

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

www.staroruspribor.nt-rt.ru

Горелка жидкотопливная: **ГБЛ – 0,7 КОМБИ**



Применение

Комбинированная горелка ГБЛ-0,7 КОМБИ мощностью 0,7 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-0,7 КОМБИ используется с теплоагрегатами мощностью до 0,63 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-0,7 КОМБИ
Номинальная тепловая мощность, МВт	0,7
Вид топлива	Природный газ / дизельное или печное бытовое топливо
Номинальный расход- газа, м3/час	76,3
- ж/топлива, кг/ч	58,8
Присоединительноедавление газа, кПа	5 - 45*
Электрическое питание	220/380 В, 50 Гц
Потребляемая электрическая мощность, кВт	1,5
Регулирование тепловой мощности - по газу	Модулируемое
Регулирование тепловой мощности - по ж/топливу	Двухступенчатое
Диапазон регулирования тепловой мощности – по газу	20 - 100%
Диапазон регулирования тепловой мощности - по ж/топливу	40, 100%
Автоматика управления	СПЕКОН СК
Контроль пламени	Фотоэлектрический датчик
Диаметр арматурной группы, мм	50
Масса, кг, не более	80**

* - 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	1280	620
трехходовые котлы	1410	530

Таблица применяемости горелок ГБЛ-0,7 КОМБИ с промышленными котлами

Горелка	Котел	Производитель
ГБЛ-0,7 «КОМБИ»	ТЕРМОТЕХНИК ТТ-50 (550 кВт)	ООО «ЭНТРОРОС», г. Санкт-Петербург
	ТУРБОТЕРМ ТТ (500 кВт)	ООО «ПГ «РЭМЭКС», Московская обл., п. Черноголовка
	ТУРБОТЕРМ-СТАНДАРТ ТТС (500 кВт)	
	ЗИОСАБ-500	ООО «ЗиОСаб-Дон», Ростовская обл., г. Волгодонск
	КВ-Г-0,63-90Н (серия «Vacumatic»)	ОАО «Дорогобужкотломаш», Смоленская обл., п. Верхнеднепровский
	ЭНЕРКО-500, ЭНЕРКО-600	ООО «НПФ «Экология-Энергетика», г. Москва
	ЖК-0,63	ООО «Балткотломаш», г. Санкт-Петербург
	КВСа-0,5, КВСа-0,6	ОАО «Новосергиевский механический завод», Оренбургская обл., п. Новосергиевка
	КВа-0,5, КВа-0,63 (серия «Квант»)	ЗАО «Белогорье», Белгородская обл., г. Шебекино
	КСВ-0,5	ЗАО «Уралкотломаш», г. Екатеринбург
	КВСА-0,6	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