

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
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
Нижегород (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

www.servomex.nt-rt.ru || svx@nt-rt.ru

Анализатор 4900 для непрерывного мониторинга выбросов промышленных предприятий

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Анализатор предназначен для непрерывного мониторинга выбросов промышленных предприятий. В зависимости

от конфигурации, анализатор определяет в газовой пробе:

O_2 CO CO_2 CH_4 N_2O SO_2 NO

Для измерения O_2 используется парамагнитная технология (ПМ), для измерения остальных компонентов — фотометрическая технология (ФК и ФЭМ).

Прибор строится по модульному принципу: в корпусе анализатора размещается контроллер, дисплей, вспомогательные платы и от одной до четырех измерительных ячеек.

Калибровка анализатора проводится автоматически или в ручном режиме.

Прибор должен эксплуатироваться в безопасной зоне внутри помещения. Анализатор, как правило, устанавливается в устройство подготовки пробы.

Метрологические характеристики

Измеряемые компоненты O_2 на процентном уровне; CO и CO_2 на процентном и следовом уровне; NO , N_2O , SO_2 и CH_4 на следовом уровне.

Диапазон измерения

O_2

0...25%

CO

0...10%

0...2,5%

0...1%

0...3000 $млн^{-1}$

0...500 $млн^{-1}$

CH_4

CO_2

0...100%

0...50%

0...25%

0...10%

0...5%

0...2,5%

0...1%

0...1000 млн^{-1}	0...5000 млн^{-1}
0...500 млн^{-1}	0...2500 млн^{-1}
N_2O	NO
0...500 млн^{-1}	0...2000 млн^{-1}
SO_2	
0...10 000 млн^{-1}	
0...2 500 млн^{-1}	

Погрешность измерения Зависит от измеряемого компонента, см. раздел 1.3.1 руководства по эксплуатации

Требования к пробе

Температура	+5...60 °C
Давление	14...36 кПа
Степень фильтрации	1 мкм
Расход	Зависит от измеряемого компонента, см. раздел 1.3.2 руководства по эксплуатации

Если анализатор должен измерять NO_x , перед ним должен быть установлен NO_x -конвертер.

Интеграция с системой управления

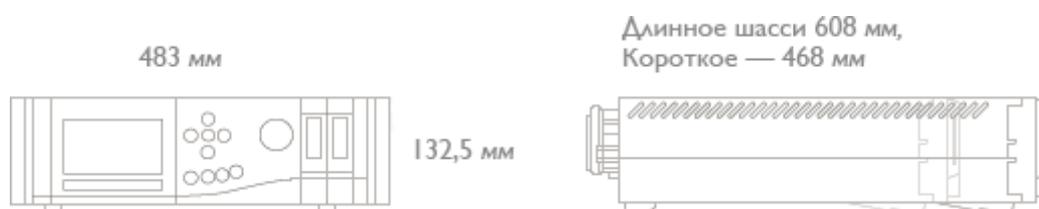
Аналоговые вход и выходы	4...20 мА (один вход и по два выхода на каждый канал)
Релейные выходы	Реле концентрации каждого измеряемого компонента
Цифровой порт	RS-232 или RS-485 (выбирается оператором)

Подвод и сброс пробы

См. раздел 2.6.2 руководства по эксплуатации

Корпус и питание

Габаритные
размеры



Питание 220 В, 50 Гц

Масса не более 25 кг

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
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