

ГОРЕЛКИ

ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ



ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

ОБЗОР ПРОДУКТОВ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГОРЕЛОК И ТЕПЛООБМЕННИКОВ В РФ

Многолетний опыт, безупречное качество продукции, сильный инженерный центр, оперативность работы, широкое региональное присутствие и отлаженный сервис позволяют «ЭксЭко» быть среди лидирующих поставщиков котельного оборудования в России.



Технической базой инженерных разработок компании «ЭксЭко» являются разборные пластинчатые теплообменники и горелки собственного производства, а так же промышленные отопительные котлы.

«ЭксЭко» осуществляет полный производственный цикл по сборке теплообменников, производство газовых, дизельных, газодизельных горелок «ЭксЭко» и поставку промышленных отопительных котлов. Уже на стадии разработки мы можем корректировать технические характеристики теплообменника, делая его максимально соответствующим требованиям Заказчика.



Расчитаем ЗА 1 ЧАС
Вышлем вам инженерный
расчет. Предоставим КП с
ценой и сроками поставки



Произведем ЗА 2 ДНЯ
Изготовим теплообменник.
Проведем его опрессовку и
проверим все узлы изделия.



Доставим БЕСПЛАТНО
Работаем со всеми ТК.
Условиям бесплатной
доставки обговариваются с
менеджером индивидуально.

ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ «ЭКСЭКО»



Пластинчатый теплообменник используется для отопления, ГВС и теплового снабжения. Производитель «ЭксЭко» предлагает пластинчатые теплообменники по выгодным ценам. Наше оборудование имеет широкую область применения. Соответствует строгим государственным стандартам, что подтверждается сертификатами. Поставки производим по всей России. Для этого сотрудничаем с надежными перевозчиками.

Серия	Конструкция с разъемным корпусом	Паяные
Доступ к теплообменной поверхности для очистки	Сторона кожуха — да (условно) Сторона пластин — нет	Нет
Расчетная температура, °C	-10...250	-10...400
Расчетное давление, кгс/см ²	16 и 25	16, 25, 40
Материал пластин, мм	AISI316– нержавеющая сталь, SMO254, Titanium/P265GH – углеродистая сталь	AISI316
Толщина пластин, мм	0,8 — 1,0	
Площадь теплообмена, м ²	0,5 — 500	

РЕАГЕНТ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ESO.PHOS

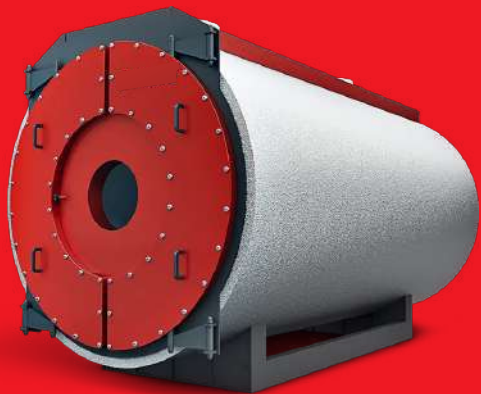
Реагент Eso.Phos разработан на основе фосфорной кислоты, специально предназначен для удаления окислов металлов, продуктов коррозии, карбоната кальция и других неорганических отложений

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Физическое состояние	Жидкость
Запах	Без запаха
pH (10 г/л H ₂ O)	1.6 (20°C)
Плотность (г/мл)	1.56 (20°C)
Хранение	3 года (40°C)



ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ



Отопительные котлы низкого давления

Теплопроизводительность от 200 кВт до 6,5 МВт

Рабочее давление 0,6 Мпа

Температура подачи до 110 С

Водогрейные отопительные и промышленные котлы высокого давления

Теплопроизводительность от 1 до 16,5 МВт

Рабочее давление 0,6/1,0/1,6/2,0 Мпа

Температура подачи 110/150/190 С

КОТЕЛ В ДЕТАЛЯХ:

1

В производстве котлов используем только качественные стали марки 20К и 09Г2С. Благодаря этому обеспечивается долговечность продукции.

2

Используем современное автоматизированное оборудование, которое позволяет свести к минимуму человеческий фактор и увеличить производительность. Благодаря этому заказы выполняются точно в срок.

