

Aryo

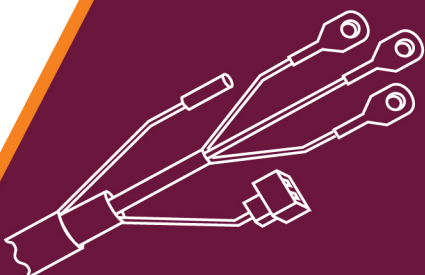


@alyance,

آریو

S300WD1H/1/2

• راهنمای تعمیرات
مدارهای الکتریکی



بسمه تعالی

آریو

راهنمای تعمیرات و سرویس

مدارهای الکتریکی

سیستم گرمکن آینه و شیشه عقب

ساختار سیستم

این نوع خودرو مجهز به سیستم گرمکن آینه و شیشه عقب است که توسط کنترلر تهویه مطبوع کنترل می گردد. وقتی که کلید گرمکن که بر روی صفحه کلید تهویه مطبوع قرار دارد باز است، کنترلر تهویه مطبوع عملکرد گرمکن عقب را کنترل می نماید. سپس آینه و شیشه عقب شروع به گرم کردن نموده و چراغ نمایشگر گرمکن شیشه عقب روشن می گردد. گرمکن شیشه عقب به صورت اتوماتیک بعد از زمان مشخصی متوقف می گردد.

جانمایی اجزای تشکیل دهنده



جانمایی سیستم گرمکن شیشه عقب

جانمایی کلید گرمکن عقب (سیستم تهویه مطبوع اتوماتیک)



جانمایی کلید یخ زدای عقب (سیستم تهویه مطبوع اتوماتیک)

جانمایی کلید گرمکن عقب (سیستم تهویه مطبوع دستی)



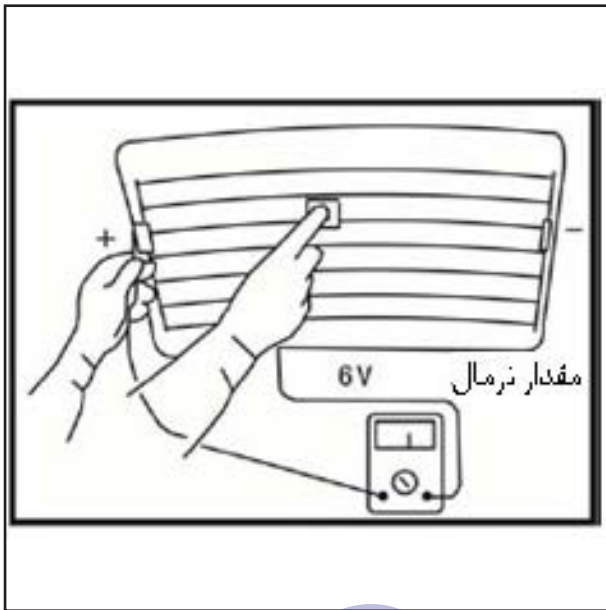
جانمایی کلید یخ زدای عقب (سیستم تهویه مطبوع دستی)

کنترل گرم کن شیشه عقب

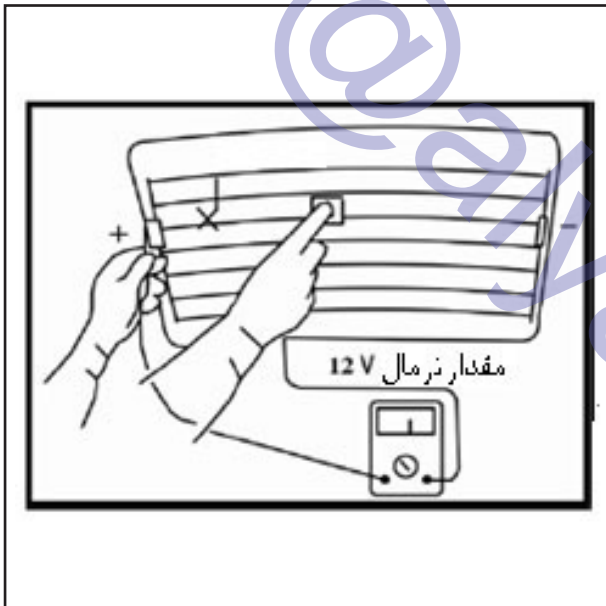
نکات:

نوار قلع را به قسمت اتصال مولتی متر متصل کرده تا از آسیب دیدن سیم گرمکن جلوگیری شود. سپس نوار قلع را فشار داده و آن را حرکت دهید تا بتوانید قطعی در مدار برق را کنترل نمایید.

