

بخش پنچ :سیستم روشنایی

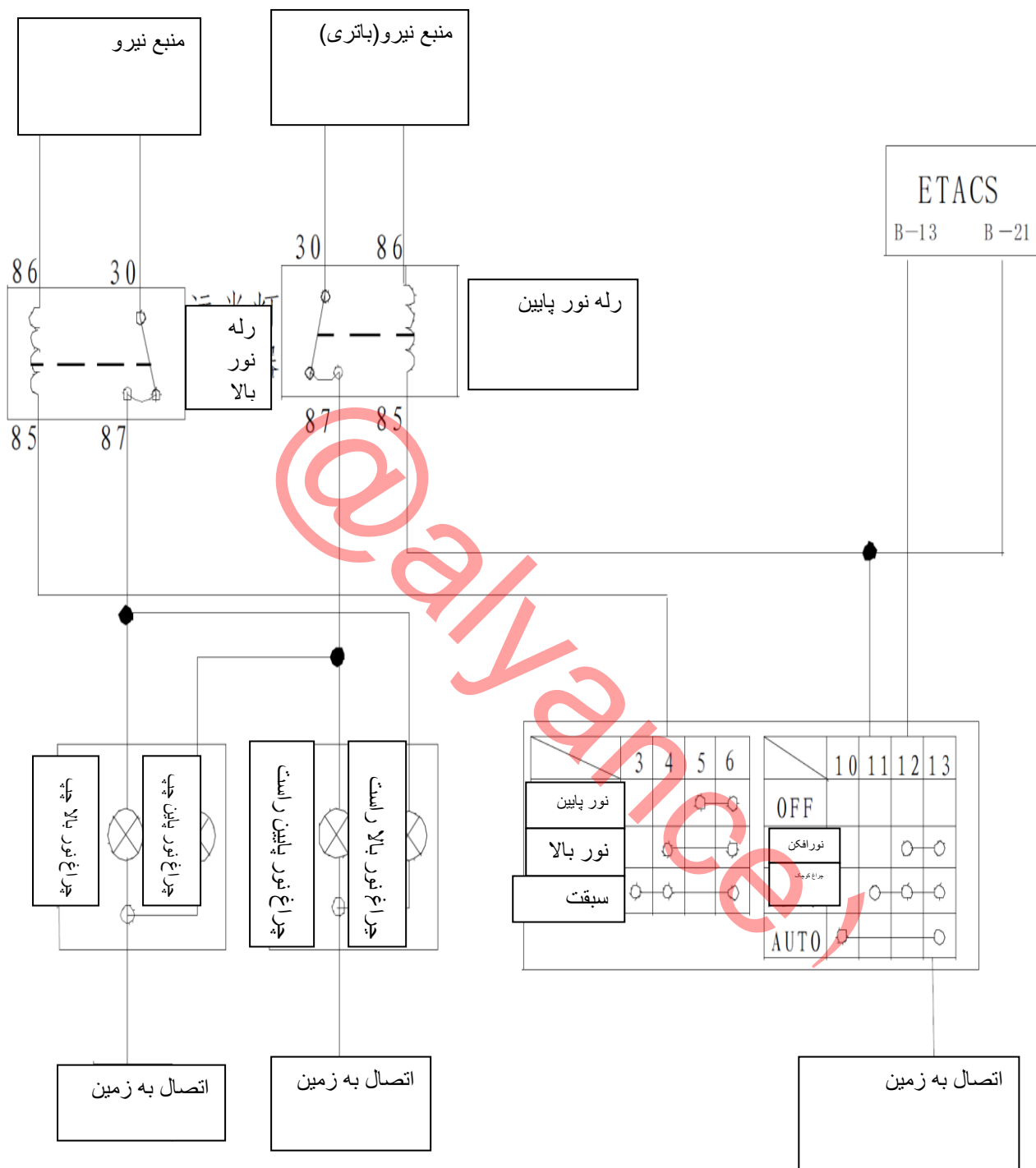
۱. اقدامات احتیاطی
 - کاملاً مطابق با اقدامات احتیاطی SRS عمل نمایید در غیر این صورت ممکن است افراد و وسیله نقلیه دچار خسارت شوند.
 - قطب منفی باتری را در آورده و برای حداقل ۱ دقیقه قبل از باز کردن کانکتور سیستم برقی صبر نمایید در غیر این صورت وسیله نقلیه خسارت خواهید دید.
 - به منظور حفاظت از لوازم یدکی باز شده در برابر خسارت دیدن و خراشیدگی حین باز و نصب کردن عناصر از پارچه استفاده نمایید.
 - زمان باز کردن گیره فلزی تزئینات تیغه قائمه پیچ گوشتی را با پارچه ببندید.
 - مراقب آسیب دیدن عناصر بدنه وسیله نقلیه باشید .
 - از نصب محکم خارها در جای خود قبل از نصب تزئینات بدنه اطمینان حاصل نمایید و سپس تزئینات را با دقت درون بدنه فشار دهید.
 - نصب و باز کردن برخی از عناصر بزرگ که توسط یک نفر عملی نیست باید توسط دو نفر صورت بگیرد که از افتادن قطعات جلوگیری شود.
 - لطفاً تزئینات پلاستیکی را با اعمال نیرو زیاد نصب یا باز نکنید زیرا که نیروی زیاد ممکن است منجر به تخریب لوازم یدکی شود.
۱۱. نوربالا

