

JEDYNY W SWOIM RODZAJU DWUGAZOWY DETEKTOR TYP GD-8



Opis urządzenia

Dwugazowy detektor typ GD-8 jest prostym w obsłudze urządzeniem do jednoczesnego wykrywania dwóch mediów: gazu ziemnego i LPG lub innych gazów wybuchowych (na indywidualne zapytanie Klienta). Wyposażony jest w półprzewodnikowy czujnik dużej czułości o zakresie do 10 000 ppm, co pozwala na wykrywanie nawet najmniejszego stężenia gazu. Urządzenie posiada czytelny wyświetlacz OLED, na którym wyświetlana jest wartość aktualnego stężenia mierzonego medium. Poprzez możliwość przetaczania skali pomiarowej urządzenie pozwala na dokonywanie pomiaru w dwóch jednostkach: ppm i %DGW. Poziom stężenia wyświetlany jest dodatkowo za pomocą wskaźnika barycznego, co jest niewątpliwą zaletą tego urządzenia.

Na wyświetlaczu umieszczony jest również piktogram poziomu naładowania baterii oraz sygnalizowane są sytuacje awaryjne urządzenia: rozładowany akumulator, uszkodzenie czujnika. Układ kontroli sprawności czujnika, w przypadku jego uszkodzenia, przerwy lub zwarcia w obwodzie czujnika, sygnalizuje to sygnałem akustycznym oraz wyświetlanym komunikatem na wyświetlaczu. W chwili uruchomienia, detektor informuje Użytkownika o terminie wykonania kolejnej kalibracji.

Urządzenie zasilane jest przy pomocy ładowalnej baterii litowo-jonowej o pojemności 2250mAh, nie posiadającej efektu pamięciowego. Bateria zapewnia funkcjonowanie urządzenia na około 10 godzin ciągłej pracy. Do detektora dołączono ładowarkę umożliwiającą jego ponowne ładowanie. Stan ładowania urządzenia sygnalizowany jest za pomocą świecącej diody umieszczonej na klawiaturze detektora.

Urządzenie posiada wbudowany sygnalizator dźwiękowy. Każde przekroczenie progowe sygnalizowane jest optyczno-akustycznie poprzez zmienną częstotliwość pracy wewnętrznego sygnalizatora akustycznego (im wyższe stężenie, tym wyższa częstotliwość sygnalizacji) oraz wyświetlany komunikat.

Specyficzną zaletą detektora jest funkcja autozerowania (pominięcia stężenia tła), która umożliwia precyzyjną lokalizację źródła wycieku gazu w pomieszczeniach, w których utrzymuje się pewne jego stałe stężenie.



Podstawowe parametry techniczne

Rodzaj przyrządu	Przenośny
Typ czujnika	Półprzewodnikowy
Zakres pomiarowy	10000ppm (20%DGW -40%DGW)
Czas reakcji (odpowiedzi) T ₉₀	<30sek
Czułość pomiaru	100ppm
Czas życia czujnika	8-10 lat
Czasookres kalibracji	12 miesięcy
Pobór gazu	Dyfuzyjny
Zasilanie	Akumulator Li-ion; 3,6V/2250mAh
Czas pracy	Min 10 godz.
Indykacja pomiaru	Wyświetlacz
Sygnalizacja alarmu	Akustyczno-optyczna
Natężenie sygnału akustycznego	80dB/10cm
Materiał obudowy	ABS 94 HB
Stopień szczelności obudowy	IP40
Zakres temperatur pracy	-20 - +50°C
Zakres ciśnienia pracy	900-1100hPa
Zakres wilgotności pracy	30 - 90%Rh (bez kondensacji)
Czasookres kalibracji	12 miesięcy
Wymiary całkowite [mm]	<244,1470>x83x24
Waga	200g (wersja podstawowa)
Wyposażenie standardowe	Zasilacz (7,5V DC/1A)
Wersje urządzenia	GD-8/P - czujnik zainstalowany w obudowie (wersja podstawowa); GD-8/S - czujnik umieszczony na giętkiej sondzie; GD-8/RS - czujnik umieszczony w sondzie ręcznej z przewodem



Zastosowanie

Detektor przeznaczony jest do lokalizacji punktów wycieku mierzonego gazu wszędzie tam, gdzie istnieje możliwość pojawienia się jego niebezpiecznego stężenia. Przede wszystkim znajduje zastosowanie w przydomowych instalacjach gazowych, instalacjach zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej jak i przemysłowych instalacjach gazowych. Służy do dokonywania przeglądów kotłowni gazowych oraz miejsc montażu zaworów, liczników gazu itp.

Detektor dostępny jest w trzech wersjach, w zależności od jego przeznaczenia:

- wersja podstawowa (czujnik umieszczony w obudowie) - do zastosowania w miejscach łatwodostępnych,
- wersja z giętką sondą (czujnik umieszczony na giętkiej sondzie) - do zastosowania w miejscach trudnodostępnych,
- wersja z sondą ręczną (czujnik umieszczony w sondzie ręcznej) - ułatwiająca odczyt wskaźnika na wyświetlaczu.

Dzięki temu, Użytkownik ma możliwość wybrania najdogodniejszego dla siebie sposobu pomiaru.



ALTER S.A.
ul. Poczтовая 13
62-080 Tarnowo Podgórne
tel./fax: +48 61 814 65 57

www.altersa.pl
e-mail: alter@altersa.pl

