

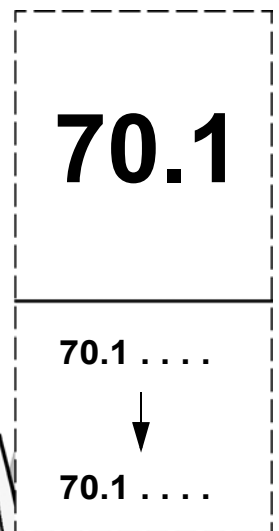
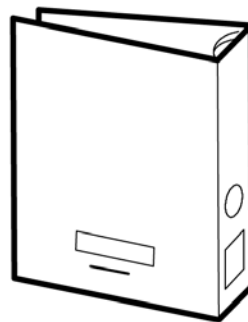
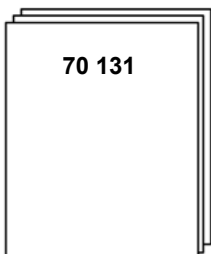
# 70 131 - RU - 03/2004

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СУРИЯ	СЕМЕЙСТВО	ВАРИАНТ
RENAULT KERAX	33AA P 8X4	-
	33BB P 8X4	
	33CC P 8X4	
	33DD P 8X4	
	33GG P 6X4	
	33HH P 6X4	
	33II P 6X4	
	33JJ P 6X4	
	33KK T 6X4	
	33LL T 6X4	
	33MM P 6X6	
	33NN T 6X6	
	33PP P 4X2	
	33QQ T 4X2	
	33RR P 4X4	
33SS T 4X4		



Указанные выше данные могут со временем изменяться. Гарантируется актуальность только тех данных, которые содержатся в каталоге ремонтной документации под рубрикой 10320 (программный пакет "Consult").



## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

Общие положения.....	A-1 → 8
----------------------	---------

---

Электрическая схема.....	B-1 → 79
--------------------------	----------

---

Размещение приёмников.....	C-1 → 54
----------------------------	----------

---

Штепсельные розетки прицепа.....	D-1 → 5
----------------------------------	---------

---

<b>Электрическое распределение.....</b>	<b>E-1 → 4</b>
— Плавкие предохранители.....	E1-2 → 9
— Реле.....	E2-1 → 3
— Снаружи распределительного блока.....	E3-1 → 1
— Распределительный блок.....	E4-1 → 16

---

Резервное питание.....	F-1 → 5
------------------------	---------

---

Оперативный контроль Дистрибуторов Сети и Клиентов.....	G-1 → 2
---	---------

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

## Предупреждающая информация

В настоящем документе инструкции по технике безопасности представлены следующей символикой:



**ОПАСНОСТЬ!** НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ОПИСАННОЙ ПРОЦЕДУРЫ, НЕБРЕЖНОСТЬ ИЛИ НЕВНИМАНИЕ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ТЯЖЕЛЫМ РАНЕНИЯМ С ВОЗМОЖНЫМ СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ.



**ВНИМАНИЕ!** Использование какой-либо иной или несоответствующей методики работы может привести к повреждению продукта.



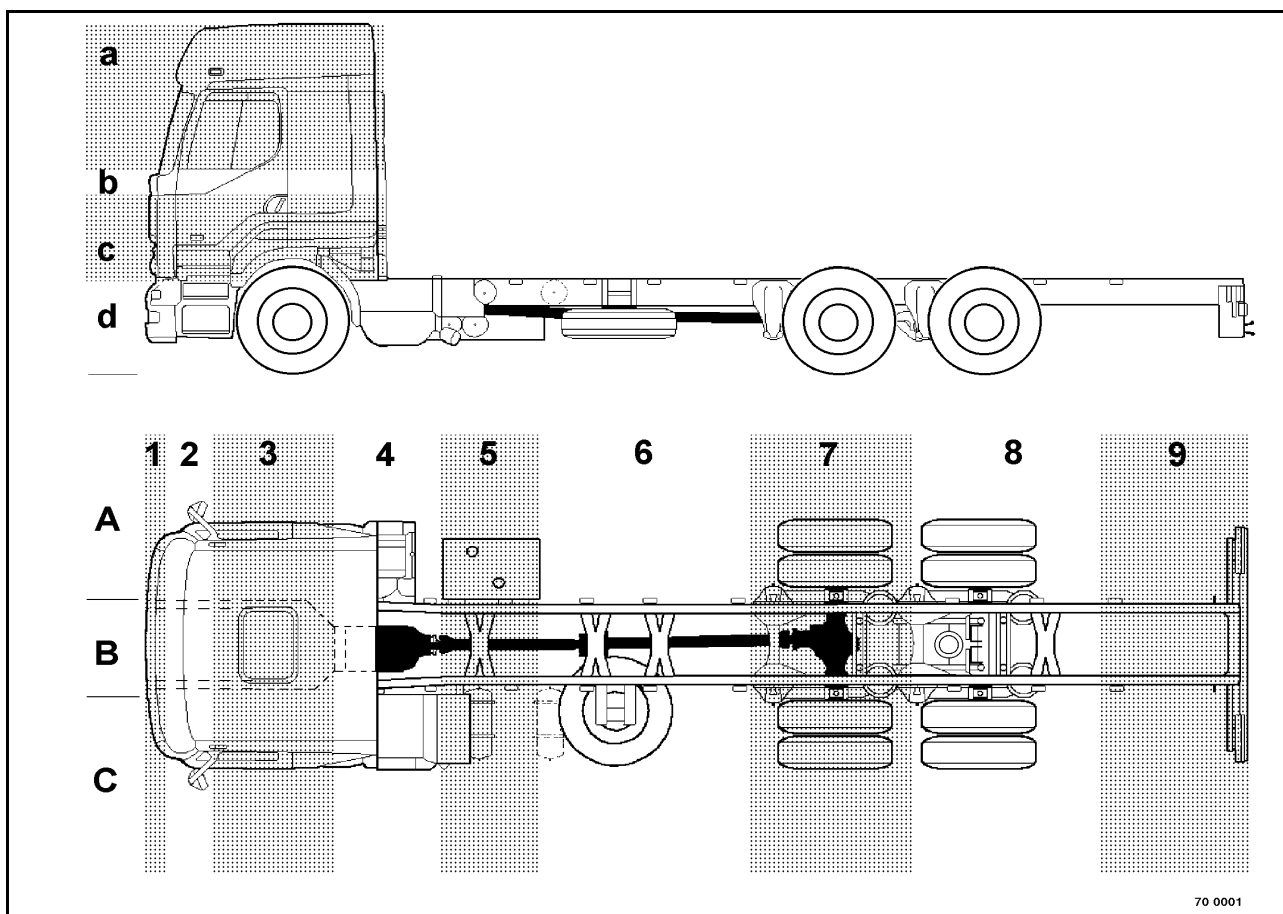
**ПРИМЕЧАНИЕ!** Данный символ предлагает обратить внимание на особые и значимые моменты метода.



**Строго соблюдать действующие нормы по утилизации и переработке отработанных деталей и отходов.**



## Разбивка автомобиля в 3 измерениях



70 0001

Автомобиль разделяется на несколько зон, обозначенных определённым образом.

Разбивка по высоте:

Для кузовной части зарезервированы 4 зоны. Каждая из них обозначена строчной буквой.

Разбивка по ширине:

Три зоны. Каждая из них обозначена прописной буквой.

A: Правые сторона и лонжерон.

B: Центральная часть.

C: Левые сторона и лонжерон.

Разбивка по длине:

9 зон, обозначенных цифрой.

Зона 7 относится исключительно автомобилям с колёсными формулами 6x4 - 6x6.

Зона 1 обозначает:

- на шасси: бампер с укомплектовующим его оборудованием.

- на кабине: составные элементы передка, доступ к которым открывается через решётку радиатора.

Пример:

A1: бампер с правой стороны (фары, ...)

C3: колесо переднее левое (датчик ABS, ...)

C2b: панель приборов

A3c: сиденье пассажира

## Как читать схемы

### Как читать схемы

Каждая схема включает в себя несколько подсхем.

Эти подсхемы идентифицированы, внизу справа:

- шестицифровым числом, являющимся ссылкой подсхемы,
- буквой, являющейся индексом пересмотра подсхемы. Эта буква ставится на самой строке ссылки.
- трёхцифровым числом, определяющим номер страницы.

Каждая схема разбивается на 5 вертикальных зон.

Эти зоны идентифицированы буквами от А до Е.

### Условные обозначения в схемах

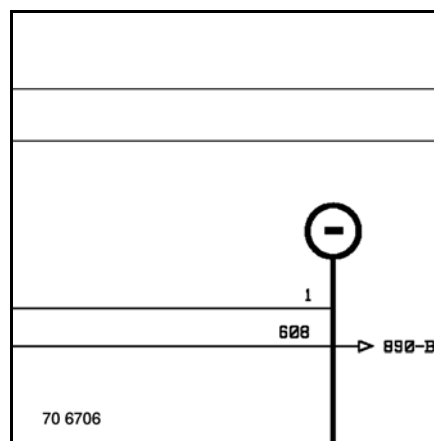
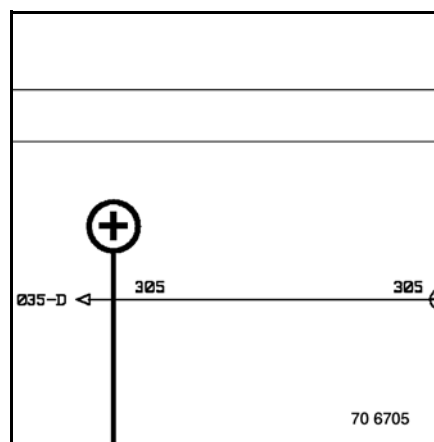
#### Отсылки

Координаты листков, указанные справа, всегда отсылают на одну из предыдущих страниц.

Координаты листков, указанные слева, всегда отсылают на одну из следующих страниц.

Эта отсылка составляется из:

- трёхцифрового числа, указывающего порядковый номер предназначенного листка,
- буквы, указывающей зону, в которой находится отсылка.



### Токоприёмники

Каждый токоприёмник, который представлен в схеме, размечен специфическим ему послепродажным кодом.

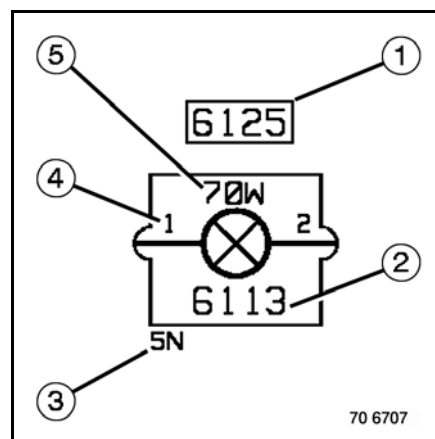
В том случае, когда послепродажный код окаймлен прямоугольником, (индекс (1) при сём приведённого примера), он обозначает один единственный токоприёмник или комплект. Включающий несколько функций.

В том случае, когда послепродажный код не окаймлен, (индекс (2) при сём приведённого примера), он обозначает один из составных узлов одного единственного токоприёмника. Он тогда находится внутри соответствующего обозначающего символа.

Если это возможно, мы указываем под каждым токоприёмником: цвет и число каналов соответствующего ему разъёма (индекс (3) при сём приведённого примера).

Комплект выводов каждого токоприёмника обозначен цифровым или буквенно-цифровым кодом, при такой необходимости (индекс (4) при сём приведённого примера).

В некоторых токоприёмниках, при такой возможности мы обозначаем соответствующую мощность (индекс (5) при сём приведённого примера).

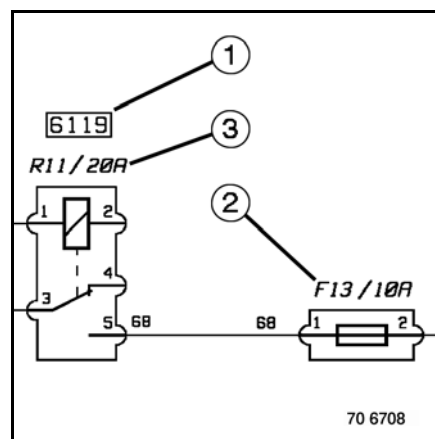


### Плавкие предохранители и реле

Реле обозначены специфическим послепродажным кодом (индекс (1) при сём приведённого примера).

Они тоже обозначаются буквенно-цифровым кодом и значением номинальной силы пропускаемого через них тока (индекс (2 - 3) при сём приведённого примера).

А плавкие предохранители обозначаются просто буквенно-цифровым кодом и значением номинальной силы пропускаемого через них тока.



### Полярности

Полярности обозначаются цифровым кодом.

Каждой отдельной функции соответствует один единственный код.

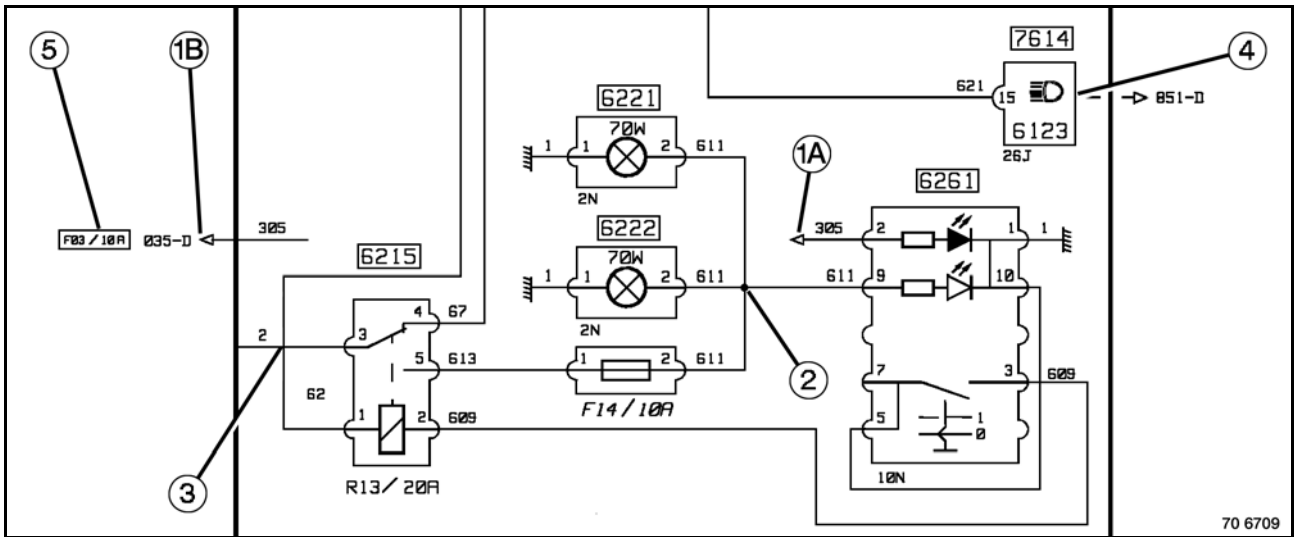
Пример:

2 = питание "+" непосредственно от батареи (или батарей).

1 = масса.

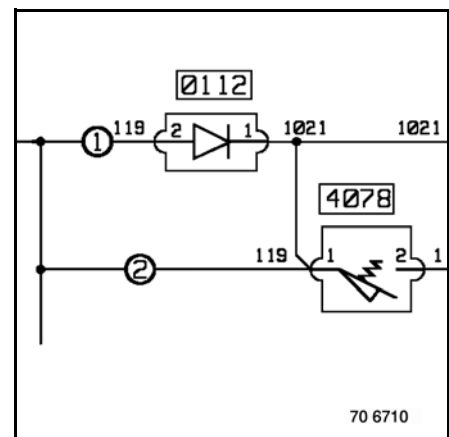
Те контуры, полярности которых указаны пунктиров, соответствуют возможному электромонтажу или монтажной модификации.

Графические условные обозначения



Отсылка на листок может быть разбита на две части.  
 Первая часть отсылки: в зоне схемы (индекс **(1A)** при сём приведённого примера).  
 Вторая часть отсылки: слева или справа по отношению к зоне схемы, в зависимости от назначения (индекс **(1B)** при сём приведённого примера).  
 Во всех случаях, эти две части будут на одной лишь строке.  
 Этот принцип обозначения применён каждый раз, когда это даёт возможность избежать пересечения полярностей, с чем было бы совсем неудобно рассматривать схемы.  
 Отсылка на листок может делаться используя предохранитель **(5)** или указатель **(4)**.  
 В том случае, когда пересечение не усиляется точкой связи, полярности будут расположены крестом, и остаются отдельными **(3)**.  
 В том случае, когда пересечение усиляется точкой связи, на проводах сохраняется такая же самая информация (один и тот же потенциал).  
 Для того, чтобы схему можно было рассматривать удобнее, могут быть добавлены в схему дополнительные точки связи (индекс **(2)** при сём приведённого примера).

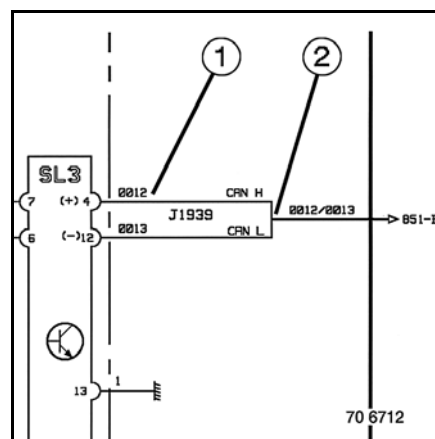
В некоторых случаях, на одну лишь функцию может иметься несколько технических ответов.  
 В таком случае, мы пользуемся понятием "варианта" или "выборной модификации". Это понятие отражается окруженной цифрой. Этот графический символ ставится на рассматриваемую полярность.  
 Объяснение, приведённое на одной же странице, рядом с схемой, излагает возможные модификации.  
 Если в одном и том же листке приводится несколько монтажных решений, само собой разумеется что автомобиль будет иметь только одну из представленных модификаций.



Для того, чтобы схему можно было рассматривать удобнее, коммуникационные шины представляются следующим образом:

Показаны только концы проводников (индекс (1) при сём приведённого примера).

"Тело" пучка представлено схематическим образом при использовании более густой черты. Отсылки страницы сделаны согласно тому же принципу по которому отсылаются другие полярности (индекс (2) при сём приведённого примера).



## Пучки проводов электроарматуры

В каждой подсхеме приведена проводка пучка/пучков электроарматуры, отделённой определённому составному узлу автомобиля или определённому функциональному принципу. Пучки электроарматуры определены в соответствии с силуэтом автомобиля.

Разъёмы/соединители, обозначенные буквой "С" за которой добавлены цифры, указаны в каждом отдельном пучке.

Рядом с каждой подсхемой даётся пояснение к её назначению.

Подробное описание разъёмов/соединителей, связанных с пучками рассматриваемой подсхемы, позволяет определить полярность каждого штекерного вывода.

Пояснение к разъёму/соединителям:

S129 .....4618 - Плафон со стороны водителя

S129: разметка разъёма/соединителя

4618: ссылочный шифр токоприёмника

Плафон со стороны водителя: наименование токоприёмника

Ссылочный шифр и наименование токоприёмника позволяют определить связь токоприёмника с электрической схемой.

Пучки электроарматуры модификаций:

Соединители, обозначаемые индексом "\*1" или "\*2", принадлежат пучкам электроарматурных модификаций.

Пример ссылочного шифра токоприёмника:

S129: разъём/соединитель в стандартной электроарматуре

S137 \*1: соединитель в электроарматуре модификации n°1

S141 \*2: соединитель в электроарматуре модификации n°2

В конце пояснений даётся составление каждой электроарматурной модификации.

Подробное изображение разъёмов/соединителей:

Каждый рисунок представляет подробную структуру разъёма/соединителя.

Пример:

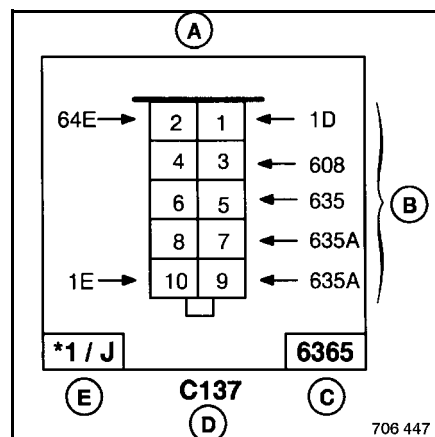
A: общий вид (силуэт) разъёма/соединителя

B: разметка и размещение проводов

C: ссылочный шифр токоприёмника

D: разметка разъёма/соединителя

E: модификация (комплектация) и/или цвет разъёма/соединителя



## Электрическое распределение

Блок электрического распределения, расположенный в кабине, несёт большинство плавких предохранителей и реле, необходимых для функционирования автомобиля.

На электрической схеме, все подключённые на электрораспределительный блок предохранители и реле окружены тонким пунктиром.

Каждая лицевая часть электрораспределительных блоков описывается в подробности в главе "Электрораспределительный блок".

Блок примыкания шасси/кабина позволяет провести кабинные информации через перегородку, для их распространения снаружи (и обратно).

Каждый разъём блока примыкания шасси/кабина описывается в подробности в главе "Электрораспределительный блок".

## Меры предосторожности при электрическом измерении

### Защита токоприёмников



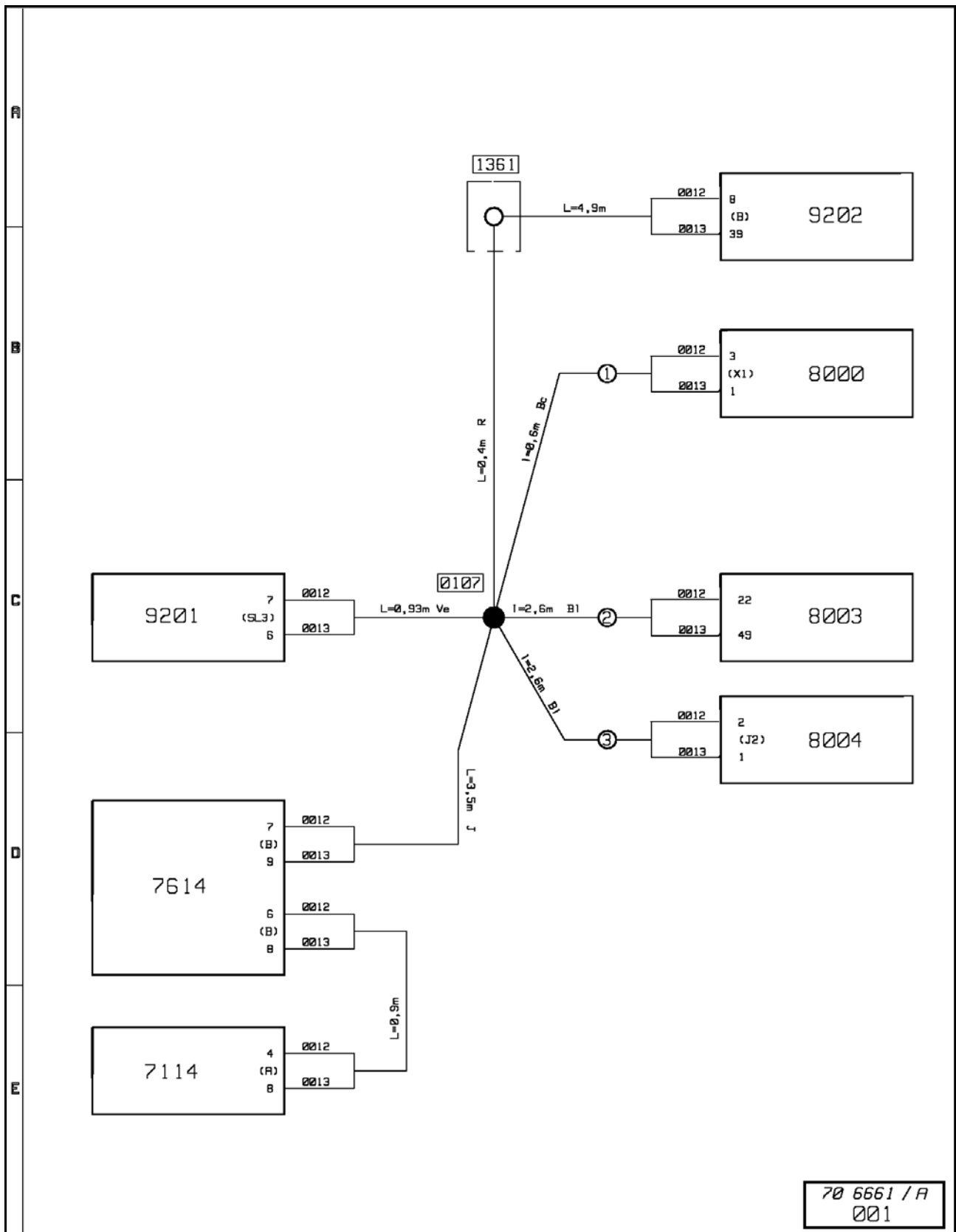
Имея в виду наличие большого количества электронных приборов, использование контрольной лампы **ИСКЛЮЧЕНО** ! Рекомендуем применять универсальный измерительный прибор (с указательной стрелкой или с цифровым экраном).



Во избежание её истребления, прикладывать электрическое напряжение к зажимам электронной аппаратуры **ЗАПРЕЩЕНО** ! Следовательно, замеры для контроля целостности линии делать только, предварительно отключив все приборы проверяемой линии.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА**

Архитектура шины CAN "J1939"





## Архитектура шины CAN "J1939"

### Пояснения к приёмникам

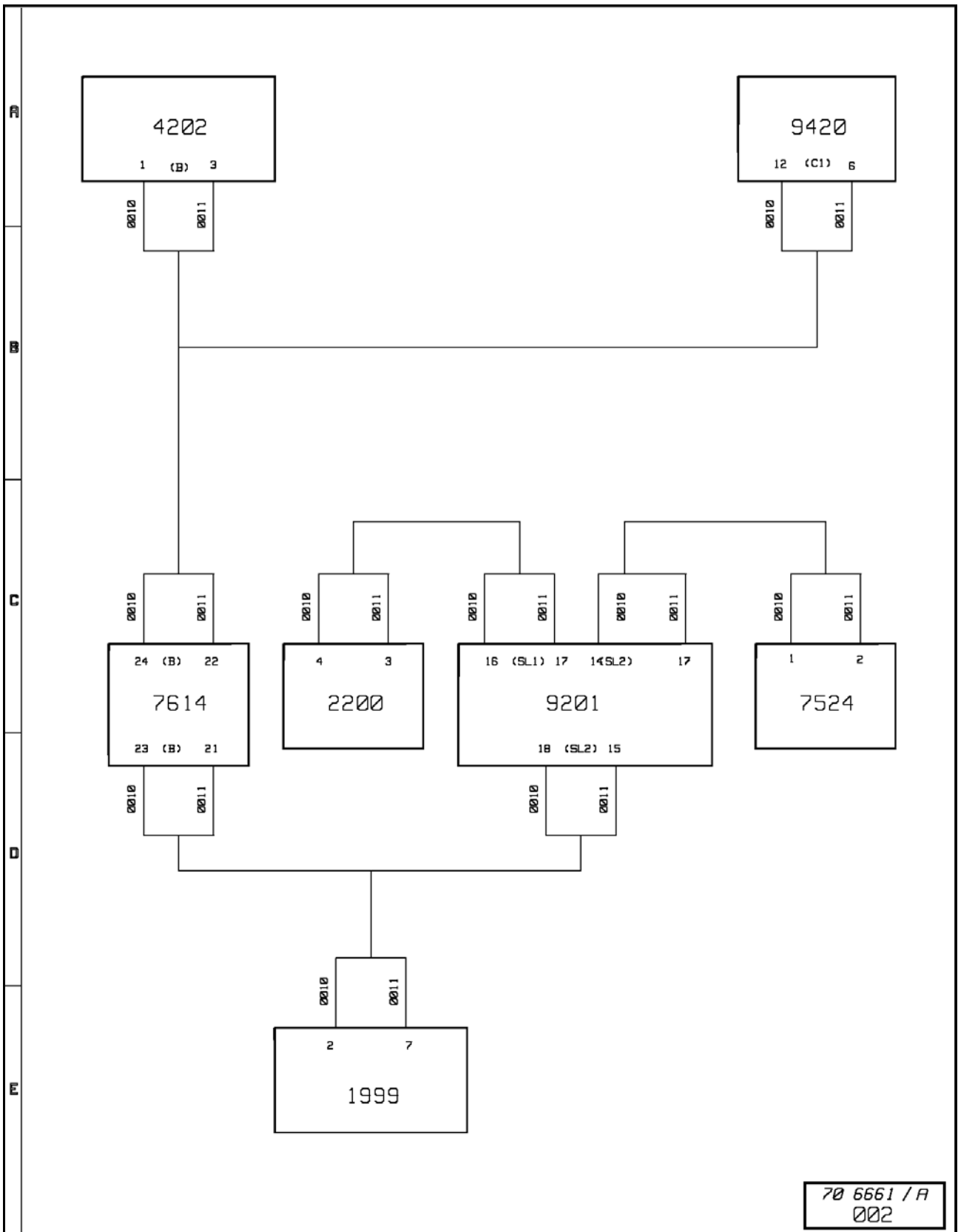
Код	Наименование функции	Размещение
0107	Сварка на шине CAN	-
1361	Клеммник подключения	-
7114	Электронный тахограф	C2b
7614	Главный дисплей	A2b
8000	Вычислительный блок "ABS"	A2c
8003	Гидравлический электронный вычислитель	A2C
8004	Электрический электронный вычислитель	A2c
9201	Вычислительное устройство	B3c
9202	Вычислительное устройство	B3C

1: с тормозной системой "ABS"

2: с электрическим замедлителем

3: с электрическим замедлителем с электронным управлением

### Архитектура шины CAN "J1587"

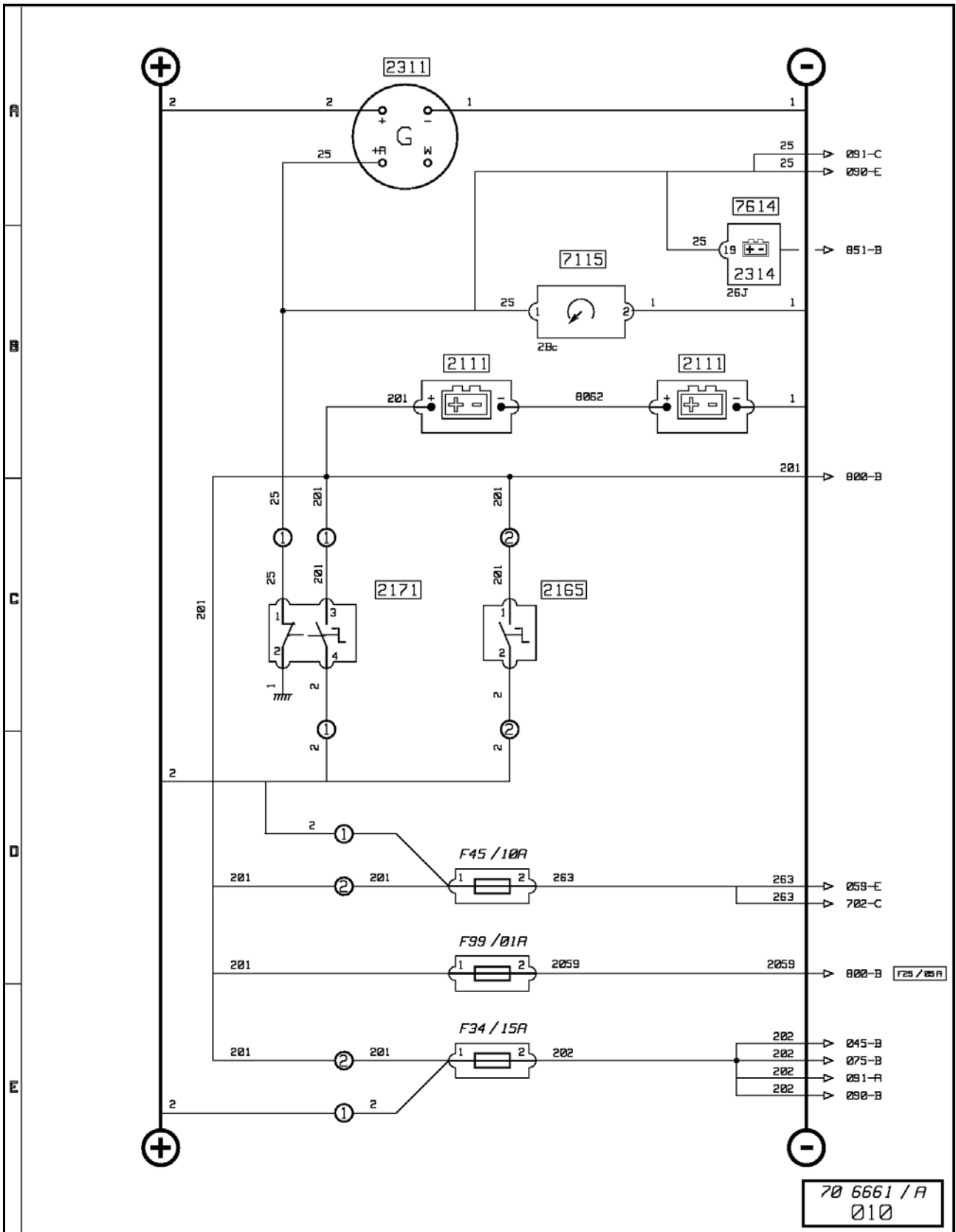


## Архитектура шины CAN "J1587"

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
1999	Вычислительный блок для подготовок к кузовым модификациям	A2c
2200	Электронный блок с противоугонным устройством	C2a
4202	Радиоприемник	C2a
7524	Диагностическая штепсельная розетка "SAE"	C3c
7614	Главный дисплей	A2b
9201	Вычислительное устройство	B3c
9420	Вычислительный блок тревожного сигнала противоугонной системы	C2a

Выработка энергии



## Выработка энергии

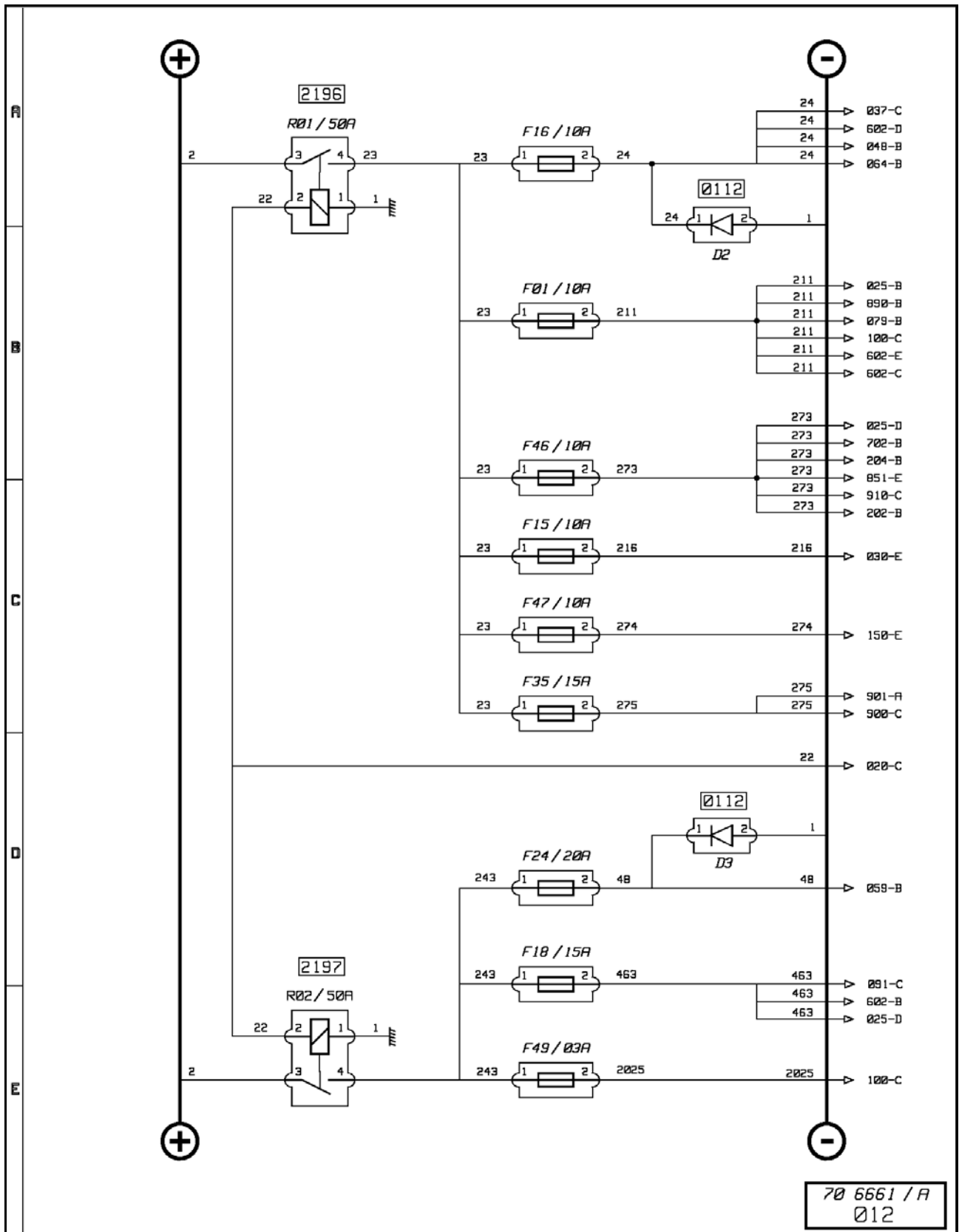
### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
2111	Аккумуляторная батарея (батареи)	C4d
2165	Общий выключатель	C4d
2171	Общий выключатель с пневматическим приводом	C4d
2311	Генератор	B2c
2314	Контрольная лампа зарядки батареи	C2b
7115	Хронометр	A3c
7614	Главный дисплей	C2b

1: с общим выключателем "ADR"

2: с механическим общим выключателем

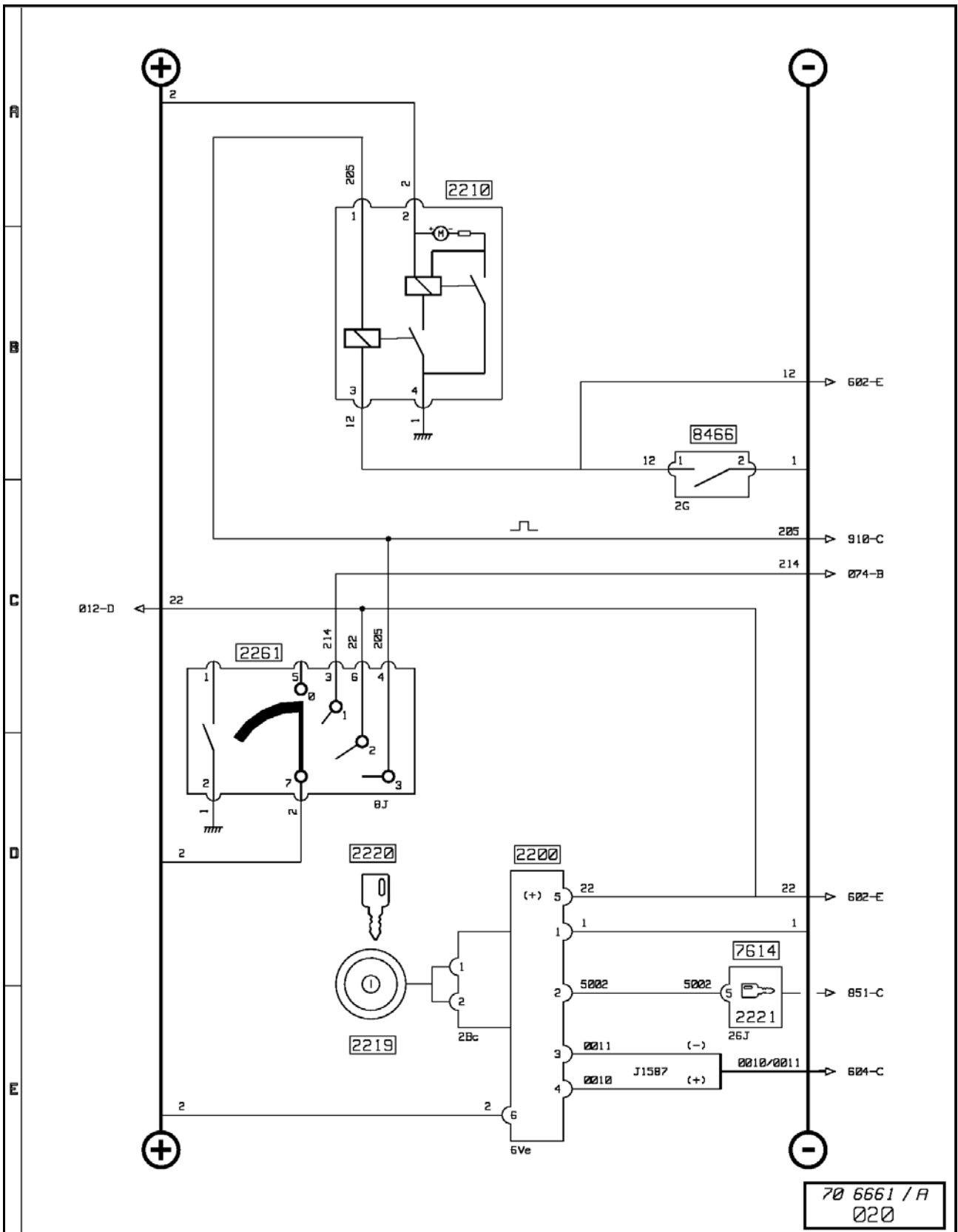
Распределение после контакта



**Распределение после контакта****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
0112	Диод(ы)	-
2196	Реле N°1 питания после контакта	A2c
2197	Реле N°2 питания после контакта	A2c

Пуск двигателя



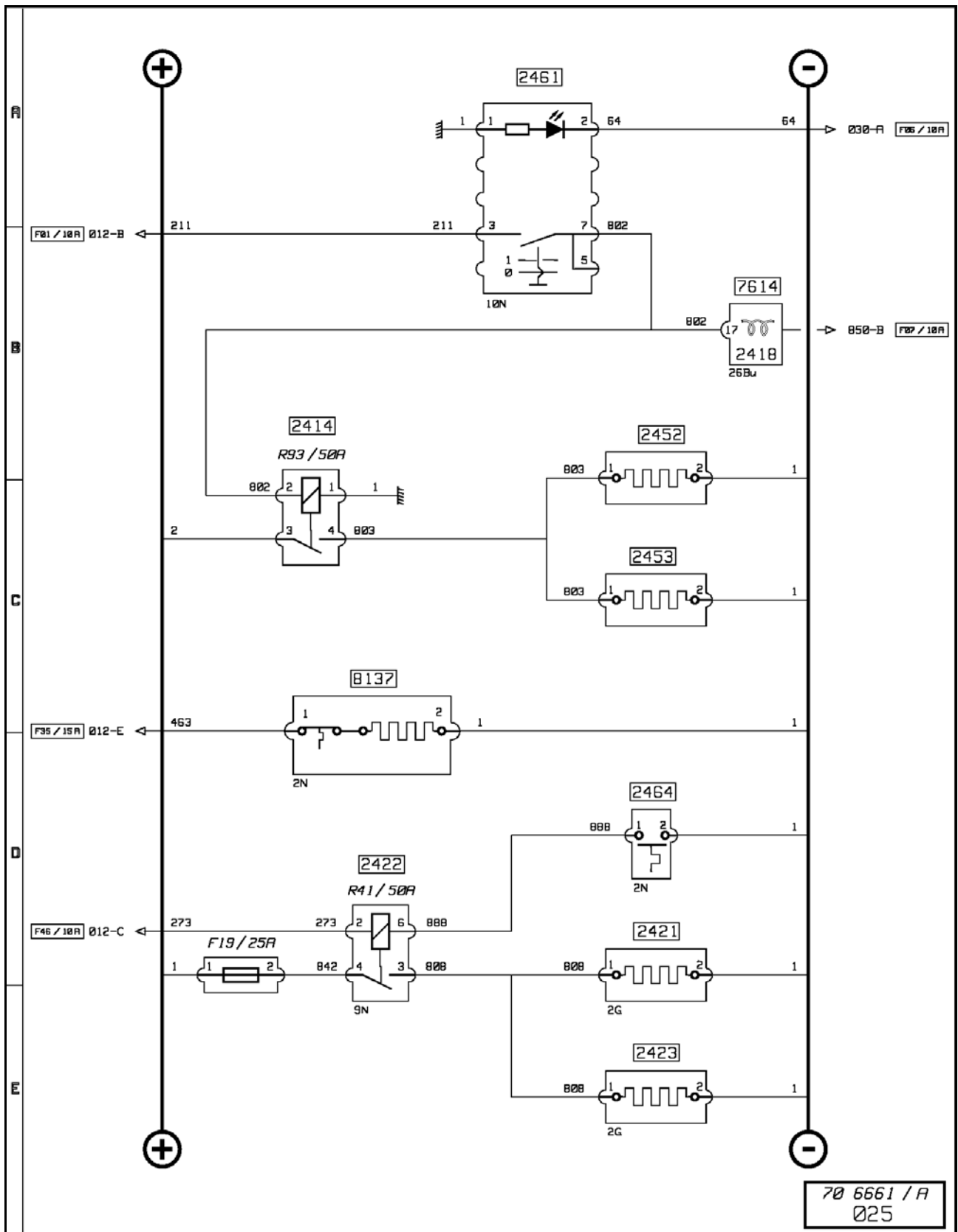


## Пуск двигателя

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
2200	Электронный блок с противоугонным устройством	C2a
2210	Стартер с встроенным реле	B3c
2219	Антенна ответчика	C2a
2220	Ключ ответчика	C2a
2221	"КОНТРОЛЬНЫЙ" сигнализатор электронного противоугонного устройства	C2b
2261	Противоугонное устройство и электрический пуск	C2b
7614	Главный дисплей	C2b
8466	Датчик положения контакта на мёртвой точке	B4d

