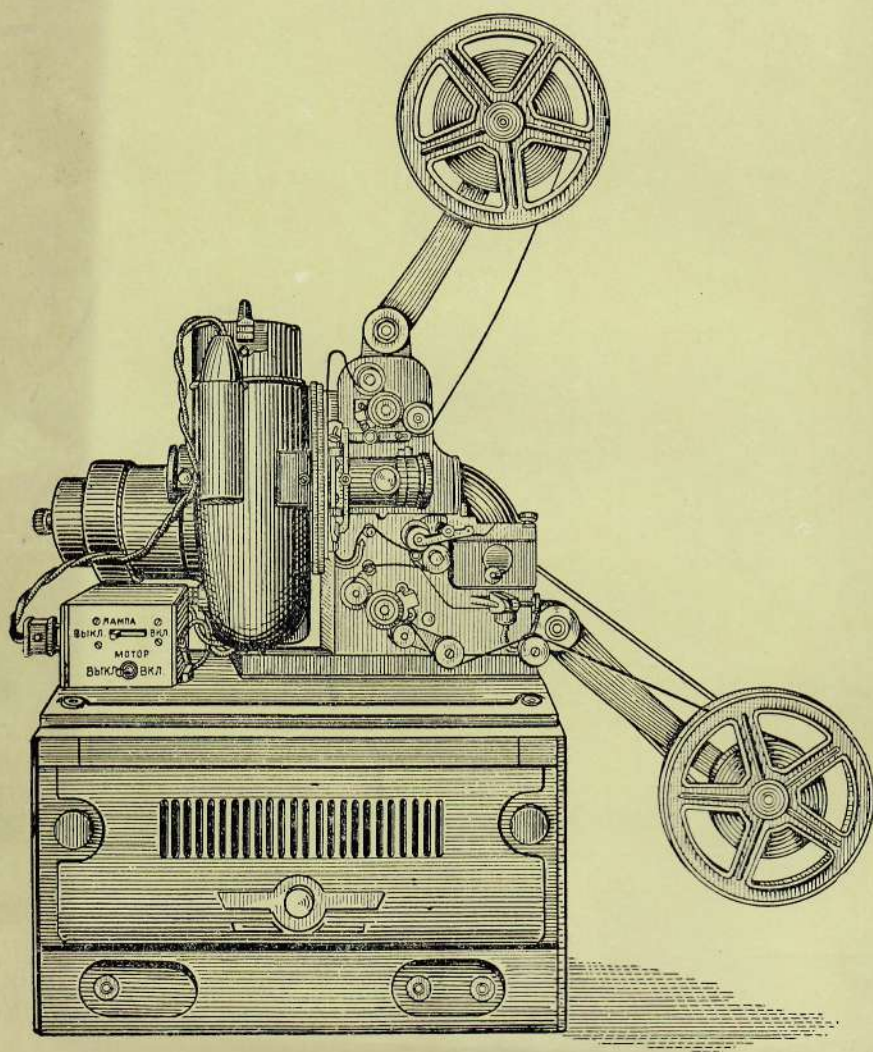
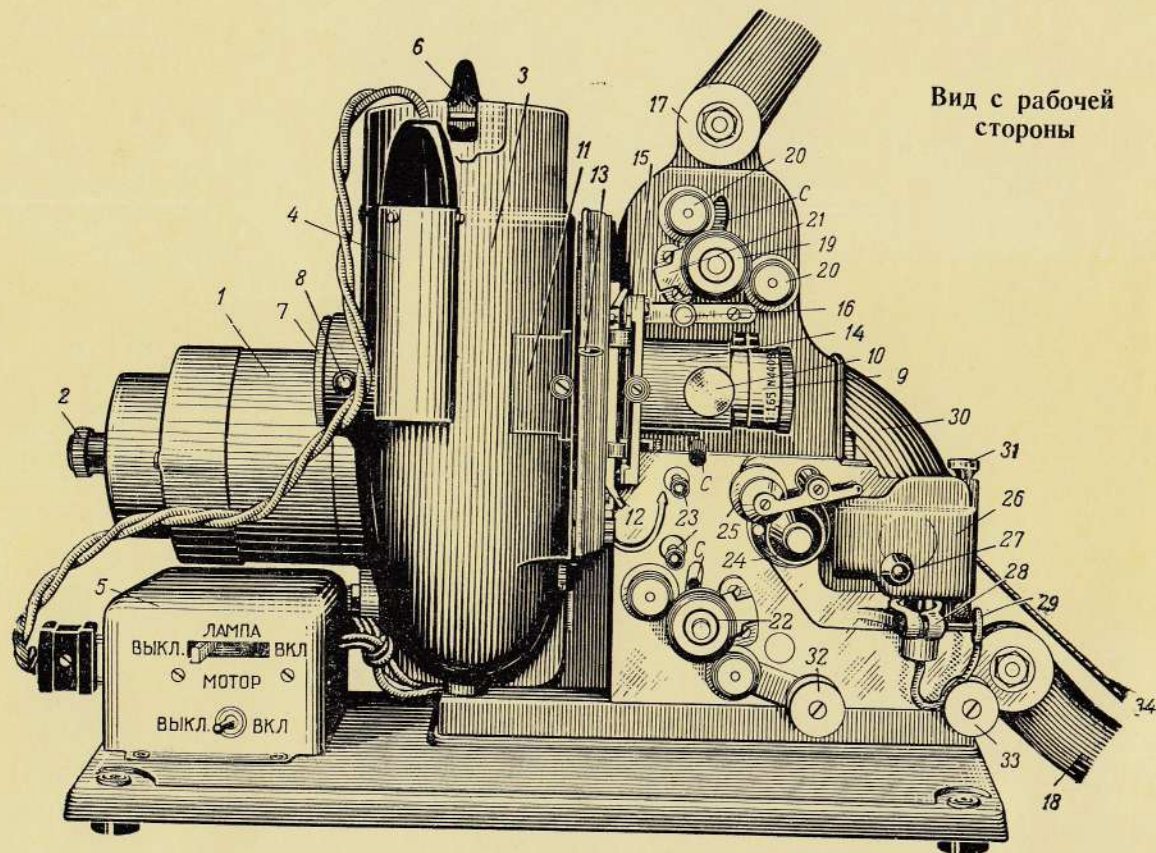