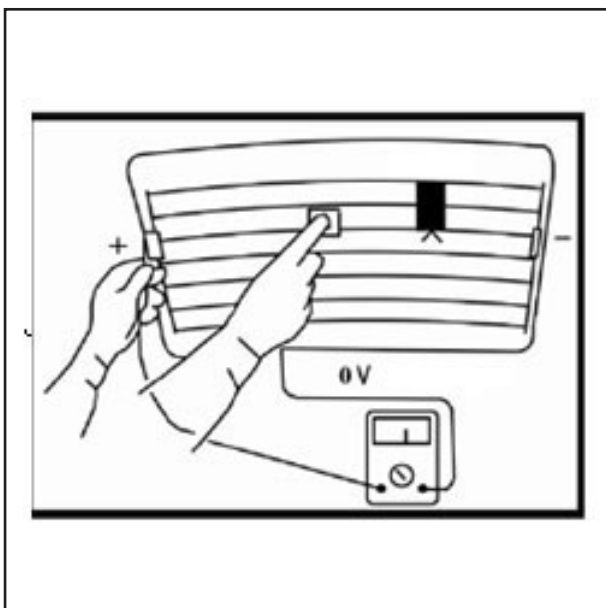
۱. کلید گرم کن شیشه عقب را باز کرده و ولتاژ تمامی سیمهای گرم کن را با مولتی متر (در میانه شیشه) اندازه بگیرید. در صورتی که ولتاژ نمایش داده شده حدود ۶ ولت است، سیمهای سیستم گرم کن شیشه عقب بطور طبیعی کار می کند.

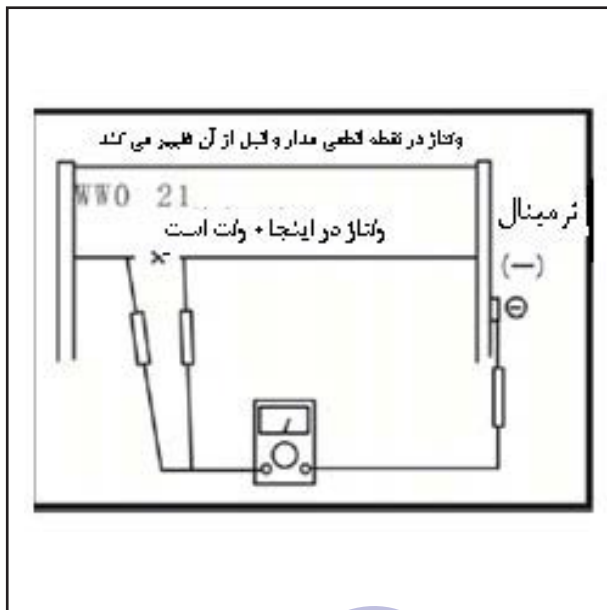


۲. در صورتی که نقطه مرکزی از قطب مثبت جدا شود، ولتاژ نمایش داده شده ۱۲ ولت است.

