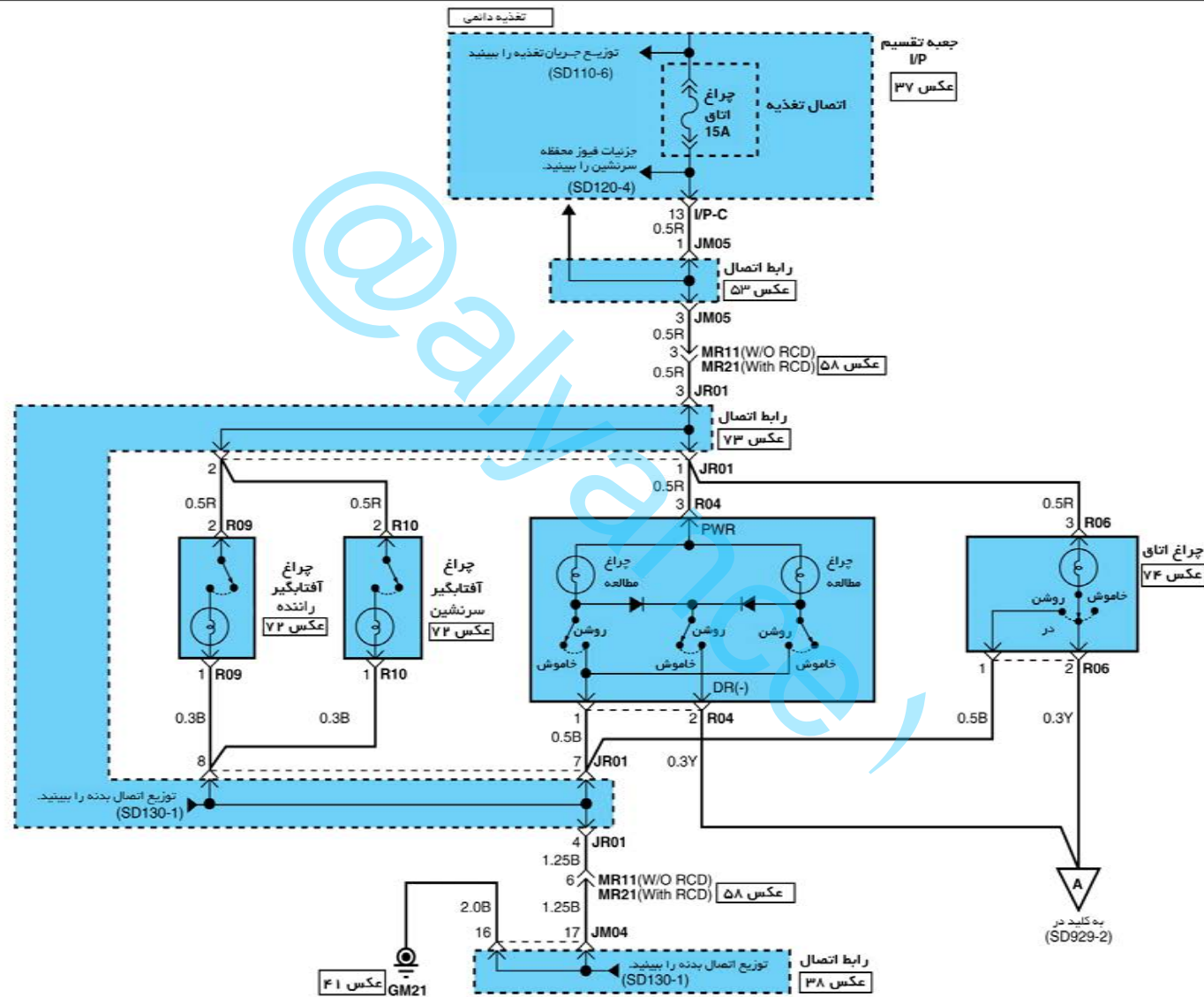


چراغ‌های داخل اتاق و صندوق

EFB8BCFA

چراغ‌های داخل اتاق و صندوق (۱)