Лист 1. КИНОПРОЕКТОР 16-3П-5
С УСИЛИТЕЛЕМ ПУ-47

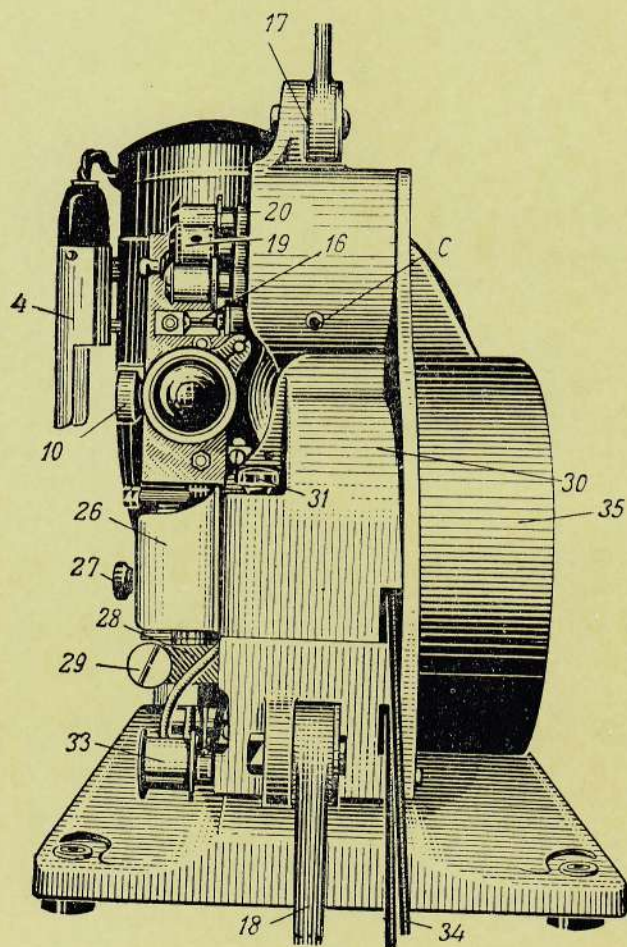


Общий вид

Лист 2. КИНОПРОЕКТОР 16-ЗП-5

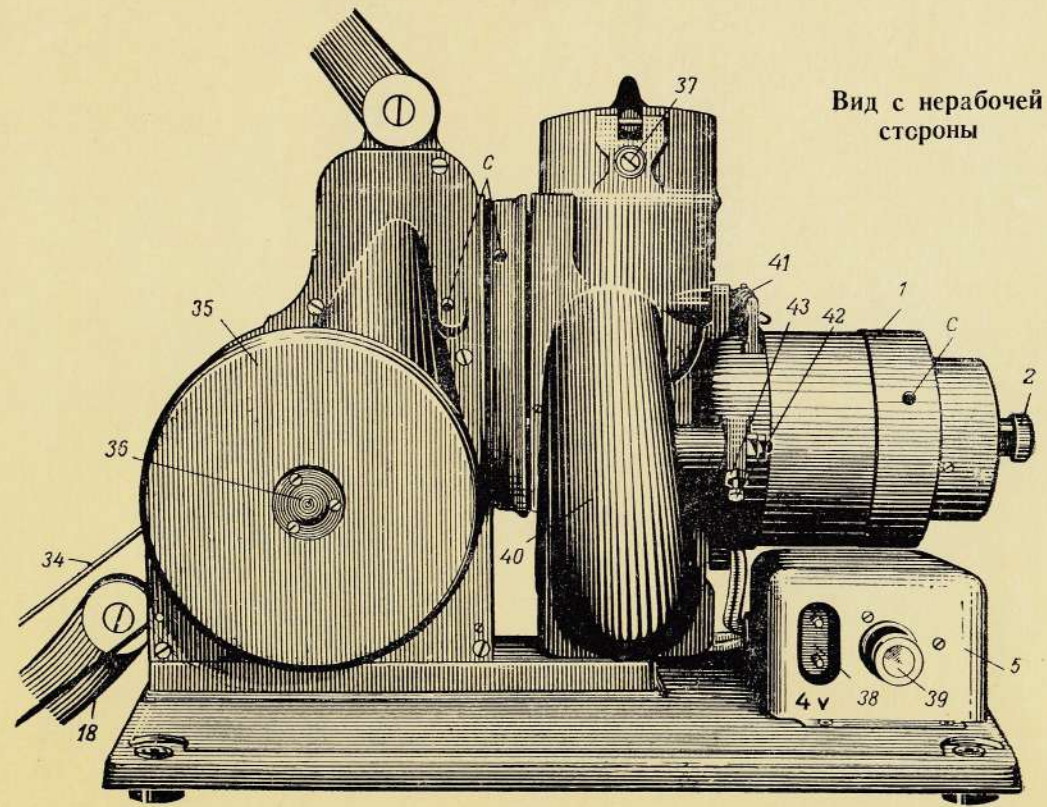


Лист 3. КИНОПРОЕКТОР 16-ЗП-5

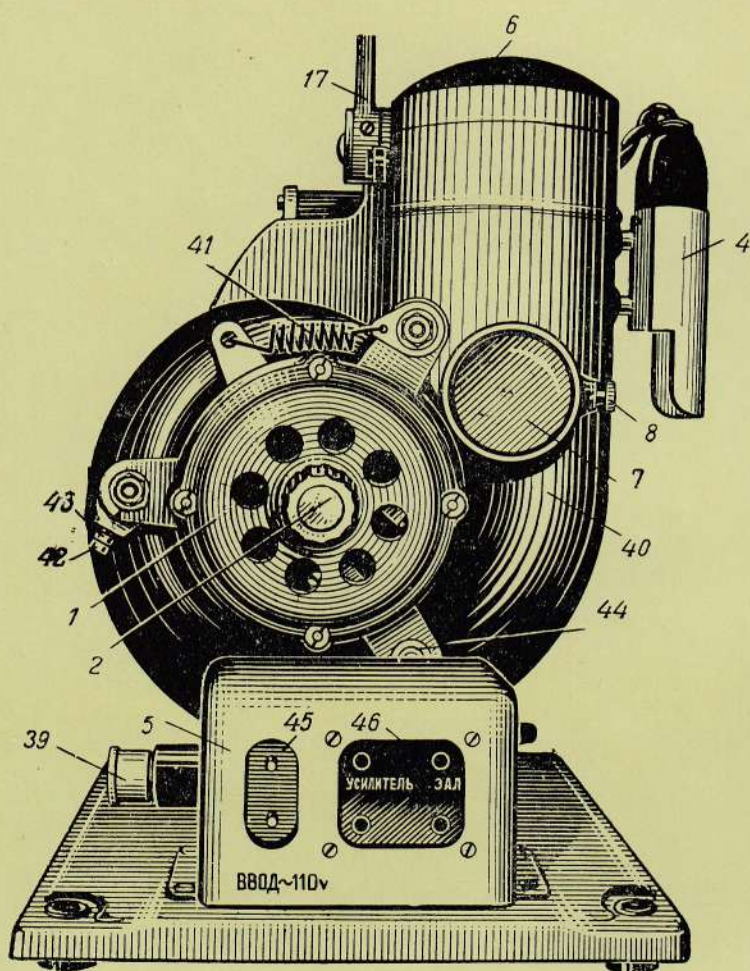


Вид со стороны объектива

Лист 4. КИНОПРОЕКТОР 16-ЗП-5

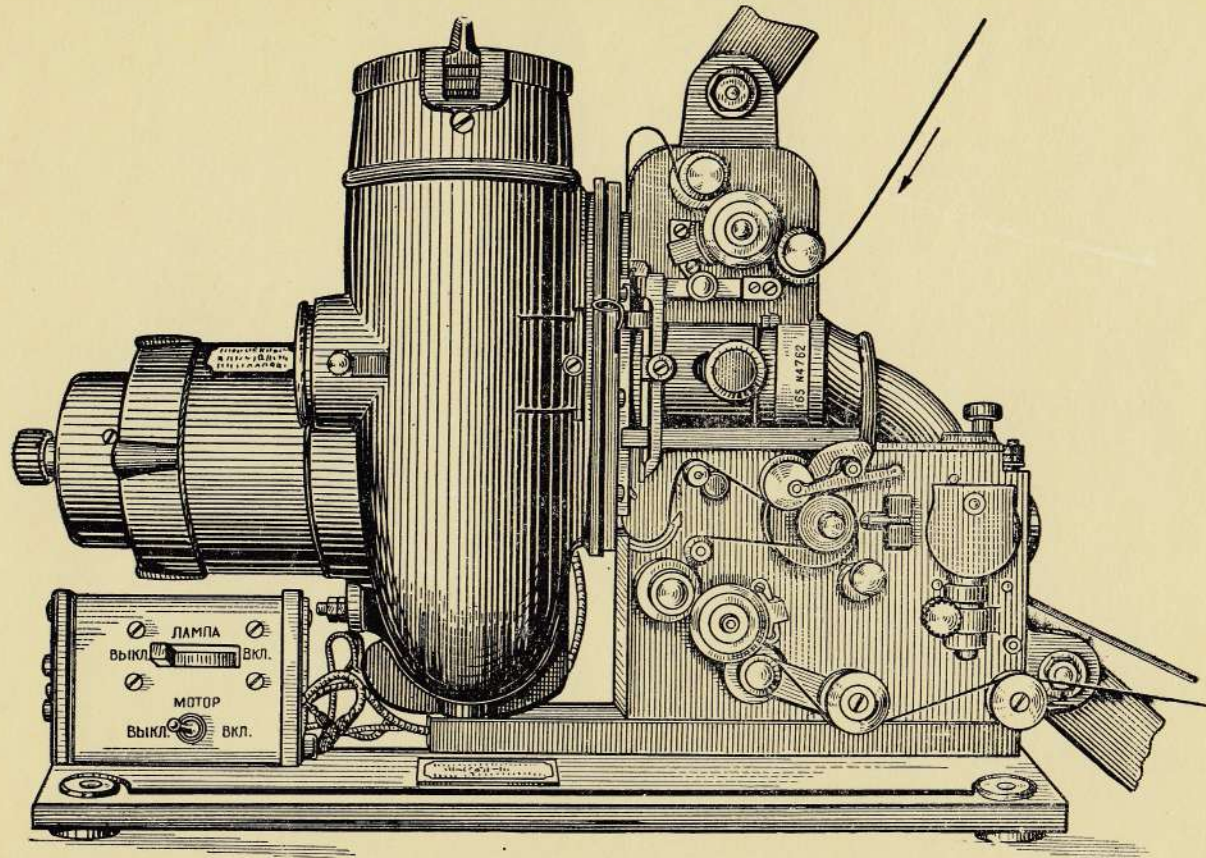


Лист 5. КИНОПРОЕКТОР 16-ЗП-5



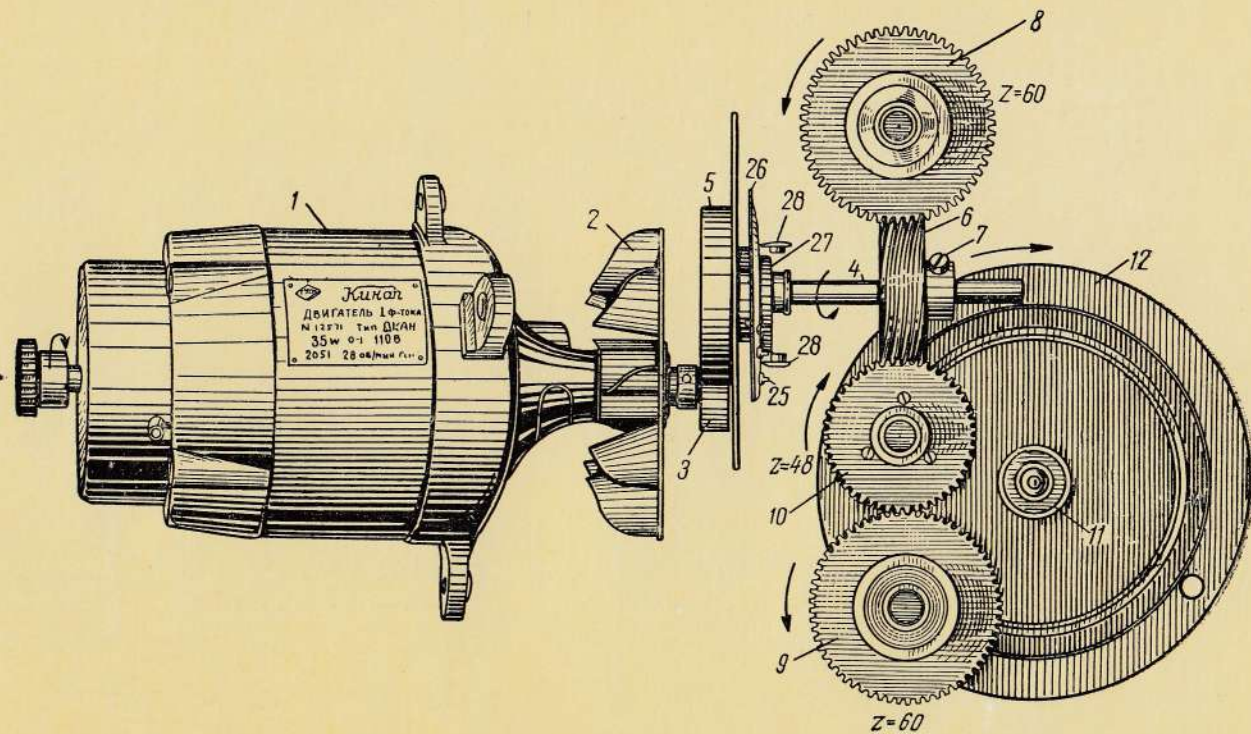
Вид со стороны электродвигателя

Лист 6. КИНОПРОЕКТОР 16-ЗП-6

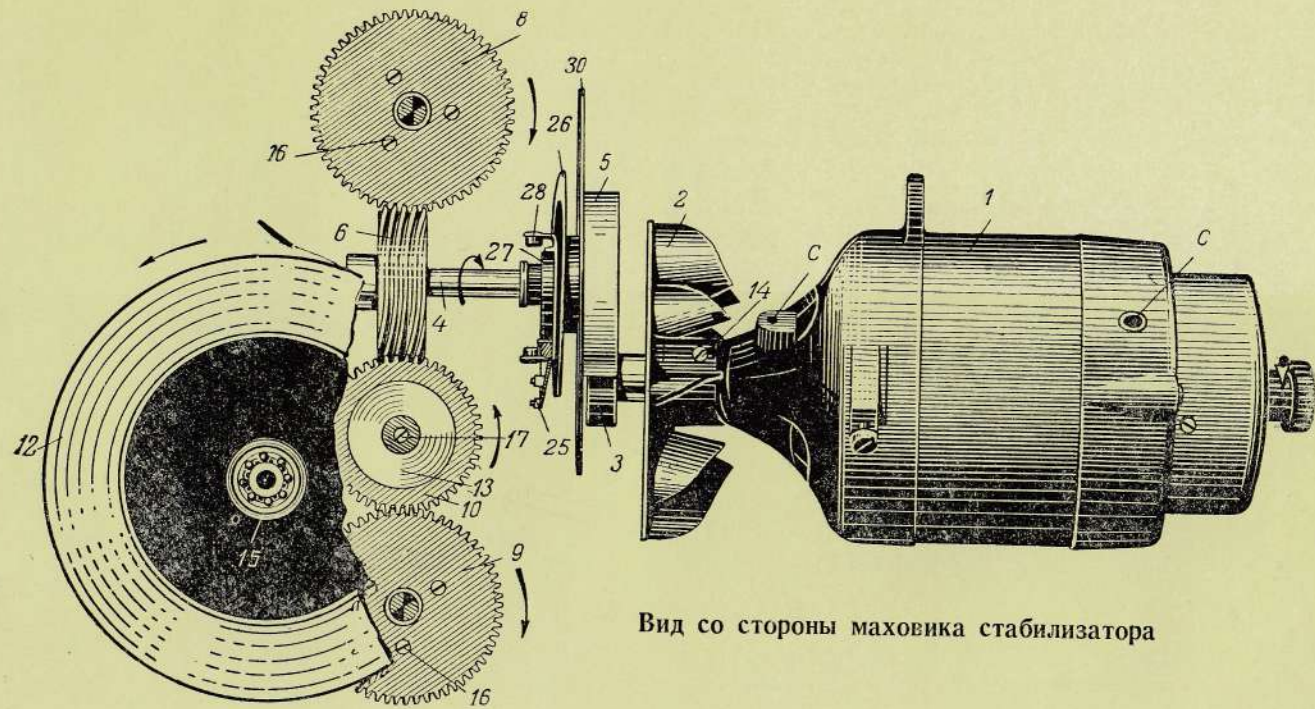


Лист 7. КИНЕМАТИКА МЕХАНИЗМА КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5

Вид со стороны барабанов

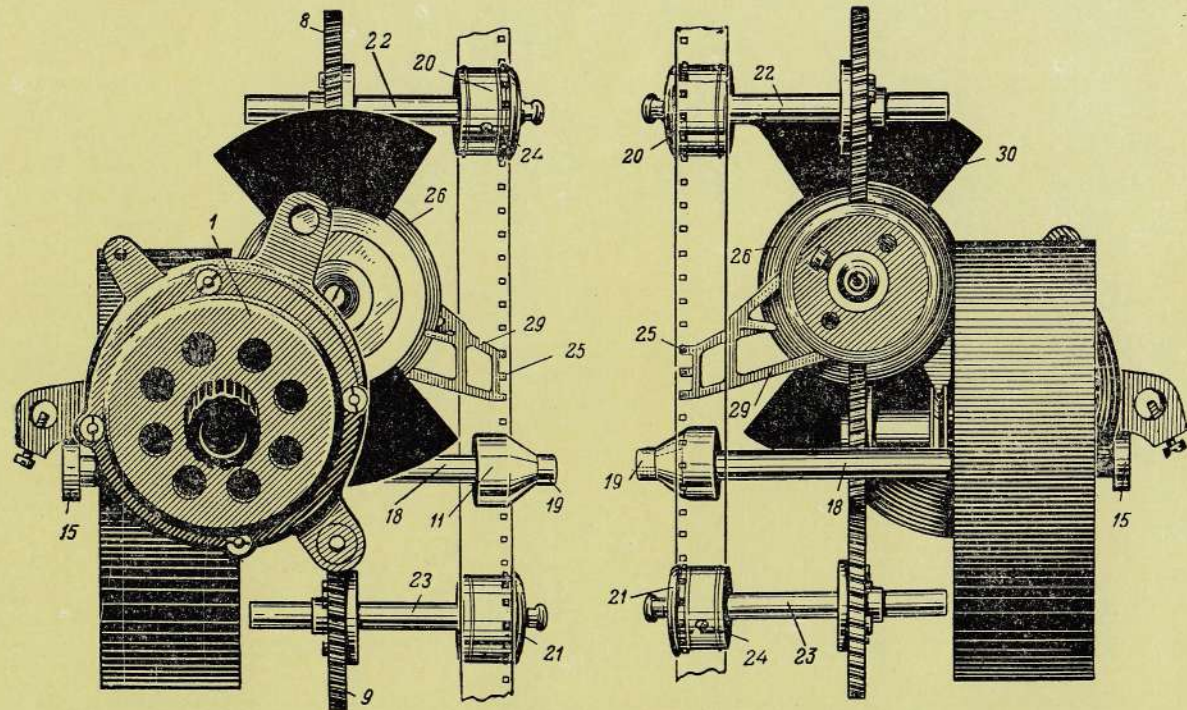


Лист 8. КИНЕМАТИКА МЕХАНИЗМА КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5



Вид со стороны маховика стабилизатора

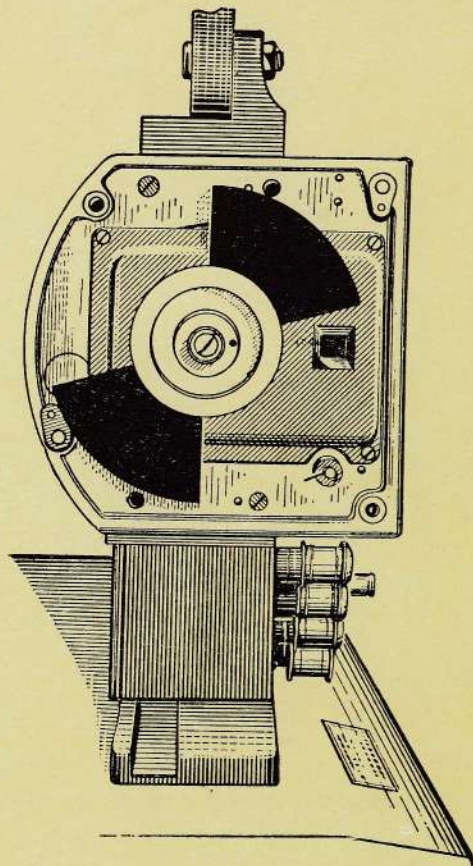
Лист 9. КИНЕМАТИКА МЕХАНИЗМА КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5



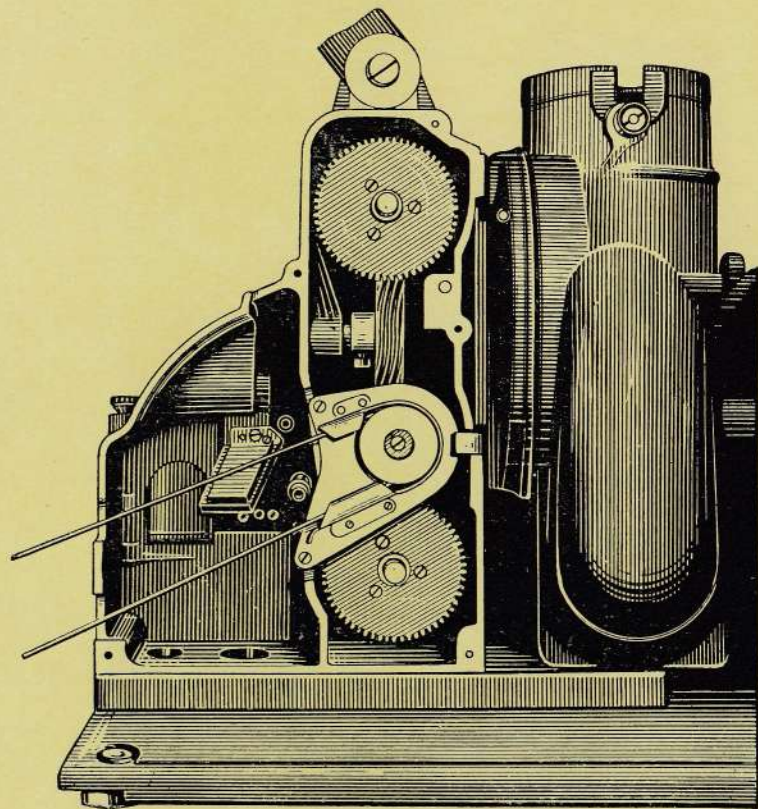
Вид со стороны электродвигателя

Вид со стороны стабилизатора

Лист 10. МЕХАНИЗМ КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5

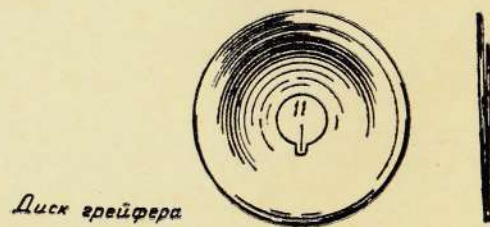
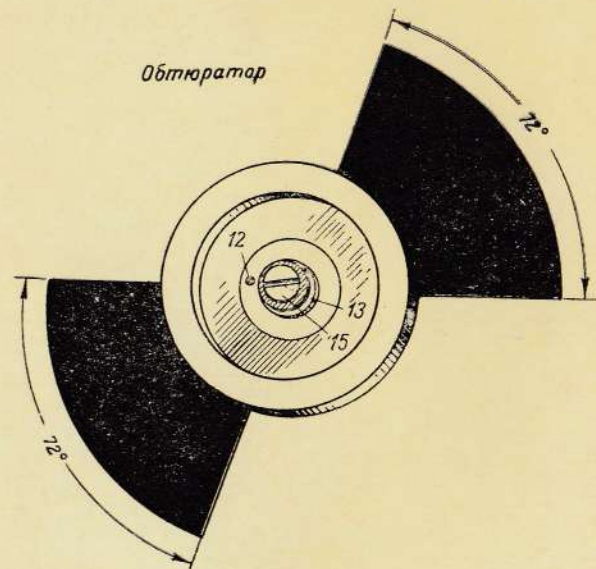
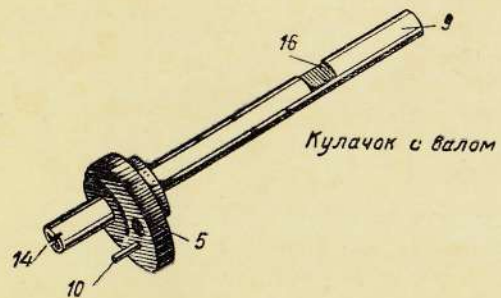
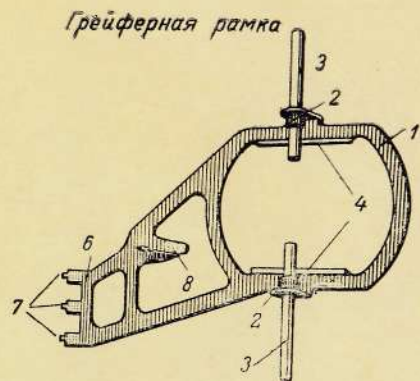


Вид со стороны obtюратора

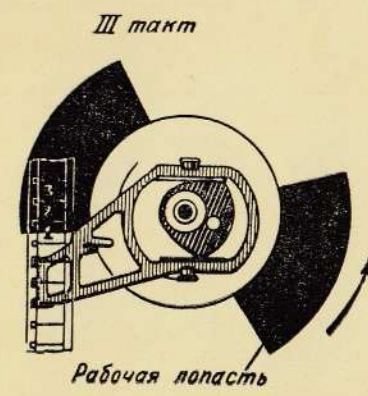
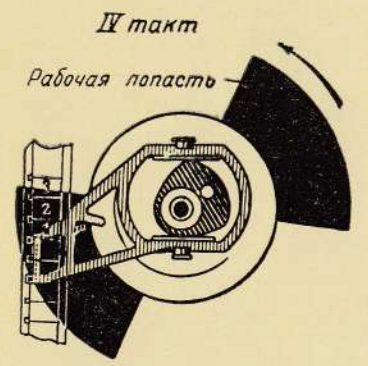
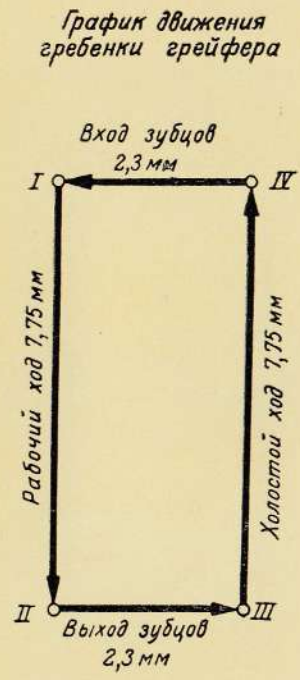
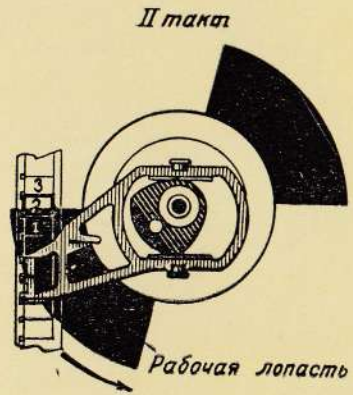
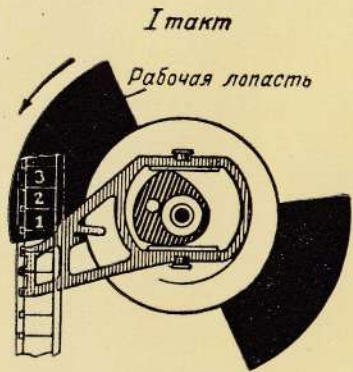


Вид со стороны механизма передач

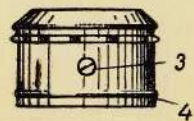
Лист 11. ДЕТАЛИ ГРЕЙФЕРНОГО МЕХАНИЗМА КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5



Лист 12. ГРЕЙФЕРНЫЙ МЕХАНИЗМ КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5



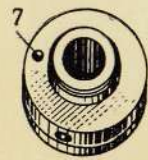
Лист 13. БАРАБАНЫ И РОЛИКИ КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5



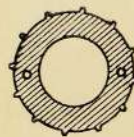
1



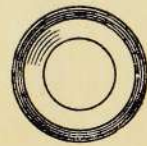
2



5



6



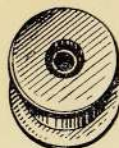
8



9



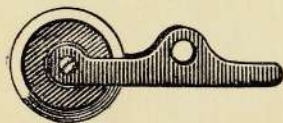
10



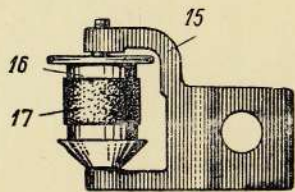
11



12



13



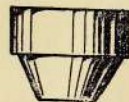
14



18

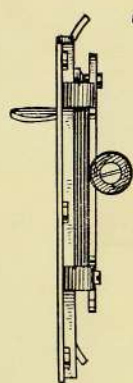


19



20

Лист 14. ДЕТАЛИ ФИЛЬМОВОГО КАНАЛА КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5

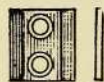


Фильмовый канал
в собранном виде

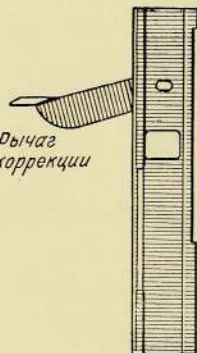
Прижимная рамка в собранном виде



Неподвижный
борт



Накладка фильмового канала

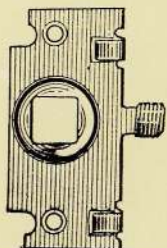
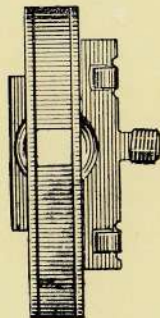


Рычаг
коррекции

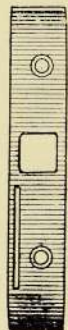
Основание
фильмового канала



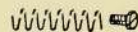
Пружинящий
борт



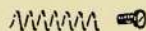
Корпус держателя
прижимной рамки



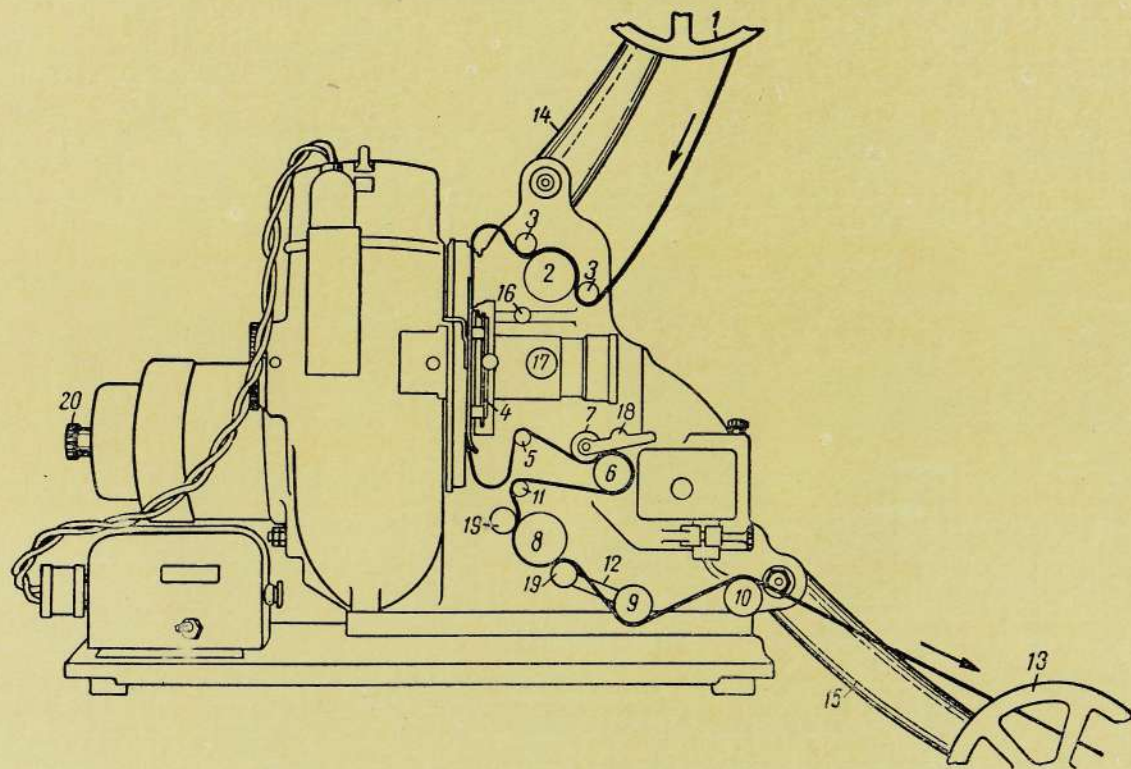
Прижимная рамка



Прижимные
пружины и винты



Лист 15. ПУТЬ ФИЛЬМА В КИНОПРОЕКТОРЕ 16-ЗП-5



Лист 16. ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ И ПРОЕКЦИОННАЯ ОПТИКА КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5

