

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

Стационарный газоанализатор AIYI AG210



Определяемые газы: кислород, токсичные газы (CO, CO₂, H₂S, Cl₂, SO₂, NH₃, NO, NO₂, HCl, O₃, C₂H₄O, CH₂O, CH₃OH, PH₃, H₂, F₂, HF, HCN, COCl₂, AsH₃, SiH₄, C₃H₃N, CS₂, C₂H₅OH, CH₄, C₇H₈, C₈H₁₀, C₆H₆ летучие органические соединения); Метод измерения: электрохимический, инфракрасный, ПИД; Точность: $\leq \pm 5\% \text{ F.S.}$; Класс защиты: IP66; Взрывозащищенность: Exd

Преимущества

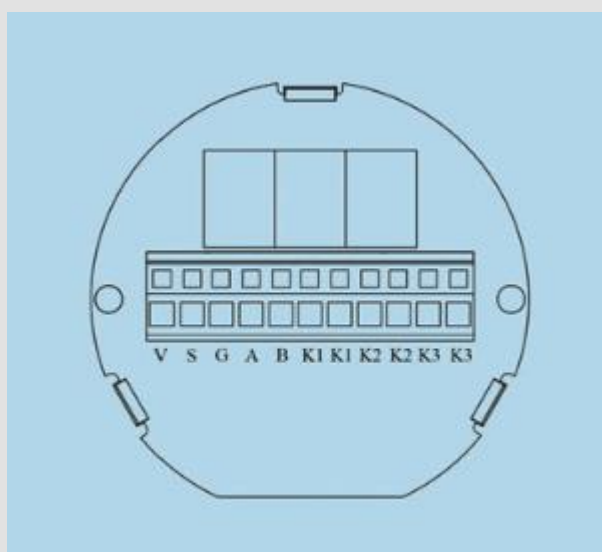
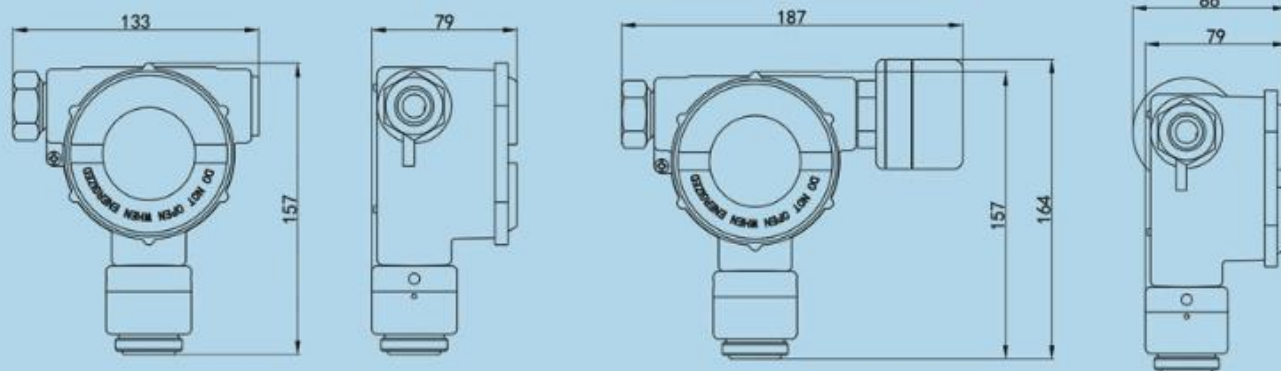
- Усовершенствованные датчики газа с быстрым откликом с длительным сроком службы, более безопасные и надежные.
- Корпус с классом защиты IP66 из нержавеющей стали и алюминиевого сплава подходит для суровых условий.
- LCD дисплей с LED индикаторами.
- 3 встроенных реле, совместим со звуко-световой сигнализацией.
- Меню на английском языке, дистанционное управление.
- Полная сертификация продукции (ATEX, SIL2, CNEX, CCCF и т. д.)

