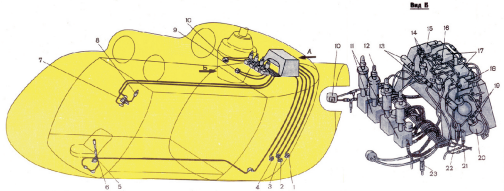
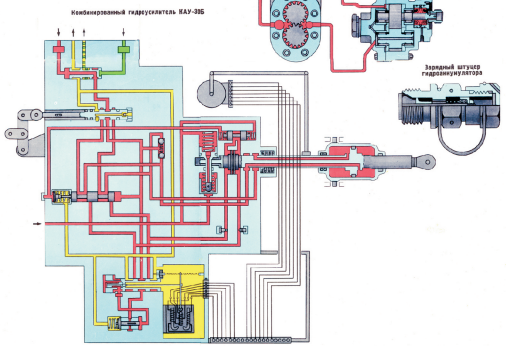
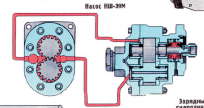
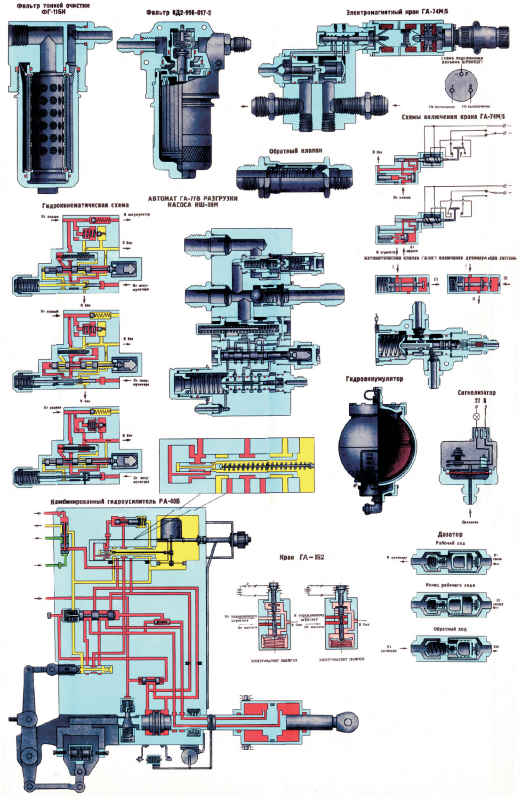
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



1. Бортовой клапан нагнетания дублирующей системы.
2. Бортовой клапан всасывания дублирующей системы.
3. Бортовой клапан нагнетания основной системы.
4. Бортовой клапан всасывания основной системы.
5. Цилиндр опрокидывания.
6. Цилиндр подъема.
7, 25, 26 - 37. Электромагнитные краны ГА-152, ГА-155, ГА-74М5.
8. Цилиндр гидроподъема.
9. Гидронасос основной системы 4Г-32Б.
10. Гидронасос дублирующей системы 4Г-32Б.
11. Гидрораспределитель ГА-74М5.
12. Комбинированный гидроусилитель РА-60Б.
13. Гидроусилитель рулевого управления № 11114.
14. Фильтр 6Д2-996-017-2.
15, 16. Электромагнитные краны ГА-74М5.
17. Гидрозамок бортового клапана включения дублирующей системы ГА-152.
18. Аккумуляторы ГА-77Б (ресиверы-маслос.
19. Гидрораспределитель гидроцилиндров.
20. Гидроусилитель.
21. Дизель.
22. Бортовой клапан.
24. Сигнализатор давления.







Технические данные гидравлической системы

Марка рабочей жидкости	АМГ-10
Рабочее давление в насосной системе, кгс/см²	40±5; 160±5
Допустимая температура масляного воздуха, при которых обеспечивается нормальная работа системы, °С	От –30 до +80
Допустимая температура рабочей жидкости, °С	До +70
Производительность насосов, л/мин:	
Давление в основной гидросистеме, кгс/см²: при подаче максимальной	40±5
при подаче, равной 1/3 максимальной	40±5
Максимальное давление на нижней линии предохранительного клапана, кгс/см²	160±5
Максимальное давление на дублирующей системе, кгс/см²	50÷5
Давление в гидросистеме при подаче максимальной мощности, при которой начинает работать клапан разгрузки, кгс/см²	40±5
Тонкость фильтрации фильтров, мк	25÷35

