

Do Koncesjonariuszy BRC i ich Współpracowników

Prot. 1010

Cherasco, dnia 4 czerwca 2002 r.

KOMUNIKAT TECHNICZNY NR 06/2002

DOTYCZY: Uaktualnień Just Heavy

Od 22 maja 2002 r. są dostępne następujące w Internecie uaktualnienia związane z systemem Just Heavy:

Nowy software interfejs PC wersja 01.01. Uaktualnienie software centralki wersja 00.01.X.00 Uaktualnienie Mapy Podstawowej pierwszego zapamiętania

Przed przystąpieniem do nowego zainstalowania systemu Just Heavy należy wykonać następujące czynności:

1. Ściągnąć z Internetu nowy software interfejs PC wersję 01.01 i uaktualnić własny program PC. Sprawdzić czy uaktualnienie odbyło się prawidłowo (wybrać pozycję „Info” w interfejsie i sprawdzić wersję software).
2. Ściągnąć z Internetu uaktualnienie Mapy Podstawowej i uaktualnić swoją w interfejsie PC (menu „Przydatne funkcje - Przywrócenie pierwotnej wersji mapy podstawowej - Całkowite”).
3. Ściągnąć z Internetu uaktualnienie software centralki i uaktualnić swój program interfejsie PC (menu „Programowanie - uaktualnienie archiwów software”).
4. Przed przystąpieniem do każdej regulacji należy sprawdzić wykorzystywaną wersję software centralki Just Heavy: jeśli jest to jeszcze 00.00.X.00, to należy ją uaktualnić przy pomocy 00.01.X.00, przed przeprowadzeniem pierwszego zapamiętania (menu „Programowanie - „Zapisanie software centralki”).

NOWOŚCI WPROWADZONE DO SYSTEMU:

Zmiany SW interfejs wersja 01.01

Pierwsze zapamiętanie i odczyt obrotów

Zwiększono rozdzielczość odczytu obrotów

Odczyt obrotów przy pomocy ruota fonica na pierwszym szablonie pierwszego zapamiętywania. W okienku poświęconym obrotom wprowadzono nową ścieżkę do wpisania typu koła fonicznego; możliwe opcje do wybrania to: „Standardowe” lub „Specjalne”.

Zostawić ustawienie domyślne „Standardowe”, ile nie podano inaczej, zastosować adaptator routa fonica Just Heavy kod 06LB00001250.

Programowanie

Uaktywniono programowanie software centralki, nawet gdyby nigdy ona nie była kalibrowana.

Pierwszą rzeczą przed przystąpieniem do kalibrowania systemu jest uaktualnienie software centralki (jeśli nie jest to wersja 00.01.X.00).

Poprawiono działanie „Zapisywanie archiwów software”, wcześniej występowały z tym problemy.

Regulacja - Cut-off

Poprawiono zakresy progów wejścia w Cut-off w MAP (nie można było wejść poniżej 400 mbar).

Poprawiono błąd progów wejścia w Cut-off w TPS.

Regulacja - Samoprzystosowanie

Dezaktywowano ustawienie wartości domyślnej samoprzystosowania (w przyszłości po specjalnym zezwoleniu BRC do ponownego uaktywnienia).

Poprawiono problem błędnego zapisywania 'resetów' samoprzystosowawszych (w niektórych warunkach 'resety' mapy podstawowej mogły przyjmować wartość 235).

Regulacja - Mapa podstawowa

Poprawiono wartość domyślną MAP drugiej liniiki mapy z wartości 400 mbar na 380 mbar.

Zmodyfikowano funkcję poprawiania mapy podstawowej.

W celu poprawienia mapy podstawowej (ręcznie lub automatycznie) trzeba kliknąć na przycisku „Korekta mapy”; przycisk zamieni się na „Koniec korekty”, zostają wymuszone częstotliwości sterowania wolnego i zakresu pracy normalnej, pozostają aktywne fazy przejściowe.

Można ręcznie zmodyfikować wartości 'resetów' mapy (w oparciu o wartość ContStec) i zapisać je przy pomocy przycisku „Zapisz”.

