

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 – 1,5

### Описание

Газовая горелка ГБЛ-1,5 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-1,5 используется с теплоагрегатами мощностью до 1,3 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: стандартный (ГБЛ-1,5) или длинный (ГБЛ-1,5 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/м3);
- широкий диапазон регулирования мощности (10 - 100%);
- полная автоматизация и повышение безопасности работы теплоагрегата.

### Технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Номинальная тепловая мощность, МВт       | 1,5   |
| Вид топлива                              | Природный газ   |
| Номинальный расход газа, м3/час          | 163,5   |
| 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                      | 80*   |

### Примечание

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

### Размеры факела горелки ГБЛ-1,5 для установки на водотрубные котлы

|            |      |
|------------|------|
| длина, м   | 1,45 |
| диаметр, м | 0,7  |

### Таблица применяемости горелок ГБЛ-1,5 с промышленными котлами

| Горелка | Котел          | Производитель                                   |
|---------|----------------|---|
| ГБЛ-1,5 | КВа-1,44Г      | ООО «Ижевский котельный завод», г. Ижевск       |
|         | КВ-Г-1,25-115  | ООО «ЭНКО», г. Ижевск                           |
|         | КВ-ГМ-1,25-115 |   |
|         | КВа-1,3Гс      | ООО «Тепломонтаж», г. Волгоград                 |
|         | «Луч-1,2-95»   | ЗАО «Яринжком», г. Ярославль                    |
|         | КСВа-1,25Г     | ООО «Пролетарский Авангард», г. Санкт-Петербург |
|         | Е-1,6-0,9      | Все производители котлов серии Е-1,6-0,9        |

*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)