

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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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

<https://sibir.nt-rt.ru/> || sri@nt-rt.ru

Котел Магnum 20 кВт



Котел Длительного Горения (КДГ) "Магnum" 20 кВт - это средний по мощности твердотопливный отопительный котел в линейке **моделей длительного горения**.

Данный котел зарекомендовал себя как принципиально иное технологическое решение, способное справляться с отоплением загородных домов **площадью до 180 м²**.

Котел Длительного Горения (КДГ) "Магnum" 20 кВт также способен функционировать в бесперебойном режиме в отопительном цикле полного сезона (с осени до весны) без необходимости его тушения и профилактики.

Принцип действия котла "Магnum" 20 кВт основан на передаче тепловой энергии, высвобождаемой при сжигании топлива теплоносителю - воде. В результате горения стенки, крышка и частично дно топки и поверхности труб нагреваются и передают тепло воде, циркулирующей в водяной рубашке и теплообменниках, которая выходит через патрубок подачи в верхней части котла. Вода-обратка попадает в котел через патрубок обратки в нижней части боковой стенки.

В конструкции котла "Магnum" 20 кВт предусмотрена установка блока ТЭН, позволяющая поддерживать положительную температуру теплоносителя в межсезонье и создавать **комфортное тепло в доме**.

В комплектацию котла "Магnum" 20 кВт входит автоматический терморегулятор тяги, который устанавливается в патрубок на выходе из корпуса котла и выполняет следующие функции: считывание показаний температуры воды в системе отопления и в случае необходимости, регулировку подачи первичного воздуха для горения под водяные колосники котла и вторичного воздуха в зону теплообменников, при этом открывая или закрывая заслонку. Таким образом изменяется интенсивность горения топлива в котле. Терморегулятор соединен с заслонкой специальной цепочкой, присоединенной к рычагу заслонки дверцы зольника с таким расчетом, чтобы была возможность регулировки ее натяжения.

Габариты (Г х Ш х В)	755 x 500 x 1180
Мощность блока ТЭНов, кВт	3-6
Отапливаемая площадь, м2	100-180
Объем водяного контура, л	89,7
КПД, %	80
Диаметр дымохода, мм	150
Напряжение питания ТЭНов, кВт	220
Масса котла, кг	Нетто - 208, Брутто - 233

Выход дымохода	Сзади
Расположение патрубков подачи / обратки	Универсальное
Высота оси фланца подачи, мм	1135
Номинальная t воды на входе в котел, °C	60
Рекомендуемая высота дымохода, м.	5
Система «Длительное горение»	Есть
Варочная плита	Нет
Вид топлива	Только уголь
Высота оси фланца обратки, мм	106
Гарантийный срок, мес	12
Греющие поверхности котла, м ²	2,5
Длина блока ТЭН не более, мм	350
Марка стали	Ст.3 СП5
Мощность, кВт	20
Объем загрузочной камеры	79,2
Основное топливо	Каменный уголь, бурый уголь, антрацит
Рабочее давление в котле, бар	2
Резьба под блок ТЭН, мм	G 1 1/4"
Рекомендуемый размер фракции угля, мм	10-100
Тип системы отопления	Закрытая
Толщина стали, мм	3
Максимальная t воды на выходе, °C	85

Котел Магнум 20 кВт с автоматикой



Котел длительного горения (КДГ) "Магнум" мощностью 20 кВт представляет собой средний по мощности котле в отопительной линейке «Магнум» от завода «НМК». Котел предназначен для отопления помещений площадью до 200 метров квадратных. Данная модель котла "Магнум 20" поставляется в комплекте с установленным на заводе «НМК» механизмом автоматической прочистки толкателей, что позволяет обеспечить правильное функционирование котла в системе отопления, а также облегчит установку и запуск котла.

Принцип действия котла "Магнум" основан на передаче тепловой энергии, высвобождаемой при сжигании топлива теплоносителю - воде. В результате горения стенки, крышка и частично дно топки и поверхности труб нагреваются и передают тепло воде, циркулирующей в водяной рубашке и теплообменниках, которая выходит через патрубок подачи в верхней части котла. Вода-обратка попадает в котел через патрубок обратки в нижней части боковой стенки.

Конструктивные особенности котла «Магнум» позволяют использовать его в качестве котла длительного горения, а благодаря особой конструкции, процесс удаления золы и отходов горения твердого топлива в котле можно осуществлять без остановки его деятельности, что обеспечивает бесперебойную работу котла в течение всего отопительного сезона. Механизмом автоматической прочистки колосников, установленный на котел, представляет собой устройство из нескольких элементов, которые позволяют очищать водонаполненные колосники в автоматическом режиме, что является несомненным преимуществом данной линейки котлов длительного горения.

В конструкции котла "Магнум" 20 кВт предусмотрена установка блока ТЭН (может использоваться при горении топлива в котле или автономно), что позволяет поддерживать

положительную температуру теплоносителя в межсезонье, обеспечивая комфортную температуру в помещении.

Регулятор тяги, также входящий в базовую комплектацию котла "Магнум", позволяет автоматическом режиме регулировать подачу первичного воздуха в камеру сгорания. Принцип работы терморегулятора заключается в считывании показания температуры воды в системе отопления и при необходимости регулировки подачи первичного воздуха для горения под водяные колосники котла и вторичного воздуха в зону теплообменников, открывая или закрывая заслонку. Терморегулятор соединен с заслонкой специальной цепочкой, присоединенной к рычагу заслонки дверцы зольника с таким расчетом, чтобы была возможность регулировки ее натяжения.

Габариты (Г x Ш x В)	755 x 500 x 1180
Мощность блока ТЭНов, кВт	3-6
Отапливаемая площадь, м2	100-180
Объем водяного контура, л	89,7
КПД, %	80
Диаметр дымохода, мм	150
Напряжение питания ТЭНов, кВт	220
Масса котла, кг	Брутто - 253
Выход дымохода	Сзади
Расположение патрубков подачи / обратки	Универсальное
Высота оси фланца подачи, мм	1135
Номинальная t воды на входе в котел, °С	60
Рекомендуемая высота дымохода, м.	5
Система «Длительное горение»	Есть
Варочная плита	Нет
Вид топлива	Только уголь
Высота оси фланца обратки, мм	106
Гарантийный срок, мес	12
Греющие поверхности котла, м2	2,5
Длина блока ТЭН не более, мм	350
Марка стали	Ст.3 СП5
Мощность,кВт	20
Объем загрузочной камеры	79,2
Основное топливо	Каменный уголь, бурый уголь, антрацит
Рабочее давление в котле, бар	2
Резьба под блок ТЭН, мм	G 1 1/4"
Рекомендуемый размер фракции угля,мм	10-100
Тип системы отопления	Закрытая
Толщина стали, мм	3
Максимальная t воды на выходе, °С	85

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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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-Уда (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

<https://sibir.nt-rt.ru/> || sri@nt-rt.ru