

Подогреватели газа

ПГА-200

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 |