



GAS SENSE

Инвест Електроникс ЕООД



JL268A

ПОРТАТИВЕН ГАЗСИГНАЛИЗАТОР



Упътване за монтаж и експлоатация (версия 1.0 / февруари 2008)
Инвест Електроникс си запазва правото на промяна
на този документ без предизвестие

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Въведение	3
1.1. Въведение	3
1.2. Спецификация	3
2. Общ изглед	4
3. Режими на работа	
3.1. Автодиагностика	5
3.2. Настройка на нулата	5
3.3 Измерване	5
3.4. Батерия и заряд	5
3.4.1. Батерия	5
3.4.2. Тест на батерията	5
3.4.3. Работа при разредена батерия	6
3.4.4. Заряд	6
3.5. Повреда	6
3.6. Заглушаване на звука	6
3.7. Подмяна на сензор	6
4. Поддръжка	7
4.1. Препоръки за правилна експлоатация	7
4.2. Диагностика на чести проблеми	7
5. Комплектност	7
6. Гаранция	8
7. Контакти	9

1

Въведение

1.1. Въведение



за да избегнете наранявания, повреда на уреда и други потенциални инциденти, не използвайте газсигнализатора преди да сте прочели това упътване

JL268 е портативен газсигнализатор за индустриални нужди с голямо бързодействие, стабилни показания и широк измервателен обхват. Предназначен е за лесно откриване на течове на метан, природен газ, пропан, пропан-бутан, водород и други експлозивни газове.

- ✓ бърза реакция
- ✓ гъвкав крайник
- ✓ настройка на чувствителността
- ✓ трицветна светлинна индикация с 30 нива
- ✓ индикация за разрежена батерия
- ✓ индикация за повреден сензор
- ✓ защита от твърде високи концентрации

