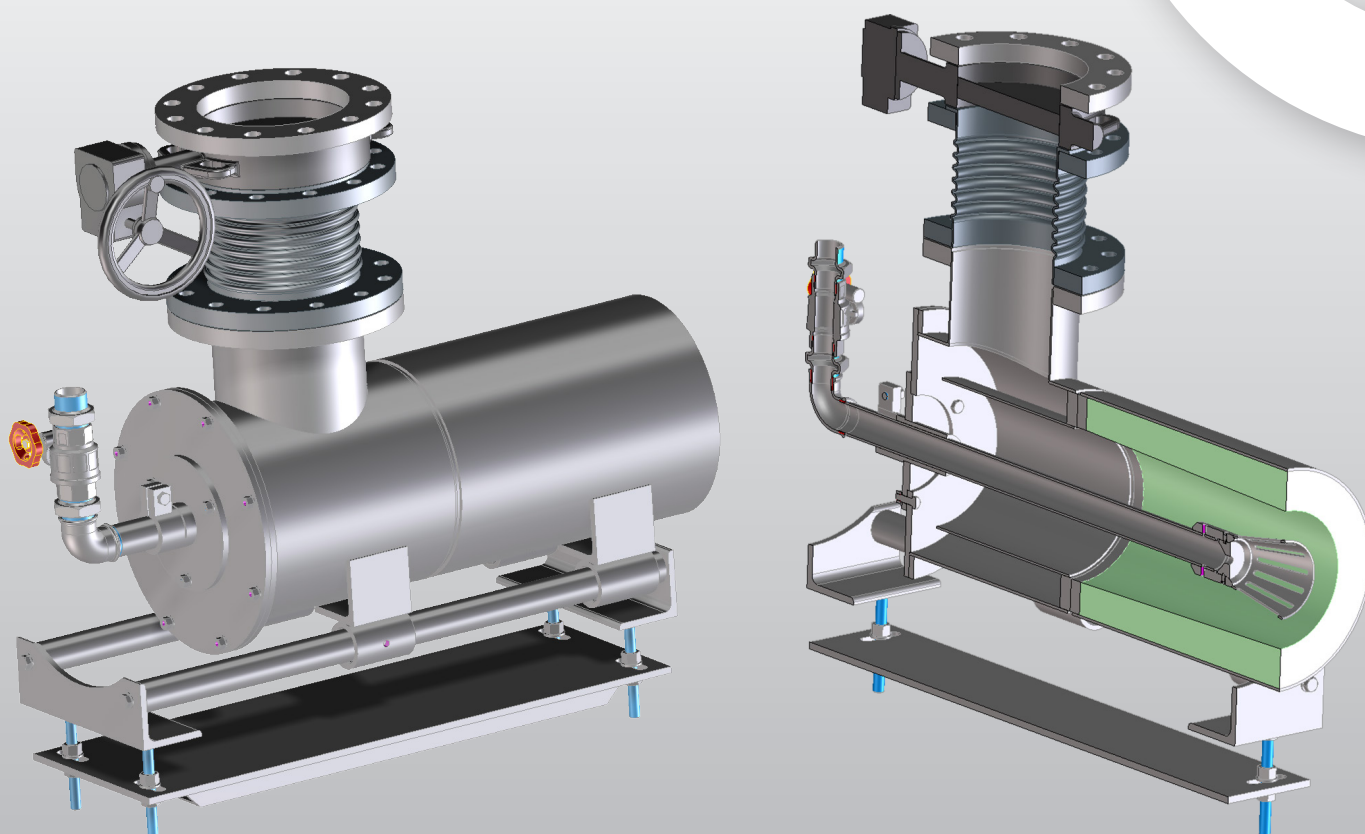




РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ГОРЕЛКА ВОЗДУШНО-ГАЗОВАЯ





В рамках нашей непрерывной программы развития **Glass Service** разработала ряд горелок специально для стекольной промышленности, поскольку это важная часть технологии плавки с точки зрения управления, эффективности и т. д.

