

ایموبلایزر

۱۵۰۳ جدول عیب‌یابی	۱۵۰۰ کلیات
۱۵۰۴ تعمیرات روی خودرو	۱۵۰۰ توضیحات
۱۵۰۴ یونیت ایموبلایزر	۱۵۰۰ عملکرد
۱۵۰۴ پیاده کردن	۱۵۰۱ مدار برقی
۱۵۰۴ سوار کردن	۱۵۰۲ لیست پین‌های یونیت ایموبلایزر
	۱۵۰۳ عیب‌یابی و تست

دیجیتال خودرو

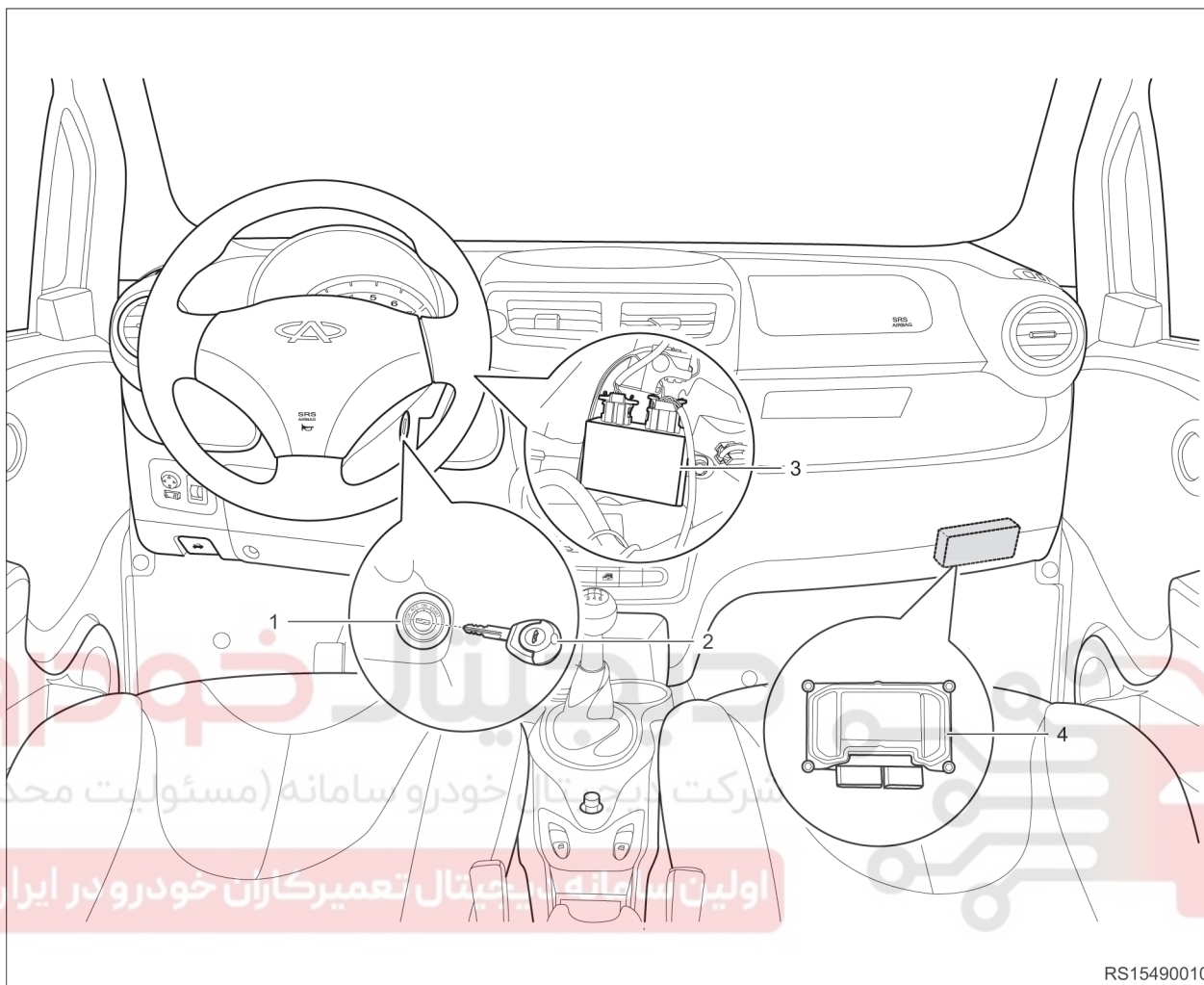
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