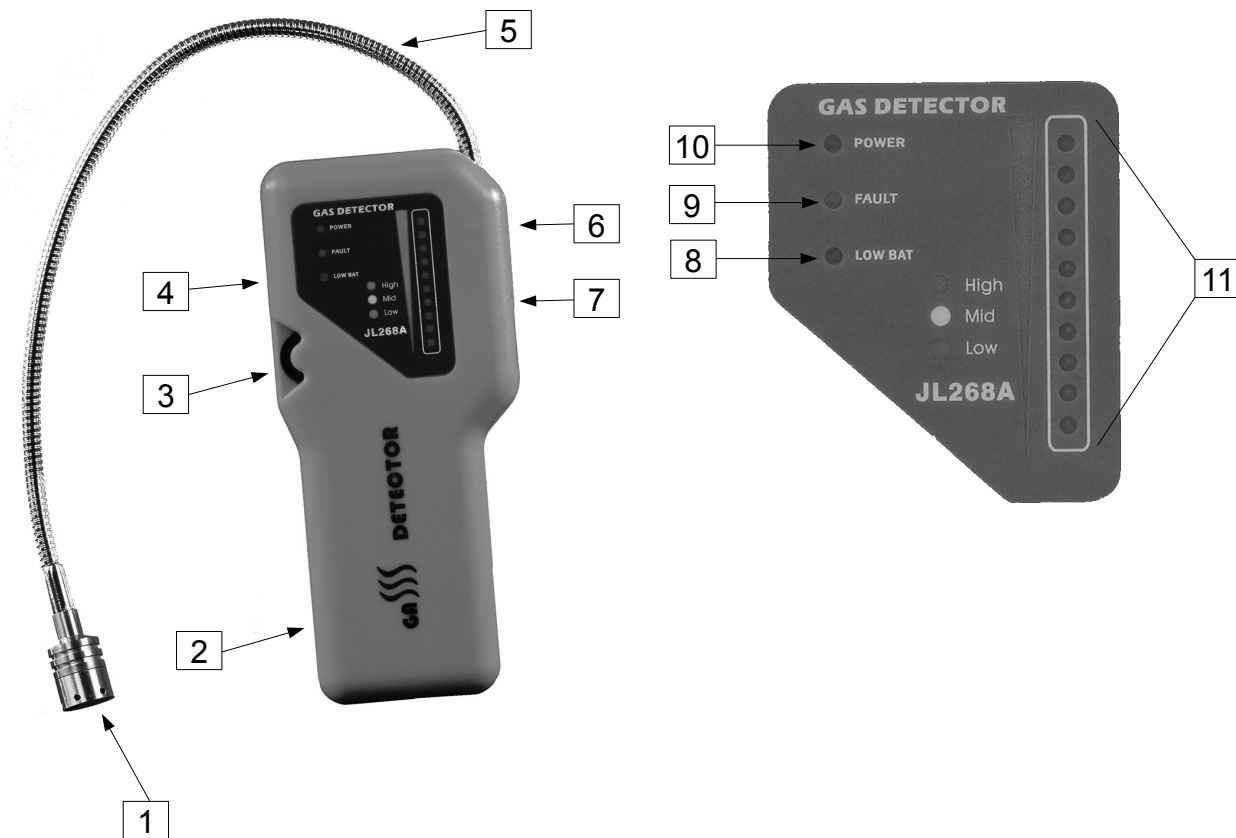
1.2. Спецификация

параметър	стойност
контролирани газове	метан, пропан-бутан
чувствителност	< 50 ppm
време на подгряване	30 секунди
индикация	30-степенна LED индикация
батерия	4,8V / 1600mAh презареждаща се
време на заряд	4 - 5 часа
работа със заредена батерия	до 8 часа
размери	170 x 62 x 26 mm
тегло	0,350 kg
работна температура	- 20 ÷ 50 °C
относителна влажност	< 95% RH (без кондензация)

табл. 1.1. - спецификация

2

Общ изглед



фиг. 1- общ изглед

позиция	елемент
1	сензор
2	батерия
3	настройка на чувствителността
4	бутон за включване
5	огъваем крайник
6	вход за зарядно
7	вход за слушалки
8	индикация за разредена батерия
9	индикация за повреден сензор
10	индикация за включено състояние
11	индикация за алармено състояние

3

Режими на работа

3.1. Автодиагностика

След като се включи уредът чрез превключвателя (позиция 4 от фиг. 1), той преминава в режим на автодиагностика. Десетпозиционната светодиодна индикация светва последователно в зелено, жълто и червено. Времето за подгряване е 30 секунди.

3.2. Настройка на нулата

Завъртете бутон 3 от фиг. 1 по часовниковата посока и светодиодната индикация ще изгасне. При обратно завъртане, индикацията се включва. Максималното завъртане на бутон 3 е 270°. Избягвайте рязко завъртане и натиск в крайните положения.

Преди да започнете измерване нагласете уреда в положение да свети само един зелен светодиод.

3.3. Измерване

Когато сензорът в огъваемия накрайник открие повишаваща се концентрация, броят на зелените светодиоди се увеличава, заедно с повишаването на честотата на звуковата сигнализация. При превишаване на първите 10 нива от измервателния обхват, първия (най-долния) светодиод светва оранжево. При продължаващо увеличаване на концентрацията всички светодиодни нива преминават в оранжево, а честотата на звуковата сигнализация постоянно се увеличава. При преминаване на 10-те оранжеви нива, светодиодната индикация започва да се запълва в червено. Ако всички светодиоди светят в червено, това означава, че е измерена най-високата възможна концентрация в измервателния обхват.

3.4. Батерия и заряд

3.4.1. Батерия

Портативния газсигнализатор JL268 съдържа 4,8V презареждаща се батерия, която осигурява повече от 8 часа работоспособност.

3.4.2. Тест на батерията

Детекторът следи батерията докато е включен. Когато батерията започне да се изтощава, уреда автоматично преминава в икономичен режим. Препоръчително е да се изключи веднага или да се презареди батерията.

3.4.3. Работа при разредена батерия

В икономичен режим детекторът може да работи до 15 минути, след което се изключва автоматично. Когато захранващото напрежение е ниско, уредът не може да функционира нормално, и трябва да се презареди батерията.

3.4.4. Заряд

Преди да заредите уреда, първо го изключете. Зарядното устройство се включва към електрическа мрежа 220V AC. По време на заряд свети червения светодиод. Когато зарядът приключи, светва зеления светодиод. Зареждането на батерията отнема 4 – 6 часа.



За да избегнете повреда на детектора, не го включвайте и изключвайте по време на заряд.

3.5. Повреда

При повреда на сензорния елемент, детекторът престава да е чувствителен към газ. При това положение светва жълтия светодиод „Fault“, всички алармени светодиоди са изключени, а звуковата сигнализация издава монотонен звук.

