

АВТОКӨЛІКТЕРДІ ДИАГНОСТИКАЛАУ

The background is a solid blue gradient. On the right side, there are several parallel white lines that start from the top right and extend towards the bottom left, creating a sense of motion or a modern design element.

▶ Автомобиль диагностика жабдықтар Автомобиль диагностикалық кеңестер Автомобиль диагностика машинада жөндеу немесе осы орындамағаны үшін кеңестер, жалпы, ол оңай. Ал, әдетте, салыстырмалы түрде қысқа уақыт. Бұл туралы, алайда, үш шарттар орындалса ғана жарамды болып табылады: қалай, қандай және не істеу керек екенін білемін. Алғашқы екі болса, әдетте, проблемалар пайда ешқашан, үшінші жиі нақты кедергі болып табылады. Біріншіден, бұл солай төбесінде, сөйлеуге қозғалтқышы бар проблемаларды және қазіргі заманғы автомобильдер тұлыптар, ол әр түрлі электрондық жүйелерге, қатысты. Диагнозы - Осылайша, авариялар мен ақаулар себептерінің дұрыс сәйкестендіру бүгін бізге тіпті қызмет көрсету станциясы жаңа мамандық айтуға құқық береді бірінші кезекке келді. Көп бөлігі бейіндегі сияқты аталған опциялар дұрыс және дәл қиындыққа себептерін анықтау мақсатында, өтуге емес, ретінде, әлдеқайда күрделі иісі және есту өз мағынасында қарағанда нәрсе қажет. электрондық жанармай бүрку жүйелері жабдықталған көлік құралдары санының күрт өсуі, техникалық жай-күйі диагностика және осындай вагондарын жөндеу байланысты қызметтерге сұраныстың елеулі өсуіне әкелді. Бірінші орынды, әсіресе мұқият диагностика жылы қозғалтқыш басқару жүйесін (DMS) талап етеді. автокөліктің қозғалтқыш басқару жүйесінің техникалық жай-күйі тұтастай алғанда автомобиль тартқыш және жылдамдық сипаттамаларын әсер ететін маңызды факторлардың бірі болып табылады. Құралдар болып табылады, олардың көпшілігі арнайы техникалық жабдықтарды пайдалану мүмкін емес техникалық жай-күйі және жөндеу СОТТЫ диагностика мәселесіне практикалық шешім. Өздері жұмбақтар барлық түрлерін жасау үшін көк шығып болады, содан соң қызу «Pucker ақыл» жауап іздеу және мәселені шешу үшін тырысып азап ұзын, артықшылықты тиіс диагностикалық құралы қандай болып табылады. Ал сіз неғұрлым қарапайым және табиғи жолмен баруға болады. Тек қозғалтқыш диагностикалау және оның жүйелері бүгін және не олар табуға болады өмір дәл жабдықтар түсінеміз. Сондай-ақ, толық қозғалтқыштың диагностика жабдықтар жиынтығы қажет екенін түсінеміз



► Иіс сезу анализаторлары мен түтін метр. Кез келген ішкі жану қозғалтқыш техникалық жай-күйін жалпы сурет пайдаланылған газдардың талдау беруге болады. Цилиндрде отын-әуе қоспасының жану барысында түрлі химиялық заттар құрылды. Бұл CO, NOx, HF, O2 және басқалар. Газдардағы осы қосылыстардың әр пайызбен қозғалтқыш жатқан жұмыс процестерін айтуға және нормадан ауытқу себептерін анықтау үшін талдау. Пайдаланылған газдың сапасына қозғалтқыштың денсаулығын бағалау әдістері - басқа талқылау үшін тақырып болып табылады, бірақ қазір бұл тексеру ғана орындау құралдары туралы айтуға болады. Бензин қозғалтқыштар мен түтін метр үшін - - дизель анализатор: бензин мен дизельдік қозғалтқыштар бастап әр түрлі құрылғыларды пайдалана отырып, оларды сынау үшін, содан кейін, пайдаланылған газдарды түрлі компоненттерін қалыптастыруға әр түрлі отын түрлерін пайдалану. Өлшенетін көрсеткіштердің саны анықталады анализатор функционалды. Жақында екі негізгі газдар CO және CH өлшеу, анализатор соңғы ұрпақ жоғары сапалы диагностикалық қозғалтқыштың үшін жеткіліксіз болды, - төрттік (CO, NOx, HF және O2) есептеу үшін коэффициенттер? (Лямбда). Фактор?- Салыстырмалы мән және жұмыс қоспасын отын мен ауаның ара көрсетеді. Газ анализаторлары кейбір үлгілері т.б., көлік, электр жүйесінде температураны өлшеу кернеу, мүмкін. Ең анализаторлар тәуелсіз құрылғылар сияқты құрылымдалған және сандық дисплейде нәтижелерін көрсетеді отыр. Сондай-ақ, көптеген модельдер салынған болуы мүмкін принтер. Жақында дербес компьютерге өлшеу нәтижелерін көрсету үшін үлгілерді қосылды. Бұл Сізге автокөлікті диагностикадан Бұл кешен тамаша құралы етеді диаграммалар мен графиктер түрінде ақпарат береді, және бір компьютер сканер мотор-сынақшы мен анализатор қосылуға мүмкіндік береді. Қазірдің өзінде айтылғандай, шығатын газ талдау тек белгілі бір кінәлілер кінәсін анықтау және жеке қозғалтқыш жүйелері сынау үшін арналған сканер мотор-сынақшы мүмкіндік береді, қозғалтқыштың жалпы суретін көрсетеді. Жарығынан органдары мен Бұл есту, біріншіден, сканерлер кіреді



