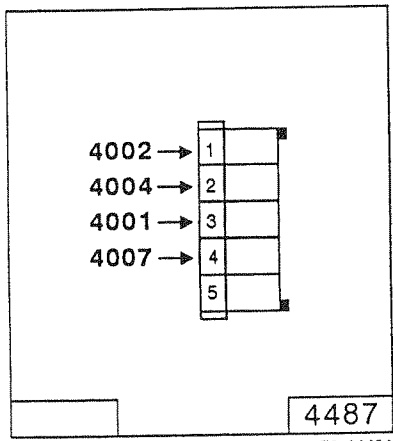
C177



C178



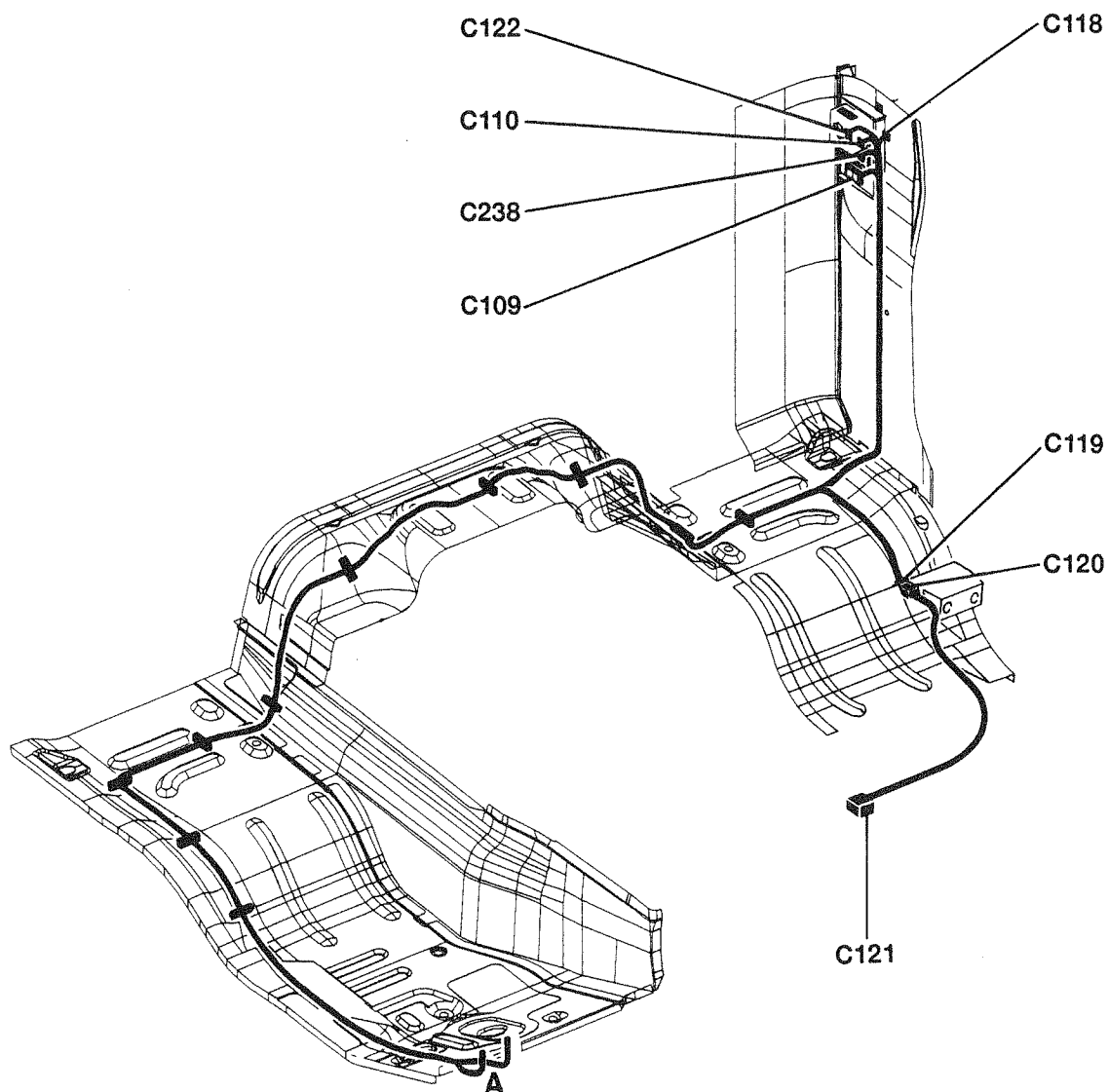
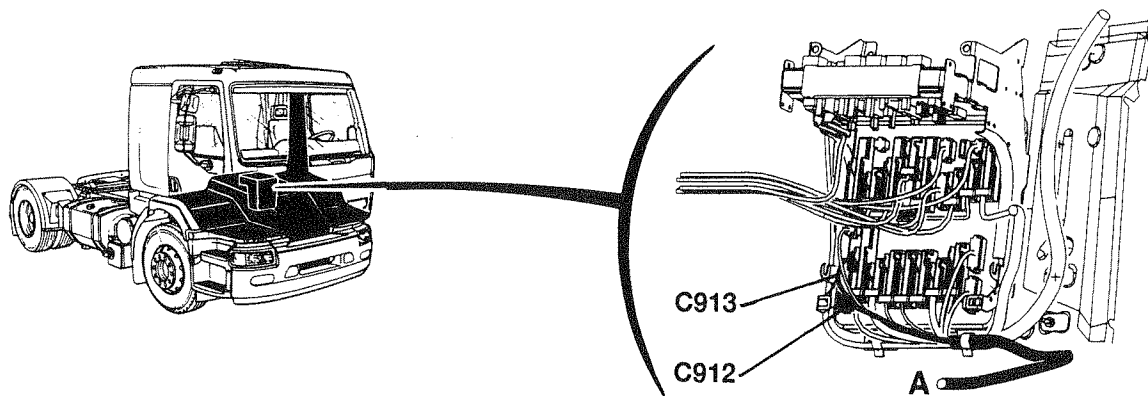
C203



C204

70 0113A





70 0114A

Цепи автономного отопителя "Thermo 90"  
 Цепи регулирования вентиляции (кондиционирования)

**Цепи автономного отопителя “Thermo 90”****Цепи регулирования вентиляции (кондиционирования)**

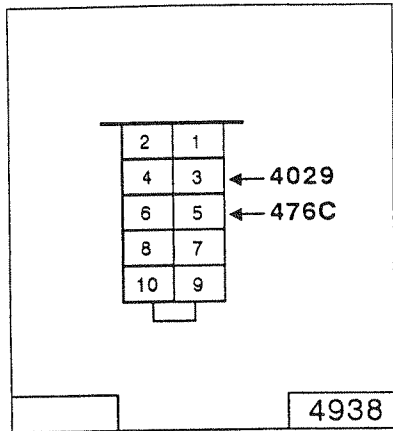
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C109</b> .....	4938 – Выключатель главного электроклапана контура охлаждения
<b>C110</b> .....	4470 – Датчик внутренней температуры
<b>C118</b> .....	4487 – Вариатор температуры
<b>C121</b> .....	4403 – Блок управления вентиляцией
<b>C122</b> .....	4937 – Реле автономного отопителя
<b>C238</b> .....	4469 – Программируемое управление автономным отопителем

**Связь между цепями**

C119 → C120 (Gi6)

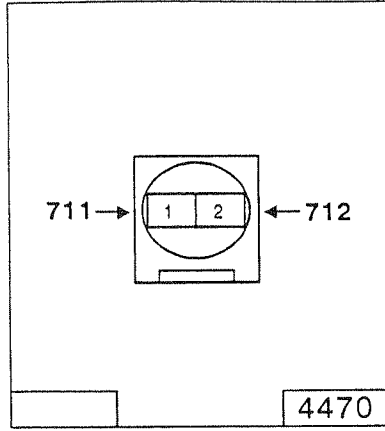
C120 → C119 (Gi6)





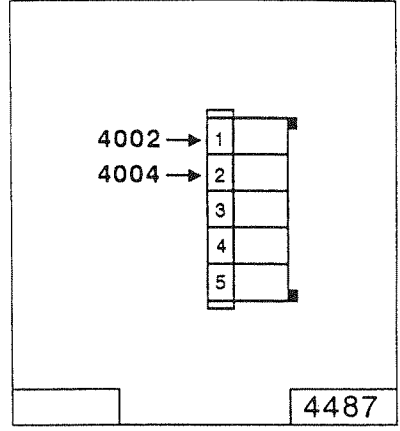
C109

4938



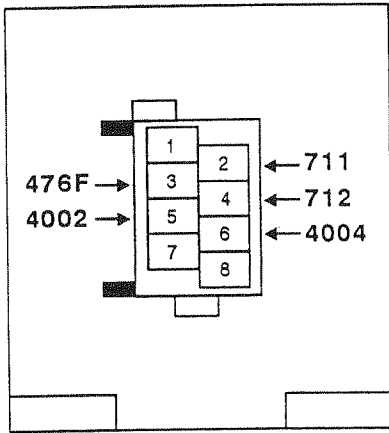
C110

4470

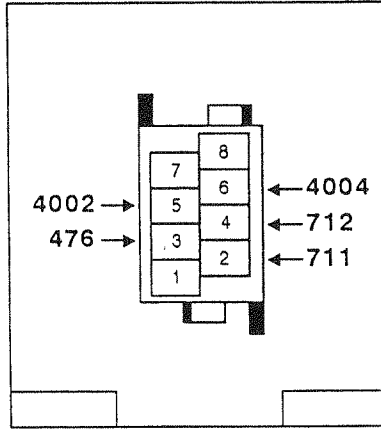


C118

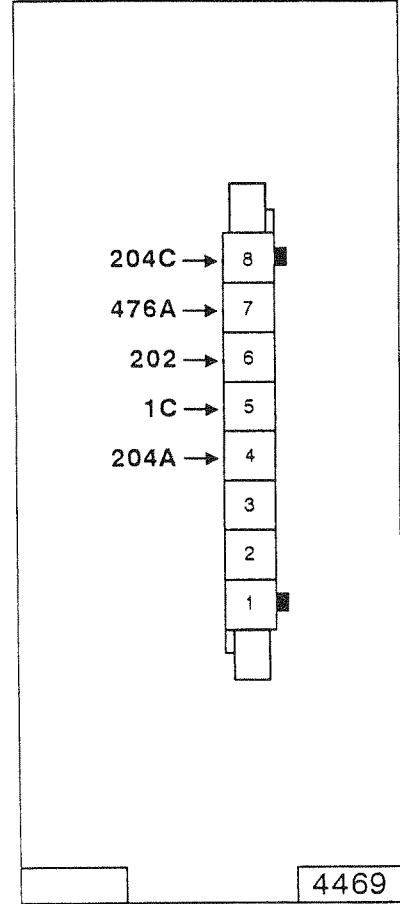
4487



C119



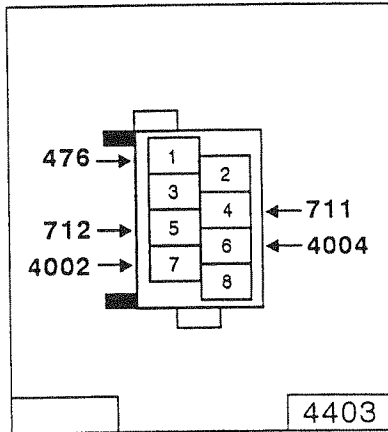
C120



C238

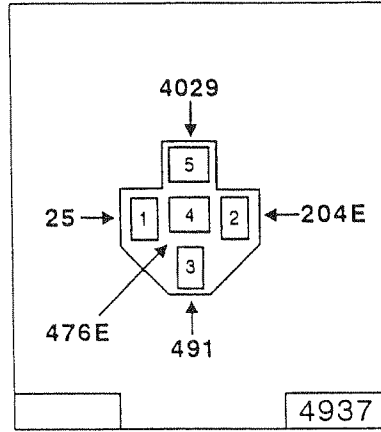
4469

70 0115A



C121

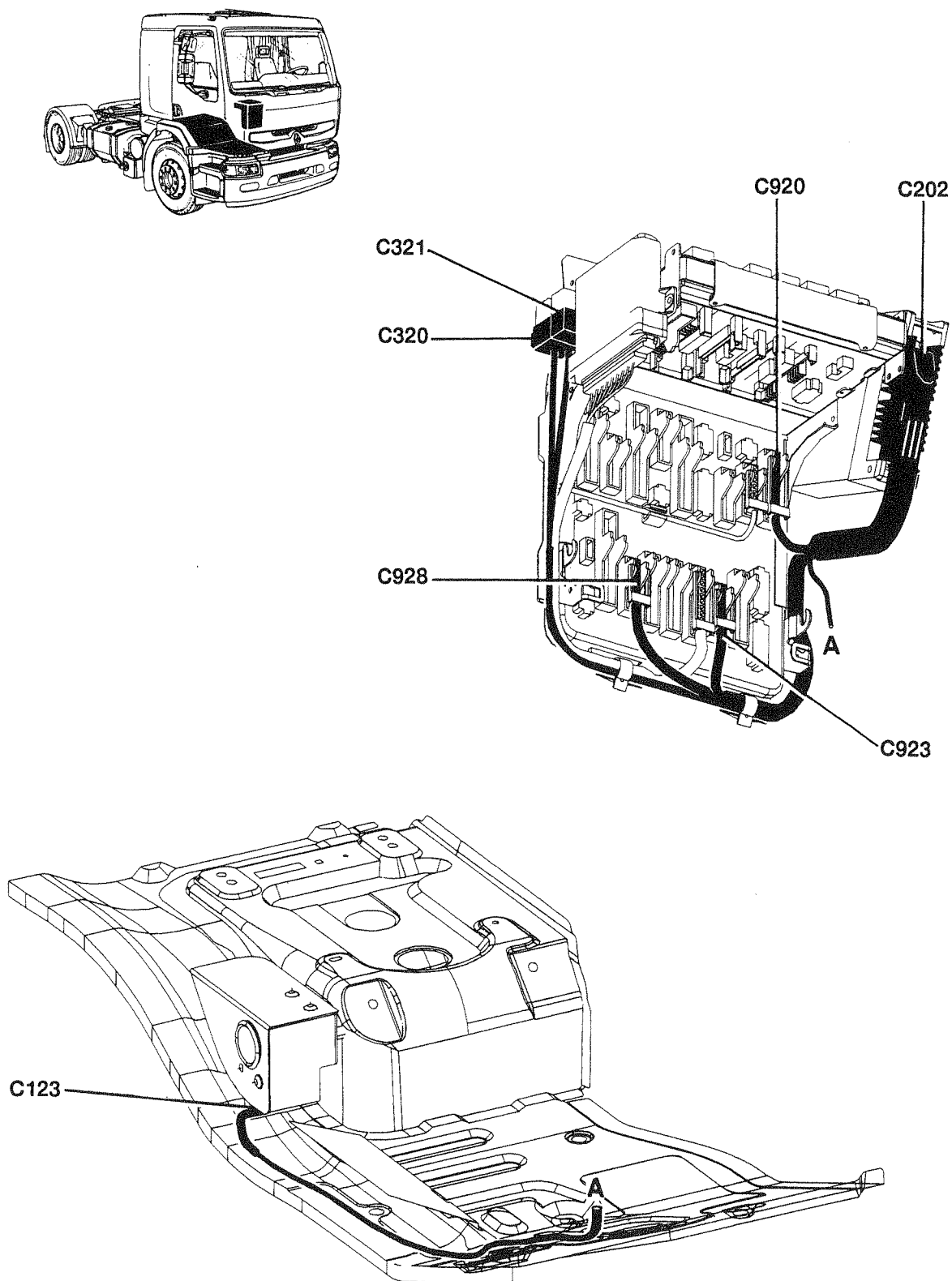
4403



C122

4937

**ЦЕПИ “ABS”  
ЦЕПЬ ХРОНОМЕТРА**

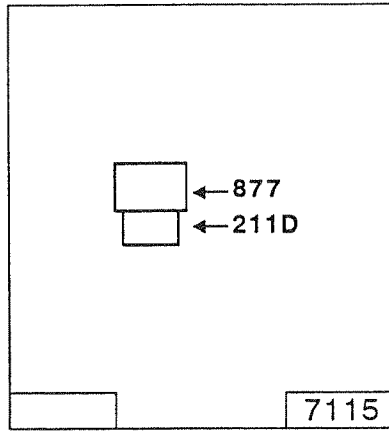


700118A

Цепи "ABS"  
Цепи хронометра

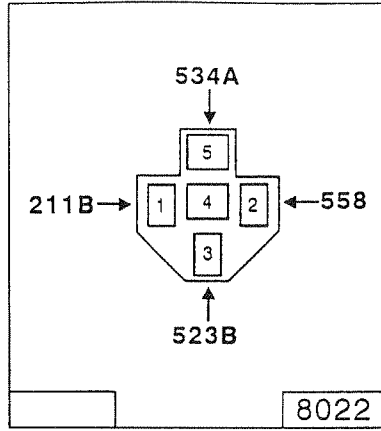
**Цепи "ABS"****Цепи хронометра**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C123</b> .....	7115 – Хронометр
<b>C202</b> .....	8001 – Вычислительное устройство системы "ABS-ASR"
<b>C320</b> .....	8022 – Реле электроклапанов системы "ABS-ASR" (Передн. лев. / Задн. прав.)
<b>C321</b> .....	8021 – Реле электроклапанов системы "ABS-ASR" (Передн. прав. / Задн. лев.)



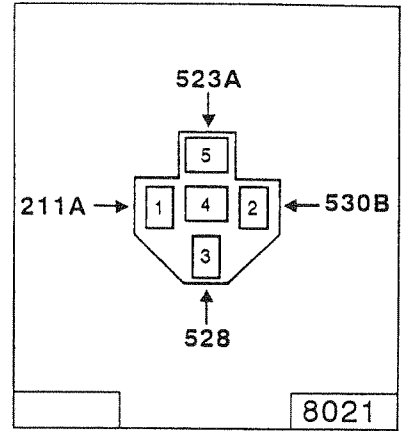
C123

7115



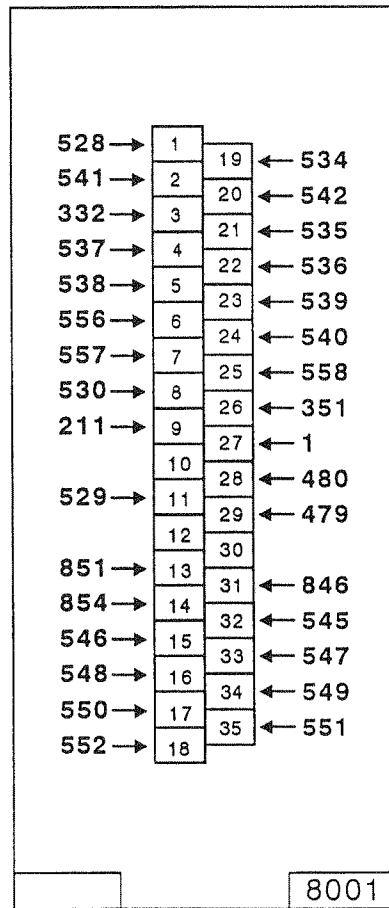
C320

8022



C321

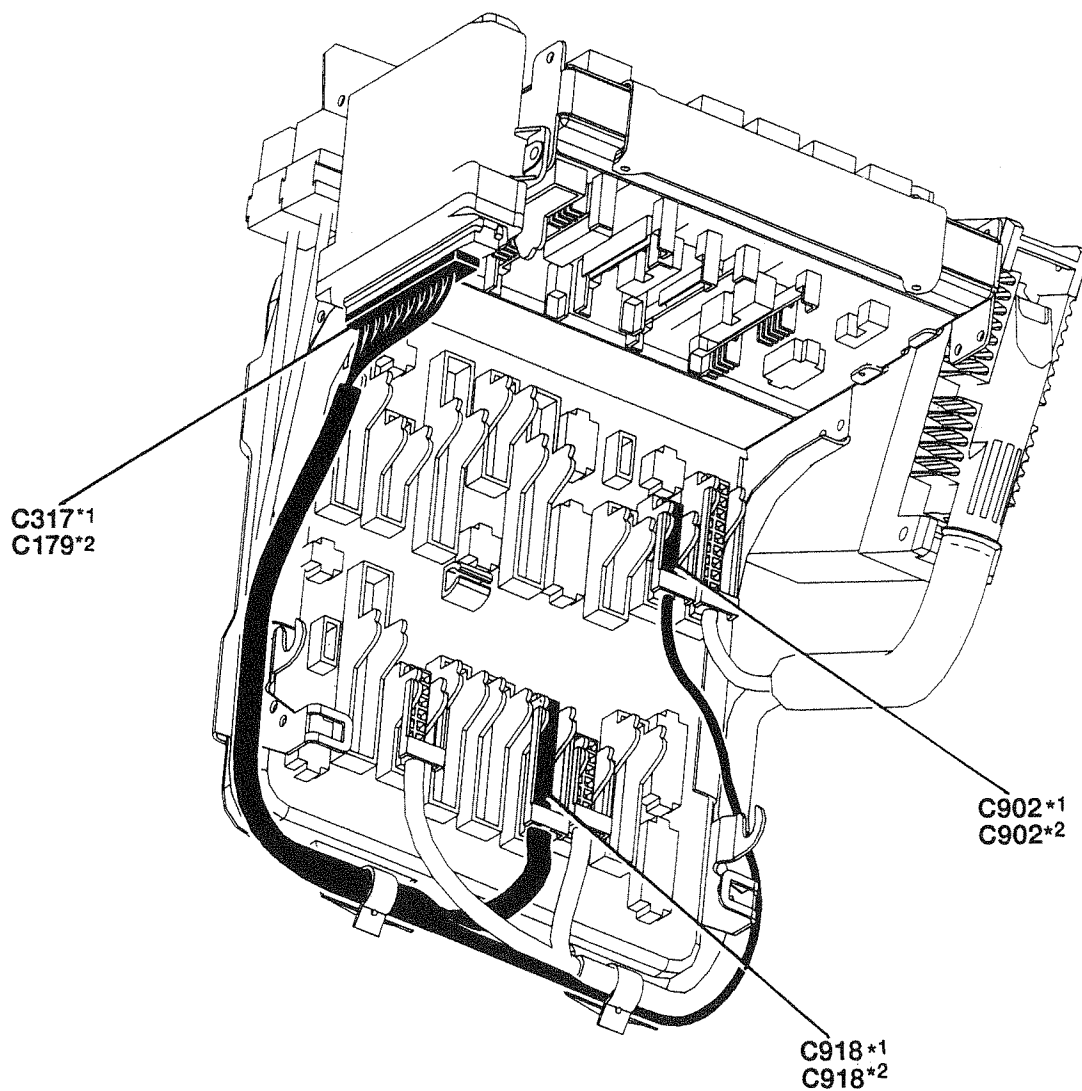
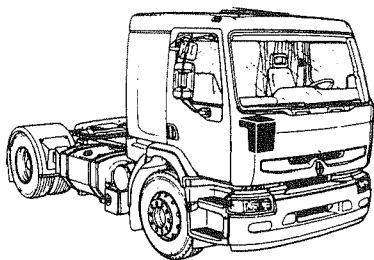
8021



