



Warszawa

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Opracowano na podstawie
oryginału w jęz. angielskim
wydanie 2a

Detektor wycieku gazu **Leakator 10**

seria 2009+

PRZED włączeniem zapoznać się z pełną treścią
niniejszej INSTRUKCJI OBSŁUGI.



Dla zachowania bezpieczeństwa przy eksploatacji detektora wymagane jest stosowanie się do zaleceń i ostrzeżeń niniejszej Instrukcji Obsługi. Instrukcję zachować do wglądu Użytkownika.

1. PRZEZNACZENIE

Detektor wycieku gazu **Leakator-10** (producent Bacharach, USA) jest przenośnym, zasilanym z baterii detektorem gazów i par cieczy wybuchowych, przeznaczonym do wykrywania wycieków gazów o niskim stężeniu z instalacji/urządzeń gazowych.

Polecany jest do konserwacji domowych i przemysłowych instalacji/urządzeń gazowych, samochodowych instalacji zasilania gazem LPG

Jest urządzeniem o konstrukcji zwykłej (wg norm europejskich) = nie można go stosować w strefach określonych jako zagrożone wybuchem gazów, par cieczy lub pyłów.

2. CECHY UŻYTKOWE

- prosty w obsłudze; długi czas pracy na jednym komplecie baterii (ok. 30godz.);
- duża czułość na gazy wybuchowe (ok. 50 ppm dla metanu);
- giętka, długa sonda pomiarowa ułatwia badanie w miejscach trudnodostępnych;
- obecność i poziom stężenia gazu są sygnalizowane optycznie przez świecenie 10 czerwonych lampek LED, zaś brzęczyk potwierdza je sygnałem akustycznym;
- ciągła regulacja czułości pokrętkiem;
- obudowa detektora zaprojektowana tak, aby można było obsługiwać detektor jedną ręką;
- sygnalizacja zasilania (włączenia), uszkodzenia sensora, wyczerpania baterii;
- sensor gazu nie wymaga kalibracji przez cały okres żywotności;
- wbudowany sensor półprzewodnikowy (o żywotności ponad 5 lat) zapewnia wykrywanie również innych gazów/par takich jak aceton, acetylen, amoniak*, benzen, butan, propan, wodór, siarkowodór*, tlenek węgla*, metan, etanol, opary benzyny, tlenek etylenu*, heksan, gaz ziemny, par rozcieńczalników do farb.

* - próg zadziałania znacznie powyżej dopuszczalnych stężeń NDSC

3. ELEMENTY DETEKTORA

Kompletacja standardowa opakowania:
detektor Leakator-10 - 1 szt.;
baterie alkaliczne typu C (LR14) – 5 szt.;
walizka z twardego PCV do przenoszenia – 1 szt.;
instrukcja obsługi – 1 szt.

- Lampki kontrolne LED
- Pokrętko włącznika zasilania i regulacji czułości
- Sensor gazu
- Sonda elastyczna z sensorem
- Korpus z pojemnikiem na baterie



DYSTRYBUTOR:

gazex

GAZEX
ul. Baletowa 16, 02-867 Warszawa
tel.: 22 644 2511 fax: 22 641 2311
gazex@gazex.pl www.gazex.pl

Z Nami pracujesz i żyjesz BEZPIECZNIEJ !!!

©gazex

4. SPOSÓB UŻYCIA DETEKTORA

- 4.1 Wykręcić wkręty mocujące pokrywę pojemnika na baterie, unieść pokrywę do góry. Delikatnie włożyć baterie typu LR14 dostarczone z przyrządem. Wkładając baterie zachować zgodność biegunowości (+)/(-) baterii i oznaczeń gniazd w pojemniku detektora. Przykręcić pokrywę baterii.
- 4.2 Włączyć detektor pokręcając pokrętło regulacji czułości „Gain” w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara;
- zapala się zielona lampka LED zasilania „Power” i żółta „Fail” uszkodzenia sensora,
 - po około kilku sekundach żółta lampka „Fail” wygasa (jeżeli sensor jest sprawny i dobrze osadzony w gnieździe sondy)
- = przyrząd jest gotowy do pracy.
- W przypadku braku świecenia zielonej lampki „Power” należy: a) skontrolować prawidłowość biegunowości poszczególnych baterii w gniazdach, b) sprawdzić stan baterii (ewentualnie wymienić na nowe), c) zweryfikować blaszki kontaktów elektrycznych w gniazdach (odginając je bardzo lekko nożem lub wkrętakiem – aby baterie wchodziły „ciaśniej”).
- Pokrętłem regulacji czułości „Gain” ustawić tak poziom zadziałania (kierunek zgodny ze wskazówkami zegara - zwiększa czułość detektora, odwrotny – zmniejsza), aby tylko jedna, najniższa czerwona lampka kontrolna była na granicy świecenia/wygaszenia.
- 4.3 W trakcie pracy utrzymywać sondę z sensorem blisko kontrolowanego miejsca. Jeżeli zostanie wykryty wyciek, kolejna czerwona lampka zaświeci się i syrenka będzie emitować przerywany sygnał akustyczny.
- 4.4 Jeżeli żółta lampka „Low Bat.” jest zapalona - wskazuje to stan zużycia baterii, należy wymienić możliwie szybko (detektor może działać jeszcze przez parę godzin do czasu całkowitego rozładowania baterii).
- 4.5 Wyłączanie detektora następuje przez pokręcanie pokrętła czułości „Gain” w kierunku „Off” przeciwnie do ruchów wskazówek zegara, do wyczuwalnego oporu (gaśnie zielona lampka „Power”).
- Przy pomiarach w miejscach trudno dostępnych, zachować ostrożność aby nie zabrudzić sensora.

