

بسمه تعالی

تیانا

راهنمای تعمیرات و سرویس

PG : منبع تغذیه ، اجزاء مدار و اتصال بدنه

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

TNARM1G/3/1

مدیریت مهندسی و کیفیت

فهرست

۵	 بازرسی اولیه
۵	 باتری
۵	 نحوه به کار بردن باتری
۹	 مراحل انجام کار
۱۶	 عیب یابی اجزاء
۱۶	 مدار منبع تغذیه
۱۶	 نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری
۳۳	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۶ منبع تغذیه باتری
۳۶	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۱۱ منبع تغذیه باتری
۳۹	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۳۱ منبع تغذیه باتری
۴۴	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۵۰ منبع تغذیه باتری
۴۹	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۵۲ منبع تغذیه باتری
۵۲	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری
۶۹	 نقشه سیم کشی - نقشه سیم کشی - منبع تغذیه وسایل جانبی
۷۳	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۱۹ منبع تغذیه وسایل جانبی
۸۰	 نقشه سیم کشی - منبع تغذیه استارت
۹۲	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۳ منبع تغذیه استارت
۱۰۶	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۴ منبع تغذیه استارت
۱۱۰	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۴۳ منبع تغذیه استارت
۱۱۳	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۴۴ منبع تغذیه استارت
۱۱۷	 نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۴۶ منبع تغذیه استارت
۱۲۱	 فیوز
۱۲۲	 اتصال ذوب شونده (فیوز)
۱۲۳	 محدود کننده جریان مدار
۱۲۴	 نمودار دسته سیم
۱۲۴	 مدل‌های چپ فرمان
۱۲۴	 مدل‌های چپ فرمان : نحوه خواندن جانمایی دسته سیم
۱۲۶	 مدل های چپ فرمان : نمای کلی
۱۲۷	 مدل های چپ فرمان : دسته سیم اصلی
۱۲۸	 مدل های چپ فرمان : دسته سیم موتور
۱۳۰	 مدل های چپ فرمان : دسته سیم کنترل موتور (موتور MR)
۱۳۱	 مدل های چپ فرمان : دسته سیم کنترل موتور (موتور VQ)
۱۳۲	 مدل های چپ فرمان : دسته سیم بدنه
۱۳۳	 مدل های چپ فرمان : دسته سیم شماره ۲ بدنه
۱۳۴	 مدل های چپ فرمان : دسته سیم چراغ اتاق
۱۳۴	 مدل های چپ فرمان : دسته سیم درب جلو (سمت چپ)
۱۳۸	 مدل های چپ فرمان : دسته سیم درب جلو (سمت راست)
۱۳۹	 مدل های چپ فرمان : دسته سیم درب عقب (سمت چپ)

۱۴۰	مدل های چپ فرمان : دسته سیم درب عقب (سمت راست)
۱۴۱	مدلهای راست فرمان
۱۴۱	مدلهای راست فرمان : نحوه خواندن جانمایی دسته سیم
۱۴۳	مدل های راست فرمان : نمای کلی
۱۴۴	مدل های راست فرمان : دسته سیم اصلی
۱۴۵	مدل های راست فرمان : دسته سیم موتور
۱۴۷	مدل های راست فرمان : دسته سیم کنترل موتور (موتور MR)
۱۴۸	مدل های راست فرمان : دسته سیم کنترل موتور (موتور VQ)
۱۴۹	مدل های راست فرمان : دسته سیم بدنه
۱۵۰	مدل های راست فرمان : دسته سیم شماره ۲ بدنه
۱۵۱	مدل های راست فرمان : دسته سیم چراغ اتاق
۱۵۲	مدل های راست فرمان : دسته سیم درب جلو (سمت چپ)
۱۵۳	مدل های راست فرمان : دسته سیم درب جلو (سمت راست)
۱۵۴	مدل های راست فرمان : دسته سیم درب عقب (سمت چپ)
۱۵۵	مدل های راست فرمان : دسته سیم درب عقب (سمت راست)
۱۵۶	کانکتور دسته سیم
۱۵۶	تشریح
۱۶۲	رله استاندارد شده
۱۶۲	تشریح
۱۶۵	جعبه فیوز-جعبه اتصال (J/B)
۱۶۵	ترتیب قرار گیری فیوز ، کانکتور و ترمینال ها
۱۶۶	فیوز ، اتصال ذوب شونده (فیوز) و جعبه رله
۱۶۶	ترتیب قرار گیری فیوز و اتصال ذوب شونده (فیوز)
۱۶۷	IPDM/ER (مدول هوشمند توزیع برق محفظه موتور)
۱۶۷	ترتیب قرار گیری فیوز ، کانکتور و ترمینال
۱۶۸	اقدامات احتیاطی
۱۶۸	اقدام احتیاطی برای سیستم محافظ تکمیلی (SRS) (کیسه هوا و پیش کشنده کمر بند ایمنی)
۱۶۹	تعمیر و نگهداری روی خودرو
۱۶۹	نمودار شارژ باتری
۱۶۹	شارژ آرام
۱۷۰	شارژ استاندارد
۱۷۲	شارژ سریع
۱۷۴	تعمیر روی خودرو
۱۷۴	باتری
۱۷۴	نمای انفجاری
۱۷۴	پیاده و سوار کردن
۱۷۶	ترمینال باتری با اتصال ذوب شونده (فیوز)
۱۷۶	نمای انفجاری
۱۷۶	پیاده و سوار کردن

اطلاعات و مشخصات سرویس (SDS) ۱۷۷
باتری ۱۷۷

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



بازرسی اولیه

باتری

نحوه به کار بردن باتری

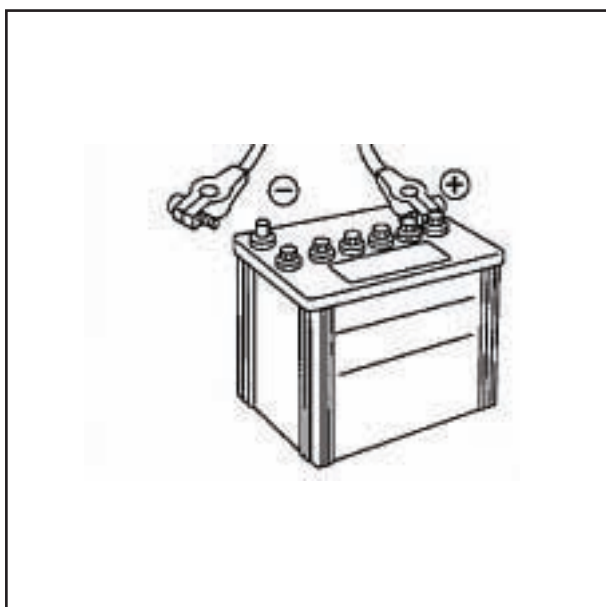
احتیاط:

- اگر لازم شد تا ماشین را به کمک دستگاه شارژر باتری و کابل اتصال روشن کنید از دستگاه شارژر باتری ۱۲ ولتی استفاده کنید.
- بعد از اتصال کابل ها ، مطمئن شوید که برای برقراری یک اتصال خوب ، کابل ها محکم به ترمینال های باتری متصل شده اند.
- هرگز از سوراخی که برای کنترل وزن مخصوص در باتری تعبیه شده است ، آب مقطر به باتری اضافه نکنید.

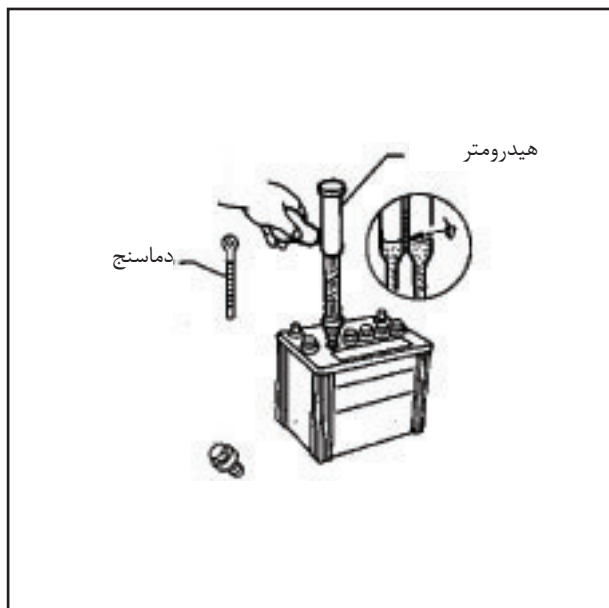


روش های جلوگیری از تخلیه بیش از حد

- اقدامات احتیاطی زیر باید انجام شود تا از تخلیه بیش از حد باتری جلوگیری شود.
- سطح باتری (مخصوصا سطح بالایی آن) باید همیشه خشک و تمیز نگه داشته شود.
 - اتصالات ترمینال باید تمیز و محکم (سفت) نگه داشته شود
 - در هر یک از دوره های تعمیر و نگهداری سطح مایع الکترولیت را کنترل کنید. این مطلب را حتی در مورد باتریهایی که تحت عنوان «تعمیر و نگهداری کم» یا «بدون نیاز به تعمیر و نگهداری» طراحی می شوند ، انجام دهید



- وقتی که قرار است از خودرو برای مدت طولانی استفاده نشود ، کابل باتری را از ترمینال منفی باتری جدا کنید. (اگر خودرو یک سوئیچ اضافی دارد، آن را خاموش کنید).

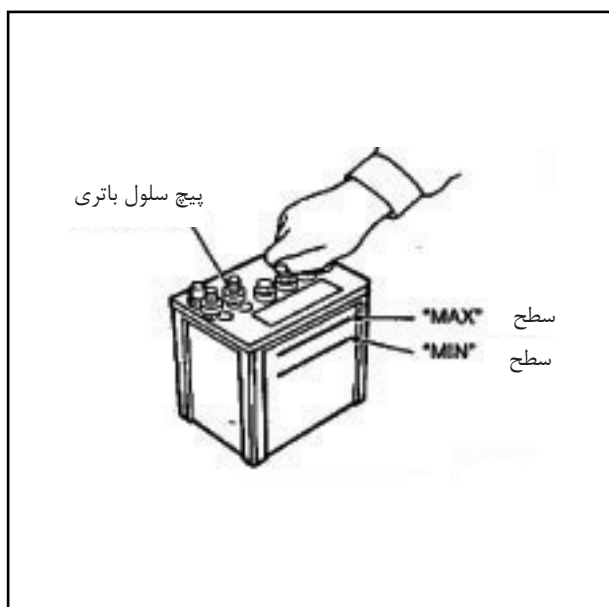


- وضعیت شارژ باتری را کنترل کنید. به صورت دوره ای وزن مخصوص مایع الکترولیت را کنترل کنید. با فواصل زمانی کوتاه وضعیت شارژ باتری را کنترل کنید تا از تخلیه بیش از حد باتری جلوگیری شود.

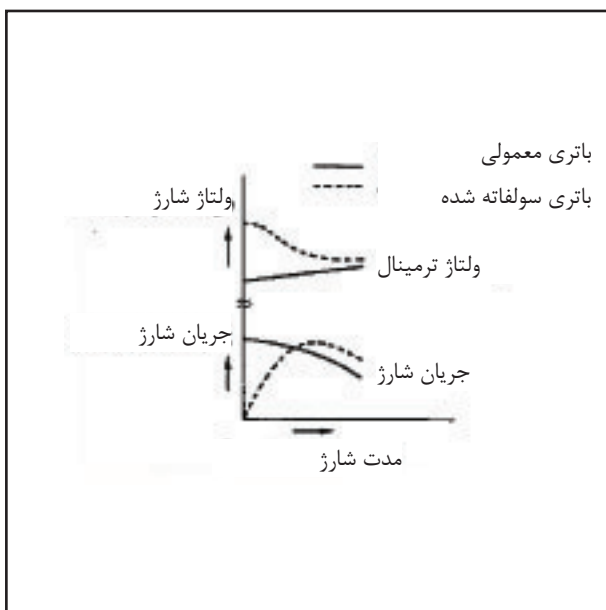
کنترل سطح مایع الکترولیت

هشدار:

هرگز اجازه ندهید تا مایع باتری با پوست، چشم، لباس یا سطوح رنگ شده تماس پیدا کند. بعد از دست زدن به باتری هرگز تا زمانی که دستانتان را به طور کامل نشسته اید به چشمانتان دست نزنید. اگر اسید با چشم، پوست یا لباس شما تماس پیدا کرد، بلافاصله آن را با آب به مدت ۱۵ دقیقه شستشو دهید و از پزشک کمک بخواهید.



- درپوش سلول را با کمک ابزار مناسب جدا کنید.
- آب مقطر را تا سطح MAX اضافه کنید.



سولفاته شدن

یک باتری در صورتیکه مدت طولانی بدون نگهداری رها شود، به طور کامل تخلیه خواهد شد و وزن مخصوص آن به کمتر از ۱,۱۰۰ خواهد رسید. این مساله ممکن است باعث بروز سولفات روی صفحات سل های باتری شود. برای تشخیص اینکه آیا یک باتری سولفاته شده است یا نه جریان کمتر و ولتاژ بالاتر در ابتدای عملیات شارژ باتری های سولفاته شده نسبت به باتری های سالم دیده می شود.

یک باتری سولفاته گاهی اوقات ممکن است بوسیله یک شارژ آهسته طولانی به مدت ۱۲ ساعت یا بیشتر و انجام آزمون ظرفیت

باتری دوباره قابل استفاده شود. همانطور که در نمودار نشان داده شده است، به ولتاژ و جریان آن هنگام شارژ دقت کنید.

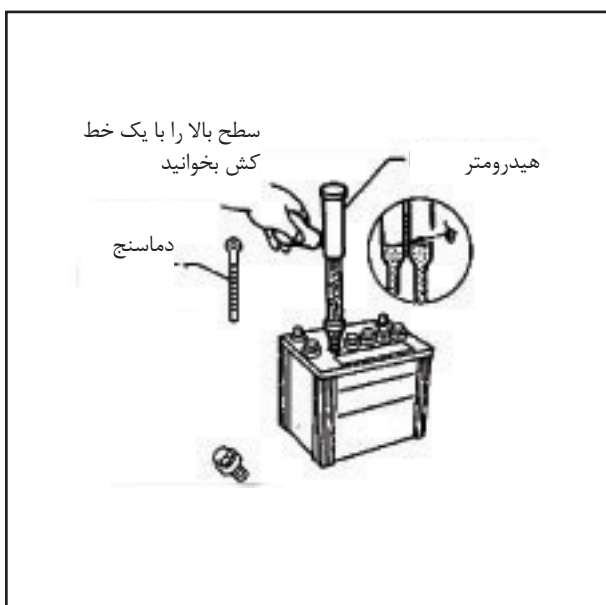
کنترل وزن مخصوص

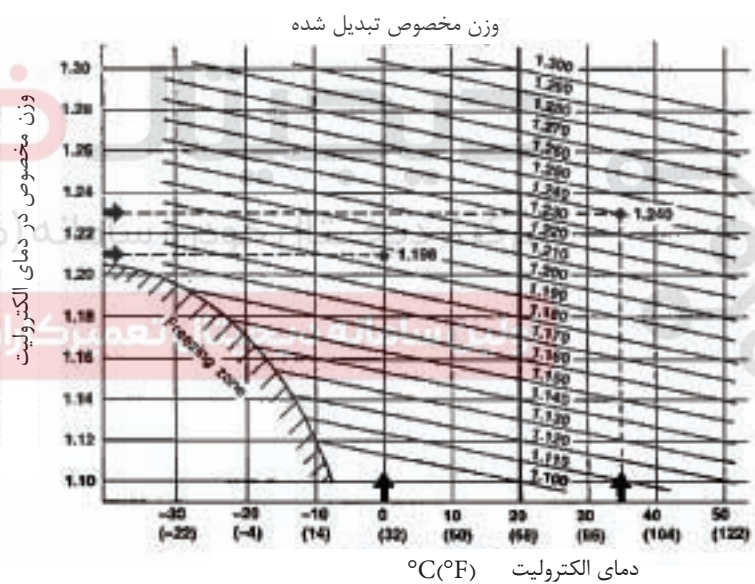
۱. عدد هیدرومتر و دماسنج را با قراردادن چشم در سطح مایع بخوانید.
۲. با استفاده از نمودار ذیل عدد را به وزن مخصوص در دمای 20°C (68°F) تبدیل کنید

مثال:

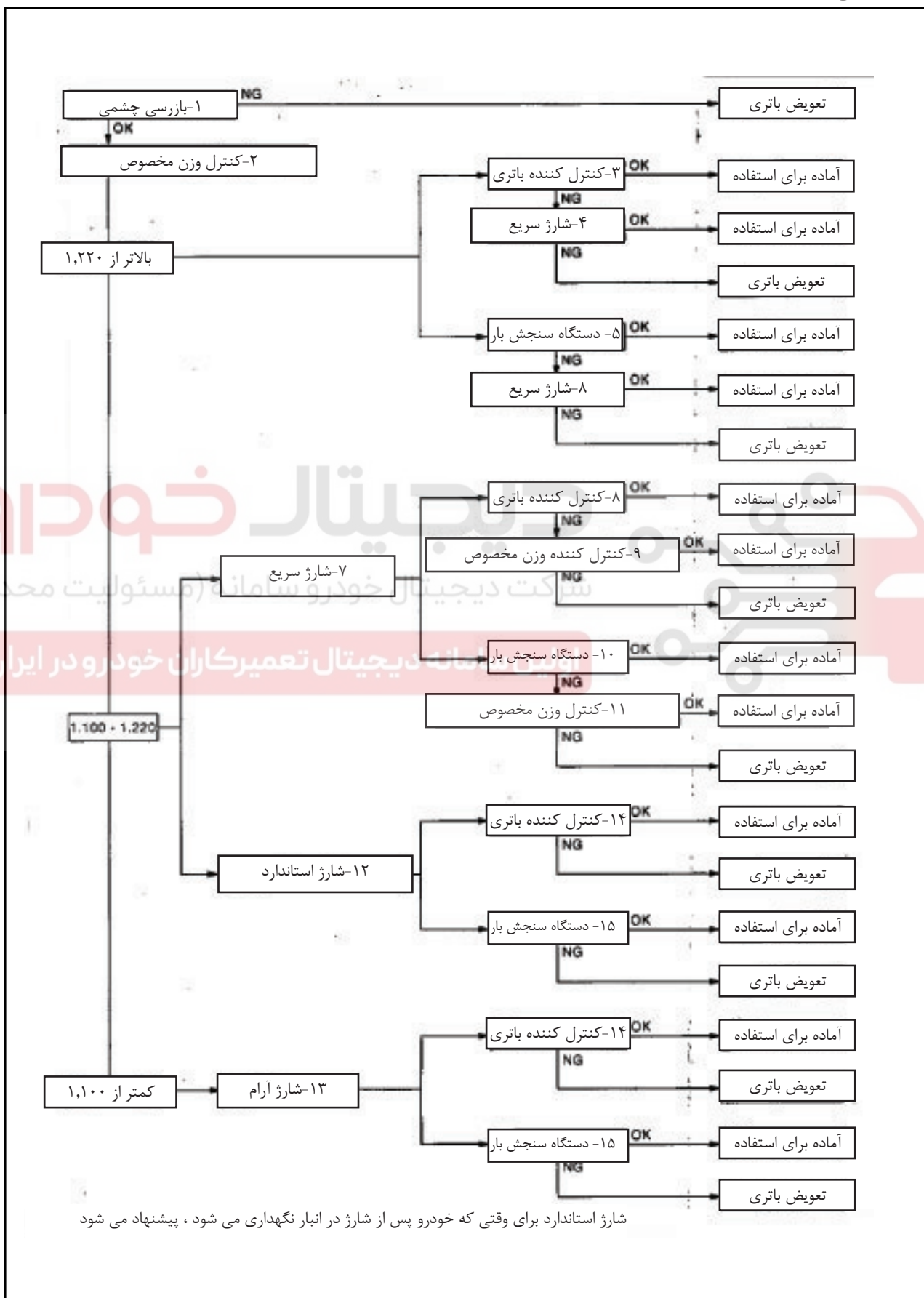
- وقتی دمای محلول الکترولیت 35°C (95°F) و وزن مخصوص الکترولیت ۱,۲۳۰ است، وزن مخصوص تبدیل شده در دمای 20°C (68°F)، ۱,۲۴۰ می باشد.

- وقتی دمای محلول الکترولیت 32°C (90°F) و وزن مخصوص الکترولیت ۱,۲۱۰ است، وزن مخصوص تبدیل شده در دمای 20°C (68°F)، ۱,۱۹۶ می باشد.





مراحل انجام کار مراحل کلی



جزئیات مراحل

۱-بازرسی چشمی

۱- بدنه باتری را به لحاظ وجود ترک و درز کنترل کنید.

۲- ترمینال های باتری را به لحاظ وجود خرابی کنترل کنید

۳- اگر تفاوت سطح حداقل (min) و حداکثر (max) الکترولیت در حدود ۱۰ mm (۰,۳۹ in) باشد ، باتری در شرایط خوبی است.

آیا نتایج بازرسی در محدوده نرمال قرار دارد؟

بله << به مرحله ۲ بروید

خیر<< باتری را تعویض نمایید.

۲- وزن مخصوص را کنترل کنید.

وزن مخصوص را کنترل کنید. به بند (نحوه به کار بردن باتری) مراجعه کنید..

نتایج بازرسی

بیشتر از ۱,۲۲۰ (آزمون با استفاده از کنترل کننده باتری) << به مرحله ۳ بروید.

بیشتر از ۱,۲۲۰ (آزمون با استفاده از دستگاه سنجش بار) << به مرحله ۵ بروید.

بین ۱,۱۰۰ - ۱,۲۲۰ (در صورت انجام شارژ سریع) << به مرحله ۷ بروید.

بین ۱,۱۰۰ - ۱,۲۲۰ (در صورت انجام شارژ استاندارد) << به مرحله ۱۲ بروید.

۳-آزمون ظرفیت

آزمون را با استفاده از کنترل کننده باتری انجام دهید. آیا باتری مطابق دستورالعمل سازنده قابل استفاده می باشد؟

بله << باتری برای استفاده آماده است . باتری را دوباره نصب کنید و ترمینال های شل را کنترل کنید.همچنین مدارهای وابسته دیگر را کنترل کنید.

خیر<< به مرحله ۴ بروید.

۴-شارژ سریع

۱- شارژ سریع را انجام دهید.زمان مورد نیاز ۴۵ دقیقه می باشد.به بند (شارژ سریع) مراجعه کنید.

۲- آزمون را با استفاده از کنترل کننده باتری انجام دهید.

آیا باتری مطابق دستورالعمل سازنده قابل استفاده می باشد؟

بله << باتری برای استفاده آماده است .

خیر<< باتری را تعویض نمایید.

۵-آزمون ظرفیت

۱- آزمون را با استفاده از دستگاه سنجش بار انجام دهید.

۲- نوع باتری را کنترل کنید و با استفاده از جدول ذیل جریان مرتبط را مشخص کنید

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

جریان تخلیه (دستگاه سنجش بار)

نوع	جریان (A)
۲۸B۱۹R(L)	۹۰
۳۴B۱۹R(L)	۹۹
۴۶B۲۴R(L)	۱۳۵
۵۵B۲۴R(L)	
۵۰D۲۳R(L)	۱۵۰
۵۵D۲۳R(L)	۱۸۰
۸۰D۲۳R(L)	۱۹۵
۶۵D۲۶R(L)	
۸۰D۲۶R(L)	۱۹۵
۷۵D۳۱R(L)	۲۱۰
۹۵D۳۱R(L)	۲۴۰
۱۱۵D۳۱R(L)	
۰۲۵[YUASA type code]	
۰۲۷[YUASA type code]	۲۸۵
۱۱۰D۲۶R(L)	۳۰۰
۹۵E۴۱R(L)	
۰۶۷[YUASA type code]	۳۲۵
۱۳۰E۴۱R(L)	۳۳۰
۰۹۶[YUASA type code]	۳۷۵

۳- هنگامی که جریان تخلیه مشخص شده به مدت ۱۵ ثانیه از باتری گذشت ، ولتاژ دستگاه سنجش بار را بخوانید .

آیا ولتاژ $V_{9.6}$ یا بیشتر است ؟

بله << باتری برای استفاده آماده است .

خیر<< باتری را تعویض نمایید .

۶- شارژ سریع

۱- شارژ سریع را انجام دهید. زمان مورد نیاز ۴۵ دقیقه می باشد. به بند (شارژ سریع) مراجعه کنید.

۲- آزمون را با استفاده از دستگاه سنجش بار انجام دهید.

آیا ولتاژ $V_{9.6}$ یا بیشتر است ؟

بله << باتری برای استفاده آماده است .

خیر<< باتری را تعویض نمایید.

۷- شارژ سریع

۱- شارژ سریع را انجام دهید. به بند (شارژ سریع) مراجعه کنید.

۲- آزمون ظرفیت را انجام دهید.

۸- آزمون با استفاده از کنترل کننده باتری << به مرحله بروید.

۱۰- آزمون با استفاده از دستگاه سنجش بار << به مرحله بروید.

۸- آزمون ظرفیت

آزمون را با استفاده از کنترل کننده باتری انجام دهید. آیا باتری مطابق دستورالعمل سازنده قابل استفاده می باشد؟

بله << باتری برای استفاده آماده است .

خیر<< به مرحله ۹ بروید.

۹- کنترل وزن مخصوص

۱- وزن مخصوص را کنترل کنید. به بند (نحوه به کار بردن باتری) مراجعه کنید..

۲. عملیات تخلیه را انجام دهید. به بند (شارژ سریع) مراجعه کنید.

تذکر :

اگر دمای باتری به بالای $C^{\circ}55$ ($F^{\circ}131$) رسید ، شارژ را متوقف کنید. همیشه باتری را در دمای پایین تر از $C^{\circ}55$ ($F^{\circ}131$) شارژ کنید.

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

۳- از کنترل کننده باتری استفاده کنید.

آیا باتری مطابق دستورالعمل سازنده قابل استفاده می باشد؟

بله << باتری برای استفاده آماده است .

خیر << باتری را تعویض نمایید.

۱۰- آزمون ظرفیت

۱- آزمون را با استفاده از دستگاه سنجش بار انجام دهید.

۲- نوع باتری را کنترل کنید و با استفاده از جدول ذیل جریان مرتبط را مشخص کنید.

جریان تخلیه (دستگاه سنجش بار)

نوع	جریان (A)
۲۸B۱۹R(L)	۹۰
۳۴B۱۹R(L)	۹۹
۴۶B۲۴R(L)	۱۳۵
۵۵B۲۴R(L)	
۵۰D۲۳R(L)	۱۵۰
۵۵D۲۳R(L)	۱۸۰
۸۰D۲۳R(L)	۱۹۵
۶۵D۲۶R(L)	
۸۰D۲۶R(L)	۱۹۵
۷۵D۳۱R(L)	۲۱۰
۹۵D۳۱R(L)	۲۴۰
۱۱۵D۳۱R(L)	
۰۲۵[YUASA type code]	
۰۲۷[YUASA type code]	۲۸۵
۱۱۰D۲۶R(L)	۳۰۰
۹۵E۴۱R(L)	
۰۶۷[YUASA type code]	۳۲۵
۱۳۰E۴۱R(L)	۳۳۰
۰۹۶[YUASA type code]	۳۷۵

۳- هنگامی که جریان تخلیه مشخص شده به مدت ۱۵ ثانیه از باتری گذشت ، ولتاژ دستگاه سنجش بار را بخوانید .

آیا ولتاژ $V_{9.6}$ یا بیشتر است ؟

بله << باتری برای استفاده آماده است .

خیر<< به مرحله ۱۱ بروید.

۱۱-کنترل وزن مخصوص

۱- وزن مخصوص را کنترل کنید. به بند (نحوه به کار بردن باتری) مراجعه کنید..

۲- عملیات تخلیه را انجام دهید.به بند (شارژ سریع) مراجعه کنید.

تذکر:

اگر دمای باتری به بالای $C^{\circ}55$ ($F^{\circ}131$) رسید ، شارژ را متوقف کنید. همیشه باتری را در دمای پایین تر از

$C^{\circ}55$ ($F^{\circ}131$) شارژ کنید.

۳- از دستگاه سنجش بار استفاده کنید.

آیا ولتاژ $V_{9.6}$ یا بیشتر است ؟

بله << باتری برای استفاده آماده است .

خیر<< باتری را تعویض نمایید.

۱۲-شارژ استاندارد

تذکر:

شارژ استاندارد برای خودروهایی که پس از شارژ در انبار نگهداری می شوند توصیه می شود.

۱- شارژ استاندارد را انجام دهید . به بخش شارژ استاندارد رجوع کنید.

۲- آزمون ظرفیت را انجام دهید.

آزمون با استفاده از کنترل کننده باتری << به مرحله ۱۴ بروید.

آزمون با استفاده از دستگاه سنجش بار << به مرحله ۱۵ بروید.

۱۳-شارژ آهسته

۱- شارژ آهسته را انجام دهید. به بخش شارژ آهسته مراجعه کنید.

۲- آزمون ظرفیت را انجام دهید.

آزمون با استفاده از کنترل کننده باتری << به مرحله ۱۴ بروید.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

آزمون با استفاده از دستگاه سنجش بار << به مرحله ۱۵ بروید.

۱۴- آزمون ظرفیت

آزمون را با استفاده از کنترل کننده باتری انجام دهید.

آیا باتری مطابق دستورالعمل سازنده قابل استفاده می باشد؟

بله << باتری برای استفاده آماده است .

خیر << باتری را تعویض نمایید.

۱۵- آزمون ظرفیت

۱- آزمون را با استفاده از دستگاه سنجش بار انجام دهید.

۲- نوع باتری را کنترل کنید و با استفاده از جدول ذیل جریان مرتبط را مشخص کنید.

جریان تخلیه (دستگاه سنجش بار)

نوع	جریان (A)
۲۸B۱۹R(L)	۹۰
۳۴B۱۹R(L)	۹۹
۴۶B۲۴R(L)	۱۳۵
۵۵B۲۴R(L)	
۵۰D۲۳R(L)	۱۵۰
۵۵D۲۳R(L)	۱۸۰
۸۰D۲۳R(L)	۱۹۵
۶۵D۲۶R(L)	
۸۰D۲۶R(L)	۱۹۵
۷۵D۳۱R(L)	۲۱۰
۹۵D۳۱R(L)	۲۴۰
۱۱۵D۳۱R(L)	
۰۲۵[YUASA type code]	
۰۲۷[YUASA type code]	۲۸۵
۱۱۰D۲۶R(L)	۳۰۰
۹۵E۴۱R(L)	
۰۶۷[YUASA type code]	۳۲۵
۱۳۰E۴۱R(L)	۳۳۰
۰۹۶[YUASA type code]	۳۷۵

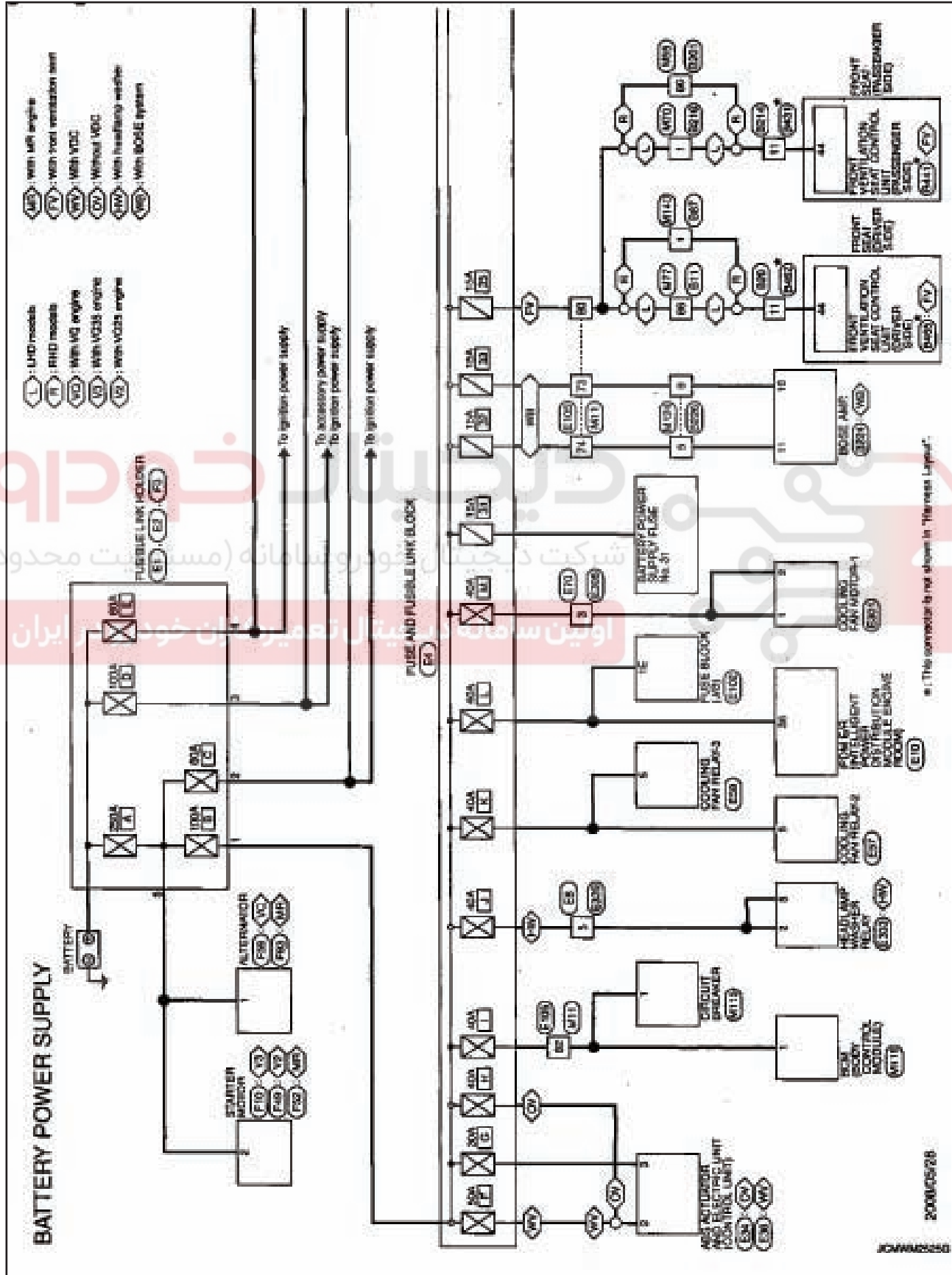
۳- هنگامی که جریان تخلیه مشخص شده به مدت ۱۵ ثانیه از باتری گذشت ، ولتاژ دستگاه سنجش بار را بخوانید .

آیا ولتاژ ۹٫۶ V یا بیشتر است ؟

بله << باتری برای استفاده آماده است .

خیر << باتری را تعویض نمایید.

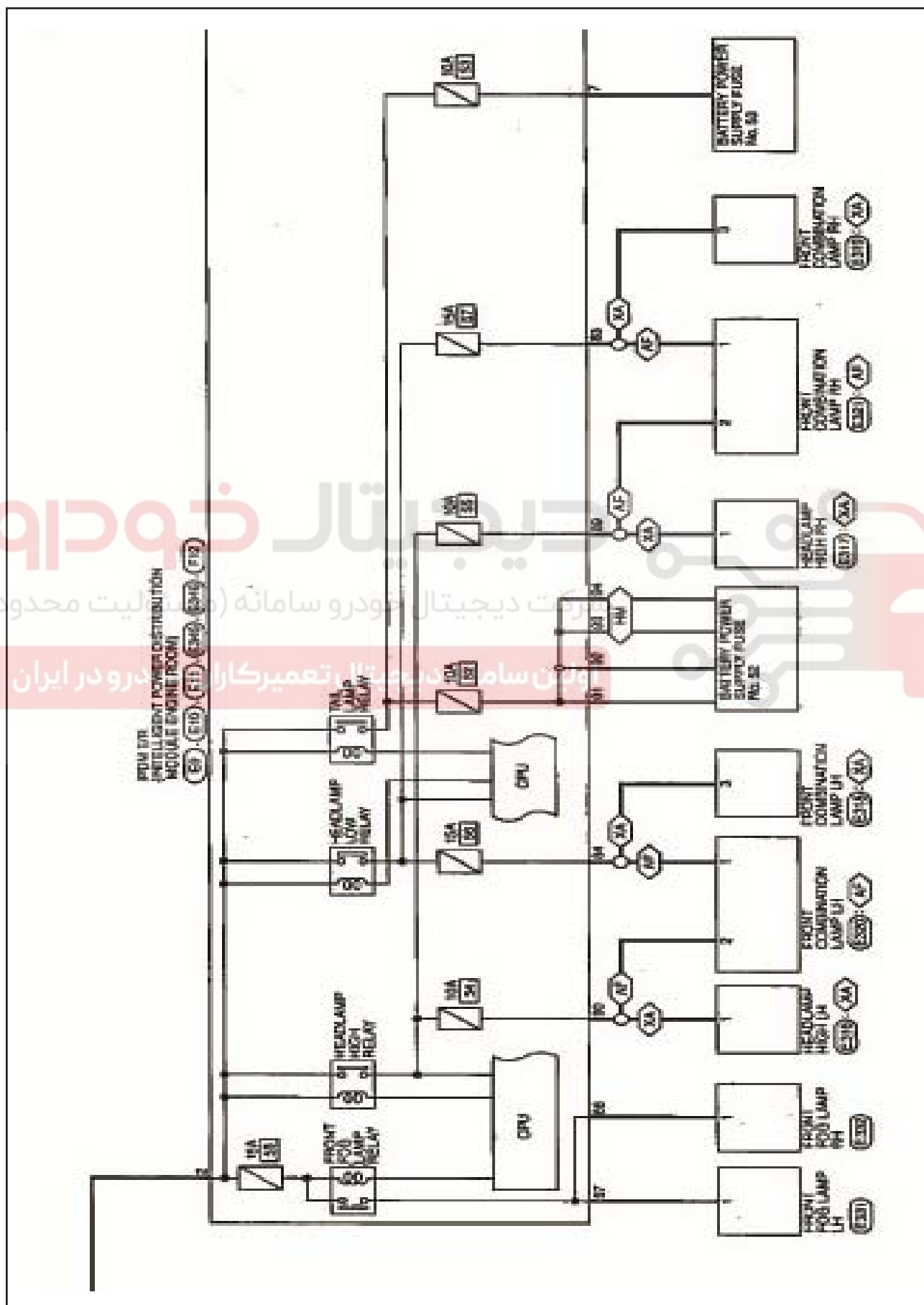
عیب یابی اجزاء
مدار منبع تغذیه
نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری



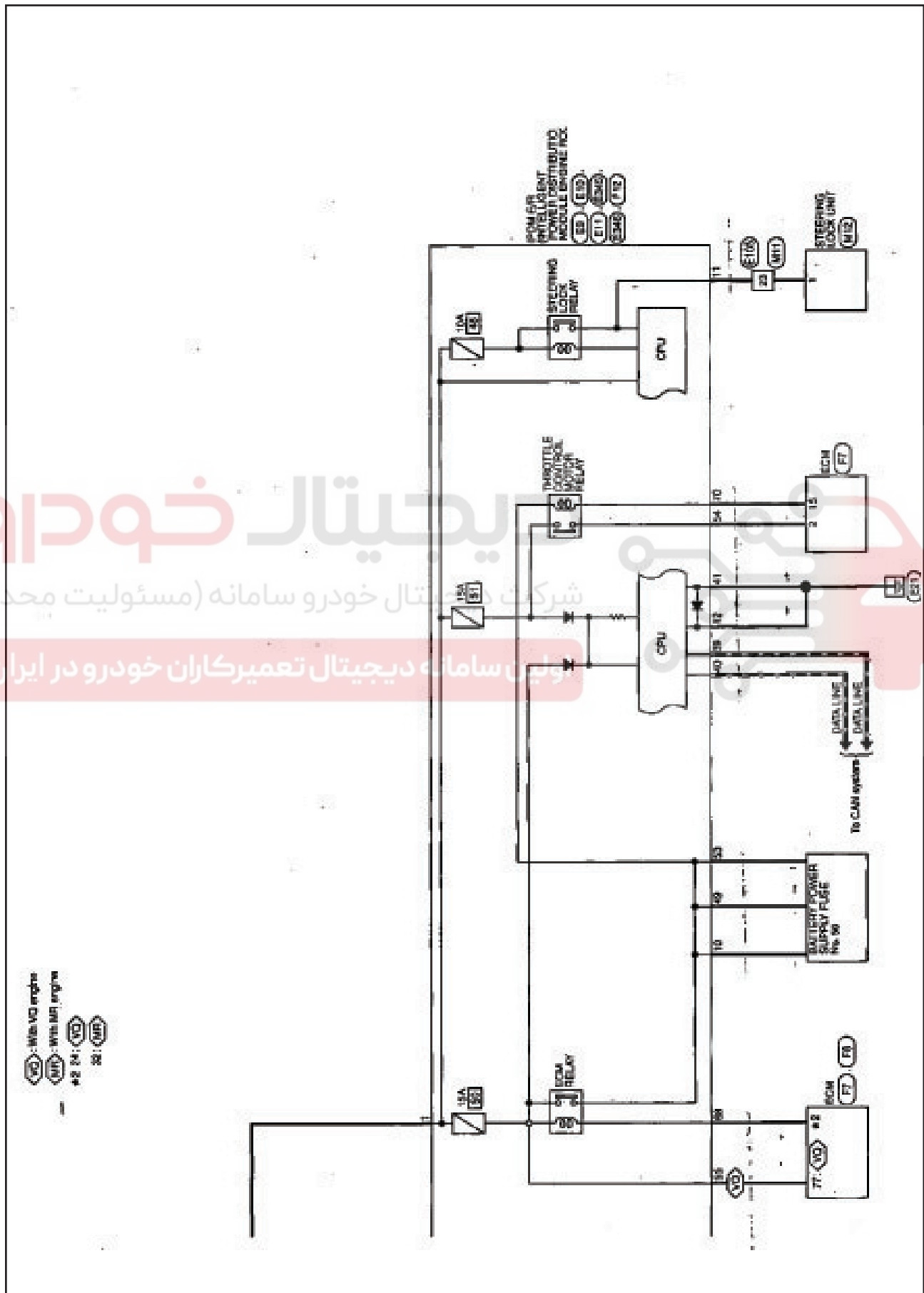
نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری



نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری



نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری



نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY

Connector No.	04
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	100AMP-C2



1	2	3	4	5	6	7		
8	9	10	11	12	13	14	15	16

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
11	GR	-

Connector No.	011
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	100AMP-C23



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
01	V	- (High level sensor input) (WPS input port)
02	G	- (WPS input port)

Connector No.	022
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	6 (100A)-10A



10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
18	17	16	15	14	13	12	11		

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
11	V	- (High level sensor input) (WPS input port)
11	G	- (WPS input port)

Connector No.	001
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	20 (100AMP)-1



1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	V	-

Connector No.	004
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	100AMP-C2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18		

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
11	GR	-

Connector No.	0011
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	100AMP-C23



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
01	V	-

Connector No.	0014
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	100AMP-10A



10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
18	17	16	15	14	13	12	11		

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
11	V	- (High level sensor input) (WPS input port)
11	G	- (WPS input port)

Connector No.	0018
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	20 (100AMP)-2



1	2	3	4	5	6	7		
8	9	10	11	12	13	14	15	16

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	V	- (High level sensor input) (WPS input port)
1	G	- (WPS input port)

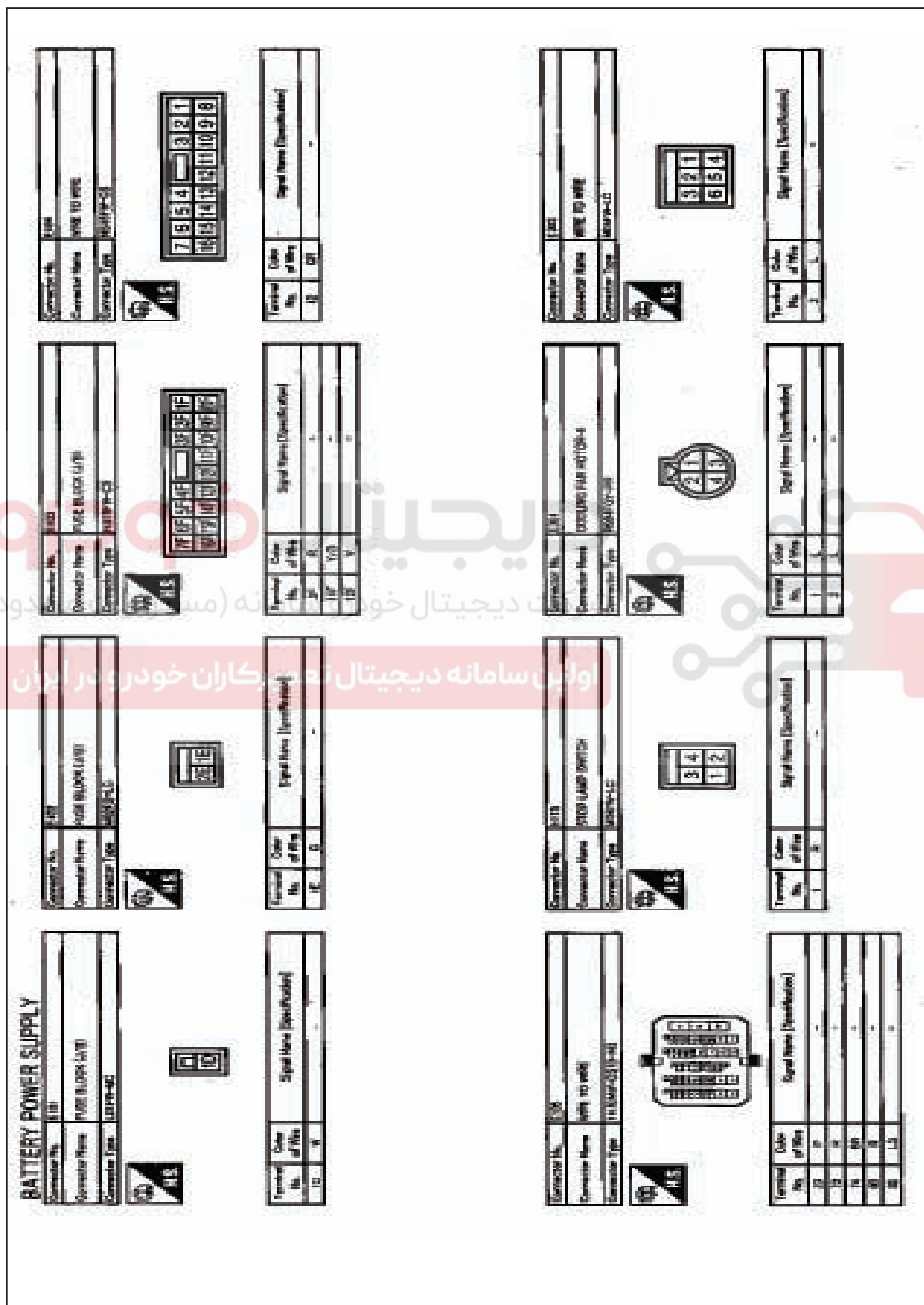
نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری

[illegible]

