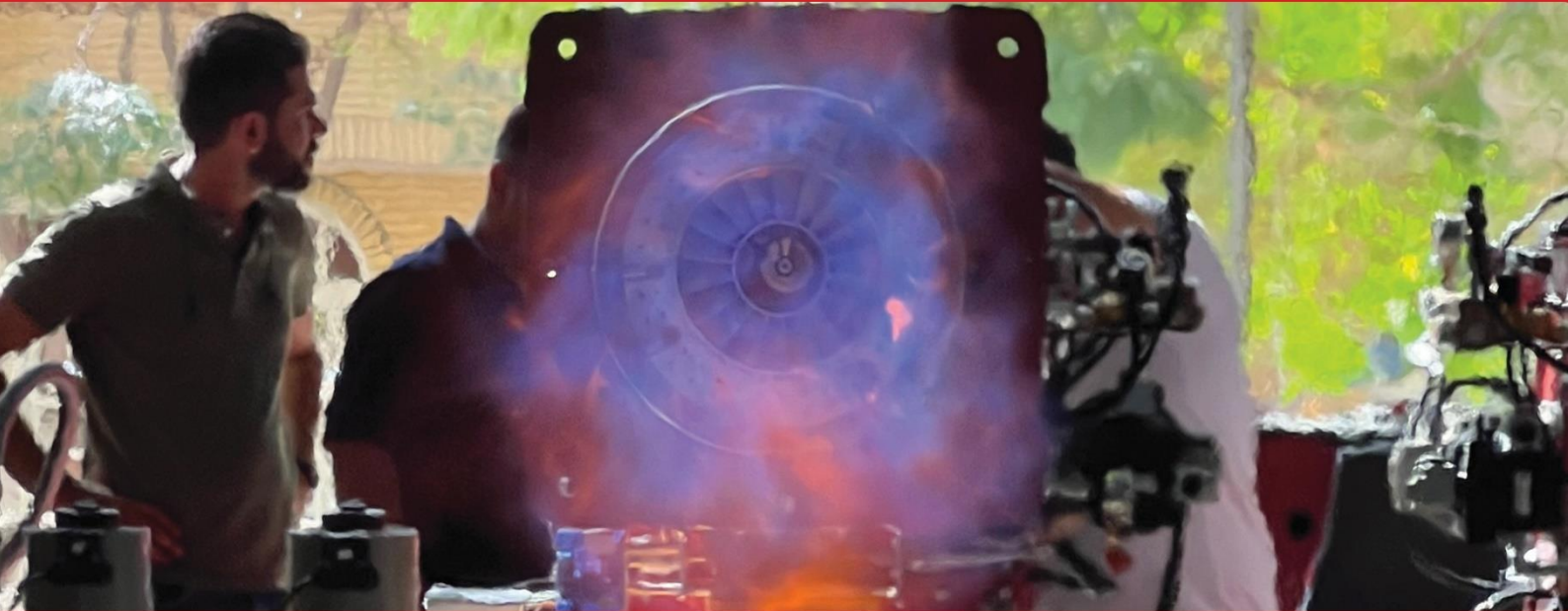


- raadman -  
Burner



- SMILE INTO THE FUTURE -



### Моноблочная ступенчатая горелка

Диапазон теплопроизводительности: 160 кВт to 6,200 кВт

Топливо: Природный газ, LPG, Дизель

Режим работы: Ступенчатый

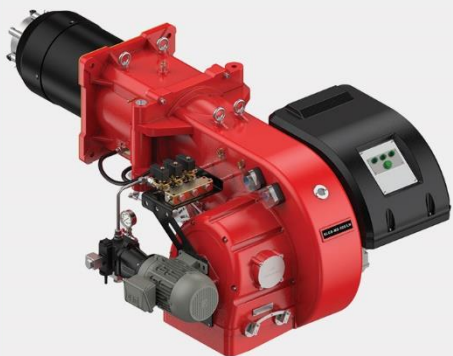
Система управления: Siemens LFL

Класс загрязнения: II или III класс NOx в соответствии с BS-EN 676 И BS-EN 267

Преимущества: экономичность, оптимальная конструкция, высокий коэффициент модуляции, низкий уровень шума, простота установки и обслуживания, низкое содержание избыточного воздуха, режим работы с высокой эффективностью

Номер стандарта: BS-EN 676, BS-EN 267

Применение: Котлы горячего водоснабжения, паровые котлы, котлы с теплоносителем, конденсационные котлы, котлы с топочной камерой, сушилки и другие.



