

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.sakovich.nt-rt.ru | | shj@nt-rt.ru

Технические характеристики на горелки на пеллет и агропеллет ROTARY компании **SAKOVICH**



ГОРЕЛКА НА ПЕЛЛЕТ И АГРОПЕЛЛЕТ ROTARY 20-250 КВТ

ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА ROTARY – это полностью автоматизированное и механизированное устройство, предназначенное для сжигания древесных гранул – пеллет любого качества, а также агро-пеллет (например, пеллета из рапсовой соломы или шелухи подсолнечника) размером 6-8 мм в полностью автоматическом режиме.

Продукты сгорания удаляются из топки автоматически при помощи подвижной, ротационной камеры сгорания, а также многоступенчатой подачи воздуха, благодаря чему горелка сама очищается от пепла и кокса.

Горелка не требует очистки. Примененные решения гарантируют безаварийную работу горелки и продлевают её срок службы.



Гарантия

24 месяца

Обязательные параметры гранул



пеллеты 6-8 мм



зерно



семена

пеллеты 6-8 мм

зерно

семена

Диаметр	6-8 мм
Длина	4-40 мм
Плотность	> = 600 кг
Содержание опилок	3 мм до 0,8%

Калорийность	> = 15 МДж / кг или > = 4.4 кВтч / кг
Зольность	2,0%
Влажность	<= 10%
Температура плавления золы	Не определённая

Обогрев пеллетом еще никогда не был таким простым:

полная автоматизация, а также отсутствие необходимости чистки гарантируют бережливость времени, а также высокий комфорт пользования.

Решение, которое заключается, в применении ротационной камеры сжигания, а также камеры подачи воздуха ликвидировало всевозможные проблемы, связанные с нарастанием и нагромождением золы в обеих кладовых. Мы применили циклическое движение топки через обращение камеры, в которой происходят процессы возникновения золы, кокса и пепла. Благодаря этому мы в непрерывном режиме отводим продукты сжигания из камеры горения и подачи воздуха, не влияя на потерю мощности горелки и в то же время мы избегаем распространенной в других доступных на рынке горелках проблемы: заклинивания очищающего устройства.

Горелка ROTARY делает возможным быстрое и простое изменение источника обогрева - если до этого времени Вы использовали котёл на уголь, дрова или топливное масло без проблемы ты можешь его модернизировать при использовании нашей горелки. Изменяя топливо на пеллет ты можешь сэкономить до 60% средств и до 95% времени.

Горелка является устройством экологическим, у нее низкий уровень эмиссии выхлопных газов, а также низкое энергопотребление. Благодаря плавной модуляции мощности горелки, чем более она приближается к установленной температуре котла, тем меньше потребляет пеллет.

Преимущества горелки Rotary

- Горелка, выполнена из наивысшего качества материалов,
- жароупорной, кислотостойкой, нержавеющей стали;
- Автоматическая работа с функцией самоочистки;
- Вращающиеся камеры сжигания и дутья способствуют тому, что горелка автоматически очищается, работает эффективно и не засоряется - горелку ненужно вообще чистить;
- Регулируемое разделение воздуха на первичный и дожигательный - эффективное сжигание;
- Запатентованная система подачи воздуха улучшает качество сжигания;

- Простота и универсальность: всего несколько минут и ваш котёл уже работает на пеллетах, установка в большинстве случаев производится в дверку котла;
- Полная автоматизация: автоматический розжиг, автоматический контроль горения, тушения, ожидания и т. п.;
- Плавная модуляция мощности от 25% к 100% (доп. экономия топлива);
- Компактная конструкция;
- Высокий КПД, достигающий 96%;
- Низкое потребление энергии - энергетический класс А+;
- Экологическая — низкая эмиссия выхлопных газов (на уровне газовых и масляных горелок);
- Работает с комнатным термостатом или программатором;
- Автоматическое включение горелки в случаи потери электрического тока;
- Возможен дистанционный запуск, тушение и контроль работы при помощи интернет модуля (опция);
- Бесшовная камера сжигания, изготовленная из тянутой трубы, без швов - повышенная прочность горелки.

