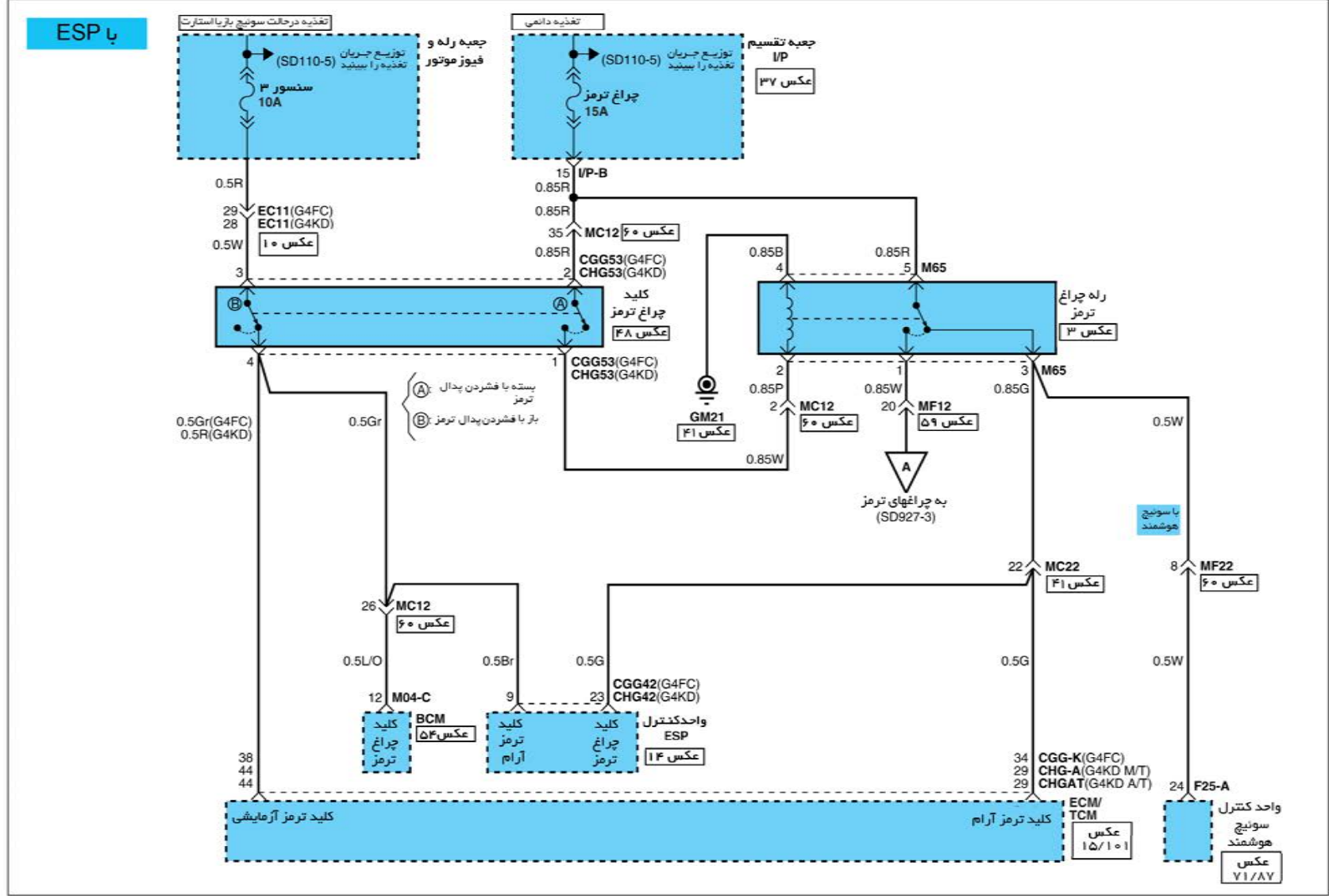


چراغ‌های ترمز

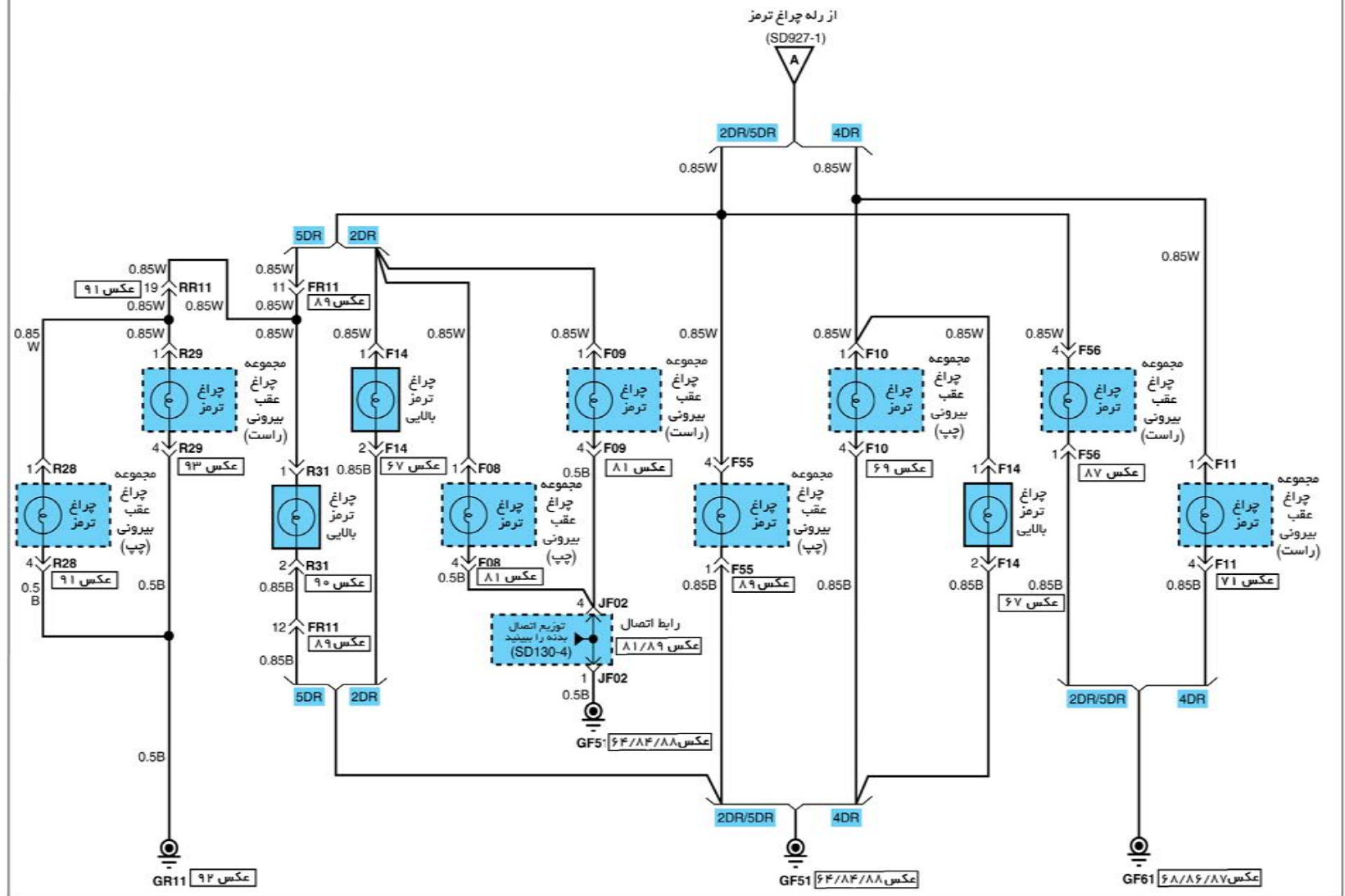
چراغ‌های ترمز (۲)



چراغ‌های ترمز

چراغ‌های ترمز (۳)

SD927-3



ETDSD11927CL

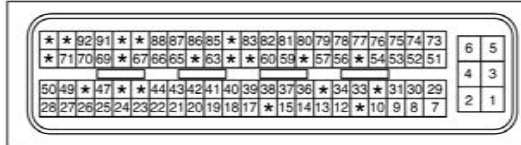


چراغ‌های ترمز

چراغ‌های ترمز (۴)