Технические характеристики

Обнаруживаемые газы	токсичные газы
Метод измерения	электрохимический, инфракрасный, ПИД

Время отклика	T90≤60/180S
Точность*	≤±5%F.S
Повторяемость*	≤2%F.S
Питание	18-28VDC (стандарт 24 VDC)
Потребляемая мощность	≤2 Ватт
Выходной сигнал	4-20мА
Провода	три провода
Кабель	RVVP3*1.5мм ²
Реле	3 пассивных реле
Дисплей	LCD
Индикаторы	вкл., ошибка, сигнализация-1, сигнализация-2
Класс защиты	IP66
Условия эксплуатации	-20°C — 60°C, 10-95% отн. влажности без конденсата
Допустимое давление	80 — 120 кПа
Материал корпуса	ADC12 алюминиевый сплав + нерж.сталь 316L
Соединительная гайка	NPT1/2
Габариты (В * Ш * Г)	157 x 133 x 79 мм
Вес	1,45 кг
Сертификаты	CPA 2013C293-32, EX Exd II CT6 GB, Ex tD A21 IP66 T 80 °C, ATEX Exdb II CT6 GB, SIL SIL2

* может отличаться в зависимости от газа, уточняйте у производителя



Выход Описание

V	24V +
S	сигнал 4-20 мА
G	24V —
AB	сигнал RS485
K1	выход реле для сигнализации-1
K2	выход реле для сигнализации-2
K3	выход реле для ошибки