۱. نقشه جانمایی اجزاء



محل چراغ های جلو

۲. دیاگرام ابتدایی چراغ های جلو



دیاگرام نور چراغ های جلو

۳.تشخیص اجزاء چراغ های جلو

(۱) کلید چراغ

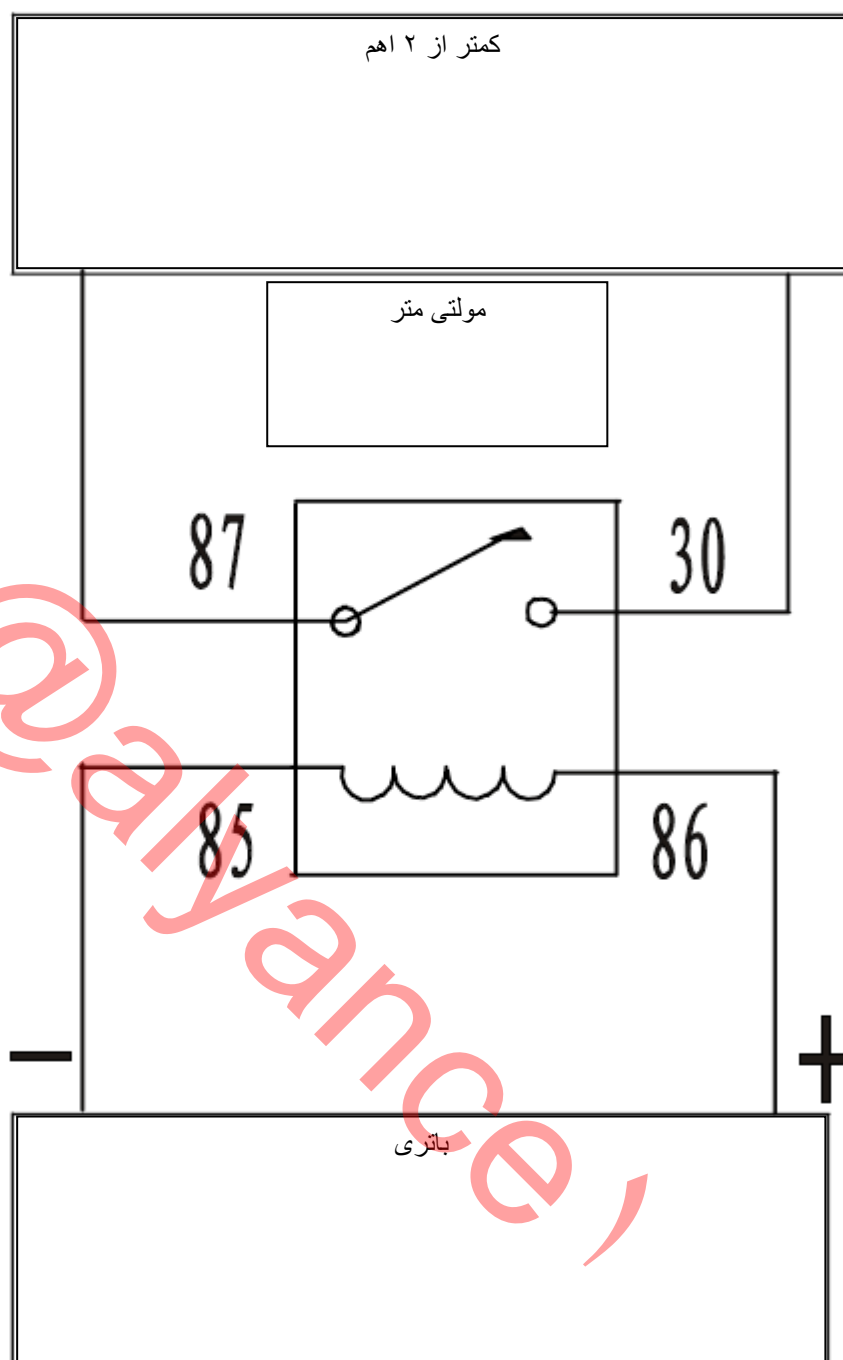
پیوستگی را مطابق شکل زیر با مولتی متر بررسی نمایید اگر شرایط واقعی مطابق با شکل نیست لطفا به تعویض کلید چراغ بپردازید.

	10	11	12	13
OFF				
چراغ جلو				
چراغ کوچک				
خودکار				

	3	4	5	6
نور پایین				
نور بالا				
سبقت				

دیاگرام تشخیصی برای کلید نور افکن

(۲) رله چراغ



دیاگرام بازرسی رله چراغ ها

همانطور که در شکل بالا نشان داده شده است وقتی که قطب منفی باتری به ترمینال ۸۵ رله متصل است و قطب مثبت به ترمینال ۸۶ متصل است بررسی کنید که آیا ترمینال های ۳۰ و ۸۷ وصل هستند یا خیر. مقاومت اندازه گرفته شده باید کمتر از ۲ اهم باشد در غیر اینصورت رله چراغ ها را تعویض نمایید.

۴. تعویض نور افکن

(۱) مراحل بازکردن

➤ قطب منفی باتری را در آورید



۴. تعویض چراغ جلو

(۱) مراحل باز کردن :

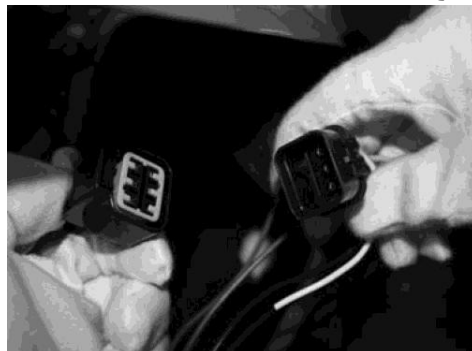
- قطب منفی باتری را در آورید.
- سپر جلو را باز کنید. لطفاً به "تعویض سپر جلو" مراجعه نمایید.
- پیچ ثابت زیر چراغ را باز کنید.



➤ پیچ ثابت بالای چراغ را در آورید.



➤ چراغ را با دقت جابجا کرده و کانکتور الکتریکی آن را جدا نمایید.



➤ مجموعه چراغ را بیرون بیاورید .



(۲) مراحل نصب:

- کانکتور الکتریکی چراغ را وصل نمایید.
- مجموعه چراغ را تنظیم و پیچ ثابت آن را ببندید.
- نیرو گشتاور: 5 N.m



➤ ضربه گیر جلو را نصب نمایید. لطفاً به "تعویض ضربه گیر جلو مراجعه نمایید".



➤ قطب منفی باتری را وصل نمایید.



- بررسی کنید که نور مطابق با الزامات آن باشد.
- اگر نه، آن را تنظیم نمایید. لطفاً به "تنظیم نور چراغ ها" مراجعه نمایید.

۵. تعویض لامپ چراغ نور بالا/پایین

توجه:

- به محض باز شدن لامپ چراغ ، حتی الامکان هرچه سریعتر لامپ جدیدی نصب نمایید.
- در غیر اینصورت ممکن است عملکرد لامپ در اثر ورود گردوغبار،رطوبت ،دود و غیره تحت تاثیر قرار بگیرد.
- نور افکن نوع نیمه بسته و حباب هالوژن قابل تعویض کاربردی هستند.تعویض حباب می تواند درو بدنه موتور بعد از باز شدن به انجام برسد.
- زمان کارکردن با لامپ ،به جای لمس پوشش شیشه ای آن ،نگهدارنده پلاستیکی لامپ را نگه دارید .
- هنگام باز کردن آن ،لامپ را تکان ندهید و پیچ نکنید.

مراحل باز کردن :

➤ قطب منفی باتری را جدا نمایید.