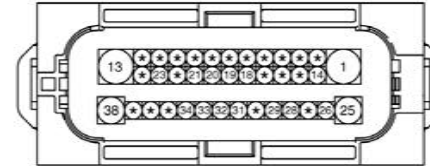
SD927-4

CGG-K



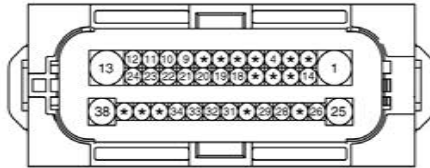
AMP_ECU_94F_B_R

CGG41



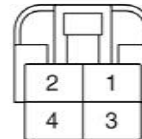
AMP_ABS_38F_B_A

CGG42



AMP_ABS_38F_B_A

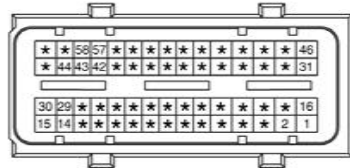
CGG53



KET_250DL_04F_W

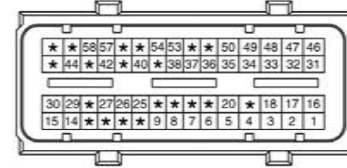
BLANK

CHG-A



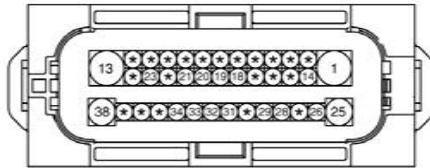
AMP_ECU_60F_B

CHGAT



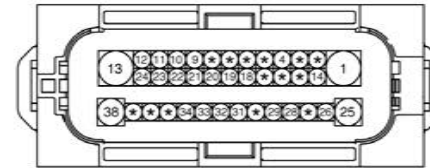
AMP_ECU_60F_B_R

CHG41



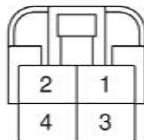
AMP_ABS_38F_B_A

CHG42



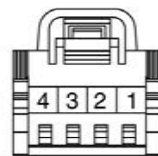
AMP_ABS_38F_B_A

CHG53



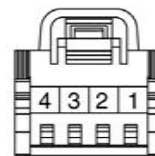
KET_250DL_04F_W

F08



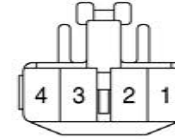
KET_62C_04F_W

F09



KET_62C_04F_W

F10



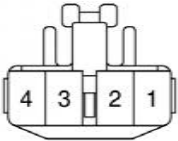

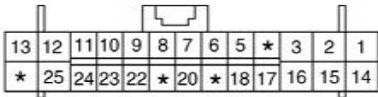
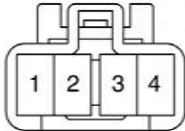
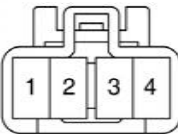
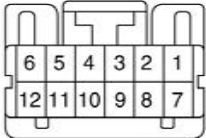
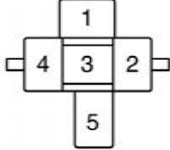

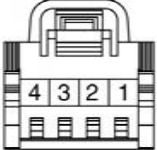
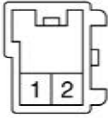
KET_090II_04F_W

ETSDS11927DL

چراغ‌های ترمز

چراغ‌های ترمز (۵)

SD927-5

<p>F11</p>  <p>KET_090II_04F_W</p>	<p>F14</p>  <p>KET_SWP_02F_B</p>	<p>F25-A</p>  <p>AMP_0407_26F_W_HD</p>	<p>F55</p>  <p>KET_62C_04M_W</p>
<p>F56</p>  <p>KET_62C_04M_W</p>	<p>M04-C</p>  <p>KET_0407_12F_W</p>	<p>M65</p>  <p>KET_250_05F_RLY</p>	<p>R28</p>  <p>KET_62C_04F_W</p>
<p>R29</p>  <p>KET_62C_04F_W</p>	<p>R31</p>  <p>KUM_CDR_02M_W</p>	<p>BLANK</p>	<p>BLANK</p>

ETDSD11927EL



چراغ‌های ترمز

چراغ‌های ترمز (۶)

SD927-6

MEMO



GI-4

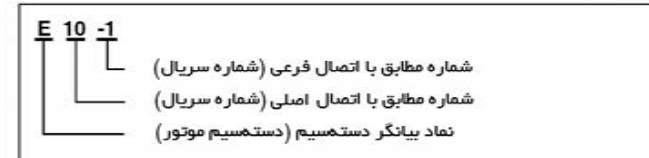
مقدمه

مقدمه (۴)

۸ شناسایی اتصال

نماد شناسایی اتصال دربر گیرنده نماد رده‌بندی موقعیت دسته‌سیم متناسب با موقعیت و شماره اتصال آن است.

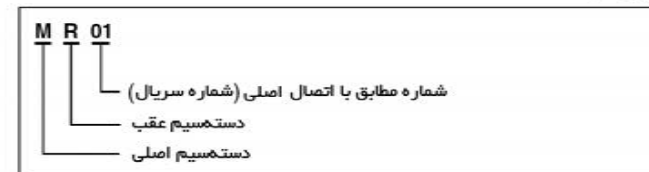
برای مثال:



توجه

اتصالی که هر دسته‌سیم را وصل می‌کنند با نمادهای زیر نشان داده می‌شود.

برای مثال:



شناسایی جعبه (بلوک) اتصال

نماد شناسایی بلوک اتصال دربر گیرنده نماد رده‌بندی موقعیت دسته‌سیم متناسب با موقعیت و شماره اتصال آن است.

برای مثال:



۶ اختصارات رنگ سیم

اختصارات زیر برای رنگ‌بندی سیم‌ها در نمودارهای شماتیک مدارها استفاده می‌شود.

