

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

## Горелка газовая:

# ГБЛ – 1,2

### Описание

Газовая горелка ГБЛ-1,2 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-1,2 используется с теплоагрегатами мощностью до 1,1 МВт (паропроизводительностью до 2,5 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-1,2), длинный (ГБЛ-1,2 Р), а также исполнение для котлов серии «Факел-1» (ГБЛ-1,2 Д).

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/м3);
- широкий диапазон регулирования мощности (10 - 100%);
- полная автоматизация и повышение безопасности работы теплоагрегата.

*Возможны другие варианты поставки.*

### Технические характеристики

Номинальная тепловая мощность, МВт	1,2
Вид топлива	Природный газ
Номинальный расход газа, м3/час	130,8
Присоединительное давление газа, кПа	4 - 45
Электрическое питание	220/380 В, 50 Гц
Потребляемая электрическая мощность, кВт	1,6
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	75*

### Примечание

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

### Размеры факела горелки ГБЛ-1,2 для установки на водотрубные котлы

длина, м	1,2
диаметр, м	0,7

### Необходимые минимальные размеры камеры сгорания для установки горелок ГБЛ-1,2 Р на жаротрубные котлы

Тип котла	длина, мм	диаметр, мм
двухходовые котлы	1650	800
трехходовые котлы	1850	600

**Таблица применяемости горелок ГБЛ-1,2 с промышленными котлами**

Горелка	Котел	Производитель
ГБЛ-1,2	КВа-0,93Г	ООО «Ижевский котельный завод», г. Ижевск
	КВа-1,16Г	
	КВ-ГМ-1,1-95П	ООО «Псковский котельный завод», г. Псков
	КВ-ГМ-1,1-115П	
	«Десна-1,0Г»	ОАО Брянксантехника», г. Брянск
	КССУ-1,0	НПК «Аксайтеплоэнерго», г. Ростов-на-Дону
	КСВа-1,0Гн	ОАО «Борисоглебский котельно-механический завод», Воронежская обл., г. Борисоглебск
	КВГМ-1,1	ЗАО «Уралкотломаш», г. Екатеринбург
ГБЛ-1,2 (2 шт.)	ДКВр-2,5-13	ОАО «Бийский котельный завод», Алтайский край, г. Бийск
ГБЛ-1,2 Д	КВа-1,0Гн (серия «Факел»)	ОАО «МЗОО», г. Минск
ГБЛ-1,2 Р	ТЕРМОТЕХНИК ТТ-50 (900 кВт)	ООО «ЭНТРОРОС», г. Санкт-Петербург
	ТЕРМОТЕХНИК ТТ-100 (1000 кВт)	
	ТУРБОТЕРМ ТТ (800, 1100 кВт)	ООО «ПГ «РЭМЭКС», Московская обл., п. Черноголовка
	ТУРБОТЕРМ-СТАНДАРТ ТТС (800, 1000 кВт)	
	ЗИОСАБ-1000	ООО «ЗиОСаб-Дон», Ростовская обл., г. Волгодонск
	КВ-Г-1,1-90Н (серия «Vacumatic»)	ОАО «Дорогобужкотломаш», Смоленская обл., п. Верхнеднепровский
	КВ-ГМ-1,16-95Н (серия «Смоленск»)	
	КВа-0,8Г (ИКЗ-800)	ООО «Ижевский котельный завод», г. Ижевск
	КВа-1,0Г (ИКЗ-1000)	
	КВ-Г-0,8-95	ООО «ЭНКО», г. Ижевск
	КВ-ГМ-0,8-115	
	КВа-1,0-ЭЭ	ООО «НПФ «Экология-Энергетика», г. Москва
	ЭНЕРКО-800	
	ЭНЕРКО-1000	
	ЖК-0,8	ООО «Балткотломаш», г. Санкт-Петербург
	ЖК-1,0	
	КВа-0,8 (серия «Квант»)	ЗАО «Белогорье», Белгородская обл., г. Шебекино
	КВа-1,0 (серия «Квант»)	
	КСВ-1,0	ЗАО «Уралкотломаш», г. Екатеринбург
	КСВА-1,0 (ВК-22)	
КВСА-0,8		
КВСА-1	ООО «ПФ «ОКТАН», г. Омск	

*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)