

## Технічне завдання

Компресор повинен забезпечити параметри пневмосистеми та відповідати наступним вимогам:

№ з/п	Параметр	Одиниця виміру	Величина
1	Номінальний тиск в пневмосистемі	бар	7
2	Максимально необхідний тиск в пневмосистемі	бар	8,5
3	Точність утримання тиску в системі не гірше	бар	0,5
4	Дискретність регулювання тиску	бар	0,1
5	Максимально-можливе споживання пневмосистеми при номінальному тиску	нм куб/хв	20
6	Мінімально-можливе споживання пневмосистеми при номінальному тиску	нм куб/хв	9
7	Об'єм пневмосистеми	м куб	20
8	Питома потужність при тиску 8 бар не більше	кВт/(м куб/хв)	5,95
9	Температура навколишнього середовища в зоні розміщення компресорного обладнання в момент запуску, мінімальна	градС	плюс 3
10	Температура навколишнього середовища в зоні розміщення компресорного обладнання, максимальна	градС	плюс 40
11	Клас захисту електричної частини компресорного обладнання не гірше		IP55
12	Час споживання стисненого повітря в добу	год	16
13	Час споживання стисненого повітря в рік	год	5600
14	Міжсервісний термін, не менше	мото-годин	8000
15	Рівень шуму, не вище	дБ	70
16	Перевищення температури стисненого повітря на вході в систему по відношенню до температури навколишнього середовища, не більше	градС	5
17	Залишкова концентрація парів мастила на вході в пневмосистему, не більше	мг/м куб	5
18	Потужність електродвигуна	кВт	110

## Додаткові вимоги:

1. Компресор повинен бути оснащений системою утилізації теплової енергії в гарячу воду з температурою 45<sup>0</sup>С.
2. Система управління повинна мати можливість об'єднання з іншими однотипними автономними системами управління в єдиний комплекс та передачі даних через інтерфейси RS 232, RS 485, PROFIBUS.
3. Автономна система управління повинна забезпечувати роботу компресора по встановленому оператором робочому графіку.
4. Компресор повинен відповідати вимогам ISO 1217 2009 annex C, ISO 2151 2004 annex C
5. Технічна документація повинна бути на українській (російській) мові.
6. Компресор повинен мати експертний висновок на відповідність нормативним актам з питань енергозбереження.