1. Гидробак.
2. Насос 6Г-32Н.
3. Насос 6Г-32Б.
4. Фильтр 6Д2-996-017-2.
5. Гидрораспределитель ГА-77Б.
6. Предохранительный клапан ДАК-30Б.
7. Дистанционный кран ГА-74М5.
8. Электромагнитный кран ГА-152.
9. Клапан ГА-77Б-04.
10. Фильтр 6Г-11Б21.
11. Фильтр 6Г-11Б41.
12. Гидроцилиндр поворотного управления КАУ-30Б.
13. Гидронасос ручной системы.
14. Гидрораспределитель ручной системы.
15. Клапан подпитки дублирующей системы.
16. Клапан предохранительный.
17. Клапан обратный дублирующей системы.
18. Клапан обратный основной системы.
19. Клапан обратный ручной системы.
20. Фильтр всасывающий дублирующей системы.
21. Фильтр всасывающий основной системы.
22. Фильтр всасывающий ручной системы ГА-52Б.
23. Гидроцилиндр управления ковшом.
24. Гидроцилиндр управления стрелой.
25. Гидроцилиндр управления рукоятью.
26. Гидроцилиндр управления поворотом.
27. Гидроцилиндр управления выдвижением рукояти.
28. Гидроцилиндр управления поворотом ковша.
29. Гидроцилиндр управления выдвижением стрелы.
30. Гидроцилиндр управления поворотом стрелы.
31. Гидроцилиндр управления ковшом.
32. Гидроцилиндр управления поворотом ковша.

Основные технические данные РА-60Б

Марка рабочей жидкости	АМГ-10
Давление в гидросистеме, кгс/см²	40–50
Усилие, развиваемое гидроцилиндром при давлении в гидросистеме 50 кгс/см², кгс	1т наход 1300
Ход поршня гидроцилиндра, мм	14±1
Полный ход штоков гидроцилиндров от нейтрального положения при комбинированном управлении, мм	6 0
Ход головки гидроцилиндра от нейтрального положения при комбинированном управлении, мм	6

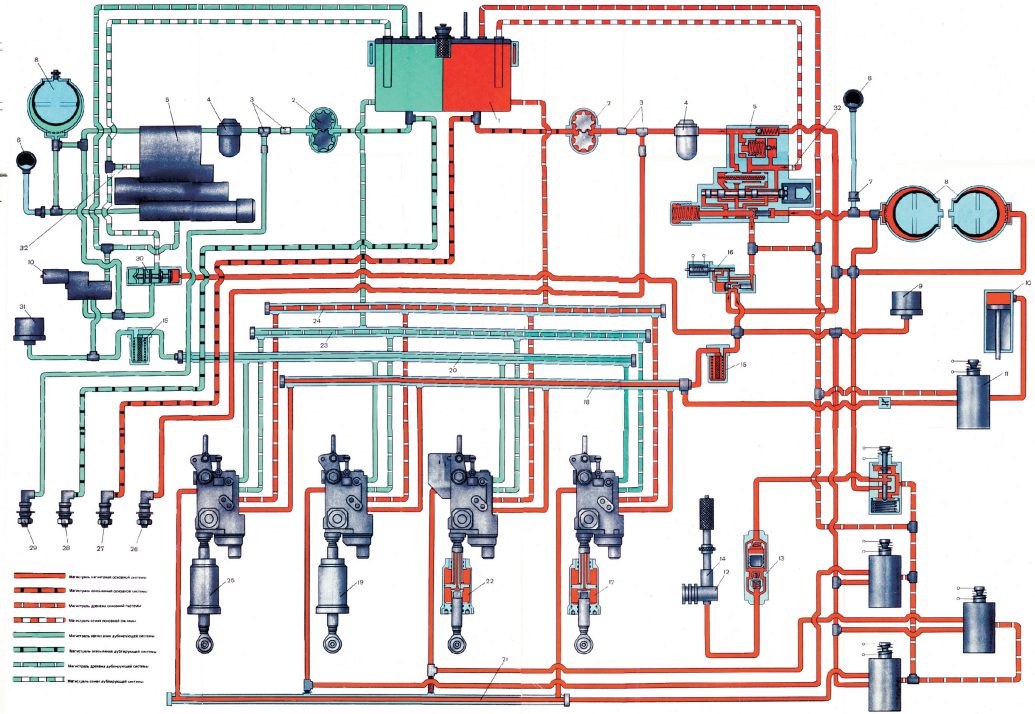
РА-60Б является гидроусилителем, который начинает работать в двух режимах:
- от усилия управления штоками;
- от комбинированного управления с включением электрического по специальной дифференциальной схеме.

Гидроусилитель действует от ножного управления и от сигнала автоматики.

Основные технические данные КАУ-30Б

Марка рабочей жидкости	АМГ-10
Давление в гидросистеме, кгс/см²	40–50
Усилие, развиваемое гидроцилиндром при давлении в гидросистеме 50 кгс/см², кгс	1т наход 1300
Ход поршня гидроцилиндра, мм	14±1
Ход головки гидроцилиндра от нейтрального положения при комбинированном управлении, мм	6 0

КАУ-30Б является гидроусилителем, который может работать в двух режимах:
- от усилия управления штоками;
- от комбинированного управления с включением электрического по специальной дифференциальной схеме.

Гидроусилитель КАУ-30Б действует от ножного управления и от сигнала автоматики.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА