

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  
 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 АМАКС-БГ9

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

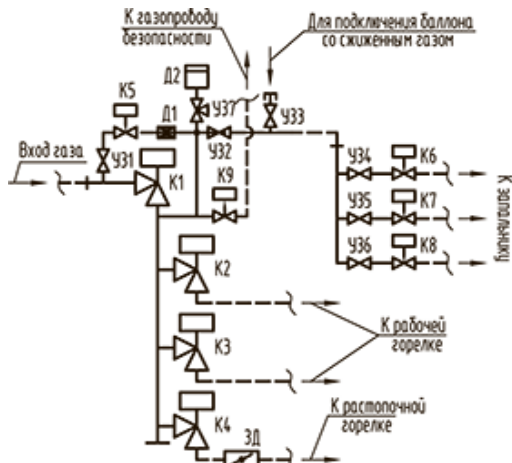
Для обеспечения безопасного розжига и работы группы горелок (3 шт.) на газообразном топливе (котлов типа ПТВМ или аналогичных) с индивидуальным запальником на каждой горелке



### Принцип работы

Управление клапанами блока производится по определенному алгоритму путем подачи или снятия электропитания. Перед розжигом выполняется проверка герметичности при помощи клапана контроля герметичности. При получении положительных результатов контроля производится розжиг ЗЗУ растопочной горелки (в состав блока не входят), после чего подается газ на растопочную горелку при закрытом положении дроссельной заслонки и ее розжиг. При включении нерастопочной горелки производится розжиг соответствующего ЗЗУ, после чего подается газ на эту горелку путем открытия отсечного клапана. Отсечка газа на горелки производится отключением электропитания клапанов, что приводит к закрытию ПЗК и открытию клапана безопасности НО. Блок газооборудования АМАКС-БГ9 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...У36	Кран шаровой
У37	Клапан для манометра
К1...К4	Клапан отсечной (ПЗК)
К5...К8	Клапан электромагнитный «НЗ»
К9	Клапан электромагнитный «НО»
ЗД	Заслонка дроссельная
Д1	Дроссель

### 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
- 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>вертикальное</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>
14	<b>Срок службы</b>	<i>12 лет</i>

# Наименования, габаритные и присоединительные размеры

Наименование	DN , мм	DN1 , мм	PN, МПа/Бар	DN ЗД , мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	Масса , кг
АМАКС-БГ9-150/100/100/100	150	100	1,6 / 16	80	1230	230	200	1220	450	596	558	422

**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  
**Ч**итск (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)