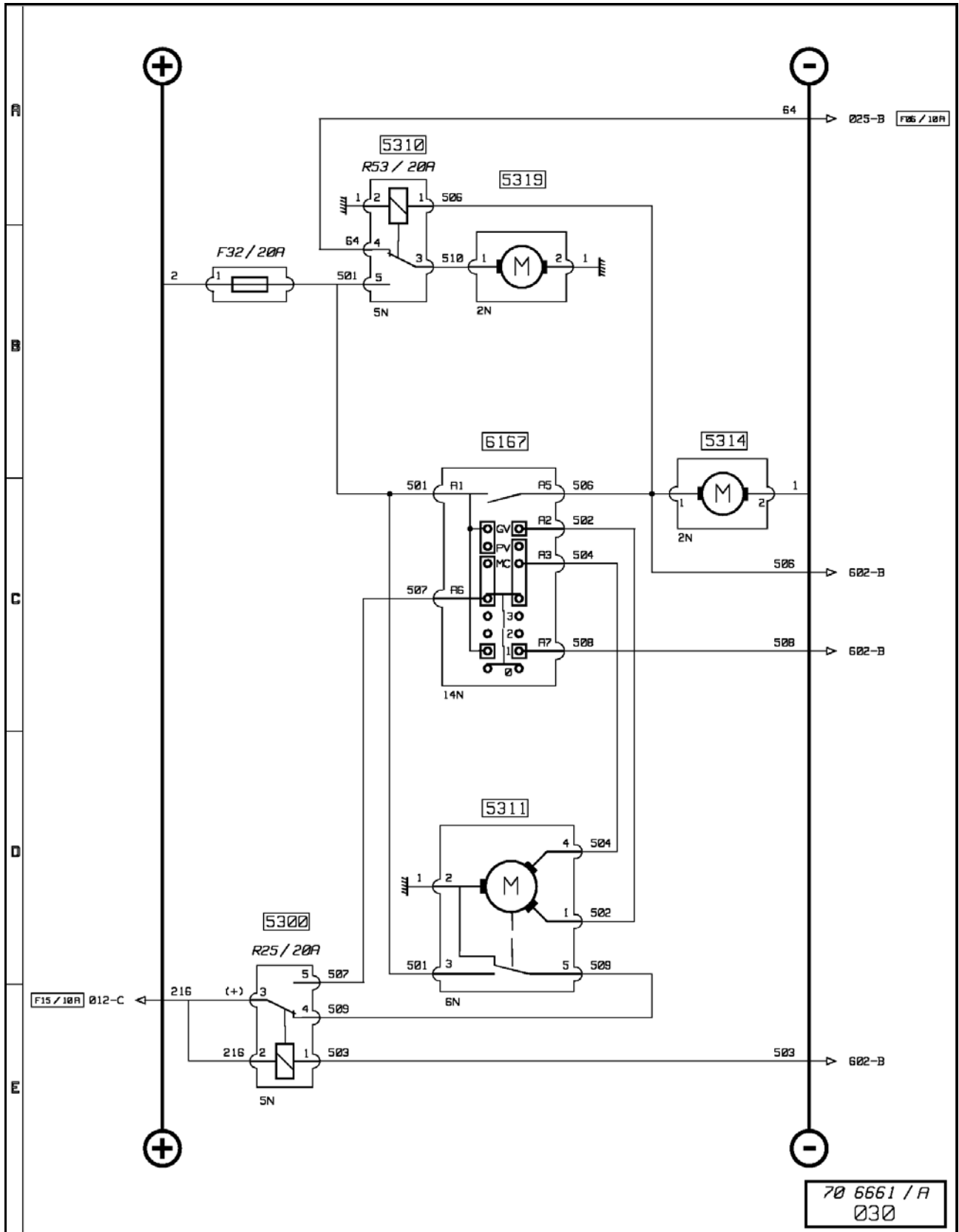
Стартовая помощь двигателю



**Стартовая помощь двигателю****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Размещение
2414	Реле N°1 предпускового нагрева	B3d / B2c
2418	Контрольная лампа предпускового нагрева	C2b
2421	Элемент N°1 для подогрева топлива	B3c
2422	Реле питания элемента для подогрева топлива	A2b
2423	Элемент N°2 для подогрева топлива	B3c
2452	Элемент N°1 предварительного нагрева	B3c
2453	Элемент N°2 предварительного нагрева	B3c
2461	Выключатель предпускового нагрева двигателя	B2b
2464	Термоконтакт подогревателя дизельного топлива	C3c / B3d
7614	Главный дисплей	C2b
8137	Подогреватель на осушителе воздуха	A1a

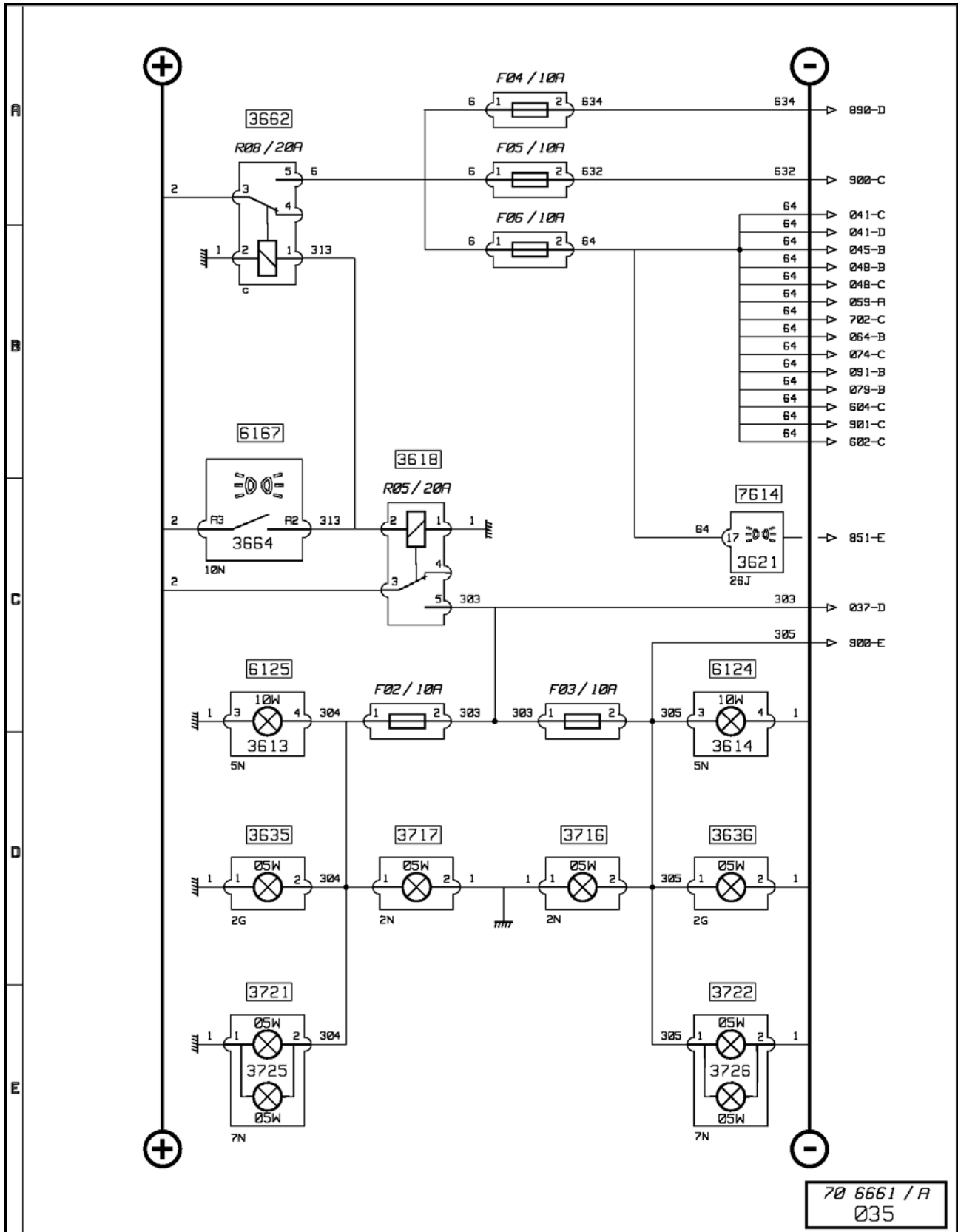
Стеклоочиститель(ли) и промыватель прожекторов



**Стеклоочиститель(ли) и промыватель прожекторов****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
5300	Реле питания мотора стеклоочистителя(лей)	A2c
5310	Реле времени питания насоса (стеклоомывателей)	A2c
5311	Двигатель стеклоочистителя (стеклоочистителей)	B1c
5314	Насос стеклоомывателя (стеклоомывателей)	C1c
5319	Насос омывателей фар	A2d
6167	Подрулевой привод	C2b

Габаритные подфарники

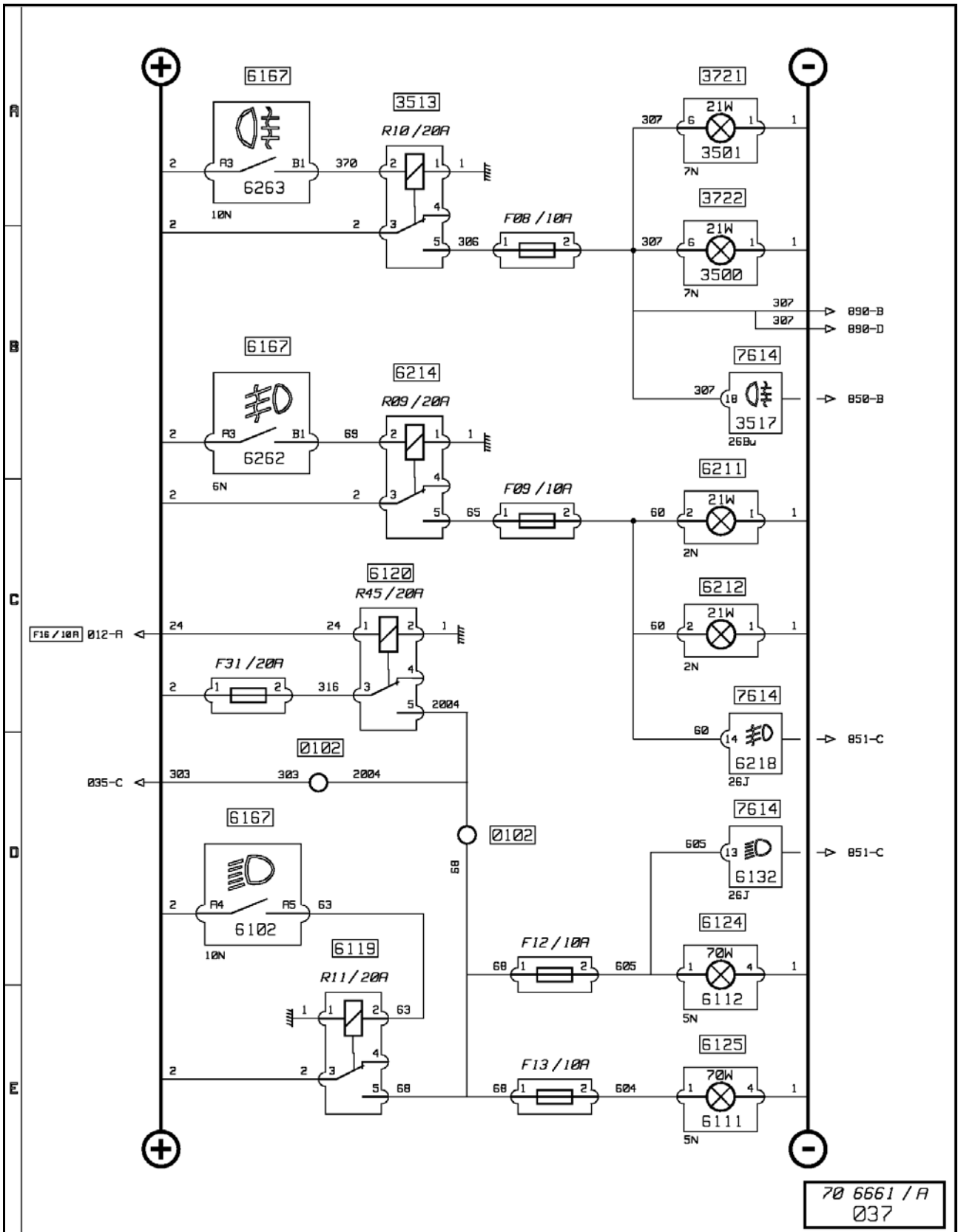


## Габаритные подфарники

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
3613	Стояночный фонарь передний правый	A1d
3614	Стояночный фонарь передний левый	C1d
3618	Реле питания подфарников №1	A2b
3621	Контрольная лампа стояночных фонарей	C2b
3635	Габаритный правый подфарник(и) (кузовая оснастка)	A2c
3636	Габаритный левый подфарник(и) (кузовая оснастка)	A2c
3662	Реле питания освещения	A2b
3664	Привод стояночных подфарников	C2b
3716	Габаритный фонарь центральный левый	C5d
3717	Габаритный фонарь центральный правый	A4d
3721	Фонари задние правые (указатель поворота - стоп-сигнал - противотуманный фонарь - фонарь заднего хода - стояночный подфарник)	A9d
3722	Фонари задние левые (указатель поворота - стоп-сигнал - противотуманный фонарь - фонарь заднего хода - стояночный подфарник)	C9d
3725	Стояночный фонарь задний правый	A9d
3726	Стояночный фонарь задний левый	C9d
6124	Фары дальнего и ближнего света и левый подфарник	C1d
6125	Фары дальнего и ближнего света и правый подфарник	A1d
6167	Подрулевой привод	C2b
7614	Главный дисплей	C2b

Противотуманные фары и прожектора / Фары ближнего света



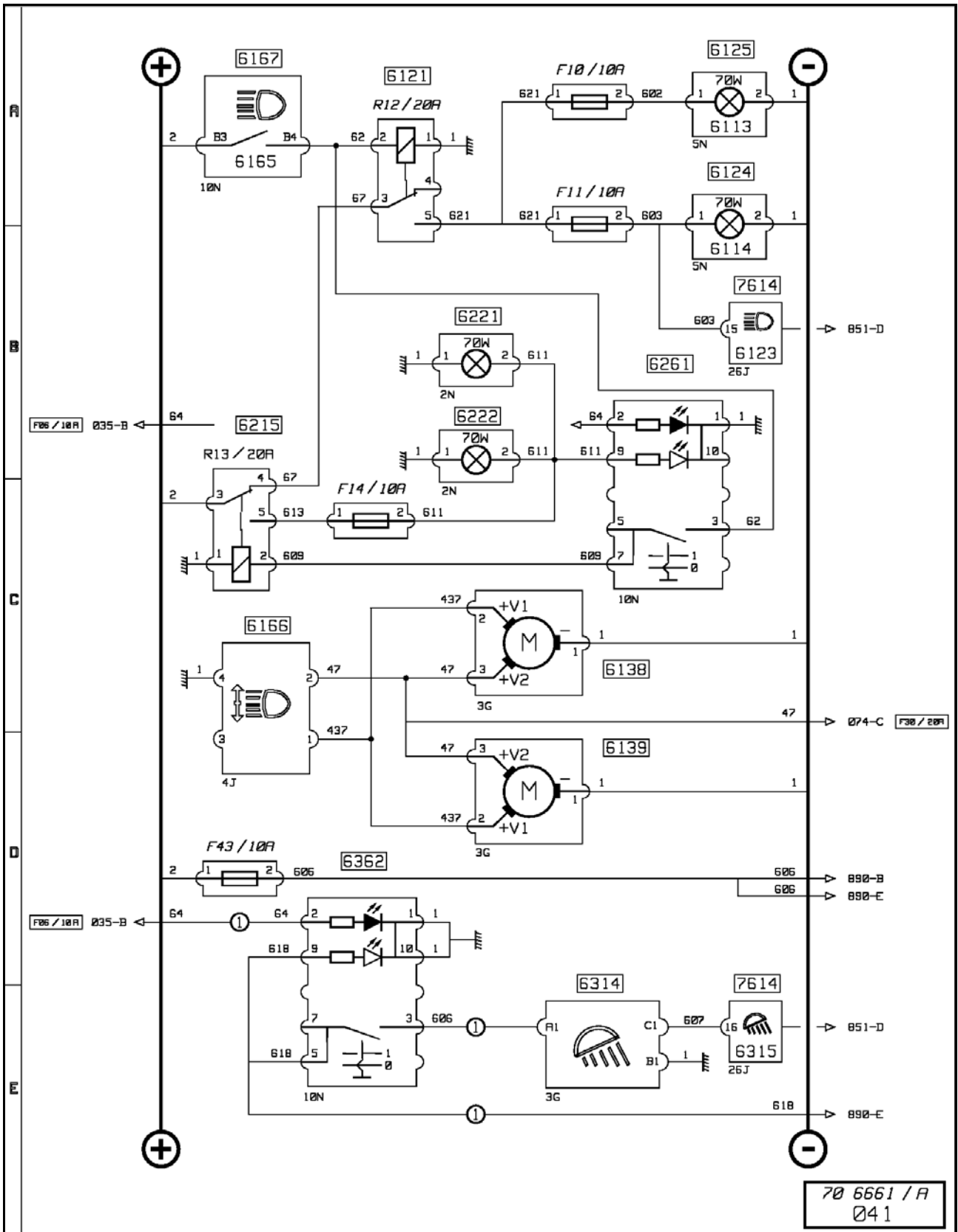


## Противотуманные фонари и прожектора / Фонари ближнего света

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
0102	Электрический вывод	-
3500	Противотуманный фонарь(ри) задний левый	C9d
3501	Противотуманный фонарь(ри) задний правый	A9d
3513	Реле питания противотуманного фонаря(рей)	A2b
3517	Контрольная лампа противотуманного фонаря (или фонарей)	C2b
3721	Фонари задние правые (указатель поворота - стоп-сигнал - противотуманный фонарь - фонарь заднего хода - стояночный подфарник)	A9d
3722	Фонари задние левые (указатель поворота - стоп-сигнал - противотуманный фонарь - фонарь заднего хода - стояночный подфарник)	C9d
6102	Привод прожекторов ближнего света	C2b
6111	Фара ближнего света правая	A1d
6112	Фара ближнего света левая	C1d
6119	Реле питания прожекторов ближнего света	A2b
6120	Реле фонарей дневного света	A2b
6124	Фары дальнего и ближнего света и левый подфарник	C1d
6125	Фары дальнего и ближнего света и правый подфарник	A1d
6132	Контрольная лампа фар ближнего света	C2b
6167	Подрулевой привод	C2b
6211	Противотуманный прожектор левый	C1d
6212	Противотуманный прожектор правый	A1d
6214	Реле питания противотуманных фар	A2b
6218	Контрольная лампа противотуманных фар	C2b
6262	Выключатель противотуманных фар	B2b
6263	Привод противотуманного фонаря(ей)	B2b
7614	Главный дисплей	C2b

Прожектора дальнего света и добавочные

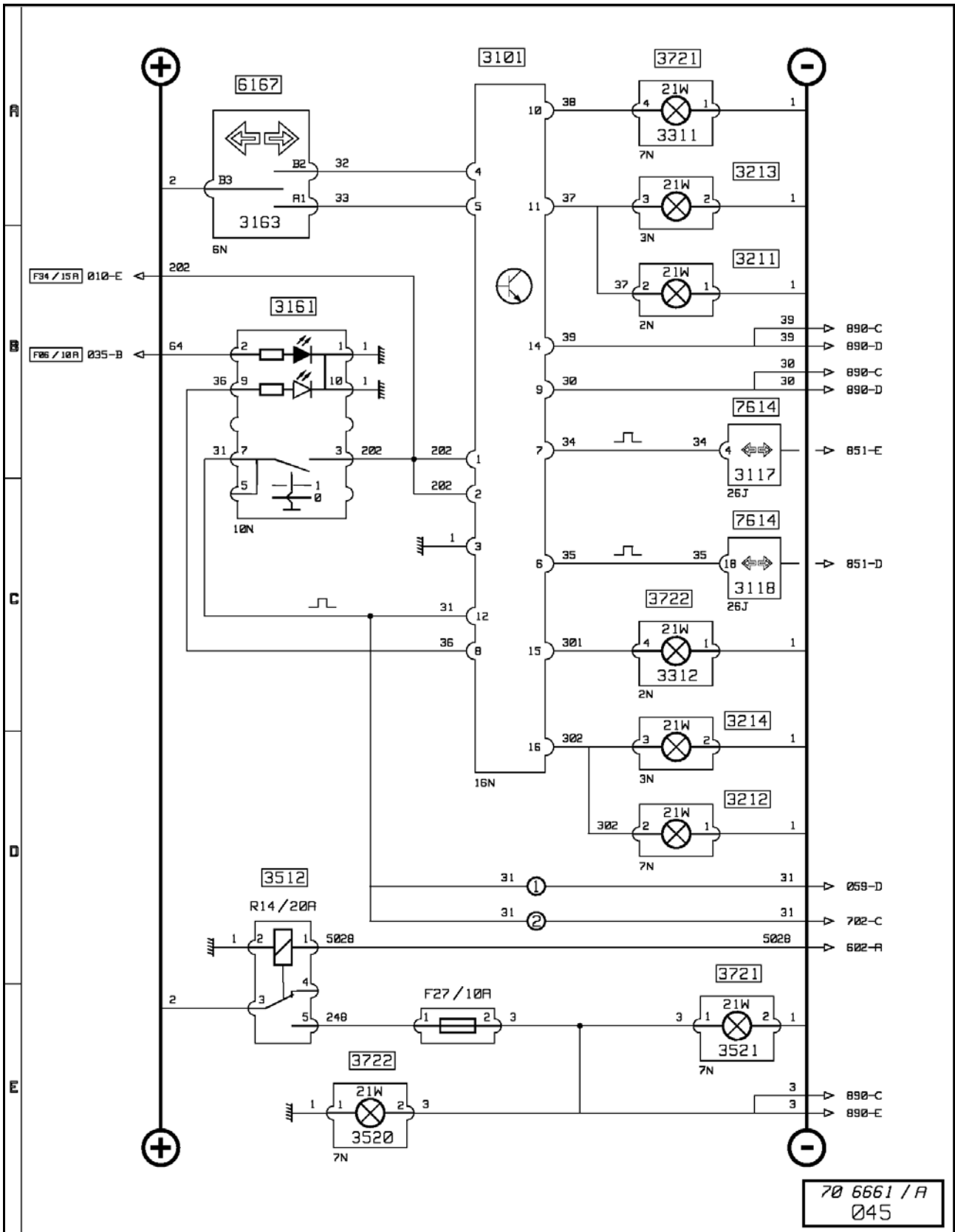


**Прожектора дальнего света и добавочные****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Размещение
6113	Фара дальнего света правая	A1d
6114	Фара дальнего света левая	C1d
6121	Реле питания фар дальнего света	A2b
6123	Контрольная лампа фар дальнего света	C2b
6124	Фары дальнего и ближнего света и левый подфарник	C1d
6125	Фары дальнего и ближнего света и правый подфарник	A1d
6138	Двигатель регулировки положения левой фары	C2d
6139	Двигатель регулировки положения правой фары	A2d
6165	Привод прожекторов дальнего света	C2b
6166	Выключатель регулировки фар	C2b
6167	Подрулевой привод	C2b
6215	Реле питания прожектора дальнего света	A2b
6221	Прожектор дальнего света правый	A1d
6222	Прожектор дальнего света левый	C1d
6261	Выключатель фар дальнего света	B2b
6314	Рабочий прожектор (тягача)	C4c
6315	Контрольная лампа рабочего прожектора	C2b
6362	Выключатель рабочего прожектора	C2a
7614	Главный дисплей	C2b

1: с оборудованием "ADR"

Указатели поворота



## Указатели поворота

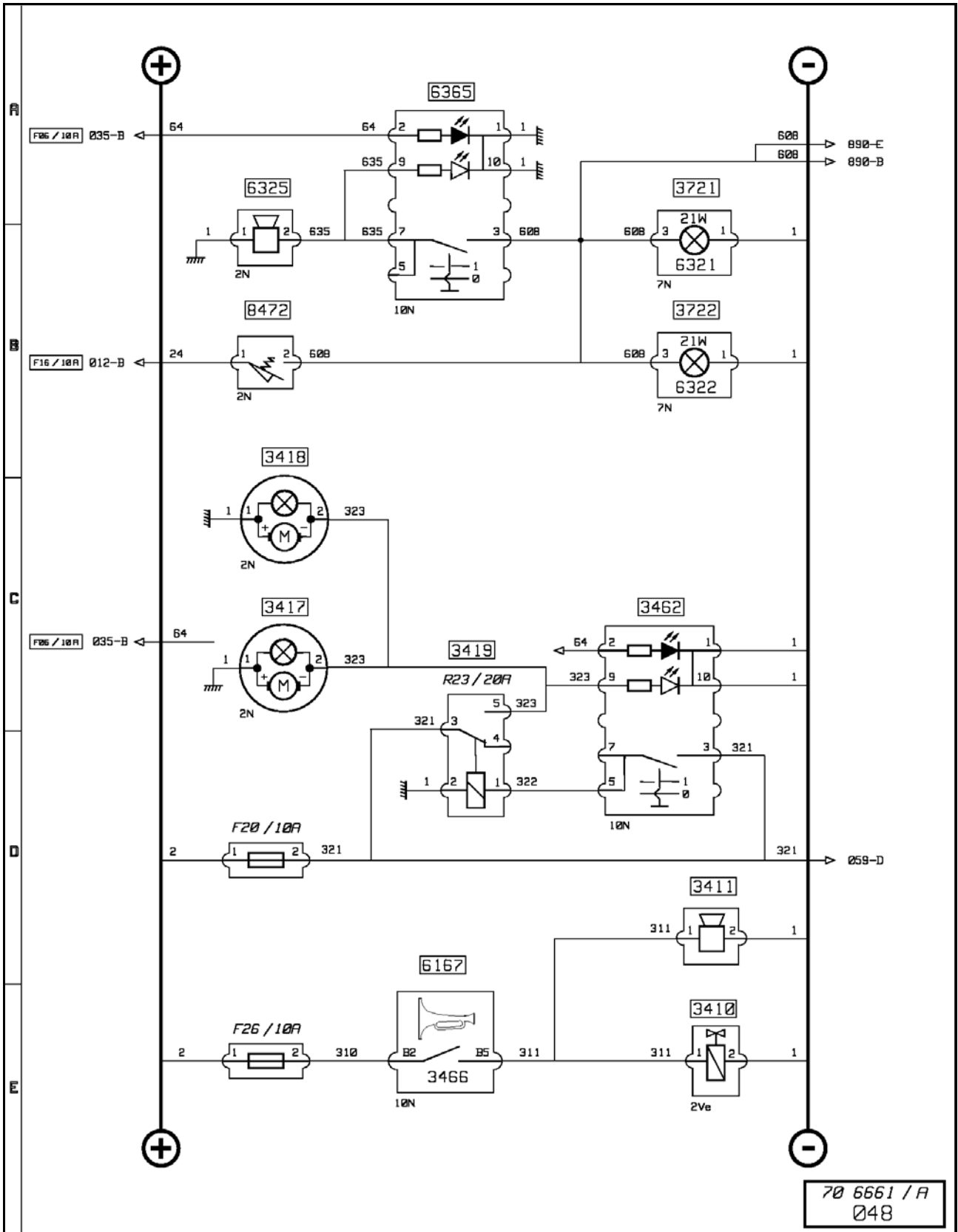
### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
3101	Блок-переключатель указателей поворота	A2a
3117	Мигающая контрольная лампа	C2b
3118	Мигающая контрольная лампа прицепа	C2b
3161	Кнопка управления аварийным сигналом	B2b
3163	Привод указателя поворота	C2b
3211	Передний правый указатель(ли) поворота	A1d
3212	Передний левый указатель(ли) поворота	C1d
3213	Боковой указатель правого поворота	A3d
3214	Боковой указатель левого поворота	C2d
3311	Указательный(ные) огонь(ни) поворота сзади справа	A9d
3312	Указательный(ные) огонь(ни) поворота сзади слева	C9d
3512	Реле питания стоп-сигнала	A2b
3520	Огонь(ни) левого стоп-сигнала	C9d
3521	Огонь(ни) правого стоп-сигнала	A9d
3721	Фонари задние правые (указатель поворота - стоп-сигнал - противотуманный фонарь - фонарь заднего хода - стояночный подфарник)	A9d
3722	Фонари задние левые (указатель поворота - стоп-сигнал - противотуманный фонарь - фонарь заднего хода - стояночный подфарник)	C9d
6167	Подрулевой привод	C2b
7614	Главный дисплей	C2b

1: без предупредительного сигнала

2: с предупредительным сигналом

Фонари заднего хода и предупредительные сигналы

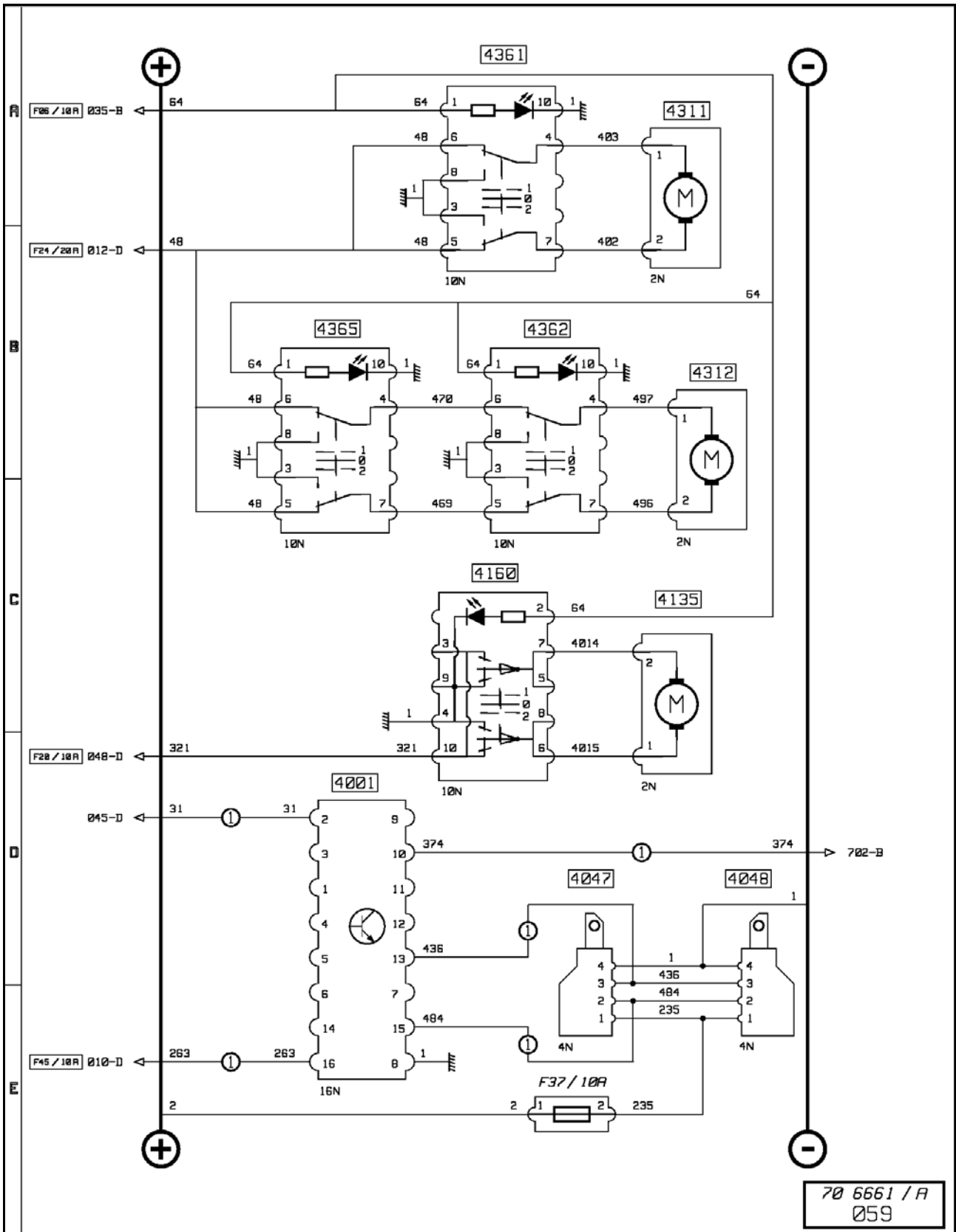


## Фонари заднего хода и предупредительные сигналы

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
3410	Электроклапан сирены на крыше	C2d
3411	Звуковой сигнал	A2d
3417	Поворотная фара N°1	C3a
3418	Поворотная фара N°2	A3a
3419	Реле питания гироскопической(ких) фары (фар)	A2b
3462	Выключатель поворотных фар	C2a
3466	Привод предупредительного сигнала	C2b
3721	Фонари задние правые (указатель поворота - стоп-сигнал - противотуманный фонарь - фонарь заднего хода - стояночный подфарник)	A9d
3722	Фонари задние левые (указатель поворота - стоп-сигнал - противотуманный фонарь - фонарь заднего хода - стояночный подфарник)	C9d
6167	Подрулевой привод	C2b
6321	Огонь(гни) заднего хода правый(ые)	A9d
6322	Огонь(гни) заднего хода левый(ые)	C9d
6325	Наружный звуковой предупредительный сигнал "ЗАДНЕГО ХОДА"	B9d
6365	Привод зуммера " заднего хода "	C2a
8472	Выключатель фонарей заднего хода	B4d

Электрический стеклоподъёмник / Открывающаяся крыша



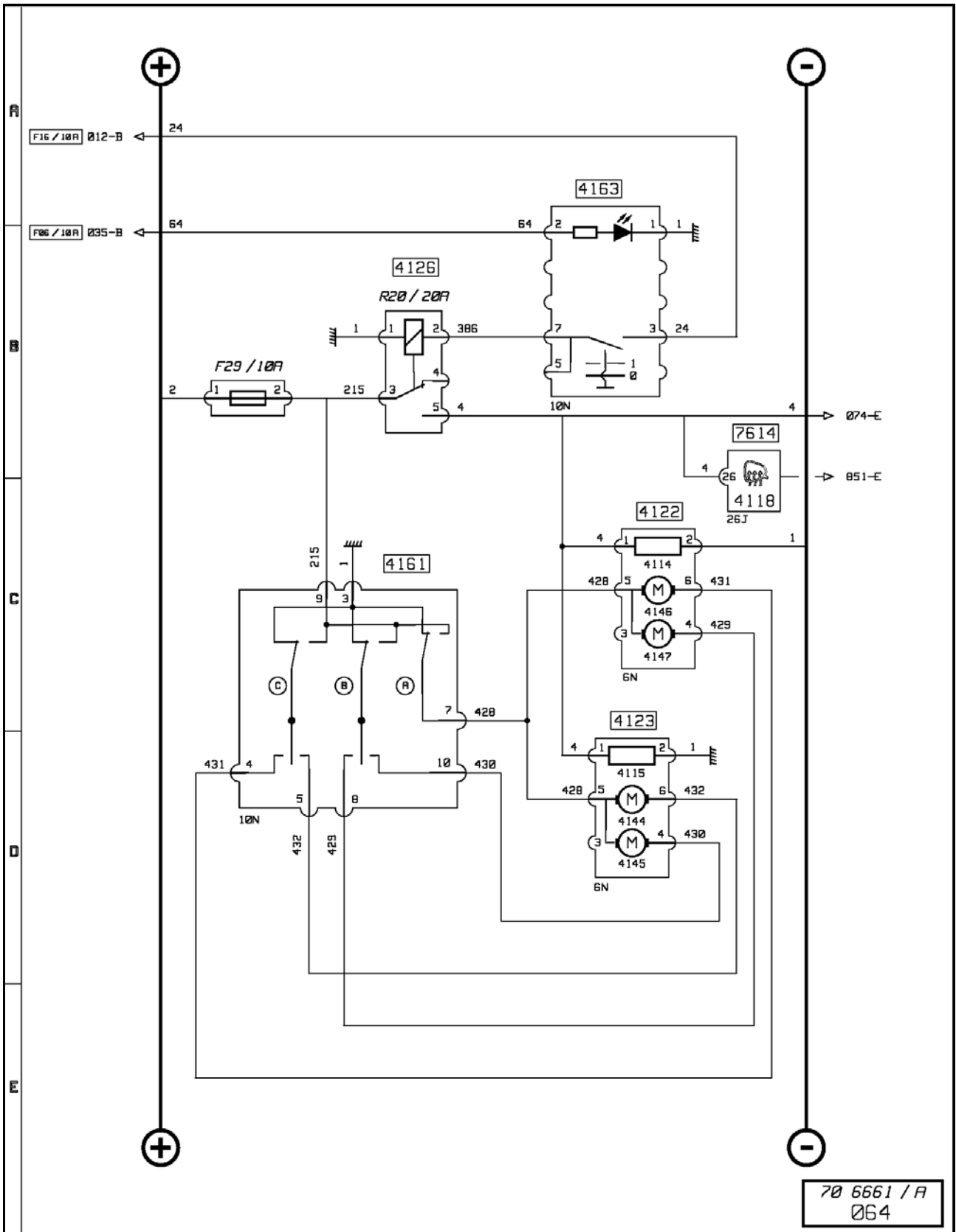


**Электрический стеклоподъёмник / Открывающаяся крыша****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Размещение
4001	Блок централизованной блокировки дверей	B2a
4047	Электрический замок со стороны пассажира	A3b
4048	Электрический замок со стороны водителя	C3b
4135	Электропривод аэратора крыши	B3a
4160	Выключатель электропривода аэратора крыши	C2a
4311	Привод стеклоподъёмника окна водителя	C2c
4312	Привод стеклоподъёмника окна пассажира	A2c
4361	Управление стеклоподъёмником окна водителя	C2b
4362	Управление стеклоподъёмником окна пассажира	A2b
4365	Управление стеклоподъёмником окна пассажира (на стороне водителя)	C2b

1: комплектация централизованного закрытия приводом с ключа

Поворотные и нагреваемые зеркала заднего вида

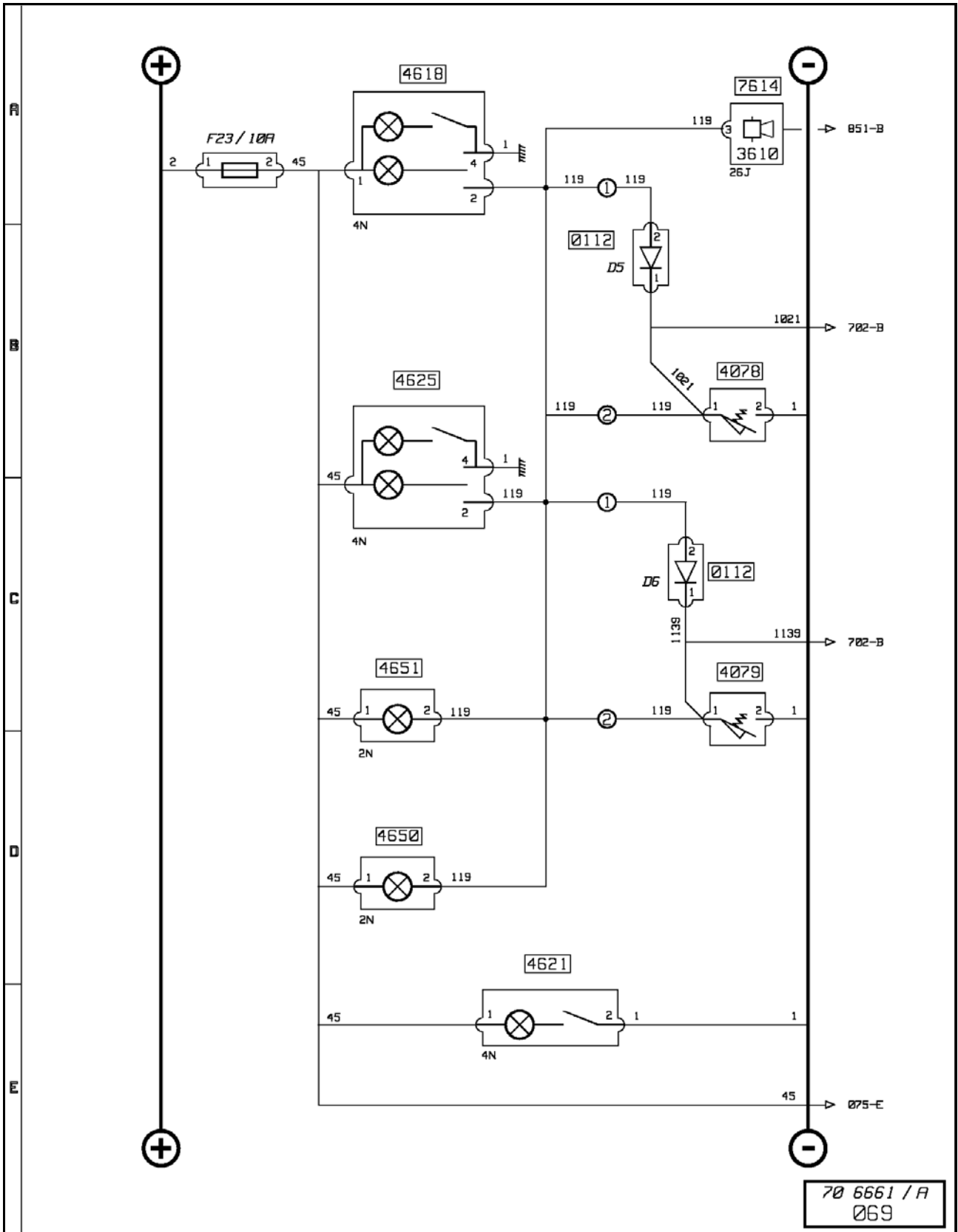


## Поворотные и нагреваемые зеркала заднего вида

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
4114	Нагревательный элемент левого зеркала заднего вида с дефростом	C2a
4115	Нагревательный элемент правого зеркала заднего вида с дефростом	A2a
4118	Контрольный указатель зеркал заднего вида с дефростом	C2b
4122	Водительское поворотное зеркало заднего вида с дефростом	C2a
4123	Пассажирское поворотное зеркало заднего вида с дефростом	A2a
4126	Реле питания нагревательного элемента размораживания зеркал заднего вида	A2c
4144	Двигатель горизонтального поворота правого зеркала заднего вида	A2a
4145	Двигатель вертикального поворота правого зеркала заднего вида	A2a
4146	Двигатель горизонтального поворота левого зеркала заднего вида	C2a
4147	Двигатель вертикального поворота левого зеркала заднего вида	C2a
4161	Привод поворота наружного(ных) зеркала (зеркал) заднего вида	C2b
4163	Выключатель размораживания зеркал заднего вида	C2a
7614	Главный дисплей	C2b

Подсветка (дополнительного комфорта)



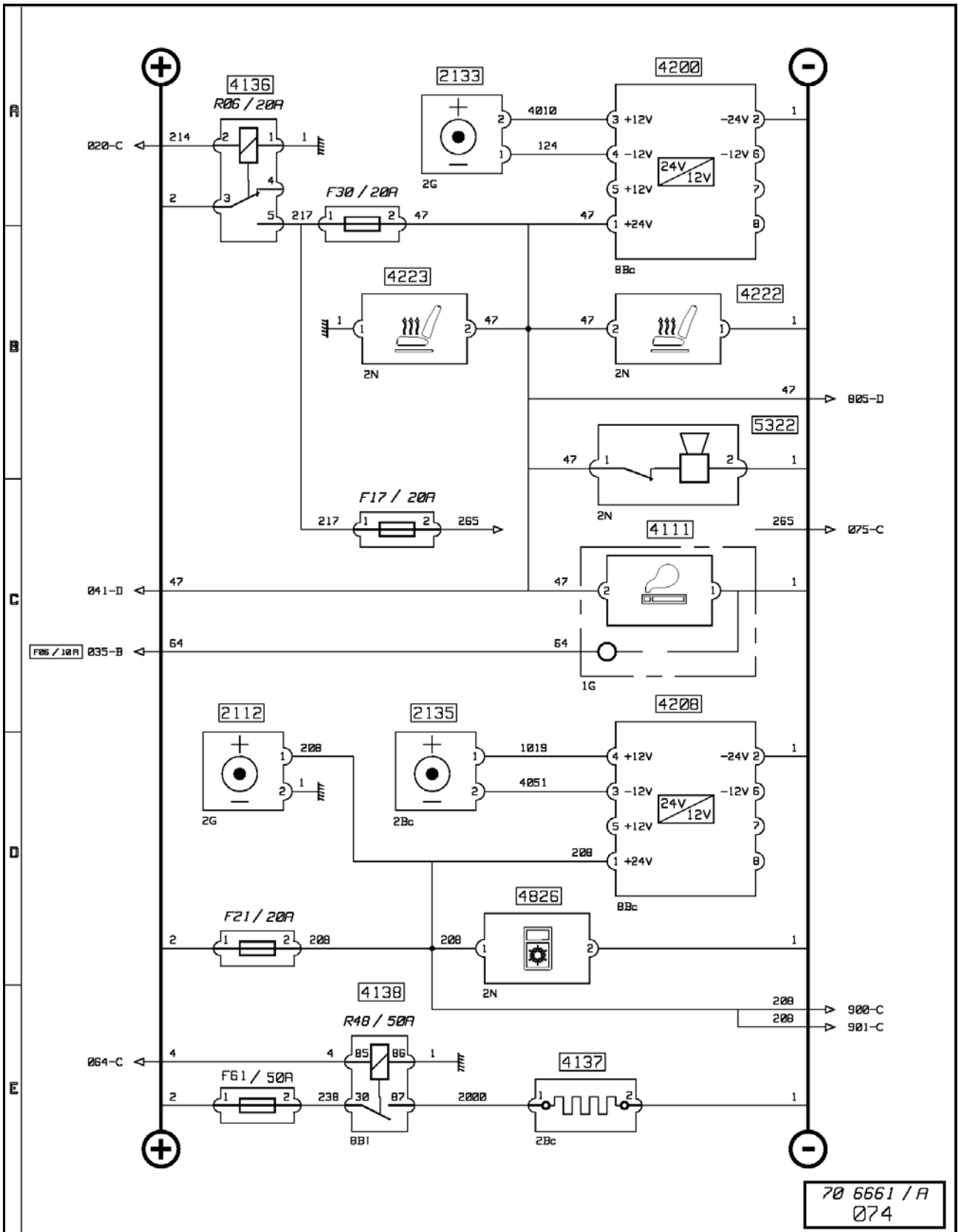
**Подсветка (дополнительного комфорта)****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
0112	Диод(ы)	B2a / C2b / A2c
3610	Предупредительный сигнал "ПОТУШИТЬ СВЕТ"	C2b
4078	Контакт двери со стороны водителя	C2c
4079	Контакт двери со стороны пассажира	A2c
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
7614	Главный дисплей	C2b

1: с предупредительным сигналом

2: без предупредительного сигнала

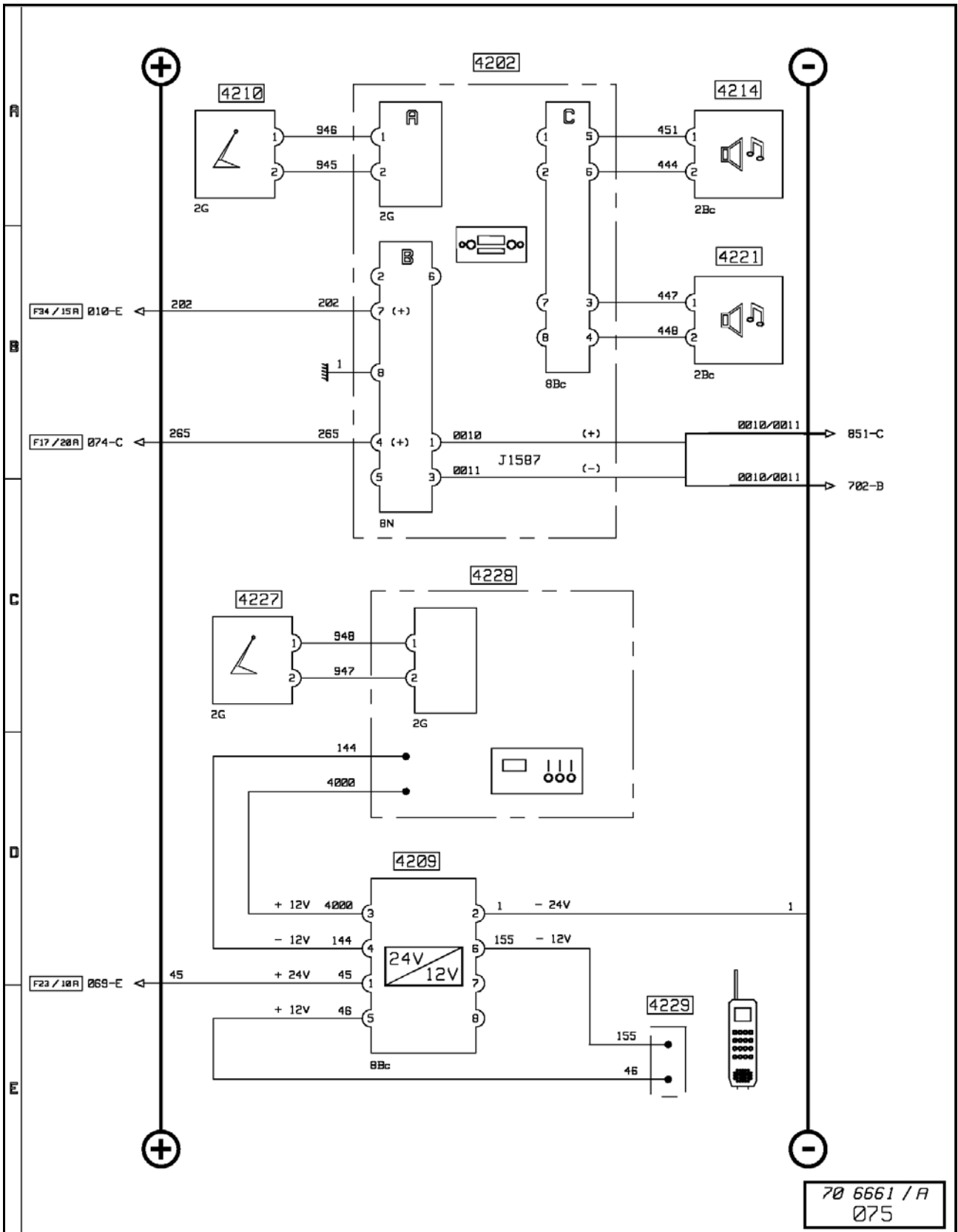
Элементы дополнительного комфорта



**Элементы дополнительного комфорта****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
2112	Гнездо питания "24 В"	C2c
2133	Гнездо питания "12 В"	B2b
2135	Розетка 12 В дополнительная	B2b
4111	Прикуриватель	C2b
4136	Реле питания элементов дополнительного комфорта	A2c
4137	Сопротивление размораживания ветрового стекла	A1a
4138	Реле времени электропитания нагревательного элемента размораживания ветрового стекла	B1c
4200	Понижающий трансформатор (розетка 12 вольт)	A2c
4208	Понижающий трансформатор (24 В / 12 В) - Розетка 12 В дополнительная	A2c
4222	Нагревательный элемент водительского сидения	C3c
4223	Нагревательный элемент пассажирского сидения	A3c
4826	Холодильник	B3c
5322	Звуковой предупредительный сигнал "ремень водителя не заблокирован"	C3c

