

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: srp@nt-rt.ru

[www.staroruspribor.nt-rt.ru](http://www.staroruspribor.nt-rt.ru)

## Горелка газовая: ГБЛ – 1,9



### Описание

Газовая горелка ГБЛ-1,9 имеет блочную конструкцию, является полностью автоматизированной и предназначена для сжигания природного или попутного нефтяного газа.

Горелка применяется для работы с отопительными водогрейными (водотрубными и жаротрубными) котлами, отопительно-производственными паровыми котлами, а также с другими теплоагрегатами (сушилками, плавильными печами, теплогенераторами и т. д.).

Горелка ГБЛ-1,9 используется с теплоагрегатами мощностью до 1,75 МВт (паропроизводительностью до 2,5 т/ч – при одnogорелочном оснащении, до 4 т/ч – при двухгорелочном оснащении).

Возможна адаптация горелки для любых типов теплоагрегатов.

Горелка выпускается в различных исполнениях:

- по типу регулирования мощности: плавно-двухступенчатое, многоступенчатое или модулируемое;
- по размеру факела: стандартный (ГБЛ-1,9) или длинный (ГБЛ-1,9 Р – находится в разработке).

Размеры факела могут быть изменены в зависимости от типа и конструкции теплоагрегата.

В комплект поставки входят:

- горелка;
- газовая арматура Ду 50 или 65;
- автоматика управления;
- котловые датчики и соединительные кабели.

Горелка может оснащаться различными типами автоматики управления:

- СКА-КСУ-ГБЛ-МС (управление горелкой и теплоагрегатом; модулируемое регулирование мощности);
- СПЕКОН СК (управление горелкой или горелкой и теплоагрегатом; модулируемое регулирование мощности).

Возможны другие варианты поставки.

Преимущества модулируемых горелок:

- продление срока службы теплоагрегата;
- экономия топлива (более 10%) и электроэнергии (более 20%);
- минимальное количество вредных выбросов в атмосферу ( $CO = 0\%$ ,  $NOx < 80$  мг/м<sup>3</sup>);
- широкий диапазон регулирования мощности (10 - 100%);
- полная автоматизация и повышение безопасности работы теплоагрегата.

### Технические характеристики

Номинальная тепловая мощность, МВт	1,9
Вид топлива	Природный газ
Номинальный расход газа, м3/час	207,1
Присоединительное давление газа, кПа	4 - 45
Электрическое питание	220/380 В, 50 Гц
Потребляемая электрическая мощность, кВт	2,5
Регулирование тепловой мощности	Плавно-двухступенчатое, многоступенчатое или модулируемое
Диапазон регулирования тепловой мощности	40, 100% или 20 - 100%
Автоматика управления	LFL, КСУ-ЭВМ-М или СПЕКОН СК
Контроль пламени	Фотоэлектрический датчик или контрольный электрод
Диаметр арматурной группы, мм	50, 65
Масса, кг, не более	80*

### Примечание

\* — масса горелок указана без учета массы арматурной группы и автоматики управления.

### Размеры факела горелки ГБЛ-1,9 для установки на водотрубные котлы

длина, м	1,75
диаметр, м	1,15

### Таблица применяемости горелок ГБЛ-1,9 с промышленными котлами

Горелка	Котел	Производитель
ГБЛ-1,9	КВа-1,74Г	ООО «Ижевский котельный завод», г. Ижевск
	КВ-Г-1,5-115	ООО «ЭНКО», г. Ижевск
	КССУ-1,6	НПК «Аксайтеплоэнерго», г. Ростов-на-Дону
	КВ-ГМ-1,5-95П	ООО «Псковский котельный завод», г. Псков
	КВ-ГМ-1,5-115П	
	КВ-ГМ-1,6-95П	
	КВ-ГМ-1,6-115П	
ДКВр-2,5-13	ОАО «Бийский котельный завод», Алтайский край, г. Бийск	
ГБЛ-1,9 (2 шт.)		ДКВр-4-13

Возможен подбор горелок для любых типов теплоагрегатов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [srp@nt-rt.ru](mailto:srp@nt-rt.ru)