

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

ИГС-98 АСТРА-В ГАЗОАНАЛИЗАТОР



Газоанализатор переносной **Астра-В** предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации **аммиака NH₃**. Диапазон измерения аммиака 0 — 300 мг/м³. Пороги срабатывания по умолчанию 20 мг/м³ и 60 мг/м³.

В настоящее время используются следующие сенсоры аммиака:

- NT-NH₃-PL100 — производитель Nemoto (Japan), диапазон измерения до 100ppm;
- NH₃/MR-100 — производитель Membrapor (Switzerland), диапазон измерения до 100ppm;
- NH₃/MR-500 — производитель Membrapor (Switzerland), диапазон измерения до 500ppm;
- NH₃/MR-1000 — производитель Membrapor (Switzerland), диапазон измерения до 1000ppm;

Для справки, при нормальных условиях концентрация 100ppm аммиака соответствует массовой концентрации 71 мг/м³.

Аммиак NH₃ — бесцветный газ с резким характерным запахом (запах нашатырного спирта), относится к группе веществ удушающего и нейротропного действия, способных при ингаляционном поражении вызвать токсический отёк лёгких и тяжёлое поражение нервной системы, обладает как местным, так и резорбтивным действием. Пары аммиака сильно раздражают слизистые оболочки глаз и органов дыхания, а также кожные покровы. Пары аммиака вызывают обильное слезотечение, боль в глазах, химический ожог конъюнктивы и роговицы, потерю зрения, приступы кашля, покраснение и зуд кожи.

На долю России приходится около 9% мирового выпуска аммиака. Россия — один из крупнейших мировых экспортеров аммиака. На экспорт поставляется около 25% от общего объема производства аммиака, что составляет около 16% мирового экспорта.

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 АСТРА-В:

| | |
|---|---|
| Диапазон измерения аммиака (NH ₃) газосигнализатора Астра-В | 0 — 290 мг/м ³ порог 1 — 20 мг/м ³ порог 2 — 60 мг/м ³ |
| Порог срабатывания | (возможна установка параметров порогов сигнализатора по требованию заказчика) |
| Основная относительная погрешность измерения в нормальных условиях (н.у.) | 25 % |
| Порог чувствительности газосигнализатора Астра-В | 1 мг/м ³ |
| Тип сенсора | электрохимический |
| Время срабатывания сигнализации Т (0,9) при нормальных условиях без пробоотборного зонда(зависит от типа сенсора), не более | 45 с |
| Сигнализация газосигнализатора: — световая — звуковая — цифровая | цифровая матрица сирена 95 дВ |
| Электрическое питание от внутреннего источника пост. тока | 3,6 В |
| Время работы без подзарядки аккумуляторов, час | 70 |
| Габариты газосигнализатора Астра-В, мм | 100x50x25 |
| Масса, не более, кг: — комплект газосигнализатора Астра-В — зарядное устройство | 0,15 0,1 |
| Срок службы газосигнализатора, не менее, лет | 10 |
| Срок службы сенсорного модуля, не менее, лет | 3 |
| Рабочий диапазон отн. влажности, % | от 30 до 95 |
| Рабочий диапазон температур: — исполнение для нормальных условий — холодоустойчивое исполнение | -20°С до +40°С — 30°С до +50°С |
| Степень пылевлагозащиты газосигнализатора Астра-В | 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

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