

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 || sxv@nt-rt.ru

Анализатор общего количества углеводородов «ФИД» для установок разделения воздуха

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Анализатор «ФИД» предназначен для непрерывного измерения общего количества углеводородов (в пересчете на метан) в воздухе, аргоне, гелии, кислороде или азоте. Основная область применения — контроль технологических

процессов и обеспечение безопасности на установках разделения воздуха.

Результат измерения отображается на дисплее и передаётся в систему управления. Прибор настраивается при помощи клавиатуры.

Для работы прибора необходим синтетический воздух (или обычный воздух, пропущенный через ловушку углеводородов) и топливный газ. Для обеспечения достоверности измерений требуются калибровочные газовые смеси. Состав и параметры газов см. в разделе 1.4 руководства по эксплуатации.

Диапазон измерения и анализируемый газ нужно указывать *при заказе* анализатора, в процессе эксплуатации изменения невозможны.

Прибор должен эксплуатироваться в безопасной зоне внутри помещения.

Метрологические характеристики

Диапазон измерения	0...1000 млн^{-1} 0...10000 млн^{-1} поддиапазоны 0...10, 0...100 и 0...1000 млн^{-1})
Погрешность измерения	$\pm 1\%$ от верхнего предела поддиапазона
Порог обнаружения	0,1 млн^{-1}

Требования к пробе

Давление	27...83 кПа (изб.)
Температура	+5...40 °C

Температура точки росы	на 5 °C ниже температуры пробы
Степень фильтрации	2 мкм
Расход пробы	30...100 мл/мин
Расход топливного газа	40...100 мл/мин
Расход воздуха	300...500 мл/мин

Интеграция с системой управления

Цифровой интерфейс	Ethernet
Аналоговый выход	4...20 мА
Релейные выходы	Два реле концентрации Реле неисправности Реле активного поддиапазона Реле управления клапаном подачи топливного газа

Корпус и питание

Габаритные размеры	133 × 482 × 540 мм (В × Ш × Г)
Питание	220 В, 50/60 Гц
Энергопотребление	не более 150 Вт
Масса	не более 12 кг
Температура эксплуатации	+5...40 °C

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