

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)

## АСТРА-СВ СЕРИИ ИГС-98 ИСПОЛНЕНИЕ 011 ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР АММИАКА NH<sub>3</sub> СТАЦИОНАРНЫЙ



Стационарный газосигнализатор **Астра-СВ** предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации аммиака (NH<sub>3</sub>) и выдачи светового и звукового сигналов при достижении порогового уровня концентрации, а также выдачи сигналов управления внешними устройствами путем включения реле (при заказе выносного блока силовых реле). Газосигнализатор **Астра-СВ** имеет индикацию концентраций газов на цифровом светодиодном индикаторе.

**Область применения Астра-СВ исполнение 011** — атмосфера рабочей зоны, где возможно превышение концентрации аммиака (NH<sub>3</sub>).

**Аммиак NH<sub>3</sub>** — 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АСТРА-СВ СЕРИИ ИГС-98:

- **Астра-СВ (серия ИГС-98) исполнение 011 стационарный газосигнализатор аммиака для непрерывного автоматического измерения концентрации аммиака NH<sub>3</sub> (ГДК рабочей зоны), пороги срабатывания по умолчанию 20 мг/м<sup>3</sup> и 60 мг/м<sup>3</sup>, возможна установка параметров порогов сигнализатора по требованию заказчика**
- **Отбор:** диффузионный
- **Количество контролируемых газов и канальность:** 1
- **Тип сенсора:** электрохимический
- **Газы:** аммиак,
- **Пыле-влагозащита:** IP65
- **Взрывозащита:** не предусмотрено
- **Выходные сигналы:** 3 мини-реле (порог1, порог2, неисправность), токовый выход 4 — 20 мА, силовые реле (под заказ)
- **Индикация:** звуковая, световая, цифровая
- **Единицы измерения:** мг/м<sup>3</sup>
- **Рабочий диапазон температур:** -30°C до +50°C
- **Питание:** 24 В, с адаптером питания 220 В
- **Габариты:** 145x125x55 мм
- **Масса:** 0,45 кг
- **Гарантийный срок:** 1 год
- **Межповерочный интервал:** 1 год.

Диапазон измерения аммиака (NH <sub>3</sub> )	0 — 320 мг/м <sup>3</sup> или 0 — 800 мг/м <sup>3</sup>
Пороги срабатывания сигнализации	порог 1 — 20 мг/м <sup>3</sup> , порог 2 — 60 мг/м <sup>3</sup> (возможна установка параметров порогов сигнализатора по требованию заказчика)
Относительная погрешность измерения в нормальных условиях (н.у.)	25 %
Чувствительность газосигнализатора <b>Астра-СВ</b> : — в диап. (0-320 мг/м <sup>3</sup> ), — в диап. (0-800 мг/м <sup>3</sup> )	1 мг/м <sup>3</sup> 5 мг/м <sup>3</sup>
Тип сенсора газосигнализатора Астра-СВ	электрохимический
Время срабатывания сигнализации Т (0,9) при нормальных условиях без пробоотборного зонда, не более	80 с
Индикация газосигнализатора Астра-СВ	световая, звуковая, цифровая
Выходные сигналы газоанализатора	токовый выход 4-20 мА 3 мини-реле силовые реле (под заказ)
Электрическое питание Астра-СВ исп. 011	24 В, с адаптером питания — 220 В
Потребляемая мощность (при питании 24 В):	до 1,5 Вт
Степень пылевлагозащиты газосигнализатора <b>Астра-СВ исп. 011</b>	IP65
Габаритные размеры газосигнализатора Астра-СВ, мм:	145x125x55
Масса газосигнализатора, кг	0,45
Срок службы сенсорного модуля, не менее, лет	3
Межповерочный интервал, мес.	12
Гарантийный срок эксплуатации газоанализатора Астра-СВ, мес.	12
Температура окружающей среды	от -30°С до +50°С
Атмосферное давление	от 84 до 120 кПа
Относительная влажность воздуха	от 30 до 95%

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)