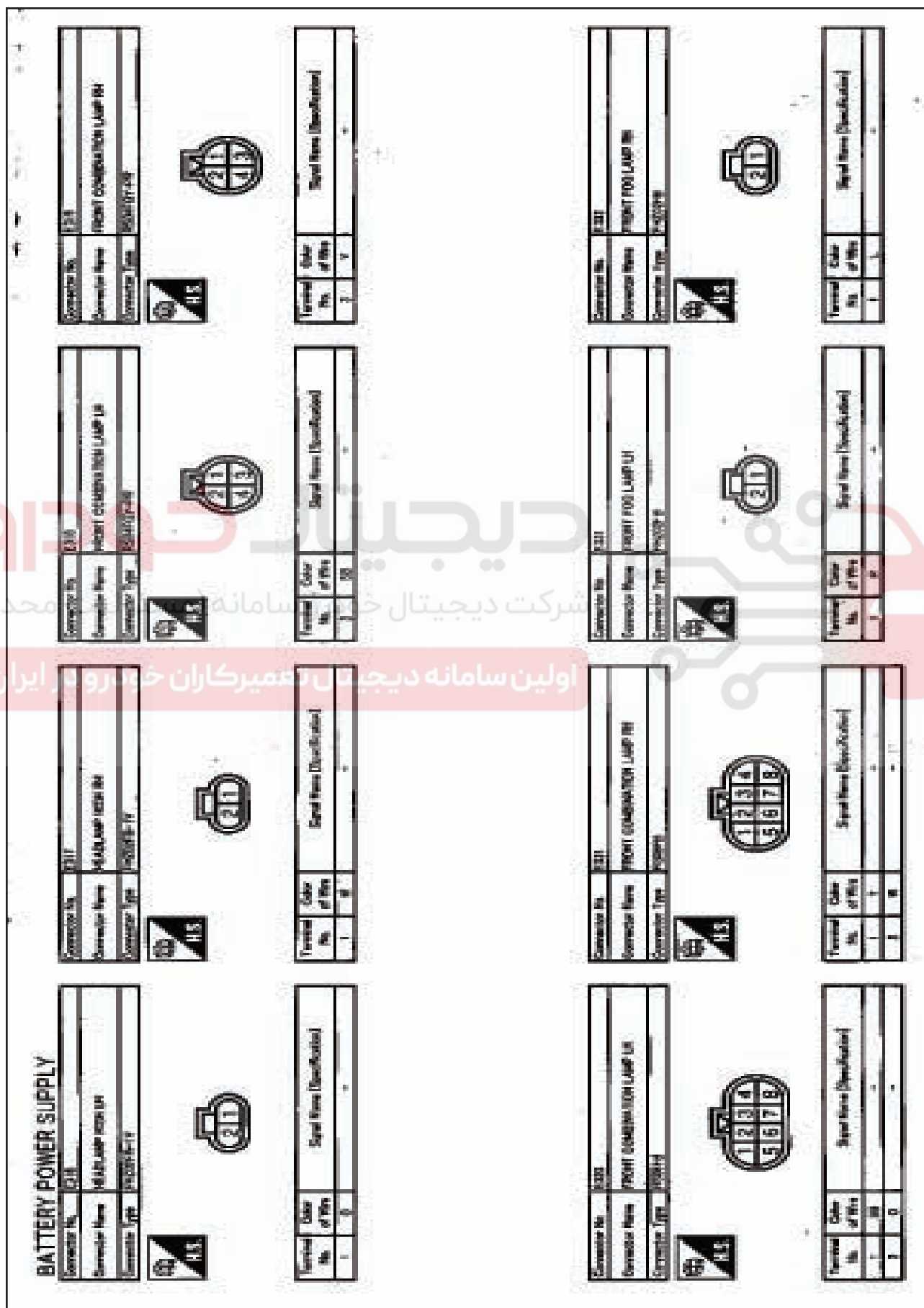
نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری

[illegible]

نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری



نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری



نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY

Country	USA
Company No.	1071
Product Name	100% Pure All-Natural Sugar
Available From	2008-01-01



Female No.	Code of Wing	How Many Specimens?
1	0	1
1	0	1

Corresponding No.	1139
Correspondent Name	MR. T. H. H.
Correspondent Title	1111-1111-1111



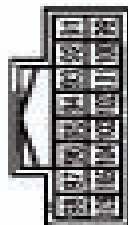
Frequency	Color of Wine
1	0
2	0

Expenditure No.	7343
Expenditure Name	REPAIRS AND MAINTENANCE - GENERAL
Expenditure Type	MAINTENANCE - GENERAL (GENERAL MAINTENANCE)



Sample	Core gr/ftm	Signal Ratio (Start/End)
1	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1
5	1	1
6	1	1
7	1	1
8	1	1
9	1	1
10	1	1
11	1	1
12	1	1
13	1	1
14	1	1
15	1	1
16	1	1
17	1	1
18	1	1
19	1	1
20	1	1
21	1	1
22	1	1
23	1	1
24	1	1
25	1	1
26	1	1
27	1	1
28	1	1
29	1	1
30	1	1
31	1	1
32	1	1
33	1	1
34	1	1
35	1	1
36	1	1
37	1	1
38	1	1
39	1	1
40	1	1
41	1	1
42	1	1
43	1	1
44	1	1
45	1	1
46	1	1
47	1	1
48	1	1
49	1	1
50	1	1
51	1	1
52	1	1
53	1	1
54	1	1
55	1	1
56	1	1
57	1	1
58	1	1
59	1	1
60	1	1
61	1	1
62	1	1
63	1	1
64	1	1
65	1	1
66	1	1
67	1	1
68	1	1
69	1	1
70	1	1
71	1	1
72	1	1
73	1	1
74	1	1
75	1	1
76	1	1
77	1	1
78	1	1
79	1	1
80	1	1
81	1	1
82	1	1
83	1	1
84	1	1
85	1	1
86	1	1
87	1	1
88	1	1
89	1	1
90	1	1
91	1	1
92	1	1
93	1	1
94	1	1
95	1	1
96	1	1
97	1	1
98	1	1
99	1	1
100	1	1

Customer No.	144
Customer Name	POPE JOHN BAPTIST HOSPITAL CONSTRUCTION MATERIALS CENTRAL ROOM
Customer Type	RETAILER



Interval No.	Value of θ (deg)	Signal Name (Source/Ref.)
01	0	-
02	1	-
03	0.5	-
04	1	-

Inventory No.	74
Inventory Name	7150112 1000 1000 1000
Inventory Type	



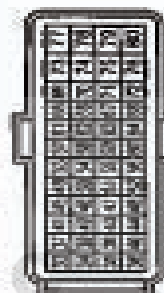
Sampled No.	Colony of Virus	Input Virus (Specification)
1	100	-

Contract No.	11
Company Name	123
Contract No.	456789



Serial No.	Name of Firm	Legal Status (Registration)
1	ISI	100% JVs with MNCs
2	DAV	100% JVs with MNCs
3	Y	100% JVs with MNCs
4	Y	100% JVs with MNCs
5	Y	100% JVs with MNCs
6	Y	100% JVs with MNCs
7	Y	100% JVs with MNCs
8	Y	100% JVs with MNCs
9	Y	100% JVs with MNCs
10	Y	100% JVs with MNCs
11	Y	100% JVs with MNCs
12	Y	100% JVs with MNCs
13	Y	100% JVs with MNCs
14	Y	100% JVs with MNCs
15	Y	100% JVs with MNCs
16	Y	100% JVs with MNCs
17	Y	100% JVs with MNCs
18	Y	100% JVs with MNCs
19	Y	100% JVs with MNCs
20	Y	100% JVs with MNCs
21	Y	100% JVs with MNCs
22	Y	100% JVs with MNCs
23	Y	100% JVs with MNCs
24	Y	100% JVs with MNCs
25	Y	100% JVs with MNCs
26	Y	100% JVs with MNCs
27	Y	100% JVs with MNCs
28	Y	100% JVs with MNCs
29	Y	100% JVs with MNCs
30	Y	100% JVs with MNCs
31	Y	100% JVs with MNCs
32	Y	100% JVs with MNCs
33	Y	100% JVs with MNCs
34	Y	100% JVs with MNCs
35	Y	100% JVs with MNCs
36	Y	100% JVs with MNCs
37	Y	100% JVs with MNCs
38	Y	100% JVs with MNCs
39	Y	100% JVs with MNCs
40	Y	100% JVs with MNCs
41	Y	100% JVs with MNCs
42	Y	100% JVs with MNCs
43	Y	100% JVs with MNCs
44	Y	100% JVs with MNCs
45	Y	100% JVs with MNCs
46	Y	100% JVs with MNCs
47	Y	100% JVs with MNCs
48	Y	100% JVs with MNCs
49	Y	100% JVs with MNCs
50	Y	100% JVs with MNCs
51	Y	100% JVs with MNCs
52	Y	100% JVs with MNCs
53	Y	100% JVs with MNCs
54	Y	100% JVs with MNCs
55	Y	100% JVs with MNCs
56	Y	100% JVs with MNCs
57	Y	100% JVs with MNCs
58	Y	100% JVs with MNCs
59	Y	100% JVs with MNCs
60	Y	100% JVs with MNCs
61	Y	100% JVs with MNCs
62	Y	100% JVs with MNCs
63	Y	100% JVs with MNCs
64	Y	100% JVs with MNCs
65	Y	100% JVs with MNCs
66	Y	100% JVs with MNCs
67	Y	100% JVs with MNCs
68	Y	100% JVs with MNCs
69	Y	100% JVs with MNCs
70	Y	100% JVs with MNCs
71	Y	100% JVs with MNCs
72	Y	100% JVs with MNCs
73	Y	100% JVs with MNCs
74	Y	100% JVs with MNCs
75	Y	100% JVs with MNCs
76	Y	100% JVs with MNCs
77	Y	100% JVs with MNCs
78	Y	100% JVs with MNCs
79	Y	100% JVs with MNCs
80	Y	100% JVs with MNCs
81	Y	100% JVs with MNCs
82	Y	100% JVs with MNCs
83	Y	100% JVs with MNCs
84	Y	100% JVs with MNCs
85	Y	100% JVs with MNCs
86	Y	100% JVs with MNCs
87	Y	100% JVs with MNCs
88	Y	100% JVs with MNCs
89	Y	100% JVs with MNCs
90	Y	100% JVs with MNCs
91	Y	100% JVs with MNCs
92	Y	100% JVs with MNCs
93	Y	100% JVs with MNCs
94	Y	100% JVs with MNCs
95	Y	100% JVs with MNCs
96	Y	100% JVs with MNCs
97	Y	100% JVs with MNCs
98	Y	100% JVs with MNCs
99	Y	100% JVs with MNCs
100	Y	100% JVs with MNCs

Worksheet No.	71
Worksheet Name	0724
Worksheet Type	Worksheet - 401 - 1-2



System No.	Date of this	Appt Name (Requested)
1	05	Mr. J. J. J. J.

Connector No.	FIG.
Connector Name	31-441103-001000 (M114-1000) (M12-40)
Connector Type	"



Inventory No.	Code of Price	Agent Name (Identification)
1	1/2	

نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY

Connector No.	7-12
Connector Name	FROM LOW VOLTAGE POWER DISTRIBUTION SCHEMATIC (RACK)
Connector Type	140076-0211-000

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	RED	+
2	RED	+
3	RED	+
4	RED	+
5	RED	+
6	RED	+
7	RED	+
8	RED	+
9	RED	+
10	RED	+
11	RED	+
12	RED	+

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	RED	+
2	RED	+
3	RED	+
4	RED	+
5	RED	+
6	RED	+
7	RED	+
8	RED	+
9	RED	+
10	RED	+
11	RED	+
12	RED	+

Connector No.	7-12
Connector Name	FROM LOW VOLTAGE POWER DISTRIBUTION SCHEMATIC (RACK)
Connector Type	140076-0211-000

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	RED	+
2	RED	+
3	RED	+
4	RED	+
5	RED	+
6	RED	+
7	RED	+
8	RED	+
9	RED	+
10	RED	+
11	RED	+
12	RED	+

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	RED	+
2	RED	+
3	RED	+
4	RED	+
5	RED	+
6	RED	+
7	RED	+
8	RED	+
9	RED	+
10	RED	+
11	RED	+
12	RED	+

Connector No.	7-12
Connector Name	FROM LOW VOLTAGE POWER DISTRIBUTION SCHEMATIC (RACK)
Connector Type	140076-0211-000

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	RED	+
2	RED	+
3	RED	+
4	RED	+
5	RED	+
6	RED	+
7	RED	+
8	RED	+
9	RED	+
10	RED	+
11	RED	+
12	RED	+

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	RED	+
2	RED	+
3	RED	+
4	RED	+
5	RED	+
6	RED	+
7	RED	+
8	RED	+
9	RED	+
10	RED	+
11	RED	+
12	RED	+

Connector No.	7-12
Connector Name	FROM LOW VOLTAGE POWER DISTRIBUTION SCHEMATIC (RACK)
Connector Type	140076-0211-000

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	RED	+
2	RED	+
3	RED	+
4	RED	+
5	RED	+
6	RED	+
7	RED	+
8	RED	+
9	RED	+
10	RED	+
11	RED	+
12	RED	+

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	RED	+
2	RED	+
3	RED	+
4	RED	+
5	RED	+
6	RED	+
7	RED	+
8	RED	+
9	RED	+
10	RED	+
11	RED	+
12	RED	+

Connector No.	7-12
Connector Name	FROM LOW VOLTAGE POWER DISTRIBUTION SCHEMATIC (RACK)
Connector Type	140076-0211-000

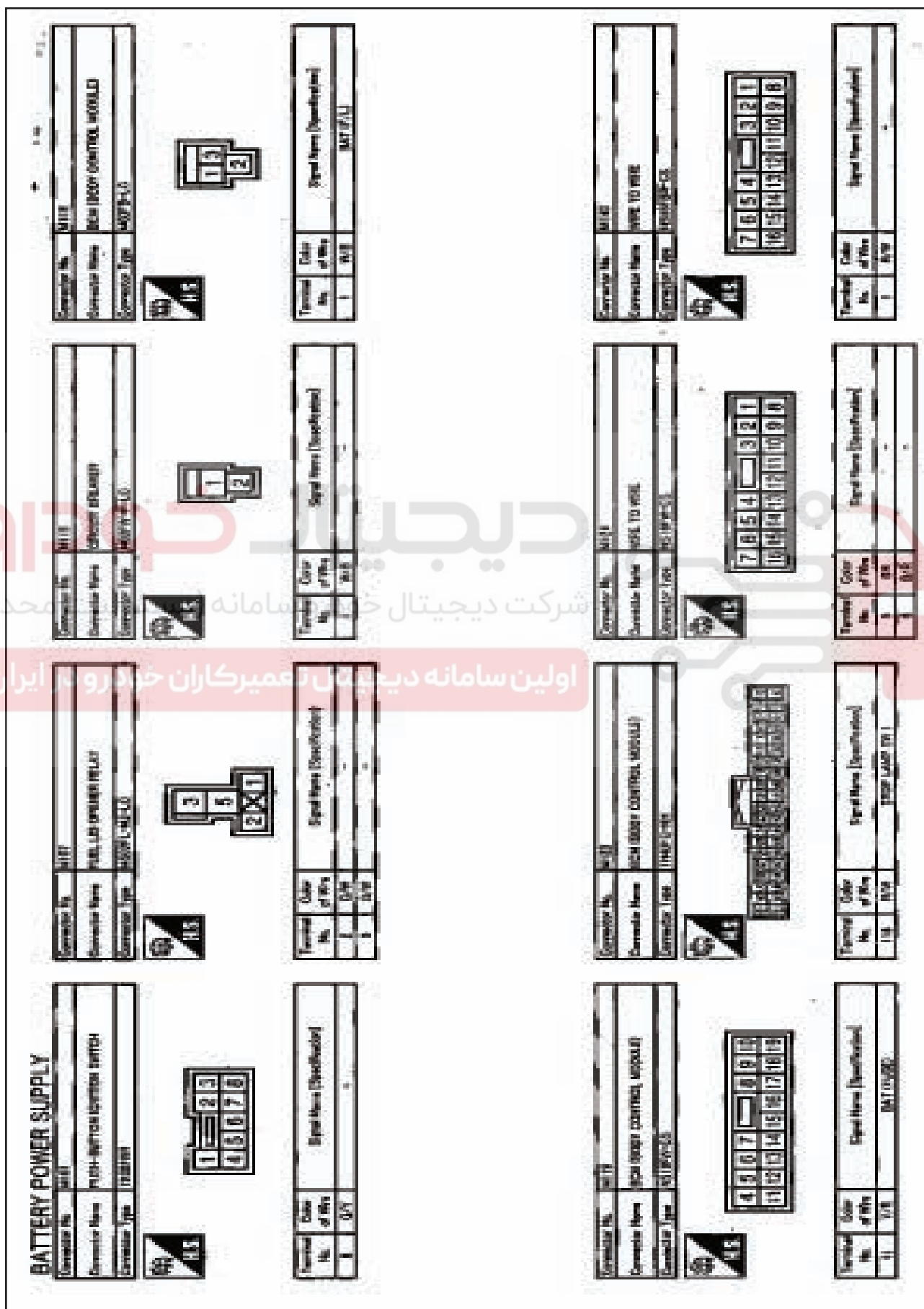
Connector No.	7-12
Connector Name	FROM LOW VOLTAGE POWER DISTRIBUTION SCHEMATIC (RACK)
Connector Type	140076-0211-000

Connector No.	7-12
Connector Name	FROM LOW VOLTAGE POWER DISTRIBUTION SCHEMATIC (RACK)
Connector Type	140076-0211-000

Connector No.	7-12
Connector Name	FROM LOW VOLTAGE POWER DISTRIBUTION SCHEMATIC (RACK)
Connector Type	140076-0211-000

WWW.DIGITALKHODRO.COM

نقشه سیم کشی - منبع تغذیه باتری



عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
منبع تغذیه باتری	BATTERY POWER SUPPLY
جعبه فیوز (J/B)	(FUSE BLOCK) (J/B)
مدلهای چپ فرمان	LHD MODELS
مدلهای راست فرمان	RHD MODELS
با موتور VQ	WITH VQ ENGINE
با موتور MR	WITH MR ENGINE
به جز موتور VQ۳۵	ENGINE EXCEPT VQ۳۵
با موتور VQ۲۵	ENGINE WITH VQ۲۵
با VDC	WITH VDC
بدون VDC	WITHOUT VDC
با شیشه شوی چراغ جلو	WITH HEADLAMP WASHER
با سیستم BOSE	WITH BOSE SYSTEM
با سیستم ضد مه آینه درب	WITH DOOR MIRROR DEFOGGER
با گرمکن صندلی بدون تهویه صندلی جلو	WITH HEATED SEAT WITHOUT FRONT VENTILATION SEAT
با سیستم BOSE یا سیستم نمایشگر و صوتی	WITH BOSE SYSTEM OR BASE AUDIO AND DISPLAY SYSTEM
نگهدارنده اتصال ذوب شونده (فیوز)	FUSIBLE LINK HOLDER
دینام	ALTERNATOR
موتور استارت	STARTER MOTOR
به منبع تغذیه استارت	TO IGNITION POWER SUPPLY
به منبع تغذیه وسایل جانبی	TO ACCESSORY POWER SUPPLY
فعال کننده ABS و واحد الکتریکی (واحد کنترل)	ABS ACTUATOR AND ELECTRIC UNIT (CONTROL UNIT)
جعبه فیوز و اتصال ذوب شونده (فیوز)	FUSE AND FUSIBLE LINK BLOCK
فیوز منبع تغذیه باتری شماره ۳۱	۳۱.BATTERY POWER SUPPLY FUSE NO
BCM (مدول کنترل بدنه)	(BCM) (BODY CONTROL MODULE)
محدود کننده جریان مدار	CIRCUIT BREAKER
رله شیشه شوی چراغ جلو	HEADLAMP WASHER RELAY

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
رله (۲) فن خنک کننده	۲-COOLING FAN RELAY
رله (۳) فن خنک کننده	۳-COOLING FAN RELAY
IPDM/ER (مدول توزیع برق هوشمند موتور)	IPDM/ E/R (INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MODULE ENGINE ROOM)
موتور فن خنک کننده (۱)	۱- COOLING FAN MOTOR
واحد کنترل الکتریکی تهویه صندلی جلو (سمت راننده)	FRONT VENTILATION SEAT CONTROL (UNIT (DRIVER SIDE
واحد کنترل الکتریکی تهویه صندلی جلو (سمت سرنشین)	FRONT VENTILATION SEAT CONTROL (UNIT (PASSENGER SIDE
صندلی جلو (سمت راننده)	(FRONT SEAT (DRIVER SIDE
صندلی جلو (سمت سرنشین)	FRONT SEAT (PASSENGER SIDE)
با تهویه صندلی عقب	WITH REAR VENTILATION SEAT
مجهز به مستقر کننده خودکار راننده	WITH AOUTOMATIC DRIVE POSITIONER
رله بوق	HORN RELAY
واحد کنترل الکتریکی تهویه صندلی عقب چپ	REAR VENTILATION SEAT CONTROL UNIT LH
واحد کنترل الکتریکی تهویه صندلی عقب راست	REAR VENTILATION SEAT CONTROL UNIT RH
سوئیچ لامپ ترمز	STOP LAMP SWITCH
دگمه استارت	PUSH-BUTTON IGNITION SWITCH
صندلی عقب	REAR SEAT
شیار کلید	KEY SLOT
سوئیچ حافظه صندلی	SEAT MEMORY SWITCH
رله بازکننده درب سوخت	FUEL LID OPENER RELAY
این کانکتور در نمودار دسته سیم نشان داده نشده است	THIS CONNECTOR IS NOT SHOWN IN HARNESS LAYOUT
با تنظیم دستی دید چراغ جلو	WITH HEADLAMP MANUAL AIMING
با AFS	WITH AFS
بدون AFS	WITHOUT AFS
عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
رله چراغ مه شکن جلو	FRONT FOG LAMP RELAY
رله نور بالا چراغ جلو	HEADLAMP HIGH RELAY
رله نور پایین چراغ جلو	HEADLAMP LOW RELAY
رله چراغ صندوق عقب	TAIL LAMP RELAY
چراغ مه شکن جلو چپ	FRONT FOG LAMP LH

FRONT FOG LAMP RH	چراغ مه شکن جلو راست
HEADLAMP HIGH LH	نور بالا چراغ جلو چپ
FRONT COMBINATION LAMP LH	چراغ خطر جلو چپ
HEADLAMP HIGH RH	نور بالا چراغ جلو راست
FRONT COMBINATION LAMP RH	چراغ خطر جلو چپ
ECM RELAY	رله ECM
THROTTLE CONTROL MOTOR RELAY	رله موتور کنترل دریچه گاز
STEERING LOCK RELAY	رله قفل فرمان
DATA LINE	خط اطلاعات
TO CAN SYSTEM	به سیستم CAN
STEERING LOCK UNIT	واحد قفل فرمان
WIRE TO WIRE	سیم به سیم

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۶ منبع تغذیه باتری
فیوز شماره ۶ منبع تغذیه باتری



Connector No.	Terminal No.	Connection
E25		INTELLIGENT KEY WARNING BUZZER
E26	1	OUTSIDE WARNING BUZZER
M4	16	DATA LINK CONNECTOR
M50	40	A/C AUTO AMPL
M50	5	KEY SLOT



عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی-فیوز شماره ۶ منبع تغذیه باتری	WIRING DIAGRAM-BATTERY ۶.POWER SUPPLY FUSE NO
با کلید هوشمند	WITH INTELLIGENT KEY
بدون کلید هوشمند	WITHOUT INTELLIGENT KEY
آژیر هشدار کلید هوشمند	INTELLIGENT KEY WARNING BUZZER
آژیر هشدار بیرونی	OUTSIDE WARNING BUZZER
کانکتور اتصال اطلاعات	DATA LINK CONNECTOR
تقویت کننده خودکار تهویه مطبوع	A/C AUTO AMP
خشاب کلید	KEY SLOT

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۱۱ منبع تغذیه باتری
فیوز شماره ۱۱ منبع تغذیه باتری



Connector No.	Terminal No.	Connect to
F23	45	TCM (TRANSMISSION CONTROL MODULE)
F23	47	TCM (TRANSMISSION CONTROL MODULE)
M34	1	COMBINATION METER
M53	1	FRONT SEAT BELT WARNING UNIT

فیوز شماره ۱۱ منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 11

Connector No.	11
Connector Name	FUSE 10 AMP
Connector Type	Terminal-IV




Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	Y	-

Connector No.	11
Connector Name	FUSE 10 AMP
Connector Type	Terminal-IV




Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	Y	-

Connector No.	11
Connector Name	FUSE 10 AMP
Connector Type	Terminal-IV




Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	Y	-

Connector No.	11
Connector Name	FUSE 10 AMP
Connector Type	Terminal-IV




Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	Y	-

Connector No.	11
Connector Name	FUSE 10 AMP
Connector Type	Terminal-IV




Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	Y	-

Connector No.	11
Connector Name	FUSE 10 AMP
Connector Type	Terminal-IV




Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	Y	-

Connector No.	11
Connector Name	FUSE 10 AMP
Connector Type	Terminal-IV




Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	Y	-

Connector No.	11
Connector Name	FUSE 10 AMP
Connector Type	Terminal-IV



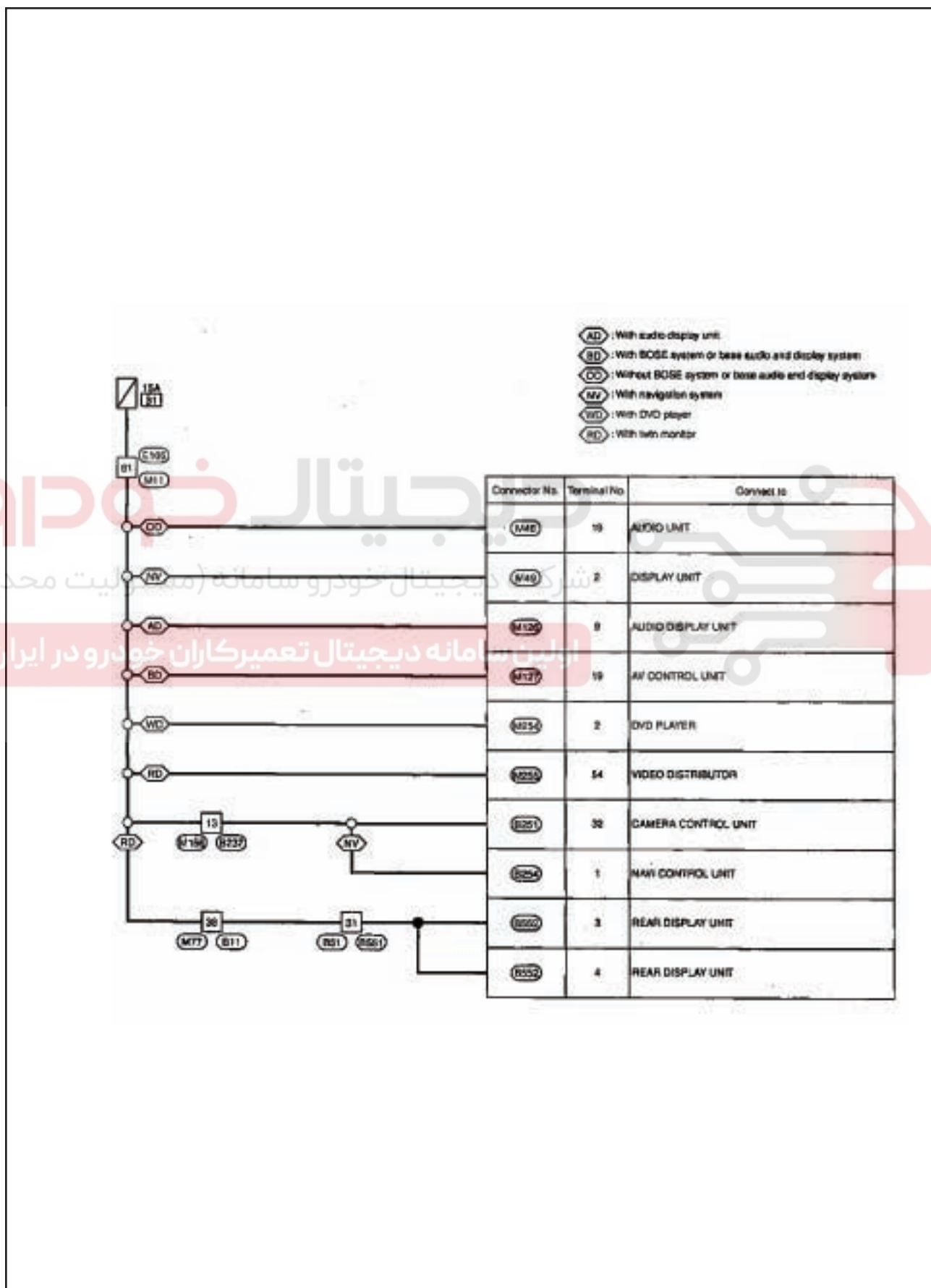

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	Y	-

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی-فیوز شماره ۱۱ منبع تغذیه باتری	WIRING DIAGRAM-BATTERY POWER SUPPLY FUSE NO.۱۱
جعبه فیوز(J/B)	(FUSE BLOCK J/B)
برای کشور چین	FOR CHINA
مدول کنترل گیربکس (TCM)	TCM (TRANSMISSION CONTROL (MODULE
صفحه نشانگرها	COMBINATION METER
واحد هشدار کمربند ایمنی جلو	FRONT SEAT BELT WARNING UNIT
با موتور VQ	WITH VQ ENGINE
با موتور MR	WITH MR ENGINE
سیم به سیم	WIRE TO WIRE

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۳۱ منبع تغذیه باتری
فیوز شماره ۳۱ منبع تغذیه باتری



فیوز شماره ۳۱ منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 31

Connector No.	31
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	1141001-010



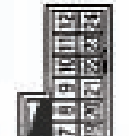
Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Color of Wire	BL	BR								
Signal Name (Specification)										

Connector No.	31
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	1141001-010



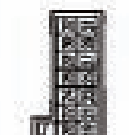
Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Color of Wire	BL	BR								
Signal Name (Specification)										

Connector No.	31
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	1141001-010



Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Color of Wire	BL	BR								
Signal Name (Specification)										

Connector No.	31
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	1141001-010



Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Color of Wire	BL	BR								
Signal Name (Specification)										

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 31

Connection No.	NA-126	Connection No.	NA-124
Connection Name	AL-1000 DISPLAY UNIT	Connection Name	AL-1000 DISPLAY UNIT
Connection Type	AL-1000-101	Connection Type	AL-1000-101



AL-1000-101



AL-1000-101

Connection No.	NA-127	Connection No.	NA-125
Connection Name	AV CONTROL UNIT	Connection Name	AV-1000-102
Connection Type	AV-1000-102	Connection Type	AV-1000-102



AV-1000-102



AV-1000-102

Connection No.	NA-128	Connection No.	NA-129
Connection Name	AV CONTROL UNIT	Connection Name	AV-1000-103
Connection Type	AV-1000-103	Connection Type	AV-1000-103



AV-1000-103



AV-1000-103

Connection No.	NA-130	Connection No.	NA-131
Connection Name	AV CONTROL UNIT	Connection Name	AV-1000-104
Connection Type	AV-1000-104	Connection Type	AV-1000-104

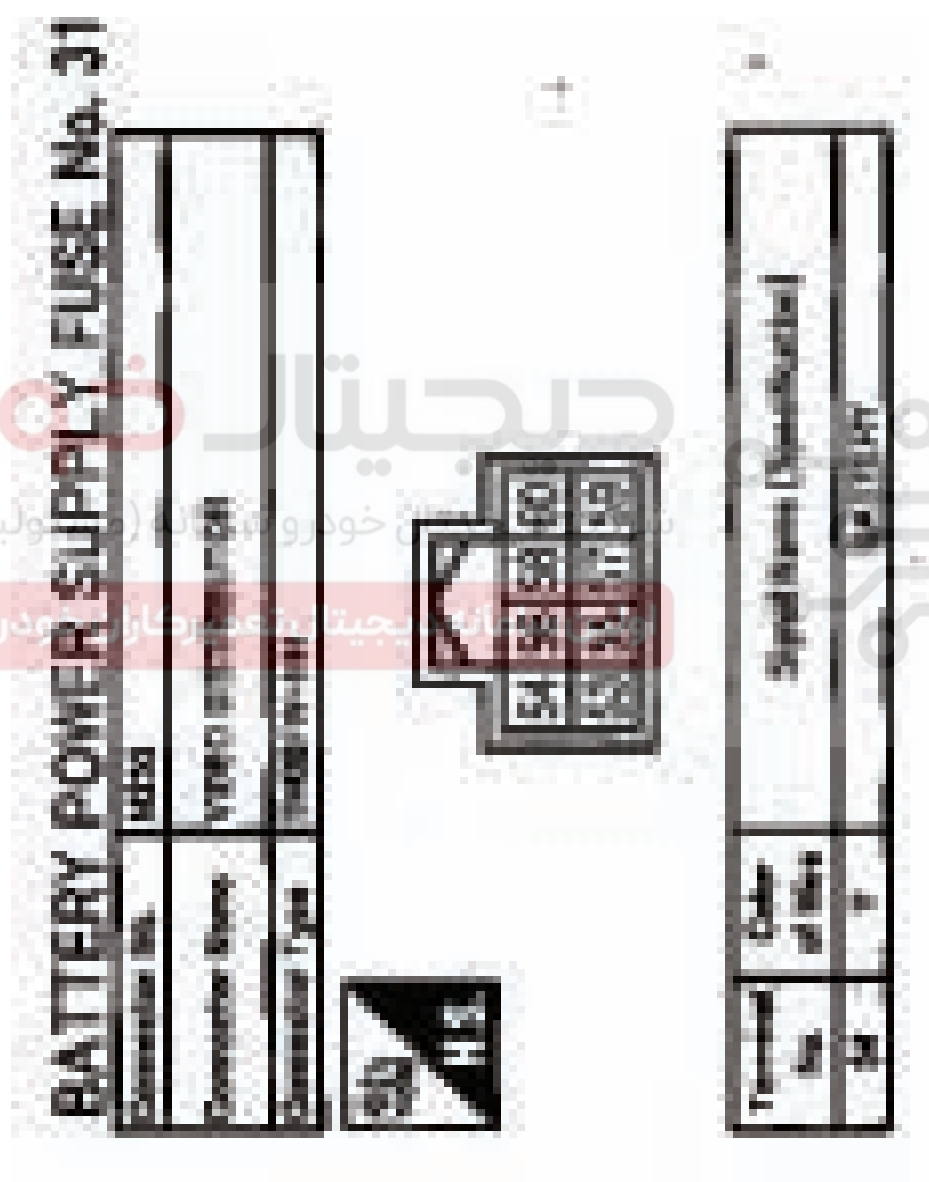


AV-1000-104



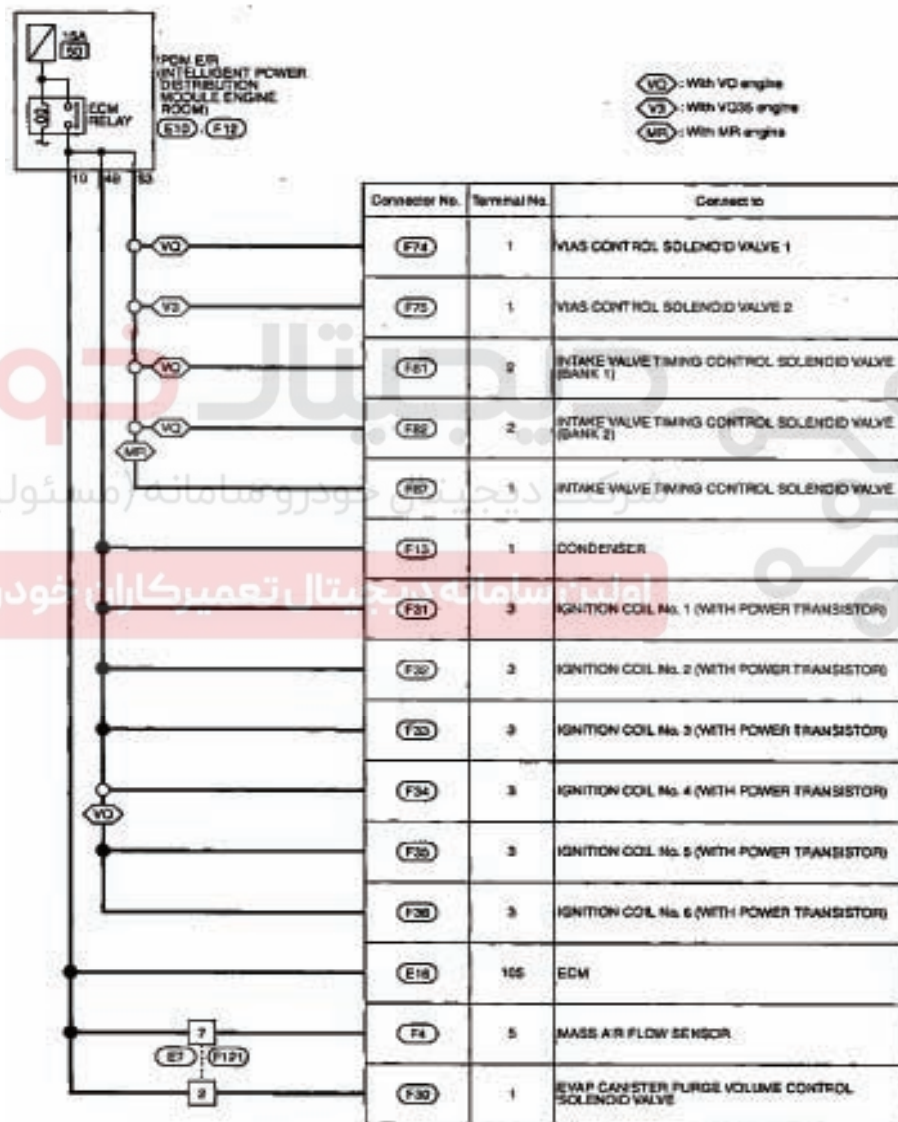
AV-1000-104

فیوز شماره ۳۱ منبع تغذیه باتری



عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی- فیوز شماره ۳۱ منبع تغذیه باتری	WIRING DIAGRAM-BATTERY POWER SUPPLY FUSE NO.۳۱
با بخش نمایشگر صوتی	WITH AUDIO DISPLAY UNIT
با سیستم راهبری	WITH NAVIGATION SYSTEM
با سیستم BOSE یا سیستم نمایشگر و صوتی	WITH BOSE SYSTEM OR BASE AUDIO AND DISPLAY SYSTEM
بدون سیستم BOSE یا سیستم نمایشگر و صوتی	WITHOUT BOSE SYSTEM OR BASE AUDIO AND DISPLAY SYSTEM
با پخش کننده دی وی دی	WITH DVD PLAYER
با دو صفحه نمایشگر	WITH TWIN MONITOR
واحد صدا	AUDIO UNIT
واحد نمایشگر	DISPLAY UNIT
واحد کنترل الکتریکی AV	AV CONTROL UNIT
تقسیم کننده ویدئو	VIDEO DISTRIBUTER
واحد کنترل الکتریکی دوربین	CAMERA CONTROL UNIT
واحد نمایشگر عقب	REAR DISPLAY UNIT
سیم به سیم	WIRE TO WIRE

نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۵۰ منبع تغذیه باتری
فیوز شماره ۵۰ منبع تغذیه باتری



فیوز شماره ۵۰ منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 50

Connector No.	10
Connector Name	Left to right
Connector Type	201404-02



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B	-
2	B	-



Connector No.	11
Connector Name	FROM ILLUMINATION POWER DISTRIBUTION MODULE (FUSE BLOCK)
Connector Type	140404-01 (Supply)



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	BT	-
2	BT	-



Connector No.	12
Connector Name	Left to right (Supply)
Connector Type	140404-01 (Supply)



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B	-
2	B	-



Connector No.	13
Connector Name	Left to right (Supply)
Connector Type	140404-01 (Supply)



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B	-
2	B	-



Connector No.	14
Connector Name	Left to right (Supply)
Connector Type	140404-01 (Supply)



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B	-
2	B	-



Connector No.	15
Connector Name	Left to right (Supply)
Connector Type	140404-01 (Supply)



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B	-
2	B	-



Corporate No.	025
Company Name	CHATHAM COAL, INC. 5 NORTH POWER TULSA, OK 74103
Contract Type	100000-40

Connector No.	174
Connector Code No. & (Part Number)	1743-0150
Connector Type	CO-1018

Contractor No.	01
Contractor Name	SHIN ON EEL, INC. & DAHN POWER TRANSPORT
Contractor Type	000000-00

Contract No.	721
Contractor Name	CLARKSON COS., INC. 10171N POND RD MIDLAND, MI 48601
Contract No.	0000000000
Contract No.	0000000000



123



Sampling No.	Code of wire	Signal Name (Header)
3	P30	-

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Pin Number)
1	V	-5Vdc (V1) analog
2	NC	-5Vdc (V2) analog

Twining No.	Color of Vitis	Signal Name (Classification)
1	Y	Green light and green VOR
2	Red	Red light and red VOR

Percentage Rise	Costs and Notes	Speed to pay (approximate)
2	1	1-2 days (not working)
3	2	1-2 days (not working)
4	3	1-2 days (not working)
5	4	1-2 days (not working)
6	5	1-2 days (not working)
7	6	1-2 days (not working)
8	7	1-2 days (not working)
9	8	1-2 days (not working)
10	9	1-2 days (not working)
11	10	1-2 days (not working)
12	11	1-2 days (not working)
13	12	1-2 days (not working)
14	13	1-2 days (not working)
15	14	1-2 days (not working)
16	15	1-2 days (not working)
17	16	1-2 days (not working)
18	17	1-2 days (not working)
19	18	1-2 days (not working)
20	19	1-2 days (not working)
21	20	1-2 days (not working)
22	21	1-2 days (not working)
23	22	1-2 days (not working)
24	23	1-2 days (not working)
25	24	1-2 days (not working)
26	25	1-2 days (not working)
27	26	1-2 days (not working)
28	27	1-2 days (not working)
29	28	1-2 days (not working)
30	29	1-2 days (not working)
31	30	1-2 days (not working)
32	31	1-2 days (not working)
33	32	1-2 days (not working)
34	33	1-2 days (not working)
35	34	1-2 days (not working)
36	35	1-2 days (not working)
37	36	1-2 days (not working)
38	37	1-2 days (not working)
39	38	1-2 days (not working)
40	39	1-2 days (not working)
41	40	1-2 days (not working)
42	41	1-2 days (not working)
43	42	1-2 days (not working)
44	43	1-2 days (not working)
45	44	1-2 days (not working)
46	45	1-2 days (not working)
47	46	1-2 days (not working)
48	47	1-2 days (not working)
49	48	1-2 days (not working)
50	49	1-2 days (not working)
51	50	1-2 days (not working)
52	51	1-2 days (not working)
53	52	1-2 days (not working)
54	53	1-2 days (not working)
55	54	1-2 days (not working)
56	55	1-2 days (not working)
57	56	1-2 days (not working)
58	57	1-2 days (not working)
59	58	1-2 days (not working)
60	59	1-2 days (not working)
61	60	1-2 days (not working)
62	61	1-2 days (not working)
63	62	1-2 days (not working)
64	63	1-2 days (not working)
65	64	1-2 days (not working)
66	65	1-2 days (not working)
67	66	1-2 days (not working)
68	67	1-2 days (not working)
69	68	1-2 days (not working)
70	69	1-2 days (not working)
71	70	1-2 days (not working)
72	71	1-2 days (not working)
73	72	1-2 days (not working)
74	73	1-2 days (not working)
75	74	1-2 days (not working)
76	75	1-2 days (not working)
77	76	1-2 days (not working)
78	77	1-2 days (not working)
79	78	1-2 days (not working)
80	79	1-2 days (not working)
81	80	1-2 days (not working)
82	81	1-2 days (not working)
83	82	1-2 days (not working)
84	83	1-2 days (not working)
85	84	1-2 days (not working)
86	85	1-2 days (not working)
87	86	1-2 days (not working)
88	87	1-2 days (not working)
89	88	1-2 days (not working)
90	89	1-2 days (not working)
91	90	1-2 days (not working)
92	91	1-2 days (not working)
93	92	1-2 days (not working)
94	93	1-2 days (not working)
95	94	1-2 days (not working)
96	95	1-2 days (not working)
97	96	1-2 days (not working)
98	97	1-2 days (not working)
99	98	1-2 days (not working)
100	99	1-2 days (not working)

Contractor No.	71
Contractor Name	INTAKE VALVE TRIMMED DOWN, TOILET VALVE DOWN (1)
Contractor Firm	11102-66-127

Connector Hq.	2/21
Connector Name	ABS CONTROL SOLINOID VALVE 2
Connector Type	20213-000

Company No.	111
Company Name	WAS CHEMICAL SOLUTION VALVE I
Company Address	10101 N. 101

Contract No.	F-28
Demand or Warranty	EDITION QSL, Vol. II (see volume in series 106)

Variable	Color of Vase	Flower Name (Dendrobium)
1	Red	...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Frequency Hz	Color of Wave	Signal Name (Specification)
10.00	Red	Red
10.01	Orange	Orange
10.02	Yellow	Yellow
10.03	Green	Green
10.04	Blue	Blue
10.05	Purple	Purple
10.06	Pink	Pink
10.07	White	White
10.08	Black	Black
10.09	Grey	Grey
10.10	Brown	Brown
10.11	Gold	Gold
10.12	Silver	Silver
10.13	Copper	Copper
10.14	Aluminum	Aluminum
10.15	Steel	Steel
10.16	Concrete	Concrete
10.17	Wood	Wood
10.18	Plastic	Plastic
10.19	Glass	Glass
10.20	Crystal	Crystal
10.21	Quartz	Quartz
10.22	Sapphire	Sapphire
10.23	Emerald	Emerald
10.24	Ruby	Ruby
10.25	Diamond	Diamond
10.26	Opal	Opal
10.27	Amber	Amber
10.28	Jade	Jade
10.29	Obsidian	Obsidian
10.30	Malachite	Malachite
10.31	Malachite	Malachite
10.32	Malachite	Malachite
10.33	Malachite	Malachite
10.34	Malachite	Malachite
10.35	Malachite	Malachite
10.36	Malachite	Malachite
10.37	Malachite	Malachite
10.38	Malachite	Malachite
10.39	Malachite	Malachite
10.40	Malachite	Malachite
10.41	Malachite	Malachite
10.42	Malachite	Malachite
10.43	Malachite	Malachite
10.44	Malachite	Malachite
10.45	Malachite	Malachite
10.46	Malachite	Malachite
10.47	Malachite	Malachite
10.48	Malachite	Malachite
10.49	Malachite	Malachite
10.50	Malachite	Malachite
10.51	Malachite	Malachite
10.52	Malachite	Malachite
10.53	Malachite	Malachite
10.54	Malachite	Malachite
10.55	Malachite	Malachite
10.56	Malachite	Malachite
10.57	Malachite	Malachite
10.58	Malachite	Malachite
10.59	Malachite	Malachite
10.60	Malachite	Malachite
10.61	Malachite	Malachite
10.62	Malachite	Malachite
10.63	Malachite	Malachite
10.64	Malachite	Malachite
10.65	Malachite	Malachite
10.66	Malachite	Malachite
10.67	Malachite	Malachite
10.68	Malachite	Malachite
10.69	Malachite	Malachite
10.70	Malachite	Malachite
10.71	Malachite	Malachite
10.72	Malachite	Malachite
10.73	Malachite	Malachite
10.74	Malachite	Malachite
10.75	Malachite	Malachite
10.76	Malachite	Malachite
10.77	Malachite	Malachite
10.78	Malachite	Malachite
10.79	Malachite	Malachite
10.80	Malachite	Malachite
10.81	Malachite	Malachite
10.82	Malachite	Malachite
10.83	Malachite	Malachite
10.84	Malachite	Malachite
10.85	Malachite	Malachite
10.86	Malachite	Malachite
10.87	Malachite	Malachite
10.88	Malachite	Malachite
10.89	Malachite	Malachite
10.90	Malachite	Malachite
10.91	Malachite	Malachite
10.92	Malachite	Malachite
10.93	Malachite	Malachite
10.94	Malachite	Malachite
10.95	Malachite	Malachite
10.96	Malachite	Malachite
10.97	Malachite	Malachite
10.98	Malachite	Malachite
10.99	Malachite	Malachite
11.00	Malachite	Malachite

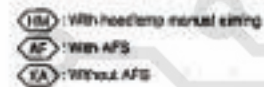
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)

فیوز شماره ۵۰ منبع تغذیه باتری

[illegible]