W celu wykonania automatycznej korekty 'resetów' należy kliknąć na przycisku „Zapamiętaj”, pole 'reset', który chce się poprawić musi być podświetlone na żółto.

Korektę można wykonać TYLKO, gdy zakres pracy jest całkowicie ustabilizowany.

Przed wyjściem z okienka zawsze trzeba najpierw przycisnąć przycisk „Koniec korekty”.

Przy pomocy przycisku „Zapisz” zostaje automatycznie przeliczony najniższy 'reset' mapy podstawowej. Nie są natomiast automatycznie modyfikowane pozostałe 'resety' pierwszej liniiki u dołu oraz pierwszej kolumny po lewej.

Parametry - Konfiguracja wejść

Ustawiono TPS bez wartości domyślnej samoprzystosowania

Parametry - Regulacja MAP

Przewidziano możliwość ponownego zapamiętania obrotów (nawet po przeprowadzeniu już pierwszego zapamiętania) oraz ponownego zapamiętania MAP.

Parametry - Przełączanie

Dodano pole „Prędkość przełączania” - do stosowania i modyfikowania po zezwoleniu Działu Technicznego BRC.

W poprzedniej wersji po kliknięciu na „Przywróć wartość domyślną” w różnych polach pojawiały się nieprawidłowe wartości.

Parametry - Emulacja lambda

Poprawiono działanie emulacji lambda. W poprzedniej wersji wartość cyklu roboczego sygnału lambda emulowanego na wyjściu centralki utrzymywała się zawsze na wartości domyślnej w wys. 46%, chociaż przez interfejs można było zmienić tą wartość.

Parametry - Identyfikacyjne centralki

Uzupełniono wyświetlanie informacji od centralki (w poprzedniej wersji nie były one wyświetlane)

Pożyteczne funkcje

Poprawiono błąd runtime usuwania pliku EEPROM

Poprawiono błąd runtime przywracania całej pierwotnej wersji mapy podstawowej w przypadku już istniejącego pliku.

Poprawiono zapisywanie częściowej i całkowitej mapy podstawowej, nie działało.

Konfiguracja - Komputer

Ustawienie PC wolnego, tak jak to zrobiono dla interfejs Just, do ustawienia dla starszych modeli PC.

Konfiguracja - Rozdzielczość wejść

Przewidziano możliwość wybrania skali, w której mają być wyświetlone wejścia.

Po wybraniu opcji „Rozdzielczość wejść” otwiera się okienko z polem „

Rozdzielczość wejść” z dwoma możliwościami wyboru: „Wysoka rozdzielczość (01023) i

„Wyświetlanie typu Just” „Wyświetlanie typu Just” pozwala na pracę na tych samych (już używanych) skalach wartości co system Just (standaryzacja na 0255).

Zmiany SW Mikro 00.01.X.00

Zwiększono rozdzielczość współczynnika korekcji obrotów i odczytu routa fonica.

Pierwsze zapamiętanie i ponowne zapamiętanie mapy podstawowej.

- otwarcie silnika krokowego step i ustawienie na mapie podstawowej tylko po przełączeniu (aby nie dopuścić do opróżnienia reduktora);
- zmniejszono prędkość silnika krokowego step do zapamiętania 'reset' wolnych obrotów

Kodyfikacja anomalii tak jak przy Just:

- Anomalia sondy lambda: miga czwarta zielona kontrolka LED.
- Anomalia elektrozawory: miga trzecia zielona kontrolka LED.
- Anomalia TPS (nie stosowana): miga druga zielona kontrolka LED.
- Anomalia silnika krokowego step: miga trzecia i czwarta zielona kontrolka LED.
- Anomalia EEPROM: miga druga, trzecia i czwarta zielona kontrolka LED.

Sterowanie TPS ON/OFF na poziomie strategii sterowania.

Z TPS ON/OFF zostają ustawione domyślne wartości faz przejściowych MAP.

Mapa podstawowa dla pierwszego zapamiętania

Przygotowano 8 map podstawowych dla pierwszego zapamiętania z rozróżnieniem na metan i GPL i w zależności od pojemności silnika (przerwa w otwarciu silnika krokowego).