Все горелки имеют низкий импульс пламени без пиковой температуры. Это специальное дизайнерское решение для стекловаренной печи позволяет избежать пиковой температуры в своде печи.

Излучение пламени сосредоточено в видимом диапазоне спектра, улучшающем передачу энергию излучением в расплавленное стекло и эффективность печи.

Горелки имеют следующие характеристики:

- Низкий импульс
- Высокое излучение пламени в видимом спектре (500-2000 нм)
- Непрерывное внешнее регулирование длины пламени для правильной

регулировки траектории пламени с двухимпульсной моделью

- Легко извлекаемые для обслуживания
- Работа на природном газе или на сжиженном газе
- Несколько размеров

Для каждой горелки **Glass Service** разработал все необходимые компоненты и может поставить Заказчику горелку в полном комплекте включая:

- Воздушные и газовые клапана
- Гибкие соединения воздуха / газа
- Воздушные и газовые измерительные диафрагмы для балансировки потока и/или измерения потока
- Теплоизолированные трубопроводы, при необходимости, для предварительно подогретого первичного воздуха

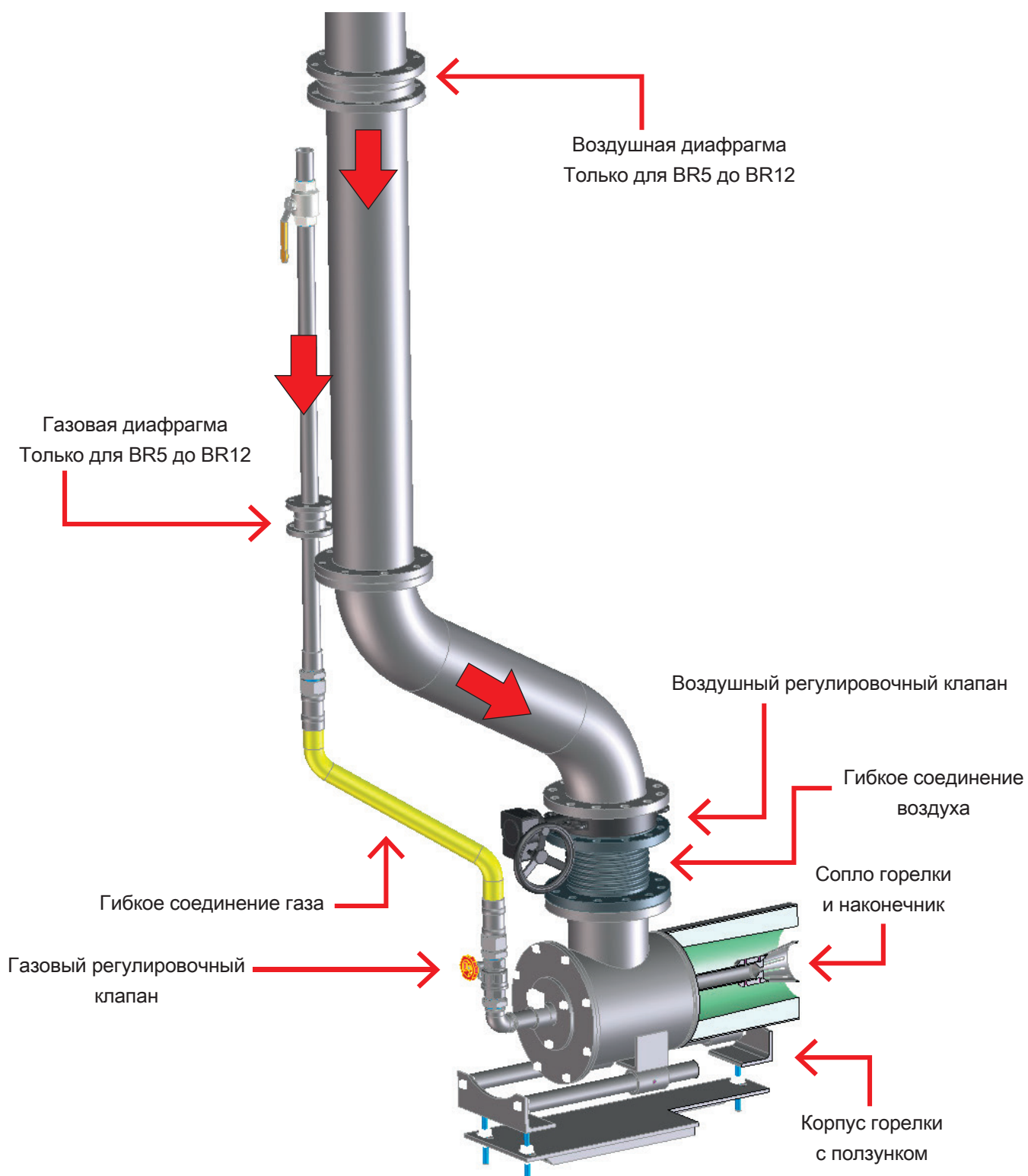
Имеется в наличии спектр размеров горелок с мощностью от 145 до 1600 kW и со светящимся характером пламени для варочной части (тип LF) или прозрачное для выработочного канала (тип NF).



