

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 ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКОЙ PELLET UNIVERSAL КОМПАНИИ **SAKOVICH**



SAKOVICH PELLET UNIVERSAL ПЕЛЛЕТНЫЙ КОТЁЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧЕЙ

Диапазон мощностей **16-50 кВт**

Гарантия

5 лет на герметичность теплообменника 2 года на контроллер, горелку, и подвижные части котла

Твердотопливный автоматический котёл PELLET UNIVERSAL 16 кВт – это пеллетный котёл для сжигания гранулированного топлива в автоматическом режиме и любого вида твёрдого топлива на водонаполненном колоснике в ручном режиме. Предназначен для центрального отопления жилых помещений или многоквартирных домов, хозяйственных, административных и прочих построек, магазинов и офисов.

Благодаря высокому качеству горелок KIPi котлы работают безаварийно и требуют минимального обслуживания. Розжиг котла проходит автоматически за счёт запальной свечи розжига, после достижения заданной температуры котёл автоматически выключается, что экономит топливо и затраты на обслуживание. По снижению температуры от заданной автоматика котла сама разжигает его снова, что сводит обслуживание к периодическому пополнению топливного бункера раз в 3-7 дней и выгрузке золы из зольника

Основным топливом является пеллет и агро-пеллет (например, пеллет из рапсовой соломы или шелухи подсолнечника) размером 6-8 мм.

5

5 лет гарантии

mm
5

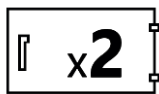
Тестированная котловая сталь

>92%

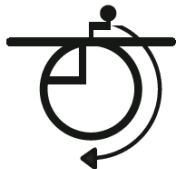
Эффективность



Управление котлом со смартфона



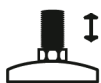
2 камеры сгорания



Регулировка тяги дымовой трубы



Верхнее/нижнее горение



Регулируемые ножки

Преимущества котла PELLET UNIVERSAL:

- расположение горелки под колосником;
- автономность работы до 7 дней;
- бункер с правильной геометрией, что устраняет зависание топлива;
- удалённое управление котлом и системой (опция);
- большая камера сгорания;
- большие загрузочные дверцы;
- длительность работы на одной загрузке;
- простота и долговечность конструкции;
- водонаполненные колосники;
- специальная котловая труба колосников;
- встроенный шибер;
- подключение к дымоходу под любой высотой и тремя углами;
- регулируемые ножки;
- возможность подключения регулятора тяги;
- возможность подключения вентилятора и контроллера;
- универсальность смены дверей направо или налево;
- регулируемые двери;
- безопасные (холодные) двери;
- полностью разборные дверцы, что позволяет заменить любой элемент и изоляцию;
- шамотированная камера сгорания;
- турболизатор;
- зольник.

Автоматизация горения обусловлена:

- ротационной пеллетной горелкой KIPi с автоматической очисткой для сжигания древесных гранул-пеллет, а также агро-пеллет (например, пеллета из рапсовой соломы или шелухи подсолнечника) размером 6-8 мм в полностью автоматическом режиме;
- бункером для хранения пеллет вместимостью 330 литров с геометрией от зависания топлива;
- автоматика PLUM ecoMAX 360 с возможностью подключения интернет-модуля и удалённым управлением работой котла, и системой отопления.

Высокий КПД и надёжность котла обусловлены:

- отдельной автоматической камерой сгорания, выложенной огнеупорным шамотом, что продлевает срок жизни котла и способствует полному догоранию топлива;
- установкой горелки под водонаполненными колосниками, что увеличивает коэффициент полезного действия котла и позволяет использовать обе камеры сгорания.
- многоходовым теплообменником с турболизаторами с большой площадью теплосъёма.
- дополнительная камера сгорания с водонаполненными колосниками, выполненными из бесшовной трубы.

Универсальность котла обусловлена:

- универсальным выходом патрубка дымохода котла, что позволяет подключить котёл к дымоходу на любой высоте, и под углом 0°, 45° и 90°.
- топливным бункером для хранения пеллет в исполнении STANDART 330 литров или BIO 350 литров (опция), которые, как и дверцы котла могут быть установлены по требованию заказчика на левую или на правую сторону.

Комплектация

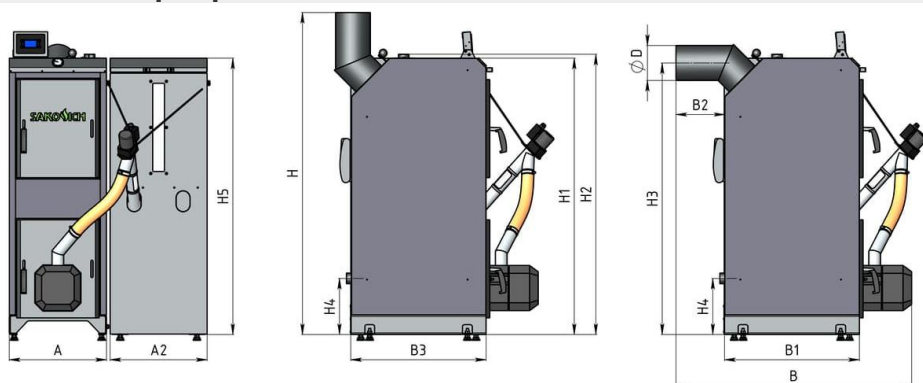
Стандартное оснащение

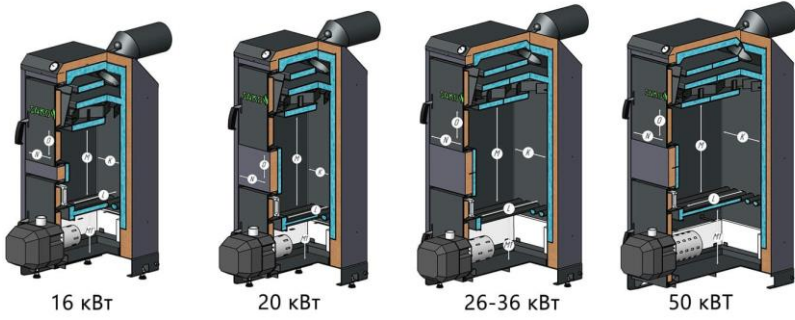
Информация не указана

Дополнительное оборудование (с доплатой)

Контроллеры и вентиляторы, монтажный фланец для горелки, бункер для пеллет большего объёма, регулятор тяги

Схемы и разрезы





16 кВт

20 кВт

26-36 кВт

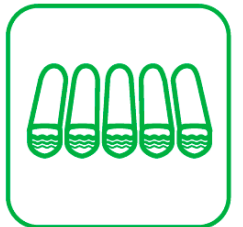
50 кВт



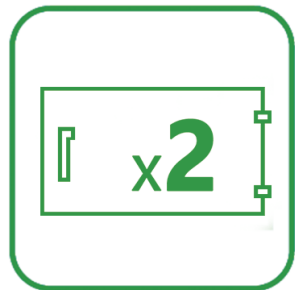
Большая топочная камера



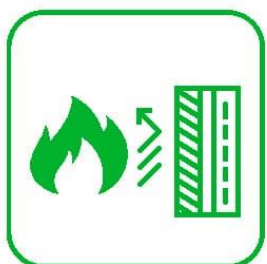
Возможность установки любой пеллетной горелки в процессе эксплуатации



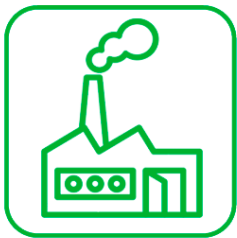
Водонаполненные бесшовные колосники толщиной 8 мм



2 камеры сгорания



Дополнительная изоляция топки



Промышленный котел



Гарантия

5 лет на герметичность теплообменника 2 года на контроллер, вентилятор

ОСНОВНОЕ ТОПЛИВО

Основным топливом является пеллет и агро-пеллет (например, пеллет из рапсовой соломы или шелухи подсолнечника) размером 6-8 мм.



