**Исходные данные для расчета**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Род газа | Рк, бар | V, м3/ч | nс1 | nэд, об/мин |
| Азот | 15,0 | 600 | 1,30 | 600 |
| Аммиак | 15,5 | 650 | 1,28 | 650 |
| Аргон | 16,0 | 700 | 1,26 | 780 |
| Ацетилен | 16,5 | 750 | 1,24 | 800 |
| Бензол | 17,0 | 800 | 1,22 | 600 |
| Бутан | 17,5 | 300 | 1,20 | 650 |
| Водород | 18,5 | 500 | 1,24 | 650 |
| Гелий | 19,0 | 600 | 1,26 | 730 |
| Диоксид азота | 19,5 | 700 | 1,28 | 750 |
| Диоксид углерода | 20,0 | 800 | 1,30 | 780 |
| Метан | 21,5 | 500 | 1,24 | 780 |
| Оксид углерода | 22,0 | 400 | 1,22 | 750 |
| Пентан | 22,5 | 300 | 1,20 | 730 |
| Пропан | 23,0 | 400 | 1,22 | 720 |
| Пропилен | 23,5 | 450 | 1,24 | 700 |
| Сероводород | 24,0 | 500 | 1,26 | 650 |
| Хлор | 24,5 | 550 | 1,28 | 620 |
| Этан | 25,0 | 600 | 1,30 | 600 |
| Этилен | 25,5 | 650 | 1,28 | 650 |
| Бутан | 28,5 | 600 | 1,30 | 600 |
| Оксид углерода | 22,0 | 400 | 1,22 | 750 |
| Пентан | 22,5 | 300 | 1,20 | 730 |
| Пропан | 23,0 | 400 | 1,22 | 720 |
| Пропилен | 23,5 | 450 | 1,24 | 700 |
| Азот | 21,0 | 600 | 1,30 | 600 |
| Аммиак | 22,5 | 650 | 1,28 | 650 |
| Аргон | 23,0 | 700 | 1,26 | 780 |
| Ацетилен | 24,5 | 750 | 1,24 | 800 |
| Бензол | 25,0 | 800 | 1,22 | 600 |
| Бутан | 26,5 | 300 | 1,20 | 650 |
| Воздух | 27,0 | 350 | 1,26 | 680 |
| Водород | 27,5 | 500 | 1,24 | 650 |
| Гелий | 28,0 | 600 | 1,26 | 730 |
| Диоксид азота | 28,5 | 700 | 1,28 | 750 |
| Диоксид углерода | 29,0 | 800 | 1,30 | 780 |
| Диоксид серы | 29,5 | 700 | 1,28 | 800 |
| Кислород | 30,0 | 600 | 1,26 | 850 |
| Метан | 31,5 | 500 | 1,24 | 780 |
| Оксид углерода | 32,0 | 400 | 1,22 | 750 |
| Пентан | 32,5 | 300 | 1,20 | 730 |
| Пропан | 33,0 | 400 | 1,22 | 720 |
| Пропилен | 33,5 | 450 | 1,24 | 700 |
| Сероводород | 34,0 | 500 | 1,26 | 650 |