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی- فیوز منبع تغذیه باتری	WIRINGDIAGRAM-BATTERY POWER SUPPLY FUSE
رله ECM	ECM RELAY
IPDM/ER (مدول توزیع برق هوشمند موتور)	IPDM/ E/R (INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MODULE ENGINE ROOM)
سوپاپ مغناطیسی کنترلی VIAS (۱)	VIAS CONTROL SOLENOID VALVE ۱
سوپاپ مغناطیسی کنترلی VIAS (۲)	VIAS CONTROL SOLENOID VALVE ۲
سوپاپ مغناطیسی کنترل زمانی سوپاپ ورودی (۱ BANK)	INTAKE VALVE TIMING CONTROL SOLENOID VALVE(BANK ۱)
سوپاپ مغناطیسی کنترل زمانی سوپاپ ورودی (۲ BANK)	INTAKE VALVE TIMING CONTROL SOLENOID VALVE(BANK ۲)
سوپاپ مغناطیسی کنترل زمانی سوپاپ ورودی	INTAKE VALVE TIMING CONTROL SOLENOID VALVE
کندانسور	CONDENSER
کوئل شماره ۱ (با برق ترانزیستور)	IGNITION COIL NO.۱(WITH POWER TRANSISTOR)
کوئل شماره ۲ (با برق ترانزیستور)	IGNITION COIL NO.۲(WITH POWER TRANSISTOR)
کوئل شماره ۳ (با برق ترانزیستور)	IGNITION COIL NO.۳(WITH POWER TRANSISTOR)
کوئل شماره ۴ (با برق ترانزیستور)	IGNITION COIL NO.۴(WITH POWER TRANSISTOR)
کوئل شماره ۵ (با برق ترانزیستور)	IGNITION COIL NO.۵(WITH POWER TRANSISTOR)
کوئل شماره ۶ (با برق ترانزیستور)	IGNITION COIL NO.۶(WITH POWER TRANSISTOR)
سنسور جرم جریان هوا	MASS AIR FLOW SENSOR
سوپاپ مغناطیسی کنترل حجم تصفیه کنیستر تبخیر کننده	EVAP CANISTER PURGE VOLUME CONTROL SOLENOID VALVE
سیم به سیم	WIRE TO WIRE

فیوز شماره ۵۲ منبع تغذیه باتری



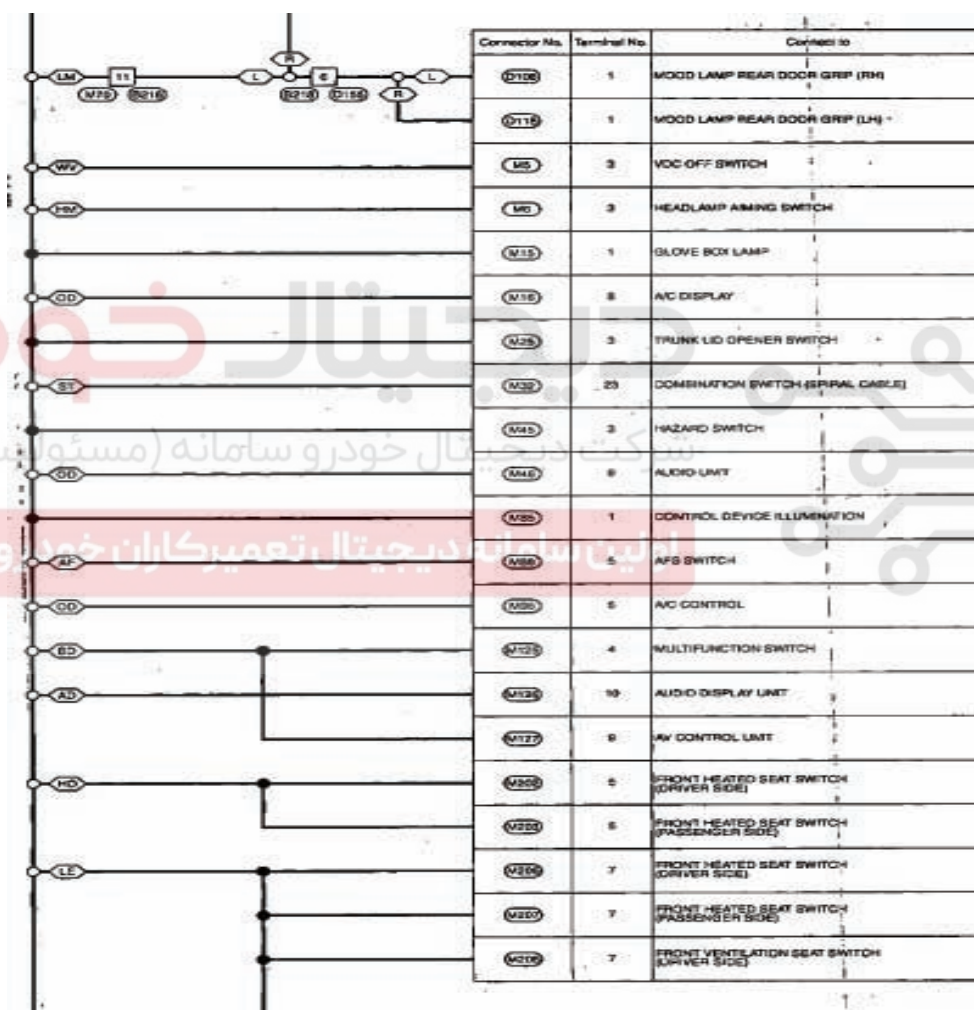
Year	City	Spent money (Estimated)
1990	1990	1990

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی- فیوز منبع تغذیه باتری	WIRING DIAGRAM-BATTERY POWER SUPPLY FUSE
با تنظیم دستی دید چراغ جلو	WITH HEADLAMP MANUAL AIMING
با AFS	WITH AFS
بدون AFS	WITHOUT AFS
IPDM/ER (مدول توزیع برق هوشمند موتور)	IPDM/ E/R (INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MODULE ENGINE ROOM)
موتور تنظیم دید چراغ جلو چپ	HEADLAMP AIMING MOTOR LH
موتور تنظیم دید چراغ جلو راست	HEADLAMP AIMING MOTOR RH
چراغ خطر جلو چپ	FRONT COMBINATION LAMP LH
چراغ خطر جلو راست	FRONT COMBINATION LAMP RH

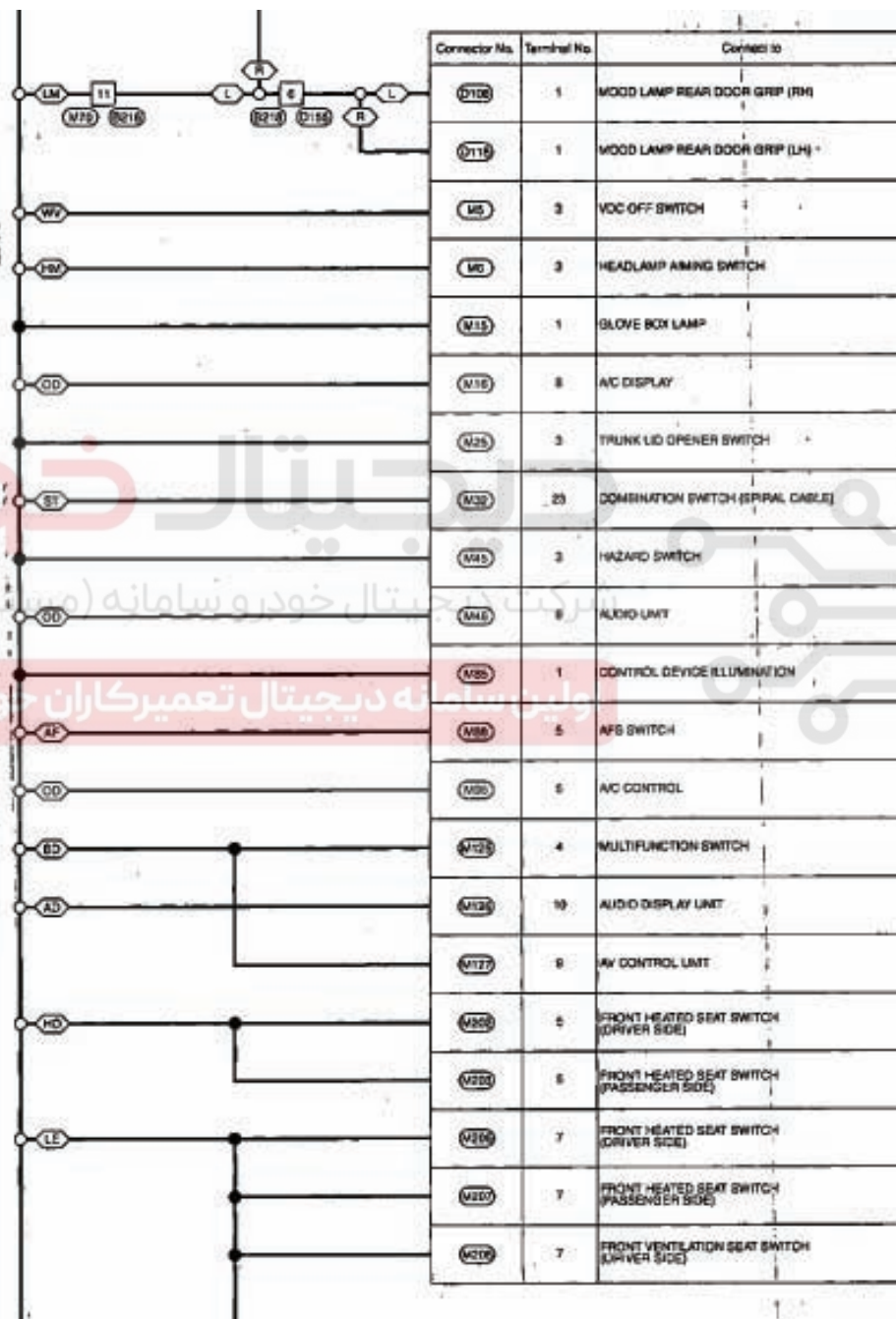
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

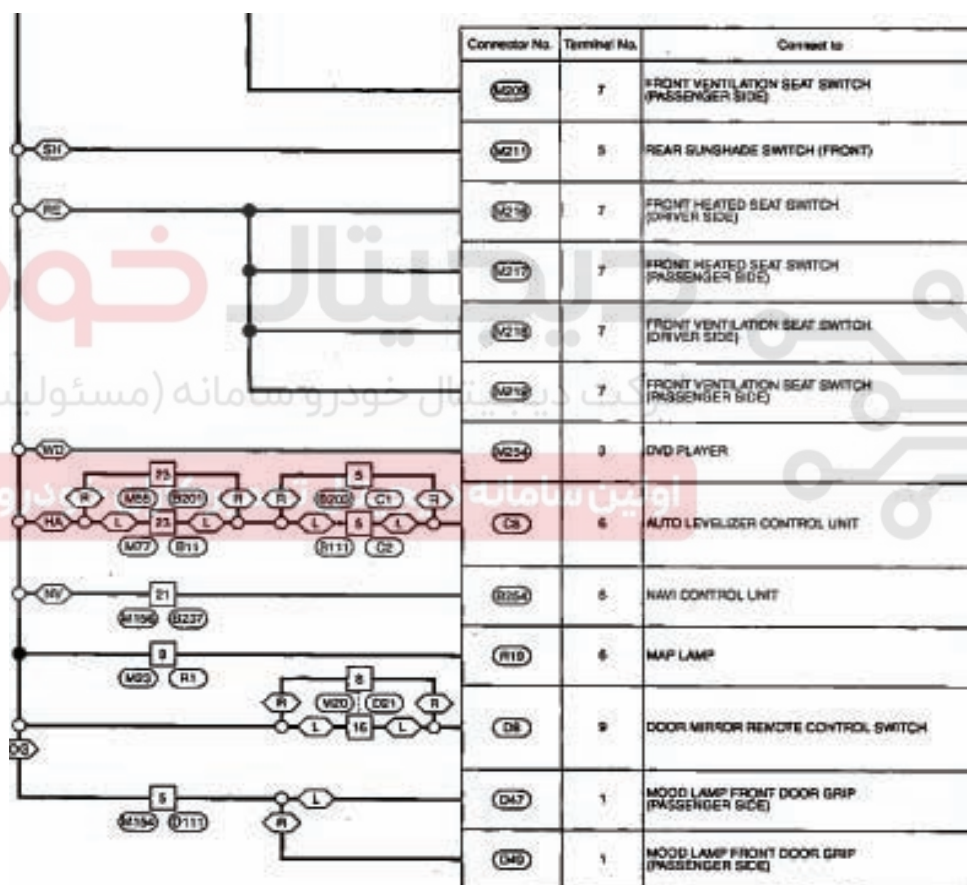
نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری
فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری



فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری



فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری



فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 53

Connector No.	53
Connector Name	NEAR COMBUSTION LEAF (N4) (L40)
Connector Type	WAGO



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	L	-

Connector No.	511
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WAGO



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	L	-

Connector No.	51
Connector Name	FUSE BL (N4) (L40) (WAGO)
Connector Type	WAGO



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	L	-

Connector No.	53
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WAGO



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	L	-

Connector No.	508
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WAGO



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	L	-

Connector No.	507
Connector Name	NEAR COMBUSTION LEAF (L4) (L40)
Connector Type	WAGO



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	L	-

Connector No.	518
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WAGO



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	L	-

Connector No.	511
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WAGO



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	L	-

فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 53

Connector No.	1000
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	WPS



Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Red
Signal Name (Specification)		

Connector No.	1001
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	WPS



Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Red
Signal Name (Specification)		

Connector No.	1002
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	WPS



Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Red
Signal Name (Specification)		

Connector No.	1003
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	WPS



Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Red
Signal Name (Specification)		

Connector No.	1004
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	WPS



Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Red
Signal Name (Specification)		

Connector No.	1005
Connector Name	WPS TO WPS
Connector Type	WPS



Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Red
Signal Name (Specification)		

فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 53

Connector No.	53A3
Connector Name	REAR BLINDSPOT DETECTION (REAR)
Connector Type	Thermistor



1	2	3
4	5	6

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B/B	-

Connector No.	53B4
Connector Name	REAR BLINDSPOT DETECTION (REAR)
Connector Type	Thermistor



1	2	3	4
5	6	7	8

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B/B	-

Connector No.	53A3
Connector Name	REAR BLINDSPOT DETECTION (REAR)
Connector Type	Thermistor



1	2	3
4	5	6

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B/B	-

Connector No.	53B4
Connector Name	REAR BLINDSPOT DETECTION (REAR)
Connector Type	Thermistor



1	2	3	4
5	6	7	8

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B/B	-

Connector No.	53A3
Connector Name	REAR BLINDSPOT DETECTION (REAR)
Connector Type	Thermistor



1	2	3	4
5	6	7	8

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B/B	-

Connector No.	53A3
Connector Name	REAR BLINDSPOT DETECTION (REAR)
Connector Type	Thermistor



1	2	3
---	---	---

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B/B	-

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 53			
Connector No.	53A	Signal Name [Specification]	-
Connector Name	REAR VENTILATION FAN SWITCH	Terminal No.	P
Connector Type	MOLEX	Color of Wire	B
Connector No.	53B	Signal Name [Specification]	-
Connector Name	REAR VENTILATION FAN SWITCH	Terminal No.	P
Connector Type	MOLEX	Color of Wire	B
Connector No.	53C	Signal Name [Specification]	-
Connector Name	AUTO LEVELLER CONTROL UNIT	Terminal No.	P
Connector Type	4-PIN	Color of Wire	B
Connector No.	53D	Signal Name [Specification]	-
Connector Name	AUTO LEVELLER CONTROL UNIT	Terminal No.	P
Connector Type	4-PIN	Color of Wire	B

فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 53

Connector No.	201
Connector Name	MOOD LAMP POWER (Left Side)
Connector Type	MOOD LAMP POWER (Left Side)

4.5

Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Black
Signal Name (Specification)		

21

Connector No.	201
Connector Name	MOOD LAMP POWER (Right Side)
Connector Type	MOOD LAMP POWER (Right Side)

4.5

Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Black
Signal Name (Specification)		

21

Connector No.	201
Connector Name	MOOD LAMP POWER (Left Side)
Connector Type	MOOD LAMP POWER (Left Side)

4.5

Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Black
Signal Name (Specification)		

21

Connector No.	201
Connector Name	MOOD LAMP POWER (Right Side)
Connector Type	MOOD LAMP POWER (Right Side)

4.5

Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Black
Signal Name (Specification)		

21

Connector No.	201
Connector Name	MOOD LAMP POWER (Left Side)
Connector Type	MOOD LAMP POWER (Left Side)

4.5

Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Black
Signal Name (Specification)		

21

Connector No.	201
Connector Name	MOOD LAMP POWER (Right Side)
Connector Type	MOOD LAMP POWER (Right Side)

4.5

Terminal No.	1	2
Color of Wire	Black	Black
Signal Name (Specification)		

21

فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 53

Connector No.	113
Connector Name	POWER LIGHT ILLUMINANT POWER
Connector Type	CONNECTION BETWEEN ENGINE ROOM



Terminal No.	1	Color of Wire	GR
Signal Name (Specification)			

Connector No.	114
Connector Name	WATER TO WATER
Connector Type	WATER-TO-WATER



Terminal No.	1	Color of Wire	GR
Signal Name (Specification)			

Connector No.	115
Connector Name	WATER BLOW DOWN
Connector Type	WATER BLOW DOWN



Terminal No.	1	Color of Wire	GR
Signal Name (Specification)			

Connector No.	116
Connector Name	WATER BLOW DOWN
Connector Type	WATER BLOW DOWN



Terminal No.	1	Color of Wire	GR
Signal Name (Specification)			

Connector No.	117
Connector Name	WATER BLOW DOWN
Connector Type	WATER BLOW DOWN



Terminal No.	1	Color of Wire	GR
Signal Name (Specification)			

Connector No.	118
Connector Name	WATER BLOW DOWN
Connector Type	WATER BLOW DOWN



Terminal No.	1	Color of Wire	GR
Signal Name (Specification)			

فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 53

Connector No.	140
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WIRE-TO-WIRE



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B.S.	
14	B.S.	

Connector No.	141
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WIRE-TO-WIRE



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B.S.	
14	B.S.	

Connector No.	142
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WIRE-TO-WIRE



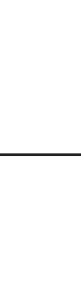
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B.S.	
14	B.S.	

Connector No.	143
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WIRE-TO-WIRE



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B.S.	
14	B.S.	

Connector No.	144
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WIRE-TO-WIRE



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B.S.	
14	B.S.	

Connector No.	145
Connector Name	WIRE TO WIRE
Connector Type	WIRE-TO-WIRE



Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	B.S.	
14	B.S.	

Investigational No.	Color of Urine	Signal Name (Description)
1	P.L.	P.L.

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 53

Connector No.	4077
Connector Name	WATER SUPPLY AND SEWERage INSTALLATION PROJECT (Water Supply Main)
Connector Type	STANDARD-CE

Contractor No.	44128
Contractor Name	WILLIS TOWERS
Contractor Type	Engineering

Connection No.	1214
Connection Name	WASH. T.O. BRIDGE
Connection Type	WASH. T.O. BRIDGE

Connector Type	PC-104SH/PC
Connector Name	16pin 0.1" pitch
Connector Pin	Male



11.5

 NLS

Formaldehyde No.	Color of effluent	Signal Name (Disinfectant)
3	11	0

Turned Up	Color of Wine	Signal Name (Specification)
23	N.S.	-

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
5	BLK	-

Forced Mo.	Color of Wine	Signal Types [Signification]
1-3	B	-

Contractor No.	1122
Contractor Name	POINT VENTILATION SEAT SWITCH (PARTS 258) (JUNG MOORE CO)
Contractor Type	1-020-W

[illegible]

Contractor No.	34702
Contractor Name	FRANK MCGEE, INC. 10011 10TH ST. S. SEATTLE, WA 98148
Contractor Type	16120-10

[illegible]

7	7	2	5
4	1	8	3
6	1	8	3



7	2	5
4	1	3
6	8	9



5	6	7	8	9
0	1	2	3	4

Formal Name	Edgar of Wines	Signal Name (Specification)
1	1	1

Examinee No.	Color of Pins	Signal Name [Specification]
1	B	

Formaldehyde Mn	Ratio of H ₂ O	Solid Name (Specification)
1	0	

Sample No.	Color of RNA	Signal Name (Specification)
1	H	H

فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری

BATTERY POWER SUPPLY FUSE No. 53

Connector No.	M10
Connector Name	FRONT VENTILATION BLAT SWITCH (PASSIVE) (S&S) (S&S) (S&S)
Connector Type	10-pin



7	4	1	8	3	6	2	5	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	B	-

Connector No.	M11
Connector Name	REAR SUBMOUNT SWITCH (TRON)
Connector Type	10-pin



3	6	1	4
---	---	---	---

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
3	W	-

Connector No.	M11
Connector Name	FRONT HEATED BLAT SWITCH (S&S) (S&S) (S&S)
Connector Type	10-pin



7	4	1	8	3	6	2	5	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	B	-

Connector No.	M17
Connector Name	FRONT HEATED BLAT SWITCH (PASSIVE) (S&S) (S&S) (S&S)
Connector Type	10-pin



7	4	1	8	3	6	2	5	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	B	-

Connector No.	M10
Connector Name	FRONT VENTILATION BLAT SWITCH (PASSIVE) (S&S) (S&S) (S&S)
Connector Type	10-pin



7	4	1	8	3	6	2	5	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	B	-

Connector No.	M17
Connector Name	FRONT VENTILATION BLAT SWITCH (PASSIVE) (S&S) (S&S) (S&S)
Connector Type	10-pin



7	4	1	8	3	6	2	5	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	B	-

Connector No.	M10
Connector Name	FRONT VENTILATION BLAT SWITCH (PASSIVE) (S&S) (S&S) (S&S)
Connector Type	10-pin



7	4	1	8	3	6	2	5	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	B	-

Connector No.	M17
Connector Name	FRONT VENTILATION BLAT SWITCH (PASSIVE) (S&S) (S&S) (S&S)
Connector Type	10-pin



7	4	1	8	3	6	2	5	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Description)
1	B	-

فیوز شماره ۵۳ منبع تغذیه باتری

[illegible]

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی- فیوز منبع تغذیه باتری	WIRING DIAGRAM-BATTERY POWER SUPPLY FUSE
جعبه فیوز(J/B)	FUSE BLOCK(J/B)
مدلهای چپ فرمان	LHD MODELS
مدلهای راست فرمان	RHD MODELS
با VDC	WITH VDC
با سیستم راهبری	WITH NAVIGATION SYSTEM
با سیستم BOSE یا سیستم نمایشگر صوتی	WITH BOSE SYSTEM OR BASE AUDIO AND DISPLAY SYSTEM
بدون سیستم BOSE یا سیستم نمایشگر صوتی	WITHOUT BOSE SYSTEM OR BASE AUDIO AND DISPLAY SYSTEM
با DVD PLAYER	WITH DVD PLAYER
با تنظیم دستی دید چراغ جلو	WITH HEADLAMP MANUAL AIMING
با تنظیم خودکار دید چراغ جلو	WITH HEADLAMP AUTO AIMING
با سوئیچ فرمان	WITH STEERING SWITCH
با دریچه ثابت سقف عقب	WITH REAR SUNSHADE
با گرمکن صندلی بدون تهویه صندلی	WITH HEATED SEAT WITHOUT VENTILATION SEAT
با حالت چراغ دستگیره درب	WITH MOOD LAMP DOOR GRIP
مدلهای چپ فرمان با چراغ دستگیره درب	LHD MODELS WITH MOOD LAMP DOOR GRIP
مدلهای راست فرمان با حالت چراغ دستگیره درب	RHD MODELS WITH MOOD LAMP DOOR GRIP
با بخش نمایش صوتی	WITH AUDIO DISPLAY UNIT
با AFS	WITH AFS
با تهویه صندلی عقب	WITH REAR VENTILATION SEAT
مدلهای چپ فرمان با تهویه صندلی جلو	LHD MODELS WITH FRONT VENTILATION SEAT
مدلهای راست فرمان با تهویه صندلی جلو	RHD MODELS WITH FRONT VENTILATION SEAT
چراغ خطر عقب راست	REAR COMBINATION LAMP RH
چراغ خطر عقب چپ	REAR COMBINATION LAMP LH
با دریچه ثابت سقف عقب	REAR SUNSHADE SWITCH(REAR)

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
سوئیچ کنترلی عقب	REAR CONTROL SWITCH
سوئیچ گرمکن صندلی عقب چپ	REAR HEATED SWITCH LH
سوئیچ تهویه صندلی عقب چپ	REAR VENTILATION SWITCH LH
سوئیچ گرمکن صندلی عقب راست	REAR HEATED SWITCH RH
سوئیچ تهویه صندلی عقب راست	REAR VENTILATION SWITCH RH
چراغ پلاک چپ	LICENSE PLATE LAMP LH
چراغ پلاک راست	LICENSE PLATE LAMP RH
حالت چراغ دستگیره درب عقب (چپ)	MOOD LAMP REAR DOOR GRIP(LH)
حالت چراغ دستگیره درب عقب (راست)	MOOD LAMP REAR DOOR GRIP(RH)
سوئیچ خاموش VDC	VDC OFF SWITCH
سوئیچ تنظیم دید چراغ جلو	HEADLAMP AIMING SWITCH
چراغ جعبه داشبورد	GLOVE BOX LAMP
نمایشگر A/C	A/C DISPLAY
سوئیچ باز کن درب صندوق عقب	TRUNK LID OPENER SWITCH
دسته راهنما (کابل مخروطی)	COMBINATION SWITCH(SPIRAL CABLE)
سوئیچ ایمنی	HAZARD SWITCH
بخش صوتی	AUDIO UNIT
روشنایی دستگاه کنترل	CONTROL DEVICE ILLUMINATION
سوئیچ AFS	AFS SWITCH
کنترل A/C	A/C CONTROL
سوئیچ چند منظوره	MULTIFUNCTION SWITCH
بخش نمایشگر صوتی	AUDIO DISPLAY UNIT
بخش کنترل AV	AV CONTROL UNIT
سوئیچ گرمکن صندلی جلو (سمت راننده)	FRONT HEATED SEAT SWITH(DRIVER SIDE)
سوئیچ گرمکن صندلی جلو (سمت سرنشین)	FRONT HEATED SEAT SWITH(PASSENGER SIDE)
سوئیچ تهویه صندلی جلو (سمت راننده)	FRONT VENTILATION SEAT SWITCH(DRIVER SWITCH)
سوئیچ تهویه صندلی جلو (سمت سرنشین)	FRONT VENTILATION SEAT SWITCH(PASSENGER SWITCH)
سوئیچ دریچه ثابت سقف عقب (جلو)	REAR SUNSHADE SWITCH(FRONT)
پخش کننده دی وی دی	DVD PLAYER
بخش کنترل خودکار تنظیم سطح	AUTO LEVELIZER CONTROL UNIT
بخش کنترل راه بری	NAVI CONTROL UNIT

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
چراغ سقف	MAP LAMP
سوئیچ ریموت کنترل آینه درب	DOOR MIRROR REMOTE CONTROL SWITCH
حالت چراغ دستگیره درب جلو (چپ)	MOOD LAMP FRONT DOOR GRIP(LH)
حالت چراغ دستگیره درب جلو (راست)	MOOD LAMP FRONT DOOR GRIP(RH)
سیم به سیم	WIRE TO WIRE

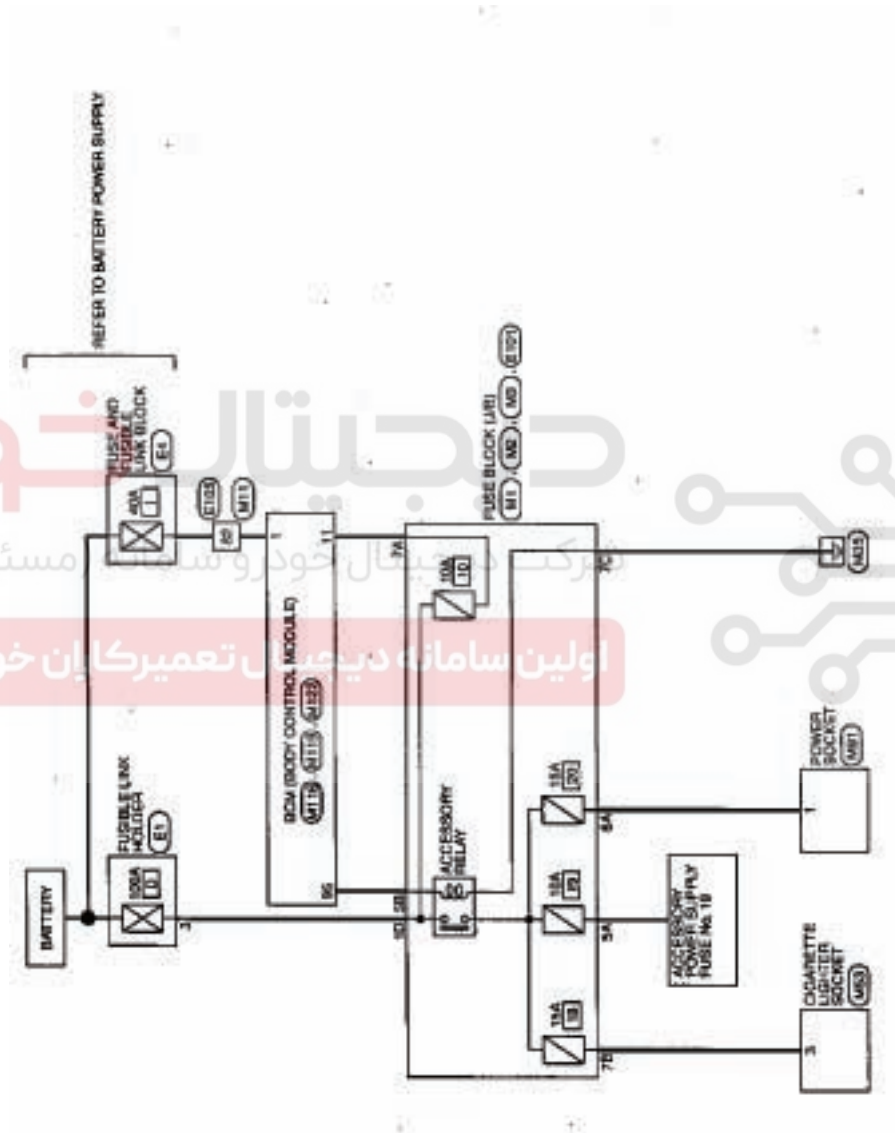
دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



نقشه سیم کشی - منبع تغذیه وسایل جانبی



منبع تغذیه وسایل جانبی

ACCESSORY POWER SUPPLY

Connector No.	MS
Connector Name	7-LEADLE LINE HOLDER
Connector Type	LSB011-MS

Terminal No.	3	W	Signal Name (Specification)	-
--------------	---	---	-----------------------------	---

Connector No.	MS
Connector Name	FUSE BLOCK (A/B)
Connector Type	LSB011-MS

Terminal No.	10	W	Signal Name (Specification)	-
--------------	----	---	-----------------------------	---

Connector No.	MS
Connector Name	FUSE BLOCK (A/B)
Connector Type	LSB011-MS

Terminal No.	10	W	Signal Name (Specification)	-
--------------	----	---	-----------------------------	---

Connector No.	MS
Connector Name	FUSE BLOCK (A/B)
Connector Type	LSB011-MS

Terminal No.	3	W	Signal Name (Specification)	-
Terminal No.	4	W	Signal Name (Specification)	-
Terminal No.	5	W	Signal Name (Specification)	-

Connector No.	MS
Connector Name	FUSE BLOCK (A/B)
Connector Type	LSB011-MS

Terminal No.	3	W	Signal Name (Specification)	-
--------------	---	---	-----------------------------	---

Connector No.	MS
Connector Name	FUSE BLOCK (A/B)
Connector Type	LSB011-MS

Terminal No.	10	W	Signal Name (Specification)	-
--------------	----	---	-----------------------------	---

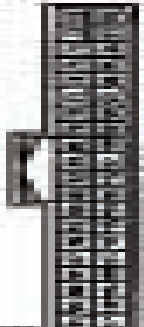
Connector No.	MS
Connector Name	FUSE BLOCK (A/B)
Connector Type	LSB011-MS

Terminal No.	10	W	Signal Name (Specification)	-
--------------	----	---	-----------------------------	---

Connector No.	MS
Connector Name	DIABETTE LIGHTER SOCKET
Connector Type	MSB011-MS

Terminal No.	3	W	Signal Name (Specification)	-
--------------	---	---	-----------------------------	---

منبع تغذیه وسایل جانبی

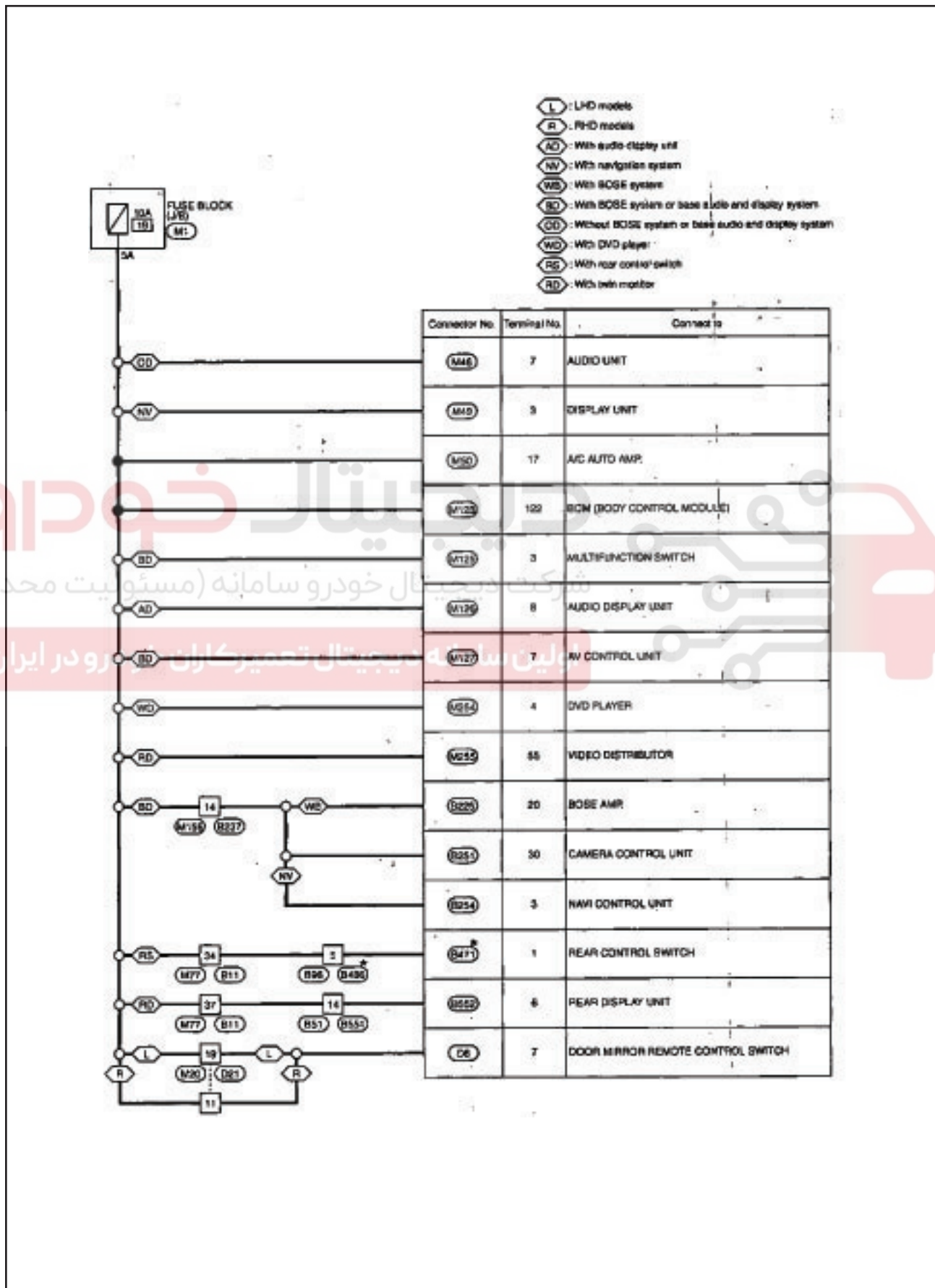
ACCESSORY POWER SUPPLY											
Connector No.	401										
Connector Name	POWER SUPPLY										
Connector Type	401-401										
			<table><tr><th>Terminal No.</th><th>Color</th><th>of Pins</th><th>Signal Name (Description)</th></tr><tr><td>1</td><td>B/W</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Terminal No.	Color	of Pins	Signal Name (Description)	1	B/W	2	-
Terminal No.	Color	of Pins	Signal Name (Description)								
1	B/W	2	-								
			<table><tr><th>Terminal No.</th><th>Color</th><th>of Pins</th><th>Signal Name (Description)</th></tr><tr><td>1</td><td>B/W</td><td>2</td><td>IGNITION</td></tr></table>	Terminal No.	Color	of Pins	Signal Name (Description)	1	B/W	2	IGNITION
Terminal No.	Color	of Pins	Signal Name (Description)								
1	B/W	2	IGNITION								
			<table><tr><th>Terminal No.</th><th>Color</th><th>of Pins</th><th>Signal Name (Description)</th></tr><tr><td>1</td><td>B/W</td><td>12</td><td>IGNITION</td></tr></table>	Terminal No.	Color	of Pins	Signal Name (Description)	1	B/W	12	IGNITION
Terminal No.	Color	of Pins	Signal Name (Description)								
1	B/W	12	IGNITION								
			<table><tr><th>Terminal No.</th><th>Color</th><th>of Pins</th><th>Signal Name (Description)</th></tr><tr><td>1</td><td>L</td><td>12</td><td>IGNITION</td></tr></table>	Terminal No.	Color	of Pins	Signal Name (Description)	1	L	12	IGNITION
Terminal No.	Color	of Pins	Signal Name (Description)								
1	L	12	IGNITION								

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی - منبع تغذیه وسایل جانبی	WIRING DIAGRAM-ACCESSORY POWER SUPPLY
باتری	BATTERY
جعبه فیوز (J/B)	FUSE BLOCK (J/B)
نگهدارنده رابط ذوب شونده	FUSIBLE LINK HOLDER
فیوز و نگهدارنده رابط ذوب شونده	FUSE AND FUSIBLE LINK HOLDER
به منبع تغذیه باتری مراجعه شود	REFER TO BATTERY POWER SUPPLY
BCM (مدول کنترل بدنه)	BCM (BODY CONTROL MODULE)
وسایل جانبی فیوز منبع تغذیه	ACCESSORY POWER SUPPLY FUSE
سوکت فندک	CIGARETTE LIGHTER SOCKET
سوکت باتری	POWER SOCKET

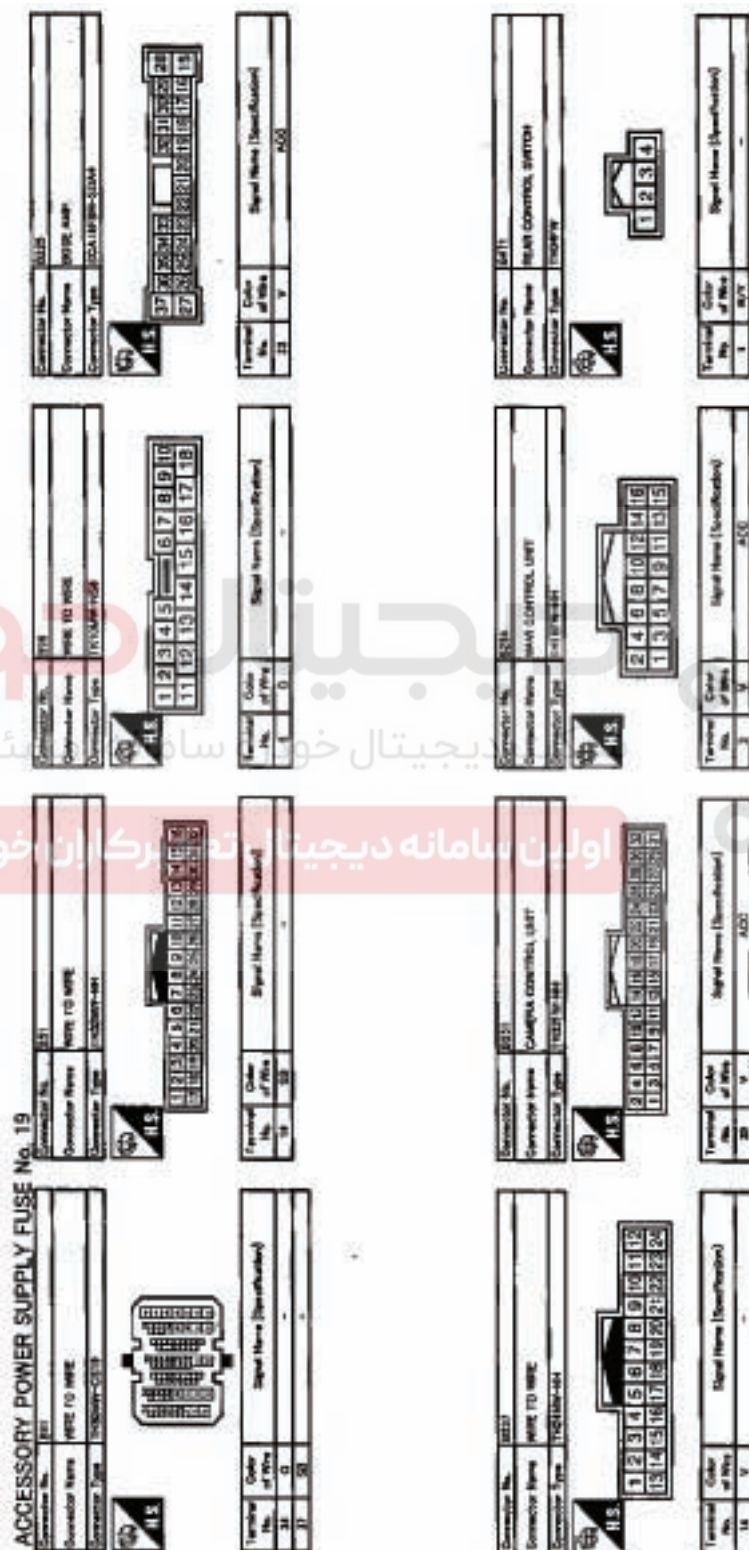
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۱۹ منبع تغذیه وسایل جانبی
فیوز شماره ۱۹ منبع تغذیه وسایل جانبی



فیوز شماره ۱۹ منبع تغذیه وسایل جانبی



فیوز شماره ۱۹ منبع تغذیه وسایل جانبی

ACCESSORY POWER SUPPLY FUSE No. 19

Connector No.	19
Connector Name	WATER PUMP (POWER SUPPLY)
Connector Type	19-pin



Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Color of Wire																			
Signal Name (Standard)																			

Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Color of Wire																			
Signal Name (Standard)																			

Connector No.	20
Connector Name	WATER PUMP (POWER SUPPLY)
Connector Type	20-pin



Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Color of Wire																				
Signal Name (Standard)																				

Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Color of Wire																				
Signal Name (Standard)																				

Connector No.	21
Connector Name	WATER PUMP (POWER SUPPLY)
Connector Type	21-pin



Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Color of Wire																					
Signal Name (Standard)																					

Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Color of Wire																					
Signal Name (Standard)																					

Connector No.	22
Connector Name	WATER PUMP (POWER SUPPLY)
Connector Type	22-pin



Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Color of Wire																						
Signal Name (Standard)																						

Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Color of Wire																						
Signal Name (Standard)																						

Connector No.	23
Connector Name	WATER PUMP (POWER SUPPLY)
Connector Type	23-pin



Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Color of Wire																							
Signal Name (Standard)																							

Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Color of Wire																							
Signal Name (Standard)																							

فیوز شماره ۱۹ منبع تغذیه وسایل جانبی

ACCESSORY POWER SUPPLY FUSE No. 19

Connector No.	M19
Connector Name	DISPLAY SHUT
Connector Type	14124P-100

12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
3	V/P	SPS_VCC (5Vdc, activation system)
8	V/P	ACC (5Vdc, activation system)

Connector No.	M19
Connector Name	A/C AUTO AMP
Connector Type	14124P-100

12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
11	V/P	ACC (5Vdc, AMP)

Connector No.	M17
Connector Name	TYPE TO HSB
Connector Type	14125P-100

12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
3	V/P	-
21	V/P	-

Connector No.	M123
Connector Name	TYPE (BODY CONTROL MODULE)
Connector Type	14125P-100

12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
12	V/P	ACC F19

Connector No.	M123
Connector Name	ALL (HALL) SHUT SHUTDOWN
Connector Type	14125P-100

2	4	6	8	12	14	16	
1	3	5	7	9	11	13	15

Connector No.	M128
Connector Name	AUDIO DISPLAY SHUT
Connector Type	14128P-100

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

Connector No.	M127
Connector Name	AV (AUDIO) SHUT
Connector Type	14127P-100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Connector No.	M12
Connector Name	TYPE TO HSB
Connector Type	14125P-100

12	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13

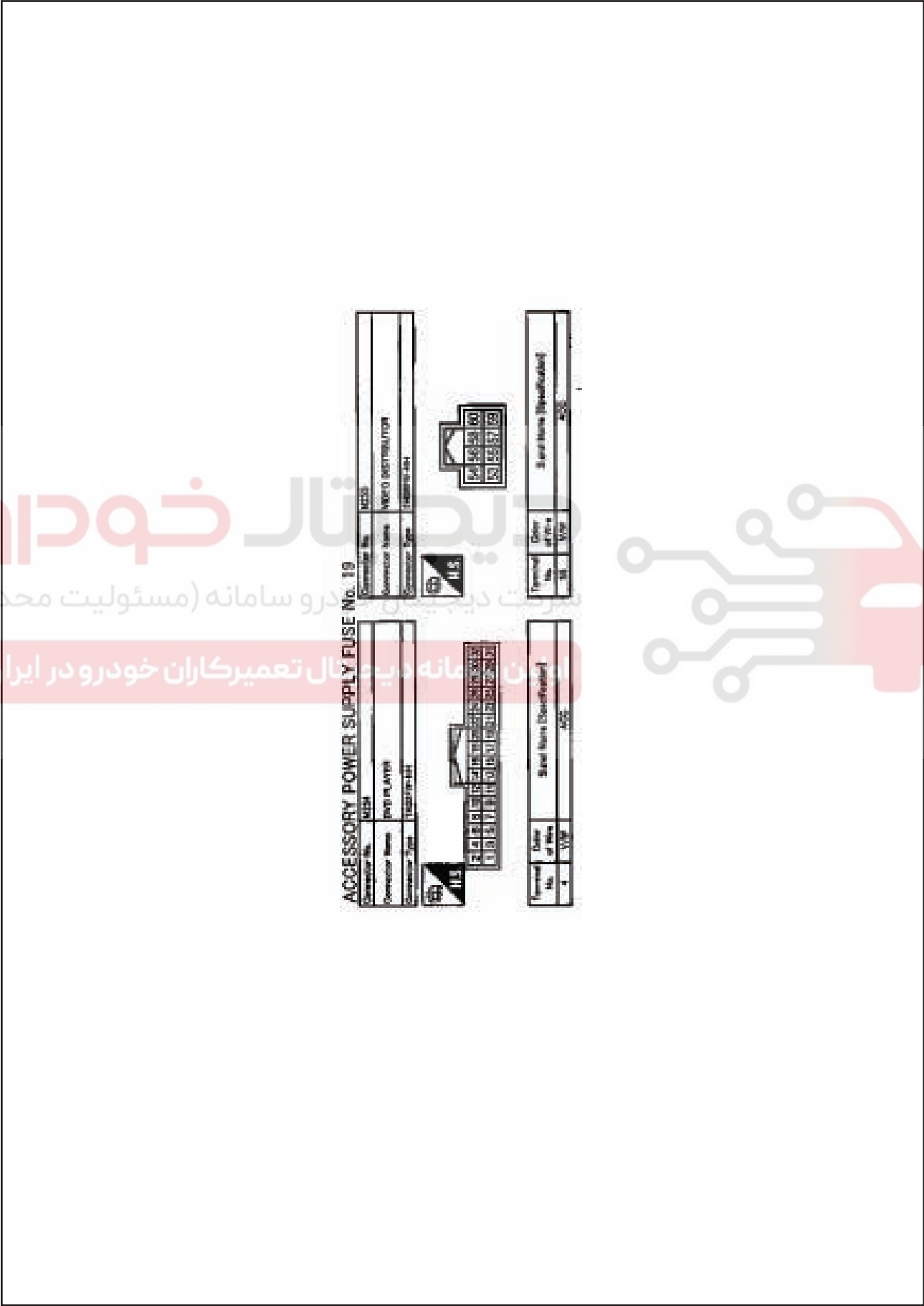
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
8	V/P	ACC

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
8	V/P	ACC

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
2	V/P	ACC

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
12	V/P	ACC F19

فیوز شماره ۱۹ منبع تغذیه وسایل جانبی



عنوان فارسی	عنوان فارسی
CONNECTOR NO.	شماره کانکتور
CONNECTOR NAME	نام کانکتور
CONNECTOR TYPE	نوع کانکتور
SIGNAL NAME	نام سیگنال
WIRING DIAGRAM-ACCESSORY POWER SUPPLY FUSE NO.۱۹	نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۱۹ منبع تغذیه وسایل جانبی
BATTERY	باتری
FUSE BLOCK(J/B)	جعبه فیوز(J/B)
LHD MODELS	مدلهای چپ فرمان
RHD MODELS	مدلهای راست فرمان
WITH AUDIO DISPLAY UNIT	با بخش نمایش صوتی
WITH NAVIGATION SYSTEM	با سیستم راهبری
WITH BOSE SYSTEM	با سیستم BOSE
WITH BOSE SYSTEM OR BASE AUDIO AND DISPLAY SYSTEM	با سیستم BOSE یا سیستم نمایشگر و صوتی
WITHOUT BOSE SYSTEM OR BASE AUDIO AND DISPLAY SYSTEM	بدون سیستم BOSE یا سیستم نمایشگر و صوتی
WITH DVD PLAYER	مجاز به پخش کننده دی وی دی
WITH REAR CONTROL SWITCH	با سوئیچ کنترل عقب
WITH TWIN MONITOR	با دو مونیتور
AUDIO UNIT	بخش صوتی
DISPLAY UNIT	بخش نمایشگر
A/C AUTO AMP.	تقویت کننده خودکار تهویه مطبوع
BCM(BODY CONTROL MODULE)	BCM (مدول کنترل بدنه)
MULTIFUNCTION SWITCH	سوئیچ چند منظوره
AUDIO DISPLAY UNIT	بخش نمایشگر صوتی
AV CONTROL UNIT	بخش کنترل AV
DVD PLAYER	DVD PLAYER
VIDEO DISTRIBUTOR	تقسیم کننده ویدئو
BOSE AMP	تقویت کننده BOSE
CAMERA CONTROL UNIT	بخش کنترل دوربین
NAVI CONTROL UNIT	بخش کنترل راه بری
REAR CONTROL SWITCH	سوئیچ کنترل عقب
REAR DISPLAY UNIT	بخش نمایشگر عقب

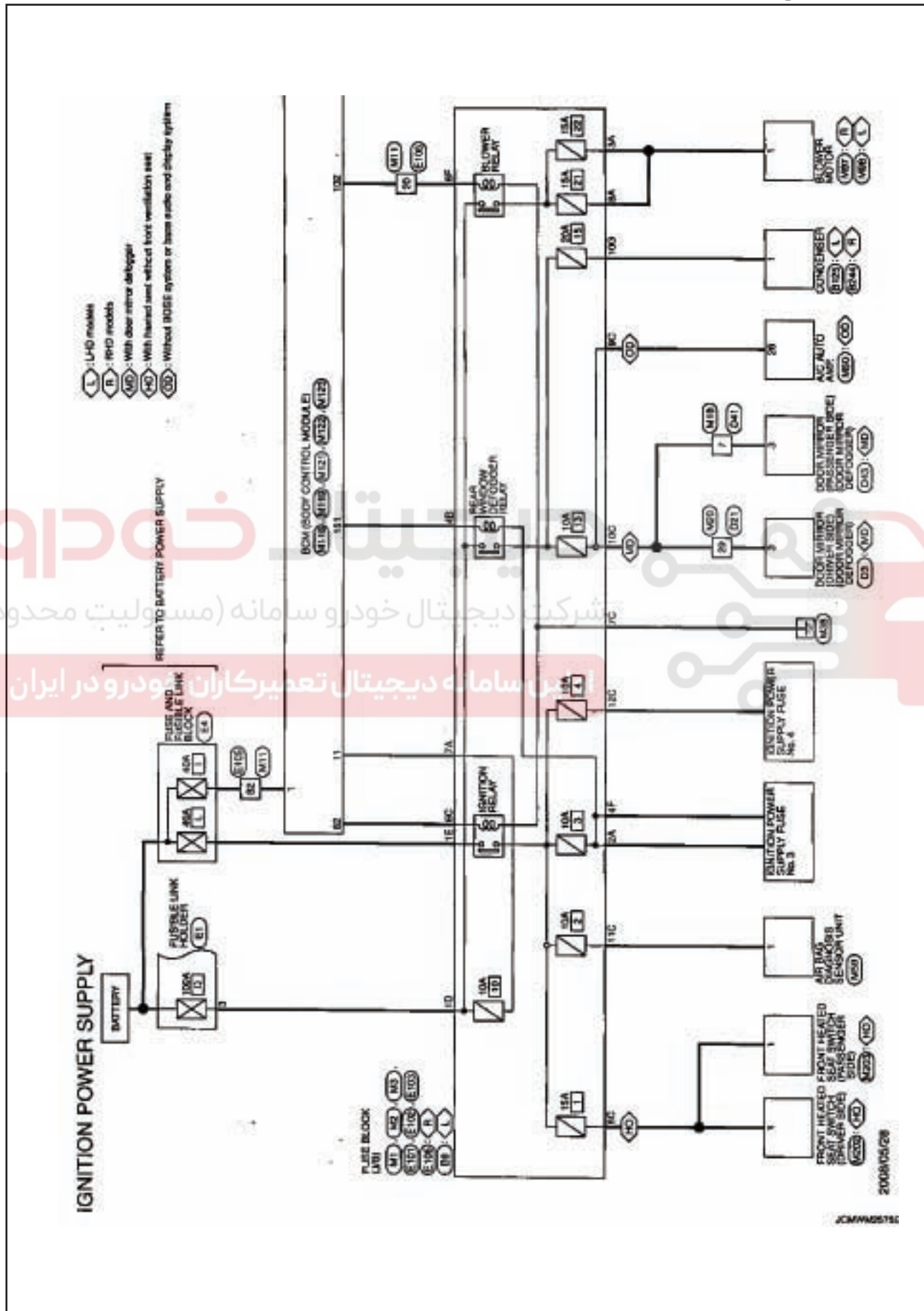
عنوان فارسی	عنوان فارسی
DOOR MIRROR REMOTE CONTROL SWITCH	سوئیچ ریموت کنترل آینه درب
THIS CONNECTOR IS NOT SHOWN IN HARNESS LAYOUT	این کانکتور در نمودار دسته سیم نشان داده نشده است
WIRE TO WIRE	سیم به سیم

دیجیتال خودرو

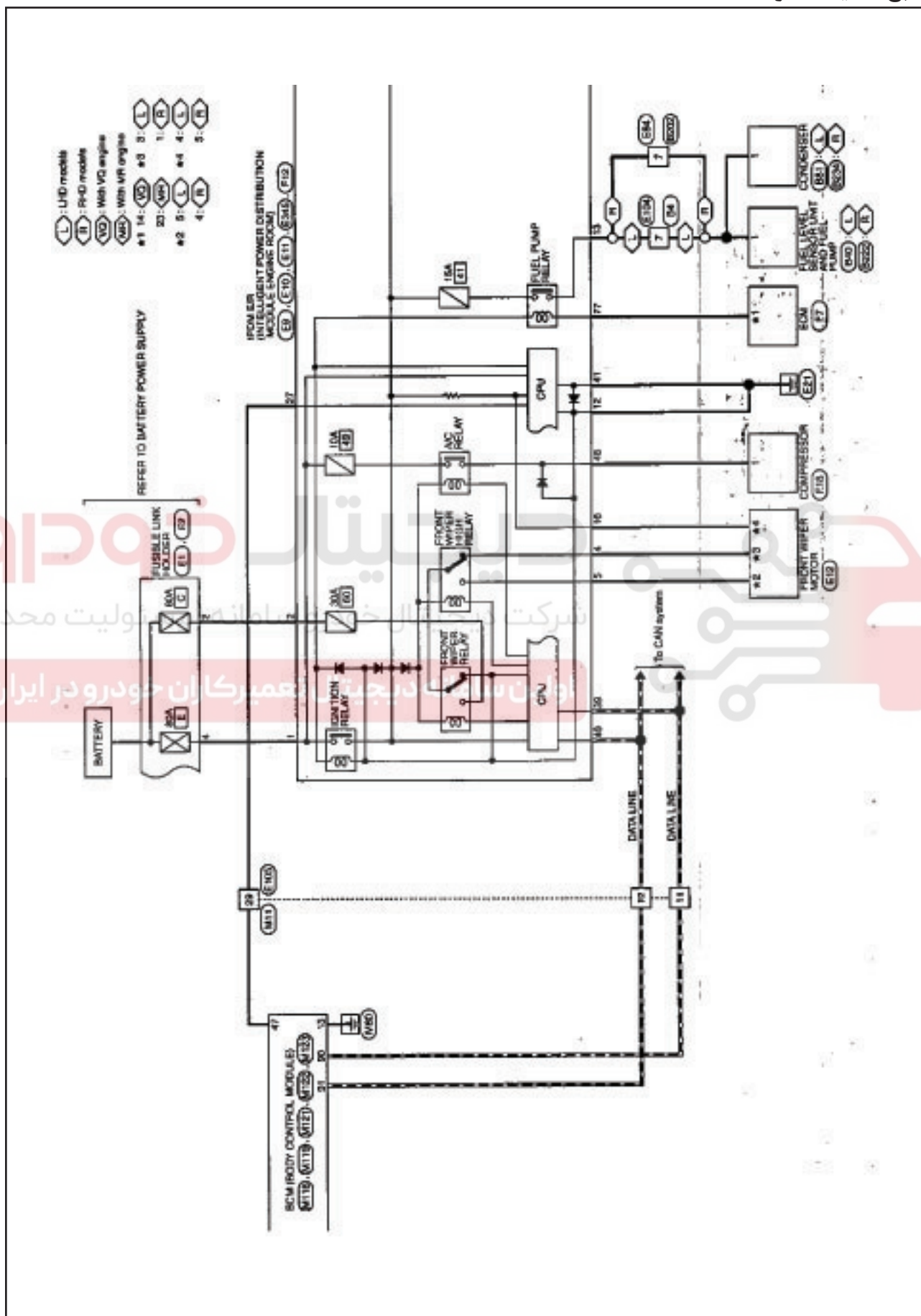
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران





منبع تغذیه استارت

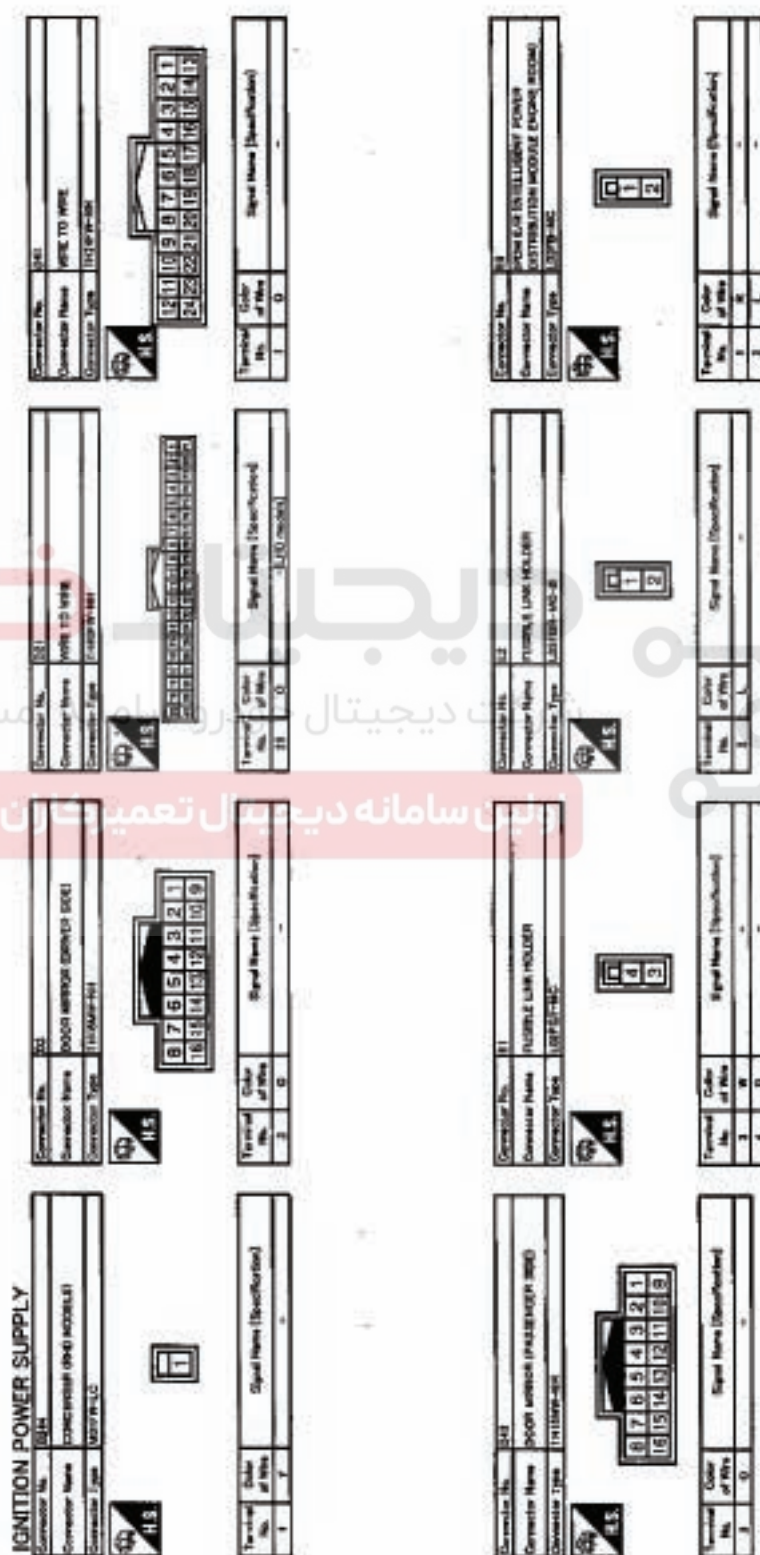




منبع تغذیه استارت

IGNITION POWER SUPPLY Connector No. 14 Connector Name WPS TO WPS Connector Type 14-14W-C3		Terminal No. 1 Color of Wire W Signal Name (Specification) -
Connector No. 14 Connector Name FUSE BLOCK (L/R) L/RD MODELS Connector Type 14-14W-C3		Terminal No. 100 Color of Wire Y Signal Name (Specification) -
Connector No. 14-5 Connector Name FUEL LEVEL SENSOR UNIT AND FUEL PUMP L/RD MODELS Connector Type 14-5T-C3		Terminal No. 1 Color of Wire W Signal Name (Specification) -
Connector No. 14-2 Connector Name CONDENSER L/RD MODELS Connector Type 14-2T-C3		Terminal No. 1 Color of Wire W Signal Name (Specification) -
Connector No. 14-1 Connector Name CONDENSER L/RD MODELS Connector Type 14-1T-C3		Terminal No. 1 Color of Wire W Signal Name (Specification) -
Connector No. 14-23 Connector Name WPS TO WPS Connector Type 14-23W-C3		Terminal No. 1 Color of Wire W Signal Name (Specification) -
Connector No. 14-17 Connector Name FUEL L/RD SENSOR UNIT AND FUEL PUMP L/RD MODELS Connector Type 14-17T-C3		Terminal No. 1 Color of Wire W Signal Name (Specification) -
Connector No. 14-24 Connector Name CONDENSER L/RD MODELS Connector Type 14-24T-C3		Terminal No. 1 Color of Wire W Signal Name (Specification) -

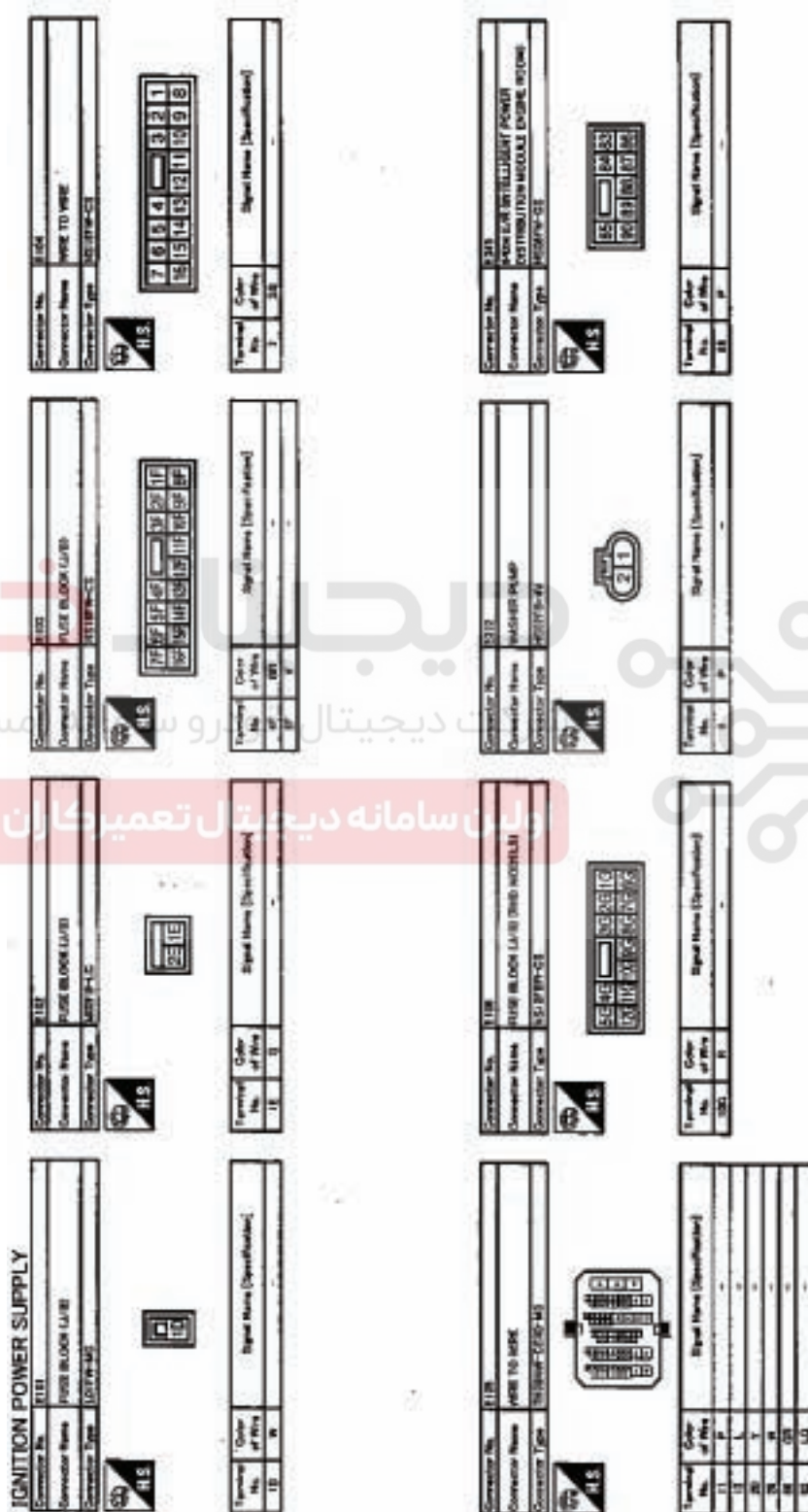
منبع تغذیه استارت



منبع تغذیه استارت

[illegible]

منبع تغذیه استارت



منبع تغذیه استارت

IGNITION POWER SUPPLY

Connector No.	17
Connector Name	IGN
Connector Type	17014 (7-25.11-14)

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
14	GR	IGN
21	GR	IGN

Connector No.	112
Connector Name	INCOM INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MOBILE ENGINE (INCOM)
Connector Type	112014 (12-12-14)

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
30	Y/B	-
31	L/O	-
32	V	-
33	V/V	-
34	B/V	-
31	D	-
32	X	-
33	GR	-
34	V	-
31	GR	-

Connector No.	117
Connector Name	PAIR / NEUTRAL POSITION SWITCH (WITH VO ENGINE)
Connector Type	117017 (17-17-17)

Connector No.	141
Connector Name	FUSE BLOCK (A/B)
Connector Type	141014 (14-14-14)

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	T	-

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
34	GR	-
35	GR	-
36	GR	-
37	GR	-

Connector No.	118
Connector Name	COMPRESSION
Connector Type	118018 (18-18-18)

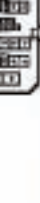
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	W	-

Connector No.	131
Connector Name	PAIR / NEUTRAL POSITION SWITCH (WITH AIR INJECTION)
Connector Type	131013 (13-13-13)

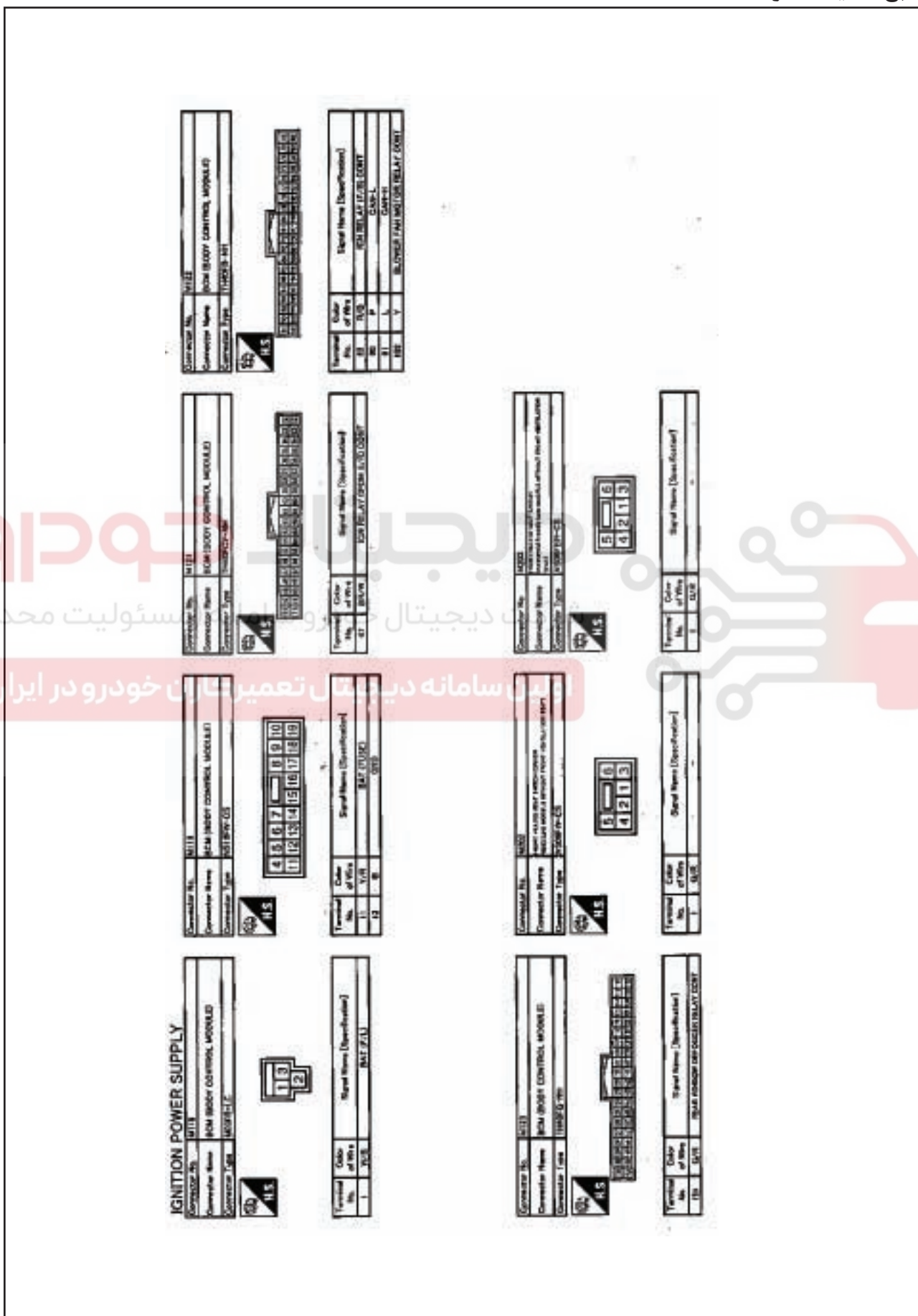
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
1	L	-

Connector No.	143
Connector Name	FUSE BLOCK (A/B)
Connector Type	143014 (14-14-14)

Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)
30	Y/B	-
31	L/O	-
32	V	-
33	V/V	-
34	B/V	-
35	D	-
36	X	-
37	GR	-

IGNITION POWER SUPPLY Connector No. 1411 Connector Name WIRE TO WIRE Connector Type 1411/411H-1H		Terminal No. 1 Color of Wire L/V Signal Name (Description) -	Terminal No. 11 Color of Wire P Signal Name (Description) -	Terminal No. 12 Color of Wire Y Signal Name (Description) -	Terminal No. 13 Color of Wire BRN Signal Name (Description) -
Connector No. 1412 Connector Name WIRE TO WIRE Connector Type 1412/412H-1H		Terminal No. 1 Color of Wire L/V Signal Name (Description) -	Terminal No. 11 Color of Wire P Signal Name (Description) -	Terminal No. 12 Color of Wire Y Signal Name (Description) -	Terminal No. 13 Color of Wire BRN Signal Name (Description) -
Connector No. 1413 Connector Name WIRE TO WIRE Connector Type 1413/413H-1H		Terminal No. 1 Color of Wire L/V Signal Name (Description) -	Terminal No. 11 Color of Wire P Signal Name (Description) -	Terminal No. 12 Color of Wire Y Signal Name (Description) -	Terminal No. 13 Color of Wire BRN Signal Name (Description) -
Connector No. 1414 Connector Name WIRE TO WIRE Connector Type 1414/414H-1H		Terminal No. 1 Color of Wire L/V Signal Name (Description) -	Terminal No. 11 Color of Wire P Signal Name (Description) -	Terminal No. 12 Color of Wire Y Signal Name (Description) -	Terminal No. 13 Color of Wire BRN Signal Name (Description) -
Connector No. 1415 Connector Name WIRE TO WIRE Connector Type 1415/415H-1H		Terminal No. 1 Color of Wire L/V Signal Name (Description) -	Terminal No. 11 Color of Wire P Signal Name (Description) -	Terminal No. 12 Color of Wire Y Signal Name (Description) -	Terminal No. 13 Color of Wire BRN Signal Name (Description) -
Connector No. 1416 Connector Name WIRE TO WIRE Connector Type 1416/416H-1H		Terminal No. 1 Color of Wire L/V Signal Name (Description) -	Terminal No. 11 Color of Wire P Signal Name (Description) -	Terminal No. 12 Color of Wire Y Signal Name (Description) -	Terminal No. 13 Color of Wire BRN Signal Name (Description) -

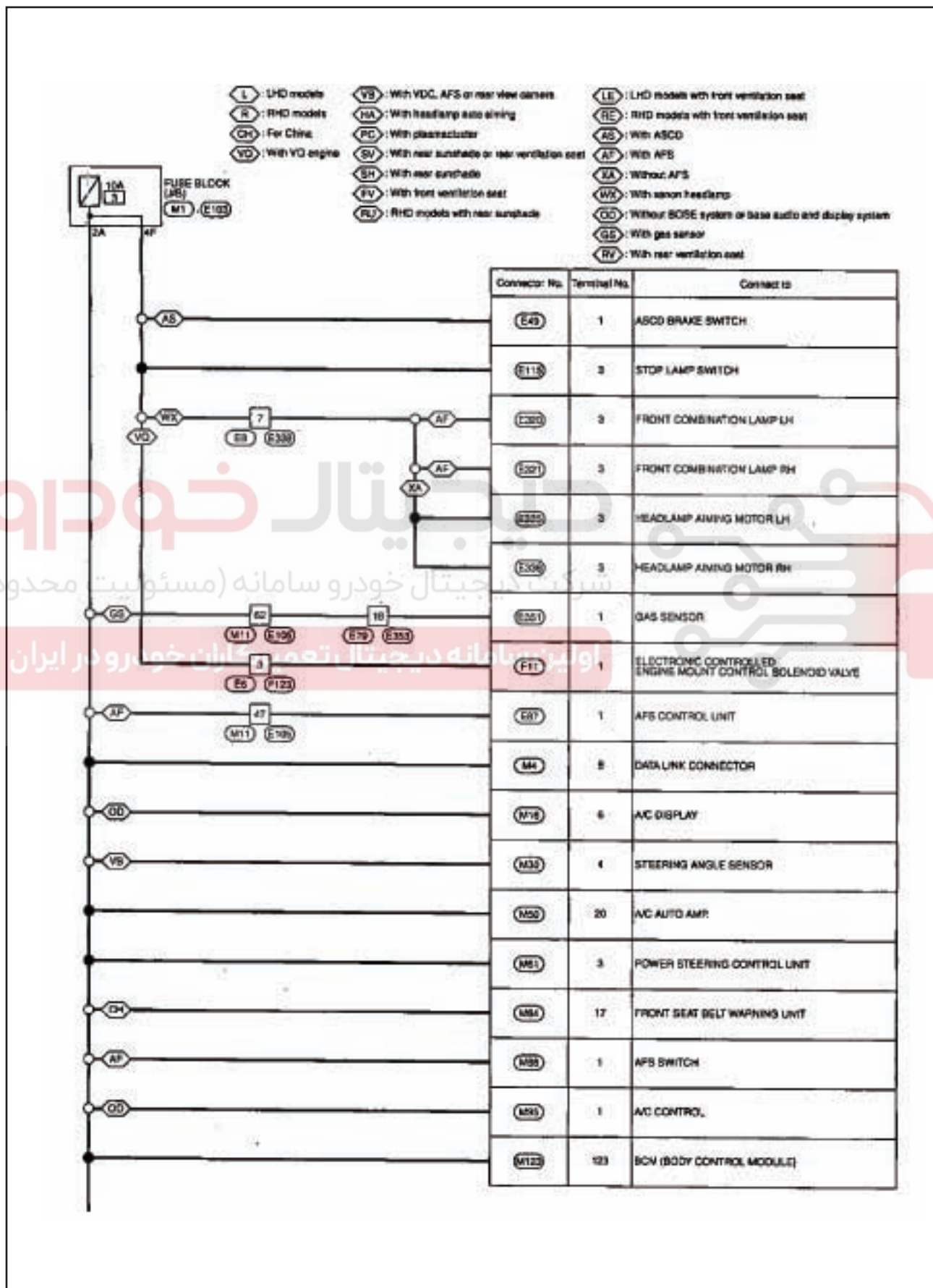
منبع تغذیه استارت



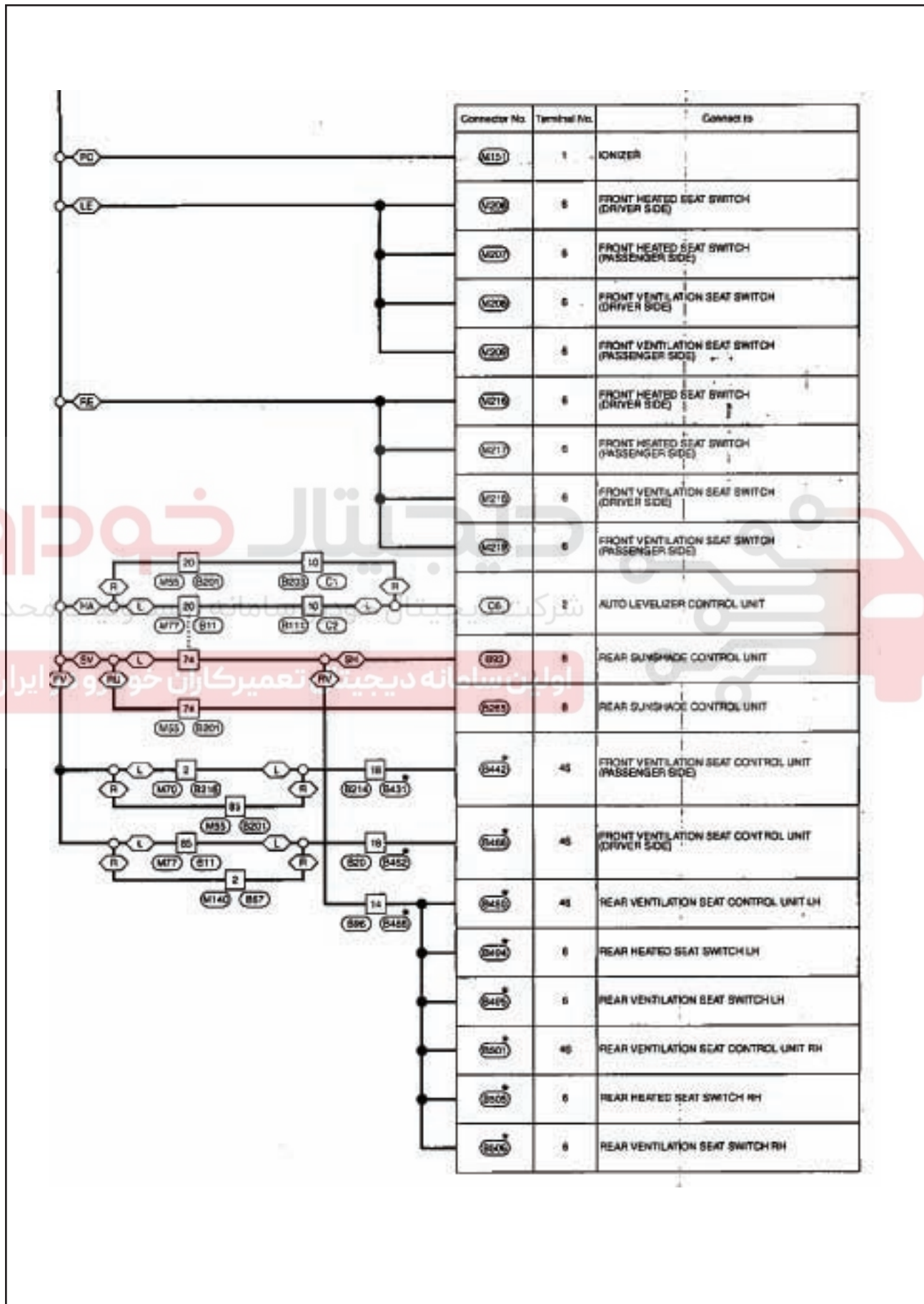
عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی-منبع تغذیه استارت	WIRING DIAGRAM-IGNITION POWER SUPPLY
جعبه فیوز(J/B)	FUSE BLOCK(J/B)
مدلهای چپ فرمان	LHD MODELS
مدلهای راست فرمان	RHD MODELS
با سیستم ضد مه آینه درب	WITH DOOR MIRROR DEFOGGER
با گرمکن صندلی بدون تهویه صندلی جلو	WITH HEATED SEAT WITHOUT FRONT VENTILATION SEAT
با سیستم BOSE یا سیستم نمایشگر و صوتی	WITH BOSE SYSTEM OR BASE AUDIO AND DISPLAY SYSTEM
نگهدارنده اتصال ذوب شونده	FUSIBLE LINK HOLDER
فیوز و جعبه رابط ذوب شونده	FUSE AND FUSIBLE LINK BLOCK
به منبع تغذیه باتری مراجعه شود	REFER TO BATTERY POWER SUPPLY
BCM (مدول کنترل بدنه)	BCM(BODY CONTROL MODULE)
رله استارت	IGNITION RELAY
رله ضد مه شیشه عقب	REAR WINDOW DEFOGGER RELAY
رله دمنده	BLOWER RELAY
سوئیچ گرمکن جلو(سمت راننده)	FRONT HEATED SEAT SWITH(DRIVER SIDE)
سوئیچ گرمکن جلو(سمت سرنشین)	FRONT HEATED SEAT SWITH(PASSENGER SIDE)
سنسور تشخیص عیب کیسه هوا	AIRBAG DIAGNOSIS SENSOR UNIT
فیوز منبع تغذیه استارت	IGNITION POWER SUPPLY FUSE
آینه درب (سمت راننده) (سیستم ضد مه آینه درب)	DOOR MIRROR (DRIVER SIDE) (DOOR MIRROR DEFOGGER)
آینه درب (سمت راننده)(سیستم ضد مه آینه درب)	DOOR MIRROR (PASSENGER SIDE) (DOOR MIRROR DEFOGGER)
تقویت کننده خودکار تهویه مطبوع	A/C AUTO AMP.
کندانسور	CONDENSER
موتور دمنده	BLOWER MOTOR
با موتور VQ	WITH VQ ENGINE
با موتور MR	WITH MR ENGINE

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
به جز موتور VQ۳۵	EXCEPT VQ۳۵ ENGINE
با موتور VQ۲۵	WITH VQ۲۵ ENGINE
با VDC	WITH VDC
بدون VDC	WITHOUT VDC
رله فن خنک کننده	COOLING FAN RELAY
سوئیچ موقعیت پارک/خلاص	PARK/NEUTRAL POSITION SWITCH
فعال کننده ABS و واحد الکتریکی (واحد کنترل)	ABS ACTUATOR AND ELECTRIC UNIT (CONTROL UNIT)
سنسور مرکز ثقل ترمز ABS / شدت انحراف	YAW RATE /SIDE G SENSOR
پمپ شیشه شوی	WASHER PUMP
IPDM/ER (مدول توزیع برق هوشمند موتور)	IPDM/ E/R (INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MODULE ENGINE ROOM)
رله برف پاک کن جلو	FRONT WIPER RELAY
رله برف پاک کن جلو با سرعت بالا	FRONT WIPER HIGH RELAY
رله پمپ سوخت	FUEL PUMP RELAY
موتور دمنده جلو	FRONT BLOWER MOTOR
کمپرسور	COMPRESSOR
سنسو سطح سوخت و پمپ سوخت	FUEL LEVEL SENSOR UNIT AND FUEL PUMP
خط اطلاعات	DATA LINE
سیم به سیم	WIRE TO WIRE

نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۳ منبع تغذیه استارت
فیوز شماره ۳ منبع تغذیه استارت



فیوز شماره ۳ منبع تغذیه استارت

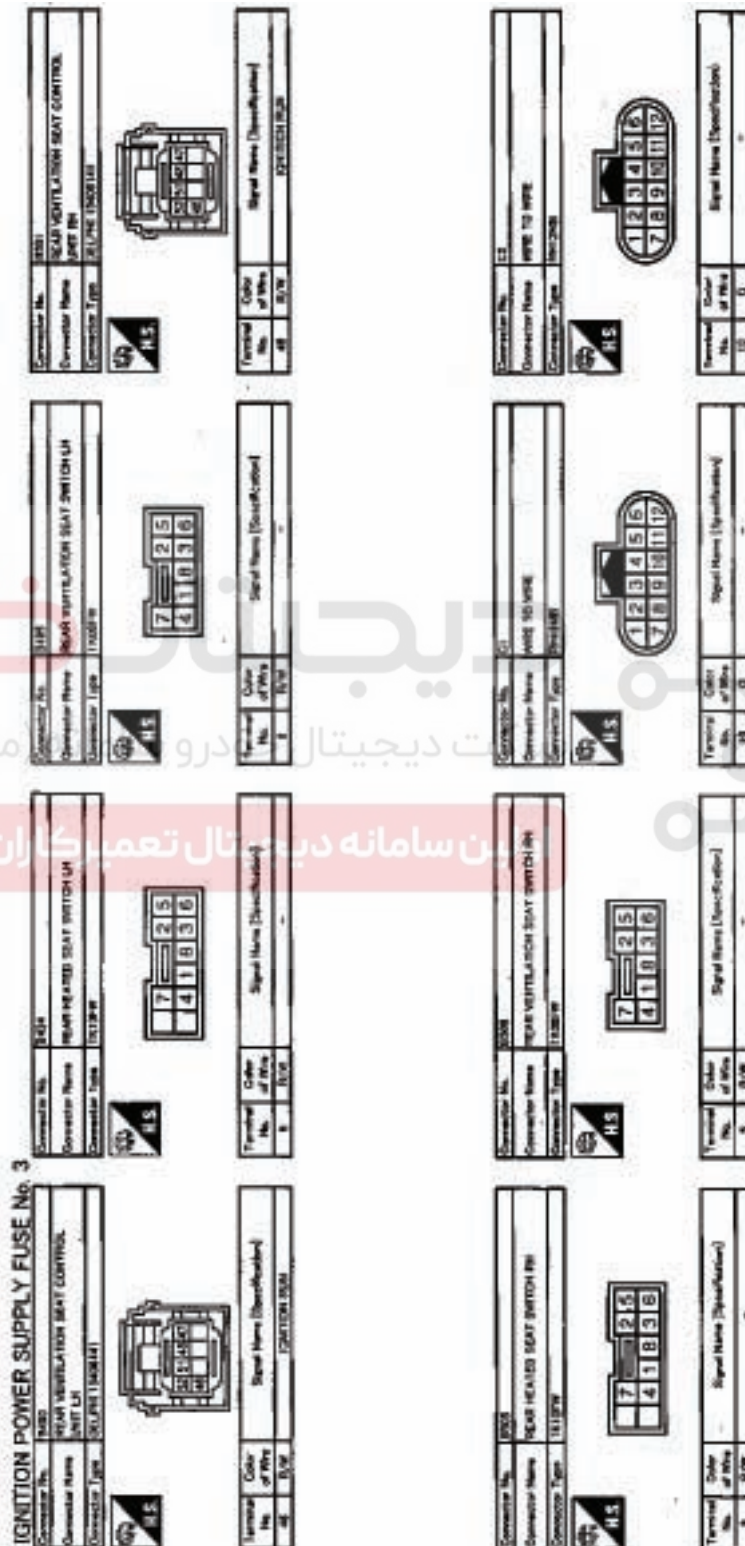


<table> <tr> <td>Connector No.</td><td>611</td></tr> <tr> <td>Connector Name</td><td>W058 TO W059</td></tr> <tr> <td>Connector Type</td><td>1000000-000</td></tr> </table>  	Connector No.	611	Connector Name	W058 TO W059	Connector Type	1000000-000	<table> <tr> <td>Terminal No.</td><td>Color of Wire</td><td>Signal Name (Specification)</td></tr> <tr> <td>1</td><td>B</td><td>-</td></tr> <tr> <td>2</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>3</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>4</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>5</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>6</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>7</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>8</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>9</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>10</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>11</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>12</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>13</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>14</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>15</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>16</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>17</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>18</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>19</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>20</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>21</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>22</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>23</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>24</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>25</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>26</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>27</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>28</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>29</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>30</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>31</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>32</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>33</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>34</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>35</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>36</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>37</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>38</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>39</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>40</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>41</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>42</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>43</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>44</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>45</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>46</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>47</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>48</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>49</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>50</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>51</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>52</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>53</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>54</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>55</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>56</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>57</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>58</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>59</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>60</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>61</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>62</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>63</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>64</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>65</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>66</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>67</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>68</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>69</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>70</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>71</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>72</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>73</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>74</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>75</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>76</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>77</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>78</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>79</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>80</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>81</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>82</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>83</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>84</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>85</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>86</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>87</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>88</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>89</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>90</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>91</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>92</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>93</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>94</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>95</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>96</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>97</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>98</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>99</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>100</td><td>W</td><td>-</td></tr> </table>	Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)	1	B	-	2	W	-	3	W	-	4	W	-	5	W	-	6	W	-	7	W	-	8	W	-	9	W	-	10	W	-	11	W	-	12	W	-	13	W	-	14	W	-	15	W	-	16	W	-	17	W	-	18	W	-	19	W	-	20	W	-	21	W	-	22	W	-	23	W	-	24	W	-	25	W	-	26	W	-	27	W	-	28	W	-	29	W	-	30	W	-	31	W	-	32	W	-	33	W	-	34	W	-	35	W	-	36	W	-	37	W	-	38	W	-	39	W	-	40	W	-	41	W	-	42	W	-	43	W	-	44	W	-	45	W	-	46	W	-	47	W	-	48	W	-	49	W	-	50	W	-	51	W	-	52	W	-	53	W	-	54	W	-	55	W	-	56	W	-	57	W	-	58	W	-	59	W	-	60	W	-	61	W	-	62	W	-	63	W	-	64	W	-	65	W	-	66	W	-	67	W	-	68	W	-	69	W	-	70	W	-	71	W	-	72	W	-	73	W	-	74	W	-	75	W	-	76	W	-	77	W	-	78	W	-	79	W	-	80	W	-	81	W	-	82	W	-	83	W	-	84	W	-	85	W	-	86	W	-	87	W	-	88	W	-	89	W	-	90	W	-	91	W	-	92	W	-	93	W	-	94	W	-	95	W	-	96	W	-	97	W	-	98	W	-	99	W	-	100	W	-
Connector No.	611																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Connector Name	W058 TO W059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Connector Type	1000000-000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	B	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
19	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
21	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
23	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
26	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
27	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
28	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
29	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
31	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
32	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
33	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
34	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
35	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
36	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
37	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
38	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
39	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
40	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
41	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
42	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
43	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
44	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
45	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
46	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
47	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
48	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
49	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
50	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
51	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
52	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
53	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
54	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
55	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
56	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
57	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
58	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
59	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
60	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
61	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
62	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
63	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
64	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
65	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
66	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
67	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
68	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
69	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
70	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
71	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
72	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
73	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
74	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
75	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
76	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
77	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
78	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
79	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
80	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
81	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
82	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
83	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
84	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
85	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
86	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
87	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
88	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
89	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
90	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
91	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
92	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
93	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
94	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
95	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
96	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
97	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
98	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
99	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
100	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<table> <tr> <td>Connector No.</td><td>612</td></tr> <tr> <td>Connector Name</td><td>W058 TO W059</td></tr> <tr> <td>Connector Type</td><td>1000000-000</td></tr> </table>  	Connector No.	612	Connector Name	W058 TO W059	Connector Type	1000000-000	<table> <tr> <td>Terminal No.</td><td>Color of Wire</td><td>Signal Name (Specification)</td></tr> <tr> <td>1</td><td>B</td><td>-</td></tr> <tr> <td>2</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>3</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>4</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>5</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>6</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>7</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>8</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>9</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>10</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>11</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>12</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>13</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>14</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>15</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>16</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>17</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>18</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>19</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>20</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>21</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>22</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>23</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>24</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>25</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>26</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>27</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>28</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>29</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>30</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>31</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>32</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>33</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>34</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>35</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>36</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>37</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>38</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>39</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>40</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>41</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>42</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>43</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>44</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>45</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>46</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>47</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>48</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>49</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>50</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>51</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>52</td><td>W</td><td>-</td></tr> <tr> <td>53</td><td>W</td><td>-</td></</tr></table>	Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)	1	B	-	2	W	-	3	W	-	4	W	-	5	W	-	6	W	-	7	W	-	8	W	-	9	W	-	10	W	-	11	W	-	12	W	-	13	W	-	14	W	-	15	W	-	16	W	-	17	W	-	18	W	-	19	W	-	20	W	-	21	W	-	22	W	-	23	W	-	24	W	-	25	W	-	26	W	-	27	W	-	28	W	-	29	W	-	30	W	-	31	W	-	32	W	-	33	W	-	34	W	-	35	W	-	36	W	-	37	W	-	38	W	-	39	W	-	40	W	-	41	W	-	42	W	-	43	W	-	44	W	-	45	W	-	46	W	-	47	W	-	48	W	-	49	W	-	50	W	-	51	W	-	52	W	-	53	W	-																																																																																																																																													
Connector No.	612																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Connector Name	W058 TO W059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Connector Type	1000000-000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	B	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
19	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
21	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
23	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
26	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
27	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
28	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
29	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
31	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
32	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
33	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
34	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
35	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
36	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
37	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
38	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
39	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
40	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
41	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
42	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
43	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
44	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
45	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
46	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
47	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
48	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
49	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
50	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
51	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
52	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
53	W	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

