

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 AGA1050



Анализатор дымовых газов серии AGA1050 использует технологию дифференциального ультрафиолетового излучения (DOAS) для непосредственного измерения спектра поглощения газа.

Определяемые газы: O₂, SO₂, NO; точность $\pm 2\%$ FS.

По сравнению с принципом инфракрасного поглощения, AGA1050 имеет более высокую точность, а нижний предел может достигать 0,1 мкмоль/моль. Он подходит для мониторинга оксидов азота и диоксида серы в выбросах дымовых газов, таких как выбросы тепловой энергии и сжигание отходов, и отвечает требованиям онлайн-мониторинга сверхнизких выбросов.

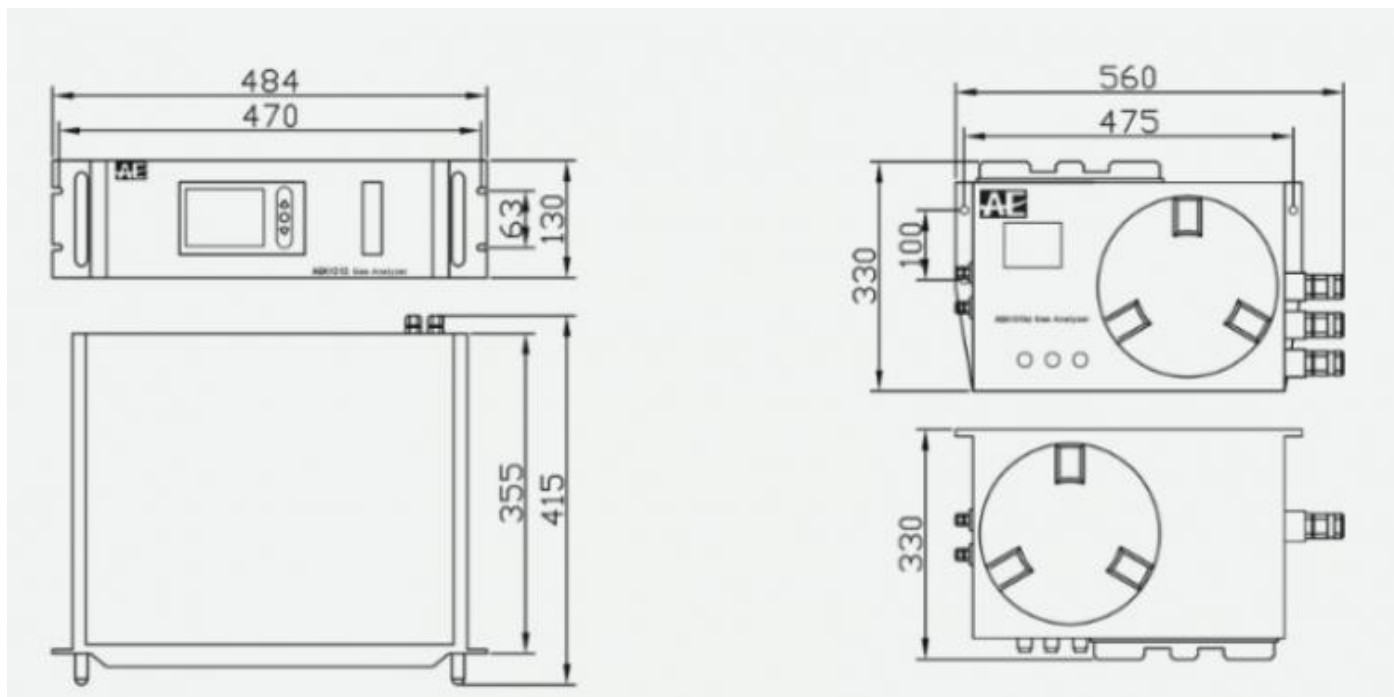
Преимущества

- Технология спектрального анализа, непрямой контакт с газом, отсутствие воздействия влаги и пыли.
- Одновременное измерение концентрации нескольких компонентов газа путем анализа непрерывных спектров.
- Импульсная ксеноновая лампа не требует предварительного прогрева и имеет срок службы до 10 лет.
- Голографическая решетка с расщеплением и матричные датчики для высокой стабильности. Оптическое стекло с высокой проницаемостью, специальные зеркала с нестандартным покрытием и новый дизайн светового пути для лучшей производительности.
- Цветной сенсорный экран, кривая концентрации, история измерений и множество других данных.
- Выходной сигнал RS485, множественный коммутационный выход, совместим с системой CEMS.
- Стандартная конструкция корпуса 4U для легкой установки в шкаф.
- Плавный пуск и функция сторожевого таймера, программа работает очень стабильно, без сбоев.

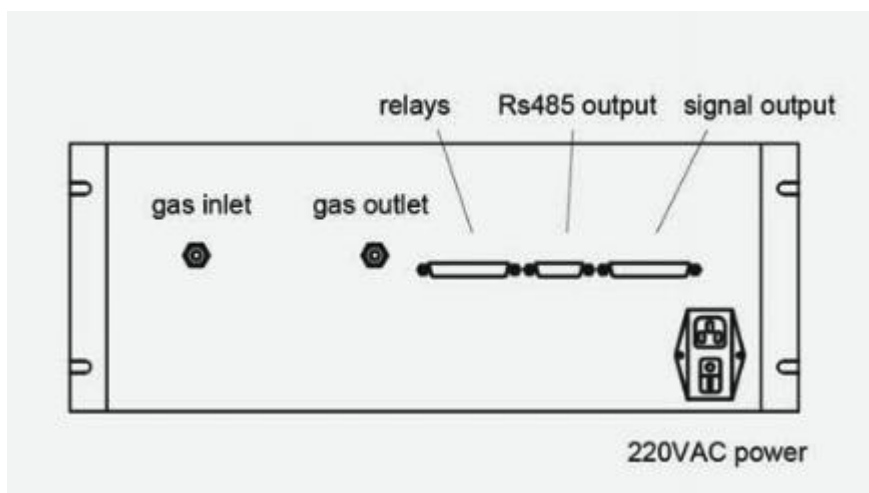
Технические характеристики

Определяемые газы	SO ₂ (0 — 50 мкмоль/моль), NO (0 — 100 мкмоль/моль), O ₂ (0 — 30% об.)
Принцип измерения	DOAS (SO ₂ , NO); ECD (O ₂)
Точность	±2% FS
Разрешение	1 мкмоль/моль; 0,1% об.
Повторяемость	2%
Смещение нуля	±2%/7d
Смещение интервала	±2%/7d
Время отклика	≤45s/T90
Рабочая температура	0°C-40°C
Время нагрева	≤30 мин
Экран	цветной LCD, разрешение 800x480
Питание	220 В перем. ток/50Гц
Потребляемая мощность	≤100 Ватт
Входной сигнал	4-20 мА, цифровые реле
Выходной сигнал	4-20 мА, RS485, 8 реле
Скорость потока	0,5 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)	490 x 180 x 430 мм
Вес	13,8 кг

Размеры



Подключение



Применение

- Угольная промышленность
- Десульфурация и денитрификация
- Цементные заводы
- Мусоросжигательные заводы
- Промышленные печи
- Добыча серы

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