

# КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ИШМА 63–100, 63–100-УЭ



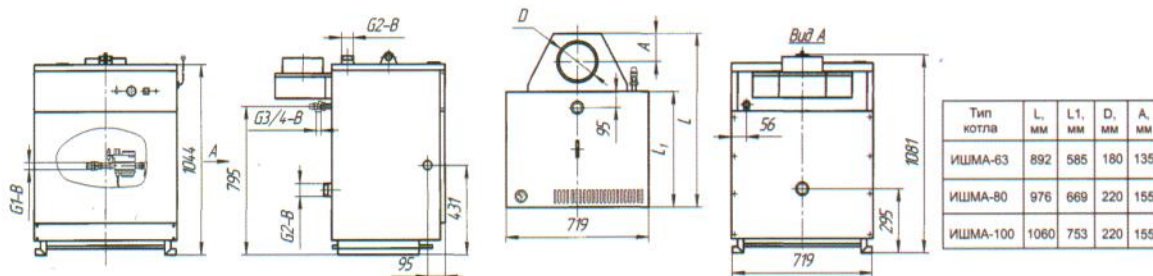
## □ Характеристики

- Специальная конструкция теплообменника качественного материала:
  - а) долговечность;
  - б) высокий КПД;
  - в) надежность.
    - Удобство монтажа и обслуживания
    - Надежность
    - Ремонтопригодность
    - Стабилизация давления газа на основную горелку
    - Самодиагностика
    - Автоматический розжиг
    - Снятие сигнала о работе котла
    - Дистанционный контроль
    - Дистанционное управление в комплекте с прибором САТУРН-3005А

## □ Устройства для обеспечения безопасности

- Терморегулятор, предотвращающий перегревание теплообменника
- Отключение подачи газа в случае погасания (контроль пламени)
- Отключение при отсутствии тяги
- Стабилизатор тяги при порывах ветра
- Низкая температура облицовки котла
- Предохранительный клапан от избыточного давления теплоносителя

## □ Габаритные и присоединительные размеры



## □ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина показателя		
	ИШМА-63	ИШМА-80	ИШМА-100
Вид газа	природный газ по ГОСТу 5542		
Диапазон давлений газа мм вод. ст.	65...180		
Номинальное давление газа, Па (мм вод. ст.)	130/1274		
Рабочее давление воды в котле, мПа (кг/см <sup>2</sup> ), не более	0,30 (3)		
Температура отопительной воды, °С	50+95		
Минимальная температура обратной воды, °С	40		
Минимальное разрежение за котлом, Па	5	6	6
Максимальное разрежение за котлом, Па, не более	25		
Оптимальный диапазон разрежения, Па	5 – 10	6 – 12	6 – 12
Коэффициент полезного действия, %, не менее	91	90	90
Теплопроизводительность котла, кВт	63	80	95
Расход газа, м куб./ч при номинальной теплопроизводительности, не более	7	9	10,6
Рекомендуемый расход воды через котел, л/час	1600+2200	2200+3000	3000+4000
Гидравлическое сопротивление котла при расходе воды через котел в середине рекомендуемого диапазона, кг/кв. м, не более	20	40	50
Температура уходящих дымовых газов при номинальном давлении газа, °С	120 - 130	120 - 130	130 - 145
Отапливаемая площадь, кв. м, не более	630	800	1000
Присоединительные размеры: - входного патрубка газопровода	G1 - B		
- входного и выходного патрубков теплообменника	G2 - B		
- выход дымовых газов, D, мм (см. рис.)	180	220	220
Остальные размеры	по рисунку		
Емкость водной полости теплообменника, литр	58	71	81
Время срабатывания устройств защиты, сек.: - по датчику пламени, не более	60		
- по датчику тяги, не менее	10		
- по датчику тяги, не более	60		
Масса, кг, не более	273	310	356

В силу производственной необходимости ОАО "Борниско" оставляет за собой право без специального предупреждения изменять характеристики газовых приборов. Поэтому описание моделей, приведенных в настоящем каталоге, не влечет за собой никакой ответственности.