



Технические характеристики на индикатор газа и давления ИГД-1, ИГД-1К



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)69-52-9

Единый адрес для всех регионов: bse@nt-rt.ru || <http://belgas.nt-rt.ru/>

Индикатор газа и давления ИГД-1, ИГД-1К

Индикаторы газа и давления ИГД-1, ИГД-1К предназначены для определения утечек горючих газов и избыточного давления в бытовых газовых приборах.

Функциональные возможности

Индикатор ИГД-1 выполнен на современной элементной базе и является комбинированным прибором, объединяющим в себе функции двух приборов: индикатора утечек газа и манометра для контроля малых давлений. Прибор управляется двумя кнопками. Наличие газа в воздухе и изменение его концентрации сопровождается звуковой сигнализацией с изменяющимся тоном. Подача давления на штуцер прибора производится с помощью силиконовой трубки и наконечника.

Индикация превышения объемной доли горючего газа в воздухе к установленному фону при поиске утечки газа осуществляется в виде перемещающейся светящейся точки на линейной светодиодной шкале, индикация давления – на жидкокристаллическом индикаторе.

В приборе предусмотрена возможность "привязки" к уровню загазованности, а также установка "нуля" при поиске утечки газа и при определении давления.

При разряде аккумуляторной батареи прибор автоматически выключается после предварительной сигнализации.

Принцип работы ИГД-1 основан на изменении выходного сигнала датчика давления при подаче на него избыточного давления газа относительно существующего барометрического давления.

Подача газозвушной смеси в индикаторе ИГД-1К осуществляется с помощью компрессора. Результаты поиска утечки газа отображаются в виде изменяющейся по длине полоски из сегментов жидкокристаллического индикатора в зависимости от концентрации газа.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон определения избыточного давления, кПа	0 - 6,0
Приведенный предел допускаемой основной погрешности определения давления, %, не более	4,0
Предел допускаемой дополнительной погрешности определения давления:	.
-при изменении температуры на каждые 10 °С, %	1,0
-при изменении влажности, %, не более	1,0
Коррекция "нуля"	2,0
Порог срабатывания сигнализации (объемная доля метана), %, не более	есть
Порог срабатывания сигнализации (объемная доля метана), %, не более	0,01
Время прогрева прибора, мин, не более	2
Время срабатывания при поиске утечки газа, сек, не более	3
Диапазон напряжения питания, В	
Максимальный потребляемый ток, А, не более	4,5-5,5
Производительность компрессора для ИГД-1К, дм ³ /мин, не менее	0,12
	0,8
Время непрерывной работы без подзарядки, час, не менее	8

Технико-эксплуатационные характеристики

Характеристика	Значение
Взрывозащита	1ExibdIIAT3 X
Климатическое исполнение	СЗ по ГОСТ 12997-84
Вид сигнализации	световая, звуковая
Конструктивное исполнение	встроенный датчик
Метод подачи газа	диффузионный
Контролируемые газы	горючие газы (метан, пропан)
Температурный диапазон, оС	-10 ... +50
Комплект поставки	Прибор, зарядное устройство, трубка, наконечник, РЭ
Питание	NiCd - аккумуляторы 4 х АА
Габаритные размеры, мм	225x85x35 (ИГД1) 240x85x35 (ИГД-1К)
Масса, кг, не более	0,6
Срок службы, лет не менее	8

Климатическое исполнение прибора - СЗ по ГОСТ 12997-84.

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)69-52-9

Единый адрес для всех регионов: bse@nt-rt.ru || <http://belgas.nt-rt.ru/>