ПЕЛЛЕТЫ 6-8 ММ



ЗЕРНО



СЕМЕНА



АГРО-ПЕЛЛЕТЫ

Пеллеты 6-8 мм Зерно Семена Агро-пеллеты

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Дополнительным топливом служит уголь разных сортов, древесина и древесные материалы, в том числе дрова, щепа, опилки, брикетированные или гранулированные древесные отходы, отходы сельскохозяйственных перерабатывающих производств, растительные отходы, зерно, семена, кукуруза, торф, в том числе фрезерный и кусковой, брикеты.



КАМЕННЫЙ УГОЛЬ



ДРЕВЕСИНА



ТОРФЯНЫЕ БРИКЕТЫ



засыпное топливо
(пыль не более 30%)

каменный уголь древесина засыпное топливо (паль не более 30%)

Параметр	ед.	Котел Sakovich PELLET UNIVERSAL				
Мощность котла	кВт	16	20	26	36	50
Площадь отапливаемых помещений**	м2	до 160	160-200	200-260	260-350	350-480
Эффективность	%	~92				
Толщина теплообменника	мм	5				
Колосниковая решетка		Стальная водонаполненная (толщина 5 мм)				
Площадь теплообменника	м2	1,7	1,9	2,6	3,4	4,65
Объем теплоносителя в котле	л	53	62	84	106	140
Максимальное рабочее давление	бар	2,5				
Объем загрузочной камеры сгорания	л	45	60	90	141	198
Температура теплоносителя (min-max)	°С	53 - 90				
Макс температура дымовых газов	°С	270				
Требуемая дымовая тяга	Па	23	23	28	30	35
Максимальная высота (Н)*	мм	1432	1590	1640	1740	1880
Высота котла (Н1)*	мм	1195	1350	1410	1510	1640
Ширина (А)	мм	457	457	497	567	637
Ширина топливного бункера (А2)	мм	456	457	497	564	637
Максимальная глубина (В)	мм	1085	1085	1205	1255	1366
Глубина дымового канала (В2)	мм	250	250	250	250	250
Глубина корпуса котла (В1)	мм	570	570	690	740	840
Глубина топливного бункера (В3)	мм	570	570	690	741	837
Высота подающей линии (Н2)*	мм	1214	1370	1430	1530	1660
Высота до центра дымового канала (Н3)*	мм	1180	1335	1385	1485	1618
Высота обратной линии (Н4)	мм	286	286	286	286	193
Глубина камеры сгорания (L)	мм	380	380	500	550	650
Ширина камеры сгорания (K)	мм	272	272	312	382	452
Высота камеры сгорания (M)	мм	430	585	580	675	675
Высота зольной камеры (M1)	мм	241	241	271	290	411
Объем топливного бункера	л	190	230	300	400	550
Размер люка загрузки топлива (NxO)	мм	272 x 185	272 x 185	312 x 213	382 x 250	452 x 250
Диаметр подающей и обратной линии	дюйм	1 1/2"				2"
Диаметр патрубка дымохода	мм	158	158	178	178	200
Вес котла	кг	300	335	420	510	650
Гарантийный срок котла	мес	60				
Гарантийный срок горелки и автоматики	мес	12				
Минимальная высота дымохода	м	5	5	6	7	7
Минимальное сечение дымохода	мм	160	160	180	180	200
Электропитание	В/Гц	230/50				
Производитель		ООО «ПТК SAKOVICH», Беларусь				

* в случае установки на регулируемые ножки высота увеличивается с 24 до 32 мм (до 36 кВт)

** максимальная отапливаемая площадь указана для удельного расхода тепла $q=100\text{W}/\text{m}^2$

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