

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 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  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (352)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 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  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 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  
 Саранск (8342)22-96-24  
 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  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amaks.nt-rt.ru/> || [aky@nt-rt.ru](mailto:aky@nt-rt.ru)

## Блоки газооборудования котла (комбинированные) АМАКС-БГ15К

### Комплексные автоматические запорно-регулирующие устройства в системах газоснабжения

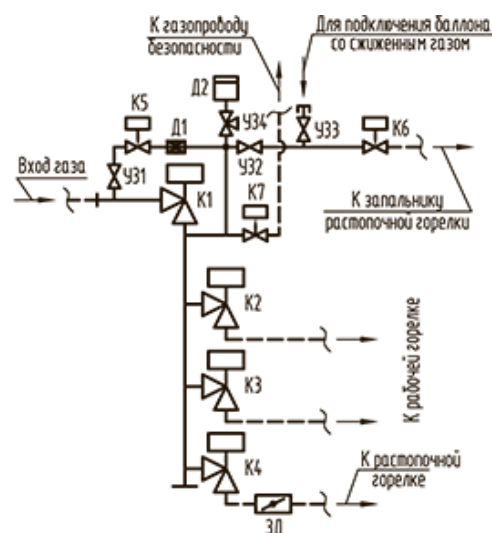
Для обеспечения безопасного розжига и работы на газообразном топливе группы из 3-х горелок, одна из которых оснащена запально-защитным устройством и является растопочной (котлы типа ПТВМ или аналогичные).



### Принцип работы

Управление клапанами блока производится по определенному алгоритму путем подачи или снятия электропитания. Перед розжигом выполняется проверка герметичности блока при помощи клапана контроля герметичности. При получении положительных результатов контроля производится розжиг ЗЗУ растопочной горелки (в состав блока не входит), после чего подается газ на растопочную горелку при закрытом положении дроссельной заслонки и ее розжиг. При включении нерастопочной горелки подача газа осуществляется путем открытия соответствующего отсечного клапана. Прекращение подачи газа к горелкам производится отключением электропитания клапанов, что приводит к закрытию ПЗК и открытию клапана безопасности НО. Блок газооборудования АМАКС-БГ15К соответствует требованиям ГОСТ 21204-97 «Горелки газовые промышленные. Общие технические требования».

### Схема газовая принципиальная



— Газопроводы и оборудование, входящие в состав блока газооборудования  
 - - - Газопроводы и оборудование, учитываемые при проектировании

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| У31...У33 | Кран шаровой                 |
| У34       | Клапан для манометра         |
| К1...К4   | Клапан отсечной (ПЗК)        |
| К5, К6    | Клапан электромагнитный «НЗ» |
| К7        | Клапан электромагнитный «НО» |
| ЗД        | Заслонка дроссельная         |
| Д1        | Дроссель                     |
| Д2        | Датчик давления              |

### Применение:

- рабочая среда - природный газ ГОСТ 5542-2014, другие неагрессивные газы
- установка – на опоре (поставляется в комплекте)
- установка в закрытых помещениях (в том числе в металлических помещениях без теплоизоляции) с t окружающего воздуха от -30°С до +50°С и относительной влажностью до 80% при t +25°С

### Возможные исполнения:

- со штатной дроссельной заслонкой
- с дроссельной заслонкой иного диаметра
- правое / левое
- первый ПЗК с усиленным приводом

### Присоединение к трубопроводу:

- фланцевое (фланец DN-16-01-1-В ГОСТ 33259-2015)

### Технические характеристики:

|    |  |                                   |
|----|--|-----------------------------------|
| 1  | <b>Номинальное (условное) давление</b>           | <i>1,6 МПа</i>                    |
| 2  | <b>Рабочее давление</b>                          | <i>0,15 МПа</i>                   |
| 3  | <b>Герметичность затвора клапанов</b>            | <i>класс "А" ГОСТ 9544-2015</i>   |
| 4  | <b>Время срабатывания клапанов</b>               | <i>не более 1 сек.</i>            |
| 5  | <b>Исполнение</b>                                | <i>горизонтальное</i>             |
| 6  | <b>Напряжение питания</b>                        | <i>220 В</i>                      |
| 7  | <b>Род тока (питание клапанов)</b>               | <i>переменный или постоянный</i>  |
| 8  | <b>Коэффициент гидравлического сопротивления</b> | <i>16</i>                         |
| 9  | <b>Температура рабочей среды</b>                 | <i>от -30°С до +80°С</i>          |
| 10 | <b>Климатическое исполнение</b>                  | <i>УХЛ 3.1 (по умолчанию); У2</i> |
| 11 | <b>Исполнение по взрывозащите</b>                | <i>общепромышленное</i>           |
| 12 | <b>Материал корпуса</b>                          | <i>сталь</i>                      |
| 13 | <b>Гарантийный срок</b>                          | <i>3 года</i>                     |