Авторадиоприёмник, радиостанция УКВ и телефон

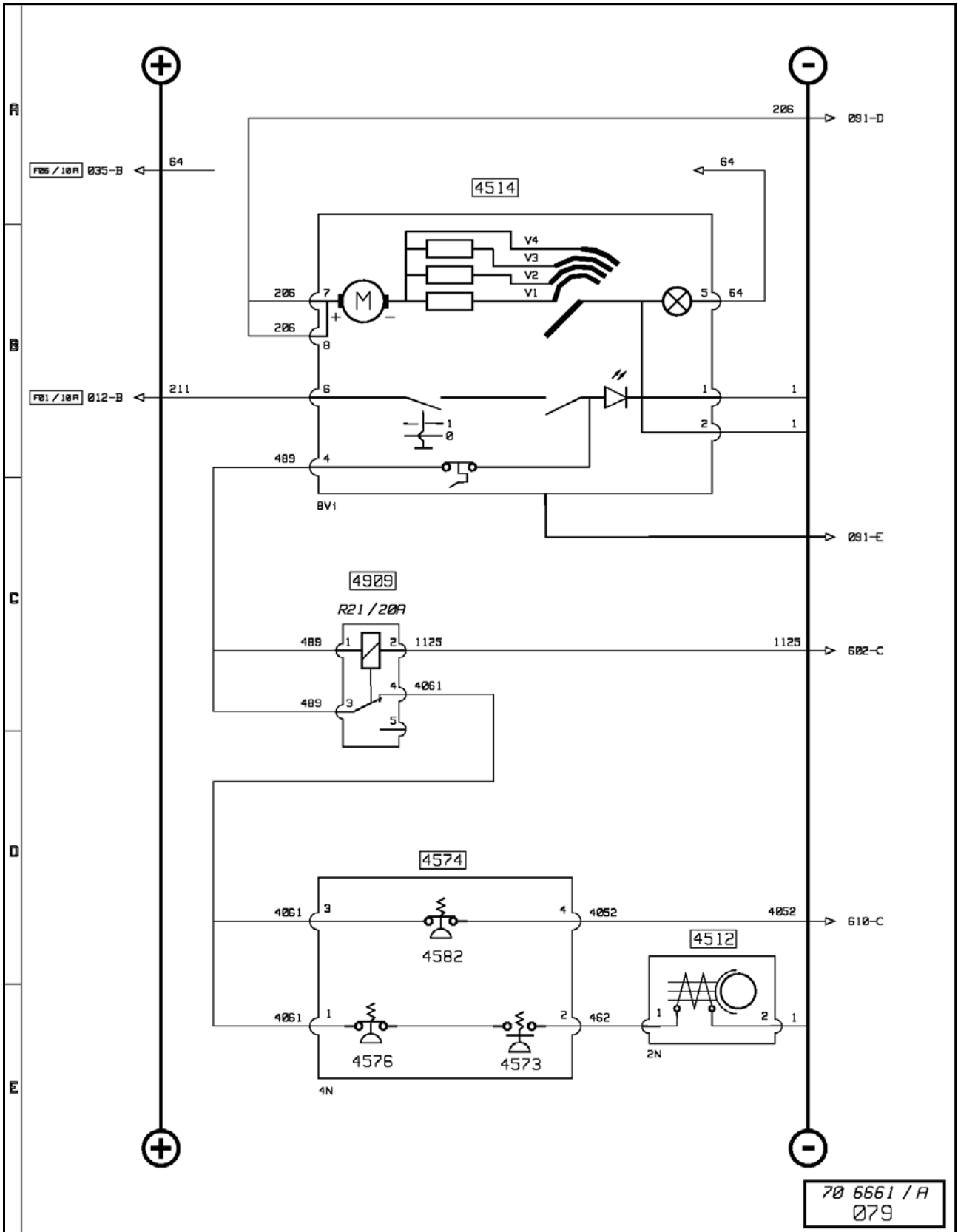




**Авторадиоприёмник, радиостанция УКВ и телефон****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
4202	Радиоприёмник	C2a
4209	Понижающий трансформатор (24 В / 12 В) - Телесвязи	C2a
4210	Антенна радиостанции УКВ	B2a
4214	Громкоговоритель водителя	C2b
4221	Громкоговоритель пассажира	A2a
4227	Антенна радиостанции УКВ	C3a
4228	Радиостанция УКВ	C2a
4229	Телефон	C2a

Кондиционирование воздуха

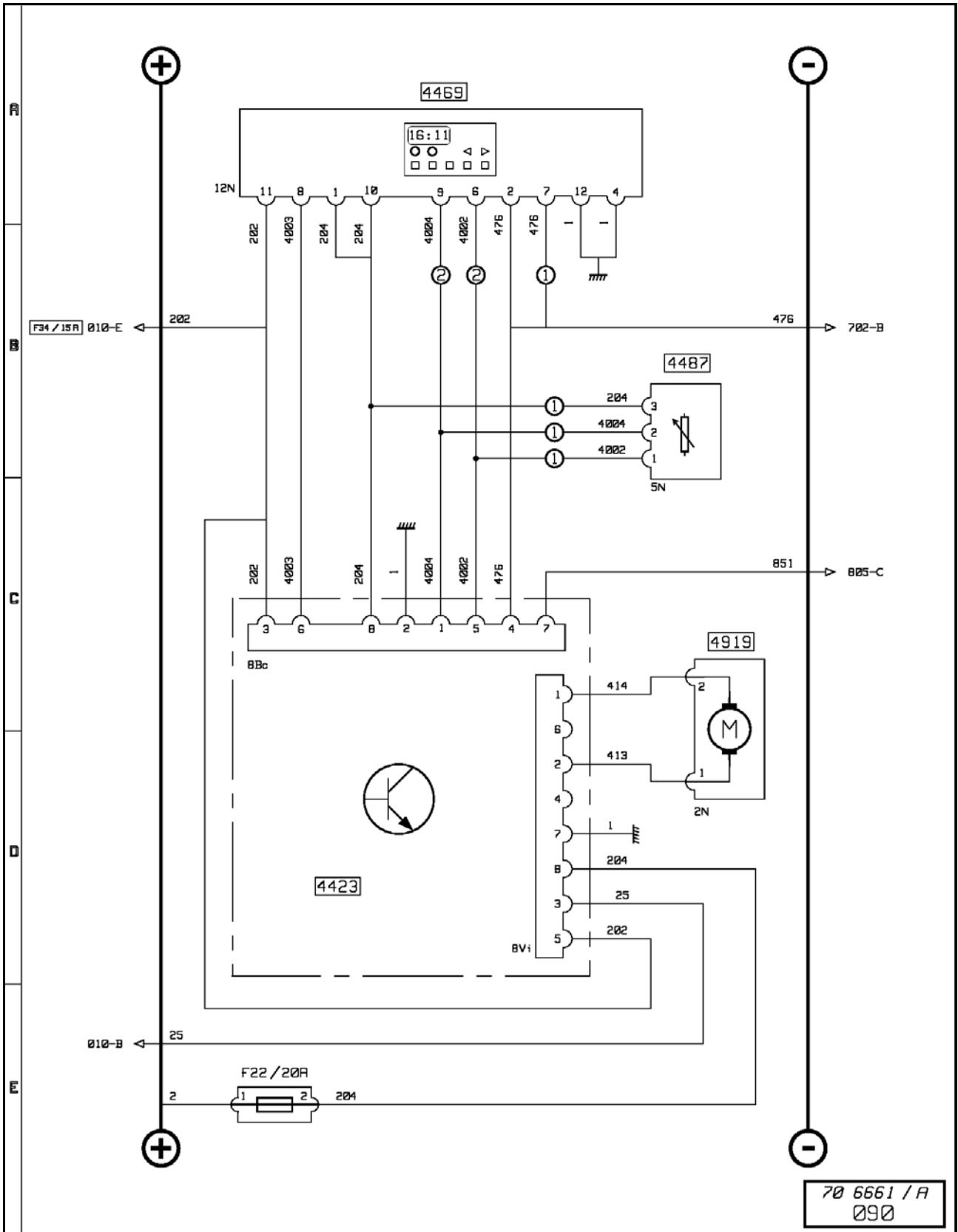


## Кондиционирование воздуха

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
4512	Компрессор агрегата кондиционирования воздуха	B2d
4514	Кондиционер воздуха	B2c
4573	Прессостат низкого давления	B1c
4574	Датчик давления 2-ступенчатой климатизации	B1c
4576	Прессостат высокого давления	B1c
4582	Датчик давления среднего уровня	B1c
4909	Реле безопасности отключения климатизации	B2c

Автономный отопитель воздух/воздух "AT2000" (кроме "ADR")



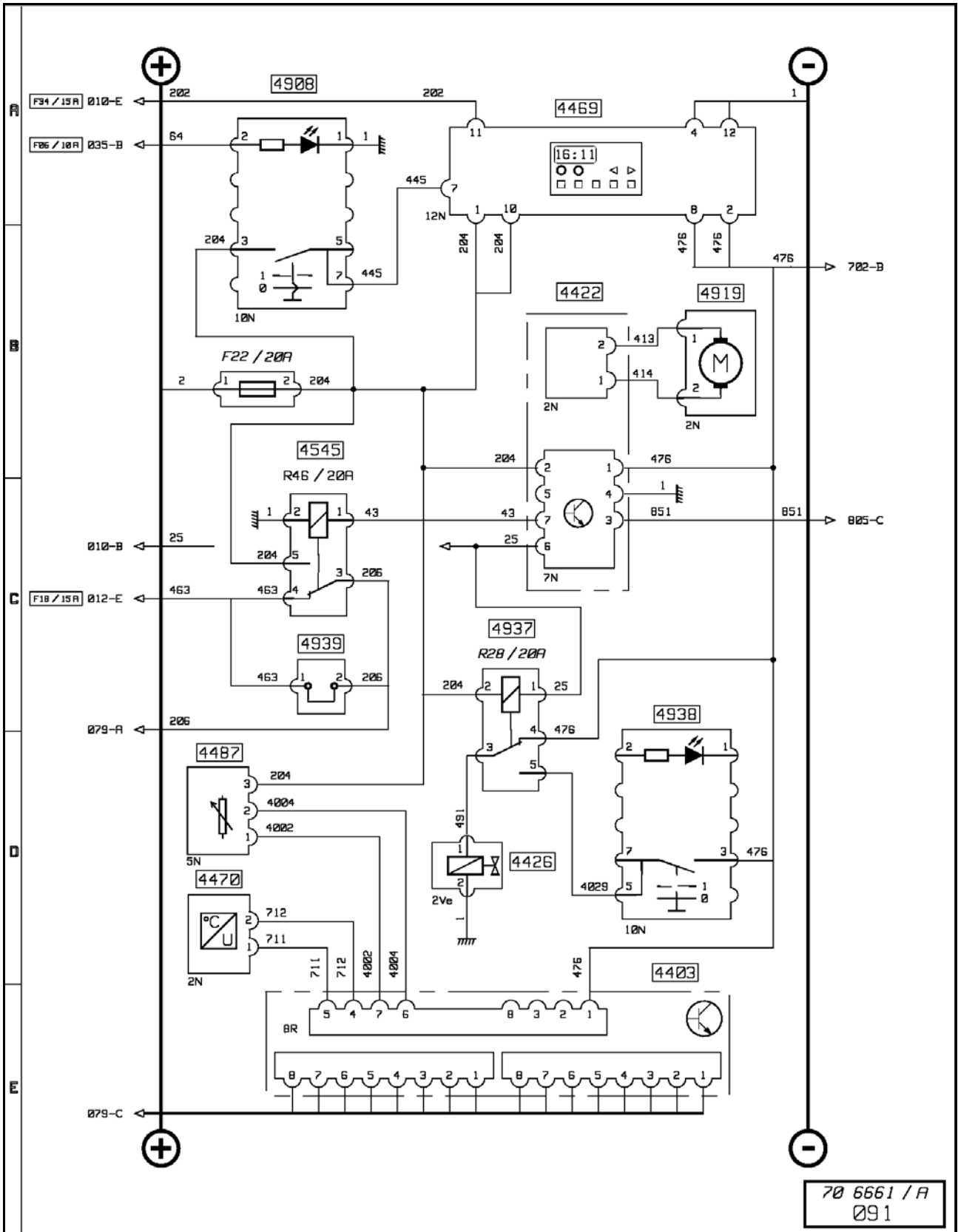
**Автономный отопитель воздух/воздух "AT2000" (кроме "ADR")****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Размещение
4423	Автономный отопитель воздух/воздух	A3c
4469	Программируемое управление автономным отопителем	C3a
4487	Вариатор температуры	C3a
4919	Насос подачи топлива	B3c

1: без 2-метровой кабины

2: с 2-метровой кабиной

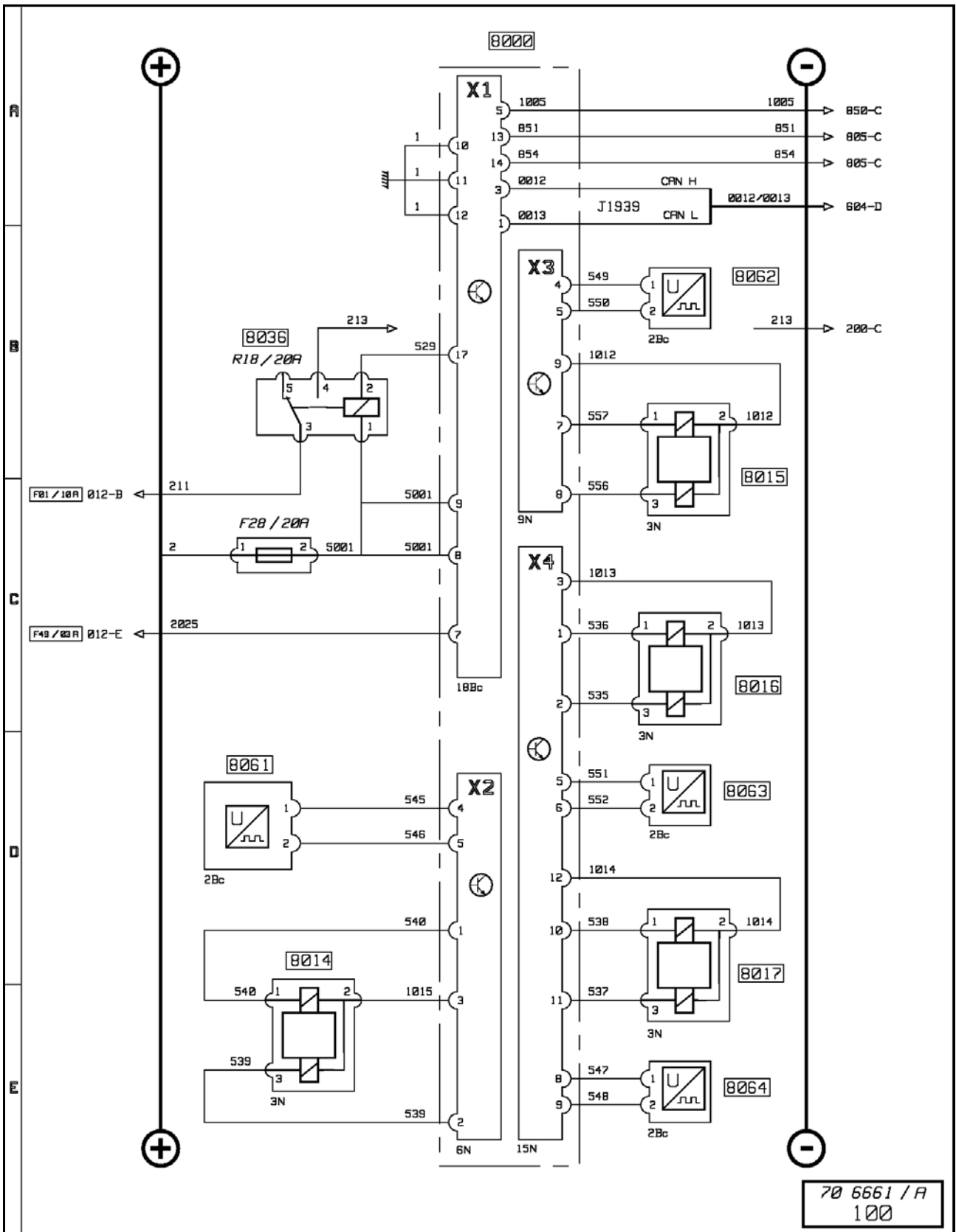
Автономный отопитель воздух/вода Thermo 90S



**Автономный отопитель воздух/вода Thermo 90S****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
4403	Блок управления вентиляцией	B2c
4422	Автономный отопитель воздух/вода	A3c
4426	Электроклапан контура охлаждающей жидкости	A3c
4469	Программируемое управление автономным отопителем	C3a
4470	Датчик внутренней температуры	A2c
4487	Вариатор температуры	C3a
4545	Реле кондиционирования воздуха	A2b
4908	Привод включения автономного отопителя	B3c
4919	Насос подачи топлива	B3c
4937	Реле автономного отопителя	C3a
4938	Выключатель главного электроклапана контура охлаждения	C3a
4939	Шунт (автономный отопитель "ADR")	B2b

Система торможения "ABS"

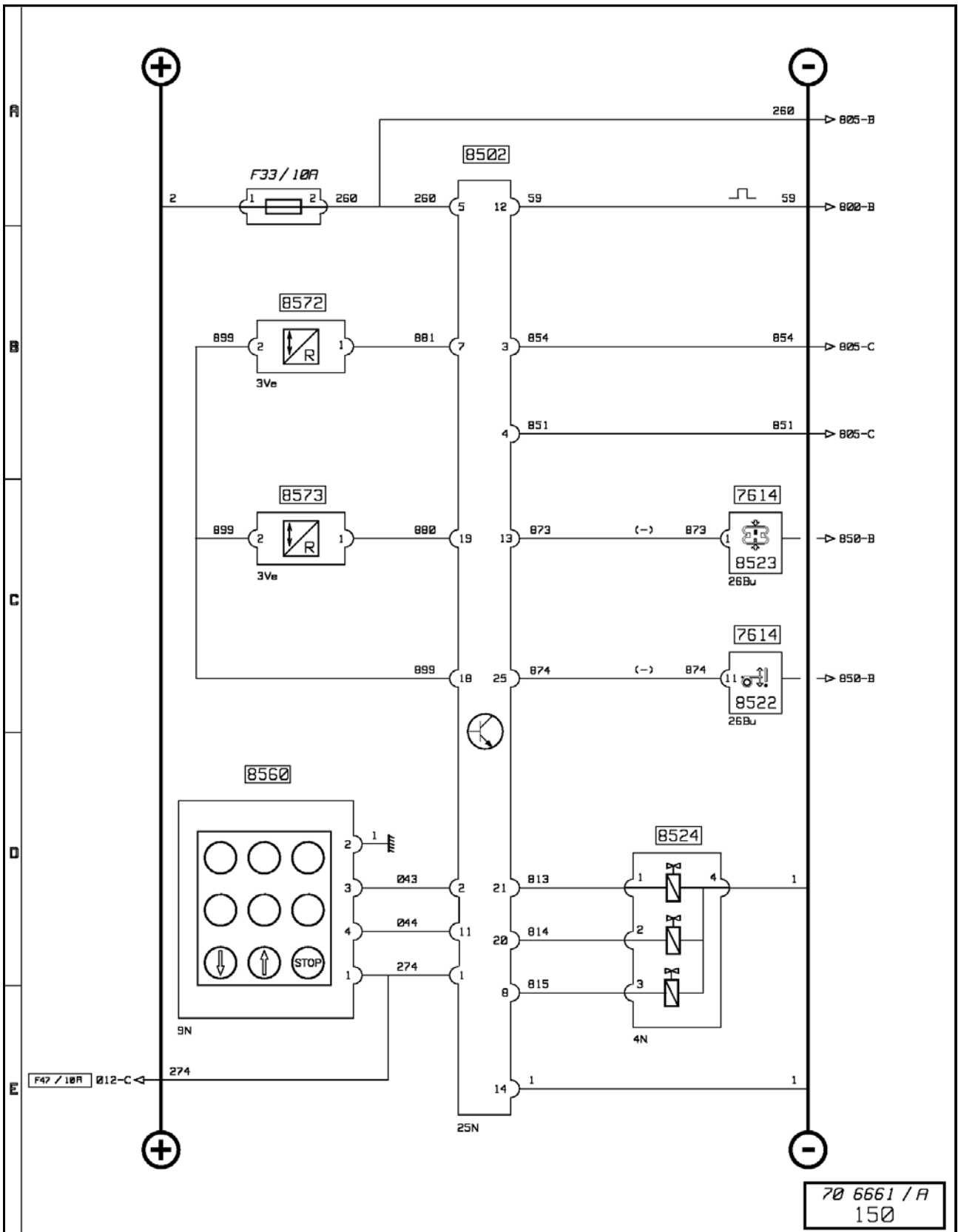




**Система торможения "ABS"****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
8000	Вычислительный блок "ABS"	A2c
8014	Электроклапан системы "ABS" передний левый	C3d
8015	Электроклапан системы "ABS" передний правый	A3d
8016	Электроклапан системы "ABS" задний левый	B7d / B8d
8017	Электроклапан системы "ABS" задний правый	B7d / B8d
8036	Реле отключения фазового замедлителя "ABS"	A2b
8061	Датчик системы "ABS" передний левый	C3d
8062	Датчик системы "ABS" передний правый	A3d
8063	Датчик системы "ABS" задний левый	C7d / C8d
8064	Датчик системы "ABS" задний правый	C7d / C8d

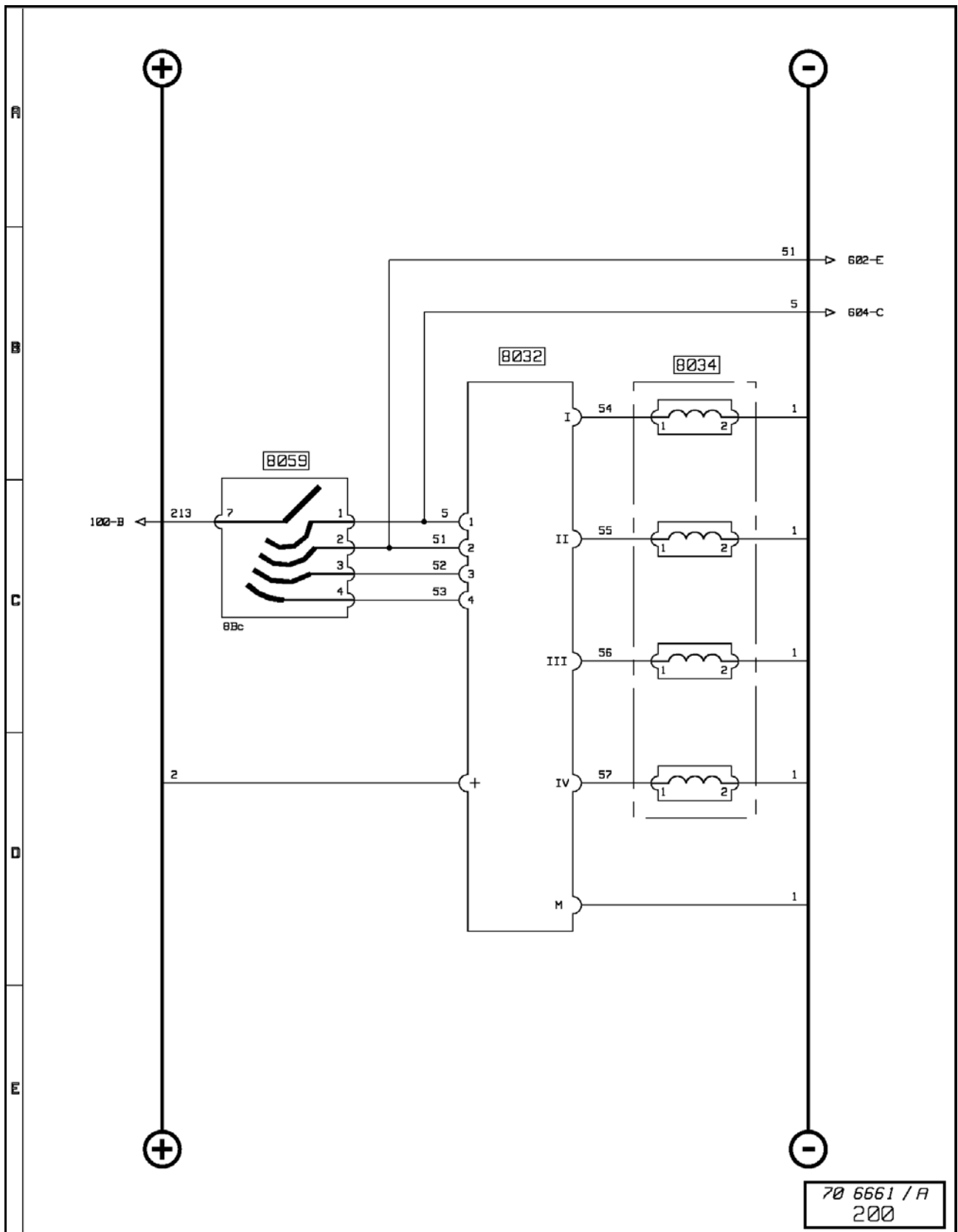
Пневматическая подвеска "4x2"



**Пневматическая подвеска "4x2"****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
7614	Главный дисплей	C2b
8502	Вычислительное устройство подвески	A2c
8522	Контрольная лампа подвески	C2b
8523	Аварийная контрольная лампа подвески	C2b
8524	Блок электроклапанов задней подвески	B7d / B8d
8560	Блок дистанционного управления механической подвески	C3c
8572	Задний правый датчик уровня подвески	A7d / A8d
8573	Задний левый датчик уровня подвески	C7d / C8d

### Электрический замедлитель

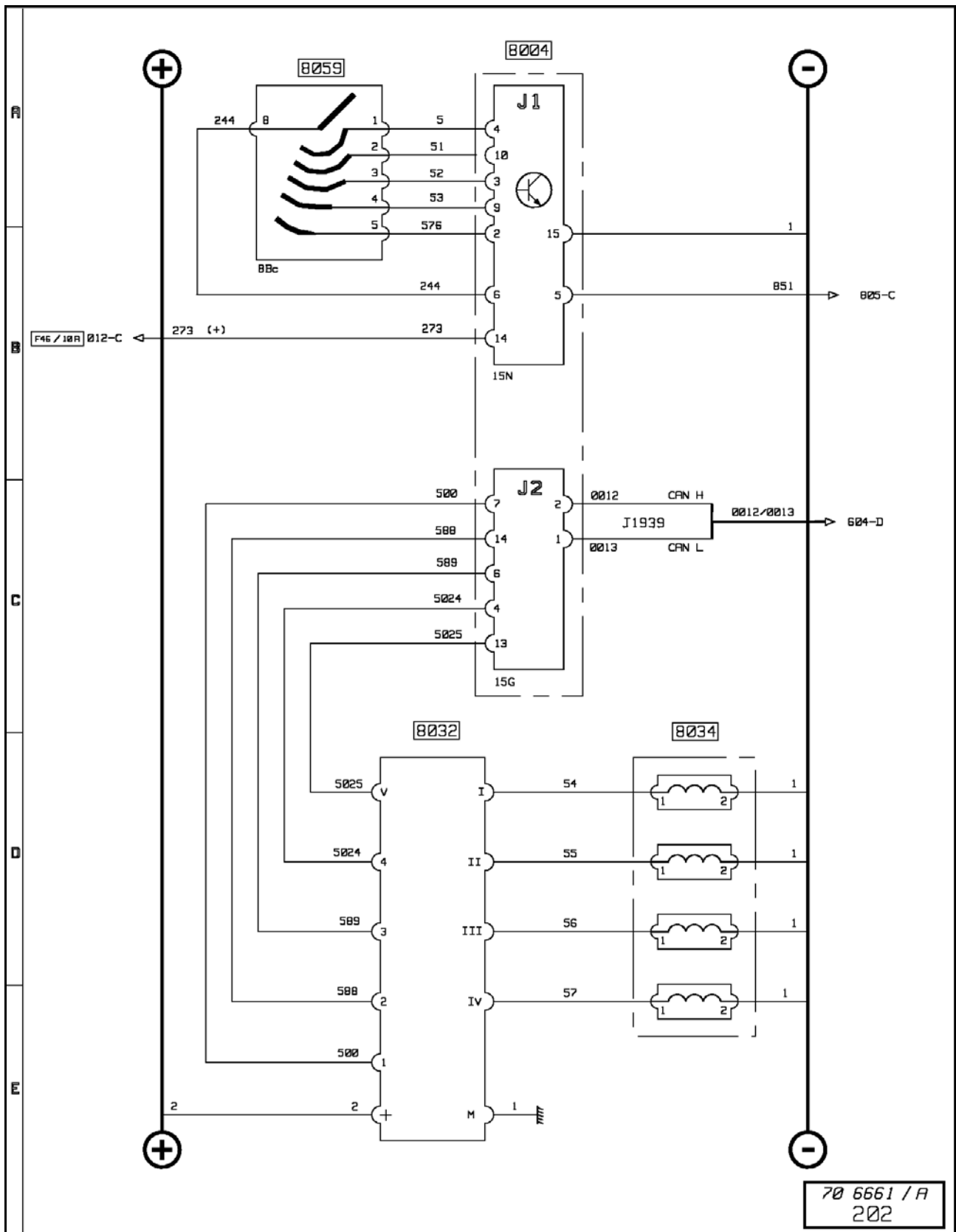


## Электрический замедлитель

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
8032	Блок реле электрозамедлителя	A2c
8034	Электрозамедлитель	B5d
8059	Выключатель электрического или гидравлического замедлителя	C2b

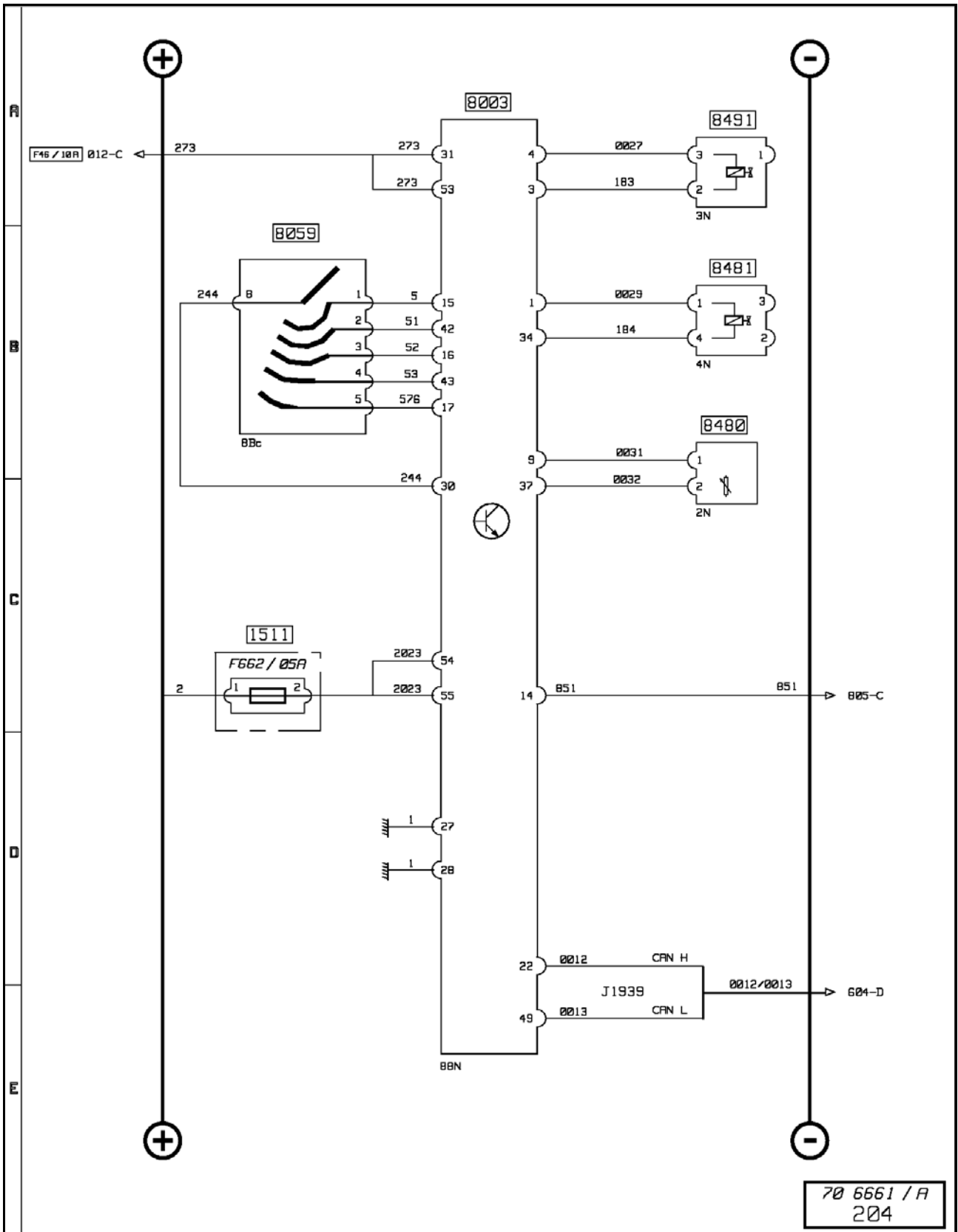
# Электрический замедлитель с электронным приводом



**Электрический замедлитель с электронным приводом****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
8004	Электрический электронный вычислитель	A2c
8032	Блок реле электрозамедлителя	A5d
8034	Электрозамедлитель	B5d
8059	Выключатель электрического или гидравлического замедлителя	C2b

### Гидравлический замедлитель

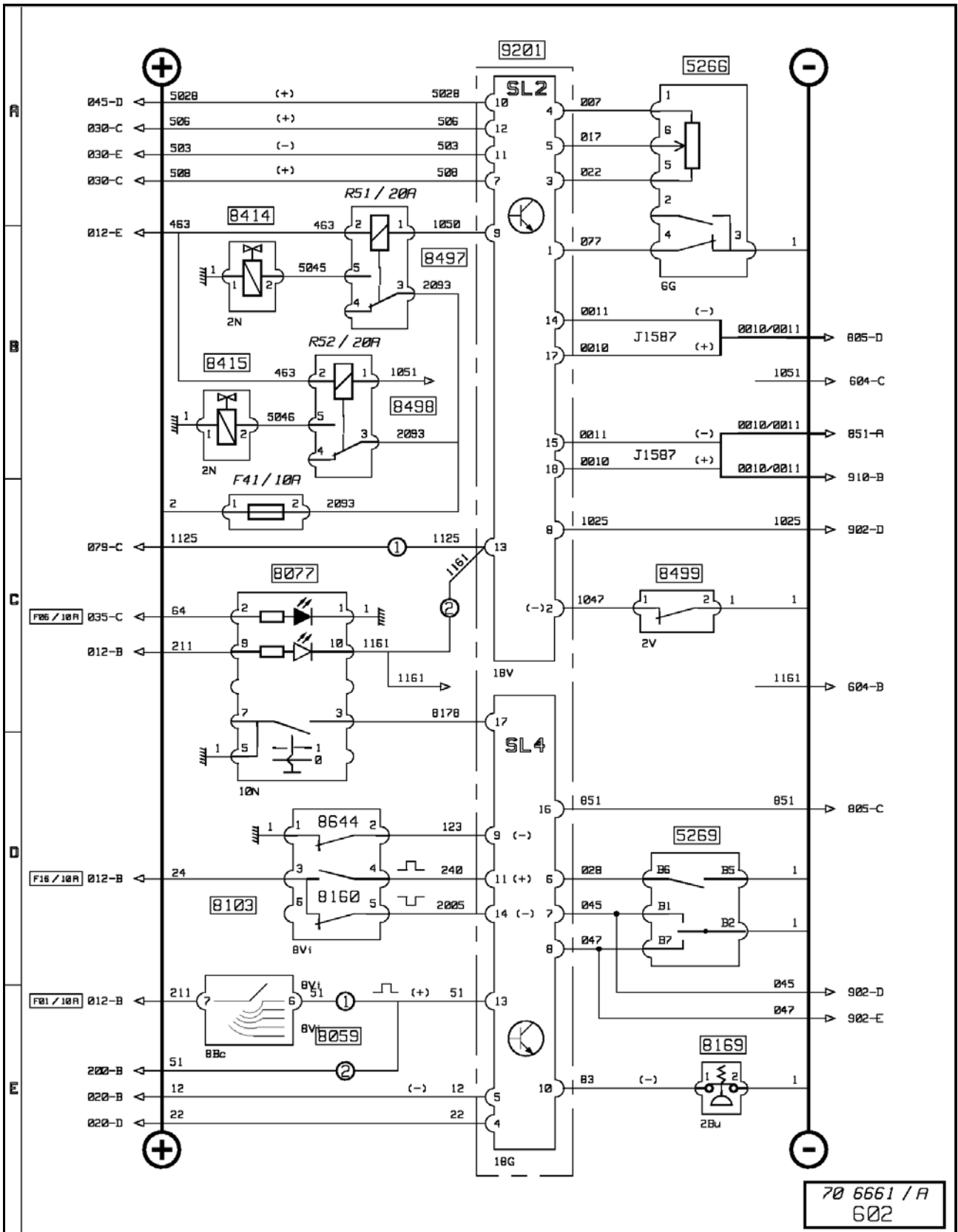




**Гидравлический замедлитель****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
1511	Коробка предохранителей	A2b
8003	Гидравлический электронный вычислитель	A2c
8059	Выключатель электрического или гидравлического замедлителя	C2b
8480	Датчик температуры контура охлаждения гидравлического замедлителя	B3c
8481	Электроклапан аккумулятора замедлителя	B4d
8491	Электроклапан пропорционального раскрытия гидравлического замедлителя	B4d

Электронный контроль автомобилем (1/2)



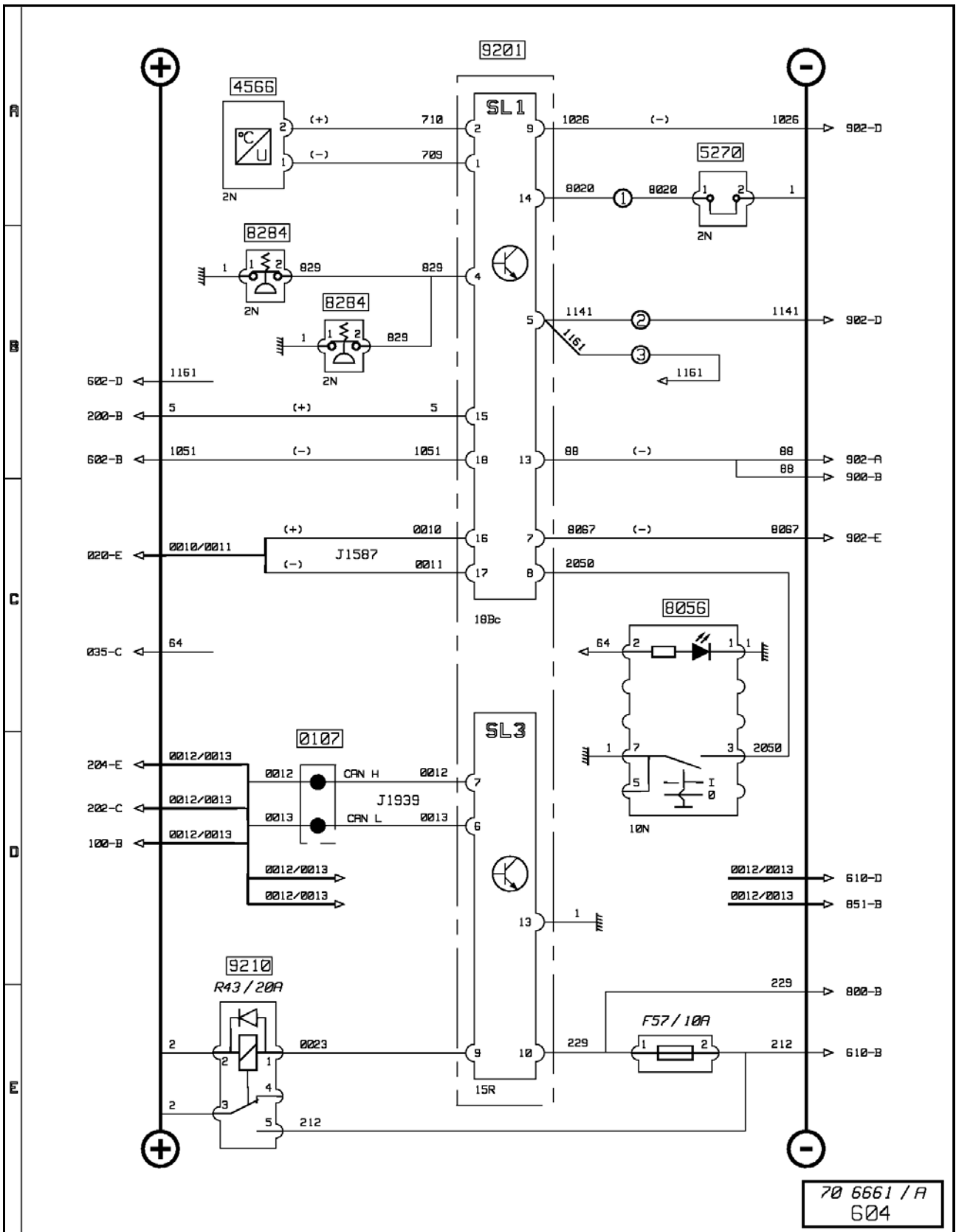
**Электронный контроль автомобилем (1/2)****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Размещение
5266	Датчик положения педали акселератора	C2c
5269	Привод регулировки регулятора скорости и оборотов двигателя	C2b
8059	Выключатель электрического или гидравлического замедлителя	C2b
8077	Привод установления задающего сигнала режима работы двигателя в труднопроходимых местностях	C2b
8103	Датчик позиции педали останова и сцепления	C2c
8160	Выключатель стоп-сигнала	C2c
8169	Манометрический выключатель стояночного тормоза	C5d
8414	Электроклапан демультипликатора	B3c
8415	Электроклапан привода проходного реле	B3c
8497	Реле безопасности к.п. (демультипликатор)	B3c
8498	Реле безопасности к.п. (проход)	B3c
8499	Датчик положения заднего реле	C7d
8644	Датчик положения на контакте сцепления	B3c
9201	Вычислительное устройство	B3c

1: с замедлителем на двигателе или на выхлопе

2: с электрическим замедлителем

Электронный контроль автомобилем (2/2)



**Электронный контроль автомобилем (2/2)****Пояснения к приёмникам**

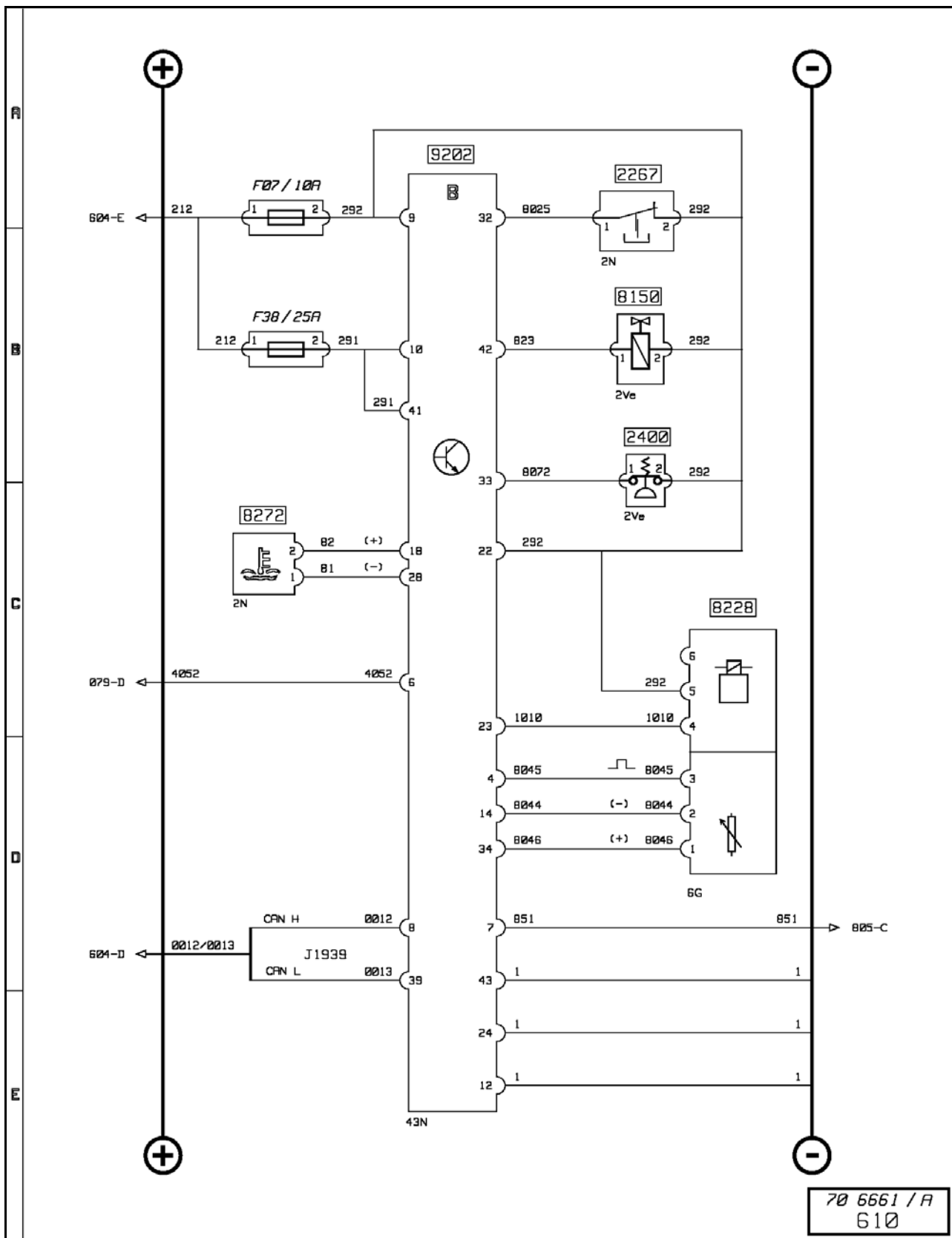
Код	Наименование функции	Размещение
0107	Сварка на шине CAN	-
4566	Датчик наружной температуры	A1c
5270	Шунт ограничения скорости в экспортных модификациях	A2c
8056	Привод соединения замедлитель/тормозная педаль	C2b
8284	Манометрический выключатель сигнализатора масла серворуля	C2c
9201	Вычислительное устройство	B3c
9210	Реле питания вычислительных устройств контроля автомобиля и двигателя	B3c

1 : на автомобилях, не подвергаемых нормам «ЕЭС»

2: без привода установления задающего сигнала режима работы двигателя в труднопроходимых местностях

3: с приводом установления задающего сигнала режима работы двигателя в труднопроходимых местностях