3

Для обработки металла применяется автоматическая лазерная и плазменная резка. Этим достигается высокая точность, минимальная ширина реза, отсутствие наплывов, перекаливания и грата.

4

Сварные швы корпуса котла и топки выполняются автоматической электродуговой сваркой под слоем флюса. Дымогарные трубы к трубным доскам привариваются автоматической орбитальной головкой в среде аргона. Это гарантирует отсутствие дефектов.

5

Все котлы проходят обязательное гидравлическое испытание давлением, превышающим расчетное в 1,5 раза. Стыковые сварные соединения контролируются ультразвуком в объеме 100%.

Возможно использование лизинга банков партнеров

СЕРИЯ BS



Одноступенчатые газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

Серия одноступенчатых газовых горелок «ЭксЭко» BS включает в себя полный ассортимент горелок со сниженными выбросами оксидов азота, разработанных для любых применений в системах отопления домов. Горелки соответствуют самым строгим требованиям стандартов сокращения выбросов вредных веществ. В эту серию горелок входят четыре модели мощностью от 16 до 250 кВт с разделением на четыре разных конструкции.

Во всех моделях используются стандартные компоненты, разработанные «ЭксЭко» для серии горелок BS. Высокий уровень качества гарантирует безопасность работы. Горелки оснащены микропроцессорным блоком управления и безопасности горелки с индикацией состояния работы горелки и диагностикой сбоев.

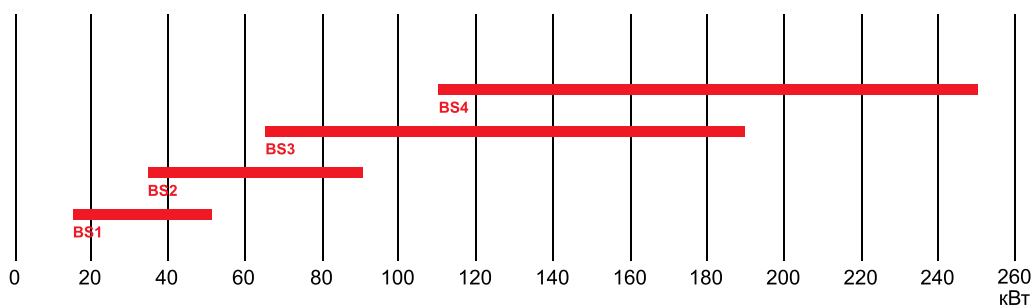
При разработке этих горелок особое внимание было уделено снижению уровня шума, облегчению установки и регулировки, уменьшению габаритов для установки в любые доступные на рынке котлы. Все горелки серии «ЭксЭко» BS проходят рабочие испытания перед поставкой с завода.

Полная линейка горелок «ЭксЭко» BS предлагает различнейшие исполнения, подходящие для большинства возможных применений и вариантов установки.

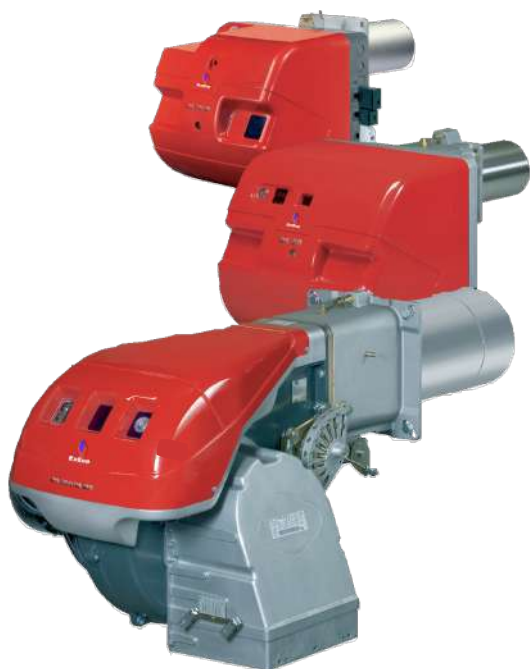
Серия	Одноступенчатые кВт	Двухступенчатые кВт	Модуляционные кВт	Печи - Одноступенчатые кВт	Печи - Двухступенчатые кВт
BS1	16 ÷ 52	16/19 ÷ 52	16/19 ÷ 52	16 ÷ 52	
BS2	35 ÷ 91	35/40 ÷ 91	26/19 ÷ 91	35 ÷ 91	
BS3	65 ÷ 189	65/75 ÷ 189	48/79 ÷ 195	65 ÷ 189	65/75 ÷ 189
BS4	110 ÷ 250	110/140 ÷ 250	68/140 ÷ 250	110 ÷ 250	110/140 ÷ 246

Для получения дополнительной информации, просьба обращаться в Коммерческий и Технический департамент горелок

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



СЕРИЯ RS 34-250



Двухступенчатые прогрессивные газовые горелки

Серия горелок «ЭксЭко» RS мощностью от 44 до 2290 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем.

Двухступенчатые прогрессивные горелки оснащены микропроцессорным блоком управления и безопасности горелки с индикацией состояния работы горелки и диагностики сбоев. Повышенная производительность вентиляторов и головки горения обеспечивают эксплуатационную гибкость и превосходные характеристики во всех рабочих областях. Уникальная конструкция горелки позволила уменьшить габаритные размеры и упростить эксплуатацию и техническое обслуживание. Оптимизация уровня шума достигнута благодаря специальной конструкции контура всасывания воздуха и облицовке из звукоизолирующего материала. Широкий ассортимент принадлежностей повышает универсальность применения горелок.

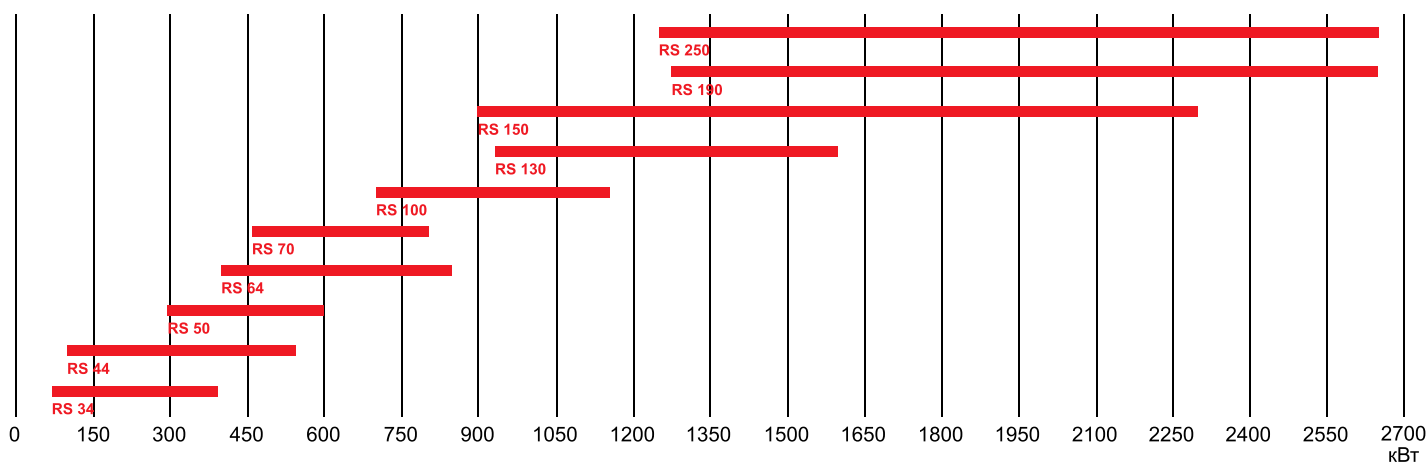
Полная линейка горелок «ЭксЭко» RS предлагает различнейшие исполнения, подходящие для большинства возможных применений и вариантов установки. В таблице ниже - все возможные доступные опции.

Серия	Одноступенчатые кВт	Двухступенчатые кВт	Модуляция с механическим кулачком (I/M) кВт	Электронная модуляция (I/E-EV) кВт
RS 34	70 ÷ 390	45/125 ÷ 390	45/125 ÷ 390	44/130 ÷ 390
RS 44	100 ÷ 550	80/203 ÷ 550	80/203 ÷ 550	80/200 ÷ 550
RS 50		115/290 ÷ 600	80/285 ÷ 630	85/290 ÷ 580
RS 64		150/400 ÷ 850	150/400 ÷ 850	150/400 ÷ 850
RS 70		192/465 ÷ 814	150/470 ÷ 930	135/465 ÷ 814
RS 100		232/698 ÷ 1163	150/700 ÷ 1340	150/698 ÷ 1163
RS 130		372/930 ÷ 1512	254/920 ÷ 1600	254/920 ÷ 1600
RS 150		300/900 ÷ 1850	300/900 ÷ 1850	470/1279 ÷ 2290
RS 190		470/1279 ÷ 2290	470/1279 ÷ 2290	600/1250 ÷ 2650
RS 250				600/1250 ÷ 2650

Модели RS также доступны с низкой эмиссией NOx.

Для получения дополнительной информации, просьба обращаться в Коммерческий и Технический департамент горелок.

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



СЕРИЯ RS 310-610



Модуляционные газовые горелки

Серия горелок RS 310-610 мощностью от 1300 до 6300 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем.

Это могут быть двухступенчатые прогрессивные или модуляционные горелки с ПИД-регулятором или внешним сигналом 4–20 мА / 0–10 В.

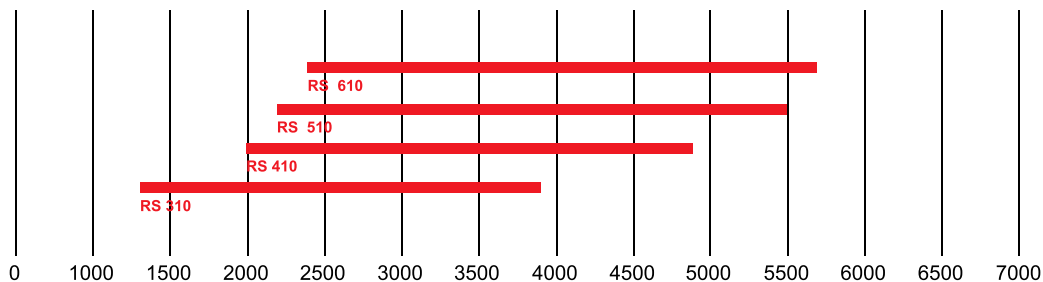
Регулирующее устройство с механическим кулачком позволяет достигать высокого отношения модуляции во всем диапазоне тепловой нагрузки. Поэтому горелки могут точно обеспечивать требуемую мощность. Это позволяет достигать высокого КПД и стабильности системы, а также снижать потребление топлива и эксплуатационные расходы. Для применений с прерывистой и непрерывной работой доступны версии FS1 и FS2.

Уникальная конструкция горелки позволила уменьшить габаритные размеры и упростить эксплуатацию и техническое обслуживание. Широкий ассортимент принадлежностей повышает универсальность применения горелок.

Полная линейка горелок «ЭксЭко» RS 310-610 предлагает различнейшие исполнения, подходящие для большинства возможных применений и вариантов установки.

Серия	Модуляция с механическим кулачком (М) кВт	Электронная модуляция (E-EV) кВт
RS 310	600/1300 ÷ 3900	600/1300 ÷ 3900
RS 410	800/2000 ÷ 4900	800/2000 ÷ 4900
RS 510	802/2200 ÷ 5520	802/2200 ÷ 5520
RS 610	820/2400 ÷ 6300	820/2400 ÷ 6300

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



ООО «ЭксЭко»

www.execo.su

www.эксэко.рф

info@execo.su

+7 (800) 250-73-14

Москва, ул.Салтыковская,51

+7 (495) 773-05-60

Новосибирск, ул.Кропоткина, 271

+7 (383) 310-73-14

Томск, ул.Кулева,3

+7 (913) 797-00-52

Красноярск, проспект Мира, 10

+7 (906) 195-09-03

Из-за постоянного улучшения компанией характеристик, внешнего вида, габаритных размеров изделий возможно внесение изменений в технические данные, оборудование, принадлежности.