➤ لاستیک آب بندی لامپ نور بالا/ پایین را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا جدا شود.



- کانکتور را از انتهای حباب باز و خار آن را شل کنید.
 - لامپ چراغ را با دقت باز نمایید.
 - در حین باز کردن آن ، آن را تکان یا پیچ نکنید.
- (۲) بر خلاف مراحل باز کردن برای نصب آن اقدام نمایید.

۶. تعویض لامپ چراغ راهنما

توجه :

- لامپ چراغ را برای مدت طولانی از کاسه چراغ آن جدا نکنید در غیر اینصورت ممکن است تحت تاثیر ورود گردوغبار ،رطوبت ،دود و ... قرار بگیرد.به محض اینکه حباب درون بازتابنده باز شود حتی الامکان هرچه سریعتر نسبت به نصب حباب جدید اقدام نمایید.

- چراغ از نوع نور نیمه باز است و قابل جایگزینی با لامپ هالوژنی است. تعویض لامپ می تواند
- ذرون بدنه موتور بعد از باز کردن صورت پذیرد.
- حین کار کردن با لامپ ، نگهدارنده پلاستیکی لامپ را بجای پوشش شیشه آن لمس نمایید.
- لامپ را حین باز کردن تکان ندهید و پیچ نکنید.

(۱) مراحل باز کردن:

➤ قطب منفی باتری را در آورید.



➤ پیچ نگهدارنده چراغ راهنما را باز نمایید. (در خلاف جهت عقربه های ساعت)



➤ به آرامی حباب را به سمت پایین فشار دهید و پیچ حباب چراغ راهنما را باز کنید.



➤ حباب چراغ راهنما را در آورید.



۲) برخلاف مراحل باز کردن برای نصب آن اقدام نمایید.

۷. تعویض لامپ چراغ کوچک

توجه :

- برای مدت طولانی لامپ را از کاسه چراغ آن باز نکنید در غیر اینصورت ممکن است عملکرد لامپ تحت تاثیر ورود گردوغبار، رطوبت، دود و ... قرار بگیرد. به محض اینکه بازتابنده نورافکن باز شود حتی الامکان هرچه سریعتر نسبت به نصب لامپ جدید اقدام نمایید.
- نور افکن از نوع نور نیمه بسته است و با لامپ هالوژن قابل تعویض است. تعویض حباب می تواند درون بدنه موتور بعد از باز شدن صورت بگیرد
- حین کار کردن با لامپ بجای لمس پوشش شیشه ای ، نشیمنگاه پلاستیکی آن را بگیرید.
- حین باز کردن لامپ آن را تکان ندهید یا پیچ نکنید.

۱) مراحل باز کردن :

➤ قطب منفی باتری را جدا نمایید.



➤ پیچ نشیمنگاه چراغ کوچک را در خلاف جهت عقربه های ساعت باز کنید.



➤ حباب چراغ کوچک را باز کنید.



➤ حباب چراغ کوچک را تعویض نمایید.



(۲) برخلاف مراحل باز کردن برای نصب اقدام نمایید.

۸. تنظیم نور چراغهای جلو

(۱) مطمئن شوید که فشار باد کلیه تایرها مناسب است.

(۲) وسیله نقلیه و تست کننده را در سطحی همسطح قرار دهید.

(۳) از اینکه وسیله نقلیه تحت هیچ باری نیست (یا اینکه شی ای هم وزن با راننده در نظر گرفته نشده است و خنک کننده و روغن موتور تا سطح معینی پر شده است و باک پر است) اطمینان حاصل نمایید .

(۴) چراغ نور پایین را روشن نمایید.

(۵) با پیچ تنظیم کننده تنظیم نشانه روی را اجرا نمایید

ابتدا پیچ تنظیم کننده را سفت نمایید و سپس برای تنظیمش آن را شل نمایید. اگر جلوی بدنه وسیله نقلیه تعمیر شده یا مجموعه چراغ جلو آن تعویض شده است، نشانه روی آن را بررسی کرده و تنظیم کنید تا متناسب با شرایط شناساگر نور باشد

۶) نشانه روی را تا زمانی که به نحو مناسب تنظیم گردد مطابق با تراز سنج اجرا نمایید .

III. چراغ مه جلو

۱. نقشه جانمایی اجزاء



نقشه جانمایی اجزاء چراغ مه شکن جلو

۲. تعویض چراغ مه شکن جلو

۱) مراحل باز کردن :

➤ قطب منفی باتری را باز نمایید.



➤ سپر را باز کنید. لطفاً به "تعویض سپر" مراجعه نمایید.



➤ از سپر جلو مهره خاردار چراغ مه را باز نمایید



➤ کانکتور باز کرده و مجموعه چراغ مه را باز نمایید

(۲) مراحل نصب :

➤ مجموعه چراغ مه را نصب نمایید.

▪ نیرو گشتاور محکم کردن پیچ 2N.m



➤ کانکتور الکتریکی را متصل نمایید.

➤ سپر را نصب نمایید. لطفاً به "تعویض سپر جلو" مراجعه نمایید.

➤ قطب منفی باتری را نصب کنید و نور را شناسایی نمایید. اگر الزامات برآورده نشده باشد باید اقدام به تنظیم نمود. لطفاً به "تنظیم نور چراغ مه جلو" مراجعه نمایید.

۳. تعویض لامپ چراغ مه جلو

(۱) مراحل باز کردن :

➤ خار ثابت شده روی رابط مجموعه چراغ مه را ؟



➤ پوشش لاستیکی نگهدارنده لامپ را در خلاف جهت عقربه های ساعت پیچ کنید.

➤ رابط چراغ مه را جدا کرده پوشش لاستیکی نگهدارنده حباب را بیرون آورید.

➤ خار ثابت شده نگهدارنده حباب را در آورید.



➤ لامپ چراغ مه را از نگهدارنده حباب آن در آورید

➤ حباب چراغ مه را تعویض نمایید.

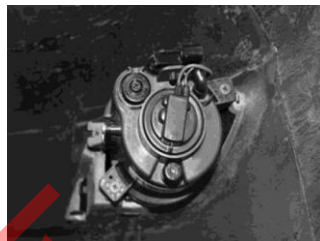


کانکتور را کرده و مجموعه چراغ مه شکن را باز نمایید

(۲) مراحل نصب :

➤ مجموعه چراغ مه شکن را نصب نمایید.

▪ نیرو گشتاور محکم کردن پیچ 2N.m



➤ کانکتور الکتریکی را متصل نمایید.

➤ سپر جلو را نصب نمایید. لطفاً به "تعویض سپر جلو" مراجعه نمایید.

