

بسمه تعالی

راهنمای مدارات الکتریکی

سیستم فن خنک کننده دو دور و تک دور

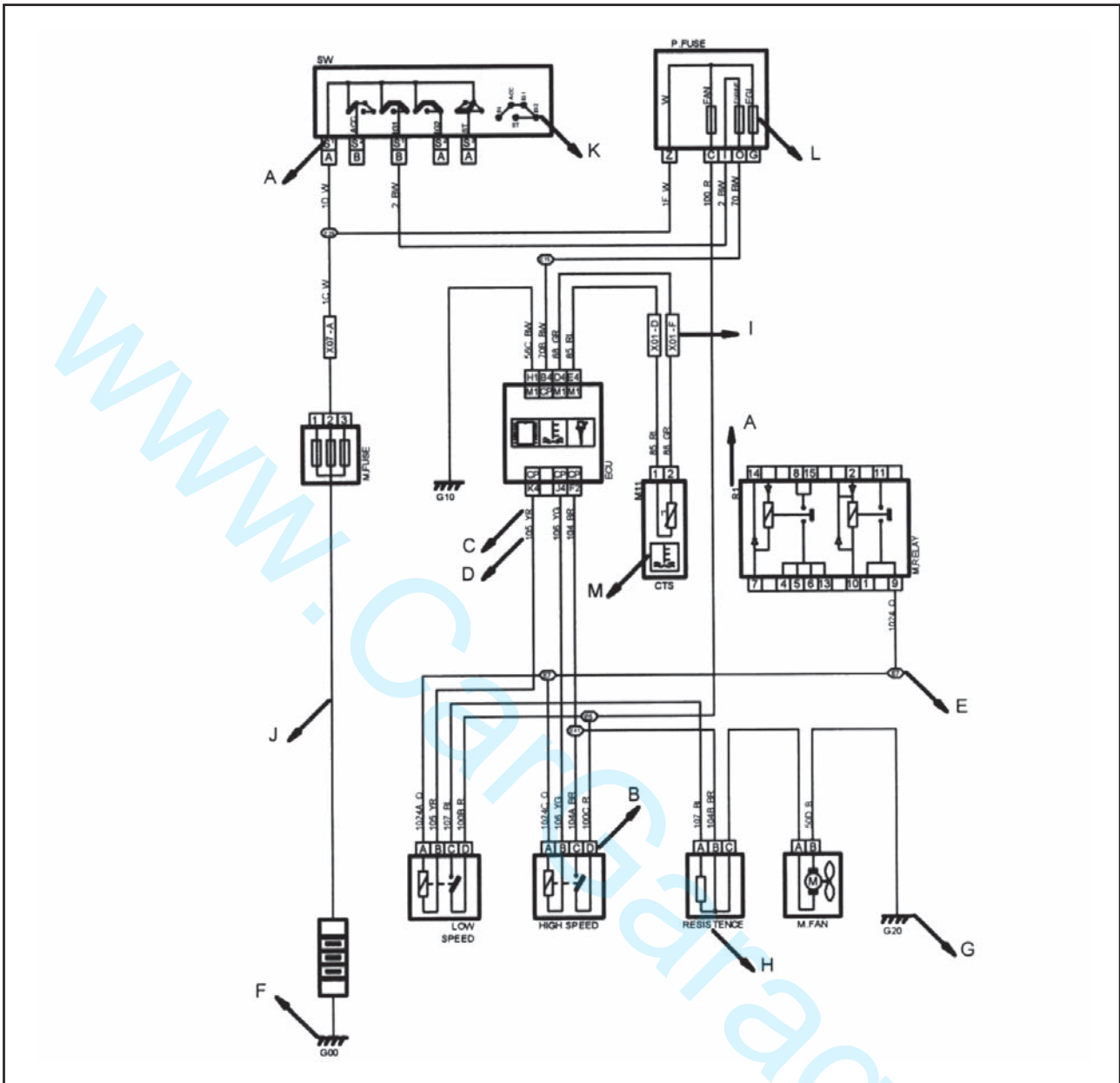
مدیریت فنی و مهندسی
PDX100WD1A1/1

- ۱ - فهرست مدارات الکتریکی
- ۲ - راهنمای نقشه خوانی
- ۴ - معرفی محل عبور دسته سیم ها
- ۵ - کد سوکت قطعات

- ۶ - سیستم خنک کننده الکتریکی موتور
مدل دو دور زیمنس
کد دسته سیم ها: SR14167020B-SR14R67020B-SH15R67020B-TH10067010C-DN08067010D-SH12R67020B - کد 5
- ۷ - سیستم خنک کننده الکتریکی موتور
مدل تک دور زیمنس
کد دسته سیم ها: M13IC67010-IH13167010
- ۸ - سیستم خنک کننده الکتریکی موتور
مدل دو دور ساژم
- ۸ - سیستم خنک کننده الکتریکی موتور
مدل تک دور ساژم

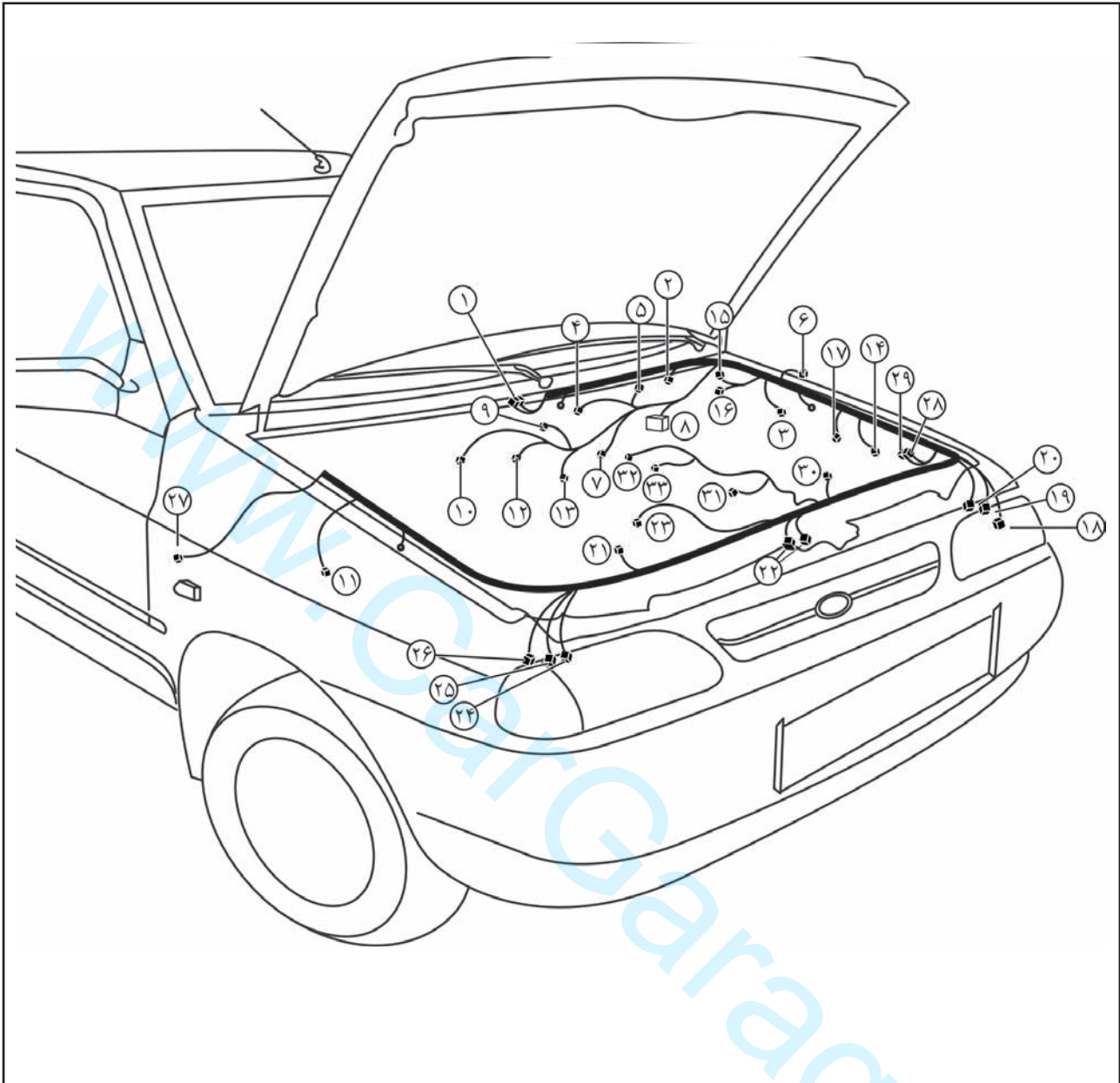
- جداول عیب یابی





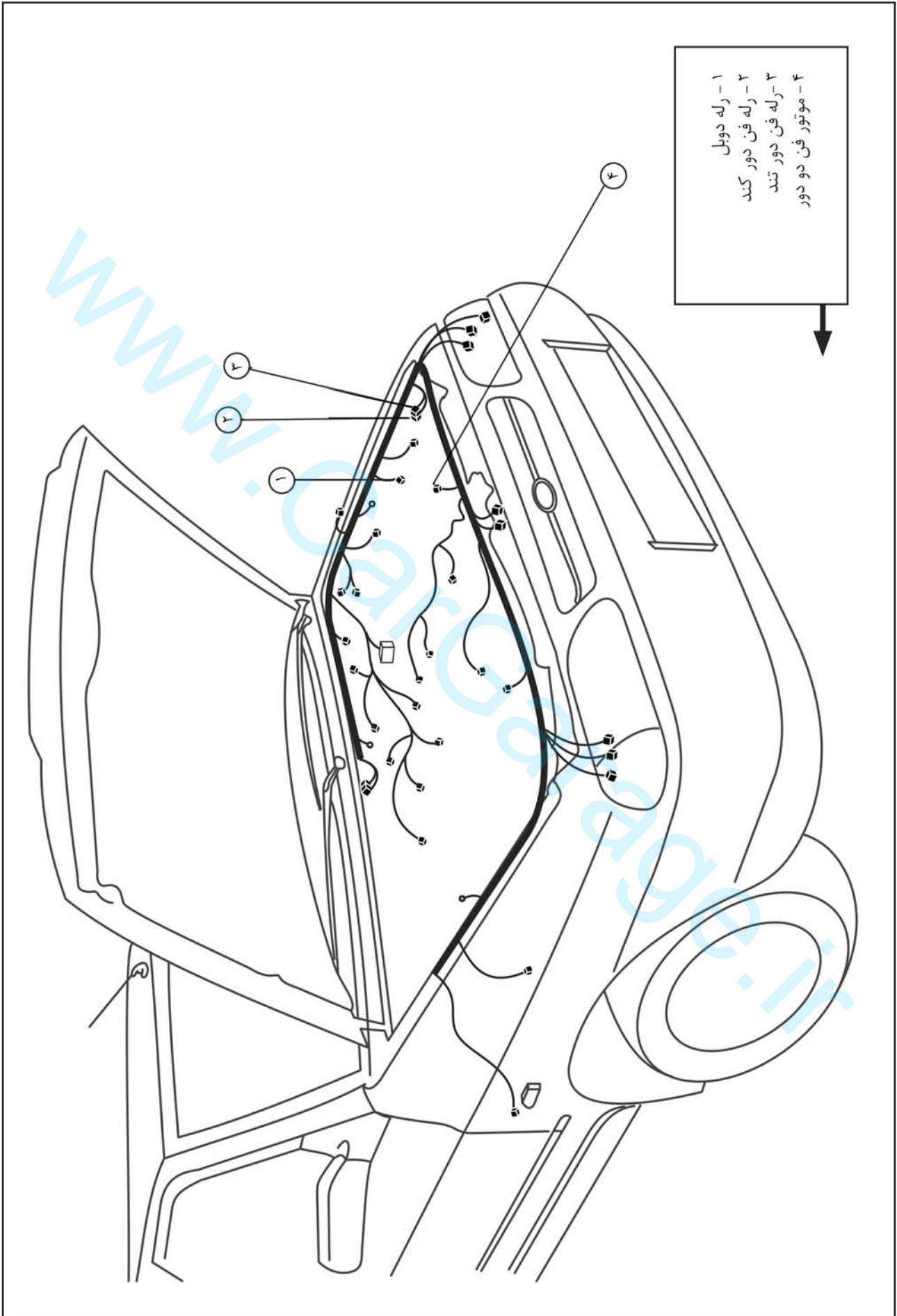
- A: نام سوکت
- B: خانه سوکت
- C: رنگ سیم
- D: شماره سیم
- E: انشعابات
- F: اتصال بدنه
- G: کد اتصال بدنه
- H: نام قطعه
- I: سوکت های رابط دو دسته سیم
- J: سیم
- K: نشان دهنده وضعیت
- L: فیوز
- M: اشکال بیان کننده وضعیت قطعه





- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ۱۸) چراغ راهنما جلو راست | ۱) رله مه شکن عقب |
| ۱۹) موتور تنظیم ارتفاع چراغ چپ | ۲) موتور برف پاک کن |
| ۲۰) چراغ بزرگ جلو چپ ۱ | ۳) سنسور ABS جلو چپ |
| ۲۱) سوئیچ فرمان هیدرولیک | ۴) سنسور سرعت |
| ۲۲) بوق | ۵) شیر برقی کنیستر |
| ۲۳) سنسور اکسیژن | ۶) راهنمای بغل چپ |
| ۲۴) موتور تنظیم ارتفاع چراغ راست | ۷) کانکتور دسته سیم انژکتور |
| ۲۵) چراغ راهنمای جلو راست | ۸) واحد کنترل ABS |
| ۲۶) چراغ بزرگ جلو راست | ۹) موتور پله ای |
| ۲۷) چراغ راهنما بغل راست | ۱۰) سنسور MAP |
| ۲۸) رله فن دور کند | ۱۱) سنسور ABS |
| ۲۹) رله فن دور تند | ۱۲) سنسور ناک |
| ۳۰) رله فن تک دور | ۱۳) سنسور میل لنگ |
| ۳۱) سنسور دمای آب | ۱۴) موتور شیشه شوی |
| ۳۲) سنسور کم شفت | ۱۵) اتصال به دسته سیم موتور ۱ |
| ۳۳) کوئل | ۱۶) اتصال به دسته سیم موتور ۲ |
| | ۱۷) رله دویل |





