

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 – 3,5

### Описание

Газовая горелка ГБЛ-3,5 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-3,5 используется с теплоагрегатами мощностью до 3,15 МВт.

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/м<sup>3</sup>);
- широкий диапазон регулирования мощности (10 - 100%);
- полная автоматизация и повышение безопасности работы теплоагрегата.

## Технические характеристики

Номинальная тепловая мощность, МВт	3,5
Вид топлива	Природный газ
Номинальный расход газа, м3/час	381,5
Присоединительное давление газа, кПа	20 - 45*
Электрическое питание	220/380 В, 50 Гц
Потребляемая электрическая мощность, кВт	8,5
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	65, 80
Масса, кг, не более	210**

### 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-3,5 на жаротрубные котлы

Тип котла	длина, мм	диаметр, мм
двухходовые котлы	2650	1160
трехходовые котлы	3100	820

### Таблица применяемости горелок ГБЛ-3,5 с промышленными котлами

Горелка	Котел	Производитель
ГБЛ-3,5	ТЕРМОТЕХНИК ТТ100 (3000 кВт)	ООО «ЭНТРОПОС», г. Санкт-Петербург
	ТЕРМОТЕХНИК ТТ200 (5 т/ч)	
	ТУРБОТЕРМ ТТ (3150 кВт)	ООО «ПГ «РЭМЭКС», Московская обл., п. Черноголовка
	ТУРБОТЕРМ-ГАРАНТ ТТГ (3000 кВт)	
	ЗИОСАБ-3000	ООО «ЗиОСаб-Дон», Ростовская обл., г. Волгодонск
	КВ-ГМ-2,32-95Н (серия «Смоленск»)	ОАО «Дорогобужкотломаш», Смоленская обл., п. Верхнеднепровский
	КВа-3,0Г (ИКЗ-3000)	ООО «Ижевский котельный завод», г. Ижевск
	КВ-ГМ-3,15-95П	ООО «Псковский котельный завод», г. Псков
	КВ-ГМ-3,15-115П	
	КССУ-3,0	НПК «Аксайтеплоэнерго», г. Ростов-на-Дону
	ЭНЕРКО-3000	ООО «НПФ «Экология-Энергетика», г. Москва
	КВа-3,15 (серия «Квант»)	ЗАО «Белогорье», Белгородская обл., г. Шебекино
	КСВ-3,0	ЗАО «Уралкотломаш», г. Екатеринбург
	КСВА-3,15	
КВСА-3	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