

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

ДУКАТ-СВ СЕРИИ ИГС-98 ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР СТАЦИОНАРНЫЙ НА ДИОКСИД УГЛЕРОДА CO₂ ИСПОЛНЕНИЕ 011



Газосигнализатор стационарный Дукат-СВ предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации диоксида углерода (CO₂) 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 Дукат-СВ имеет индикацию концентраций газов на цифровом светодиодном индикаторе.

Область применения газоанализатора Дукат-СВ — атмосфера рабочей зоны, где возможно превышение концентрации диоксида углерода (CO₂).

Диоксид углерода CO₂ — бесцветный газ со слегка кисловатым запахом и вкусом. Диоксид углерода играет одну из главных ролей в живой природе, участвуя во многих процессах метаболизма живой клетки. Диоксид углерода получается в результате множества окислительных реакций у животных, и выделяется в атмосферу с дыханием. Углекислый газ атмосферы — основной источник углерода для растений. Концентрация углекислого газа в атмосфере Земли составляет 0,038 %. В пищевой промышленности диоксид углерода CO₂ используется как консервант и обозначается на упаковке под кодом E290. Альтернативные названия диоксида углерода CO₂ — двуокись углерода, углекислый газ, оксид углерода (IV), диоксид углерода, угольный ангидрид, углекислота.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДУКАТ-СВ СЕРИИ ИГС-98:

- Дукат-СВ (серия ИГС-98) исполнение 011 стационарный газосигнализатор диоксида углерода для непрерывного автоматического измерения концентрации диоксида углерода CO₂, порог срабатывания по умолчанию один 0,5 % об., под заказ выпускаются 2х пороговые газосигнализаторы с настройкой порогов по требованию заказчика
- Отбор: диффузионный
- Количество контролируемых газов и канальность: 1
- Тип сенсора: оптический
- Газы: диоксид углерода,
- 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: % об
- 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 диоксида углерода (CO ₂)	0 — 5 % или 0 — 100 %
Пороги срабатывания: — в diap. (0 — 5 %об.) — в diap. (0 — 100 %об.)	порог 1 — 0,5 %об., порог 2 — 2,5 %об. порог 1 — 100 %об., порог 2 — 100 %об. (возможна установка параметров порогов сигнализатора по требованию заказчика)
Относительная погрешность измерения в нормальных условиях (н.у.)	25 %
Чувствительность газосигнализатора ДукаТ-СВ: — в diap. (0-100 %), — в diap. (0-5 %)	0,1% об. 0,01 % об.
Тип сенсора газосигнализатора ДукаТ-СВ:	оптический
Время срабатывания сигнализации Т (0,9) при нормальных условиях без пробоотборного зонда, не более	80 с
Индикация	световая, звуковая, цифровая
Выходные сигналы	токовый выход 4-20 мА 3 мини-реле силовые реле (под заказ)
Степень пылевлагозащиты газосигнализатора ДукаТ-СВ	IP65
Электрическое питание	24 В, с адаптером питания — 220 В
Потребляемая мощность (при питании 24 В):	до 1,5 Вт
Габаритные размеры газосигнализатора ДукаТ-СВ, мм	145x125x55
Масса газосигнализатора, кг	0,45
Срок службы сенсорного модуля, не менее, лет	3
Межповерочный интервал, мес.	12
Гарантийный срок эксплуатации газоанализатора ДукаТ-СВ, мес.	12
Температура окружающего воздуха	-30°С до +50°С
Атмосферное давление	от 84 до 120 кПа
Относительная влажность	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

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