

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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  
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

Казахстан (772)734-952-31

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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://novmk.nt-rt.ru/> || [nkv@nt-rt.ru](mailto:nkv@nt-rt.ru)

## КДГ Магnum 20 кВт



### Описание:

**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 м<sup>2</sup>**.

**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.

**Инновационное изменение** от конструкторского бюро завода "НМК" заключается в том, что появилась возможность установки на котел **"Магnum" 20 кВт автоматического механизма прочистки толкателей**. Это является ощутимым преимуществом и дает возможность эксплуатировать котел в автоматическом режиме.

**Конструкция котла "Магnum" 20 кВт** спроектирована и выполнена таким образом, что **в качестве источника твердого топлива следует использовать только УГОЛЬ**, другие источники твердого топлива, такие как дрова, прессованные брикеты, использовать не рекомендуется, так как они не дадут такого эффекта, на который рассчитан данный котел.

## Технические характеристики:

Габариты (Г х Ш х В)	755 x 500 x 1180
Мощность блока ТЭНов	3-6
Рабочее давление в котле, не более мПа	2
Объем водяного контура, л	89,7
КПД, %	80
Диаметр дымохода, мм	150
Напряжение питания ТЭНов, кВт	220
Масса котла, кг	180
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
Вид топлива	Каменный уголь, бурый уголь, антрацит
Греющие поверхности котла, м <sup>2</sup>	2,5
Мощность, кВт	20
Объем загрузочной камеры	79,2
Подключение дымохода	Сзади
Рекомендуемый размер фракции угля, мм	10-100
Максимальная t воды на выходе, °С	85

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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  
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

Казахстан (772)734-952-31

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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://novmk.nt-rt.ru/> || [nkv@nt-rt.ru](mailto:nkv@nt-rt.ru)