

ODCIECIE POMPY PB w TRAKCIE JAZDY NA LPG**Autor: Lawnik data wpisu na Forum 19/09/2003**

Jak zrobić odcięcie zasilania pompy paliwa po przełączeniu na zasilanie gazem?

Wiadomo, że pompa paliwa w naszych autach, pracuje przez cały czas, nie zależnie czy ktoś jeździ na benzynie czy na gazie. Jeśli jedziemy na gazie, pompa podaje benzynę do magistrali paliwa, które jest niewykorzystane i jest odprowadzane przewodem nadmiarowym do zbiornika paliwa. I tak wokoło Macieju. Możemy własnoręcznie wykonać automatyczne odcięcie zasilania pompy paliwa, które zadziała w momencie przełączenia się silnika z benzyny na gaz. A więc do dzieła.

Co będzie nam potrzebne?

- | | |
|---|---------|
| 1. Standardowy przekaźnik samochodowy 12V | 9.00 zł |
| 2. Gniazdo bezpiecznika | 2.50 zł |
| 3. Bezpiecznik 7,5A (wartość zgodna z oryginalnym bezpiecznikiem) | 1.00 zł |
| 4. Konektory żeńskie 4 szt. w oprawkach | 2.00 zł |
| 5. Kabel 2-żyłowy 1.5M | 3.00 zł |

Wyjmujemy oryginalny bezpiecznik pompy i przepalamy go. Do pozostałych końcówek lutujemy dwa przewody o długości 10cm. Do jednego z nich lutujemy gniazdo bezpiecznika. Za gniazdem bezpiecznika znowu lutujemy 10cm przewodu. Po tej operacji zostają nam dwie końcówki kabla, które łączymy z konektorami. Konektory łączymy ze stykami biernymi przekaźnika (to te, które podczas zadziałania przekaźnika się rozwierają). Oryginalny, przepalony i polutowany bezpiecznik wsadzamy na swoje miejsce. W nowe gniazdo bezpiecznika wsadzamy nowy bezpiecznik 7,5A.

Do przewodów zasilających elektrozawór LPG, równolegle podlutowujemy dwa przewody, które podłączamy konektorami do cewki naszego przekaźnika.

I wszystko.

Gdy uruchamiamy samochód na benzynie styki bierne przekaźnika są zwarte i obwód zasilania pompy zwarty. W momencie przełączenia silnika na gaz, pojawia się napięcie na elektrozaworze i otwiera dopływ gazu do parownika. To samo napięcie uruchamia też nasz przekaźnik, który roziera swoimi stykami biernymi obwód zasilania pompy paliwa i pompa przestaje pracować. W momencie wyłączenia silnika, przestaje płynąć prąd i obwód pompy się zwiiera.

