

Подогреватели газа

ПГА-100

Подогреватели газа автоматические ГПМ-ПГА предназначены для подогрева природного, попутного и нефтяного газа, не содержащего агрессивных примесей, до заданной температуры и могут эксплуатироваться как в составе станций газораспределительных блочных, так и автономно.

Подогреватели являются однофункциональными, одноканальными, восстанавливаемыми изделиями.

Подогреватели газа автоматические ГПМ-ПГА изготавливаются в следующих исполнениях:

- с номинальной теплопроизводительностью 104кВт или 235кВт;
- с плавным (М) или позиционным (2М) способом автоматического регулирования горелок;
- климатическом исполнении У1 с температурой окружающего воздуха от минус 45° до плюс 40°С или ХЛ1 с температурой окружающего воздуха от минус 60° до плюс 40°С.

Технические характеристики:

Наименование параметра или характеристики	Значение	
	ГПМ-ПГА-100-М, ГПМ-ПГА-100-2М	ГПМ-ПГА-200-М, ГПМ-ПГА-200-2М
1 Номинальная тепловая производительность, кВт (ккал/ч)	104 (90 000)	235 (200 000)
2 Рабочее давление подогреваемого газа, МПа (кгс/см ²)	от 1,2 до 7,5 (от 12 до 75)	
3 Рабочее давление топливного газа, МПа (кгс/см ²)	от 0,3 до 1,2 (от 3 до 12)	
4 Давление топливного газа: - перед горелкой, Па; - запальным устройством, МПа	от 1200 до 2000 от 0,05 до 0,07	
5 Температура подогреваемого газа, °С: - на входе в подогреватель, не менее - на выходе из подогревателя, не более	минус 20 плюс 70	
6 Перепад температуры при номинальном режиме на входе и выходе подогревателя, °С, не менее	53	
7 Номинальный расход подогреваемого газа, нм ³ /ч	3 000	10 000
8 Расход топливного газа на номинальном режиме, нм ³ /ч, не более	15	33
9 Коэффициент полезного действия, %, не менее	80	
10 Источник электроснабжения подогревателя: - сеть переменного тока III категории надежности напряжением (при частоте 50 Гц), В; - сеть постоянного тока напряжением, В:	220 ⁺²² ₋₃₃ 24 ^{+2,4} _{-3,6}	
11 Суммарная потребляемая мощность, Вт, не более	1050	
12 Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота (без учета дымовой трубы) - высота (без учета дымовой трубы, дефлектора, шибера и переходника)	2650 2080 2700 -	3600 2200 - 2700
13 Масса подогревателя, кг, не более	3700	5700