

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ ИШМА-63 УЭ, ИШМА-80 УЭ,
ИШМА-100 УЭ**

Характеристики	Тип котла		
	ИШМА – 63 УЭ	ИШМА – 80 УЭ	ИШМА – 100 УЭ
Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542 (второе семейство, группа Е, число Воббе от 40,9 до 54,7 МДж/м ³)		
Диапазон давления природного газа, мм.вод.ст. (Па)	65....300 (637....2940)*		
Теплоноситель	Вода по ГОСТ Р 51232 и СанПиН 2.1.4.1074 - 01		
Карбонатная жесткость, мг/экв/кг, не более	0,7		
Номинальное давление природного газа, мм.вод.ст. (Па)	130 (1274)		
Рабочее давление воды в котле, МПа (класс давления воды)	до 0,30 (2)		
Диапазон регулирования температуры отопительной воды, °С	50 – 90		
Погрешность настройки, °С	± 5		
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		
Номинальная тепловая мощность, кВт, ± 5%	73	92,7	99
Теплопроизводительность котла, кВт, ± 10%	63	80	88
Приведенный расход газа к стандартному, м.куб./ч	7,0	9,0	10,6

Гидравлическое сопротивление котла при расходе воды через котел в середине рекомендуемого диапазона кг/кв.м., не более	20	40	50
Рекомендуемый расход воды через котел, л/ч	1600 ÷ 2200	2200 ÷ 3000	3000 ÷ 4000
Температура уходящих дымовых газов при номинальном давлении газа, °С, - из теплообменника - в дымоход	130...140 120...130	160...170 120...130	165...175 130...145
Ориентировочная максимальная отапливаемая площадь (в зависимости от теплопотерь помещения и климатических условий местности), кв.м., не более	600÷630	760÷800	950÷1000

Присоединительные размеры: - входного патрубка газопровода; - входного и выходного патрубков теплообменника; - выхода дымовых газов, Д мм (см. рис. 1)	G 1 – В		
	G 2 – В		
	180	220	220
Время срабатывания устройств защиты, сек: - по датчику пламени - по датчику тяги	15...50 10...60		
Емкость водяной полости теплообменника, л	58	71	81
Номинальное напряжение питания автоматики (через адаптер 220 В, 50 Гц), постоянного тока, В	3,3		
Мощность, потребляемая от сети при максимальной нагрузке, Вт, не более	2		
Резервное питание (2 батарейки А6 по 1,5 В), В	3		
Масса, кг	273	310	356

*Кратковременно давление газа на входе в автоматику может быть до 5 кПа.