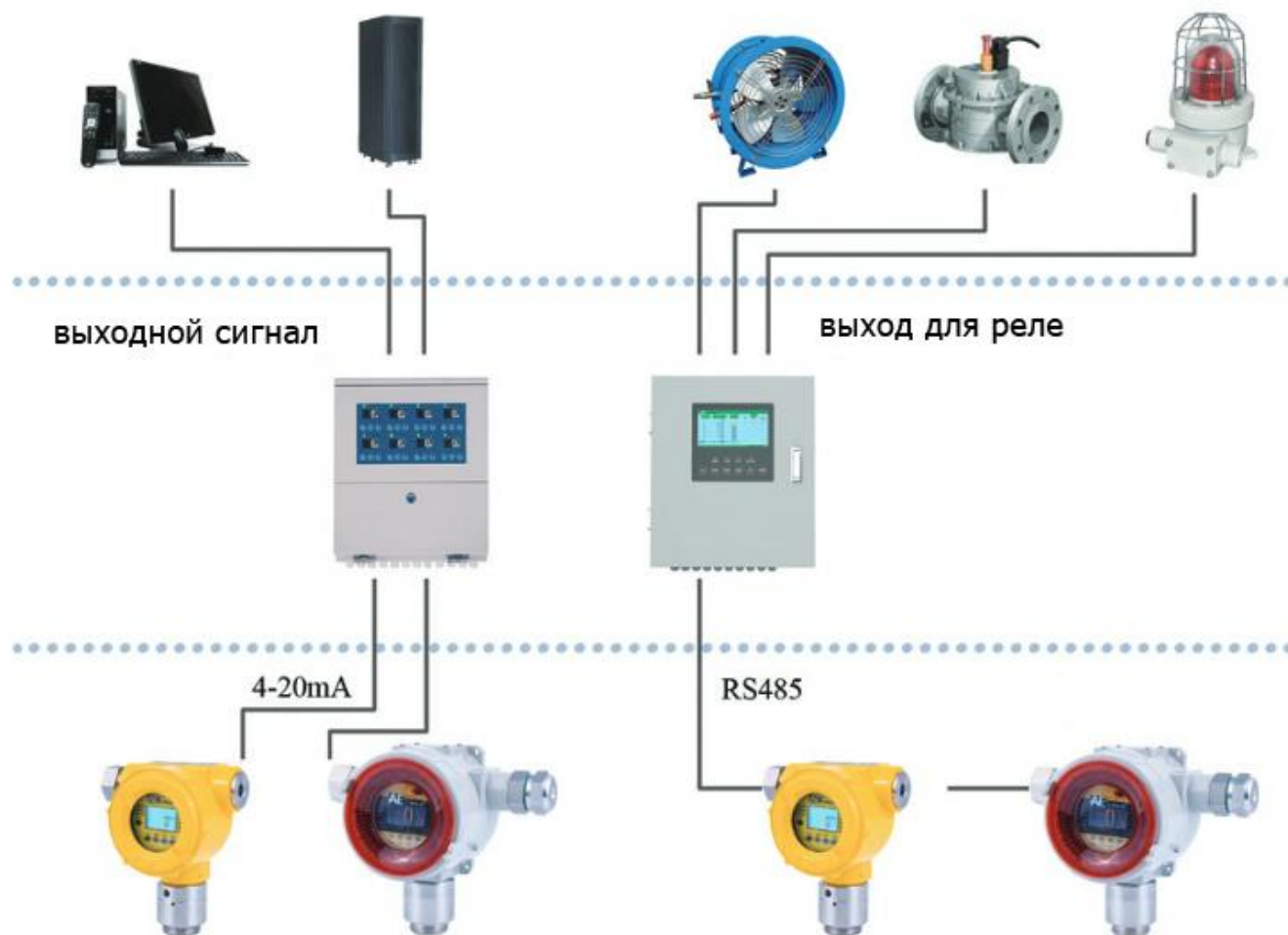
Определяемые газы

Газ	Диапазон измерений	Метод измерения	Разрешение
Кислород (O ₂)	0 — 30% об.	электрохимический	0,1% об.
Угарный газ (CO)	0 — 1000 мкмоль/моль	электрохимический	1 мкмоль/моль
Сероводород (H ₂ S)	0 — 100 мкмоль/моль	электрохимический	1 мкмоль/моль
Хлор (Cl ₂)	0 — 10 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль

Оксид серы (SO ₂)	0 — 20 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Аммиак (NH ₃)	0 — 100 мкмоль/моль	электрохимический	1 мкмоль/моль
Оксид азота (NO)	0 — 250 мкмоль/моль	электрохимический	1 мкмоль/моль
Диоксид азота (NO ₂)	0 — 20 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Хлороводород (HCl)	0 — 30 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Озон (O ₃)	0 — 1 мкмоль/моль	электрохимический	0,01 мкмоль/моль
Окись этилена (C ₂ H ₄ O)	0 — 20 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Формальдегид (CH ₂ O)	0 — 20 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Метанол (CH ₃ OH)	0 — 20 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Фосфин (PH ₃)	0 — 5 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Водород (H ₂)	0 — 1000 мкмоль/моль	электрохимический	1 мкмоль/моль
Фтор (F ₂)	0 — 1 мкмоль/моль	электрохимический	0,01 мкмоль/моль
Фтороводород (HF)	0 — 10 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Синильная кислота (HCN)	0 — 50 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Фосген (COCl ₂)	0 — 1 мкмоль/моль	электрохимический	0,01 мкмоль/моль
Арсин (AsH ₃)	0 — 1/20	электрохимический	0,01

	мкмоль/моль		мкмоль/моль
Силан (SiH ₄)	0 — 50 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Акрилонитрил (C ₃ H ₃ N)	0 — 20 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Сероуглерод (CS ₂)	0 — 20 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	0 — 20 мкмоль/моль	электрохимический	0,1 мкмоль/моль
Фторид серы (SF ₆)	0 — 1000 мкмоль/моль	инфракрасный	1 мкмоль/моль
Метан (CH ₄)	0-5%/100% об.	инфракрасный	0,1% об.
Углекислый газ (CO ₂)	0-5%/100% об.	инфракрасный	0,1% об.
Толуол (C ₇ H ₈)	0 — 20 мкмоль/моль	ПИД	0,1 мкмоль/моль
Ксилол (C ₈ H ₁₀)	0 — 20 мкмоль/моль	ПИД	0,1 мкмоль/моль
Бензол (C ₆ H ₆)	0 — 20 мкмоль/моль	ПИД	0,1 мкмоль/моль
Уксусная кислота (C ₂ H ₄ O ₂)	0 — 1000 мкмоль/моль	ПИД	1 мкмоль/моль
Летучие органические соединения	0 — 20 мкмоль/моль 0 — 1000 мкмоль/моль	ПИД	0,1 мкмоль/моль 1 мкмоль/моль

Принцип работы



1. Газоанализатор устанавливается в цеху, на складе, или в резервуаре для мониторинга в реальном времени концентрации горючих и токсичных газов.
2. Контроллер отображает концентрацию газов и в случае, если концентрация какого-либо газа превышает норму, включается звуковая сигнализация.
3. Прибор снабжен реле для запуска вентилятора, распылителя или сигнализации.
4. Выходы 4-20mA и RS485 совместимы с компьютерами DCS, IPC, PLC и др.

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