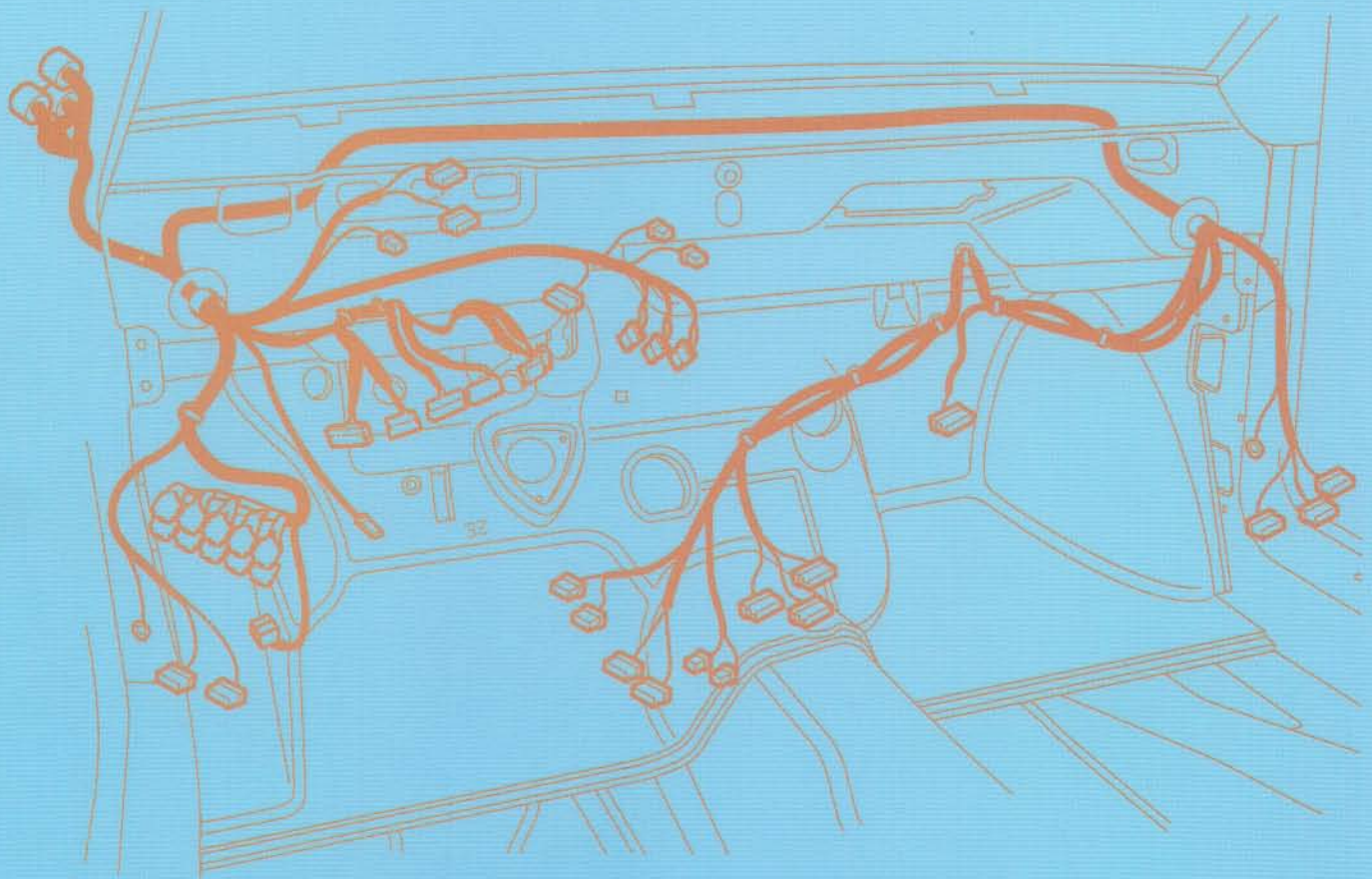


دستورالعمل
سیستم‌های الکتریکی جدید
پارس ELX



سازمان فروش و خدمات پس از فروش
ایران خودرو
مدیریت فنی و مهندسی

 سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو	دستورالعمل عیب‌یابی		مدیریت امور مهندسی پس از فروش
		نوع خودرو: پژو پارس ELX	

دستورالعمل سیستم‌های جدید الکتریکی خودرو پژو پارس ELX



اداره پلتفرم پژو ۴۰۵، پارس و سمند

مدیریت امور مهندسی پس از فروش	دستورالعمل عیب‌یابی نوع خودرو: پژو پارس ELX	 سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران ۱۳۸۶
----------------------------------	--	--

کتاب دستورالعمل سیستم‌های جدید الکتریکی خودرو پژو پارس ELX / مولف مدیریت فنی و مهندسی سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو؛ مجری موسسه طیف‌آرا. — تهران: قاصد، ۱۳۸۳.
۳۴ ص: مصور، جدول.

ISBN: 964-8204-17-9

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. اتومبیل پژو پارس — تجهیزات برقی. ۲. اتومبیل پژو پارس — نگهداری و تعمیر. ۳. اتومبیل پژو پارس — قطعات. الف. سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو. مدیریت فنی و مهندسی. ب. موسسه طیف‌آرا.

۶۲۹/۲۵۴۰۲۸۸

TL۲۷۲/ ۵

م۸۳-۳۷۹۲۳

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: دستورالعمل سیستم‌های جدید الکتریکی خودرو پژو پارس ELX
مولف: مدیریت فنی و مهندسی سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو
مجری: موسسه طیف‌آرا

ناشر: قاصد

لیتوگرافی: واصف

چاپ: هاتف

صحافی: کلانتر

نوبت چاپ: اول - زمستان ۸۳

تیراژ: ۱۵۰۰

شابک: ۹۶۴-۸۲۰۴-۱۷-۹

	دستورالعمل عیب‌یابی		مدیریت امور مهندسی
	فهرست	نوع خودرو: پژو پارس ELX	پس از فروش

فهرست

۱	مقدمه
۲	سیستم قفل مرکزی رادیویی
۵	سیستم اخطار دنده عقب
۸	سیستم هشدار دهنده (ACU)
۱۱	سیستم سوخت رسانی و جرقه ECU Bosch MP7.3
۱۴	چراغهای مه شکن جلو و عقب
۱۷	سیستم ترمز ضد قفل (ABS)
۲۰	تهویه و بخاری (A/C)
۲۳	چراغ نقشه خوانی و چراغ آفتابگیر
۲۶	صندلی‌های برقی
۲۹	رادیو پخش
۳۲	جلو آمپر

مدیریت امور مهندسی پس از فروش	دستورالعمل عیب‌یابی		 سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو
	نوع خودرو: پژو پارس ELX		

موضوع: ...

تاریخ: ...

شماره: ...

محل وقوع عیب: ...

شرح عیب: ...

تاریخ وقوع عیب: ...

تاریخ گزارش: ...

نام مشتری: ...

نام نمایندگی: ...

نام تکنسین: ...

شرح اقدامات انجام شده: ...

نتیجه: ...

تاریخ اتمام کار: ...

امضاء: ...

مهر: ...

 سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو	دستورالعمل عیب‌یابی		مدیریت امور مهندسی پس از فروش
	مقدمه	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

مقدمه

خودرو پژو پارس ELX خودرویی است با مشخصات عمومی و فنی خودرو پژو پارس که تغییراتی در آن لحاظ گردیده است.

مدارات الکتریکی شامل نقشه شماتیک دیاگرام و نقشه دسته سیم قسمت‌هایی از خودرو پژو پارس ELX که در مقایسه با خودرو پژو پارس تغییر پیدا کرده است و یا جدید بر روی این خودرو نصب گردیده است در این دستورالعمل آورده شده است که شامل موارد ذیل می‌باشد:

- ۱- نقشه‌های سیستم قفل مرکزی (R/F CENTRAL LOCKING) (WITH A.C.U)
- ۲- نقشه‌های سیستم اخطار دنده عقب (REVERSE DISTANCE SENSOR)
- ۳- نقشه‌های سیستم هشداردهنده (ALARM CONTROL UNIT) (A.C.U)
- ۴- نقشه‌های سیستم سوخت‌رسانی و جرقه (ECU BOSCH MP7.3)
- ۵- نقشه‌های چراغ‌های مه‌شکن جلو و عقب (FRONT & REAR FOG LAMPS)
- ۶- نقشه‌های سیستم ترمز ضد قفل (ANTILOCK BRAKE SYSTEM (ABS))
- ۷- نقشه‌های سیستم تهویه و بخاری (AIR CONDITION (A/C))
- ۸- نقشه‌های چراغ نقشه‌خوانی و چراغ آفتابگیر (MAP READING LAMP & SUN VISOR LAMP)
- ۹- نقشه‌های صندلی‌های برقی (ELECTRIC SEATS)
- ۱۰- نقشه‌های بلندگو رادیوپخش
- ۱۱- نقشه‌های جلو آمپر خودرو پژو پارس و مقایسه آن با پژو پارس ELX

مدیریت امور مهندسی پس از فروش	دستورالعمل عیب‌یابی		 سازمان آموزش و تالیفات پلیس آفرین ایران خودرو
	نوع قطعه / سیستم: قفل مرکزی رادیویی	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

سیستم قفل مرکزی رادیویی

سیستم قفل مرکزی این خودرو رادیویی (R/F) می‌باشد که کلیه قطعات مورد استفاده در نقشه‌های شماتیک و دسته سیم این سیستم در جدول ذیل آورده شده است.

ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۷	محرك قفل مرکزی در جلو سمت راست	6245
۲	جعبه تقسیم	BB10	۸	محرك قفل مرکزی در عقب سمت چپ	6250
۳	جعبه فیوز	BF00	۹	محرك قفل مرکزی در عقب سمت راست	6255
۴	واحد هشدار دهنده	8618	۱۰	محرك قفل مرکزی در صندوق عقب	6260
۵	کنترل یونیت قفل مرکزی	6235	۱۱	محرك قفل مرکزی در باک	6265
۶	محرك قفل مرکزی در جلو سمت چپ	6240	۱۲		



