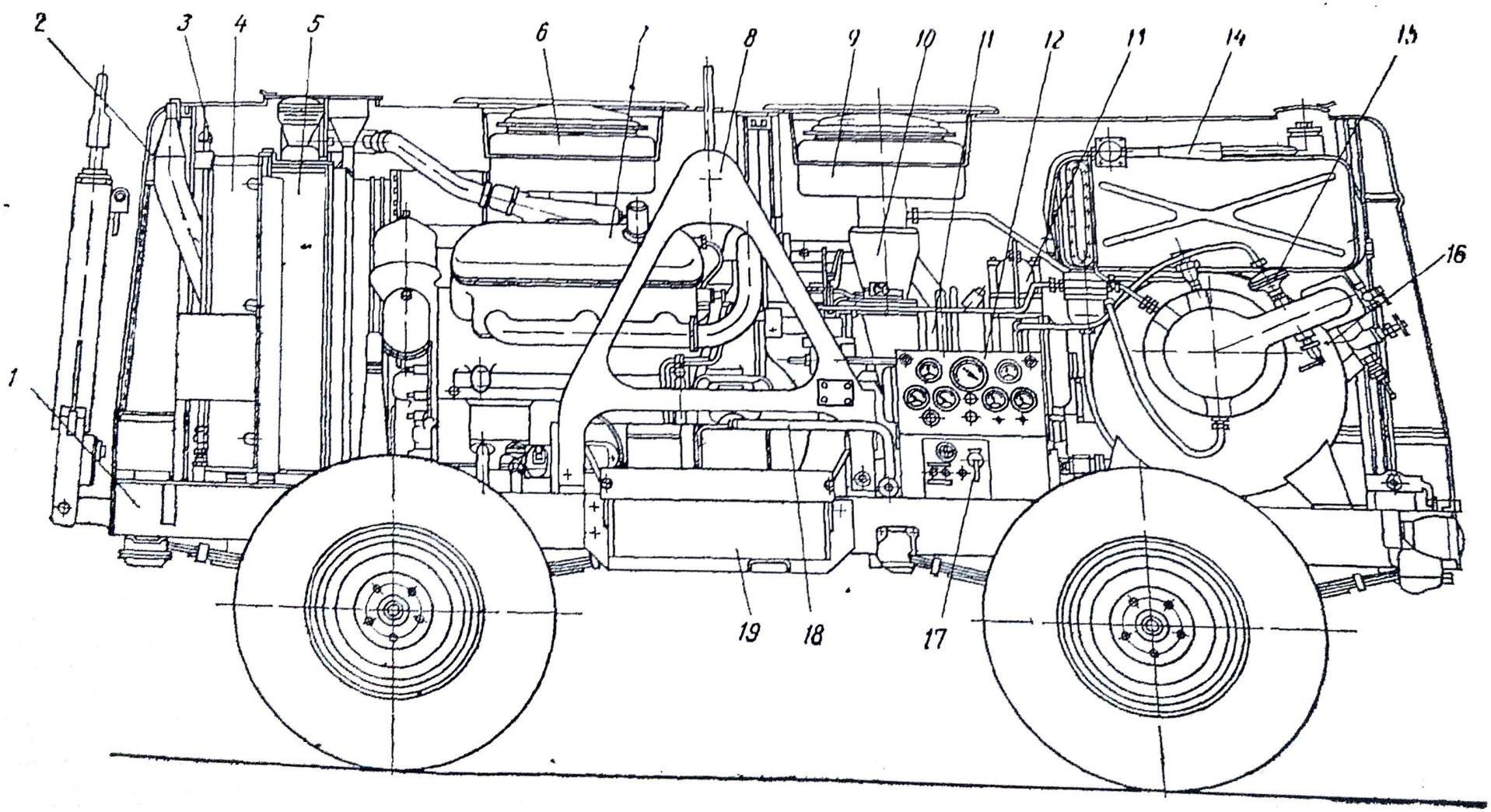
# Лабораторная работа

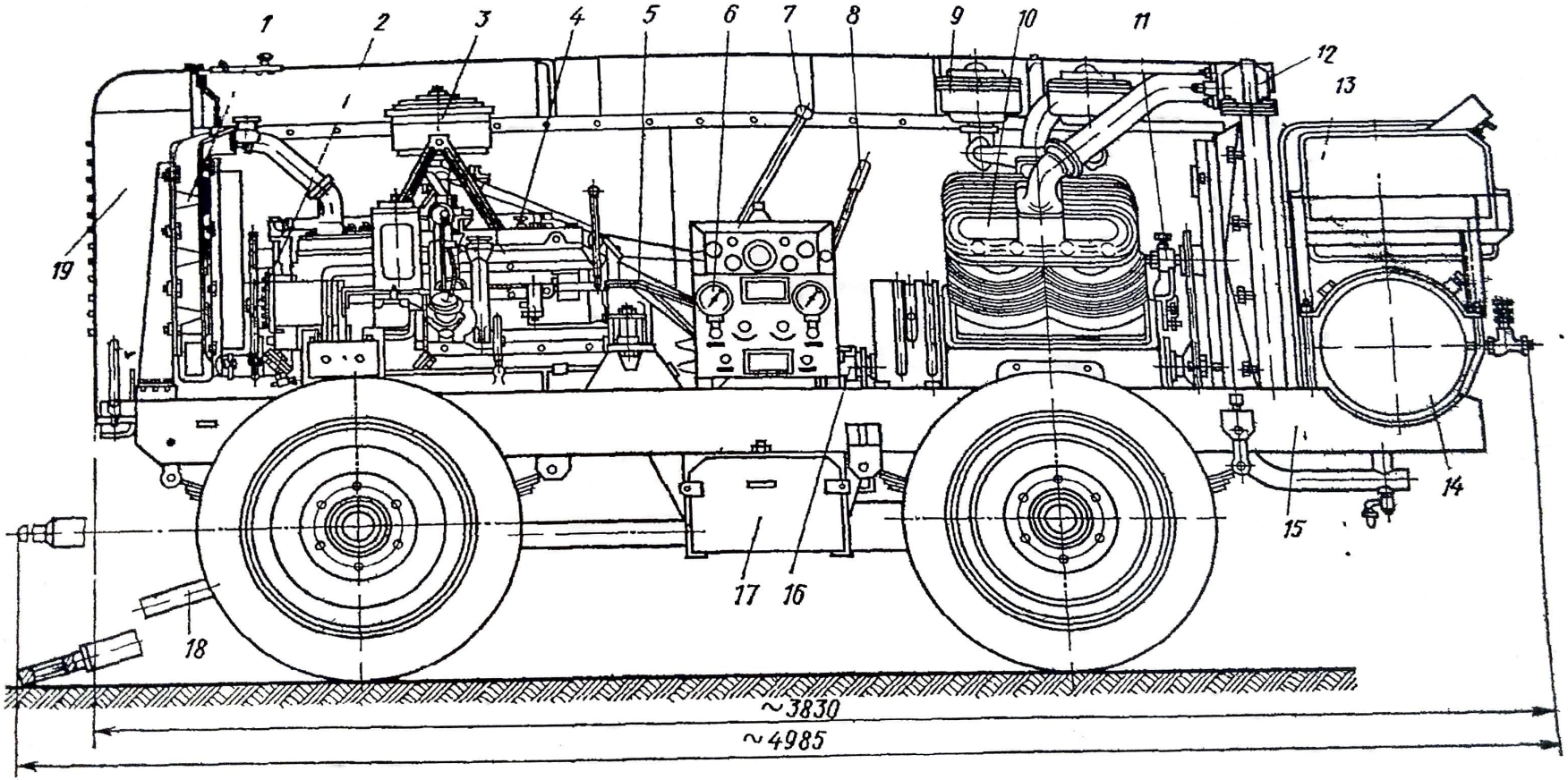
## Определение параметров статора ротора и регулировочной характеристики центробежного компрессора при его работе

### Общие сведения о компрессорных установках

Компрессорные установки включают в себя компрессор (ротационный, поршневой или центробежный), приводящий во вращение вал, электродвигатель, трехфазного тока.