نماد	رنگ سیم	نماد	رنگ سیم
B	مشکی	O	نارنجی
Br	قهوه‌ای	P	سورتنی
G	سبز	R	قرمز
Gr	خاکستری	W	سفید
L	آبی	Y	زرد
Lg	سبز روشن	Pp	ارغوانی
T	خرمایی	LI	آبی روشن

* (Y)/(B): رنگ راه‌راه مشکی زرد (دو رنگ)

رنگ راه‌راه
 رنگ زمینه

۷ رده‌بندی دسته‌سیم

اتصالات سیم‌های برقی مطابق سیم‌بندی قطعات در جانمایی سیم‌کشی رده‌بندی شده‌اند.

نماد	نام سیم‌کشی	موقعیت
C	کنترل، سیم‌کشی کوئل جرکه	محفظه موتور / سرنشین
D	سیم‌کشی در راننده / سرنشین، سیم‌کشی در عقب راست / چپ	در
E	جلو، دسته‌سیم بخش انتهایی جلو دسته‌سیم باتری	محفظه موتور، باتری
F	دسته‌سیم بیرونی داخل سپر، دسته‌سیم کفی	کف، سپر
M	دسته‌سیم بیرونی کنسول، اصلی	محفظه سرنشین، سطح تحت تصادف
R	سیم‌کشی سقف	سقف

* لازم است به نماد نام سیم‌کشی روی جانمایی‌های دسته‌سیم‌ها برای جزئیات نماد بسته به نوع خودرو رجوع شود.

نمادها

EAAFFD8A

نمادها (۱)














GI-6

مقطع	نماد	معنی	مقطع	نماد	معنی	مقطع	نماد	معنی
		نماد قطعه واحد			نشان دهنده نام هر اتصال در شاخص موقعیت به عنوان مرجع نشان دهنده شماره متناظر پایه (فقط پایه مرتبط در نمودار شماتیک متناظر)			دو رشته‌ای
		نماد بخشی از قطعه			خط شکسته به معنی ارتباط دوسیم با یک اتصال E3S است			تک رشته‌ای
		اتصال مستقیم به قطعه			خط موج‌دار به معنی شکستگی سیم ولی پیوستگی ارتباط است			دیود
		اتصال به سیم متصل به قطعه			عایق سیم زرد یا نوار قرمز			دیود توری دیود زنر
		پایه پیچی روی قطعه			مسیر جریان در صفحه شماره (هین) یا صفحه دیگری ادامه دارد. پیکان جهت جریان را نشان می‌دهد. به موقعیت حرف A در شکل نگاه کنید			NPN PNP
		نام قطعه در گوشه راسب بایستی قطعه شماره عکس			یک سیم به مدار دیگری وصل شده است. این سیم دوباره روی همان مدار که پیکان نظمه‌گذاری می‌کند نشان داده می‌شود.			تغذیه دائمی نام ظرفیت
		اتصال پوسته فلزی قطعه به بدنه			گزینه‌های سیم برای انتخابها یا مدلهای مختلف برجسب زده شده‌اند و با گروهه مانند این مشخص می‌شود			تغذیه هنگام باز شدن سوییچ اتصال میانه کوتاه به دیگر فیوزها شناسه نرخ جریان
		نام قطعه در گوشه راسب بایستی قطعه شماره عکس			پیوندها شماره‌گذاری شده‌اند و با دایره‌های توپر نمایش داده می‌شوند. موقعیت دقیق ارتباط ممکن است در طول خودرو تغییر کند.			این کلیدها با هم حرکت می‌کنند نقطه‌چین به معنی ارتباط مکانیکی بین کلیدهاست.
		نام قطعه در گوشه راسب بایستی قطعه شماره عکس			این نماد به معنی اتصال انتهای سیم به بخش فلزی بدنه است			کلید تک نقطه‌ای
		نام قطعه در گوشه راسب بایستی قطعه شماره عکس						کنترل دائم برق باتری
		نام قطعه در گوشه راسب بایستی قطعه شماره عکس						گره‌مکن

نمادها

(۲) نمادها

GI-7

مقطع	نماد	معنی	مقطع	نماد	معنی
مقطع از مقطع از مقطع از مقطع از مقطع		سنسور	مقطع از مقطع از مقطع از مقطع از مقطع		خازن
		مقاومت حرارتی			بلندگو
		انژکتور			بوق، بیزر، سوت، زنگ
		سیمپیچ		  	اتصال باز در حالت عادی
		موتور الکتریکی			این رله‌ای است که در حالت نبود جریان در سیمپیچ آن نشان داده شده است. وقتی جریان از سیمپیچ بگذرد، اتصال تغییر وضعیت می‌دهد.
		باتری			رله داخلی دیود
				رله داخلی مقاومت	

ETDGI90007L