سازمان فروش و صنایع پس از فروش
ایران خودرو

دستورالعمل عیب‌یابی

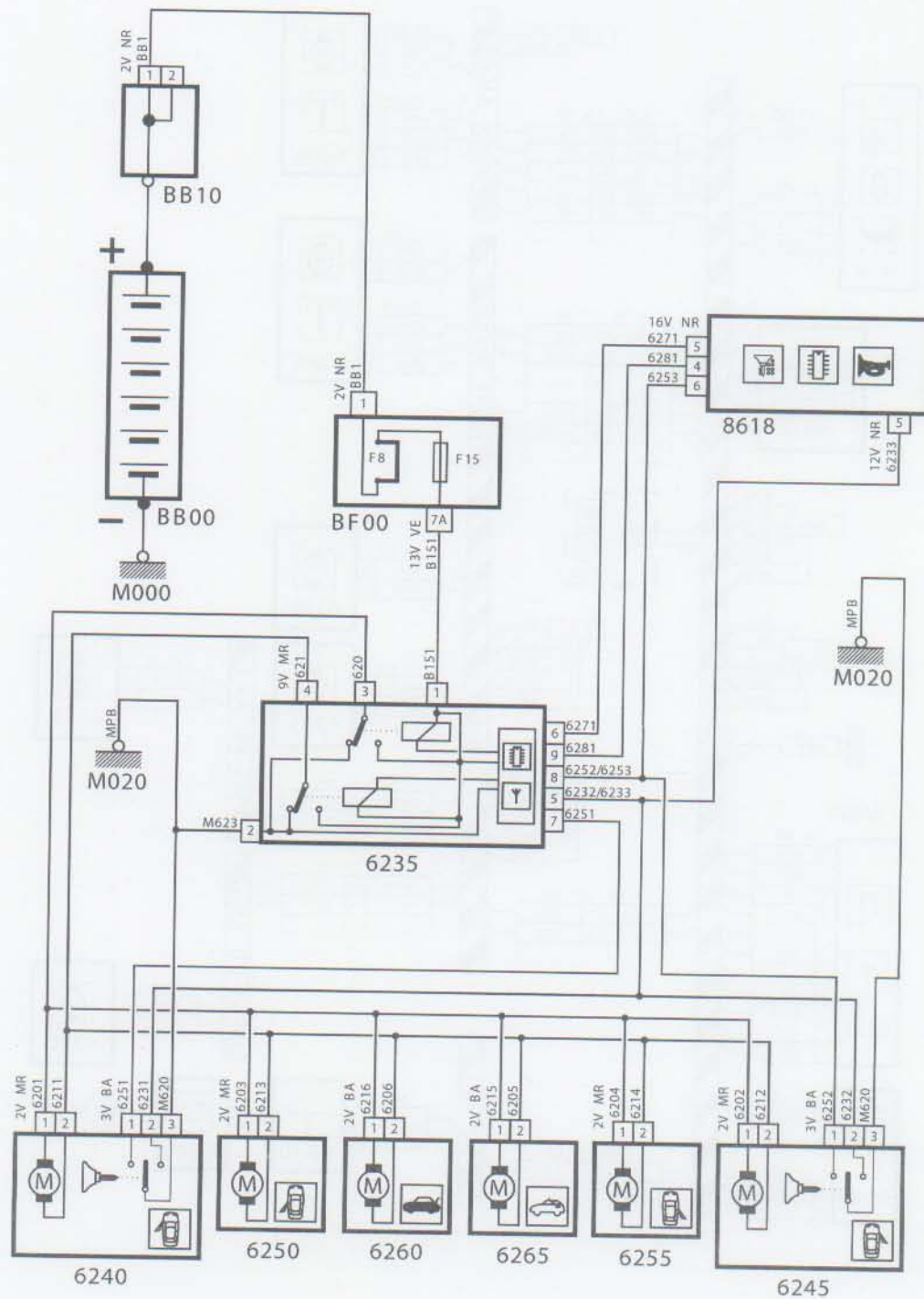
نوع قطعه / سیستم: قفل مرکزی رادیویی

نوع خودرو: پژو پارس ELX

مدیریت امور مهندسی

پس از فروش

نقشه شماتیک قفل مرکزی



دستورالعمل عیب‌یابی

مدیریت امور مهندسی

پس از فروش

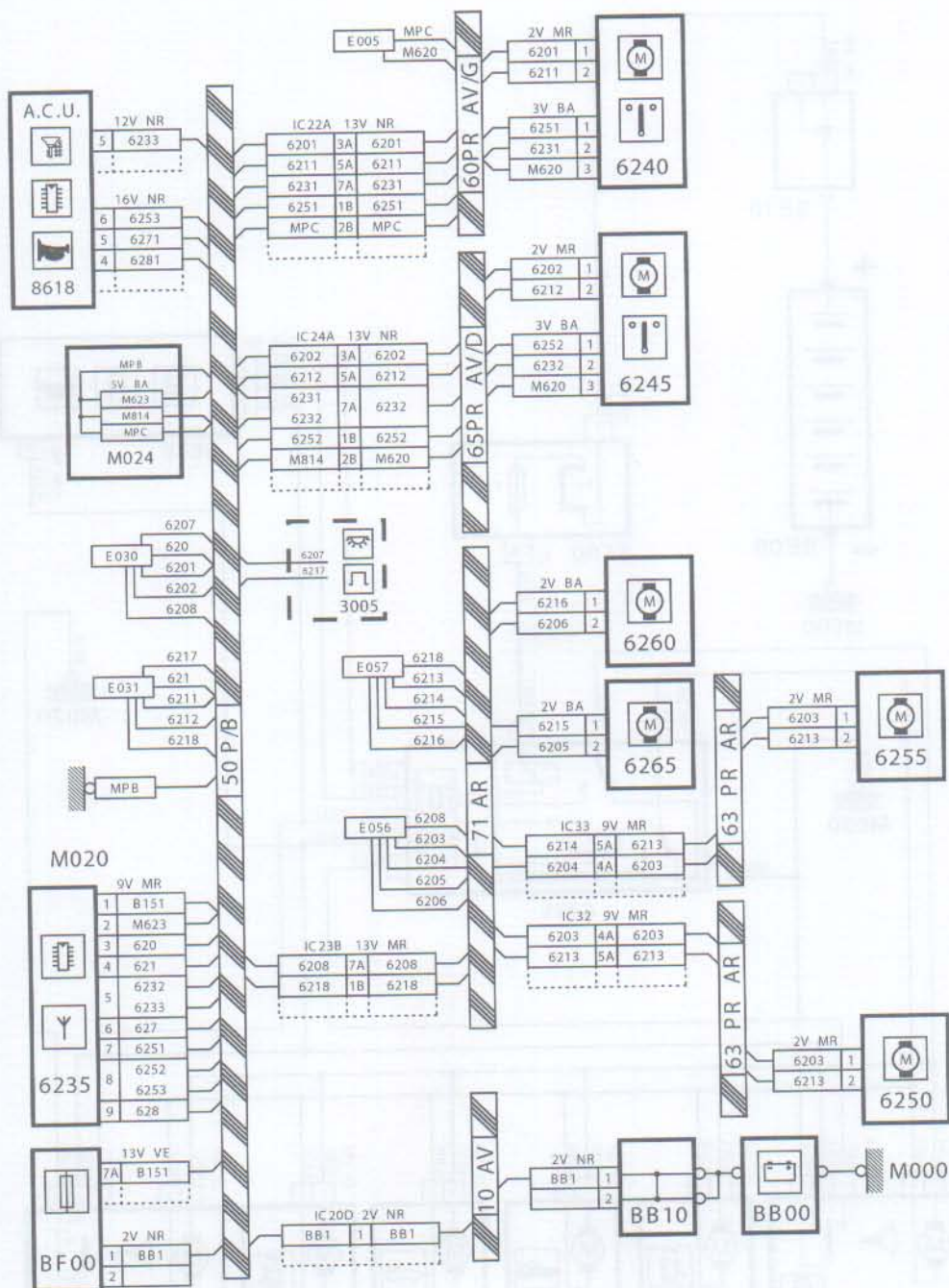
نوع قطعه / سیستم: قفل مرکزی رادیویی

نوع خودرو: پژو پارس ELX



سازمان فروش و خدمات پس از فروش
ایران ۱۳۸۶

نقشه دسته سیم قفل مرکزی



 سازمان آموزش و تالیفات پس از فروش	مدیریت امور مهندسی پس از فروش دستورالعمل عیب‌یابی نوع خودرو: پژو پارس ELX نوع قطعه / سیستم: اخطار دنده عقب	
--	--	--

سیستم اخطار دنده عقب

این سیستم امکان یک پارک مطمئن، آسان و دقیق را در کلیه شرایط و موقعیتها برای راننده فراهم می‌آورد. سنسور دنده عقب در سپر عقب خودرو نصب می‌گردد و فقط در زمانی فعالی می‌گردد که خودرو، در وضعیت دنده عقب قرار گیرد. در این حالت این سنسور وجود موانع را با صدای بوق به اطلاع راننده می‌رساند. هرچه فاصله مانع تا خودرو کمتر باشد، حساسیت سیستم بالا رفته و تعداد بوقهای بیشتری در یک زمان معین شنیده می‌شود تا راننده از وضعیت خودرو نسبت به مانع مطلع شود.

این سیستم موانع را در فواصل زیر اعلام می‌کند:

- فاصله بین 92cm تا 138cm، سه بوق در دو ثانیه

- فاصله بین 46cm تا 92cm، سه بوق در یک ثانیه

- فاصله بین 5cm تا 46cm، بوق ممتد

این سیستم در صورت قطع بودن یا معیوب شدن هر یک از سنسورها، صدای بوق متفاوتی از سه نوع بوق ذکر شده در بالا ایجاد خواهد کرد.

کلیه قطعات مورد استفاده در نقشه‌های شماتیک و دسته سیم این سیستم (سیستم اخطار دنده عقب) در جدول ذیل آورده شده است:

ردیف	نام سنسور / عملکرد	شماره	ردیف	نام سنسور / عملکرد	شماره
۱	باتری	BB00	۸	کلید چراغهای دنده عقب	2200
۲	جعبه تقسیم	BB10	۹	کنترل یونیت سیستم اخطار دنده عقب	2220
۳	جعبه فیوز	BF00	۱۰	سنسور دنده عقب ۱ (RR)	2230
۴	سوئیچ اصلی	SW00	۱۱	سنسور دنده عقب ۲ (CR)	2235
۵	مجموعه لامپهای عقب سمت چپ	2630	۱۲	سنسور دنده عقب ۳ (CL)	2230
۶	مجموعه لامپهای عقب سمت راست	2635	۱۳	سنسور دنده عقب ۴ (LL)	2235
۷	آلارم اخطار دنده عقب (buzzer)	2225	۱۴		