C202

8001 70 0119A

**ЦЕПИ ЭЛЕКТРОННО – ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ПОДВЕСКИ**

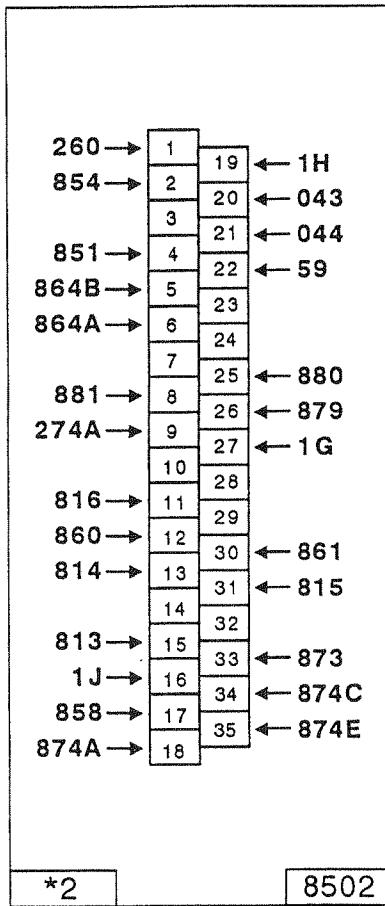


70 0127A

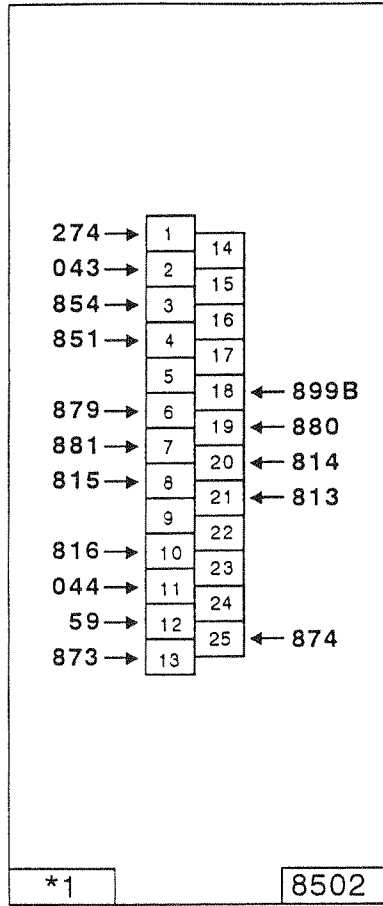
Цепи электронно-пневматической подвески "4x2 - 6x2 - 6x2/4"







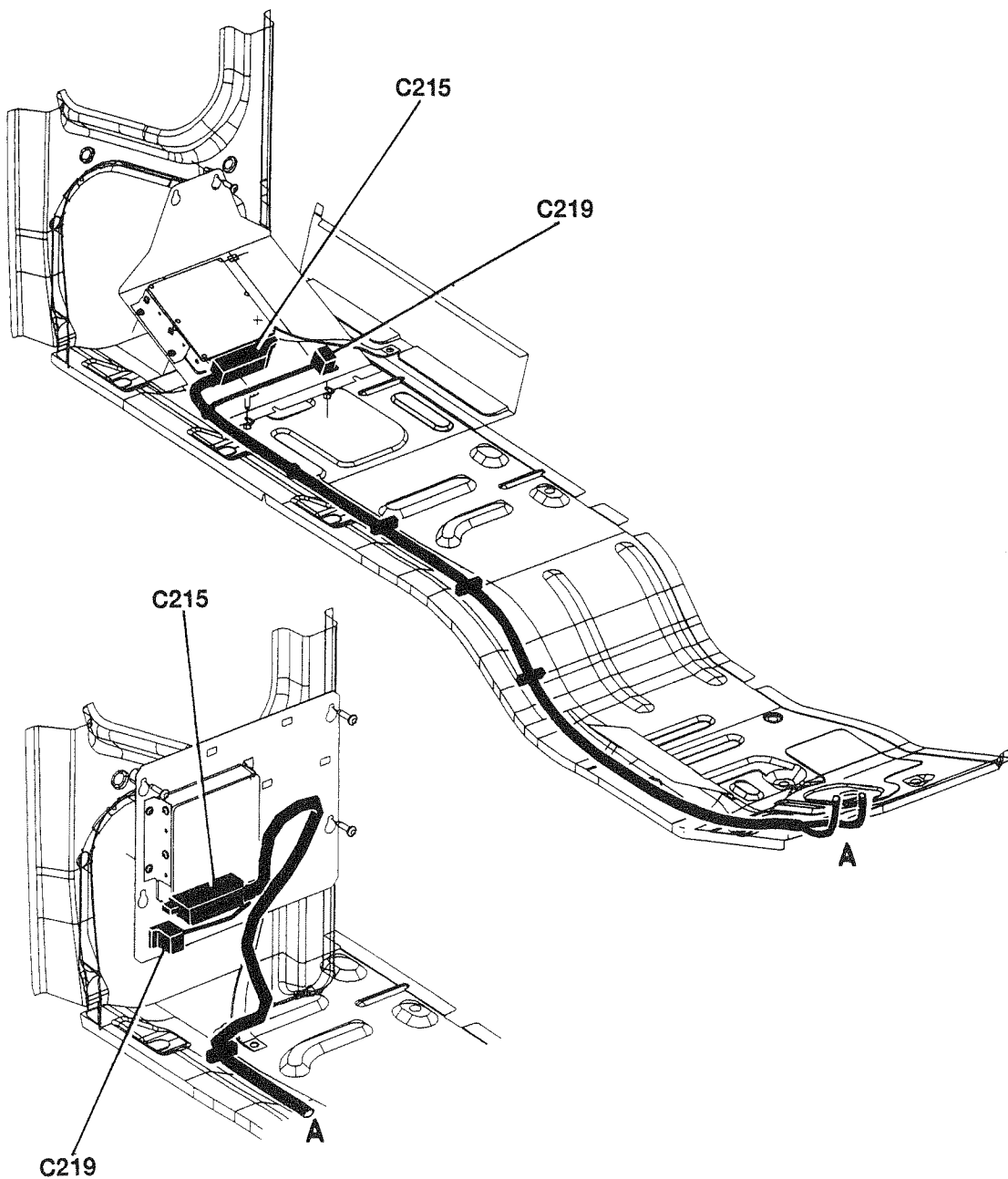
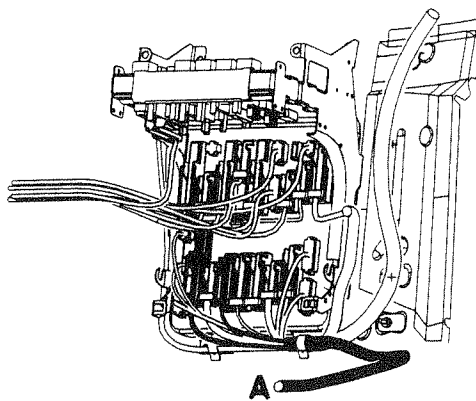
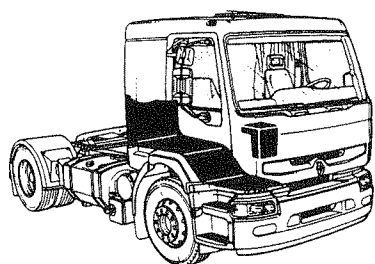
C179



C317

70 0128A

**ЦЕПИ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО  
ОПЕРЕЖЕНИЯ "ITC"**

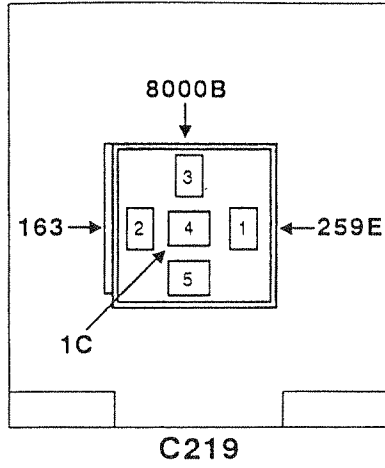
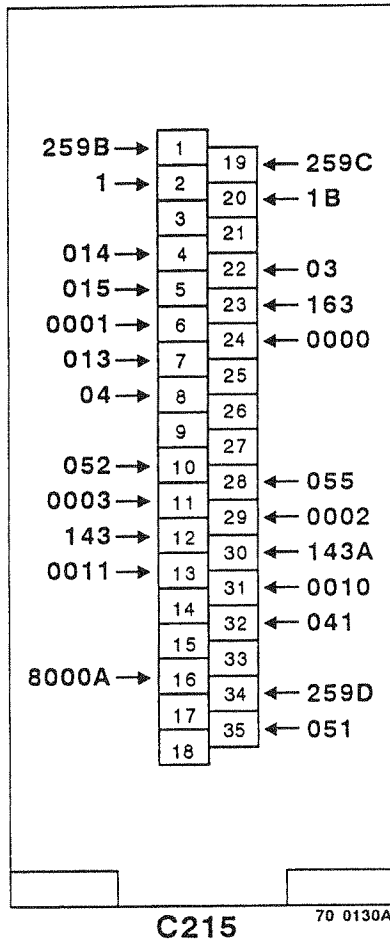


700129A

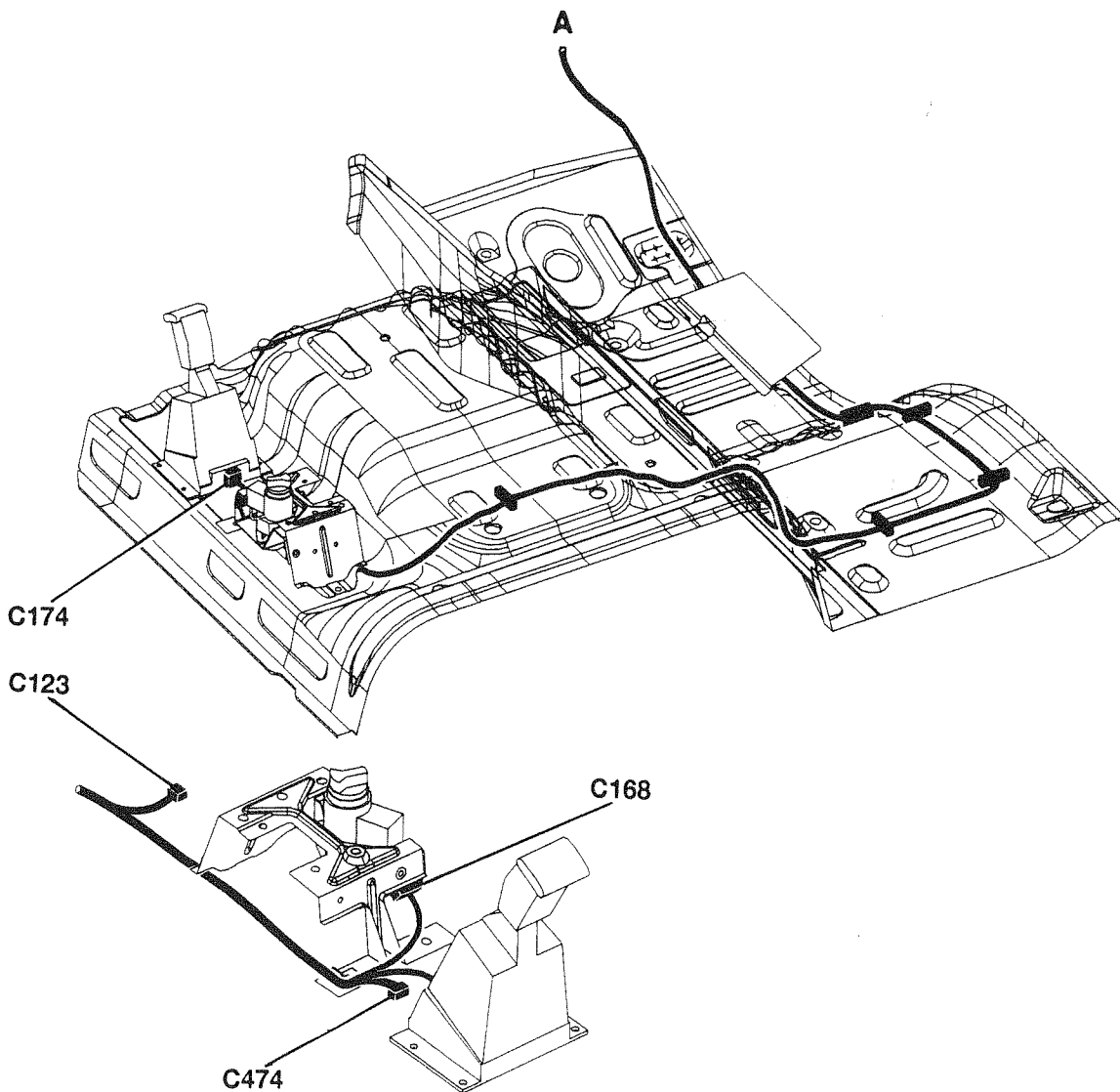
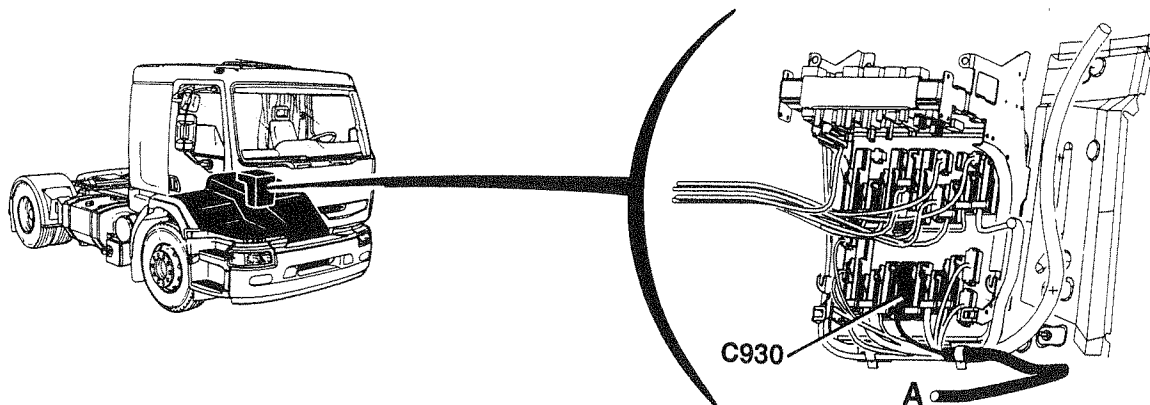
Цепи электронной системы автоматического опережения "ITC"

**Цепи электронной системы автоматического опережения "ITC"**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C215</b> .....	9203 – Вычислительное устройство "ITC"
<b>C219</b> .....	9216 – Реле аварийной защиты "ITC"



**ЦЕПИ ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ КОРОБКОЙ ПЕРЕДАЧ “ТВУ”**



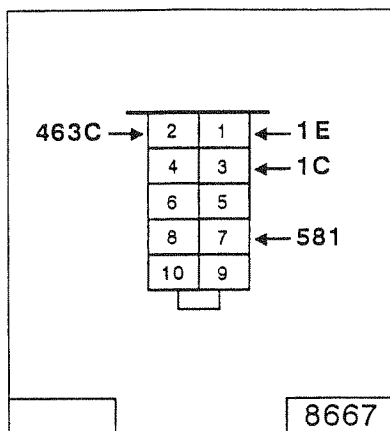
70 0110A

Цепи телеуправления коробкой передач "TBV"

**Цепи телеуправления коробкой передач "TBV"**

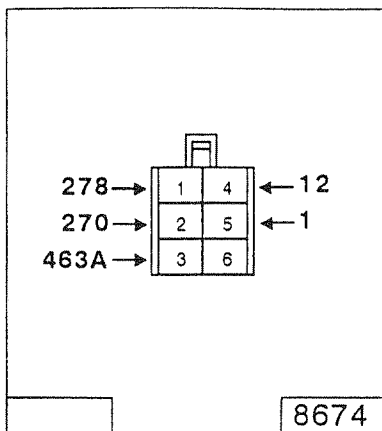
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C123</b> .....	8667 – Выключатель "задний ход с ограничением"
<b>C168</b> .....	8674 – Аварийный выключатель "TBV" (в модификации RTMDR)
<b>C174</b> .....	8663 – Рычаг управления коробки передач "TBV"
<b>C474</b> .....	1133 – Резистор "BUS CAN"





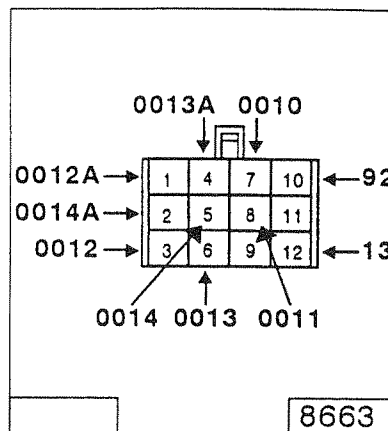
C123

8667



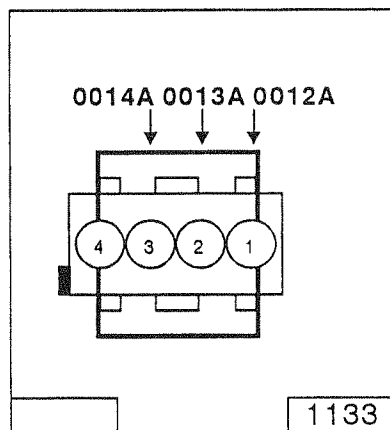
C168

8674



C174

8663

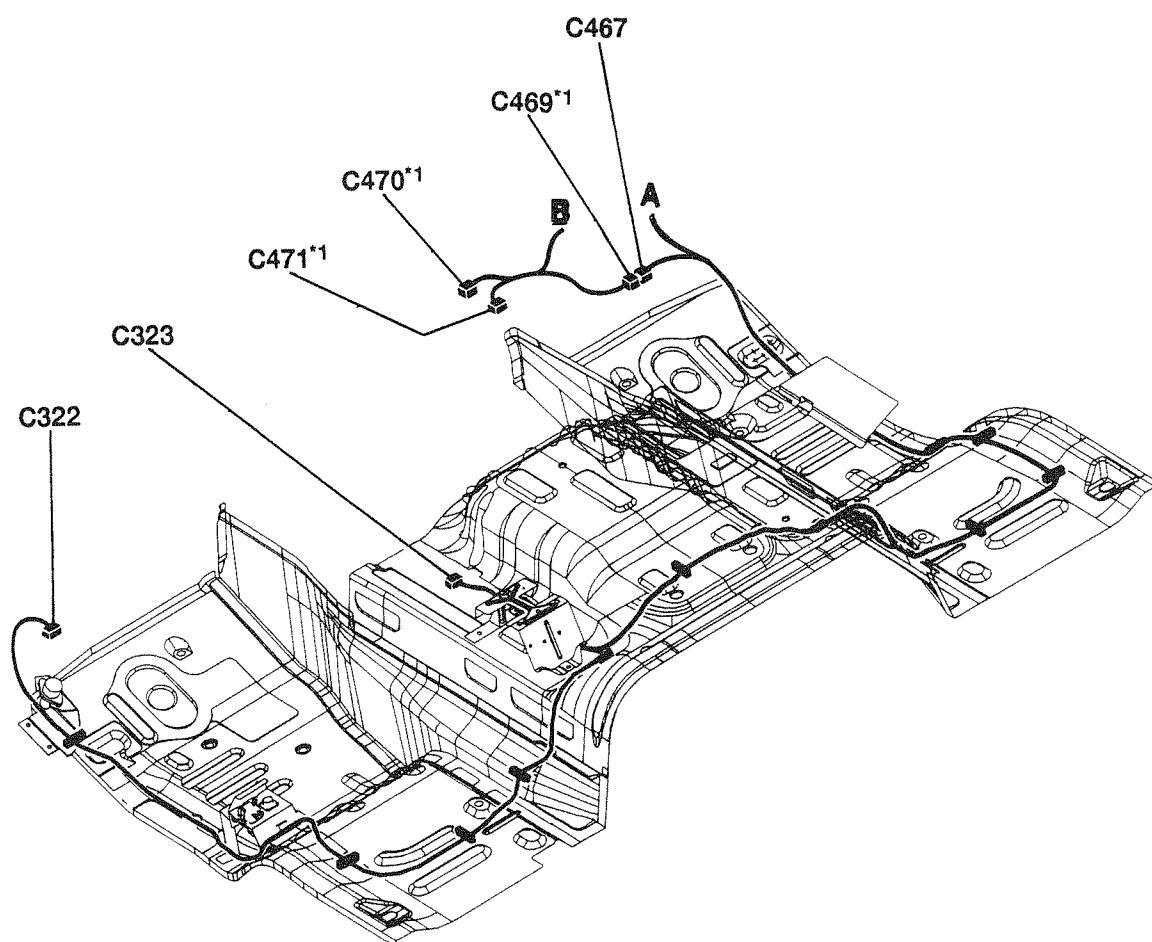
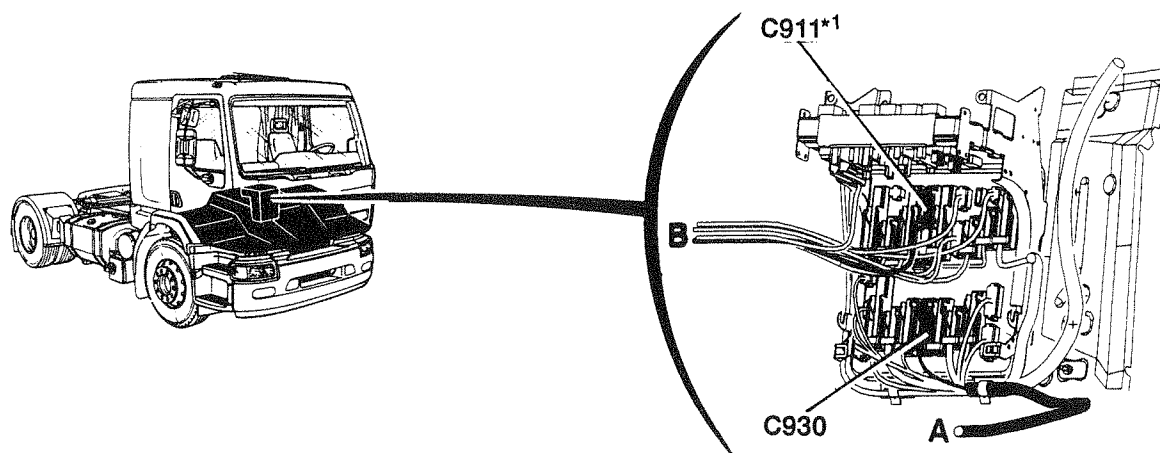


C474

1133

70 0111A

**ЦЕПИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СЦЕПЛЕНИЯ “EASY”  
ЦЕПИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ “ВОМ”**



70 0163 A

Цепи автоматизированного сцепления "EASY"

Цепи оборудования в мусороуборочной модификации "BOM"

**Цепи автоматизированного сцепления “EASY”****Цепи оборудования в мусороуборочной модификации “BOM”**

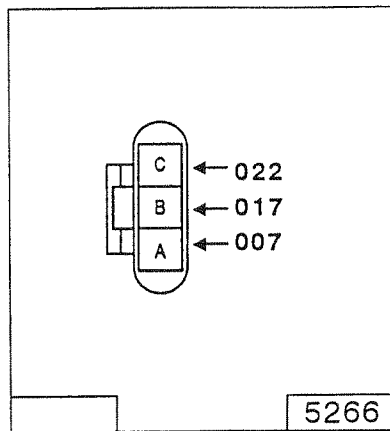
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C322</b> .....	5266 – Датчик положения педали акселератора
<b>C323</b> .....	4761 – Контактная ручка
<b>C470*1</b> .....	8259 – Реле нулевой скорости
<b>C471*1</b> .....	Резервное питание для модификации “BOM” (детектор предела режима двигателя)

**Связь между цепями**

C467 → C469\*1 (Gn2)

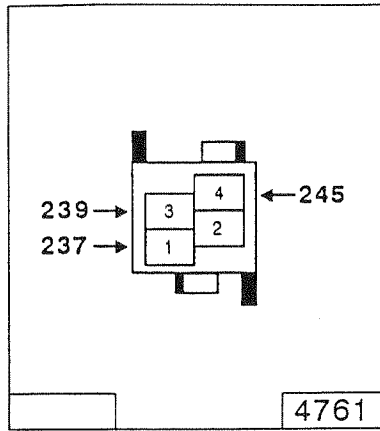
C469\*1 → C467 (Gn2)

