

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-БГ11, АМАКС-БГ14 И АМАКС-БГ17

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

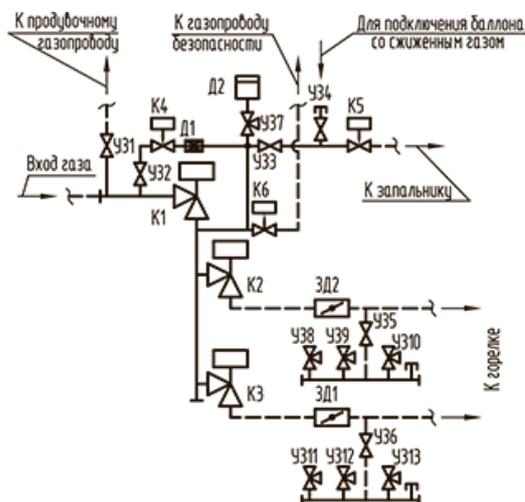
Для обеспечения безопасного розжига и работы двухпоточной (по газу) горелки на газообразном топливе



### Принцип работы

Управление клапанами блока производится по определенному алгоритму путем подачи или снятия электропитания. Перед розжигом горелки выполняется проверка герметичности блока при помощи клапана контроля герметичности. При получении положительных результатов контроля производится розжиг ЗЗУ (в состав блока не входит), после чего осуществляется подача газа на центральный (первый) отдел горелки при закрытом положении дроссельной заслонки и ее розжиг. При включении периферийного (второго) отдела горелки подача газа осуществляется путем открытия соответствующего отсечного клапана. Отсечка газа на горелку производится отключением электропитания клапанов, что приводит к закрытию ПЗК и открытию клапана безопасности НО. Блок газооборудования АМАКС-БГ11, 14, 17 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...У35	Кран шаровой
У36...У310	Клапан для манометра
К1, К2	Клапан отсечной (ПЗК)
К3, К4	Клапан электромагнитный «НЗ»
К5	Клапан электромагнитный «НО»
ЗД1	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 штатными дроссельными заслонками
- с дроссельными заслонками иного диаметра
- правое / левое
- 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>с нижним расположением клапанов</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>30 лет</i>

## Наименования, габаритные и присоединительные размеры

Наименование	DNвх, мм	DN1вых, мм	DN2вых, мм	PN, МПа/Бар	DNЗД1, мм	DNЗД2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	H, мм	B1, мм	B2, мм	Масса, кг
АМАКС-БГ11-200/100/150-П	200	100	150	1,6 / 16	65	100	685	260	460	500	200	240	495
АМАКС-БГ11-200/100/150-Л	200	100	150	1,6 / 16	65	100	685	260	460	500	200	240	495
АМАКС-БГ11-200/150/150-П	200	150	150	1,6 / 16	100	100	685	260	500	500	240	240	532
АМАКС-БГ11-200/150/150-Л	200	150	150	1,6 / 16	100	100	685	260	500	500	240	240	532
АМАКС-БГ14-250/150/200-П	250	150	200	1,6 / 16	100	150	705	285	500	524	240	260	632
АМАКС-БГ14-250/150/200-Л	250	150	200	1,6 / 16	100	150	705	520	500	524	240	260	632
АМАКС-БГ14-250/200/200-П	250	200	200	1,6 / 16	150	150	705	520	520	524	260	260	654
АМАКС-БГ14-250/200/200-Л	250	200	200	1,6 / 16	150	150	705	520	520	524	260	260	654
АМАКС-БГ17-150/100/100-П	150	100	100	1,6 / 16	65	65	665	460	460	480	200	200	449
АМАКС-БГ17-150/100/100-Л	150	100	100	1,6 / 16	65	65	665	460	460	480	200	200	449

**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-Уда (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)