دستورالعمل عیب یابی

مدیریت امور مهندسی

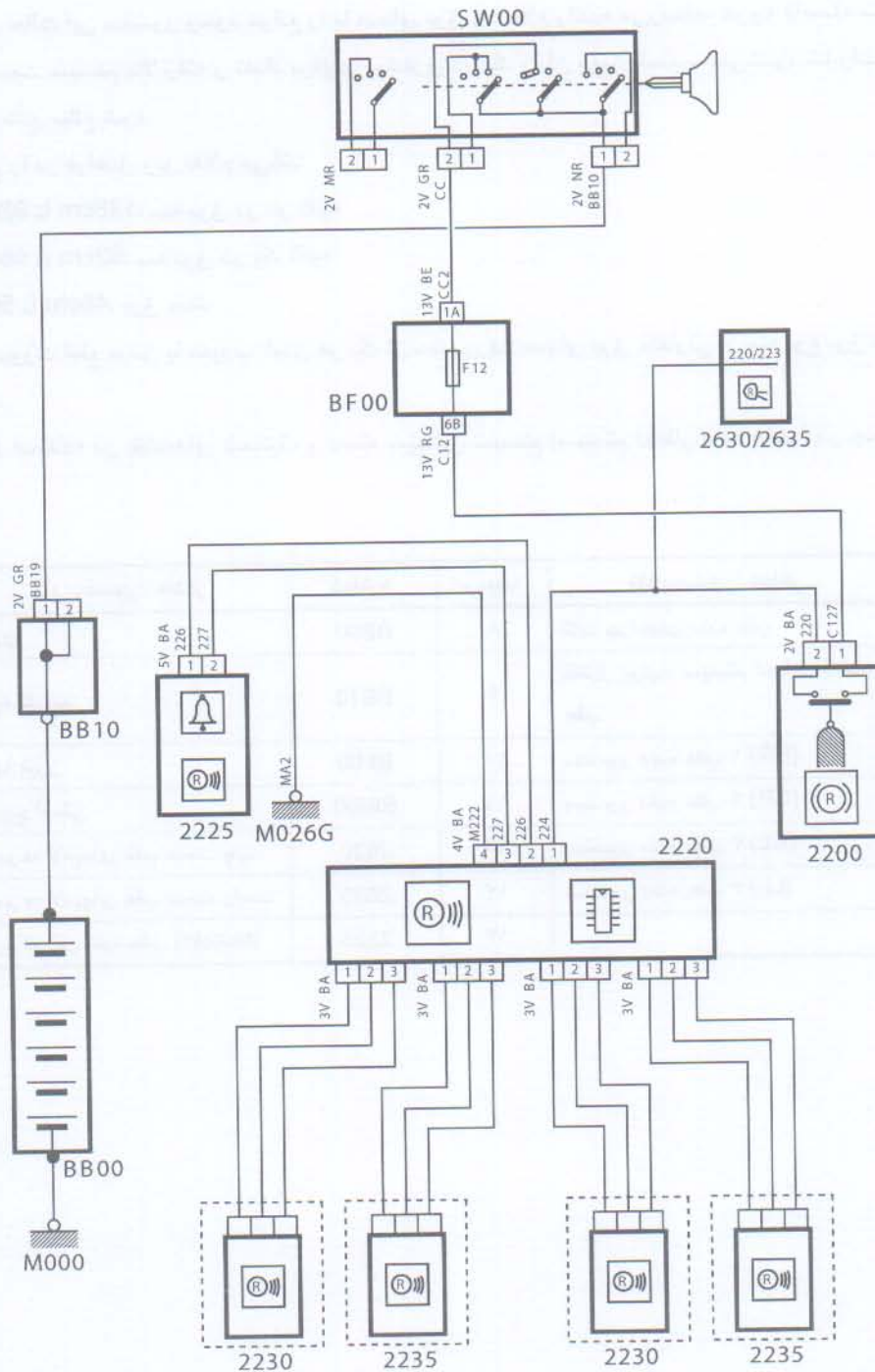
پس از فروش

نوع قطعه / سیستم: خطر دنده عقب

نوع خودرو: پژو پارس ELX



نقشه شماتیک سیستم خطر دنده عقب





سازمان آموزش و تربیت عالی
ایران خودرو

دستورالعمل عیب‌یابی

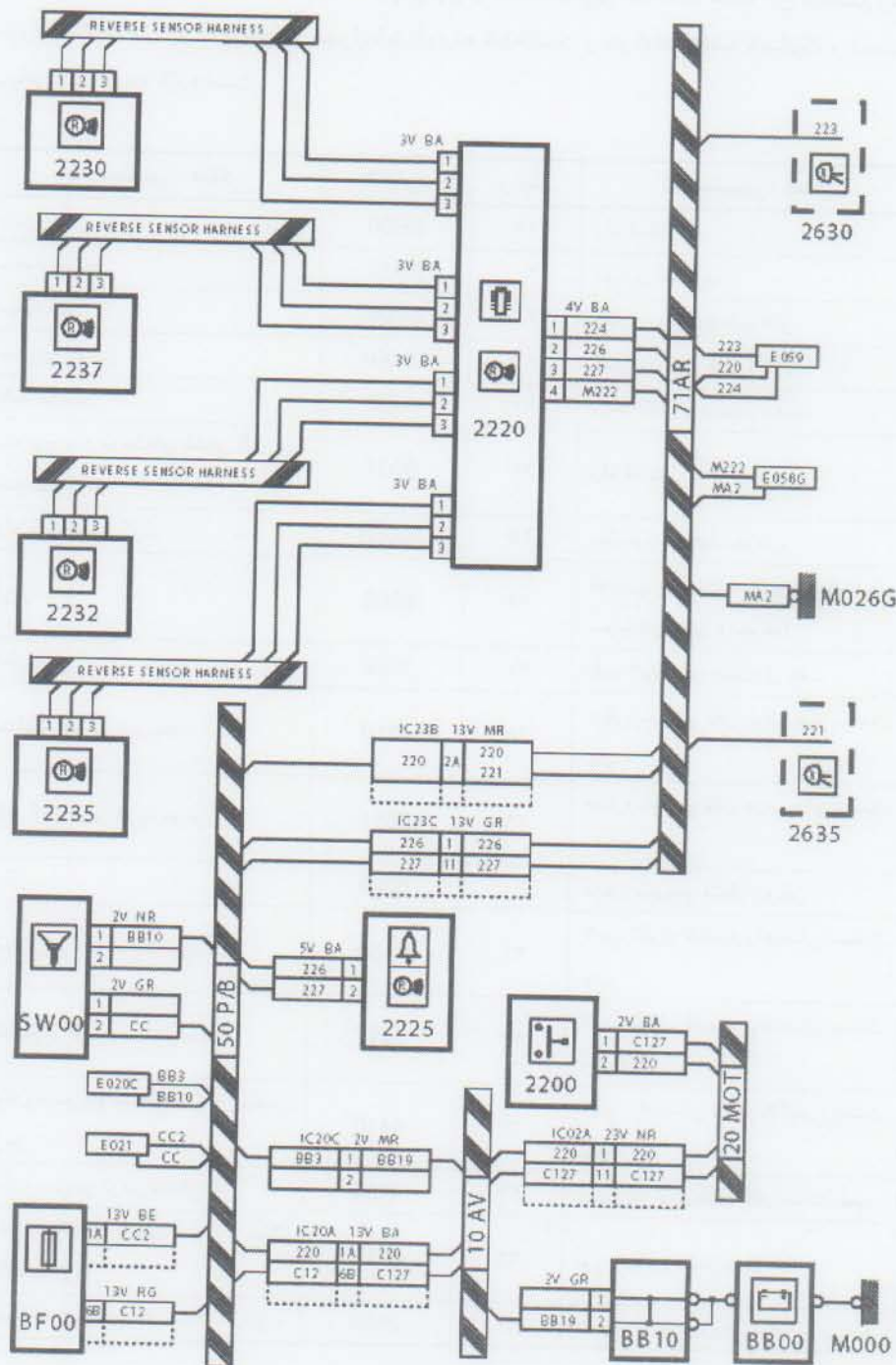
مدیریت امور مهندسی

پس از فروش

نوع قطعه / سیستم: اخطار دنده عقب

نوع خودرو: پژو پارس ELX

نقشه دسته سیم سیستم اخطار دنده عقب



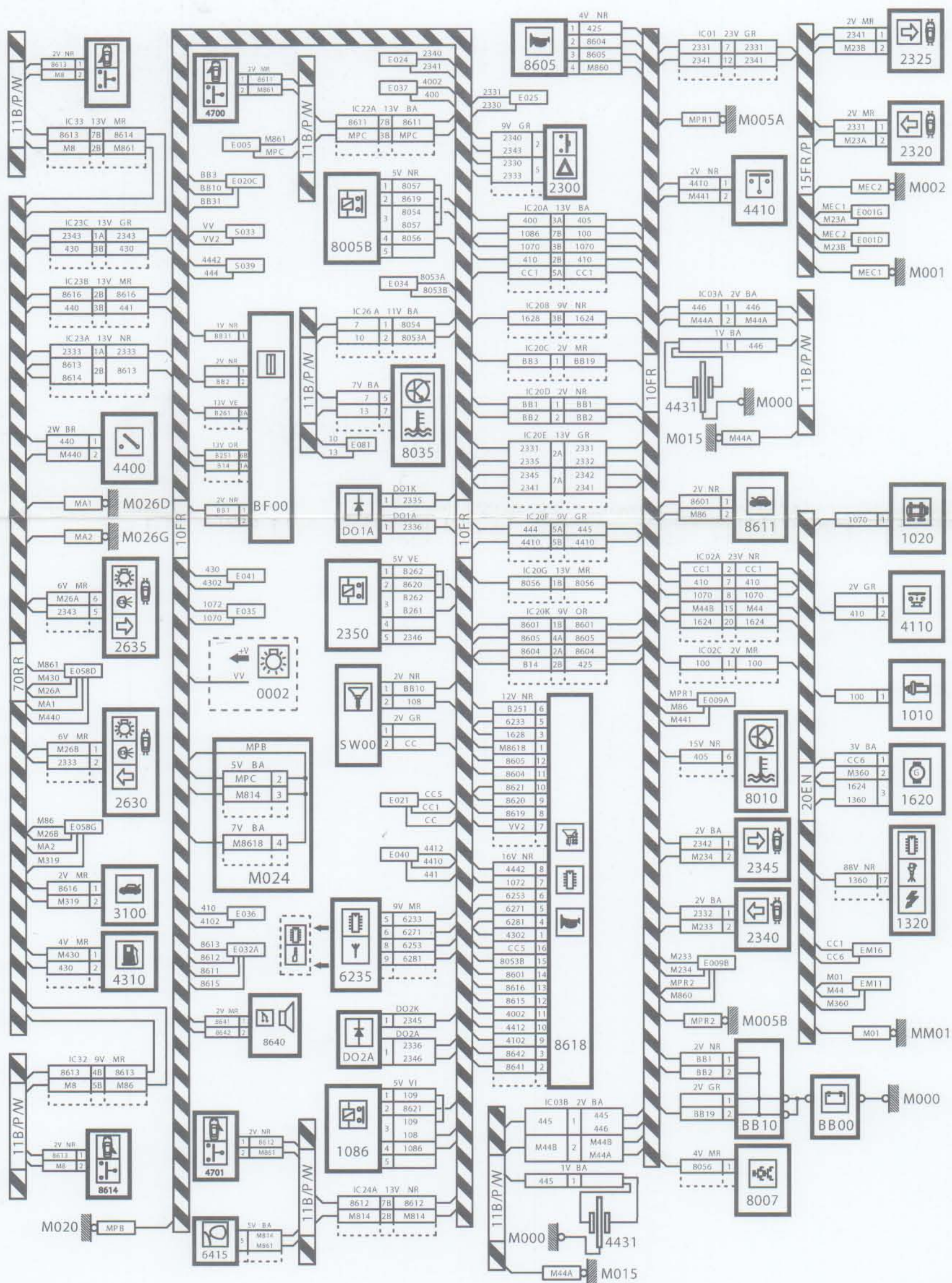
مدیریت امور مهندسی پس از فروش	دستورالعمل عیب‌یابی		 سازمان ترانسپورت و عمران کشور ایران خودرو
	نوع قطعه / سیستم: هشدار دهنده (ACU)	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

سیستم هشدار دهنده (ACU)

این سیستم مشابه نمونه سمند می‌باشد که تلاش گردیده با افزودن میکروسویچ لادری گیرنده و فرستنده رادیویی به جای گیرنده و فرستنده نوری سابق و سایر تصحیحات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مشکلات عمده این سیستم رفع گردد. کلیه قطعات مورد استفاده در این سیستم در جدول ذیل آورده شده است و در ادامه نقشه شماتیک و دسته سیم این سیستم نیز جهت عیب‌یابی آن آورده شده است.

ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۱۹	رله استارت	1086
۲	جعبه تقسیم	BB10	۲۰	موتور استارت	1010
۳	جعبه فیوز	BF00	۲۱	کنترل یونیت دمای اتاق	8035
۴	سوییچ اصلی	CA00A	۲۲	کنترل یونیت قفل مرکزی	6235
۵	کلید فلاشر	2300	۲۳	واحد کنترل هشدار دهنده	8618
۶	سوییچ سه مرحله‌ای فشار گاز در سیستم کولر	8007	۲۴	رله فلاشر	2350
۷	رله کمپرسور کولر	8005B	۲۵	سنسور سرعت خودرو	1620
۸	آزیر	8605	۲۶	کنترل یونیت موتور (سیستم سوخت‌رسانی و جرقه)	1320
۹	آلترناتور	1020	۲۷	کلید لای دری صندوق عقب	3100
۱۰	نشانگر میزان سوخت	4310	۲۸	میکروسویچ قفل درب جلو سمت چپ	4700
۱۱	کلید لای دری درب موتور	8611	۲۹	میکروسویچ قفل درب جلو سمت راست	4701
۱۲	آنتن	8640	۳۰	میکروسویچ فشار روغن	4110
۱۳	لنت ترمز جلو سمت چپ	4430	۳۱	لامپ تکرار کننده راهنمای سمت چپ	2340
۱۴	لنت ترمز جلو سمت راست	4431	۳۲	لامپ تکرار کننده راهنمای سمت راست	2345
۱۵	میکروسویچ سطح مایع روغن ترمز	4410	۳۳	لامپ راهنمای روی گلگیر راست جلو	2325
۱۶	میکروسویچ ترمز دستی	4400	۳۴	مجموعه لامپ‌های عقب سمت چپ	2630
۱۷	سنسور کنترل یونیت سیستم خنک کننده موتور	8010	۳۵	نور صفحه نشان‌دهنده‌ها	0002
۱۸	مجموعه لامپ‌های عقب سمت راست	2635	۳۶	لامپ راهنمای روی گلگیر چپ جلو	2320

نقشه دسته سیم سیستم هشدار دهنده



 سازمان فروش خدمات پس از فروش ایران خودرو	دستورالعمل عیب‌یابی		مدیریت امور مهندسی پس از فروش
	نوع قطعه / سیستم: سوخت‌رسانی و جرقه ECU Bosch MP7.3	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

سیستم سوخت رسانی و جرقه ECU Bosch MP7.3

خودرو پژو پارس ELX، در حال حاضر با موتور XU7JP4/L4 عرضه می‌شود که ۱۶ سوپاپ بودن موتور آن با آرم 16V بر روی گلگیر سمت راست مشخص شده است.
نقشه‌های شماتیک و دسته سیم سیستم سوخت‌رسانی و جرقه این خودرو (ECU Bosch MP7.3) به همراه جدول کلیه قطعات این خودرو در ذیل و صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۱۸	کوئل دابل	1135
۲	جعبه تقسیم	BB10	۱۹	رله پمپ هوا	1242
۳	سوییچ اصلی	CA00	۲۰	سنسور موقعیت میل سوپاپ	1115
۴	جعبه فیوز	BF00	۲۱	پمپ هوا	1241
۵	کمپرسور کولر	8020	۲۲	فیوز گرمکن پمپ هوا	C1260A
۶	سوییچ اینرسی	1203	۲۳	کانکتور اتصال به دستگاه عیب‌یاب	C001
۷	رله دابل	1304	۲۴	سنسور اکسیژن بالایی	1350
۸	صفحه نشان دهنده‌ها	0004	۲۵	سنسور اکسیژن پایینی	1351
۹	پمپ بنزین برقی	1210	۲۶	پتانسیومتر دریچه گاز	1305
۱۰	فیوز گرمکن سنسور اکسیژن	C1360	۲۷	سنسور سرعت خودرو	1620
۱۱	شیر برقی کنیستر	1215	۲۸	استپ موتور	1225
۱۲	رله کمپرسور کولر	8005	۲۹	سنسور دور موتور	1313
۱۳	انژکتور سیلندر شماره ۱	1331	۳۰	سنسور دمای مایع سیستم خنک‌کننده موتور	1220
۱۴	انژکتور سیلندر شماره ۲	1332	۳۱	سنسور ضربه	1120
۱۵	انژکتور سیلندر شماره ۳	1333	۳۲	سنسور دمای هوای ورودی	1240
۱۶	انژکتور سیلندر شماره ۴	1334	۳۳	سنسور فشار هوای ورودی	1312
۱۷	فیوز پمپ بنزین برقی	C1260	۳۴	ECU	1320

دستورالعمل عیب یابی

مدیریت امور مهندسی

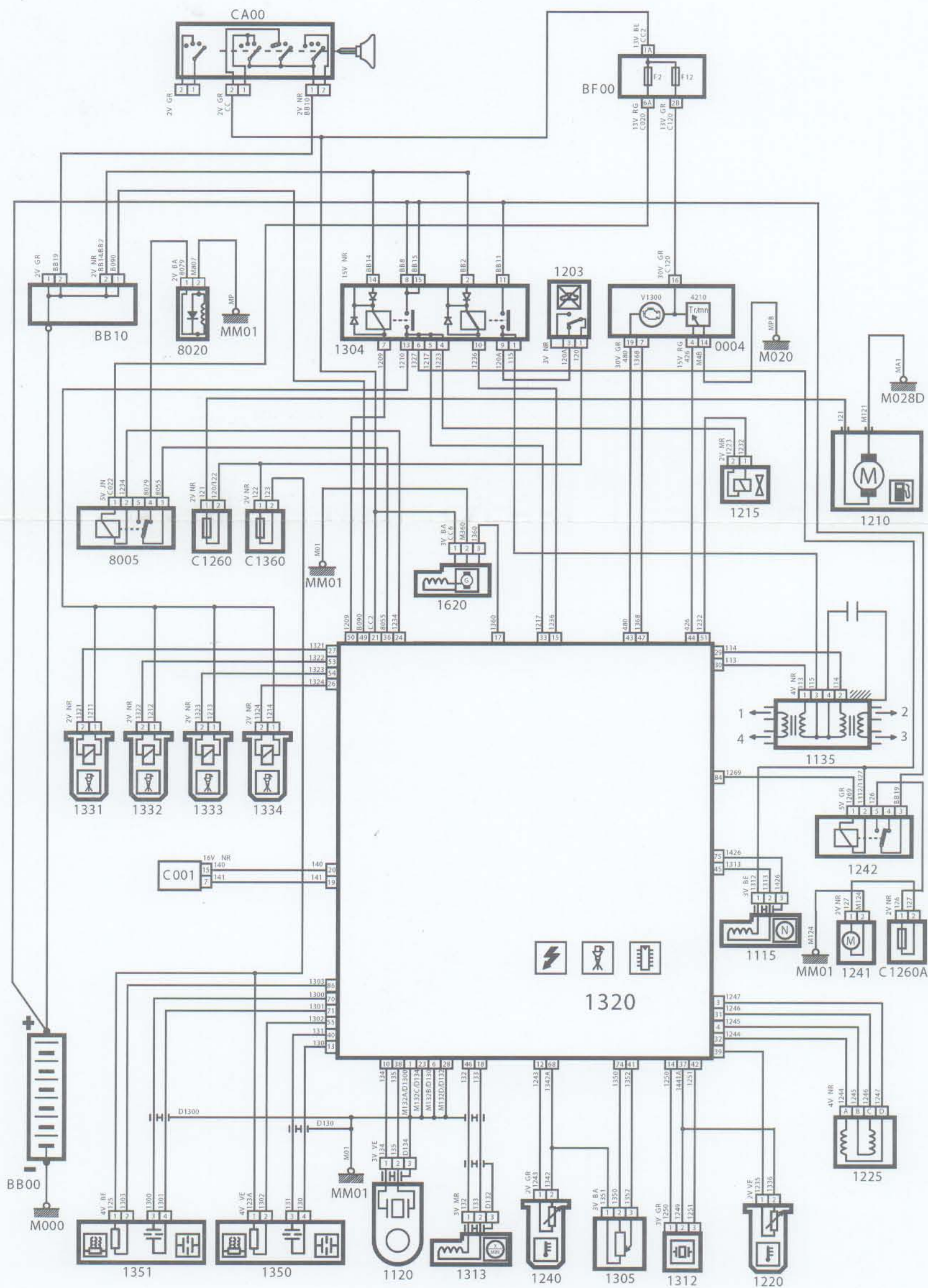
پس از فروش

نوع قطعه / سیستم: سوخت رسانی و

جرقه ECU Bosch MP7.3

نوع خودرو: پژو پارس ELX

نقشه شماتیک سیستم سوخت رسانی و جرقه





دستورالعمل عیب یابی

مدیریت امور مهندسی

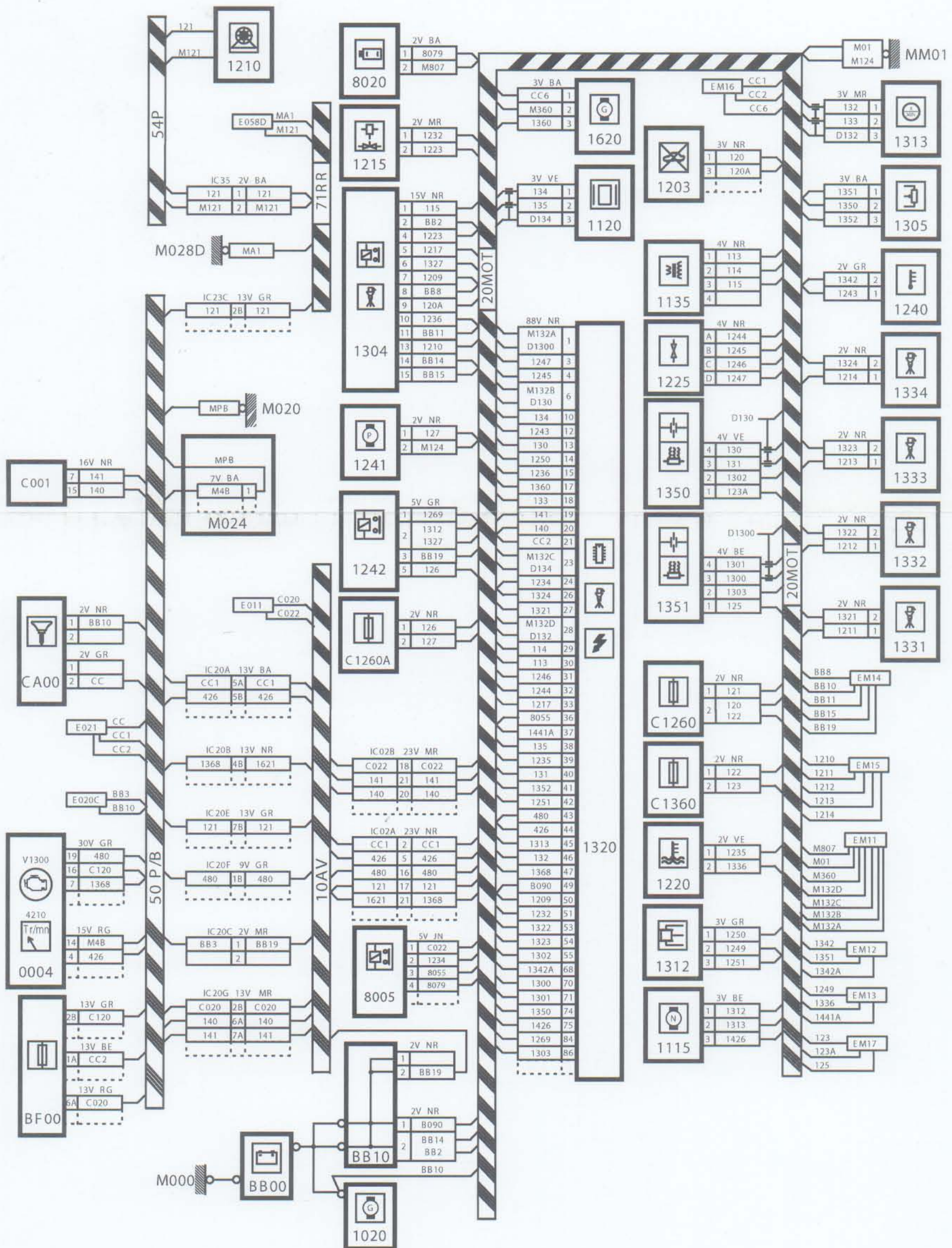
پس از فروش

نوع قطعه / سیستم: سوخت رسانی و

جرقه ECU Bosch MP7.3

نوع خودرو: پژو پارس ELX

نقشه دسته سیم سیستم سوخت رسانی و جرقه



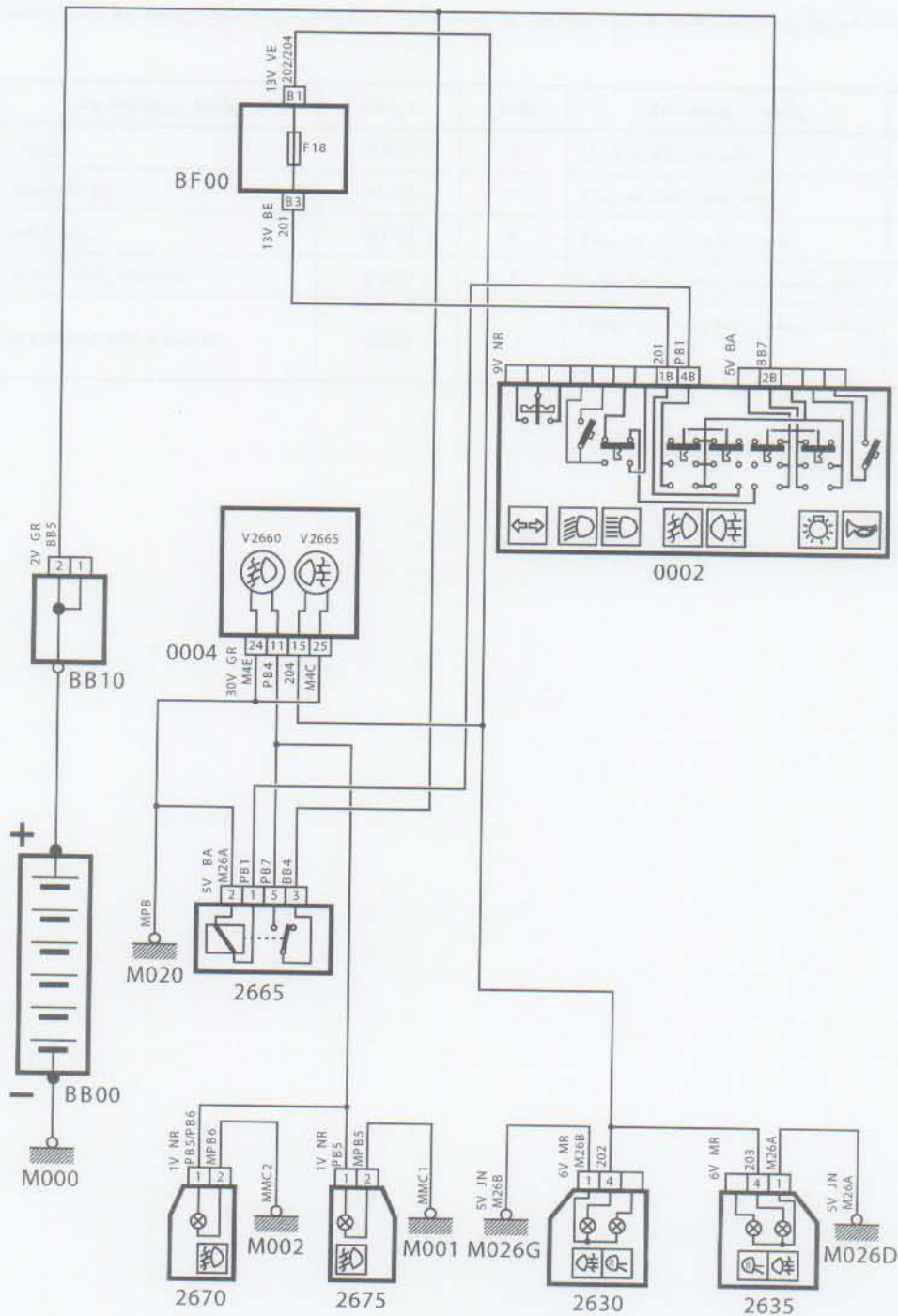
ردیف	شرح خدمات		واحد اندازه گیری
	شرح خدمات	واحد اندازه گیری	

این جدول شامل خدمات مربوط به ...
 ...
 ...
 ...
 ...

ردیف	شرح خدمات	واحد اندازه گیری	مقدار	شرح خدمات	واحد اندازه گیری
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...

 سازمان آموزش و تربیت عالی ایران	دستورالعمل عیب یابی نوع خودرو: پژو پارس ELX نوع قطعه / سیستم: چراغهای مه شکن جلو و عقب	مدیریت امور مهندسی پس از فروش
---	---	---

نقشه شماتیک چراغهای مه شکن جلو و عقب



مدیریت امور مهندسی پس از فروش	دستورالعمل عیب یابی		 سازمان آموزش و ترویج عالی ایران
	نوع قطعه / سیستم: چراغهای مه شکن جلو و عقب	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

چراغهای مه شکن جلو و عقب

در ذیل لیست کلیه قطعات مورد استفاده در نقشه شماتیک و دسته سیم چراغهای مه شکن جلو و عقب خودرو پژو پارس ELX آورده شده است، در ضمن نقشه های شماتیک و دسته سیم این چراغها نیز در صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۶	رله لامپهای مه شکن	2665
۲	جعبه تقسیم	BB10	۷	لامپ مه شکن جلو چپ	2670
۳	جعبه فیوز	BF00	۸	لامپ مه شکن جلو راست	2675
۴	صفحه نشان دهنده ها	0004	۹	مجموعه لامپهای عقب سمت چپ	2630
۵	نور صفحه نشان دهنده ها	0002	۱۰	مجموعه لامپهای عقب سمت راست	2635

 سازمان ترانسپورت و حملات پارس از فروش ایران خودرو	دستورالعمل عیب‌یابی		مدیریت امور مهندسی پس از فروش
	نوع قطعه / سیستم: ترمز ضد قفل (ABS)	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