فیوز شماره ۳ منبع تغذیه استارت

IGNITION POWER SUPPLY FUSE No. 3			
Connector No. 3411	Connector Name 40FE TO WFE	Connector Type 15C000-002	
Terminal No. 18	Color of Wire G	Signal Name (Specification) 40FE TO WFE	
Terminal No. 18	Color of Wire G	Signal Name (Specification) 40FE TO WFE	
Terminal No. 18	Color of Wire G	Signal Name (Specification) 40FE TO WFE	
Terminal No. 18	Color of Wire G	Signal Name (Specification) 40FE TO WFE	
Terminal No. 18	Color of Wire G	Signal Name (Specification) 40FE TO WFE	
Terminal No. 18	Color of Wire G	Signal Name (Specification) 40FE TO WFE	
Terminal No. 18	Color of Wire G	Signal Name (Specification) 40FE TO WFE	
Terminal No. 18	Color of Wire G	Signal Name (Specification) 40FE TO WFE	
Terminal No. 18	Color of Wire G	Signal Name (Specification) 40FE TO WFE	

فیوز شماره ۳ منبع تغذیه استارت

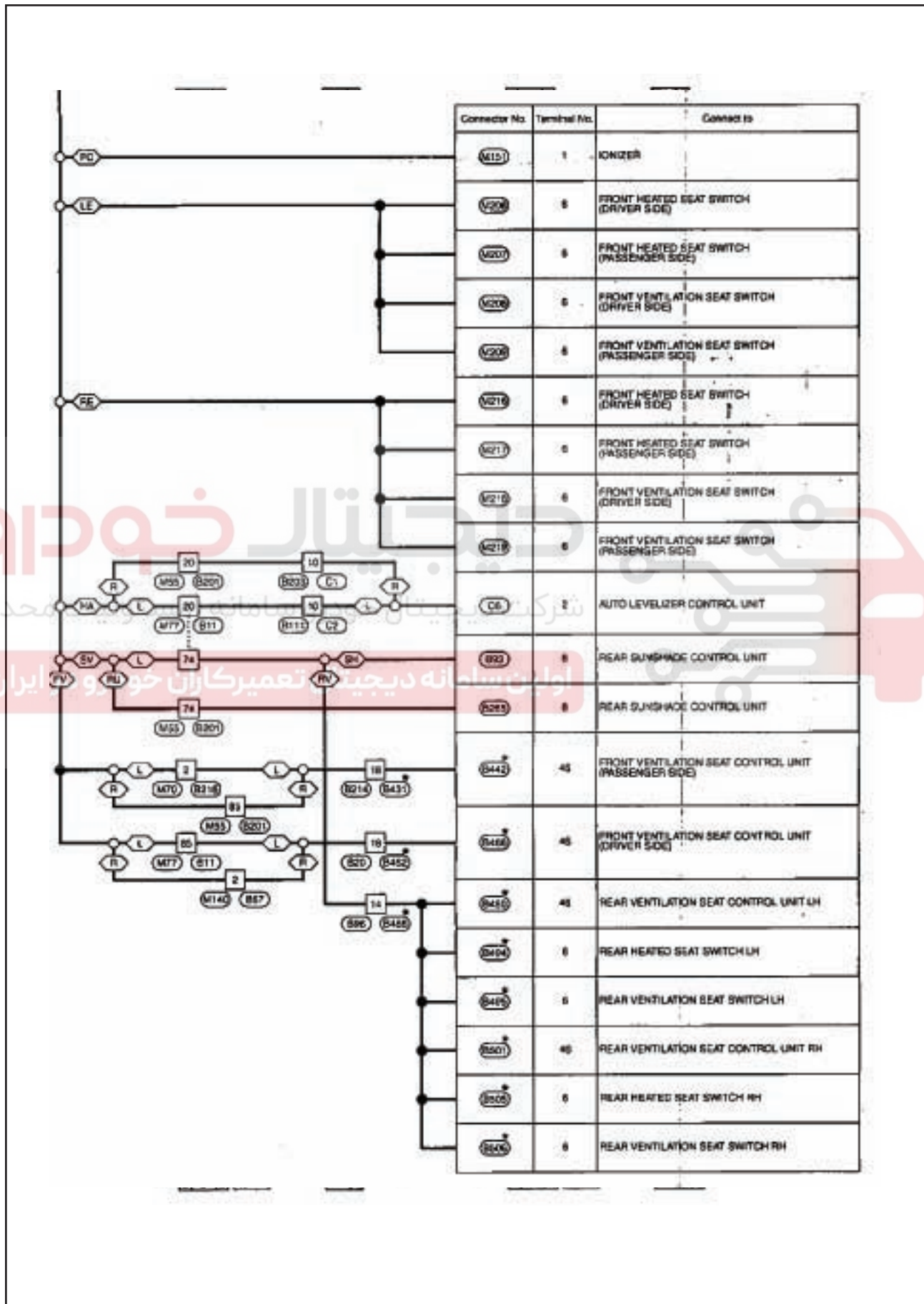


فیوز شماره ۳ منبع تغذیه استارت

[illegible]

[illegible]

فیوز شماره ۳ منبع تغذیه استارت



فیوزز شماره ۳۳ منبع تغذیه ایستارت

IGNITION POWER SUPPLY FUSE No. 3 Connector No. 331 Connector Name: IGNITION POWER SUPPLY Connector Type: 331 Terminal No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 Signal Name (Specification): - Color of Wire: - Terminal No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 Signal Name (Specification): - Color of Wire: -	Connector No. 332 Connector Name: IGNITION POWER SUPPLY Connector Type: 332 Terminal No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 Signal Name (Specification): - Color of Wire: -	Connector No. 333 Connector Name: IGNITION POWER SUPPLY Connector Type: 333 Terminal No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 Signal Name (Specification): - Color of Wire: -	Connector No. 334 Connector Name: IGNITION POWER SUPPLY Connector Type: 334 Terminal No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 Signal Name (Specification): - Color of Wire: -
--	--	--	--

فیوز شماره ۳ منبع تغذیه استارت

IGNITION POWER SUPPLY FUSE No. 3			
Connector No. 3440	Connector Name FUSE TO WPRC	Connector Type FUSE/RELAY-03	 
Terminal No. 3	Color of Wire G	Signal Name (Specification) -	 
Terminal No. 1	Color of Wire B/W	Signal Name (Specification) IGN	 
Terminal No. 2	Color of Wire G	Signal Name (Specification) -	 
Connector No. 3440	Connector Name FUSE TO WPRC	Connector Type FUSE/RELAY-03	 
Terminal No. 3	Color of Wire G	Signal Name (Specification) -	 
Terminal No. 1	Color of Wire B/W	Signal Name (Specification) IGN	 
Terminal No. 2	Color of Wire G	Signal Name (Specification) -	 

فیوز شماره ۳ منبع تغذیه استارت



عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی- فیوز منبع تغذیه استارت	WIRING DIAGRAM-IGNITION POWER SUPPLY FUSE
جعبه فیوز (J/B)	FUSE BLOCK (J/B)
مدلهای چپ فرمان	LHD MODELS
مدلهای راست فرمان	RHD MODELS
برای کشور چین	FOR CHINA
با موتور VQ	WITH VQ ENGINE
با VDC، AFS، دوربین عقب	WITH VDC, AFS OR REAR VIEW CAMERA
با تنظیم خودکار ارتفاع نور چراغ جلو	WITH HEADLAMP AUTO AIMING
با سیستم تصفیه هوا	WITH PLASMACLUSTER
با دریچه ثابت سقف عقب و تهویه صندلی عقب	WITH REAR SUNSHADE OR REAR VENTILATION SEAT
با دریچه ثابت سقف عقب	WITH REAR SUNSHADE
با تهویه صندلی جلو	WITH FRONT VENTILATION SEAT
مدلهای راست فرمان با دریچه ثابت سقف عقب	RHD MODELS WITH REAR SUNSHADE
مدلهای چپ فرمان با تهویه صندلی جلو	LHD MODELS WITH FRONT VENTILATION SEAT
مدلهای راست فرمان با تهویه صندلی جلو	RHD MODELS WITH FRONT VENTILATION SEAT
با ASCD	WITH ASCD
با AFS	WITH AFS
بدون AFS	WITHOUT AFS
با چراغ جلو گزنون	WITH XENON HEADLAMP
بدون سیستم BOSE یا سیستم نمایشگر صوتی	WITHOUT BOSE SYSTEM OR BASE AUDIO AND DISPLAY SYSTEM
با سنسور گاز	WITH GAS SENSOR
با تهویه صندلی عقب	WITH REAR VENTILATION SEAT
فشنگی ترمز سیستم کروز کنترل	ASCd BRAKE SWITCH
فشنگی چراغ ترمز	STOP LAMP SWITCH
چراغ خطر جلو چپ	FRONT COMBINATION LAMP LH
موتور تنظیم ارتفاع نور چراغ جلو چپ	HEADLAMP AIMING MOTOR LH
موتور تنظیم ارتفاع نور چراغ جلو راست	HEADLAMP AIMING MOTOR RH

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
سنسور گاز	GAS SENSOR
شیر سلنوییدی کنترل الکتریکی دسته موتور	ELECTRONIC CONTROLLED ENGINE MOUNT CONTROL SOLENOID VALVE
بخش کنترلی AFS	AFS CONTROL UNIT
کانکتور رابط اطلاعات	DATA LINK CONNECTOR
نمایشگر A/C	A/C DISPLAY
سنسور زاویه فرمان	STEERING ANGLE SENSOR
تقویت کننده خودکار تهویه مطبوع	A/C AUTO AMP.
واحد کنترل فرمان	POWER STEERING CONTROL UNIT
واحد اخطار کمربند ایمنی جلو	FRONT SEAT BELT WARNING UNIT
سوئیچ AFS	AFS SWITCH
کنترل A/C	A/C CONTROL
BCM (مدول کنترل بدنه)	BCM(BODY CONTROL MODULE)
یونایزر	IONIZER
سوئیچ گرمکن صندلی جلو (سمت راننده)	FRONT HEATED SEAT SWITH(DRIVER SIDE)
سوئیچ گرمکن صندلی جلو (سمت سرنشین)	FRONT HEATED SEAT SWITH(PASSENGER SIDE)
سوئیچ تهویه صندلی جلو (سمت راننده)	FRONT VENTILATION SEAT SWITCH(DRIVER SWITCH)
سوئیچ تهویه صندلی جلو (سمت سرنشین)	FRONT VENTILATION SEAT SWITCH(PASSENGER SWITCH)
سوئیچ گرمکن صندلی جلو (سمت راننده)	FRONT HEATED SEAT SWITH(DRIVER SIDE)
سوئیچ گرمکن صندلی جلو (سمت سرنشین)	FRONT HEATED SEAT SWITH(PASSENGER SIDE)
سوئیچ تهویه صندلی جلو (سمت راننده)	FRONT VENTILATION SEAT SWITCH(DRIVER SWITCH)
سوئیچ تهویه صندلی جلو (سمت سرنشین)	FRONT VENTILATION SEAT SWITCH(PASSENGER SWITCH)
واحد کنترل خودکار تنظیم سطح	AUTO LEVELIZER CONTROL UNIT
واحد کنترل دریچه ثابت سقف عقب	REAR SUNSHADE CONTROL UNIT
واحد کنترل تهویه صندلی جلو (سمت راننده)	FRONT VENTILATION SEAT CONTROL UNIT(DRIVER SWITCH)
واحد کنترل تهویه صندلی عقب چپ	REAR VENTILATION SEAT CONTROL UNIT LH
سوئیچ گرمکن صندلی عقب چپ	REAR HEATED SEAT SWITCH LH

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
سوئیچ تهویه صندلی عقب چپ	REAR VENTILATION SEAT SWITCH LH
سوئیچ گرمکن صندلی عقب راست	REAR HEATED SEAT SWITCH RH
سوئیچ تهویه صندلی عقب راست	REAR VENTILATION SEAT SWITCH RH
این کانکتور در جانمایی دسته سیم نشان داده نشده است	THIS CONNECTOR IS NOT SHOWN IN HARNESS LAYOUT
سیم به سیم	WIRE TO WIRE

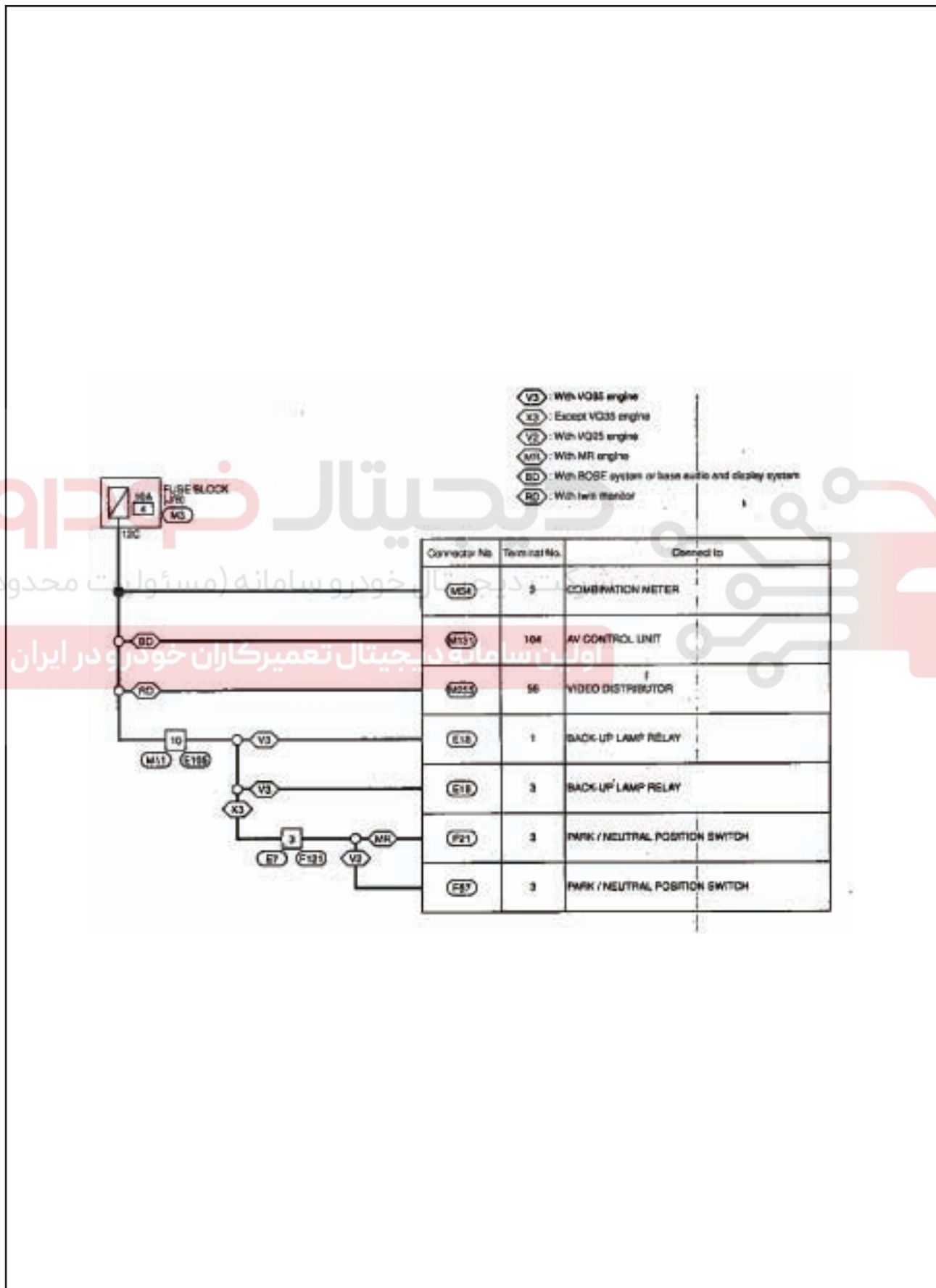
دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

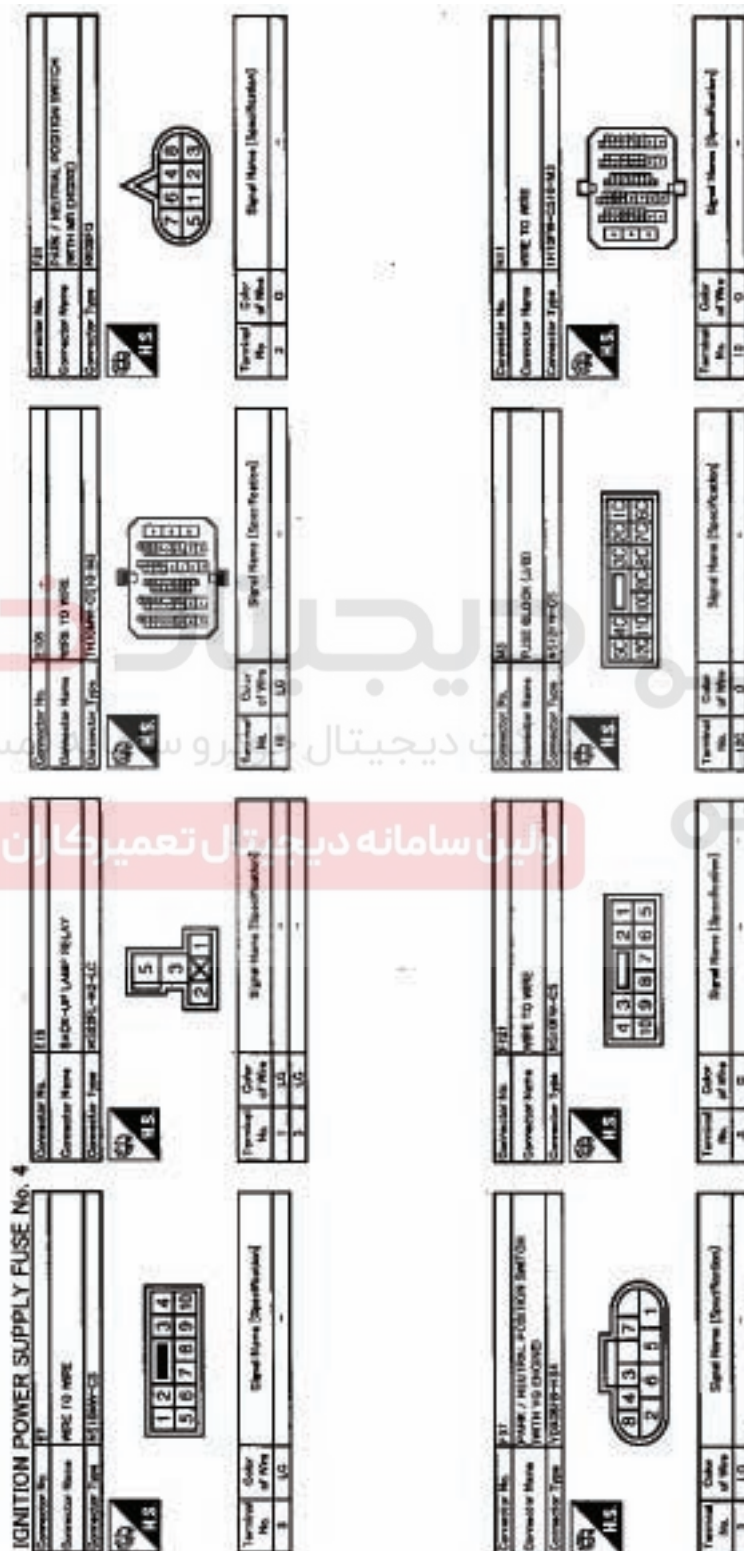
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۴ منبع تغذیه استارت
فیوز شماره ۴ منبع تغذیه استارت



فیوز شماره ۴ منبع تغذیه استارت



فیوز شماره ۴ منبع تغذیه استارت



عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی-منبع تغذیه استارت	WIRING DIAGRAM-IGNITION POWER SUPPLY
جعبه فیوز(J/B)	FUSE BLOCK(J/B)
با موتور VQ	WITH VQ ENGINE
با موتور MR	WITH MR ENGINE
به جز موتور VQ۳۵	EXCEPT VQ۳۵ ENGINE
با موتور VQ۲۵	WITH VQ۲۵ ENGINE
با سیستم BOSE یا سیستم نمایشگر و صوتی	WITH BOSE SYSTEM OR BASE AUDIO AND DISPLAY SYSTEM
با دو مونیتور	WITH TWIN MONITOR
صفحه نشانگر	COMBINATION METER
بخش کنترل AV	AV CONTROL UNIT
تقسیم کننده ویدئو	VIDEO DISTRIBUTOR
رله چراغ پشتیبان	BACK-UP LAMP RELAY
سوئیچ موقعیت پارک/خلاص	PARK/NEUTRAL POSITION SWITCH
سیم به سیم	WIRE TO WIRE

نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۴۳ منبع تغذیه استارت
فیوز شماره ۴۳ منبع تغذیه استارت



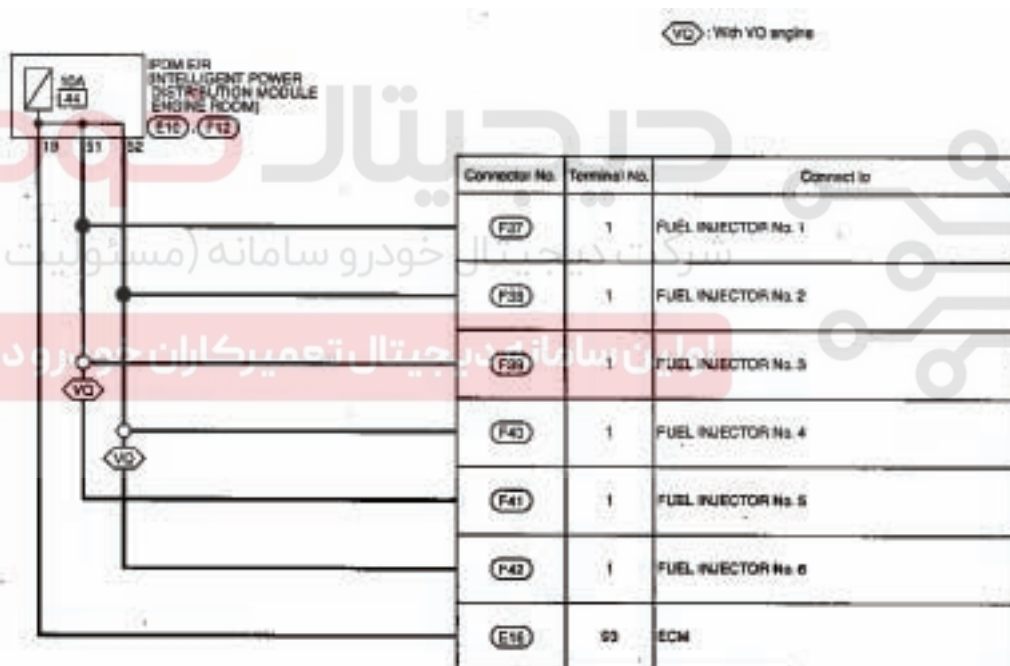
فیوز شماره ۴۳ منبع تغذیه استارت

IGNITION POWER SUPPLY FUSE No. 43 Connector No. 171 Connector Name FROM C/P INITIALIZING POWER Connector Type 1112070-1517-044	  	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Terminal No.</th> <th>Color of Wire</th> <th>Signal Name (Specification)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> </tbody> </table>	Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)	30	V	IGN (with immobilizer)	31	V	IGN (with immobilizer)	32	V	IGN (with immobilizer)
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)												
30	V	IGN (with immobilizer)												
31	V	IGN (with immobilizer)												
32	V	IGN (with immobilizer)												
IGNITION POWER SUPPLY FUSE No. 43 Connector No. 171 Connector Name FROM C/P INITIALIZING POWER Connector Type 1112070-1517-044	  	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Terminal No.</th> <th>Color of Wire</th> <th>Signal Name (Specification)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> </tbody> </table>	Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)	30	V	IGN (with immobilizer)	31	V	IGN (with immobilizer)	32	V	IGN (with immobilizer)
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)												
30	V	IGN (with immobilizer)												
31	V	IGN (with immobilizer)												
32	V	IGN (with immobilizer)												
IGNITION POWER SUPPLY FUSE No. 43 Connector No. 171 Connector Name FROM C/P INITIALIZING POWER Connector Type 1112070-1517-044	  	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Terminal No.</th> <th>Color of Wire</th> <th>Signal Name (Specification)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> </tbody> </table>	Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)	30	V	IGN (with immobilizer)	31	V	IGN (with immobilizer)	32	V	IGN (with immobilizer)
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)												
30	V	IGN (with immobilizer)												
31	V	IGN (with immobilizer)												
32	V	IGN (with immobilizer)												
IGNITION POWER SUPPLY FUSE No. 43 Connector No. 171 Connector Name FROM C/P INITIALIZING POWER Connector Type 1112070-1517-044	  	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Terminal No.</th> <th>Color of Wire</th> <th>Signal Name (Specification)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>V</td> <td>IGN (with immobilizer)</td> </tr> </tbody> </table>	Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)	30	V	IGN (with immobilizer)	31	V	IGN (with immobilizer)	32	V	IGN (with immobilizer)
Terminal No.	Color of Wire	Signal Name (Specification)												
30	V	IGN (with immobilizer)												
31	V	IGN (with immobilizer)												
32	V	IGN (with immobilizer)												

عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی- فیوز منبع تغذیه استارت	WIRING DIAGRAM-IGNITION POWER SUPPLY FUSE
IPDM/ER (مدول توزیع برق هوشمند موتور)	IPDM/ E/R (INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MODULE ENGINE ROOM)
با موتور VQ	WITH VQ ENGINE
با موتور MR	WITH MR ENGINE
مدلهای چپ فرمان	LHD MODELS
مدلهای راست فرمان	RHD MODELS
به جز موتور VQ۳۵	EXCEPT VQ۳۵ ENGINE
سنسور سرعت ثانویه	SECONDARY SPEED SENSOR
مدول کنترل گیربکس (تعویض دنده)	TCM (TRANSMISSION CONTROL MODULE)
سنسور سرعت اولیه	PRIMARY SPEED SENSOR

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۴۴ منبع تغذیه استارت
فیوز شماره ۴۴ منبع تغذیه استارت



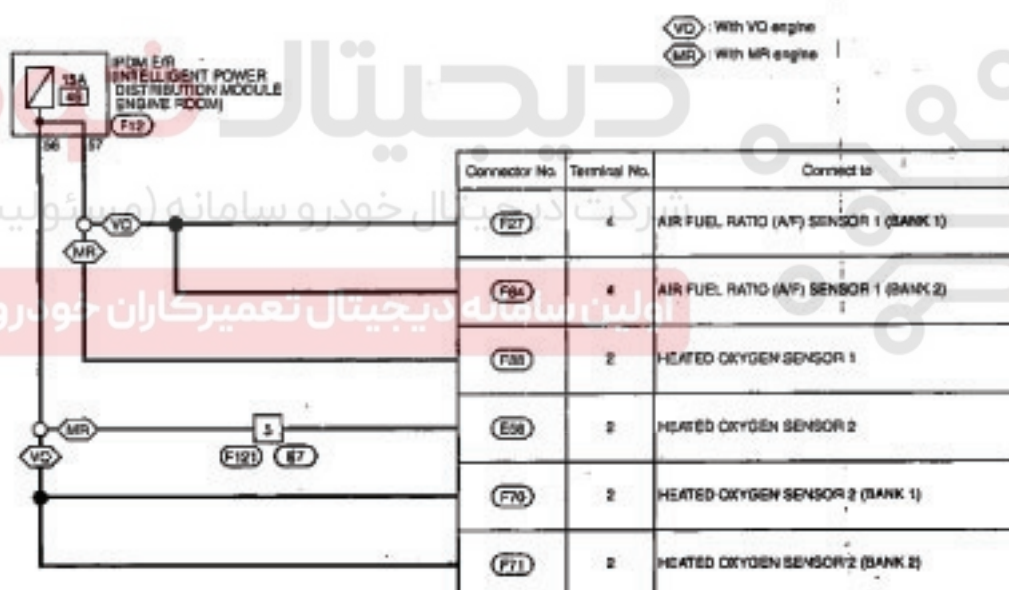
فیوز شماره ۴۴ منبع تغذیه استارت



عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی-فیوز منبع تغذیه استارت	WIRING DIAGRAM-IGNITION POWER SUPPLY FUSE
IPDM/ER (مدول توزیع برق هوشمند موتور)	IPDM/ E/R (INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MODULE ENGINE ROOM)
با موتور VQ	WITH VQ ENGINE
با موتور MR	WITH MR ENGINE
مدلهای چپ فرمان	LHD MODELS
مدلهای راست فرمان	RHD MODELS
انژکتور سوخت شماره ۱	FUEL INJECTOR NO.۱
انژکتور سوخت شماره ۲	FUEL INJECTOR NO.۲
انژکتور سوخت شماره ۳	FUEL INJECTOR NO.۳
انژکتور سوخت شماره ۴	FUEL INJECTOR NO.۴
انژکتور سوخت شماره ۵	FUEL INJECTOR NO.۵
انژکتور سوخت شماره ۶	FUEL INJECTOR NO.۶

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

نقشه سیم کشی - فیوز شماره ۴۶ منبع تغذیه استارت
فیوز شماره ۴۶ منبع تغذیه استارت

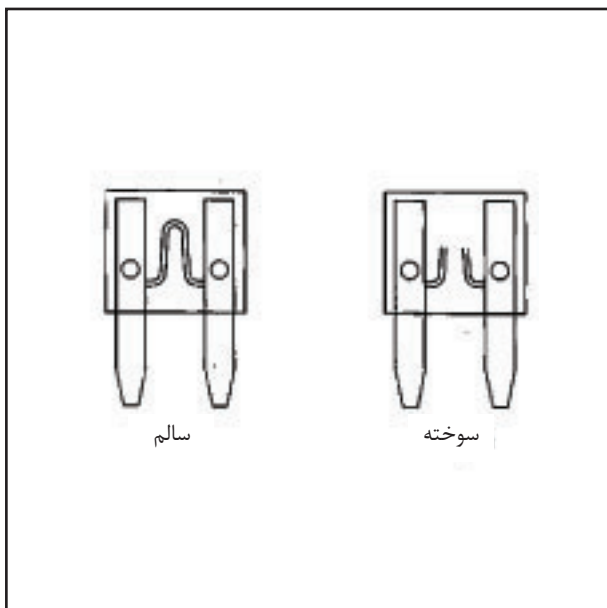


فیوز شماره ۴۶ منبع تغذیه استارت



عنوان فارسی	عنوان انگلیسی
شماره کانکتور	CONNECTOR NO.
نام کانکتور	CONNECTOR NAME
نوع کانکتور	CONNECTOR TYPE
نام سیگنال	SIGNAL NAME
نقشه سیم کشی- فیوز منبع تغذیه استارت	WIRING DIAGRAM-IGNITION POWER SUPPLY FUSE
IPDM/ER (مدول توزیع برق هوشمند موتور)	IPDM/ E/R (INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION MODULE ENGINE ROOM)
با موتور VQ	WITH VQ ENGINE
با موتور MR	WITH MR ENGINE
سیم به سیم	WIRE TO WIRE
سنسور ۱ نسبت هوا به سوخت (۱ BANK)	AIR FUEL RATIO (A/F) SENSOR ۱ (BANK ۱)
سنسور ۱ نسبت هوا به سوخت (۲ BANK)	AIR FUEL RATIO (A/F) SENSOR ۱ (BANK ۲)
سنسور ۱ گرم کننده اکسیژن	HEATED OXYGEN SENSOR ۱
سنسور ۲ گرم کننده اکسیژن	HEATED OXYGEN SENSOR ۲
سنسور ۲ گرم کننده اکسیژن (۲ BANK)	HEATED OXYGEN SENSOR ۲ (BANK ۱)
سنسور ۲ گرم کننده اکسیژن (۲ BANK)	HEATED OXYGEN SENSOR ۲ (BANK ۲)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



فیوز

- اگر فیوز ذوب می شود ، اطمینان حاصل کنید که قبل از نصب فیوز جدید ، عیب و نقص ایجاد شده برطرف گردد.
- فیوز با توان مشخص استفاده کنید. هرگز از فیوز با توان بیشتر استفاده نکنید.
- فیوز را به طور ناقص نصب نکنید ، همیشه آن را به طور مناسب در نگهدارنده فیوز وارد کنید.
- اگر خودرو برای مدت طولانی استفاده نمی شود ، فیوز قطعات الکتریکی را جدا کنید.

دیجیتال خودرو

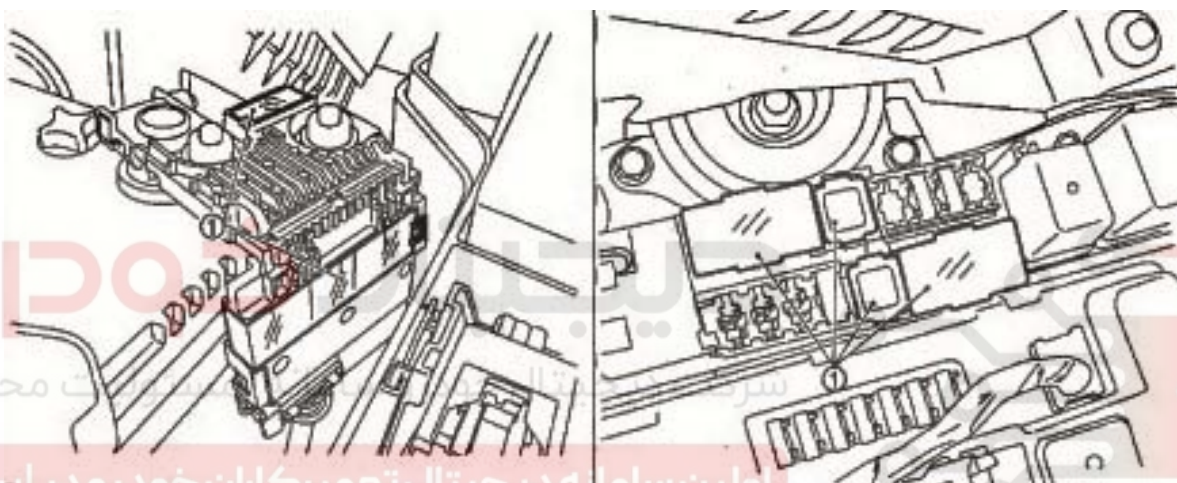
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



اتصال ذوب شونده (فیوز)

یک اتصال (فیوز) ذوب شده هم بوسیله بازرسی چشمی و هم بوسیله تماس نوک انگشتان قابل شناسایی است. اگر شرایط آن سوال برانگیز بود از دستگاه آزمون مدار یا لامپ آزمون استفاده کنید.



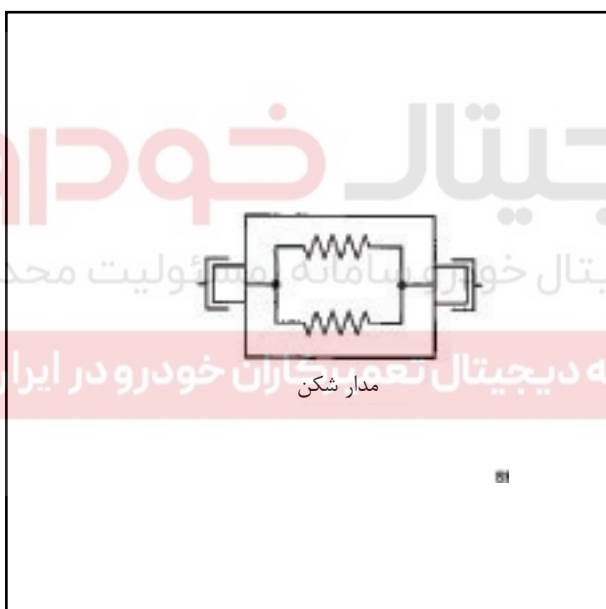
۱- اتصال ذوب شونده (فیوز)

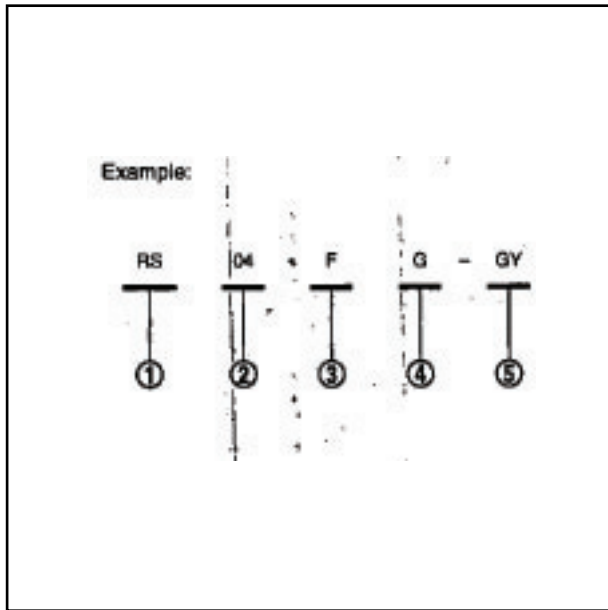
احتیاط :

- اگر اتصال ذوب شونده (فیوز) ذوب شود این احتمال وجود دارد که مدار حساس (منبع تغذیه یا مدار حامل جریان) اتصال کوتاه شده باشد. در این حالت به دقت کنترل کنید و علت نقص بوجود آمده را برطرف کنید.
- هرگز بیرون اتصال ذوب شونده (فیوز) را با نوار چسب وینیل نپوشانید. هرگز اجازه ندهید که اتصال ذوب شونده (فیوز) با هیچ یک از دسته سیم ها یا قطعات لاستیکی یا وینیلی در تماس باشد

محدود کننده جریان مدار

مقاومت گرمایی PTC در پاسخ به عبور جریان گرما تولید می کند. دما (و مقاومت) المان مقاومت گرمایی با عبور جریان تغییر می کند. عبور جریان زیاد باعث بالا رفتن دمای المان می شود. وقتی دما به یک سطح مشخص می رسد ، مقاومت الکتریکی به طور صعودی بالا می رود تا محدود کننده جریان مدار را کنترل کند. مقاومت بالطبع کم می شود و عبور جریان نرمال مدار دوباره از سر گرفته می شود.





جانمایی دسته سیم

مدلهای چپ فرمان

مدلهای چپ فرمان : نحوه خواندن جانمایی دسته

سیم

۱. مدل کانکتور

۲. فضای خالی

۳. ترمینال های نری (M) و مادگی (F)

۴. رنگ کانکتور

۵. نوع خاص

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

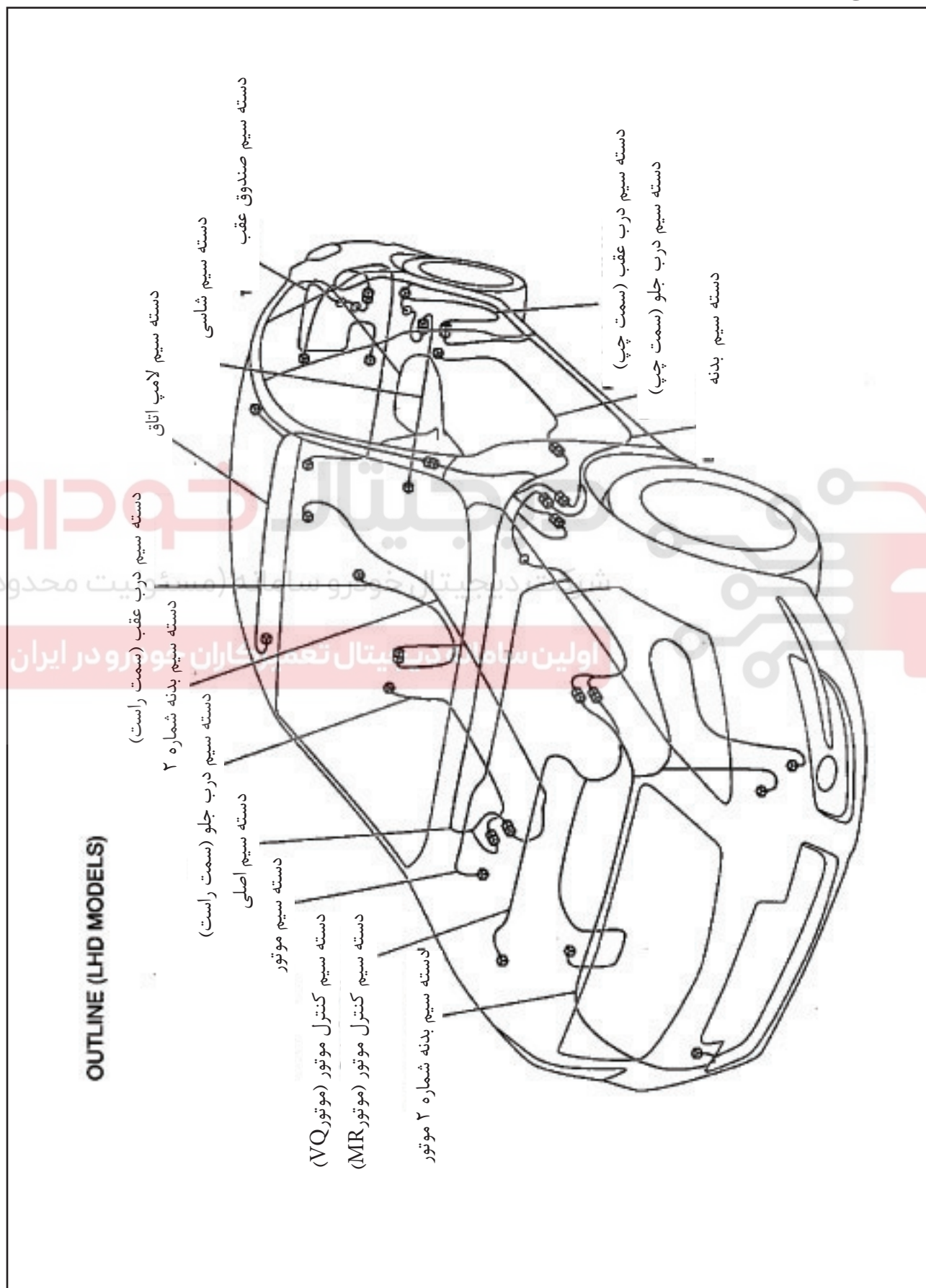
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



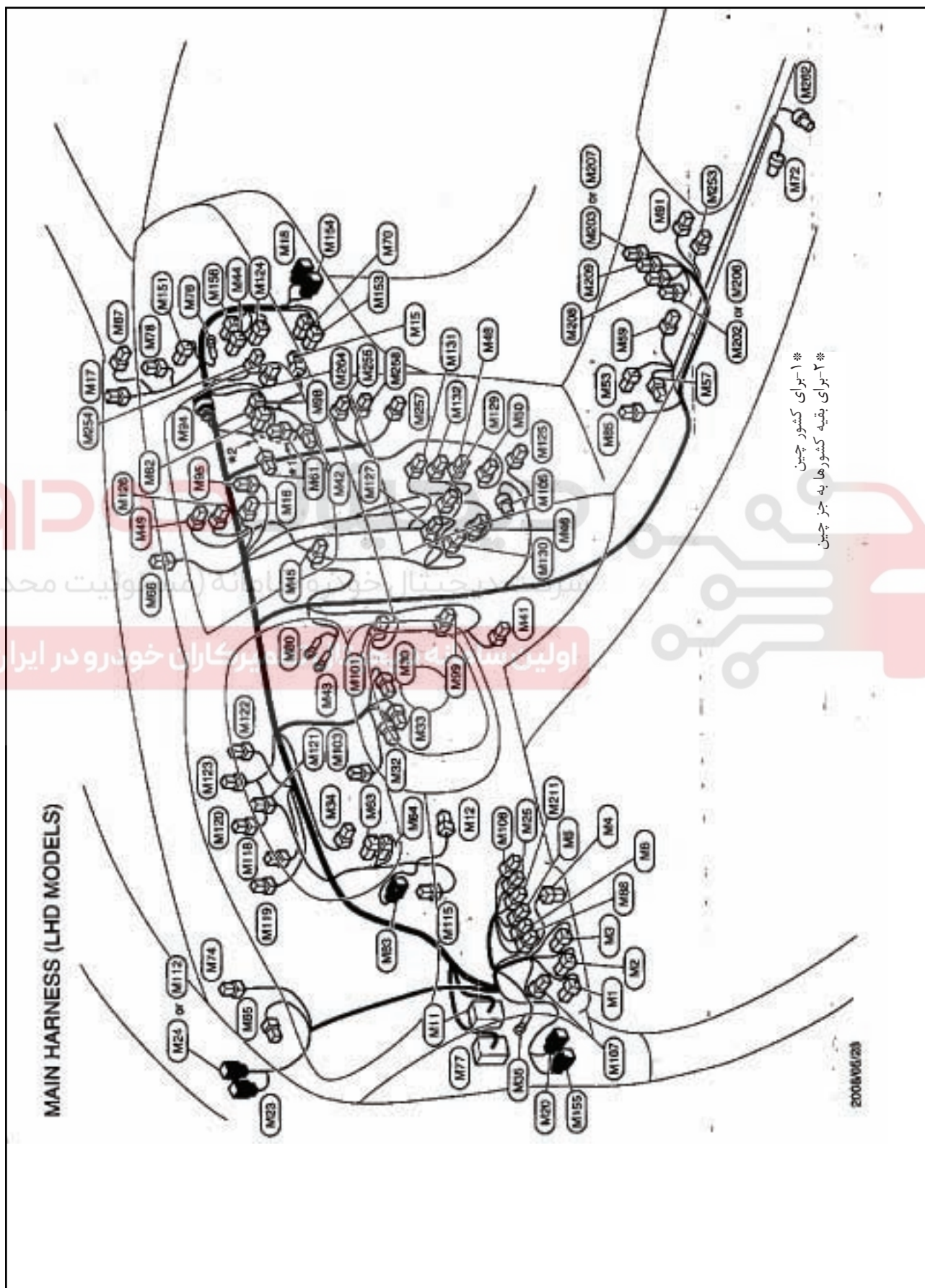
علائم کانکتور
علائم اصلی کانکتور (در جانمایی دسته سیم) به شکل زیر مشخص می شوند.

