

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: O₂, CO, NO.

Расчетные газы: CO₂.

- периодичность поверки и калибровки - 1 раз в год;
- время прогрева (выхода на рабочий режим) - 10 мин.;
- номинальное время установления показаний T₉₀ - 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 O₂ - 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 ОС, 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 O₂ токовый 0-5 мА (4-20 мА) - дополнительно;
- цифровой ЖКИ на модуле обработки.

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

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 O₂ менее 2%).

**Таблица диапазонов измерений и погрешностей для
газоанализаторов ИКТС-11, ИКТС-11.М, ИКТС-11.Ех, ИКТС-11.1**

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

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

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>