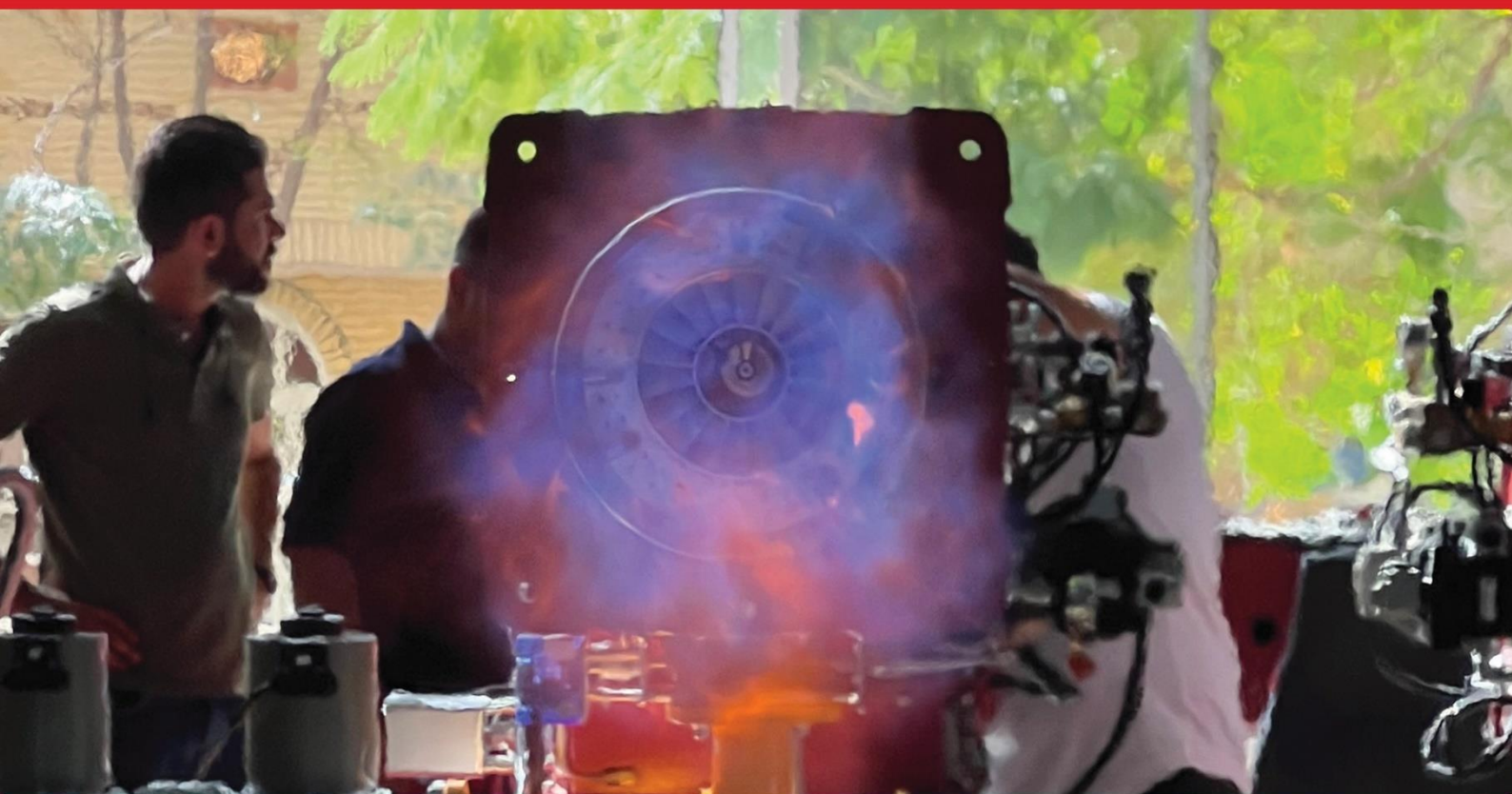
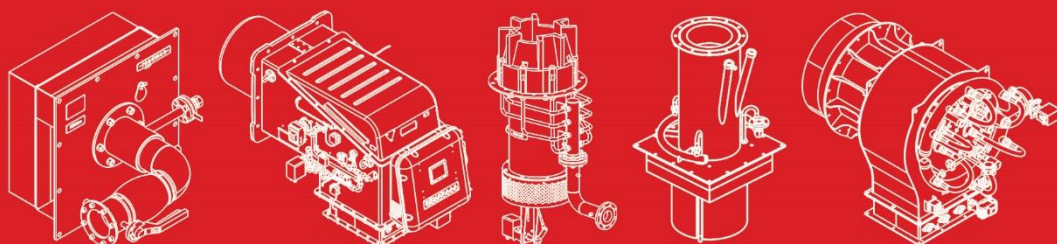


