

GWARANCJA

Na urządzenie Producent udziela 12-miesięcznej gwarancji i zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Koszty związane z dostawą urządzenia do serwisu ponosi użytkownik.

Gwarancja udzielana jest na warunkach ogólnych, jeśli użytkowanie było zgodne z niniejszą INSTRUKCJĄ.

DETEKTOR GAZU: **CGS-20D**

Nr fabryczny:

Data sprzedaży:

.....
pieczęć i podpis sprzedawcy

data	Naprawy i przeglądy techniczne	podpis i pieczęć serwisu

Producent:

IMPEX-ELECTRONICS inż. Janusz Wójcik

81-423 GDYNIA ul. Partyzantów 35 POLSKA
tel/fax.: +48 58 622 82 90 tel.: +48 58 622 75 21

www.impex-electronics.pl
e-mail: jw@impex-electronics.pl

Serwis:

.....

IMPEX
Electronics

DETEKTOR GAZU

CGS-20D



**INSTRUKCJA
OBSŁUGI**

GWARANCJA

DETEKTOR GAZU CGS-20D propan-butan

Detektor gazu CGS-20D jest przenośnym przyrządem przeznaczonym do wykrywania ulatniającego się metanu (gazu ziemnego) lub propanu-butanu (LPG).

Przyrząd służy do dokładnej lokalizacji nawet najmniejszych źródeł nieszczelności instalacji gazowej.

Przyrząd zalecany szczególnie do sprawdzania szczelności instalacji gazowej: na Stacjach Kontroli Pojazdów i AUTO-GAZ, w samochodach na gaz, jachtach, kuchenkach z butlami gazowymi oraz wszelkich urządzeń i instalacji gazu ziemnego i LPG.

Obecność gazu w otoczeniu sygnalizowana jest optycznie i akustycznie.

Sygnalizacja optyczna - 6 diod LED, które zapalają się po kolei w miarę wzrostu stężenia gazu:

- dioda zielona - stężenie gazu niskie (**0 - 5% DGW**),
- diody żółte - stężenie gazu średnie (**5 - 10% DGW**),
- diody czerwone - stężenie gazu wysokie (**10 - 30% DGW**).

Sygnalizacja akustyczna - modulowany sygnał dźwiękowy, którego częstotliwość wzrasta w miarę wzrostu stężenia gazu.

Pozostała sygnalizacja optyczna: - dioda czerwono-zielona - po włączeniu sygnalizuje: nagrzewanie się sondy (czerwona) lub gotowość przyrządu do pracy (zielona). W stanie gotowości przyrządu do pracy dioda ta sygnalizuje stan naładowania akumulatora:

- kolor zielony: akumulator naładowany,
- kolor żółty: akumulator średnio rozładowany, przyrząd jeszcze działa poprawnie,
- kolor czerwony: akumulator rozładowany.

Przycisk TEST służy do testowania przyrządu.

Przyrząd posiada wewnętrzny akumulator.

W zestawie: przyrząd, ładowarka, futerał.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Włączyć przyrząd za pomocą przycisku „ZAL”. Zapali się (na czerwono) dioda LED, która sygnalizuje nagrzewanie się sensora sondy pomiarowej.

2. Przycisnąć przycisk TEST na płycie czołowej przyrządu. Nastąpi włączenie się sygnału akustycznego i zapalenie wszystkich diod sygnalizacyjnych.

Testowania sygnalizacji alarmowej należy dokonywać po włączeniu przyrządu.

3. Po nagraniu się sensora sondy, czerwona dioda LED zmieni kolor świecenia na zielony.

4. Dokonać kalibracji w czystym powietrzu za pomocą potencjometru

5. Kalibracja w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) zmniejszenie czułości, kalibracja w prawo zwiększenie czułości przyrządu.

Należy zwiększać czułość aż do zapalenia się pierwszej diody sygnalizacyjnej (zielonej), a następnie powoli zmniejszać czułość, aż do zgaśnięcia tej diody i zaniku sygnału akustycznego.

Gdy przyrząd jest gotowy do pracy (zielone światło diody LED), można dokonywać sprawdzania instalacji gazowej.

PARAMETRY TECHNICZNE

- zasilanie: akumulator wewnętrzny bezobsługowy 2x1,5V/2700 mAh,
- ładowanie akumulatora: zasilaczem ZN 5/200 mA,
- zasada pomiaru: spalanie katalityczne,
- zakres stosowania: metan, propan-butan,,
- stężenie alarmowe: - **zakres 0 - 30% DGW**,
- sygnalizacja zasilania: czerwone światło diody RG (czerwono-zielonej),
- sygnalizacja gotowości do pracy: zielone światło diody RG,
- sygnalizacja napięcia akumulatora: dioda LED zielono-żółto-czerwona,
- sygnalizacja alarmowa: 6 diod LED, oraz buczonek z modulowaną częstotliwością,
- czas wstępnego testowania i przygotowania przyrządu do pracy: ok. 2 min.
- temperatura pracy: od 0 do + 50 St. C,
- długość sondy pantografowej: 190 mm,
- wymiary zewnętrzne: 148 x 48 x 22 [mm],
- masa: ok. 500 g,
- czas ciągłej pracy przyrządu: max. 6 godz.
- czas ładowania akumulatora wewnętrznego: max. 12 godz.

Do ładowania należy używać tylko oryginalnych ładowarek

Uwaga! 1. Przyrząd uzyskuje pełną czułość po ok. 5 minutach pracy.

2. Nie należy przeprowadzać intensywnych prób przyrządu za pomocą zapalniczki gdyż grozi to uszkodzeniem sensora, lub zmniejszeniem jego czułości.

3. Po okresie 1 roku pracy, przyrząd należy obowiązkowo oddać do serwisu Producenta, celem dokonania PRZEGLĄDU FABRYCZNEGO.

DEKLARACJE I CERTYFIKATY:

- Certyfikat Zgodności wydany przez Zakład Certfikacji ELTEST w Warszawie,
- Deklaracja Zgodności Producenta,
- Oznaczenie CE.

