



BOSCH
Technologia bliżej nas

Inspirują nas

ROZWIĄZANIA

KTS 560 / KTS 590

Diagnoza sterowników
za pomocą ESI[tronic]





Najnowocześniejsza diagnoza sterowników zapewniająca maksymalną efektywność

Nowe, dostosowane do pracy w warsztacie moduły diagnostyczne KTS 560 oraz KTS 590 bazują na aplikacji Bosch ESI[tronic] 2.0. Obsługują nie tylko wszystkie popularne transmisje danych, ale również przyszłościowe, oparte na sieci Ethernet.

Ponadto istnieje możliwość równoległego obsługiwania kilku interfejsów i w ten sposób wykorzystywania portali producentów pojazdów do diagnostyki oraz do reprogramowania według Euro 5,6.

Pozwalają łatwo i efektywnie wykonywać zarówno skanowanie układów sterowania, jak i pomiary napięcia, rezystancji i natężenia prądu.

Ponadto KTS 590 zawiera oscyloskop 2-kanałowy, który pokazuje nie tylko przebiegi napięcia i prądu, ale umożliwia ich bezpośrednią ocenę. Za pomocą KTS 590 oraz KTS 560 można mierzyć sygnały ze wszystkich zamontowanych w pojeździe czujników i mechanizmów.

Oprócz gniazda USB 2.0 moduły mają adapter Bluetooth, który umożliwia mobilną i niezależną pracę z komputerem z Windows.

Dane techniczne

Napięcie zasilania: 8 VDC-28 VDC

Podłączenie do PC: USB 2.0, Bluetooth klasa 1

Obsługiwane protokoły komunikacji

ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 i -2 (PassThru), ISO 9141-2 (K i L), SAE J1850 VPW i PWM, CAN ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 (Diagnostics over IP), inne specjalne protokoły specyficzne dla pojazdów



KTS 590

Diagnoza sterowników i rozszerzona technika pomiarowa (multimetr 2-kanalowy, oscyloskop 2-kanalowy)

KTS 560

Diagnoza sterowników i technika pomiarowa (multimetr 1-kanalowy)

Specyfikacja przyrządów pomiarowych

Kanały pomiarowe bezpotencjałowe
Rezystancja wejścia > 900 k Ω

Pomiar napięcia

Zakres pomiarowy	200 mV–60 VDC/30VAC
Dokładność	$\pm 0,75\%$ wartości pomiarowej, dodatkowo $\pm 0,25\%$ zakresu pomiarowego
Zakres częstotliwości AC	10 Hz–100 kHz (–3 dB)

Pomiar rezystancji

Zakres pomiarowy	100 Ω –1 M Ω
Rozdzielczość	0,1 Ω –1000 Ω (zależnie od zakresu pomiarowego)
Rezystancja wejścia	> 9 M Ω

Oscyloskop KTS 590

Zakres pomiarowy	200 mV–60 VDC/ 30 VAC, 42 VACpeak
Sprzężenie	DC, AC, DC(+), DC(–)
Źródło sygnału	CH1/CH2: U, 100 A, 600 A, piny diagnostyki 1 do 15: (nie piny 4, 5)
Odchylenie X	25 μ s–1
Tryby wyzwalań	manualny, auto-time, auto-level
Zakres częstotliwości	do 5 MHz
Szybkość próbkowania	20 MS/s (MS = megasamples)



Zalety nowych modułów diagnostycznych

- ▶ Praca na bazie ESI 2.0 - podobnie jak dotychczasowa generacja KTS (począwszy od wersji update 2016/2)
- ▶ Wysokiej wydajności Bluetooth klasy 1 do bezprzewodowej łączności z PC
- ▶ USB 2.0 jako interfejs do przewodowej łączności z PC
- ▶ Współpracują z kablami „Easy connect” i innymi adapterami Bosch
- ▶ Udoskonalona technika pomiarowa do wspomaganie wykonania diagnozy
- ▶ Zintegrowane interfejsy nowych aut – dostosowane do rozwiązań stosowanych w przyszłości
- ▶ Obsługują nowy interfejs bazujący na Ethernet
 - DoIP = Diagnoza poprzez IP (IP = Internet Protocol)
 - Pierwszy produkt z taką funkcją na niezależnym aftermarkecie
- ▶ Możliwa równoległa lub jednoczesna diagnostyka: szybka komunikacja między różnymi ECU w tym samym czasie poprzez różne kanały komunikacji
 - Spełnia wymagania dla diagnozy OE
 - Pełne wsparcie dla programowania Euro 5/6 Pass-through
 - Szybki przegląd systemów
 - Szybki odczyt wartości rzeczywistych
- ▶ Oznaczenie pracy systemu / status fazy komunikacji pokazywany przez lampki LED na obudowie
- ▶ Ochrona przed brudem i wodą IP53
- ▶ **Udoskonalona technika pomiarowa:**
 - KTS 560 / KTS 590
 - Szersze pasmo pomiaru multimetrem: z 50 kHz do 100 kHz
 - KTS 590
 - Oba kanały oscyloskopu są rozdzielone / Zwiększona częstotliwość próbkowania: z 10MS/s do 20MS/s

Rozwiązania na zamówienie

Numer katalogowy

KTS 560: 0 684 400 560

KTS 590: 0 684 400 590

Wyposażenie standardowe obejmuje dany tester z następującymi akcesoriami:

- ▶ Przewód OBD 1,5 m
- ▶ Zasilacz
- ▶ Akcesoria do pomiarów
- ▶ Przewód podłączeniowy USB 3 m
- ▶ Uchwyt mocujący
- ▶ Adapter Bluetooth USB
- ▶ Walizka



Efektywność jest tym, co nas napędza

Technika firmy Bosch jest stosowana praktycznie w każdym pojeździe na świecie. Naszym priorytetem są ludzie i zapewnienie im mobilności.

Poświęciliśmy temu więcej niż 125 lat naszego pionierskiego ducha, badań, produkcji i wiedzy.

Stale angażujemy się w zapewnienie części zamiennych, diagnostyki, wyposażenia warsztatów i usług, oferując:

- ▶ rozwiązania w zakresie skutecznych napraw pojazdów
- ▶ innowacyjne wyposażenie warsztatowe i oprogramowanie
- ▶ największy na świecie asortyment nowych i regenerowanych części zamiennych
- ▶ szeroką sieć dystrybutorów, gwarantującą szybkie i niezawodne dostawy części
- ▶ kompetentną pomoc hot-line
- ▶ szeroki zakres szkoleń
- ▶ wspomaganie w działalności marketingowej i handlowej

Więcej informacji na stronie:
www.bosch-ww.pl

**Kierujemy się tym,
co jest najlepsze
dla warsztatu.**

Dystrybutor:

Robert Bosch Sp. z o.o.
Wyposażenie Warsztatów
02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 105
tel.: 22 715 40 00
www.bosch-ww.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas

