

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ ИШМА-25 У, ИШМА-31,5 У, ИШМА-40 У,
ИШМА-50 У**

Характеристики	Тип котла			
	ИШМА-25 У	ИШМА-31,5 У	ИШМА-40 У	ИШМА-50 У
Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542-87 (второе семейство, группа Е, число Воббе от 40,9 до 54,7 МДж/м ³)			
Диапазон давления природного газа, мм.вод.ст.	65...180			
Теплоноситель	Вода по ГОСТ Р 51232-98 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 0,2 (2)			
Температура отопительной воды, °С	до 95			
Минимальное разрежение за котлом, Па	3			
Максимальное разрежение за котлом, Па, не более	25			
Оптимальный диапазон разрежения, Па	4 - 10			
Коэффициент полезного действия, %, не менее	90			
Номинальная тепловая мощность, кВт, ± 5%	29,5	37	46,8	48
Номинальная теплопроизводительность котла, кВт, ± 10%	25	31,5	40	41,2
Приведенный расход газа к стандартному, м.куб/ч,	3,0	3,7	4,7	5,6
Гидравлическое сопротивление котла, кг/кв.м, не более	17	20	25	25
Температура уходящих дымовых газов, °С	110			
Ориентировочная максимальная отапливаемая площадь (в зависимости от теплопотерь помещения и климатических условий местности), кв.м, не более	220÷250	300÷320	370÷400	460÷500
Присоединительные размеры - входного патрубка газопровода; - входного и выходного патрубков теплообменника;	G ¾ - В			
- выход дымовых газов	Ø 150		Ø 170	
Время срабатывания устройств защиты, сек: - по датчику пламени - по датчику тяги	30...60 10...60			
Емкость водяной полости теплообменника, л	31,7		37,2	42,8
Масса, кг, не более	120		140	165

Котлы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ, категории 4,2 по ГОСТ 15150.