## Наименования, габаритные и присоединительные размеры

| Наименование                  | DNвх,<br>мм | DN1вых,<br>мм | PN,<br>МПа/Бар | DNЗД,<br>мм | H,<br>мм | H1,<br>мм | H2,<br>мм | L,<br>мм | L1,<br>мм | L2,<br>мм | Масса,<br>кг |
|-------------------------------|-------------|---------------|----------------|-------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|--------------|
| АМАКС-БГ15К-150/80/80/80-П    | 150         | 80            | 1,6 / 16       | 80          | 1240     | 715       | 96        | 240      | 300       | 150       | 533          |
| АМАКС-БГ15К-150/80/80/80-Л    | 150         | 80            | 1,6 / 16       | 80          | 1240     | 715       | 96        | 240      | 300       | 150       | 533          |
| АМАКС-БГ15К-200/100/100/100-П | 200         | 100           | 1,6 / 16       | 100         | 1320     | 780       | 117       | 260      | 330       | 175       | 696          |
| АМАКС-БГ15К-200/100/100/100-Л | 200         | 100           | 1,6 / 16       | 100         | 1320     | 780       | 117       | 260      | 330       | 175       | 696          |

**А**лматы (7273)495-231  
**А**нгарск (3955)60-70-56  
**А**рхангельск (8182)63-90-72  
**А**страхань (8512)99-46-04  
**Б**арнаул (3852)73-04-60  
**Б**елгород (4722)40-23-64  
**Б**лаговещенск (4162)22-76-07  
**Б**рянск (4832)59-03-52  
**В**ладивосток (423)249-28-31  
**В**ладикавказ (8672)28-90-48  
**В**ладимир (4922)49-43-18  
**В**олгоград (844)278-03-48  
**В**ологда (8172)26-41-59  
**В**оронеж (473)204-51-73  
**Е**катеринбург (343)384-55-89

**И**ваново (4932)77-34-06  
**И**жевск (3412)26-03-58  
**И**ркутск (395)279-98-46  
**К**азань (843)206-01-48  
**К**алининград (4012)72-03-81  
**К**алуга (4842)92-23-67  
**К**емерово (3842)65-04-62  
**К**иров (8332)68-02-04  
**К**оломна (4966)23-41-49  
**К**острома (4942)77-07-48  
**К**раснодар (861)203-40-90  
**К**расноярск (391)204-63-61  
**К**урск (4712)77-13-04  
**К**урган (3522)50-90-47  
**Л**ипецк (4742)52-20-81

**М**агнитогорск (3519)55-03-13  
**М**осква (495)268-04-70  
**М**урманск (8152)59-64-93  
**Н**абережные Челны (8552)20-53-41  
**Н**ижний Новгород (831)429-08-12  
**Н**овокузнецк (3843)20-46-81  
**Н**оябрьск (3496)41-32-12  
**Н**овосибирск (383)227-86-73  
**О**мск (3812)21-46-40  
**О**рел (4862)44-53-42  
**О**ренбург (3532)37-68-04  
**П**енза (8412)22-31-16  
**П**етрозаводск (8142)55-98-37  
**П**сков (8112)59-10-37  
**П**ермь (342)205-81-47

**Р**остов-на-Дону (863)308-18-15  
**Р**язань (4912)46-61-64  
**С**амара (846)206-03-16  
**С**анкт-Петербург (812)309-46-40  
**С**аратов (845)249-38-78  
**С**евастополь (8692)22-31-93  
**С**аранск (8342)22-96-24  
**С**имферополь (3652)67-13-56  
**С**моленск (4812)29-41-54  
**С**очи (862)225-72-31  
**С**таврополь (8652)20-65-13  
**С**ургут (3462)77-98-35  
**С**ыктывкар (8212)25-95-17  
**Т**амбов (4752)50-40-97  
**Т**верь (4822)63-31-35

**Т**ольятти (8482)63-91-07  
**Т**омск (3822)98-41-53  
**Т**ула (4872)33-79-87  
**Т**юмень (3452)66-21-18  
**У**льяновск (8422)24-23-59  
**У**лан-Удэ (3012)59-97-51  
**У**фа (347)229-48-12  
**Х**абаровск (4212)92-98-04  
**Ч**ебоксары (8352)28-53-07  
**Ч**елябинск (351)202-03-61  
**Ч**ереповец (8202)49-02-64  
**Ч**ита (3022)38-34-83  
**Я**кутск (4112)23-90-97  
**Я**рославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amaks.nt-rt.ru/> || [aky@nt-rt.ru](mailto:aky@nt-rt.ru)