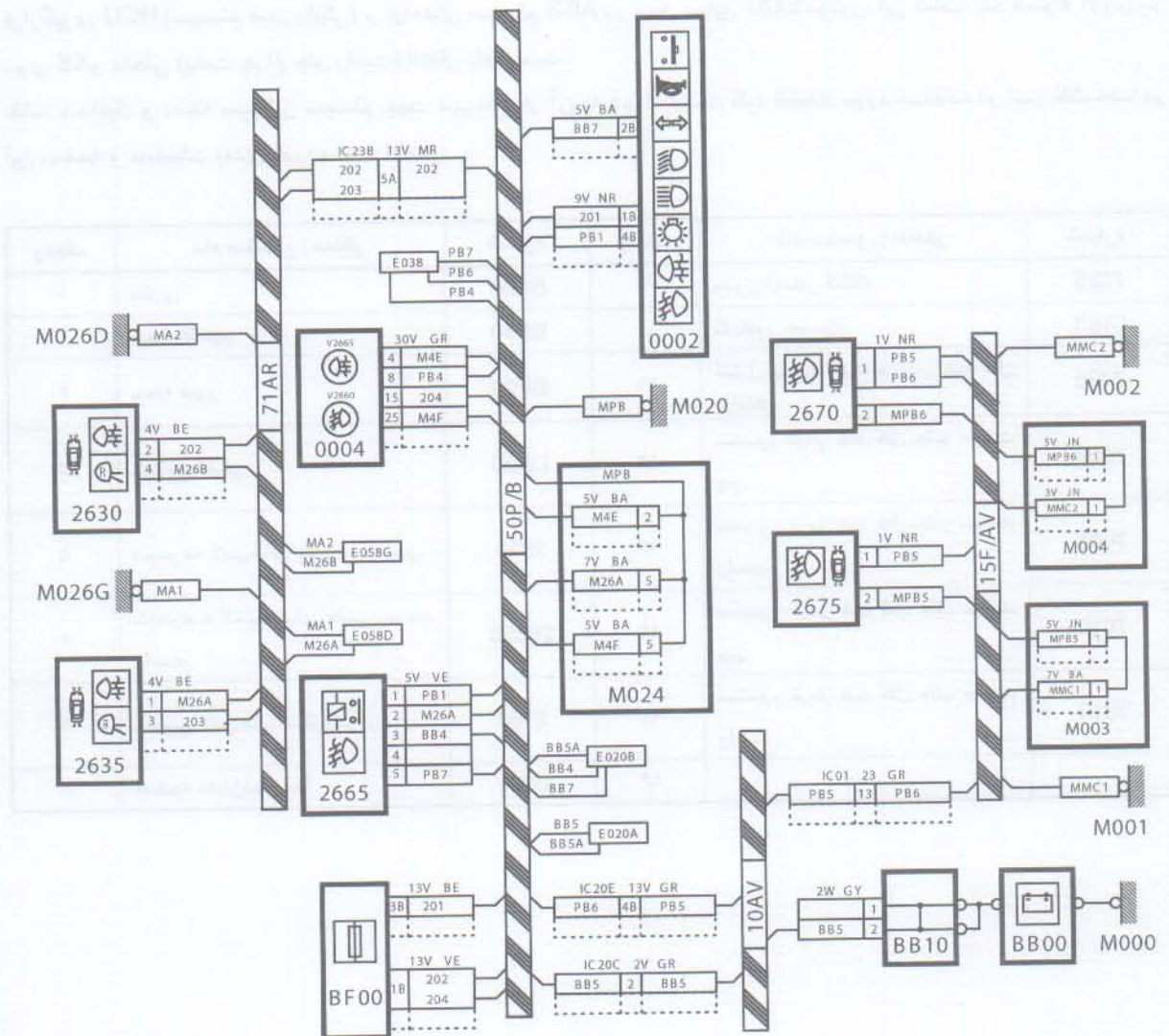
سیستم ترمز ضد قفل (ABS)

در خودروهای پژو پارس ELX با افزایش سنسور به چرخها، سیستم ABS نیز بر روی آن نصب گردیده است. با قرارگیری HCU (سیستم هیدرولیکی) و لوله‌های سیستم ABS در محل سابق ECU موتور، این قطعه به همراه آژیر بر روی گلگیر داخلی (پشت چراغ جلو راست) انتقال یافته است. نقشه شماتیک و دسته سیم این سیستم جهت عیب‌یابی از آن به همراه لیست کلیه قطعات مورد استفاده در این نقشه‌ها در این صفحه و صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور / عملکرد	شماره	ردیف	نام سنسور / عملکرد	شماره
۱	باتری	BB00	۹	مدول اخطار ABS	7025
۲	جعبه تقسیم	BB10	۱۰	کانکتور عیب‌یاب	C001
۳	جعبه فیوز	BF00	۱۱	کنترل یونیت سیستم ترمز ضد قفل (ABS)	7020
۴	سوئیچ اصلی	CA00	۱۲	سنسور ترمز ضد قفل جلو سمت چپ	7000
۵	مجموعه لامپ‌های عقب سمت چپ	2630	۱۳	سنسور ترمز ضد قفل جلو سمت راست	7005
۶	مجموعه لامپ‌های عقب سمت راست	26355	۱۴	سنسور ترمز ضد قفل عقب سمت چپ	7010
۷	سوئیچ لامپ‌های استپ ترمز	2100	۱۵	سنسور ترمز ضد قفل عقب سمت راست	7015
۸	صفحه نشان‌دهنده‌ها	0004	۱۶		

مدیریت امور مهندسی پس از فروش	دستورالعمل عیب‌یابی نوع خودرو: پژو پارس ELX نوع قطعه / سیستم: چراغهای مه‌شکن جلو و عقب		 سازمان ترانسپورت و شهرسازی ایران خودرو
----------------------------------	--	--	---

نقشه دسته سیم چراغهای مه‌شکن جلو و عقب





سازمان فروش و خدمات پس از فروش
ایران خودرو

دستورالعمل عیب‌یابی

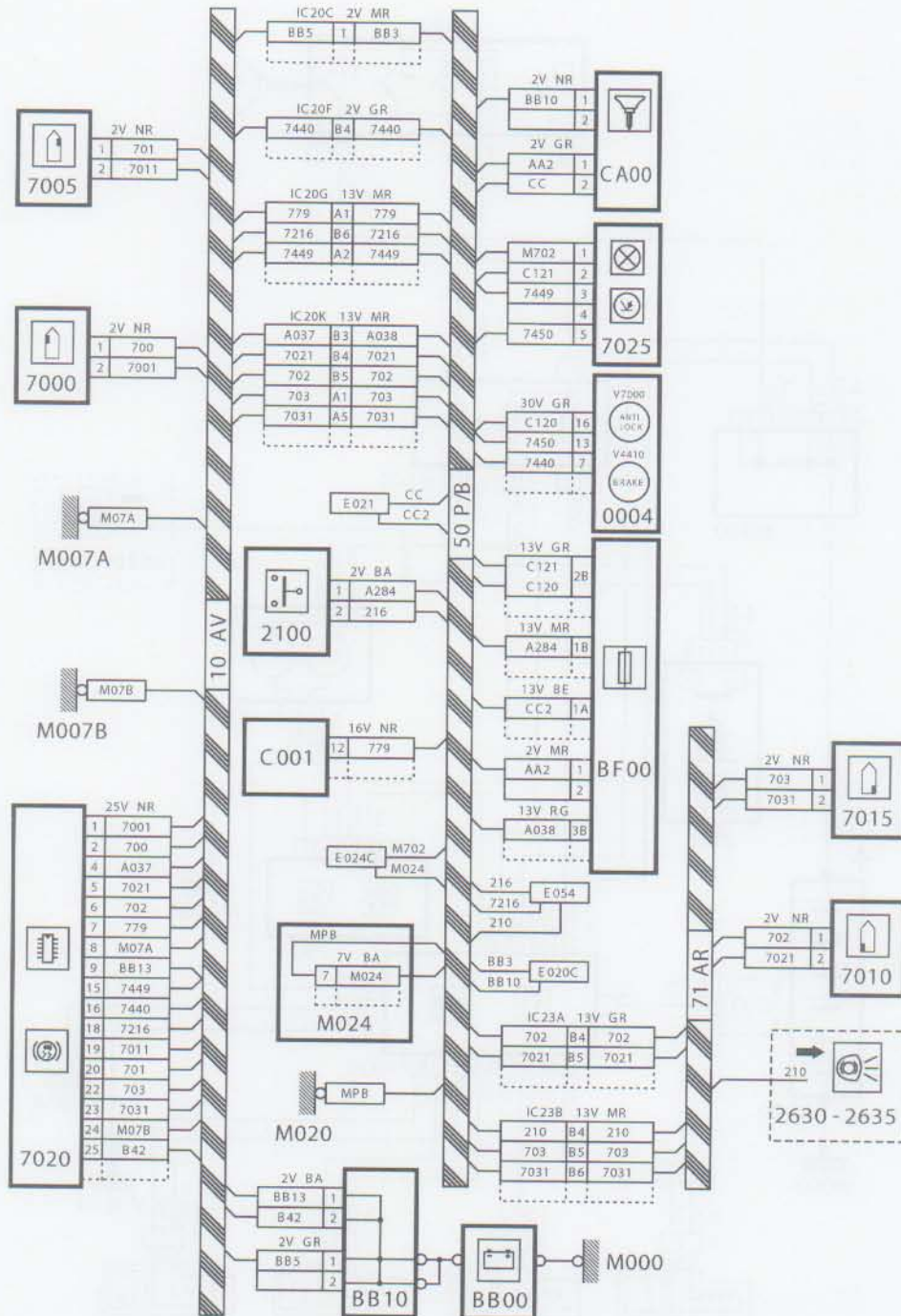
نوع قطعه / سیستم: ترمز ضد قفل
(ABS)

نوع خودرو: پژو پارس ELX

مدیریت امور مهندسی

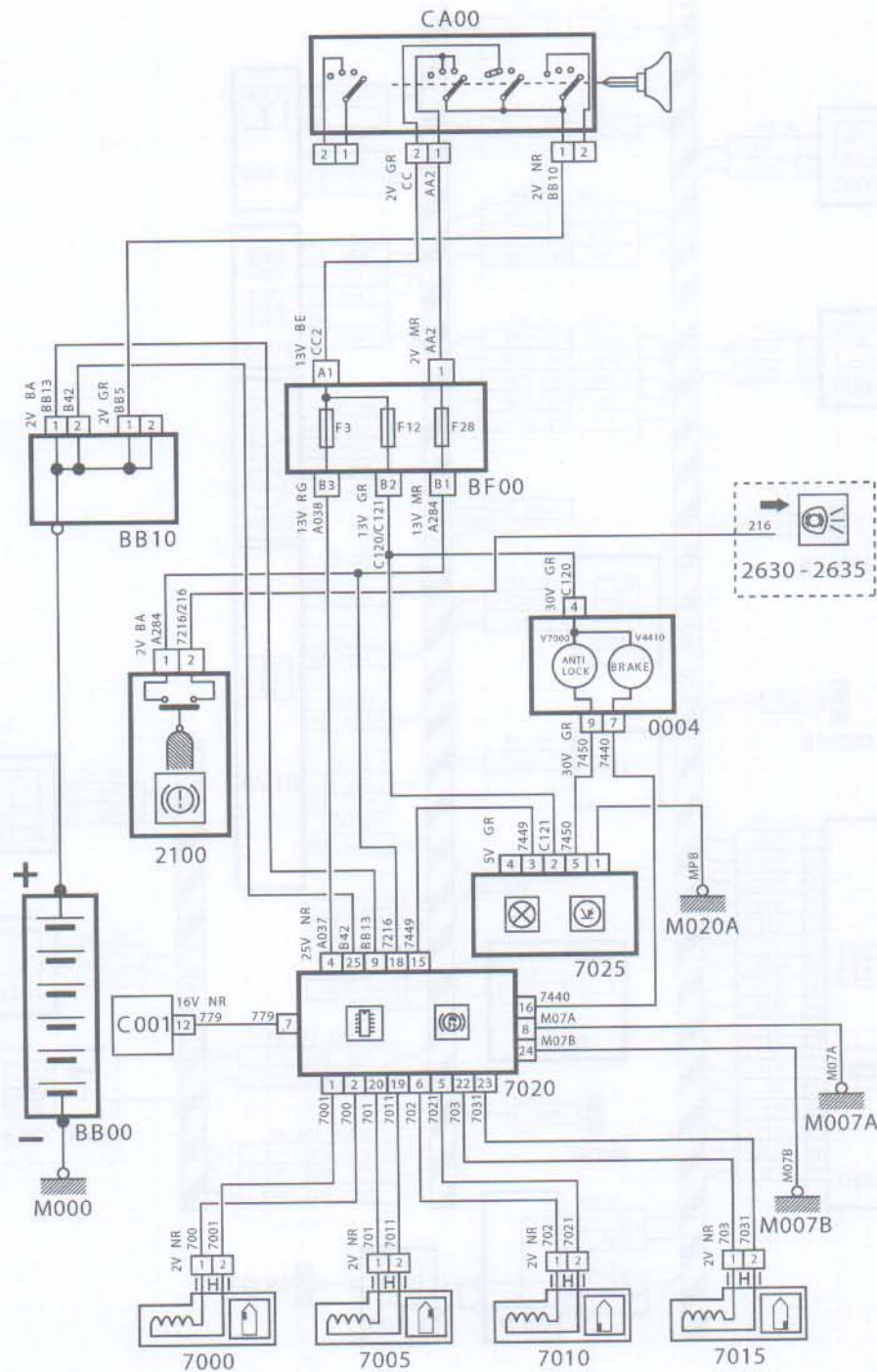
پس از فروش

نقشه دسته سیم سیستم ترمز ضد قفل



مدیریت امور مهندسی پس از فروش	دستورالعمل عیب‌یابی		 سازمان فروش و صنایع پس از فروش ایران خودرو
	نوع قطعه / سیستم: ترمز ضد قفل (ABS)	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

نقشه شماتیک سیستم ترمز ضد قفل



مدیریت امور مهندسی پس از فروش	دستورالعمل عیب‌یابی		 سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو
	نوع قطعه / سیستم: تهویه و بخاری (A/C)	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

تهویه و بخاری (A/C)

