

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)

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

## Горелка жидкотопливная: **ГБЛ – 1,2 КОМБИ**



### Применение

Комбинированная горелка ГБЛ-1,2 КОМБИ мощностью 1,2 МВт имеет блочную конструкцию, является полностью автоматической и предназначена для сжигания природного газа, а также дизельного или печного бытового топлива. Горелка отличается безопасностью в работе, надежностью в эксплуатации и простотой монтажа, пуско-наладки и обслуживания. Горелка применяется для работы с отопительными водогрейными котлами, работающими как с разрежением, так и с избыточным давлением в топке, с отопительно-производственными паровыми котлами, а также с другими теплоагрегатами (сушилками, плавильными печами, теплогенераторами и т. д.):  
Горелка ГБЛ-1,2 КОМБИ используется с теплоагрегатами мощностью до 1,1 МВт.

### Описание

Горелка выпускаются в следующем исполнении:

- по типу регулирования соотношения «топливо/воздух»:
  - по газу: раздельное.
- по типу регулирования мощности:
  - по газу: модулируемое;
  - по жидкому топливу: двух- и трехступенчатое.
- по размеру факела: стандартный или короткий (размеры факела могут быть изменены в зависимости от типа и конструкции теплоагрегата).

В комплект поставки входят:

- горелка;
- арматурная группа (газовая линейка) Ду 32, 50 или 65;
- автоматика управления;
- котловые датчики и соединительные кабели.

Горелка оснащается автоматикой управления СПЕКОН СК (управление горелкой и теплоагрегатом; модулируемое регулирование мощности по газу, двух- и трехступенчатое регулирование мощности по жидкому топливу). *Возможны другие варианты поставки.*

### Основные преимущества горелки при работе на газе:

- продление срока службы теплоагрегата;
- экономия топлива не менее 5% (по сравнению с плавно-двухступенчатыми горелками соответствующей тепловой мощности), частотное и кислородное регулирование;
- экологические нормы сжигания газа с минимальным количеством вредных выбросов в атмосферу по СО (даже до 0%) и NOx (по швейцарским, самым жестким, нормам);
- широкий диапазон регулирования мощности (от 10 до 100%) и высокий КПД теплоагрегата во всем диапазоне регулирования;
- полная автоматизация работы теплоагрегата (без обслуживающего персонала), диспетчеризация и дистанционное управление.

### Основные преимущества горелок при работе на жидком топливе:

- пуск в автоматическом режиме с предварительной продувкой топки теплоагрегата и дымоходов;
- подача и розжиг жидкого топлива, установка необходимого режима горения;
- поддержание заданных рабочих параметров теплоагрегата (температуры воды, давления пара и др.);
- автоматическое отключение подачи топлива при достижении аварийных значений контролируемых параметров;
- полная автоматизация работы теплоагрегата (без обслуживающего персонала), диспетчеризация и дистанционное управление.

### Технические данные

Горелка	ГБЛ-1,2 КОМБИ
Номинальная тепловая мощность, МВт	1,2
Вид топлива	Природный газ / дизельное или печное бытовое топливо
Номинальный расход- газа, м3/час	130,8
- ж/топлива, кг/ч	100
Присоединительноедавление газа, кПа	5 - 45*
Электрическое питание	220/380 В, 50 Гц
Потребляемая электрическая мощность, кВт	3
Регулирование тепловой мощности - по газу	Модулируемое
Регулирование тепловой мощности - по ж/топливу	Трехступенчатое
Диапазон регулирования тепловой мощности – по газу	20 - 100%
Диапазон регулирования тепловой мощности - по ж/топливу	35, 70, 100%
Автоматика управления	СПЕКОН СК
Контроль пламени	Фотоэлектрический датчик
Диаметр арматурной группы, мм	50
Масса, кг, не более	100**

\* - Использование горелок на другом присоединительном давлении газа – по согласованию

\*\* - Масса горелок указана без учета массы арматурной группы и автоматики управления.

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

### Необходимые минимальные размеры камеры сгорания (для жаротрубных котлов)

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

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

Горелка	Котел	Производитель
ГБЛ-1,2 «КОМБИ»	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-ГМ-1,16-95Н (серия «Смоленск»)	ОАО «Дорогобужкотломаш», Смоленская обл., п. Верхнеднепровский
	КВа-0,8Г (ИКЗ-800), КВа-1,0М (ИКЗ-1000)	ООО «Ижевский котельный завод», г. Ижевск
	ЭНЕРКО-800, ЭНЕРКО-1000	ООО «НПФ «Экология-Энергетика», г. Москва
	ЖК-0,8, ЖК-1,0	ООО «Балткотломаш», г. Санкт-Петербург
	КВа-0,8, КВа-1,0 (серия «Квант»)	ЗАО «Белогорье», Белгородская обл., г. Шебекино
	КСВ-1,0	ЗАО «Уралкотломаш», г. Екатеринбург
	КСВА-1,0 (ВК-22)	
КВСА-0,8, КВСА-1	ООО «ПФ «ОКТАН», г. Омск	
ГБЛ-1,2 «КОМБИ» (2 шт.)	ДКВр-2,5-13	ОАО «Бийский котельный завод», Алтайский край, г. Бийск

*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)