

Лабораторна робота №1

Тема: Вивчення будови компресора КТ6.

Мета: Закріпити знання з будови компресора, засвоїти порядок його розбирання та складання.

Прилади, обладнання, матеріали:

1. Компресор КТ6.
2. Стелаж для розбирання компресора.
3. Верстак з лещатами.
4. Слюсарний інструмент.
5. Обтирочний матеріал.

Хід роботи.

1. Технічна характеристика компресора КТ6.
2. Креслення компресора КТ6.
3. Специфікація.
4. Порядок розбирання компресора.
5. Висновок

1. Технічна характеристика компресора КТ6:

- 1) номінальна подача, $\text{м}^3/\text{хв.}$ –
- 2) тиск нагнітання, МПа –
- 3) частота обертання колінчатого валу, об/хв. –
- 4) розташування циліндрів –
- 5) число циліндрів: - I ступені - II ступені –
- 6) діаметр циліндрів, мм: - I ступені - II ступені –
- 7) хід поршня, мм –
- 8) Маса компресора, кг –
- 9) Потужність, кВт –

2.

					ЛР ЛГ 273.	Арк
Змін	Арк	№ докум	Підпис	Дата		

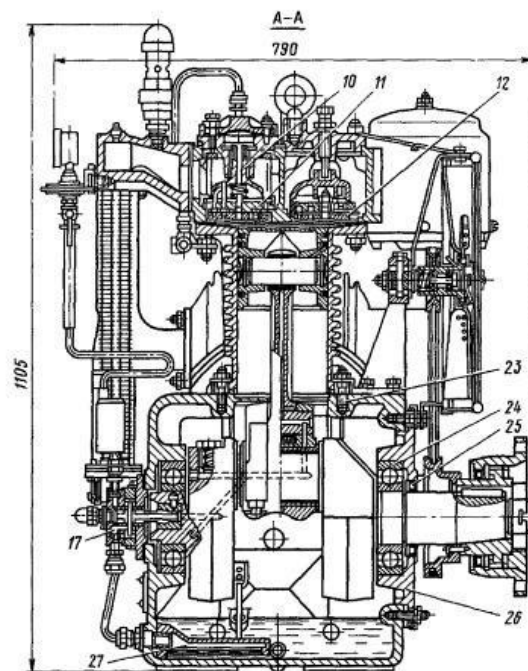
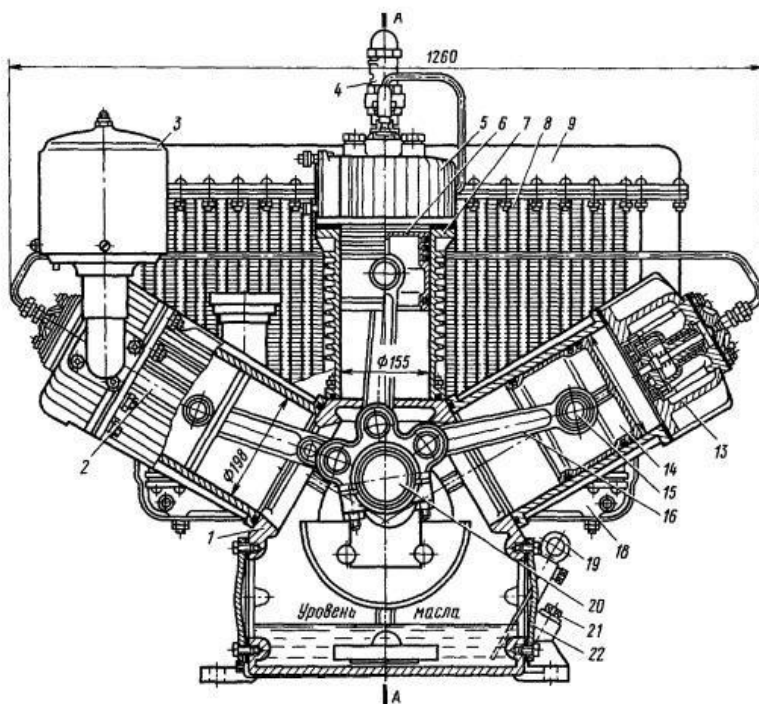


Рис. 44 Компрессор КТ6

3. Специфікація

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____

4. Порядок розбирання компресора.

1. Від'єднати трубопроводи розвантажувальних пристроїв та мастильного манометра.
2. Відкрутити й зняти повітряні фільтри.
3. Від'єднати з'єднувальні патрубки холодильника від клапанних коробок, кронштейни від корпусу холодильника і зняти холодильник.
4. _____
5. Вийняти мастиломірний шуп, викрутити пробки зливних отворів.
6. Зняти кришки й клапанні коробки.
7. _____
8. Зняти трубопровід мастильного насоса та мастильний насос.
9. _____
10. _____

Змін	Арк	№ докум	Підпис	Дата

ЛР ЛГ 273.

Арк

11. Відкрутити гайки шпильок шатунної головки, зняти кришку і вкладиш.
12. Прокрутити колінчастий вал і встановити шатунну шийку в нижнє положення.
13. Через отвір в корпусі зі сторони жорсткого шатуна вийняти вузол шатунів.
14. _____
15. _____
16. Поставити корпус на задню стінку і зняти передню кришку. Накрутити на різьбовий хвостовик валу пристосування і вийняти колінчастий вал з корпусу за допомогою підйомного пристосування.
17. Вийняти з картера мастильний фільтр.

Висновок:

					ЛР ЛГ 273.	Арк
Змін	Арк	№ докум	Підпис	Дата		