

ЭКОМЕР

Измеритель скорости дымовых газов ИС-14

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

Эл. почта erm@nt-rt.ru || Сайт: <http://ecomer.nt-rt.ru>

ИС-14 состоит из:

- Датчиков измерительных (2 шт.) - предназначены для преобразования теплового излучения твердых и газообразных частиц в электрические сигналы, устанавливаются непосредственно на газоход с закладными устройствами;
- Блока измерительного - предназначен для непрерывной обработки данных измерений от датчиков и ТХА. Значения скорости потока, текущего объемного расхода, температуры газового потока выводятся на токовые выходы. Контроллер ИС-14 имеет ЖК-индикатор и встроенную клавиатуру;
- Блока воздухонагнетателя - предназначен для создания воздушной заслонки перед датчиками измерительными, чтобы защитить чувствительные элементы от воздействия пыли;
- Термопары ТХА.

Технические характеристики:

- Диапазон измерений скорости газового потока: 5 - 50 м/с;
- Входные сигналы постоянного тока (по выбору пользователя): 0 - 20 / 4 – 20 / 0 – 5 мА;
- Напряжение питания переменного тока: 187-230 В;
- Потребляемая мощность: не более 500 Вт;
- Масса, кг, не более:
 - Датчик измерительный: 4 кг;
 - Блок измерительный: 20 кг;
 - Термопара ТХА: 2 кг;
- Габаритные размеры (диаметр/длина, высота, ширина), не более:
 - Датчик измерительный: 120;150;120 мм;
 - Блок измерительный: 380; 600;210 мм;
 - Термопара ТХА: 60; 300; 60 мм;
- Диапазон рабочей температуры окружающей среды: от +5 до +50 °С;
- Температура измеряемой среды: от 70 °С (поскольку измерители осуществляют измерение скорости потока газа бесконтактным методом, верхний предел температуры дымовых газов не нормирован);
- Относительная влажность окружающего воздуха для электронного блока, без конденсации, не более: 100%;
- Средний срок службы: 10 лет;
- Средняя наработка на отказ: 65000 часов.

Область применения:

- Для измерения скорости газопылевых потоков (дымовых и технологических газов);
- для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ в промышленных выбросах действующих технологических установок.

Метрологические характеристики:

Определяемый компонент	Диапазон измерений	Предел допускаемой относительной погрешности
Скорость газового потока	0-5 м/с	Не нормируется
	5-50 м/с	4%
	Более 50 м-с	Не нормируется
Расход дымовых газов	Расчет (скорость*сечение газохода)	Не нормируется

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта erm@nt-rt.ru || Сайт: <http://ecomer.nt-rt.ru>