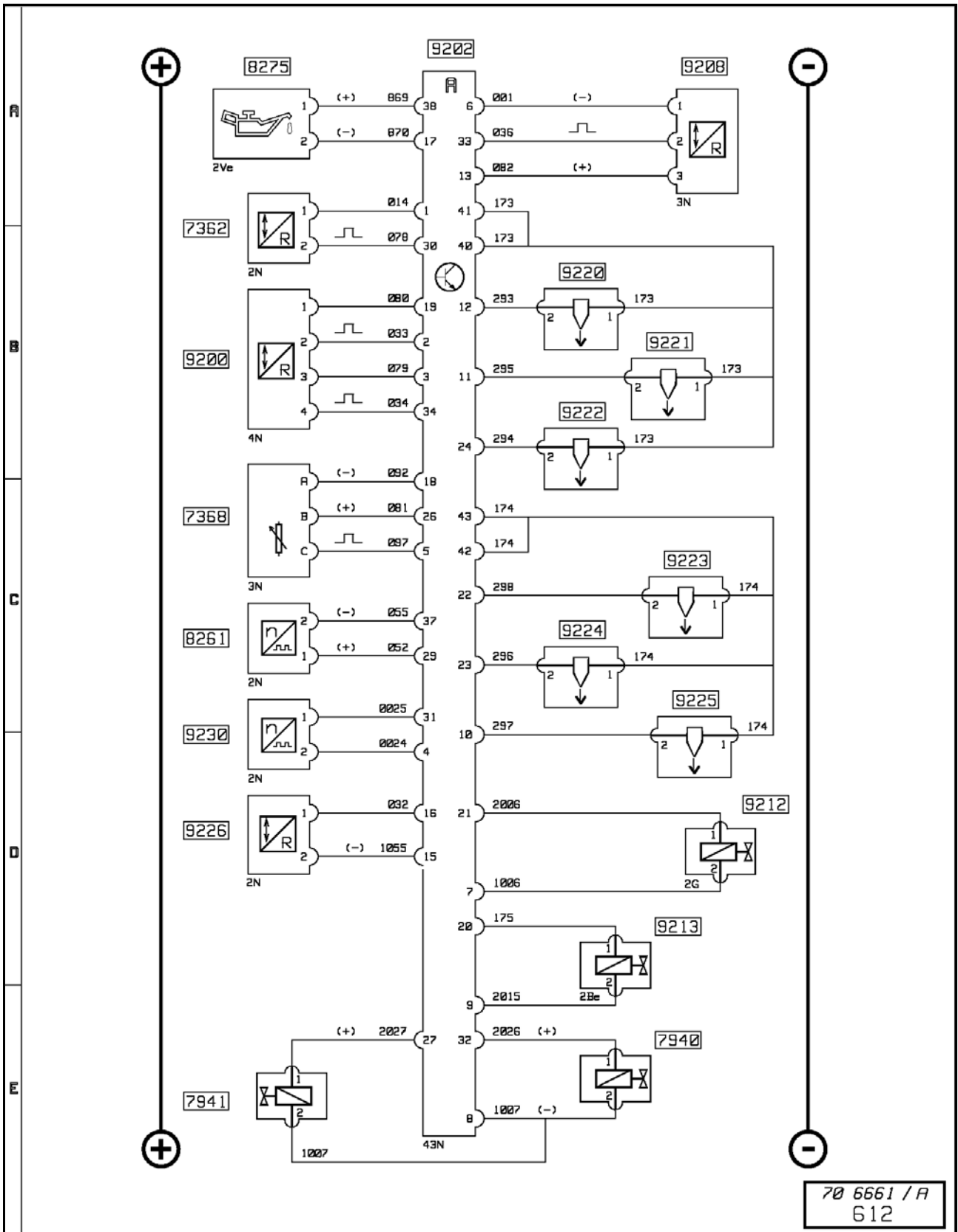
## Электронный контроль двигателем (1/2)



**Электронный контроль двигателем (1/2)****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
2267	Привод отключения двигателя в моторном отсеке	A2c
2400	Датчик давления при загрязнении топливного фильтра	C3c / B3b
8150	Электроклапан замедлителя на выпуске	B3c
8228	Вентилятор саморегулирующийся	B2c
8272	Датчик уровня воды охлаждения двигателя	B1c
9202	Вычислительное устройство	B3c

Электронный контроль двигателем (2/2)

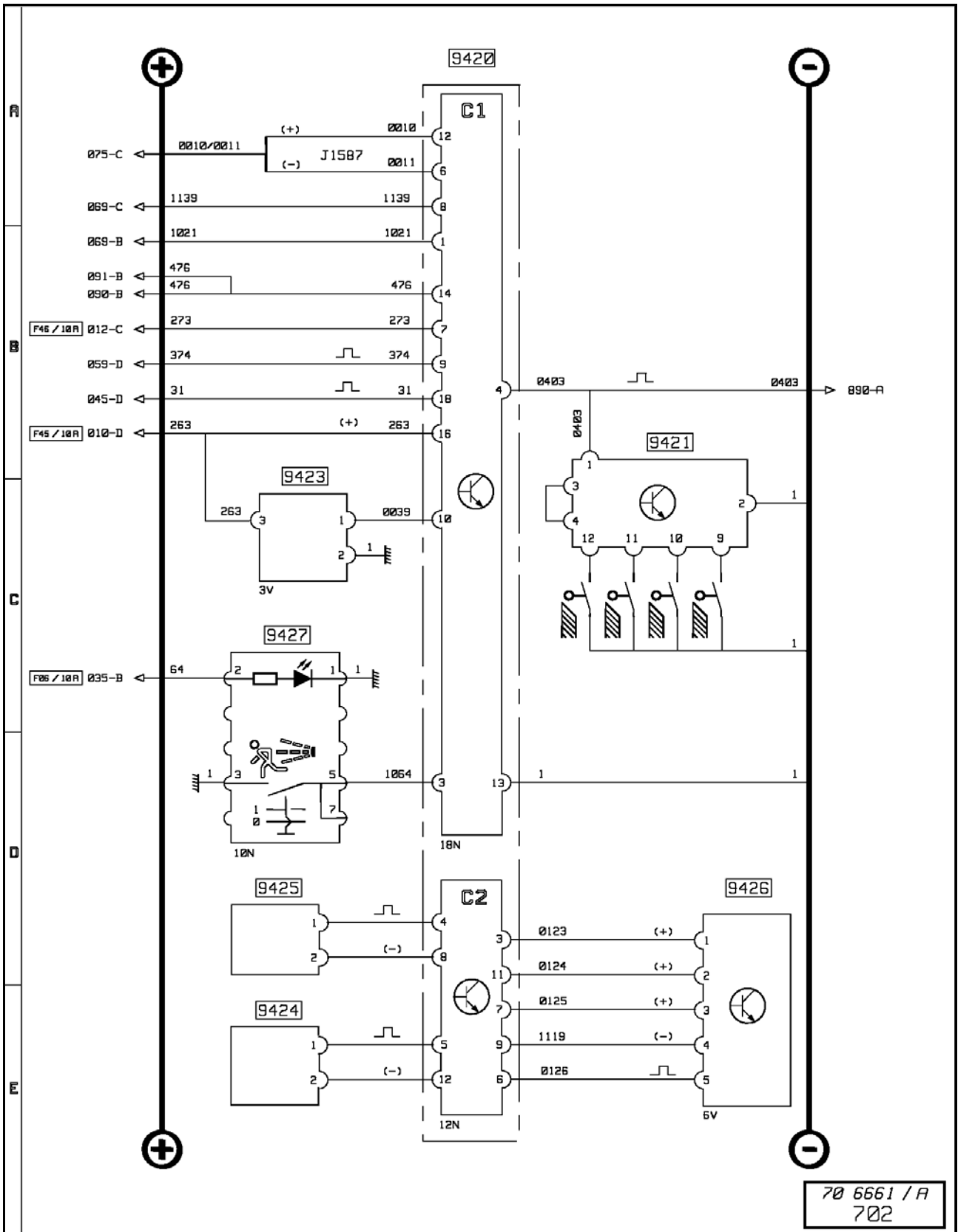




**Электронный контроль двигателем (2/2)****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
7362	Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя	B3c
7368	Датчик давления масла	B3c
7940	Электроклапан N°1 горного тормоза	B3c
7941	Электроклапан N°2 горного тормоза	B3c
8261	Датчик скорости вращения двигателя	B3c
8275	Датчик уровня масла в двигателе	B3d
9200	Датчик температуры и давления воздуха подпитки	B3c
9202	Вычислительное устройство	B3c
9208	Датчик высокого давления топлива	B3c
9212	ТНВД - электроклапан цилиндра	B3c
9213	ТНВД - электроклапан цилиндра	B3c
9220	Электрическое управление впрыском N°1	B3c
9221	Электрическое управление впрыском N°2	B3c
9222	Электрическое управление впрыском N°3	B3c
9223	Электрическое управление впрыском N°4	B3c
9224	Электрическое управление впрыском N°5	B3c
9225	Электрическое управление впрыском N°6	B3c
9226	Датчик температуры масла двигателя	B3c
9230	Датчик скорости кулачкового вала	B3c

# Тревожный сигнал

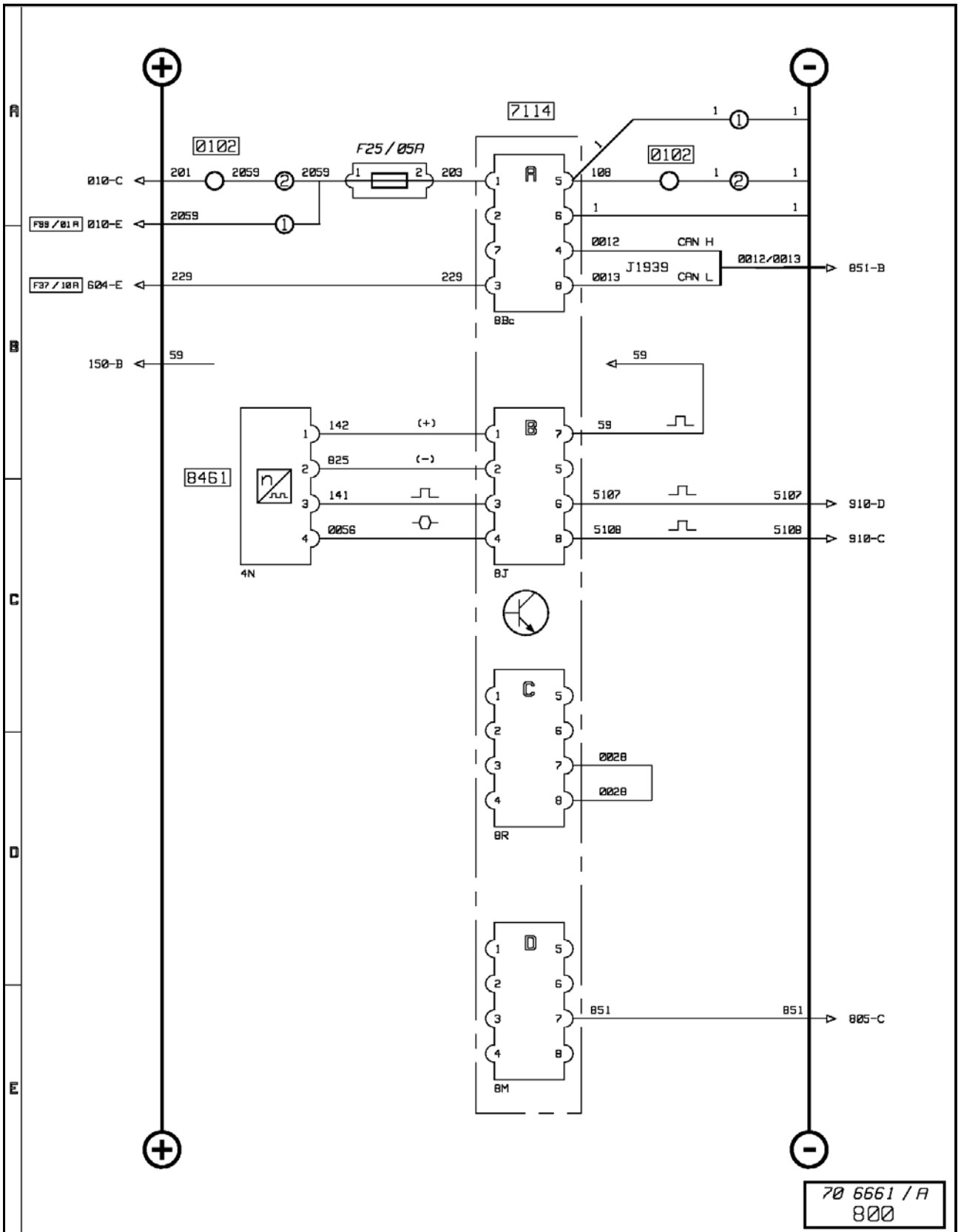


## Тревожный сигнал

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
9420	Вычислительный блок тревожного сигнала противоугонной системы	C2a
9421	Модуль детектирования периметра грузовика	C2a
9423	Звуковой предупредительный сигнал тревожной противоугонной системы	A1d
9424	УЗ-радиопередатчик	C2a
9425	УЗ-радиоприёмник	B2b
9426	Модуль надзора в периметре грузовика	B2b
9427	Привод противоагрессионной системы	B2b

### Контрольный тахограф



## Контрольный тахограф

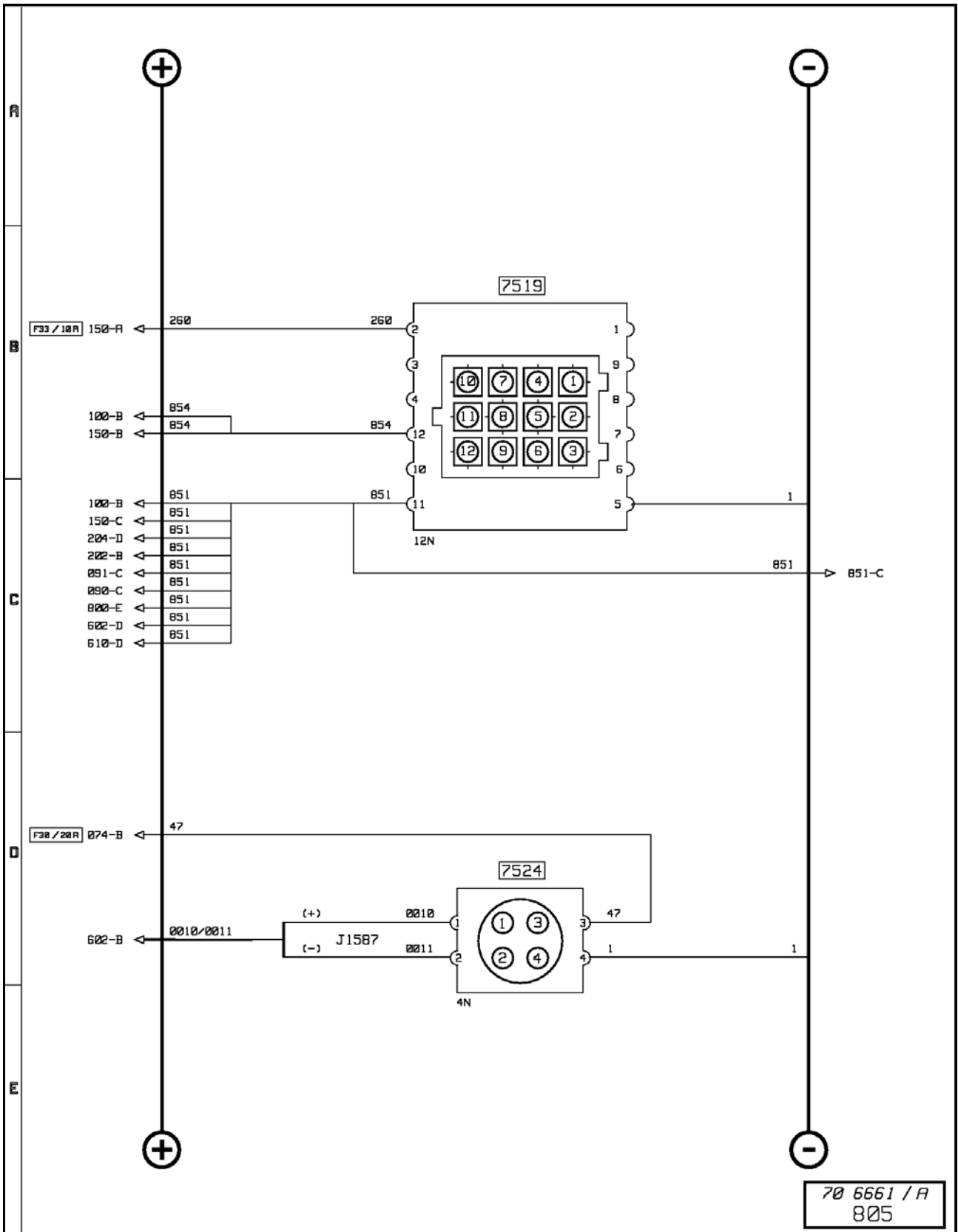
### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
0102	Электрический вывод	-
7114	Электронный тахограф	C2b
8461	Датчик скорости автомобиля	B4d

1: с оборудованием "ADR"

2: без оборудования "ADR"

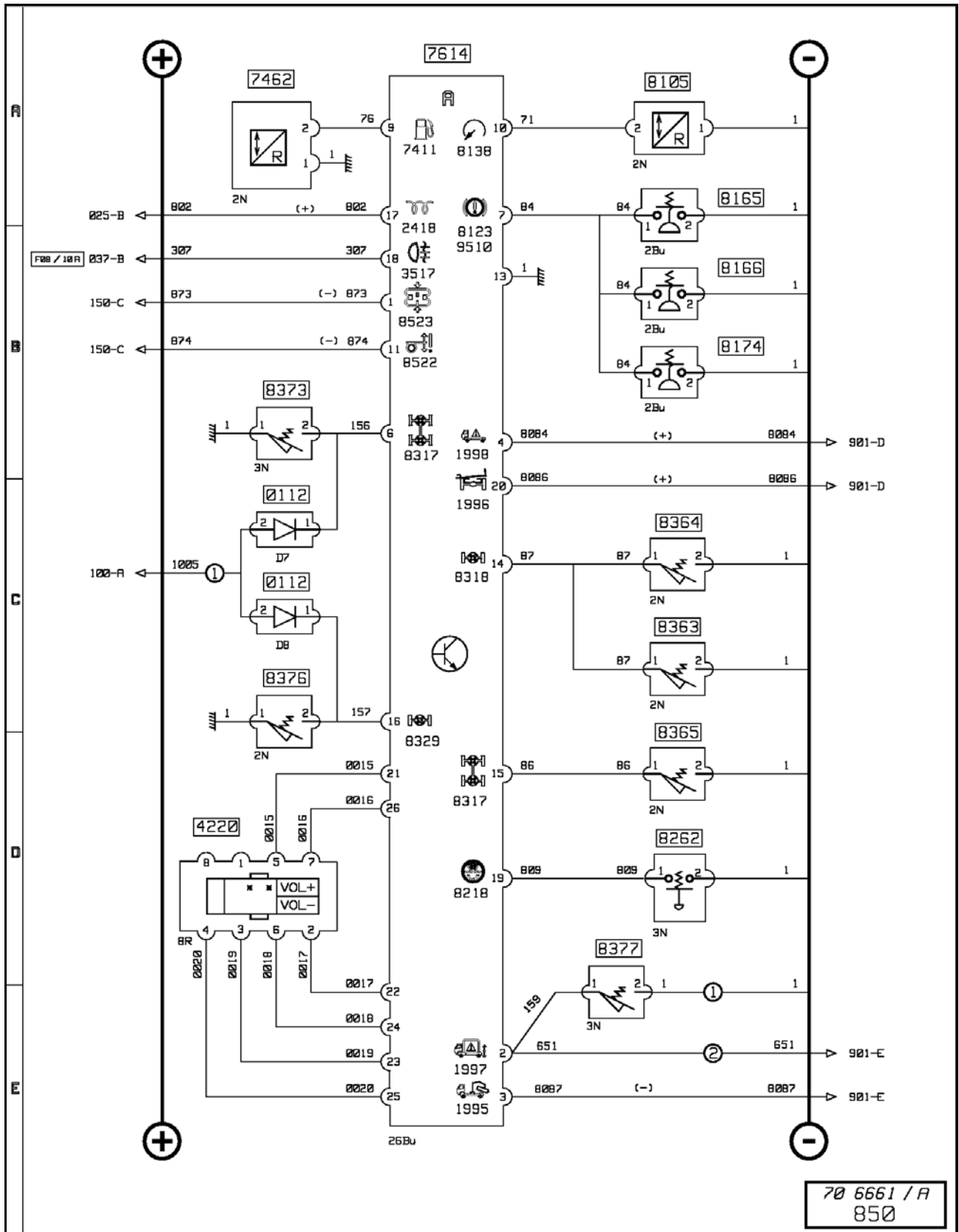
### Штепсельная розетка для диагностики



**Штепсельная розетка для диагностики****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Размещение
7519	Штепсельная розетка для диагностики	С3с
7524	Диагностическая штепсельная розетка "SAE"	С3с

Главный дисплей (1/2)





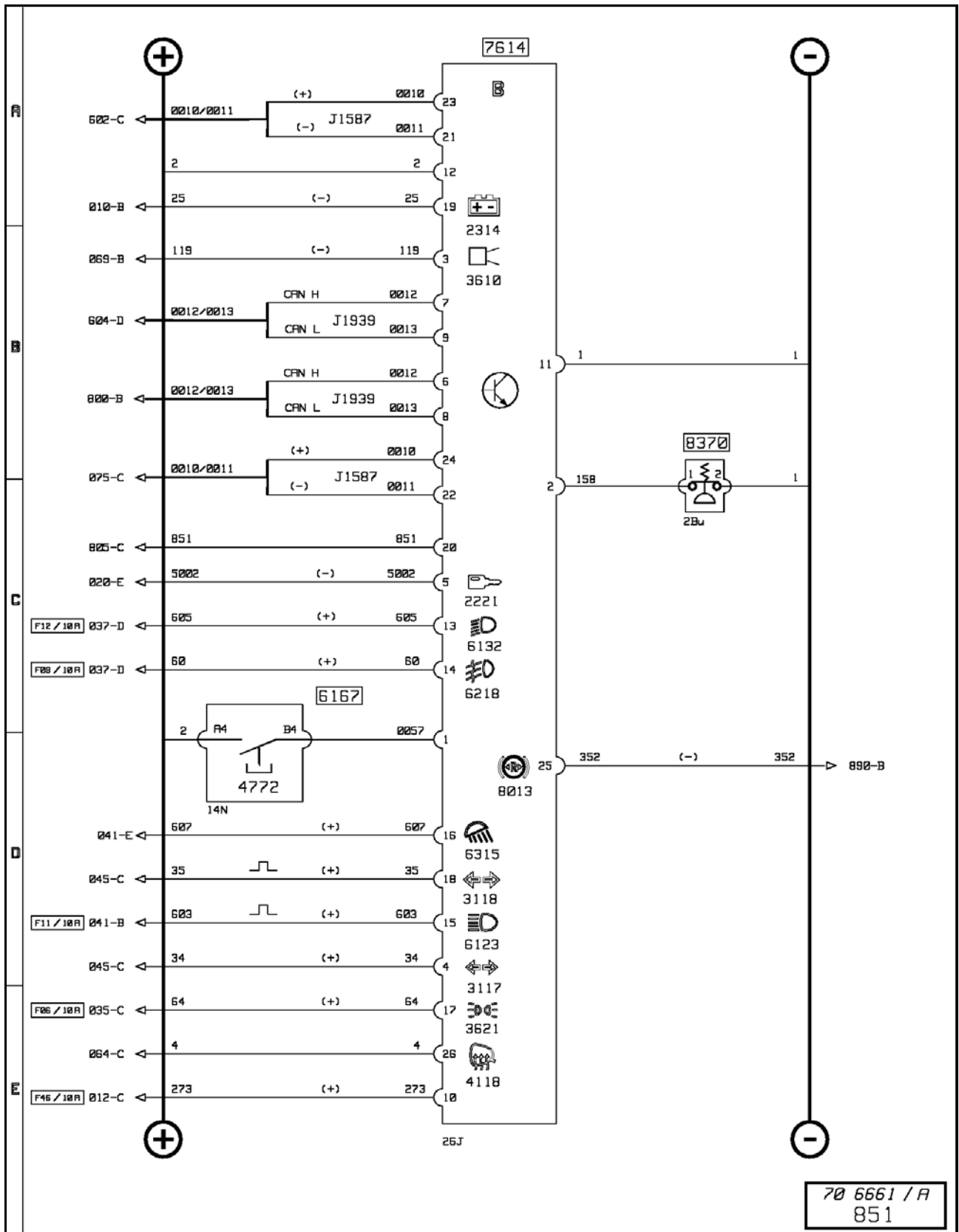
**Главный дисплей (1/2)****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Размещение
0112	Диод(ы)	A2b
1995	"Аварийный" сигнализатор - поднятого кузова	C2b
1996	"Аварийный" сигнализатор - открытой боковины	C2b
1997	"КОНТРОЛЬНЫЙ" сигнализатор - поручень задвинут	C2b
1998	"АВАРИЙНЫЙ" сигнализатор - компонент в положении работы	C2b
2418	Контрольная лампа предпускового нагрева	C2b
3517	Контрольная лампа противотуманного фонаря (или фонарей)	C2b
4220	Дистанционное управление радиоприемником	C2b
7411	Указатель уровня топлива	C2b
7462	Датчик уровня топлива в баке	A5c / C6c
7614	Главный дисплей	A2b
8105	Датчик давления воздуха задний	C5d
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	Датчик давления воздуха стояночного торможения прицепа	C5d
8218	Контрольная лампа засорения воздушного фильтра	C2b
8262	Датчик засорения воздушного фильтра	A3d
8316	Электроклапан отбора мощности	C2b
8317	Контрольная лампа блокировки межосевого дифференциала	C2b
8318	Контрольная лампа блокировки межколесного дифференциала	C2b
8329	Контрольная лампа блокировки передниймост дифференциала	C2b
8363	Датчик положения блокировки межколёсного дифференциала заднего моста	B7d / B8d
8364	Датчик положения на блокировке межколёсного дифференциала	B7d / B8d
8365	Датчик положения на блокировке межмостового дифференциала	B7d / B8d
8373	Датчик положения на блокировке межколёсного дифференциала среднего моста	B7d
8376	Датчик положения на блокировке дифференциала переднего моста	B3d
8377	Датчик положения на малой скорости раздаточной к.п.	B4c
8522	Контрольная лампа подвески	C2b
8523	Аварийная контрольная лампа подвески	C2b
9510	"АВАРИЙНЫЙ" сигнализатор (ALERTE) - торможения автомобильного состава	C2b

1: с системой торможения 4-х дисковой

2: с системой торможения 2-х дисковой

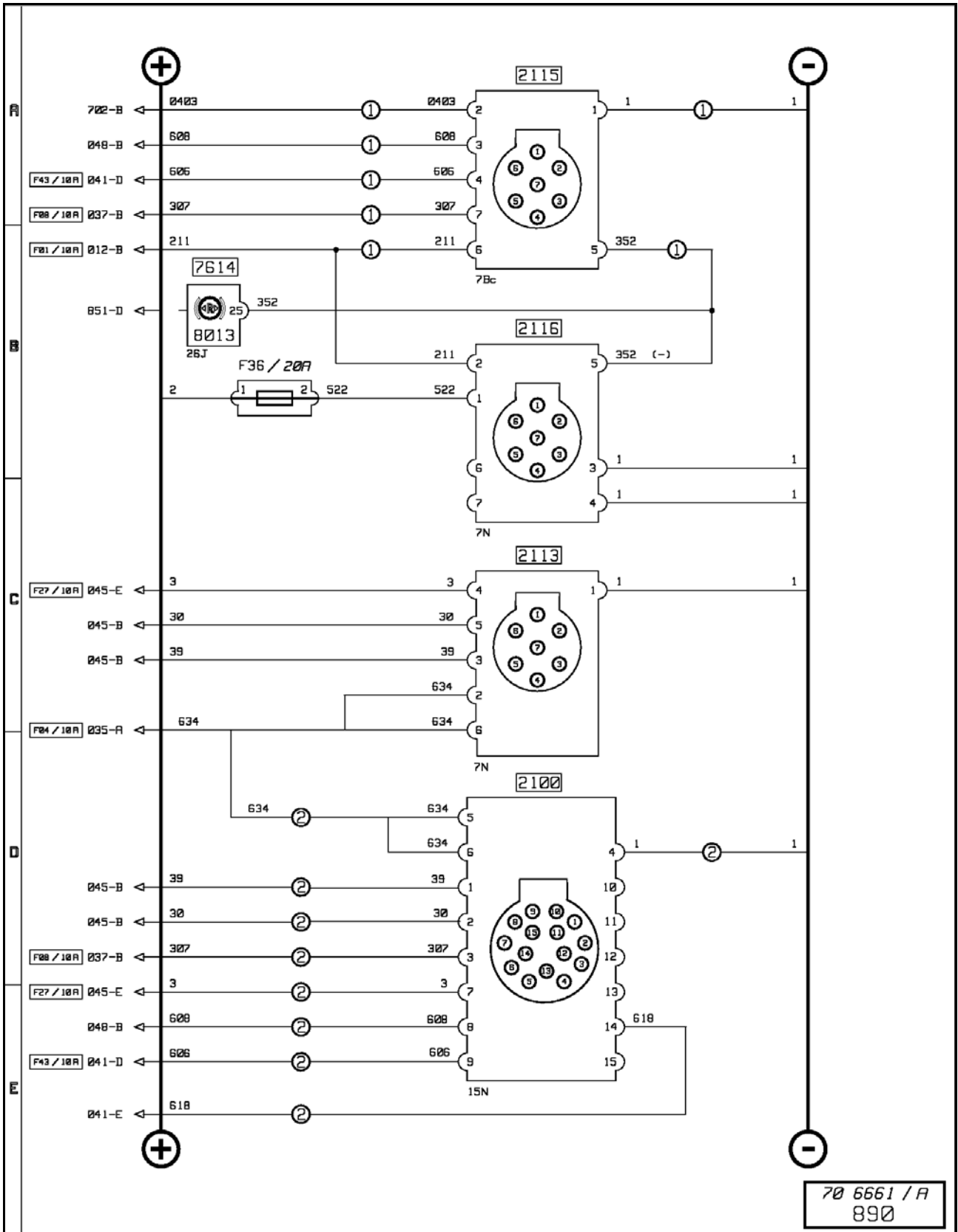
Главный дисплей (2/2)



**Главный дисплей (2/2)****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Размещение
2221	"КОНТРОЛЬНЫЙ" сигнализатор электронного противоугонного устройства	C2b
2314	Контрольная лампа зарядки батареи	C2b
3117	Мигающая контрольная лампа	C2b
3118	Мигающая контрольная лампа прицепа	C2b
3610	Предупредительный сигнал "ПОТУШИТЬ СВЕТ"	C2b
3621	Контрольная лампа стояночных фонарей	C2b
4118	Контрольный указатель зеркал заднего вида с дефростом	C2b
4772	Привод меню, просматрываемого на экране сигнализатора	C2b
6123	Контрольная лампа фар дальнего света	C2b
6132	Контрольная лампа фар ближнего света	C2b
6167	Подрулевой привод	C2b
6218	Контрольная лампа противотуманных фар	C2b
6315	Контрольная лампа рабочего прожектора	C2b
7614	Главный дисплей	C2b
8013	Контрольная лампа системы "ABS" прицепа	C2b
8370	Датчик положения отбора мощности раздаточной к.п.	B1c

### Штепсельные розетки прицепа



## Штепсельные розетки прицепа

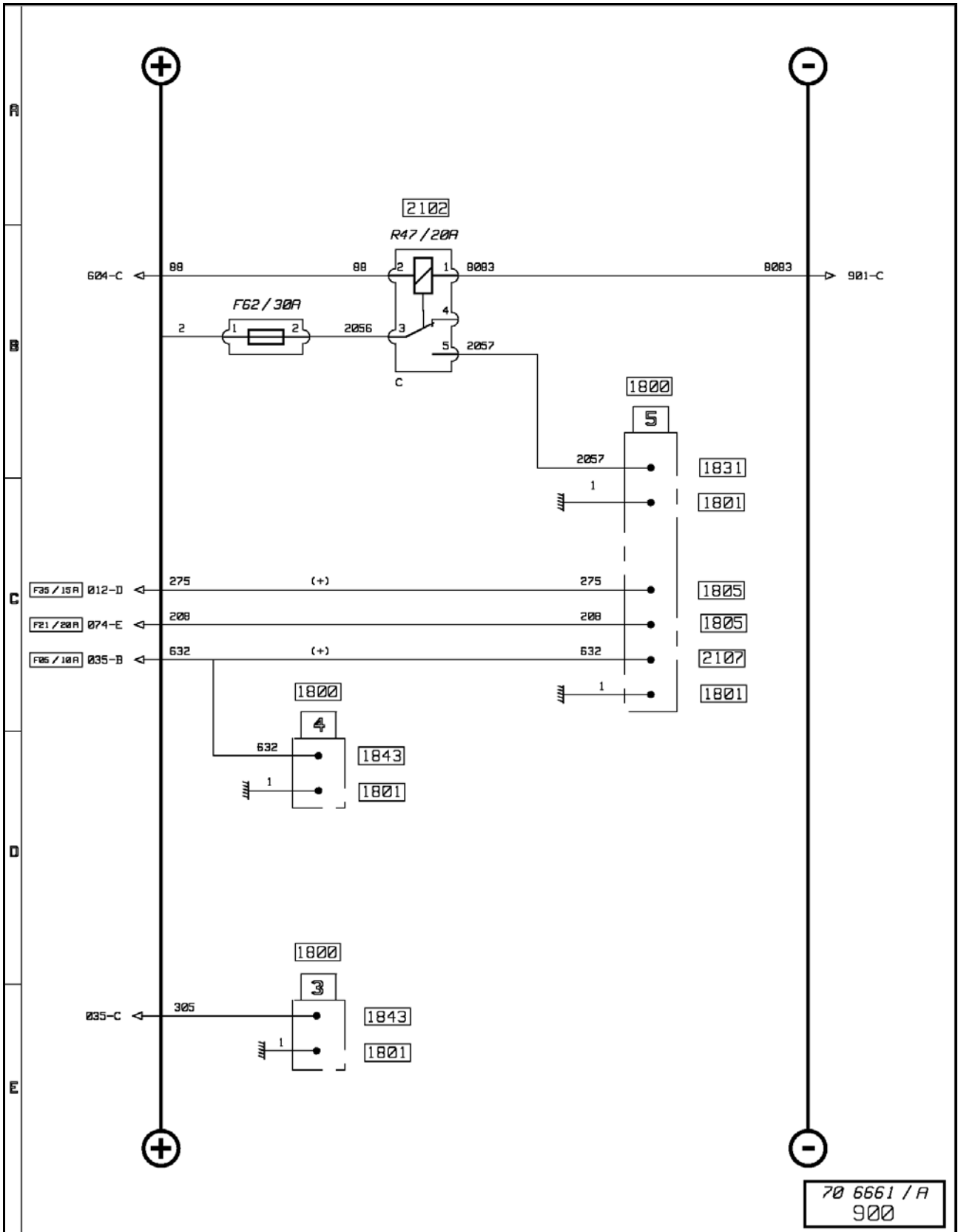
### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Размещение
2100	Штепсельная розетки прицепа 15-контактная	B9d
2113	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная	B9d
2115	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная	B9d
2116	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная "ABS / EBS"	B9d
7614	Главный дисплей	B2c
8013	Контрольная лампа системы "ABS" прицепа	B2c

1: без оборудования "ADR"

2: с оборудованием "ADR"

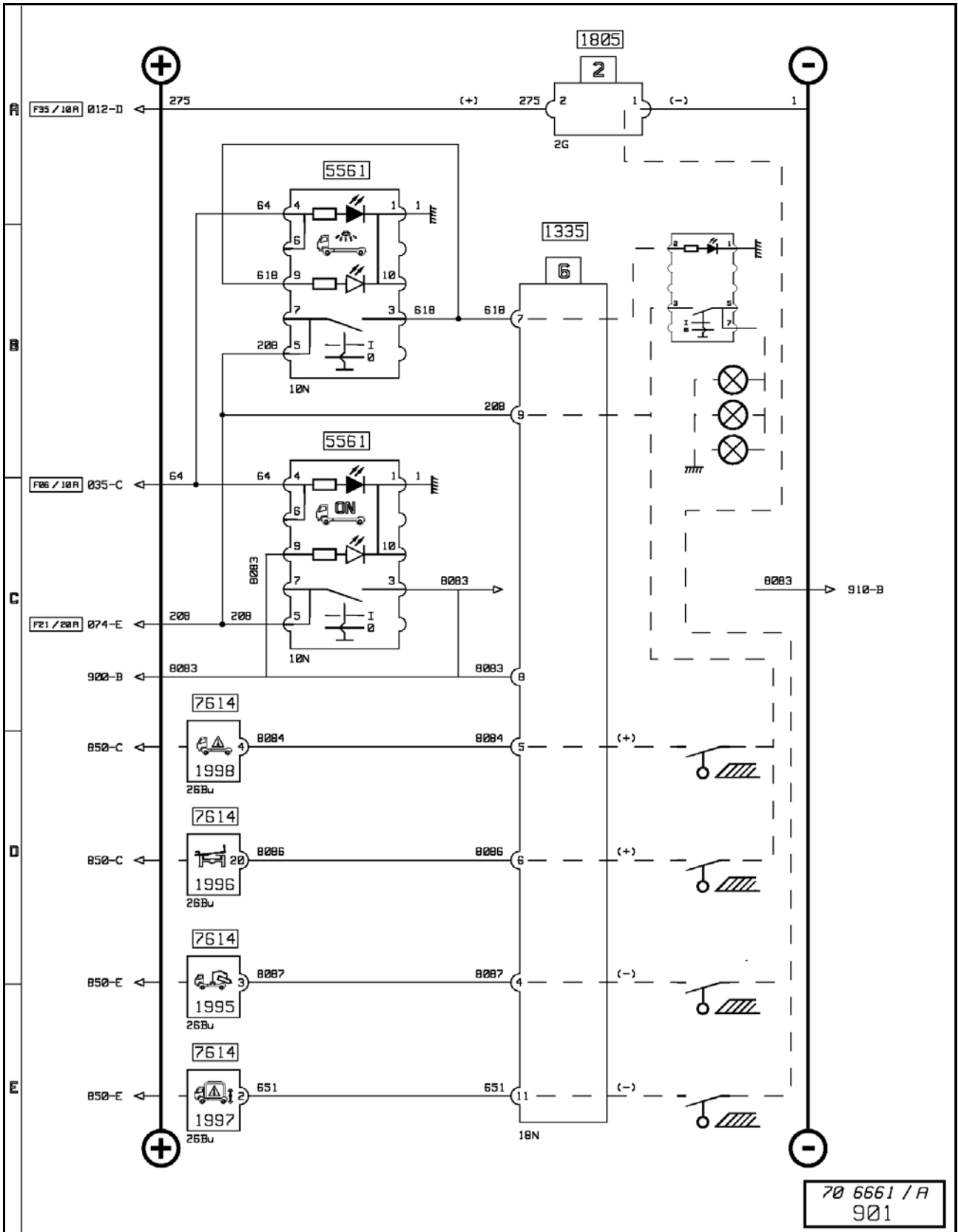
Резервное питание (1/3)



**Резервное питание (1/3)****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
1800	Резервное питание (отрезанные изолированные провода)	B2a / A9d
1801	Резервное питание (масса автомобиля)	B2a / A9d
1805	Резервное питание (после контакта)	B2b
1831	Резервное питание (привод кузовной оснастки)	B2c
1843	Резервное питание (освещение)	B2a
2102	Реле резервного питания (кузовной оснастки)	A2c
2107	Резервное питание (панель приборов)	B1b

Резервное питание (2/3)

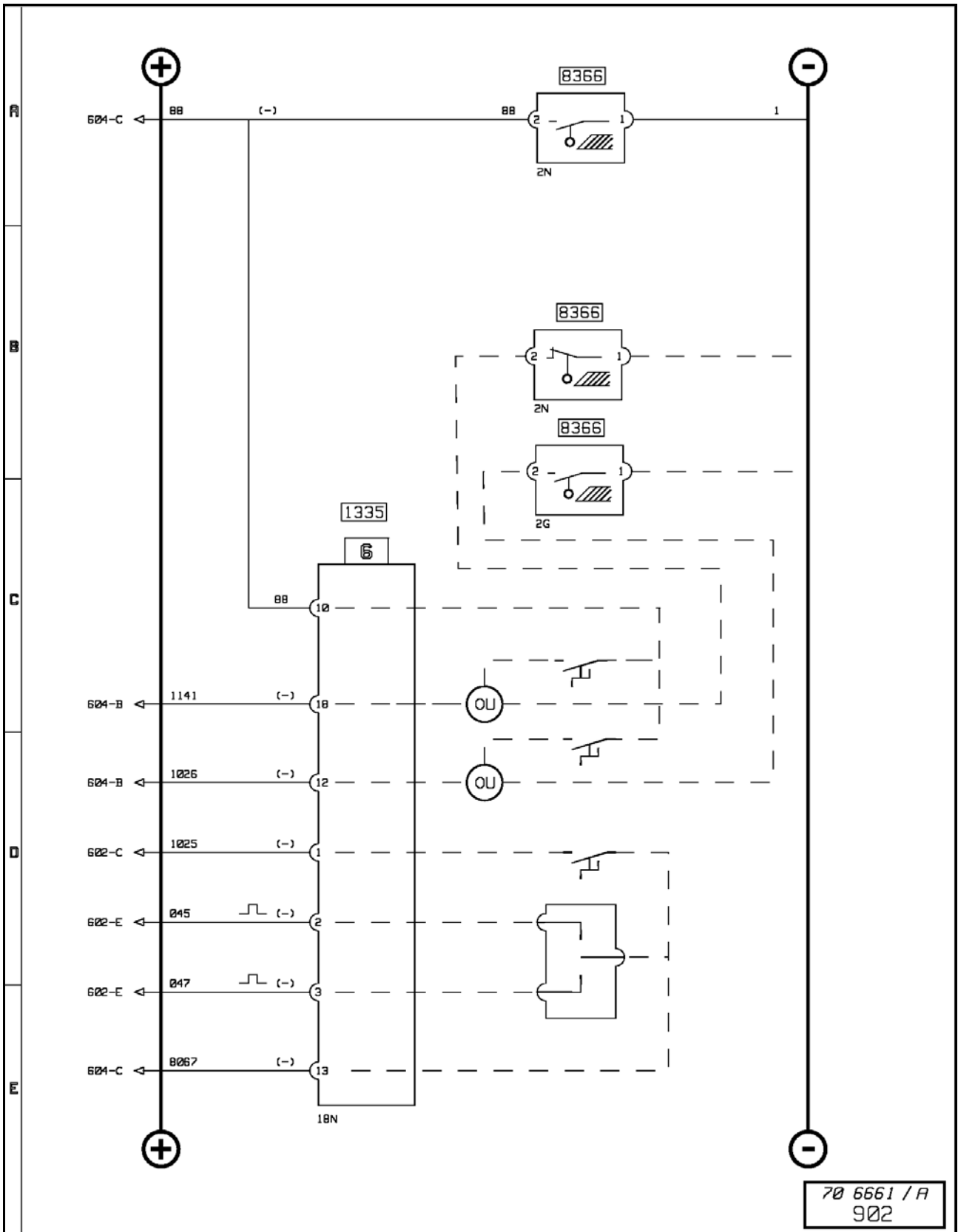




**Резервное питание (2/3)****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
1335	Разъём резервного питания	A2c
1805	Резервное питание (после контакта)	A2c
1995	"Аварийный" сигнализатор - поднятого кузова	C2b
1996	"Аварийный" сигнализатор - открытой боковины	C2b
1997	"КОНТРОЛЬНЫЙ" сигнализатор - поручень задвинут	C2b
1998	"АВАРИЙНЫЙ" сигнализатор - компонент в положении работы	C2b
5561	Выключатель подсветки клапанов	C2a
7614	Главный дисплей	C2b

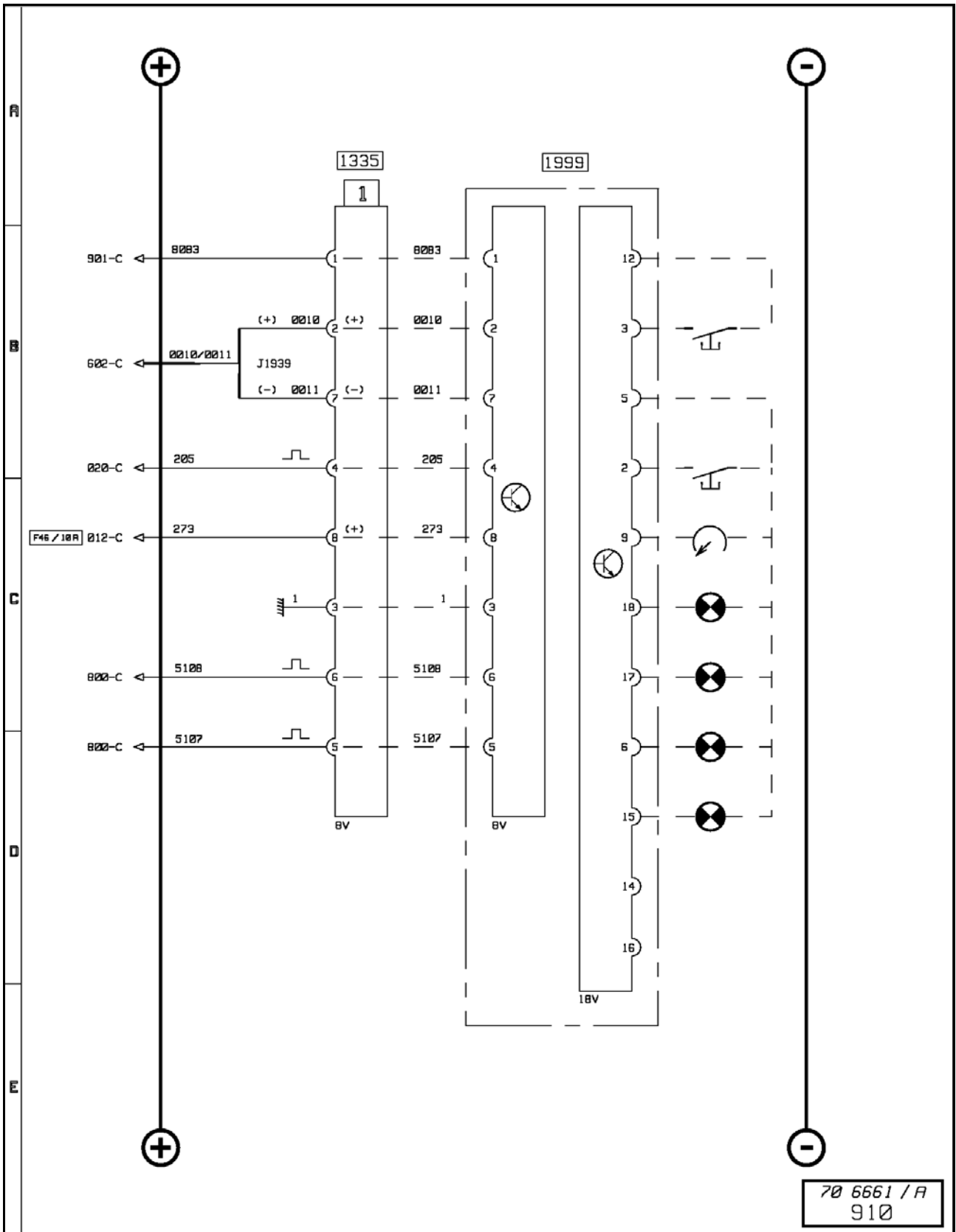
Резервное питание (3/3)



**Резервное питание (3/3)****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Размещение
1335	Разъём резервного питания	A2c
8366	Датчик положения отбора мощности	B4c

Вычислительный блок "CECU"