➤ قطب منفی باتری را نصب کنید و نور را شناسایی نمایید. اگر الزامات برآورده نشده باشد باید اقدام به تنظیم نمود. لطفاً به "تنظیم نور چراغ مه شکن جلو" مراجعه نمایید.

۳. تعویض لامپ چراغ مه جلو

(۱) مراحل باز کردن :

➤ خار ثابت کردن لامپ مجموعه چراغ مه را باز کنید



➤ پوشش لاستیکی نگهدارنده حباب را در خلاف جهت عقربه های ساعت پیچ کنید.

➤ کانکتور چراغ مه شکن را جدا کرده پوشش لاستیکی نگهدارنده حباب را بیرون آورید.

➤ خار ثابت شده نگهدارنده حباب را در آورید.



- حباب چراغ مه را از نگهدارنده حباب آن در آورید.
- لامپ چراغ مه را تعویض نمایید.

(۲) برخلاف مراحل باز کردن در هنگام نصب آن اقدام نمایید.

- بعد از نصب نور آن را شناسایی کنید (به چشم ببینید). اگر کلیه الزامات برآورد نشده است به تنظیم آن بپردازید. لطفاً به "تعویض نور چراغ مه جلو" مراجعه نمایید.

۴. تعویض چراغ مه جلو

توجه :

- روشن شدن جاده به نحو مطلوب تنها بعد از تنظیم نور راغ مه جلو فراهم می شود.
- با توجه به اینکه نصب نگهدارنده برای چراغ مه جلو یا تعمیر چراغ جلو وسیله نقلیه ممکن است با نصب چراغ مه جلو جدید خراب شود، تنظیم نور چراغ مه جلو باید مورد بررسی قرار بگیرد.
- نور مجموعه چراغ مه جلو این مدل را نمی توان به صورت افقی تنظیم کرد

(۱) برای اطمینان از نصب دقیق عمودی نور چراغ مه جلو مطابق با مراحل زیر ابتدا وسیله نقلیه را مهیا کنید.

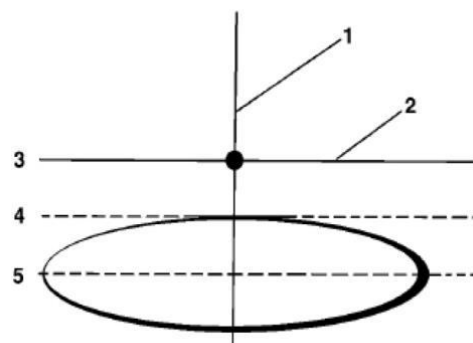
- اگر نگهداری دیگری بر روی وسیله نقلیه اجرا شده است مطمئن شوید که کلیه اجزای وسیله نقلیه از ابتدا به ساکن در دسترس هستند
- مطمئن شوید که سوخت به سطح نهایی {پر} یا اندکی پایینتر می رسد
- وسیله نقلیه را بر روی سطح مسطحی متوقف کرده و یک فاصله ۱.۵۲ متری از صفحه سوژه مورد نظر حفظ نمایید.
- سایر عملیاتی که وسیله نقلیه مشغول به آنهاست را متوقف نمایید.
- حین تنظیم نور مه شکن چراغ های جلو را خاموش کنید .

(۲) چراغ مه جلو را روشن نمایید.

(۳) پیچ گوشتی چهار سو را از فضای زیر ضربه گیر به پیچ تنظیم کننده عمودی نزدیک نمایید.

(۴) چراغ مه را به سمت بالا یا پایین تنظیم کنید تا لبه بالایی ناحیه نور روشن ۱۰۲ میلی متر پایینتر از خط مرکزی افقی قرار بگیرد. (۲) ناحیه ای که بر صفحه سوژه نشان داده شده است حد زمین است (۵) که ۰ میلی متر از خط مرکزی افقی پایینتر است (۳).

(۵) چراغ مه جلو را خاموش کنید.



IV. چراغ خطر های عقب

۱. نقشه جانمایی عناصر {تشکیل دهنده}



نقشه جانمایی عناصر چراغ خطر

۲. تعویض چراغ خطر

(۱) مراحل بازکردن

➤ قطب منفی باتری را جدا کنید.



➤ در صندوق عقب را باز کنید.



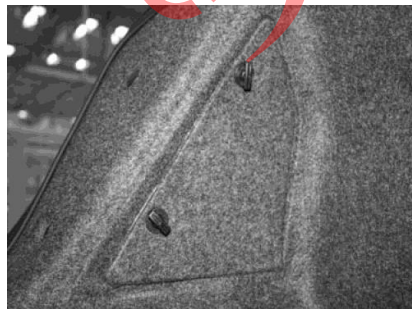
- نوار تزئینی در صندوق عقب را باز کنید. لطفاً به "تعووض نوار تزئینی صندوق عقب" مراجعه کنید.
- صفحه روکش لاستیک زاپاس را در آورید. لطفاً به "تعووض صفحه روکش لاستیک زاپاس" مراجعه نمایید



- قالب لاستیکی صندوق عقب را باز کنید.
- لطفاً به "تعووض قالب صندوق عقب" مراجعه نمایید.



- صفحه های حفاظ جانبی صندوق عقب را باز کنید. لطفاً به "تعووض صفحه جانبی صندوق عقب" مراجعه نمایید.



- پیچ ثابت کننده چراغ خطر را باز کنید.