### Моноблочная горелка с механическим ступенчатым регулированием и моноблочная горелка с механической модуляцией

Диапазон теплопроизводительности: 1,000 кВт to 6,200 кВт

Топливо: Природный газ, LPG, Дизель

Режим работы: Механическая ступенчатая/Механическая модуляция

Система управления: Siemens LFL

Класс загрязнения: II или III Класс NOx В соответствии с BS-EN 676 И BS-EN 267

Преимущества: Экономичность по сравнению с электрическими модулируемыми горелками, оптимальный дизайн, высокий коэффициент модуляции, простота работы, низкий уровень шума, простота установки и обслуживания, низкое содержание избыточного воздуха, режим работы с высокой эффективностью.

Номер стандарта: BS-EN 676, BS-EN 267

Применение: Котлы горячего водоснабжения, паровые котлы, котлы с теплоносителем, конденсационные котлы, котлы с топочной камерой, сушилки и другие.



### Моноблочная ступенчатая горелка

Диапазон теплопроизводительности: 160 кВт to 25,000 кВт

Топливо: Природный газ, LPG, Дизель, Мазут

Режим работы: Электрическое модулирование

Система управления Up To 6 MBT: Siemens LMV 2&3, Lamtec BT3

Система управления Более 6 MBT: AutoFlame Mini MK8 & MK8, Siemens LMV 5

Класс загрязнения: II или III Класс NOx В соответствии с BS-EN 676 И BS-EN 267

Преимущества: Высокая точность, управление по PID с соотношением воздух/топливо через независимые исполнительные механизмы, оптимальный дизайн, высокий коэффициент модуляции, отсутствие гистерезисных ошибок, низкий уровень шума, простота установки и обслуживания, история ошибок, интеллектуальный режим работы, низкое содержание избыточного воздуха, режим работы с высокой эффективностью.

Номер стандарта: BS-EN 676, BS-EN 267

Применение: Котлы горячей воды, паровые котлы, котлы с теплоносителем, водотрубные котлы, печи и другие.



### Горелки Premixed

Диапазон теплопроизводительности: от 125 кВт до 4,000 кВт

Топливо: Природный газ, LPG

Режим работы: Электрическое модулирование

Система управления: Siemens LME 7

Класс загрязнения: Ультранизкие выбросы В соответствии с BS-EN 676 И BS-EN 267

Преимущества: Оптимальный дизайн, высокий коэффициент модуляции, высокая производительность, подходит для конденсационных котлов, низкий уровень шума, высокая эффективность.

Номер стандарта: BS-EN 676, BS-EN 267

Применение: Даротрубные котлы, конденсационные котлы.







### Двухблочные горелки

**Диапазон теплопроизводительности:** от 1,000 кВт до 32,000 кВт

**Топливо:** Природный газ, LPG, Дизель, Мазут

**Режим работы:** Электрическое модулирование

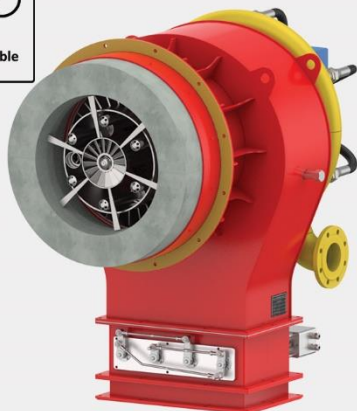
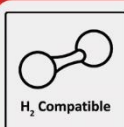
**Система управления:** AutoFlame Mini Mk8 & Mk8, Siemens LMV 5

**Класс загрязнения:** II или III Класс NOx В соответствии с BS-EN 676 И BS-EN 267

**Преимущества:** Оптимальная конструкция с двумя блоками, высокая точность, управление соотношением воздух/топливо, модульная конфигурация, высокий коэффициент модуляции, управление соотношением воздух/топливо по PID с отдельными исполнительными механизмами, низкий уровень шума, простота установки и обслуживания, история ошибок, интеллектуальный режим работы, низкое содержание избыточного воздуха, режим работы с высокой эффективностью.

**Номер стандарта:** BS-EN 676 И BS-EN 267

**Применение:** Котлы горячей воды, паровые котлы, котлы с теплоносителем, водотрубные котлы, печи и другие.



### Водородные горелки

**Диапазон мощности:** от 10 МВт до 60 МВт

**Топливо:** водород, продувочный газ, сбросный газ, природный газ, дизель, мазут

**Режим работы:** электронное модулируемое управление

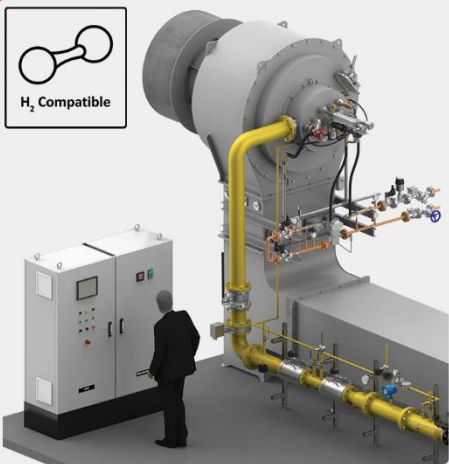
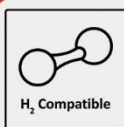
**Система управления:** AutoFlame Mini MK8 и MK8 / индивидуально разработанные системы управления

**Класс загрязнения:** соответствует стандарту API 535

**Преимущества:** оптимальная конструкция, улучшенная геометрия пламени, модулируемый режим работы, низкий уровень шума, простота установки и обслуживания

**Стандарты проектирования:** BS-EN 676, BS-EN 267, API 535

**Применение:** водотрубные котлы, печи нефтехимической промышленности



### Горелки для водотрубных котлов

**Диапазон теплопроизводительности:** от 2 МВт до 60 МВт

**Топливо:** Hydrogen, Purge Gas, Off Gas, Природный газ, LPG, Дизель, Мазут

**Режим работы:** Электрическое модулирование

**Система управления:** AutoFlame Mini Mk8 & Mk8 / Индивидуальный (на заказ) Система управления

**Класс загрязнения:** В соответствии с API 535

**Преимущества:** Оптимальная конструкция, улучшенная геометрия пламени, модулируемый режим работы, низкий уровень звуковых выбросов, этапирование воздуха/топлива для снижения выбросов NOx, долговечность и высокая надежность в эксплуатации.

**Номер стандарта:** NFPA 85, API 535.

**Применение:** Водотрубные котлы, нефтехимические печи, реформеры.



### Мультипламенные горелки

**Диапазон теплопроизводительности:** от 600 кВт до 10,500 кВт

**Топливо:** Природный газ, LPG, Дизель, Мазут

**Режим работы:** электрическое модулирование

**Система управления до 6 МВт:** Siemens LMV 2&3, Lamtec BT3

**Система управления свыше 6 МВт:** AutoFlame Mini MK8 & MK8, Siemens LMV 5

**Класс загрязнения:** III Класс NOx В соответствии с BS-EN 676 И BS-EN 267

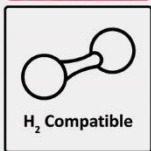
**Преимущества:** Оптимальная конструкция, высокий коэффициент модуляции, высокая производительность, подходящий для водотрубных котлов, низкий уровень звуковых выбросов, улучшенная геометрия пламени.

**Номер стандарта:** BS-EN 676, BS-EN 267

**Применение:** Водотрубные котлы, сушилки.







### Процессная горелка

**Диапазон теплопроизводительности:** от 1,3 МВт до 8 МВт

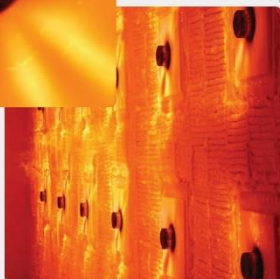
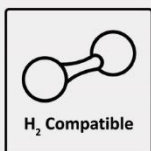
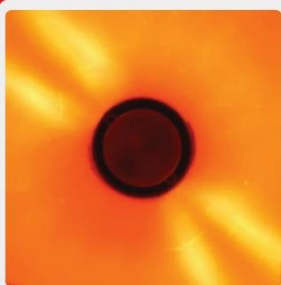
**Топливо:** природный газ, газ нефтепереработки, газ промывки нефтехимического производства

**Класс загрязнения:** 15 ppmvd

**Преимущества:** Ультранизкие выбросы NOx, компактное стабильное пламя, доступность в широком диапазоне размеров, совместимость с различными видами топлива, такими как природный газ и водородные смеси, высокий диапазон модуляции, простой режим работы, низкие эксплуатационные расходы, радиальный воздушный регистр, обеспечивающий оптимальное распределение и контроль воздушного потока.