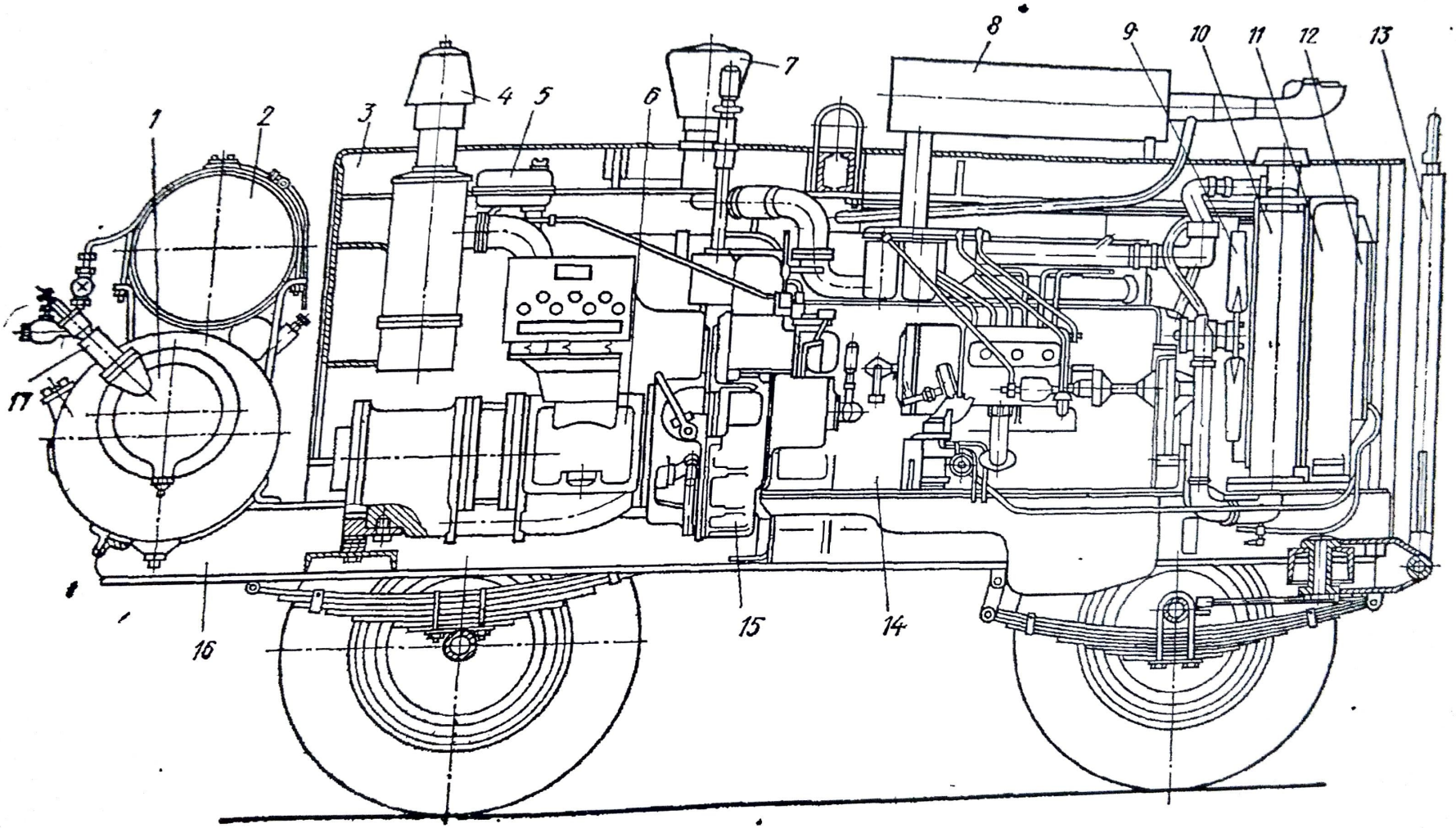
Станция ПВ-10 представляет собой передвижную (на) компрессорную станцию с винтовым (В) компрессором и подачей 10 м³/мин