کلیات

توضیحات



RS15490010

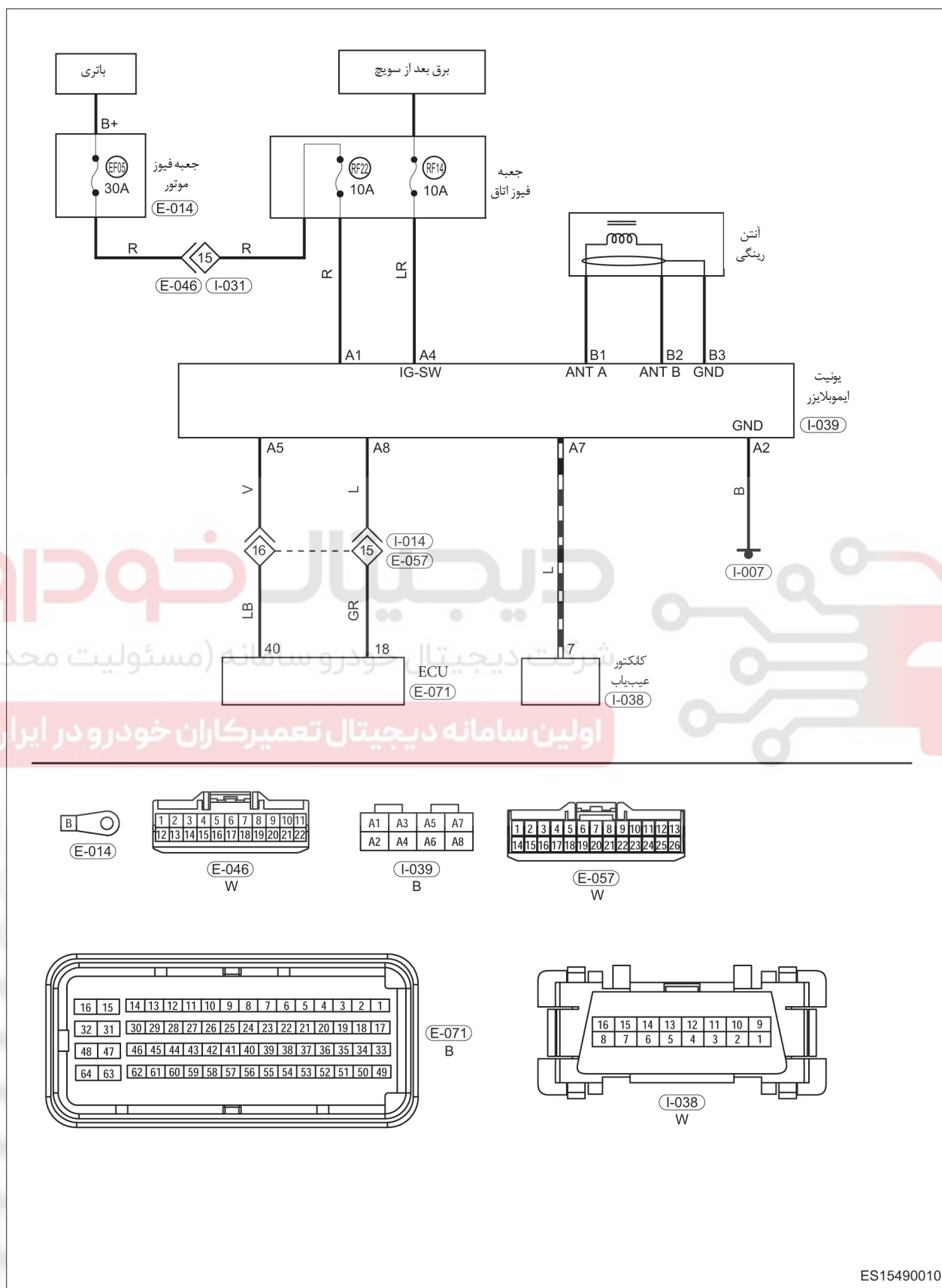
۱ آنتن (کویل) دور سویچ	۲ ترانسپوندر داخل سویچ
۳ یونیت ایموبلایزر	۴ ECU

ایموبلایزر همان سیستم ضدسرقت موتور است که ارتباط اصلی آن با ECU موتور می باشد. وقتی با یک سویچ تعریف نشده یا غیر مجاز استارت زده شود، سیستم ایموبلایزر سیگنال های مرتبط را به ECU ارسال می کند و ECU از روشن شدن موتور جلوگیری می کند، بنابراین احتمال سرقت خودرو کاهش می یابد.