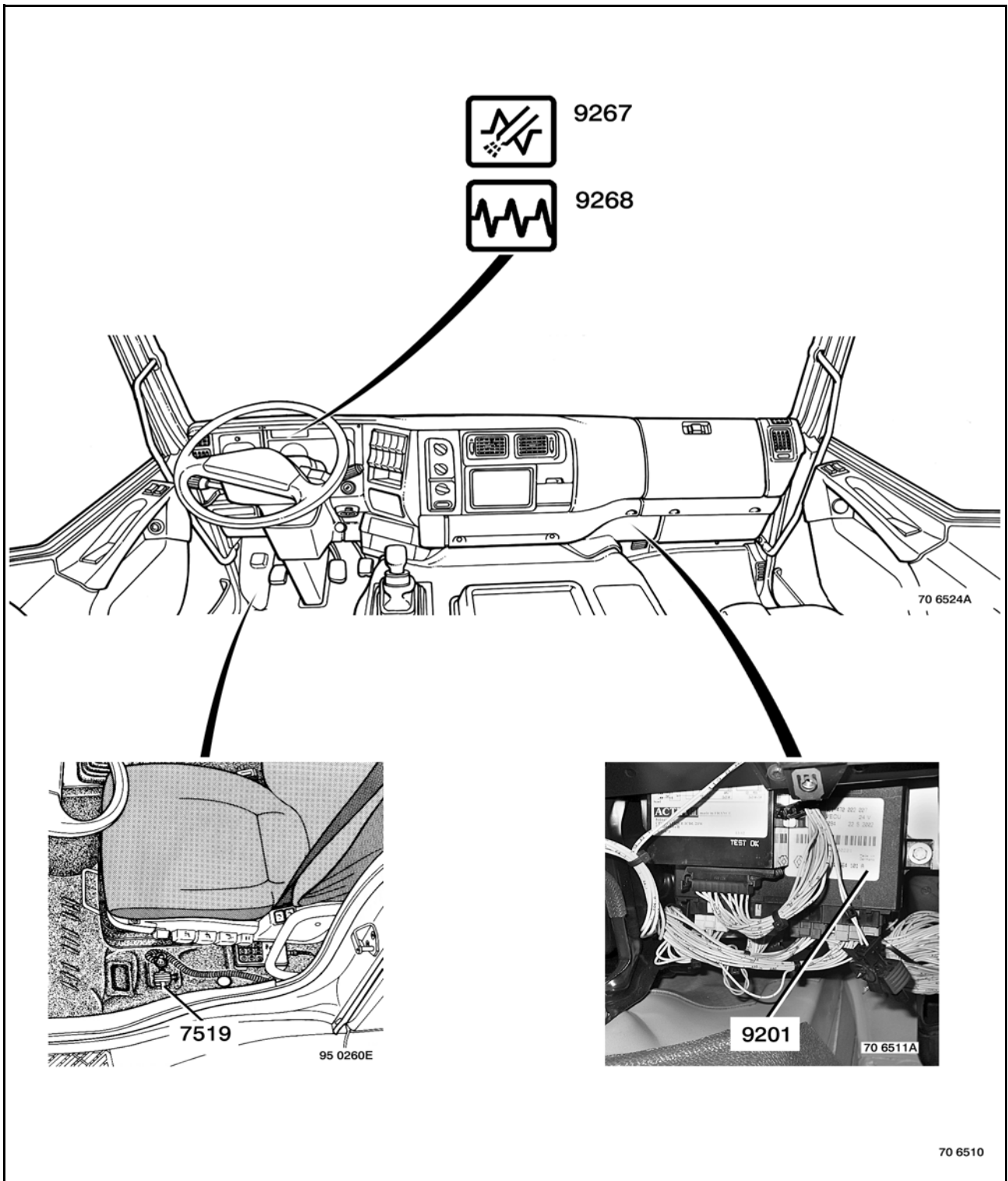
**Вычислительный блок "CECU"****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>Размещение</b>
1335	Разъём резервного питания	A2c
1999	Вычислительный блок для подготовок к кузовым модификациям	A2c



**РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИЁМНИКОВ**

Электронный контроль автомобилем





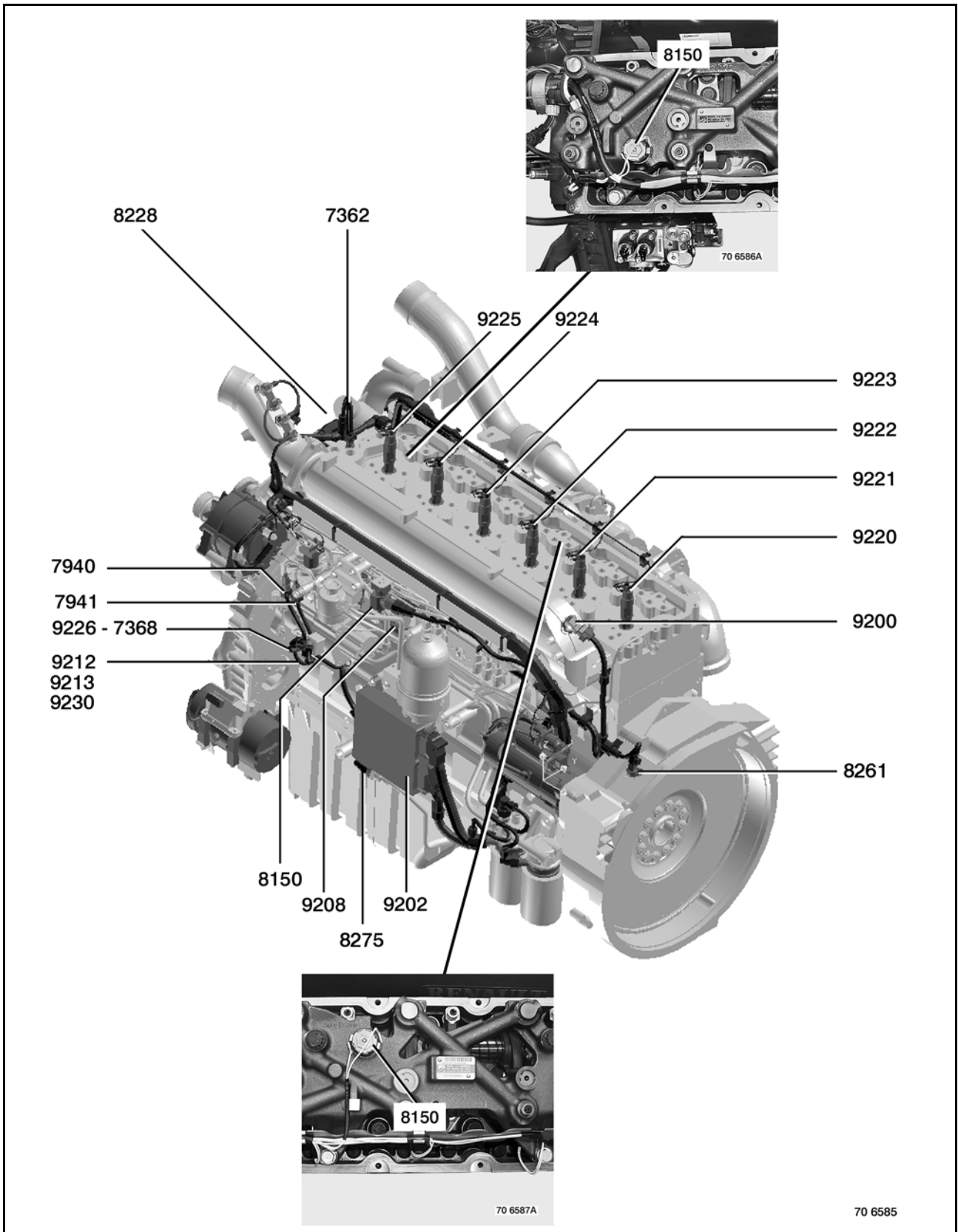
**Электронный контроль автомобилем**

Размещение приёмников в кабине

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
7519	Штепсельная розетка для диагностики	805
9201	Вычислительное устройство	602 / 604
9267	Аварийная контрольная лампа (электронной техники автомобиля)	-
9268	Сигнализатор (перебоя в электронной технике автомобиля)	-

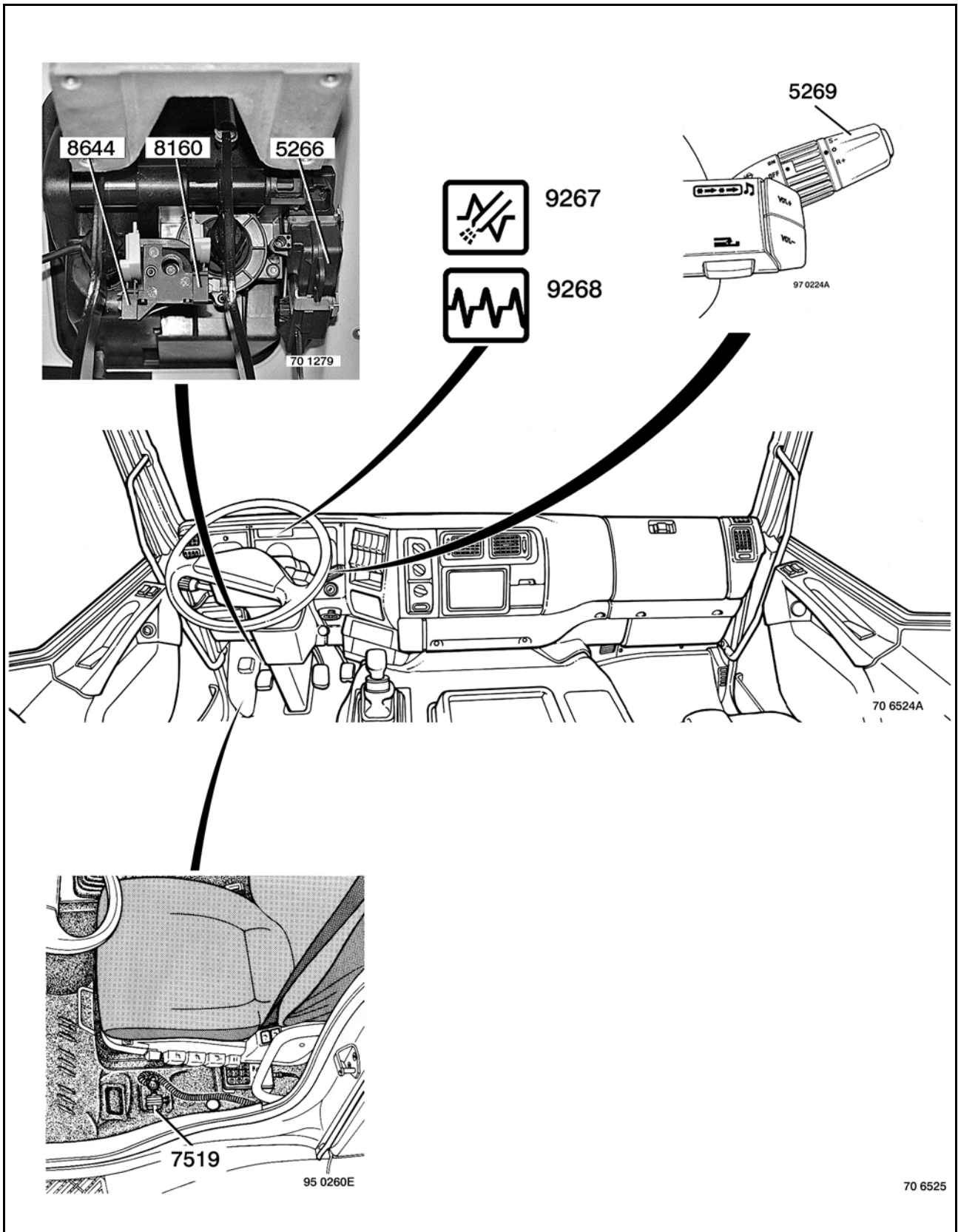
Электронный контроль двигателем dCi11



**Электронный контроль двигателем dCi11****Размещение приёмников на двигателе****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
7362	Датчик температуры в контуре охлаждения двигателя	612
7368	Датчик давления масла	612
7940	Электроклапан №1 горного тормоза	612
7941	Электроклапан №2 горного тормоза	612
8150	Электроклапан замедлителя на выпуске	610
8228	Вентилятор саморегулирующийся	610
8261	Датчик скорости вращения двигателя	612
8275	Датчик уровня масла в двигателе	612
9200	Датчик температуры и давления воздуха подпитки	612
9202	Вычислительное устройство	610 / 612
9208	Датчик высокого давления топлива	612
9212	ТНВД - электроклапан цилиндра	612
9213	ТНВД - электроклапан цилиндра	612
9220	Электрическое управление впрыском №1	612
9221	Электрическое управление впрыском №2	612
9222	Электрическое управление впрыском №3	612
9223	Электрическое управление впрыском №4	612
9224	Электрическое управление впрыском №5	612
9225	Электрическое управление впрыском №6	612
9226	Датчик температуры масла двигателя	612
9230	Датчик скорости кулачкового вала	612

Электронный контроль двигателем (1/2)



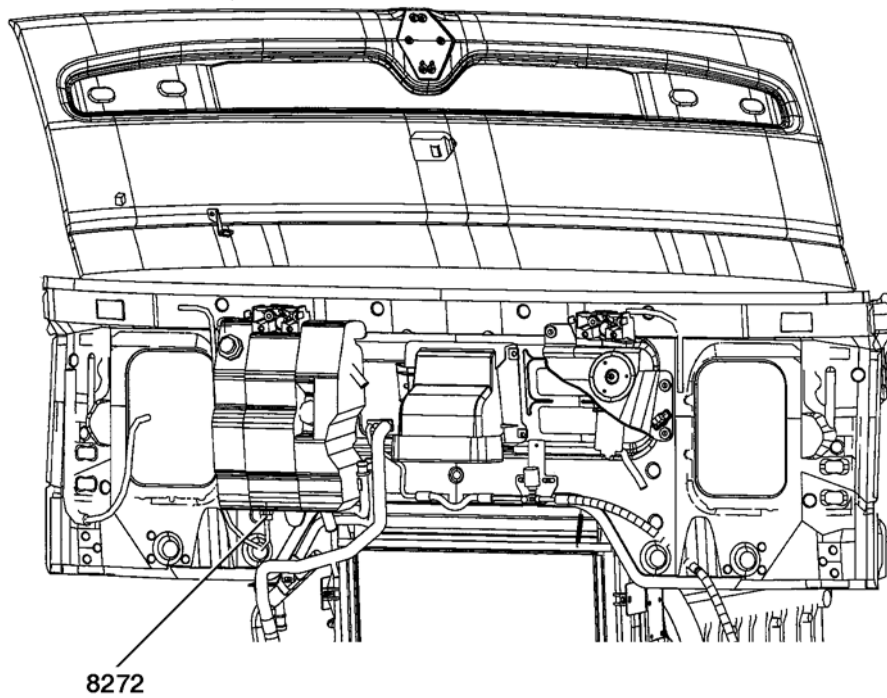
**Электронный контроль двигателем (1/2)**

Размещение приёмников в кабине

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
5266	Датчик положения педали акселератора	602
5269	Привод регулировки регулятора скорости и оборотов двигателя	602
7519	Штепсельная розетка для диагностики	805
8160	Выключатель стоп-сигнала	602
8644	Датчик положения на контакте сцепления	602
9267	Аварийная контрольная лампа (электронной техники автомобиля)	-
9268	Сигнализатор (перебоя в электронной технике автомобиля)	-

Электронный контроль двигателем (2/2)



70 6690

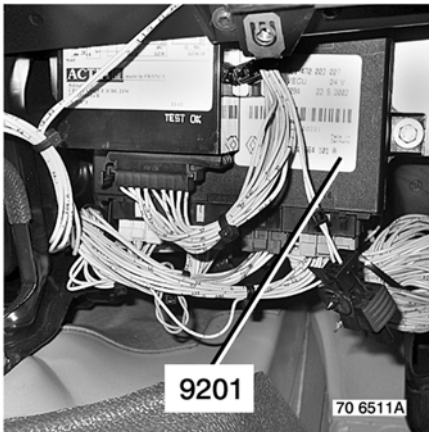
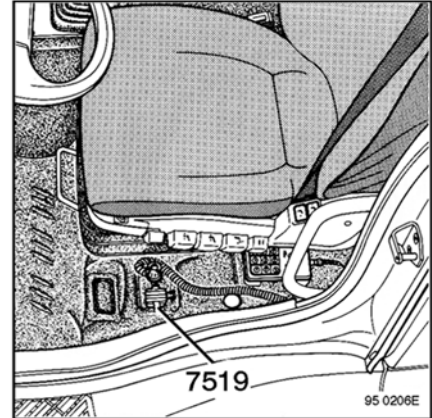
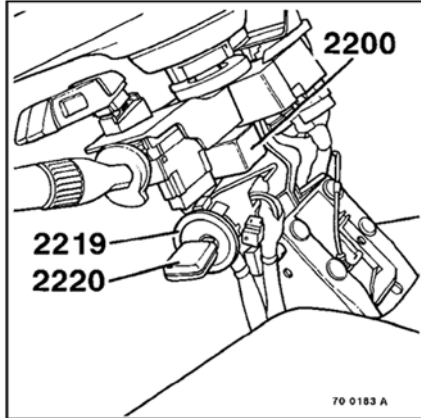
**Электронный контроль двигателем (2/2)**

Размещение приёмников в кабине

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
8272	Датчик уровня воды охлаждения двигателя	610

### Электронное противоугонное устройство





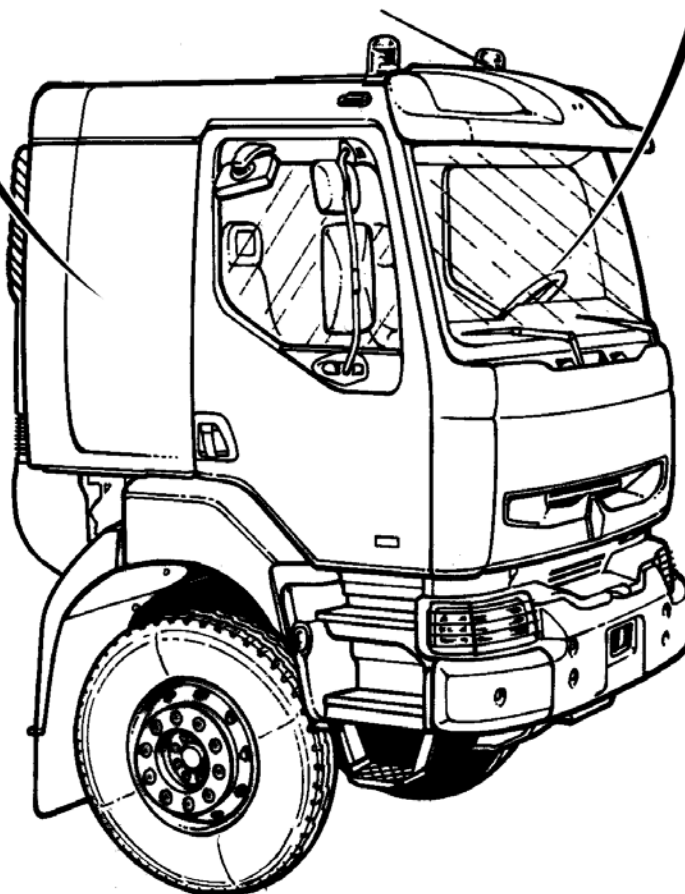
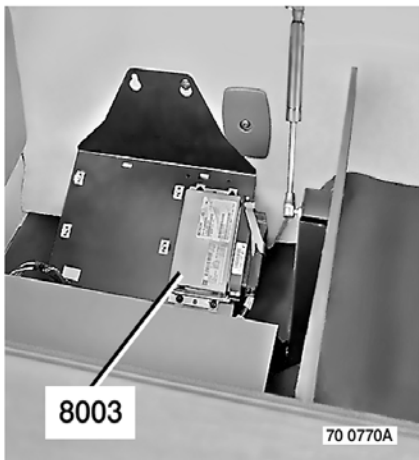
**Электронное противоугонное устройство**

Размещение приёмников в кабине

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
2200	Электронный блок с противоугонным устройством	020
2219	Антенна ответчика	020
2220	Ключ ответчика	020
2221	"КОНТРОЛЬНЫЙ" сигнализатор электронного противоугонного устройства	020
7519	Штепсельная розетка для диагностики	805
9201	Вычислительное устройство	602 / 604

Гидравлический замедлитель (1/2)



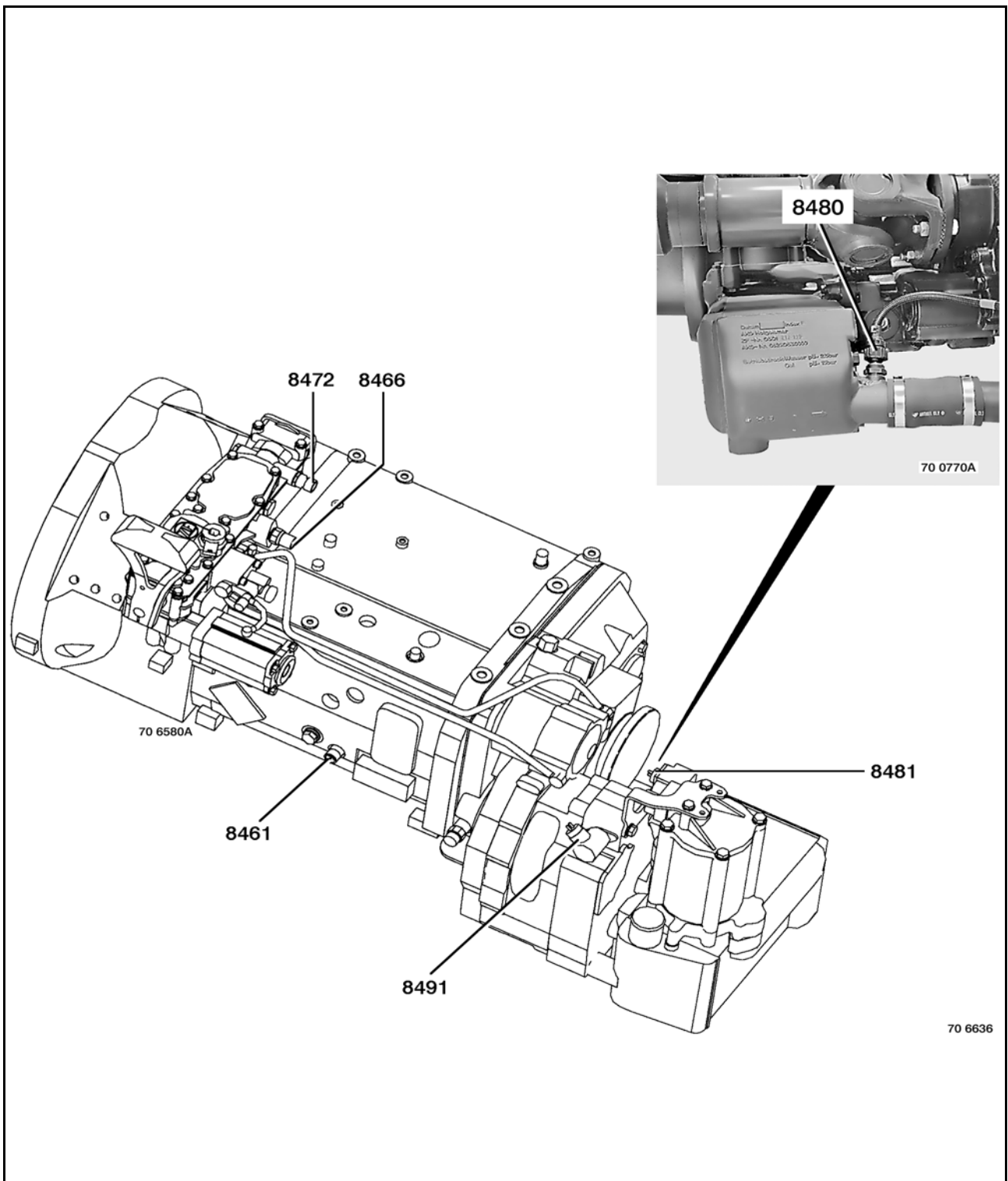
**Гидравлический замедлитель (1/2)**

Размещение приёмников в кабине

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
8003	Гидравлический электронный вычислитель	204
8035	Контрольная лампа электрического или гидравлического замедлителя	-
8059	Выключатель электрического или гидравлического замедлителя	204

Гидравлический замедлитель (2/2)



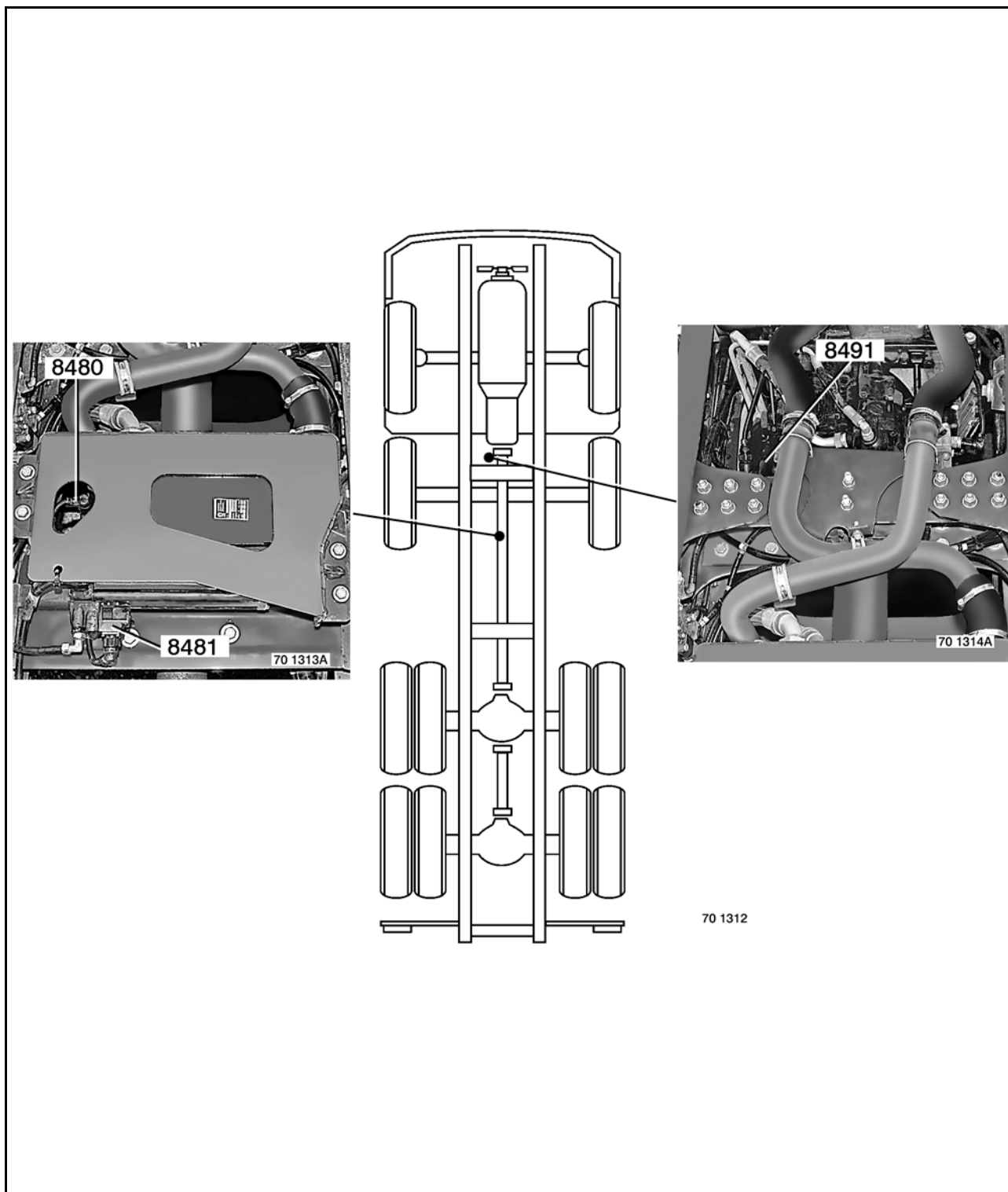
**Гидравлический замедлитель (2/2)**

Размещение приёмников на к.п.

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
8461	Датчик скорости автомобиля	800
8466	Датчик положения контакта на мёртвой точке	020
8472	Выключатель фонарей заднего хода	048
8480	Датчик температуры контура охлаждения гидравлического замедлителя	204
8481	Электроклапан аккумулятора замедлителя	204
8491	Электроклапан пропорционального раскрытия гидравлического замедлителя	204

# Гидравлический замедлитель "8х4"



**Гидравлический замедлитель "8х4"**

Размещение приёмников на шасси

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
8480	Датчик температуры контура охлаждения гидравлического замедлителя	204
8481	Электроклапан аккумулятора замедлителя	204
8491	Электроклапан пропорционального раскрытия гидравлического замедлителя	204

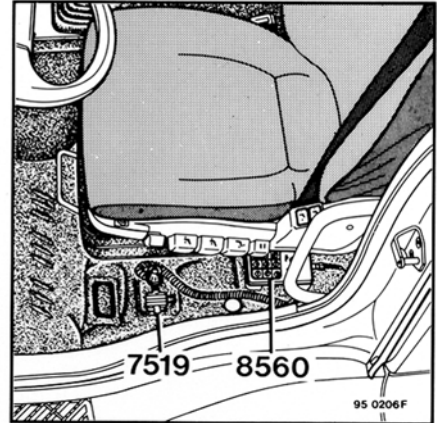
Пневматическая подвеска "4x2 - 8x4"



8523



8522



70 6731



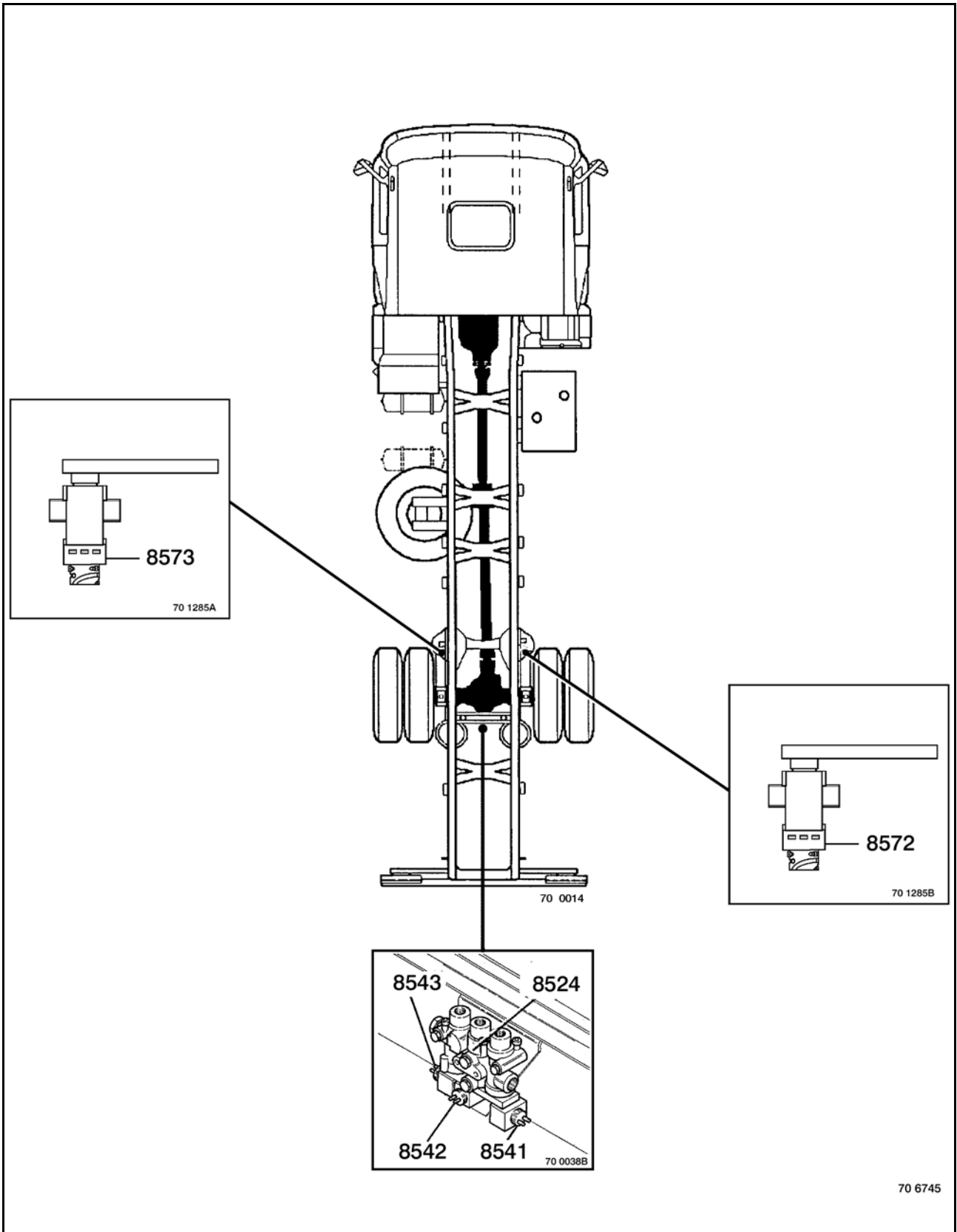
**Пневматическая подвеска "4х2 - 8х4"**

Размещение приёмников в кабине

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
7519	Штепсельная розетка для диагностики	805
8502	Вычислительное устройство подвески	150
8522	Контрольная лампа подвески	150 / 850
8523	Аварийная контрольная лампа подвески	150 / 850
8560	Блок дистанционного управления механической подвески	150

Пневматическая подвеска "4x2"



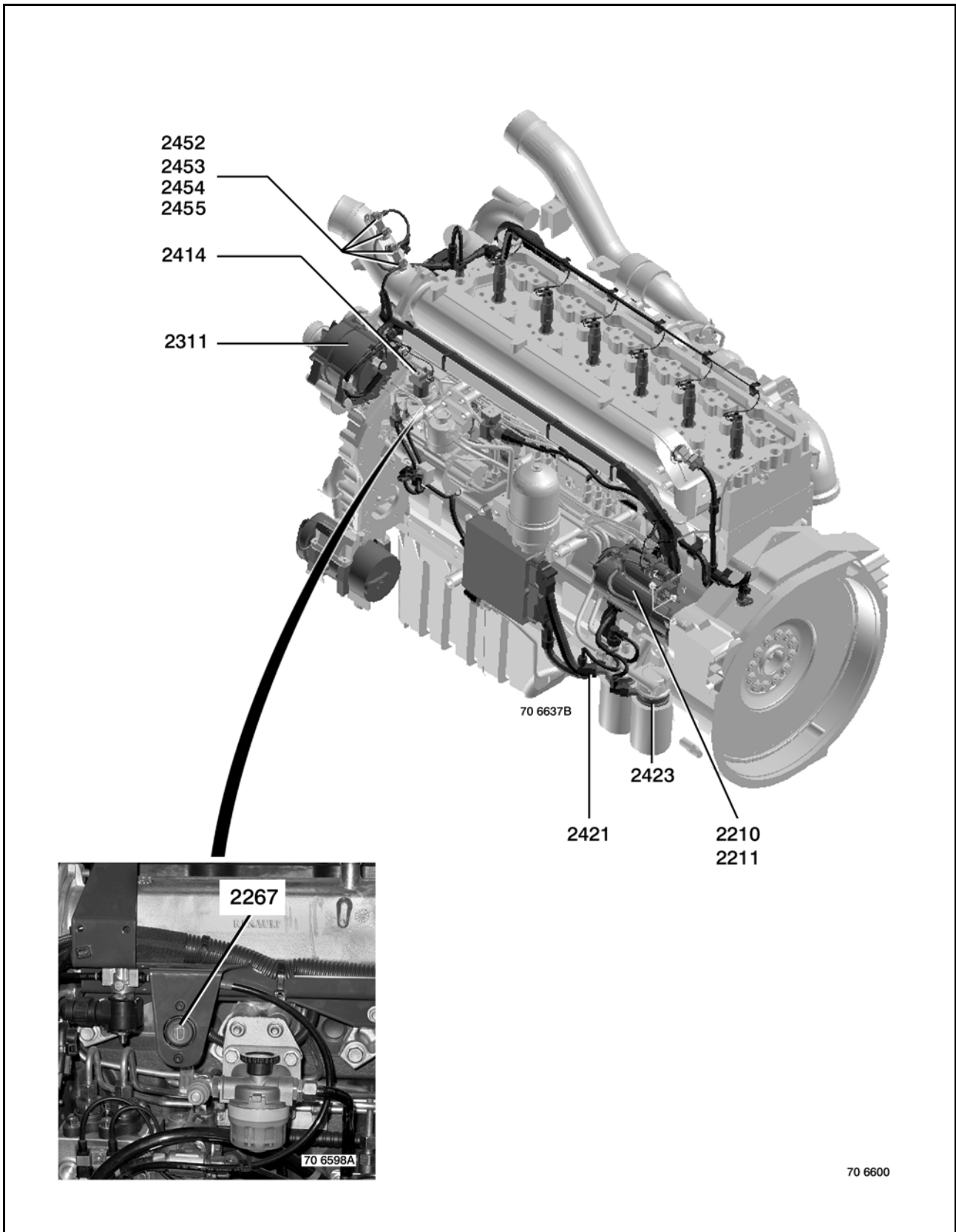
**Пневматическая подвеска "4x2"**

Размещение приёмников на шасси

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
8524	Блок электроклапанов задней подвески	150
8541	Главный электроклапан подушек задней подвески	-
8542	Электроклапан правой задней подушки подвески	-
8543	Электроклапан левой задней подушки подвески	-
8572	Задний правый датчик уровня подвески	150
8573	Задний левый датчик уровня подвески	150

Оборудование на двигателе "dCi 11"



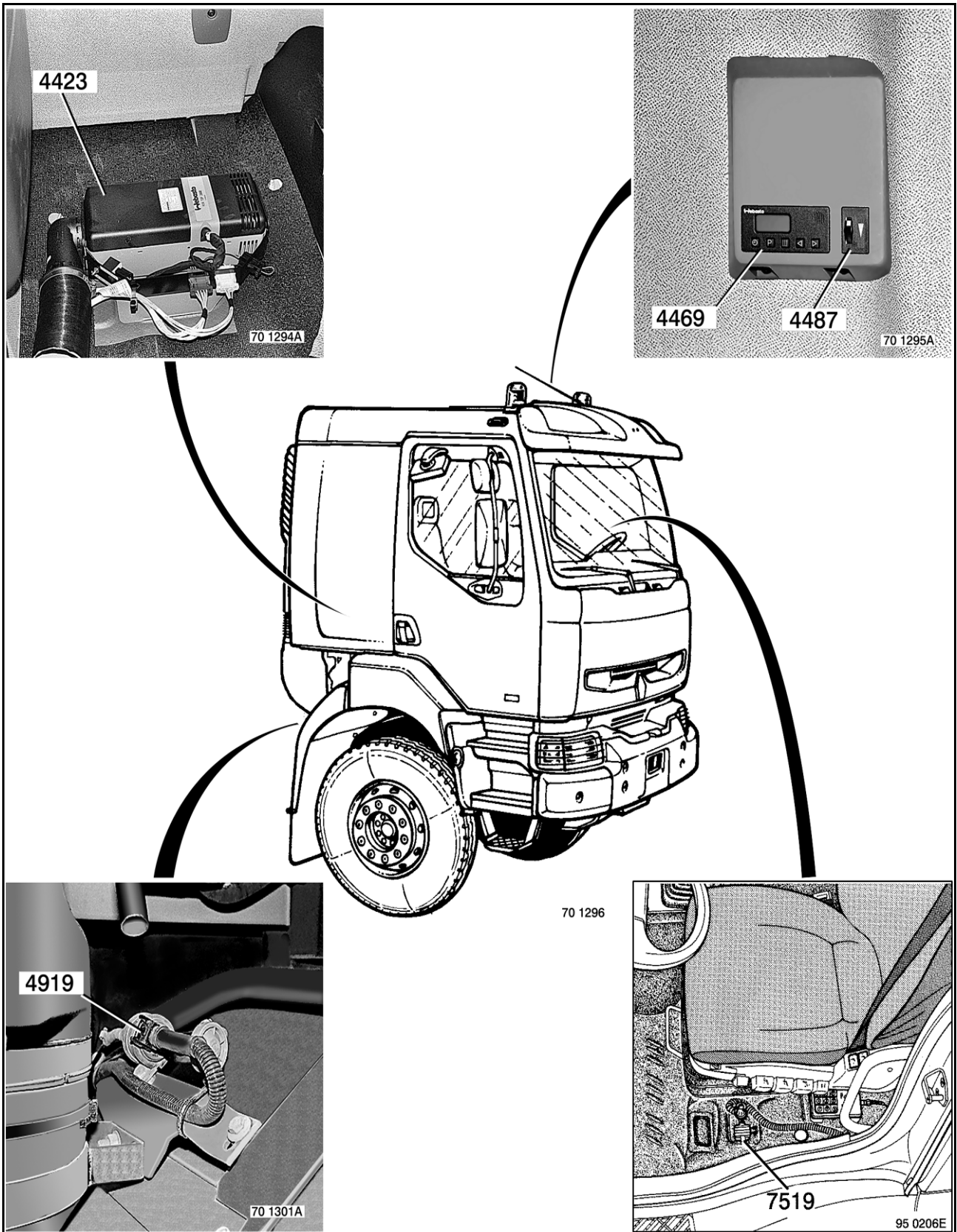
**Оборудование на двигателе "dCi 11"**

Размещение приёмников на двигателе

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
2210	Стартер с встроенным реле	020
2211	Стартер	-
2267	Привод отключения двигателя в моторном отсеке	610
2311	Генератор	010
2414	Реле №1 предпускового нагрева	025
2421	Элемент №1 для подогрева топлива	025
2423	Элемент №2 для подогрева топлива	025
2452	Элемент №1 предварительного нагрева	025
2453	Элемент №2 предварительного нагрева	025
2454	Элемент №3 предварительного нагрева	-
2455	Элемент №4 предварительного нагрева	-

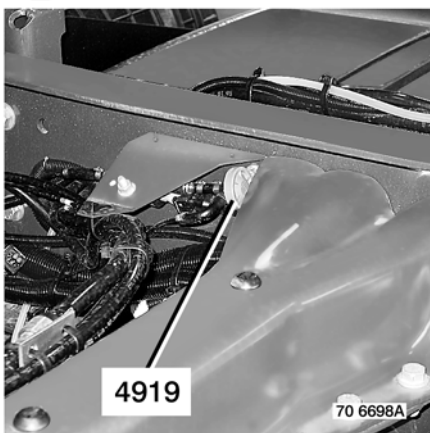
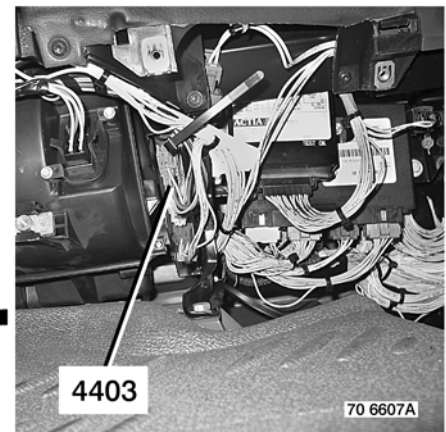
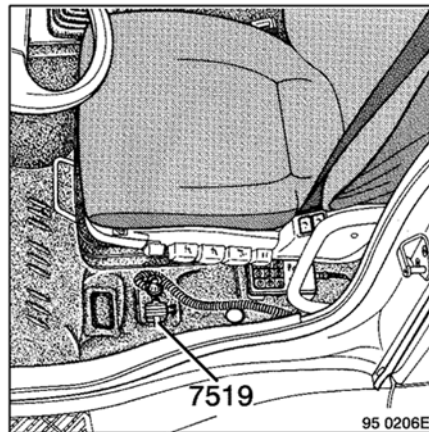
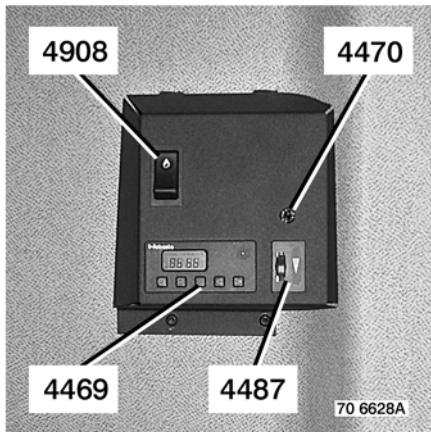
Автономный отопитель "AT2000"



**Автономный отопитель "AT2000"****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>№ стр. схемы</b>
4423	Автономный отопитель воздух/воздух	090
4469	Программируемое управление автономным отопителем	090
4487	Вариатор температуры	090
4919	Насос подачи топлива	090
7519	Штепсельная розетка для диагностики	805

Автономный отопитель "Thermo 90S"