SD929-1



ETDSD11929AL

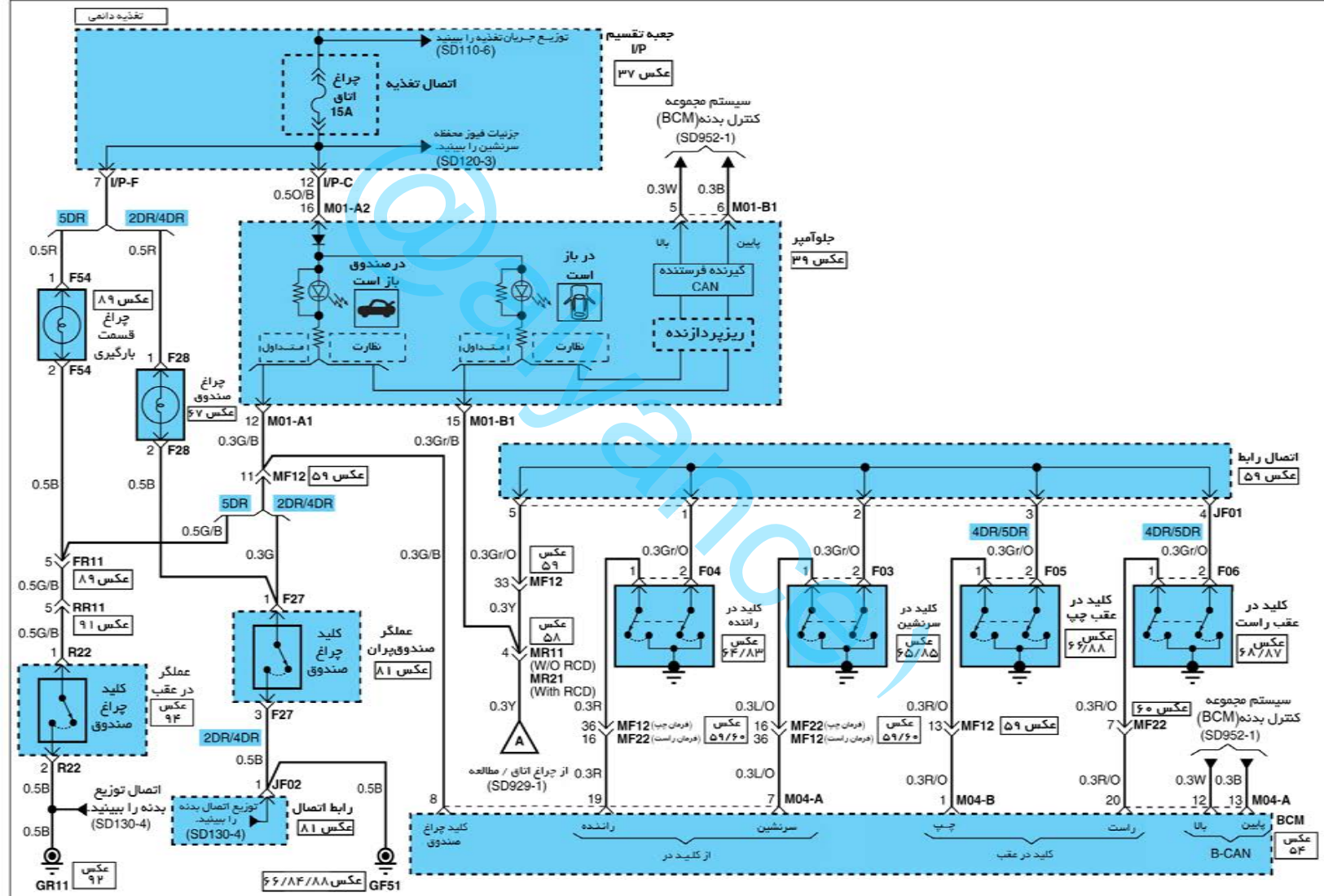




چراغ‌های داخل اتاق و صندوق

چراغ‌های داخل اتاق و صندوق (۲)

SD929-2



ETDSD11929BL





چراغ‌های داخل اتاق و صندوق

چراغ‌های داخل اتاق و صندوق (۴)

SD929-4

D04/D24 KET_090III_02F_W_L	D15/D35 AMP_090II_02F_B_R	F03 KET_62C_03F_W_DR	F04 KET_62C_03F_W_DR
F05 KET_62C_03F_W_DR	F06 KET_62C_03F_W_DR	F27 AMP_070_03F_W_HOR	F28 AMP_PLM2_02F_B_DL
F54 AMP_PLM2_02F_B_DL	M01-A1 AMP_040M2_16F_W	M01-A2 AMP_040M2_20F_B	M01-B1 AMP_040M1_20F_B
M04-A KET_0407_26F_W	M04-B KET_0407_16F_W	M81 KET_040III_16F_W	R04 KET_090II_03F_W
R06 KET_090II_03F_W	R09 AMP_PLM2_02F_B_DL	R10 AMP_PLM2_02F_B_DL	R22 KUM_NDWP_04F_B

ETDSD11929DL

مقدمه

مقدمه (۴)

GI-4

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	صورتی
G	سبز	R	قرمز
Gr	خاکستری	W	سفید
L	آبی	Y	زرد
Lg	سبز روشن	Pp	ارغوانی
T	خرمایی	Ll	آبی روشن

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

رده‌بندی دسته‌سیم

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

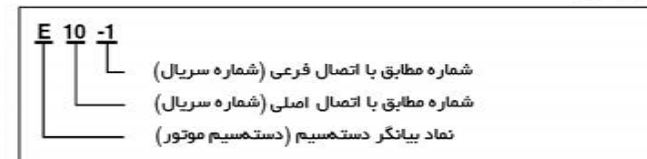
نماد	نام سیم‌کشی	موقعیت
C	کنترل، سیم‌کشی کوئل جرعه	محفظه موتور / سرنشین
D	سیم‌کشی در راننده / سرنشین، سیم‌کشی در عقب راست / چپ	در
E	جلو، دسته‌سیم بخش انتهایی جلو، دسته‌سیم باتری	محفظه موتور، باتری
F	دسته‌سیم بیرونی داخل سپر، دسته‌سیم کفی	کف، سپر
M	دسته‌سیم بیرونی کنسول، اصلی	محفظه سرنشین، سطح تحت تصادف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

