

# Стационарные кислородомеры серии ИКТС-11

## 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>**

**Измеряемые газы: O<sub>2</sub>, CO, NO.**

**Расчетные газы: CO<sub>2</sub>.**

- периодичность поверки и калибровки - 1 раз в год;
- время прогрева (выхода на рабочий режим) - 10 мин.;
- номинальное время установления показаний T<sub>90</sub> - 10 сек.;
- вид топлива котла/ТСУ - газ, мазут, уголь и др.;
- дополнительно измеряемые газы (индикаторный канал) - CO и NO;
- возможность интеграции в АСУ ТП предприятия;
- простая и надежная конструкция - удобна при монтаже и не требует вызова сервисного инженера при замене датчиков;
- температура анализируемых газов - до 1000 градусов;
- срок службы датчика - до 8 лет.

### **Конструктивные особенности:**

Газоанализатор кислорода ИКТС-11 изготавливается в виде комплекса состоящего из двух модулей:

- пробоотборного зонда с камерой датчика O<sub>2</sub> - устанавливается на газоходе. Длина погружной части зонда и материал (в зависимости от температуры в точке измерения) оговариваются при заказе;
- измерительного блока с блоком обработки, дополнительно в измерительный блок могут устанавливаться датчики CO и NO.

Измерительный блок монтируется в шкафу RITTAL со степенью защиты IP 54 размером 380x600x210 мм. При необходимости шкаф оборудуется системой подогрева/кондиционирования.

Благодаря своей конструкции зонд может быть установлен сразу после пароперегревателя, в зоне высоких температур до 1000 °C, что исключает влияние подсосов на показания прибора.

### **Выходные сигналы:**

- цифровой в стандарте RS 485 - все сигналы с соответствующим программным обеспечением, установленным на удаленном компьютере;
- по каналу O<sub>2</sub> токовый 0-5 mA (4-20 mA) - дополнительно;
- цифровой ЖКИ на модуле обработки.

Газоанализатор может быть выполнен в виде моноблока (ИКТС-11.M) и во взрывозащищенном исполнении ИКТС-11.Ex.

## Газоанализатор ИКТС-11 может применяться для:

- контроля кислорода в дымовых газах;
- контроля кислорода на углепылеподаче;
- контроля кислорода при производстве наноматериалов;
- контроля кислорода в стерильных средах, например в камерах запайки ампул;
- контроля кислорода при производстве стеклопакетов ( Аргона более 90% при O<sub>2</sub> менее 2%).

### Таблица диапазонов измерений и погрешностей для газоанализаторов ИКТС-11, ИКТС-11.М, ИКТС-11.Ex, ИКТС-11.1

Измеряемый газ	Диапазон измерений		Основная допускаемая погрешность	
	Объемная доля	Массовая концентрация	Абсолютная	Относительная
O <sub>2</sub>	0 - 5% (об.)		± 12% об.	-
	5 - 21% (об.)		-	± 2,5%
CO (ИКТС-11.1)	0 - 10000 ppm	0 - 46680 мг/м <sup>3</sup>	Канал не поверяется	
NO (ИКТС-11.1)	0 - 1000 ppm	0 - 1260 мг/м <sup>3</sup>	Канал не поверяется	

**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>