

GWARANCJA

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

Gwarancją nie są objęte akumulatorki i sensor sondy.

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-20DN

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 STĘŻENIA GAZU CGS-20DN



**INSTRUKCJA
OBSŁUGI**

GWARANCJA

DETEKTOR STĘŻENIA GAZU CGS-20DN

DETEKTOR STĘŻENIA GAZU CGS-20DN jest przenośnym, uniwersalnym przyrządem przeznaczonym do wykrywania ulatniającego się gazu: **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 butlowej propanu-butanu: na Stacjach Kontroli Pojazdów i AUTO-GAZ, w samochodach na gaz, jachtach, kuchenkach z butlami gazowymi oraz wszelkich urządzeń i instalacji metanu.

Obecność gazu w otoczeniu sygnalizowana jest optycznie i akustycznie.

Sygnalizacja optyczna - 10 diod LED, które zapalając się podświetlają wartość stężenia gazu jaka została przekroczona. Zaświecenie się diody podświetlającej wartość stężenia gazu informuje o osiągnięciu danej wartości stężenia gazu.

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

Pozostała sygnalizacja optyczna: - dioda LED czerwono-zielona (R/G) - 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 zasilany jest dwoma akumulatorami typu AA. Na wyposażeniu urządzenia znajdują się dwa akumulatorki niklowo-wodorkowe Ni-MH 1,2V/2700mAh oraz szybka ładowarka mikroprocesorowa do ładowania tych akumulatorków.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

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

Mogą również zapalać się diody wskaźnika.

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

2. Przycisnąć przycisk "TEST" na płycie czołowej przyrządu. Nastąpi włączenie się sygnału akustycznego i zapalenie wszystkich diod wskaźnika sygnalizacyjnego (oprócz "0").

Testowania sygnalizacji należy dokonywać po włączeniu urządzenia.

4. Dokonać kalibracji przyrządu w czystym powietrzu za pomocą potencjometru wielobrotowego umieszczonego w bocznej ścianie.

Do tego celu należy użyć małego wkrętaka prostego.

5. Kalibracja w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) zwiększenie czułości, kalibracja w lewo - zmniejszenie czułości przyrządu.

Należy zwiększać czułość aż do zapalenia się pierwszej zielonej diody LED sygnalizującej "0".

6. Kalibracji należy dokonywać tylko w przypadku konieczności ustawienia zera na skali detektora.

Gdy przyrząd jest gotowy do pracy (dioda LED R/G świeci się na zielono i świeci się cyfra "0"), można dokonywać sprawdzania instalacji gazowej.

Detektor posiada zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem się akumulatorów. W przypadku całkowitego rozładowania się akumulatorów nastąpi automatyczne wyłączenie urządzenia.

PARAMETRY TECHNICZNE

- zasilanie: akumulatorki Ni-MH typ AA 2x1,2V/2700 mAh,
- ładowanie akumulatorów: zewnętrzna ładowarka,
- typ sensora: TGS2612,
- zasada pomiaru: spalanie katalityczne,
- zakres stosowania: metan (gaz ziemny), propan-butan (gaz butlowy),
- stężenie alarmowe: - **zakres 1 - 25 % DGW**,
- sygnalizacja zasilania: czerwone światło diody R/G (czerwono-zielonej),
- sygnalizacja gotowości do pracy: zielone światło diody R/G,
- sygnalizacja napięcia akumulatora: dioda R/G zielono-żółto-czerwona,
- sygnalizacja alarmowa: 10 diod LED, oraz buczek z modulowaną częstotliwością,
- czas wstępnego wygrzewania: ok. 80sek.
- czas potrzebny do uzyskania pełnej czułości przyrządu: ok. 5 min.
- temperatura pracy: od 0 do + 50 St. C,
- długość sondy pantografowej: 300 mm,
- wymiary zewnętrzne: 145 x 63 x 30 mm (bez sondy),
- masa: ok. 300 g,
- czas ciągłej pracy przyrządu: do 6 godz.
- czas ładowania akumulatora wewnętrznego: ok. 4 godz.

Uwaga! 1. Nie należy przeprowadzać intensywnych prób przyrządu za pomocą zapalniczki, gdyż grozi to uszkodzeniem sensora, lub zmniejszeniem jego czułości.

2. Przyrząd wymaga obowiązkowej kalibracji w serwisie Producenta co 12 miesięcy..

DEKLARACJE I CERTYFIKATY:

- Certyfikat Zgodności wydany przez Zakład Certyfikacji ETEST,
- Deklaracja Zgodności Producenta,
- Oznaczenie CE.

