

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)

## Горелка газовая:

# ГБЛ – 2,8

### Описание

Газовая горелка ГБЛ-2,8 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-2,8 используется с теплоагрегатами мощностью до 2,5 МВт (паропроизводительностью до 4 т/ч – при одnogорелочном оснащении, до 6,5 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: длинный.

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.

### Технические характеристики

Номинальная тепловая мощность, МВт	2,8
Вид топлива	Природный газ
Номинальный расход газа, м3/час	305,2
Присоединительное давление газа, кПа	20 - 45*
Электрическое питание	220/380 В, 50 Гц
Потребляемая электрическая мощность, кВт	6,5
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	200**

### Примечание

\* — использование горелок на другом присоединительном давлении газа – по согласованию

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

### Необходимые минимальные размеры камеры сгорания для установки горелок ГБЛ-2,8 Р на жаротрубные котлы

Тип котла	длина, мм	диаметр, мм
двухходовые котлы	2420	1080
трехходовые котлы	2780	765

**Таблица применяемости горелок ГБЛ-2,8 с промышленными котлами**

Горелка	Котел	Производитель
ГБЛ-2,8	ТЕРМОТЕХНИК ТТ100 (2500 кВт)	ООО «ЭНТРОРОС», г. Санкт-Петербург
	ТЕРМОТЕХНИК ТТ200 (4 т/ч)	
	ТУРБОТЕРМ ТТ (2500 кВт)	ООО «ПГ «РЭМЭКС», Московская обл., г. Черноголовка
	ТУРБОТЕРМ-ГАРАНТ ТТГ (2500 кВт)	
	ЗИОСАБ-2500	
	КВа-2,5Г	ООО «Ижевский котельный завод», г. Ижевск
	КВа-2,5Г (ИКЗ-2500)	
	КВ-ГМ-2,5-95П	ООО «Псковский котельный завод», г. Псков
	КВ-ГМ-2,5-115П	
	КВ-ГМ-2,5-150П	
	КВ-Г-2,5-115	ООО «ЭНКО», г. Ижевск
	КВ-ГМ-2,5-115	
	КВа-2,5Гс	ООО «Тепломонтаж», г. Волгоград
	КССУ-2,5	НПК «Аксайтеплоэнерго», г. Ростов-на-Дону
	КВа-2,5-ЭЭ	ООО «НПФ «Экология-Энергетика», г. Москва
	ЭНЕРКО-2600	
	КВа-2,5 (серия «Квант»)	ЗАО «Белогорье», Белгородская обл., г. Шебекино
	КСВа-2,5Гн/Гс	ОАО «Борисоглебский котельно-механический завод», Воронежская обл., г. Борисоглебск
	КСВа-2,5Г	ООО «Пролетарский Авангард», г. Санкт-Петербург
	КВГМ-2,5	ЗАО «Уралкотломаш», г. Екатеринбург
ДСЕ-4-14	Все производители котлов серии ДСЕ-4,0-14	
ДЕ-4-14	Все производители котлов серии ДЕ-4,0-14	
ДКВр-4-13	ОАО «Бийский котельный завод», Алтайский край, г. Бийск	
ГБЛ-2,8 (2 шт.)		ДКВр-6,5-13

*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