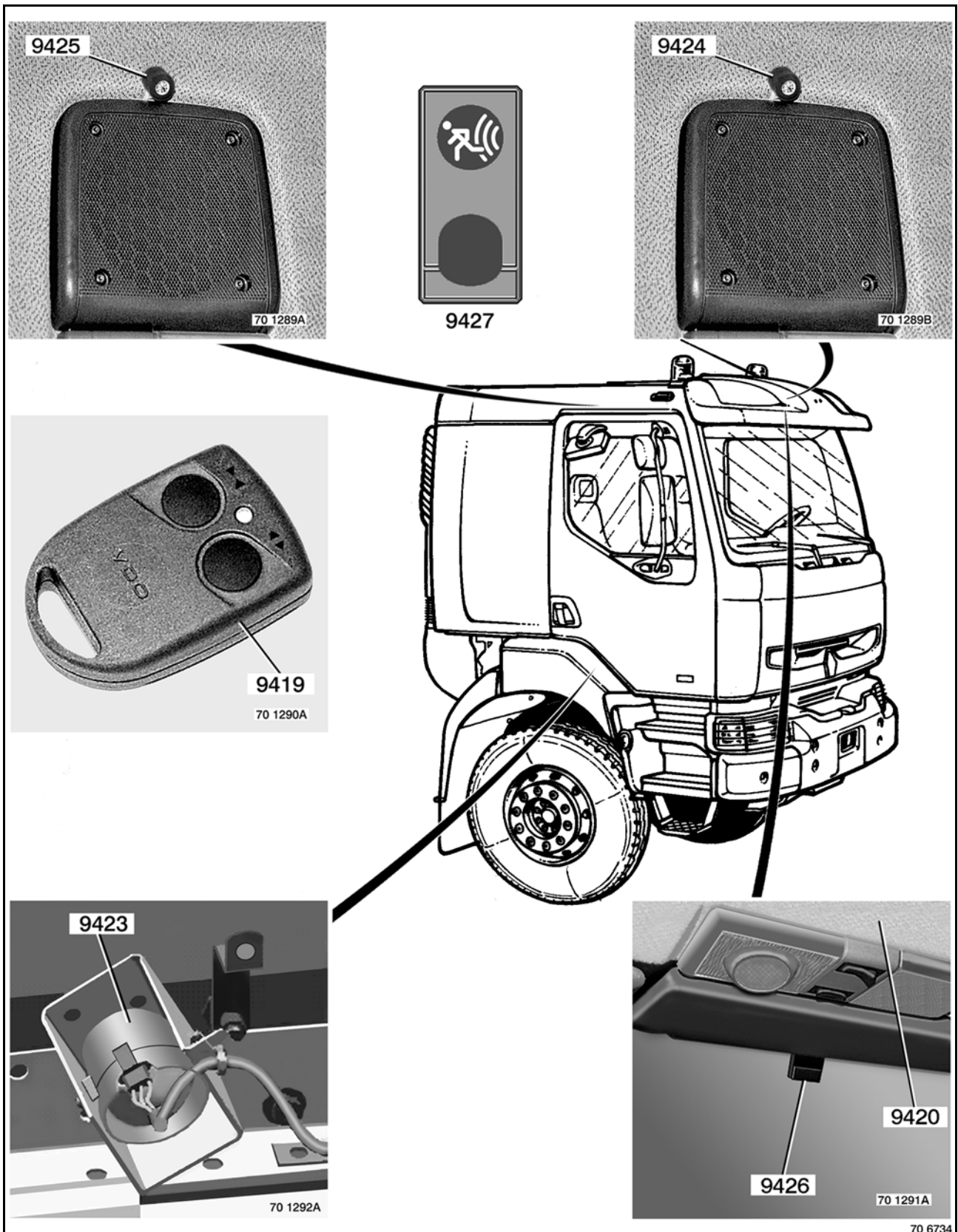
70 6733



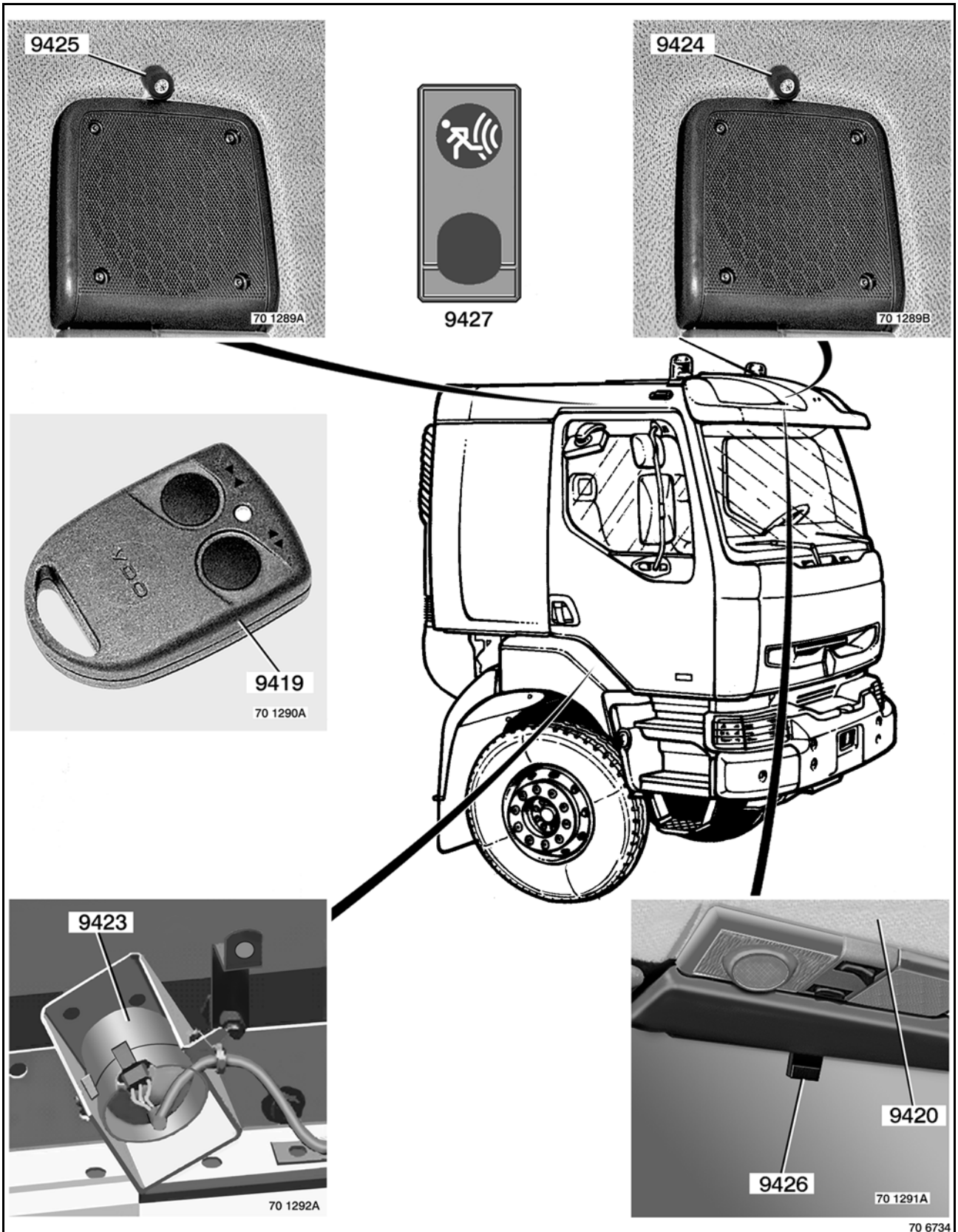
**Автономный отопитель "Thermo 90S"****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>№ стр. схемы</b>
4403	Блок управления вентиляцией	091
4422	Автономный отопитель воздух/вода	091
4469	Программируемое управление автономным отопителем	091
4470	Датчик внутренней температуры	091
4487	Вариатор температуры	091
4908	Привод включения автономного отопителя	091
4919	Насос подачи топлива	091
7519	Штепсельная розетка для диагностики	805

### Тревожный сигнал



Тревожный сигнал



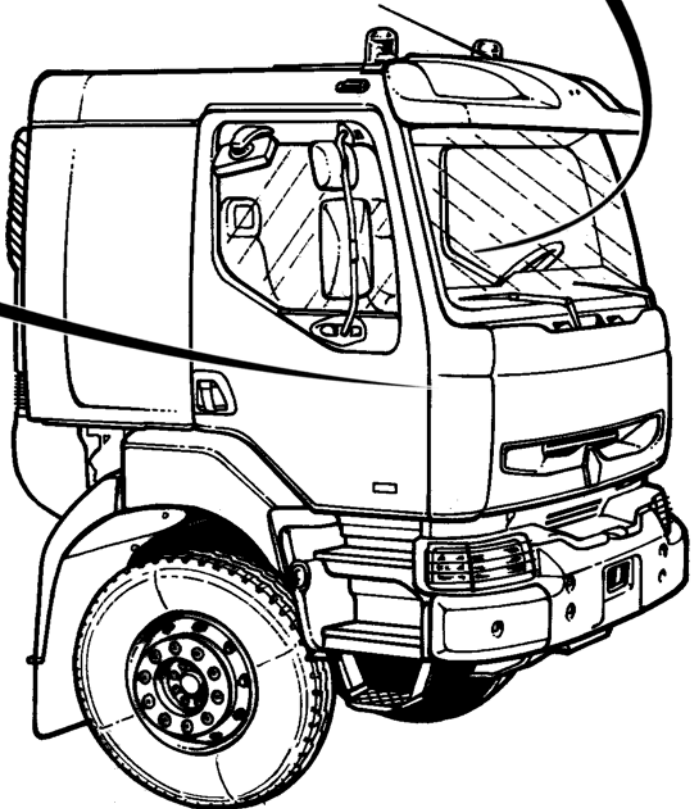
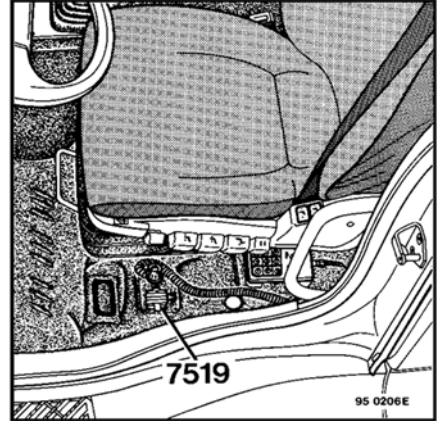
**Тревожный сигнал****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
9419	Передатчик дистанционного управления блокировкой дверей и включением тревожного сигнала	-
9420	Вычислительный блок тревожного сигнала противоугонной системы	702
9423	Звуковой предупредительный сигнал тревожной противоугонной системы	702
9424	УЗ-радиопередатчик	702
9425	УЗ-радиоприёмник	702
9426	Модуль надзора в периметре грузовика	702
9427	Привод противоагрессионной системы	702

Оборудование "ABS" "4x2 - 4x4 - 6x4 - 6x6 - 8x4"



8011



70 6735

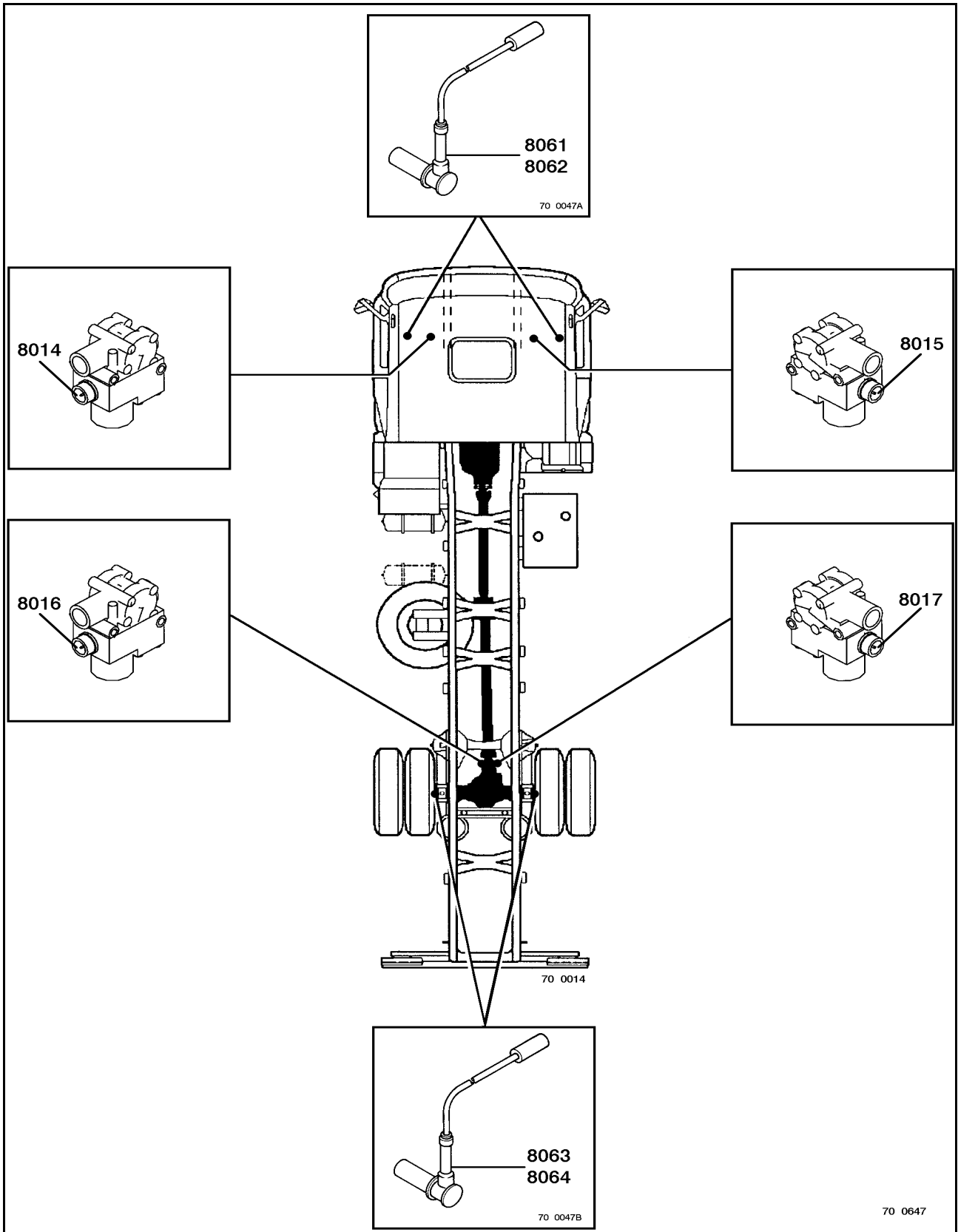
**Оборудование "ABS" "4x2 - 4x4 - 6x4 - 6x6 - 8x4"**

Размещение приёмников в кабине

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
7519	Штепсельная розетка для диагностики	805
8000	Вычислительный блок "ABS"	100
8011	Контрольная лампа системы "ABS"	-

Оборудование "ABS" "4x2 - 4x4"

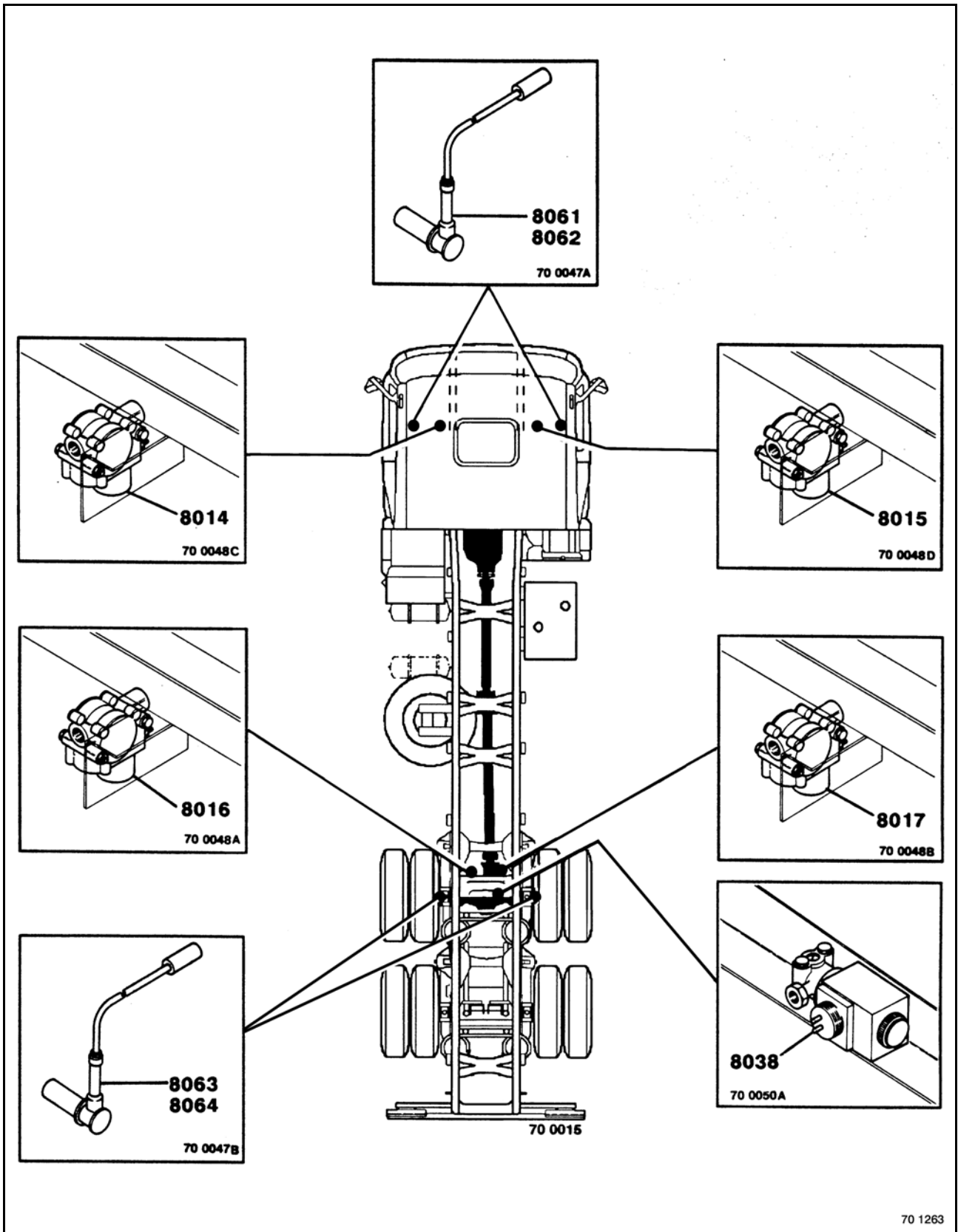


**Оборудование "ABS" "4x2 - 4x4"****Размещение приёмников на шасси****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>№ стр. схемы</b>
8014	Электроклапан системы "ABS" передний левый	100
8015	Электроклапан системы "ABS" передний правый	100
8016	Электроклапан системы "ABS" задний левый	100
8017	Электроклапан системы "ABS" задний правый	100
8061	Датчик системы "ABS" передний левый	100
8062	Датчик системы "ABS" передний правый	100
8063	Датчик системы "ABS" задний левый	100
8064	Датчик системы "ABS" задний правый	100



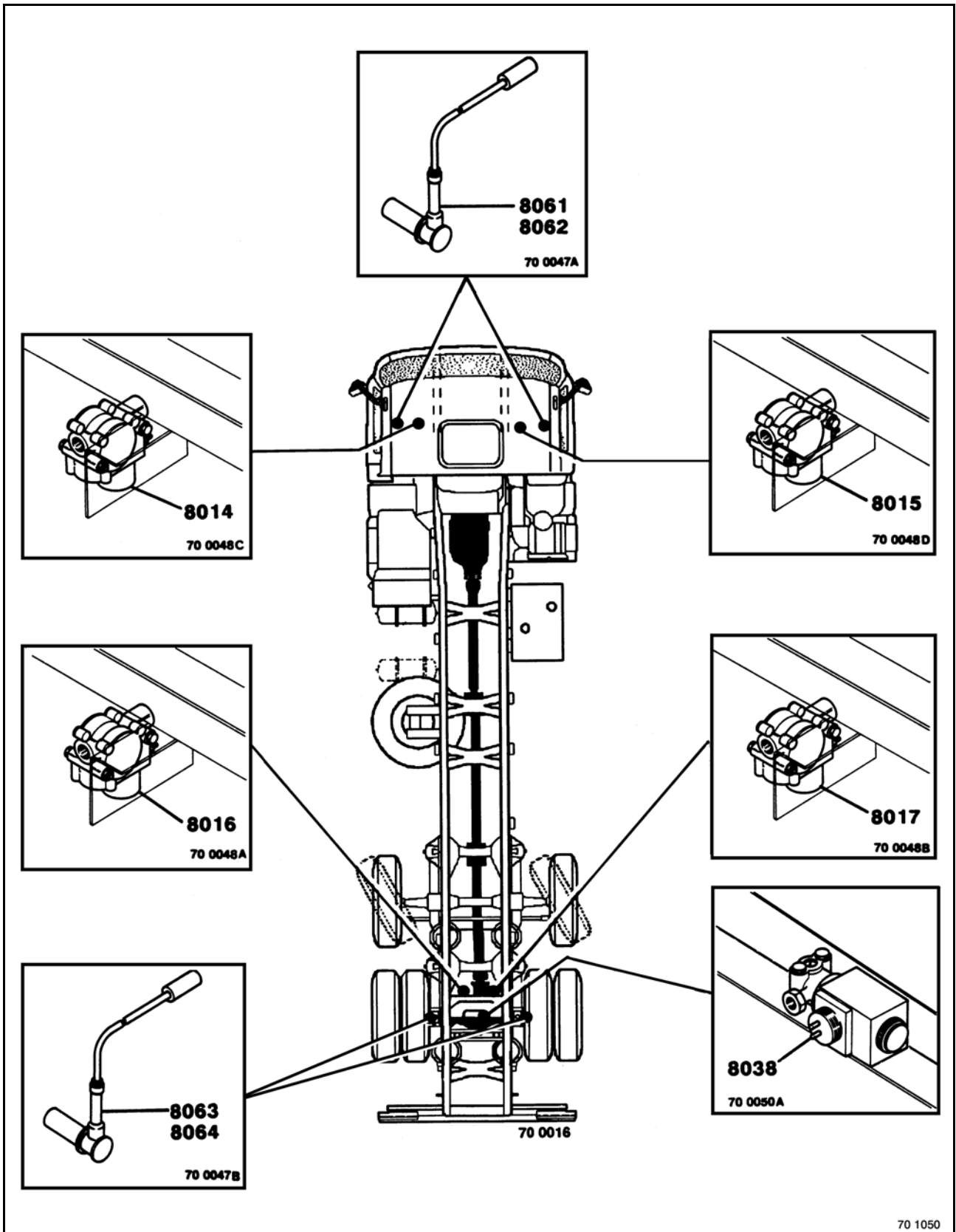
Оборудование "ABS" "6x6"



**Оборудование "ABS" "6x6"****Размещение приёмников на шасси****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>№ стр. схемы</b>
8014	Электроклапан системы "ABS" передний левый	100
8015	Электроклапан системы "ABS" передний правый	100
8016	Электроклапан системы "ABS" задний левый	100
8017	Электроклапан системы "ABS" задний правый	100
8038	Электроклапан системы "ABS" левый	-
8061	Датчик системы "ABS" передний левый	100
8062	Датчик системы "ABS" передний правый	100
8063	Датчик системы "ABS" задний левый	100
8064	Датчик системы "ABS" задний правый	100

Оборудование "ABS" "8x4"

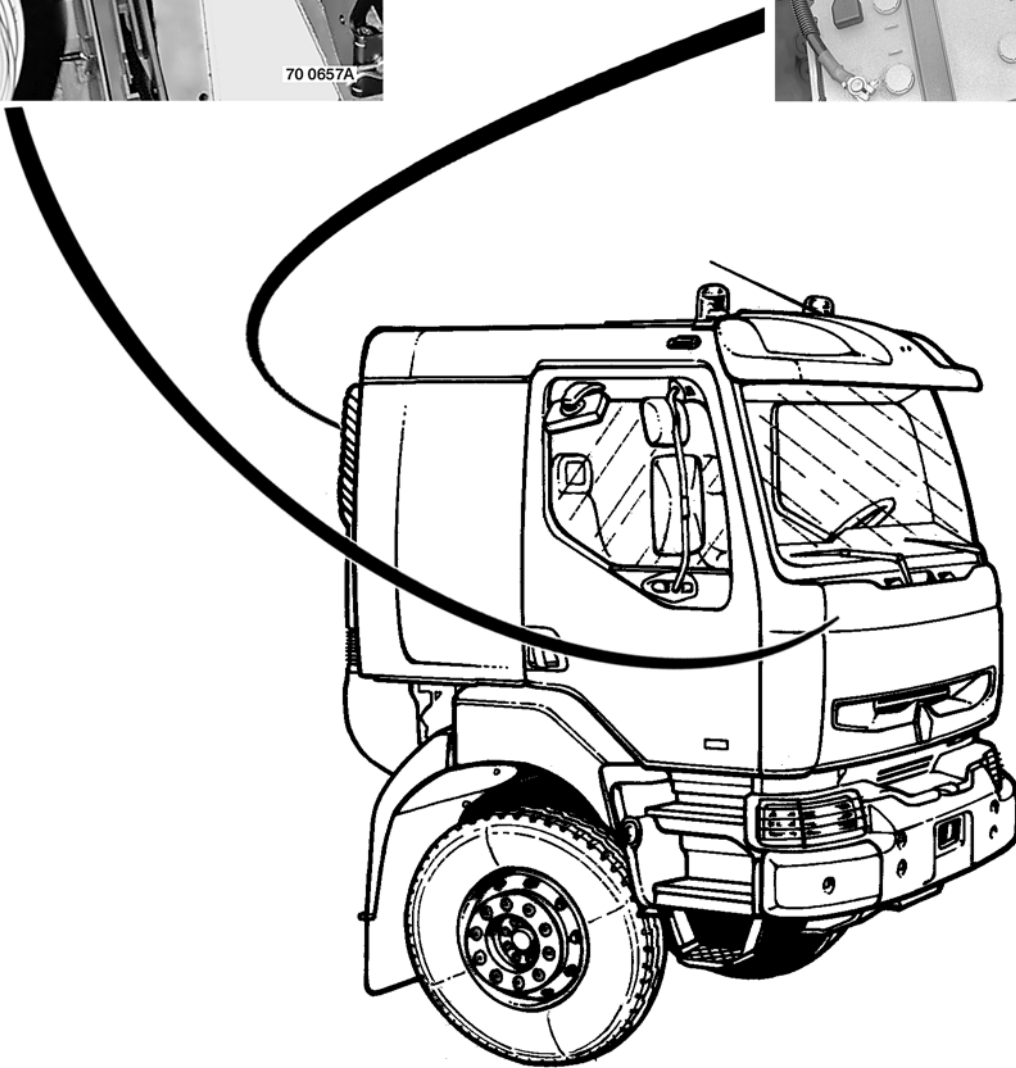
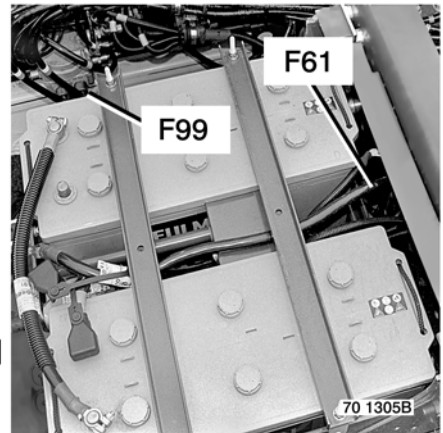
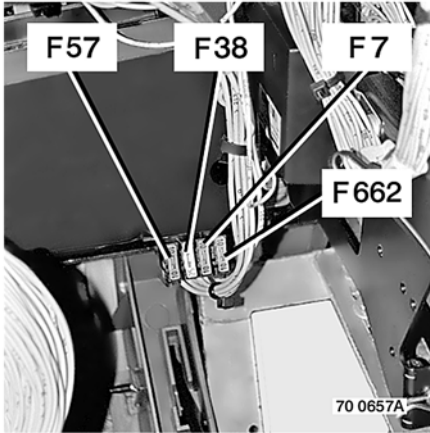


70 1050

**Оборудование "ABS" "8x4"****Размещение приёмников на шасси****Пояснения к приёмникам**

<b>Код</b>	<b>Наименование функции</b>	<b>№ стр. схемы</b>
8014	Электроклапан системы "ABS" передний левый	100
8015	Электроклапан системы "ABS" передний правый	100
8016	Электроклапан системы "ABS" задний левый	100
8017	Электроклапан системы "ABS" задний правый	100
8038	Электроклапан системы "ABS" левый	-
8061	Датчик системы "ABS" передний левый	100
8062	Датчик системы "ABS" передний правый	100
8063	Датчик системы "ABS" задний левый	100
8064	Датчик системы "ABS" задний правый	100

Предохранитель(ли) снаружи распределительного блока



70 6738

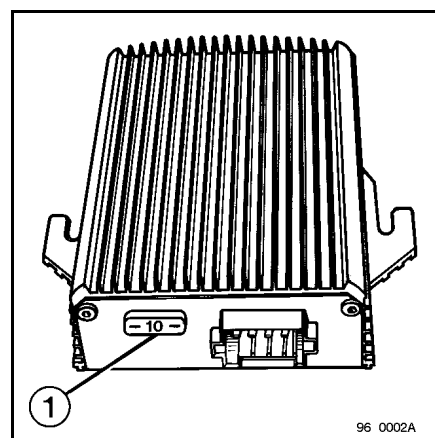
## Предохранитель(ли) снаружи распределительного блока

### Пояснения к приёмникам

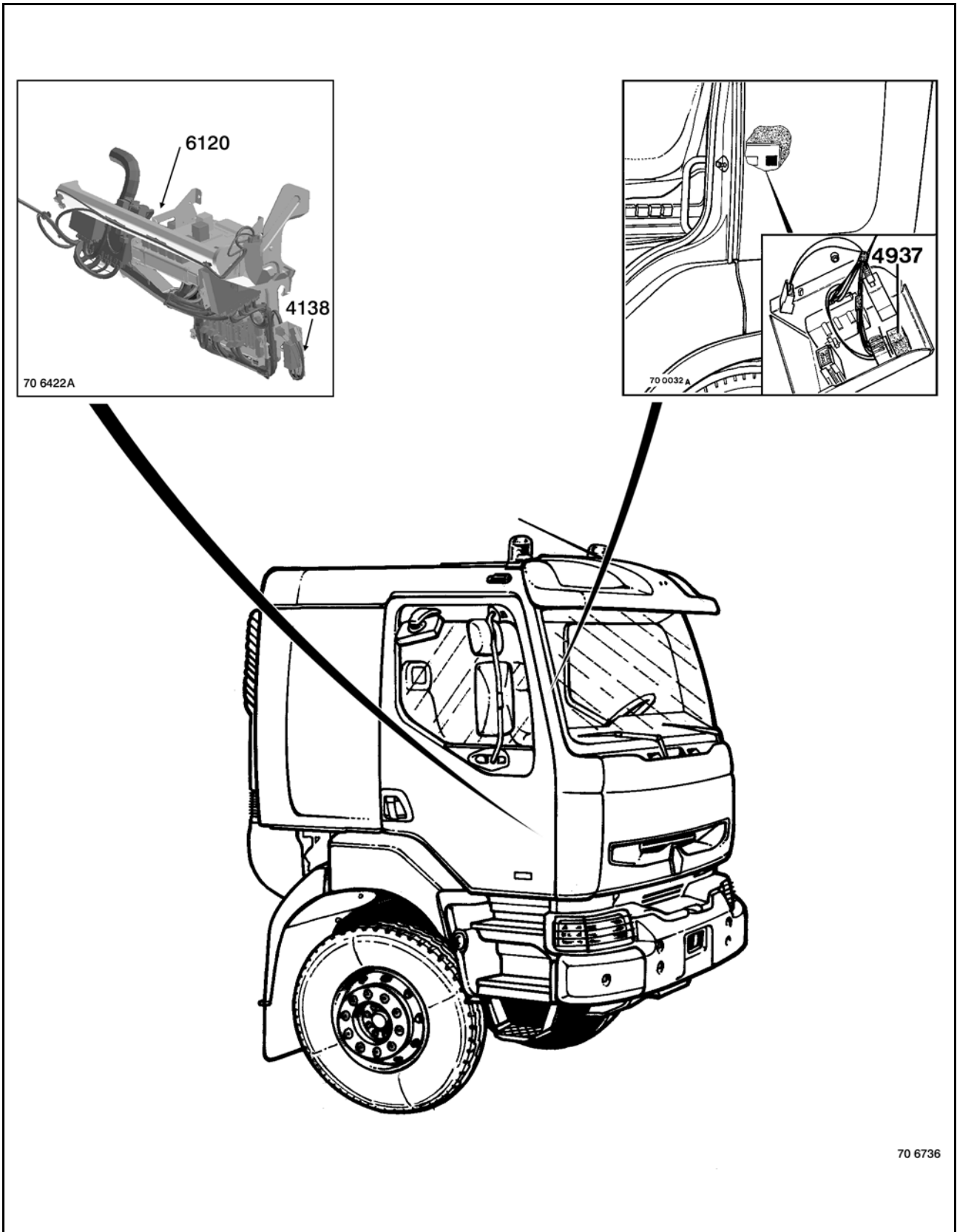
Код	Наименование функции	Поз. предохранителя	Сила тока	№ стр. схемы
8228	Вентилятор саморегулирующийся	F07	10	610
9202	Вычислительное устройство	F07	10	610
9202	Вычислительное устройство	F38	25	610
7114	Электронный тахограф	F57	10	001 / 800
9201	Вычислительное устройство	F57	10	604
4137	Сопротивление размораживания ветрового стекла	F61	50	074
7114	Электронный тахограф	F99	05	001 / 800
8003	Гидравлический электронный вычислитель	F662	05	204

### Понижающий трансформатор

Плавкий предохранитель (1) обеспечивает защиту приёмника от рисков переключения тока на батареях.



Реле снаружи распределительного блока (1/2)



70 6736

**Реле снаружи распределительного блока (1/2)**

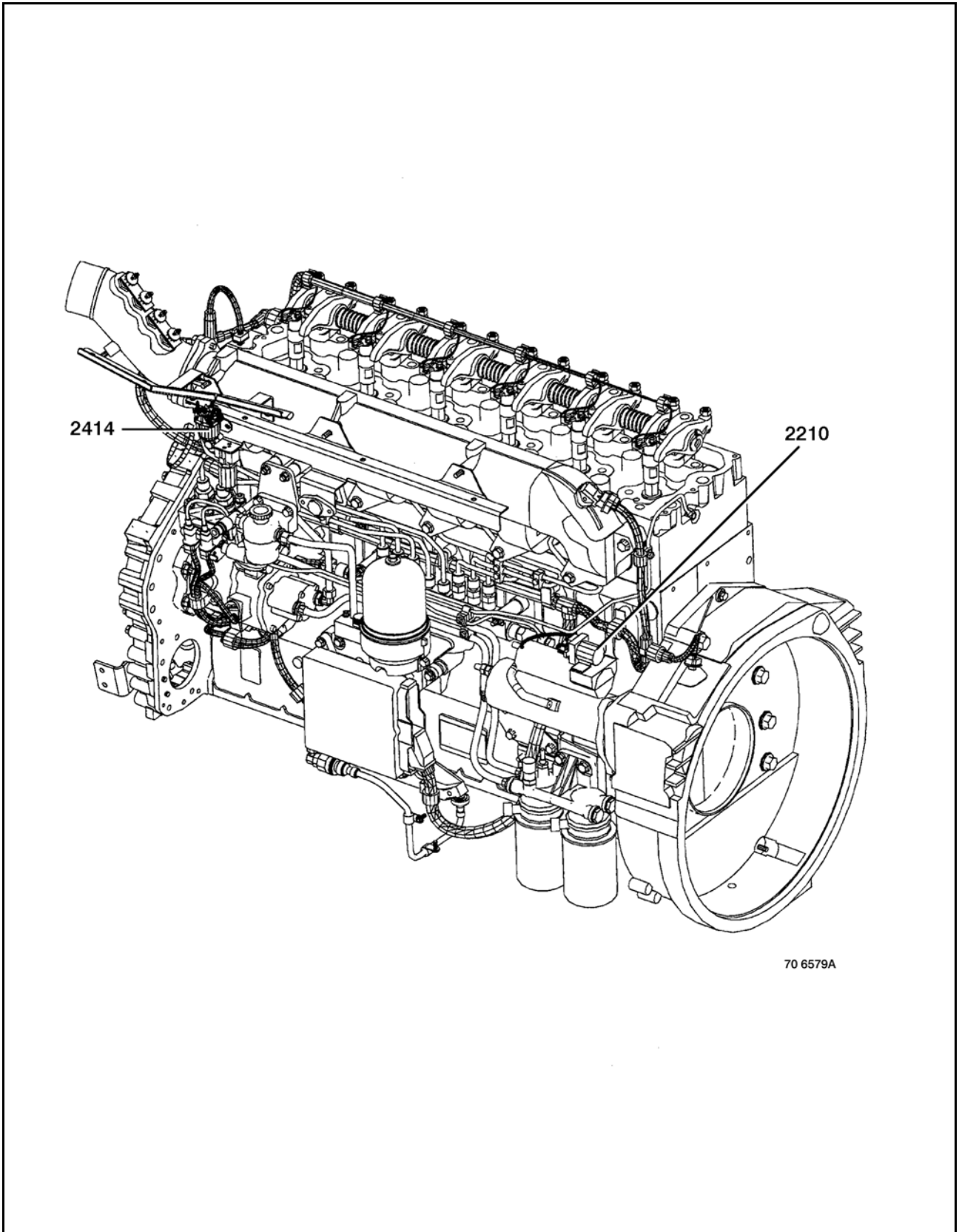
Размещение приёмников в кабине

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
4138	Реле времени электропитания нагревательного элемента размораживания ветрового стекла	074
4937	Реле автономного отопителя	091
6120	Реле фонарей дневного света	037



Реле снаружи распределительного блока (2/2)



70 6579A

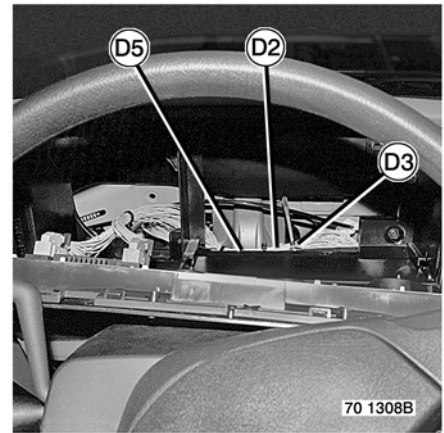
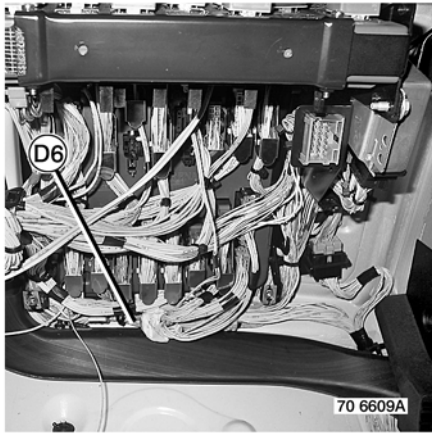
**Реле снаружи распределительного блока (2/2)**

Размещение приёмников на двигателе

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
2210	Стартер с встроенным реле	020
2414	Реле №1 предпускового нагрева	025

Снаружи распределительного блока



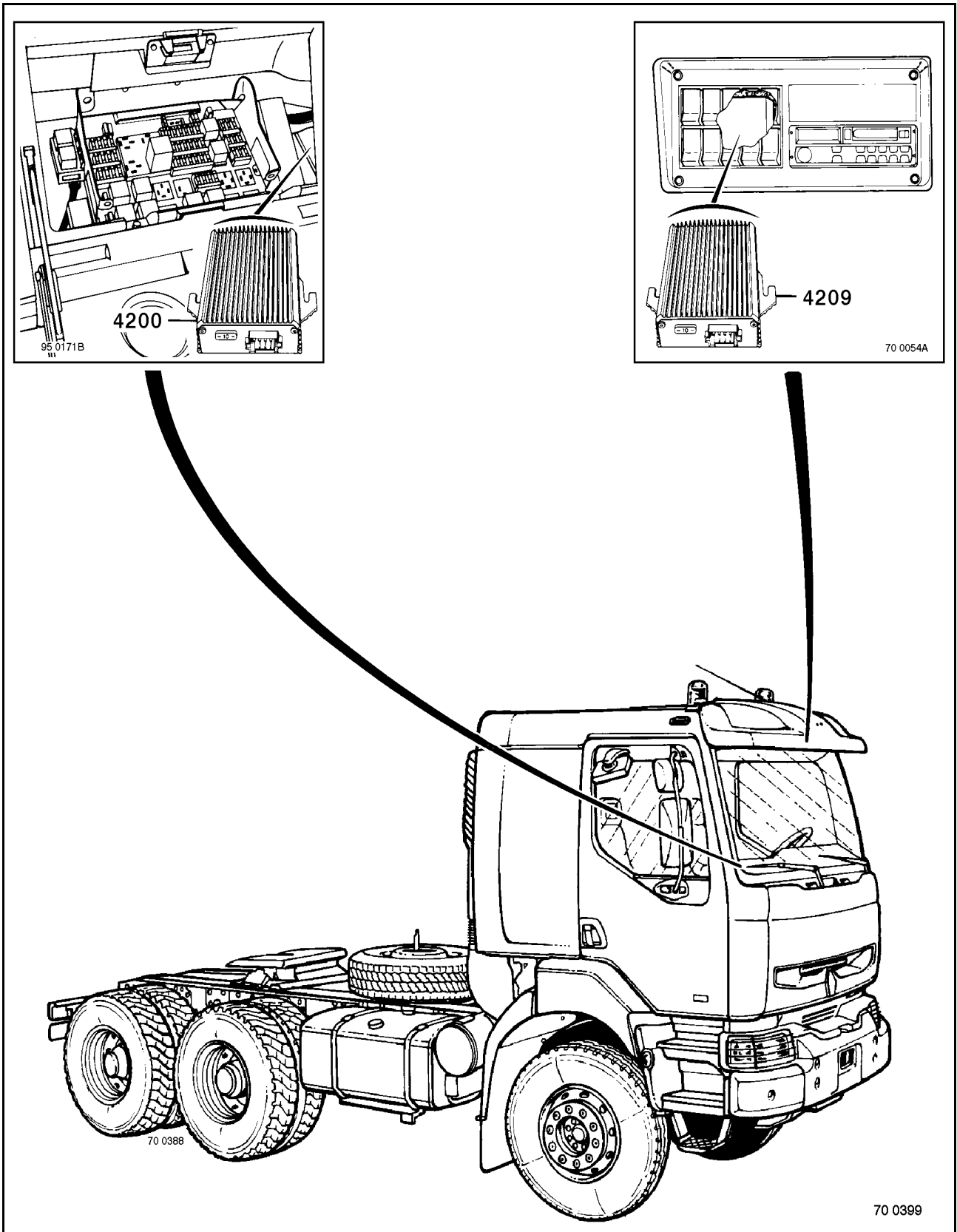
**Снаружи распределительного блока**

Размещение приёмников в кабине

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Под диода	№ стр. схемы
0112	Диод(ы)	D2	012
0112	Диод(ы)	D3	012
0112	Диод(ы)	D5	069
0112	Диод(ы)	D6	069

Понижающий трансформатор



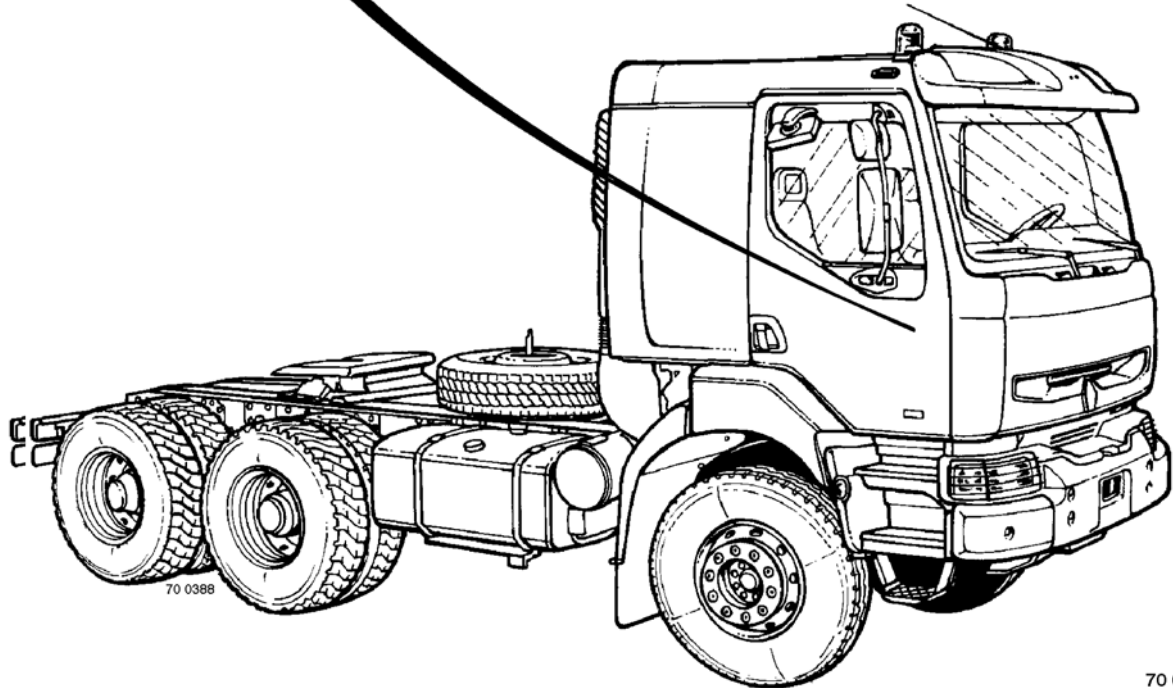
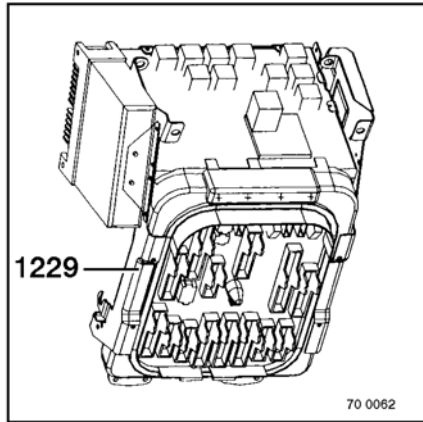
**Понижающий трансформатор**

Размещение приёмников в кабине

Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
4200	Понижающий трансформатор (розетка 12 вольт)	074
4209	Понижающий трансформатор (24 В / 12 В) - Телесвязи	075

Распределительный блок



**Распределительный блок**

Размещение приёмников в кабине

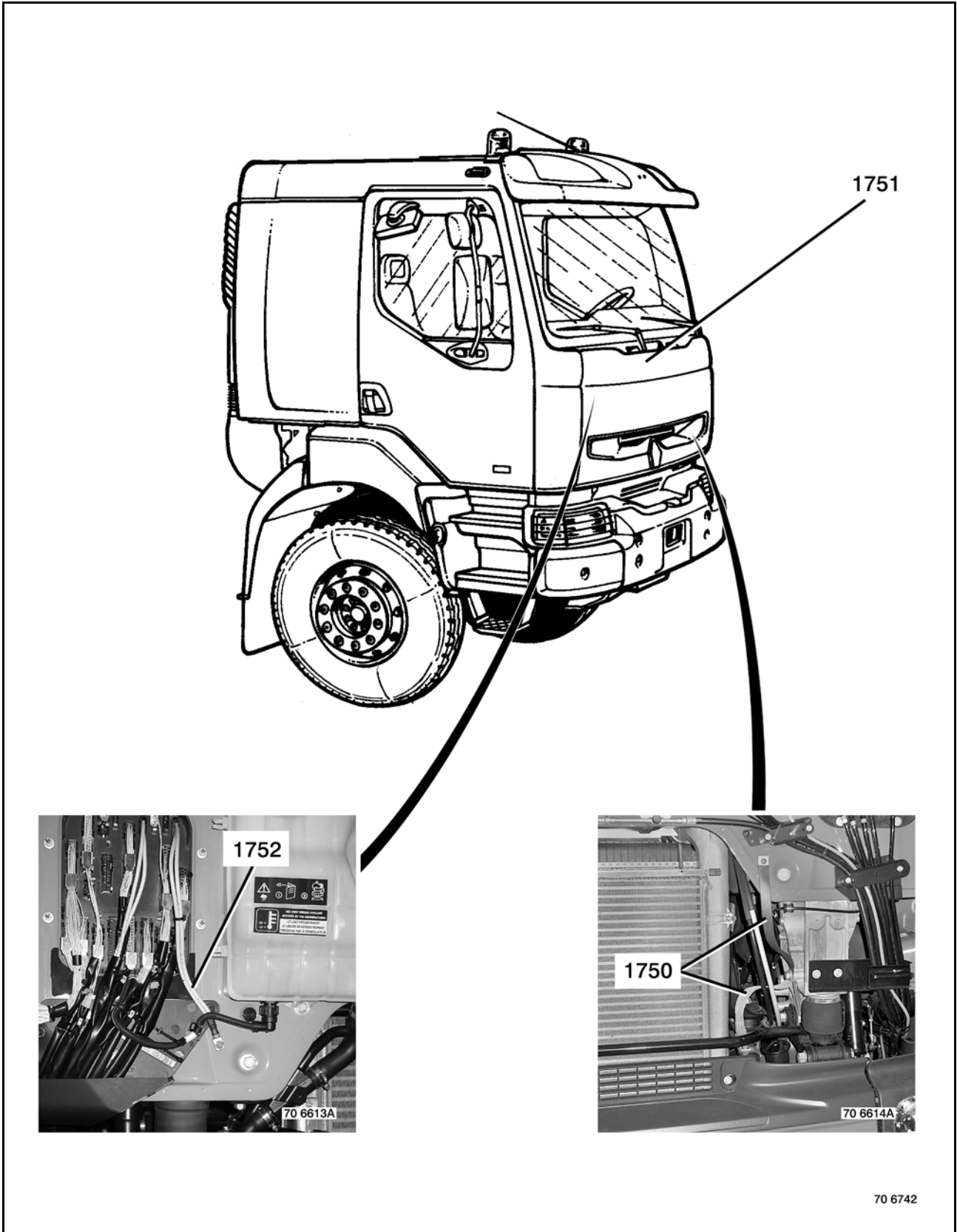
Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
1229	Соединительный блок шасси-кабина	-



Массы (1/2)