3.6. Заглушаване на звука

Поставете копчето за включване в средна позиция, за да изключите звуковата сигнализация. Останалите функции на уреда (измерване и светлинна индикация) работят нормално.

3.7. Подмяна на сензор

Ако детекторът премине в режим „Повреда“ или ако всички алармени светодиоди светят и не може да се регулира чувствителността, означава че сензорния елемент е повреден и трябва да се подмени.

1. Изключете детектора, развийте капачката на огъваемия накрайник и ще видите сензорния елемент (жълт)
2. Развийте задния капак с отверка и ще видите три проводника от огъваемия накрайник. Единия им край е при сензора, а другия на електрическата платка. Изтеглете сензорния елемент, чрез издърпване на проводниците. Свалете сензора с поялник. Внимавайте с начина на свързване!
3. Свържете новия сензор по същия начин както стария. Внимавайте изводите на сензора, да не се допират един в друг.
4. Включете уреда и ако жълтия светодиод за повреда не светне, затворете уреда в обратен ред.

4 Поддръжка

4.1. Препоръки за правилна експлоатация

- ✓ избягвайте изпускане на уреда или по-силни вибрации
- ✓ детектора не трябва да се използва в среди с агресивни (разяждащи) газове, сажди, прах или директно излагане на дъжд
- ✓ при наличие на различни газове с висока концентрация, уредът може да не работи нормално
- ✓ ако уредът не задейства твърде дълго време, изключете захранването и го рестартирайте
- ✓ животът на сензорния елемент е 2 години при нормални обстоятелства

4.2. Диагностика на чести проблеми

Симптом	Проблем	Решение
уредът не се включва	батерията не е поставена правилно	проверете батерията
	разредена батерия	презаредете батерията
	дефектирала електронна платка	свържете се с дистрибутора от който сте закупи уреда
уредът не измерва газ	времето за подгряване не изтекло	изчакайте време за подгряване да изтече
	дефектирала електронна платка	свържете се с дистрибутора от който сте закупи уреда

табл. 4.1. - диагностика на чести проблеми

5 КОМПЛЕКТНОСТ

Комплектът на портативния газсигнализатор JL268 включва:

- ✓ газдетектор JL268 – 1 бр.
- ✓ зарядно устройство – 1 бр.
- ✓ инструкция за монтаж и експлоатация – 1 бр.
- ✓ гаранционна карта – 1 бр.
- ✓ кутия – 1 бр.

6 ГАРАНЦИЯ

- Гаранционния срок е 12 месеца, но не повече от 18 месеца от датата на издаване на гаранционната карта.
- Гаранцията се отнася за дефекти, възникнали по време на експлоатация през гаранционния период, поради некачествени материали или неправилна изработка. Такива се отстраняват безплатно след доставяне на изделието в сервизната база на производителя.
- Гаранцията се признава само срещу предоставена гаранционна карта, попълнена четливо и съдържаща подписите на продавача и купувача и датата на покупка.

Безплатно гаранционно обслужване може да бъде отказано при следните случаи:

- Несъответствие между данните в документа и самата стока или когато маркировката за сериен номер е отстранена или заменена;
- не са спазени условията за съхранение, монтаж и експлоатация
- при опит за отстраняване на дефекта от неупълномощени лица или когато е повреден гаранционния стикер или пломба;
- повреди възникнали вследствие на сътресения, механични повреди, удари или претоварвания, получени от небрежно отношение;
- повреди, настъпили вследствие на природни бедствия – мълнии, наводнения, токови удари, пожари и други форсмажорни обстоятелства.

Гаранцията не покрива: акумулаторни батерии, адаптери и други консумативи. Тази гаранция не се отнася за козметични повреди по външната страна на корпуса, както и за нормално износване на механични или електрохимични компоненти, получено в процеса на нормална работа. Производителят не поема отговорност за загуба на печалба или данни за последвали загуби и щети. Тази гаранция е допълнение и не ограничава правата на потребителя съобразно Българското законодателство.

7

КОНТАКТИ

ИНВЕСТ ЕЛЕКТРОНИКС ЕООД

ул. „Брезовско шосе“ №145
Пловдив 4003

тел. +359-32-960143
факс +359-32-960144

e-mail: info@investelectronics.com
web: <http://www.investelectronics.com>