



J.Parker
ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ
БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОНОМИЧНОСТЬ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Этот каталог содержит общую информацию об оборудовании и предназначен для знакомства с продукцией J.Parker. Если вам нужна дополнительная информация, вы можете скачать техническую документацию на сайте или обратиться к местному представителю производителя.

О НАС

J.Parker Combustion Equipment (Jiangsu) Co., Ltd - разработчик промышленных систем технологического нагрева. Компания основана в 2016 году в Китае. Основные направления деятельности - исследования, разработка, проектирование, производство, продажа и сервисное обслуживание систем сжигания топлива. Наша команда это 31 специалист, 26 из которых обладают большим опытом разработки таких систем для различных отраслей промышленности, таких как покрасочные камеры, металлургия, термообработка стали, сжигание отходов и вентиляции.

Наше производство расположено в Яньчэне и занимает площадь более 1400 квадратных метров. Там мы выполняем входной контроль, сварку, покраску, сборку и испытания. Наша компания сертифицирована по стандарту ISO 9001 в области управления качеством и получила сертификат высокотехнологичного предприятия. Мы обладаем 30 патентными свидетельствами на промышленные горелки, что свидетельствует о нашем большом опыте в области технологического нагрева. Кроме того, мы предлагаем сертификацию CE для конкретных серий продукции и готовы предоставить другие сертификаты по требованию клиента.

Компания J.Parker предлагает готовые стандартные горелочные системы, предназначенные для простой установки и запуска на объекте. Мы также предлагаем системы, в том числе генератор горячего воздуха, который комплектуется воздухопроводом, горелкой, газовой рампой и шкафом управления, разработанные по индивидуальному проекту. Помимо этого, мы предлагаем поддержку в оптимизации горелок, разработке системы подачи топлива и BMS (системы управления горелками). Наши услуги включают в себя: помощь в монтаже, ввод в эксплуатацию, устранение неполадок, техническое обслуживание системы и обучение персонала клиента на объекте. Добро пожаловать в компанию J.Parker Combustion Equipment (Jiangsu) Co., Ltd, здесь инновации и опыт соединяются для удовлетворения ваших потребностей в области сжигания топлива.



Генератор горячего воздуха



Для любых применений в печах и сушилках, работающих на различных видах газообразного топлива: природном газе, пропане, биогазе и даже водороде. Компания J.Parker поставляет генераторы горячего воздуха полной заводской готовности, разработанные по индивидуальному проекту, в соответствии с требованиями заказчика, а также местными нормами и стандартами. Система состоит из элементов горелки, вентилятора для подачи воздуха для горения (зависит от модели горелки), газовой рампы, шкафа управления и воздуховода. Перед отправкой заказчику вся система будет протестирована на работоспособность, что обеспечит быстрый ввод в эксплуатацию.

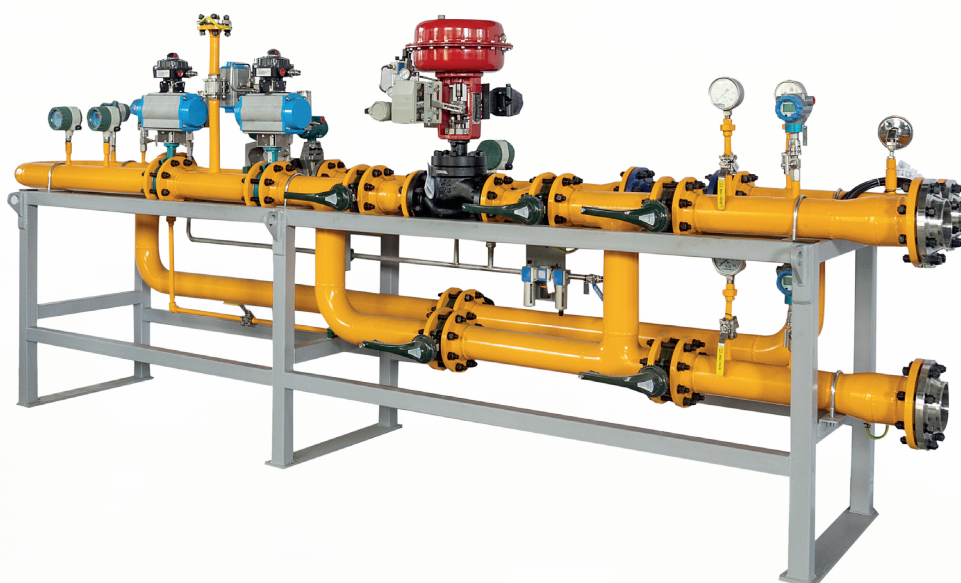
Генератор горячего воздуха		Примечания
Расход воздуха	До 650'000 нм³/ч	Расход горячего воздуха
Температура процесса	До 950 °C	Проконсультируйтесь у производителя
Рециркуляция воздуха	По требованию клиента	Проконсультируйтесь у производителя
Топливный газ	Природный газ, пропан, COG	Другие газы по запросу
Напряжение питания	380 В 50 Гц	Другое напряжение по запросу
Области применения		
Прямой нагрев		Косвенный нагрев
Сушка химических материалов, таких как диоксид титана, диоксид кремния, красители, фосфат железа лития, тройной литий, алюминий		Обработка пищевых продуктов, таких как сухое молоко, крахмал, белок, лекарственные препараты

Газорегулирующая система

Компания J.Parker разрабатывает и производит газорегулирующие системы для природного газа, пропана, коксового газа и кислорода в соответствии с требованиями заказчика и стандартами.

Преимущества

- Разработка в соответствии с требованиями промышленности
- Проектирование с учетом местных стандартов безопасности
- Все элементы безопасности подобраны с учетом затрат на техническое обслуживание
- Для облегчения монтажа на объекте все оборудование обвязано и подключено
- Все системы проходят проверку герметичности и функциональные тесты на заводе
- Качественная покраска трубопроводов
- Максимальное рабочее давление до 25 бар



Шкаф управления горелкой (BMS)



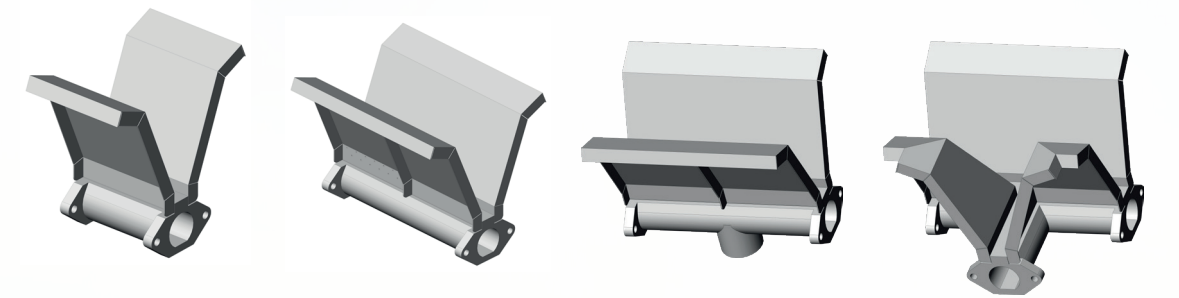
Разработка в соответствии с требованиями промышленности

- уличного исполнения или для использования внутри помещений
- обычного или взрывозащищенного исполнения
- в соответствии с отраслевыми и местными стандартами
- по тех. заданию заказчика или стандартные модели J.Parker
- производство J.Parker гарантирует безопасность и высокое качество

Линейная газовая горелка AHLE

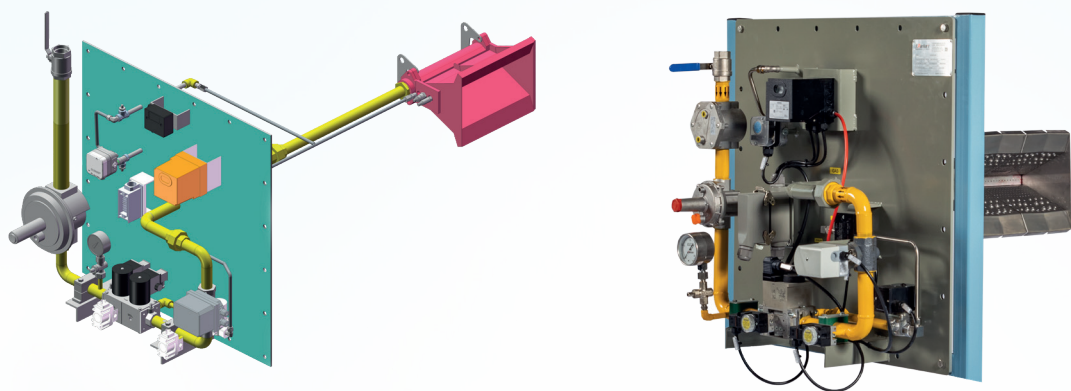
Предназначена для низкотемпературного нагрева в печах и сушилках, работающих на любых видах газового топлива: природном газе, пропане, биогазе и даже водороде. Компания J.Parker выпускает генераторы горячего воздуха полной заводской готовности, разработанные по индивидуальному проекту в тесном сотрудничестве с заказчиком.

Система состоит из элементов горелки, вентилятора подачи воздуха для горения (зависит от модели), газовой рампы, шкафа управления и воздуховода. Перед поставкой вся система будет проверена на работоспособность в заводских условиях. Это обеспечит максимально быстрый ввод системы в эксплуатацию на объекте. Для поставки системы "под ключ" компания J.Parker имеет сервисную службу, которая может выполнить монтаж и пусконаладку системы на объекте заказчика



AHLE газовая линейная горелка				
Модуль горелки	150E	300E	300B	450T
Мах. мощность (кВт)	150	300	300	450
Min. мощность (кВт)	5	10	10	15
Диапазон регулирования	30:1			
Мах. длина пламени (м)	0.5			
Мах. темп. процесса (°C)	500			
Мах. темп. воздуха рецирк. (°C)	300			
Области применения	• Прямой нагрев воздуха • Система подготовки приточного воздуха • Покрасочные камеры • Сушка зерна • Сушка текстиля • Сушка химических продуктов, красителей ... • Выпечка, духовые шкафы • Сушка отпечатков в типографии			

Газовая линейная горелка система заводской готовности



Линейные газовые горелки применяются для большинства процессов нагрева воздуха, промышленного кондиционирования воздуха, низкотемпературной сушки и других технологических процессов. Система имеет компактную газовую рампу, очень проста в подключении и запуске, максимальная тепловая мощность достигает 3600 кВт, максимальная температура процесса на выходе составляет 950 °С. Скорость подачи свежего воздуха в воздуховод от 10 до 16 м/с, зависит от мощности установки. Система поставляется в собранном виде. В комплект поставки входит: линейная горелка, заглушка воздуховода, газовый шаровой кран, газовый фильтр, регулятор давления, манометр, двойной электромагнитный клапан, дроссельная заслонка с электроприводом, клапан запальной линии, автомат розжига и контроля пламени, дифференциальное реле давления воздуха, трансформатор розжига, электроды розжига и пламени.

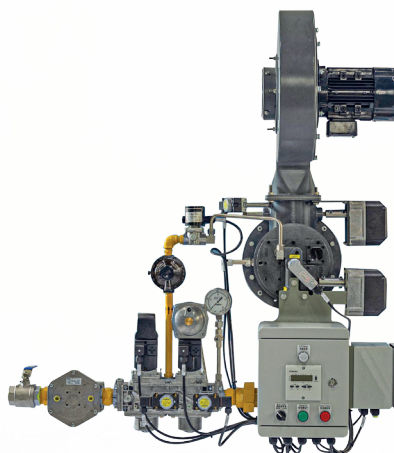
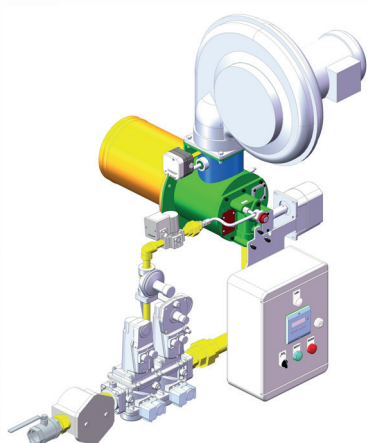
Модель горелки	Мощность	Области применения
CP-AHLE05-150	5-150 кВт	- Регулятор влажности АНУ - Нагрев свежего воздуха - Распылительные сушилки - Зерносушилки - Сушка молока, крахмала, белков - Сушка фармацевтических материалов - Сушка химических порошков
CP-AHLE10-300	10-300 кВт	
CP-AHLE20-600	20-600 кВт	
CP-AHLE30-900	30-900 кВт	
CP-AHLE40-1200	40-1200 кВт	
CP-HLPB20-1400	55-1400 кВт	
CP-HLPB25-1800	70-1800 кВт	
CP-HLPB30-2100	75-2100 кВт	
CP-HLPB35-2500	90-2500 кВт	
CP-HLPB40-2900	100-2900 кВт	
CP-HLPB45-3200	115-3200 кВт	
CP-HLPB50-3600	125-3600 кВт	

- Примечания:**
1. Возможно индивидуальное исполнение и более высокая мощность
 2. Напряжение питания 230/380 В 50 Гц, другое напряжение по запросу
 3. Возможно исполнение на разное входное давление. Проконсультируйтесь у специалиста J.Parker

Газовая горелка для промышленных печей система заводской готовности

Компания J.Parker предлагает компактную и эффективную горелку для промышленных печей. Система полностью собрана, подключена, окрашена и протестирована на заводе перед отправкой. По прибытии на место все, что требуется - это просто подключить газ и электричество, а затем нажать кнопку запуска. Это устраняет необходимость в обширных монтажных и электромонтажных работах на объекте. Горелка TBLN имеет сбалансированную конструкцию, которая поддерживает постоянное соотношение давлений газа и воздуха. Благодаря этому, изменения противодавления в камере сгорания влияют только на мощность горелки.

Компактная горелочная система оснащена: горелкой TBLN, вентилятором воздуха для горения, шаровым краном, газовым фильтром, двойным э/м клапаном, регулятором давления газа, э/м клапаном запальной линии, датчиком реле мин. и макс. давления газа, дифференциальным датчиком реле давления воздуха, шкафом управления с автоматом горения, приводами газовой и воздушной заслонок, трансформатором зажигания (внутри корпуса), электродом розжига и электродом пламени.



Модель горелки	Мощность	Области применения
CPOV 150	5-150 кВт	• Сушка при покраске, камеры прямого и косвенного нагрева • Бумажное производство • Сушка текстиля • Выпечка продуктов питания • Обжарка кофе • Подогрев растворов
CPOV 300	10-300 кВт	
CPOV 470	15-470 кВт	
CPOV 750	25-750 кВт	
CPOV 900	30-900 кВт	
CPOV 1050	35-1050 кВт	
CPOV 1200	35-1200 кВт	
CPOV 1500	45-1500 кВт	
CPOV 2000	45-2000 кВт	

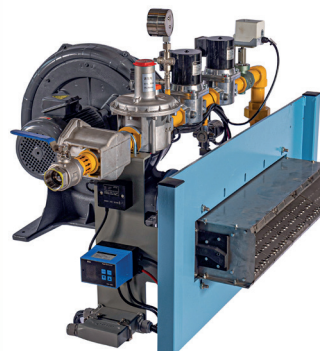
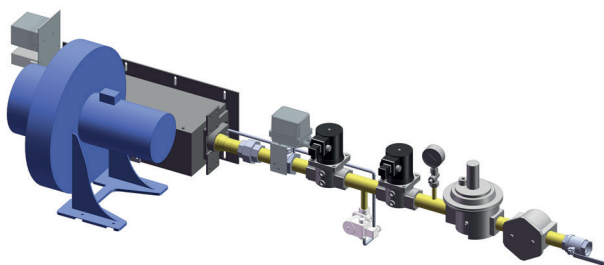
Примечания:

1. Возможно индивидуальное исполнение и более высокая мощность
2. Напряжение питания 230/380 В 50 Гц, другое напряжение по запросу
3. Максимальное рабочее давление 700 мбар. Если у вас более высокое давление, проконсультируйтесь у специалиста J.Parker

Газовая горелка LPB система заводской готовности

Газовая горелка J.Parker модель LPB предназначена для низкотемпературного технологического нагрева, она укомплектована всем необходимым для быстрого и простого монтажа. Горелка LPB работает в печах с температурой нагрева до 400 °С, максимальная температура воздуха рециркуляции 250 °С. Все оборудование горелки предварительно собрано, электрооборудование подключено, трубы окрашены, система протестирована на заводе перед отправкой клиенту, а при получении на месте ее можно просто подключить к газу и электричеству и начать работу. Это избавляет от большинства работ по монтажу и подключению на объекте. При увеличении противодавления топки, тепловая мощность горелки снижается (проконсультируйтесь перед заказом с производителем).

В состав системы LPB входит: вентилятор для подачи воздуха на горение, газовый шаровой кран, газовый фильтр, двойной э/м клапан, регулятор давления и отсечной э/м клапан запальной линии, датчики реле минимального и максимального давления газа, манометр, дифференциальный датчик реле воздуха, автомат розжига и контроля пламени, заслонка подачи газа с электроприводом, трансформатор зажигания, запальные и ионизационные электроды. По запросу клиента возможна индивидуальная конфигурация и более высокая тепловая мощность горелки.



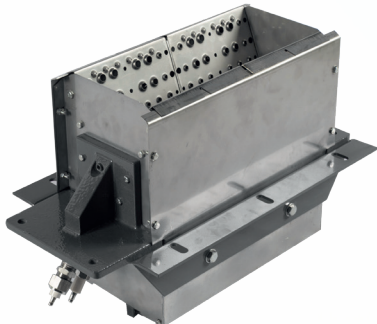
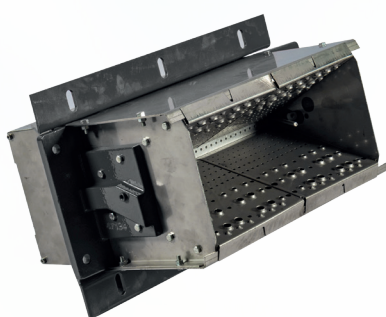
Модель горелки	Мощность	Области применения
CP-LPB400	10-400 кВт	• Сушка при покраске, камеры прямого и косвенного нагрева • Бумажное производство • Сушка текстиля • Выпечка продуктов питания • Обжарка кофе • Подогрев растворов
CP-LPB600	15-600 кВт	
CP-LPB800	20-800 кВт	
CP-LPB1000	25-1000 кВт	
CP-LPB1200	30-1200 кВт	
CP-LPB1400	35-1400 кВт	
CP-LPB1600	40-1600 кВт	

Примечания:

1. Возможно индивидуальное исполнение и более высокая мощность
2. Напряжение питания 230/380 В 50 Гц, другое напряжение по запросу
3. Максимальное рабочее давление 700 мбар. Если у вас более высокое давление, проконсультируйтесь у специалиста J.Parker

Линейная газовая горелка LPB

LPB - это линейная горелка, предназначенная для низкотемпературного нагрева циркуляционного воздуха. Горелка LPB, благодаря наличию вентилятора для подачи воздуха на горение, работает независимо от технологического воздуха и обеспечивает очень стабильное пламя даже при изменении потока технологического воздуха. Горелка может работать на природном газе или пропане, мощность 1 блока составляет 400 кВт. Объединяя блоки, можно увеличить мощность до 6000 кВт, в зависимости от потребностей клиента. Горелка LPB имеет очень широкий рабочий диапазон, при работе на избытке воздуха коэффициент модуляции составляет 40:1. Горелка LPB может нормально работать при температуре процесса до 400 °С, может выдерживать температуру технологического воздуха на входе до 250 °С.



Линейная горелка LPB	
Элемент горелки	1 блок
Макс. мощность (кВт)	400
Мин. мощность (кВт)	10
Диапазон регулирования	40:1
Макс. длина факела (м)	1.5
Макс. температура на выходе (°C)	400
Макс. температура на входе (°C)	250
Э/питание вентилятора	230/380 В, 50 Гц
Области применения	• Системы подготовки приточного воздуха • Системы контроля влажности • Покрасочные камеры • Выпечка продуктов питания • Сушка текстиля • Сушка химических материалов • Зерносушилки

- Примечания:**
1. Горелки LPB могут устанавливаться внутри воздушного канала или на стену печи.
 2. Объединяя несколько блоков в горелку, можно получить горелку с большей мощностью.
 3. Горелки LPB работают с постоянным или с регулируемым расходом воздуха для горения.

Линейная газовая горелка HLPB

Блоки линейной горелки J.Parker HLPB предназначены для нагрева потока технологического воздуха, элементы горелки устанавливаются внутри воздуховода непосредственно в нагреваемом воздушном потоке. Воздушный поток проходит через горелку и смесительные пластины и используется в качестве воздуха для горения. Горелки серии HLPB подходят для работы на природном газе, пропане, COG и некоторых других газовых смесях с низкой теплотой сгорания. Горелки серии HLPB могут работать при высокой температуре на входе (до 540 °C) и низком содержании кислорода, максимальная температура технологического воздуха до 850 °C.

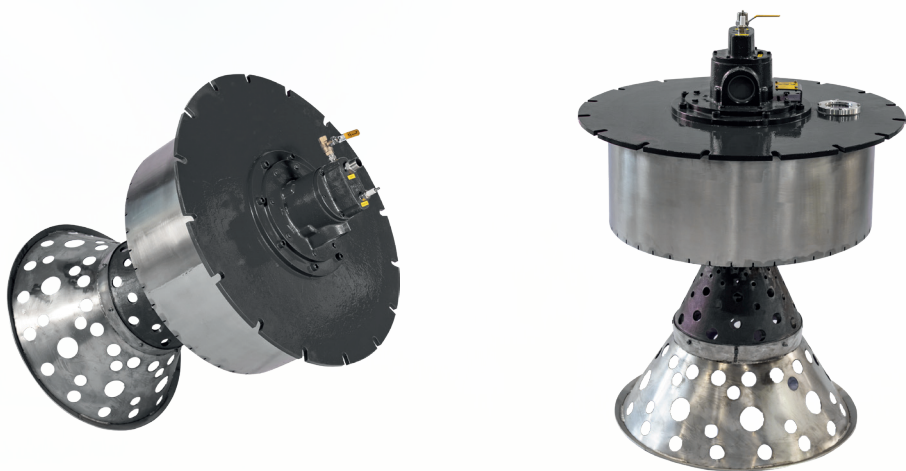
Элементы горелки HLPB имеют модульную конструкцию и могут легко объединяться в зависимости от вашей установки и требуемой тепловой мощности.



HLPB линейная горелка				
Блок горелки	350E	700E	700B	1050T
Макс. мощность (кВт)	350	700	700	1050
Мин. мощность (кВт)	13	25	25	37
Диапазон регулирования	28:1	28:1	28:1	28:1
Макс. длина факела (м)	2.2м (зависит от скорости потока, температуры, кислорода)			
Температура на выходе (°C)	850/500(НТ версия/ LT версия)			
Температура цирк. воздуха (°C)	540/300(НТ версия/ LT версия)			
Области применения	- Генераторы горячего воздуха - Распылительные сушилки - Флэш сушилки - Роторные сушилки - Сушилки с псевдоожиженным слоем			

Конусная горелка WPC

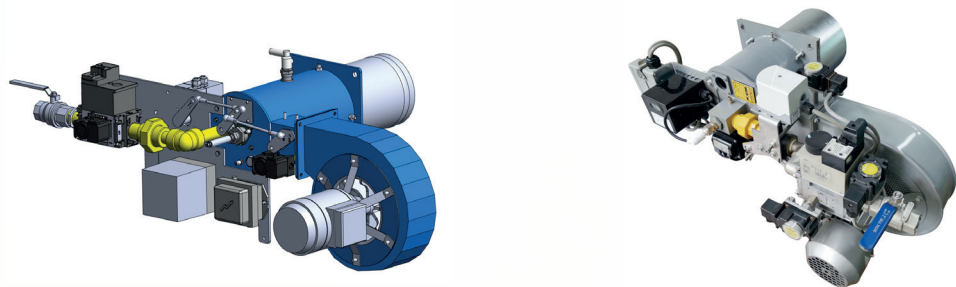
WPC - это газовая горелка со смесительным соплом, работающая на природном газе или пропане. Горелка предназначена для сжигания загрязнений воздуха, в основном в цилиндрических камерах сгорания. Горелка WPC не использует внешний воздух для горения. Специальный установленный дефлектор вокруг горелки создает перепад давления, который направляет загрязненный воздух через конус горелки, газ и кислород из загрязненного воздуха быстро смешиваются, создавая стабильное пламя. Горелка разжигается через отдельную запальную линию, чтобы ограничить энергию пуска и избежать какого-либо риска.



		WPC-50	WPC-100	WPC-200
Тепловая мощность (кВт)	Макс.	600	1200	2400
	Мин.	10	60	120
Мощность при розжиге (кВт)		10	60	60
Давление газа (кПа)		3.5	1.5	1.5
Перепад давления воздуха (кПа)		0.25	0.25	0.25
Макс. температура процесса (°C)		1150		
Области применения		• TNV, TAR цилиндрические установки термической очистки отработанного воздуха • Линии нанесения покрытий • Сушилки для печати		

Компактная блочная горелка ТВ

Горелка серии ТВ - это газовая горелка с соплом для смешивания газа и воздуха. Горелки этой серии применяются для низкотемпературного прямого нагрева в печах и сушилках. Компактная конструкция обеспечивает простое и универсальное решение для любых установок, требующих высокий коэффициент модуляции. Горелки серии ТВ могут работать на природном газе и пропане. Применение технологии ступенчатого смешивания воздуха обеспечивает чистое горение и стабильное пламя. Данные горелки в основном используются в сбалансированных печах и сушилках с температурой процесса не более 300 °С. В комплект поставки входит: горелка, вентилятор воздуха для горения, заслонка по воздуху, датчик реле давления воздуха, шаровой кран, регулятор давления, двойной э/м клапан, датчик реле мин. давления газа, заслонка по газу, электропривод, трансформатор розжига, электроды розжига, электрод пламени, автомат розжига и контроля пламени.



	ТВ-200	ТВ-300	ТВ-600	ТВ-800	ТВ-1000
Мощность макс. (кВт)	250	325	650	860	1100
Мощность мин. (кВт)	6.25	9	18	22	27
Диапазон регулирования	40:1	36:1	36:1	40:1	40:1
Расход газа макс. (нм³/ч)	25.2	33	65	87	111
Расход газа мин. (нм³/ч)	0.63	0.9	1.8	2	2.7
Расход возд. макс. (нм³/ч)	277	360	800	1200	1200
Альфа @ макс. мощность	1.1	1.1	1.3	1.4	1.1
Праз @ макс. мощность (мбар)	7.6	6.9	7.4	6.8	7.4
Мощность вентилятора (кВт)	0.25	0.25	1.1	1.1	1.1
Длина пламени (мм)	900	1000	1100	1600	1800
Макс. давление газа на входе	1 ⁽¹⁾ бар				
Напряжение питания	380 В 50 Гц ⁽²⁾				
Макс. температура процесса	300 °С				
Область применения	• Сушка текстиля (сушилка Stenter) • Машины для обжарки кофе • Сушилки для печати • Линии нанесения покрытий				

Примечания:

1. Если у вас более высокое давление, проконсультируйтесь у специалиста J.Parker
2. Другое напряжение/частота по запросу
3. Возможно изготовление системы по тех. заданию заказчика, проконсультируйтесь у специалиста J.Parker

TBLN - горелка с низким уровнем выбросов NOx и CO

Горелки серии TBLN - это горелки с соплом для смешивания газа и воздуха. Топливный газ проходит через сопло внутри горелочной трубы и смешивается с воздухом для горения. Это обеспечивает очень стабильное пламя и широкий диапазон изменения мощности. Горелки TBLN могут работать в установках с поперечной скоростью потока воздуха до 15 м/с и применяться в различных установках прямого технологического нагрева. Горелка TBLN имеет сбалансированную конструкцию, которая поддерживает постоянным соотношение давлений газа и воздуха. Благодаря этому, изменения противодавления в камере сгорания влияют только на мощность горелки. Все этапы при розжиге горелки можно наблюдать через смотровое окошко, поэтому горелку легко настраивать и устранять неполадки.



		TBLN 150	TBLN 300	TBLN 470	TBLN 750	TBLN 1050	TBLN 1350	TBLN 2050
Мощность макс. (кВт)		6-150	10-300	10-470	15-750	25-1050	30-1350	60-2050
Мощность при розжиге (кВт)		4	6	8	15	20	28	30
Размер пламени (мм)	L=	180	190	500	500	600	600	600
	D=	130	130	230	230	280	280	280
Вентилятор (кВт)		0.25	1	1.5	2.2	3	3	
Давление газа вход. (кПа)		0.7	2.8	2.8	3.6	3.6	4.0	4.0
Температура процесса		550 °C						
Напряжение питания		230/380 В 50 Гц ⁽¹⁾						
Область применения		• Линии покраски и нанесения покрытий • Сушка бумаги • Сушка текстиля • Сушка гипса • Обжарка кофе • Сушилки для печати • Другие печи и сушилки						

Примечания:
1. Другое напряжение/частота по запросу
2. Возможно изготовление системы по тех. заданию заказчика, проконсультируйтесь у специалиста J.Parker

MPBLE - комбинированная горелка

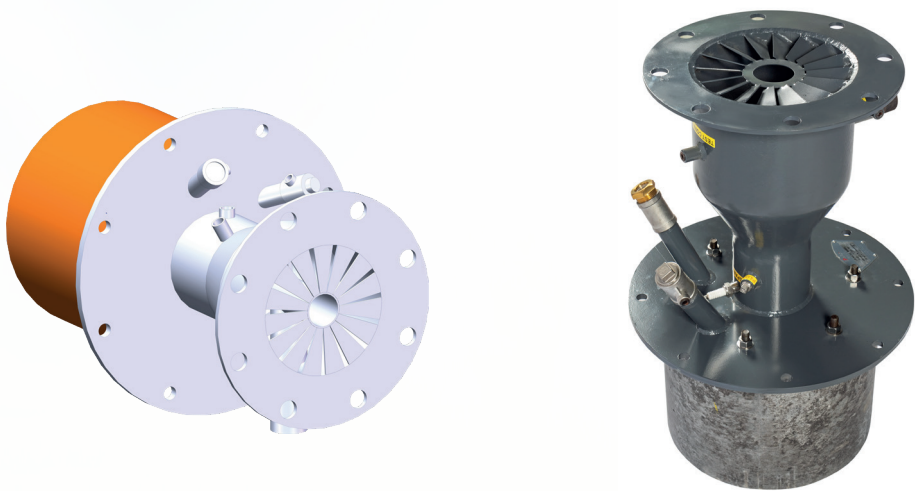
Горелка MPBLE - это комбинированная горелка средней скорости, воздух для горения поступает в корпус горелки, проходит через отверстия во внутренней воздушной пластине, закручивается и поступает в горелочную трубу. Топливо поступает в корпус горелки и далее через обработанные отверстия в топливном сопле поступает в горелочную трубу и тщательно перемешиваются с воздухом. Электрод розжига расположен таким образом, что он пересекает топливовоздушную смесь непосредственно перед торцевой поверхностью форсунки. Горелка MPBLE предназначена для использования в высокотемпературных печах с температурой до 1650 °С, допускается подача предварительно нагретого воздуха для горения до 420 °С. Горелки MPBLE можно использовать с природным газом, пропаном или дизельным топливом, а также с некоторыми другими специальными газами. Для получения дополнительной информации о конкретных газах обратитесь к J. Parker.



	MPBLE - газ					MPBLE - газ/диз.	
Модель горелки	160G	300G	700G	1200G	2400G	300D	2400D
Мощность (кВт)	10-160	10-300	15-700	15-1200	90-2400	15-300	150-2500
Расход воздуха (нм³/ч)	180	330	770	1320	2640	336	2830
Давление воздуха (кПа)	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Давление газа (кПа)	1	1	1	0.8	1.5	1/70(диз.)	1.5/90(диз.)
Запальная линия (кВт)	6	6	7	10	60	12	154
Макс. мощность (кВт) при температуре воздуха 420 °С	100	190	460	770	1550	190	1600
Размер факела LxD (м)	0.2×0.15	0.36×0.15	0.6×0.3	1×0.38	1.3×0.95	0.9×0.2	2.5×0.6
Область применения	• Установки для сжигания отходов, RTO, RCO, TO • Термическая обработка чугуна и стали • Металлургическая промышленность • Керамические печи						

MPCLE - высокотемпературная горелка с низким уровнем выбросов NOx

MPCLE - это горелки с соплом для смешивания газа и воздуха, со средней скоростью истечения продуктов сгорания. Благодаря применению передовой технологии смешивания, горелка MPCLE обеспечивает низкое содержание NOx при небольшом избытке воздуха. Она может сжигать различные виды газообразного топлива, природный газ, пропан. Допускается использование предварительно нагретого воздуха для горения с температурой до 350 °С, максимальная температура технологического воздуха 1100 °С, коэффициент модуляции 20:1.

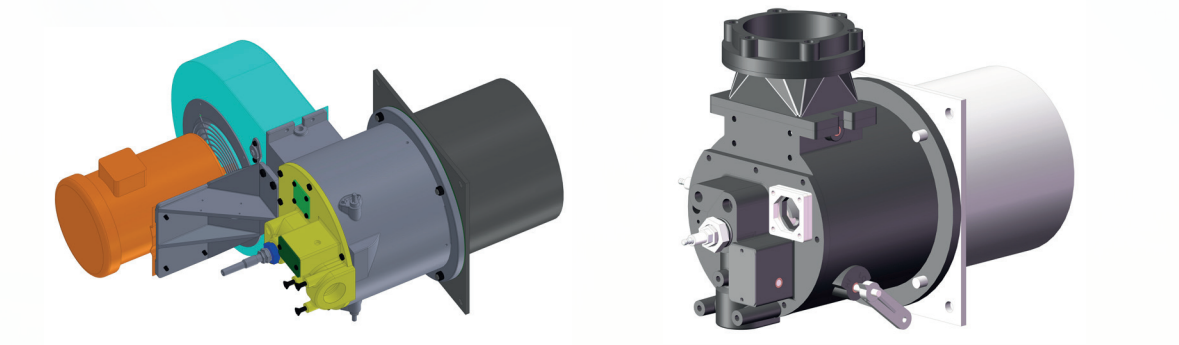


MPCLE - газ									
Модель горелки	160	700	1300	2900	4700	7M	10M	16M	25M
Макс. мощность (кВт)	160	700	1300	2900	4700	7000	10000	16000	25000
Запальная линия (кВт)	30	60	60	90	150	300	300	300	300
Длина факела (м)	0.5	0.75	1.0	2.0	3.0	4.5	3.0	3.5	3.5
Размер факела (м)	0.15	0.2	0.25	0.45	0.9	1.2	1.2	1.2	1.5
Область применения	• Вращающаяся печь • Термооксидайзер • Высокотемпературная печь • Процессы высокотемпературного нагрева								

Примечания:
Размер пламени зависит от коэффициента избытка воздуха.
По применению специальных газов обратитесь в компанию J.Parker

Газовая горелка - Cone pak

Cone pak - это газовая горелка с форсункой для смешивания газа и воздуха, применяется в промышленных установках прямого нагрева. Горелка работает на чистом газе, имеет простую конструкцию и может применяться для различных процессов технологического нагрева, успешно зарекомендовала себя в промышленных установках нагрева воздуха. Внутри корпуса горелки имеется механизм управления соотношением газа и воздуха во всем диапазоне регулирования. Топливный газ проходит через форсунку вдоль внутреннего смесительного конуса и смешивается с воздухом для горения, что обеспечивает очень широкий диапазон модуляции и высокую стабильность пламени в различных условиях эксплуатации. Горелка подходит для работы на природном газе, пропане и других чистых газах, также подтверждена возможность работы на коксовом газе (для работы на других газах, пожалуйста, проконсультируйтесь с J.Parker).