**Номер стандарта:** API 535

**Применение:** Жаратрубные, реформеры и другие печи в нефтехимической промышленности.



### Лучистые настенные горелки

**Диапазон мощности:** от 100 кВт до 1000 кВт

**Топливо:** водород, природный газ

**Режим работы:** ручной

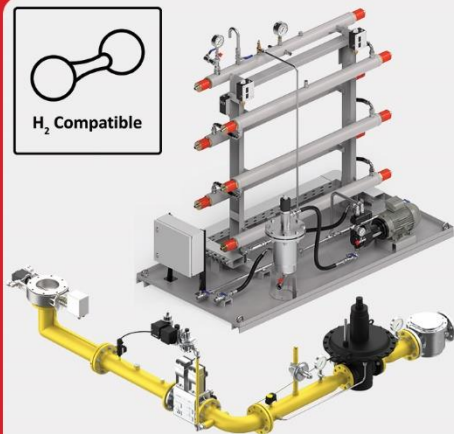
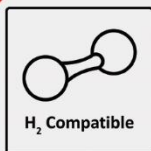
**Класс экологичности:** соответствует стандарту API 535

**Преимущества:** Оптимальная конструкция, ровное плоское пламя, низкий уровень шума, простота монтажа и обслуживания

**Конструкторские стандарты:** API 535

**Область применения:** печи нефтехимической промышленности

Лучистые настенные горелки «Raadman» обеспечивают стабильную работу без обратного проскока пламени, создавая идеально симметричные языки пламени, что делает их превосходным выбором для высокотемпературных процессов, таких как реформеры и печи крекинга этилена. Разработанные с акцентом на надежность и эффективность, эти горелки отличаются



### Вид топлива (Газ/Дизель/Мазут)

**Газообразное топливо:**

**Диапазон теплопроизводительности:** индивидуальный

**Диапазон давления:** до 10 бар

**Относительный стандарт:** BS-EN 676, NFPA 85, API 535

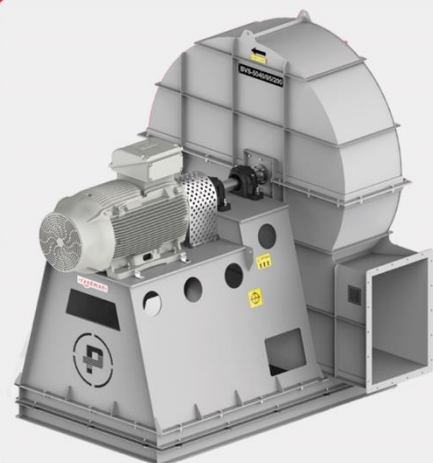
**Компоненты:** фильтр, многоблочные или отдельные клапаны, регулятор, манометры, переключатели давления, индивидуальный коллектор и с штуцеры, а также другие необходимые аксессуары.

**Жидкое топливо:**

**Диапазон теплопроизводительности:** Индивидуальный (на заказ)

**Стандарт:** BS-EN 267

**Компоненты:** фильтр, соленоидные клапаны, регулятор, обогреватель (при необходимости), насос и двигатель, преобразователи давления, манометры, индивидуальные штуцеры и другие необходимые аксессуары.



### Система вентиляции горелки (BVS) и стартер двигателя Raadman (RMS).

**Расход воздуха:** От 8 000 Нм³/ч до 150 000 Нм³/ч, также доступны индивидуальные размеры.

**Технические данные:** конструкция SWSI или DWDI, возможность проектирования в различных конфигурациях.

**Скорость вентилятора:** 1500 об/мин или 3000 об/мин с (без) VSD/VFD.

**Преимущества:** Электрически эффективный, опциональный глушитель и жалюзи для ловушки песка, простота установки и обслуживания, долговечный и надежный режим работы.