نقشه شماتیک و دسته سیم بخاری و کولر (A/C) خودرو پژو پارس ELX به همراه جدول کلیه قطعات این سیستم به منظور عیب‌یابی از این سیستم در ذیل و صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۱۲	رله کمپرسور کولر	8005B
۲	جعبه تقسیم	BB10	۱۳	کمپرسور کولر	8020
۳	جعبه فیوز	BF00	۱۴	رئوستای کنترل کننده نور لامپ‌های داخل کلیدها و لامپ‌های روشنایی صفحه نشان‌دهنده‌ها	3050
۴	سوئیچ اصلی	CA00	۱۵	رله فن بخاری و کولر	8048
۵	نور صفحه نشان‌دهنده‌ها	0002	۱۶	پنل کلیدهای بخاری و کولر	8025
۶	کنترل یونیت موتور (سیستم سوخت‌رسانی و جرقه)	1320	۱۷	کنترل یونیت دمای اتاق	8035
۷	واحد کنترل هشدار دهنده	8618	۱۸	سنسور کنترل دمای اواپراتور	8006
۸	سنسور دمای سیستم خنک کننده موتور فن بخاری و کولر	8008	۱۹	کنترل یونیت و موتور فن تهویه	8070
۹	سنسور کنترل یونیت سیستم خنک کننده موتور	8010	۲۰	موتور فن بخاری و کولر	8050
۱۰	سوئیچ سه مرحله‌ای فشار گاز در سیستم کولر	8007	۲۱	مدول کنترل فن بخاری و کولر	8045
۱۱	رله کمپرسور کولر	8005	۲۲		

دستورالعمل عیب‌یابی

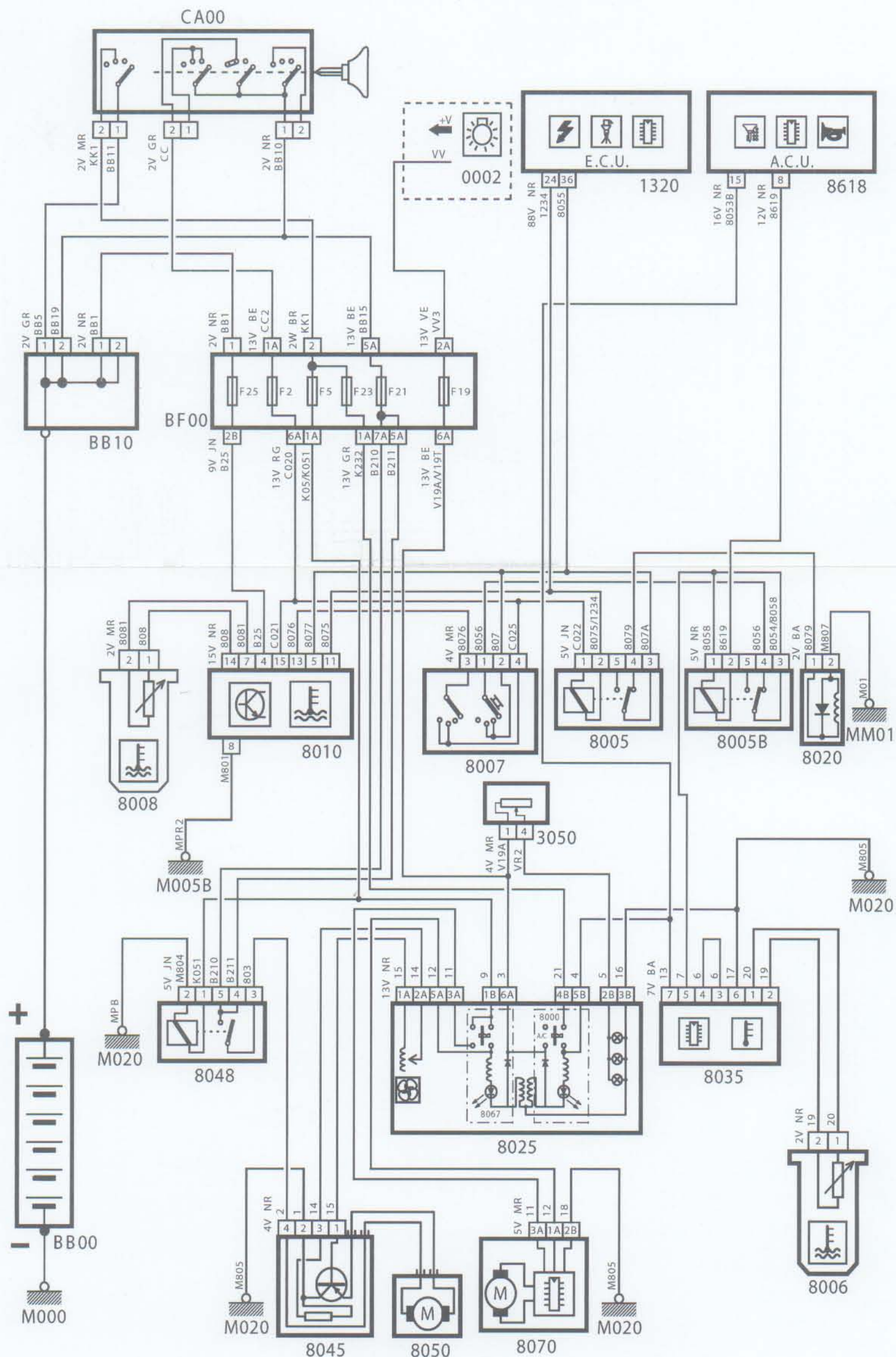
مدیریت امور مهندسی

پس از فروش

نوع قطعه / سیستم: تهویه و بخاری
(A/C)

نوع خودرو: پژو پارس ELX

نقشه شماتیک تهویه و بخاری (A/C)



ردیف	شرح خدمات		مجموعه خدمات
	خدمات پایه	خدمات اضافی	

فصل اول: کلیات

این سند به منظور تعیین شرایط و ضوابط همکاری بین طرفین تدوین شده است. کلیه موارد در این سند به تفصیل ذکر شده است و طرفین متعهد می‌شوند که از این شرایط و ضوابط پیروی کنند.

ردیف	شرح خدمات	مقدار	واحد	شرح خدمات	مقدار
1	خدمات پایه	1000	ساعت	خدمات پایه	1000
2	خدمات اضافی	500	ساعت	خدمات اضافی	500
3	خدمات پایه	2000	ساعت	خدمات پایه	2000
4	خدمات اضافی	1000	ساعت	خدمات اضافی	1000
5	خدمات پایه	3000	ساعت	خدمات پایه	3000
6	خدمات اضافی	1500	ساعت	خدمات اضافی	1500
7	خدمات پایه	4000	ساعت	خدمات پایه	4000
8	خدمات اضافی	2000	ساعت	خدمات اضافی	2000
9	خدمات پایه	5000	ساعت	خدمات پایه	5000
10	خدمات اضافی	2500	ساعت	خدمات اضافی	2500
11	خدمات پایه	6000	ساعت	خدمات پایه	6000
12	خدمات اضافی	3000	ساعت	خدمات اضافی	3000
13	خدمات پایه	7000	ساعت	خدمات پایه	7000
14	خدمات اضافی	3500	ساعت	خدمات اضافی	3500
15	خدمات پایه	8000	ساعت	خدمات پایه	8000
16	خدمات اضافی	4000	ساعت	خدمات اضافی	4000
17	خدمات پایه	9000	ساعت	خدمات پایه	9000
18	خدمات اضافی	4500	ساعت	خدمات اضافی	4500
19	خدمات پایه	10000	ساعت	خدمات پایه	10000
20	خدمات اضافی	5000	ساعت	خدمات اضافی	5000

 سازمان فروش و خدمات پس از فروش ایران خودرو	دستورالعمل عیب‌یابی نوع قطعه / سیستم: چراغ نقشه‌خوانی و چراغ آفتابگیر	مدیریت امور مهندسی پس از فروش
	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

چراغ نقشه‌خوانی و چراغ آفتابگیر

نقشه شماتیک و نقشه دسته سیم چراغ نقشه خوانی و چراغ آفتابگیر خودرو پژو پارس ELX به منظور عیب‌یابی از این قطعات به همراه جدول راهنمای کلیه قطعات آن در ذیل و صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور / عملگر	شماره
۱	باتری	BB00
۲	جعبه تقسیم	BB10
۳	جعبه فیوز	BF00
۴	سوئیچ اصلی	CA00
۵	چراغ نقشه خوانی	3065
۶	چراغ جعبه داشبورد	3115
۷	کلید چراغ جعبه داشبورد	3110
۸	چراغ آینه آفتابگیر جلو راست	3061

دستورالعمل عیب یابی

مدیریت امور مهندسی

پس از فروش

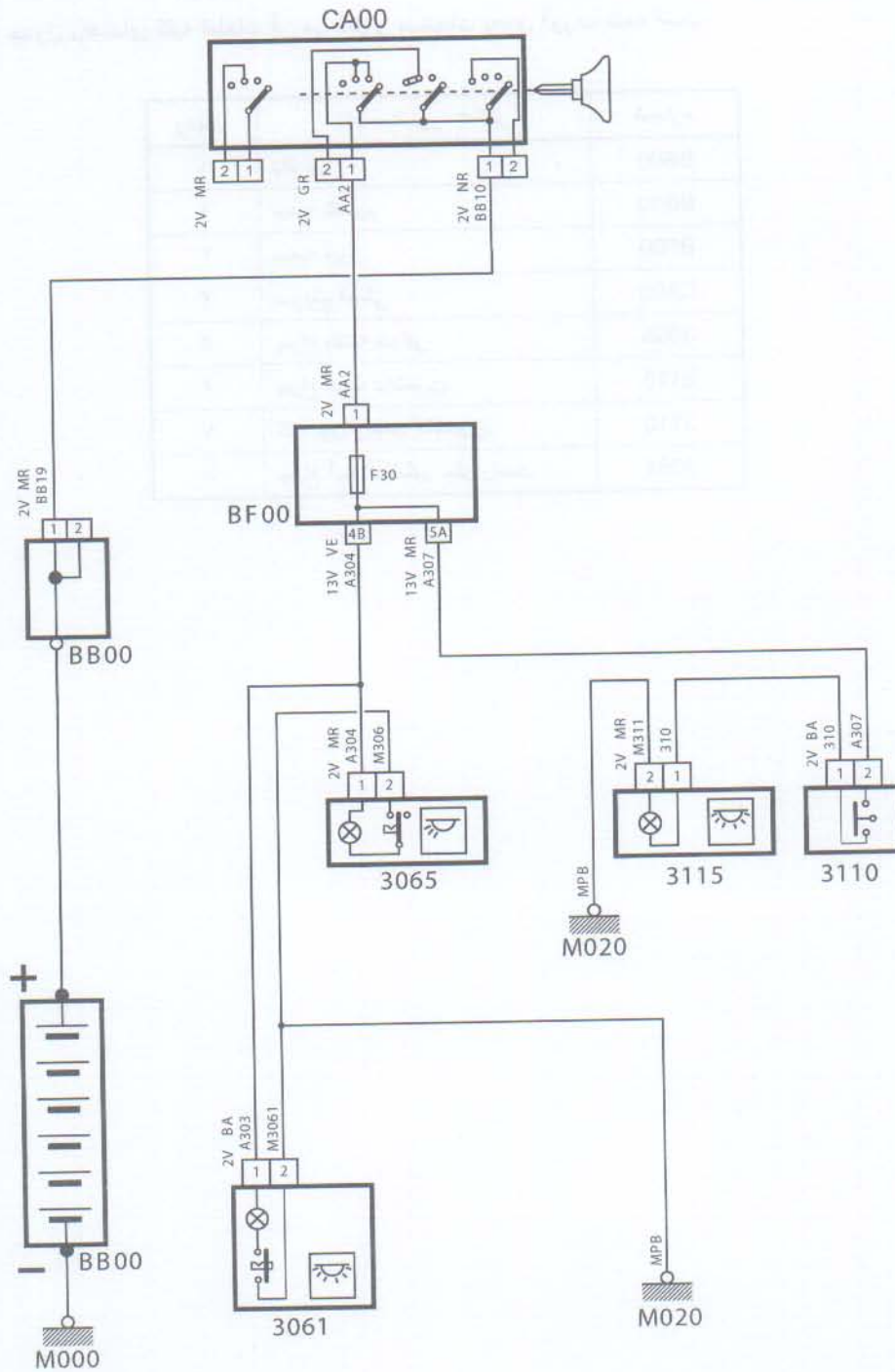
نوع قطعه / سیستم: چراغ نقشه خوانی و
چراغ آفتابگیر