نوع کانکتور	نوع ضد آب		نوع استاندارد	
	نری	مادگی	نری	مادگی
علامت کانکتور				
ترمینال اتصال به بدنه				

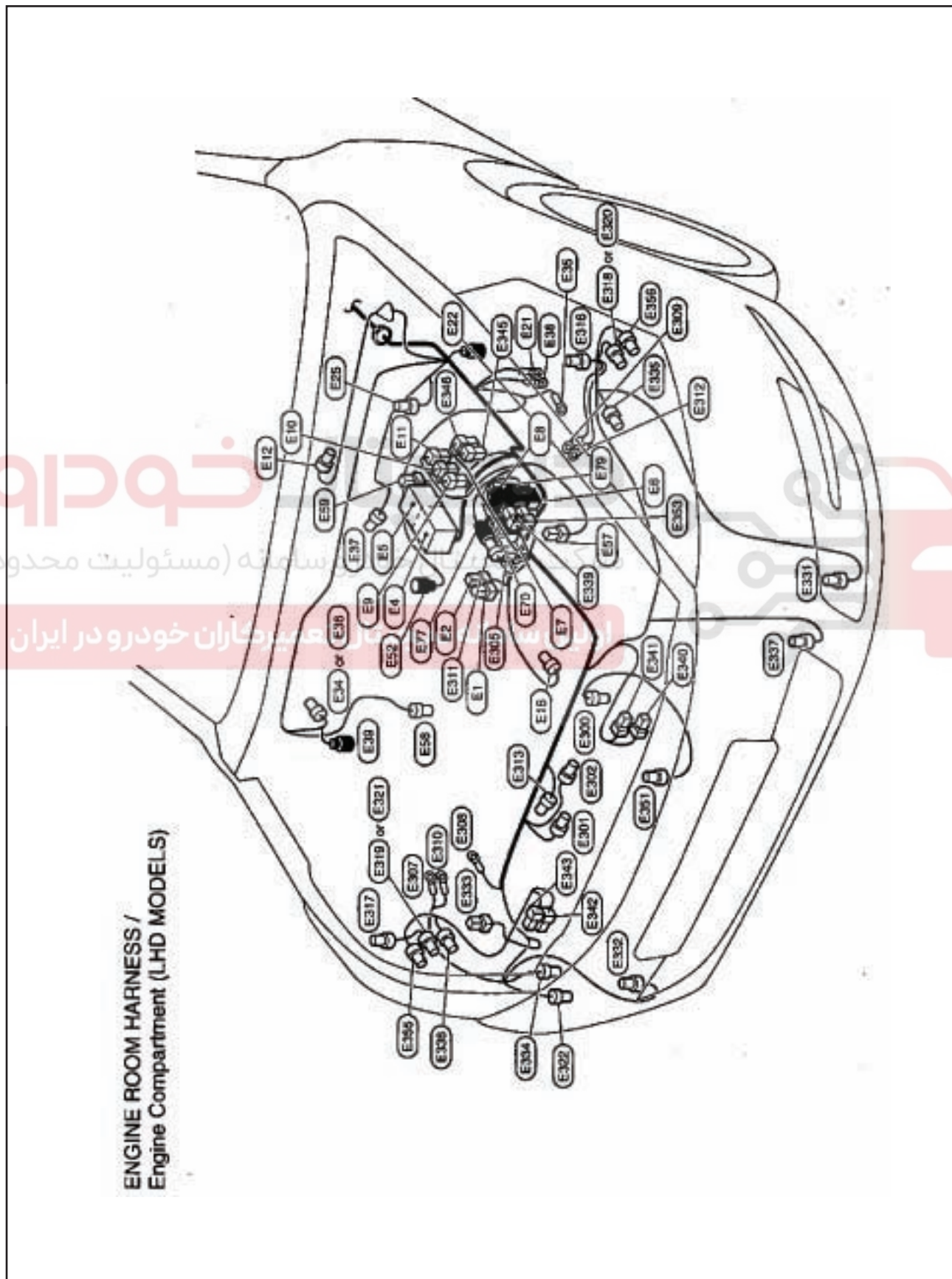
مدل های چپ فرمان : نمای کلی
نمای کلی (مدل های چپ فرمان)



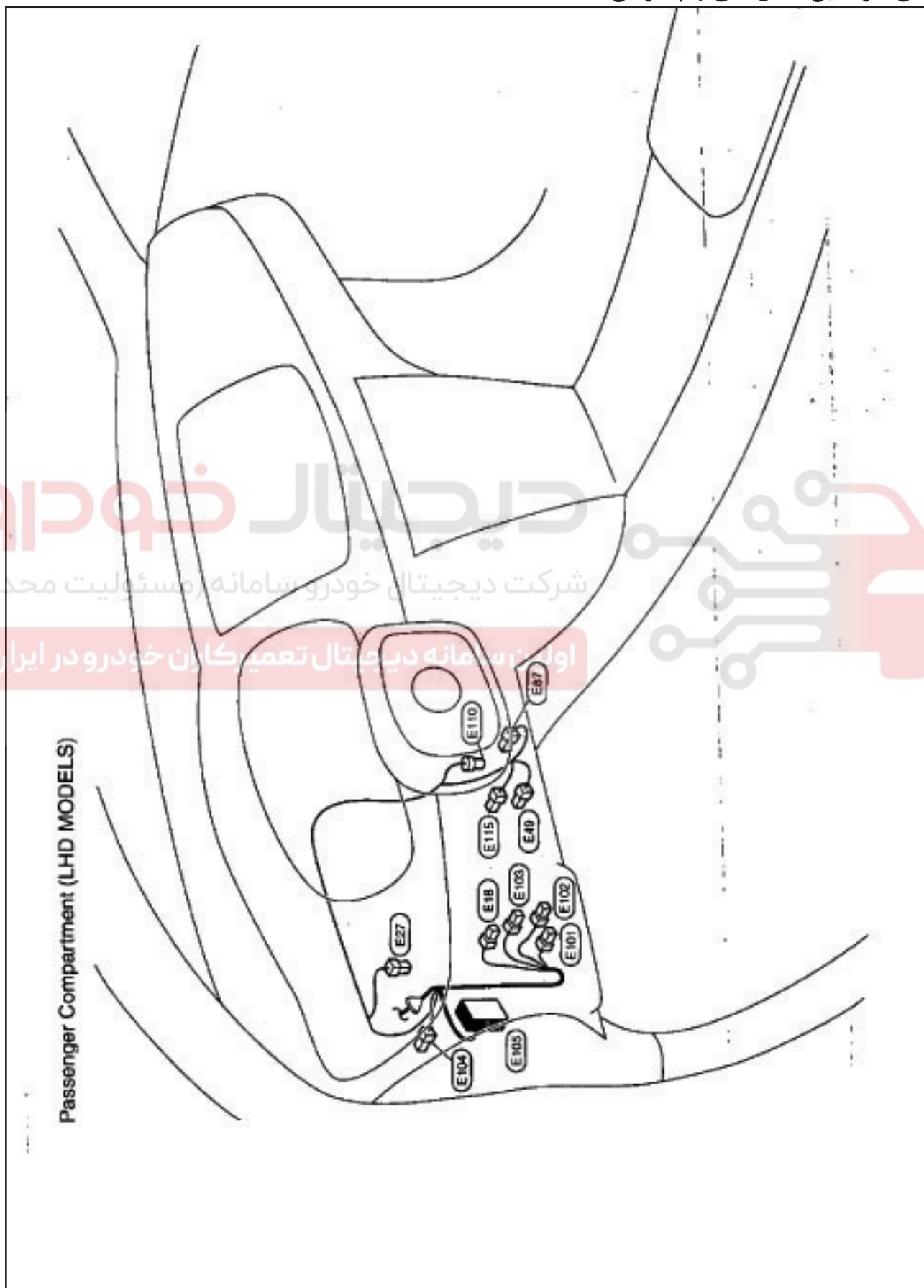
مدل های چپ فرمان : دسته سیم اصلی
دسته سیم اصلی (مدل های چپ فرمان)



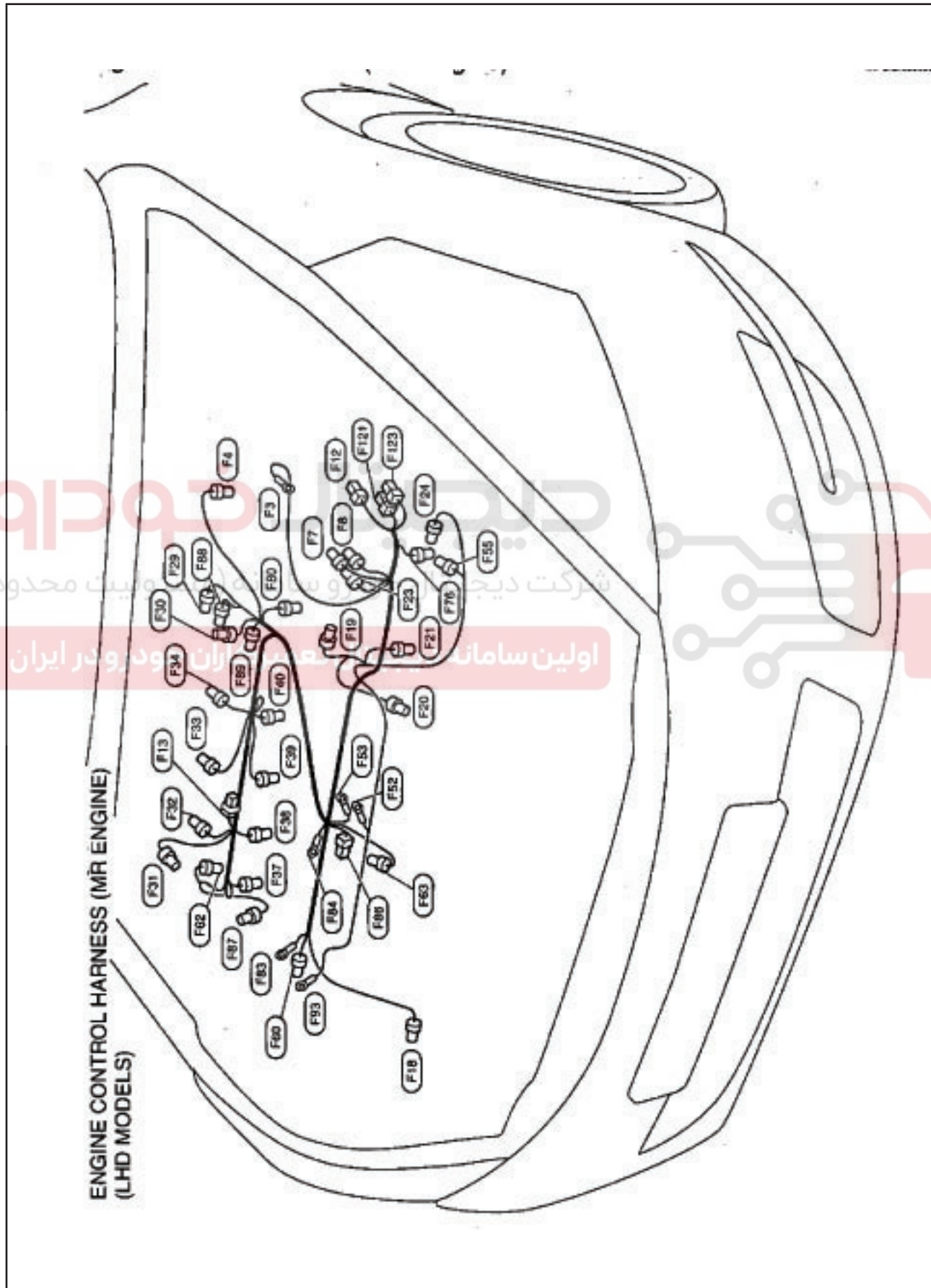
مدل های چپ فرمان : دسته سیم موتور
محفظه موتور
دسته سیم موتور / محفظه موتور (مدل های چپ فرمان)



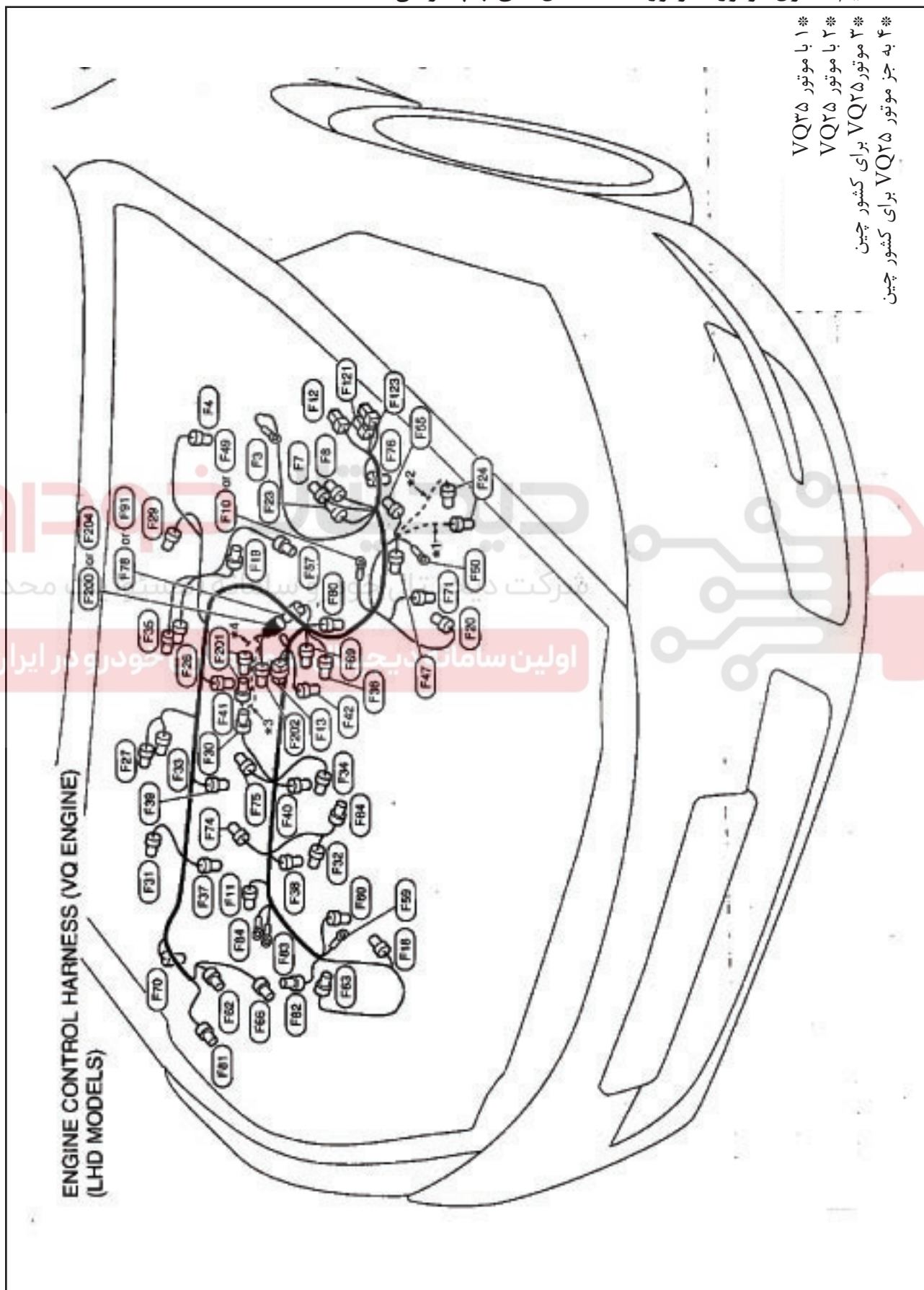
اتاق سرنشین
اتاق سرنشین (مدل های چپ فرمان)



مدل های چپ فرمان : دسته سیم کنترل موتور (موتور MR)
دسته سیم کنترل موتور (موتور MR) (مدل های چپ فرمان)

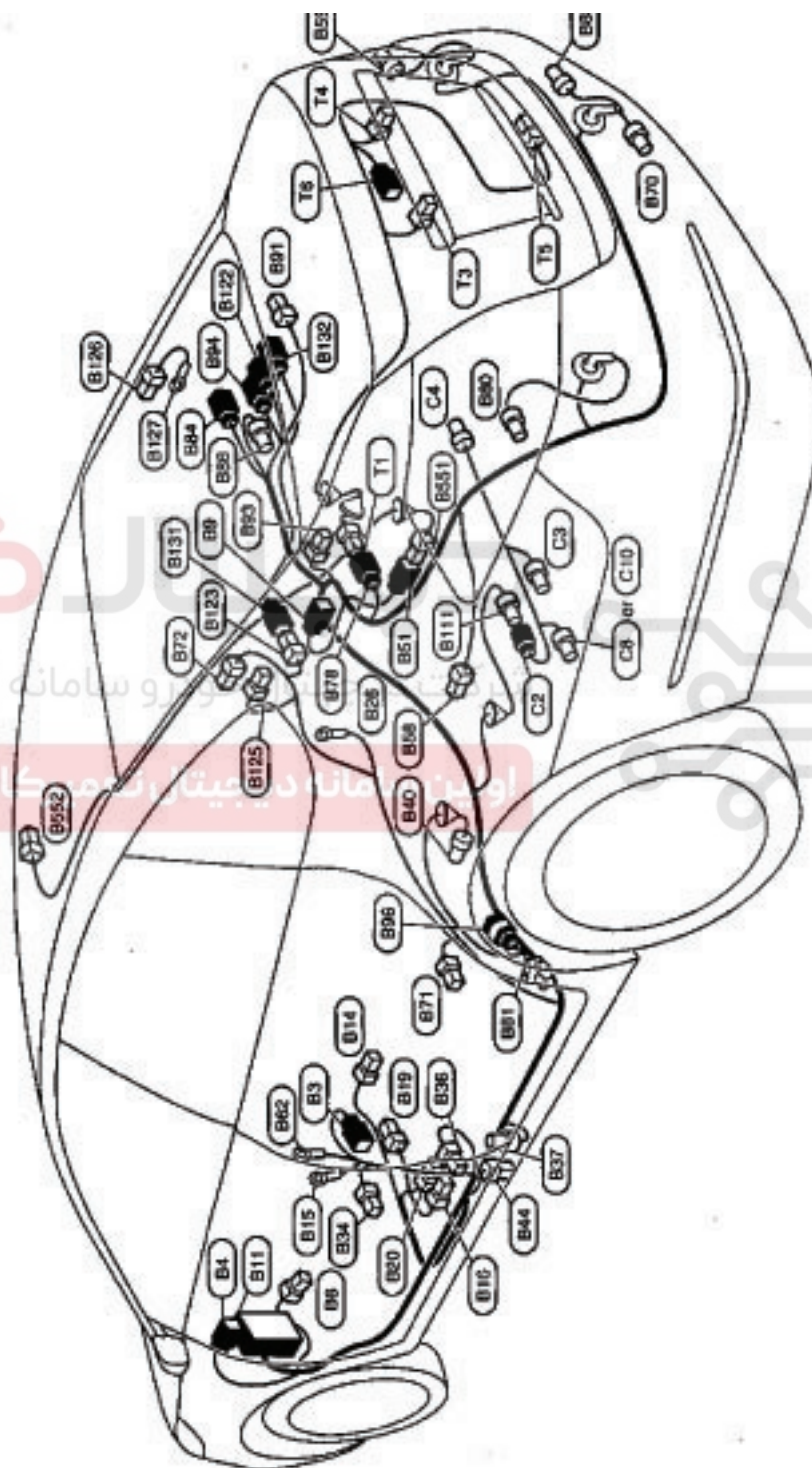


مدل های چپ فرمان : دسته سیم کنترل موتور (موتور VQ)
دسته سیم کنترل موتور (موتور VQ) (مدل های چپ فرمان)

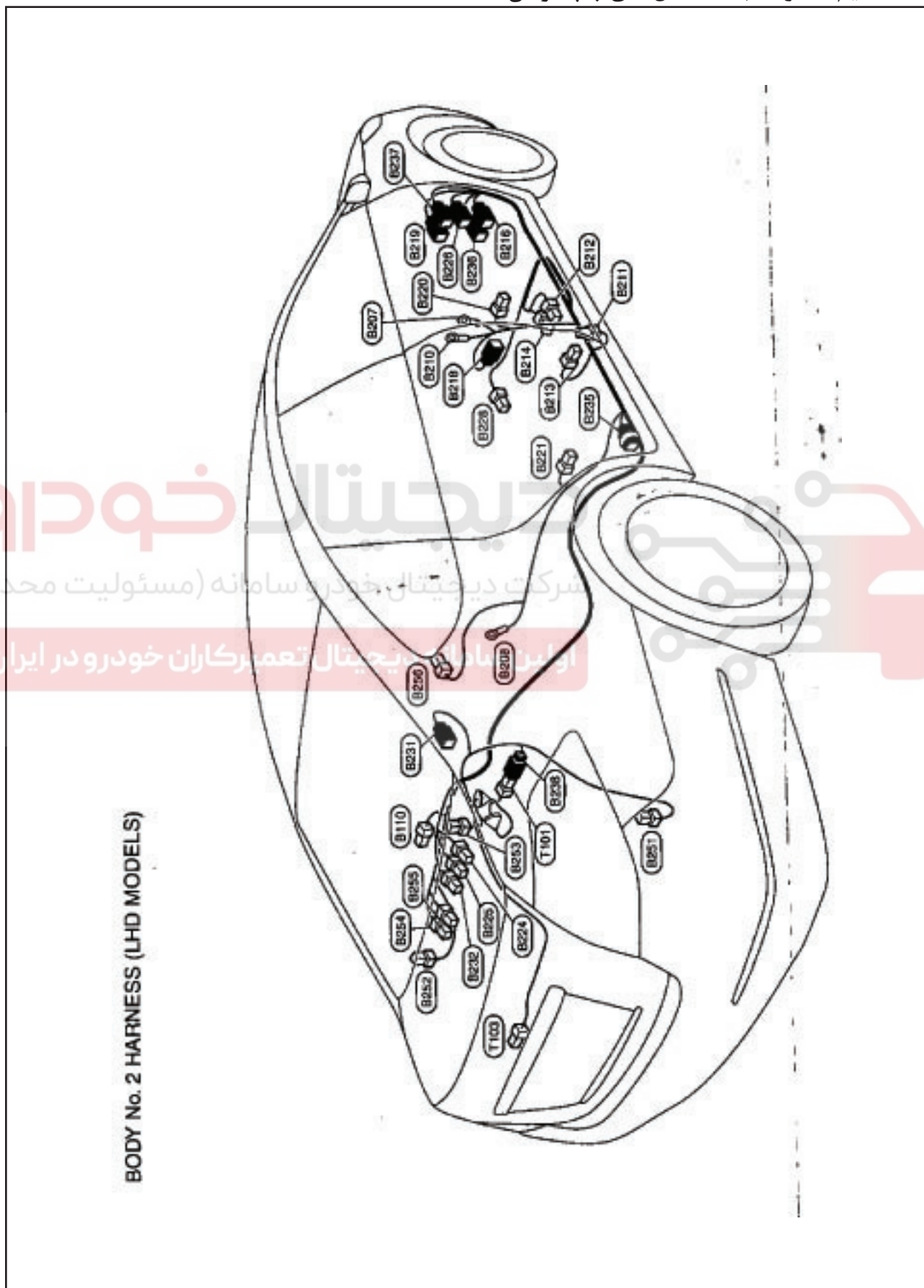


مدل های چپ فرمان : دسته سیم بدنه
دسته سیم بدنه (مدل های چپ فرمان)

BODY HARNESS (LHD MODELS)

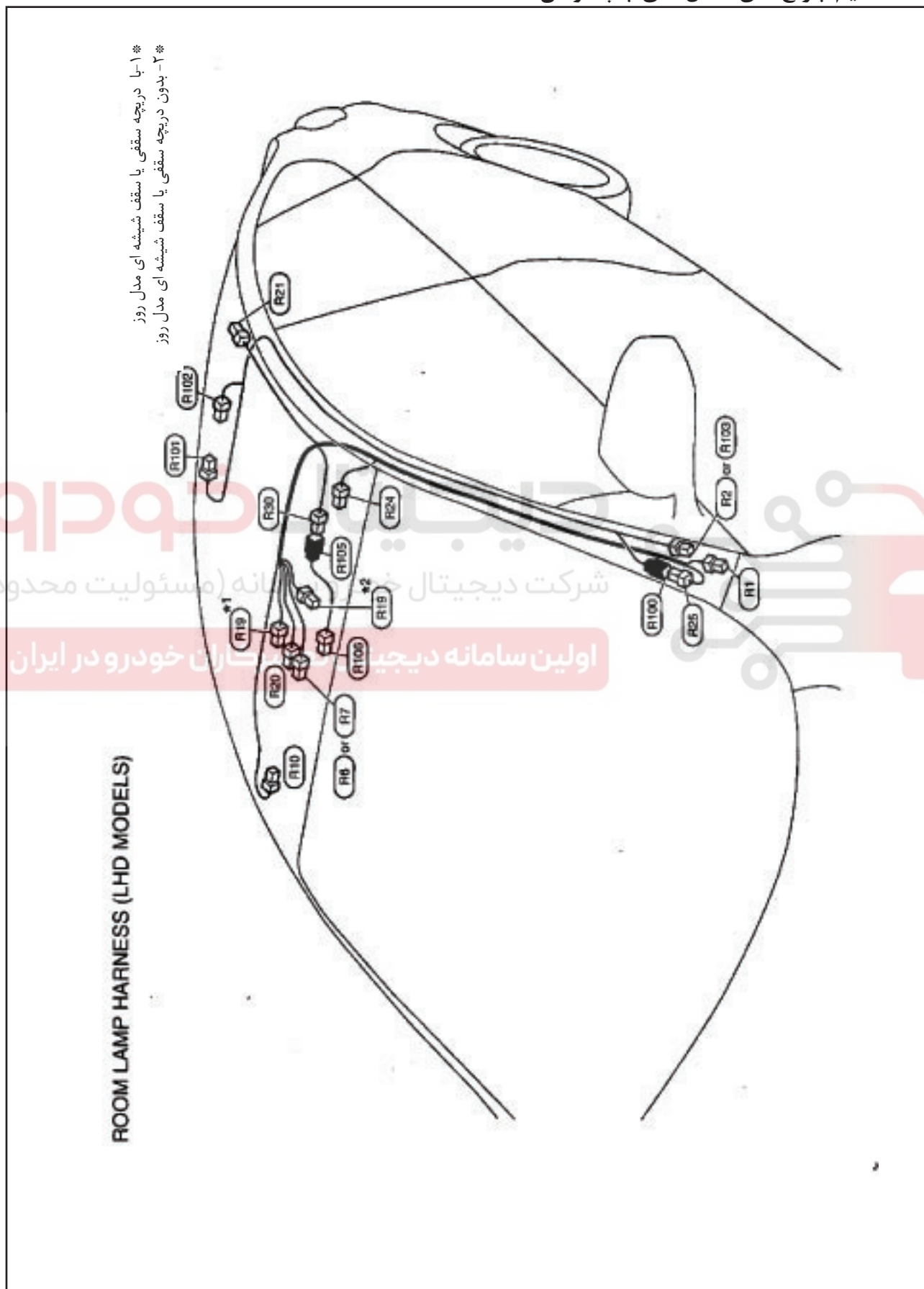


مدل های چپ فرمان : دسته سیم شماره ۲ بدنه
دسته سیم شماره ۲ بدنه (مدل های چپ فرمان)

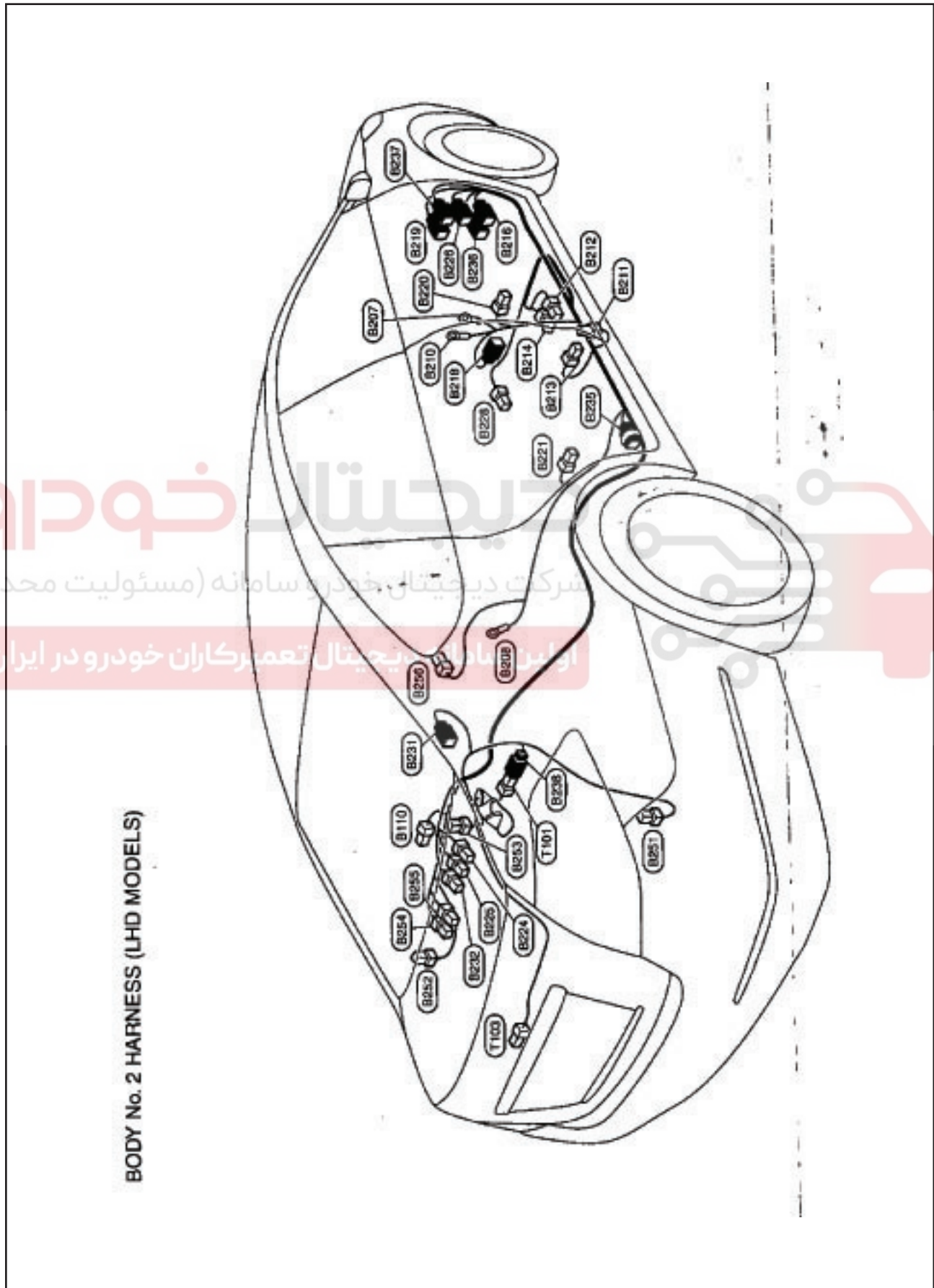


BODY No. 2 HARNESS (LHD MODELS)

مدل های چپ فرمان : دسته سیم چراغ اتاق
دسته سیم چراغ اتاق (مدل های چپ فرمان)



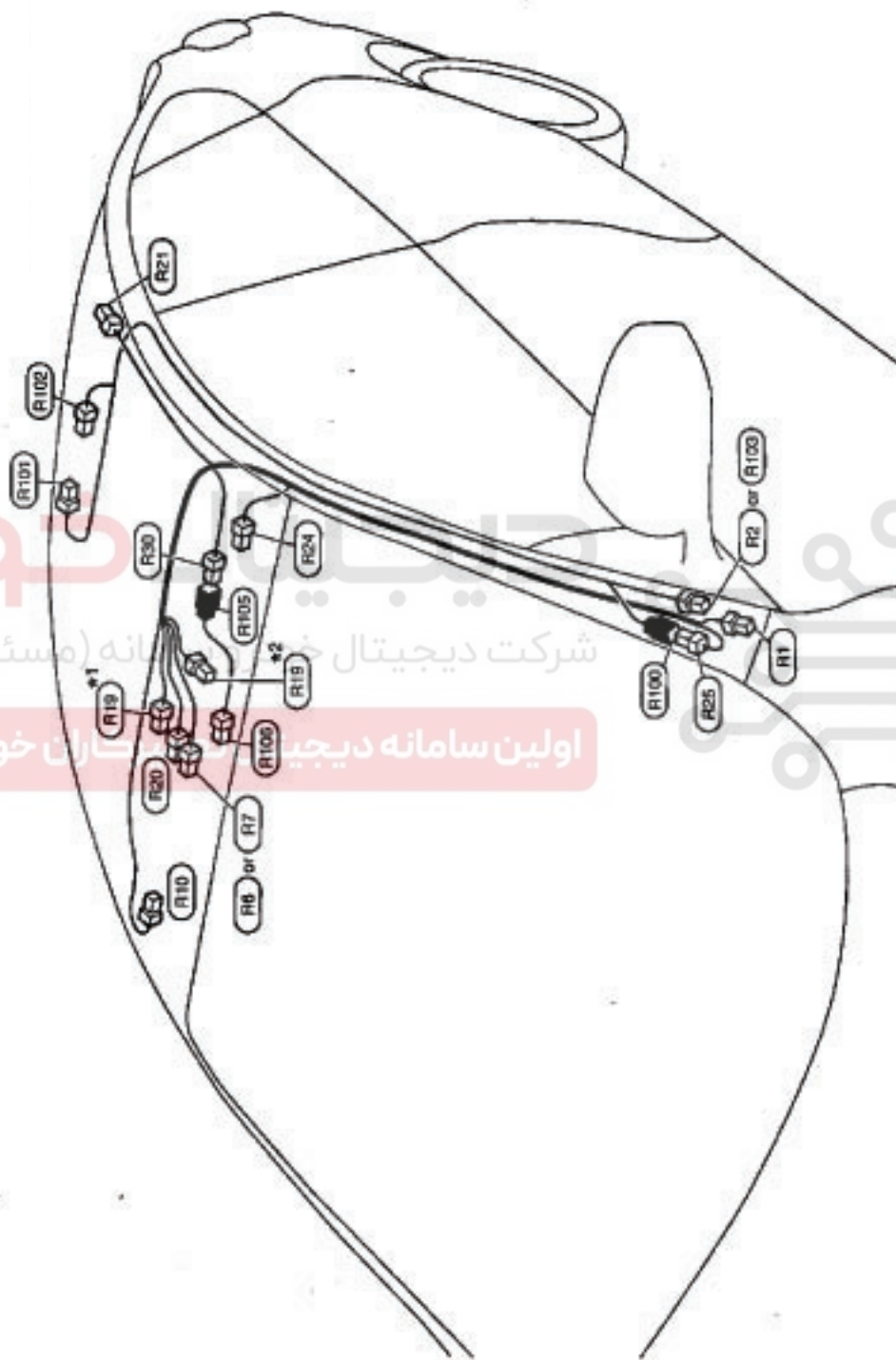
مدل های چپ فرمان : دسته سیم شماره ۲ بدنه
دسته سیم شماره ۲ بدنه (مدل های چپ فرمان)



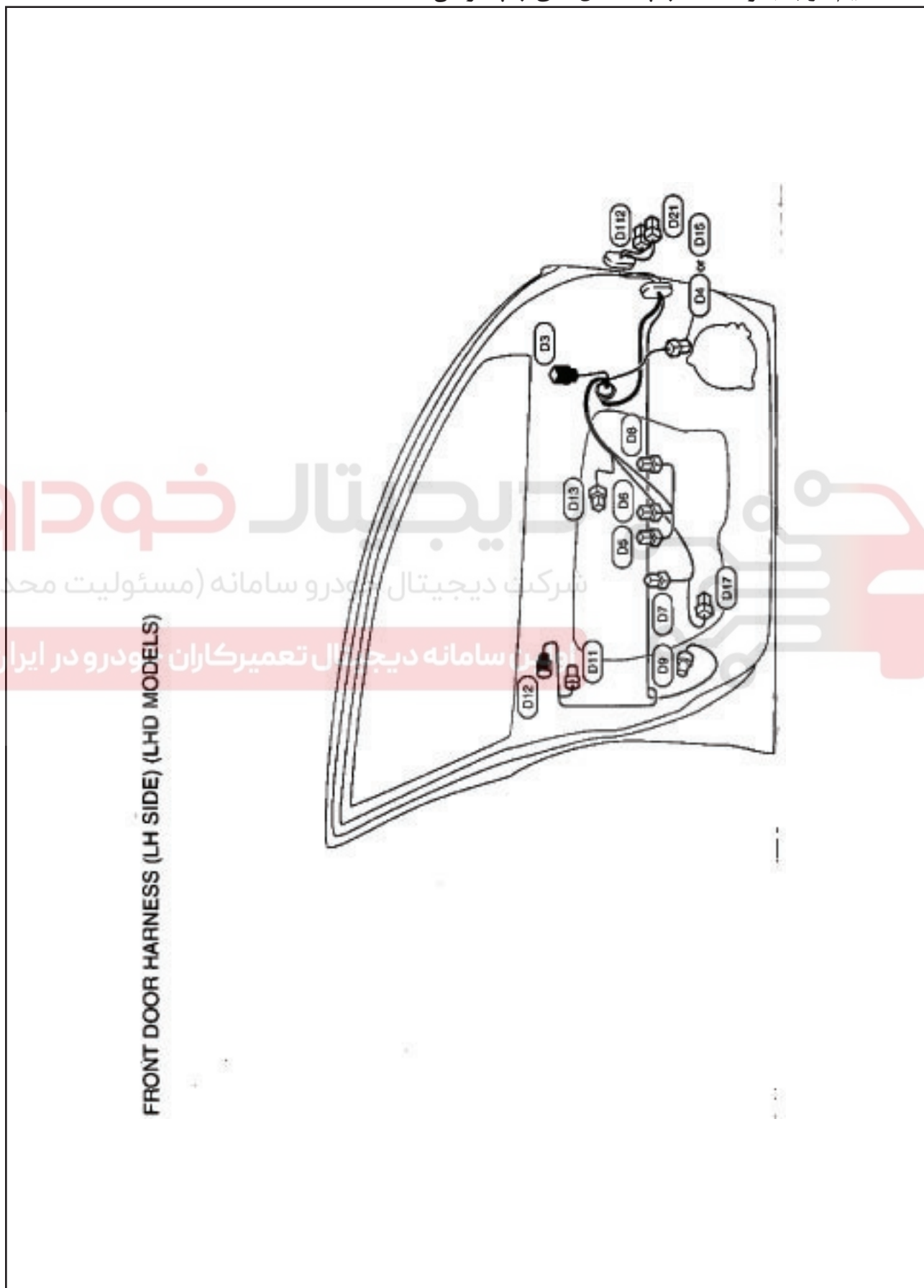
مدل های چپ فرمان : دسته سیم چراغ اتاق
دسته سیم چراغ اتاق (مدل های چپ فرمان)

* ۱- درپچه سقفی یا سقف شیشه ای مدل روز
* ۲- بدون درپچه سقفی یا سقف شیشه ای مدل روز

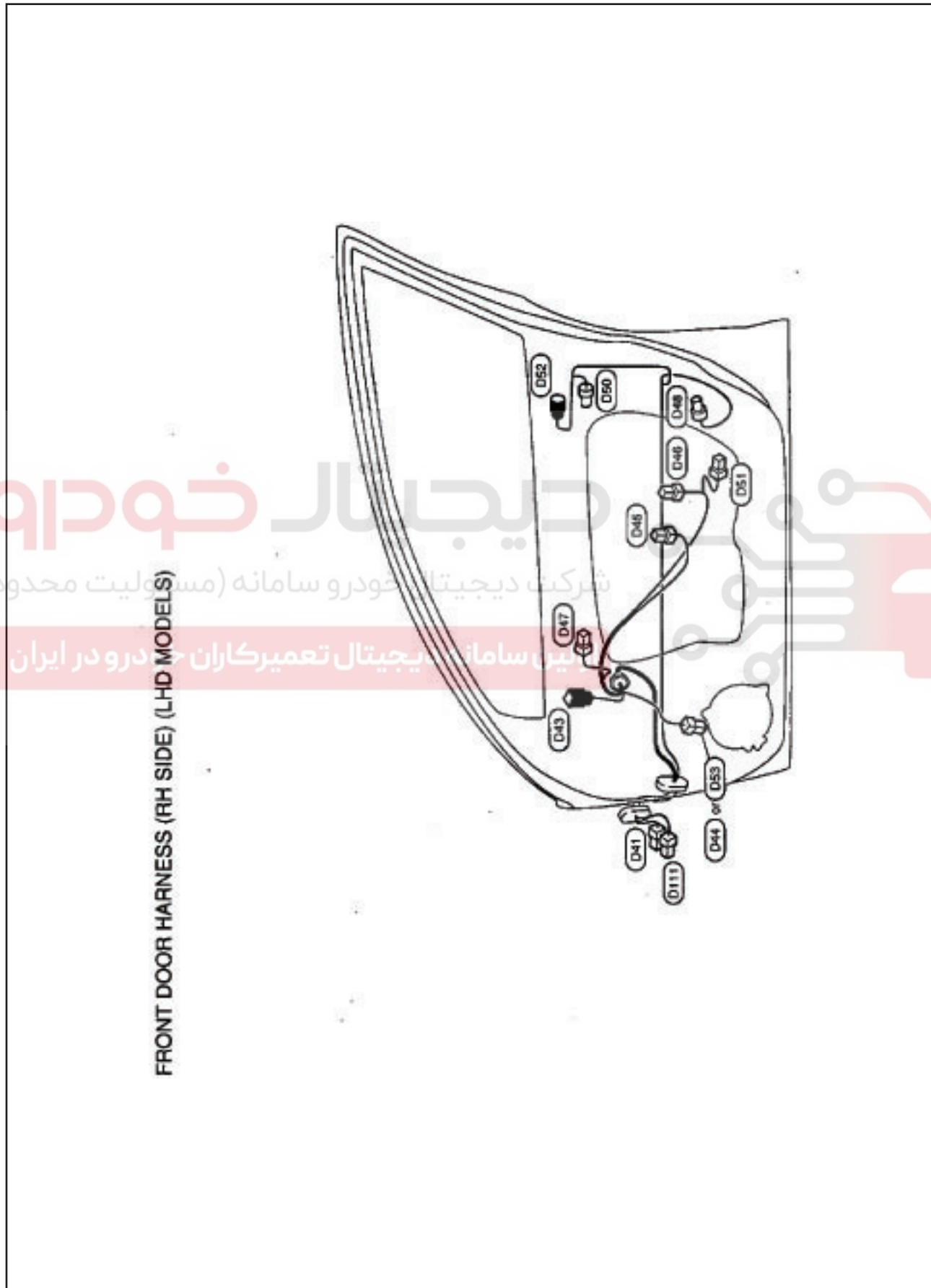
ROOM LAMP HARNESS (LHD MODELS)



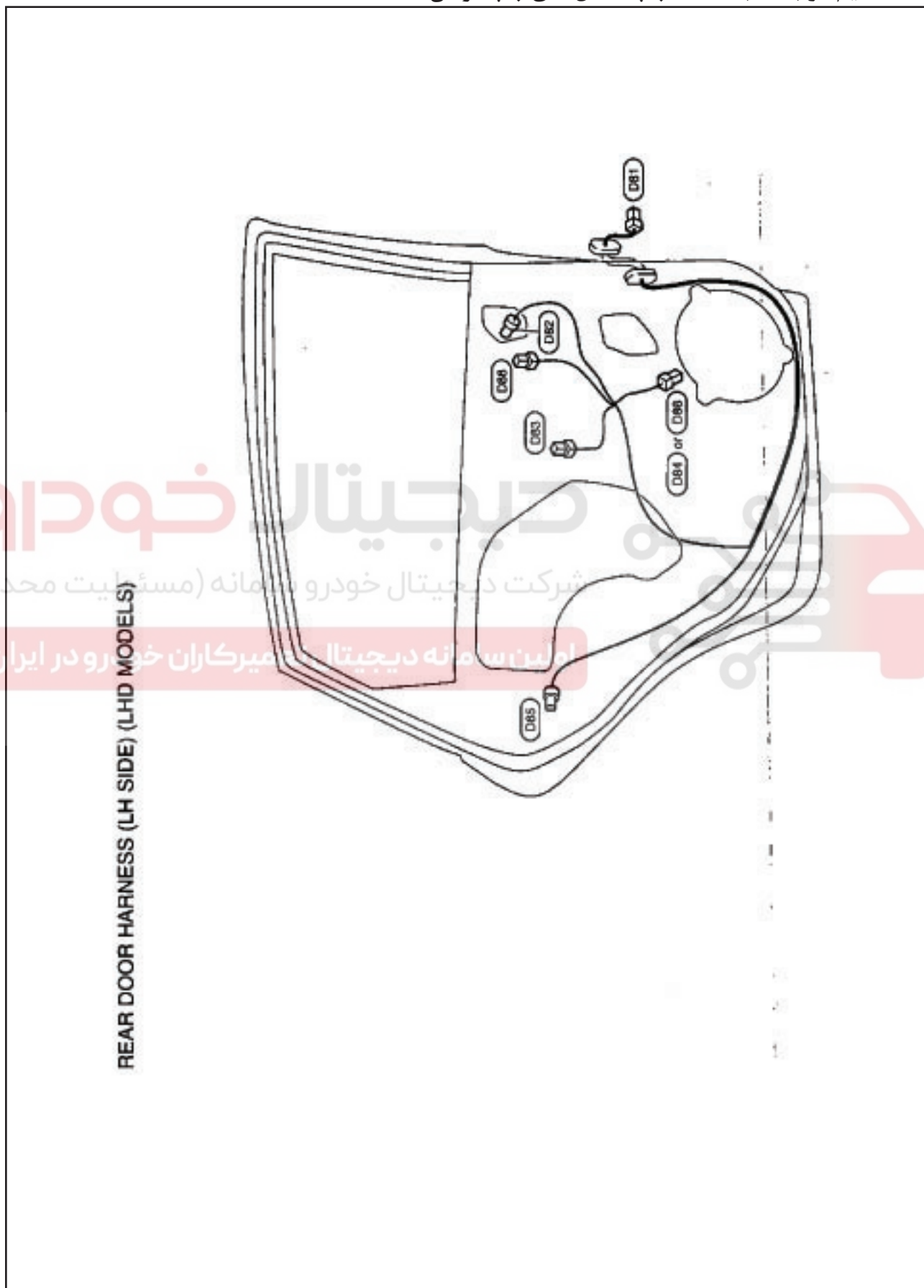
مدل های چپ فرمان : دسته سیم درب جلو (سمت چپ)
دسته سیم درب جلو (سمت چپ) (مدل های چپ فرمان)



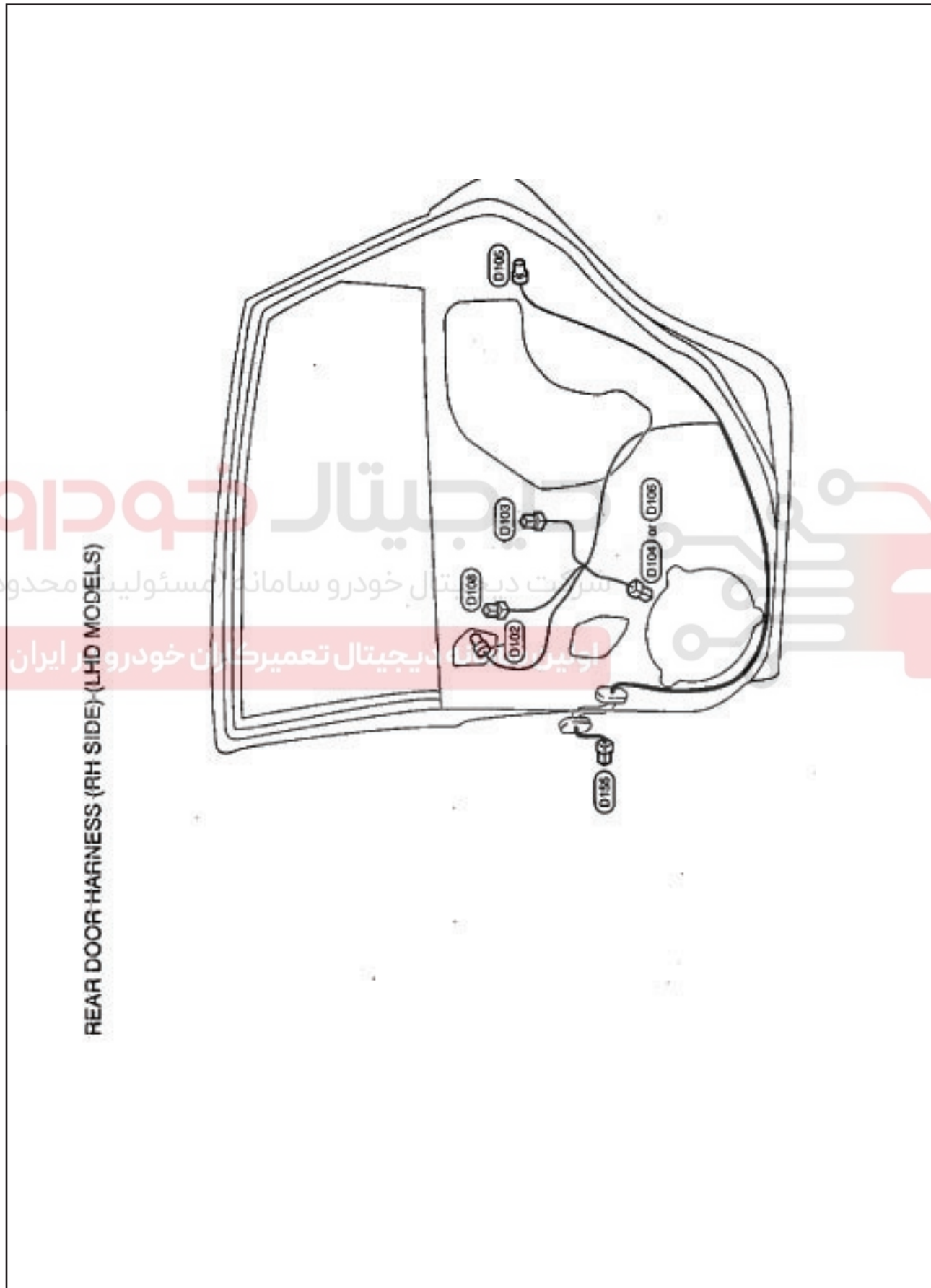
مدل های چپ فرمان : دسته سیم درب جلو (سمت راست)
دسته سیم درب جلو (سمت راست)(مدل های چپ فرمان)