**Вариант комплектации 1** (\*1) включает: C469\*1, C470\*1, C471\*1



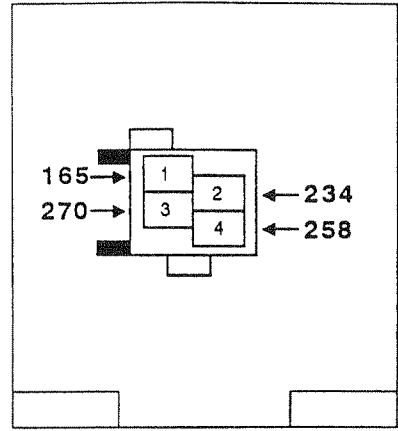
C322

5266

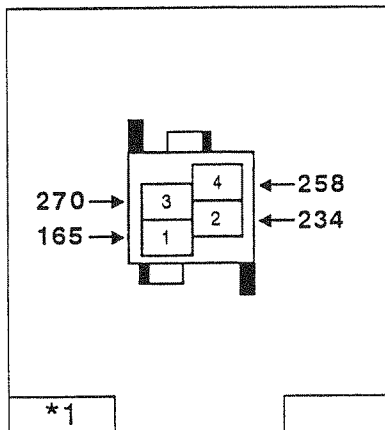


C323

4761

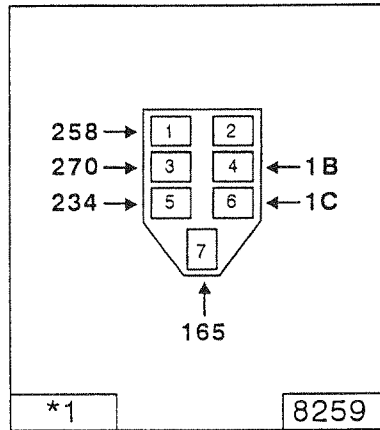


C467



C469

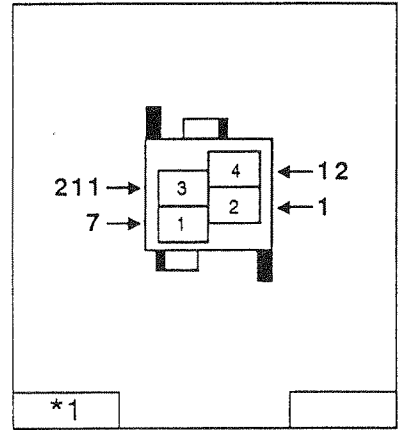
\*1



C470

\*1

8259

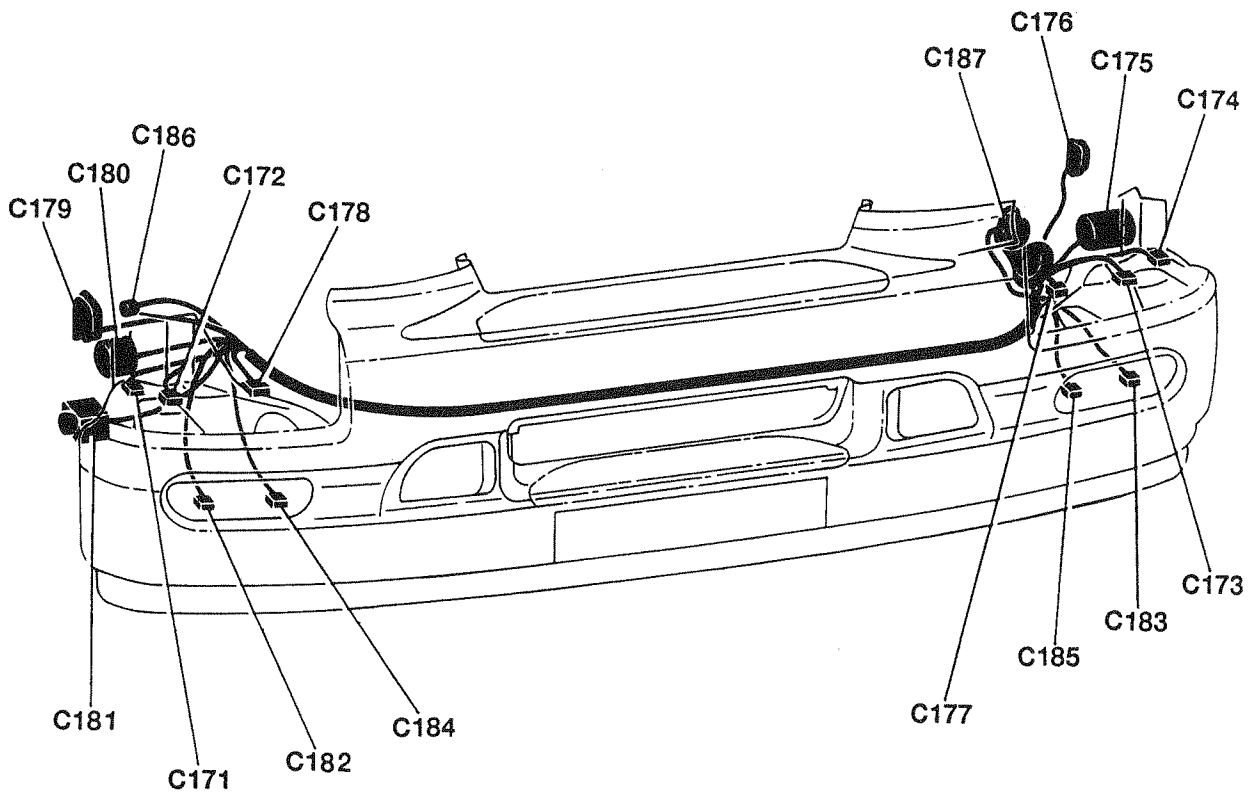
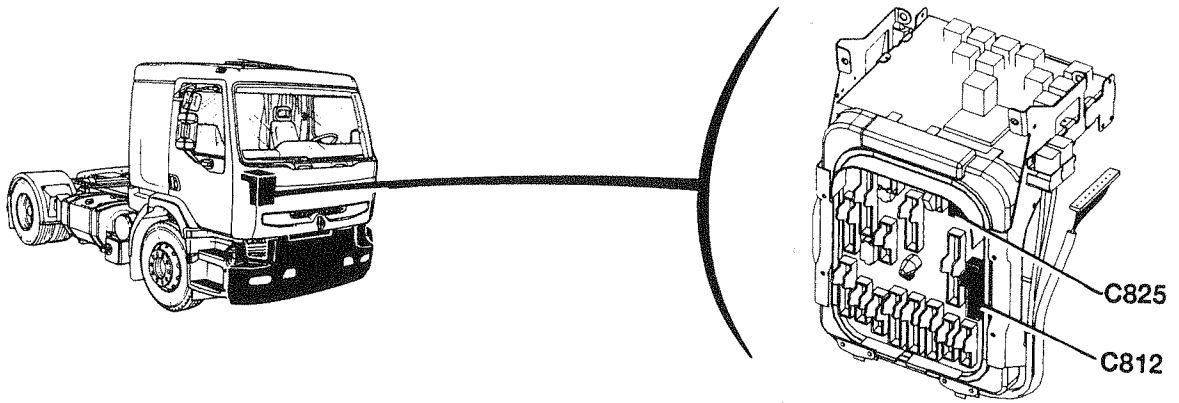


C471

\*1

70 0164A

**ЦЕПИ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ**



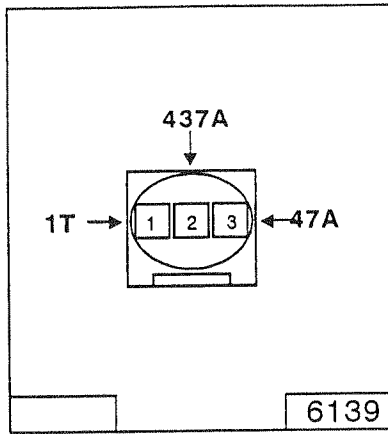
700158A

Цепи передней части шасси

**Цепи передней части шасси**

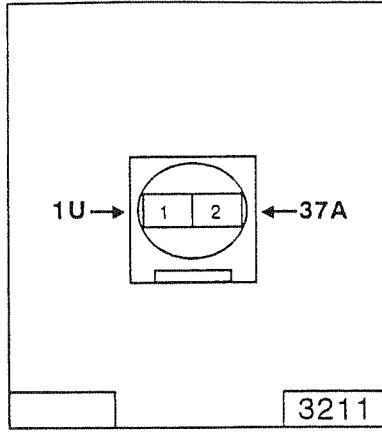
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C171</b> .....	6139 – Двигатель регулировки положения правой фары
<b>C172</b> .....	3211 – Передний указатель правого поворота
<b>C173</b> .....	3212 – Передний указатель левого поворота
<b>C174</b> .....	6138 – Двигатель регулировки положения левой фары
<b>C175</b> .....	5314 – Насос стеклоомывателя (стеклоомывателей)
<b>C176</b> .....	3214 – Боковой указатель левого поворота
<b>C177</b> .....	Левые фары (подфарники и фары ближнего и дальнего света)
<b>C178</b> .....	Правые фары (подфарники и фары ближнего и дальнего света)
<b>C179</b> .....	3213 – Боковой указатель правого поворота
<b>C180</b> .....	5319 – Насос омывателей фар
<b>C181</b> .....	8526 – Привод опрокидывания кабины
<b>C182</b> .....	6212 – Противотуманный прожектор правый
<b>C183</b> .....	6211 – Противотуманный прожектор левый
<b>C184</b> .....	6221 – Прожектор дальнего света правый
<b>C185</b> .....	6222 – Прожектор дальнего света левый
<b>C186</b> .....	8575 – Выключатель опрокидывания кабины
<b>C187</b> .....	3410 – Электрклапан сирены на крыше





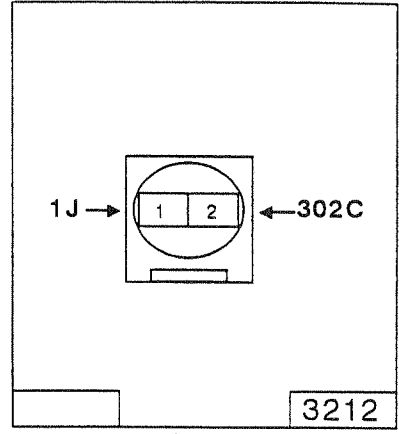
C171

6139



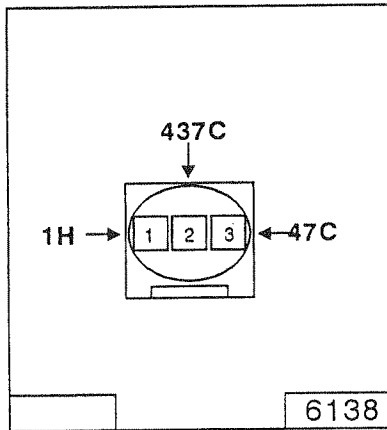
C172

3211



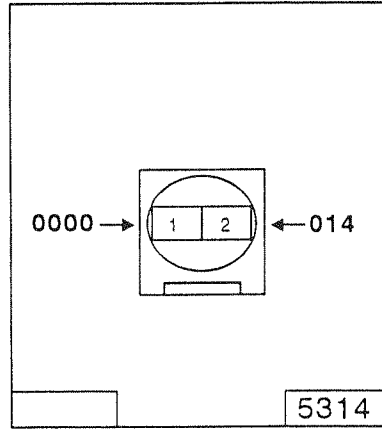
C173

3212



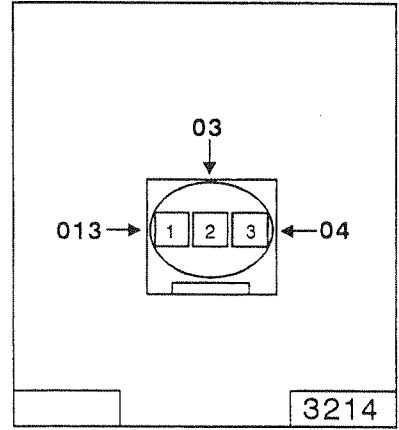
C174

6138



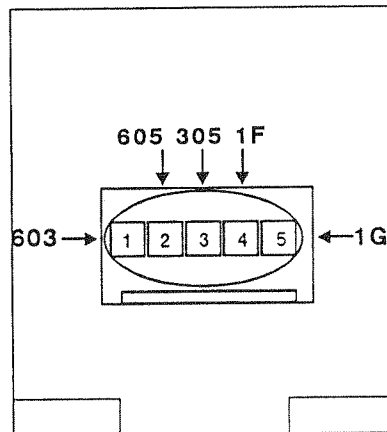
C175

5314

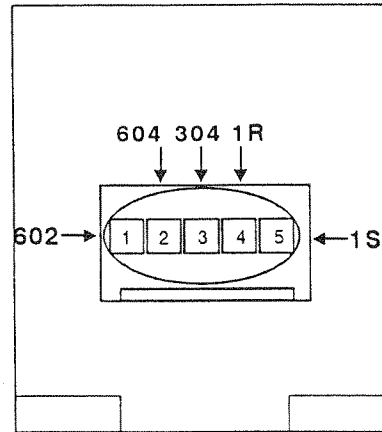


C176

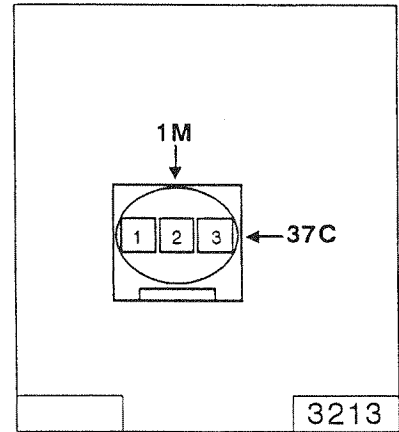
3214



C177

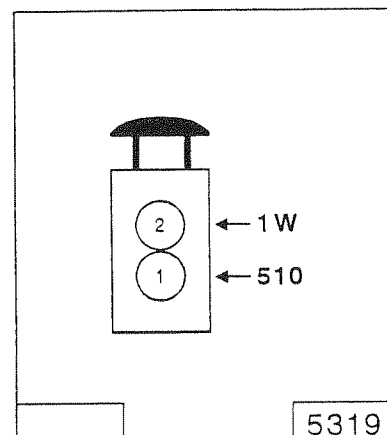


C178



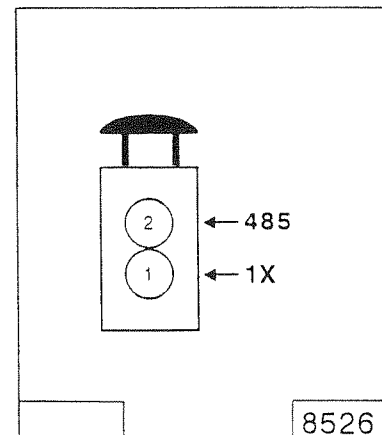
C179

3213



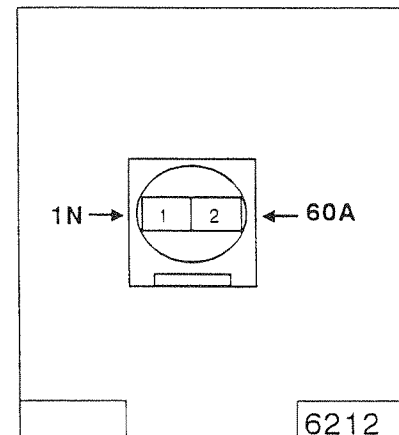
C180

5319



C181

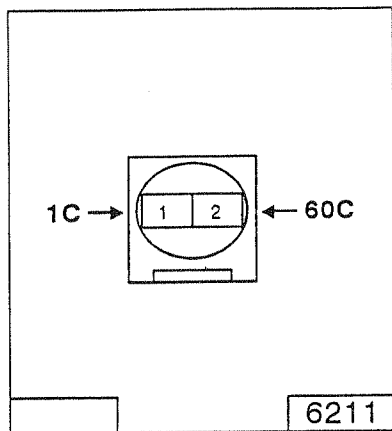
8526



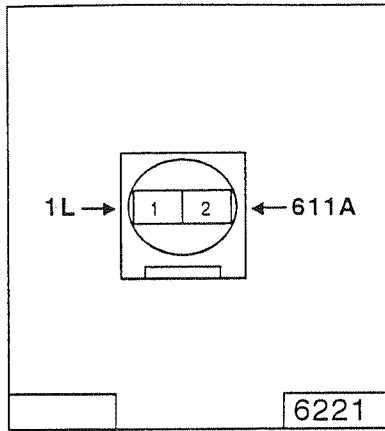
C182

6212

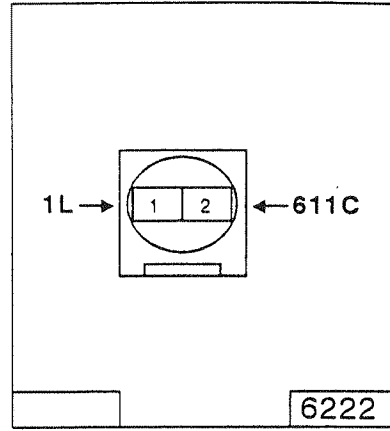
70 0159A



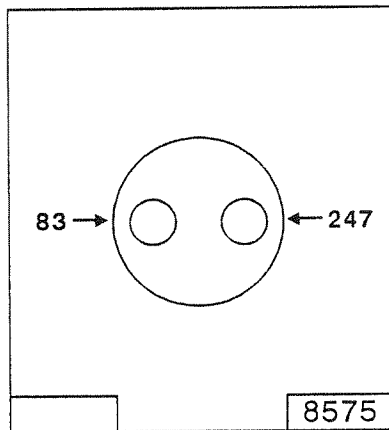
C183



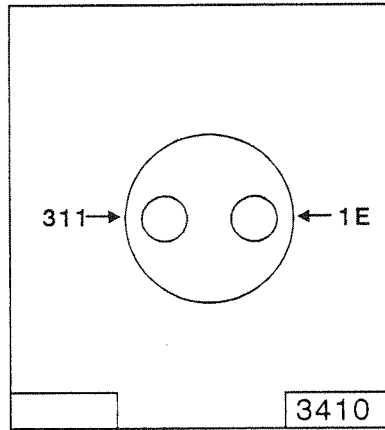
C184



C185



C186

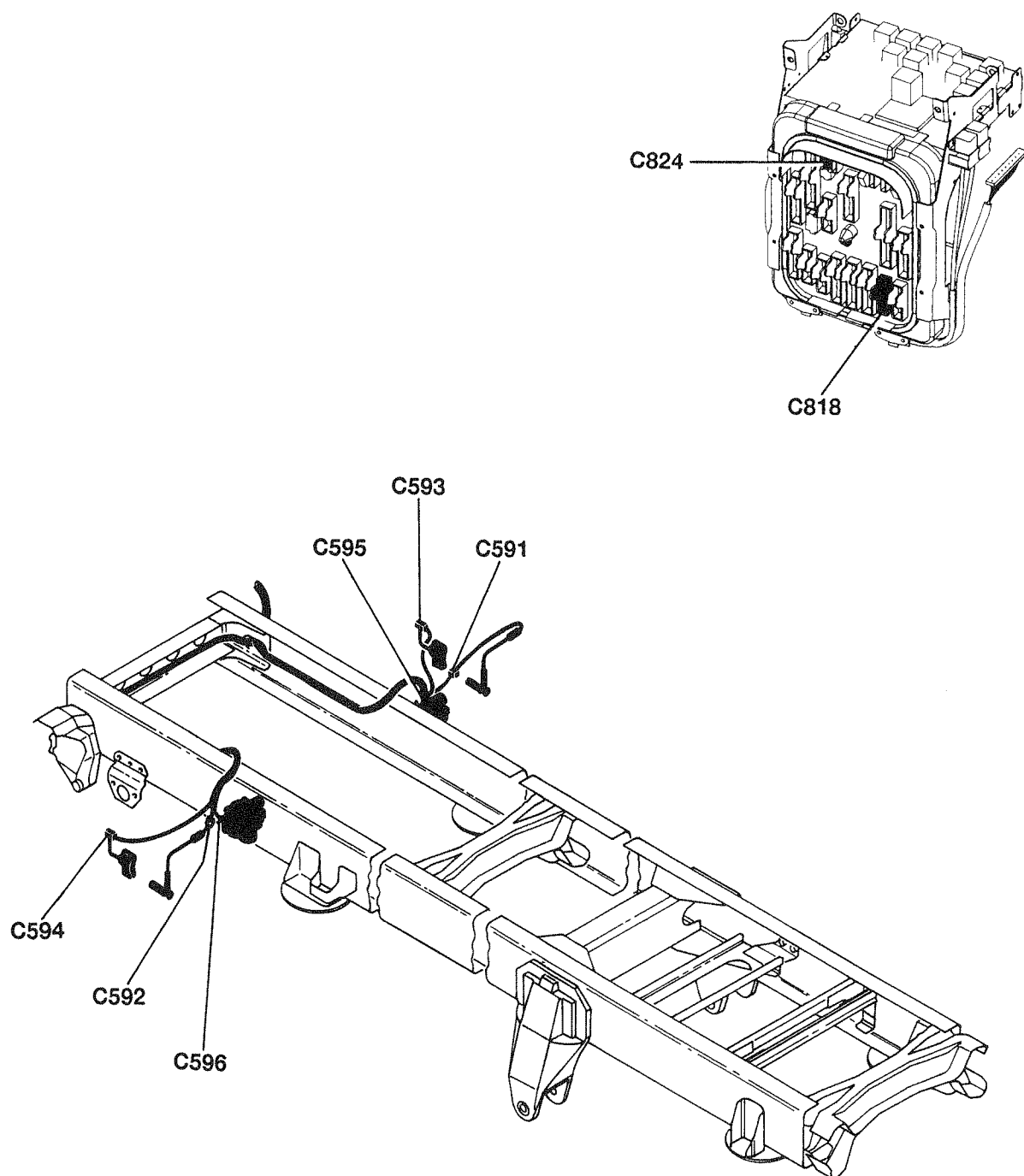


C187

70 0160A



**ЦЕПИ “ABS”  
ЦЕПИ ТОРМОЗНЫХ НАКЛАДОК**



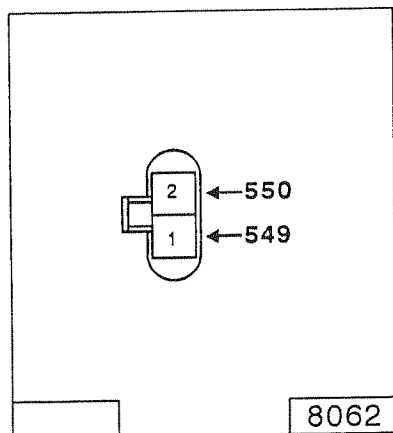
70 0161A

Цепи "ABS"

