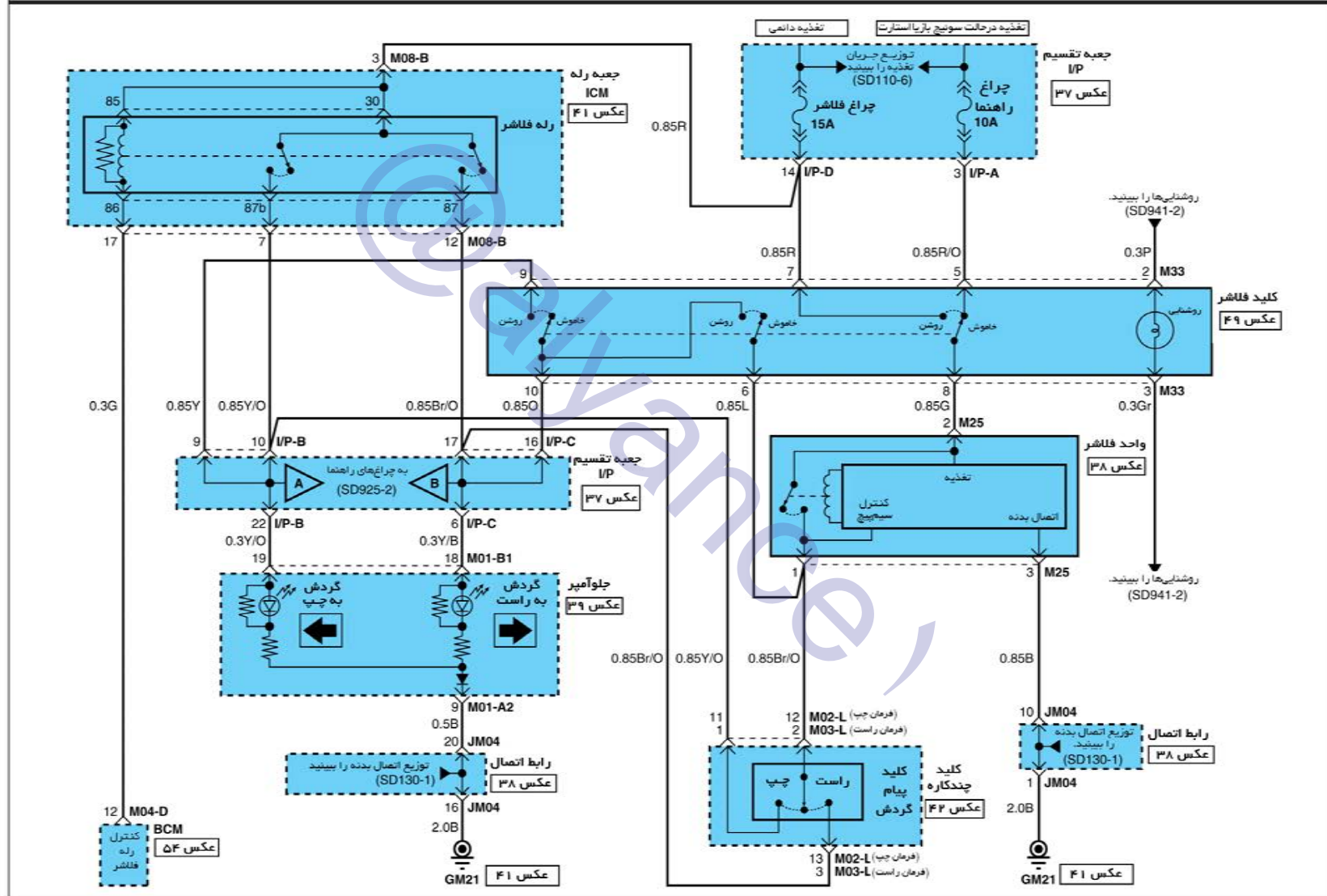


چراغ‌های راهنما و فلاشر

EF443113

چراغ‌های راهنما و فلاشر (۱)

SD925-1



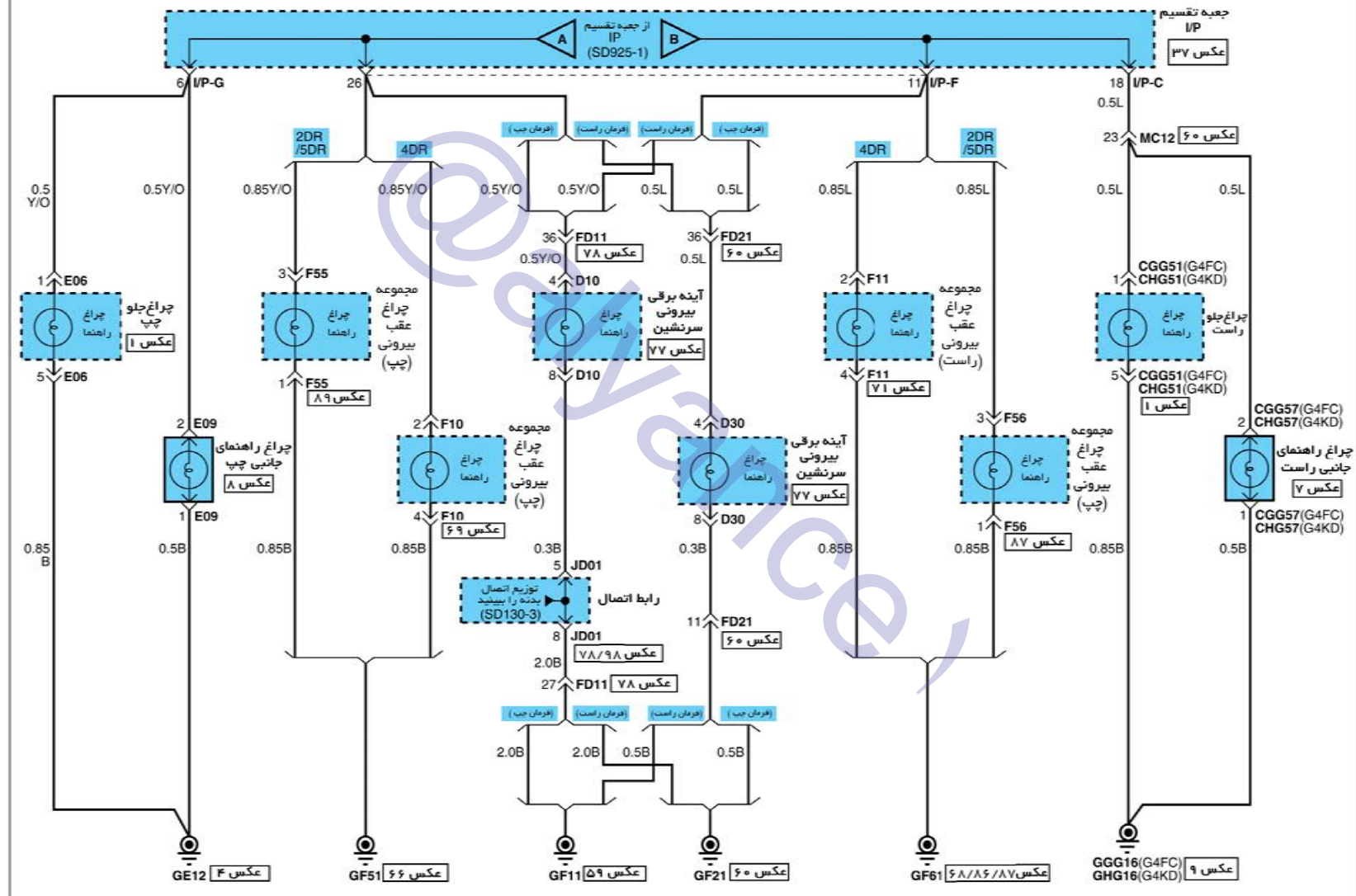
ETDSD11925AL



# چراغ‌های راهنما و فلاشر

چراغ‌های راهنما و فلاشر (۲)

SD925-2

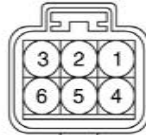
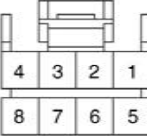
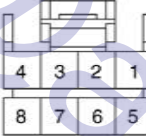
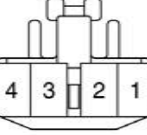
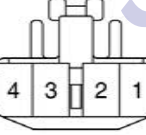
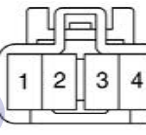
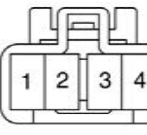
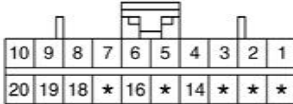
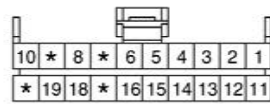
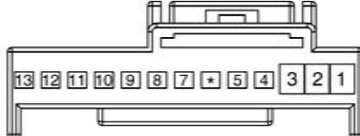
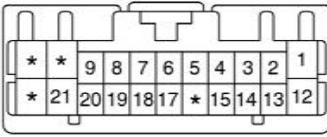
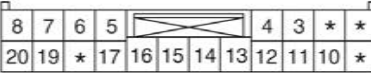
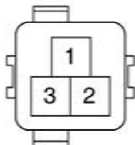
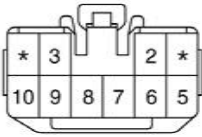


ETDSD11925BL

# چراغ‌های راهنما و فلاشر

چراغ‌های راهنما و فلاشر (۴)

SD925-3

|                                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGG51</b><br><br>KUM_NMWP_06F_B    | <b>CGG57</b><br><br>KUM_62Z_02F_GR     | <b>CHG51</b><br><br>KUM_NMWP_06F_B    | <b>CHG57</b><br><br>KUM_62Z_02F_GR   |
| <b>D10</b><br><br>AMP_040M1_08F_B     | <b>D30</b><br><br>AMP_040M1_08F_B      | <b>E06</b><br><br>KUM_NMWP_06F_B      | <b>E09</b><br><br>KUM_62Z_02F_GR     |
| <b>F10</b><br><br>KET_090II_04F_W     | <b>F11</b><br><br>KET_090II_04F_W      | <b>F55</b><br><br>KET_62C_04M_W       | <b>F56</b><br><br>KET_62C_04M_W      |
| <b>M01-A2</b><br><br>AMP_040M2_20F_B | <b>M01-B1</b><br><br>AMP_040M1_20F_B | <b>M02-L</b><br><br>KET_0409_13F_W   | <b>M03-L</b><br><br>KET_0409_13F_B  |
| <b>M04-D</b><br><br>KET_0407_22F_W  | <b>M08-B</b><br><br>AMP_0925_20F_W  | <b>M25</b><br><br>AMP_187_03F_B_RLY | <b>M33</b><br><br>KET_090III_10F_W |

ETDSD11925CL



چراغ‌های راهنما و فلاشر

چراغ‌های راهنما و فلاشر (۳)

SD925-4

MEMO

@alyance,

ETDSD11925DL



## 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   | LI   | آبی روشن |

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

#### رده‌بندی دسته‌سیم

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

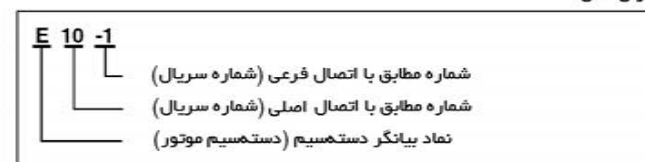
| نماد | نام سیم‌کشی                                          | موقعیت                      |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| C    | کنترل، سیم‌کشی کوئل جرکه                             | محفظه موتور / سرنشین        |
| D    | سیم‌کشی در 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.

#### شناسایی اتصال

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

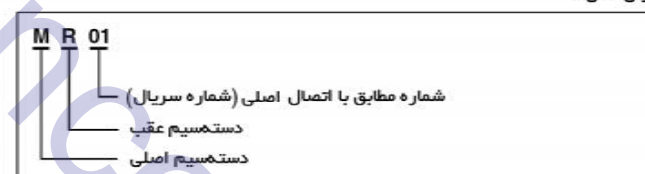
برای مثال:



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               | معنی                                                                                                                       | نماد | مقطع       |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| دو رشته‌ای                                                                   |      | لامبر      | روکش حفاظتی سیم رادیو (RFI) همیشه به بدنه وصل است.                         |      | سیم با روکش حفاظتی | نشان‌دهنده نام هر اتصال در شاخص موقعیت به عنوان مرجع                                                                       |      | اتصال تر   |
| تک رشته‌ای                                                                   |      |            |                                                                            |      |                    | نشان‌دهنده شماره متناظر پایه (فقط پایه مرتبط در نمودار شماتیک متناظر)                                                      |      | اتصال داده |
| دیود                                                                         |      | دیود       | پایانه اتصال سیم‌ها                                                        |      | رابط               | خط موج‌دار به معنی شکستگی سیم ولی پیوستگی ارتباط است                                                                       |      |            |
| دیود توری                                                                    |      |            |                                                                            |      |                    | عایق سیم زرد یا نوار قرمز                                                                                                  |      |            |
| دیود زنر                                                                     |      |            |                                                                            |      |                    | 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 |      |            |
| NPN                                                                          |      | ترانزیستور | تغذیه دائمی نام ظرفیت                                                      |      | فیلتر              | یک سیم به مدار دیگری وصل شده است. این سیم دوباره روی همان مدار که پیکان نقطه‌گذاری می‌کند نشان داده می‌شود.                |      |            |
| PNP                                                                          |      |            |                                                                            |      |                    | گزینه‌های سیم برای انتخاب‌ها یا مدل‌های مختلف برجسته زده شده‌اند و با کروشه مانند این مشخص می‌شود.                         |      |            |
| این کلیدها با هم حرکت می‌کنند: نقطه‌چین به معنی ارتباط مکانیکی بین کلیدهاست. |      | ادغام      | تغذیه هنگام باز شدن سوییچ اتصال میانه کوتاه به دیگر فیوزها شناسه نرخ جریان |      | وز                 | پیوندها شماره‌گذاری شده‌اند و با دایره‌های توپر نمایش داده می‌شوند. موقعیت دقیق ارتباط ممکن است در طول خودرو تغییر کند.    |      |            |
| کلید تک نقطه‌ای                                                              |      | کلید       | کنترل دائم برق باتری                                                       |      | اتصال              | این نماد به معنی اتصال انتهای سیم به بخش فلزی بدنه است                                                                     |      |            |
| کرمکن                                                                        |      | کرمکن      |                                                                            |      |                    |                                                                                                                            |      |            |

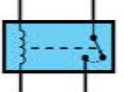
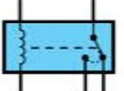
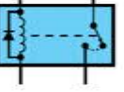
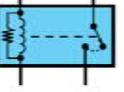
ETDGI90006L



## نمادها

(۲) نمادها

GI-7

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

ETDGI90007L