Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Россия (495)268-04-70
Казахстан (772)734-952-31

https://aiyi.nt-rt.ru/ || aya@nt-rt.ru

Газоанализатор AIYI AGA1010

Парамагнитный газоанализатор серии AGA1010 разработан на основе высокого парамагнетизма, характерного для кислорода. Его можно использовать для определения следов кислорода, процентного содержания кислорода и чистого кислорода. Этот метод дает высокую точность результатов.
Определяемы газы: O2; точность измерений: ±0,1% об.

Преимущества

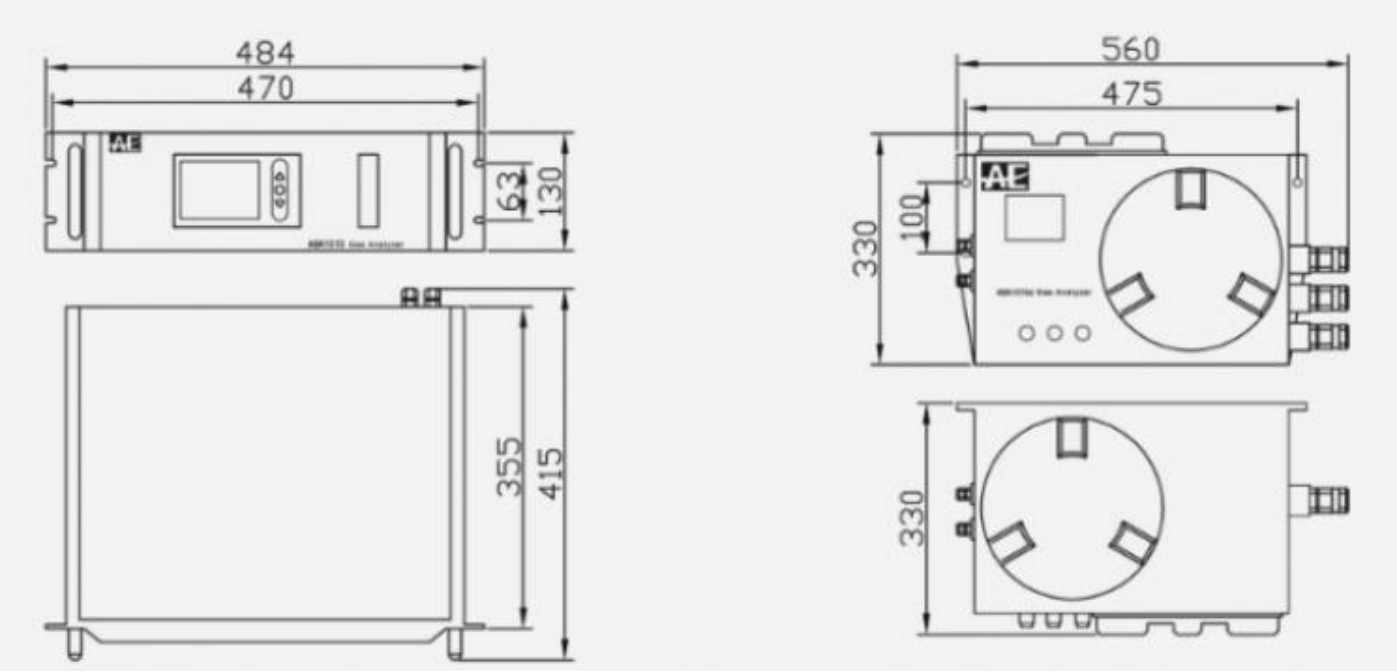
- Парамагнитный принцип механической гантели, высокая точность обнаружения, короткое время прогрева, быстрая скорость отклика и хорошая линейность.
- Измерение парамагнитных свойств кислорода при низком содержании газа.
- Срок службы более 10 лет.
- LCD дисплей, отображение кривой концентрации, истории измерений и другой информации.
- Выходной сигнал RS485, реле, совместимое с различными системами управления.
- Стандартный 19-дюймовый корпус может использоваться с системами отбора проб для различных условий работы.

Технические характеристики

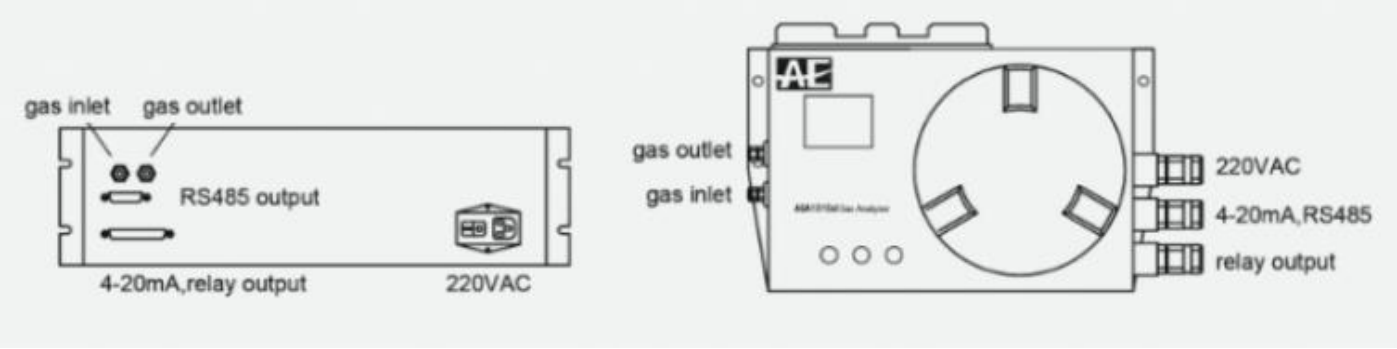
Определяемые газы	O2
Диапазон измерения	0- 5% / 15% / 30% / 100% об.
Принцип измерения	парамагнитный
Точность	±0,1% об.

