

Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/czujniki-ukladu-sterowania-silnika-w-praktyce-warsztatowej-p-13464.html>



## Czujniki układu sterowania silnika w praktyce warsztatowej

Cena	<b>55,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>9788320620665</b>
Kod EAN	<b>9788320620665</b>

### Opis produktu

Fachowy poradnik, w którym opisano około 30 rodzajów czujników wykorzystywanych we współczesnych elektronicznych układach sterowania silników o zapłonie iskrowym i samoczynnym. Przedstawiono w nim budowę, działanie i diagnozowanie czujników za pomocą oscyloskopu. Cennym materiałem są zwłaszcza ilustracje obrazujące przebiegi sygnałów poszczególnych czujników, zarówno prawidłowe, jak i nieprawidłowe, oraz schematy elektryczne połączeń poszczególnych czujników. W drugim wydaniu uwzględniono opis nowo wprowadzonych rodzajów czujników, takich jak czujnik ciśnienia w komorze spalania (wbudowany w świecę żarową) oraz potencjometryczny czujnik zaworu klapowego spalin (montowany w układzie wylotowym za filtrem cząstek stałych). Poradnik jest przeznaczony dla mechatroników, elektromechaników i mechaników samochodowych, uczniów średnich szkół samochodowych, uczestników kursów kwalifikacyjnych w zakresie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych, studentów i inżynierów o specjalności samochodowej oraz wszystkich osób zajmujących się działalnością praktyczną w zakresie techniki samochodowej.