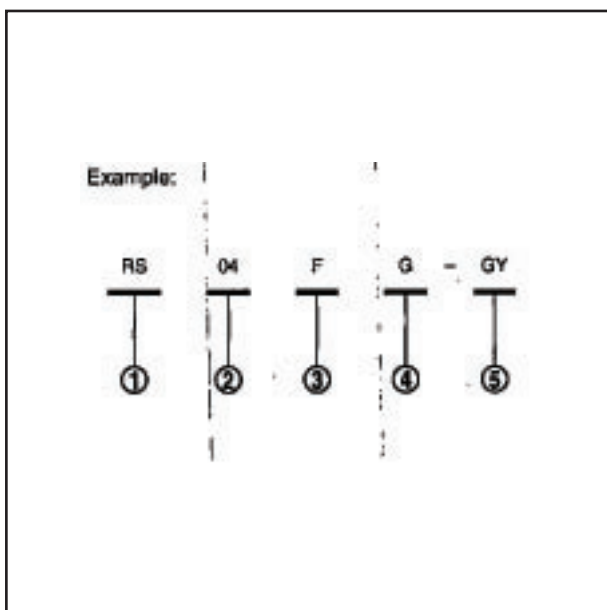


مدل های چپ فرمان : دسته سیم درب عقب (سمت چپ)
دسته سیم درب عقب (سمت چپ)(مدل های چپ فرمان)



مدل های چپ فرمان : دسته سیم درب عقب (سمت راست)
دسته سیم درب عقب (سمت راست)(مدل های چپ فرمان)





مدلهای راست فرمان : نحوه خواندن جانمایی

دسته سیم

۱. مدل کانکتور

۲. فضای خالی

۳. ترمینال های نری (M) و مادگی (F)

۴. رنگ کانکتور

۵. نوع خاص

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

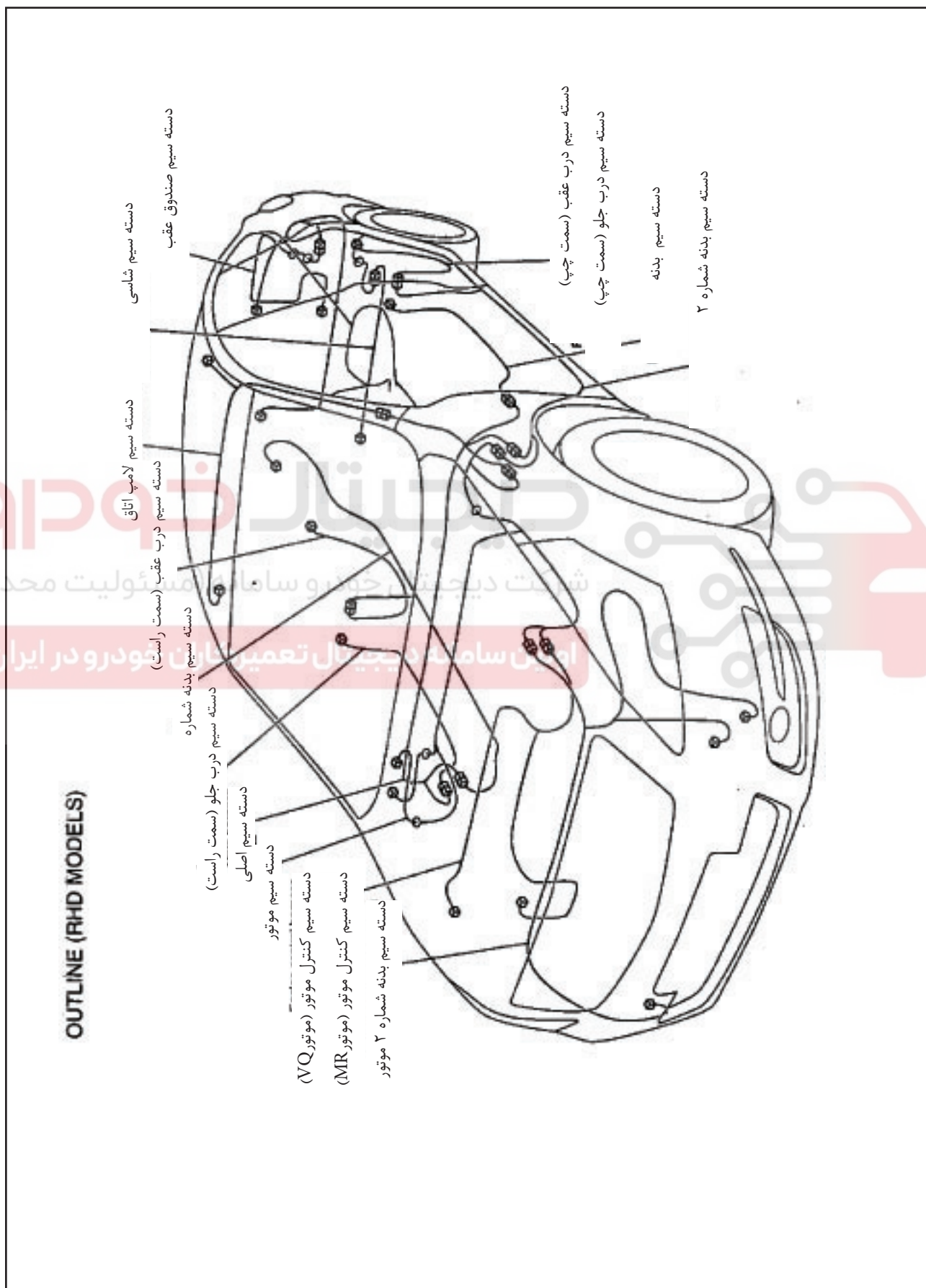


علائم کانکتور

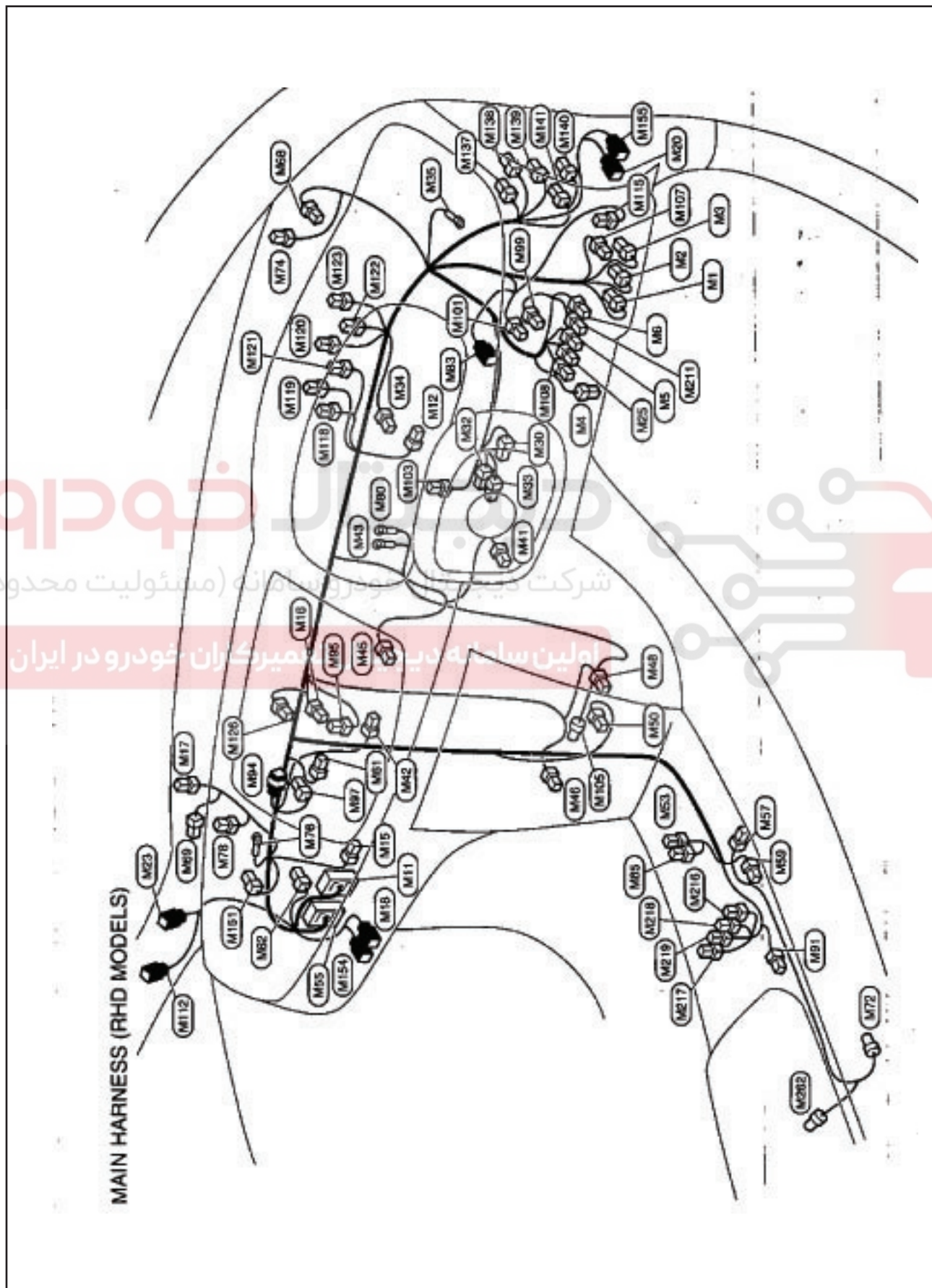
علائم اصلی کانکتور (در نمودار دسته سیم) به شکل زیر مشخص می شوند.

نوع کانکتور	نوع ضد آب		نوع استاندارد	
	نری	مادگی	نری	مادگی
علامت کانکتور				
ترمینال اتصال به بدنه				

مدل های راست فرمان : نمای کلی نمای کلی (مدل های راست فرمان)



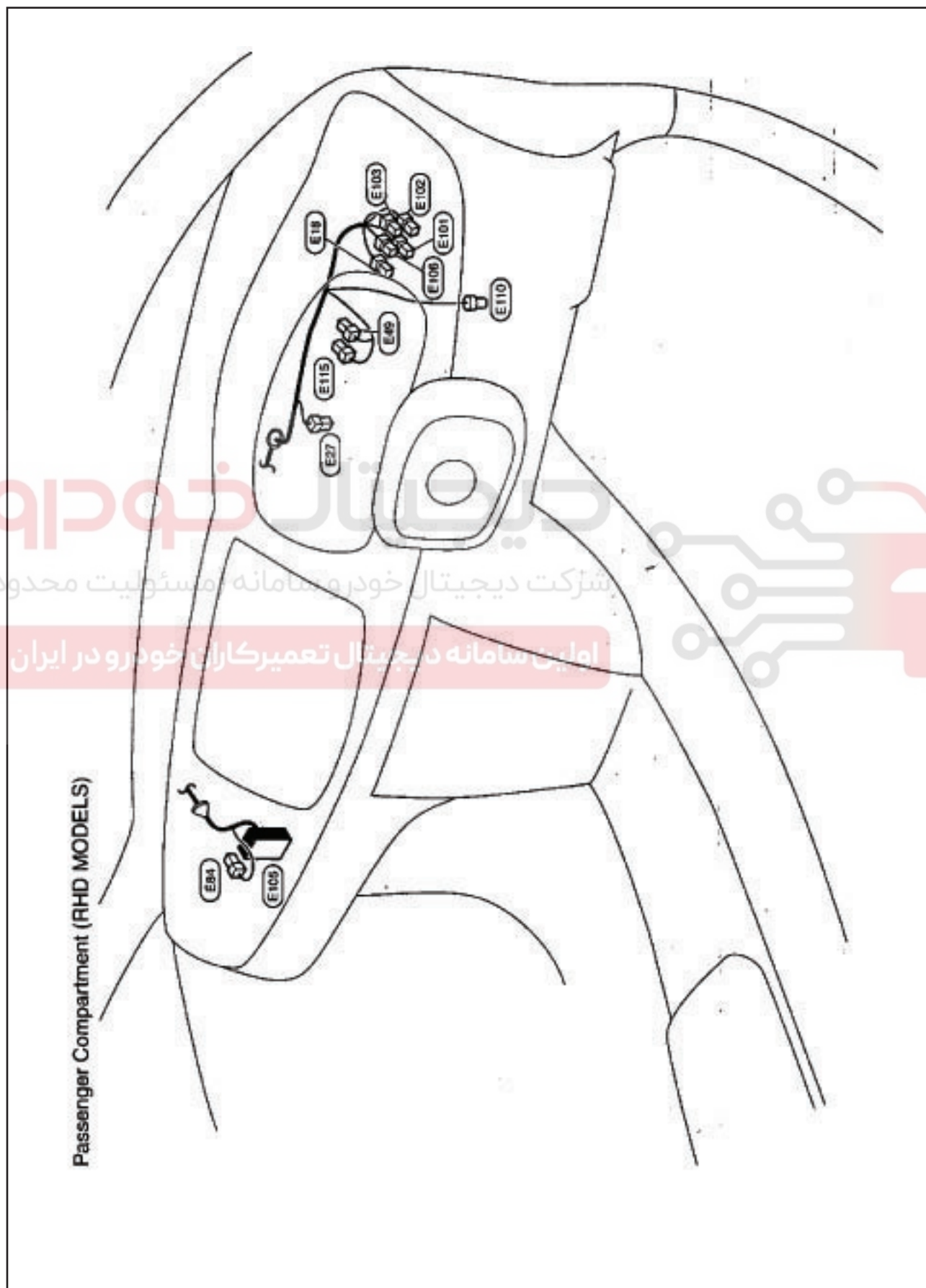
مدل های راست فرمان : دسته سیم اصلی
دسته سیم اصلی (مدل های راست فرمان)



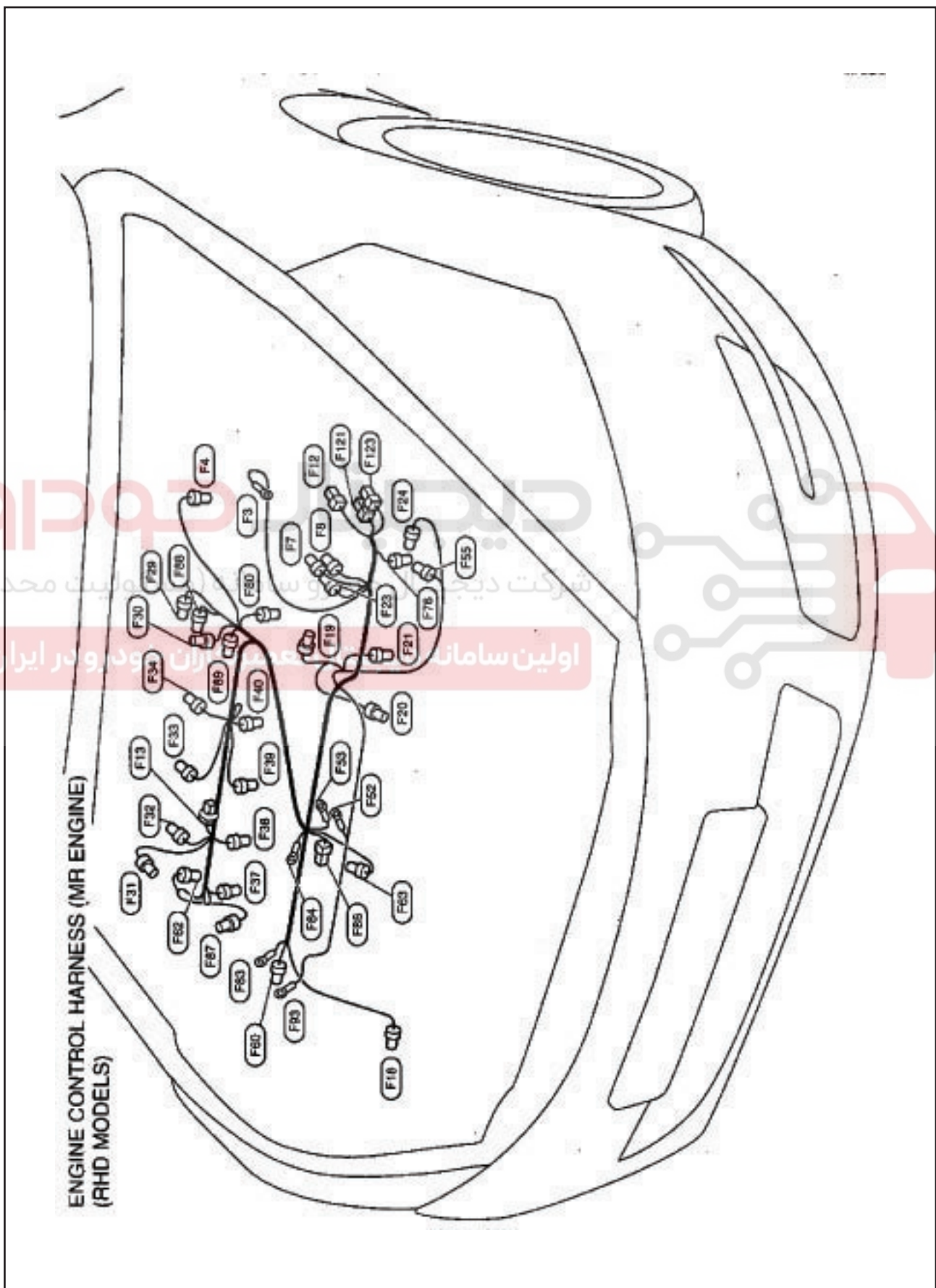
دسته سیم موتور / محفظه موتور (مدل های راست فرمان)



اتاق سرنشین
اتاق سرنشین (مدل های راست فرمان)



مدل های راست فرمان : دسته سیم کنترل موتور (موتور MR)
دسته سیم کنترل موتور (موتور MR) (مدل های راست فرمان)

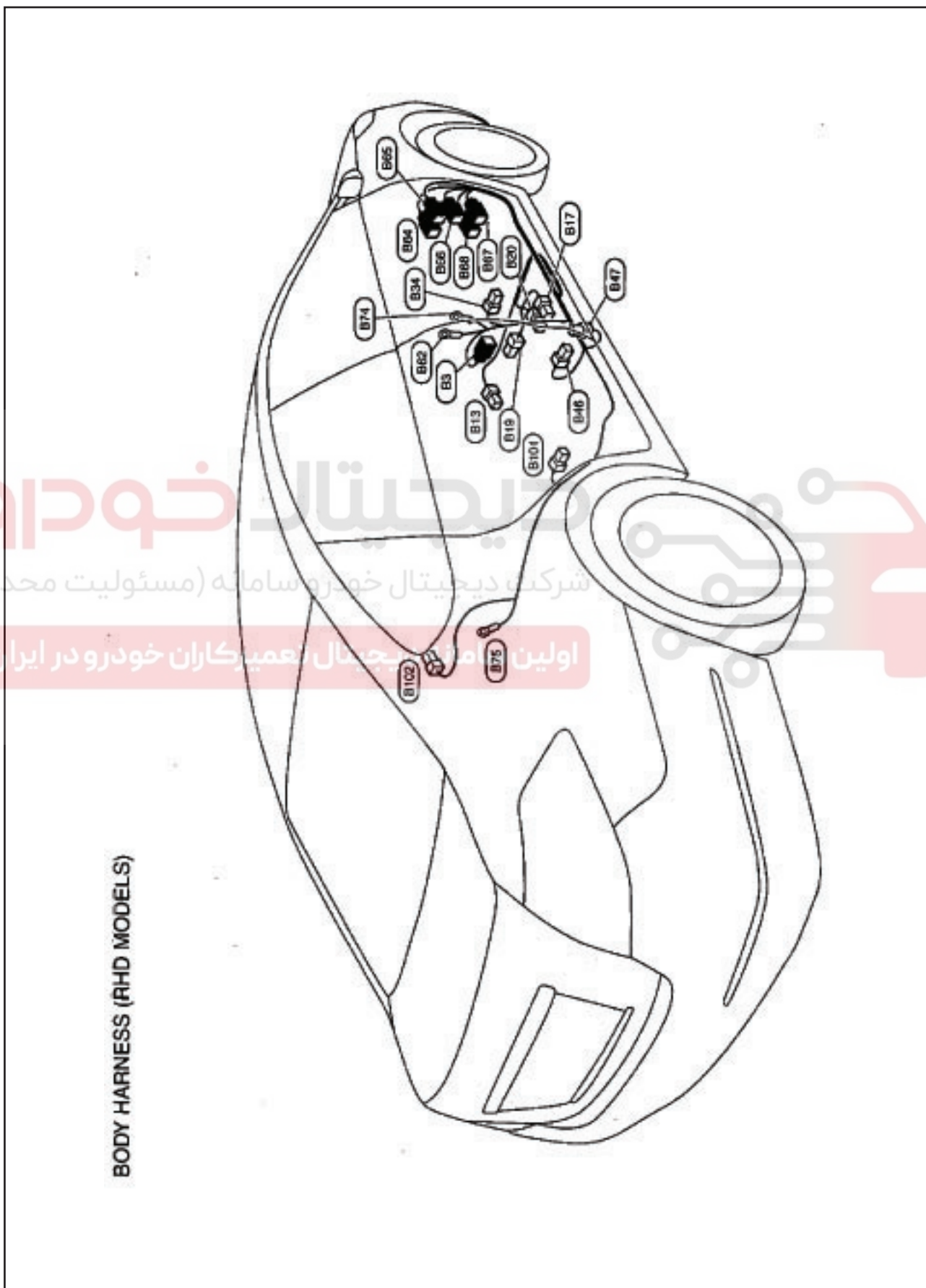


دسته سیم کنترل موتور (موتور VQ) (مدل های راست فرمان)

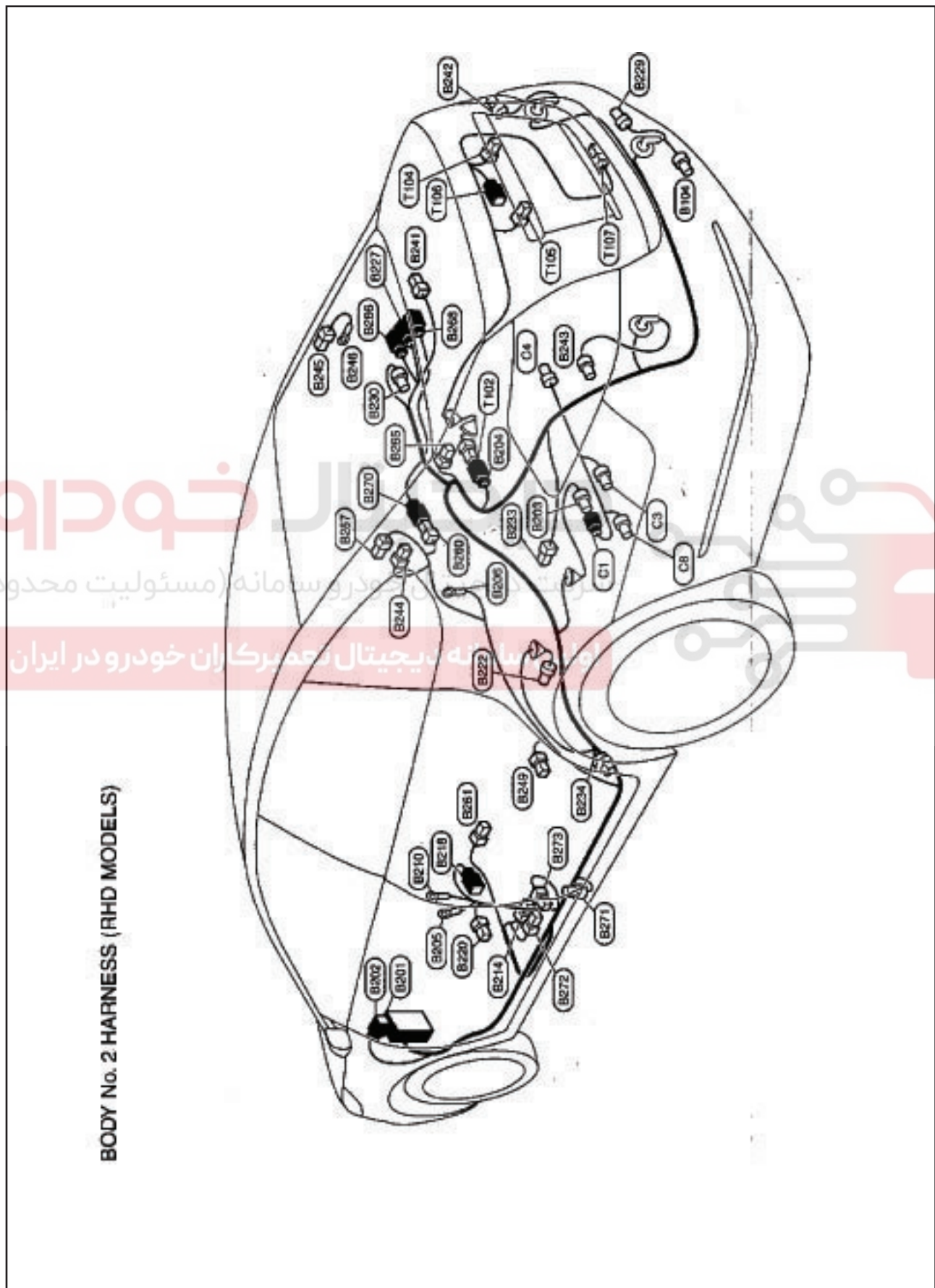


★1 : With VQ35 engine
★2 : With VQ25 engine

مدل های راست فرمان : دسته سیم بدنه
دسته سیم بدنه (مدل های راست فرمان)



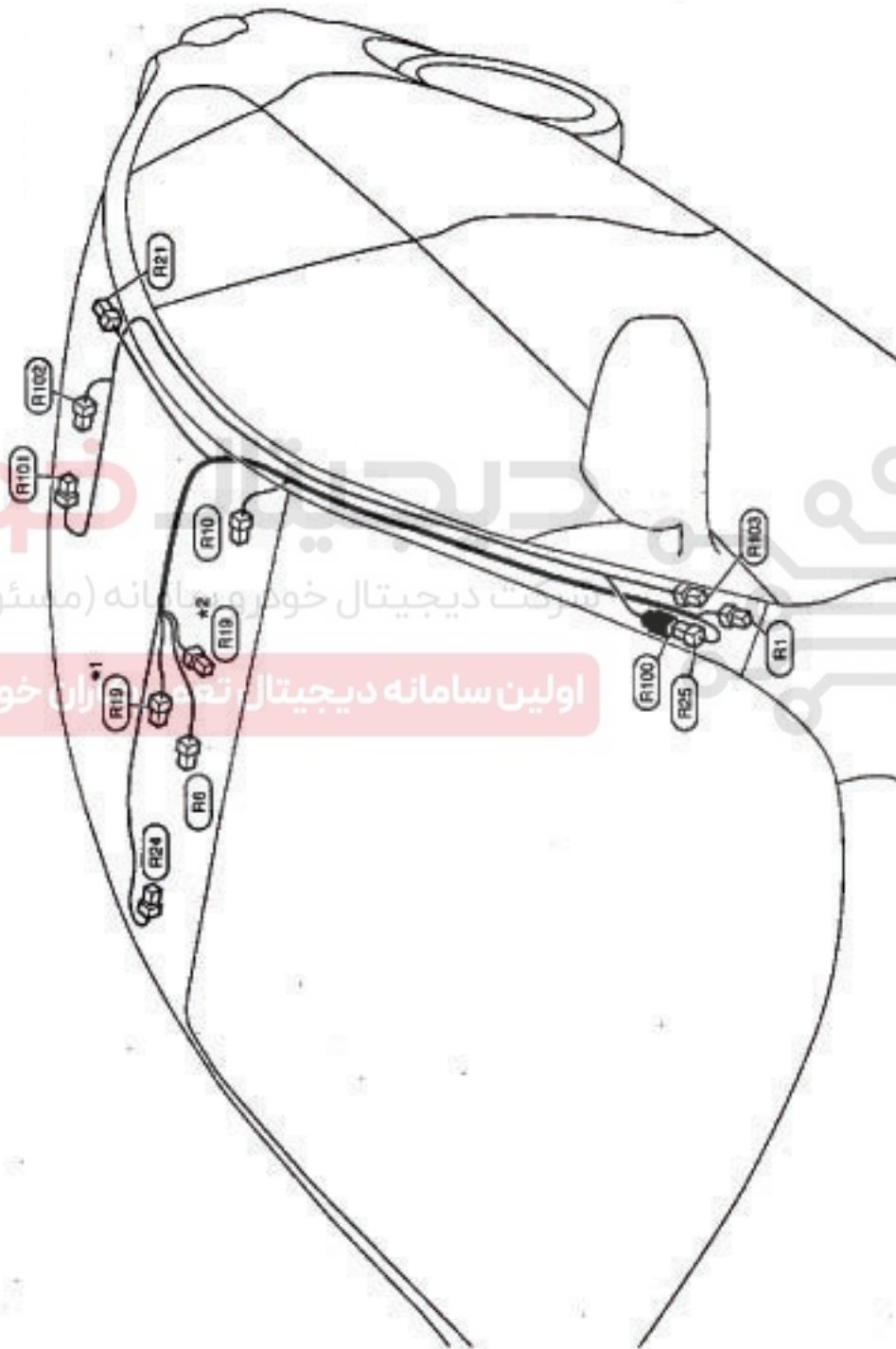
مدل های راست فرمان : دسته سیم شماره ۲ بدنه
دسته سیم شماره ۲ بدنه (مدل های راست فرمان)



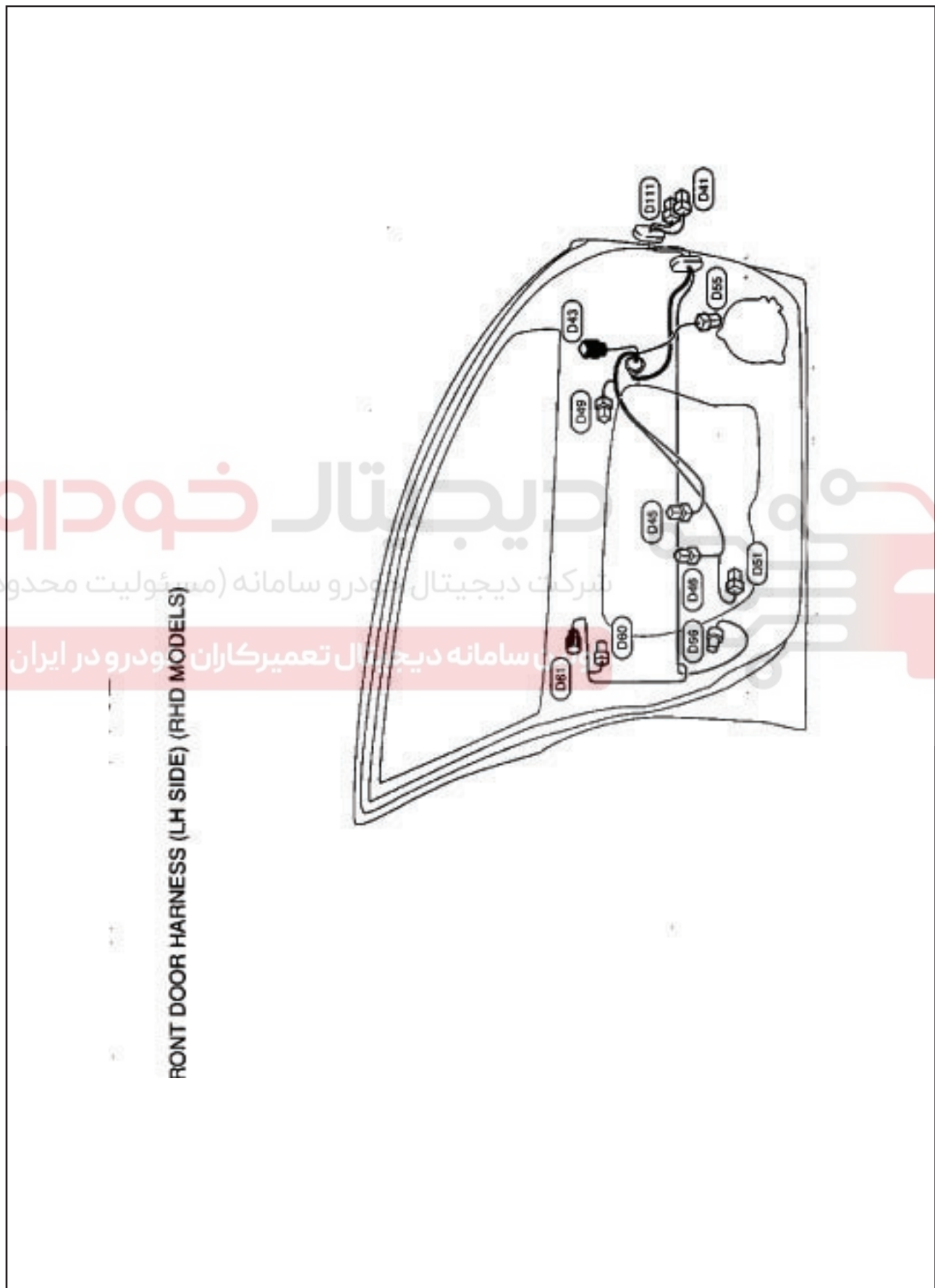
مدل های راست فرمان : دسته سیم چراغ اتاق
دسته سیم چراغ اتاق (مدل های راست فرمان)

* ۱- با دریچه سقفی یا سقف شیشه ای مدل روز
* ۲- بدون دریچه سقفی یا سقف شیشه ای مدل روز

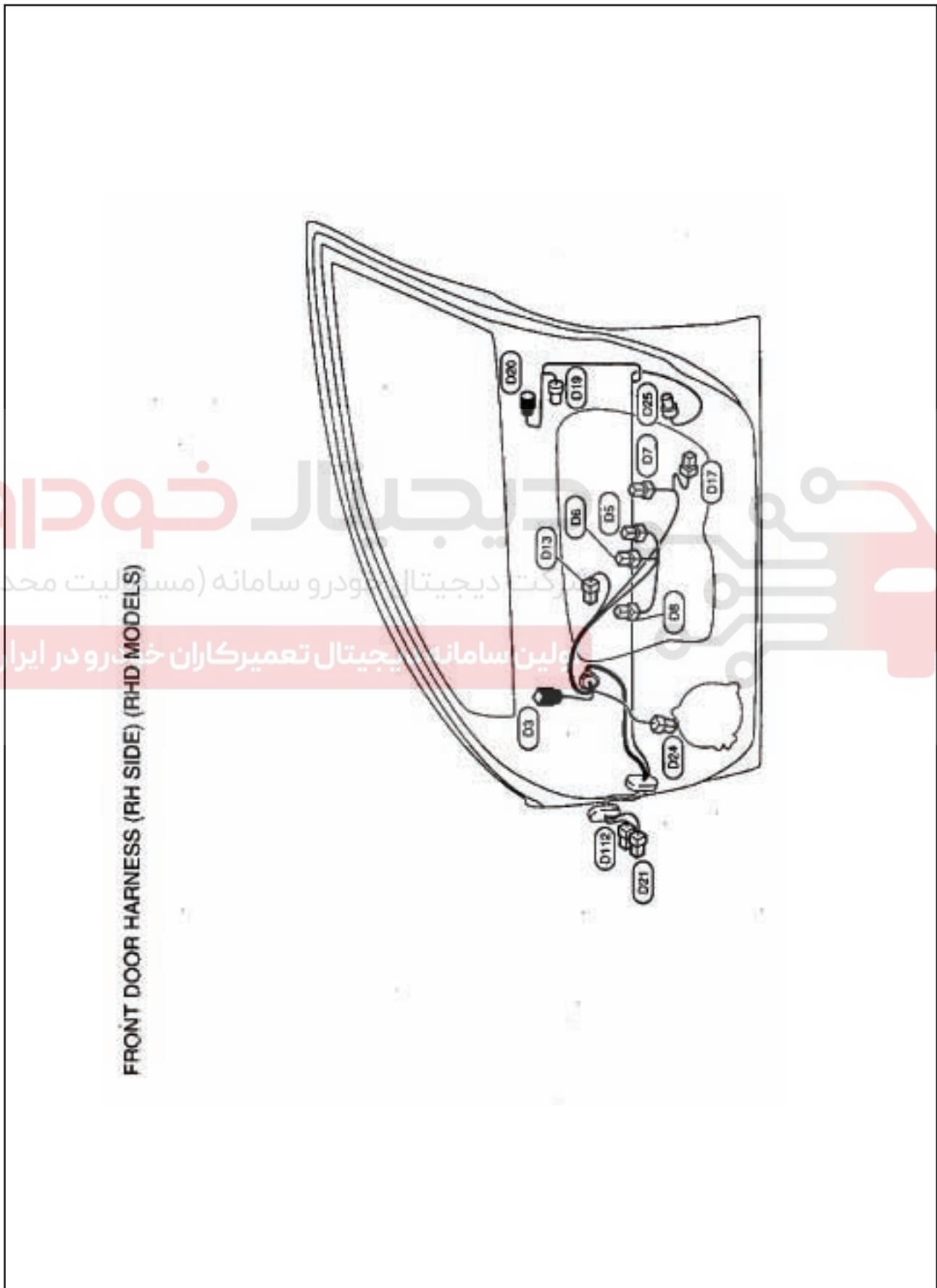
ROOM LAMP HARNESS (RHD MODELS)



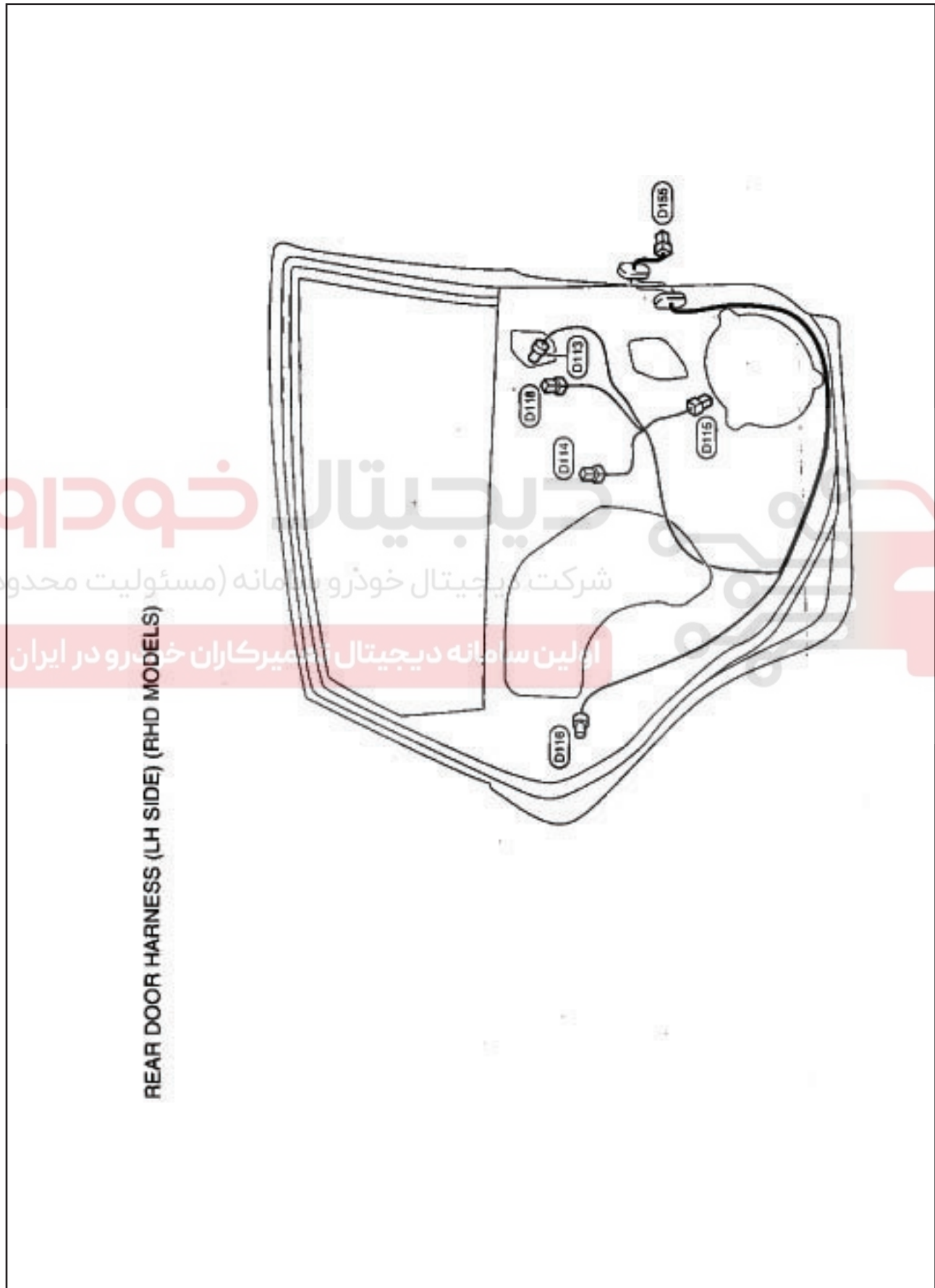
مدل های راست فرمان : دسته سیم درب جلو (سمت چپ)
دسته سیم درب جلو (سمت چپ) (مدل های راست فرمان)



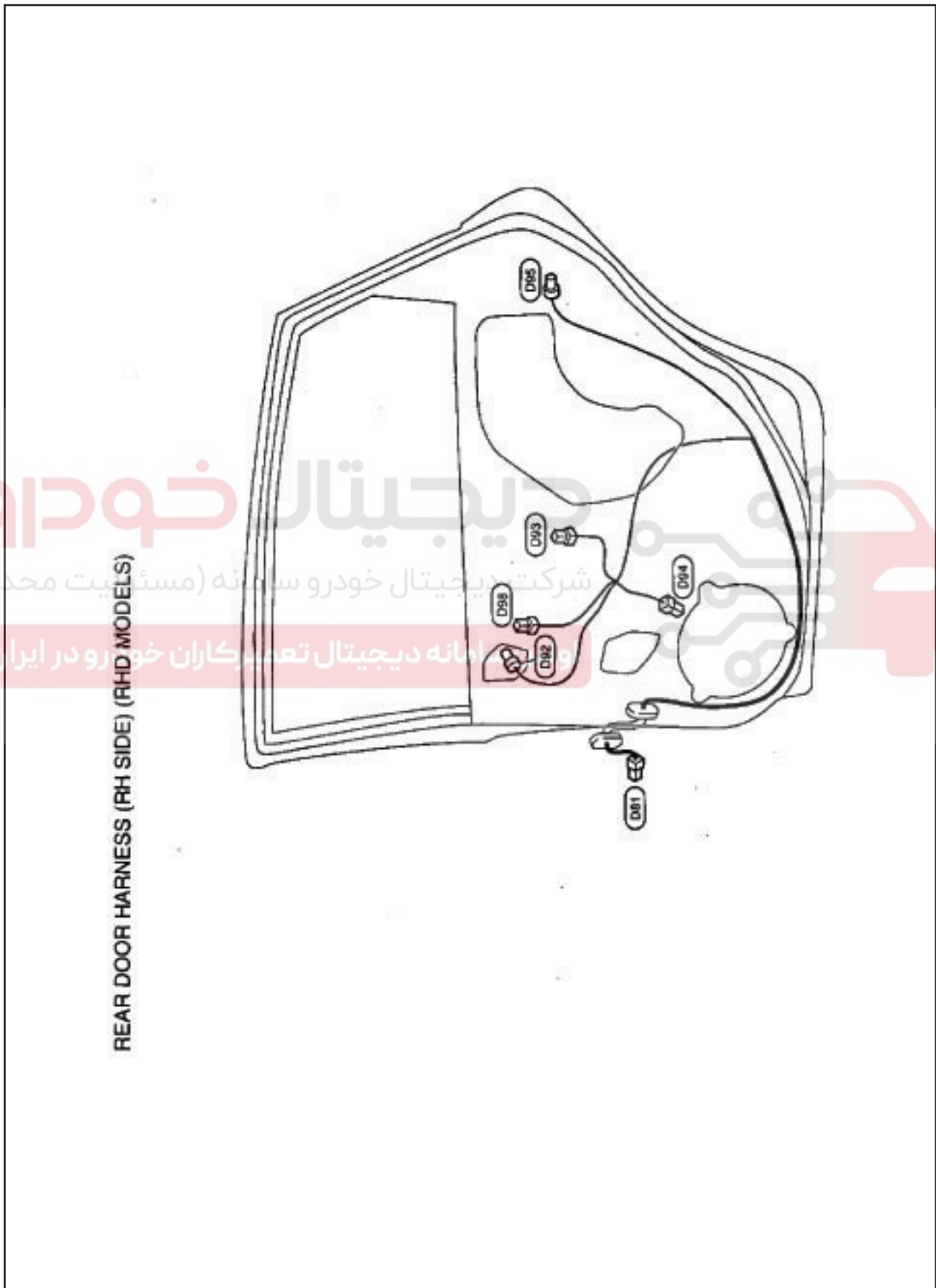
مدل های راست فرمان : دسته سیم درب جلو (سمت راست)
دسته سیم درب جلو (سمت راست)(مدل های راست فرمان)



مدل های راست فرمان : دسته سیم درب عقب (سمت چپ)
دسته سیم درب عقب (سمت چپ)(مدل های راست فرمان)



مدل های راست فرمان : دسته سیم درب عقب (سمت راست)
دسته سیم درب عقب (سمت راست)(مدل های راست فرمان)



کانکتور دسته سیم

تشریح

کانکتور دسته سیم (نوع TAB-LOCKING)

• کانکتورهای نوع TAB-LOCKING از بروز مشکلاتی از قبیل شل شدگی یا جدا شدگی جلوگیری می کند.

• کانکتورهای نوع TAB-LOCKING بوسیله فشار دادن یا بلند کردن زبانه قفل جدا می شوند. به شکل زیر مراجعه شود.

احتیاط :

هرگز دسته سیم یا سیم ها را در هنگام جدا کردن کانکتور ، نکشید.

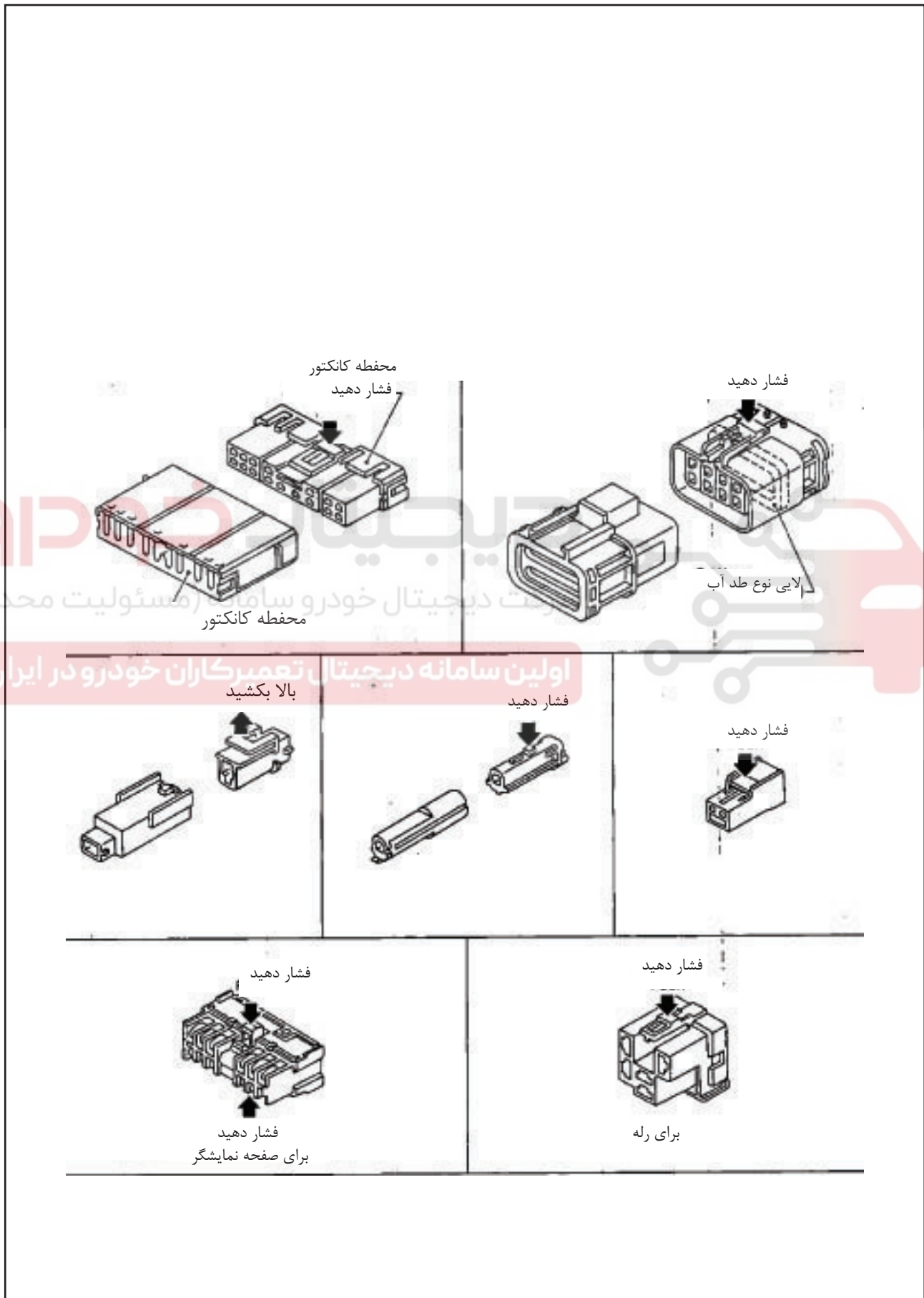
دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



[مثال]:



کانکتور دسته سیم (نوع SLIDE – LOCKING)

- مدل جدید از کانکتورهای نوع SLIDE – LOCKING در سیستم ها و اجزاء معینس مخصوصا آنهایی که به OBD ارتباط دارند ، استفاده می شود.
- کانکتورهای نوع SLID – LOCKING از بروز مشکلاتی از قبیل ففل شدگی ناقص ، شل شدگی اتفاقی یا جدا شدگی جلوگیری می کند.
- کانکتورهای نوع SLID – LOCKING بوسیله فشار دادن یا کشیدن در ریل لغزنده جدا می شوند.به شکل زیر مراجعه شود.