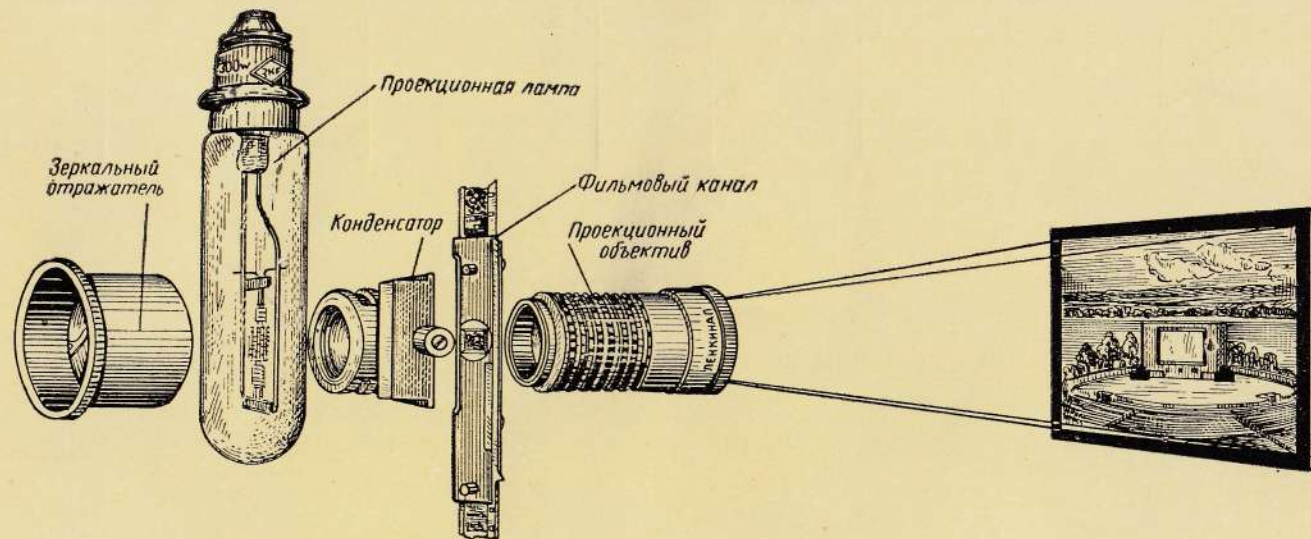
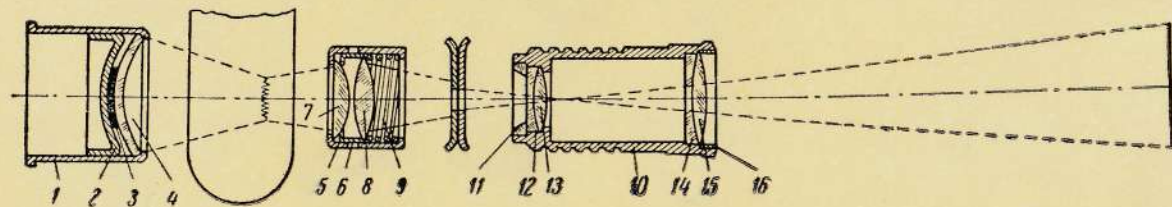
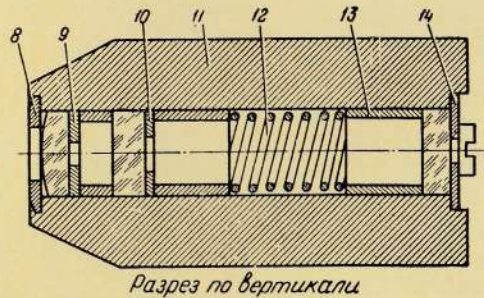
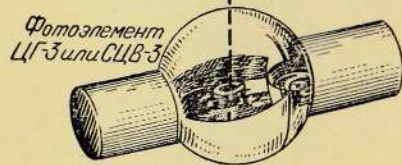
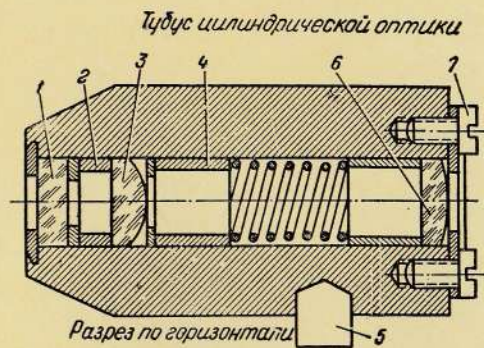
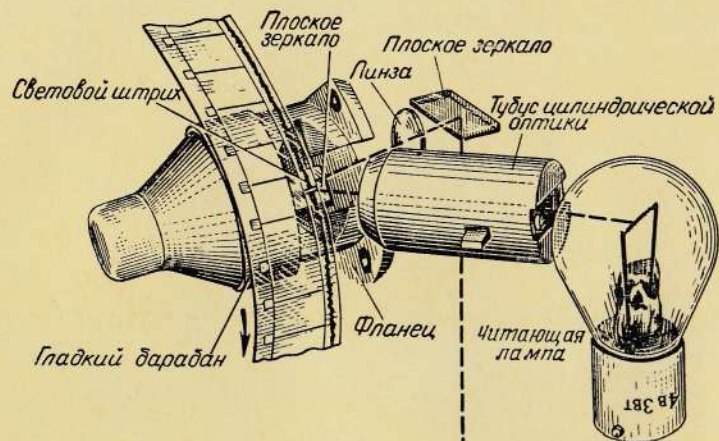


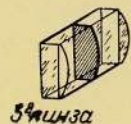
Схема оптики



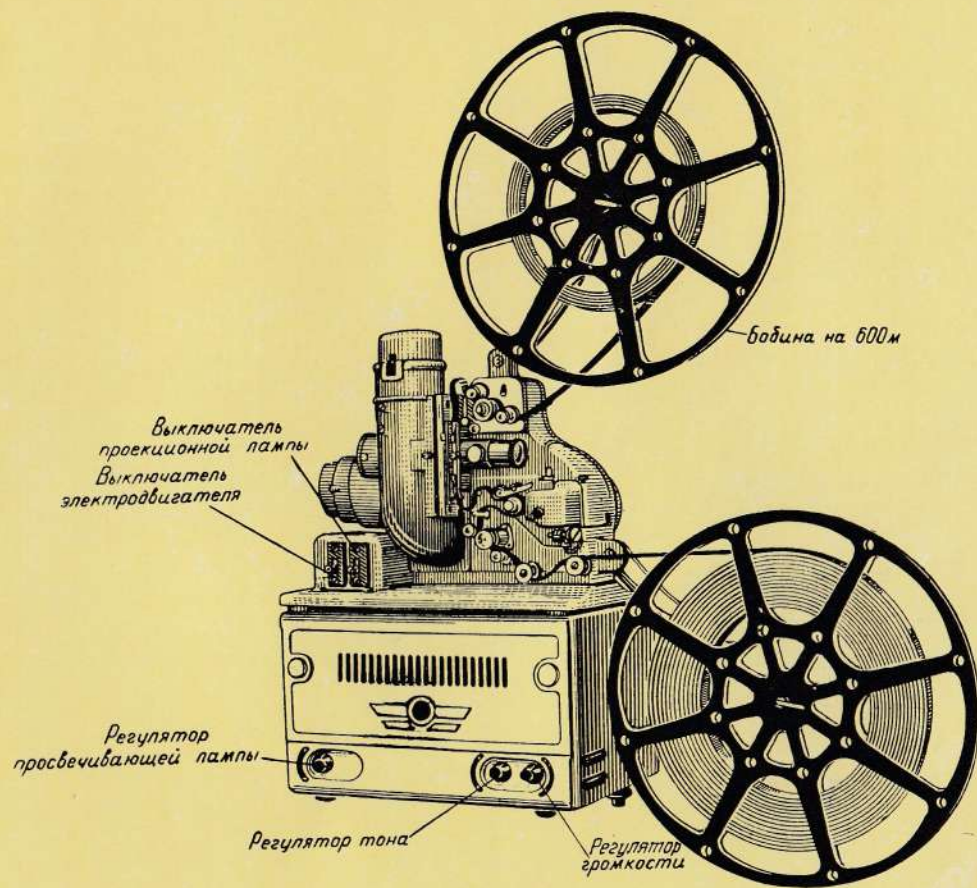
Лист 17. ЗВУКООПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5



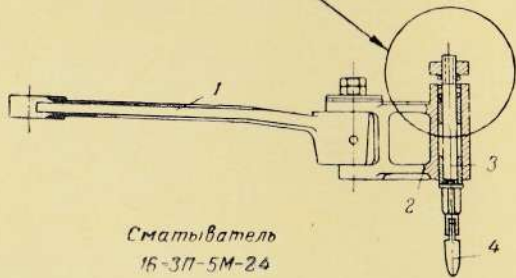
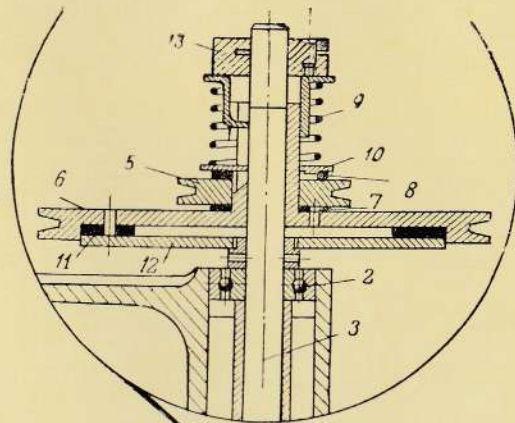
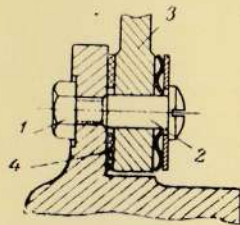
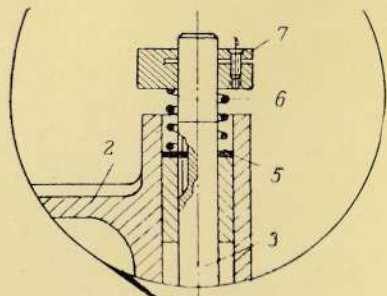
Цилиндрические линзы



Лист 18. КИНОПРОЕКТОР 16-ЗП-5М

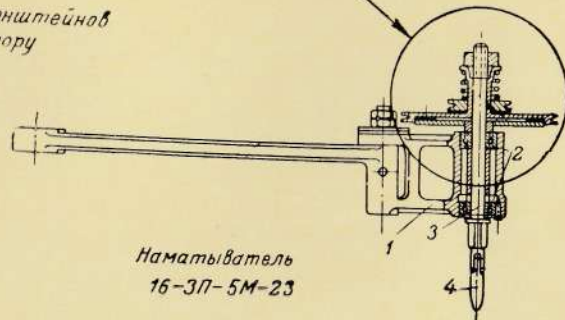


Лист 19. СМАТЫВАТЕЛЬ И НАМАТЫВАТЕЛЬ КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5М



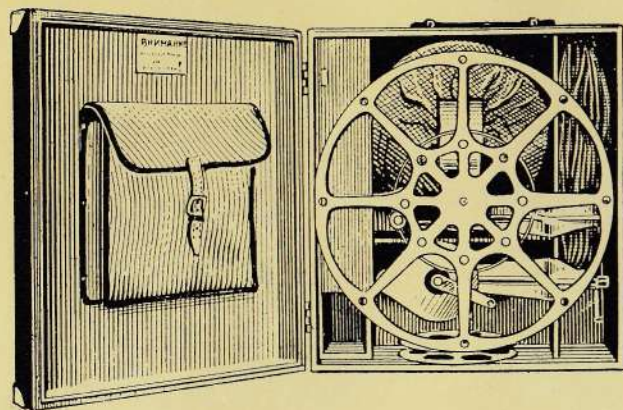
Сматыватель
16-ЗП-5М-24

Крепление кронштейнов
к проектору

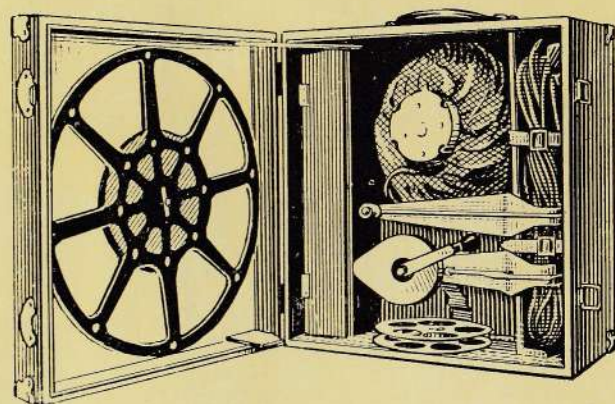


Наматыватель
16-ЗП-5М-23

Лист 20. УКЛАДКА ПЕРЕМАТЫВАТЕЛЯ И БОБИНЫ 16-ЗП-5М
ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

