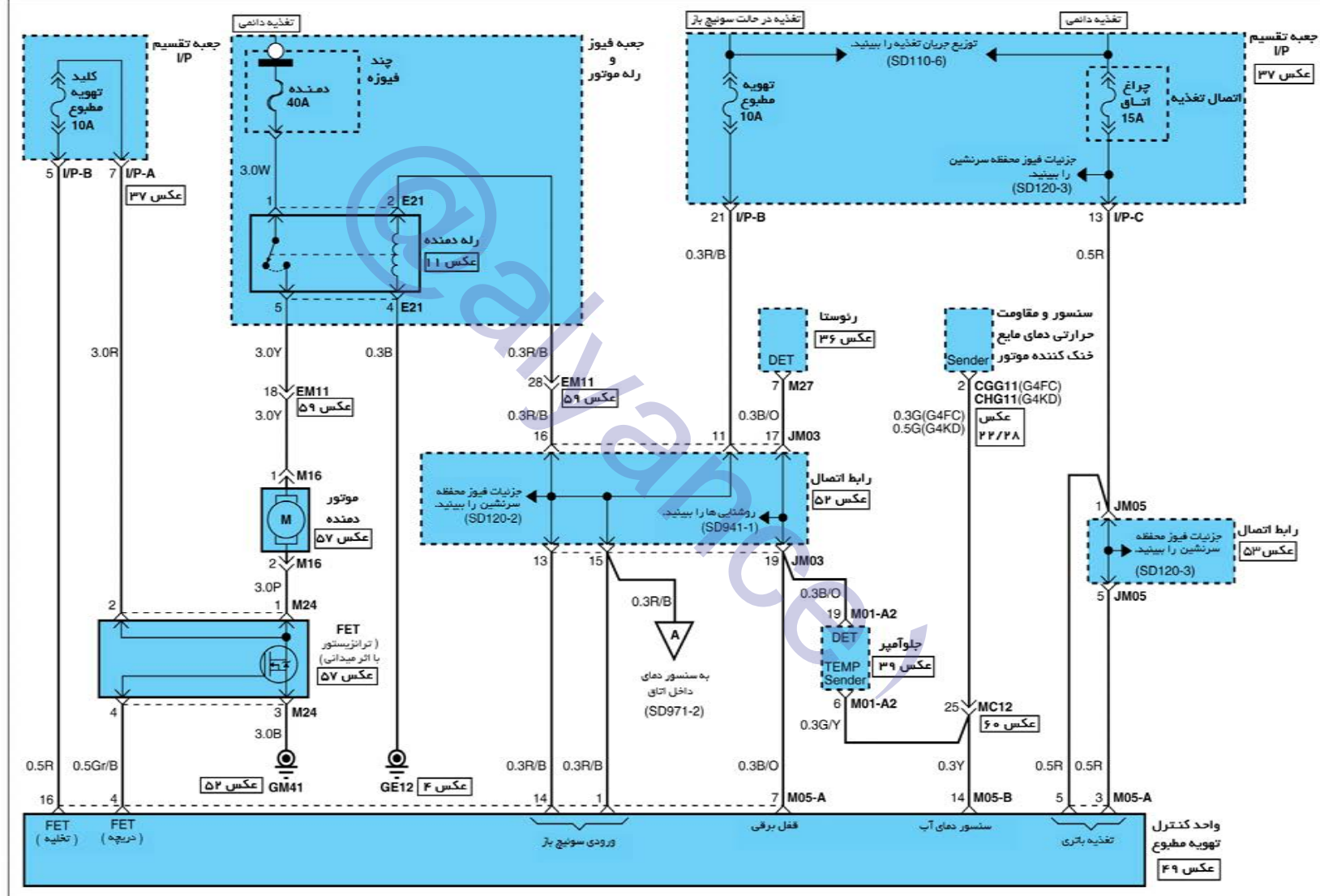
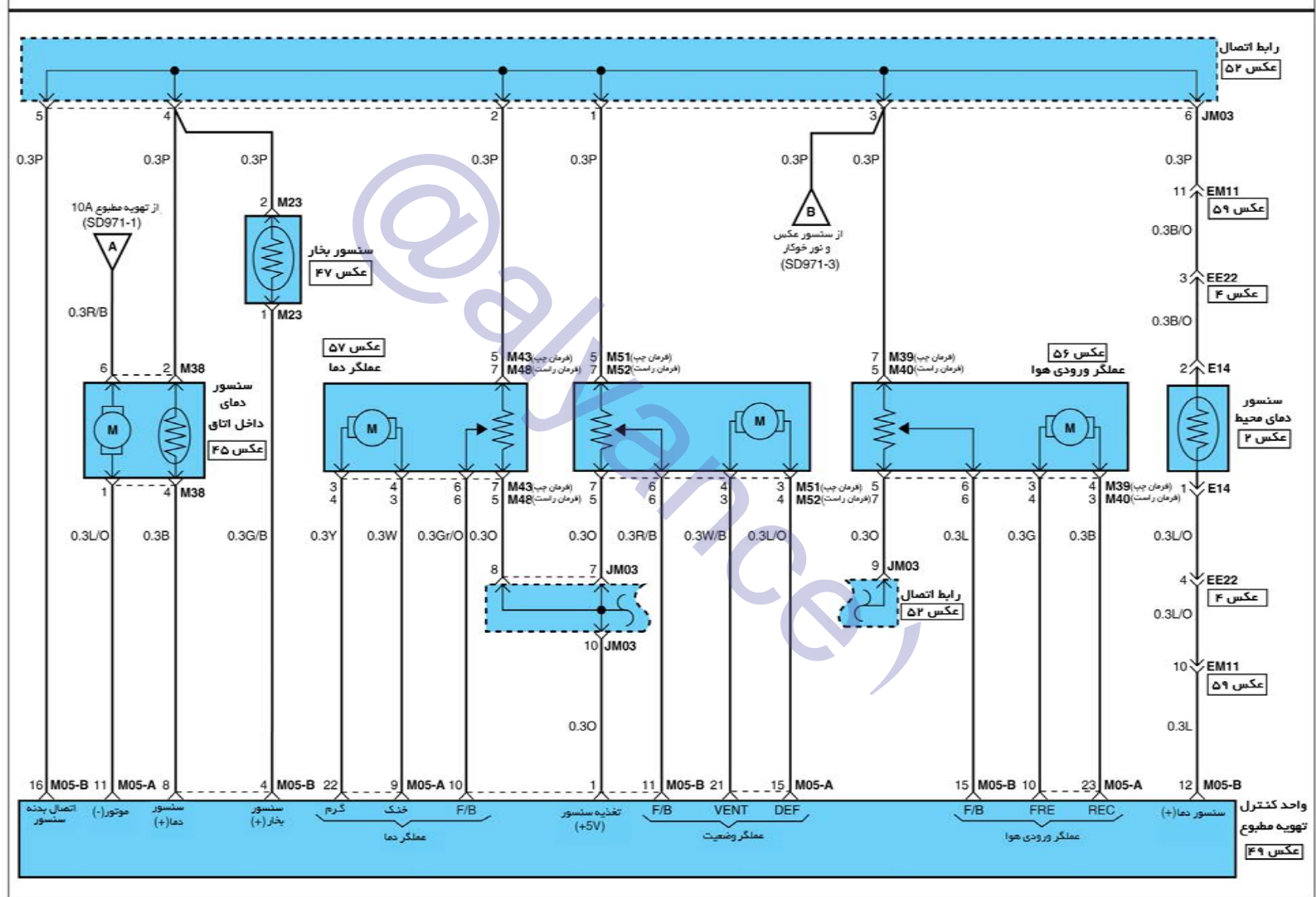


سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده (خودکار) (۱)

ETDSD11971AL



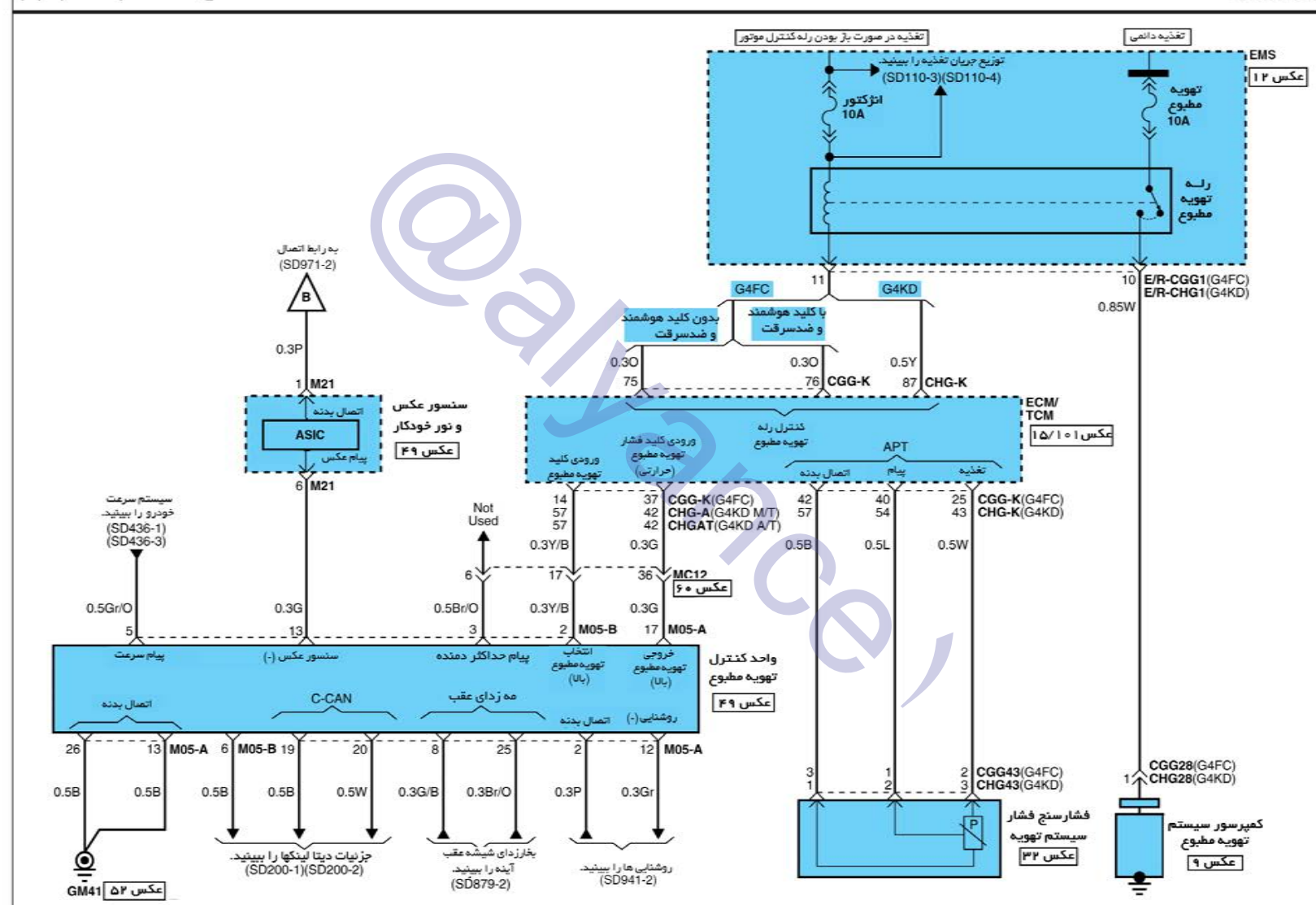
SD971-2



ETDSD11971BL

سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده (خودکار) (۳)

ETDSD11971CL





سیستم کنترول تهویه مطبوع و دمنده

سیستم کنترول تهویه مطبوع و دمنده (خودکار) (۴)

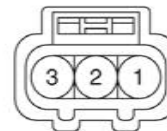
SD971-4

CGG-K



AMP_ECU_94F_B_R

CGG11



KUM_62Z_03F_B_WTS

CGG28



KUM_NMWP_01F_B

CGG43



KET_040WP_03F_B

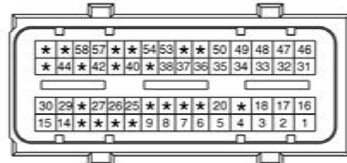
CHG-A



AMP_ECU_60F_B

BLANK

CHGAT



AMP_ECU_60F_B_R

CHG-K



AMP_ECU_94F_B

CHG11



AMP_EJWP_04F_B

CHG28



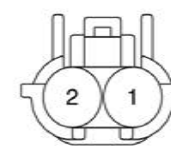
KUM_NMWP_01F_B

CHG43



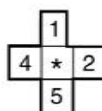
KET_040WP_03F_B

E14



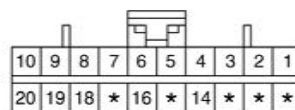
KET_SWP_02F_B

E21



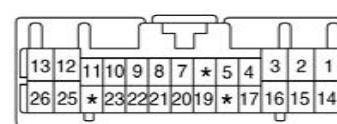
CR05F012

M01-A2



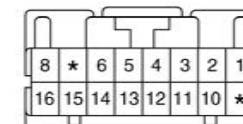
AMP_040M2_20F_B

M05-A



KET_0407_26F_W

M05-B



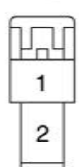
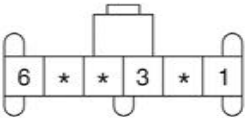
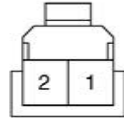
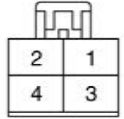
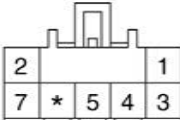
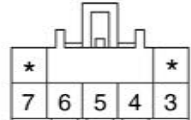
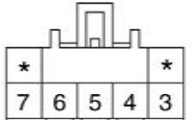
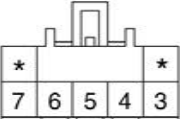
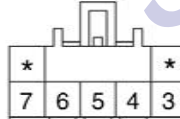
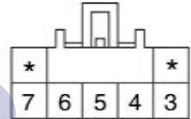
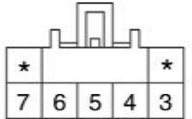
KET_0407_16F_W

ETDSD11971DL

سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده

سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده (خودکار) (۵)

SD971-5

M16  KUM_DSD_02F_B	M21  KET_91A_06F_GR_1	M23  AMP_070_02F_B	M24  KUM_DSD_04F_B
M27  KUM_CDR_07F_B	M38  KET_91A_06F_W	M39  KUM_CDR_07F_W	M40  KUM_CDR_07F_W
M43  KUM_CDR_07F_W	M48  KUM_CDR_07F_W	M51  KUM_CDR_07F_W	M52  KUM_CDR_07F_W

ETDSD11971EL

سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده

سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده (خودکار) (۶)

SD971-6

MEMO

@alyance,

ETDSD11971FL

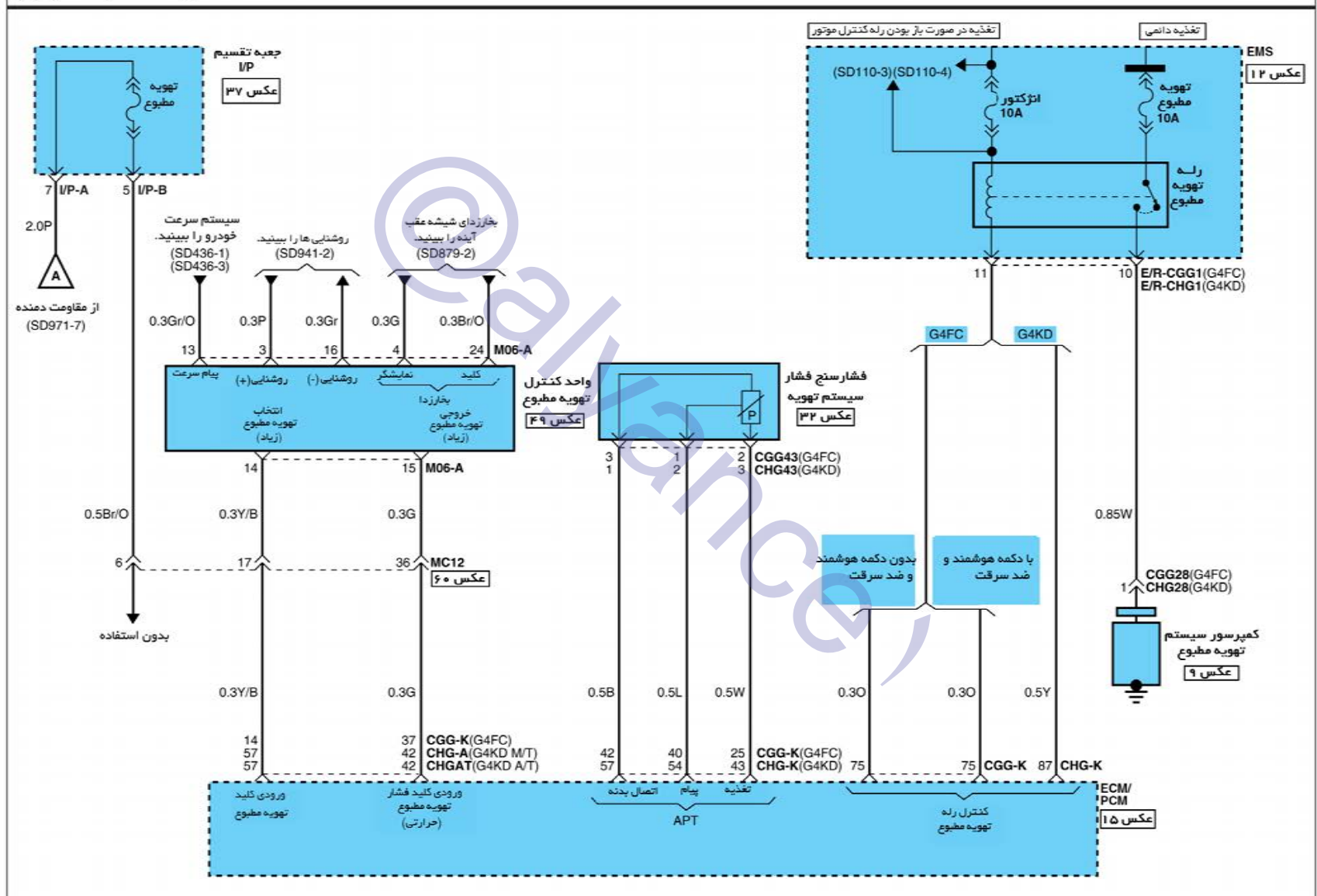


ETDSD11971GL

سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده

سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده (دستی) (۲)

SD971-8



ETDSD11971HL

سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده

سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده (دستی) (۳)

SD971-9

CGG-K



AMP_ECU_94F_B_R

CGG28



KUM_NMWP_01F_B

CGG43



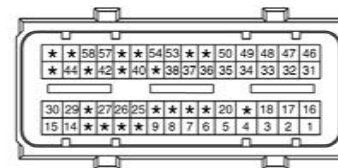
KET_040WP_03F_B

CHG-A



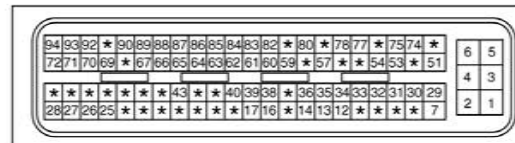
AMP_ECU_60F_B

CHGAT



AMP_ECU_60F_B_R

CHG-K



AMP_ECU_94F_B

CHG28



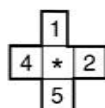
KUM_NMWP_01F_B

CHG43



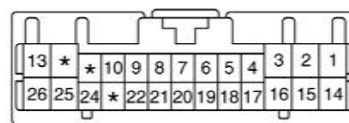
KET_040WP_03F_B

E21



CR05F012

M06-A



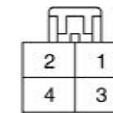
KET_0407_26F_W

M06-B



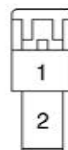
KET_250DL_06F_W

M14



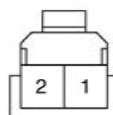
KUM_DSD_04F_B

M16



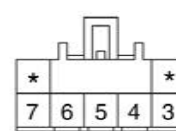
KUM_DSD_02F_B

M23



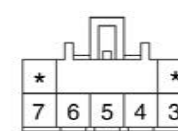
AMP_070_02F_B

M39



KUM_CDR_07F_W

M40



KUM_CDR_07F_W

ETDSD11971IL

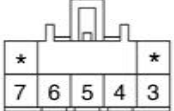
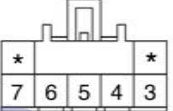
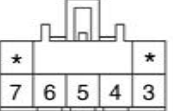
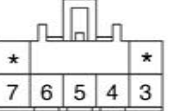




سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده

سیستم کنترل تهویه مطبوع و دمنده (دستی) (۴)

SD971-10

M43	M48	M51	M52
			
KUM_CDR_07F_W	KUM_CDR_07F_W	KUM_CDR_07F_W	KUM_CDR_07F_W

ETDSD11971JL

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.

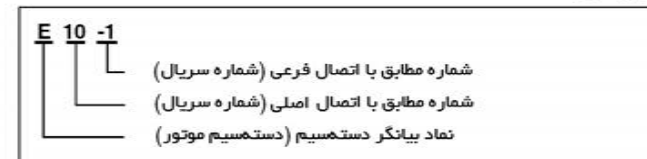
نماد	نام سیم‌کشی	موقعیت
C	کنترل، سیم‌کشی کوئل جرعه	محفظه موتور / سرنشین
D	سیم‌کشی در راننده / سرنشین، سیم‌کشی در عقب راست / چپ	در
E	جلو، دسته‌سیم بخش انتهایی جلو، دسته‌سیم باتری	محفظه موتور، باتری
F	دسته‌سیم بیرونی داخل سپر، دسته‌سیم کفی	کف، سپر
M	دسته‌سیم بیرونی کنسول، اصلی	محفظه سرنشین، سطح تحت تصادف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

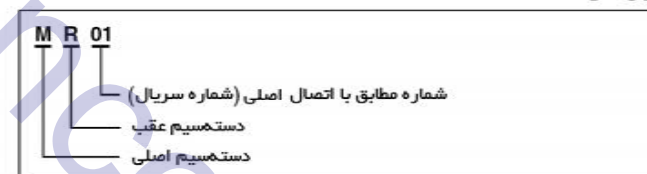
برای مثال:



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

EAAFFD8A

GI-6

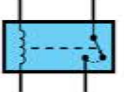
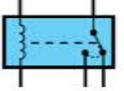
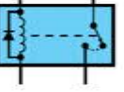
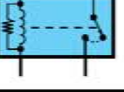
معنی	نماد	مقطع	معنی	نماد	مقطع
دو رشته‌ای		لامپ	روکش حفاظتی سیم رادیو (RFI) همیشه به بدنه وصل است		سیم یا روکش حفاظتی
تک رشته‌ای					
دیود		دیود	پایانه اتصال سیم‌ها		رابط اتصال
دیود نوری					
دیود زنر					
NPN		تراشه‌های سیلیکون	تغذیه دائمی نام عمریت		فیوز دایمی
PNP					
این کلیدها با هم حرکت می‌کنند: نقطه‌چین به معنی ارتباط مکانیکی بین کلیدهاست.			تغذیه هنگام بار شدن سوییچ اتصال میله کوتاه به دیگر فیوزها شدند نرخ جریان		فیوز دایمی
کلید تک نقطه‌ای					
گرمنکن			کنترل دائم برق باتری		اتصال تغذیه
نماد قطعه واحد		اتصال	نشان‌دهنده نام هر اتصال در شاخص موقعیت به عنوان مرجع نشان‌دهنده شماره متناظر پایه (همه پایه مرتبط در نمودار شماتیک متناظر)		اتصال
نماد بخشی از قطعه			خط شکسته به معنی ارتباط دوسیم با یک اتصال E35 است		اتصال
اتصال مستقیم به قطعه			خط موج‌دار به معنی شکستگی سیم ولی پیوستگی ارتباط است		اتصال
اتصال به سیم متصل به قطعه			عایق سیم زرد با نوار قرمز		اتصال
پایه پیچی روی قطعه			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		اتصال
اتصال پوسته فلزی قطعه به بدنه			یک سیم به مدار دیگری وصل شده است. این سیم دوباره روی همان مدار که پیکان نقطه‌گذاری می‌کند نشان داده می‌شود.		اتصال
نام قطعه در گوشه راست پایانی قطعه			گزینه‌های سیم برای انتخاب‌ها یا مدل‌های مختلف برچسب زده شده‌اند و با کروشه مانند این مشخص می‌شود		اتصال
شماره عکس			پیوندها شماره‌گذاری شده‌اند و با دایره‌های توپر نمایش داده می‌شوند. موقعیت دقیقی ارتباط ممکن است در طول خود رو تغییر کند.		اتصال

ETDGI90006L

نمادها

نمادها (۲)

GI-7

مقطع	نماد	معنی	مقطع	نماد	معنی
مقطع		سنسور	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