ГОРЕЛКА ВОЗДУШНО-ГАЗОВАЯ

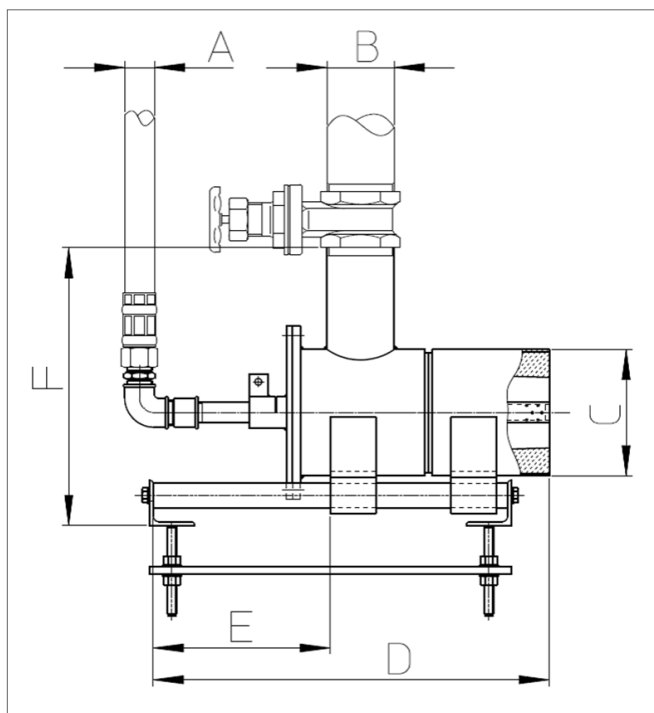
Горелки **Glass Service** выпускаются различных размеров, и все они могут работать в распределительных каналах, с прозрачным пламенем или со светящимся пламенем в варочной зоне печи.

Типичная компоновка горелки следующая:

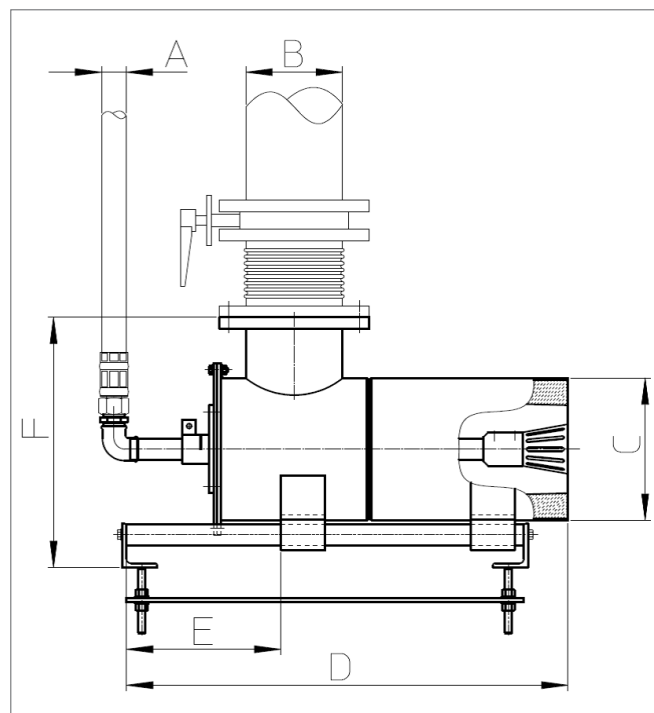


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		BR 3	BR 4	BR 5	BR 6	BR 8	BR 12
Размер	Дюймы	3	4	5	6	8	12
Номинальная мощность	кВт	145	220	290	365	730	1600
Макс.температура воздуха	°C	400		600			
Давление воздуха	мбар	30			35		
Давление газа		25			30		
Длина пламени	м	0.3 to 0.7	0.5 to 1	0.7 to 2	1 to 2.5	1.2 to 3	1.5 to 4.5
Газовая труба на входе - А -	Дюймы	1"			1" ¼	1" ½	2"
Возд. труба на входе - В -		3"	4"	5"	6"	8"	12"
Размер - С -	мм	168	219	244	273	324	457
Размер - D -		540	550	750	920	1020	1063
Размер - E -		250	250	260	320	370	365
Размер - F -		384	435	455	480	570	700



Тип горелки BR 3 & BR



Тип горелки BR 5 до BR 1



Тип BR 5 до BR 12



Тип BR 3 & BR 4

Длину пламени можно отрегулировать путем изменения размера сопла.

Форму пламени (светящееся или прозрачное) можно изменить путём изменения типа сопла.

Горелки могут быть установлены с трубопроводом сверху, как проиллюстрировано, или снизу.

Блок горелки является составной частью дизайна горелки и может быть поставлен **Glass Service** или Заказчиком в соответствии с чертежом **Glass Service** и спецификацией.

Диафрагма с отверстиями для воздуха и газа может использоваться для контроля расхода и балансировки потерь давления в трубопроводе.

Специальная версия для температуры до 800°
С также имеется в наличии. Название модели BR - HT.

МОДЕЛЬ ДВУХИМПУЛЬСНОЙ ГОРЕЛКИ

Двухимпульсная горелка модели BR-DI является новой версией модели BR. Эта горелка имеет специальную конструкцию сопла, которая позволяет легко изменить длину пламени без изменения сопла горелки.

Длина пламени просто изменяется с помощью ручного вентиля, установленного на наконечнике горелки. Двухимпульсная технология доступна только для горелок со светящимся пламенем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