نوع خودرو: پژو پارس ELX



سازمان فروش و خدمات پس از فروش
ایران خودرو

نقشه شماتیک چراغ نقشه خوانی و چراغ آفتابگیر





سازمان فروش و خدمات پس از فروش
ایران خودرو

دستورالعمل عیب‌یابی

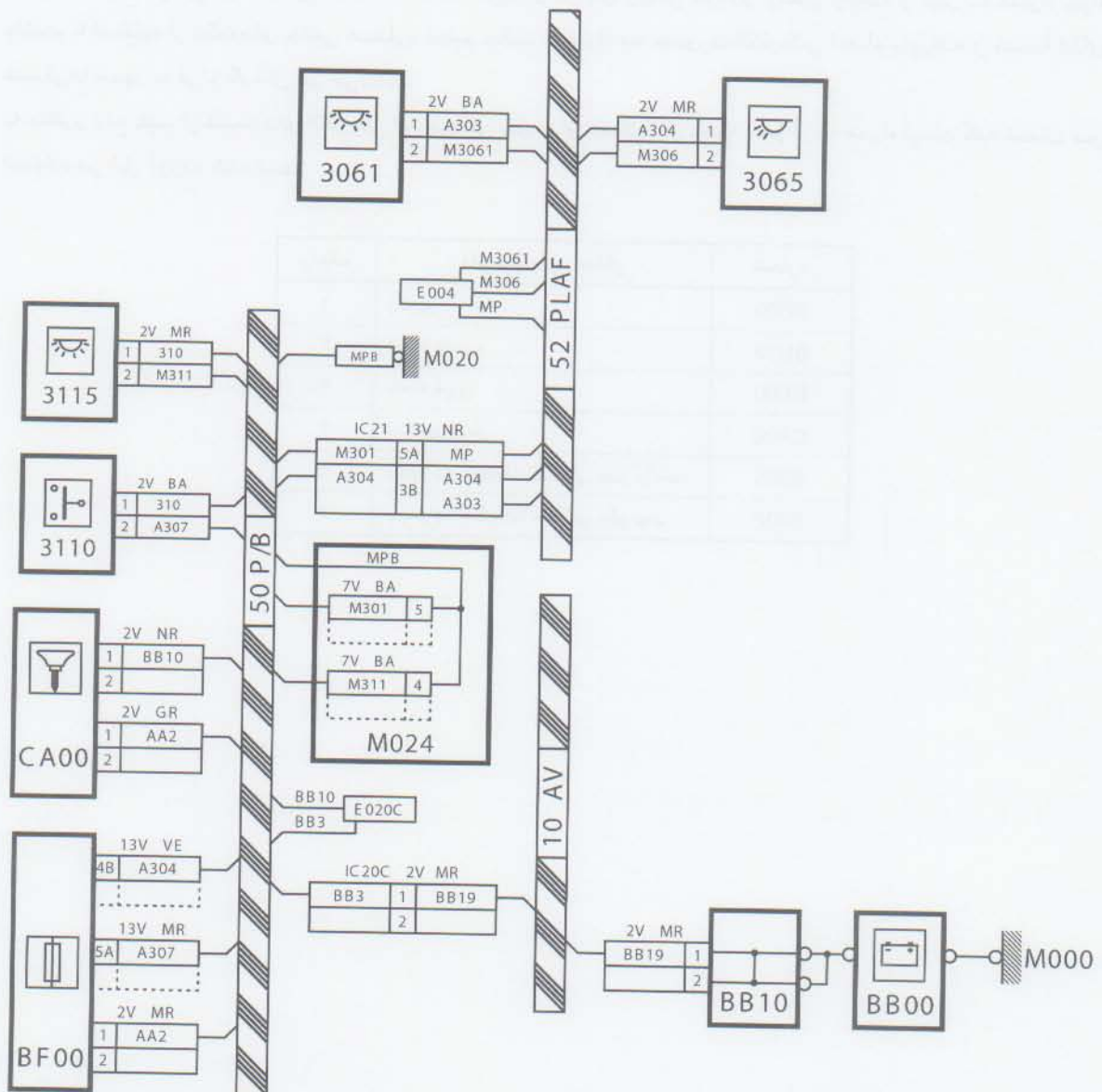
نوع قطعه / سیستم: چراغ نقشه‌خوانی و
چراغ آفتابگیر

نوع خودرو: پژو پارس ELX

مدیریت امور مهندسی

پس از فروش

نقشه دسته سیم چراغ نقشه‌خوانی و چراغ آفتابگیر



دستورالعمل عیب‌یابی

مدیریت امور مهندسی

پس از فروش

سازمان آموزش و تالیفات وزارت نیرو
ایران خودرو

نوع خودرو: پژو پارس ELX

نوع قطعه / سیستم: صندلی‌های برقی

صندلی‌های برقی

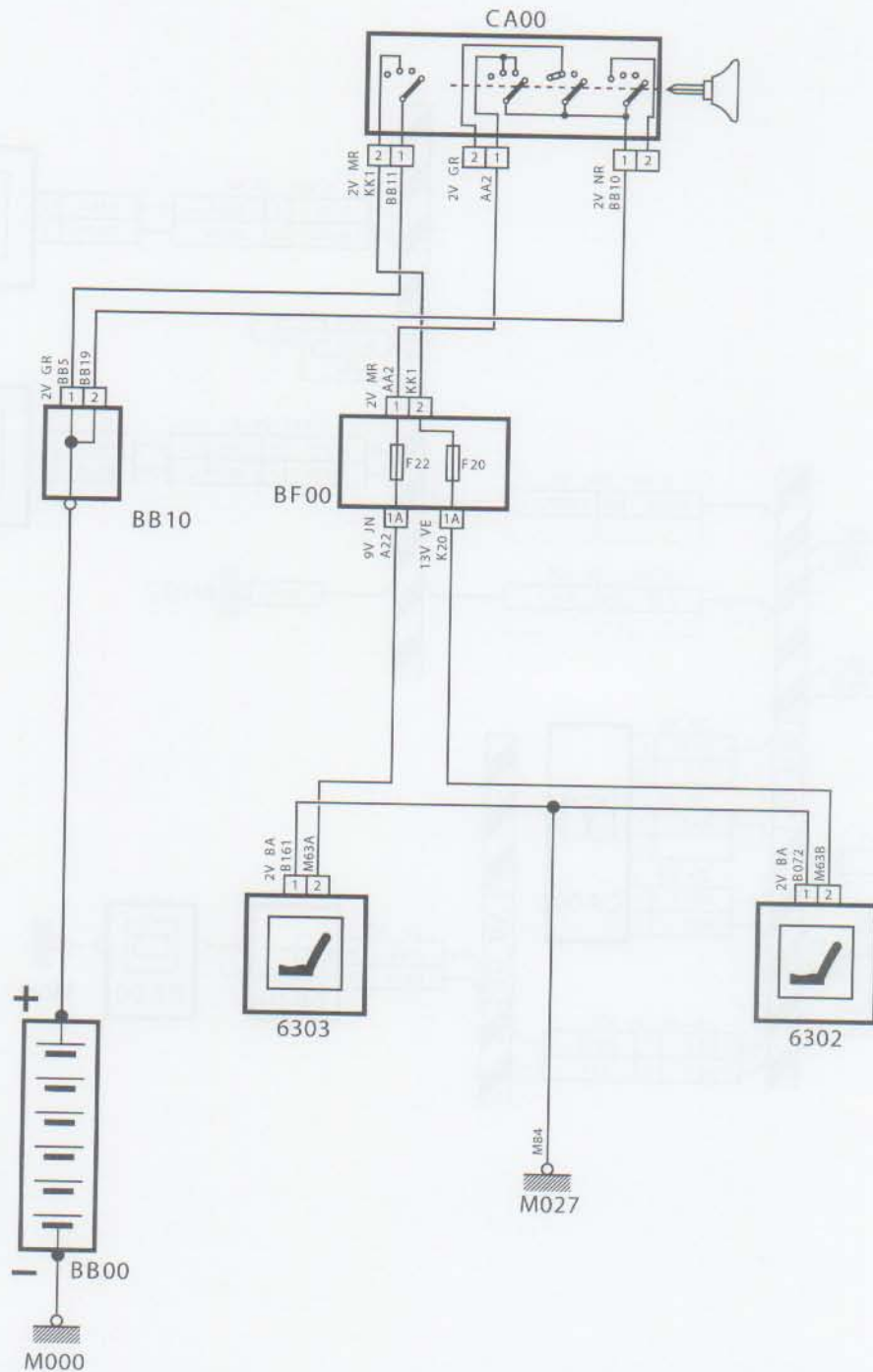
با توجه به عدم رضایت مشتریان از صندلی فعلی و ناراحت بودن راننده در هنگام رانندگی، یک مدل صندلی برقی کاملاً مناسب در این خودرو در نظر گرفته شده است که علاوه بر افزایش زیبایی خودرو، راحتی راننده را نیز به همراه خواهد داشت. با استفاده از دگمه‌های جانبی صندلی، تنظیم حالت دلخواه به صورت الکتریکی انجام پذیرفته و ضمناً اینگونه صندلی‌ها مجهز به فن و گرمکن نیز می‌باشند.

به منظور رفع عیب از قسمت‌های الکتریکی این صندلی نقشه‌های شماتیک و دسته سیم آن به همراه لیست کلیه قطعات مورد استفاده در ذیل آورده شده است.

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00
۲	جعبه تقسیم	BB10
۳	جعبه فیوز	BF00
۴	سوئیچ اصلی	CA00
۵	مجموعه تنظیمات صندلی جلو راست	6303
۶	مجموعه تنظیمات صندلی جلو چپ	6302

 سازمان آموزش و تجهیزات پدافند ایران خودرو	دستورالعمل عیب‌یابی		مدیریت امور مهندسی پس از فروش
	نوع قطعه / سیستم: صندلی‌های برقی	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

نقشه شماتیک صندلی‌های برقی



دستورالعمل عیب‌یابی

مدیریت امور مهندسی

پس از فروش

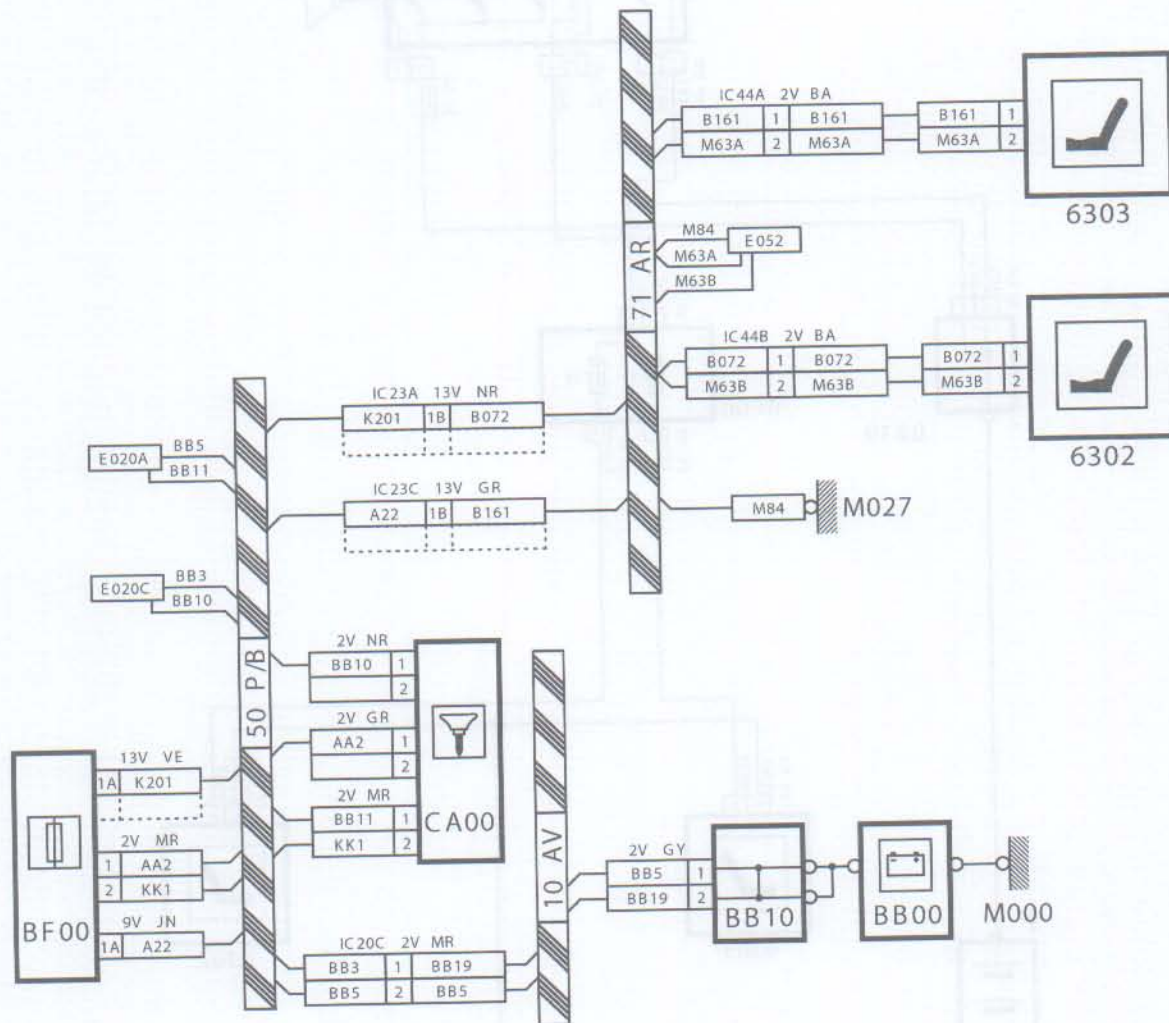
نوع قطعه / سیستم: صندلی‌های برقی

نوع خودرو: پژو پارس ELX



بازمان فروش و خدمات پس از فروش
ایران خودرو

نقشه دسته سیم صندلی‌های برقی



	دستورالعمل عیب‌یابی		مدیریت امور مهندسی پس از فروش
	نوع قطعه / سیستم: رادیو پخش	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

