

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

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

Анализатор для контроля технологических процессов на установках разделения воздуха MultiExact (МультиЭкзакт)

Техническое описание



Анализатор предназначен для контроля технологических процессов на установках разделения воздуха. В зависимости от конфигурации прибор определяет:

O_2 CO_2 N_2O H_2 N_2 He Ar

Анализатор может одновременно измерять один или два компонента. Это зависит от того, какие ячейки в него установлены. Ячейки устанавливаются производителем, необходимо выбрать их при заказе анализатора, в дальнейшем замена невозможна.

Прибор должен эксплуатироваться в безопасной зоне внутри помещения.

Метрологические характеристики

Измеряемые компоненты

Кислород O_2 на процентном и следовом уровне; оксид углерода CO и оксид азота N_2O на следовом уровне; водород H_2 , аргон Ar , азот

	N ₂ , гелий He на процентном уровне		
Диапазон измерения	O ₂		
	Содержание	Чистота	Следы
	0...100%	0...100%	0...1000 млн ⁻¹
	Следы CO ₂	Следы N ₂ O	
	0...10 млн ⁻¹	0...20 млн ⁻¹	
	Содержание H ₂ в азоте, аргоне и угарном газе	Содержание N ₂ в аргоне	
	0...10%	0...10%	
	0...100%	0...100%	
	90...100%	90...100%	
	Содержание He в кислороде и азоте	Содержание Ar в воздухе, кислороде и азоте	
0...10%	0...100%		
0...100%	0...100%		
90...100%	90...100%		
Погрешность измерения	Зависит от измеряемого компонента, см. раздел 1.2 руководства по эксплуатации		
Требования к пробе			
Давление	14...56 кПа		
Температура	+5...45 °C		
Степень фильтрации	2 мкм		
Расход	100...200 мл/мин при измерении процентного кислорода и чистоты кислорода, аргона, азота, водорода и гелия		
	200...400 мл/мин при измерении следов кислорода, CO ₂ и N ₂ O		

Интеграция с системой управления

Аналоговый выход	4...20 мА на каждый измеряемый компонент
Релейные выходы	Реле сбоя, два реле концентрации и реле необходимости технического обслуживания
Цифровой порт	RS-485

Подвод и сброс пробы

Трубки и фиттинги в комплектацию не входят, см. раздел 3.4 руководства по эксплуатации.

Корпус и питание

Габаритные размеры	482 × 132 × 458 мм
Масса	Зависит от установленных ячеек, не более 12 кг
Температура эксплуатации	5...45 °С
Класс защиты корпуса	IP20
Относительная влажность в помещении	90%

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)65-03-13
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