

Rejestrator parametrów



ADAM SKRZYPKO

SPECJALISTA DS. TECHNICZNYCH AC SPÓŁKA AKCYJNA

PROBLEMY Z WŁAŚCIWĄ DIAGNOZĄ USTERKI INSTALACJI GAZOWEJ W SAMOCHODZIE WYNIKAJĄ CZĘSTO Z BRAKU MOŻLIWOŚCI PRECYZYJNEGO ZDIAGNOZOWANIA CHARAKTERU I PRZYCZYN NIEDOMAGAŃ TOWARZYSZĄCYCH JEJ FUNKCJONOWANIU

Użytkownik instalacji gazowej często nie potrafi właściwie opisać usterek ujawniających się podczas eksploatacji pojazdu. Z kolei mechanik w trakcie krótkiej jazdy testowej nie zawsze trafia na moment, w którym pojawiają się charakterystyczne zakłócenia pracy silnika.

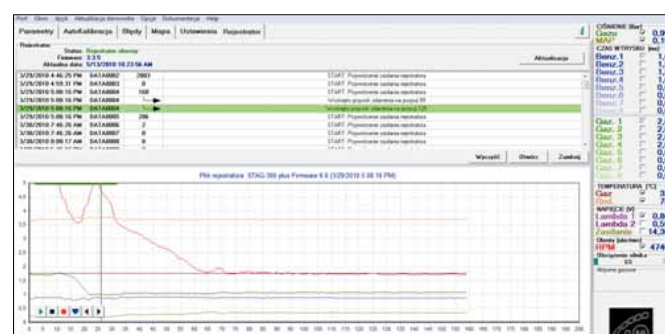
W celu rozwiązania tego problemu firma AC SA wprowadziła na rynek urządzenie rejestrujące nieprawidłowe funkcjonowanie instalacji gazowej w momencie pojawienia się usterki. Jest to rejestrator parametrów zaprojektowany specjalnie do diagnozowania pracy sterowników gazu typu: STAG-200, STAG-300, STAG-300 plus, STAG-300 premium i STAG-4 w czasie normalnego użytkowania samochodu. Działa on na zasadzie „czarnej skrzynki” okresowo instalowanej w pojeździe.

Rejestrator komunikuje się ze sterownikiem przez jego gniazdo diagnostyczne po włączeniu zapłonu. W odpowiedzi na cykliczne sygnały wysyłane z rejestratora

sterownik podaje żądane parametry, które zapisywane są w formacie osc na karcie pamięci rejestratora parametrów. Rejestracja tych danych rozpoczyna się po uruchomieniu silnika i jest kontynuowana nawet w przypadku nagłej utraty zasilania. W jej trakcie tworzony jest również dziennik zawierający informacje o rodzaju i czasie występujących zdarzeń. Istnieje też możliwość rejestracji określonego zdarzenia poprzez użycie przycisku montowanego w kabinie pojazdu. W przypadku wystą-

pienia nieprawidłowości w pracy instalacji gazowej (np. silnik zgast w trakcie gazowego zasilania) kierowca za pomocą tegoż przycisku wysyła sygnał do rejestratora, który to zdarzenie zapisuje wówczas wraz z aktualną datą i czasem wystąpienia oraz z oznaczeniem momentu wciśnięcia przycisku. Ułatwia to późniejszą analizę zapisanych danych i wykrycie przyczyny nieprawidłowej pracy instalacji.

ANALIZA ZAPISÓW DIAGNOSTYCZNYCH NA EKRANIE KOMPUTERA



Rejestrator wyposażono w dwie diody LED, widoczne obok złącza wiązki (zielona i czerwona), sygnalizujące stan pracy urządzenia. Dioda zielona dodatkowo jest zdublowana i podłączona do przycisku użytkownika umieszczonego w kabinie pojazdu. Jej światło sygnalizuje odbywającą się rejestrację parametrów oraz brak komunikacji ze sterownikiem STAG, natomiast dioda czerwona sygnalizuje błędy w funkcjonowaniu urządzenia lub wraz z kontrolką zieloną – inne stany jego pracy.

Przekazywanie parametrów z rejestratora do zainstalowanego na PC programu AcGasSynchro odbywa się przez port USB. Po podłączeniu urządzenia rejestrator wykrywany jest jako dysk zewnętrzny. Zapisane pliki można skopiować do późniejszego wykorzystania albo odczytać po wybraniu zakładki „Rejestrator”. Urządzenie rejestrujące może być używane jako pamięć zewnętrzna typu PenDrive, ponieważ karta w nim umieszczona ma pojemność 2 GB, z możliwością powiększenia do 4 GB.

Opisane urządzenie jest już dostępne dla warsztatów montujących samochodowe instalacje gazowe w sieci autoryzowanych dystrybutorów firmy AC SA.



KOMPLETNY ZESTAW REJESTRATORA Z OKABLOWANIEM I INSTRUKCJĄ OBSŁUGI

NAJLEPSI SPECJALIŚCI W DZIEDZINIE WYWAŻANIA KÓŁ NA RYNKU POLSKIM

DLA WARSZTATÓW

HUNTER Engineering Company

DLA PRZEMYSŁU

SAXON

WIMAD Sp. j.

51-511 Wrocław, ul. Strachocińska 27, tel/fax: 71 346 66 26
e-mail: info@wimad.com.pl, http://www.wimad.com.pl

Blue Artic-APR + FR430

Stacja serwisowa klimatyzacji automatyczna + lampka UV

Cena: 11 990,00 PLN netto

ZHVIDEO

Videoskop - wzornik video ø 5.5 mm

Cena: 3575,00 PLN netto

IS24

Zestaw 1/2", 24 sztuki

Cena: 249,90 PLN netto

P815

Klucz uderowy 1/2"

Cena: 484,50 PLN netto

IT17

Zestaw 3/4", 17 sztuk

Cena: 628,00 PLN netto

ZBR110

Tester poziomu wilgotności w płynie hamulcowym

Cena: 243,00 PLN netto