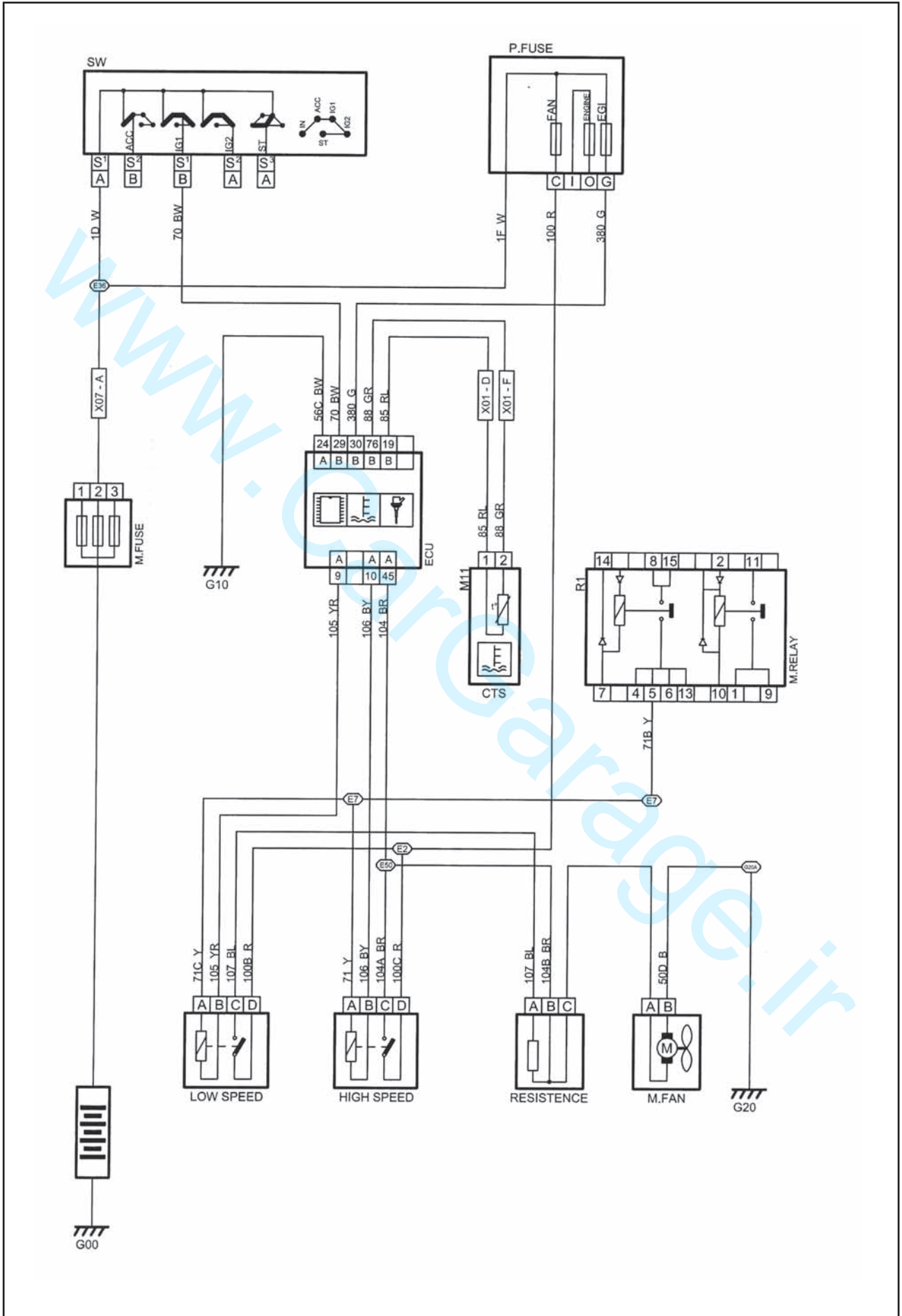
نام سوکت قطعات

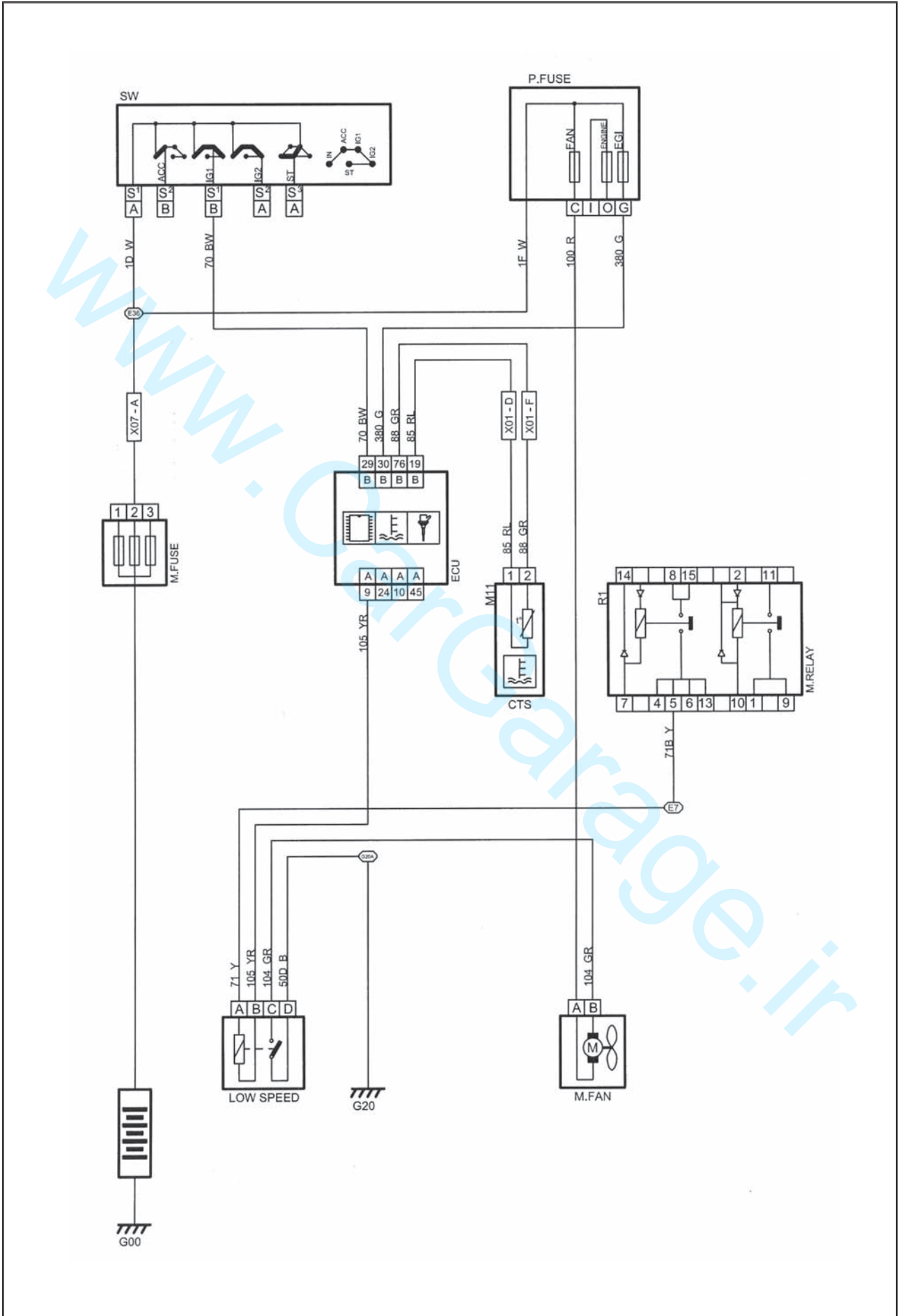
C1	4W	رله فن ۱ دو دور
C2	4W	رله فن ۲ دو دور
C3	4W	رله فن تک دور
C4	3W	موتور فن دو دور
C5	2W	موتور فن تک دور
L1	2W	سوکت دوراوه دسته چراغ
L2	2W	سوکت دوراوه دسته چراغ
L3	3W	سوکت چراغ جلو چپ
L4	3W	سوکت چراغ جلو راست
L5	5W	سوکت چراغ جلو چپ
L6	5W	سوکت چراغ جلو راست
L7	6W	سوکت چراغ عقب چپ
L7a	2W	سوکت چراغ کوچک عقب چپ
L8	6W	سوکت چراغ عقب راست
L8a	2W	سوکت چراغ کوچک عقب راست
L9	2W	چراغ پلاک
L10	3W,2W	سوکت چراغ کوچک جلوراست
L11	3W,2W	سوکت چراغ کوچک جلو چپ
L12	3W	سوکت موتور تنظیم ارتفاع چراغ چپ
L13	3W	سوکت موتور تنظیم ارتفاع چراغ راست
L14	6W	سوکت کلید تنظیم ارتفاع
L15	6W	سوکت دسته چراغ
L16	3W	رله فلاشر
L17	2W	راهنمای جلو چپ
L18	2W	راهنمای بغل جلو چپ
L19	2W	راهنمای جلو راست
L20	2W	راهنمای بغل جلو راست
L21	2W	راهنمای عقب چپ
L22	2W	راهنمای عقب راست