Зажигание биомассы – пеллет происходит по принципу потока горячего воздуха, нагретого до 500 градусов. Основной способ обнаружения пламени опирается на действии фотоэлемента, который постоянно анализирует наличие пламени в камере сжигания. Возможно также употребление для этой цели датчика температуры горелки. Контроллер работает с каждым из трех способов обнаружения пламени.



Горелка сложена из отдельных элементов и имеет модульную конструкцию:

- главная монтажная панель,
- топка,
- модуль подачи топлива к топке интегрированный с вентилятором
- встроенный воспламенитель.

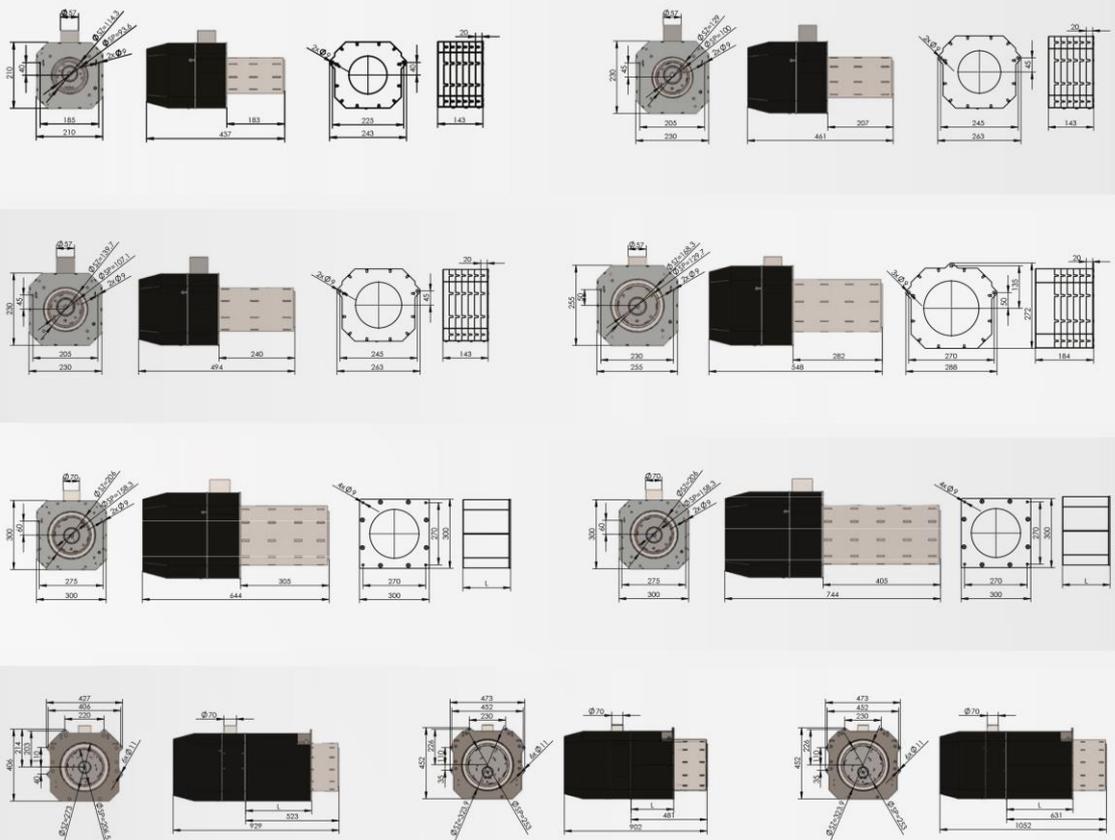
Все элементы покрывает корпус с контроллером, помещенным в отдельном корпусе для установки на котле, стене или контейнере.

