

Оптический пылемер

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://emrpribor.nt-rt.ru>

- вид топлива: газ, уголь и другие виды топлива;
- температура измеряемой среды, °С, не более: +250;
- пределы допускаемого значения приведенной погрешности оптической плотности: $\pm 2\%$;
- диапазон расчётных значений массовой концентрации пыли, $\text{мг}/\text{м}^3$:
 - исполнение ПГРА 180.00.00 (измерительная база 20 см): от 10000 до 100000;
 - исполнение ПГРА 180.00.01 (измерительная база 80 см): от 0 до 30000;
- цена единицы наименьшего разряда:
 - по каналу измерения плотности, Б: 0,002;
 - по каналу измерения пыли, $\text{мг}/\text{м}^3$: 10;
- временные характеристики T_{90} , с: 20;
- степень защиты: IP 54;
- параметры окружающей среды:
 - температура, °С: от +5 до +40;
 - относительная влажность при температуре +35 °С, %: от 30 до 90.

Конструктивные особенности:

Пылемер - прибор зондового типа работает на принципе измерения ослабления зондирующего излучения взвешенными частицами. Длина погружаемого участка зонда оговаривается индивидуально в зависимости от условий заказчика.

Прибор стационарно устанавливается на газоходах, дымовых трубах и состоит из двух узлов:

- зонд с измерительной камерой - устанавливается непосредственно в газоход и имеет 2 вида исполнения в зависимости от длины оптической базы;
- шкаф управления, в котором расположен источник питания, клеммные колодки и контроллер пылемера;

Область применения пылемера:

Применяется на теплоэлектростанциях, работающих на твердом и жидким топливе, для контроля состояния запыленности воздуха на цементных заводах, металлургических комбинатах, кирпичных заводах и других промышленных предприятиях.

Метрологические характеристики:

Характеристики	Значения	Примечания
Вид топлива	Газ, уголь и другие	
Допустимые параметры измеряемой среды: температура	до 200 °C	Возможно специальное исполнение под требования заказчика
цена деления измерения запыленности	10 мг/м ³	
Диапазон расчетных значений массовой концентрации пыли	От 0 до 100000 мг/м ³	Диапазон уточняется путем пересчета формулы на основании заполненного опросного листа
Пределы допускаемого значения приведенной погрешности в диапазоне 0-10 мг/м ³ относительной погрешности в диапазоне 10-100 мг/м ³	20% 20%	Пределы измерений концентрации оговариваются при заказе
Временные характеристики T ₉₀ ,	20 с.	В зависимости от уровня шумов и вибрации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93