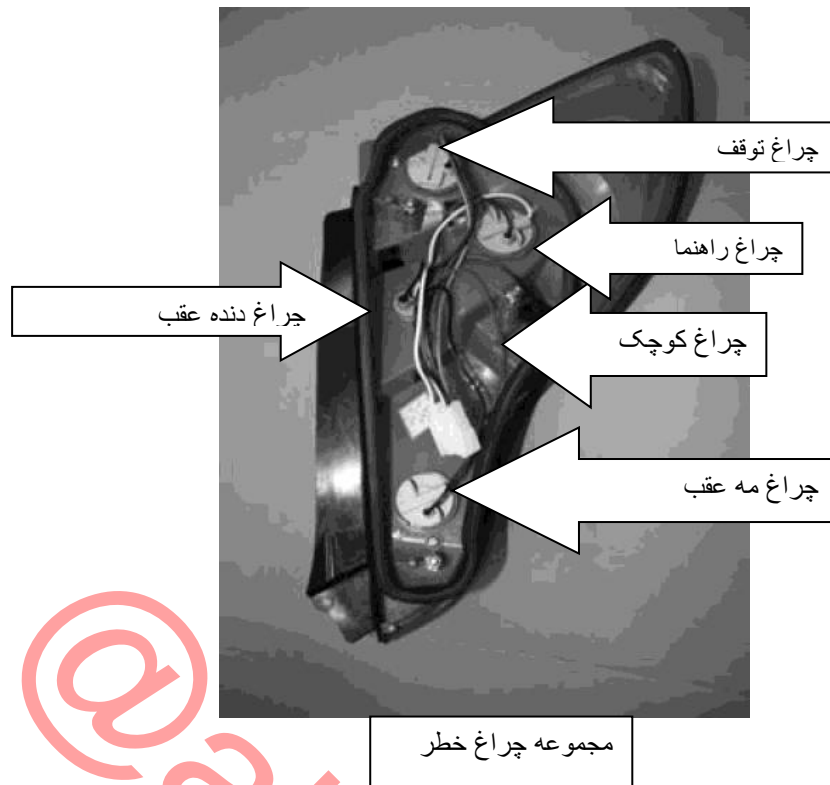
➤ کانکتور چراغ خطر را بیرون کشیده و چراغ خطر را در آورید.



(۲) برخلاف مراحل باز کردن هنگام نصب عمل نمایید.

توجه :

- قبل از نصب چراغ خطر را بررسی کنید که در وضعیت مناسبی باشد.
 - حین نصب چراغ خطر به آن صدمه نزنید.
 - بررسی کنید که بعد از نصب، چراغ خطر به درستی نصب شده باشد و فضای خالی بین بدنه و چراغ خطر صحیح باشد. در غیر اینصورت مجدداً چراغ خطر را نصب نمایید.
 - لامپ را برای مدت طولانی جدا نکنید در غیر اینصورت ممکن است عملکرد چراغ تحت تأثیر ورود گرد و غبار، رطوبت، دود و ... قرار بگیرد. به محض اینکه لامپ باز شد حتی الامکان هرچه سریعتر لامپ جدید را نصب نمایید.
 - حین کار کردن با لامپ، بجای گرفتن از شیشه آن قسمت نگهدارنده پلاستیکی آن را نگه دارید.
۳. نقشه جانمایی هر جزء از چراغ خطر



۴

تعویمض لامپ چراغ توقف

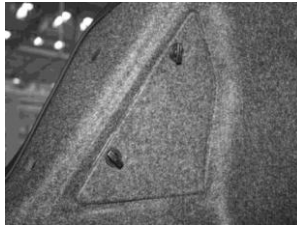
(۱) مراحل باز کردن

- صفحه حفاظ داخلی چراغ خطر را باز نمایید.
 - پیچ نگهدارنده چراغ استپ را در خلاف جهت عقربه های ساعت باز کنید.
 - به آرامی لامپ را پایین فشار دهید و پیچ نگهدارنده چراغ استپ را در خلاف جهت عقربه های ساعت باز کنید.
 - لامپ چراغ خطر را تعویض نمایید.
- توجه :
- قبل از نصب توجه نمایید که لامپ در وضعیت مناسبی قرار داشته باشد.
 - لامپ را بطور مطلوبی روی پایه چراغ نصب نمایید.
 - برای نصب درپچه ترازبندی را حین نصب نگهدارنده چراغ اجرا کرده و به درستی آن را نصب نمایید.
 - بعد از نصب آن را بازرسی نمایید.
 - برای مدت طولانی لامپ را خارج از کاسه چراغ نگه ندارید در غیر اینصورت عملکرد لامپ ممکن است تحت تاثیر ورود گردو غبار ،رطوبت ،دود و.. قرار بگیرد .به محض اینکه لامپ باز شد ،لامپ جدیدی را حتی الامکان هرچه سریعتر نصب نمایید.
 - حین کار کردن با حباب(لامپ) ،بجای لمس و گرفتن پوشش شیشه ای ، پلاستیک نگهدارنده حباب را نگه دارید

۵.تعویض حباب(لامپ) چراغ راهنما

(۱) مراحل باز کردن :

- صفحه محافظ داخلی چراغ خطر را باز نمایید



- پیچ نگهدارنده چراغ راهنما را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید.
- به آرامی حباب را به پایین فشار داده و پیچش را در خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخانید .
- حباب چراغ راهنما را تعویض نمایید.

(۲) مراحل نصب بر خلاف مراحل باز کردن صورت می گیرند.

توجه :

- پیش از نصب بررسی نمایید که حباب وضعیت مناسبی داشته باشد.
- حباب را به طور صحیحی روی کاسه چراغ نصب نمایید.
- ترازبندی دریچه را حین نصب کاسه چراغ اجرا کرده و آن را به درستی نصب نمایید
- بعد از نصب آن را بازرسی نمایید.
- برای مدت طولانی حباب را بیرون از کاسه چراغ نگذارید در غیر این صورت ممکن است عملکرد چراغ در اثر ورود گرد و غبار ،رطوبت ،دود و ... تحت تاثیر قرار بگیرد.به محض اینکه حباب باز شد حتی الامکان هرچه سریعتر یک حباب جدید نصب نمایید.
- حین کار کردن با حباب بجای گرفتن پوشش شیشه ای ، نگهدارنده پلاستیکی آن را بگیرید.

۶. تعویض لامپ (حباب) چراغ دنده عقب

(۱) مراحل باز کردن :

- صفحه محافظ داخلی چراغ خطر را باز نمایید.
- پیچ نگهدارنده چراغ دنده عقب را در خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت باز نمایید.
- حباب چراغ دنده عقب را باز نمایید.
- حباب چراغ دنده عقب را تعویض نمایید.



(۲) بر خلاف مراحل باز کردن ،حین نصب آن عمل نمایید .

توجه :

- بررسی نمایید که حباب در وضعیت مناسبی قرار داشته باشد.
- حباب را به نحو درستی در نگهدارنده چراغ نصب نمایید.

- در حین نصب نگهدارنده چراغ اجرا نموده و آن را به طور درستی نصب نمایید.
- بعد از نسی از آن بازرسی به عمل آورید.
- حباب را برای مدت طولانی باز نگذارید در غیر این صورت ممکن است عملکرد آن تحت تاثیر نفوذ گردوغبار، رطوبت، دود و ... قرار بگیرد. به محض اینکه حباب باز شد حتی الامکان هرچه سریعتر حباب جدیدی را نصب نمایید
- حین کار کردن با حباب بجای دست زدن به پوشش شیشه ای آن ، نگهدارنده پلاستیکی آن را نگه دارید.