► Басқару жүйесін жобалау байланысты нақты уақыт сканер тестілеу датчиктер және жетектер мүмкіндік береді және басқару блогын өзі бағдарламалау. Сканерлер көпшілігі модельдері Сіз сотқа, сондай-ақ өзге де көлік құралдарын жүйелерін ғана емес тексеруге мүмкіндік береді: ABS, климат бақылау, беру бақылау, тоқтата тұру және одан да көп. Құрылымы, сканер шағын мөлшерін дисплейі бар оқшау бірлік, сондай-ақ дербес компьютер (ДК) қосылу үшін аралық құрылғы ретінде теңшелуі мүмкін. Сканер көлік диагностикалық ұясына жалғанған және өз дисплей экранында немесе компьютер мониториның кестелік форматта ақпарат көрсетеді. Сканер бағдарламалық қамтамасыз хабарларға байланысты қозғалтқыштың процестерді диагнозы сипаттағы терең білімді талап етпейді, орыс, соның ішінде көптеген тілдерде, көрсетіледі. Байланысты басқару жүйелерін жобалау және көлік функционалдық айырмашылықтарға, әрбір машина, өз кезегінде, барлық автокөліктер үшін бірдей сканер пайдалануға мүмкіндік бермейді, ол өзін-өзі диагноз мен қателік кодтарын өз жүйесі бар. Сондықтан, сканерлер вагондардың брендтердің белгілі брендтің немесе топ өте тар «мамандану» болып табылады. Ерекшеліктер Қосылатын модуль бірлік және ДК-негізделген сканерлер жинағымен әмбебап сканерлер болып табылады. Тұтастай алғанда қозғалтқыш - «Сканер» анықтау, ол өзі жеке құрылғылар сот қызметтік немесе дұрыс жұмыс істемеуіне толық суретін береді, және ең бастысы емес, көліктің, бақылау құрылғыдағы толығымен тәуелді екені айдан анық. Сканерді пайдалану мүмкіндігі осы құрылғы, отын бүрку жүйесі бар қазіргі заманғы жеңіл болып табылады «сапары компьютер» жабдықталған автомобильдердің диагностикасы арналған фактіні шектейді.

РЕШИ ПРОБЛЕМЫ С АВТО ДО ИХ ПОЯВЛЕНИЯ!





▶ Сонымен қатар, мотор-тестерлер көпшілігі Сіз автокөліктің от жүйесінің жоғары вольтты тізбек, соның ішінде нақты уақыт өлшенген параметрлер, графикалық толқын көрсету үшін, сондай-ақ қозғалтқыштың қуаты сынақтардың сериясын жүзеге асыруға мүмкіндік береді. Сканер мотор тестерлері ретінде құрылымдық жеке бірлік ретінде немесе компьютерге префикс ретінде жобаланған болады және ең озық үлгілері сканер функцияларын орындай алады. Мотор-сынақшы барлық брендтердің сенсорлар мен механизмдері сот вагондардың бірдей принципін байланысты 100% әмбебап құралы болып табылады. Көне ең заманауи дейін - мотор-сынақшы кіші сот тікелей жұмыс істейді, ол барлық жастағы вагондарды диагностикалау үшін пайдаланылуы мүмкін. жеткілікті қозғалтқыш жабдықталған жұмыс істеу үшін осы құрылғының әмбебап автомобильге құрылғыны қосу үшін қалай білуге диагностикалау үшін маманы арнайы дағдыларды талап етеді, ол ішкі жану қозғалтқыш болып жатқан процестерді, осы процестердің өлшенген құндылықтарды әсер сипаты білу қажет. Тиіп қысу органдар. Құрылғының аты, бұл қысу инсульт туралы цилиндрде қысымды өлшеуге арналған, бұл көруге болады. Ең модельдері вагондардың әр түрлі маркалы адаптерлер жиынтығы меңзер қысым (калибрлі) пайдаланады. (Бензин қозғалтқыштары үшін) штепсель тесігі немесе шүмек ұңғысы (дизельді қозғалтқыш) арқылы өлшеу оқулары. Арнайы картаға оқулары құлыптау жазу құрылғысы бар модельдерге бар. Олар kompressografami деп аталады. Баллондар орыс компания құрылды pnevmoplotnosti анализатор - Жақында Ресейдің жаңа даму бар. Бұл туралы біздің журналдың алдыңғы нөмірінде жазған. Әзірлеушілердің айтуынша, құрылғы оларды әлдеқайда өзекті қарапайым қысу Манометр қарағанда құрайды қозғалтқыш тармақ СРГ мен клапандар, жай-күйі туралы толық және нақты ақпарат алуға мүмкіндік береді. Отын жүйесі манометр. Бұл құрылғы, алып, қозғалтқыштардың барлық түрлерін отын насосы арқылы жасалған қысымды өлшеу үшін арналған. Отын жүйесі манометр вагондардың әр түрлі брендтердің құбырына қосылу үшін адаптерлер жиынтығы сілтегіш құралы болып табылады



АВТОКӨЛІКТІН ШЫҒЫНЫҢ ӨЛШЕУ ПРОЦЕСІ



АВТОКӨЛІКТІҢ ҚОЗҒАЛТҚЫШЫН ТЕКСЕРУ ПРОЦЕСІ

- ▶ НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ
 - ▶ СЛАЙД ШОУ АЯҚТАЛДЫ
 - ▶ ТЕКСЕРГЕН: Джексембаева К.М
 - ▶ ОРЫНДАҒАН: Темиров А.Б
- 