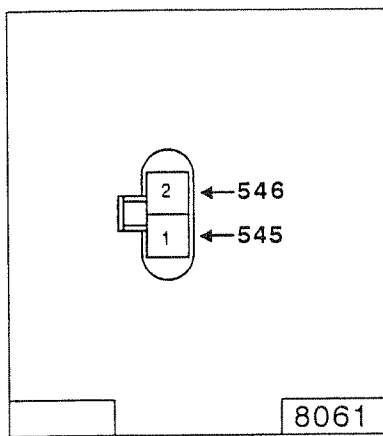
Цепи тормозных накладок

**Цепи “ABS”****Цепи тормозных накладок**

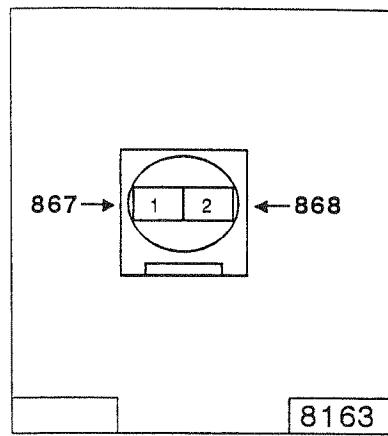
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C591</b> .....	8062 – Датчик системы ABS передний правый
<b>C592</b> .....	8061 – Датчик системы ABS передний левый
<b>C593</b> .....	8163 – Контакт сигнала износа тормозных колодок
<b>C594</b> .....	8163 – Контакт сигнала износа тормозных колодок
<b>C595</b> .....	8015 – Электроклапан системы ABS передний правый
<b>C596</b> .....	8014 – Электроклапан системы ABS передний левый



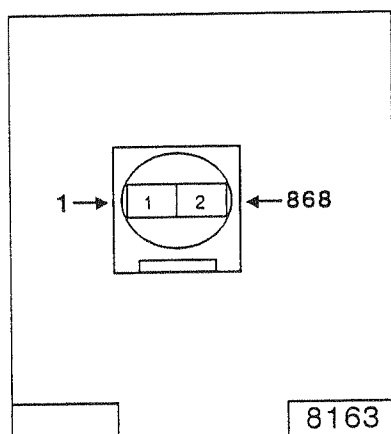
C591



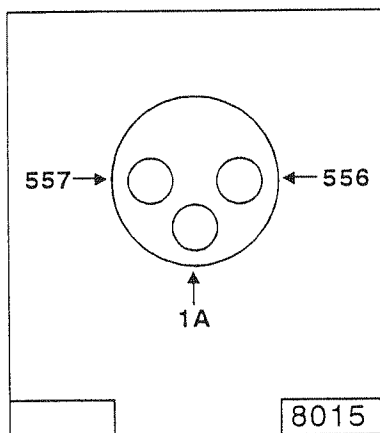
C592



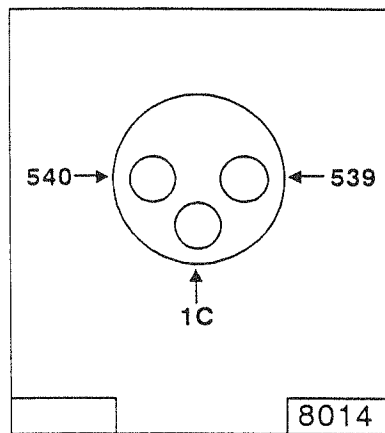
C593



C594



C595

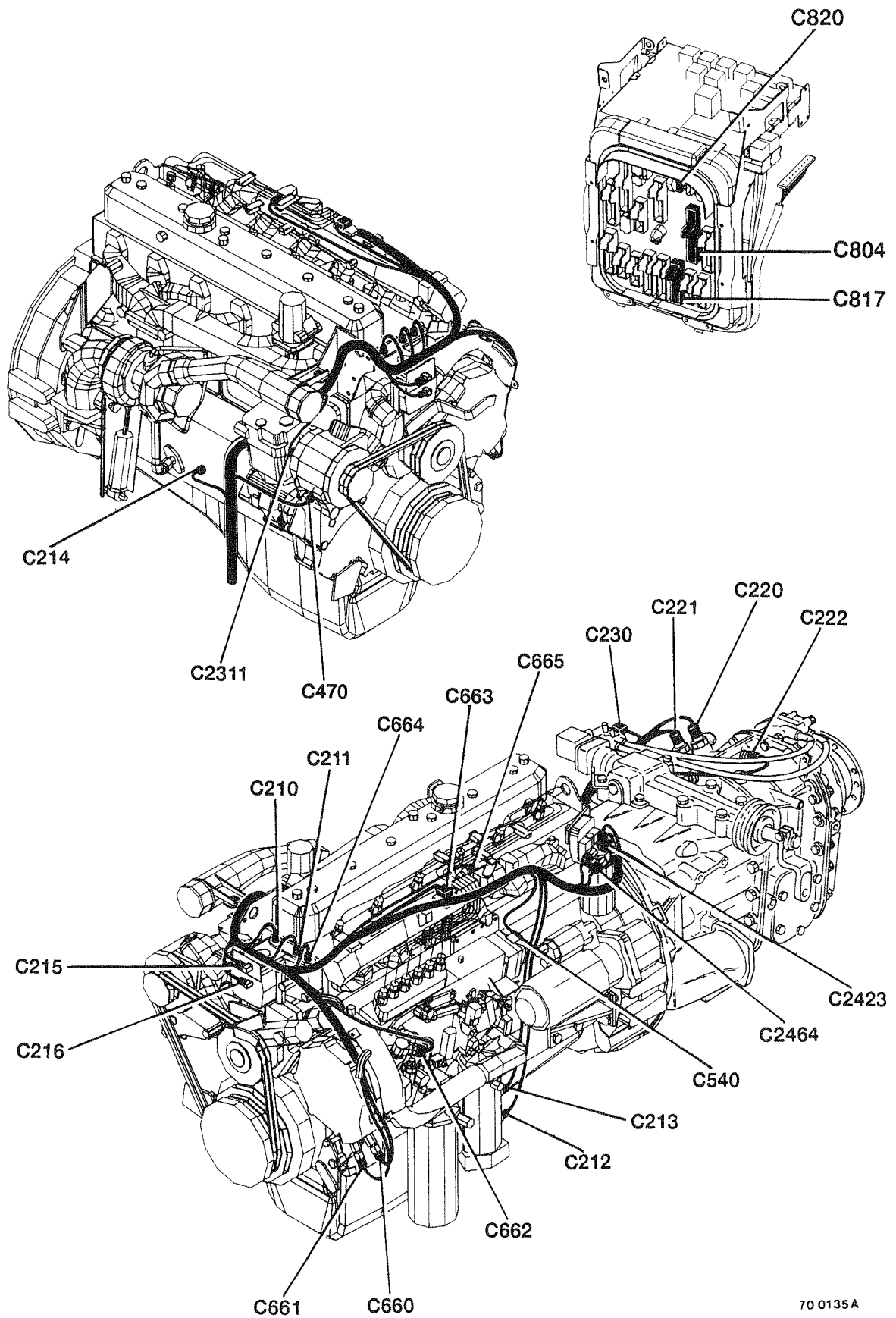


C596

70 0162A

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ ДВИГАТЕЛЯ**

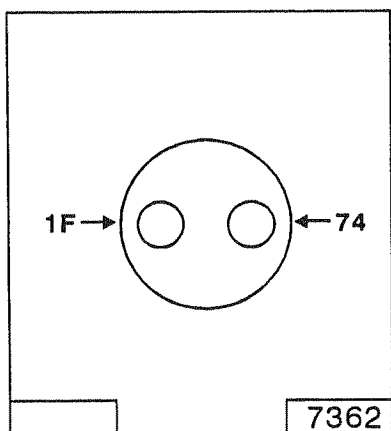




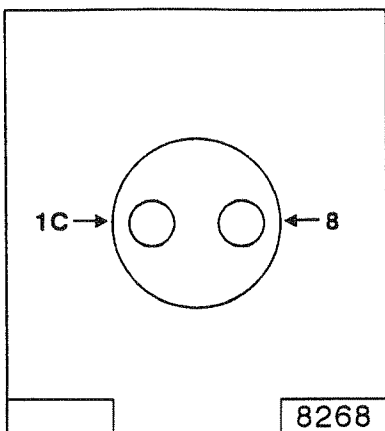
Двигатель "MIDR 06.02.26"

**Двигатель “MIDR 06.02.26”**

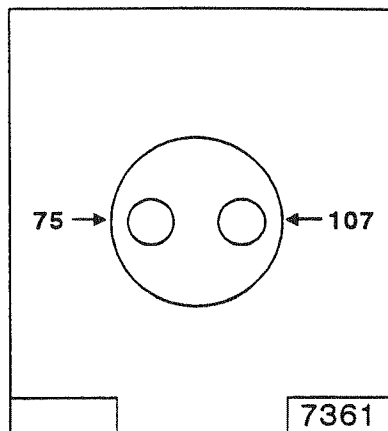
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C210</b> .....	7362 – Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя
<b>C211</b> .....	8268 – Термоконттакт аварийного сигнала температуры в контуре охлаждения
<b>C212</b> .....	7361 – Датчик давления масла
<b>C213</b> .....	8267 – Манометрический выключатель аварийного сигнала масла
<b>C214</b> .....	8275 – Датчик уровня масла в двигателе
<b>C215</b> .....	8213 – Электроклапан останова двигателя
<b>C216</b> .....	8255 – Электроклапан останова двигателя в модификации RTMDR
<b>C220</b> .....	8466 – Контакт нейтрального положения коробки передач
<b>C221</b> .....	8472 – Выключатель фонарей заднего хода
<b>C222</b> .....	8473 – Контакт на малых передачах
<b>C230</b> .....	8366 – Контакт на отборе мощности
<b>C470</b> .....	4512 – Компрессор установки кондиционирования
<b>C540</b> .....	5212 – Привод (для ограничителя скорости)
<b>C660</b> .....	8261 – Датчик скорости вращения двигателя
<b>C661</b> .....	9262 – Датчик режима ТНВД
<b>C662</b> .....	9215 – Электроклапан “ITC”
<b>C663</b> .....	8285 – Датчик давления наддувочного воздуха
<b>C664</b> .....	7362 – Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя “ITC”
<b>C665</b> .....	8286 – Датчик температуры наддувочного воздуха
<b>C2311</b> .....	2311 – Генератор
<b>C2423</b> .....	2423 – Подогреватель дизтоплива Renault V.I.
<b>C2464</b> .....	2464 – Термоконттакт подогревателя дизельного топлива



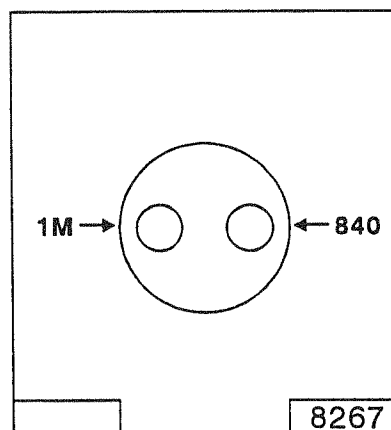
C210



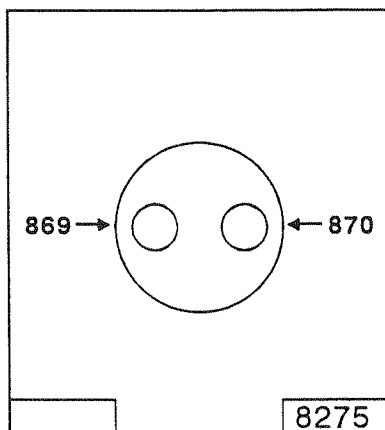
C211



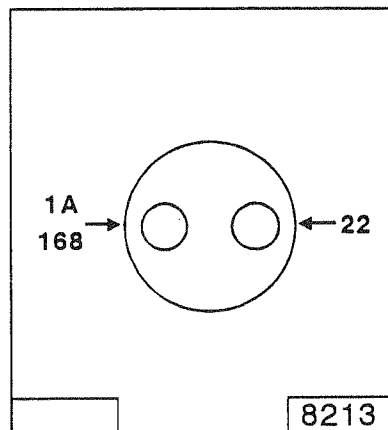
C212



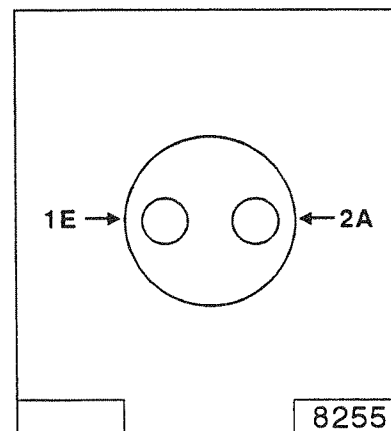
C213



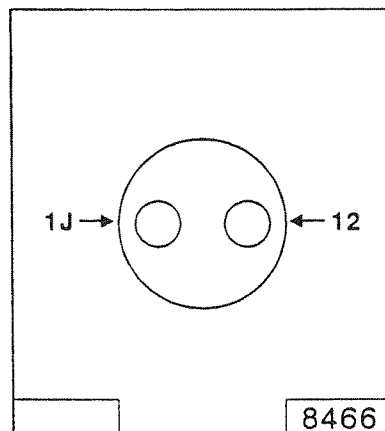
C214



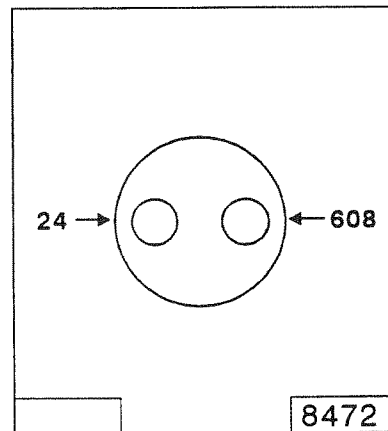
C215



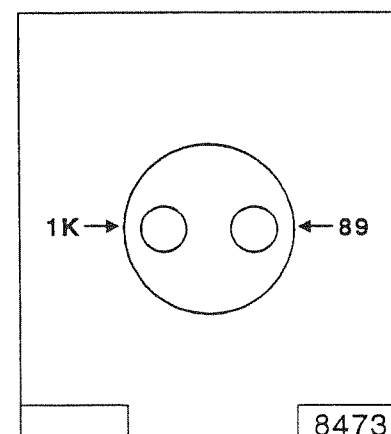
C216



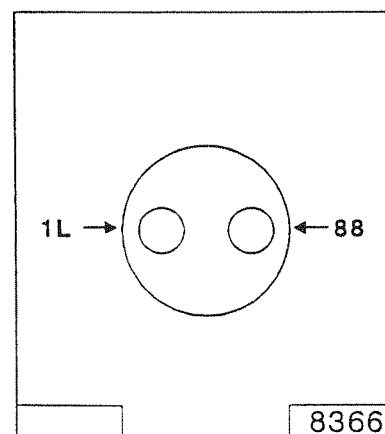
C220



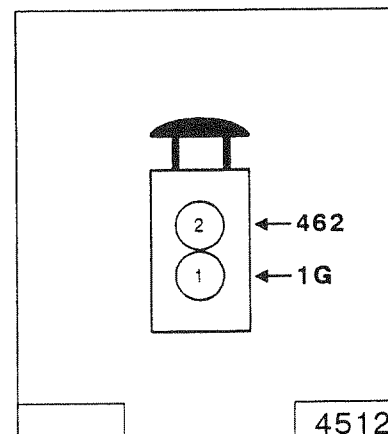
C221



C222

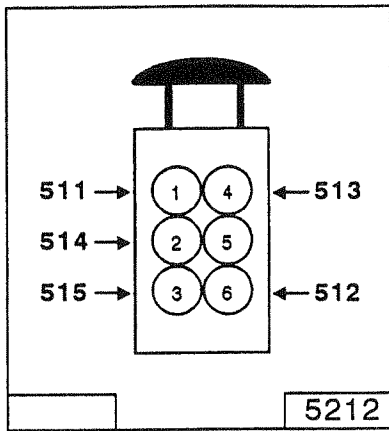


C230



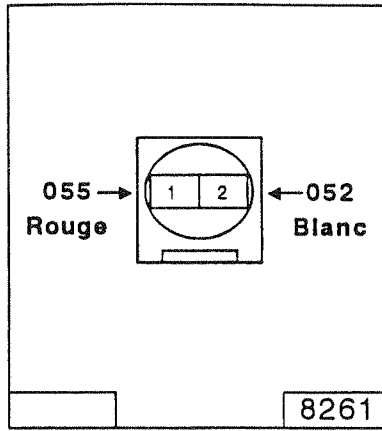
C470

70 0136A



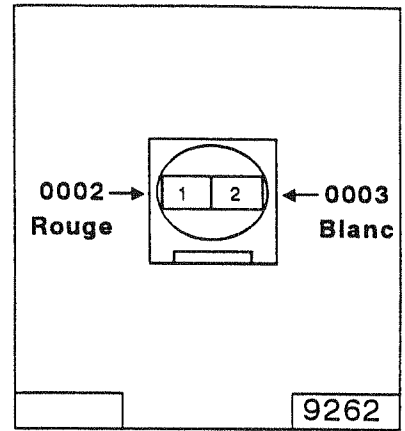
C540

5212



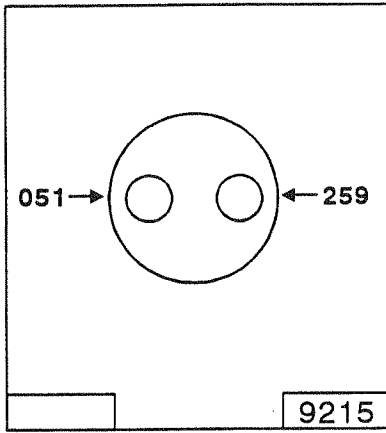
C660

8261



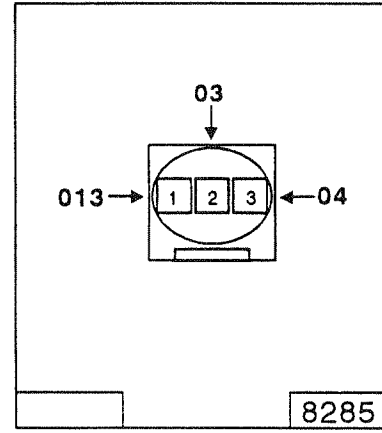
C661

9262



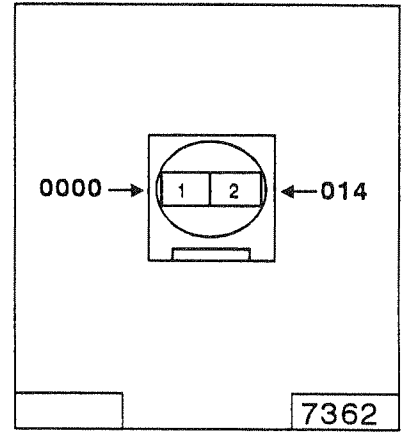
C662

9215



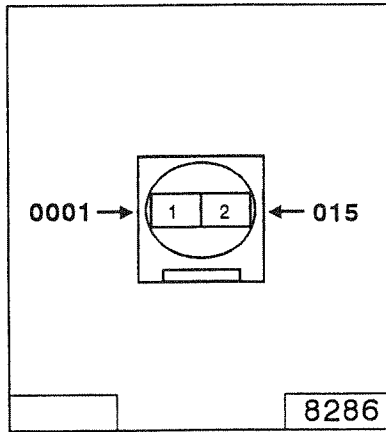
C663

8285



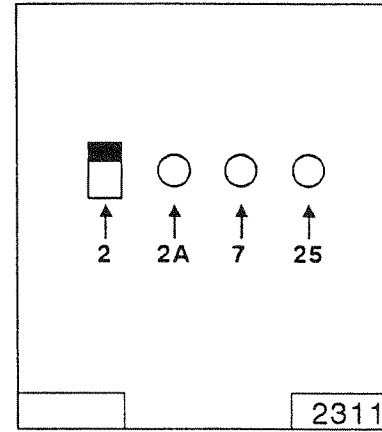
C664

7362



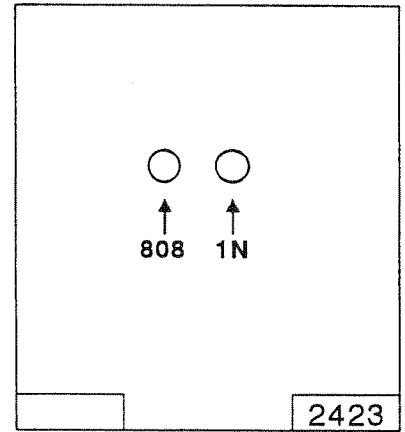
C665

8286



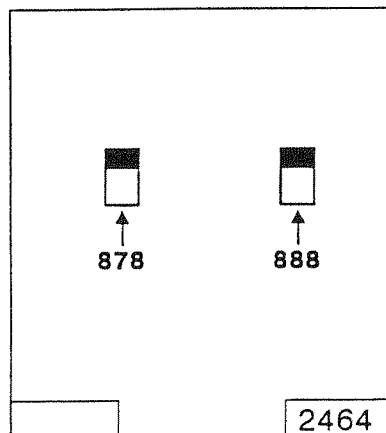
C2311

2311



C2423

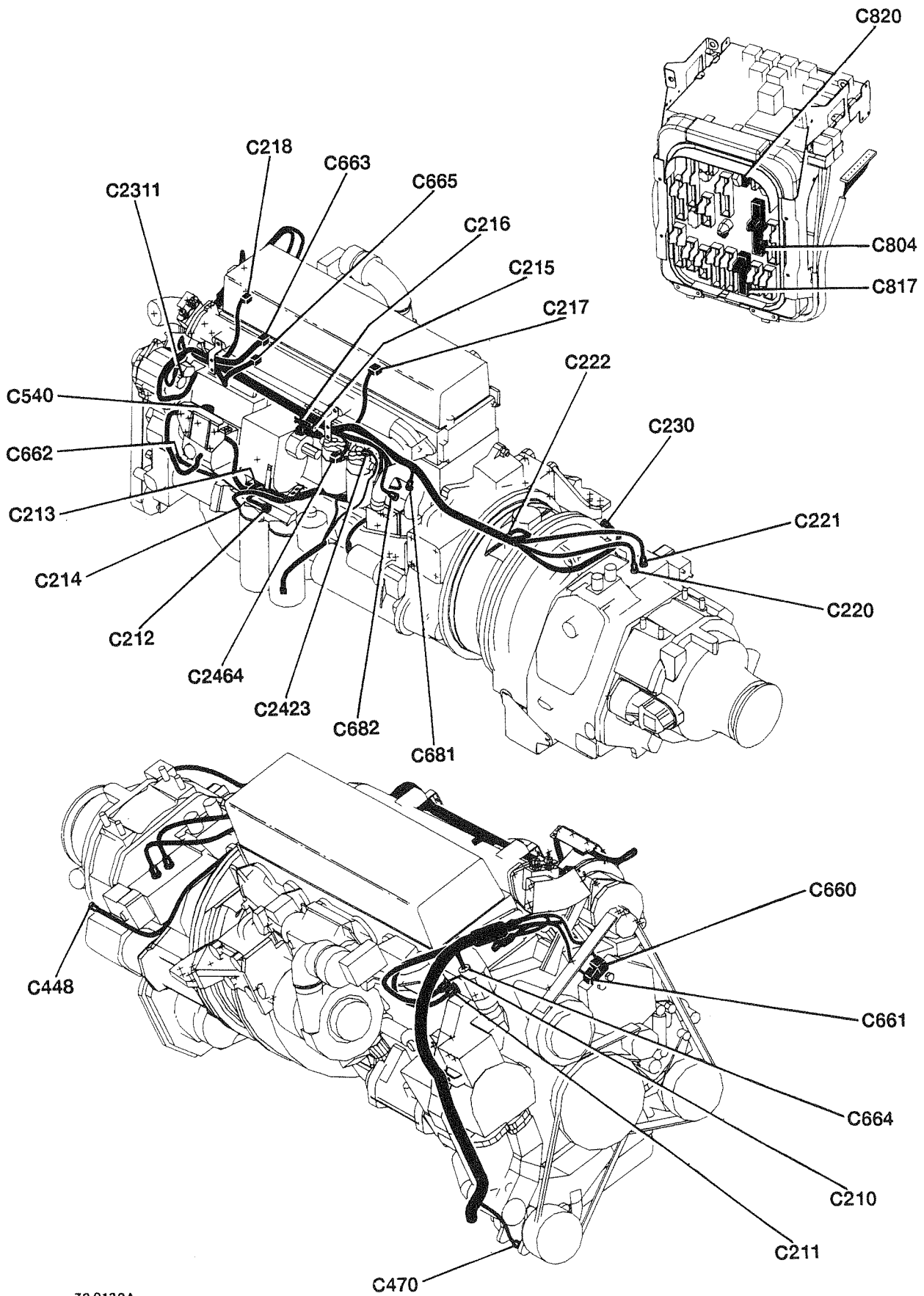
2423



C2464

2464

70 0137A

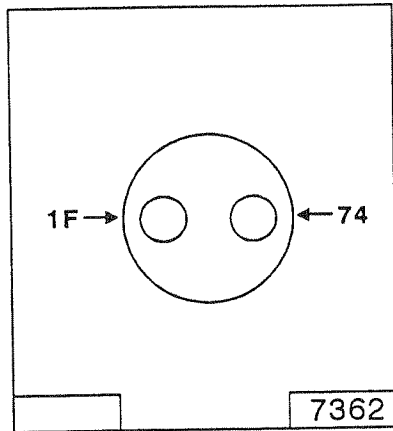


70 0139A

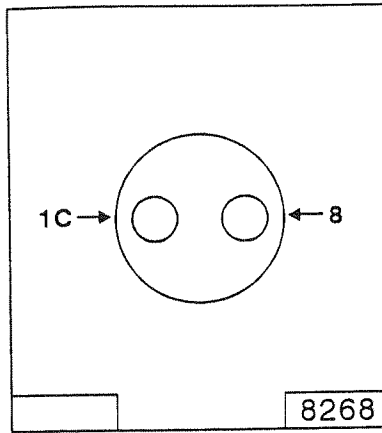
Двигатель "MIDR 06.20.45 – MIDR 06.23.56"