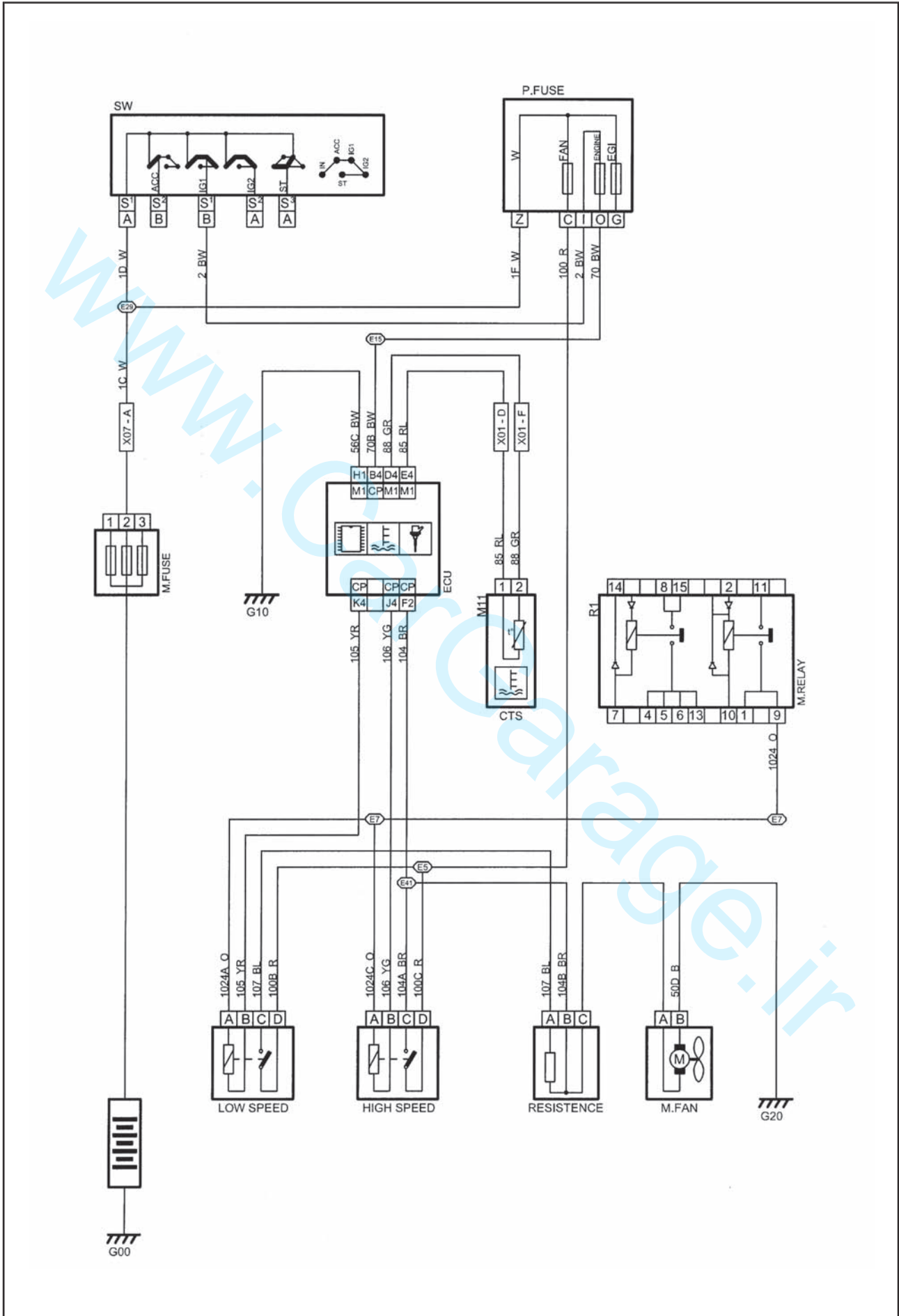
D11	16W	سوکت عیب یاب
D12	4W	سوکت عیب یاب CNG
I1	18W	سوکت صفحه امپر سفید
I2	18W	سوکت صفحه امپر سیاه
S2	2W	سوئیچ اصلی خودرو
S1	2W	سوئیچ اصلی خودرو
S3	1W	سوئیچ اصلی خودرو
D1	9W	قفل مرکزی در
D2	2W	محرک قفل مرکزی درب جلو چپ
D3	3W	سوئیچ اصلی درب جلو چپ
D4	2W	محرک قفل مرکزی درب جلو راست
D5	3W	سوئیچ اصلی درب جلو راست
D6	2W	محرک قفل مرکزی درب عقب چپ
D7	2W	محرک قفل مرکزی درب عقب راست
R1	1W	رله دوبل
F		فیوزها
M1	90W	زیمنس ECU
M1	112W	سازم ECU
M2	3W	VSS
M3	4W	سنسور اکسیژن
M4	3W	CMS
M5	4W	MAP
M6	2W	سنسور ناک
M7	3W	سنسور میل لنگ
M8	4W	STP
M9	4W	کوئل سازم
M9A	2W	کوئل زیمنس
M9B	2W	کوئل زیمنس
M10	4W	FULE PUMPE
M11	2W	CTS
M12	2W	سوئیچ فرمان هیدرولیک
M13	4W	IPS
M14	2W*4	انژکتور
M15	2W	شیربرقی کنیستر
M16	1.SW	سوئیچ اینرسی
M17	ECU	گاز سوز دوگانه ECU
M18	6W	رله پمپ بنزین
M19	2W	SVR1
M20	3W	SVR2
M21	2W	SHUT OFF