(۷) تعویض حباب چراغ مه عقب

(۱) مراحل باز کردن :

- صفحه محافظ داخلی چراغ خطر را باز نمایید
- پیچ نگهدارنده چراغ مه را در خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت باز نمایید.
- حباب را به آرامی فشار داده و پیچش را در خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت باز نمایید.
- حباب چراغ مه عقب را تعویض نمایید.

(۲) مراحل نصب بر عکس مراحل باز کردن صورت می گیرد.

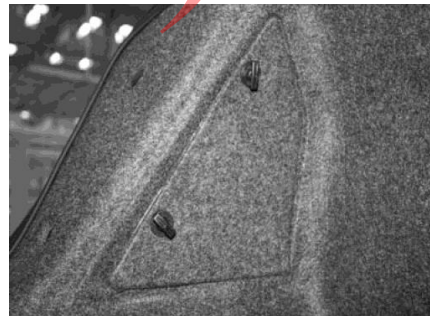
توجه :

- قبل از نصب بررسی نمایید که حباب در وضعیت مناسبی قرار داشته باشد.
- حباب را به درستی روی نگهدارنده چراغ نصب نمایید.
- ترازبندی برای نصب درپچه را حین نصب نگهدارنده چراغ اجرا کرده و آن را به نحو صحیحی نصب نمایید.
- بعد از نصب آن را مورد بازرسی قرار دهید.
- حباب را برای مدت طولانی باز نگذارید در غیر اینصورت ممکن است عملکرد لامپ تحت تاثیر ورود گردوغبار، رطوبت، دود و ... قرار بگیرد. به محض اینکه حباب باز شد، حباب جدیدی را حتی الامکان هرچه سریعتر نصب نمایید.
- حین کار کردن با حباب، بجای لمس پوشش شیشه ای آن کاور پلاستیکی آن را بگیرید.

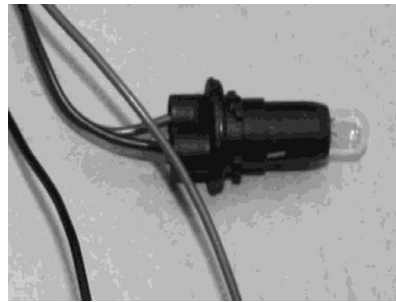
۸. تعویض حباب چراغ کوچک

(۱) مراحل باز کردن :

- صفحه محافظ داخلی چراغ خطر را باز نمایید.



- پیچ نگهدارنده چراغ کوچک را بر خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت باز نمایید.
- حباب چراغ کوچک را باز نمایید.



➤ حباب چراغ کوچک را تعویض نمایید.

(۲) مراحل نصب برخلاف مراحل باز کردن صورت می گیرد:

- بررسی نمایید که حباب در وضعیت مناسبی قرار داشته باشد .
- حباب را به نحو مناسبی بر روی کاسه چراغ نصب نمایید.
- از تراز بودن لامپ پس از بسته شدن روی کاسه چراغ مطمئن شوید و آن را به نحو درستی نصب نمایید.
- بعد از نصب، از آن بازرسی به عمل آورید.
- حباب را برای مدت طولانی خارج از کاسه چراغ نگذارید در غیر اینصورت عملکرد چراغ ممکن است تحت تاثیر ورود گردوغبار، رطوبت، دود و ... قرار بگیرد. به محض اینکه حباب باز شد حتی الامکان هرچه سریعتر حباب جدیدی نصب نمایید.
- حین کار با حباب بجای اینکه پوشش شیشه ای آن را لمس کنید از نگهدارنده پلاستیکی آن استفاده نمایید.

۷. چراغ توقف نصب شده در طاقچه عقب

۱. نقشه جانمایی اجزاء



نقشه جانمایی اجزای چراغ استپ سوم

۲. تعویض چراغ استپ نصب شده در بالا

(۱) مراحل باز کردن:

➤ قطب منفی باتری را جدا نمایید.



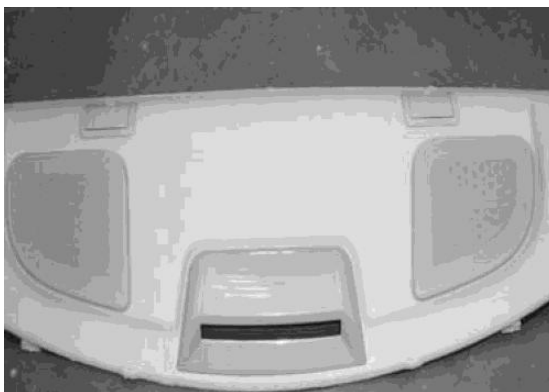
➤ صندلی های عقب را باز کنید. لطفاً به "باز کردن صندلی های عقب" مراجعه نمایید.

➤ پیچ فشاری روی موکت را باز نمایید.



➤ موکت را کنار زده و رابط برقی چراغ توقف نصب شونده در بالا را درآورید.

➤ موکت را بیرون آورده و چراغ توقف نصب شونده در بالا را تعویض نمایید.



(۲) مراحل نصب و مونتاژ در خلاف جهت مراحل باز کردن صورت می گیرد.

۷. چراغ پلاک عقب

۱. نقشه جانمایی اجزاء



نقشه جانمایی چراغ پلاک عقب

۲. تعویض چراغ پلاک عقب

(۱) مراحل باز کردن :

- صفحه محافظ عقب را باز نمایید. لطفاً به "تعویض صفحه محافظ عقب" مراجعه نمایید.
- چراغ پلاک عقب را با استفاده از پیچ گوشتی بیرون بکشید.



➤ کانکتور الکتریکی را جدا نمایید.



چراغ پلاک عقب را در آورده و تعویضش نمایید.



(۲) در خلاف جهت مراحل باز کردن نسبت به نصب آن اقدام نمایید.

۳. تعویض حباب چراغ پلاک عقب

(۱) لامپ پلاک عقب را باز نمایید. لطفاً به "باز کردن لامپ پلاک عقب" مراجعه نمایید.

(۲) پیچ نگهدارنده چراغ پلاک عقب را در خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت باز نمایید.

(۳) حباب چراغ پلاک عقب را تعویض نمایید.

(۴) بر خلاف جهت مراحل باز کردن نسبت به نصب آن اقدام نمایید.

توجه :

- پیش از نصب بررسی کنید که حباب در وضعیت مناسبی قرار داشته باشد.
- ترازبندی دریچه را حین نصب نگهدارنده چراغ اجرا کرده و آن را به نحو صحیحی نصب نمایید.
- بعد از نصب اقدام به بازرسی آن نمایید.

