

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные параметры и характеристики ГРП приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

| № п/п | Наименование параметра | Размерность | Значение параметра | Примечание |
|-------|--|---|----------------------|----------------------|
| 1 | Давление газа на входе P ₁ | МПа | 0,3 | 5 |
| 2 | Давление газа на выходе: 1-й нитки P ₂ 2-й нитки P ₃ | МПа МПа М ³ /ч МПа МПа | 0,03 0,03 | |
| 3 | Пропускная способность | М ³ /ч | см. табл.2.2 | |
| 4 | Диапазон регулирования | МПа | | |
| 5 | Давление настройки предохранительно-запорного устройства. | МПа | см. табл.2.4 | |
| 6 | Давление настройки предохранительно-сбросного устройства. | МПа | | |
| 7 | Электропитание: напряжение частота | В Гц | 220 50 | |
| 8 | Потребляемая эл. мощность | кВт | < 1,4 | |
| 9 | Отопление: тип | | автономное | |
| 10 | расход топлива расход тепла | Газ кВт | < 4,344 | |
| | Габаритные размеры: длина (по основанию) ширина (по основанию) высота (без дефлекторов) | мм мм мм | 3920 3000 2800 | |
| 11 | Общая масса | кг | 14000 | Расчётн. Расчётн. |
| 12 | Срок службы, не менее | лет | 15 | |
| 13 | Средняя наработка на отказ | ч | 9000 | |

2.2 Перечень и основные параметры установленного в ГРП оборудования приведены в таблицах 2.2.....2.8.

Таблица 2.2. Газорегулирующие устройства

| Тип, марка | Пропускная способность при P ₁ =max, м ³ /ч | Давление на входе P ₁ , МПа | Диапазон давления P ₂ | | Предохранит. запорного устройства верхн. нижн. | Сбросного устройства |
|-------------------|---|--|----------------------------------|--|--|----------------------|
| | | | 3 | 4 | | |
| РДБК 1М - 50 | 5000 | 0,1.....1,2 | 0,001.....0,060 | - | - | - |
| РДБК 1МП - 50 | 5000 | 0,1.....1,2 | 0,030.....0,600 | - | - | - |
| РДБК 1М - 100/50 | 9200 | 0,1.....1,2 | 0,001.....0,060 | - | - | - |
| РДБК 1МП - 100/50 | 9200 | 0,1.....1,2 | 0,030.....0,600 | - | - | - |
| РДБК 1М - 100/70 | 18400 | 0,1.....1,2 | 0,001.....0,060 | - | - | - |
| РД - 32М / С - 6 | 190 | 1,0 | 0,0009.....0,002 | - | - | 0,0005.....0,001 |
| РД - 32М / С - 10 | 100 | 0,3 | 0,0009.....0,002 | - | - | 0,0005.....0,001 |
| РДК - 32 / С - 6 | 320 | 0,1.....1,2 | 0,0013.....0,0028 | до 0,035 0,01.....0,015 | до 0,0032 | до 0,0032 |
| РДК - 32 / С - 10 | 360 | 0,1.....1,2 | 0,0013.....0,0028 | до 0,035 0,01.....0,015 | до 0,0032 | до 0,0032 |
| РДСК - 50 | 200 при P ₁ =0,3МПа | 0,1.....1,2 | 0,010.....0,100 | до 0,14 до 0,004 | 0,110 | 0,110 |
| РДНК - 50 | 800 | 0,1.....0,6 | 0,002.....0,0035 | до 0,004 0,004.....0,006 | 0,001 | 0,001 |
| РДНК - 400 М | 600 | 0,1.....0,6 | 0,002.....0,005 | 0,0007.....0,0011 (1,2.....1,3) P ₂ | - | - |
| РДНК - 1000 | 900 | 0,1.....0,6 | 0,002.....0,005 | (0,2.....0,5) P ₂ (1,2.....1,3) P ₂ | - | - |
| РДНК - У | 1000 | 0,1.....1,2 | 0,002.....0,005 | (0,2.....0,5) P ₂ (1,2.....1,3) P ₂ (1,2.....1,3) P ₂ (0,2.....0,5) P ₂ | - | - |
| FE - 10 L | 10 | 0,1.....0,7 | 0,0008.....0,008 | 0,0043.....0,0046 | 0,002.....0,003 | 0,002.....0,003 |
| FE - 25 L | 25 | 0,1.....0,7 | 0,0008.....0,008 | 0,0043.....0,0046 | 0,002.....0,003 | 0,002.....0,003 |
| РДГД - 20 М | 100 при P ₁ =0,3МПа | 0,005.....0,6 | 0,0012.....0,003 | 0,0018.....0,005 0,0006.....0,001 | 0,001.....0,004 | 0,001.....0,004 |
| РДГПК - 50 | 900 при P ₁ =0,1МПа | 0,1.....1,2 | 0,0016.....0,016 | 0,001.....0,011 | - | - |

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №
ИЛ № дубл. Подпись и дата