

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана 7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.kenar.nt-rt.ru](http://www.kenar.nt-rt.ru) || эл. почта [kra@nt-rt.ru](mailto:kra@nt-rt.ru)

## Сигнализаторы загазованности **Кенарь GD100-CN**

### Контролируют оксид углерода CO и метан CH<sub>4</sub>

Предназначены для автоматического непрерывного контроля объемной доли оксида углерода (угарный газ) и метана (природный газ), и выдачи световой и звуковой сигнализации о превышении установленных пороговых значений, подачи сигнала закрытия клапана отсечки газа, управления внешними устройствами.

Область применения - жилые, бытовые, административные и общественные помещения, оборудованные газогорелочными устройствами, работающие на горючем газе (метане).

### Работа сигнализатора загазованности

GD100-CN представляет собой электронный блок, монтируемый в корпус. Состоит из основной платы, блока питания и двух съемных измерительных модуля с сенсорами.

Принцип работы сенсоров основан на регистрации изменения сопротивления при изменении концентрации контролируемых газов.

После подачи питания на прибор начинает мигать зеленый светодиод «Питание» и звучит зуммер, прибор переходит в режим прогрева, не более 4 минут. По окончании прогрева зеленый индикатор загорается непрерывно. Сигнализатор находится в режиме слежения.

В этом режиме GD100-CN может выдавать следующие виды сигнализации:

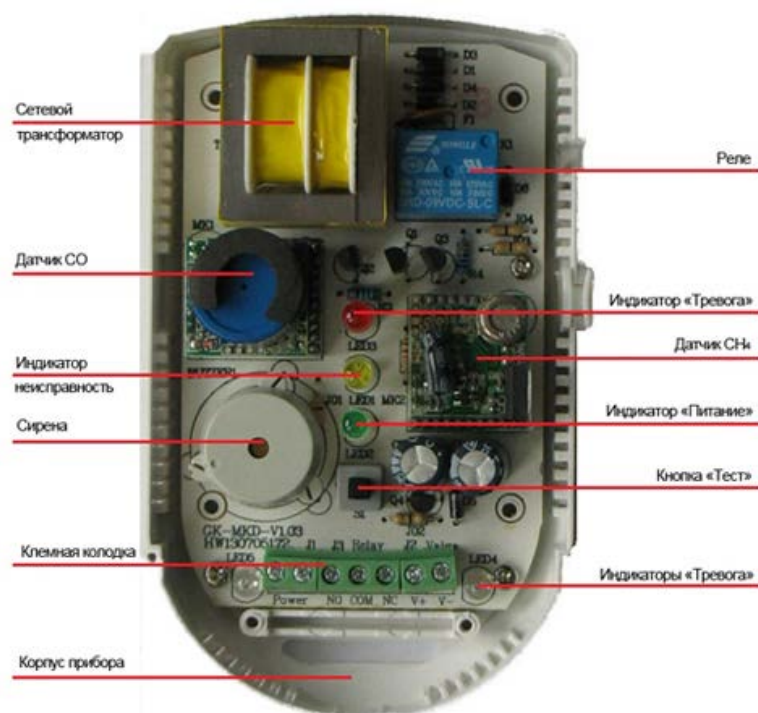
- 1) при отсутствии загазованности – непрерывный световой сигнал зеленого цвета;
- 2) при превышении порогового уровня концентрации одного из контролируемых газов срабатывает световой извещатель красного цвета, звучит сигнал сирены, подается сигнал для срабатывания клапана, срабатывает реле управления внешними устройствами;
- 3) при снижении концентрации газа ниже установленного порога, прибор переходит в режим слежения, звуковой и световой извещатели перестают работать, реле переключается в исходное состояние. Клапан остается в перекрытом состоянии, для возобновления подачи газа необходимо открыть клапан в ручном режиме.

При неисправности любого датчика загорается желтый индикатор и звучит зуммер.

Кнопка «ТЕСТ» предназначена для проверки светового и звукового извещателей, для проверки срабатывания клапана отсечки (если клапан подключен к прибору) и проверки управления внешними устройствами.



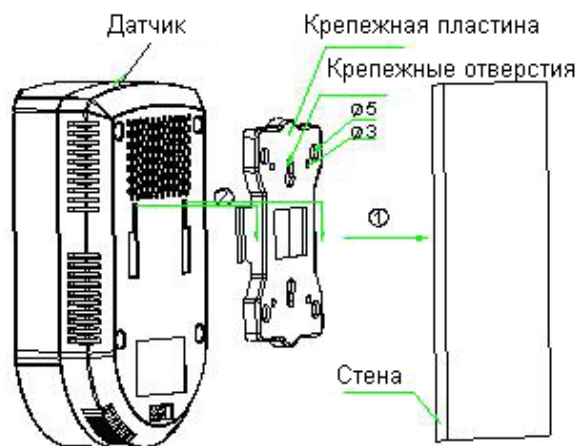
## Основные составные части сигнализатора



## Технические характеристики

Метод измерения:	диффузионный
Контролируемые газы:	метан (CH <sub>4</sub> ), монооксид углерода (CO)
Номинальное значение порога срабатывания сигнализации при измерении объемной доли метана:	10 % НКПР (0,44 % объемных долей)
Номинальное значение порога срабатывания сигнализации при измерении объемной доли оксида углерода:	100 мг/куб.м
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при контроле метана:	5 % НКПР
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при контроле оксида углерода:	25 мг/куб.м
Время срабатывания сигнализации по каналу метана, не более:	30 сек
Время срабатывания сигнализации по каналу оксида углерода, не более:	300 сек
Время прогрева датчиков, не более:	4 мин
Рабочий диапазон температур:	0°C - +55°C
Напряжение сигнала закрытия клапана	-9 - 12 В
Потребляемая мощность, не более:	3 Вт
Напряжение питания:	~220 В, 50 Гц
Масса, не более:	0,3 кг
Габаритные размеры, не более:	135 x 82 x 41 мм

## Схема монтажа сигнализатора на стену



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана 7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93