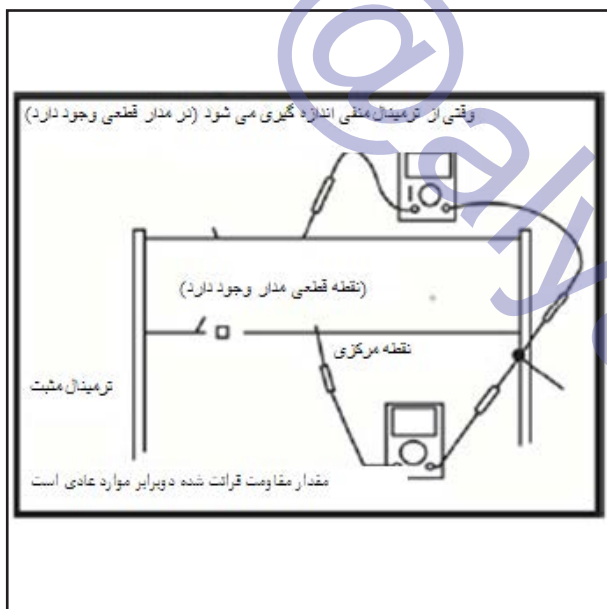


۳. در صورتی که نقطه مرکزی از قطب منفی جدا شود، ولتاژ صفر ولت است.

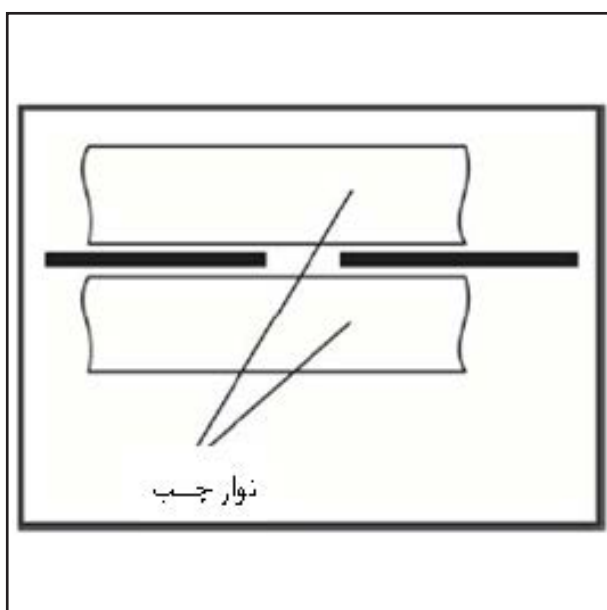




۴. پراب تست را در جهتی که امکان دارد مدار قطعی داشته باشد حرکت داده تا به نقطه ای که ولتاژ در آن به سرعت صفر شده یا افزایش می یابد برسید. نقطه مذکور که در آن ولتاژ تغییر می کند نقطه قطعی در مدار است.



۵. مقاومت الکتریکی بین ترمینال و مرکز نوار گرمکن بوسیله اهم متر اندازه گیری نمایید. مقاومت مدار دارای قطعی دو برابر سایر مدارها می باشد. پراب تست را در ناحیه مذکور حرکت داده تا جایی که مقاومت الکتریکی به طور محسوسی تغییر نماید.



تعمیر قطعی مدار گرمکن

۱. آماده سازی

(۱) پوشش هادی

(۲) رقیق کننده پوشش

(۳) نوار چسب محافظ

(۴) جدا کننده رزین سیلیکونی

۲. تعمیرات

(۱) شیشه نزدیک به سیم گرمکن دارای قطعی را توسط فرچه تمیز نمایید.



۲) جدا کننده رزین سیلیکونی را تمیز کرده و سپس نوار چسب عایق را مانند شکل بچسبانید.

۳) برای یکنواخت شدن مخلوط پوشش، ظرف حاوی آن را به شدت تکان دهید. هر ۱۵ دقیقه یک بار بوسیله قلم مو پوشش داده و سه مرتبه این کار را تکرار نمایید.

۴) نوار چسب را بریده و اطمینان حاصل نمایید پوشش قبل از اتصال به باتری خشک شده است. بهتر است بعد از خشک شدن پوشش مقادیر بیشتری از رسوبات را توسط چاقو بخراشید (حدود ۲۴ ساعت بعد)

نکته:

شیشه را توسط پارچه خشک لطیف یا توسط پارچه خیس در امتداد نوار گرمکن تمیز کنید.

@alyance