Разрешение	0,01% об. /0.1% об. в зависимости от диапазона измерений
Повторяемость	±0,5%
Смещение нуля	±0,5% F.S/7d
Смещение интервала	±0,5% F.S/7d
Время отклика	≤5s/T90
Рабочая температура	0℃-40℃
Время нагрева	≤30 мин
Экран	монохромный LCD, разрешение 320x240
Питание	220 В перем. ток/50Гц
Потребляемая мощность	≤100 Ватт
Выходной сигнал	4-20 мА, RS485, 2 реле
Скорость потока	0,2 л/мин
Наличие частиц жидкостей или масла	< 2,0 мг/фут^3 (если больше, требуется фильтр)
Наличие твердых частиц	< 2,0 мг/фут^3 (если больше, требуется фильтр)
Относительная влажность	0 — 95%
Материал корпуса	углеродистая сталь
Габариты (В x Ш x Г)	484 x 130 x 415 мм
Вес	9,3 кг
Сертификаты	SIL SIL2

Размеры



Подключение



Применение

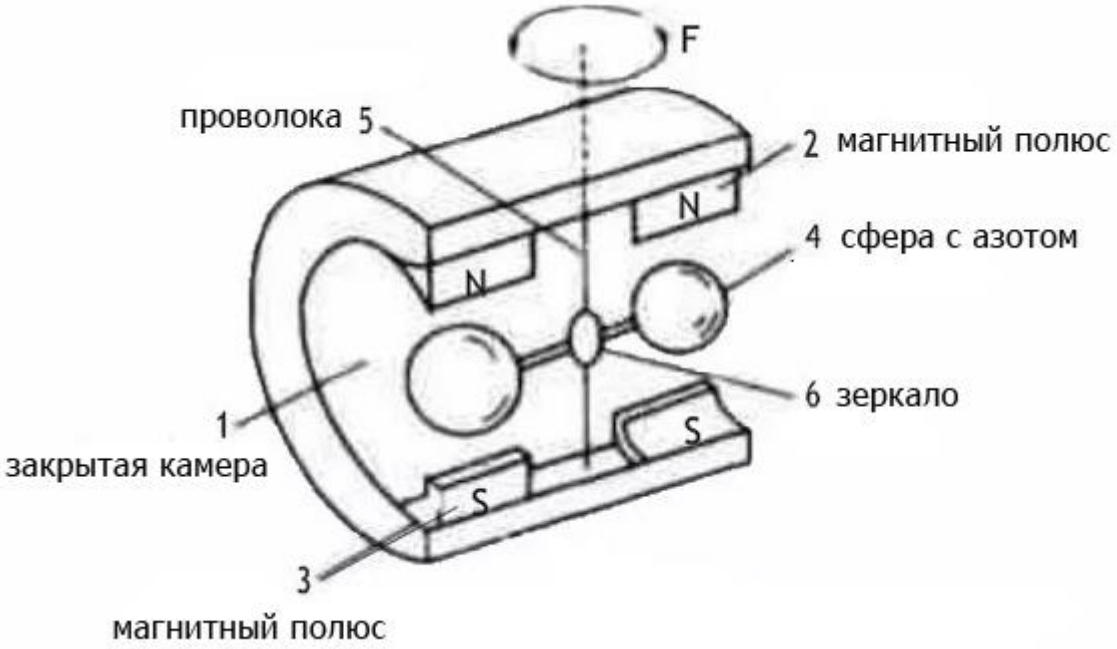
- Анализ чистого кислорода
- Лабораторные исследования
- Агрономия, медицинские и биологические исследования.

Принцип работы

Принцип работы газоанализатора AGA1010 основан на парамагнитных свойствах кислорода. Магнитная восприимчивость кислорода во много раз выше, чем у других газов, благодаря чему возможно вычислить содержание кислорода в газовой смеси.

Между двумя полюсами закрытой камеры расположены две стеклянные сферы, заполненные азотом (их еще называют гантелей). Они прикреплены к вращающемуся коаксиальному кронштейну. По центу гантели расположено зеркало, на которое направлен луч света. Отраженный свет направляется на фотоэлектрический сенсор. Кислород помещается в магнитное поле, гантель начинает вращаться. Угол зеркала меняется, соответственно меняется интенсивность света, попадающего на сенсор. Сенсор в свою

очередь связан с катушкой, нить от которой намотана на поперечине гантели. Чем выше сила тока, который требуется подать, чтобы вернуть сферы в исходное положение, тем больше кислорода в пробе.



Магнитная восприимчивость различных газов

Газ	Относительная магнитная восприимчивость (0°C)
O2	+100
CO	+36,3
воздух	+21,1
NO2	+6,16
He	-0,06
H2	-0,11
Ne	-0,22
N2	-0,40
водяной пар	-0,40
Cl2	-0,41
CO2	-0,57
NH3	-0,57

Ar	-0,59
CH4	-0,68

Инструкция по эксплуатации Стационарный газоанализатор AIYI AGA1010

Вы можете запросить сертификаты, документацию и инструкцию к « Стационарный газоанализатор AIYI AGA1010» у наших специалистов по электронной почте или вышеуказанным телефонам.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Россия (495)268-04-70
Казахстан (772)734-952-31

https://aiyi.nt-rt.ru/ || aya@nt-rt.ru