Размещение в автомобиле с мотором dCi 11



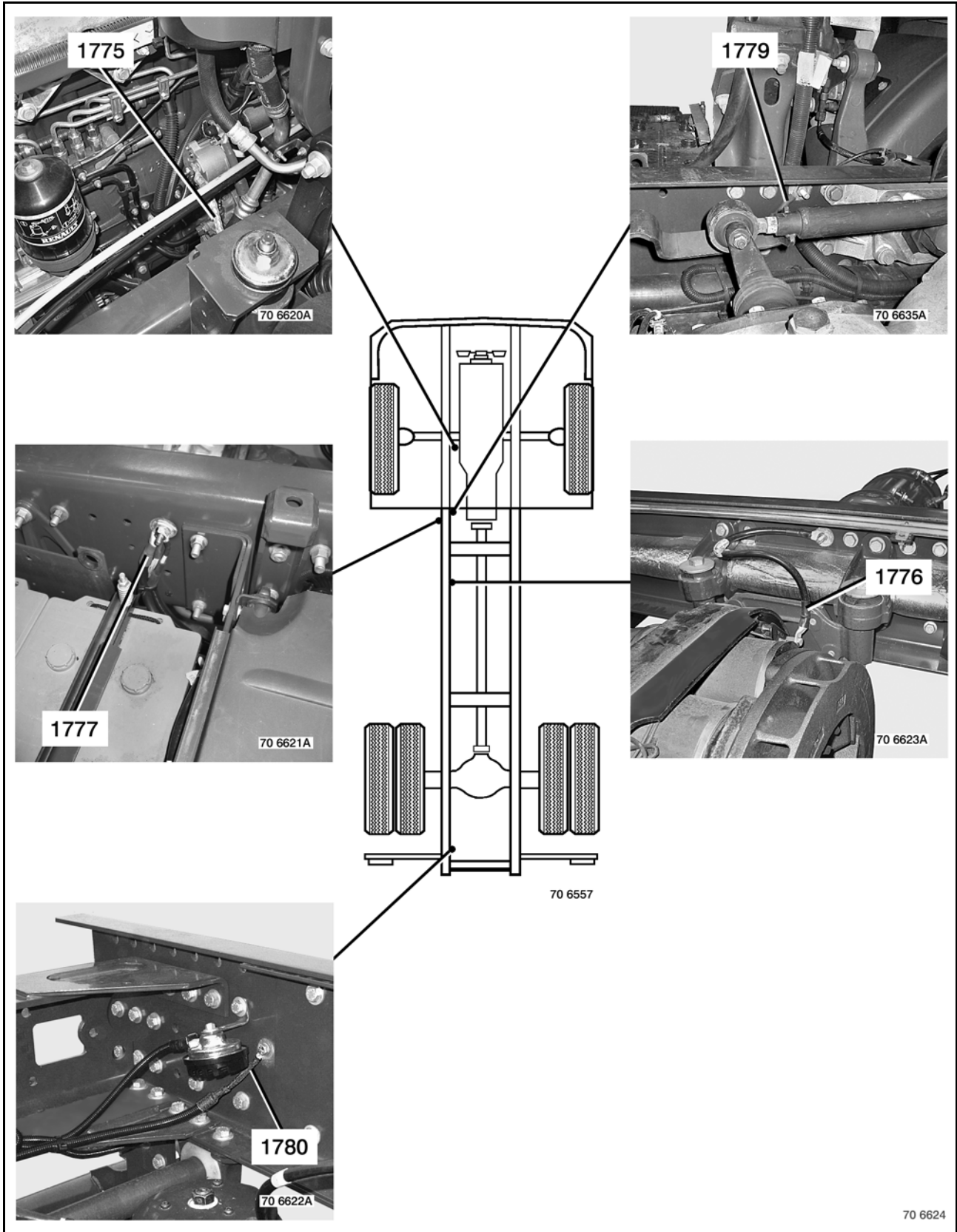
70 6742

**Массы (1/2)****Размещение в автомобиле с мотором dCi 11****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
1750	Масса кабины - связь шасси/кабина	-
1751	Масса кабины - связь с приёмниками ветрового стекла	-
1752	Масса кабины	-

Массы (2/2)

Размещение в автомобиле с мотором dCi 11

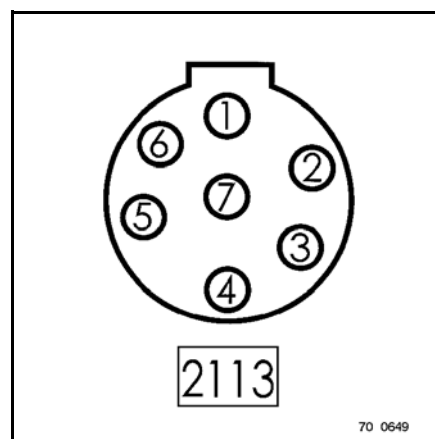


**Массы (2/2)****Размещение в автомобиле с мотором dCi 11****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	№ стр. схемы
1775	Масса шасси - связь масса стартера/мотор	-
1776	Масса шасси - связь масса электрозамедлителя	-
1777	Масса шасси - связь масса батарейного ящика	-
1779	Масса шасси - связь масса приспособления торможения прицепа	-
1780	Масса шасси - связь масса зада автомобиля / прицепа	-

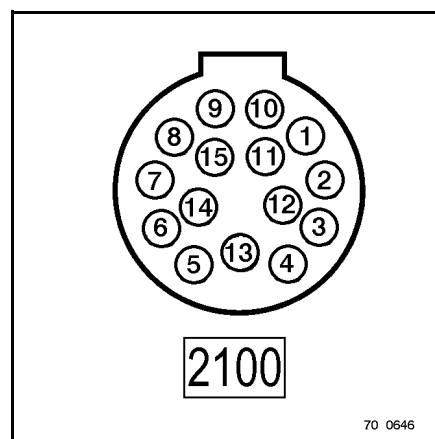
**ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ ПРИЦЕПА**

## 2113 Штепсельная розетка прицепа 7- контактная "24N"



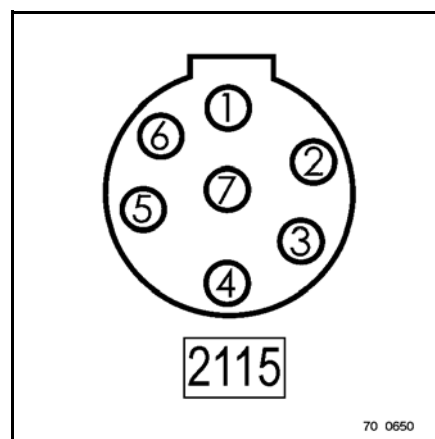
Поз. контакта	Наименование функции	Поз. предохранителя	Сила тока
1	Масса шасси - связь масса зада автомобиля / прицепа	-	-
2	Стояночный фонарь прицепа левый	F4	10А
3	Фонари указателей левого поворота прицепа	-	-
4	Стоп-сигнал прицепа	F27	10А
5	Фонари указателей правого поворота прицепа	-	-
6	Стояночный фонарь прицепа правый	F4	10А
7	Не присоединённый контакт	-	-

## 2100 Штепсельная розетка прицепа 15- контактная



Поз. контакта	Наименование функции	Поз. предохранителя	Сила тока
1	Фонари указателей левого поворота прицепа	-	-
2	Фонари указателей правого поворота прицепа	-	-
3	Противотуманный фонарь прицепа	F8	10A
4	Масса шасси - связь масса зада автомобиля / прицепа	-	-
5	Стояночный фонарь прицепа левый	F4	10A
6	Стояночный фонарь прицепа правый	F4	10A
7	Стоп-сигнал прицепа	F27	10A
8	Фонарь заднего хода прицепа	F16	10A
9	Питание после общего выключателя + 24 В прицепа	F43	10A
10	Не присоединённый контакт	-	-
11	Не присоединённый контакт	-	-
12	Не присоединённый контакт	-	-
13	Не присоединённый контакт	-	-
14	Питание после общего выключателя + 24 В прицепа	F43	10A
15	Не присоединённый контакт	-	-

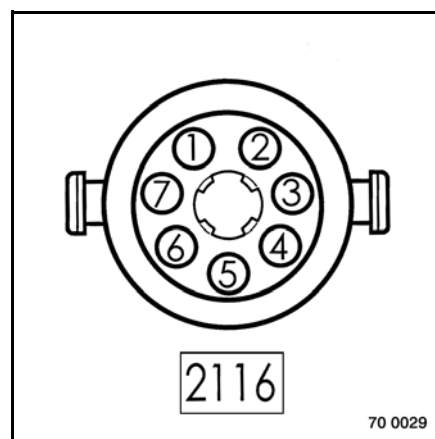
## 2115 Штепсельная розетка прицепа 7- контактная "24S"



Поз. контакта	Наименование функции	Поз. предохранителя	Сила тока
1	Масса шасси - связь масса зада автомобиля / прицепа	-	-
2	Модуль детектирования периметра прицепа	-	-
3	Фонарь заднего хода прицепа	F16	10А
4	Питание после общего выключателя + 24 В прицепа	F43	10А
5	Контрольная лампа системы "ABS" прицепа	-	-
6	Питание после контакта + 24 В прицепа	F1	10А
7	Противотуманный фонарь прицепа	F8	10А



## 2116 Штепсельная розетка прицепа 7- контактная "ABS / EBS"



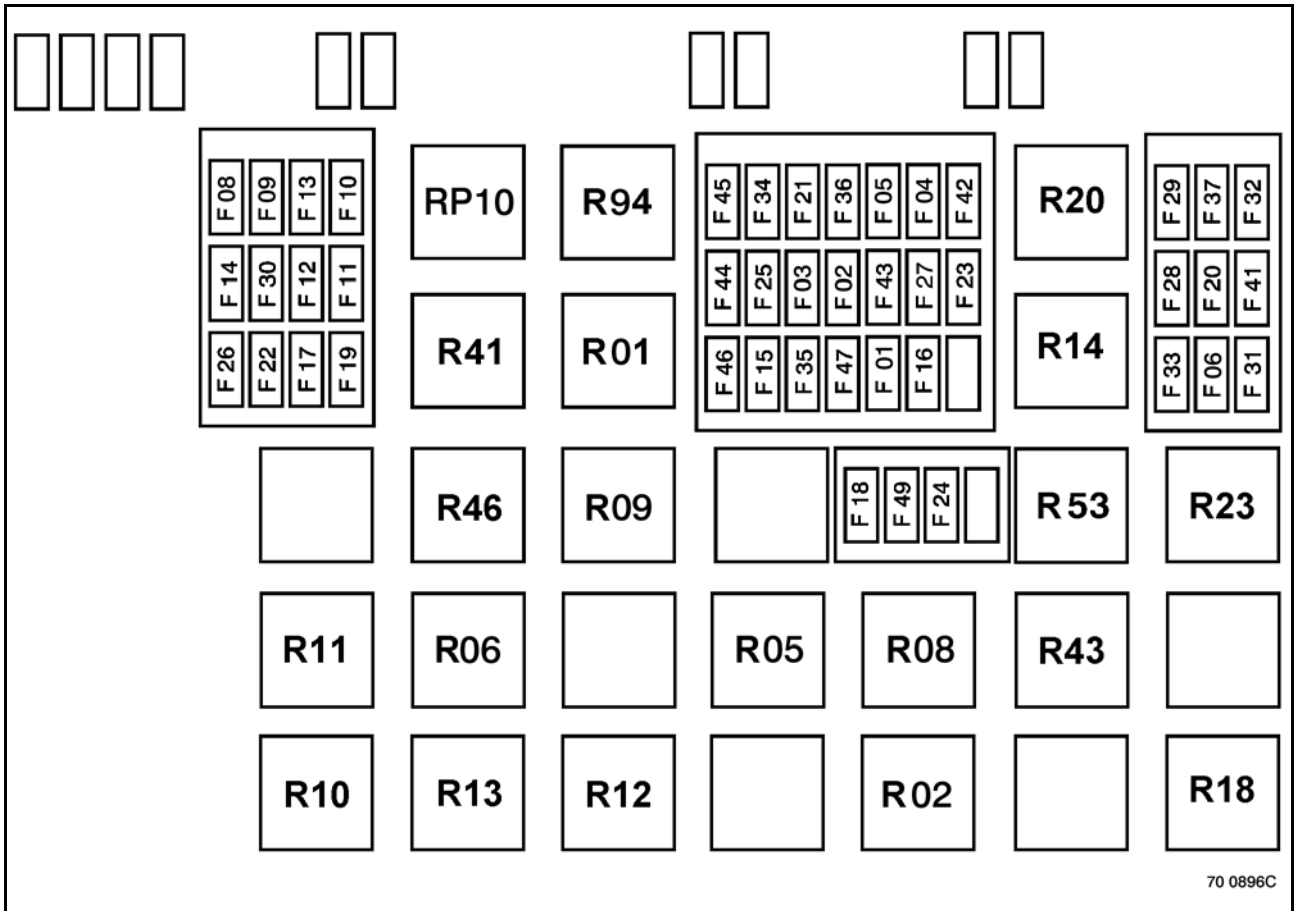
Поз. контакта	Наименование функции	Поз. предохранителя	Сила тока
1	Питание после общего выключателя + 24 В прицепа	F36	20А
2	Питание после контакта + 24 В прицепа	F1	10А
3	Масса шасси - связь масса зада автомобиля / прицепа	-	-
4	Масса шасси - связь масса зада автомобиля / прицепа	-	-
5	Контрольная лампа системы "ABS" прицепа	-	-
6	Не присоединённый контакт		
7	Не присоединённый контакт		



**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ**

**Плавкие предохранители**

**Таблица плавких предохранителей на электрораспределительной коробке**



## Таблица плавких предохранителей на электрораспределительной коробке

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Поз. предохранителя	Сила тока	№ стр. схемы
2007	Подготовка для бортового контрольного блока (антенна позиционирования через связной ИСЗ)	F01	10	012
2009	Подготовка для бортового контрольного блока (модуль позиционирования)	F01	10	012
2115	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная	F01	10	012
2116	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная "ABS / EBS"	F01	10	012
2414	Реле №1 предпускового нагрева	F01	10	012
2418	Контрольная лампа предпускового нагрева	F01	10	012
4514	Кондиционер воздуха	F01	10	012
8032	Блок реле электрозамедлителя	F01	10	012
8404	Вычислительный блок привода гидравлического замедлителя	F01	10	012
8546	Реле аварийного отключения самоустанавливающейся оси	F01	10	012
9201	Вычислительное устройство	F01	10	012
3635	Габаритный правый подфарник(и) (кузовая оснастка)	F02	10	035
3717	Габаритный фонарь центральный правый	F02	10	035
3725	Стояночный фонарь задний правый	F02	10	035
6125	Фары дальнего и ближнего света и правый подфарник	F02	10	035
1843	Резервное питание (освещение)	F03	10	035
3636	Габаритный левый подфарник(и) (кузовая оснастка)	F03	10	035
3716	Габаритный фонарь центральный левый	F03	10	035
3726	Стояночный фонарь задний левый	F03	10	035
6124	Фары дальнего и ближнего света и левый подфарник	F03	10	035
2100	Штепсельная розетки прицепа 15-контактная	F04	10	035
2113	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная	F04	10	035
1335	Разъём резервного питания	F05	10	035
1800	Резервное питание (отрезанные изолированные провода)	F05	10	035
2461	Выключатель предпускового нагрева двигателя	F06	10	035
3161	Кнопка управления аварийным сигналом	F06	10	035
3462	Выключатель поворотных фар	F06	10	035
3621	Контрольная лампа стояночных фонарей	F06	10	035

4111	Прикуриватель	F06	10	035
4160	Выключатель электропривода аэратора крыши	F06	10	035
4163	Выключатель размораживания зеркал заднего вида	F06	10	035
4361	Управление стеклоподъемником окна водителя	F06	10	035
4362	Управление стеклоподъемником окна пассажира	F06	10	035
4365	Управление стеклоподъемником окна пассажира (на стороне водителя)	F06	10	035
4514	Кондиционер воздуха	F06	10	035
4908	Привод включения автономного отопителя	F06	10	035
5319	Насос омывателей фар	F06	10	035
5561	Выключатель подсветки клапанов	F06	10	035
6261	Выключатель фар дальнего света	F06	10	035
6362	Выключатель рабочего прожектора	F06	10	035
6365	Привод зуммера " заднего хода "	F06	10	035
8056	Привод соединения замедлитель/тормозная педаль	F06	10	035
8060	Выключатель системы противоскольжения	F06	10	035
8569	Привод перераспределителя нагрузки на ось	F06	10	035
8651	Привод отбора мощности "ASTRONIC"	F06	10	035
8663	Рычаг или блок управления к.п.	F06	10	035
9427	Привод противонагнетной системы	F06	10	035
2100	Штепсельная розетки прицепа 15-контактная	F08	10	037
2115	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная	F08	10	037
3500	Противотуманный фонарь(ри) задний левый	F08	10	037
3517	Контрольная лампа противотуманного фонаря (или фонарей)	F08	10	037
3722	Фонари задние левые (указатель поворота - стоп- сигнал - противотуманный фонарь - фонарь заднего хода - стояночный подфарник)	F08	10	037
6211	Противотуманный прожектор левый	F09	10	037
6212	Противотуманный прожектор правый	F09	10	037
6218	Контрольная лампа противотуманных фар	F09	10	037
6113	Фара дальнего света правая	F10	10	041
6114	Фара дальнего света левая	F11	10	041
6123	Контрольная лампа фар дальнего света	F11	10	041
6112	Фара ближнего света левая	F12	10	037
6132	Контрольная лампа фар ближнего света	F12	10	037
6111	Фара ближнего света правая	F13	10	037
6221	Прожектор дальнего света правый	F14	10	041
6222	Прожектор дальнего света левый	F14	10	041

6261	Выключатель фар дальнего света	F14	10	041
5300	Реле питания мотора стеклоочистителя(лей)	F15	10	012
5311	Двигатель стеклоочистителя (стеклоочистителей)	F15	10	012
1335	Разъём резервного питания	F16	10	012
2100	Штепсельная розетки прицепа 15-контактная	F16	10	012
2115	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная	F16	10	012
4126	Реле питания нагревательного элемента размораживания зеркал заднего вида	F16	10	012
6120	Реле фонарей дневного света	F16	10	012
6321	Огонь(гни) заднего хода правый(ые)	F16	10	012
6322	Огонь(гни) заднего хода левый(ые)	F16	10	012
8140	Электроклапана системы безопасного торможения на заднем ходу	F16	10	012
9201	Вычислительное устройство	F16	10	012
4202	Радиоприемник	F17	20	074
4514	Кондиционер воздуха	F18	15	012
8404	Вычислительный блок привода гидравлического замедлителя	F18	15	012
8602	Вычислительное устройство автоматической коробки передач	F18	15	012
8637	Вычислительный блок контроля к.п.	F18	15	012
8650	Электроклапан отбора мощности автоматической к.п.	F18	15	012
2421	Элемент N°1 для подогрева топлива	F19	25	025
2423	Элемент N°2 для подогрева топлива	F19	25	025
3417	Поворотная фара N°1	F20	10	048
3418	Поворотная фара N°2	F20	10	048
3462	Выключатель поворотных фар	F20	10	048
4135	Электропривод аэратора крыши	F20	10	048
1335	Разъём резервного питания	F21	20	074
2112	Гнездо питания "24 В"	F21	20	074
4208	Понижающий трансформатор (24 В / 12 В) - Розетка 12 В дополнительная	F21	20	074
4826	Холодильник	F21	20	074
4422	Автономный отопитель воздух/вода	F22	20	091
4423	Автономный отопитель воздух/воздух	F22	20	090
4469	Программируемое управление автономным отопителем	F22	20	091
4487	Вариатор температуры	F22	20	091
4514	Кондиционер воздуха	F22	20	091
4650	Подсветка ступеньки со стороны водителя	F22	20	091

4937	Реле автономного отопителя	F22	20	091
2004	Подготовка к модификации по добавке бортового контроля (компьютер)	F23	10	069
4209	Понижающий трансформатор (24 В / 12 В) - Телесвязи	F23	10	069
4275	Вычислительный блок для позиционирования через связанной ИСЗ	F23	10	069
4602	Задняя подсветка для чтения	F23	10	069
4617	Плафон над верхней кушеткой	F23	10	069
4618	Плафон водителя	F23	10	069
4621	Плафон нижней кушетки	F23	10	069
4625	Плафон пассажира	F23	10	069
4650	Подсветка ступеньки со стороны водителя	F23	10	069
4651	Подсветка ступеньки со стороны пассажира	F23	10	069
4311	Привод стеклоподъемника окна водителя	F24	20	012
4312	Привод стеклоподъемника окна пассажира	F24	20	012
7114	Электронный тахограф	F25	05	800
3410	Электроклапан sireны на крыше	F26	10	048
3411	Звуковой сигнал	F26	10	048
2100	Штепсельная розетки прицепа 15-контактная	F27	10	045
2113	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная	F27	10	045
3520	Огонь(ни) левого стоп-сигнала	F27	10	045
3521	Огонь(ни) правого стоп-сигнала	F27	10	045
8000	Вычислительный блок "ABS"	F28	20	100
8036	Реле отключения фазового замедлителя "ABS"	F28	20	100
4118	Контрольный указатель зеркал заднего вида с дефростом	F29	10	064
4122	Водительское поворотное зеркало заднего вида с дефростом	F29	10	064
4123	Пассажирское поворотное зеркало заднего вида с дефростом	F29	10	064
4111	Прикуриватель	F30	20	074
4200	Понижающий трансформатор (розетка 12 вольт)	F30	20	074
4222	Нагревательный элемент водительского сидения	F30	20	074
4223	Нагревательный элемент пассажирского сидения	F30	20	074
5322	Звуковой предупредительный сигнал "ремень водителя не заблокирован"	F30	20	074
6138	Двигатель регулировки положения левой фары	F30	20	074
6139	Двигатель регулировки положения правой фары	F30	20	074
7524	Диагностическая штепсельная розетка "SAE"	F30	20	074
6111	Фара ближнего света правая	F31	20	037

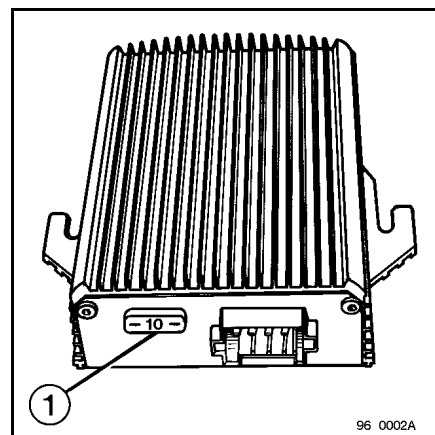


6112	Фара ближнего света левая	F31	20	037
6132	Контрольная лампа фар ближнего света	F31	20	037
5314	Насос стеклоомывателя (стеклоомывателей)	F32	20	030
5319	Насос омывателей фар	F32	20	030
7519	Штепсельная розетка для диагностики	F33	10	150
8502	Вычислительное устройство подвески	F33	10	150
3101	Блок-переключатель указателей поворота	F34	15	010
4001	Блок централизованной блокировки дверей	F34	15	010
4202	Радиоприемник	F34	15	010
4423	Автономный отопитель воздух/воздух	F34	15	010
4469	Программируемое управление автономным отопителем	F34	15	010
9420	Вычислительный блок тревожного сигнала противоугонной системы	F34	15	010
9423	Звуковой предупредительный сигнал тревожной противоугонной системы	F34	15	010
1335	Разъём резервного питания	F35	15	012
1805	Резервное питание (после контакта)	F35	15	012
8137	Подогреватель на осушителе воздуха	F35	15	012
2116	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная "ABS / EBS"	F36	20	890
4047	Электрический замок со стороны пассажира	F37	10	059
4048	Электрический замок со стороны водителя	F37	10	059
1335	Разъём резервного питания	F41	10	602
2100	Штепсельная розетки прицепа 15-контактная	F41	10	602
2115	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная	F41	10	602
6321	Огонь(гни) заднего хода правый(ые)	F41	10	602
6322	Огонь(гни) заднего хода левый(ые)	F41	10	602
8140	Электроклапана системы безопасного торможения на заднем ходу	F41	10	602
8544	Электроклапан самоустанавливающейся оси	F41	10	602
2100	Штепсельная розетки прицепа 15-контактная	F43	10	041
2115	Штепсельная розетка прицепа 7-контактная	F43	10	041
6314	Рабочий прожектор (тягача)	F43	10	041
6362	Выключатель рабочего прожектора	F43	10	041
2164	Общий выключатель электроустановки	F45	10	010
4001	Блок централизованной блокировки дверей	F45	10	010
9420	Вычислительный блок тревожного сигнала противоугонной системы	F45	10	010

---

<b>9423</b>	Звуковой предупредительный сигнал тревожной противоугонной системы	F45	10	010
<b>1335</b>	Разъём резервного питания	F46	10	012
<b>2422</b>	Реле питания элемента для подогрева топлива	F46	10	012
<b>7614</b>	Главный дисплей	F46	10	012
<b>8003</b>	Гидравлический электронный вычислитель	F46	10	012
<b>8004</b>	Электрический электронный вычислитель	F46	10	012
<b>9420</b>	Вычислительный блок тревожного сигнала противоугонной системы	F46	10	012
<b>8502</b>	Вычислительное устройство подвески	F47	10	012
<b>8582</b>	Датчик давления подушек заднего моста	F47	10	012
<b>8000</b>	Вычислительный блок "ABS"	F49	03	012
<b>9501</b>	Вычислительный блок "EBS"	F49	03	012

## Таблица плавких предохранителей удаленных от электрораспределительной коробки



### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Поз. предохранителя	Сила тока	№ стр. схемы
8228	Вентилятор саморегулирующийся	F07	10	610
9202	Вычислительное устройство	F07	10	610
9202	Вычислительное устройство	F38	25	610
7114	Электронный тахограф	F57	10	604
9201	Вычислительное устройство	F57	10	604
4137	Сопротивление размораживания ветрового стекла	F61	50	074
1804	Резервное питание (после общего выключателя)	F62	30	900
7114	Электронный тахограф	F99	01	010
8003	Гидравлический электронный вычислитель	F662	05	204

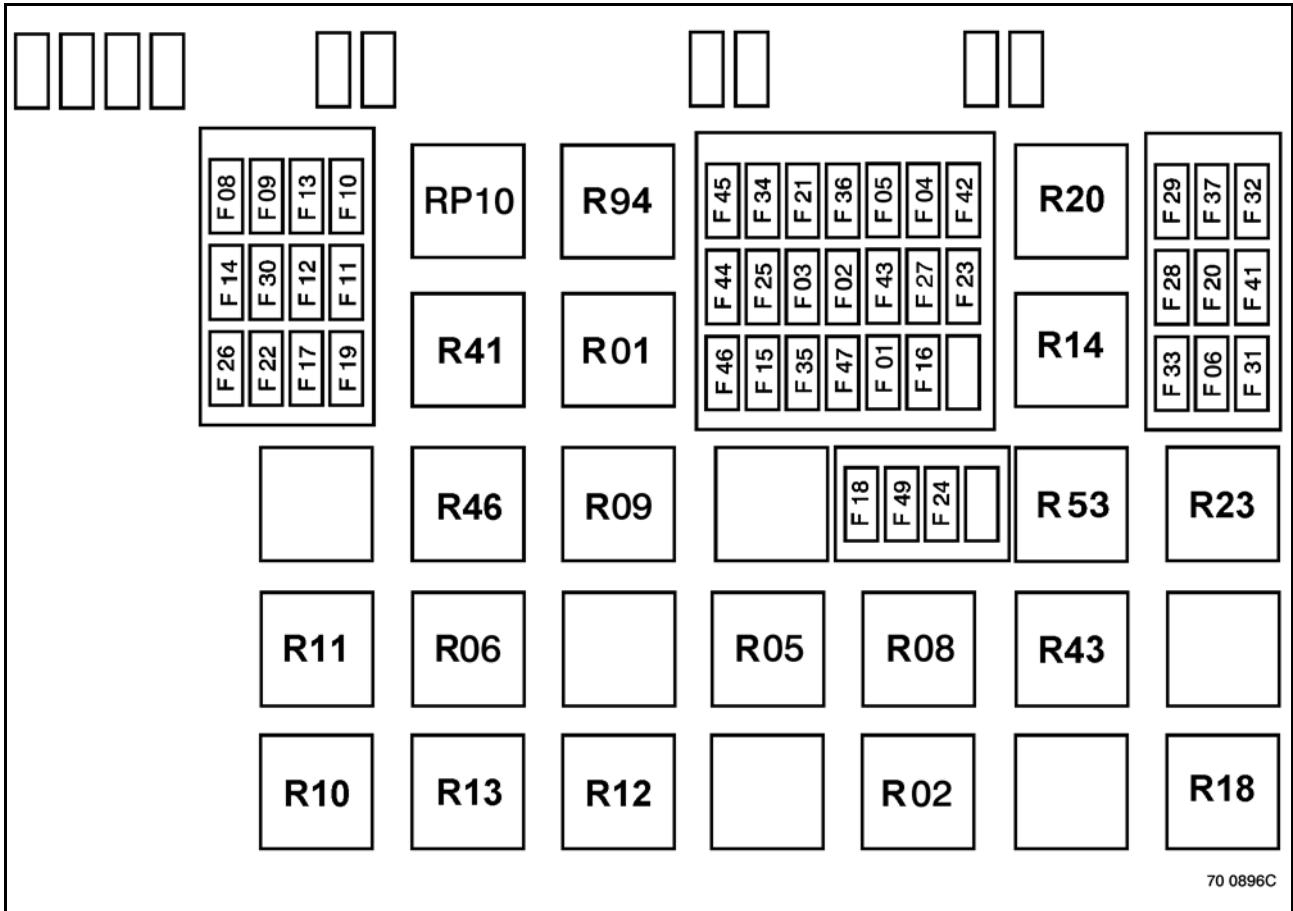
### Понижающий трансформатор

Плавкий предохранитель (1) обеспечивает защиту приёмника от рисков переключения тока на батареях.



Реле

Таблица реле на электрораспределительной коробке



## Таблица реле на электрораспределительной коробке

### Пояснения к приёмникам

Код	Наименование функции	Поз. реле	Сила тока	№ стр. схемы
2196	Реле №1 питания после контакта	R01	50А	012
2197	Реле №2 питания после контакта	R02	50А	012
3618	Реле питания подфарников №1	R05	20А	035
4136	Реле питания элементов дополнительного комфорта	R06	20А	074
3662	Реле питания освещения	R08	20А	035
6214	Реле питания противотуманных фар	R09	20А	037
3513	Реле питания противотуманного фонаря(рей)	R10	20А	037
8527	Реле управления системой опрокидывания кабины	RP10	-	-
6119	Реле питания прожекторов ближнего света	R11	20А	037
6121	Реле питания фар дальнего света	R12	20А	041
6215	Реле питания прожектора дальнего света	R13	20А	041
3512	Реле питания стоп-сигнала	R14	20А	045
8036	Реле отключения фазового замедлителя "ABS"	R18	20А	100
4126	Реле питания нагревательного элемента размораживания зеркал заднего вида	R20	20А	064
3419	Реле питания гироскопической(ких) фары (фар)	R23	20А	048
2422	Реле питания элемента для подогрева топлива	R41	50А	025
9210	Реле питания вычислительных устройств контроля автомобиля и двигателя	R43	20А	604
4545	Реле кондиционирования воздуха	R46	20А	091
5310	Реле времени питания насоса (стеклоомывателей)	R53	20А	030
2212	Пусковое реле	R94	50А	020

**Таблица реле удаленных от электрораспределительной коробки****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Поз. реле	Сила тока	№ стр. схемы
5300	Реле питания мотора стеклоочистителя(лей)	R25	20А	030
4937	Реле автономного отопителя	R28	20А	091
6120	Реле фонарей дневного света	R45	20А	037
2102	Реле резервного питания (кузовой оснастки)	R47	20	900
4138	Реле времени электропитания нагревательного элемента размораживания ветрового стекла	R48	50А	074
8497	Реле безопасности к.п. (демультипликатор)	R51	20	602
8498	Реле безопасности к.п. (проход)	R52	20	602
2414	Реле №1 предпускового нагрева	R93	50А	025
2212	Пусковое реле	R94	50А	020

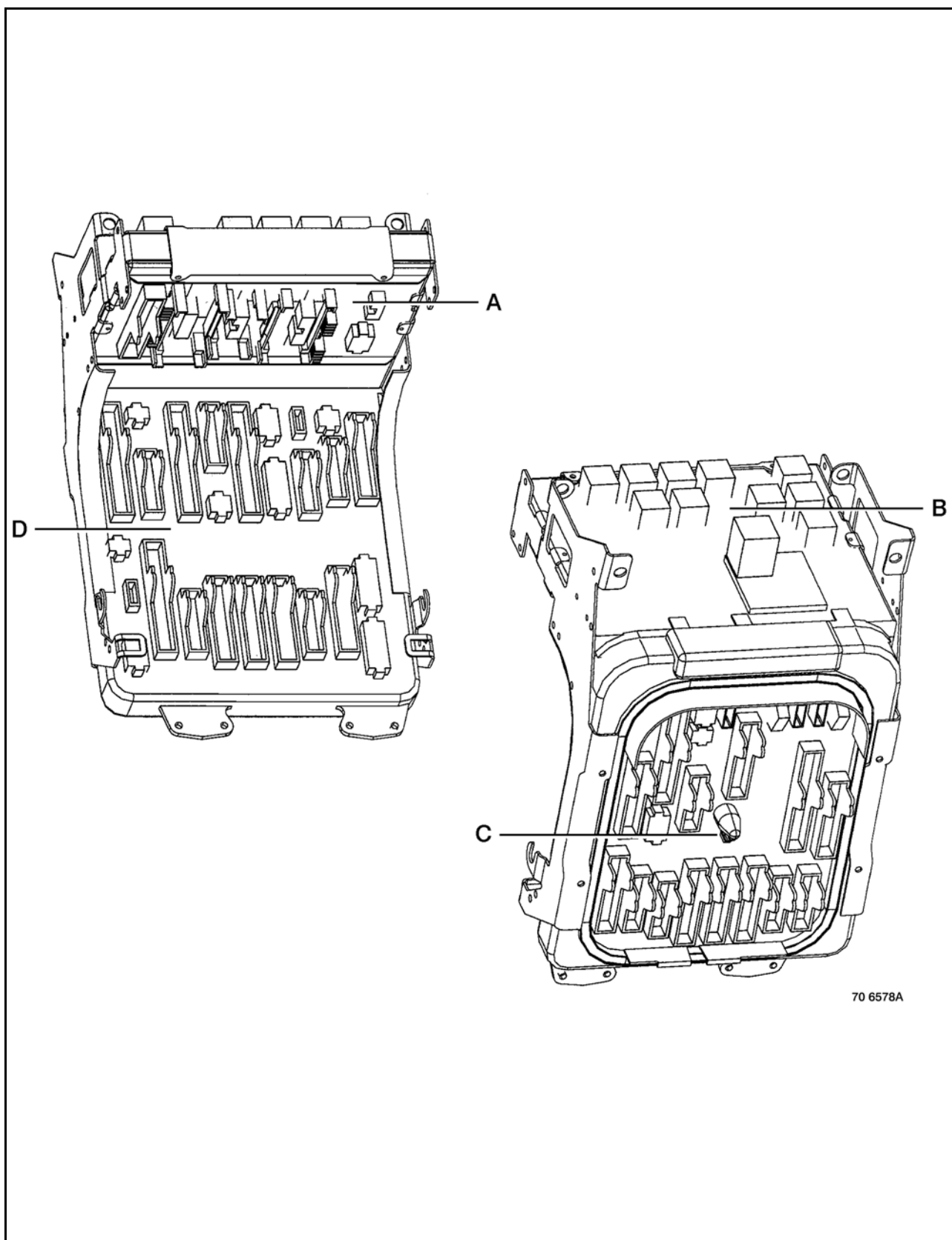




**Снаружи распределительного блока****Пояснения к приёмникам**

Код	Наименование функции	Под диода	№ стр. схемы
0112	Диод(ы)	D2	012
0112	Диод(ы)	D3	012
0112	Диод(ы)	D5	069
0112	Диод(ы)	D6	069



**Распределительный блок**

70 6578A

**Распределительный блок**

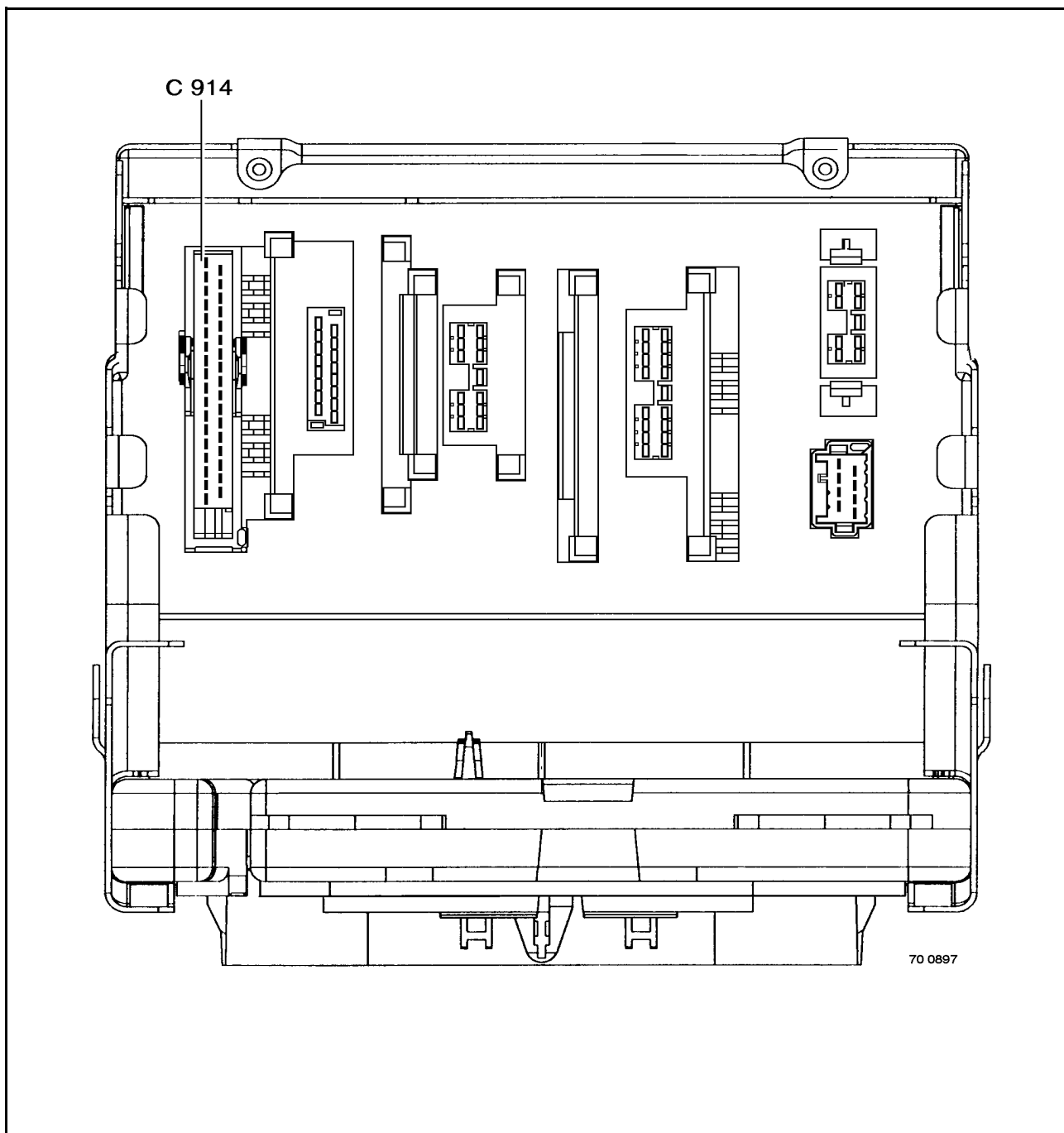
Лицевая панель А (см. подробность в стр. E-4-2)

Лицевая панель В (см. подробность в стр. E-4-4)

Лицевая панель С (см. подробность в стр. E-4-5)

Лицевая панель D (см. подробность в стр. E-4-11)

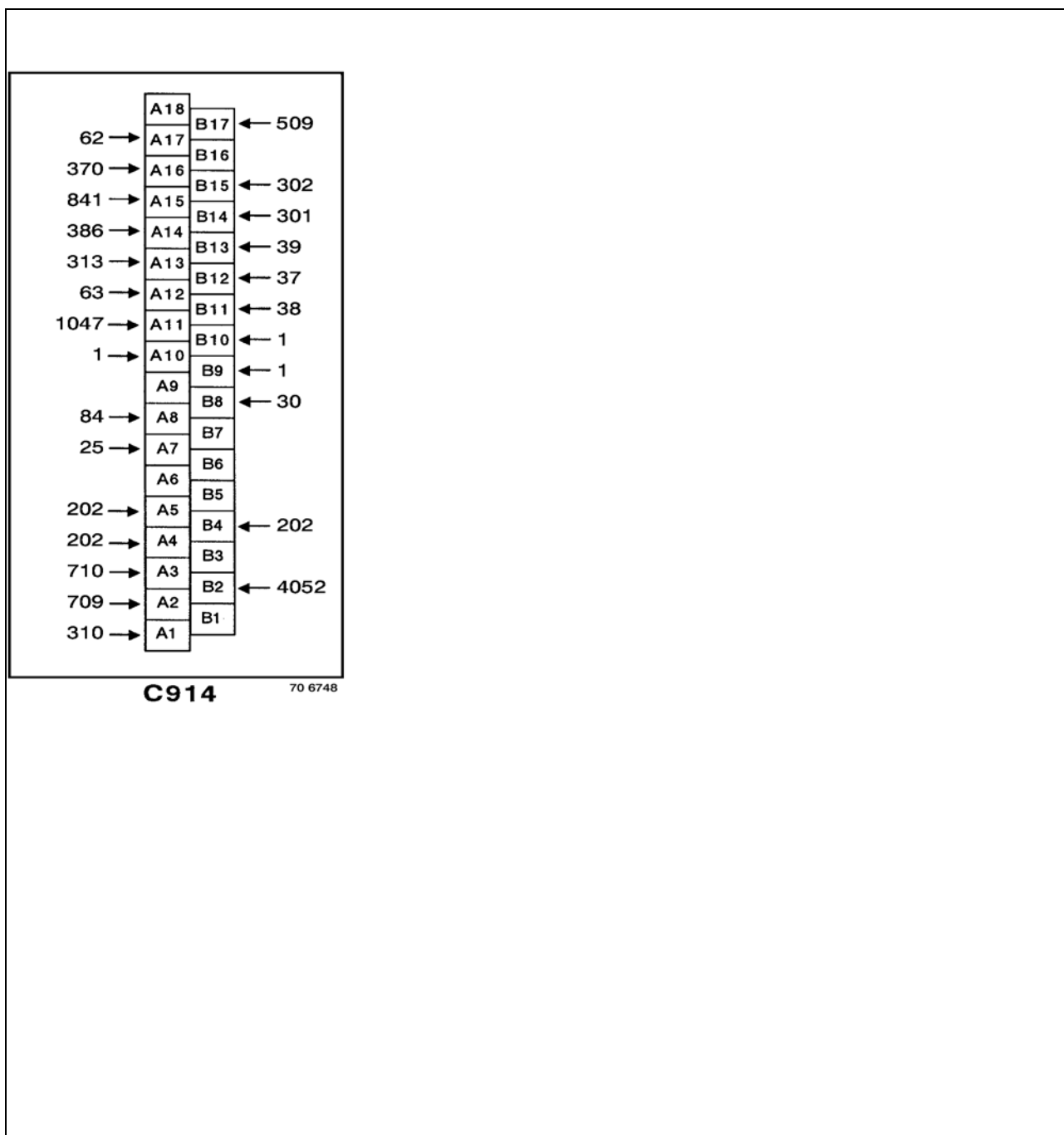
Соединительные гнёзда лицевой панели А



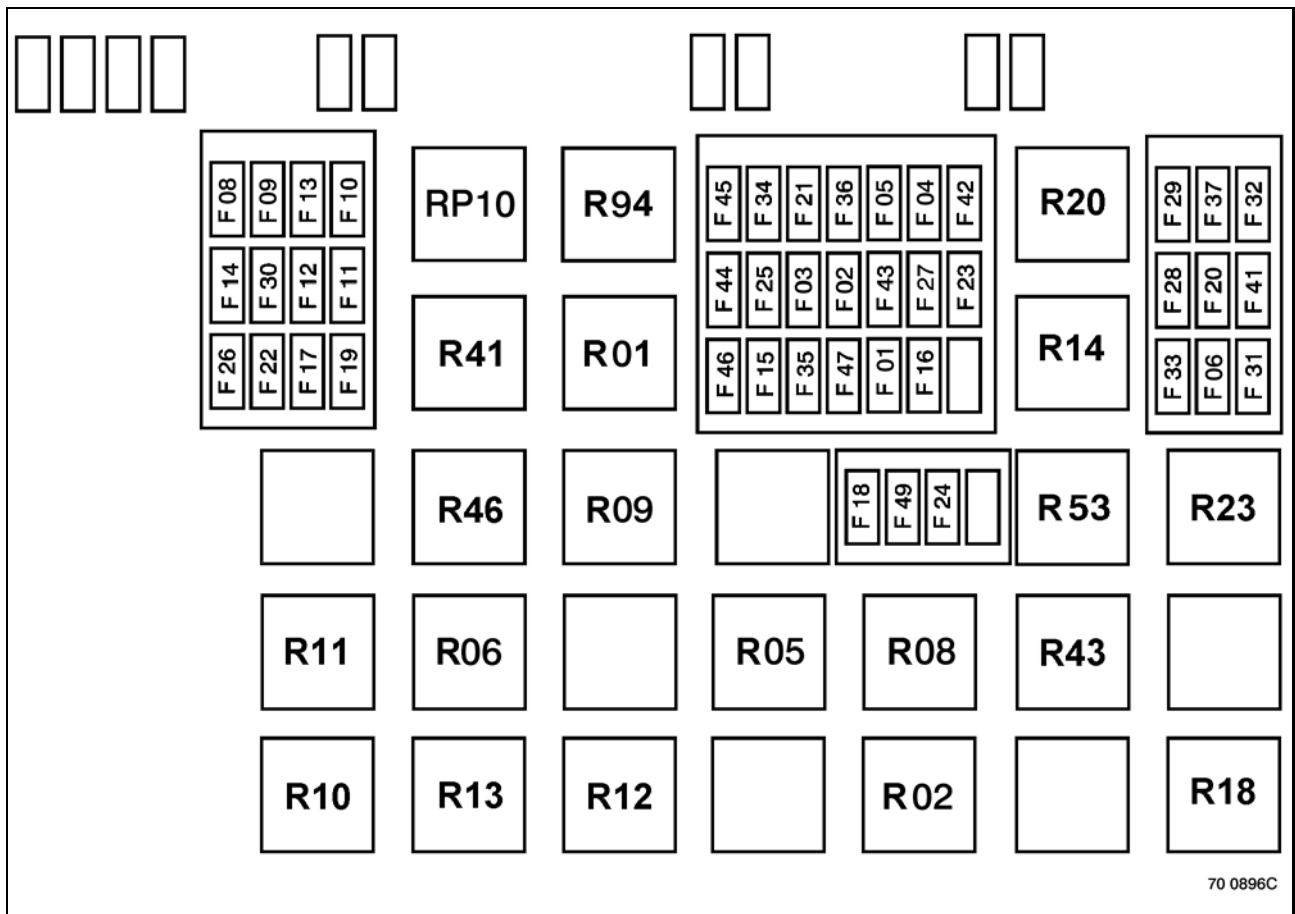
## Соединительные гнёзда лицевой панели А

## Пояснения к приёмникам

Поз. соедин. гнезда	Наименование функции	Цвет	Число каналов
C914	Арматура приборной доски	Bu	35



