

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 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  
 Иркутск (395)279-98-46  
 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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

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  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 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  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://belgas.nt-rt.ru/> || [bse@nt-rt.ru](mailto:bse@nt-rt.ru)

Сигнализатор утечек горючих газов ИГ-5	Внесены в Государственный реестр средств измерений
ИГ-5	Регистрационный № I6294-97

Выпускается по ТУ РБ 00555028 - 007 - 94.

### Назначение и область применения

Сигнализатор утечек горючих газов ИГ-5 предназначен для определения мест утечек природного и сжиженного газов из подземных газопроводов непосредственно с поверхности грунта или дорожного покрытия над газопроводом, а также для обнаружения неплотностей швов, фланцев и сварных соединений наружных газопроводов и газовой аппаратуры.

### Описание

Принцип действия сигнализатора основан на изменении сопротивления датчика при появлении в контролируемой среде углеводородных газов.

Конструктивно индикатор газа состоит из измерительного блока, пробоотборника и выносного зонда.

### Основные технические характеристики

Наименование основных параметров	Значения параметров
1	2
1. Диапазон работы прибора, % об. долей метана в воздухе	от 0,001 до 100
2. Порог срабатывания прибора, % объемных долей метана в воздухе	0,001
3. Погрешность порога срабатывания, % об. долей метана в воздухе, не более	+ 0,0005
4. Время прогрева, мин, не более	3
5. Время срабатывания прибора при концентрации метано-воздушной смеси от 0,01 % объемных долей и выше, с, не более	3
6. Напряжение питания, В	+1,4 8,4 -1,3
7. Время непрерывной работы без подзарядки аккумуляторов, ч, не менее	8

1	2
7. Габаритные размеры измерительного блока, мм, не более	
длина	220
ширина	72
высота	165
8. Масса, кг, не более:	
блока измерительного	2,2
пробоотборника	0,4
зонда выносного	0,07

Знак Государственного реестра наносится на переднюю панель сигнализатора методом химического оксидирования и типографским способом в паспорт прибора.

#### Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1. Блок измерительный	14-90.3.01.00.000	1	
2. Зонд	14-90.3.02.00.000	1	
3. Пробоотборник	14-90.3.03.00.000	1	
4. Адаптер сетевой	ТУ 50-719-17-93	1	
5. Переходник	14-93.3.05.00.000	1	
6. Трубка ПБ-2-7х1,3	ТУ 6-05-1619-78	3	600 мм
7. Прокладка фильтрующая	14-90.3.03.00.008	8	
8. Чемодан-дипломат	14-90.3.07.00.000	1	
9. Паспорт	14-90.3.00.00.000 ПС	1	

#### Поверка

Поверка сигнализатора производится в соответствии с документом: "Сигнализатор утечек горючих газов ИГ-5. Методика поверки. МП 131-96".

Нормативные документы ТУ РБ 00555028 - 007 - 94.

Сигнализатор утечек горючих газов ИГ-5 соответствует ТУ РБ 00555028 - 007 - 94.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93