**Двигатель “MIDR 06.20.45 – MIDR 06.23.56”**

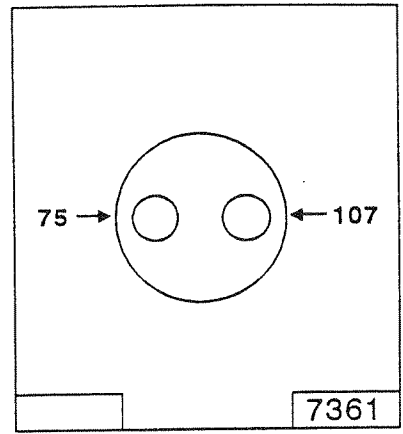
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C210</b> .....	7362 – Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя
<b>C211</b> .....	8268 – Термоконттакт аварийного сигнала температуры в контуре охлаждения
<b>C212</b> .....	7361 – Датчик давления масла
<b>C213</b> .....	8267 – Манометрический выключатель аварийного сигнала масла
<b>C214</b> .....	8275 – Датчик уровня масла в двигателе
<b>C215</b> .....	8213 – Электродклаван остановки двигателя
<b>C216</b> .....	8255 – Электродклаван остановки двигателя в модификации RTMDR
<b>C217</b> .....	7935 – Электродклаван выпускного тормоза “J”
<b>C218</b> .....	7935 – Электродклаван выпускного тормоза “J”
<b>C220</b> .....	8466 – Контакт нейтрального положения коробки передач
<b>C221</b> .....	8472 – Выключатель фонарей заднего хода
<b>C222</b> .....	8473 – Контакт на малых передачах
<b>C230</b> .....	8366 – Контакт на отборе мощности
<b>C448</b> .....	8121 – Электродклаван отключения замедлителя на выпуске
<b>C470</b> .....	4512 – Компрессор установки кондиционирования
<b>C540</b> .....	5212 – Привод (для ограничителя скорости)
<b>C660</b> .....	8261 – Датчик скорости вращения двигателя
<b>C661</b> .....	9262 – Датчик режима ТНВД
<b>C662</b> .....	9215 – Электродклаван “ITC”
<b>C663</b> .....	8285 – Датчик давления наддувочного воздуха
<b>C664</b> .....	7362 – Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя
<b>C665</b> .....	8286 – Датчик температуры наддувочного воздуха
<b>C681</b> .....	8806 – Мановыключатель пневмоконттура ВД
<b>C682</b> .....	8805 – Электродклаван пневмоконттура ВД
<b>C2311</b> .....	2311 – Генератор
<b>C2423</b> .....	2423 – Подогреватель дизтоплива Renault V.I.
<b>C2464</b> .....	2464 – Термоконттакт подогревателя дизельного топлива



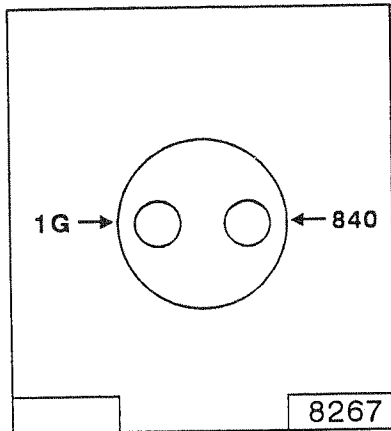
C210



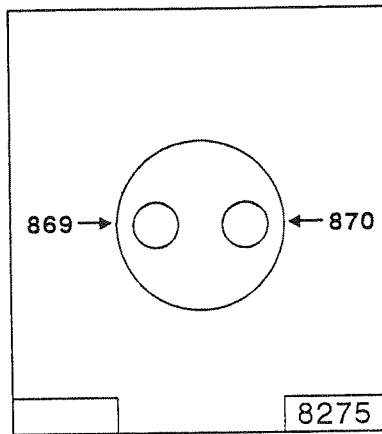
C211



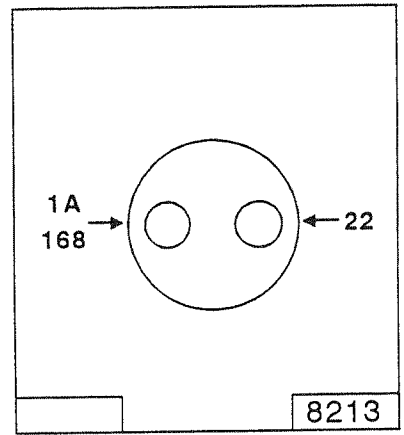
C212



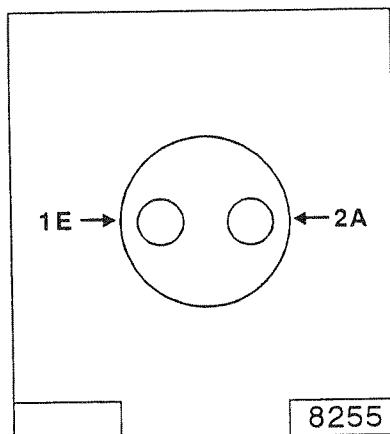
C213



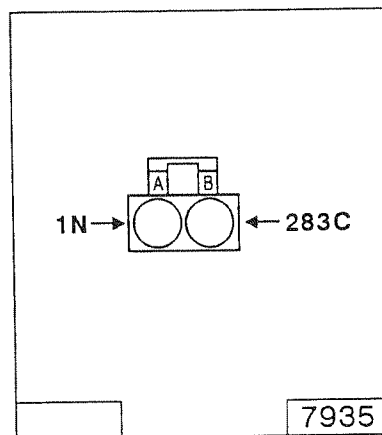
C214



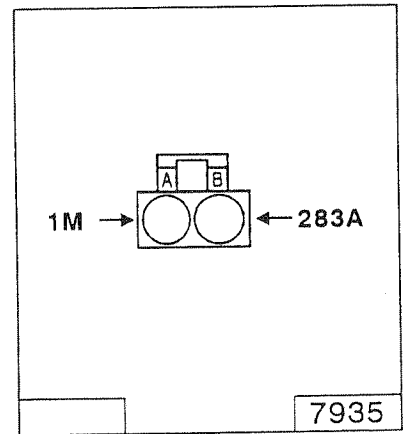
C215



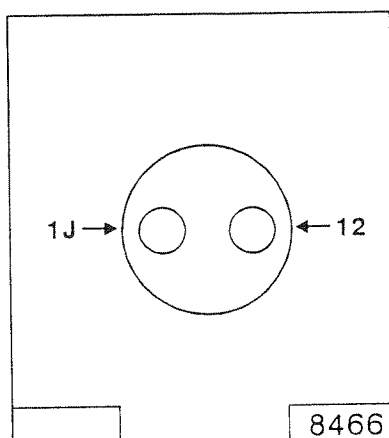
C216



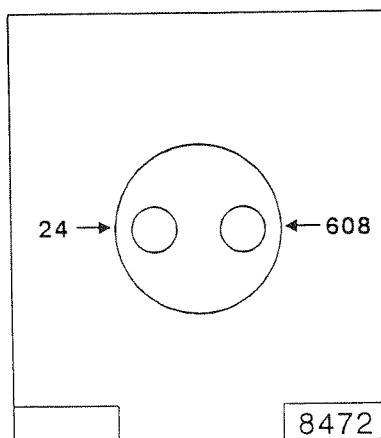
C217



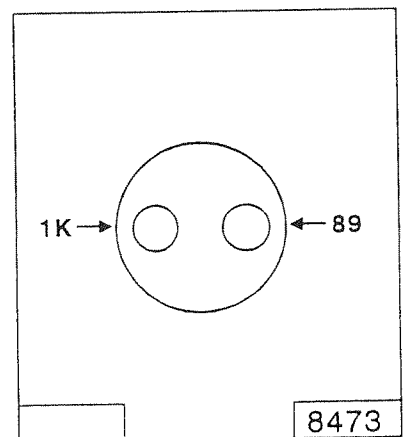
C218



C220

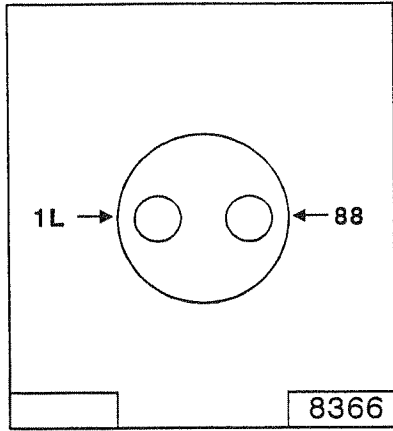


C221



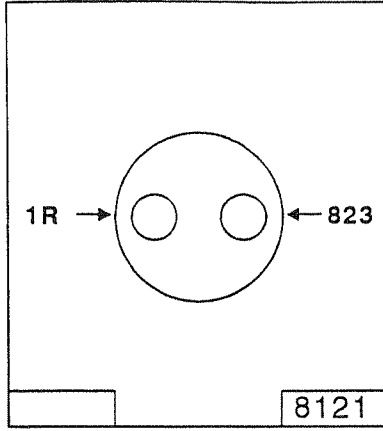
C222

70 0140A



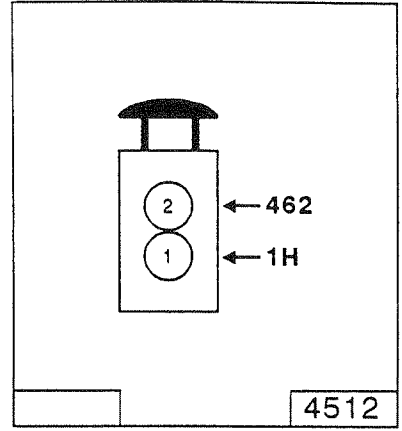
C230

8366



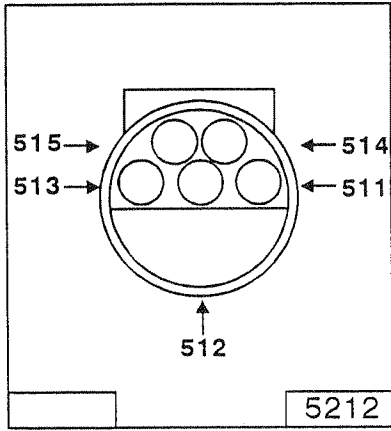
C448

8121



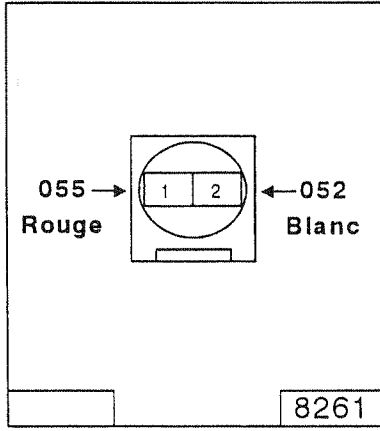
C470

4512



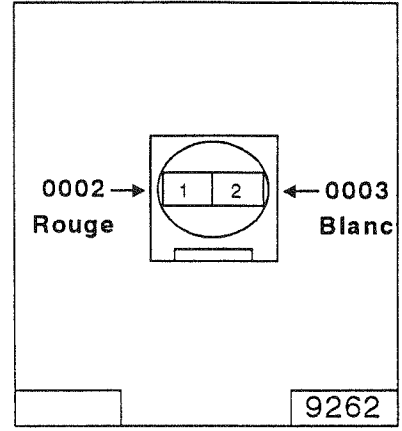
C540

5212



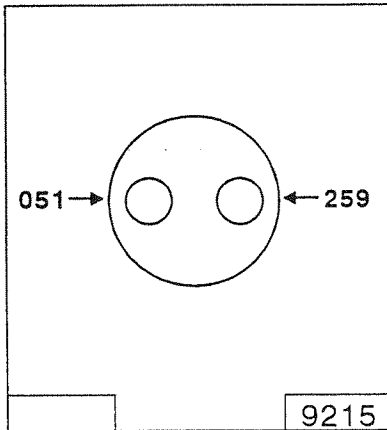
C660

8261



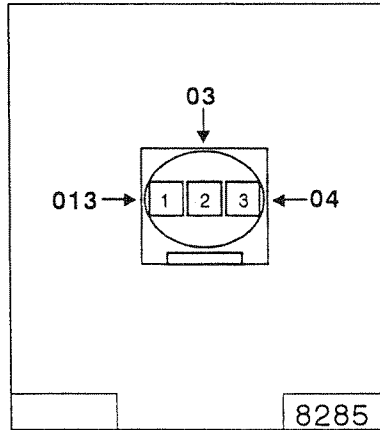
C661

9262



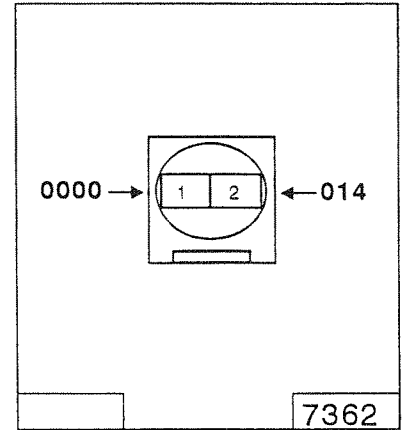
C662

9215



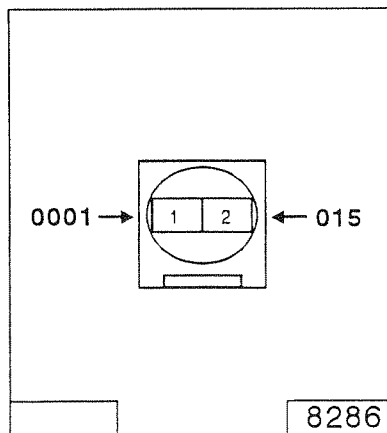
C663

8285



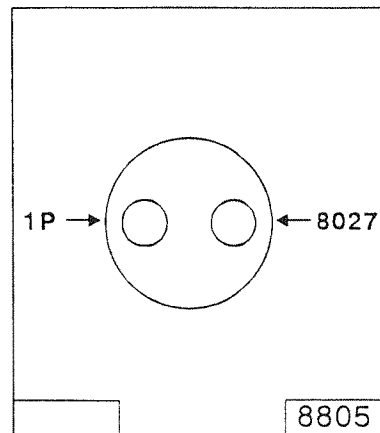
C664

7362



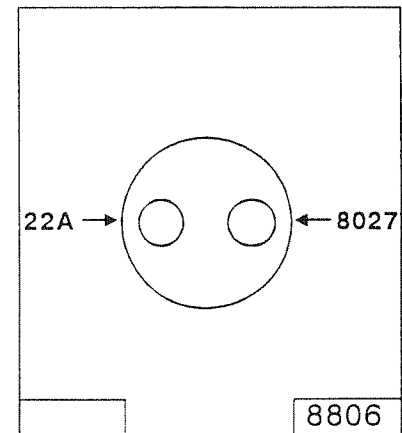
C665

8286



C681

8805

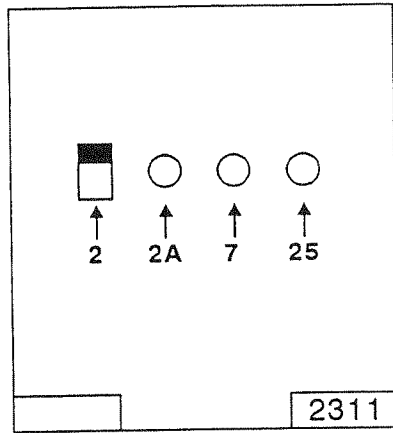


C682

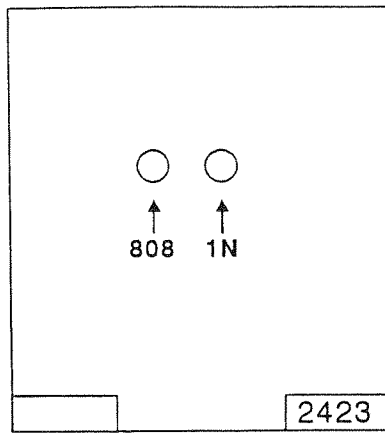
8806

70 0141A

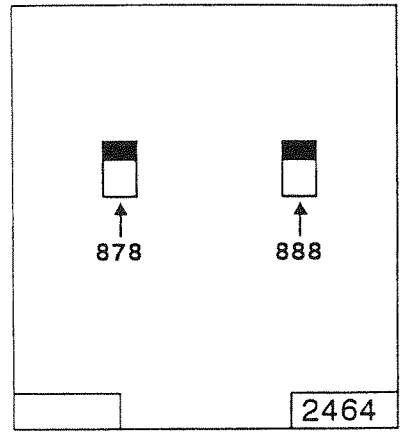




C2311



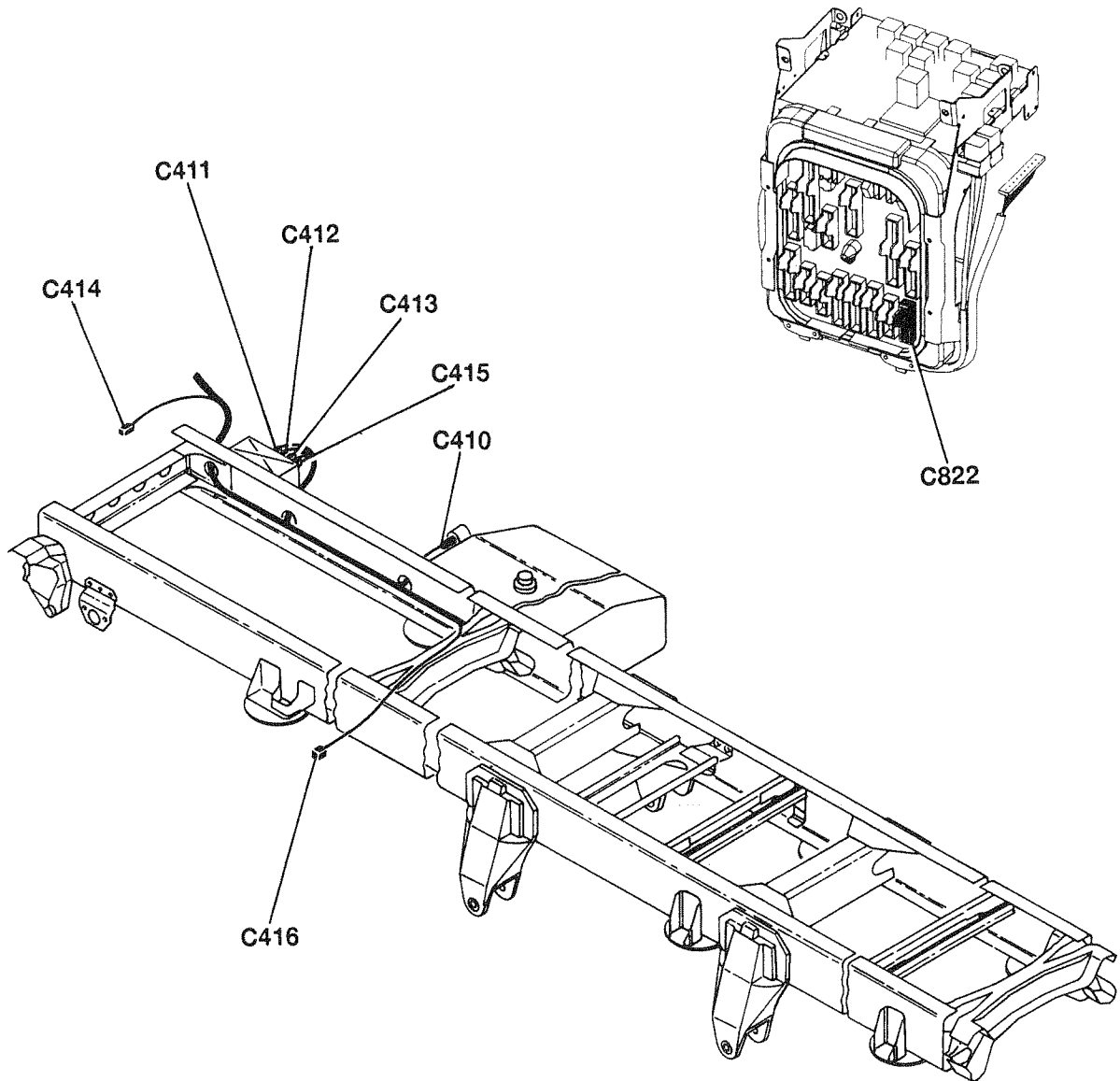
C2423



C2464

70 0142A

**ЦЕПИ АВТОНОМНОГО ОТОПЛЕНИЯ**

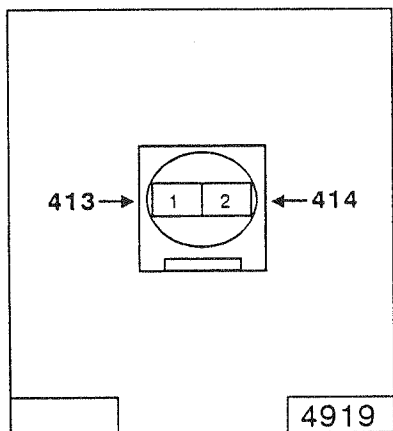


70 0165A

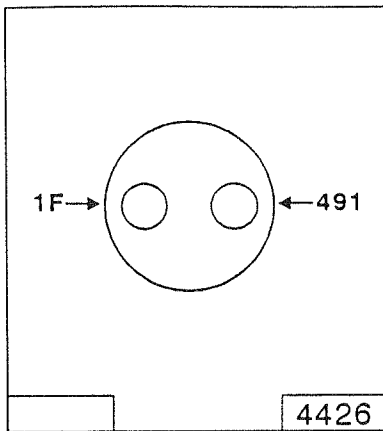
Цепи автономного отопителя "Thermo 90"

