

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

Детектор горючих и токсичных газов в опасных зонах AF111



Газоанализатор AF111 предназначен для обнаружения горючих газов во взрывоопасных зонах. Продукт имеет интегрированную конструкцию звуковой и световой сигнализации, которая может эффективно предупреждать об опасности утечки газа.

Обнаруживаемые газы: горючие газы; метод измерений: каталитический; точность: $\leq \pm 5\%FS$; класс защиты IP66; взрывозащищенность: Exdib

Прибор предназначен для обнаружения горючих и токсичных газов в опасных условиях. Модульная конструкция интеллектуального датчика поддерживает горячее подключение и простоту обслуживания. Изделие оснащено инфракрасным пультом дистанционного управления.

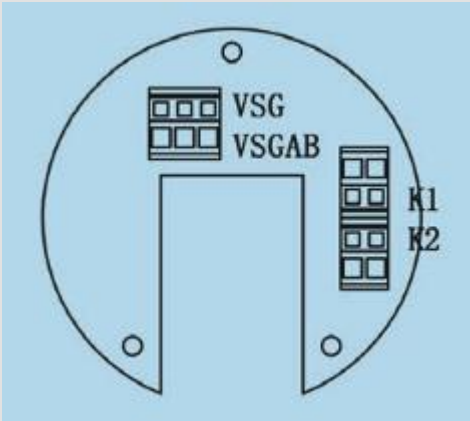
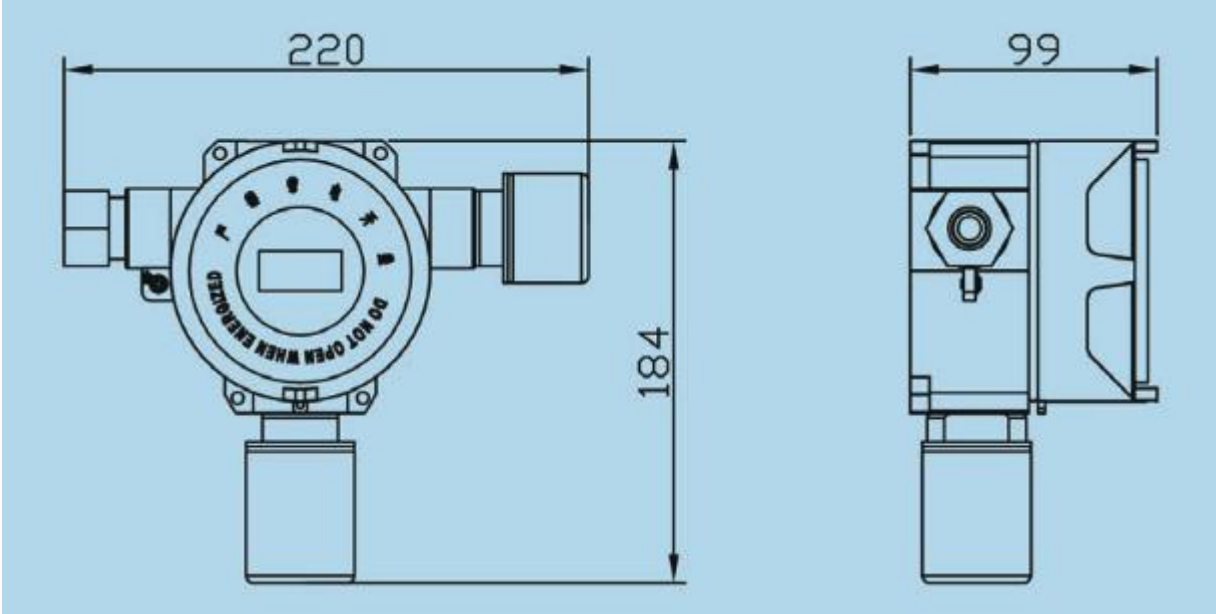
Преимущества

- Комплексная конструкция со звуковой и световой сигнализацией, которая предупреждает об опасности утечки газа.
- Запатентованный сенсорный модуль с возможностью «горячей» замены объединяет информацию о сенсоре и калибровке в заменяемых компонентах. Подходит для замены датчика непосредственно на месте без калибровки и готов к использованию при подключении нового модуля датчика, даже если это другой датчик газа, что очень удобно.
- Корпус из нержавеющей стали и алюминиевого сплава с классом защиты IP66 подходит для суровых условий.
- OLED-дисплей высокой яркости, позволяющий видеть показания под любым углом.
- Два встроенных реле, возможно многофункциональное управление.
- Меню на английском языке, дистанционное управление.
- Полная сертификация продукции (ATEX, SIL, CCCF и т. д.)