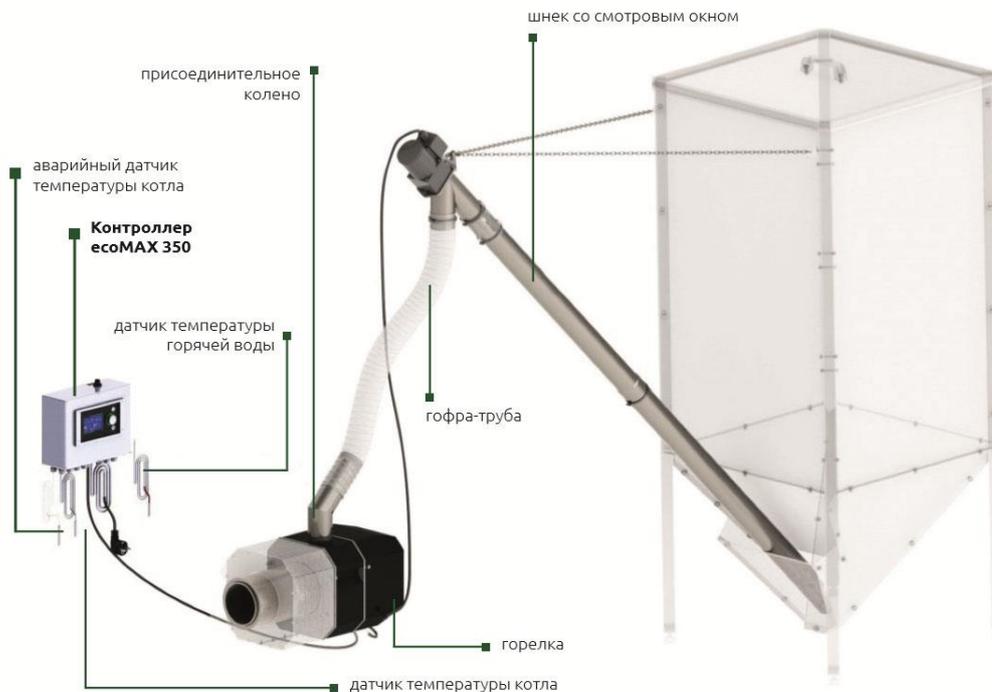


Полностью автоматическая работа горелки – зажигание, горение, ожидание и тушение.

Процесс зажигания начинается с включения вентилятора с целью проветрить камеру сжигания котла и устранить накопленные газы, затем включается воспламенитель.

Схемы и разрезы





Мощность кВт	4-20	6-26	8-36	10-50	15-70	20-100	30-150	30-200	35-250
Диаметр топки	93,6 мм	100 мм	107,1 мм	129,7 мм	158,3 мм	158,3 мм	206,5 мм	253 мм	253 мм
Монтажный диаметр	114,3 мм	129 мм	139,7 мм	168,3 мм	206 мм	206 мм	273 мм	323,9 мм	323,9 мм
Длина камеры сгорания	183 мм	207 мм	240 мм	282 мм	305 мм	405 мм	523 мм	481 мм	631 мм
Питание	230 V, 50 Hz (6 A)								
Среднее потребление мощности	20 W	25 W	30 W	45 W	80 W	120 W	300 W	420 W	600 W
Мощность зажигалки	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W	2x150 W	2x150 W	2x150 W
Вид топлива	Пеллет, агро-пеллет диаметром 6-8mm, длиной 3,15 - 40mm								
Подача топлива	Ø 60 x 1850 мм	Ø 60 x 1850 мм	Ø 60 x 1850 мм	Ø 60 x 1850 мм	Ø 60 x 1850 мм	Ø 70 x 1770 мм			
Труба «спиро»	Ø 60 x 750 мм	Ø 60 x 750 мм	Ø 60 x 750 мм	Ø 60 x 750 мм	Ø 60 x 750 мм	Ø 70 x 750 мм			

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.sakovich.nt-rt.ru | | shj@nt-rt.ru