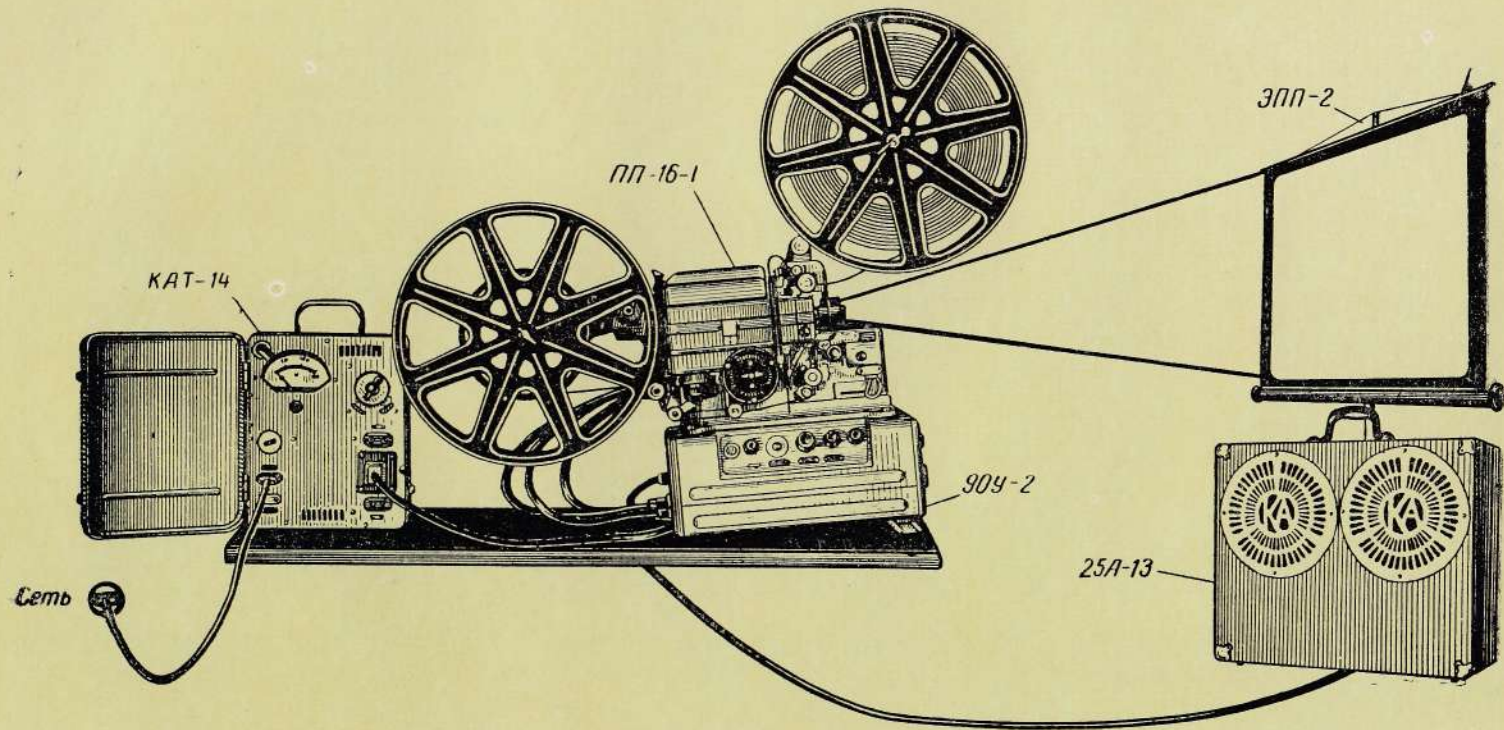


ДЧ-46

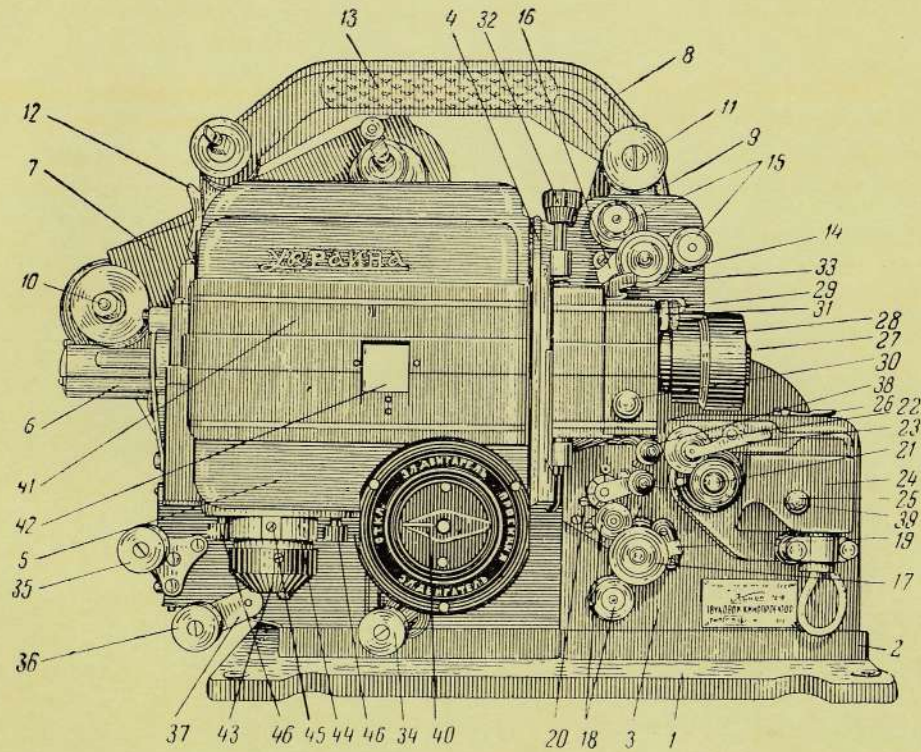


ДЧ-47

Лист 21. КОМПЛЕКТ КИНОУСТАНОВКИ „УКРАИНА“ В РАЗВЕРНУТОМ ВИДЕ

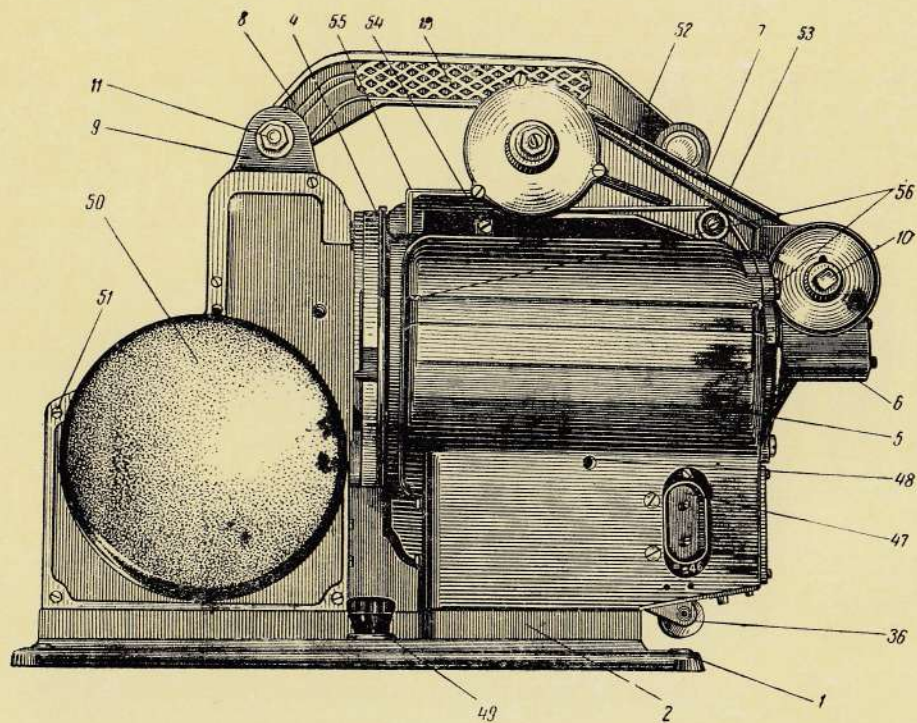


Лист 23. КИНОПРОЕКТОР ПП-16-1



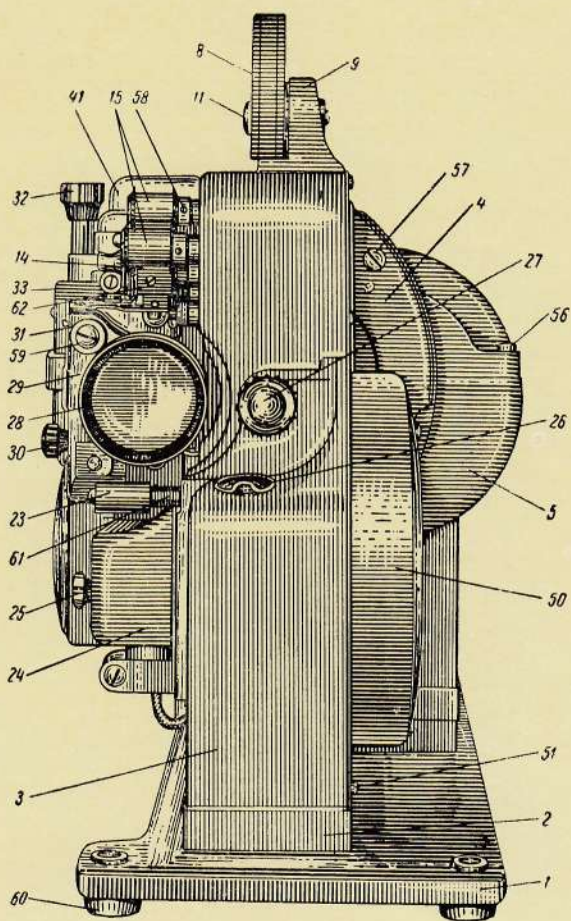
Вид с рабочей стороны

Лист 24. КИНОПРОЕКТОР ПП-16-1



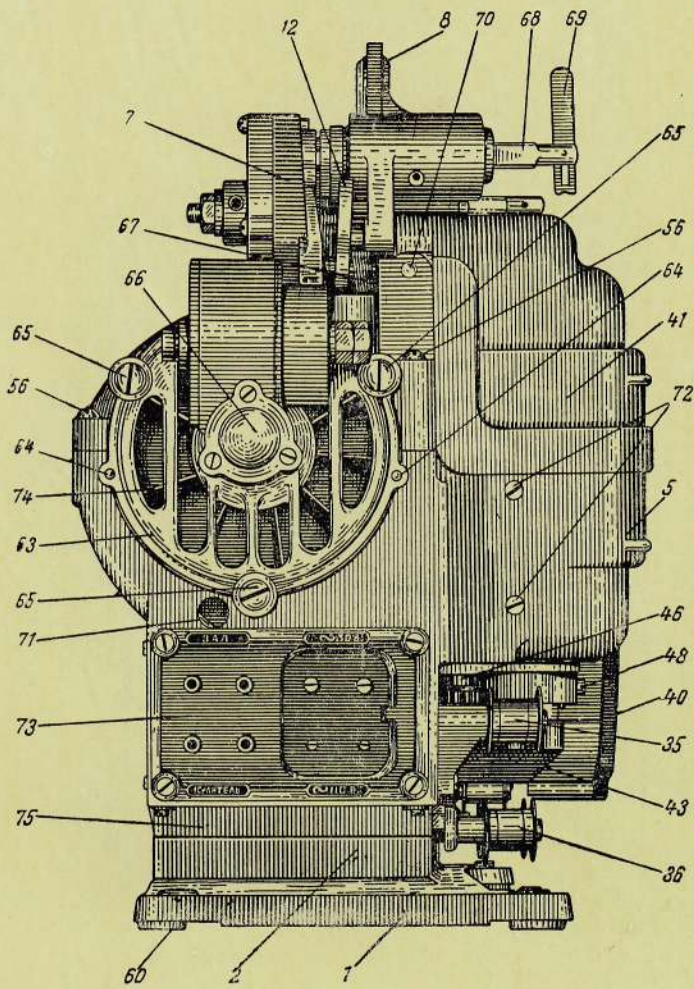
Вид с нерабочей стороны

Лист 25. КИНОПРОЕКТОР ПП-16-1



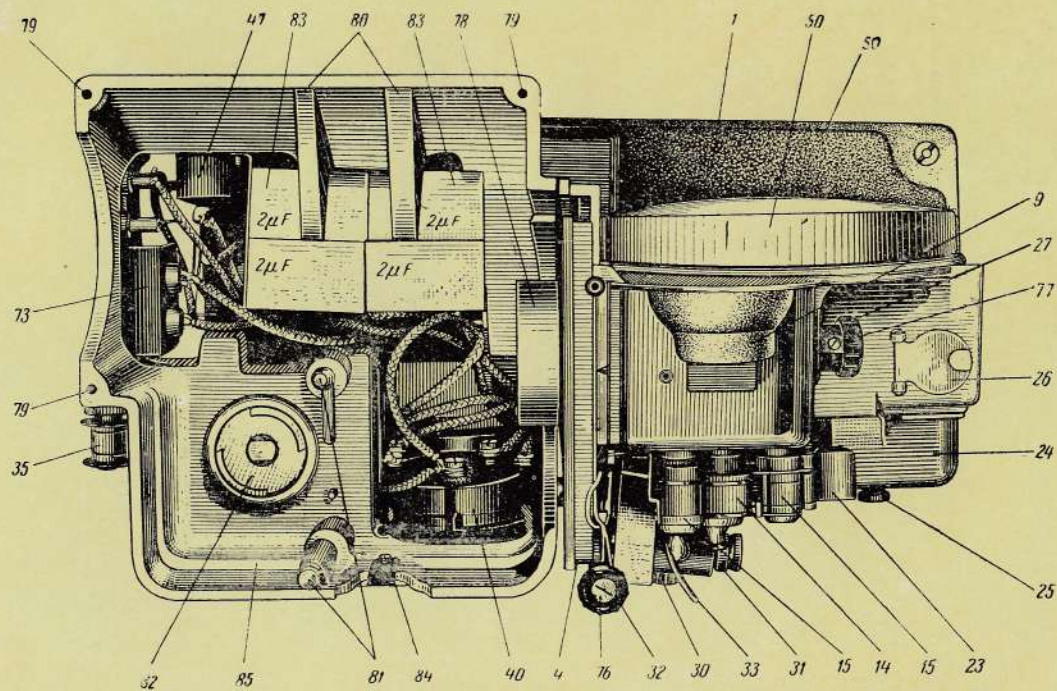
Вид со стороны объектива

Лист 26. КИНОПРОЕКТОР ПП-16-1



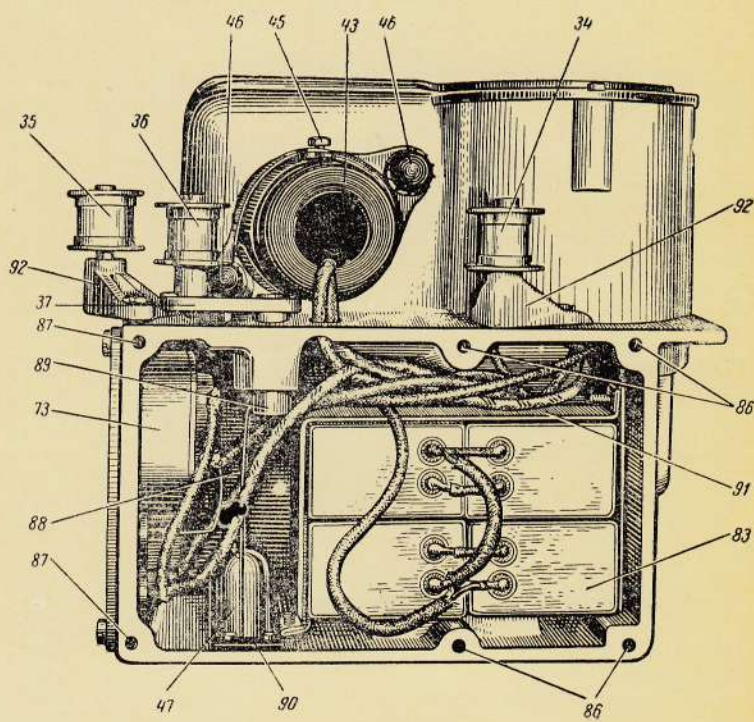