عملکرد

زمانی که سویچ داخل مغزی قرار می گیرد، آنتن رینگی دور سویچ اطلاعات ترانسپوندر داخل سویچ را به کنترل یونیت ایموبلایزر ارسال می کند و یونیت ایموبلایزر با تبادل اطلاعات با ECU موتور، کدهای سویچ را شناسایی می کند. برق یونیت ضدسرقت (ایموبلایزر) از طریق باتری و پس از باز شدن سویچ به طور دائم تامین می شود تا اطلاعات را در حافظه خود ذخیره کند و عیب یابی سیستم نیز میسر باشد.

مدار برقی



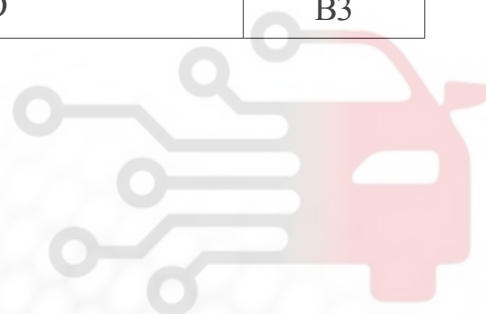
لیست پین‌های یونیت ای‌موبلایزر

شماره پین	علامت اختصاری	توضیح
A1	BATT	برق تغذیه باتری
A2	GND	بدنه (منفی)
A3	-	-
A4	IG-SW	برق در حالت سویچ باز
A5	-	ECU
A6	-	ECU
A7	-	کانکتور عیب‌یاب
A8	CAN-H	شبکه CAN-H
B1	ANT A	آنتن رینگ (A)
B2	ANT B	آنتن رینگ (B)
B3	GND	منفی (شیلر) آنتن رینگ

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



عیب‌یابی و تست

جدول عیب‌یابی

* نکته

برای عیب‌یابی از جدول زیر استفاده کنید و هر یک از علت‌های ایجاد ایراد را به ترتیب طبق جدول زیر بررسی کنید و در صورت لزوم قطعات معیوب را تعویض کنید.

ایراد	علت
خودرو استارت می‌خورد ولی روشن نمی‌شود (سیستم ایموبلایزر سوئیچ را شناسایی نمی‌کند).	ترانسپسوند
	آنتن دور سوئیچ
	سیم‌کشی
	یونیت ایموبلایزر
	سیستم انژکتور
	ECU

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

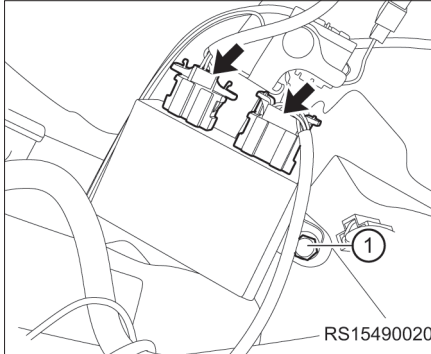
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



تعمیرات روی خودرو

یونیت ایموبلایزر

پیاده کردن



۱. کلیه تجهیزات الکتریکی را خاموش کنید و سویچ را ببندید.
۲. بست منفی باتری را جدا کنید.
۳. قاب سمت چپ داشبورد را باز کنید.
۴. کانکتورهای یونیت ایموبلایزر را جدا کنید (فلش) و پیچ یونیت (۱) را باز کنید.

دیجیتال خودرو

سوار کردن
مراحل سوار کردن عکس مراحل پیاده کردن می باشد. دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

توجه

- کانکتورها را به درستی جا بزنید.
- پیچ یونیت را در محل مربوطه ببندید.