



# Горелочное устройство GB

## Низкие выбросы и передовые технологии.

Горелка со ступенчатой подачей воздуха/топлива ZEECO® GB спроектирована со ступенчатым наконечником для подачи газового топлива и ступенчатым кольцевым каналом подачи воздуха, благодаря чему используется только один газовый наконечник и обеспечивается сокращение выбросов NOx по сравнению с обычными газовыми конструкциями. Благодаря увеличенной устойчивости пламени горелка обеспечивает постоянное распределение тепла и сокращение затрат на обслуживание. Такой ступенчатый метод разработан для обеспечения диапазона регулирования 10:1 или более, что существенно опережает другие решения по снижению выбросов NOx.

## Особенности и преимущества горелки

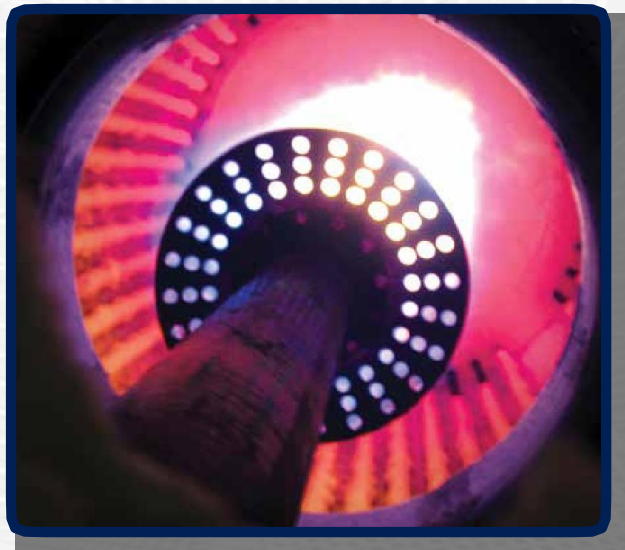
- Компактная и универсальная конструкция для легкости монтажа
- Безопасна, надежна, проста в настройке, проста в обслуживании
- Работает на природном газе, сжиженном нефтяном газе
- Эффективная работа с избытком воздуха от 10% до 20%
- Широкий диапазон регулирования, бесшумная работа
- Полная интегрированная система с автоматическим мониторингом и выключением пламени, щитом управления и вентилятором воздуха горения

## Дополнительное оборудование

- Все системы управления горелками, включенные в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности
- Корректор содержания кислорода
- Привод с частотным регулированием (ПЧР)
- Щиты дистанционного управления
- Система управления горелками (СУГ) Siemens LMV51 или Autoflame Mini Mark 8
- Щит управления NEMA 1 с выключателем питания и индикаторами питания, факела зажигания, основного пламени и тушения пламени
- Система параллельного позиционирования с пневмоприводами и приводами подачи топлива
- Пилотный клапанный механизм - включает регулятор, электромагнитный клапан и ручной клапан
- Основная линия подачи топлива - включает безвентиляторный регулятор, безвентиляторные двухклиновые основные запорные газовые клапаны, реле высокого и низкого давления, два ручных газовых клапана

## Стандартное оборудование

- Вентилятор обдува/двигатель
- Выключатель-контроллер воздуха горения
- Трансформатор зажигания с управляющим клапаном в сборе
- Шумоглушитель на входе вентилятора обдува





ГОРЕЛКИ



ФАКЕЛЫ



ПЕЧИ ДОЖИГАНИЯ



ЗАПЧАСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Горелочное устройство GB

Модель горелки: GB Package Burner

Диапазон выделения тепла от 4,2 млн БТЕ/ч до 29,4 БТЕ/ч

(от 1,2 МВт до 8,6 МВт)

Топливный газ: Природный газ, сжиженный нефтяной газ или другой по запросу

Диапазон регулирования: 10:1 для газа

Диапазон избыточного воздуха: от 10% до 20%

Варианты монтажа вентилятора обдува: навесной или напольный

Варианты монтажа горелки: горизонтальный, вертикальный, напольный, крышевой

Соглашение о наименовании моделей горелок

GB-GX-210-80

→ Уровень выбросов NOx: (80 част./млн.)

→ Скорость впуска: (21 млн БТЕ)

→ Топливо: G=газ, P=сжиженный нефтяной газ, D=биогаз, Z=масло № 2, B=масло № 6, X=масло отсутствует

→ Наименование горелки: GB (сокращенно)

Выбор горелки

Модель горелки	Размер рамы	Размер горелки		Котел		Двигатель вент. обдува л.с.	Давление топки (дюймы в.с.)	Давление топки (мбар)	Необх. мин. давление газа (фунт/кв. дюйм)	Необх. мин. давление газа (мбар)
		млн БТЕ УТС	МВт/ч НТС	к.с. КПД 80%	т/ч КПД 90%					
GB-GX-042-80	1	4.2	1.10	100	1.60	2	1	2	2.00	138
GB-GX-053-80		5.3	1.38	126	2.01	2	1	2	2.00	138
GB-GX-063-80		6.3	1.64	150	2.39	2	1	2	2.00	138
GB-GX-084-80		8.4	2.19	200	3.19	3	1	2	2.00	138
GB-GX-105-80	2	10.5	2.74	250	3.99	3	1	2	2.00	138
GB-GX-126-80		12.6	3.29	300	4.79	5	1	2	2.00	138
GB-GX-147-80		14.7	3.84	350	5.59	5	1	2	2.00	138
GB-GX-168-80		16.8	4.38	400	6.38	7.5	1	2	2.00	138
GB-GX-210-80	3	21.0	5.48	500	7.98	10	1	2	2.00	138
GB-GX-252-80		25.2	6.58	600	9.58	15	1	2	2.00	138
GB-GX-294-80		29.4	7.67	700	11.17	15	1	2	2.00	138

Решения ZEESCO® в областях технологий сжигания и защиты окружающей среды разработаны и выполнены в соответствии с местными и международными стандартами, определенными нашими клиентами.



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
ISO 9001: 2008

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ZEESCO.  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС ZEESCO.

Глобальный центр Zeeco  
22151 East 91st Street  
Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA  
Тел.: +1 918 258 8551  
Факс: +1 918 251 5519  
E-mail: sales@zeeco.com

[Zeeco.com](http://Zeeco.com)



ZEESCO - зарегистрированный товарный знак компании Zeeco, Inc. в США.

• ZEESCO - офис, филиал, отдел продаж, представительство или представительство третьей стороны/лицензиат.

© COPYRIGHT 2016 - ZEESCO, INC. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