

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://astra.nt-rt.ru/> || [aru@nt-rt.ru](mailto:aru@nt-rt.ru)

## ИГС-98 БИНОМ-В ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР (ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ СЕНСОР)



**Газоанализатор переносной Бином-В (термокаталитический сенсор)** предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации суммы углеводородов.

Диапазон измерения 0 — 3 %. Порог срабатывания по умолчанию один 0,4 %. В газоанализаторе Бином-В используется сенсор на сумму углеводородов термокаталитический CH-A3 (Alpha Sense, Великобритания), полупроводниковый MSGS-3002 CH 56mW (MICROSENS SA Швейцария) или оптический.

Для измерения малых концентраций паров углеводородов, концентрации до 1000 мг/м<sup>3</sup>, используется полупроводниковый сенсор СГ2140-A1. Разрешение данного сенсора 50 мг/м<sup>3</sup>, а порог чувствительности 100 мг/м<sup>3</sup>. В случае использования полупроводникового сенсора и необходимости измерения малых концентраций углеводородов прибор настраивается на пороги 300 мг/м<sup>3</sup> и 900 мг/м<sup>3</sup>.

Цифровая трех- разрядная матрица показывает концентрацию газа в указанной в паспорте размерности, а также информацию о превышении заданных порогов (миганием десятичной точки между цифрами). Газоанализатор оснащается встроенным зарядным устройством. Зарядка осуществляется номинальным напряжением 12 вольт (возможно использование источников питания в диапазоне от 7 вольт до 16 вольт) мощность не менее 6 Вт. Во время зарядки на правой боковой панели прибора, рядом с разъемом питания, светит красный индикатор. По окончании зарядки он тухнет.

Конструктивно индивидуальный газоанализатор выполнен в едином плоском пластмассовом корпусе. На левой боковой стенке расположены выходное отверстие сигнального акустического излучателя звука и кнопка включения/выключения прибора. На правой боковой стенке расположен разъем для зарядки аккумулятора. На верхней панели расположен цифровой индикатор. На задней крышке установлена клипса для крепления газоанализатора к одежде. На лицевой панели расположено отверстие для доступа воздуха к сенсору.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИГС-98 БИНОМ-В:

|                                                                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Относительная погрешность измерения в нормальных условиях (н.у.)                                                              | 25 %                             |
| Время срабатывания сигнализации Т (0,9) при нормальных условиях без пробоотборного зонда (зависит от типа сенсора), не более: | 15 с                             |
| — термокаталитический и полупроводниковый сенсор                                                                              | 60 с                             |
| — оптический сенсор                                                                                                           |                                  |
| Сигнализация газосигнализатора:                                                                                               |                                  |
| — световая                                                                                                                    | цифровая матрица<br>сирена 95 дВ |
| — звуковая                                                                                                                    |                                  |
| — цифровая                                                                                                                    |                                  |
| Электрическое питание от внутреннего источника пост. тока                                                                     | 3,6 В                            |
| Время работы без подзарядки аккумуляторов, час                                                                                | 206                              |
| — термокаталитический и полупроводниковый сенсор                                                                              |                                  |
| — оптический сенсор                                                                                                           |                                  |
| Габариты газосигнализатора <b>Бином-В</b> , мм                                                                                | 100x50x25                        |
| Масса, не более, кг:                                                                                                          | 0,150,1                          |
| — комплект газосигнализатора Бином-В                                                                                          |                                  |
| — зарядное устройство                                                                                                         |                                  |
| Срок службы газосигнализатора, не менее, лет                                                                                  | 10                               |
| Срок службы сенсорного модуля, не менее, лет:                                                                                 | 35                               |
| — термокаталитический и полупроводниковый сенсор                                                                              |                                  |
| — оптический сенсор                                                                                                           |                                  |
| Рабочий диапазон отн. влажности, %                                                                                            | от 30 до 95                      |
| Рабочий диапазон температур:                                                                                                  | -20°C до +40°C- 30°C до +50°C    |
| — исполнение для нормальных условий                                                                                           |                                  |
| — холодоустойчивое исполнение                                                                                                 |                                  |
| Степень пылевлагозащиты газосигнализатора <b>Бином-В</b>                                                                      | IP54                             |
| Уровень защиты газосигнализатора                                                                                              | 1ExdialIBT4/H2 X                 |
| Периодичность поверки                                                                                                         | 1 раз в год                      |
| Гарантийный срок                                                                                                              | 1 год                            |

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

<http://astra.nt-rt.ru/> || [aru@nt-rt.ru](mailto:aru@nt-rt.ru)