- raadman -
Burner

- УЛЫБКА В БУДУЩЕЕ -



**Горелки для нефтяной, газовой, нефтехимической и
нефтеперерабатывающей промышленности**





Моноблочная горелка с электронной модуляцией

Диапазон мощности: от 160 кВт до 25,000 кВт

Топливо: Природный газ, LPG, Дизель, Мазут

Режим работы: Электрическая модуляция

Система управления до 6 MBT: Siemens, Lamtec

Система управления Более 6 MBT: AutoFlame, Siemens

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 сервоприводы, 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 мощности: от 125 кВт до 4,000 кВт

Топливо: Природный газ, LPG

Режим работы: Электрическая модуляция

Система управления: Siemens

Класс загрязнения: Ультранизкие выбросы в соответствии с BS-EN 676

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

Номер стандарта: BS-EN 676

Применение: Жаротрубные котлы, конденсационные котлы



Горелка для печи

Диапазон мощности: от 1,3 MBT до 6 MBT

Топливо: природный газ, сжиженный нефтяной газ, дизель, мазут

Режим работы: электрическая модуляция

Класс загрязнения: низкий уровень выбросов NOx

Преимущества: низкий уровень выбросов NOx, компактное стабильное пламя, доступно в широком диапазоне размеров, высокий диапазон регулирования мощности, простота эксплуатации, низкие эксплуатационные расходы

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

Применение: огневые нагреватели, вертикальные котлы, промышленные печи



Высокоскоростная горелка

Диапазон мощности: от 200 кВт до 1 MBT

Топливо: природный газ, сжиженный нефтяной газ, газ с низкой теплотворной способностью

Класс загрязнения: низкий уровень выбросов NOx

Преимущества: низкий избыток воздуха, высокая скорость пламени, широкий диапазон размеров, высокий диапазон регулирования мощности, простота эксплуатации, низкие эксплуатационные расходы

Стандарты проектирования: BS-EN 746-2

Применение: секторы драгоценных, цветных и легких металлов, сектор легких металлов, термическая печь для сжигания отходов, сушилка, генератор горячего воздуха, керамическая печь, металлургическая печь и другие промышленные печи



Двухблочные горелки

Диапазон теплопроизводительности: от 1,000 кВт до 45,000 кВт

Топливо: Природный газ, LPG, Дизель, Мазут

Режим работы: Электрическое модулирование

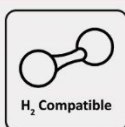
Система управления: AutoFlame, Siemens

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.



Горелка R-Hydro

Диапазон мощности: от 10 МВт до 40 МВт

Топливо: водородные смеси, продувочный газ, отходящий газ, природный газ, сжиженный нефтяной газ, дизель

Режим работы: электрическая модуляция

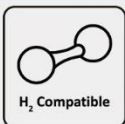
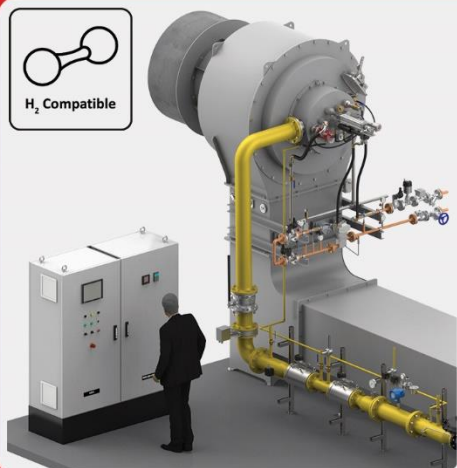
Система управления: AutoFlame / индивидуальная система управления / PLC

Класс загрязнения: низкий уровень NOx

Преимущества: высокий диапазон регулирования мощности, материал по требованиям заказчика, оптимальная конструкция, оптимизированная геометрия пламени, модулируемая работа, низкий уровень шума, простота установки и обслуживания, оснащена сертифицированными ATEX аксессуарами (опционально)

Стандарты проектирования: NFPA 85, API 535, BS-EN 676, BS-EN 267

Применение: водотрубные котлы, нефтехимические печи



Горелка R-WT

Диапазон мощности: от 2 МВт до 60 МВт

Топливо: водородные смеси, продувочный газ, отходящий газ, природный газ, сжиженный нефтяной газ, дизель, мазут