Вид со стороны клеммного плато

Лист 27. КИНОПРОЕКТОР ПП-16-1



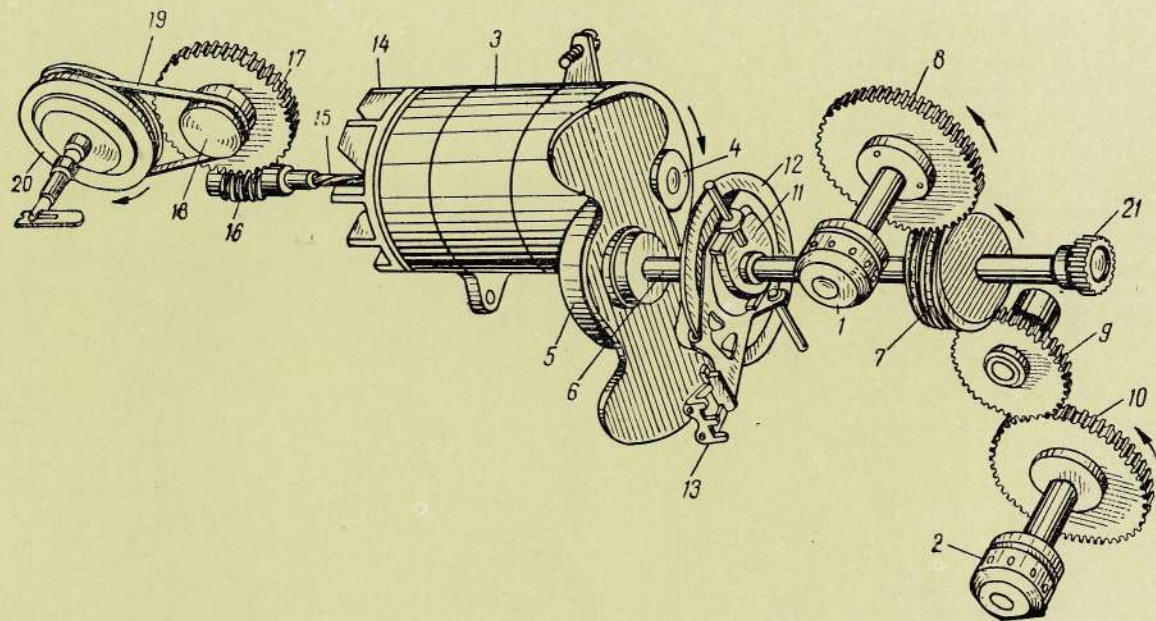
Вид сверху

Лист 28. КИНОПРОЕКТОР ПП-16-1

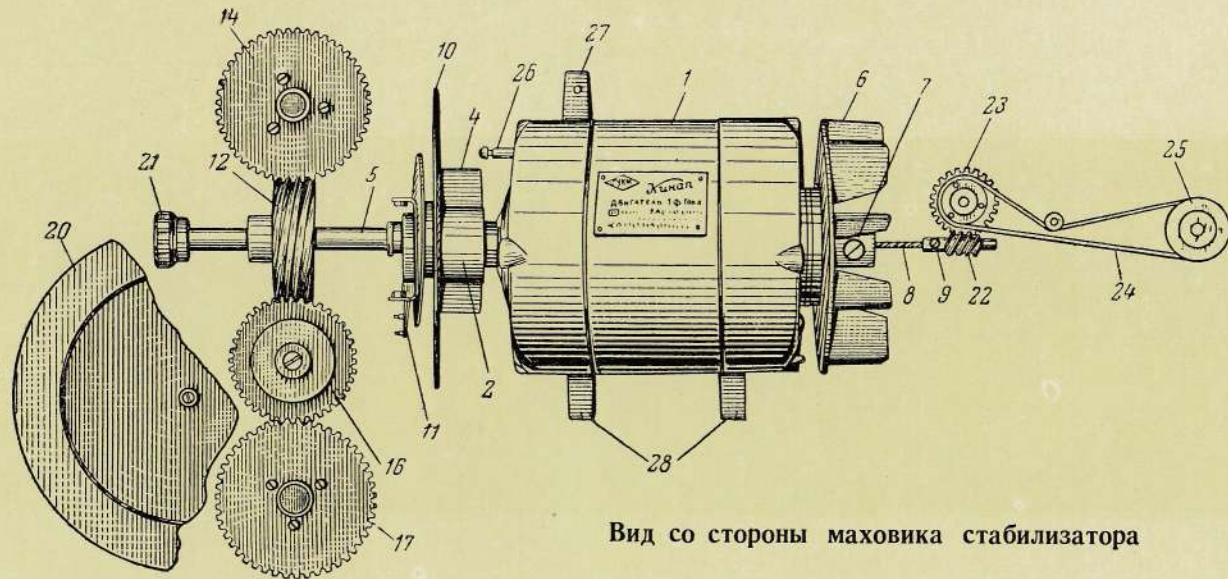


Вид снизу

Лист 29. СХЕМА КИНЕМАТИКИ КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1

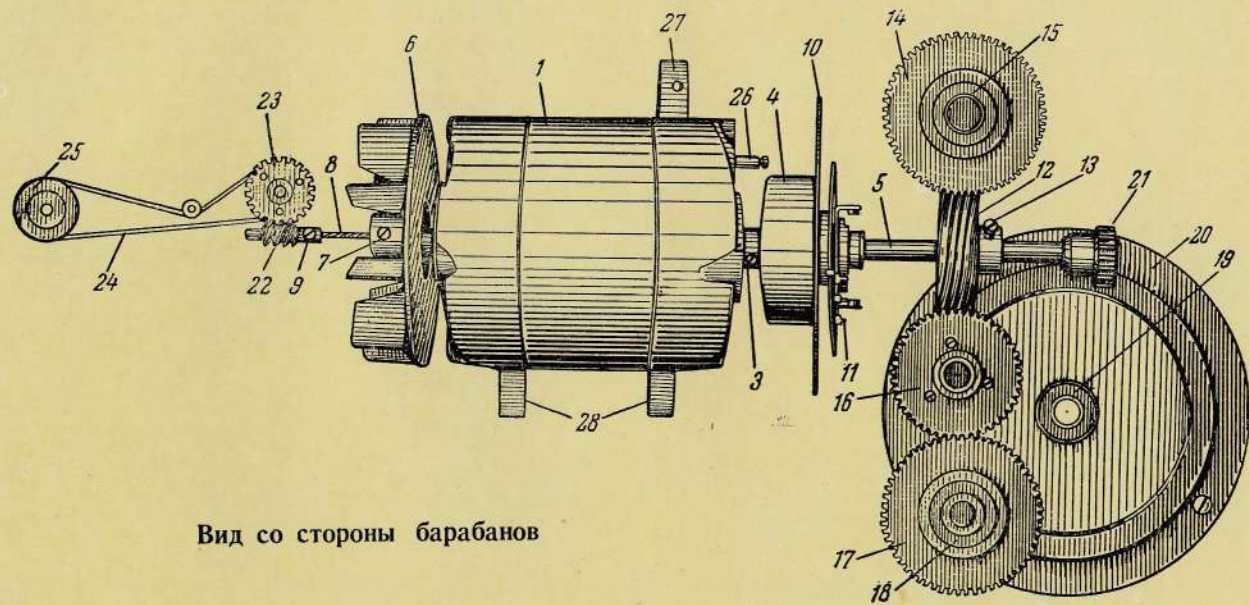


Лист 30. КИНЕМАТИКА МЕХАНИЗМА КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



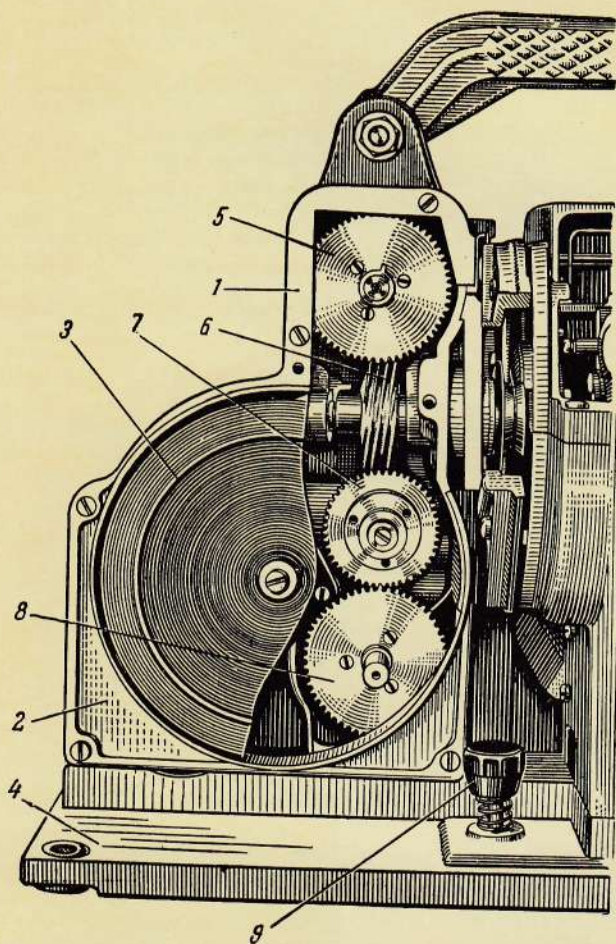
Вид со стороны маховика стабилизатора

Лист 31. КИНЕМАТИКА МЕХАНИЗМА КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