## Соединительные гнёзда лицевой панели В



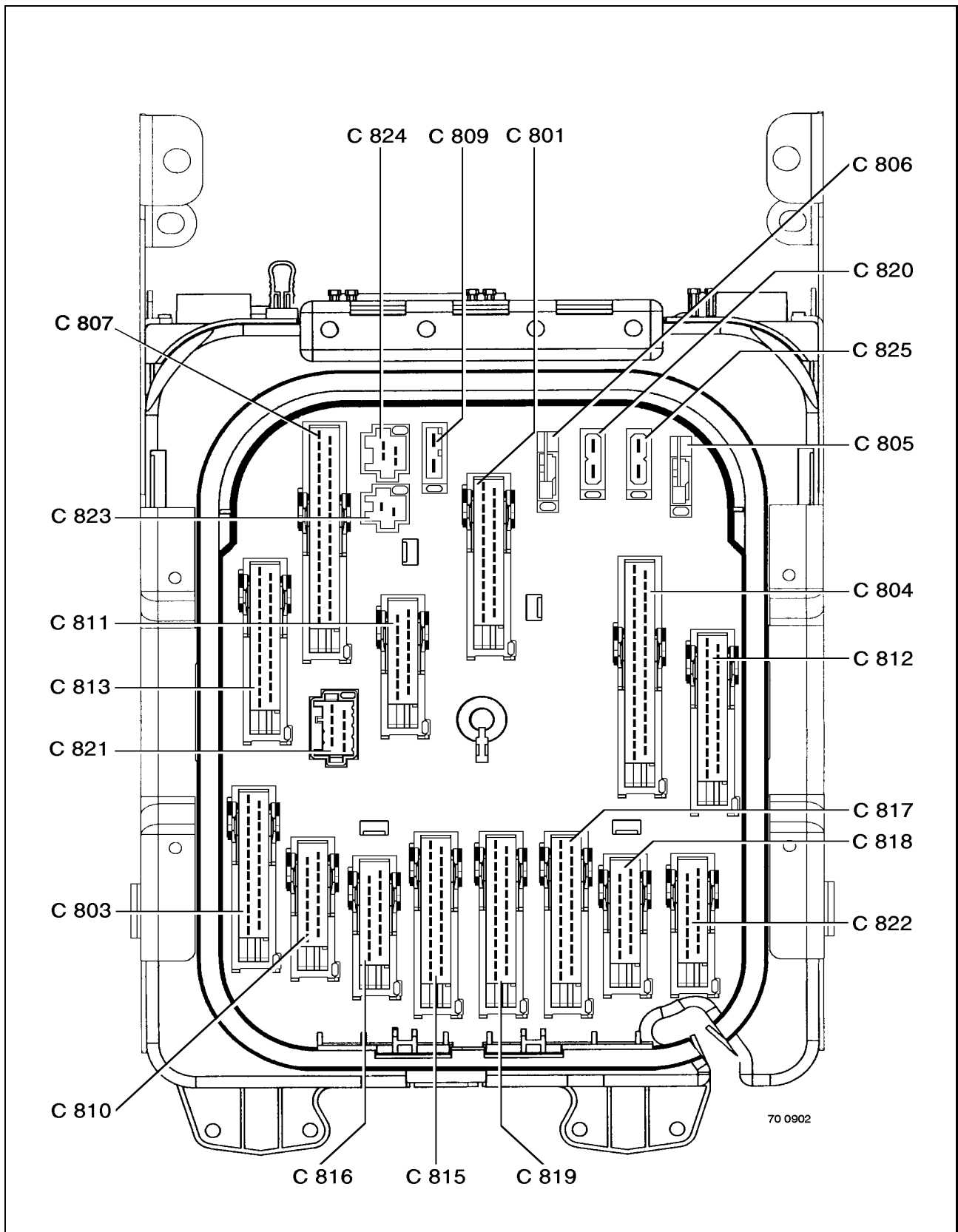
## Пояснения к приёмникам

Плавкие предохранители (см. подробность в стр. E-1-3)

Реле (см. подробность в стр. E-2-2)

Диоды (см. подробность в стр. E-3-1)

## Соединительные гнёзда лицевой панели С



## Соединительные гнёзда лицевой панели С

## Пояснения к приёмникам

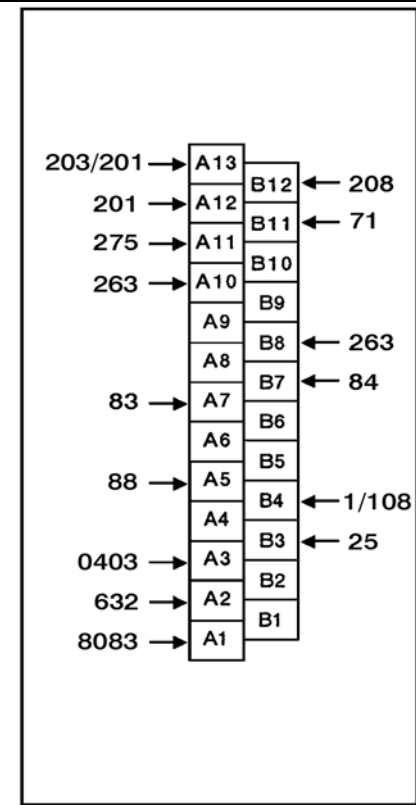
Поз. соед. гнезда	Наименование функции	Цвет	Число каналов
С801	Оборудование питания и вспомогательной оснастки	R	25
С803	Оборудование облицовки радиатора	R	25
С804	Арматура приводного агрегата	Ve	35
С805	Оборудование питания ( масса )	M	2
С806	Арматура питания +24 В	N	2
С807	Оборудование информационное электронного блока	Bc	35
С809	Арматура штепсельных розеток прицепа	G	2
С810	Арматура сигнализации и освещения сзади	Ve	16
С811	Арматура штепсельных розеток прицепа	Bc	16
С812	Арматура сигнализации и освещения спереди	M	25
С813	Арматура оборудования дверей и передка	Ve	25
С815	Арматура оборудования пневматической подвески	Bc	25
С816	Оборудование "ABS/ASR" заднее	M	16
С817	Арматура оборудования электронного управления впрыском топлива	Bu	25
С818	Оборудование "ABS/ASR" переднее	R	16
С819	Оборудование гидравлического замедлителя	J	25
С820	Арматура приводного агрегата	Bc	2
С821	Оборудование релейного блока электрического замедлителя	J	8
С822	Оборудования термического комфорта / Стартовой помощи	J	16
С823	Арматура резервного питания	G	2
С824	Оборудование надзора над износом тормозных накладок	Bc	4
С825	Оборудование опрокидывания кабины	Bu	2



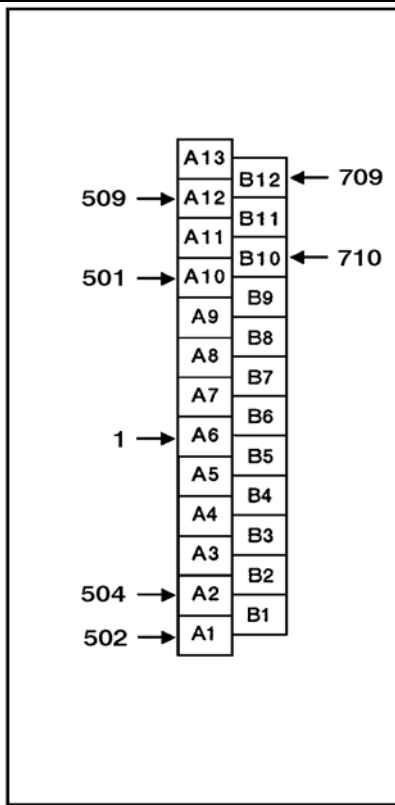
## Интерфейс соединительных гнёзд лицевых панелей C - D

Поз. соед. гнезда	Наименование функции	Цвет	Число каналов
C815/ C918	Арматура оборудования пневматической подвески	Bc	25
C816/ C923	Оборудование "ABS/ASR" заднее	M	16
C817/ C924	Арматура оборудования электронного управления впрыском топлива	Bu	25
C818/ C928	Оборудование "ABS/ASR" переднее	R	16
C819/ C930	Оборудование гидравлического замедлителя	J	25

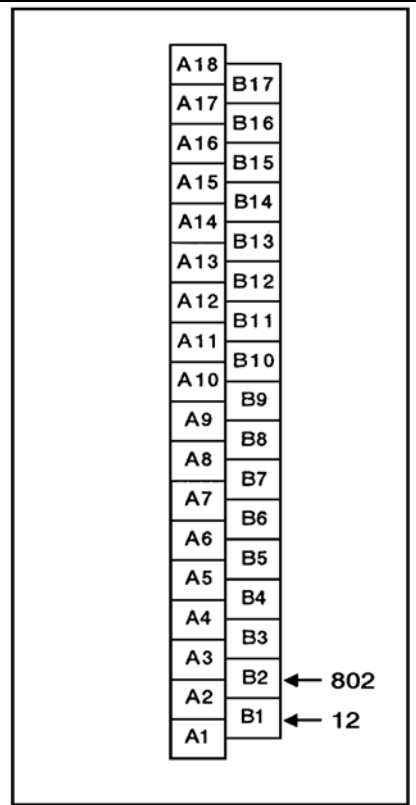
Соединительные гнёзда лицевой панели С



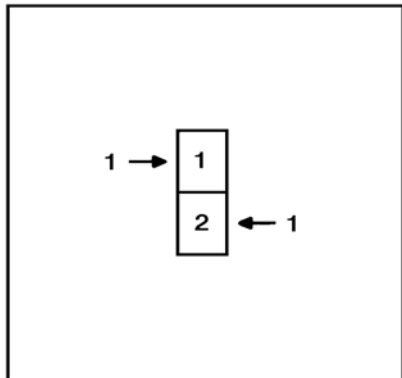
C801



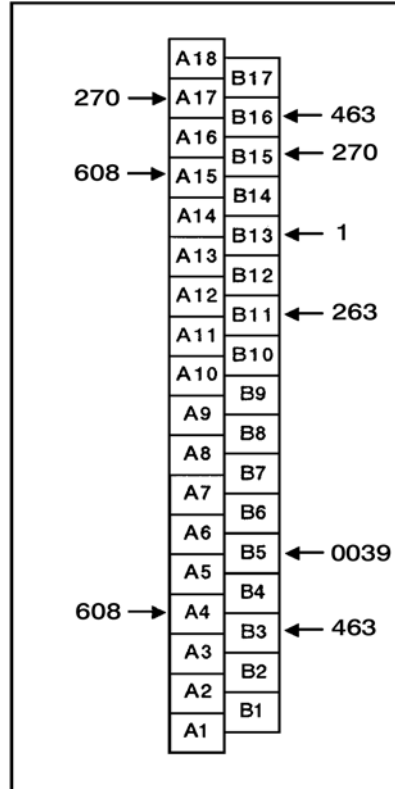
C803/C503



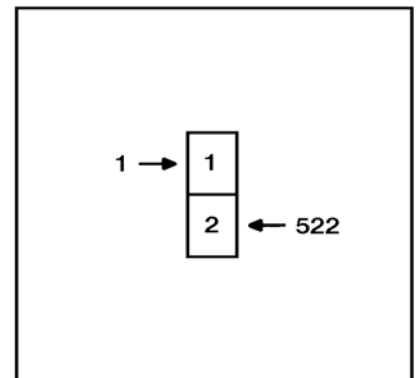
C804



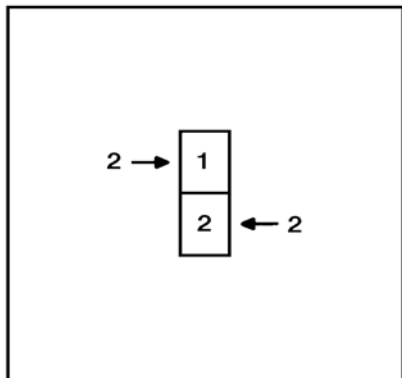
C805



C807



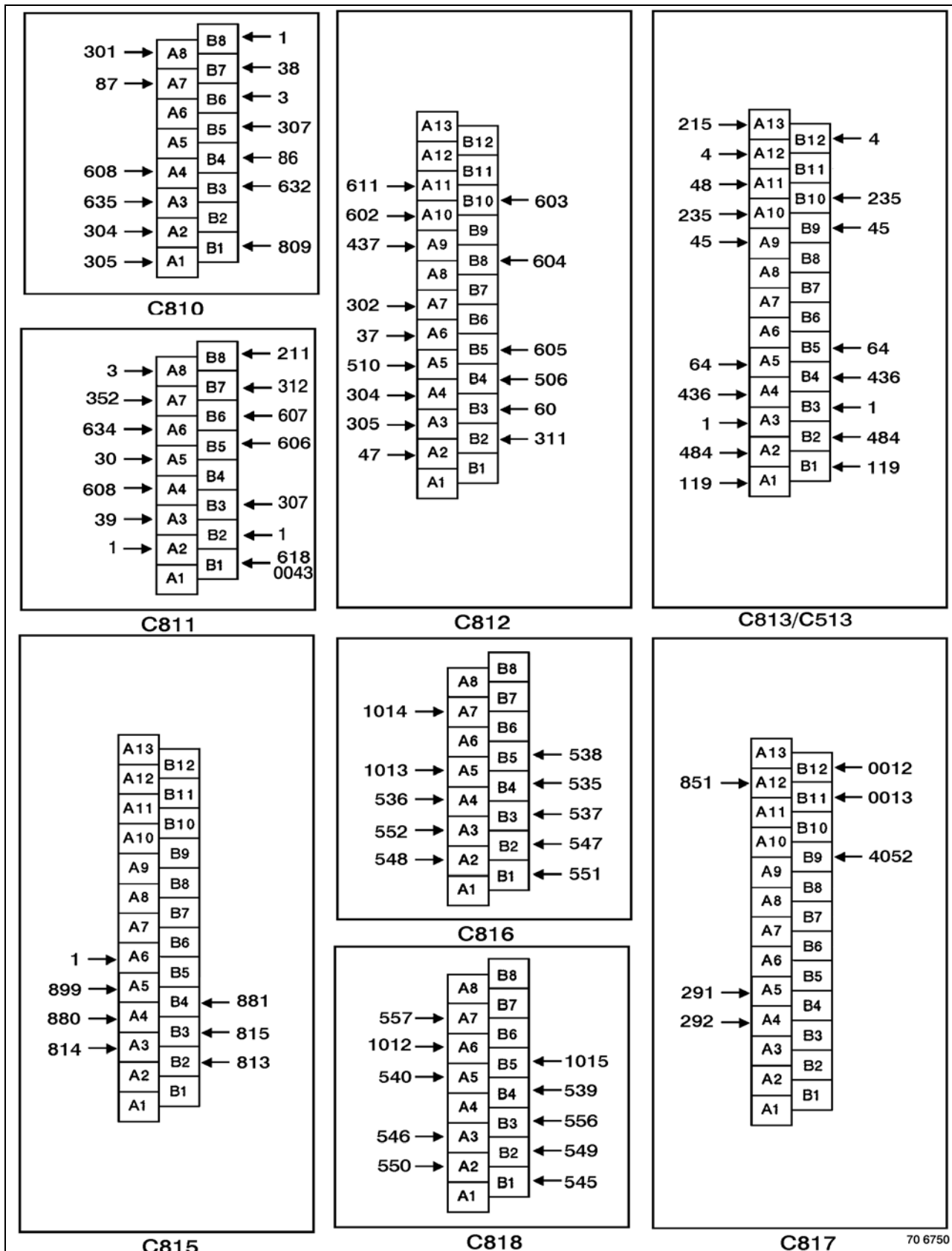
C809



C806

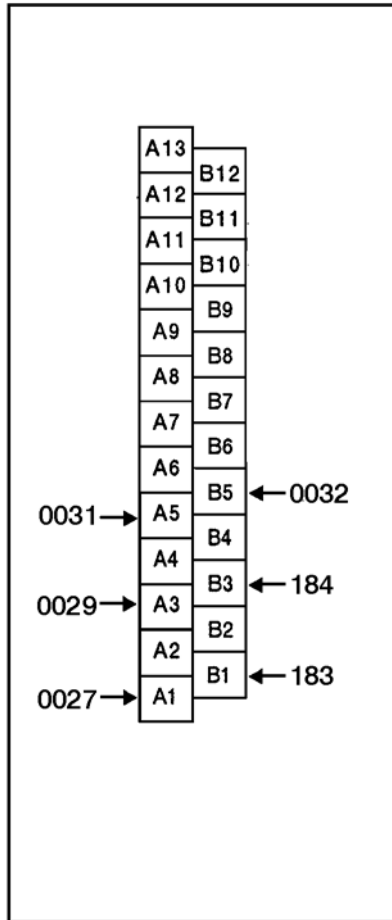
70 6749

Соединительные гнёзда лицевой панели С

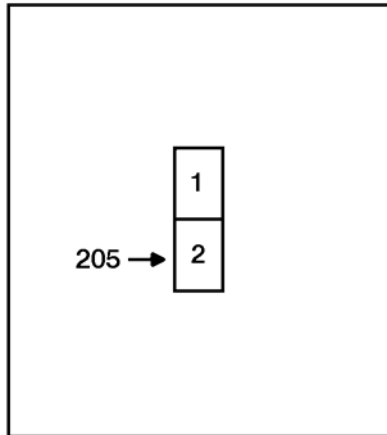


70 6750

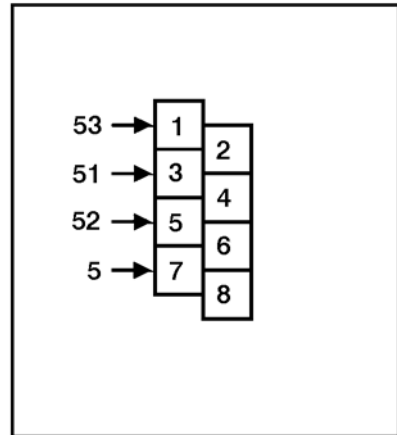
Соединительные гнезда лицевой панели С



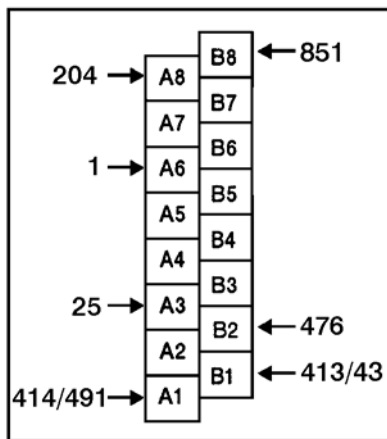
C819



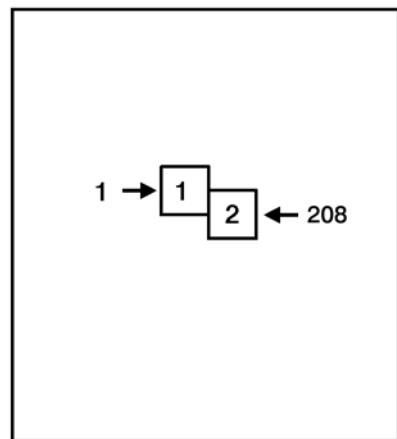
C820



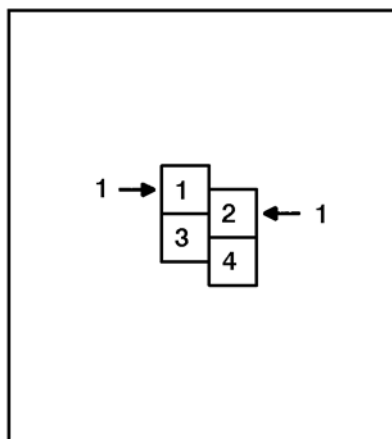
C821



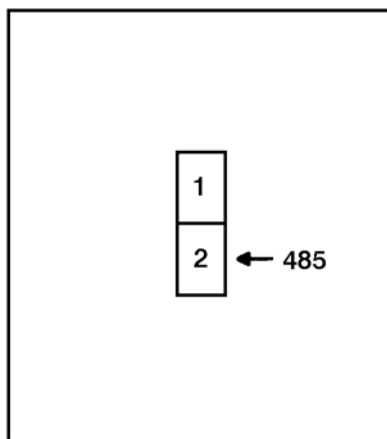
C822



C823



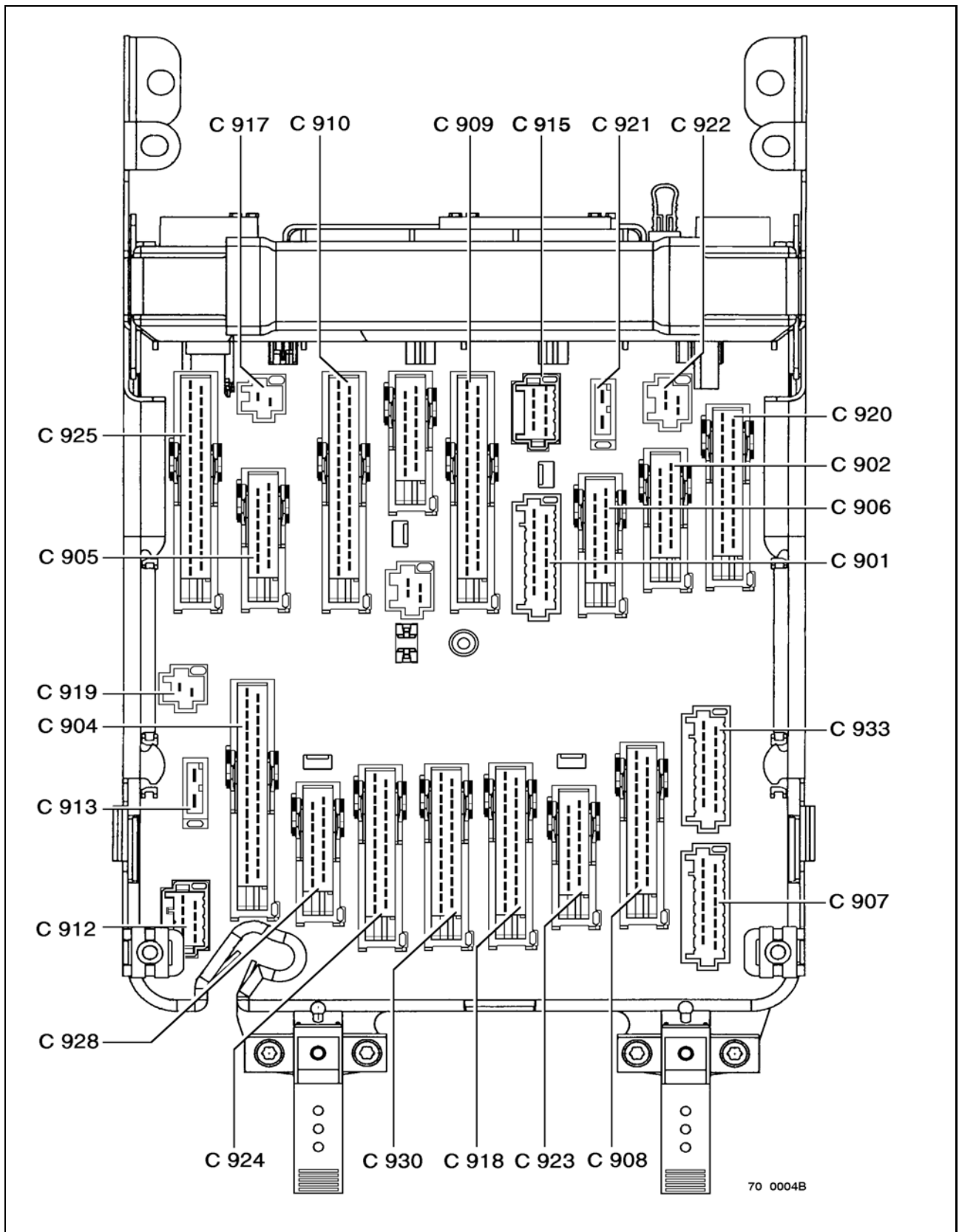
C824



C825

70 6751

## Соединительные гнёзда лицевой панели D



## Соединительные гнёзда лицевой панели D

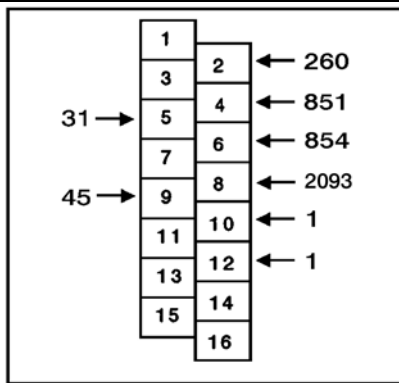
## Пояснения к приёмникам

Поз. соед. гнезда	Наименование функции	Цвет	Число каналов
C901	Оборудование контроля и диагностики автомобиля	M	16
C902	Арматура оборудования пневматической подвески	Bc	16
C904	Арматура оборудования электронного управления впрыском топлива	Ve	35
C905	Оборудование измерения и контроля скорости	J	16
C906	Арматура приборной доски	Bu	16
C907	Арматура комплекта оснастки верхнего ложемента	Ve	16
C908	Арматура комплекта оснастки верхнего ложемента	R	25
C909	Арматура приборной доски	J	35
C910	Оборудование вспомогательного дисплей	R	35
C912	Оборудования термического комфорта / Стартовой помощи	J	8
C913	Оборудования термического комфорта / Стартовой помощи	M	2
C915	Арматура комплекта оснастки верхнего ложемента	Bc	8
C917	Арматура резервного питания	G	2
C918	Арматура оборудования пневматической подвески	Bc	25
C919	Арматура аксессуаров комфорта	Bc	2
C920	Оборудование "ABS/ASR"	Ve	25
C921	Арматура резервного питания	G	2
C922	Оборудование дистанционного управления пневматической подвеской	J	4
C923	Оборудование "ABS/ASR" заднее	M	16
C924	Арматура оборудования электронного управления впрыском топлива	Bu	25
C925	Арматура аксессуаров комфорта	Bc	35
C928	Оборудование "ABS/ASR" переднее	R	16
C930	Оборудование гидравлического замедлителя	J	25
C933	Арматура комплекта оснастки верхнего ложемента	G	16

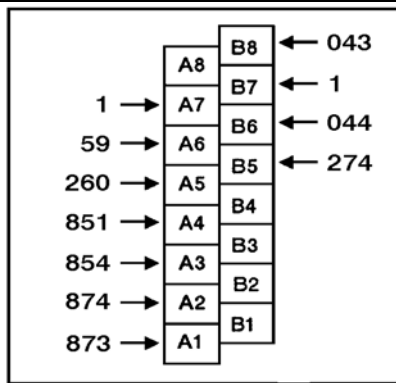
## Интерфейс соединительных гнёзд лицевых панелей D - C

Поз. соед. гнезда	Наименование функции	Цвет	Число каналов
C918/ C815	Арматура оборудования пневматической подвески	Bc	25
C923/ C816	Оборудование "ABS/ASR" заднее	M	16
C924/ C817	Арматура оборудования электронного управления впрыском топлива	Bu	25
C928/ C818	Оборудование "ABS/ASR" переднее	R	16
C930/ C819	Оборудование гидравлического замедлителя	J	25

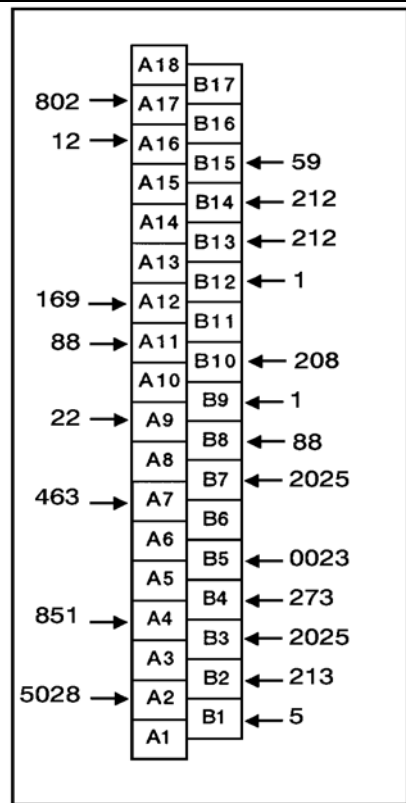
Соединительные гнёзда лицевой панели D



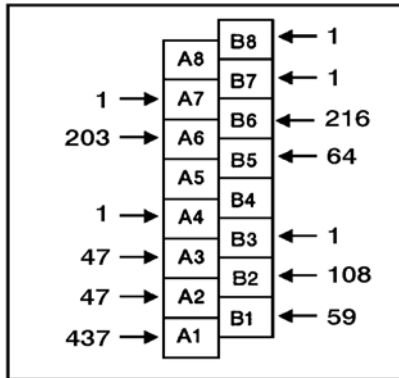
C901



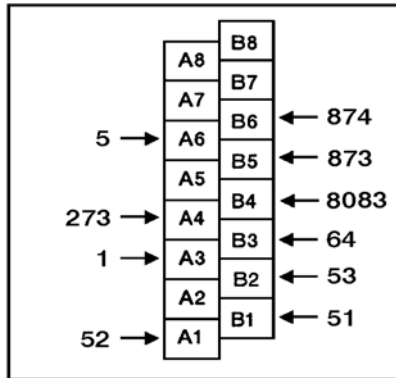
C902/C448



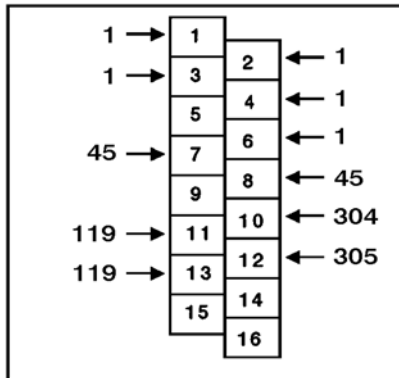
C904



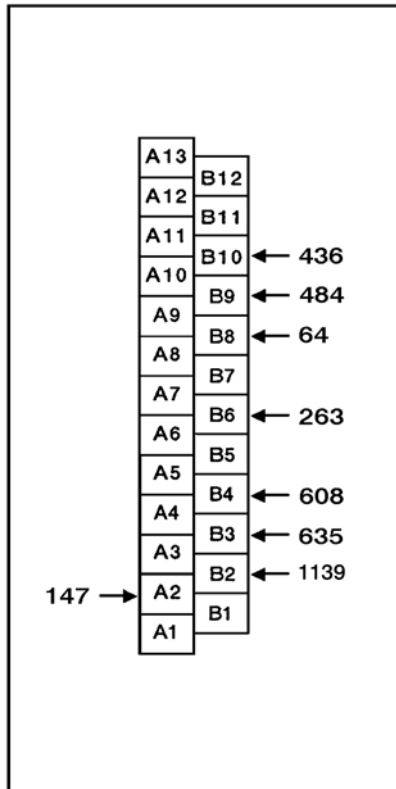
C905



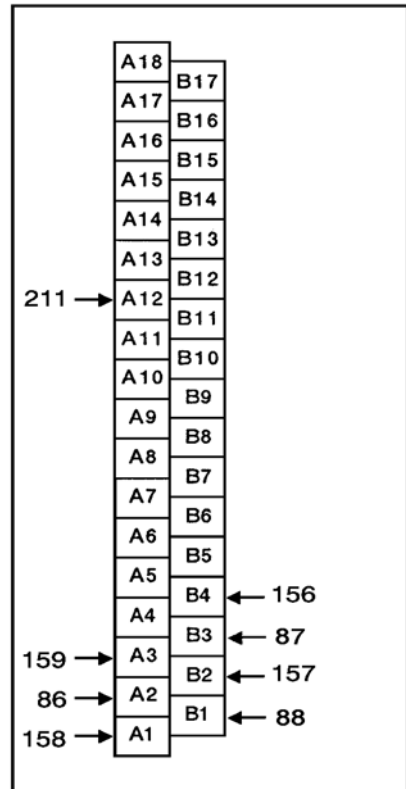
C906



C907



C908

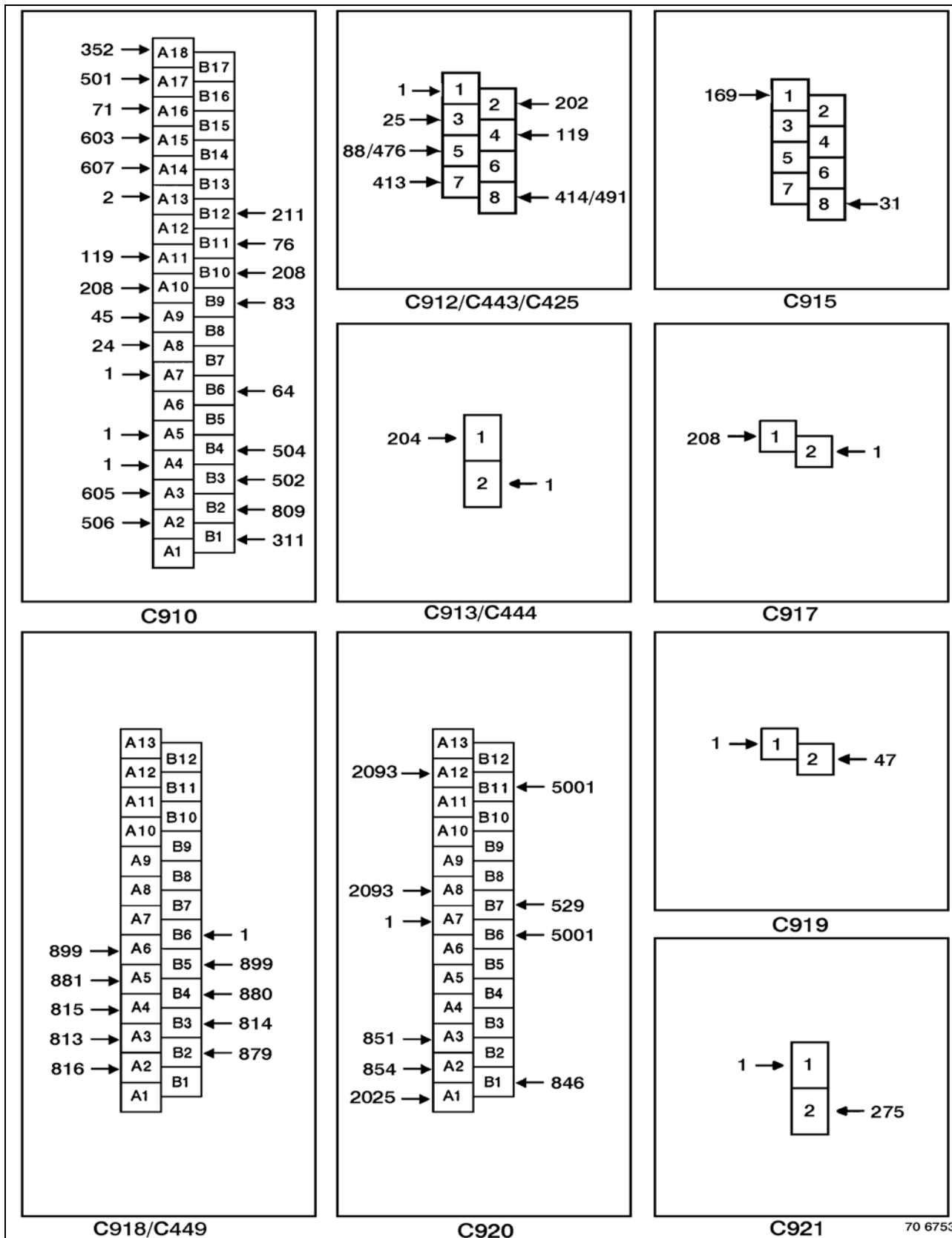


C909

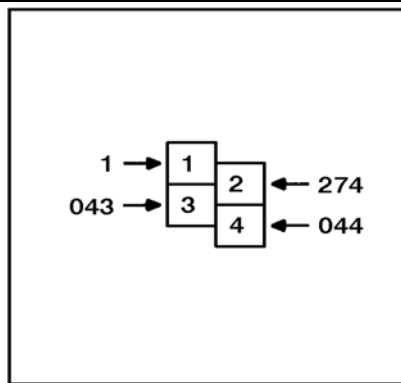
70 6752



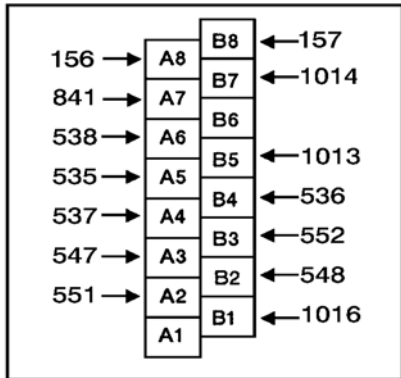
Соединительные гнёзда лицевой панели D



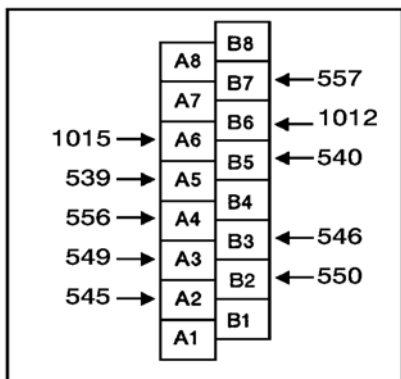
Соединительные гнёзда лицевой панели D



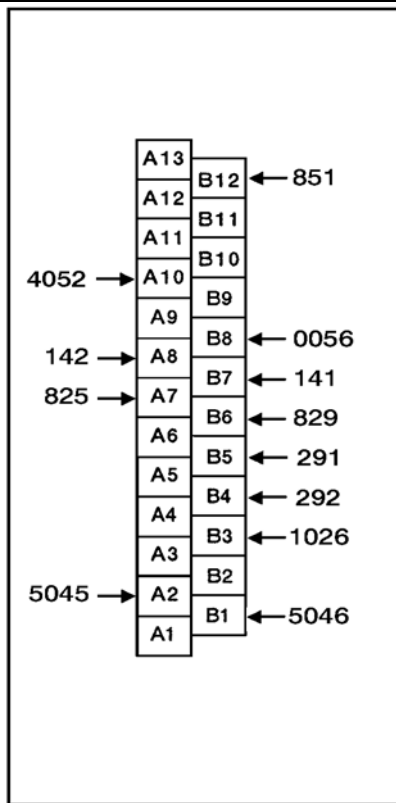
C922



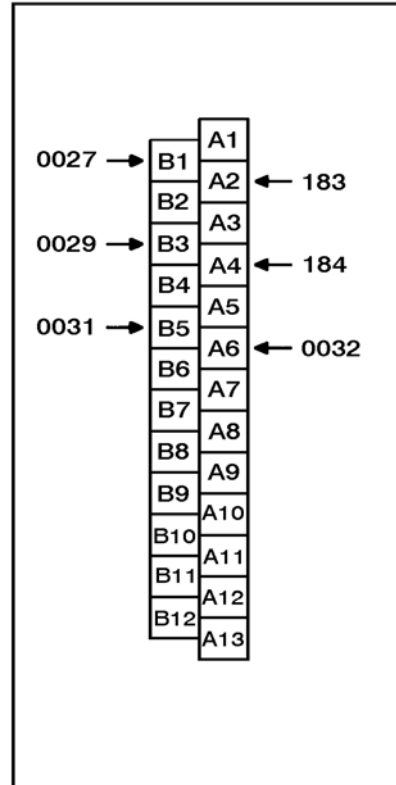
C923



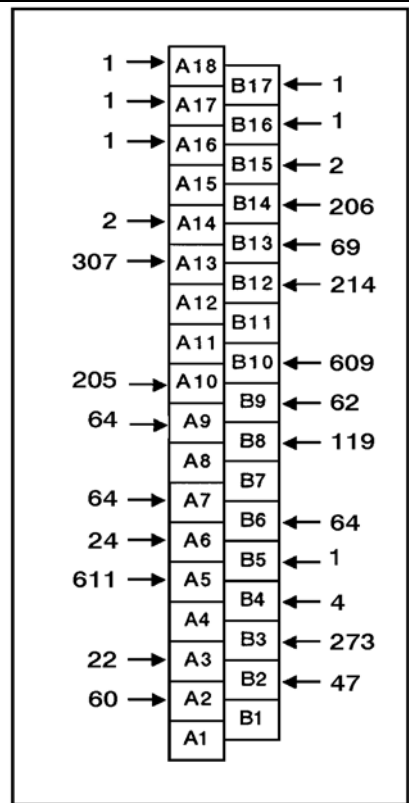
C928



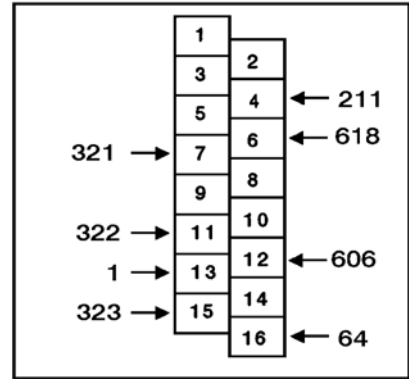
C924



C930



C925

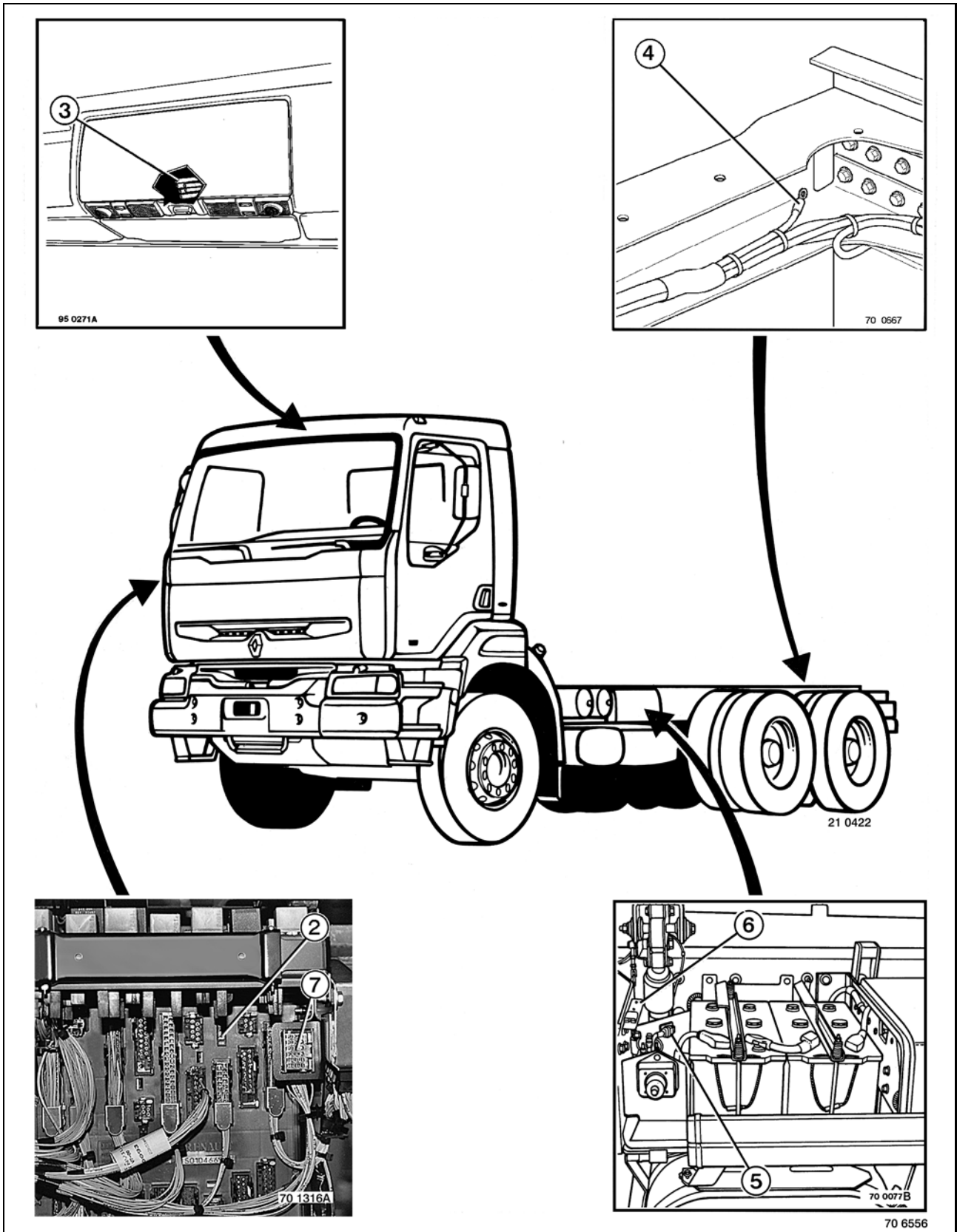


C933

70 6754

**РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ**

Резервное питание



**Резервное питание**

Размещение 2

**Разъём СЕРЫЙ**

2 канала (для используемых каналов см. ниже)

**Пояснения к приёмникам**

Наименование функции	№ полюса	Поз. предохранителя	Сила тока
Резервное питание (масса автомобиля)	1	-	-
Резервное питание (после контакта)	275	F35	15

Размещение 3

**6 изолированные провода в резерве****Пояснения к приёмникам**

Наименование функции	№ полюса	Поз. предохранителя	Сила тока
Резервное питание (масса автомобиля)	1	-	-
Резервное питание (освещение)	305	F3	10
Резервное питание (+ радиостанция УКВ)	4000	-	-
Резервное питание (- радиостанция УКВ)	144	-	-
Резервное питание (+ радиотелефон)	46	-	-
Резервное питание (-радиотелефон)	155	-	-

Размещение 4

**2 изолированные провода в резерве****Пояснения к приёмникам**

Наименование функции	№ полюса	Поз. предохранителя	Сила тока
Резервное питание (масса автомобиля)	1	-	-
Резервное питание (освещение)	632	F5	10

## Размещение 5

**Разъём ЧЁРНЫЙ**

8 каналы (для используемых каналов см. ниже)

**Пояснения к приёмникам**

Наименование функции	№ полюса	Поз. предохранителя	Сила тока
Резервное питание (масса автомобиля)	1	-	-
Резервное питание (после общего выключателя)	208	F21	20
Резервное питание (после контакта)	275	F35	15
Резервное питание (освещение)	632	F5	10

## Размещение 6

**Штепсельная розетка 150 А****Пояснения к приёмникам**

Наименование функции	№ полюса	Поз. предохранителя	Сила тока
Резервное питание (масса автомобиля)	1	-	-
Резервное питание (до общего выключателя)	201	-	-

## Размещение 7

**12 изолированные провода в резерве****Пояснения к приёмникам**

Наименование функции	№ полюса	Поз. предохранителя	Сила тока
Резервное питание (режим работы двигателя)	045	-	-
Резервное питание (режим работы двигателя)	047	-	-
Резервное питание (отбор мощности)	88	-	-
Резервное питание (после общего выключателя)	208	F21	20
Резервное питание (освещение)	618	F21	20
Резервное питание ("Аварийный" указатель рабочего положения оборудования)	651	-	-
Резервное питание (режим работы двигателя)	1025	-	-
Резервное питание (отбор мощности)	1026	-	-
Резервное питание (привод кузовной оснастки)	8083	F21	20
Резервное питание ("ИНФОРМАЦИОННЫЙ" указатель сложения поручня)	8084	-	-
Резервное питание ("Аварийный" указатель открытого положения боковины)	8086	-	-
Резервное питание ("Аварийный" указатель поднятого положения кузова)	8087	-	-

Размещение 7

## ОБОРУДОВАНИЕ МУСОРОСБОРОЧНОЕ "ВОМ"

### Разъём ЗЕЛЁНЫЙ

18 каналы (для используемых каналов см. ниже)

### Пояснения к приёмникам

Наименование функции	№ полюса	Поз. предохранителя	Сила тока
Резервное питание (режим работы двигателя)	045	-	-
Резервное питание (режим работы двигателя)	047	-	-
Резервное питание (отбор мощности)	88	-	-
Резервное питание (после общего выключателя)	208	F21	20
Резервное питание (электрочлапан в контуре торможения безопасности заднего хода)	608	F41	10
Резервное питание (освещение)	618	F21	20
Резервное питание ("Аварийный" указатель рабочего положения оборудования)	651	-	-
Резервное питание (режим работы двигателя)	1025	-	-
Резервное питание (отбор мощности)	1026	-	-
Резервное питание (привод кузовной оснастки)	8083	F21	20
Резервное питание ("ИНФОРМАЦИОННЫЙ" указатель сложения поручня)	8084	-	-
Резервное питание (отбор мощности)	818	-	-
Резервное питание (электрочлапан в контуре торможения безопасности заднего хода)	5026	-	-
Резервное питание (ограничение скорости на 30 км/ч)	5027	-	-
Резервное питание (узел ускорения холостых оборотов)	8067	-	-
Резервное питание ("Аварийный" указатель открытого положения боковины)	8086	-	-
Резервное питание ("Аварийный" указатель поднятого положения кузова)	8087	-	-

### Автомобиль с предварительными пристройками

После предварительной пристройки электрического оборудования для кузовной комплектации, борта-подъёмника, холодильного агрегата, кузова или автокрана, подключением электроарматуры к пункту 2 резервное питание проводится до пунктов 4, 5.





**ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ ДИСТРИБУТОРОВ СЕТИ И КЛИЕНТОВ**