**Цепи автономного отопителя "Thermo 90"**

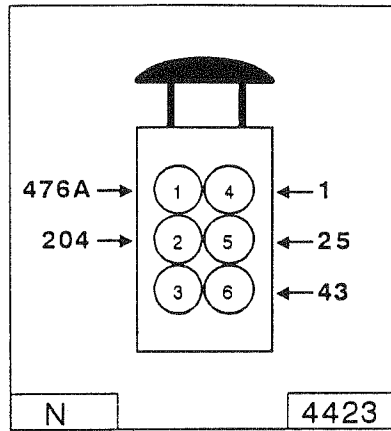
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C410</b> .....	4919 – Насос подачи топлива
<b>C411</b> .....	4426 – Электроклапан главного водяного контура
<b>C412</b> .....	4423 – Автономный отопитель "Thermo 90"
<b>C413</b> .....	4423 – Автономный отопитель "Thermo 90"
<b>C414</b> .....	4424 – Электроклапан воздушных отопителей
<b>C415</b> .....	4423 – Автономный отопитель "Thermo 90"
<b>C416</b> .....	7519 – Штепсельная розетка для диагностики



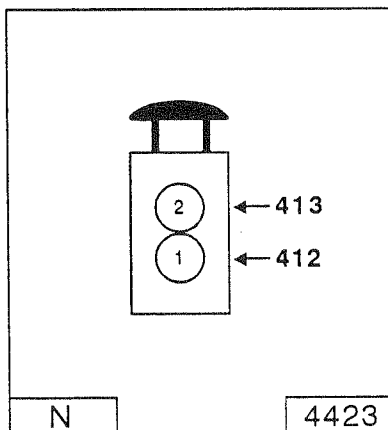
C410



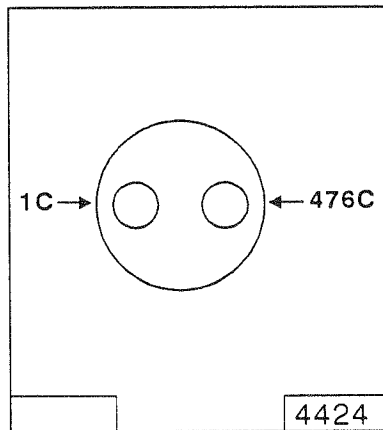
C411



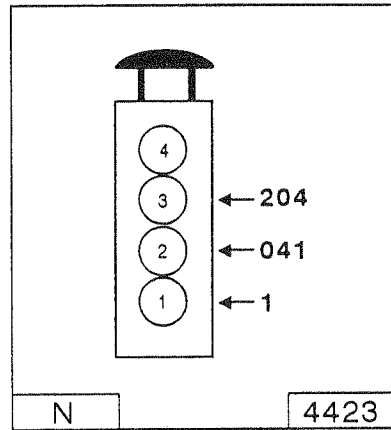
C412



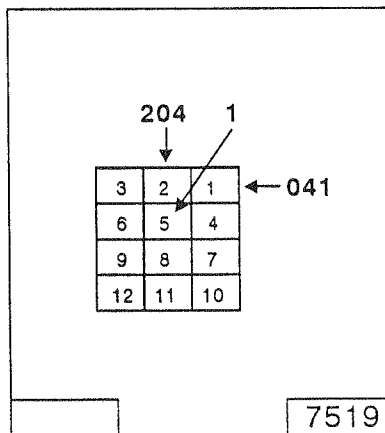
C413



C414



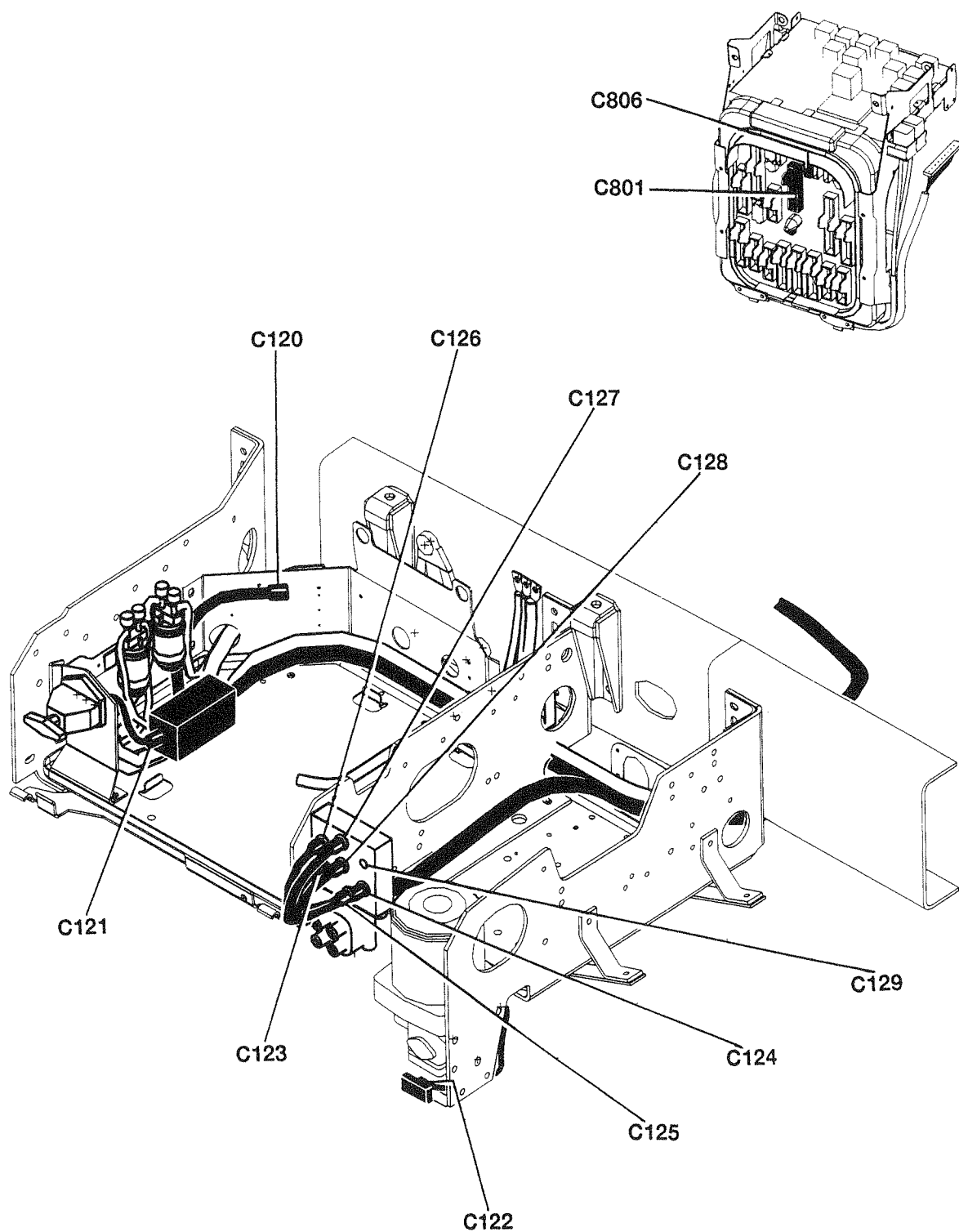
C415



C416

70 0166A

**ЦЕПЬ ЯЩИКА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ  
ЦЕПИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОНТУРОВ**



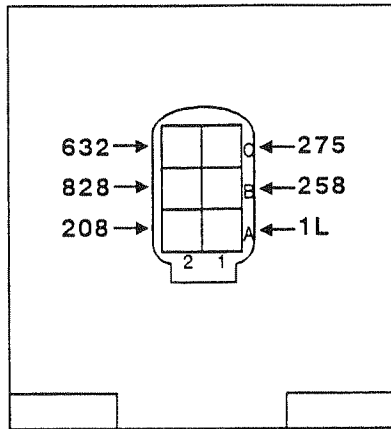
70 0155A

Цепь ящика аккумуляторных батарей  
Цепи вспомогательных контуров

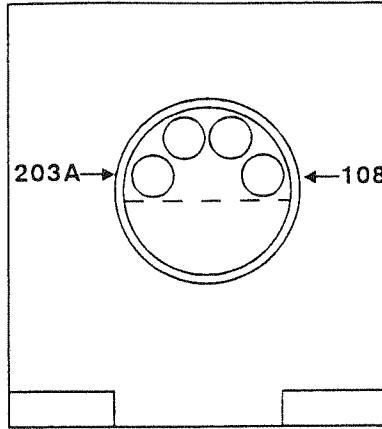
**Цепь ящика аккумуляторных батарей****Цепи вспомогательных контуров**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C120</b> .....	Резервное питание в ящике аккумуляторных батарей
<b>C121</b> .....	7100 – Ограничитель тока
<b>C122</b> .....	3716 – Габаритный фонарь центральный левый
<b>C123</b> .....	8167 – Манометрический выключатель воздуха тормоза прицепа
<b>C124</b> .....	8166 – Манометрический выключатель воздуха передних тормозов
<b>C125</b> .....	8165 – Манометрический выключатель воздуха задних тормозов
<b>C126</b> .....	8105 – Датчик давления воздуха задний
<b>C127</b> .....	8171 – Манометрический выключатель электрозамедлителя на выхлопе
<b>C128</b> .....	8178 – Манометрический выключатель сигнализатора стояночного тормоза
<b>C129</b> .....	8104 – Датчик давления воздуха передний

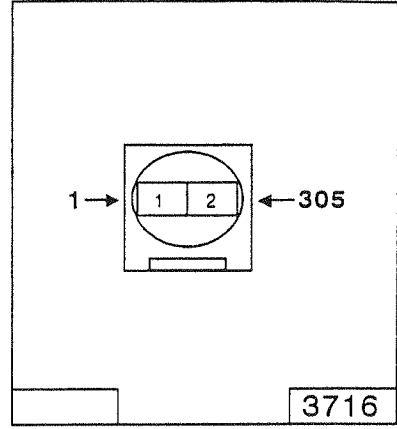




C120

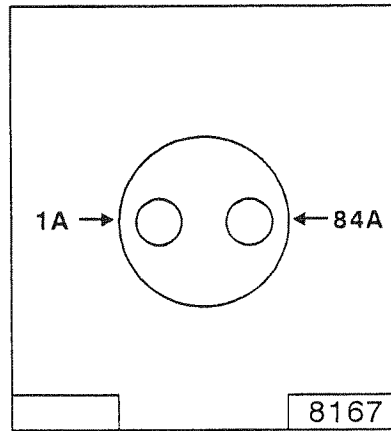


C121



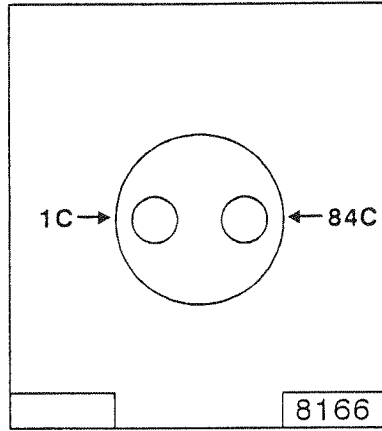
3716

C122



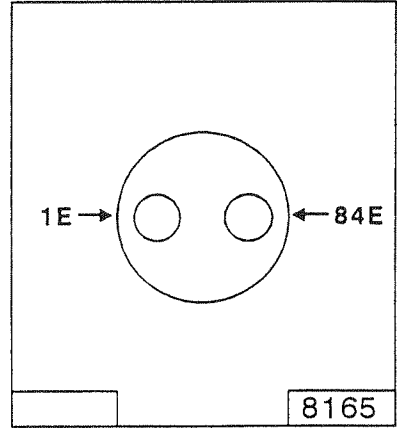
8167

C123



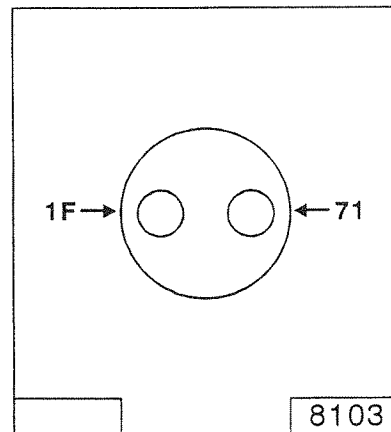
8166

C124



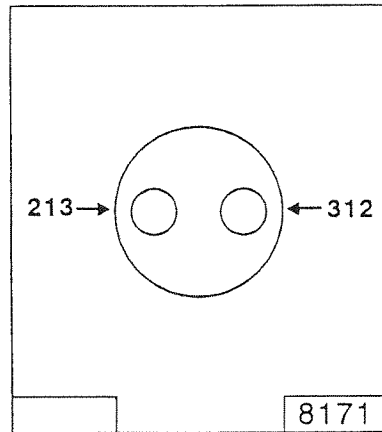
8165

C125



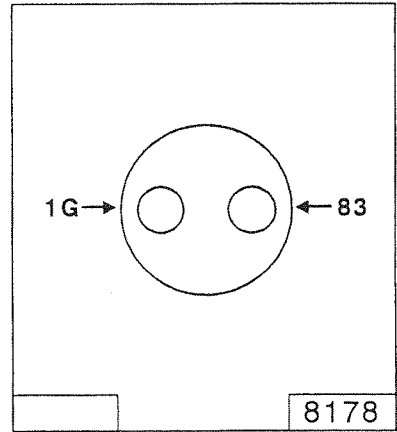
8103

C126



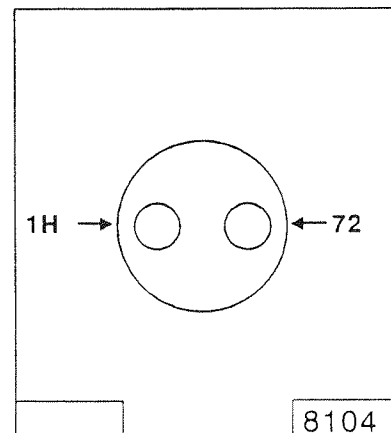
8171

C127



8178

C128

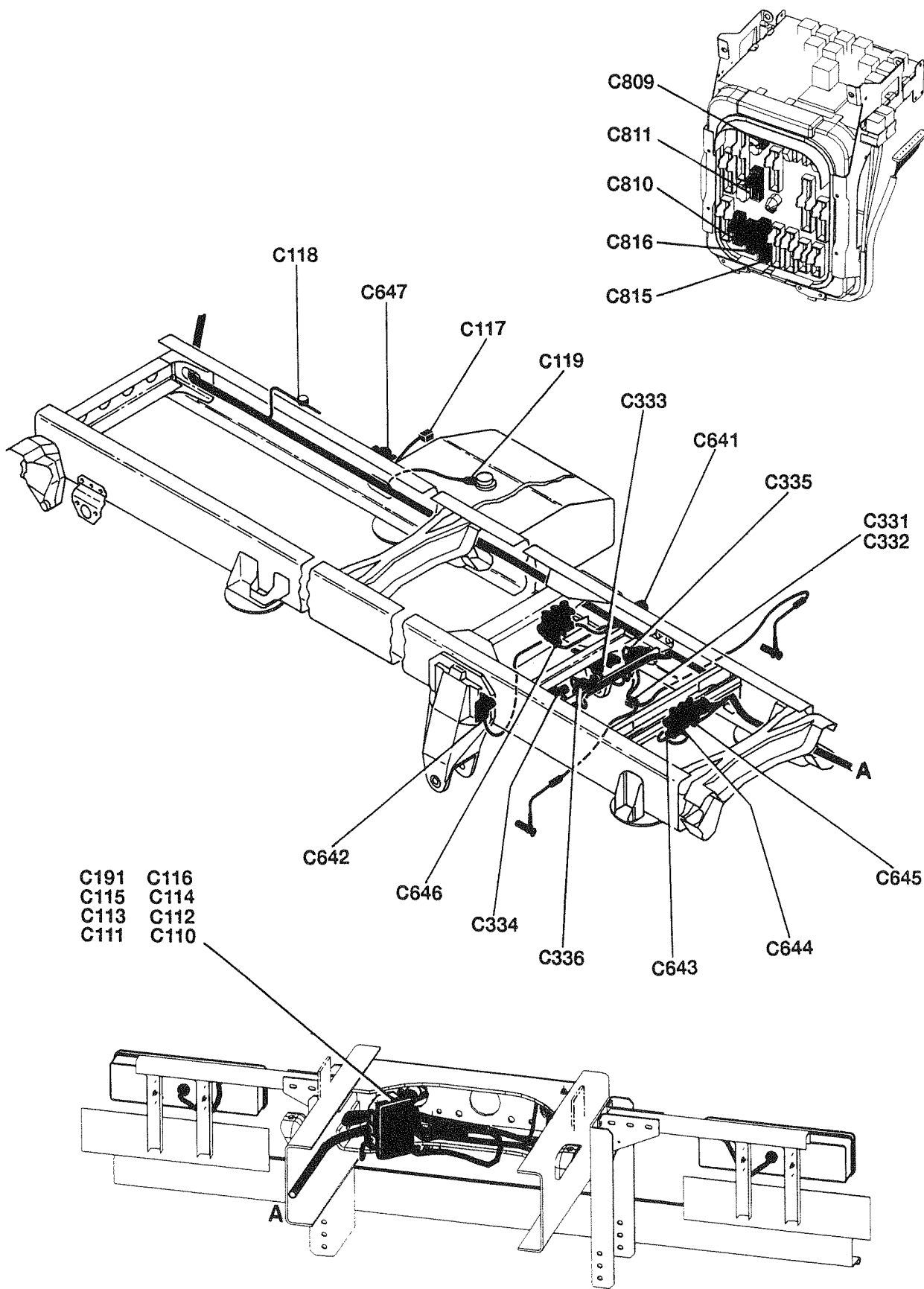


8104

C129

70 0156A

**ЦЕПИ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ ШАССИ**

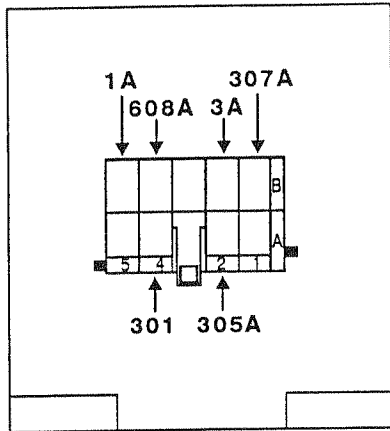


70 0143A

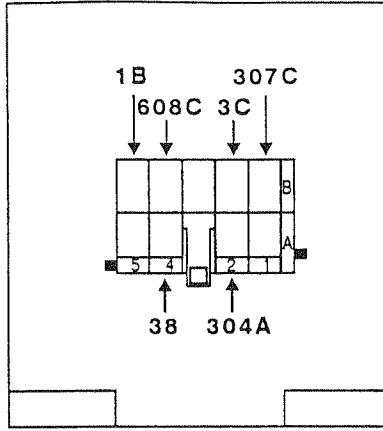
Цепи задней части шасси "4x2"

**Цепи задней части шасси "4x2"**

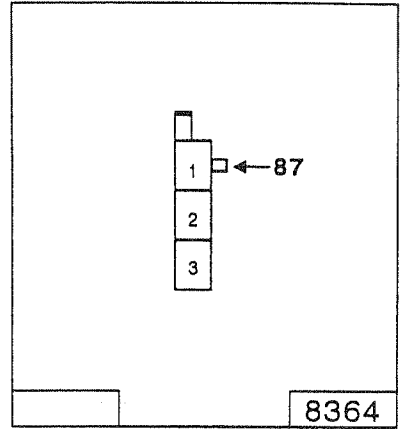
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C110</b> .....	Левый сигнальный фонарь (указатель поворота, противотуманный фонарь, габаритный фонарь, стоп–сигнал, сигнал заднего хода)
<b>C111</b> .....	Правый сигнальный фонарь (указатель поворота, противотуманный фонарь, габаритный фонарь, стоп–сигнал, сигнал заднего хода)
<b>C112</b> .....	8364 – Контакт на блокировке межколесного дифференциала
<b>C113</b> .....	6325 – Зуммер "задний ход"
<b>C114</b> .....	Розетки прицепа 7–контактные типа "24 N, 24 S, 24 P"
<b>C115</b> .....	2116 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная (для системы АБС)
<b>C116</b> .....	2141 – Резервное питание (цепь освещения)
<b>C117</b> .....	3717 – Габаритный фонарь центральный правый
<b>C118</b> .....	8262 – Датчик засорения воздушного фильтра
<b>C119</b> .....	7462 – Датчик уровня топлива в баке
<b>C191</b> .....	Задние габаритные огни
<b>C331</b> .....	8064 – Датчик системы АБС задний правый
<b>C332</b> .....	8063 – Датчик системы АБС задний левый
<b>C333</b> .....	8017 – Электроклапан системы АБС задний правый
<b>C334</b> .....	8016 – Электроклапан системы АБС задний левый
<b>C335</b> .....	8039 – Электроклапан системы ASR правый
<b>C336</b> .....	8038 – Электроклапан системы ASR левый
<b>C641</b> .....	8572 – Задний правый датчик уровня подвески
<b>C642</b> .....	8573 – Задний левый датчик уровня подвески
<b>C643</b> .....	8541 – Главный электроклапан подушек задней подвески
<b>C644</b> .....	8542 – Электроклапан правой задней подушки подвески
<b>C645</b> .....	8543 – Электроклапан левой задней подушки подвески
<b>C646</b> .....	8525 – Блок электроклапанов передней подвески
<b>C647</b> .....	8571 – Передний датчик уровня подвески