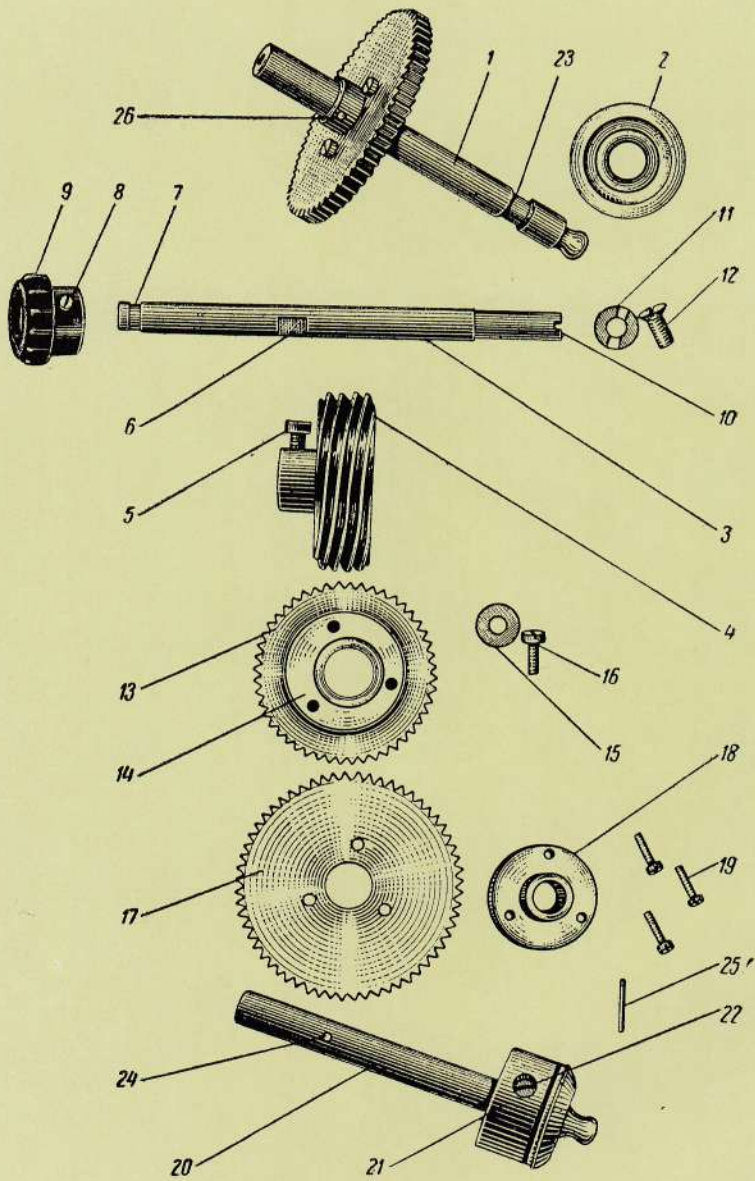
Вид со стороны барабанов

Лист 32. КИНОПРОЕКТОР ПП-16-1

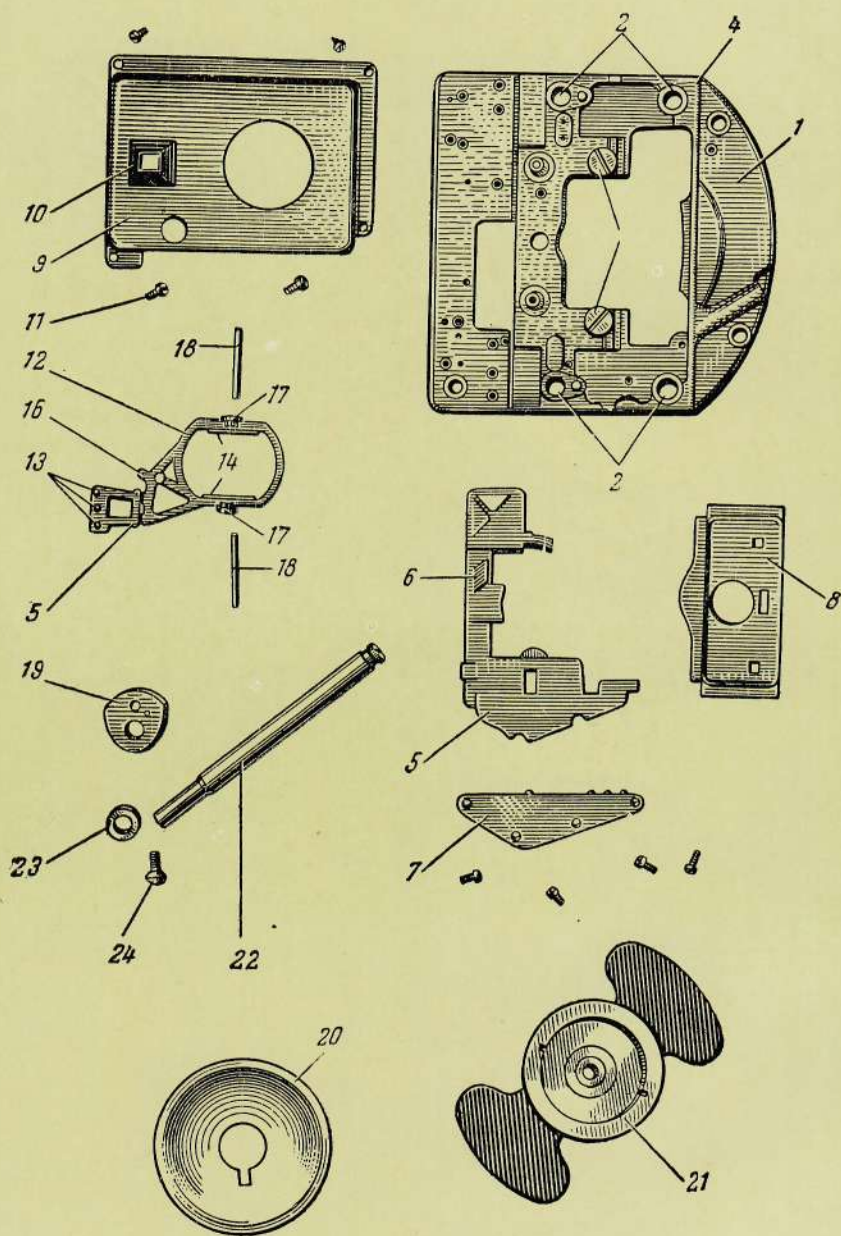


Вид со стороны передаточного механизма

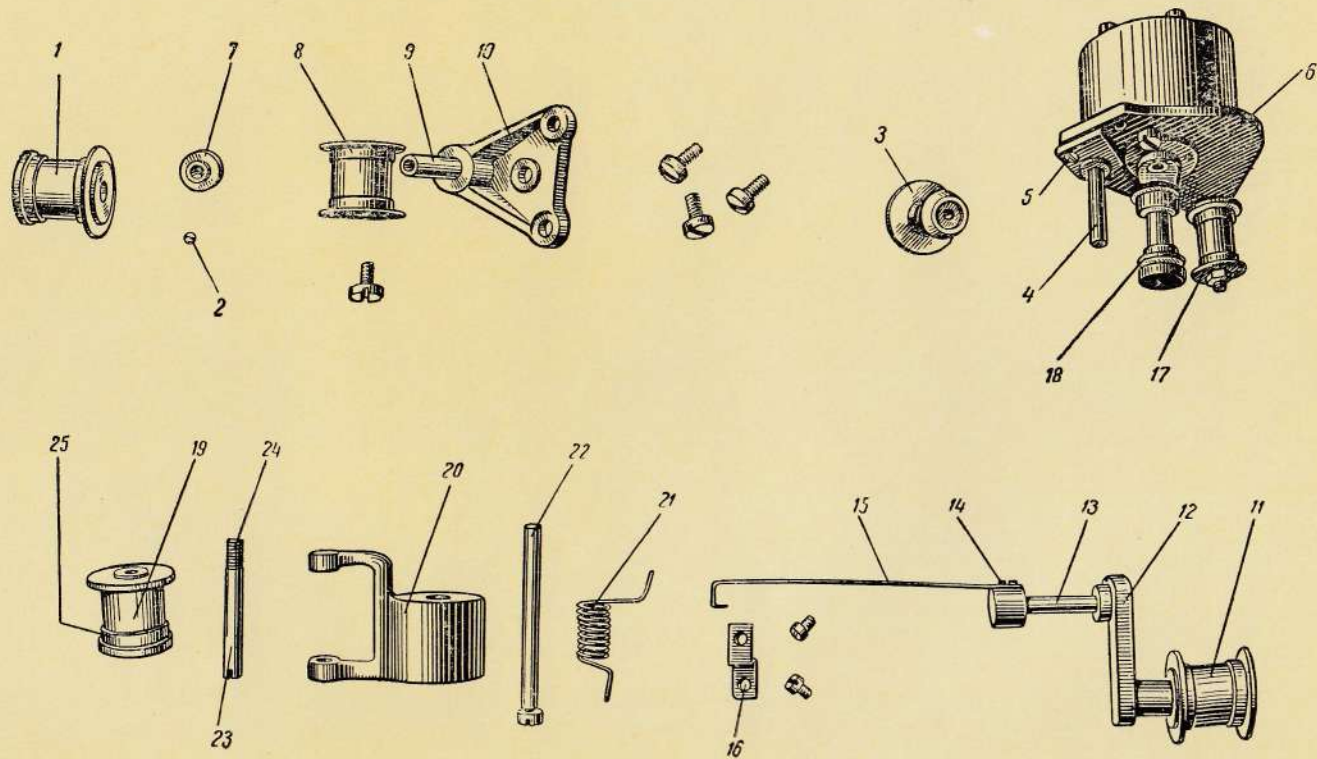
Лист 33. ДЕТАЛИ МЕХАНИЗМА ПЕРЕДАЧ
КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



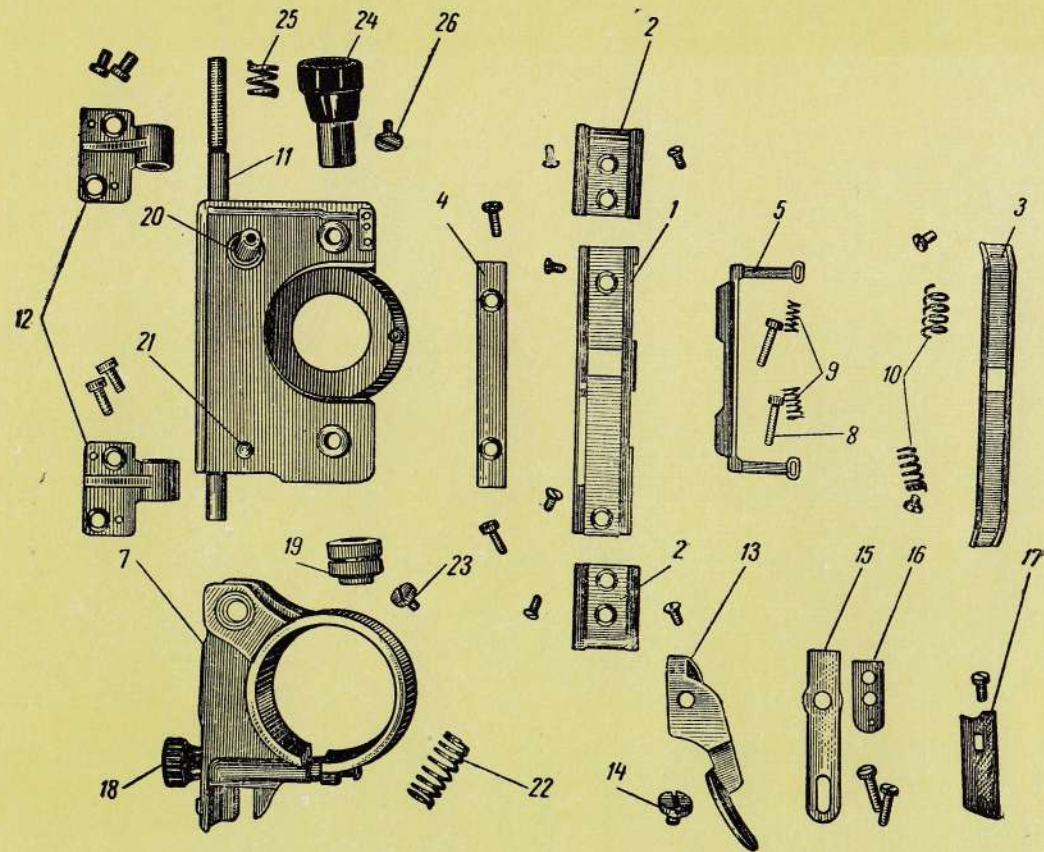
Лист 34. КОРПУС И ДЕТАЛИ
ГРЕЙФЕРНОГО МЕХАНИЗМА
КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



Лист 35. РОЛИКИ КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



Лист 37. ДЕТАЛИ ФИЛЬМОВОГО КАНАЛА КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1

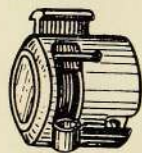


Лист 38. ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ И ПРОЕКЦИОННАЯ ОПТИКА
КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1

