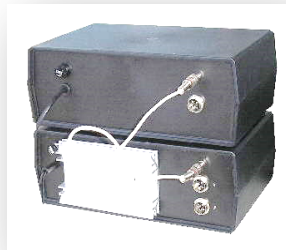


Przystawka PIEZO1

Przystawka PIEZO1 współpracuje z zasilaczem wtryskiwaczy CR1 i CR12v widocznymi na zdjęciach poniżej.



Sposób podłączenia przystawki PIEZO1

Instrukcja obsługi.

Podłączyć przystawkę PIEZO do generatora CR1 /CR12 przewodem koncentrycznym zakończonym wtykami CINCH który jest w zestawie. Podpiąć badany wtryskiwacz za pomocą długiego przewodu do gniazda wyjściowego przystawki. Włączyć zasilanie 230v (przełącznik zasilania jest podświetlany, świeci w pozycji włączonej).

Dioda LED na płycie przedniej zacznie mrugać w takt impulsów z generatora, a na przewodzie wyjściowym pojawią się impulsy sterujące wtryskiwacz piezoelektryczny. Mały przełącznik na przednim panelu odłącza impulsy sterujące. Dioda LED jest podpięta bezpośrednio na przewodach wyjściowych.

Jeśli miga na przewodach na pewno jest napięcie otwierające wtryskiwacz.

W komplecie są trzy wymienne końcówki połączeniowe,

Jeśli nie wiemy jakiego typu jest sprawdzany wtryskiwacz, najlepiej sprawdzić to omomierzem. Wtryskiwacz magnetoinдукcyjny (z cewką) ma oporność około 1Ω , wtryskiwacz piezoelektryczny około $100\text{ k}\Omega$.

UWAGA !!!

Nie podłączać wtryskiwacza w trakcie pracy przystawki. Najpierw podłączyć wszystkie przewody, a dopiero potem włączyć zasilanie. Jeśli w trakcie testów przewodów wypadnie z gniazda wtryskiwacza, najlepiej wyłączyć zasilacz i dopiero potem podłączyć odpięty przewód. Podpinanie przewodów w trakcie pracy testera powoduje iskrzenie na przewodach wyjściowych które mogą spowodować spalenie tranzystorów mocy w zasilaczu.

Zasilacz wytwarza impuls napięcie 150V. Nie ma jednak obawy o porażenie prądem.

Czas impulsu jest bardzo krótki i dotykając ręką przewodów wyjściowych można wyczuć jedynie lekkie „mrowienie”.

Przy zasilaniu wtryskiwaczy piezoelektrycznych ma znaczenie sposób podłączenia przewodów natryskiwacz (+/-).

Jeśli słychać stuk iglicy, a wtryskiwacz nie otwiera się należy odwrócić wtyczkę zasilającą o 180° (zamienić końcówki)

Przy wtryskiwaczach indukcyjnych (z cewką) nie ma tego problemu.

Wtryskiwacze takie otwierają się niezależnie od tego na którą końcówkę podamy sygnał (+/-).