Технические характеристики

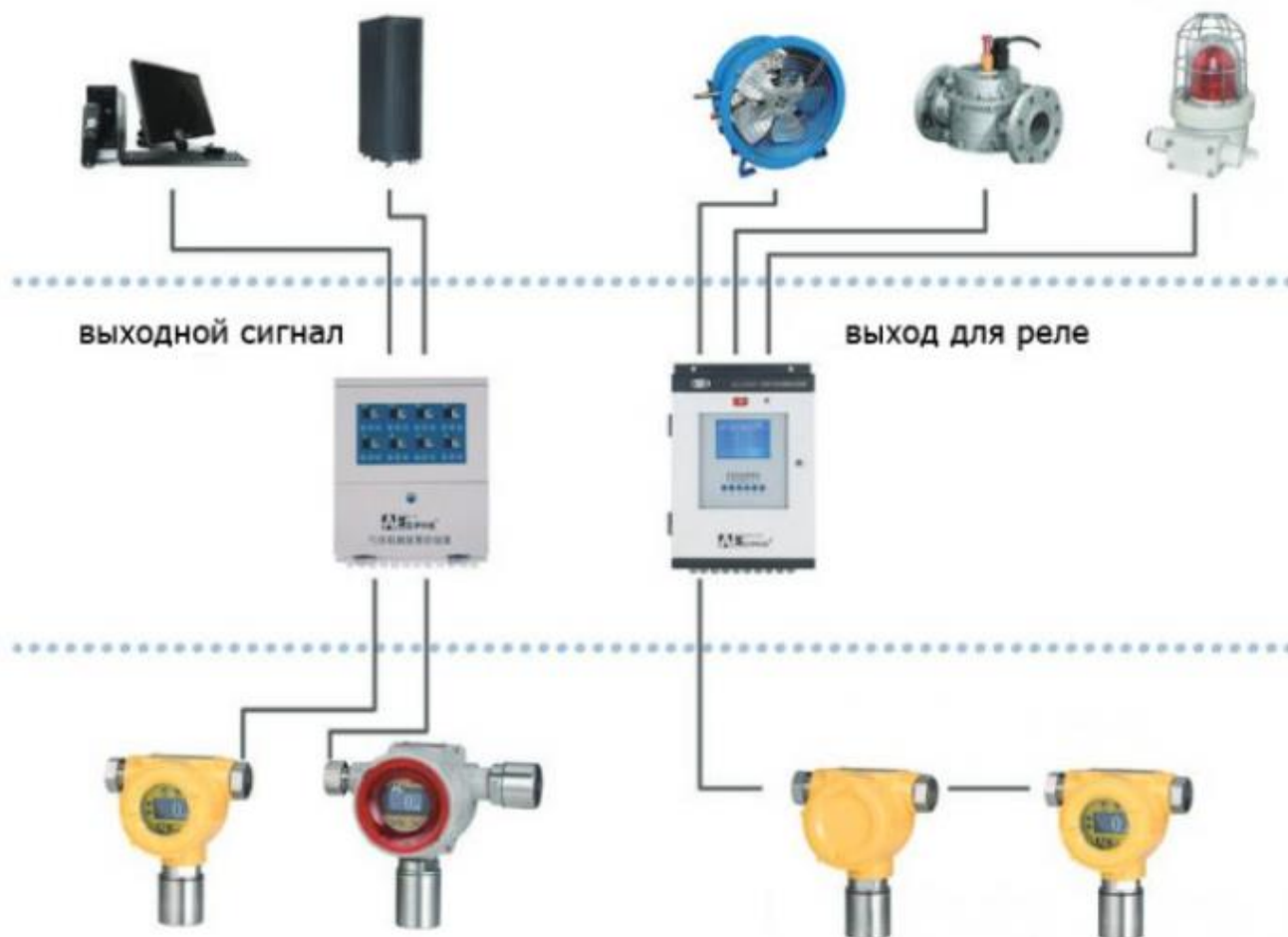
Обнаруживаемые газы	горючие газы
Диапазон измерений	0-100% НКПР
Метод измерения	каталитическое сжигание
Время отклика	T90≤30S
Точность*	≤±5%F.S
Повторяемость*	≤2%F.S
Питание	18-28VDC (стандарт 24 VDC)
Потребляемая мощность	≤3 Ватт
Выходной сигнал	RS485
Провода	четыре провода
Кабель	RVVP4*1.0мм ² (AF111)
Реле	2 пассивных реле (250VAC/5A 30VDC/5A)
Дисплей	OLED
Световые индикаторы	Вкл, ошибка, сигнализация-1, сигнализация-2
Управление	дистанционное
Класс защиты	IP66
Условия эксплуатации	-40°C — 70°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)	184 x 220 x 99 мм
Вес	2,3 кг
Сертификаты	EX Exdib II CT6 GB, ATEX Exdbib 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	1-ое пассивное реле
K2	2-ое пассивное реле

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 4-20мА 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

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