5. EKSPLOATACJA / KONSERWACJA DETEKTORA

- 5.1. Aby uchronić sensor detektora przed uszkodzeniem należy ograniczyć prostowanie i zaginanie sondy do niezbędnego minimum oraz chronić sensor przed uderzeniem mechanicznym, wodą lub kurzem.
- 5.2. Aby wykryć wyciek gazu, w pierwszym etapie należy stosować wyższą czułość (pokrętło „Gain” na granicy świecenia pierwszej lampki czerwonej i zadziałania sygnalizacji akustycznej w czystym powietrzu). Następnie zmniejszyć czułość (pokrętło „Gain” o ok. 1/4 obrotu przeciwnie do wskazówek zegara), aby dokładnie zlokalizować miejsce wycieku. Przy znacznym wycieku gazu, powrót detektora do stanu normalnego może potrwać kilka minut (proces przeprowadzić w czystym powietrzu).
- 5.3 Konserwacja detektora, polega na okresowym przetarciu suchą bawełnianą szmatką obudowy urządzenia. Nie stosować wilgotnej szmatki, rozpuszczalników, alkoholu (mogą one spowodować uszkodzenie sensora i/lub odbarwienie obudowy). Osłonę i wlot do sensora utrzymywać w nienaganniej czystości, zabrudzenia usuwać miękkim pędzelkiem – nie dopuścić do zatkania siatki osłaniającej wlot do sensora gazu.
- 5.4. Detektor należy przechowywać w oryginalnej walizce dostarczanej z detektorem, w miejscu wolnym od kurzu, wilgoci, par związków organicznych i silikonów, ekstremalnych warunków termicznych, w miejscu nienasłonecznionym, zabezpieczonym przed wstrząsami i uderzeniem mechanicznym.
- 5.5. Zawsze stosować komplet identycznych baterii alkalicznych. Nie mieszać baterii nowych z używanymi.
- 5.6. Zaleca się wyjąć baterie z detektora, jeżeli nie będzie używany dłużej niż tydzień.



UWAGA: zerwanie plomb, jakiejkolwiek uszkodzenie mechaniczne, zalanie wodą lub innymi cieczami sensora lub detektora, zanieczyszczenie sensora kurzem lub tłustymi oparami, ingerencja w układy elektroniczne lub niewłaściwe zasilanie powodują utratę praw gwarancyjnych i mogą grozić trwałym uszkodzeniem detektora.

6. PARAMETRY TECHNICZNE

DETEKTOR WYCIEKU GAZU	Leakator-10
Rodzaj sensora gazów	półprzewodnikowy (prod. japońskiej), pomiar dyfuzyjny
Wykrywane gazy	metan, propan, butan, wodór, pary alkoholi, benzyn, rozcieńczalników
Gazy zakłócające pomiar	chlor, tlenki azotu, znaczny niedobór tlenu, gwałtowna zmiana wilgotności
Okres kalibracji	nie wymagany
Czas wygrzewania	ok.90 sek. od momentu włączenia zasilania
Warunki pracy	temp. -5°C ... +54°C, wilgotność względna 10 ... 90 % (bez kondensacji)
Sygnalizacja wykrycia gazu	optyczna – 10 lampek LED czerwonych, akustyczna – brzęczyk (częstotliwość zależna od stężenia gazu)
Sygnalizacja optyczna LED	lampka zielona – zasilanie, żółte lampki – uszkodzenie sensora, wyczerpanie baterii
Zasilanie / trwałość baterii	5 szt. baterii alkalicznych typu LR14 / ok. 30 godzin pracy ciągłej
Wymiary / waga	216 (dług.) x 88 (szer.) x 44 (wys.) mm; sonda: 51cm / 0,5 kg (bez baterii)