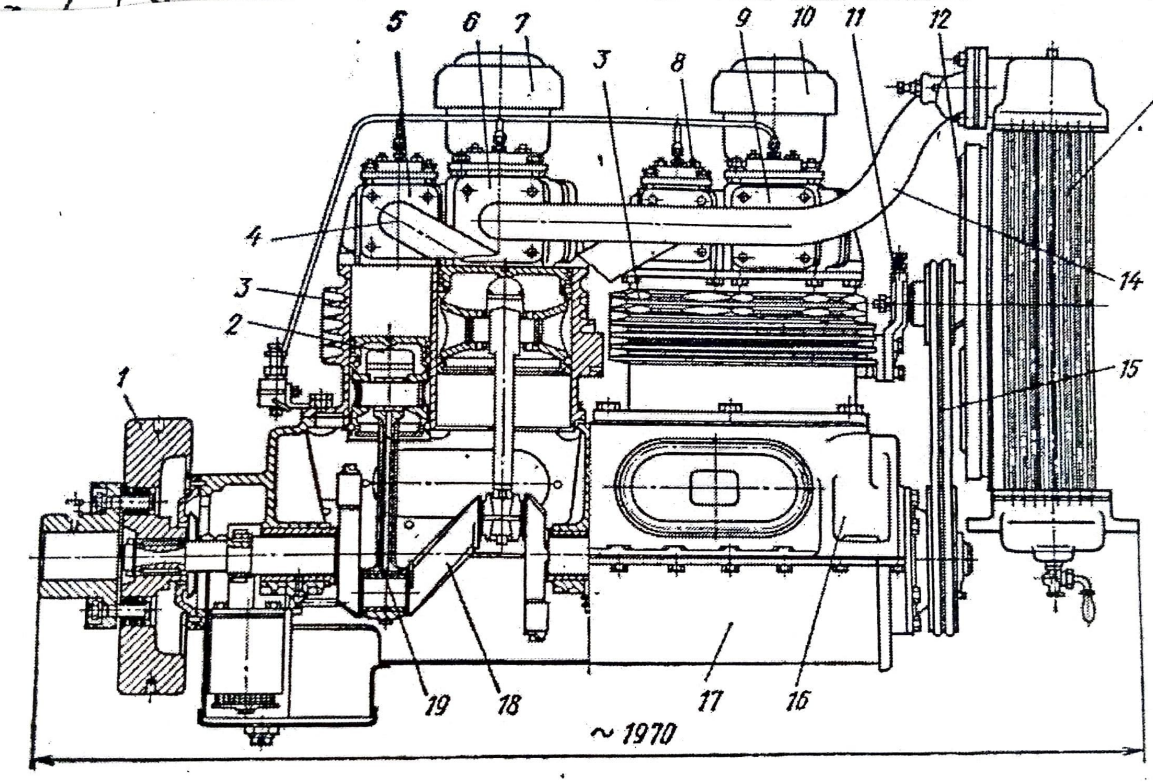

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
1
19
18
17




1 – радиатор двигателя; 2 – вентилятор двигателя; 3, 9 – воздушные фильтры двигателя и компрессора; 4 – двигатель КАЗ – 120; 5 – муфта сцепления; 6- щит управления; 7 - рычаг коробки передач; 8- рычаг муфты сцепления; 10 – поршневой компрессор; 11 - вентилятор компрессора; 12 – холодильник; 13 – бензобак; 14- воздухосборник; 15 – тележка; 16 – упругая муфта; 17 – аккумулятор; 18 – дышло; 19 – капот

Рисунок 3.3 – Прицепная компрессорная станция ПКС – 5


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17




1 – маховик; 2 – поршень; 3 - блок цилиндров; 4,14 – коллекторы; 5,8 - воздухораспределительные головки второй ступени; 6, 9 - то же первой ступени; 7,10 – воздухоочиститель; 11 - кронштейн вентилятора; 12 – вентилятор; 13 - масляный холодильник; 15 - клиноременная передача; 16 – картер; 17 – поддон; 18 - коленчатый вал; 19 – шатун

Рисунок 3.4 – Общий вид поршневого компрессора ДК-9М