

# Оптический газоанализатор ПЭМ-2М.5

## 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](mailto:erm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://emrpribor.nt-rt.ru>

**Измеряемые газы:** O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>

**Расчетные газы:** NO<sub>x</sub>.

- температура газовой пробы не более 700 °С (в особом исполнении не более 1000 °С);
- относительная влажность пробы до 100%;
- содержание пыли в пробе не более 10 г/м (в особом исполнении до 30 г/м<sup>3</sup>);
- температура окружающей среды 10-40 °С;
- длина зонда 500, 800 или 1000 мм (в особом исполнении 1250 или 2000 мм);
- работа от сети переменного тока, напряжение 220 В частотой 50 Гц;
- вес газоанализатора от 6 кг до 18 кг (в зависимости от комплектации).

**Конструктивные особенности:**

- измерение до 5 компонент газовой пробы;
- широкий диапазон измеряемых концентраций;
- неограниченный срок службы оптического датчика;
- вычисление необходимых технологических параметров;
- интерфейс RS-232 для связи с компьютером;
- гибкое программное обеспечение, разрабатываемое под конкретную задачу;
- комплектуется блоком пробоподготовки (при высоком содержании пыли в пробе).

**Область применения газоанализатора ПЭМ-2М.5:**

Предназначен для определения химических и физических параметров газовой среды с целью экологического и технологического контроля, а так же для научных целей.

**Таблица диапазонов измерений и погрешностей для  
газоанализатора ПЭМ-2М.5**

Измеряемый газ	Диапазон измерений		Предел основной допускаемой погрешности		Способ измерения
	Объемная доля	Массовая концентрация	Приведенная	Относительная	
CO	0-257 ppm	0-300 мг/м³	± 10%	-	Оптический
	257-2850 ppm	300-3000 мг/м³	-	± 10%	
CO <sub>2</sub>	0-30%		± 10%	-	Оптический
SO <sub>2</sub>	0-188 ppm	0-500 мг/м³	± 10%	-	Оптический
	188-1880 ppm	500-5000 мг/м³	-	± 10%	
NO	0-238 ppm	0-300 мг/м³	± 10%	-	Оптический
	238-1587 ppm	300-2000 мг/м³	-	± 10%	
NO <sub>2</sub>	0-261 ppm	0-500 мг/м³	± 10%	-	Оптический
	261-1047 ppm	500-2000 мг/м³	-	± 10%	
CH <sub>4</sub>	0-300 ppm	0-200 мг/м³	± 10%	-	Оптический
	300-3000 ppm	200-2000 мг/м³	-	± 10%	
O <sub>2</sub>	0-5% (об.)		± 0,25% (об)	-	Электрохимический
	5-21% (об)		-	± 5%	

**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](mailto:erm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://emrpribor.nt-rt.ru>