**Стандарты:** API 673, AMCA 210

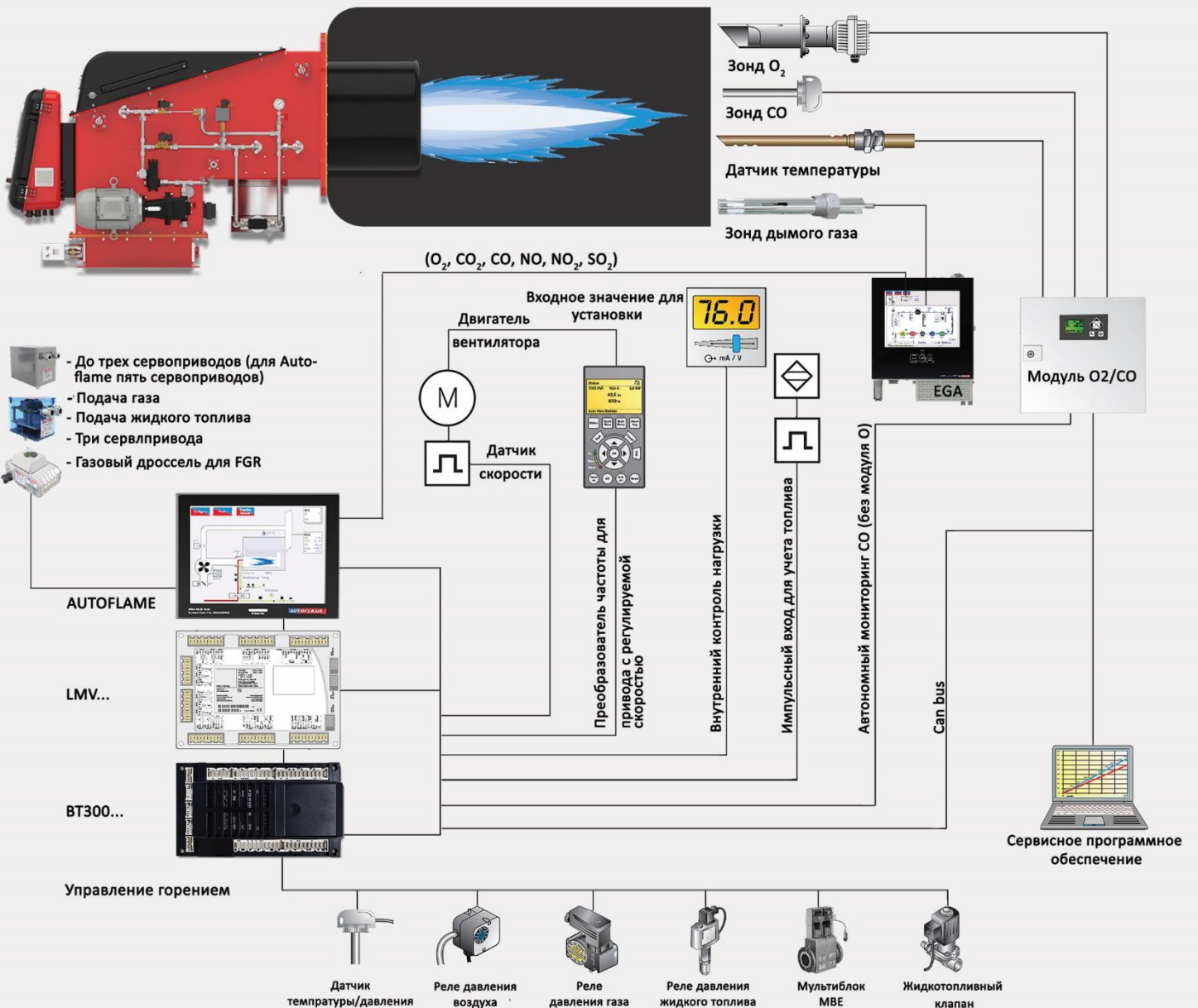
**Применение:** Двухблочные горелки, горелки для водотрубных котлов, процессные горелки.







## Система управления горелкой с электронной модуляцией







Information Center:

Email: [info@raadmanburner.com](mailto:info@raadmanburner.com)

Phone: +98 913 429 4984

Sales center:

Email: [sales@raadmanburner.com](mailto:sales@raadmanburner.com)

Phone: +98 913 429 4965

Support center:

Email: [support@raadmanburner.com](mailto:support@raadmanburner.com)

Phone: +98 913 429 4981

[www.raadmanburner.com](http://www.raadmanburner.com)