C110

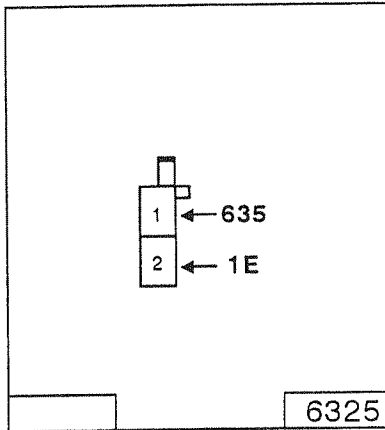


C111



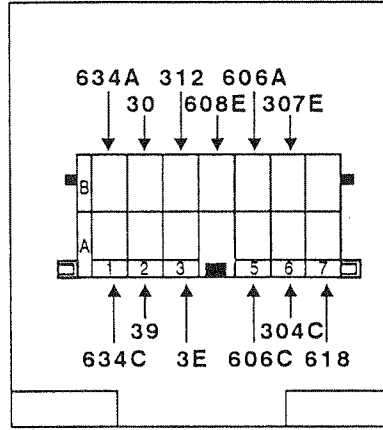
C112

8364

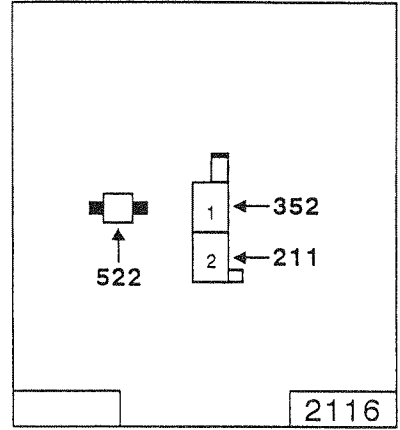


C113

6325

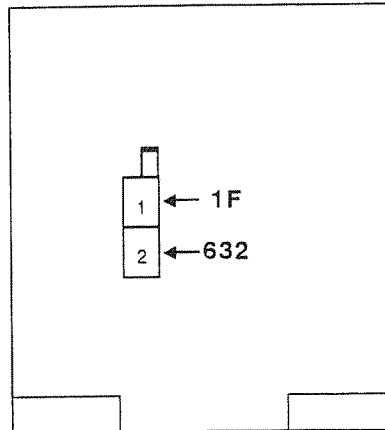


C114

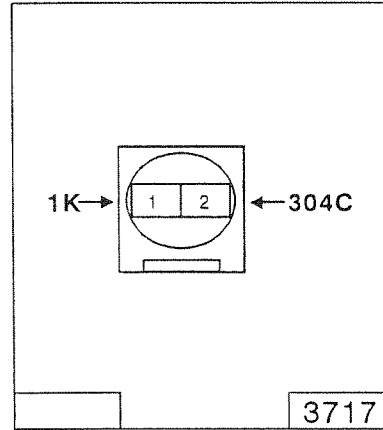


C115

2116

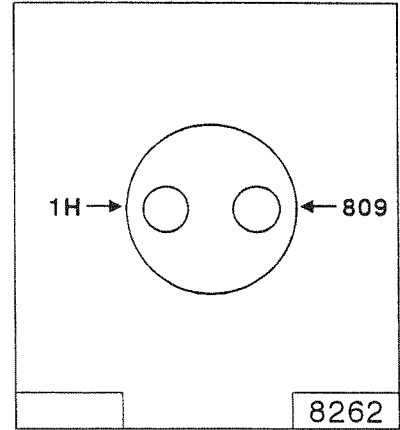


C116



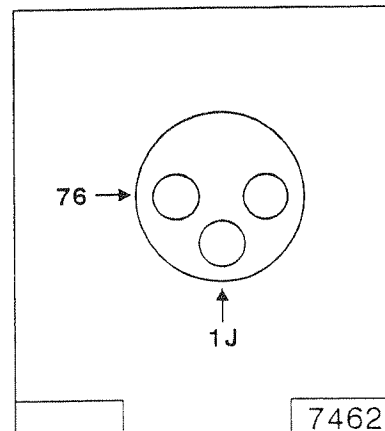
C117

3717



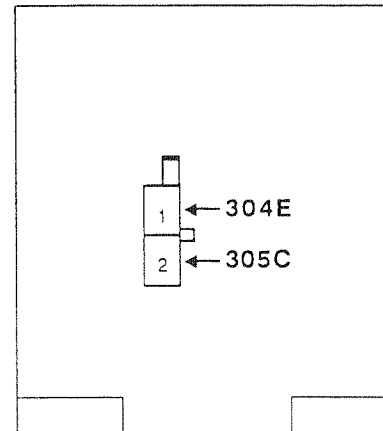
C118

8262

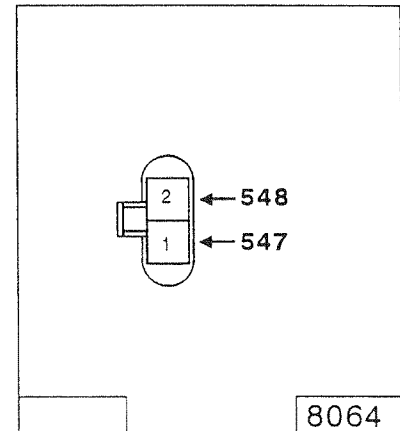


C119

7462



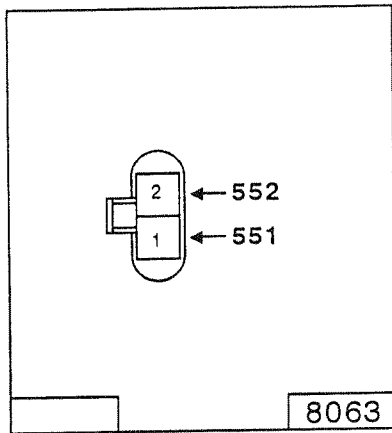
C191



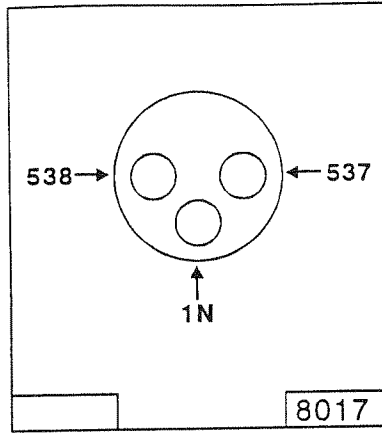
C331

8064

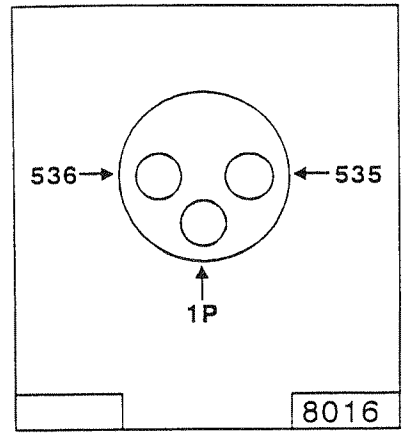
70 0144A



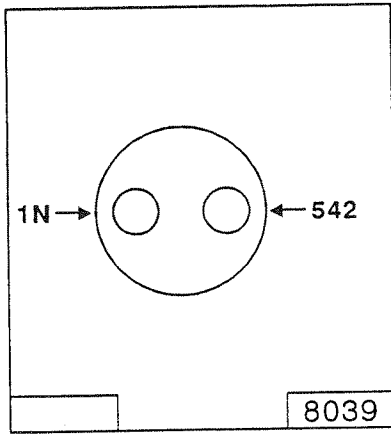
C332



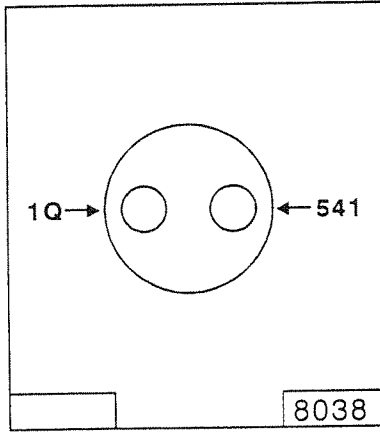
C333



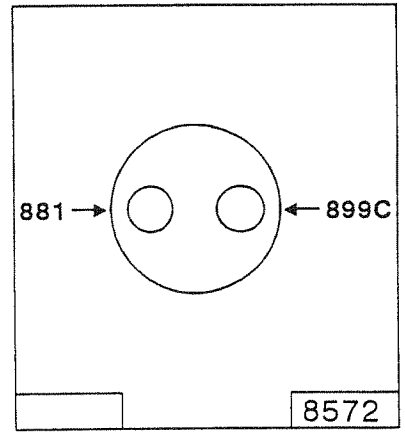
C334



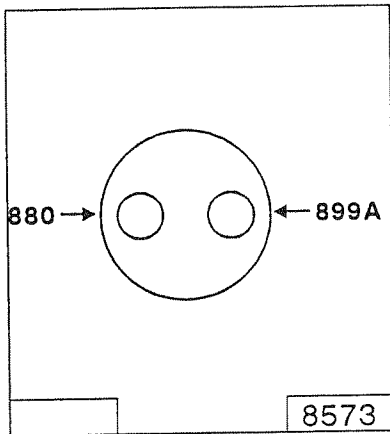
C335



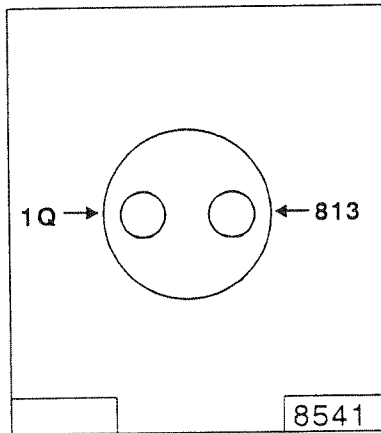
C336



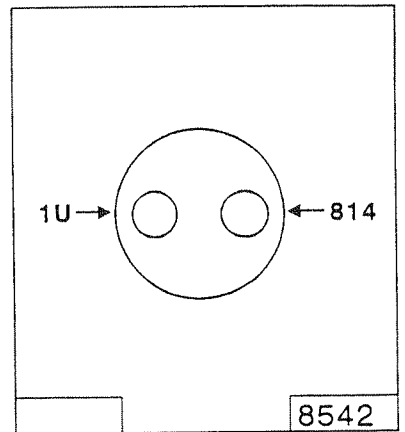
C641



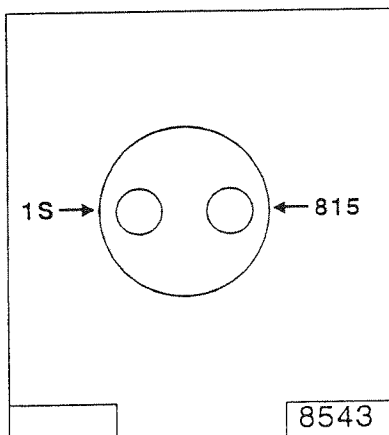
C642



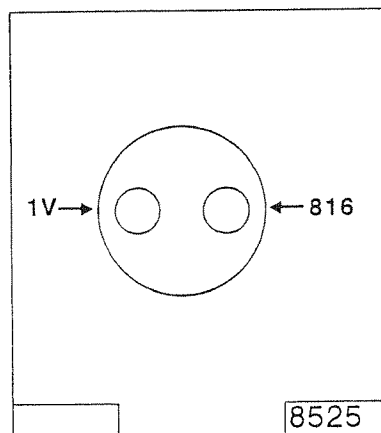
C643



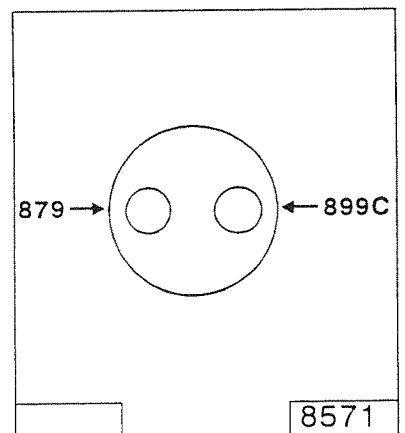
C644



C645

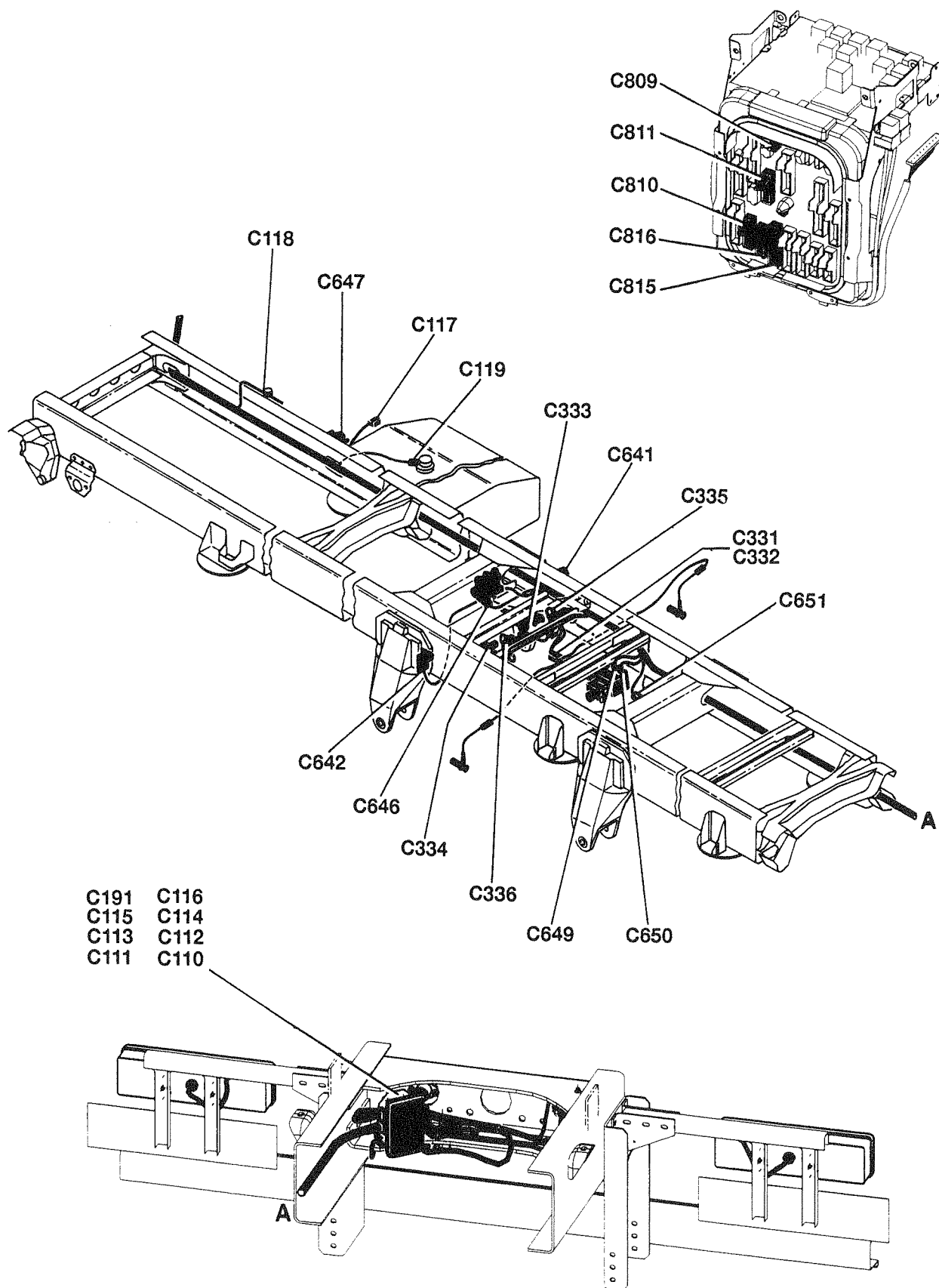


C646



C647

70 0145A



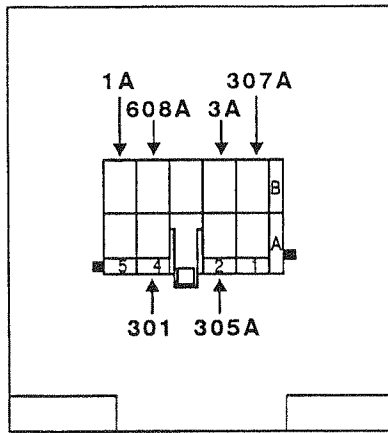
70 0147A

Цепи задней части шасси "6x2"

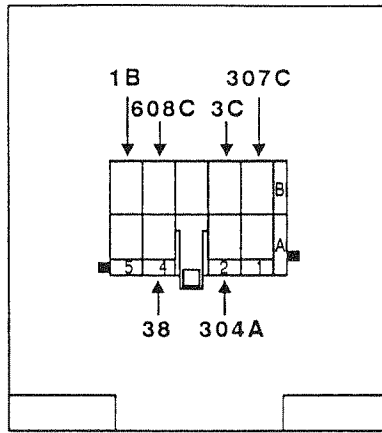
**Цепи задней части шасси "6x2"**

<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C110</b> .....	Левый сигнальный фонарь (указатель поворота, противотуманный фонарь, габаритный фонарь, стоп–сигнал, сигнал заднего хода)
<b>C111</b> .....	Правый сигнальный фонарь (указатель поворота, противотуманный фонарь, габаритный фонарь, стоп–сигнал, сигнал заднего хода)
<b>C112</b> .....	8364 – Контакт на блокировке межколесного дифференциала
<b>C113</b> .....	6325 – Зуммер "задний ход"
<b>C114</b> .....	Розетки прицепа 7–контактные типа "24 N, 24 S, 24 P"
<b>C115</b> .....	2116 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная (для системы АБС)
<b>C116</b> .....	2141 – Резервное питание (цепь освещения)
<b>C117</b> .....	3717 – Габаритный фонарь центральный правый
<b>C118</b> .....	8262 – Датчик засорения воздушного фильтра
<b>C119</b> .....	7462 – Датчик уровня топлива в баке
<b>C191</b> .....	Задние габаритные огни
<b>C331</b> .....	8064 – Датчик системы АБС задний правый
<b>C332</b> .....	8063 – Датчик системы АБС задний левый
<b>C333</b> .....	8017 – Электроклапан системы АБС задний правый
<b>C334</b> .....	8016 – Электроклапан системы АБС задний левый
<b>C335</b> .....	8039 – Электроклапан системы ASR правый
<b>C336</b> .....	8038 – Электроклапан системы ASR левый
<b>C641</b> .....	8572 – Задний правый датчик уровня подвески
<b>C642</b> .....	8573 – Задний левый датчик уровня подвески
<b>C646</b> .....	8525 – Блок электроклапанов передней подвески
<b>C647</b> .....	8571 – Передний датчик уровня подвески
<b>C649</b> .....	8539 – Блок электроклапанов задней подвески (мост)
<b>C650</b> .....	8540 – Блок электроклапанов задней подвески (ось)
<b>C651</b> .....	8582 – Датчик давления подушек заднего моста

