

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](mailto:aya@nt-rt.ru)

## Детектор горючих и токсичных газов в опасных зонах GTQ-AF111



Газоанализатор GTQ-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.

Определяемые газы: горючие газы; Метод измерений: каталитический; Точность:  $\leq \pm 5\% F.S$ ; Класс защиты: IP66; Взрывозащищенность: Exdib

Модульная конструкция интеллектуального датчика поддерживает горячее подключение и простоту обслуживания; продукт оснащен инфракрасным пультом дистанционного управления.

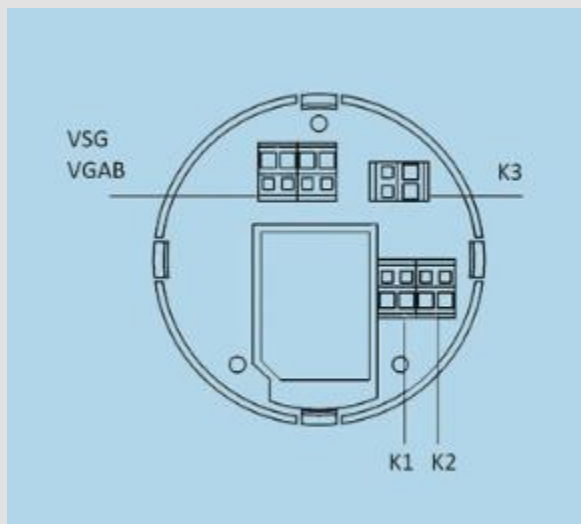
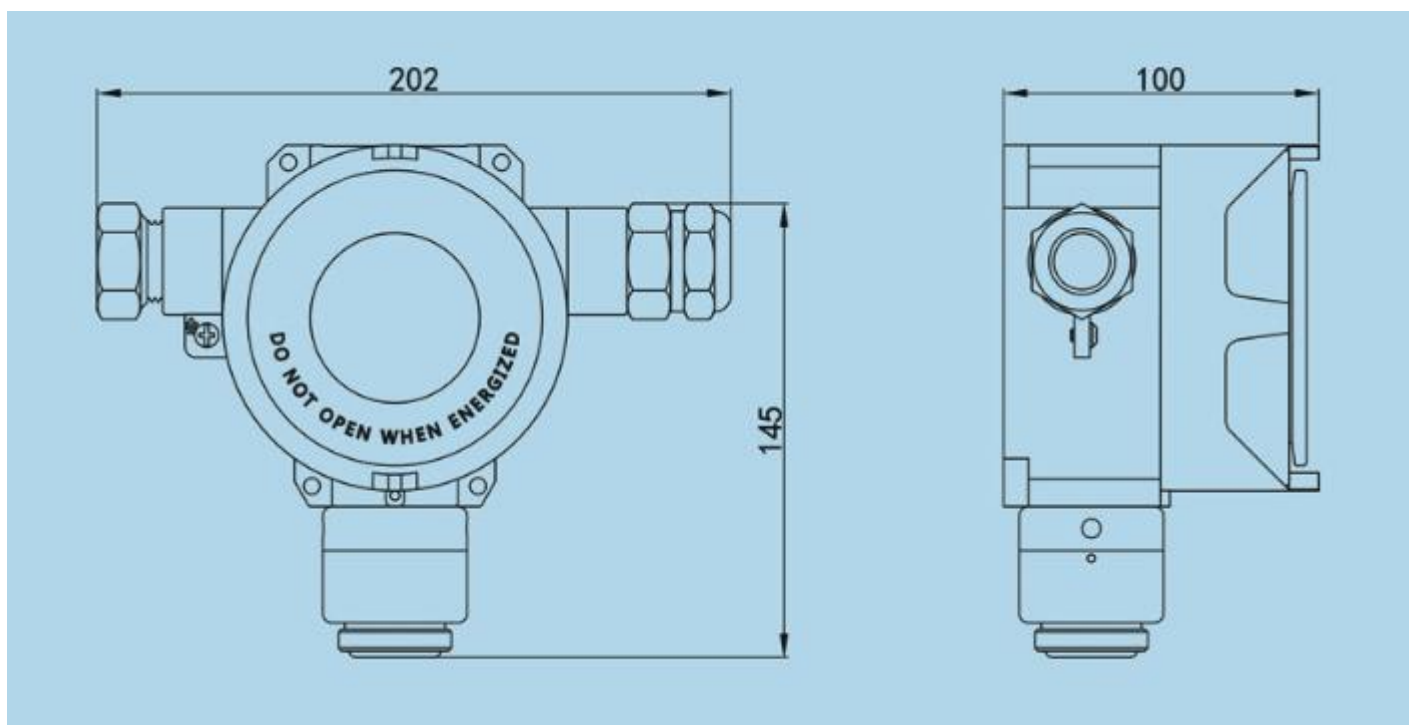
### Преимущества

