



شرح ایراد : چراغ هشدار دمای آب موتور دائماً روشن است.

مدل خودرو : A13



فنی و مهندسی خدمات پس از فروش مدیران خودرو



مدیران خودرو

## تجزیه و تحلیل ایراد

این مشکل می تواند ناشی از یکی از موارد زیر باشد:

۱. نشستی مایع خنک کننده موتور
۲. ایراد فن رادیاتور
۳. ایراد سیم کشی
۴. سوختن فیوز
۵. ایراد سنسور دمای آب موتور
۶. ایراد رادیاتور
۷. خرابی ترموستات
۸. ایراد صفحه کیلومتر شمار

**توجه:** در صورت روشن ماندن چراغ هشدار دمای آب موتور، بلافاصله موتور را خاموش کرده و شروع به عیب یابی نمایید.



مدیران خودرو

مرحله ۱ :

بررسی کنید آیا سطح مایع خنک کننده مخزن انبساط نرمال می باشد یا خیر ؟  
بله - به مرحله بعد بروید.  
خیر- به مرحله ۳ بروید.



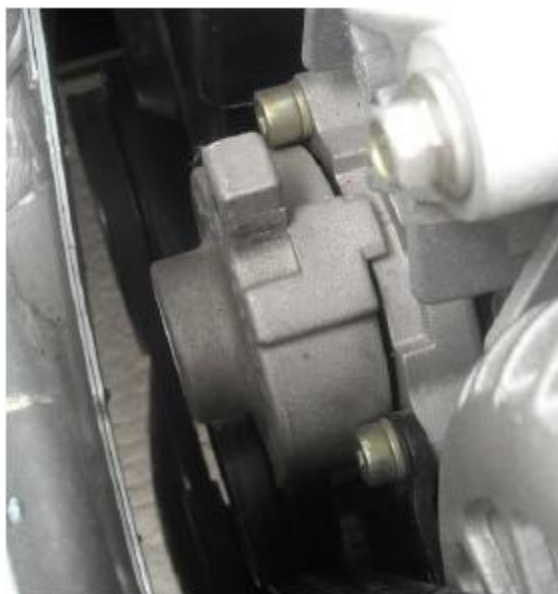
فنی و مهندسی خدمات پس از فروش



مدیران خودرو

مرحله ۲ :

آیا در قسمت موتور و متعلقات آن از قبیل واتر پمپ ، رادیاتور ، لوله ها و ... نشتی آب مشاهده می شود ؟  
بله - بخش های معیوب را تعمیر یا تعویض کنید و مایع خنک کننده را اضافه کنید.  
خیر - به مرحله بعد بروید.



فنی و مهندسی خدمات پس از فروش



مدیران خودرو

مرحله ۳ :

آیا کارکرد فن رادیاتور طبیعی و صحیح است؟

بله - به مرحله ۵ بروید.

خیر - به مرحله بعد بروید.



فنی و مهندسی خدمات پس از فروش

<https://autolibrary.ir>



مدیران خودرو

مرحله ۴ :

بررسی کنید که آیا رله فن رادیاتور بدرستی کار می کند؟ و آیا فیوز فن رادیاتور روی باتری سالم است؟  
بله – سیم کشی بین رله و موتور فن رادیاتور را تعمیر کنید و یا فن رادیاتور را تعویض کنید.  
خیر – سیم کشی مربوطه را بررسی کرده و قطعات معیوب را تعویض کنید.



فنی و مهندسی خدمات پس از فروش



مدیران خودرو

مرحله ۵ :

آیا شبکه های بیرونی و داخلی رادیاتور آب دارای گرفتگی و انسداد می باشند ؟  
بله - رادیاتور را تمیز یا تعویض کنید.  
خیر- به مرحله بعد بروید.



فنی و مهندسی خدمات پس از فروش

<https://autolibrary.ir>



مدیران خودرو

مرحله ۶ :

آیا ترموستات بدرستی کار می کند ؟

بله - به مرحله بعد بروید.

خیر - ترموستات را تعویض کنید.



میکنند؟

کنید ( مقاومت سنسور سالم  $2.5k\Omega \pm 5\%$  در



سات پس از فروش

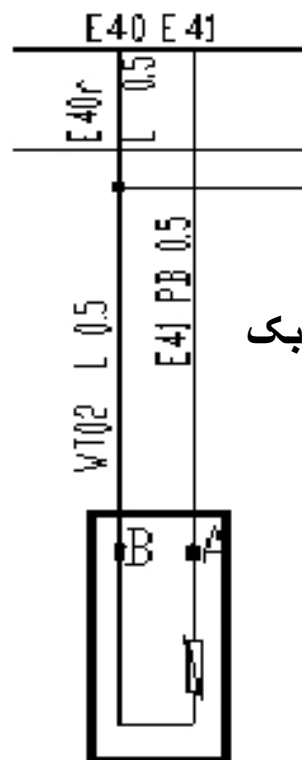


مرحله ۸ :

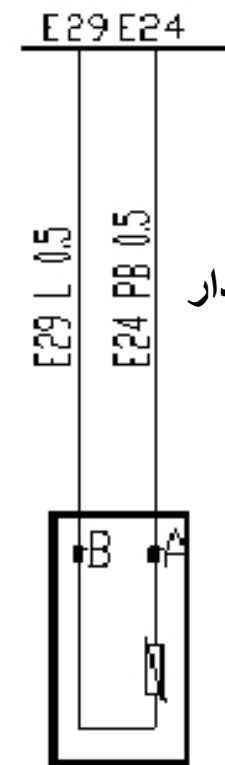
بررسی کنید که آیا سیم کشی بین سنسور دمای آب موتور و ECU قطعی یا اتصالی دارد؟

بله - سیم معیوب را تعمیر کنید.

خیر - به مرحله بعد بروید.



MVM 315 هاچ بک



MVM 315 صندوق دار



مرحله ۹ :

بررسی کنید که آیا اتصال بدنه سنسور دمای آب موتور و صفحه کیلومتر شمار سالم هستند؟ و آیا سیم کشی بین سنسور و صفحه کیلومتر شمار سالم است؟  
 بله - صفحه کیلومتر شمار را تعویض کنید.  
 خیر - اتصال بدنه ها را تعمیر کنید.