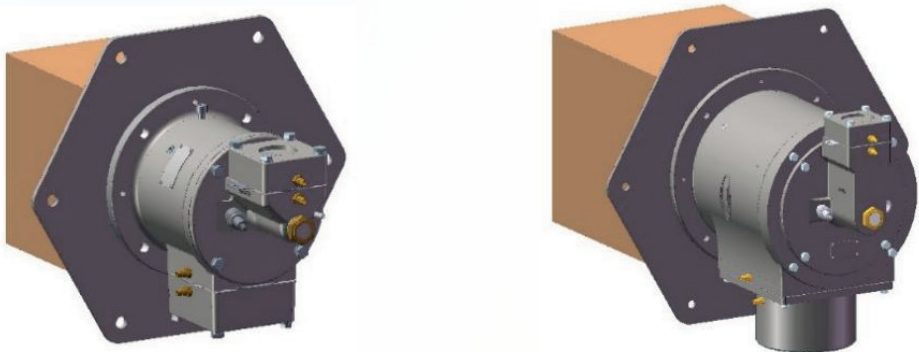
Cone pak	CP-350	CP-480	CP-850	CP-1250	CP-1500	CP-2680
Мощность (кВт)	350	480	850	1250	1500	2680
Расход воздуха (нм³/ч)	368	510	900	1320	1600	2800
Запальная линия (кВт)	13	10	22	17	15	50
Длина факела (м)	0.38	0.75	0.9	1.1	1.5	2.5
Область применения	• Процессы сушки • Сушка при покраске • Сушка при печати • Сушка гипса • Выпечка пищевых продуктов					

Примечания:

1. Возможно изготовление горелок с большей мощностью по тех. заданию клиента, проконсультируйтесь со специалистами J.Parker.
2. Максимальная мощность зависит от противодавления, влажности воздуха, температуры воздуха для горения.

VGB - универсальная сопловая газовая горелка

Горелка VGB - это универсальная газовая горелка, предназначенная для различных типов высокотемпературных печей, горелка обеспечивает высокую или среднюю скорость пламени в зависимости от исполнения. Выпускаются горелки с мощностью от 50 до 6000 кВт. Горелочная труба изготавливается из специального сплава или карбида кремния и подходит для различных печей, максимальная температура процесса до 1550 °С. Максимальная температура подогретого воздуха подаваемого в горелку составляет 530 °С.



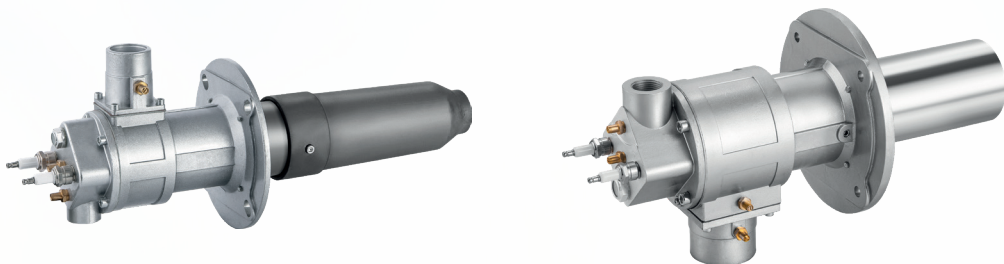
VGB - технические параметры	
Модель	VGB50 - VGB 6000
Топливо	Природный газ, пропан, др. газы по запросу
Номинальная мощность	50 кВт - 6000 кВт
Диапазон регулирования	10:1
Режимы	Бедная или богатая смесь
Тип управления	Модуляционный, малое/большое пламя
Скорость пламени	Средняя скорость 75 м/с Высокая скорость 150 м/с
Температура воздуха	До 530 °С
Область применения	• Установки термического оксидирования • Термическая обработка стали • Металлургия • Печи для обжига керамики

Примечания:

1. При использовании горелки VGB с предварительно нагретым воздухом для горения мощность горелки снижается
2. Для использования со специальными газами, пожалуйста, проконсультируйтесь с J.Parker

Газовая горелка MPAL

Газовая горелка MPAL - это газовая горелка с соплом для смешивания газа и воздуха. Топливо и воздух смешиваются внутри горелочной трубы. Благодаря газовой форсунке и установке лопастей для завихрения воздуха оптимизируется воздушно-топливная смесь, что обеспечивает стабильную форму пламени и низкое содержание CO и NOx. MPAL имеет легкую конструкцию с алюминиевым корпусом, которую очень легко транспортировать. Горелочная труба может изготавливаться из карбида кремния, нержавеющей стали или огнеупорного материала и легко устанавливается в печи с волокнистой футеровкой или печи с твердым огнеупорным покрытием. Благодаря продуманному дизайну и большому опыту монтажа, MPAL широко используется в различных промышленных печах. Форма горелочной трубы может быть выбрана зауженной, удлиненной или прямой, что обеспечивает короткое, плоское или длинное пламя.

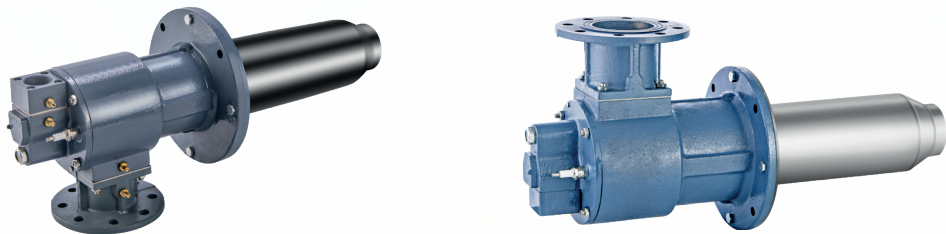


MPAL - технические характеристики	
Тип горелки	MPAL - горелка общего нагрева
Мощность	90 кВт, 150 кВт, 230 кВт, 320 кВт
Диапазон регулирования	10 : 1
Топливо	Природный газ, пропан, другие смеси газов
Тип розжига	Прямой розжиг
Управление	Модуляция, 1-о или 2-х ступенчатый
Материал трубы	SiC, жаропрочная сталь или огнеупорный материал
Тип факела	Короткий, длинный или плоский факел
Скорость пламени	Средняя или высокая (спец. исполнение)
Контроль пламени	УФ датчик или ионизационный электрод (до 1200 °C)
Температура воздуха	До 200 °C
Температура процесса	До 850 °C
Область применения	• Плавильные печи • Печи с воздушным нагревом • Печи для термической обработки чугуна и стали • Металлургические технологические печи

Примечания:
Длина горелочной трубы подбирается в зависимости от толщины стенки печи, проконсультируйтесь с J.Parker

MPCI высокотемпературная газовая горелка

Горелка MPCl - это газовая горелка, аналогичная горелке MPAL, но с чугунным корпусом и более высокой тепловой мощностью - до 600 кВт. Благодаря чугунному корпусу, MPCl подходит для подачи воздуха для горения предварительно нагретого до температуры 450 °C, может использоваться для прямого или косвенного нагрева. Горелка MPCl может работать в одноступенчатом, двухступенчатом или модуляционном режимах управления, пламя горелки MPCl определяется выбором горелочной трубы и может быть длинным, коротким или плоским. Горелки MPCl имеют прямой розжиг без запальной горелки. Аналогично горелке MPAL, MPCl подходит для обработки чугуна и стали, керамики, стекла и цветных металлов. MPCl с горелочной трубой из огнеупорного материала имеет максимальную температуру процесса до 1600 °C. Кроме того, в горелках с мощностью до 6000 кВт используется сварная литая сталь.



MPCl - технические характеристики	
Тип горелки	MPCl - горелка общего нагрева
Мощность	200 кВт, 300 кВт, 450 кВт, 600 кВт горелки из сварной литой стали до 6000 кВт
Коэффициент регулирования	10 : 1
Тип розжига	Прямой розжиг до 1000 кВт (запальная горелка - опция) Для горелок свыше 1000 кВт требуется запальная горелка
Тип регулирования	Модуляция, 1-о или 2-х ступенчатый
Топливо	Природный газ, пропан, другие смеси газов
Материал трубы	SiC, жаропрочная сталь или огнеупорный материал
Тип факела	Короткий, длинный или плоский факел
Контроль пламени	УФ датчик или ионизационный электрод (до 1200 °C)
Скорость пламени	Средняя или высокая (спец. исполнение до 150 м/с)
Температура воздуха	До 450 °C
Температура процесса	До 1600 °C
Область применения	• Плавильные печи • Печи для обжига керамики • Печи для термической обработки чугуна и стали • Металлургические технологические печи

Примечания:
Длина горелочной трубы подбирается под толщину стенки печи.

SLRC рекуперативная горелка

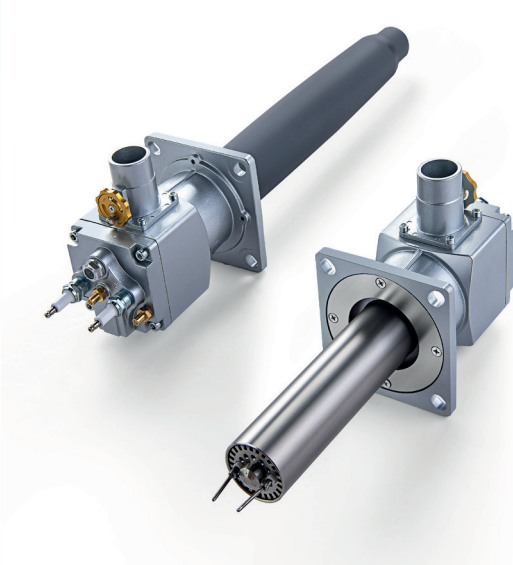
Горелка SLRC - это рекуперативная горелка со встроенным теплообменником для предварительного нагрева воздуха для горения и повышения эффективности использования тепла при горении. Выпускается 7 моделей с мощностью от 15 до 500 кВт. Горелку можно использовать в системах косвенного нагрева с излучающей трубой и в системах прямого нагрева без нее. Для снижения выбросов NOx используется технология ступенчатого сжигания топлива.



SLRC - технические характеристики						
Модель горелки	SLRC36	SLRC60	SLRC100	SLRC180	SLRC250	SLRC500
Мощность (кВт)	36	60	100	180	250	500
Давление воздуха (мбар)	45-65					
Давление газа (мбар)	45-65					
Топливо	Природный газ, пропан, коксовый и др. газы с низкой теплотой сгорания					
Режим работы	Импульсный					
Тип розжига	Прямой					
Контроль пламени	Электрод розжига или УФ датчик пламени					
Макс. температура при прямом нагреве	До 1050 °C для стальной горелочной трубы До 1150 °C для горелочной трубы из специального сплава До 1300 °C для горелочной трубы из SiC					
Макс. температура при косвенном нагреве	До 950 °C для стальной горелочной трубы До 1030 °C для горелочной трубы из специального сплава До 1250 °C для горелочной трубы из SiC					
Область применения	• Печь с роликовым подом • Печь вагонного типа • Печь непрерывного отжига • Печь для оцинковки • Сетчатая ленточная печь					

HSC - газовая горелка малой мощности

Горелки HSC предназначены для непрерывного нагрева в керамических печах. Горелка малой мощности HSC очень проста в настройке, работает с природным газом, пропаном, городским газом и доменным газом. Горелки HSC идеально подходят для установки на потолке или на боковых стенках печи. Горелки с насадкой из керамики или SiC оснащаются ручным воздушным регулирующим клапаном. Мощность горелки HSC составляет от 20 до 120 кВт.



HSC - технические характеристики						
Модель горелки	HSC-Si80	HSC-Si90	HSC-Si120	HSC-Si120	HSC-M90	HSC-M120
Мощность (кВт)	80	90	120	120	90	120
Давление воздуха (мбар)	30	20	18	16	34-42	25-30
Давление газа (мбар)	40	25	33	22	25-40	22-25
Скорость пламени (м/с)	105	90	105	100	20-45	20-45
Длина факела (м)	0.2-0.25	0.4-0.55	0.25-0.35	0.45-0.6	0.2-0.5	0.25-0.75
Температура процесса (°C)	1500				950	
Область применения	• Тунельные печи • Печи непрерывного нагрева					



📍 **Главной офис:** Китай, Шанхай, район Баошан, шоссе Иеху, переулок 108, строение 17

🌐 **Производство:** Китай, провинция Джиянгу, Янченг, район Яанду, индустриальный парк Гаочуанг, строение 6

☎️ +86 183 2176 4313 (WhatsApp)

✉️ fshen@jparker-china.com

🌐 www.jparker-china.com

Официальный дистрибьютор в России и Республике Беларусь:

ООО "ТЕД"

📍 **Офис:** 127273 Россия, Москва, Сигнальный проезд, 7Б строение 4

☎️ +7 495 740 92 09

☎️ +7 909 984 66 54 WhatsApp | Telegram

✉️ support@tedgas.ru

🌐 www.tedgas.ru