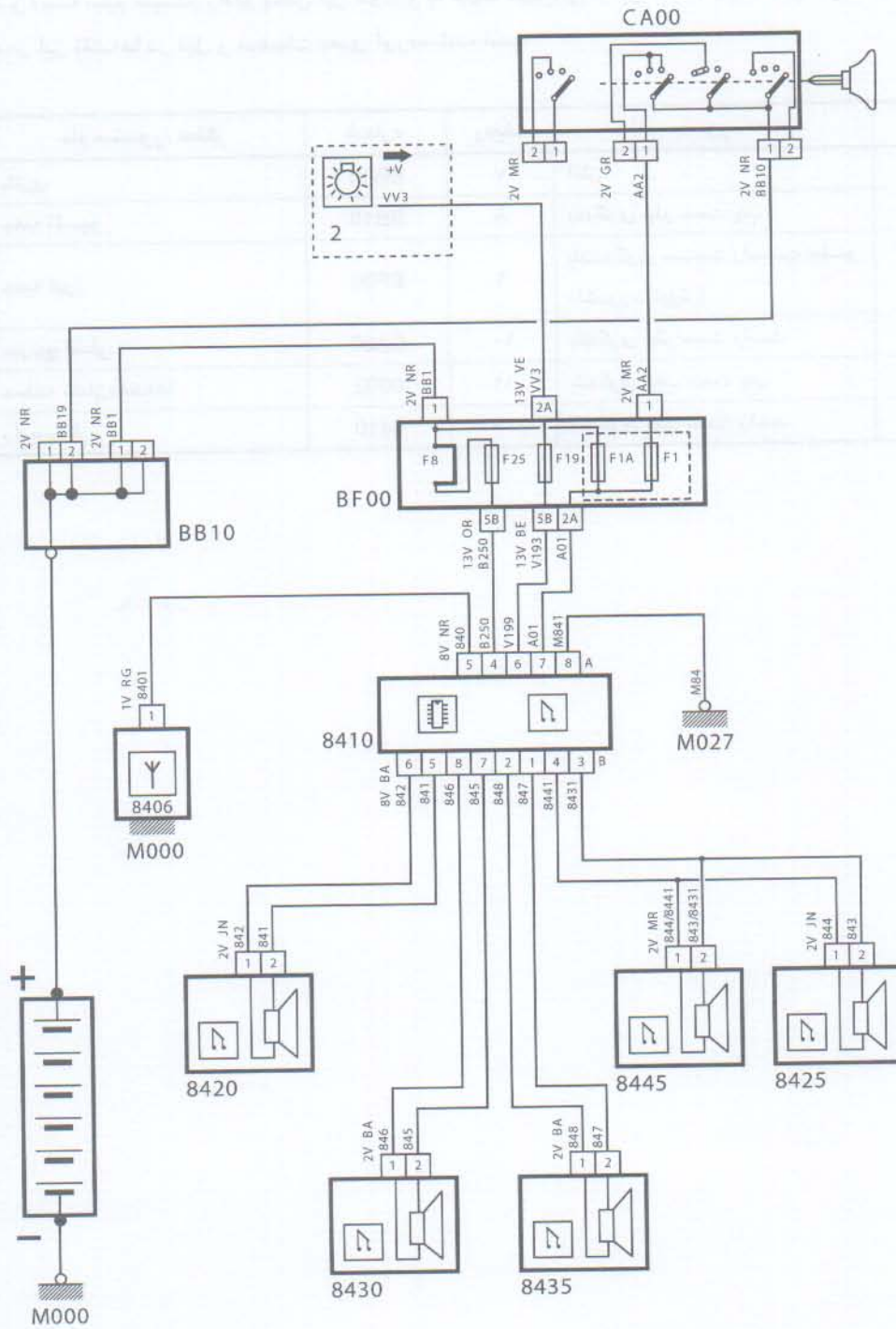
رادیو پخش

نقشه شماتیک و دسته سیم سیستم رادیو پخش این خودرو به جهت عیب‌یابی از این سیستم به همراه لیست کلیه قطعات مورد استفاده در این نقشه‌ها در ذیل و صفحات بعدی آورده شده است.

ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره	ردیف	نام سنسور/ عملگر	شماره
۱	باتری	BB00	۷	آنتن	8406
۲	جعبه تقسیم	BB10	۸	بلندگوی جلو سمت چپ	8420
۳	جعبه فیوز	BF00	۹	بلندگوی سمت راست جلو (داشبورد تیوتر)	8445
۴	سوئیچ اصلی	CA00	۱۰	بلندگوی جلو سمت راست	8425
۵	صفحه نشان‌دهنده‌ها	0002	۱۱	بلندگوی عقب سمت چپ	8430
۶	رادیوپخش	8410	۱۲	بلندگوی عقب سمت راست	8435

مدیریت امور مهندسی پس از فروش	دستورالعمل عیب‌یابی		 سازمان ملی استاندارد ایران
	نوع قطعه / سیستم: رادیو پخش	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

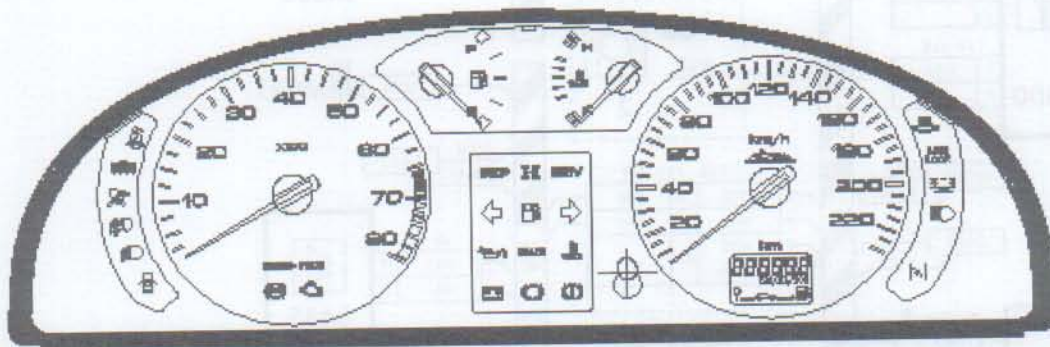
نقشه شماتیک رادیو پخش



مدیریت امور مهندسی پس از فروش	دستورالعمل عیب‌یابی		 سازمان ترافیک و حمل و نقل ایران خودرو
	نوع قطعه / سیستم: جلو آمپر	نوع خودرو: پژو پارس ELX	

جلو آمپر

جلو آمپر خودرو پژو پارس ELX دارای دو کانکتور ۱۵ راهه و ۳۰ راهه می‌باشد و جلو آمپر خودروهای پژو پارس دارای ۶ کانکتور به نامهای A, B, C, D, E و F می‌باشد که جدول مقایسه‌ای این دو جلو آمپر در صفحات بعد آورده شده است. در ضمن نقشه شماتیک جلو آمپر خودرو پژو پارس با ۶ کانکتور نیز در صفحه بعد آورده شده است.





دستورالعمل عیب یابی

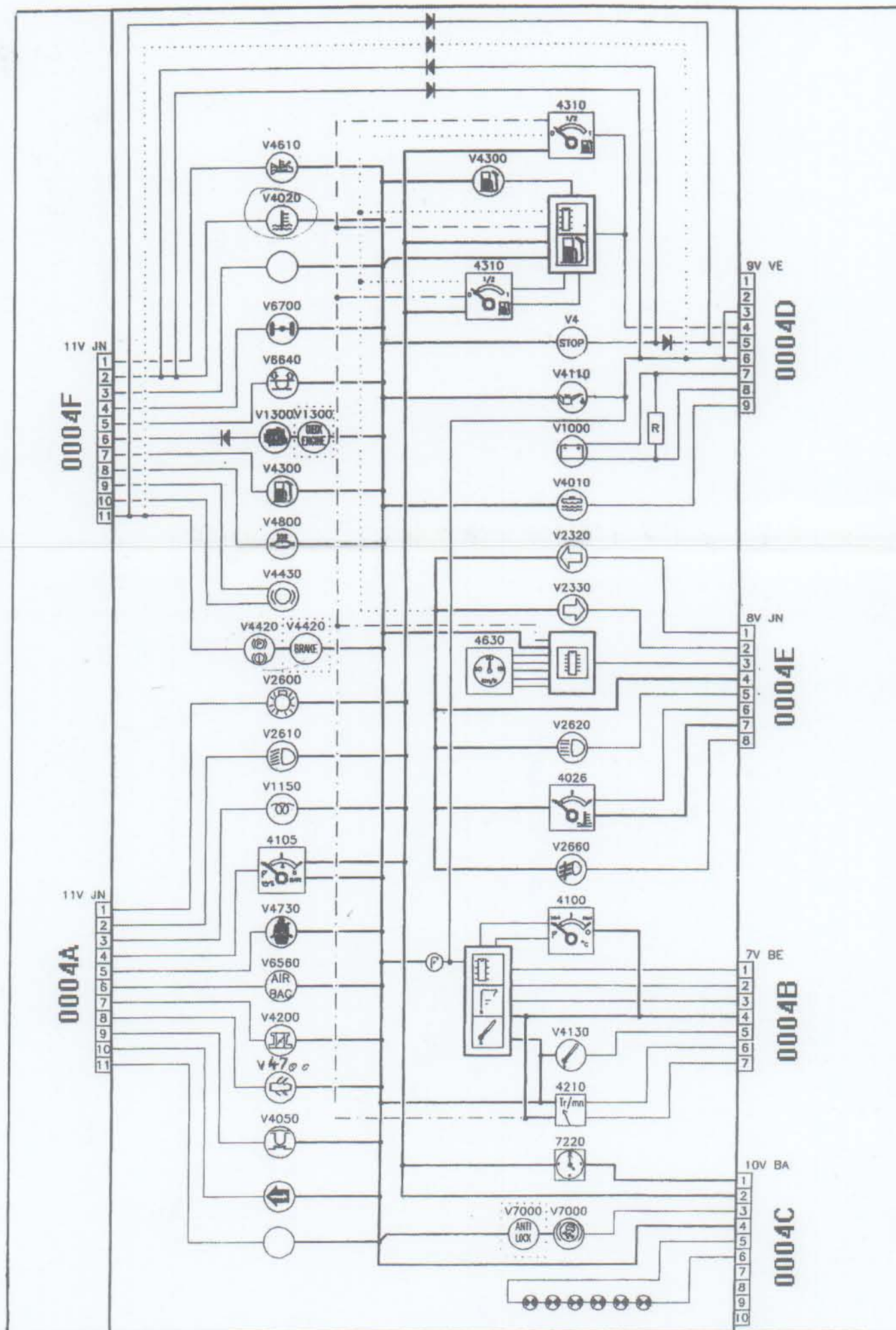
مدیریت امور مهندسی

پس از فروش

نوع قطعه / سیستم: جلو آمپر

نوع خودرو: پژو پارس ELX

نقشه شماتیک جلو آمپر خودرو پژو پارس با ۶ کانکتور



مدیریت امور مهندسی

پس از فروش

دستورالعمل عیب‌یابی

نوع خودرو: پژو پارس ELX

نوع قطعه / سیستم: جلو آمپر



جدول مقایسه‌ای جلو آمپر خودروهای پژو پارس و پژو پارس ELX

TELLTALES TABLE		Address		
		PARS	MODEL YEAR	PARS
Name	Signs	15 PIN	30 PIN	-
RIGHT FLASH		-	2	E2
LEFT FLASH		-	3	E1
FUEL CUT OFF		-	5	-
BRAKE		-	7	F11
HIGH BEAM		-	9	E5
AIR BAG		-	10	A6
FRONT FOG BEAM		-	11	E8
LOW BEAM		-	12	A2
BAT. CHARGE		-	14	D7
REAR FOG		-	15	-
WATER TEMP.		-	17	F2
LOW FUEL LEVEL		-	-	-

Name	Signs	Address		
		PARS	MODEL YEAR	PARS
MOTOR WARNING		-	19	F6
PARK		-	28	F11
BRAKE PAD WEAR		-	29	F9
CNG SWITCH		1	-	-
SECURITY BELT		2	-	A5
DOORS		3	-	A8
SERVICE		-	-	-
STOP		-	-	-
CATALITY CONVERTER		12	-	F8
COOLANT LEVEL		13	-	D9
OIL PRESURE		-	18	D6
ABS		14	-	C3

Name	Address		
	PARS	MODEL YEAR	PARS
ILLUMINATION	5	27	C5/C6
TACHOMETER IN	4	-	B7
BAT IN	-	4	C1
GND IN	14/15	24/25	B4 C2 E4
DEBITMETER IN	7	-	-
FUEL OPTION IN	-	22	D4
TEMP GAUGE IN	-	20	E6
SPEEDOMETER IN	-	23	E3
APC IN	-	16	C4
EBV	-	-	C2
CHANGE MODE IN	-	6	-

Address				Address			
Name	PARS MODEL	YEAR	PARS	Name	PARS MODEL	YEAR	PARS
ILLUMINATION	5	27	C5/C6	TACHOMETER IN	4	-	B7
BAT IN	-	4	C1	DEBITMETER IN	7	-	-
GND IN	14/15	24/25	B4 C2 E4	FUEL OPTION IN	-	22	D4
TEMP GAUGE IN	-	20	E6	SPEEDOMETER IN	-	23	E3
APC IN	-	16	C4	EBV	-	-	C2
CHANGE MODE IN	-	6	-				



کد شناسایی: 1303M01902971/1

پاییز ۸۳

تهران - ایران