احتیاط :

- هرگز دسته سیم یا سیم ها را در هنگام جدا کردن کانکتور ، نکشید.
- مراقب باشید که به براکت نگهدارنده کانکتور در هنگام جدا کردن کانکتور آسیب نرسانید.

دیجیتال خودرو

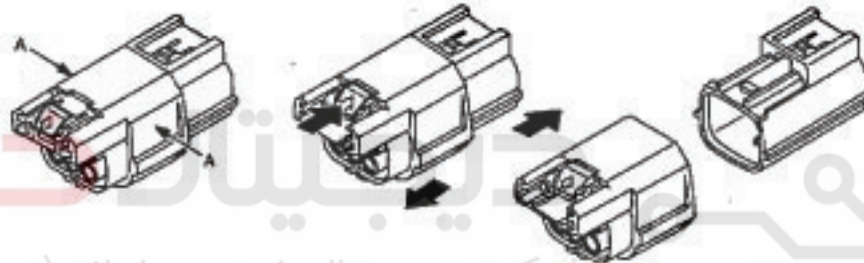
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



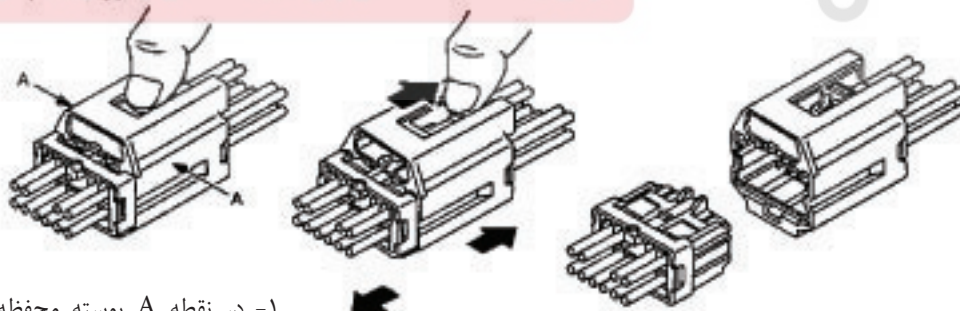
[مثال]

نوع ضد آب



- ۱- در نقطه A پوسته محافظه کانکتور را به طور محکم با دست بگیرید
- ۲- ریل لغزنده را فشار دهید تا با صدای بلند جدا شود
- ۳- کانکتور دسته سیم را جدا کنید.

اولین سامانه دیجیتال تعمیراتی (نوع غیر ضد آب) در ایران



- ۱- در نقطه A پوسته محافظه کانکتور را به طور محکم با دست بگیرید
- ۲- روی قسمت لغزنده را به سمت عقب بکشید تا هنگامی که نیمه های نری و مادگی کانکتور از هم جدا شوند
- ۳- کانکتور دسته سیم را جدا کنید.

کانکتور دسته سیم (نوع LEVER LOCKING)

- کانکتورهای دسته سیم نوع LEVER - LOCKING در بخش های کنترلی معین و مدول های کنترلی مانند ECM، فعال کننده ABS و بخش الکتریکی (بخش کنترل) و غیره استفاده می شوند.
- کانکتورهای دسته سیم نوع LEVER - LOCKING همچنین روی کانکتورهای اتصال چندگانه سوپر (SMJ) نصب می شوند.
- همیشه مطمئن شوید که اهرم به طور کامل در جای خود بوسیله حرکت اهرم تا جائیکه اتصال کامل برقرار شود، قفل شده است.

دیجیتال خودرو

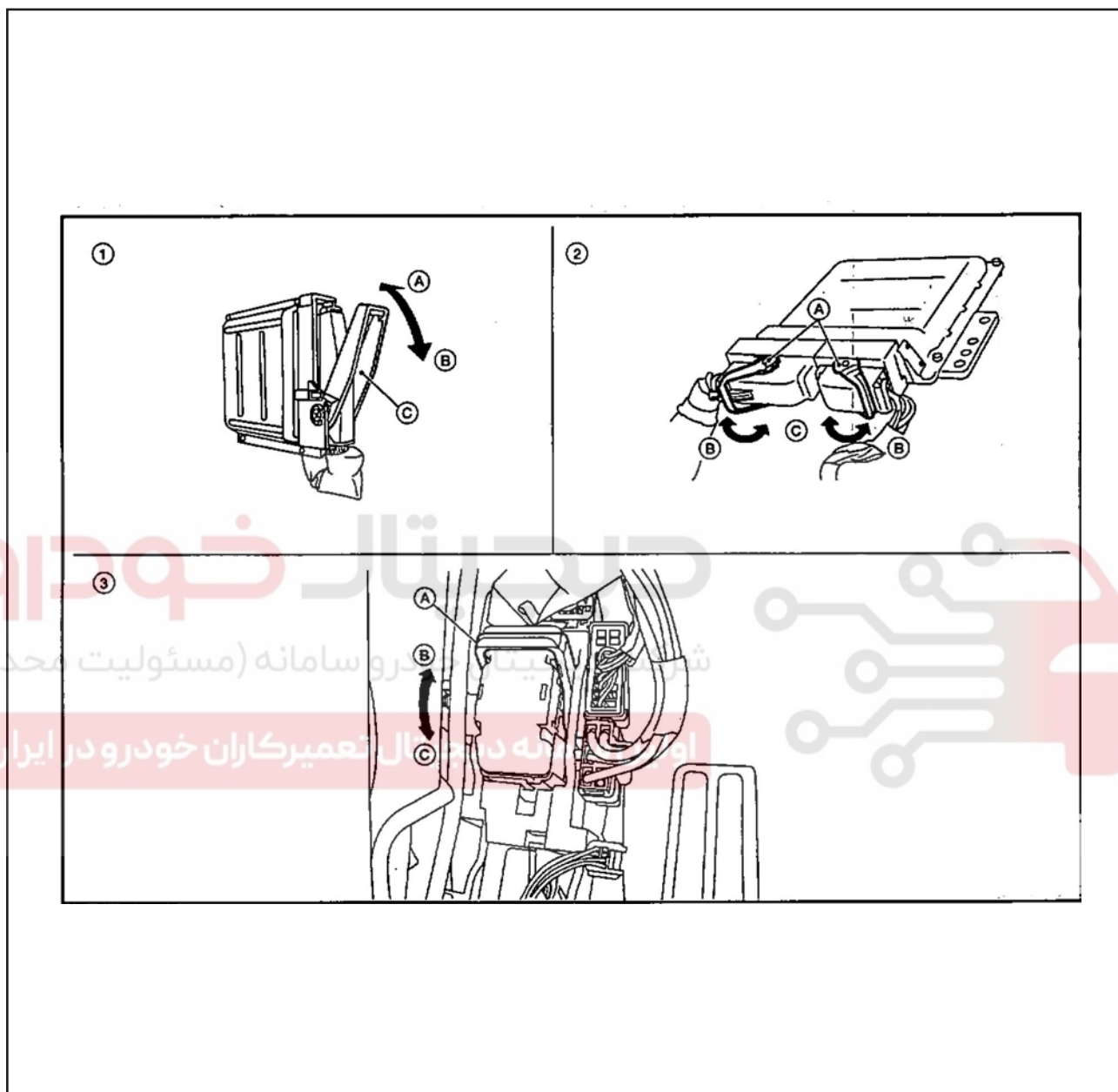
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



احتیاط :

همیشه قبل از تلاش برای جدا کردن یا وصل کردن این کانکتورها اطمینان حاصل کنید که اهرم به طور کامل آزاد شده است تا بدین وسیله از آسیب دیدن محفظه کانکتور یا ترمینال جلوگیری بعمل آید.



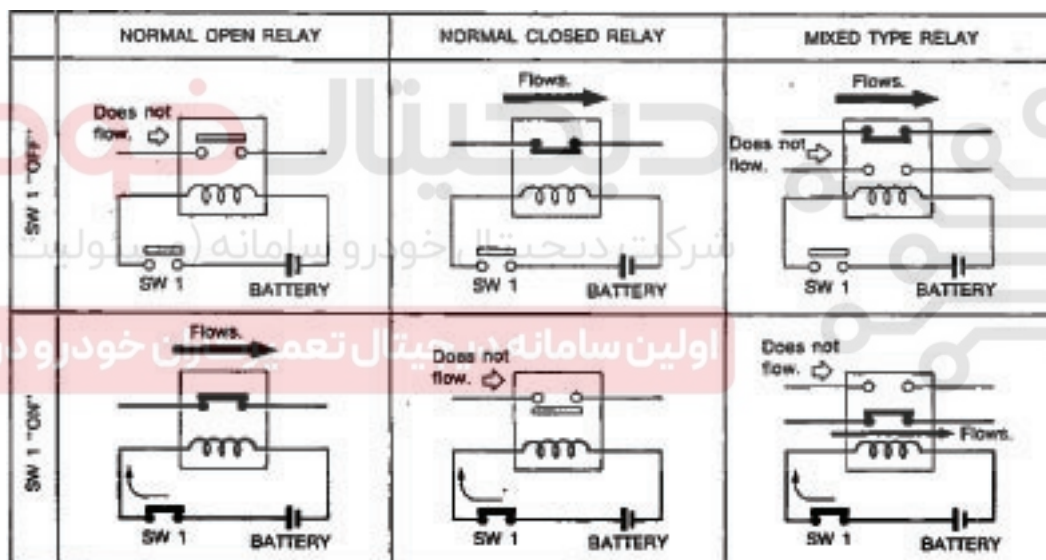
- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| ۱- واحد کنترل الکتریکی با اهرم تک | ۲- واحد کنترل الکتریکی با اهرم دابل | ۳- کانکتور SMJ |
| A. بستن | A. اهرم ها | A. اهرم |
| B. باز کردن | B. بستن | B. بستن |
| C. اهرم | C. باز کردن | C. باز کردن |

رله استاندارد شده

تشریح

رله های نوع باز ، بسته و باز- بسته

رله ها را می توان به طور کلی به سه دسته تقسیم کرد : رله های نوع باز ، بسته و باز- بسته



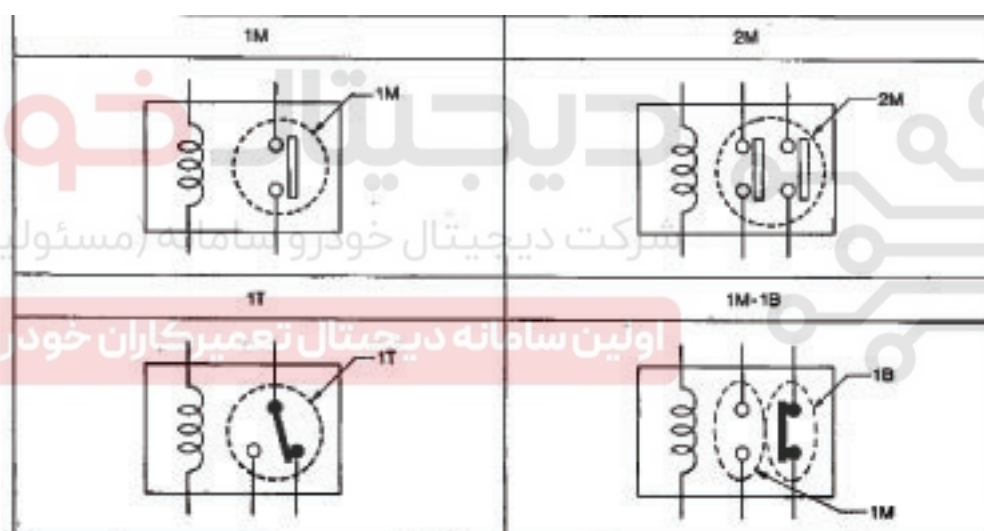
انواع رله های استاندارد شده

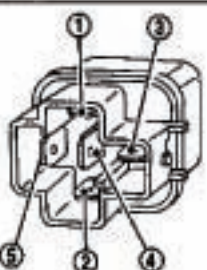
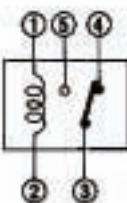
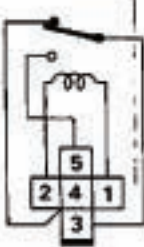
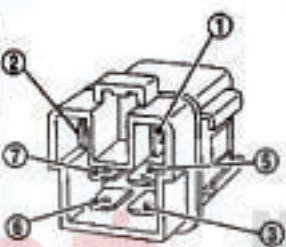
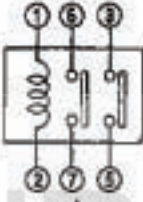
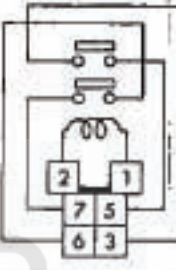
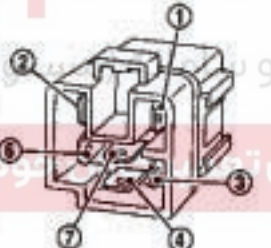
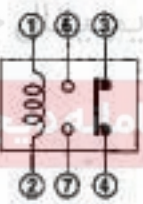
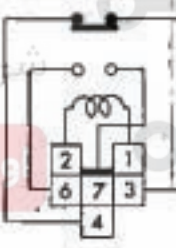
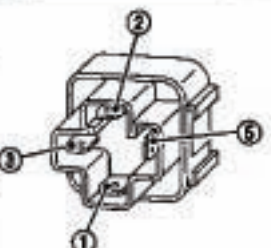
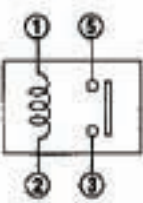
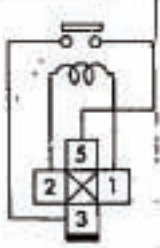
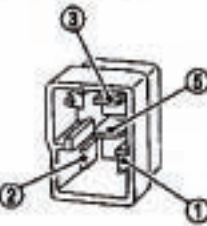
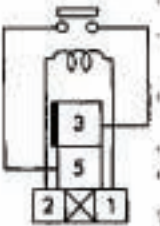
MAKE ۱ ۱M

TRANSFER ۱.....۱T

MAKE ۲ ۲M

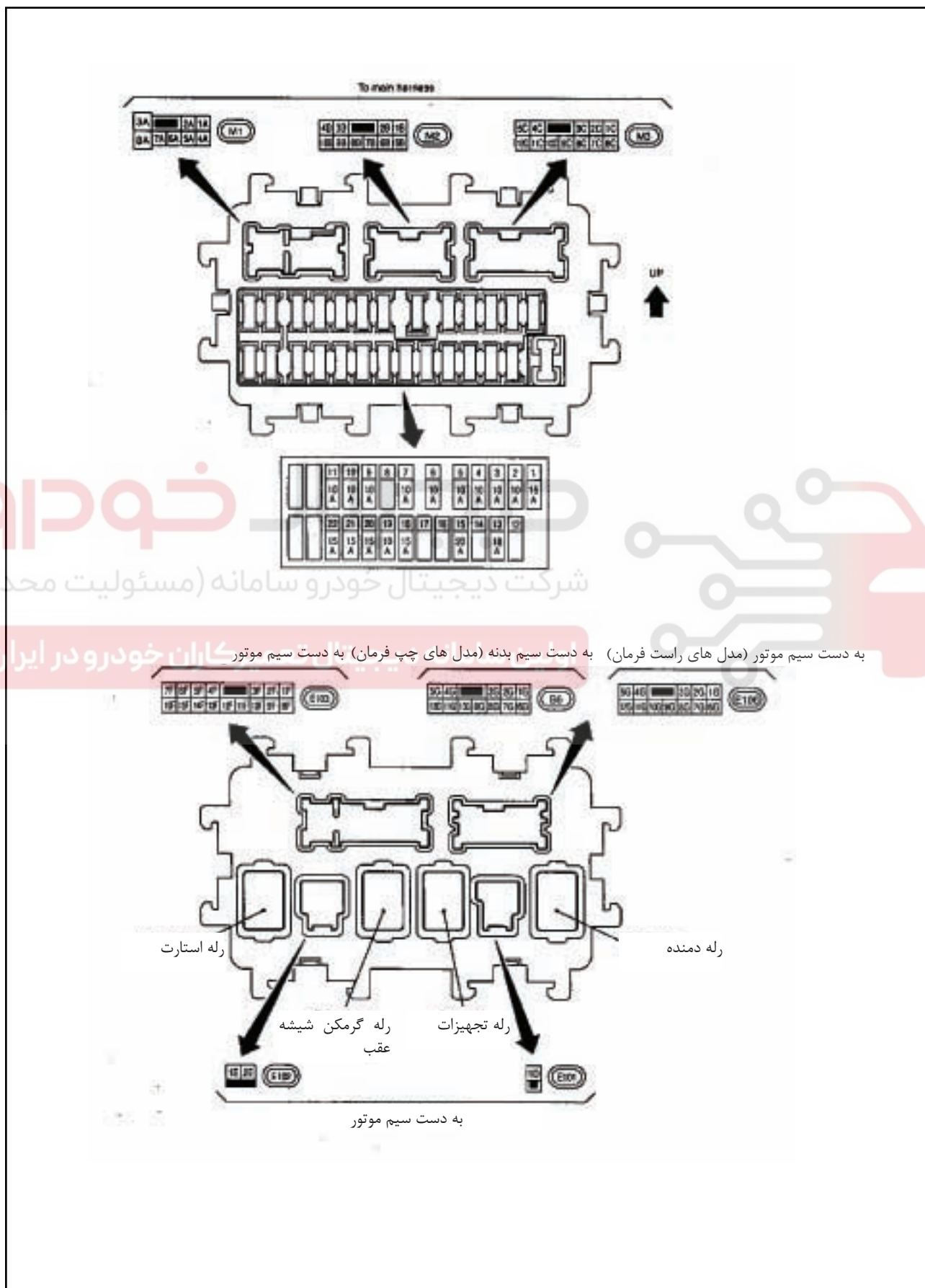
BREAK ۱ MAKE ۱ ۱B – ۱M



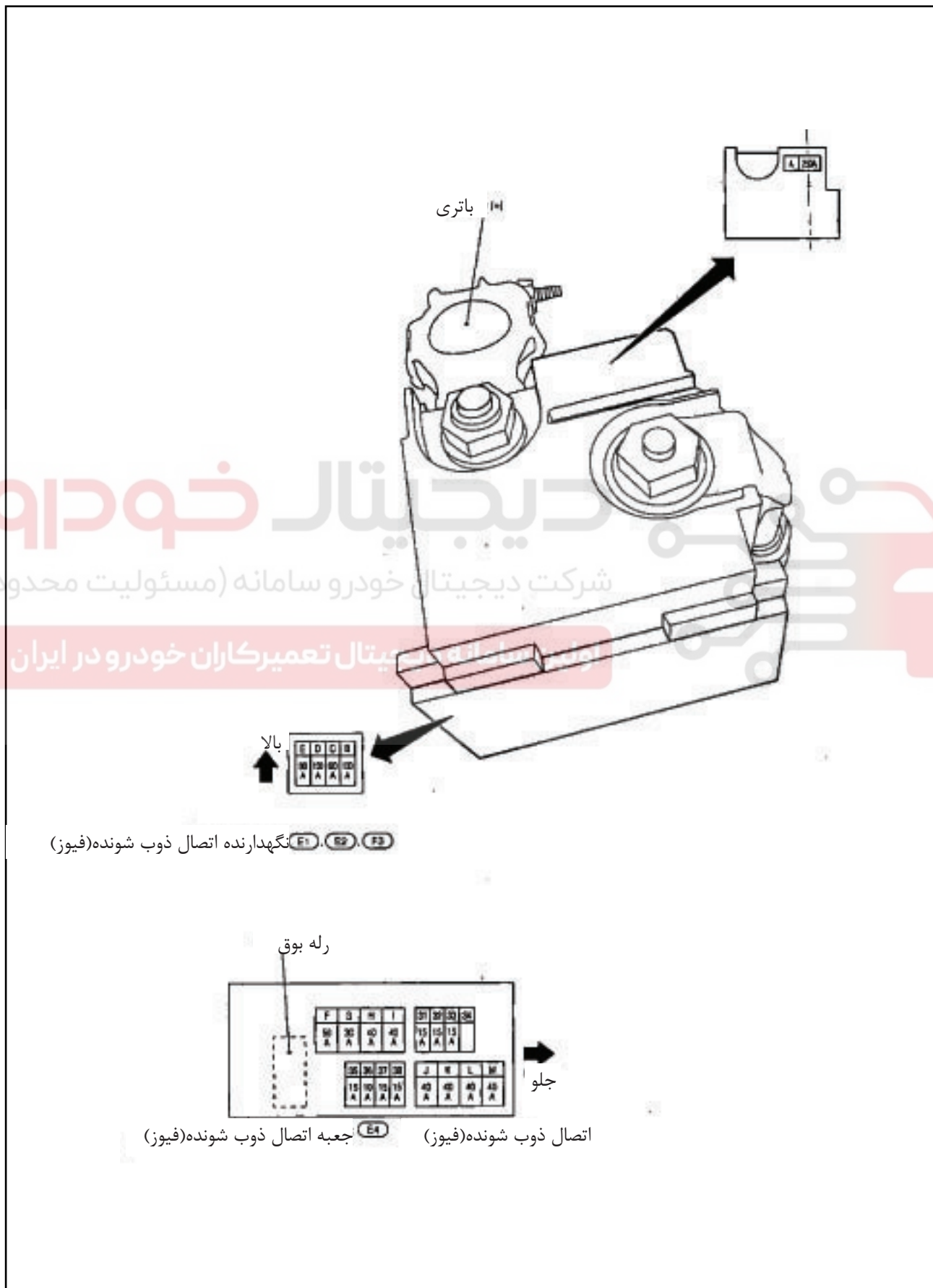
نوع	نمای خارجی	مدار	علامت کانکتور و اتصال	رنگ
1T				سیاه
2M				قهوه ای
1M+1B				خاکستری
1M				آبی
				

ترتیب شماره ترمینال ها روی رله های واقعی ممکن است با شکل های بالا متفاوت باشد

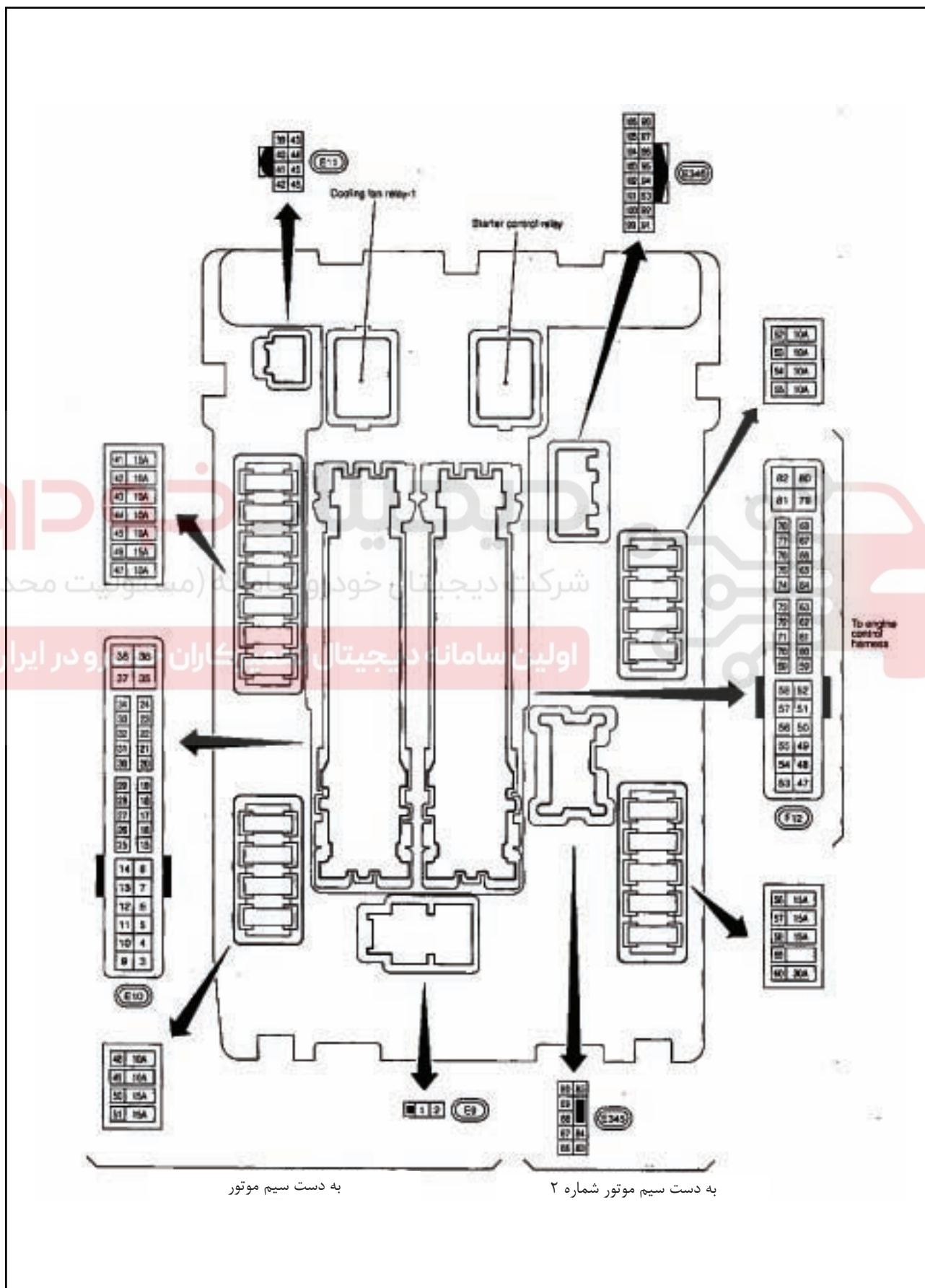
جعبه فیوز-جعبه اتصال (J/B)
ترتیب قرار گیری فیوز ، کانکتور و ترمینال ها



فیوز ، اتصال ذوب شونده (فیوز) و جعبه رله
ترتیب قرار گیری فیوز و اتصال ذوب شونده (فیوز)



IPDM/ER (مدول توزیع برق هوشمند موتور)
ترتیب قرار گیری فیوز ، کانکتور و ترمینال



اقدامات احتیاطی

اقدامات احتیاطی

اقدام احتیاطی برای سیستم محافظ تکمیلی (SRS) (کیسه هوا و پیش کشنده کمربند ایمنی) سیستم محافظ تکمیلی (SRS) (کیسه هوا و پیش کشنده کمربند ایمنی) که همراه با کمربند ایمنی جلو استفاده می شود، به کاهش ریسک یا شدت جراحات وارده به راننده و مسافر جلو در بعضی تصادفات کمک می کند. اطلاعات لازم برای سرویس ایمنی سیستم در بخش SRS (کیسه هوای و کمربند ایمنی) این دستورالعمل سرویس گنجانده شده است.

هشدار :

- برای اجتناب از ارائه SRS غیر موثر که میتواند باعث افزایش ریسک جراحات شخصی یا مرگ در حوادث تصادف که منتج به عمل کردن کیسه هوا می شود، باید کلیه تعمیرات و نگهداری ها توسط نمایندگی های مجاز سایپا یدک انجام شود.
- تعمیر و نگهداری نامناسب ، شامل پیاده سازی و سوار کردن نادرست SRS ، می تواند منجر به جراحات شخصی ایجاد شده توسط فعال سازی غیر عمدی سیستم شود. برای باز کردن کابل مارپیچ و مجموعه کیسه هوا ، به "SRS AIRBAG" مراجعه کنید.
- از تجهیزات تست الکتریکی یا هر مدار مرتبط با SRS استفاده نکنید، مگر اینکه در این دستورالعمل سرویس راهنمایی شده باشد. دسته سیم SRS با سیم های زرد و یا نارنجی یا کانکتورهای سیم قابل شناسایی می باشد. اقدامات احتیاطی هنگام استفاده از ابزارهای صنعتی (بادی یا الکتریکی) و چکش ها

هشدار :

- هنگامی که نزدیک دستگاه سنسور تشخیص کیسه هوا یا دیگر سنسورهای سیستم کیسه هوا با موتور روشن کار می کنید، از ابزارهای صنعتی بادی یا الکتریکی یا ضربه با چکش نزدیک سنسورها استفاده نکنید. ارتعاش شدید می تواند باعث به کار انداختن سنسورها و عمل کردن کیسه (های) هوا شود ، که ممکن است باعث ایجاد جراحات شود.
- هنگام استفاده از ابزارهای صنعتی بادی یا الکتریکی یا چکش ها ، همیشه استارت خاموش بوده ، باتری را جدا کرده و حداقل ۳ دقیقه قبل از انجام هرگونه سرویسی صبر کنید.

تعمیر و نگهداری روی خودرو

نمودار شارژ باتری

شارژ آرام

۱- جریان شارژ اولیه را تعیین کنید.

۱- جریان شارژ اولیه را از روی وزن مخصوص معین کنید.

۲- نوع باتری را چک کنید و با استفاده از جدول جریان شارژ اولیه را معین کنید.

تذکر :

بعد از شروع شارژ باتری ، تنظیم جریان شارژ لازم نیست.

وزن مخصوص معکوس	نوع باتری																		
	۲۸B۱۹R(L)	۳۴B۱۹R(L)	۴۶B۲۴R(L)	۵۵B۲۴R(L)	۵۰D۲۳R(L)	۵۵D۲۳R(L)	۰.۲۵[YUASA TYPE CODE	۰.۲۷[YUASA TYPE CODE	۸۰D۲۳R(L)	۶۵D۲۶R(L)	۸۰D۲۶R(L)	۰.۶۷[YUASA TYPE CODE	۰.۹۶[YUASA TYPE CODE	۷۵D۳۱R(L)	۹۵D۳۱R(L)	۱۱۵D۳۱R(L)	۱۱۰D۲۶R(L)	۹۵E۴۱R(L)	۱۳۰E۴۱R(L)
Below ۱,۱۰۰	۴,۰ (A)	۵,۰ (A)	۷,۰ (A)						۸,۰ (A)				۸,۵ (A)	۹,۰ (A)	۱۰,۰ (A)				۱۴,۰ (A)

به مرحله ۲ بروید.

۲- باتری را شارژ کنید.

۱- باتری را شارژ کنید.

۲- ولتاژ شارژ را بعد از ۳۰ دقیقه از شروع شارژ باتری کنترل کنید.

آیا ولتاژ بین ۱۲V و ۱۵V می باشد؟

بله : به مرحله ۳ بروید.

خیر : باتری را تعویض کنید.

۳- باتری را شارژ کنید.

شارژ باتری را برای مدت ۱۲ ساعت ادامه دهید.

به مرحله ۴ بروید.

۴- وزن مخصوص باتری را کنترل کنید.

وزن مخصوص باتری را کنترل کنید. به بند (نحوه به کار بردن باتری) مراجعه شود.

آیا وزن مخصوص حداقل ۱,۲۴۰ می باشد؟

بله : شارژ آهسته را کامل کنید. آزمون ظرفیت را انجام دهید. به بند(باتری : مراحل انجام کار) مراجعه کنید.

خیر : به مرحله ۵ بروید.

۵- شارژ اضافی را انجام دهید.

زمان شارژ را بسته به وزن مخصوص اضافه کنید .

وزن مخصوص	زمان شارژ (h)
حداکثر ۱,۱۵۰	۵
۱,۲۰۰-۱,۱۵۰	۴
۱,۲۴۰-۱,۲۰۰	۲

شارژ آهسته را کامل کنید. آزمون ظرفیت را انجام دهید. به بند(باتری : مراحل انجام کار) مراجعه کنید.

احتیاط:

• جریان شارژ را با مقادیر مشخص در بخش تنظیم جریان شارژ اولیه (شارژ آهسته) تنظیم کنید. اگر دستگاه شارژ توانایی ایجاد جریان مشخص شده را نداشت ، جریان شارژ را تا آنجا که ممکن است نزدیک به مقادیر مشخص شده تنظیم نمایید.

• باتری را در هنگام شارژ شدن از شعله دور نگه دارید.

• هنگام اتصال شارژر ابتدا کابل هادی را وصل کنید سپس شارژر را روشن کنید. هرگز ابتدا شارژر را روشن نکنید چرا که ممکن است باعث بروز جرقه شود.

• اگر دمای باتری به بالای 55°C (131°F) رسید ، شارژ را متوقف کنید. همیشه باتری را در دمای پایین تر از 55°C (131°F) شارژ کنید.

شارژ استاندارد

۱- جریان شارژ اولیه را معین کنید.

۱- جریان شارژ اولیه را از روی وزن مخصوص معین کنید. شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

۲- نوع باتری را چک کنید و با استفاده از جدول جریان شارژ اولیه را معین کنید.

نکته :

بعد از شروع شارژ باتری ، تنظیم جریان شارژ لازم نیست.

نوع باتری																	وزن مخصوص معکوس	
۲۸B۱۹R(L)	۳۴B۱۹R(L)	۴۶B۲۴R(L)	۵۵B۲۴R(L)	۵۰D۲۳R(L)	۵۵D۲۳R(L)	۰.۲۵[YUASA TYPE CODE]	۰.۲۷[YUASA TYPE CODE]	۸۰D۲۳R(L)	۶۵D۲۶R(L)	۸۰D۲۶R(L)	۰.۶۷[YUASA TYPE CODE]	۰.۹۶[YUASA TYPE CODE]	۷۵D۳۱R(L)	۹۵D۳۱R(L)	۱۱۵D۳۱R(L)	۱۱۰D۲۶R(L)		۹۵E۴۱R(L)
۱۳,۰ (A)	۹,۰ (A)		۸,۰ (A)	۸,۰ (A)		۶,۰ (A)		۵,۰ (A)	۴,۰ (A)	-۱,۱۰۰ ۱,۱۳۰			۵,۰ (A)	۴,۰ (A)	۳,۰ (A)	-۱,۱۳۰ ۱,۱۶۰		
۱۱,۰ (A)	۸,۰ (A)		۷,۰ (A)			۵,۰ (A)		۴,۰ (A)	۳,۰ (A)	-۱,۱۶۰ ۱,۱۹۰			۳,۰ (A)	۲,۰ (A)	۲,۰ (A)	-۱,۱۹۰ ۱,۲۲۰		
۹,۰ (A)	۷,۰ (A)		۶,۰ (A)			۴,۰ (A)		۳,۰ (A)	۲,۰ (A)	-۱,۲۲۰ ۱,۲۴۰			۲,۰ (A)	۲,۰ (A)	۲,۰ (A)	-۱,۲۴۰ ۱,۲۶۰		
۷,۰ (A)	۵,۰ (A)		۵,۰ (A)			۳,۰ (A)		۳,۰ (A)	۲,۰ (A)	-۱,۲۶۰ ۱,۲۸۰			۲,۰ (A)	۲,۰ (A)	۲,۰ (A)	-۱,۲۸۰ ۱,۳۰۰		

به مرحله ۲ بروید.

۲- باتری را شارژ کنید.

باتری را برای مدت ۸ ساعت شارژ کنید.

به مرحله ۳ بروید.

۳- وزن مخصوص باتری را کنترل کنید.

وزن مخصوص باتری را کنترل کنید. به بند (نحوه به کار بردن باتری) مراجعه شود.

آیا وزن مخصوص حداقل ۱,۲۴۰ می باشد؟

بله : شارژ آهسته را کامل کنید. آزمون ظرفیت را انجام دهید. به بند(باتری : مراحل انجام کار) مراجعه کنید.

خیر : به مرحله ۴ بروید.

۴- شارژ اضافی را انجام دهید.

زمان شارژ را بسته به وزن مخصوص تنظیم کنید .

شارژ اضافی (شارژ استاندارد)

وزن مخصوص	زمان شارژ (h)
حداکثر ۱,۱۵۰	۳,۵
۱,۲۰۰-۱,۱۵۰	۲,۵
۱,۲۴۰-۱,۲۰۰	۱,۵

شارژ آهسته را کامل کنید. آزمون ظرفیت را انجام دهید به مرجع مراحل انجام کار (PG-۵) مراجعه کنید.

- جریان شارژ را با مقادیر مشخص در بخش تنظیم جریان شارژ اولیه (شارژ آهسته) تنظیم کنید. اگر دستگاه شارژر توانایی ایجاد جریان مشخص شده را نداشت، جریان شارژ را تا آنجا که ممکن است نزدیک به مقادیر مشخص شده تنظیم نمایید.
- باتری را در هنگام شارژ شدن از شعله دور نگه دارید.
- هنگام اتصال شارژر ابتدا کابل هادی را وصل کنید سپس شارژر را روشن کنید. هرگز ابتدا شارژر را روشن نکنید چرا که ممکن است باعث بروز جرقه شود.
- اگر دمای باتری به بالا 55°C (131°F) رسید، شارژ را متوقف کنید. همیشه باتری را در دمای پایین تر از 55°C (131°F) شارژ کنید.

شارژ سریع

۱- جریان شارژ اولیه را معین کنید.

۱- جریان شارژ اولیه را از روی وزن مخصوص معین کنید.

۲- نوع باتری را چک کنید و با استفاده از جدول جریان شارژ اولیه را معین کنید.

نکته:

بعد از شروع شارژ باتری، تنظیم جریان شارژ لازم نیست.

زمان شارژ و تنظیم جران اولیه شارژ (شارژ سریع)

نوع باتری	جران (A)	وزن مخصوص معکوس
۲۸B۱۹R(L)	۴۰	۱,۱۰۰- ۱,۱۳۰
۳۴B۱۹R(L)	۳۰	۱,۱۳۰- ۱,۱۶۰
۴۶B۲۴R(L)	۲۵	۱,۱۶۰- ۱,۱۹۰
۵۵B۲۴R(L)	۲۰	۱,۱۹۰- ۱,۲۲۰
۵۰D۲۳R(L)		بیشتر از ۱,۲۲۰
۵۵D۲۳R(L)		
۰.۲۵[YUASA TYPE CODE]		
۰.۲۷[YUASA TYPE CODE]		
۸۰D۲۳R(L)		
۶۵D۲۶R(L)		
۸۰D۲۶R(L)		
۰.۶۷[YUASA TYPE CODE]		
۰.۹۶[YUASA TYPE CODE]		
۷۵D۳۱R(L)	۱۵	
۹۵D۳۱R(L)	۱۰	
۱۱۵D۳۱R(L)		
۱۱۰D۲۶R(L)		
۹۵E۴۱R(L)		
۱۳۰E۴۱R(L)		

دیجیتال خودرو

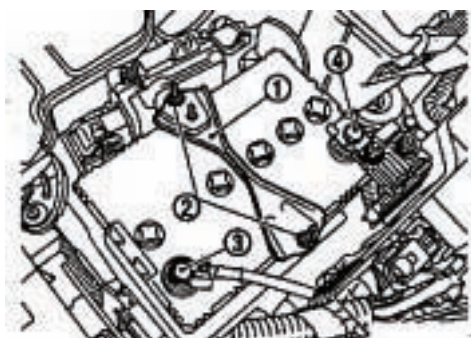
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

- هرگز از روش شارژ سریع روی یک باتری که وزن مخصوص آن از ۱,۱۰۰ کمتر است استفاده نکنید.
 - جریان شارژ را با مقادیر مشخص در بخش تنظیم جریان شارژ اولیه (شارژ سریع) تنظیم کنید. اگر دستگاه شارژ توانایی ایجاد جریان مشخص شده را نداشت، جریان شارژ را تا آنجا که ممکن است نزدیک به مقادیر مشخص شده تنظیم نمایید.
 - باتری را در هنگام شارژ شدن از شعله دور نگه دارید.
 - هنگام اتصال شارژر ابتدا کابل هادی را وصل کنید سپس شارژر را روشن کنید. هرگز ابتدا شارژر را روشن نکنید چرا که ممکن است باعث بروز جرقه شود.
 - مراقب افزایش دمای باتری باشید چرا که جریان زیادی در طول عملیات شارژ سریع مورد نیاز است. اگر دمای باتری به بالای 55°C (131°F) رسید، شارژ را متوقف کنید. همیشه باتری را در دمای پایین تر از 55°C (131°F) شارژ کنید.
 - هرگز باتری را از مدت زمان مشخص شده در تنظیم جریان اصلی شارژ و زمان شارژ (شارژ سریع)، بیشتر شارژ نکنید چرا که شارژ کردن باتری بیشتر از زمان شارژ مشخص شده باعث از بین رفتن باتری می شود.
 - به مرحله ۲ بروید.
- ۲- باتری را شارژ کنید.**
- شارژ سریع را کامل کنید. آزمون ظرفیت را انجام دهید. به بند (باتری: مراحل انجام کار) مراجعه کنید.

تعمیر روی خودرو

باتری

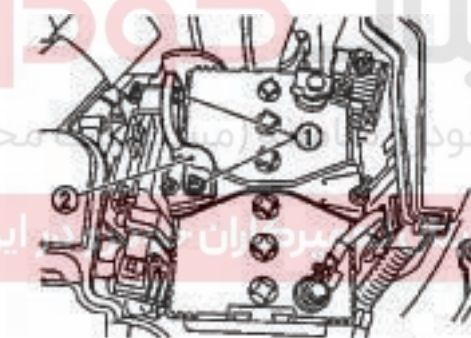
نمای انفجاری



- ۱- قاب ثابت باتری
- ۲- مهره های نصب قاب ثابت باتری
- ۳- ترمینال باتری (-)
- ۴- ترمینال باتری (+)

پیاده و سوار کردن

پیاده کردن



- ۱- مجرای هوای ورودی (مدل های موتور VQ) را جدا کنید. به بخش EM (مجرا و فیلتر هوا، نمای انفجاری) مراجعه کنید.
- ۲- مهره و پیچ (۱) را باز کنید و براکت (۲) را از قاب ثابت باتری جدا کنید.

۳- درپوش ترمینال مثبت باتری را جدا کنید.

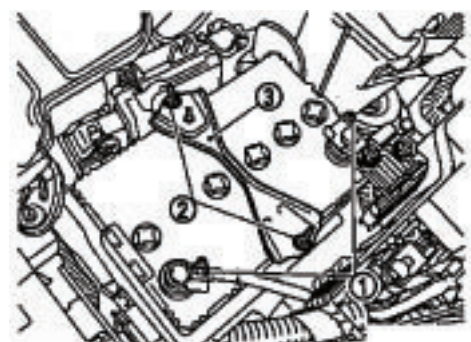
۴- مهره های (۱) ترمینال باتری را باز کنید و هر دو کابل های باتری را از ترمینال های باتری جدا کنید.

احتیاط :

در هنگام جدا کردن ،ابتدا کابل باتری را از ترمینال منفی جدا کنید.

۵- مهره های نصب قاب ثابت باتری (۲) و قاب ثابت باتری (۳) را جدا کنید.

۶- باتری را پیاده کنید.



سوار کردن

مراحل سوار کردن عکس مراحل پیاده کردن می باشد.

احتیاط :

در هنگام جدا کردن ،ابتدا کابل باتری را از ترمینال منفی جدا کنید.

گشتاور مهره های نصب قاب ثابت باتری :

$3,92 \text{ N.m}$ ($0,40 \text{ kg-m}$, 35 in-lb)

گشتاور مهره ترمینال باتری :

$5,4 \text{ N.m}$ ($0,55 \text{ kg-m}$, 48 in-lb)

سیستم های الکتریکی را در صورت نیاز دوباره راه اندازی کنید . به بخش GI (سرویس و نگهداری اضافی به هنگام جدا کردن ترمینال منفی باتری : روش مورد نیاز بعد از جدا کردن باتری) مراجعه کنید.

دیجیتال خودرو

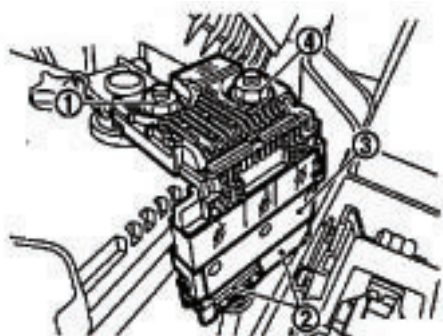
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



ترمینال باتری با اتصال ذوب شونده (فیوز) نمای انفجاری

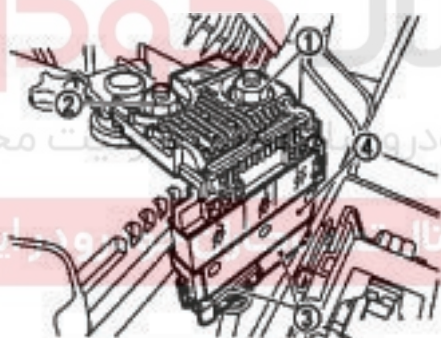
- ۱- مهره نصب نگهدارنده اتصال ذوب شونده (فیوز)
- ۲- کانکتور دسته سیم
- ۳- ترمینال باتری با اتصال ذوب شونده (فیوز)
- ۴- مهره نصب دسته سیم



پیاده و سوار کردن

پیاده کردن

- ۱- کابل باتری را از ترمینال منفی جدا کنید.
- ۲- درپوش ترمینال مثبت باتری را جدا کنید.
- ۳- مهره نصب دسته سیم (۱) و مهره نصب نگهدارنده اتصال ذوب شونده (فیوز) (۲) را جدا کنید.
- ۴- کانکتور دسته سیم (۳) را جدا کنید و ترمینال باتری با اتصال ذوب شونده (فیوز) (۴) را جدا کنید



سوار کردن

مراحل سوار کردن عکس مراحل پیاده کردن می باشد.

گشتاور مهره نصب دسته سیم :

۱۳,۵ N.m (۱,۴ kg-m , ۱۰ ft-lb)

گشتاور مهره نصب نگهدارنده اتصال ذوب شونده

(فیوز) :

۱۳,۵ N.m (۱,۴ kg-m , ۱۰ ft-lb)

اطلاعات و مشخصات سرویس (SDS)
باتری

مقصد	برای کشور چین		برای بقیه کشورها به جز چین
	استاندارد	در دمای جوی سرد	
نوع	۵۵D۲۳L	۸۰D۲۳L	۱۱۰D۲۶L
ظرفیت اسمی ۲۰ ساعت (V-Ah)	۶۰-۱۲	۶۲-۱۲	۷۵-۱۲
جریان استارت در حالت سرد (A) (برای مقادیر مرجع)	۳۵۶	۵۸۲	۷۲۰

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