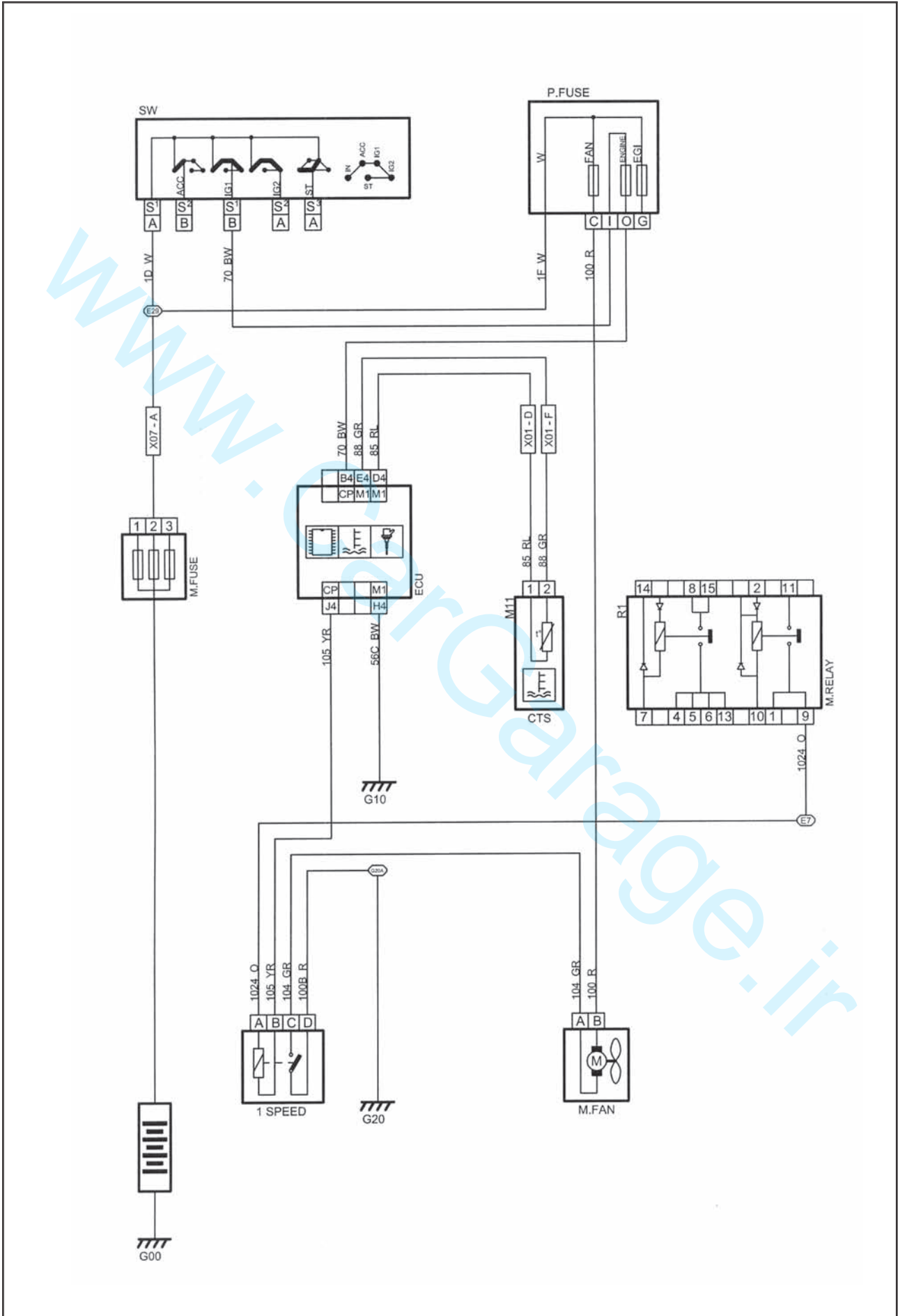


سیستم خنک کننده الکتریکی موتور / مدل دو دور زمینس
کد دسته سیم ها: SR14167020B-SR14R67020B-SH15R67020B-TH10067010C-DN08067010D-SH12R67020B- کد 5









نام قطعه	مشخصات فی سوکت	رله	رله فن ۱	رله فن ۱	رله فن ۱	رله فن ۱	رله فن ۱	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	رله فن ۲	
مشخصات سوکت	نام سوکت مدار	R1	R1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	
	رنگ سوکت	BR/15F	BR/15F	W	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	E/4F	
مشخصات سیم	خانه پین	5	2	A	B3	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	
	شماره سیم	71B	71A	71C	105/105A	107	100B	71	106	104	106	104	106	104	106	104	106	104	
رله فی رشته سیم	رنگ سیم	Y	Y	Y	YR	BL	R	Y	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR	
	نام سوکت	R1	R1	R1	R1	C1	F	R1	M1	C2	BY	C2	BY	C2	BY	C2	BY	C2	
میدان	خانه پین	5	5	5	5	C	FAN	5	10	C	10	C	C	C	C	C	C	C	
	شماره سیم	71B	71B	71B	71B	107	100	71B	106	104	106	104	106	104	106	104	106	104	
مقصد	رنگ سیم	Y	Y	Y	Y	BL	R	Y	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR	
	نام سوکت	C1C2R1	R1	C1	C1	C4	C1	C2	C2	C4	C2	C4	C2	C4	C2	C4	C2	C4	
انشعاب	خانه پین	AA2	2	A	A	B	D	A	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	
	شماره سیم	71C/71/71A	71A	71C	71C	107	100B	71	106	104	106	104	106	104	106	104	106	104	
سوکت رابط	رنگ سیم	YY	Y	Y	Y	BL	R	Y	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR	BY	BR	
	رنگ سیم	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E2*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	E7*5	
محل استقرار سوکت	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	سمت چپ رادیاتور	سمت چپ رادیاتور	سمت چپ رادیاتور	سمت چپ رادیاتور	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	مابین چراغ جلو و باتری	
	ارسال و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	دریافت و ولتاژ ۱۲ ولت	
توضیحات اضافی																			



رله فن تک دور	رله فن تک دور	رله فن تک دور	رله فن تک دور	رله فن تک دور	نام قطعه	مشخصات فنی سوکت
						مشخصات سوکت
C30	C30	C30	C30	C30		
W	W	W	W	W		
D	C	C	A	A		
50V	104E	104E	105A	71D		
B	GR	GR	YR	Y		
G20	C30	C30	M1	R1		
A	C	C	A9	5		
50V	104E	104E	105A	71B		
B	GR	GR	YR	Y		
C30	C5	C5	C30	C30		
D	B	B	B	A		
50V	104E	104E	105A	71D		
B	GR	GR	YR	Y		
G20A*11			C1 B پایه	E7*5		
						انشعاب
						سوکت رابط
						محل استقرار سوکت
						توضیحات اضافی