Режим работы: электрическая модуляция

Система управления: AutoFlame / индивидуальная система управления / PLC

Класс загрязнения: низкий уровень NOx

Преимущества: высокий диапазон регулирования мощности, материал по требованиям заказчика, оптимальная конструкция, оптимизированная геометрия пламени, модулируемая работа, низкий уровень шума, ступенчатое регулирование подачи воздуха и топлива для работы с низким уровнем NOx, долговечная и надежная работа, оснащена сертифицированными ATEX аксессуарами (опционально)

Стандарты проектирования: NFPA 85, API 535, BS-EN 676, BS-EN 267

Применение: котлы электростанций, водотрубные котлы



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, Lamtec

Система управления свыше 6 МВт: AutoFlame, Siemens

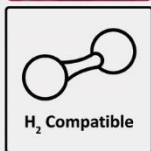
Класс загрязнения: III Класс NOx В соответствии с BS-EN 676 И BS-EN 267

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.





Горелка R-Sun

Диапазон мощности: от 1,3 МВт до 8 МВт

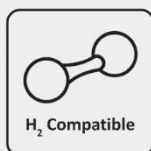
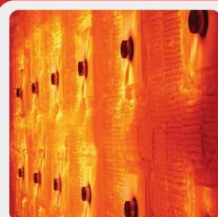
Топливо: водородные смеси, природный газ, топливный газ НПЗ, продувочный газ НПЗ

Класс загрязнения: сверхнизкий уровень NOx

Преимущества: холодный воздух, подогретый воздух до 350 °С, высокий диапазон регулирования мощности, материал по требованиям заказчика, восходящий, нисходящий и горизонтальный монтаж, общий или индивидуальный пленум, компактное стабильное пламя, доступен в широком диапазоне размеров, простота эксплуатации, низкие эксплуатационные расходы, радиальный воздушный регистр, обеспечивающий оптимальное распределение и контроль воздуха, оснащен сертифицированными ATEX аксессуарами (опционально)

Стандарты проектирования: API 535, API 560

Применение: огневые нагреватели, риформеры или аналогичные печи в нефтехимической промышленности



Горелка R-Shine

Диапазон мощности: от 100 кВт до 1000 кВт

Топливо: водород, природный газ, нефтеперерабатывающий топливный газ, продувочный газ НПЗ

Режим работы: ручной

Класс экологичности: Low NOx

Преимущества: Высокая степень модулирования мощности, материал по требованию заказчика, холодный воздух, подогретый воздух до 350 °С, симметричное пламя, применение в высокотемпературных установках, таких как риформинг-установки и крекинг-печи, оптимальная конструкция, ровное плоское пламя, низкий уровень шума, простота монтажа и обслуживания, оснащен принадлежностями ATEX (опция)

Конструкторские стандарты: API 535, API 560

Область применения: Печь с лучистой стеной, печи нефтехимической промышленности



Горелка R-Arc

Диапазон мощности: от 1 МВт до 4 МВт

Топливо: водородные смеси, природный газ, топливный газ НПЗ, газ для продувки НПЗ

Режим работы: ручное

Класс загрязнения: низкий уровень NOx

Преимущества: горелка с формой пламени сверху вниз, возможность установки на крыше печи, работа с подогретым воздухом до 350 °С, сверхнизкий уровень NOx, компактное стабильное пламя, общий или индивидуальный коллектор, доступен в широком диапазоне размеров, совместимость с различными видами топлива, такими как смеси природного газа и водорода, высокий диапазон регулирования мощности, простота эксплуатации, низкие эксплуатационные расходы

Стандарты проектирования: API 535, API 560

Применение: риформеры или другие печи в нефтехимической промышленности



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: Низкая вибрация, турбинный привод или моторный привод, оснащен гибкой муфтой типа промежуточного соединения для простоты обслуживания, оснащен направляющей лопаткой на входе, высокая электрическая эффективность, опциональный глушитель и решетки для ловушки песка, простота установки и обслуживания, долговечность и надежная работа, оснащен датчиком температуры и вибрационным зондом на корпусе подшипника (опционально)