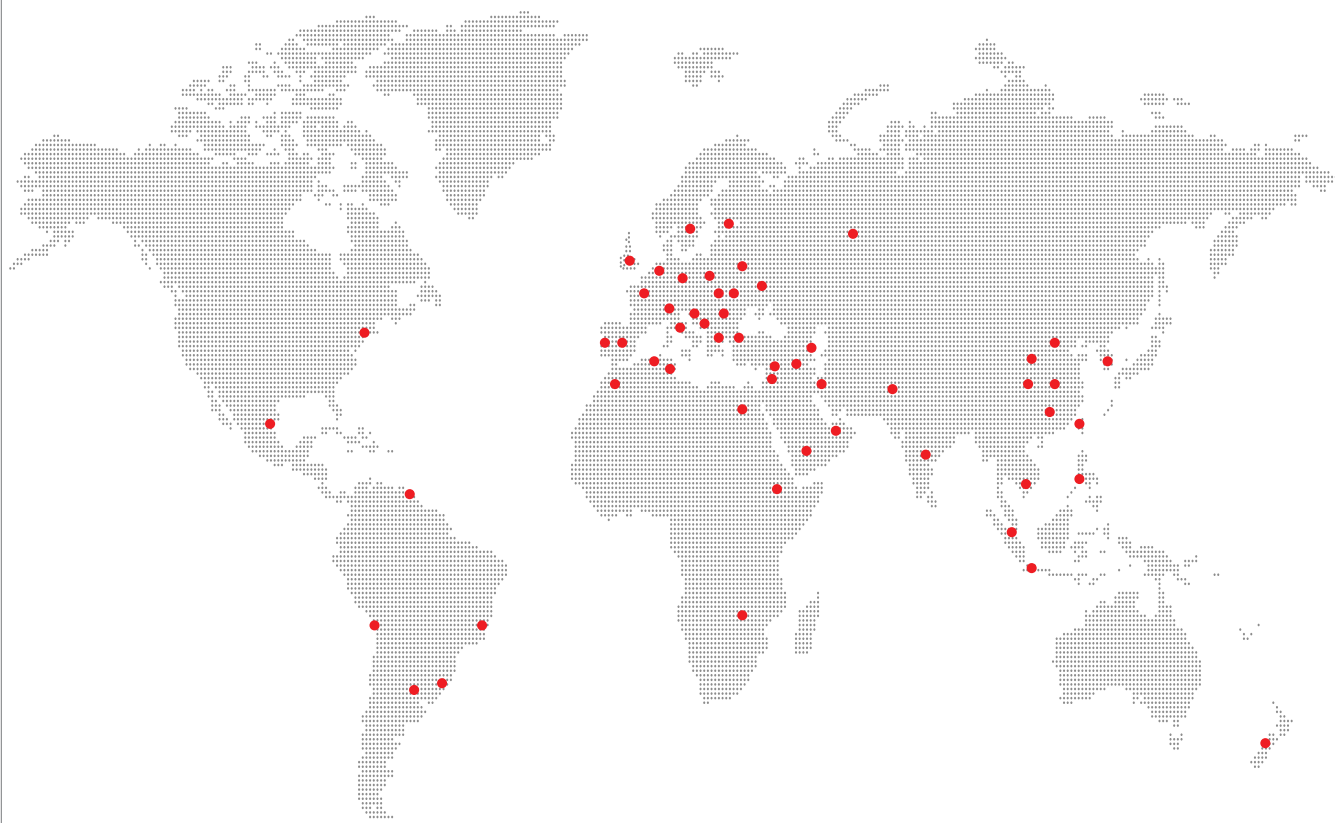
Модель		BR DI 5	BR DI 6	BR DI 8	BR DI 12
Размер	Дюймы	5	6	8	12
Номинальная мощность	кВт	290	365	730	1600
Макс. температура воздуха	°C	600			
Давление воздуха	мбар	30			
Давление газа		30			
Длина пламени	м	0.7 to 2	1 to 2.5	1.2 to 3	1.5 to 4.5
Газовая труба на входе - А -	Дюймы		1" ¼	1" ½	2"
Возд. труба на входе - В -		5"	6"	8"	12"
Размер - С -	мм	244	273	324	457
Размер - D -		750	920	1020	1063
Размер - E -		260	320	370	365
Размер - F -		455	480	570	700

КОД ГОРЕЛКИ

BR	HT	DI	6	LF
Температура воздуха:				
Низкая макс. 600°C				
Высокая макс. 800°C				
Тип сопла:				
SN - стандартного типа				
DI - двухимпульсная				
Размер горелки:				
3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 12 дюйма				
Тип пламени:				
LF - светящееся пламя				
NF - прозрачное пламя				



ЗАКАЗЧИКИ ПО ВСЕМУ МИРУ



Проекты под ключ

Составные цеха

Печи:

рекуперативные

регенеративные

на газообразном топливе

на жидком топливе

с кислородным горением

на смешанном топливе

электрические

фидерные каналы:

окрашивающие фидера

системы нагрева

Печи прерывного действия

Мини печи

Системы электроподогрева

Барботажные системы

Металлические рекуператоры

Загрузчики шихты

Перемешивающие машины

Устройства контроля уровня

стекломассы

Дозировка и транспортировка фритты

Щиты управления

Распределенные системы АСУ и SCADA

Системы охлаждения

Роботы

наборщики - 4 или 5 - осные

Сервис:

Монтаж и шеф-монтаж

Ввод в эксплуатацию

Обучение персонала Заказчика

Выводка печей

Передача технологий

Техподдержка

Лаборатория и анализы

Консультации по огнеупорам

Финансирование проектов