VII. چراغ روشنایی صندوق عقب

۱. نقشه جانمایی عنصر



نقشه جانمایی اجزای چراغ روشنایی صندوق عقب

۲. تعویض چراغ روشنایی صندوق عقب

۱) مراحل باز کردن :

- در صندوق عقب را باز نمایید.
- با پیچ گوشتی چراغ روشنایی صندوق عقب را بیرون بکشید.



- کانکتور الکتریکی را جدا نمایید.
- چراغ روشنایی صندوق عقب را تعویض نمایید.

۲) بر خلاف مراحل باز کردن برای نصب آن عمل کنید.

۳. تعویض حباب چراغ روشنایی صندوق عقب

۱) چراغ روشنایی صندوق عقب را باز کنید. لطفا به "باز کردن چراغ روشنایی صندوق عقب" مراجعه نمایید.

۲) حباب را از نگهدارنده چراغ روشنایی صندوق عقب بیرون بکشید.

۳) حباب چراغ روشنایی صندوق عقب را تعویض نمایید.



۴) بر عکس مراحل باز کردن برای نصب اقدام نمایید .

@alyance

۱۷. چراغهای راهنمای جانبی

۱. نقشه جانمایی اجزاء

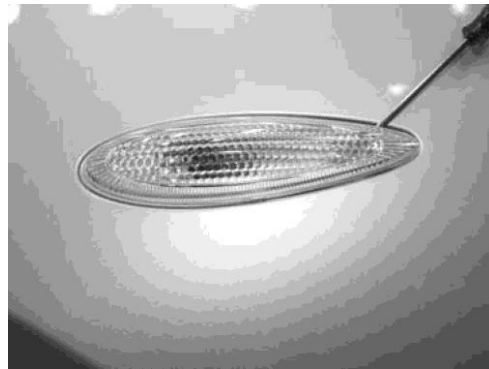


جانمایی اجزای چراغ راهنمای جانبی

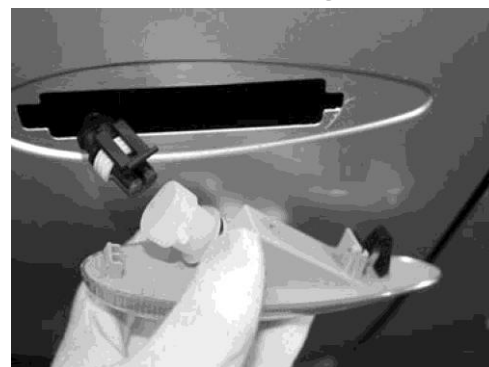
۲. تعویض چراغ راهنمای جانبی

۱) مراحل باز کردن :

➤ چراغ راهنمای جانبی را با استفاده از پیچ گوشتی از حائل آن جدا کنید.



➤ کانکتور الکتریکی را جدا نمایید



(۲) مراحل نصب :

➤ کانکتور الکتریکی را متصل نمایید.

➤ چراغ راهنمای جانبی را روی حائل آن نصب نمایید.

۴. تعویض حباب چراغ راهنمای جانبی

(۱) مراحل باز کردن :

➤ چراغ راهنمای جانبی را باز نمایید. لطفاً به "تعویض چراغ راهنمای جانبی" مراجعه نمایید.

➤ پیچ نگهدارنده چراغ راهنما را از دریچه تنظیم آن باز کرده بیرون آورید.

➤ حباب را از نگهدارنده چراغ راهنمای جانبی جدا کنید.

➤ حباب چراغ راهنمای جانبی را تعویض نمایید.

(۲) بر عکس مراحل باز کردن برای نصب آن اقدام نمایید.

توجه :

- بررسی نمایید که حباب در وضعیت مناسبی قرار داشته باشد .
- حباب را به نحو مناسبی بر روی نگهدارنده چراغ نصب نمایید.
- از تراز بودن لامپ بر روی کاسه چراغ مطمئن شوید آن را به نحو درستی نصب نمایید.
- بعد از نصب، از آن بازرسی به عمل آورید.
- حباب را برای مدت طولانی خارج از کاسه چراغ نگذارید در غیر اینصورت عملکرد چراغ ممکن است تحت تاثیر ورود گردوغبار، رطوبت، دود و ... قرار بگیرد. به محض اینکه حباب باز شد حتی الامکان هرچه سریعتر حباب جدیدی نصب نمایید.

VIII. چراغ روشنایی جعبه دستکش {داشبورد}

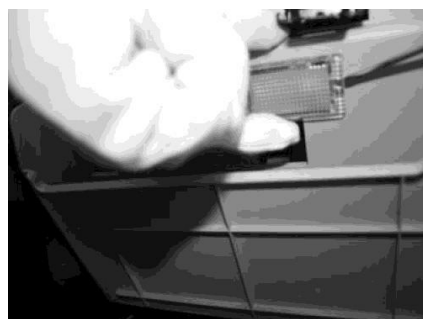
۱. نقشه جانمایی عنصر



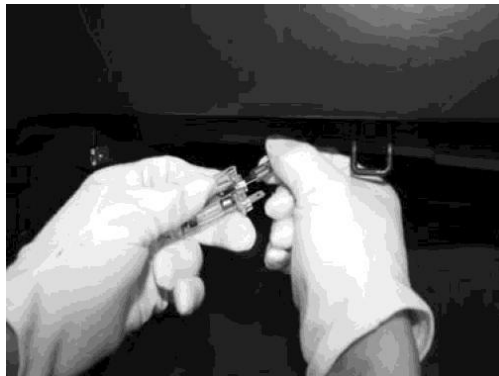
۲. تعویض چراغ روشنایی جعبه دستکش {داشبورد}

(۱) مراحل باز کردن :

- جعبه دستکش {داشبورد} را باز کنید.
- چراغ روشنایی جعبه دستکش {داشبورد} را با پیچ گوشتی در آورید.



- رابط الکتریکی را جدا نمایید.



➤ چراغ روشنایی جعبه دستکش {داشبورد} را تعویض نمایید.

(۲) بر عکس مراحل باز کردن برای نصب آن اقدام نمایید.

۳. تعویض حباب چراغ روشنایی جعبه دستکش {داشبورد}

(۱) چراغ روشنایی جعبه دستکش {داشبورد} را باز کنید. لطفاً به "تعویض چراغ روشنایی جعبه دستکش {داشبورد}" مراجعه نمایید.

(۲) حباب را از نگهدارنده چراغ روشنایی جعبه دستکش {داشبورد} بیرون آورید.

