

## КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ «ДЫМОК - М»

Самый простой, самый массовый и самый надежный - такими словами можно совершенно точно характеризовать старейшую модель отопительных котлов, которую производит «Завод отопительной техники и автоматики». Однако «страйшая» вовсе не значит «устаревшая». За время производства данной модели было внедрено немало новшеств, а котел претерпел серьезные конструктивные изменения. Данная модификация относится к четвертому поколению котлов «Дымок», чье название стало нарицательным и дало название целому классу недорогих отопительных котлов, сочетающих достаточно высокую производительность и невысокую цену.

Линейка котлов состоит из четырех изделий мощностью 12, 18, 20 и 25 кВт и предназначена для автономного отопления жилых и производственных помещений. В качестве топлива для базовой модели котла используется уголь или дрова, а в комбинированном варианте дополнительным источником энергии служит электричество.

Водяная рубашка котла усилена швеллерами, что дает возможность эксплуатировать котлы в системах с рабочим давлением до 3 атмосфер и выдерживать кратковременное повышение давления до 4 атмосфер, не допуская деформации стенок котла.

Топка дает возможность использовать достаточно длинные поленья в процессе отопления дровами. Такая конструкции была применена исходя из объективных условий эксплуатации: огромное количество домашних котельных потребляет в качестве топлива дрова, следовательно глубокая топка дает большее удобство потребителю.

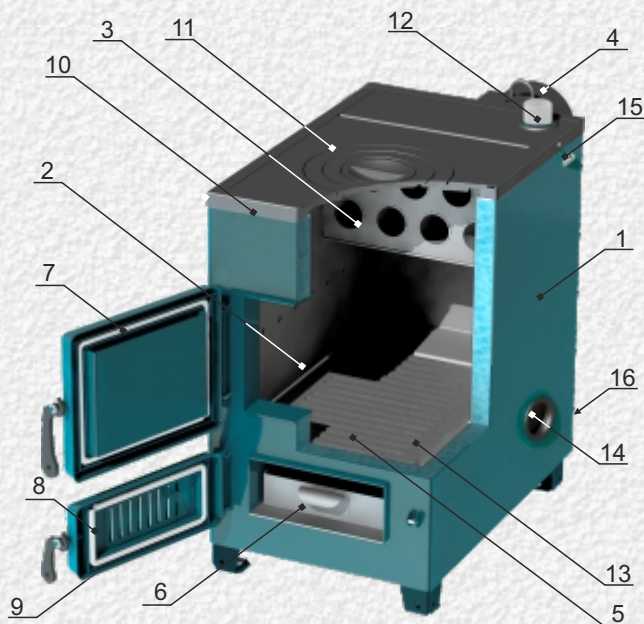
Котел комплектуется съемным круглым патрубком дымохода для удобства монтажа и снабжен регулируемым ступенчато шибером.

Один из главных плюсов котла - газоплотные загрузочная и зольная дверцы. За счет этого процесс горения становится более продолжительным и потребитель имеет возможность точнее его регулировать. Создается дополнительный комфорт, так как сглаживаются температурные перепады.

У всех котлов есть отверстие с резьбой G2" под установку блок-ТЭНа, поставляемого по желанию потребителя. Котлы «Дымок - М» могут комплектоваться блок-ТЭНами мощностью от 3 до 9 кВт.

С помощью пульта управления потребитель задает температуру воздуха и теплоносителя таким образом, чтобы при остывании котла автоматически был включен блок-ТЭН и система отопления постоянно находилась в рабочем режиме. Несмотря на то, что мощность блока меньше номинальной мощности котла, ТЭН позволяет сохранить работоспособность системы даже при самых низких температурах.

## КОНСТРУКЦИЯ КОТЛА «ДЫМОК-М»



- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1 - корпус аппарата     | 10 - рамка                      |
| 2 - топка               | 11 - чугунная плита             |
| 3 - газоход             | 12 - патрубок подачи            |
| 4 - патрубок дымохода   | 13 - водяная камера             |
| 5 - колосник            | 14 - отверстие G2"              |
| 6 - зольник             | 15 - гнездо датчика температуры |
| 7 - загрузочная дверца  | 16 - патрубок обратной воды     |
| 8 - поддувальная дверца |                                 |
| 9 - заслонка            |                                 |

конструктивная особенность **КОТВ-20М** отсутствие плиты

### Пульт управления и блок-ТЭН для комбинированного котла «Дымок-М»



**ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ**

660061, Россия, г. Красноярск, ул. Калинина, 53А, а/я 26313,  
тел/факс: (391) 247-77-77, 247-78-88, 247-79-99  
www.zota.ru, e-mail: info@zota.ru; Версия 03/2014

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	АОТВ-12М	АОТВ-18М	КОТВ-20М	АОТВ-25М
Артикул	ZD 458814 0012	ZD 458814 0018	DM 493112 0020	ZD 458814 0025
Номинальная тепловая мощность, кВт	12	18	20	25
Объем водяной камеры аппарата, л	30	53	56	65
Рабочее давление, атм, не более	3			
Коэффициент полезного действия, %	70			
Топливо	уголь, дрова, электричество			
Габариты, мм (Глубина x Ширина x Высота)	655 x 500 x 615	750 x 395 x 700	750 x 400 x 730	835 x 445 x 700
Глубина топки, мм	410	500	500	580
Объем топочного пространства, л	34	60	70	80
Высота дымовой трубы, м	5	5	5	6
Диаметр дымохода, мм	150			
Масса, кг, не более	80	112	110	129

В качестве основного источника теплоснабжения подбирайте твердотопливный котел с запасом к его номинальной мощности для более продолжительной работы на одной загрузке топлива. При этом должна обеспечиваться безопасность котла и системы отопления в целом.




**ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ  
И КОМБИНИРОВАННЫЕ  
КОТЛЫ**

*Домок М*