- Комплексная конструкция со звуковой и световой сигнализацией.
- 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.
- Три 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                                        |
| Разрешение            | 1% 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 | ≤3,5 Ватт                                          |
| Выходной сигнал       | RS485                                              |
| Провода               | 4 провода                                          |
| Кабель                | RVVP4*1.0мм <sup>2</sup>                           |
| Реле                  | 3 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)  | 145 x 202 x 100 мм                                 |
| Вес                   | 2 кг                                               |

\* может отличаться в зависимости от газа, уточняйте у производителя



| Выход | Описание |
|-------|----------|
|-------|----------|

|   |       |
|---|-------|
| V | 24V + |
|---|-------|

|   |                |
|---|----------------|
| S | сигнал 4-20 мА |
|---|----------------|

|   |       |
|---|-------|
| G | 24V — |
|---|-------|

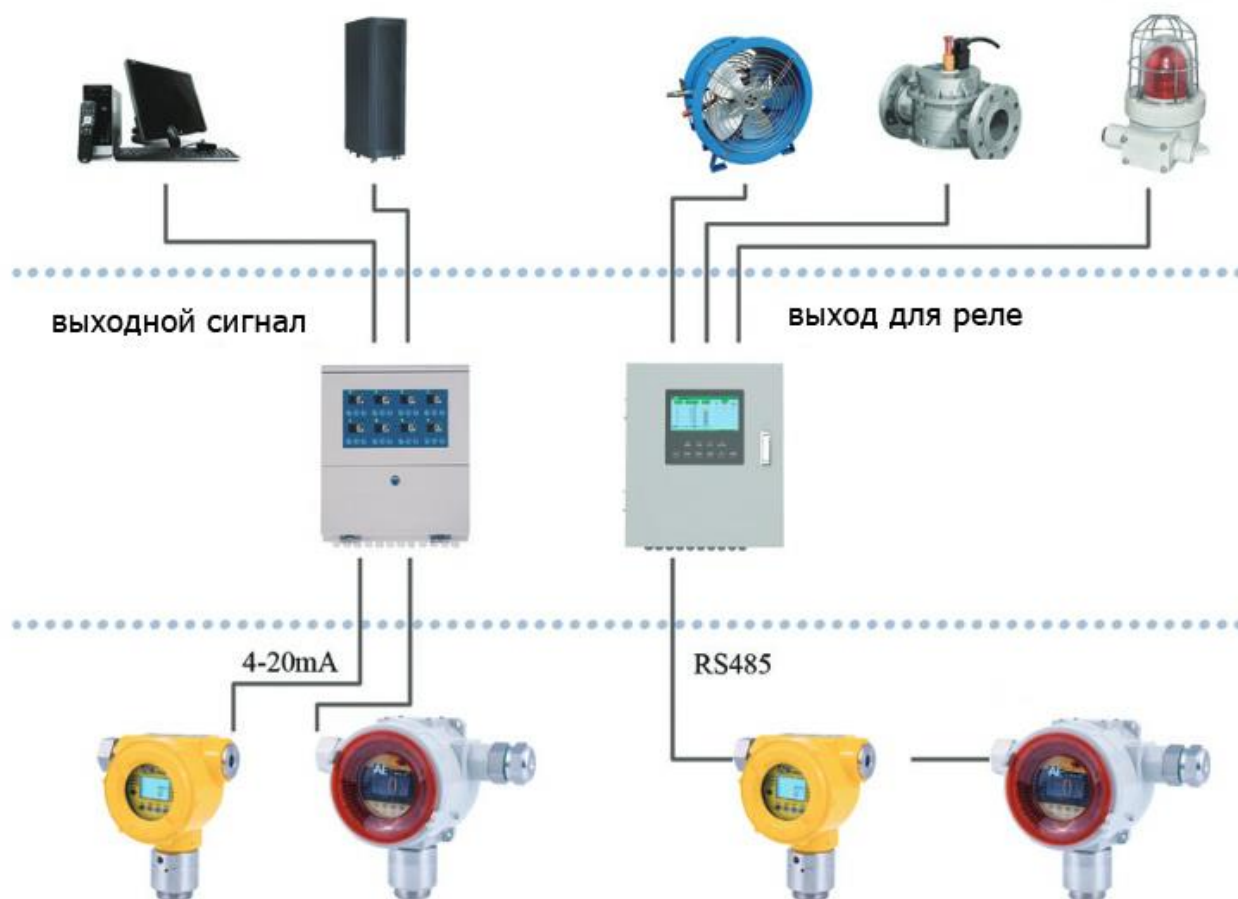
|    |              |
|----|--------------|
| AB | сигнал RS485 |
|----|--------------|

|    |                         |
|----|-------------------------|
| K1 | реле для сигнализации-1 |
|----|-------------------------|

|    |                         |
|----|-------------------------|
| K2 | реле для сигнализации-2 |
|----|-------------------------|

|    |                 |
|----|-----------------|
| K3 | реле для ошибки |
|----|-----------------|

## 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

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
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](mailto:aya@nt-rt.ru)