(۳) حباب چراغ روشنایی جعبه دستکش {داشبورد} تعویض نمایید.

(۴) بر عکس مراحل باز کردن برای نصب اقدام نمایید.

IX. چراغ مطالعه

۱. نقشه جانمایی اجزا



نقشه جانمایی چراغ مطالعه

۲. تعویض چراغ مطالعه

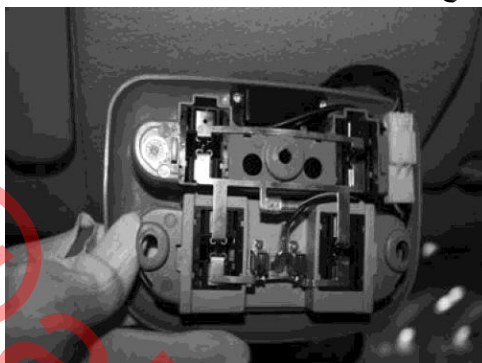
(۱) مراحل باز کردن :

➤ قابهای پلاستیکی چراغ مطالعه را به ترتیب باز کنید.

➤ پیچهای خار دار چراغ مطالعه را به ترتیب باز نمایید.



➤ چراغ مطالعه را از روکش داخلی سقف با دقت جدا کرده و رابط آن را در آورید.



➤ چراغ مطالعه را تعویض نمایید.

(۲) بر عکس مراحل باز کردن نسبت به نصب آن اقدام نمایید.

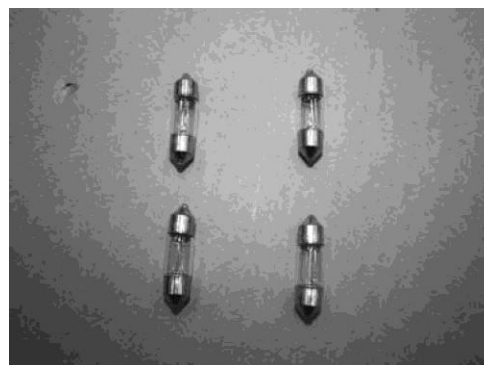
۳. تعویض حباب چراغ مطالعه

(۱) مراحل باز کردن :

➤ چراغ مطالعه را باز نمایید. لطفاً به "تعویض چراغ مطالعه" مراجعه نمایید.

➤ حبابهای (لامپ های) چراغ مطالعه را به ترتیب از پایه آن باز نمایید.

لامپ های چراغ مطالعه را تعویض نمایید.



(۲) بر عکس مراحل باز کردن نسبت به نصب آن اقدام نمایید.

توجه :

- حبابی را انتخاب نمایید که مطابق با شرایط لامپ قبلی بتوان جایگزین کرد.
- پیش از نصب بررسی کنید که حباب در وضعیت مناسبی قرار داشته باشد.
- حباب را به نحو صحیح در پایه نصب نمایید.
- بعد از نصب بررسی نمایید که الزامات رعایت شده باشند.

X. داده های نگهداری و مشخصات

۱. پارامتر نور و مشخصات لامپ ها

جدول پارامتر نور و مشخصات عمومی حباب

توان	نوع	حباب
W ۶۰/۵۵	نوع بایونت	نور افکن هالوژن (نور بالا/پایین)
W ۵	خلایی	چراغ پارک
W ۲۱	نوع بایونت	چراغ راهنما جلو
W ۵	خلایی	چراغ راهنما جانبی
W ۲۱	نوع بایونت	چراغ راهنما عقب
W ۲۱/۵	نوع بایونت	چراغ توقف / چراغ خطر
W ۲۱	نوع بایونت	چراغ دنده عقب
W ۵	نوع بایونت	چراغ پلاک عقب

۲. توان حباب و رنگ نور آن

جدول پارامترهای روشنایی های صفحه آمپر

نام	نوع حباب	توان حباب بر حسب W	رنگ نور
چراغ های جلو	چراغ در موقعیت جلویی	حباب W	سفید
	چراغ نور بالا/پایین	چراغ هالوژن-تنگستن	سفید
	چراغ راهنما	حباب p25-1	کهربایی
چراغ راهنمای جانبی			
چراغ مه جلو			
چراغ خطر عقب	چراغ توقف	حباب H3	کهربایی
	چراغ راهنمای عقب	حباب P	سفید
	چراغ دنده عقب	حباب PY	قرمز
	چراغ در وضعیت عقب	حباب W	کهربایی
	چراغ مه عقب	حباب R	سفید
	چراغ پلاک عقب	حباب P	قرمز
	چراغ ترمز نصب شده در طاقچه بالا	حباب W	سفید
چراغ مطالعه			
چراغ چپ / راست درهای جلو			
چراغ روشنایی صندوق عقب			
چراغ روشنایی ابزار			
چراغ روشنایی جعبه داشبورد			
چراغ روشنایی فنک سیکار			
چراغ روشنایی سوئیچ استارت			

۴. کلید روشنایی

جدول پارامترهای روشنایی های کلید ها

نام کلید	بار	مجاز {اسمی}
کلید چراغ کوچک	رله چراغ کوچک	۱۸۰ میلی آمپر بار القایی
کلید چراغ نور پایین	رله نور افکن	۱۸۰ میلی آمپر بار القایی
کلید چراغ نور بالا	چراغ نور بالا	۱۸۰ میلی آمپر بار حباب هدایت شده از رله
کلید سبقت	چراغ نور بالا	۱۸۰ میلی آمپر بار هدایت شده از رله
کلید راهنمای چپ	چراغ راهنمای چپ	رله
کلید راهنمای راست	چراغ راهنمای راست	رله
کلید چراغ مه جلو	رله چراغ مه جلو	۱۸۰ میلی آمپر بار القایی
کلید چراغ مه عقب	رله چراغ مه عقب	۱۸۰ میلی آمپر بار القایی
کلید چراغ هشدار	چراغ راهنما راست / چپ	رله
کلید پدال ترمز	چراغ ترمز، چراغ توقف نصب شده در بالا	بار حباب
کلید تماسی در	چراغ راست / چپ در جلو	بار حباب
کلید صندوق عقب	چراغ روشنایی صندوق عقب	بار حباب

-	-	کلید تضعیف نور
بار حباب	چراغ روشنایی جعبه داشبورد	کلید تماسی جعبه داشبورد

۲. ویژگیهای نیرو گشتاور

جدول ویژگیهای نیرو گشتاور

Lb-in	Lb-L-lf	N.m	نام
۵۳	-	۱۰	پیچ ثابت مجموعه نور افکن

@alyance,