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

شناسایی اتصال

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

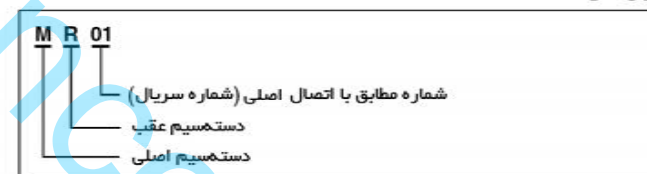
برای مثال:



توجه

اتصالاتی 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:



ETDGI90004L

نمادها

EAAFFD8A

نمادها (۱)

GI-6

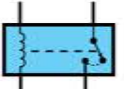
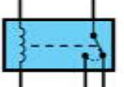
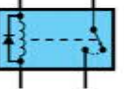
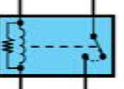
معنی	نماد	مقطع	معنی	نماد	مقطع
دو رشته‌ای		لامبر	روکش حفاظتی سیم رادیو (RFI) همیشه به بدنه وصل است.		سیم با روکش حفاظتی
تک رشته‌ای					
دیود		دریود	پایانه اتصال سیم‌ها		رابط
دیود توری					
دیود زنر					
NPN		ترانزیستور	تغذیه دائمی نام ظرفیت		فیوز
PNP					
این کلیدها با هم حرکت می‌کنند: نقطه‌چین به معنی ارتباط مکانیکی بین کلیدهاست.		مکانیک	تغذیه هنگام باز شدن سوییچ اتصال میانه کوتاه به دیگر فیوزها شناسه نرخ جریان		فیوز
کلید تک نقطه‌ای					
کرمکن		موم	کنترل دائم برق باتری		اتصال
نماد قطعه واحد					
نماد بخشی از قطعه					
اتصال مستقیم به قطعه					
اتصال به سیم متصل به قطعه					
پایه پیچی روی قطعه					
اتصال پوسته فلزی قطعه به بدنه					
نام قطعه در گوسه راس بهایی قطعه شماره عکس					
نماد		مقطع	نماد		مقطع
نشان‌دهنده نام هر اتصال در شاخص موقعیت به عنوان مرجع نشان‌دهنده شماره متناظر پایه (فقط پایه مرتبط در نمودار شماتیک متناظر)		اتصال تر M05-2 اتصال داده	خط موج‌دار به معنی شکستگی سیم ولی پیوستگی ارتباط است عایق سیم زرد یا نوار قرمز		خط موج‌دار به معنی شکستگی سیم ولی پیوستگی ارتباط است عایق سیم زرد یا نوار قرمز
نشان‌دهنده شماره متناظر پایه (فقط پایه مرتبط در نمودار شماتیک متناظر)		اتصال تر M05-2 اتصال داده	مسیر جریان در صفحه شماره (همین) یا صفحه دیگری ادامه دارد. پیکان جهت جریان را نشان می‌دهد. به موقعیت حرف A در شکل نگاه کنید		مسیر جریان در صفحه شماره (همین) یا صفحه دیگری ادامه دارد. پیکان جهت جریان را نشان می‌دهد. به موقعیت حرف A در شکل نگاه کنید
یک اتصال E35 است			یک سیم به مدار دیگری وصل شده است. این سیم دوباره روی همان مدار که پیکان نقطه‌گذاری می‌کند نشان داده می‌شود.		یک سیم به مدار دیگری وصل شده است. این سیم دوباره روی همان مدار که پیکان نقطه‌گذاری می‌کند نشان داده می‌شود.
خط شکسته به معنی ارتباط دو سیم با یک اتصال E35 است			گزیندهای سیم برای انتخابها یا مدلهای مختلف برجسته زده شده‌اند و با کروشده مانند این مشخص می‌شود		گزیندهای سیم برای انتخابها یا مدلهای مختلف برجسته زده شده‌اند و با کروشده مانند این مشخص می‌شود
پیکان جهت جریان را نشان می‌دهد.			پیوندها شماره‌گذاری شده‌اند و با دایره‌های توپر نمایش داده می‌شوند. موقعیت دقیق ارتباط ممکن است در طول خود و تغییر کند.		پیوندها شماره‌گذاری شده‌اند و با دایره‌های توپر نمایش داده می‌شوند. موقعیت دقیق ارتباط ممکن است در طول خود و تغییر کند.
این نماد به معنی اتصال انتهای سیم به بخش فلزی بدنه است					

ETDGI90006L

نمادها

(۲) نمادها

GI-7

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

ETDGI90007L