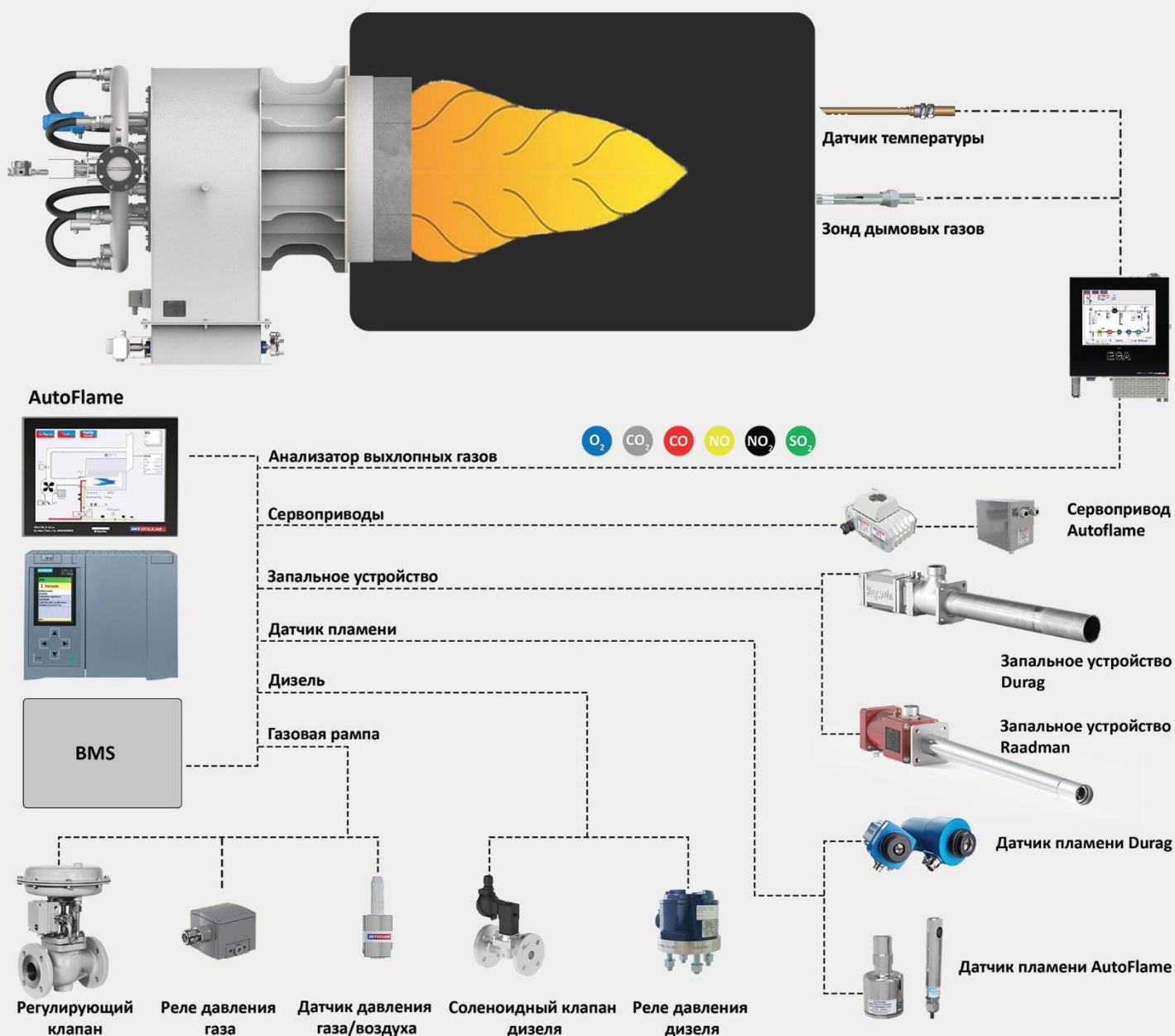
Стандарты: API 673, Стандарт AMCA

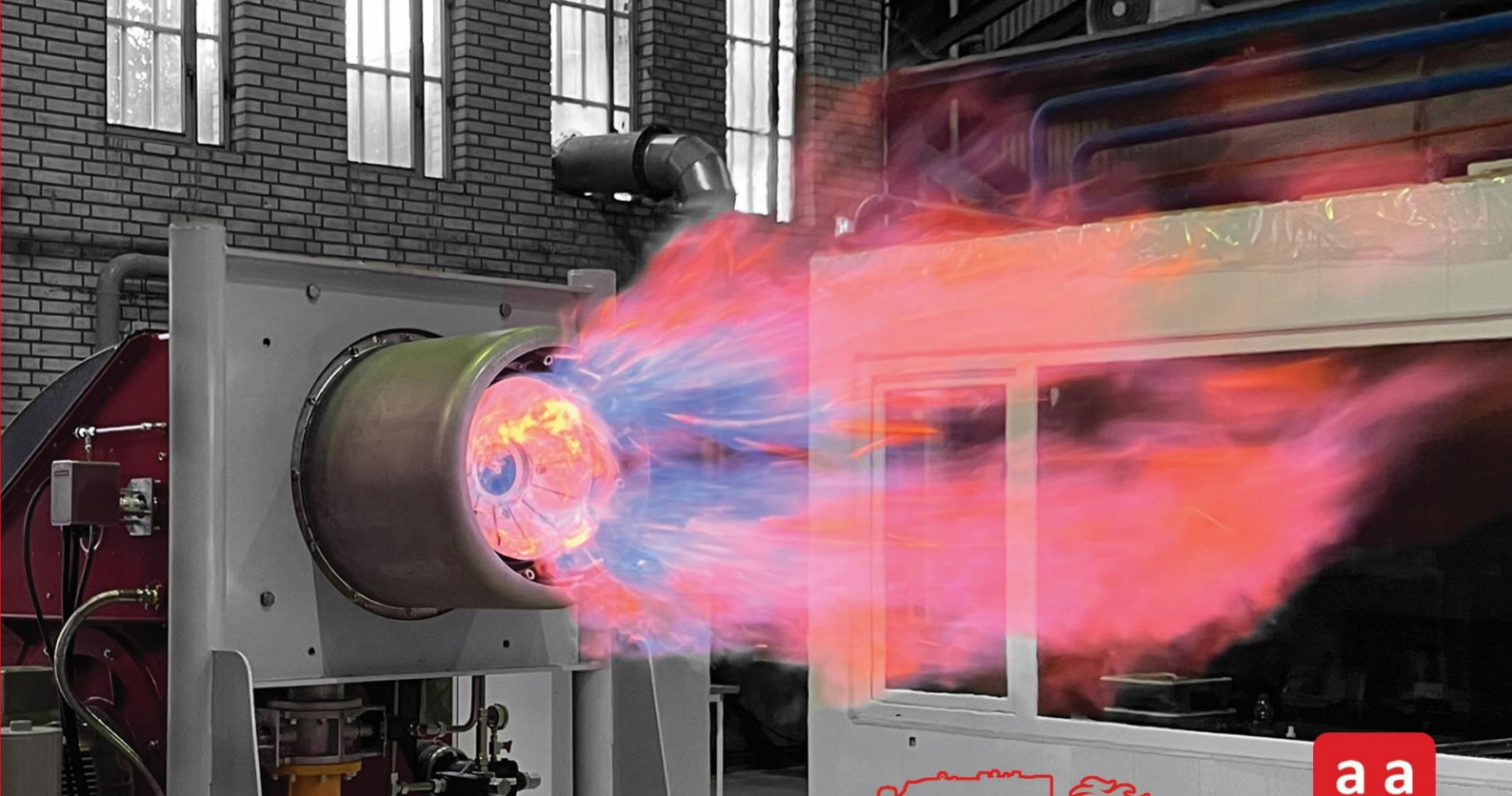
Применение: подача воздуха для горения





Система управления горелкой с электронной модуляцией





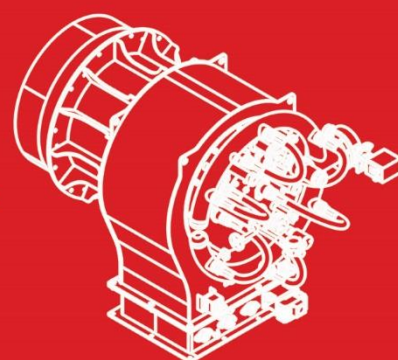
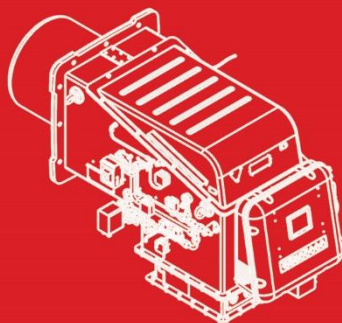
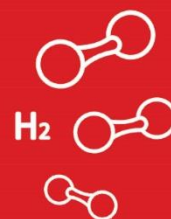
- raadman -

С гордостью представляем передовые технологии в области горелок на водородной смеси, применяемых в риформинг-установках, огневых нагревателях, печах и парогенераторных установках в различных отраслях промышленности



Применение

Котлы, паровые установки
Огневые нагреватели
Печи риформинга
Печи крекинга



Связь с нами

Phone: (+98) 021 42362

Information Center:

Email: info@raadmanburner.com

Sales center:

Email: sales@raadmanburner.com

Support center:

Email: support@raadmanburner.com

www.raadmanburner.com



bsi.

EAC

energy