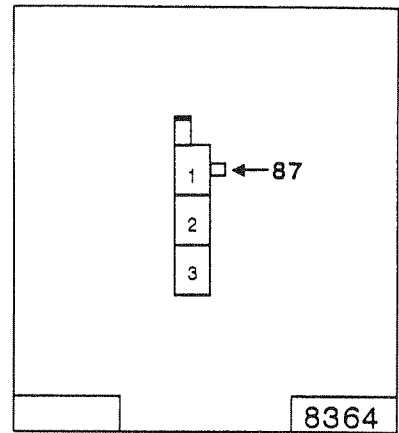




C110

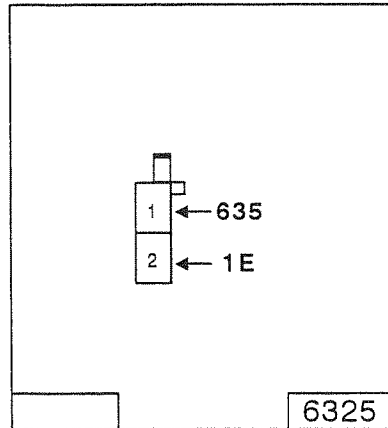


C111



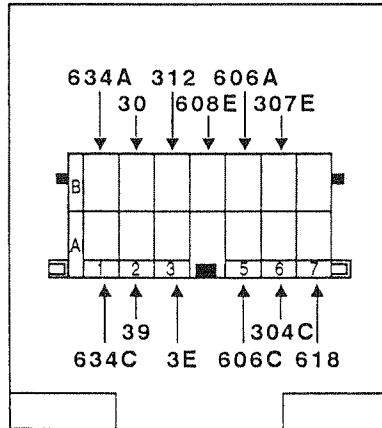
C112

8364

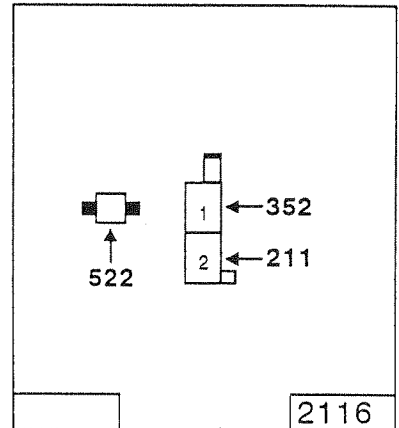


C113

6325

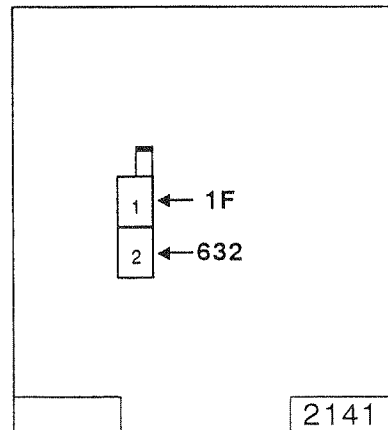


C114



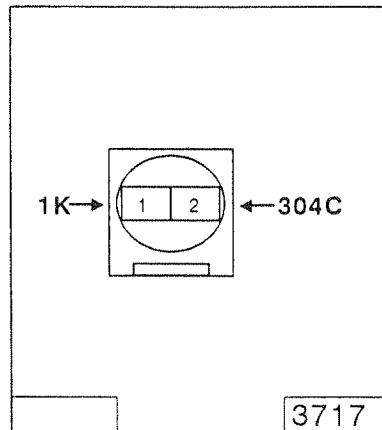
C115

2116



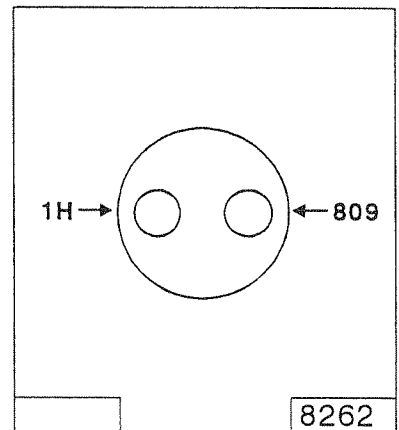
C116

2141



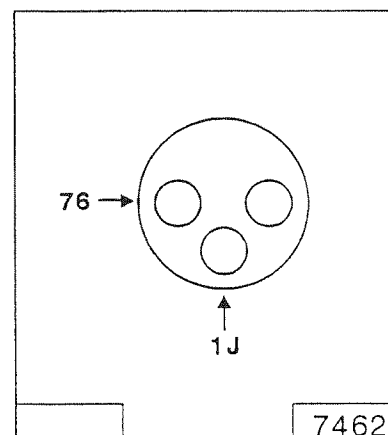
C117

3717



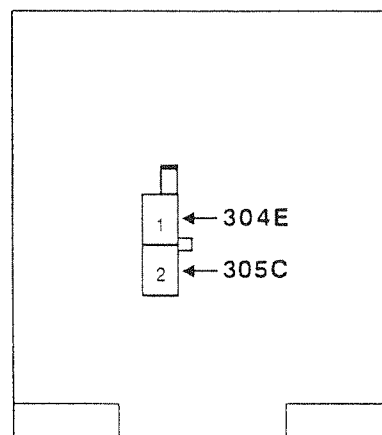
C118

8262

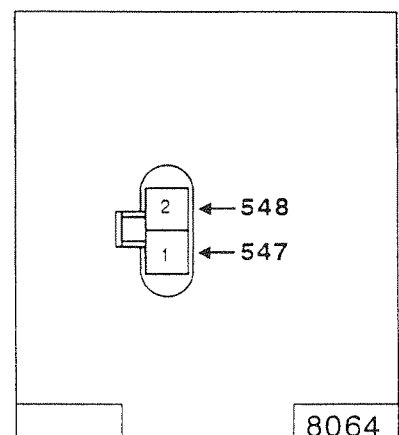


C119

7462



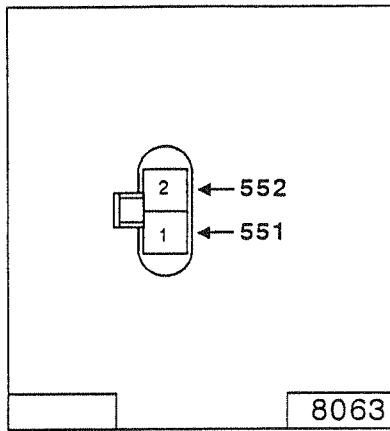
C191



C331

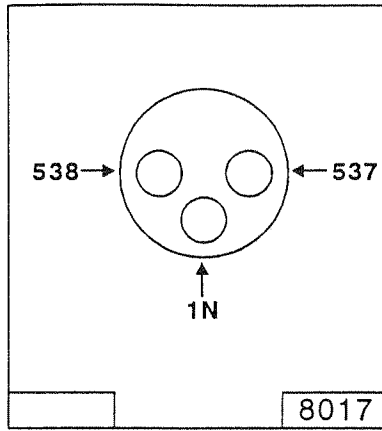
8064

70 0148A



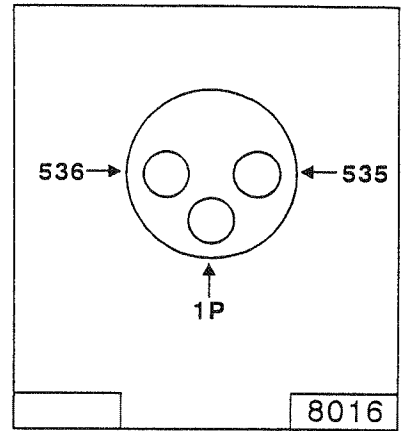
C332

8063



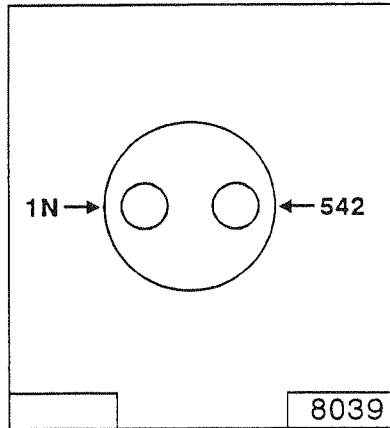
C333

8017



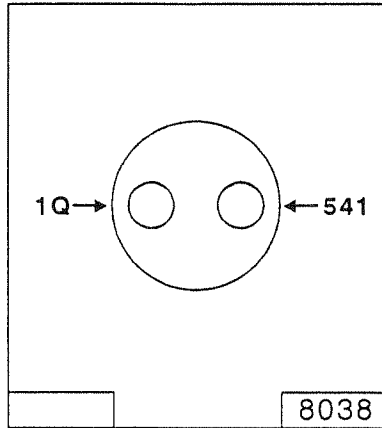
C334

8016



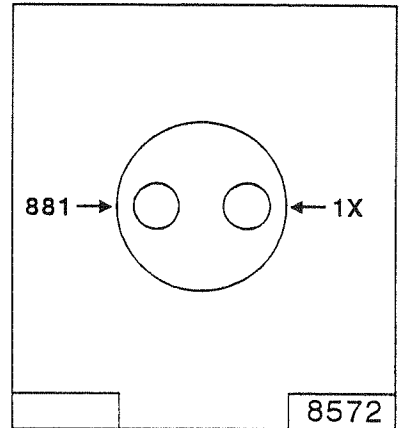
C335

8039



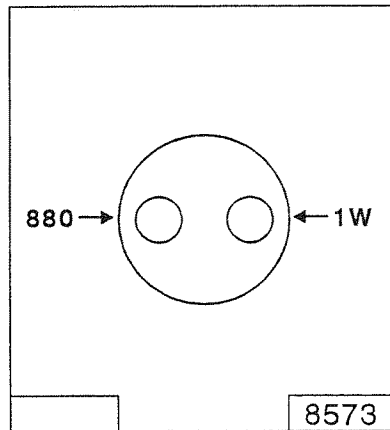
C336

8038



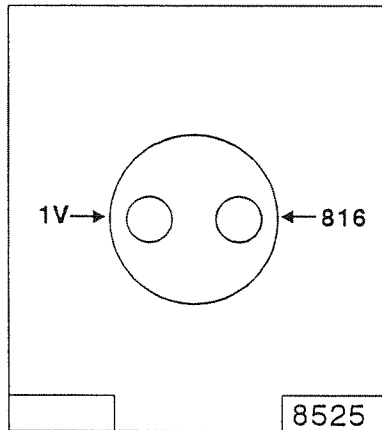
C641

8572



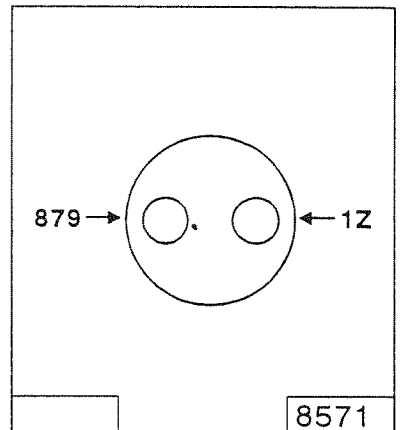
C642

8573



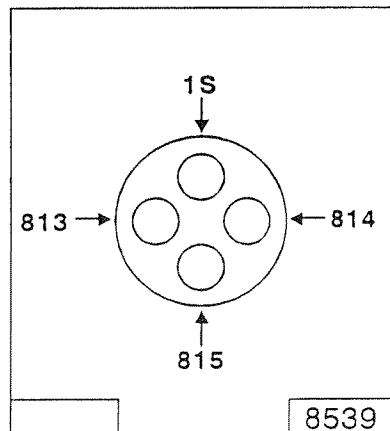
C646

8525



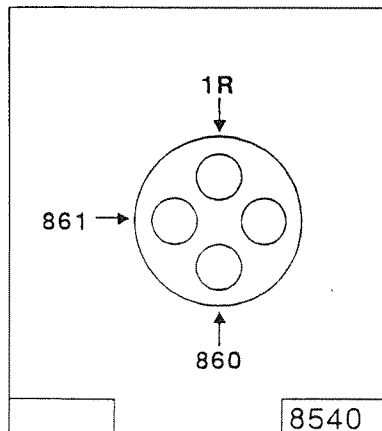
C647

8571



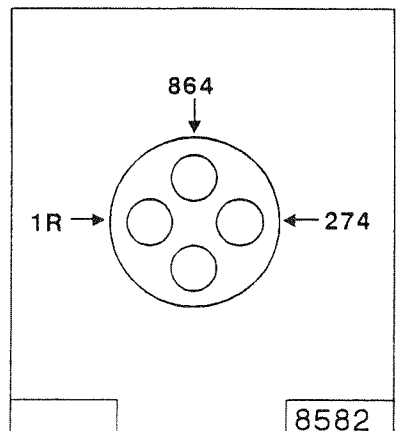
C649

8539



C650

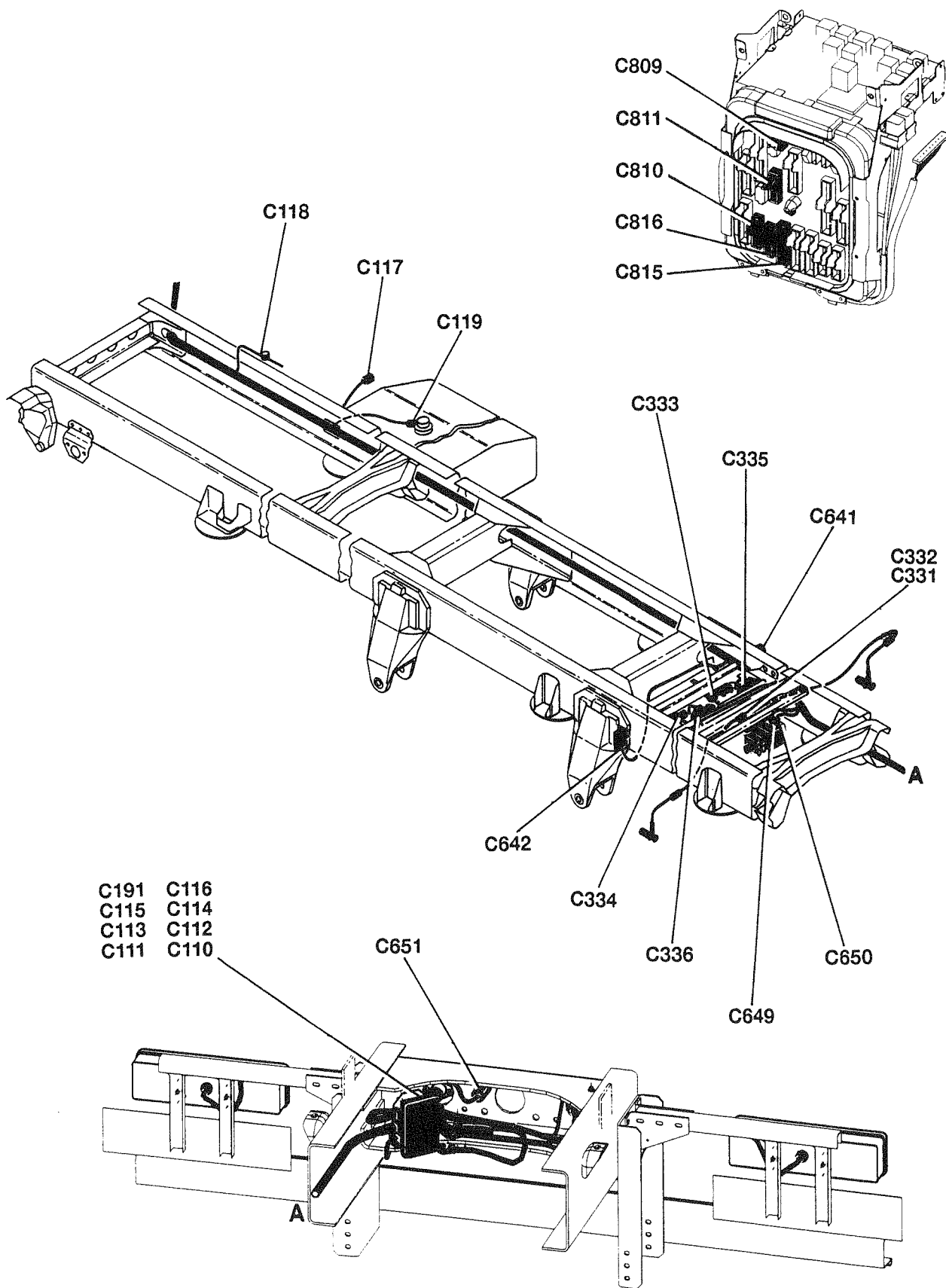
8540



C651

8582

70 0149A

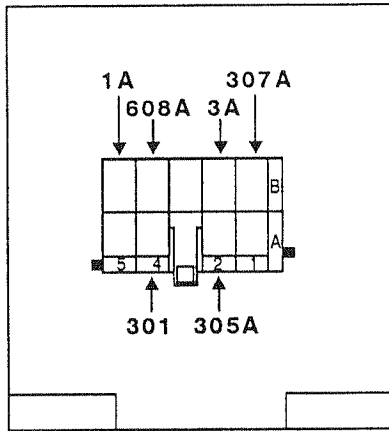


70 0151A

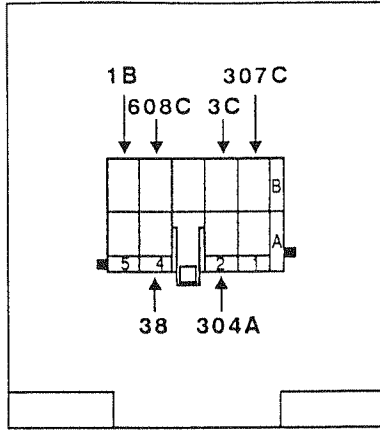
Цепи задней части шасси "6x2/4"

**Цепи задней части шасси "6x2/4"**

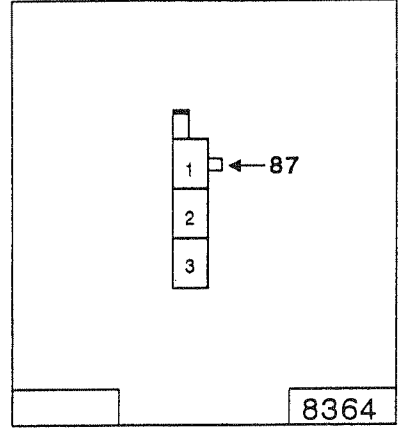
<b>Соед.</b>	<b>Назначение</b>
<b>C110</b> .....	Левый сигнальный фонарь (указатель поворота, противотуманный фонарь, габаритный фонарь, стоп–сигнал, сигнал заднего хода)
<b>C111</b> .....	Правый сигнальный фонарь (указатель поворота, противотуманный фонарь, габаритный фонарь, стоп–сигнал, сигнал заднего хода)
<b>C112</b> .....	8364 – Contact sur blocage différentiel inter–roues
<b>C113</b> .....	6325 – Зуммер "задний ход"
<b>C114</b> .....	Розетки прицепа 7–контактные типа "24 N, 24 S, 24 P"
<b>C115</b> .....	2116 – Штепсельная розетка прицепа 7–контактная (для системы АБС)
<b>C116</b> .....	2141 – Резервное питание (цепь освещения)
<b>C117</b> .....	3717 – Габаритный фонарь центральный правый
<b>C118</b> .....	8262 – Датчик засорения воздушного фильтра
<b>C119</b> .....	7462 – Датчик уровня топлива в баке
<b>C191</b> .....	Задние габаритные огни
<b>C331</b> .....	8064 – Датчик системы АБС задний правый
<b>C332</b> .....	8063 – Датчик системы АБС задний левый
<b>C333</b> .....	8017 – Электроклапан системы АБС задний правый
<b>C334</b> .....	8016 – Электроклапан системы АБС задний левый
<b>C335</b> .....	8039 – Электроклапан системы ASR правый
<b>C336</b> .....	8038 – Электроклапан системы ASR левый
<b>C641</b> .....	8572 – Задний правый датчик уровня подвески
<b>C642</b> .....	8573 – Задний левый датчик уровня подвески
<b>C649</b> .....	8539 – Блок электроклапанов задней подвески (мост)
<b>C650</b> .....	8540 – Блок электроклапанов задней подвески (ось)
<b>C651</b> .....	8582 – Датчик давления подушек заднего моста



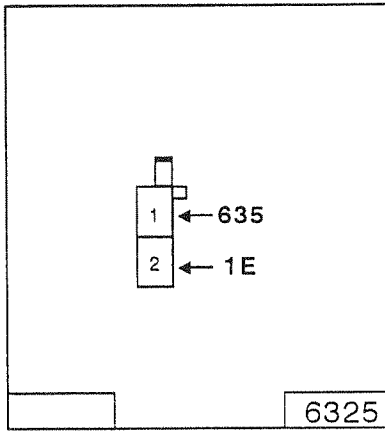
C110



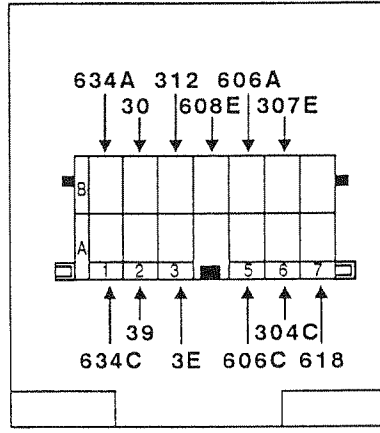
C111



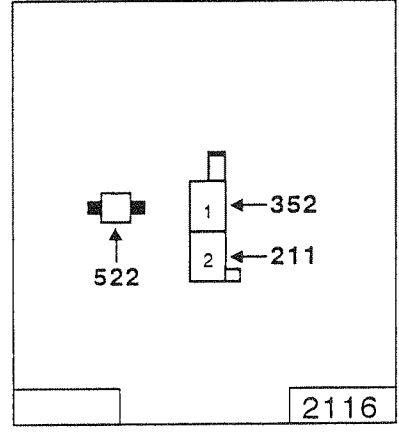
C112



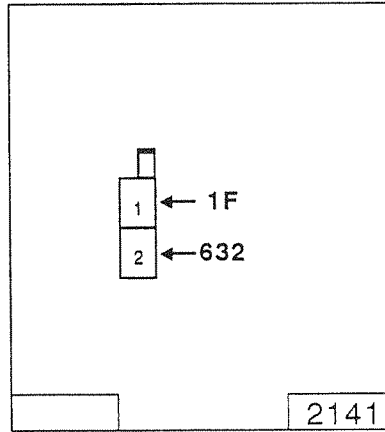
C113



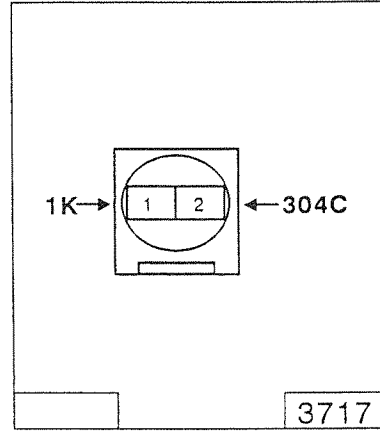
C114



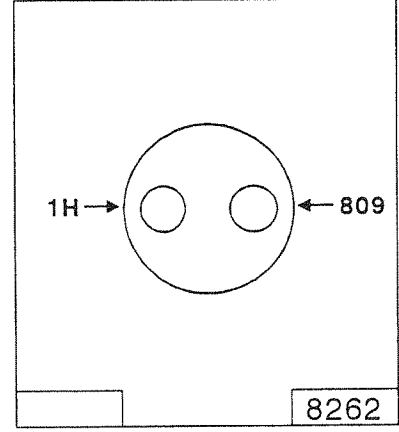
C115



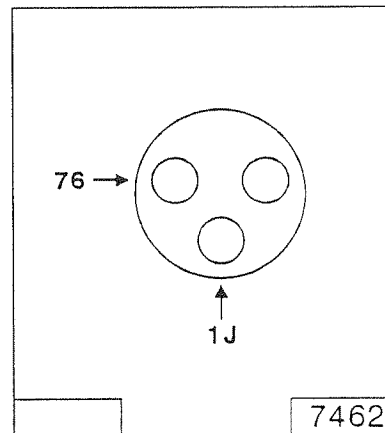
C116



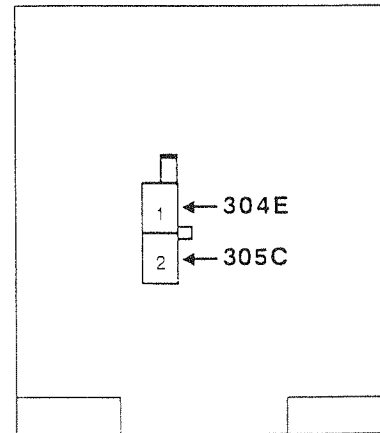
C117



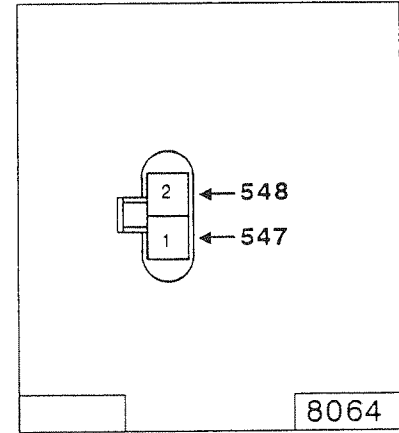
C118



C119

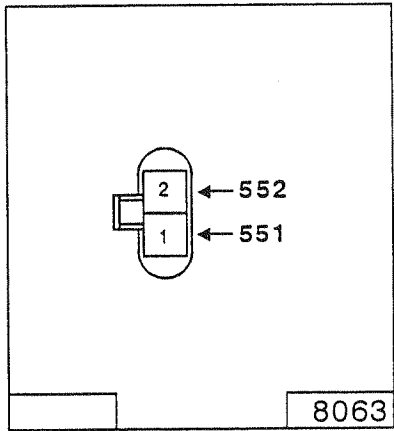


C191



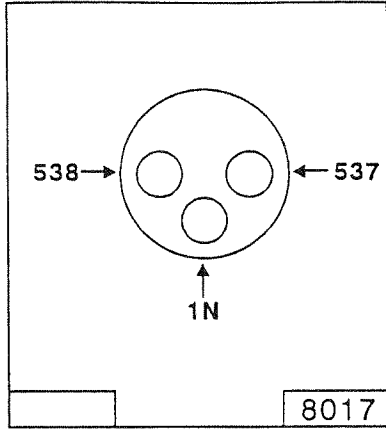
C331

70 0152A



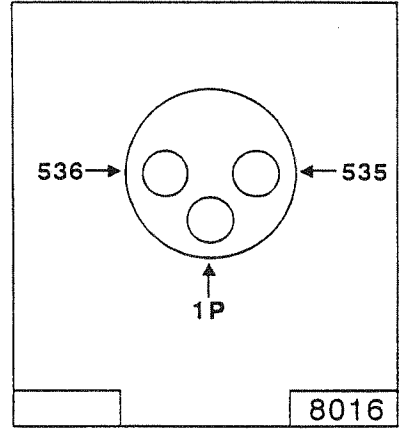
C332

8063



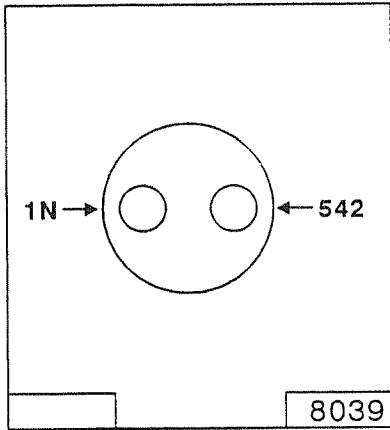
C333

8017



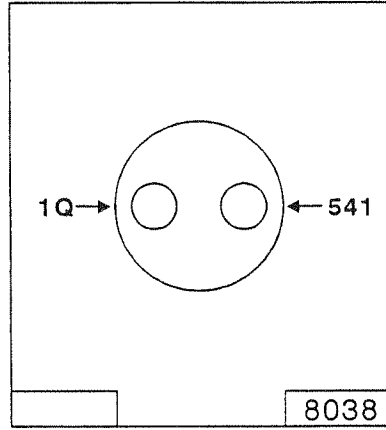
C334

8016



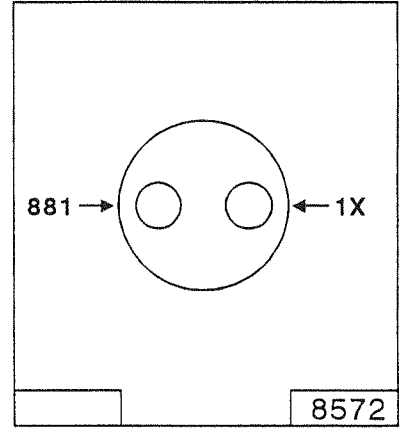
C335

8039



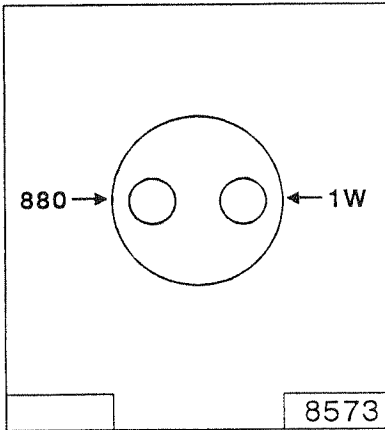
C336

8038



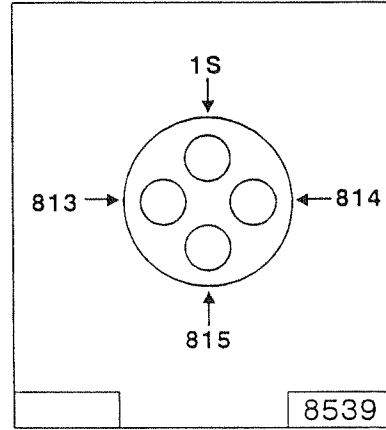
C641

8572



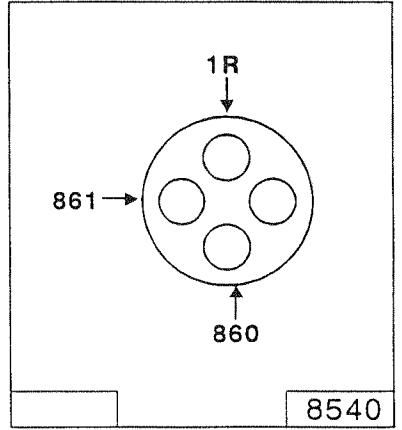
C642

8573



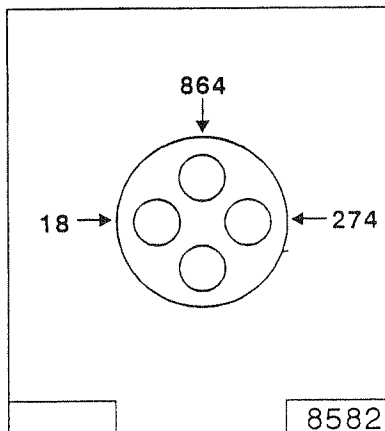
C649

8539



C650

8540



C651

70 0153A

8582