Проекционная
лампа



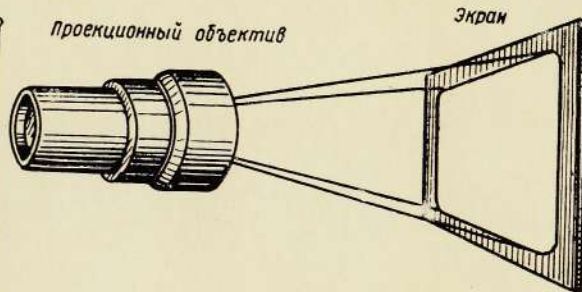
Конденсор



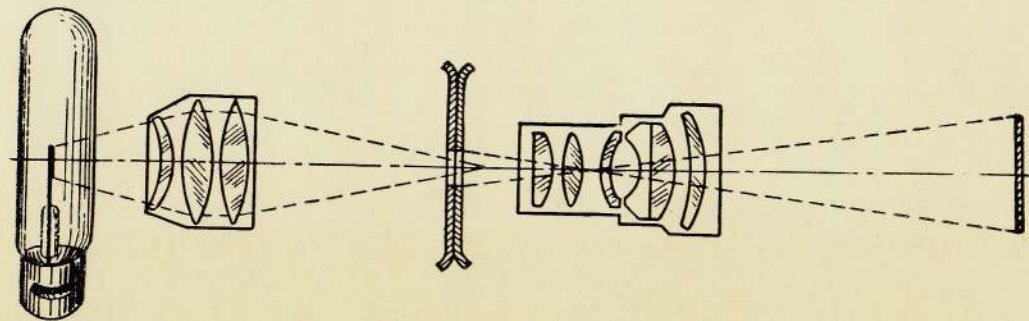
Фильмовый канал



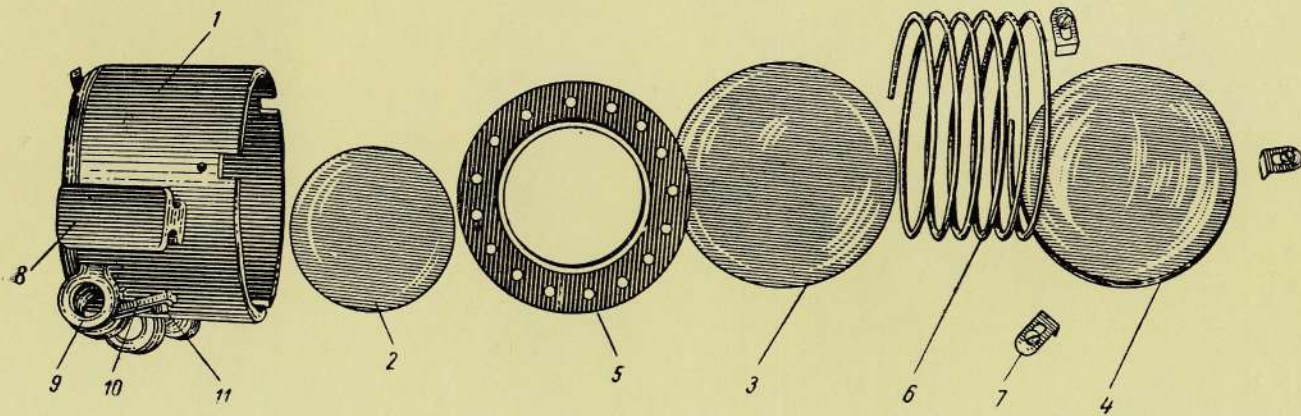
Проекционный объектив



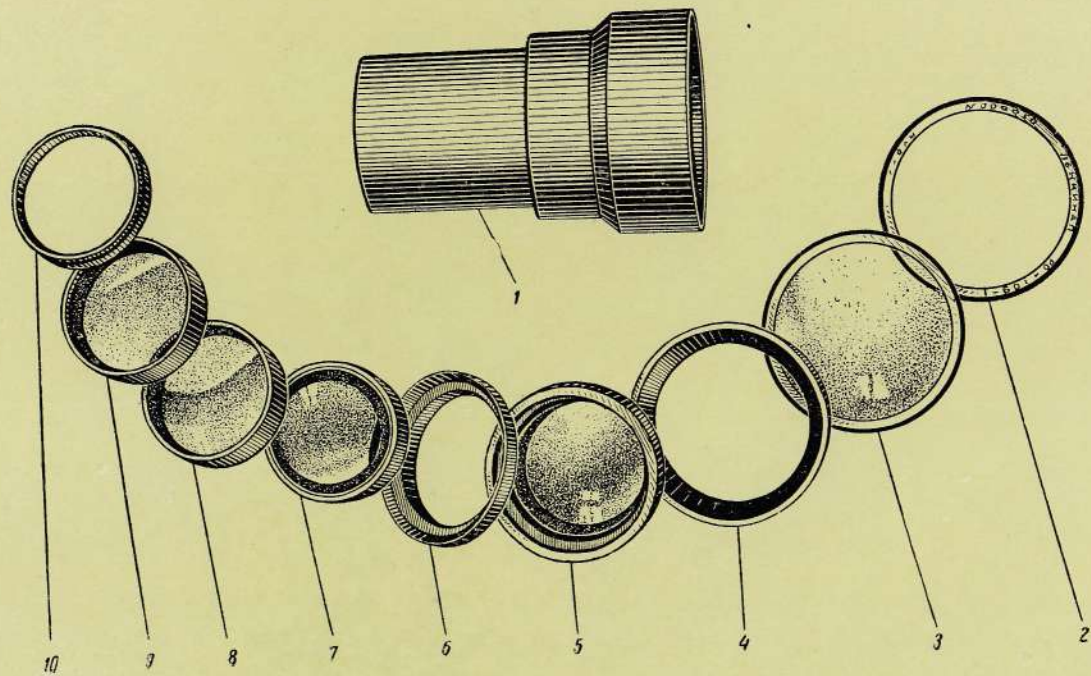
Экран



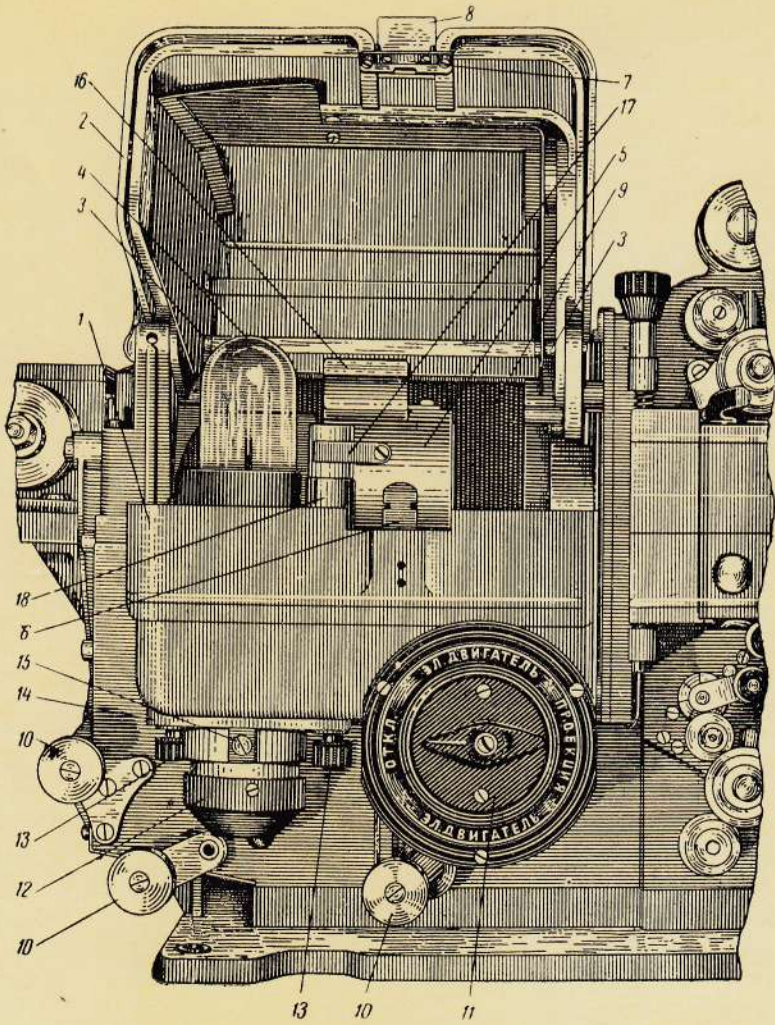
Лист 39. КОНДЕНСОР КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1
В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ



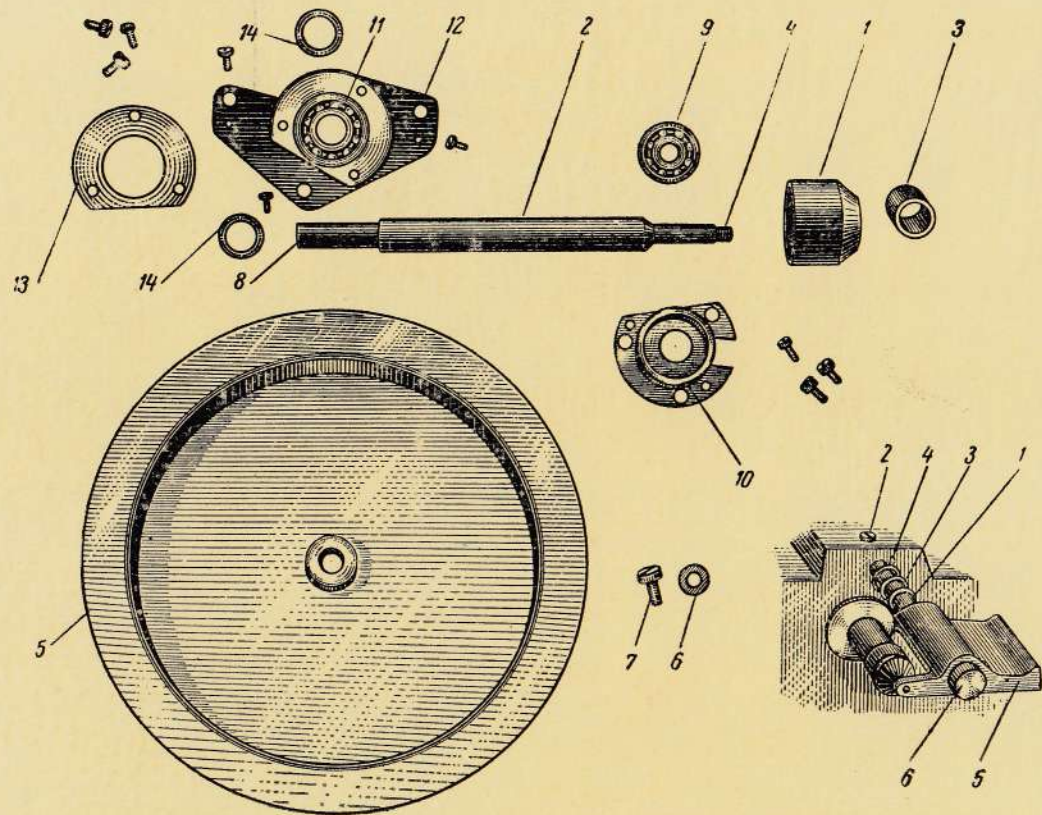
Лист 40. ПРОЕКЦИОННЫЙ ОБЪЕКТИВ РО-109-1
В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ



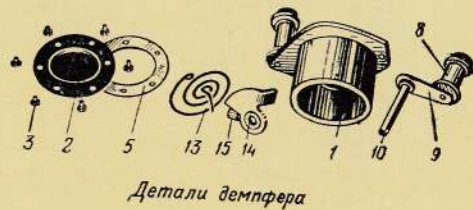
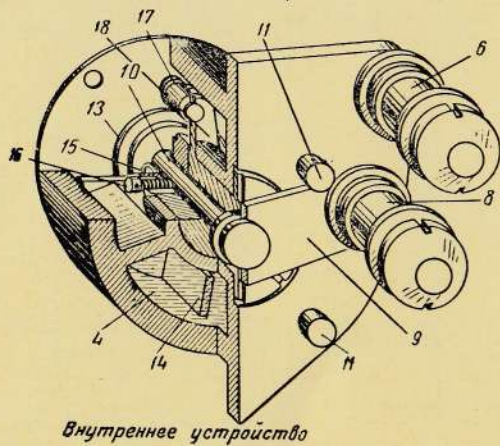
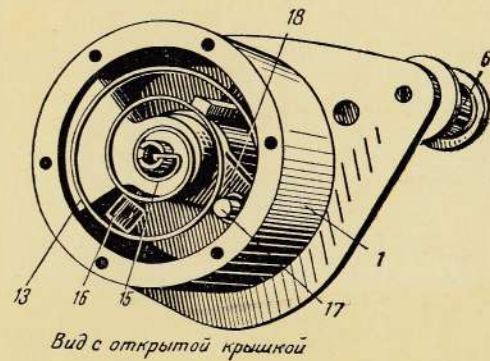
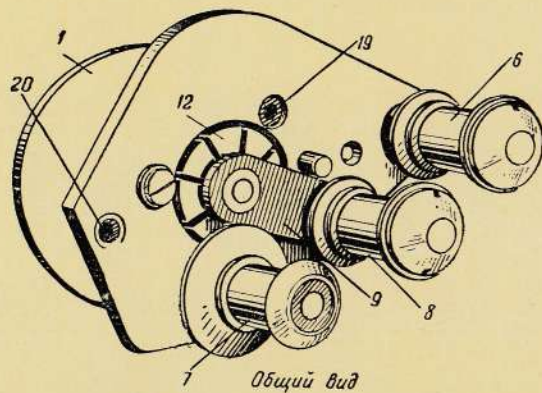
Лист 41. ФОНАРЬ КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1
С ОТКРЫТОЙ КРЫШКОЙ



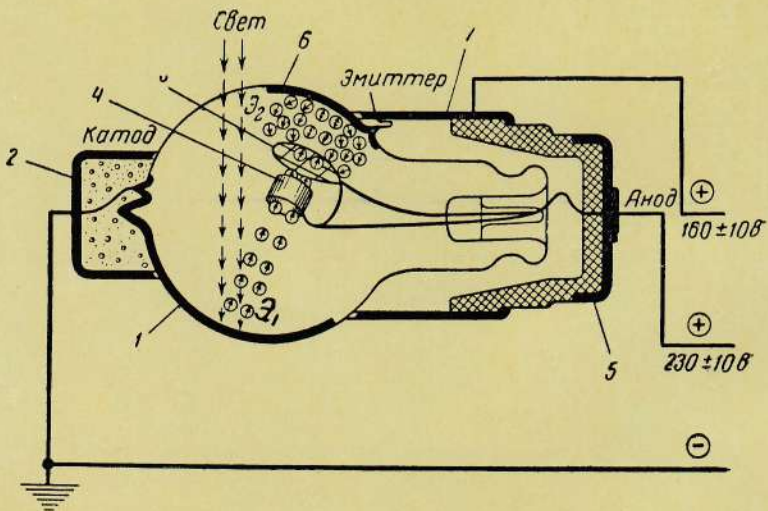
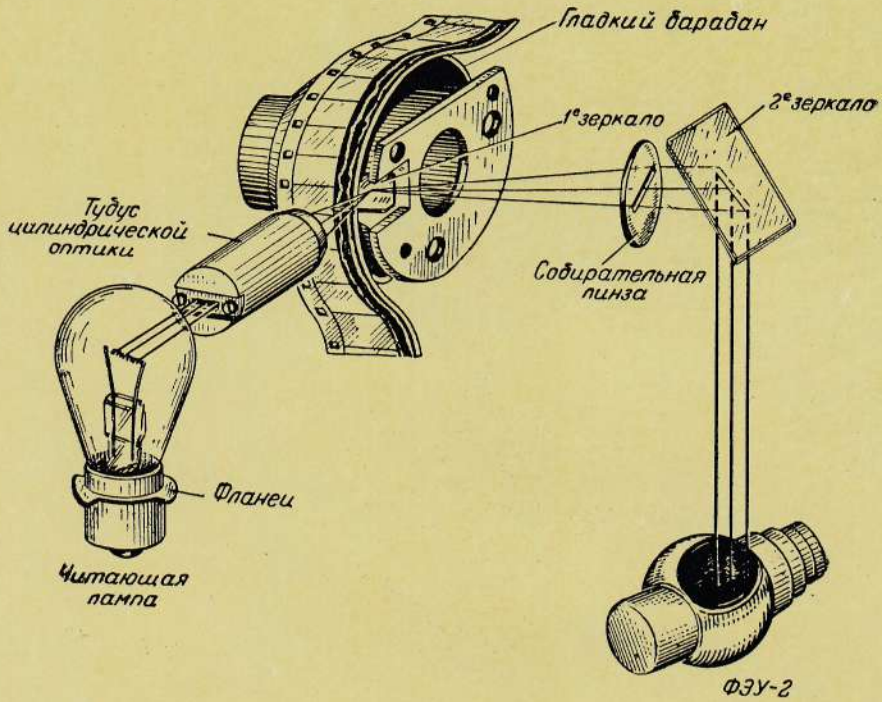
Лист 42. ДЕТАЛИ СТАБИЛИЗАТОРА КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



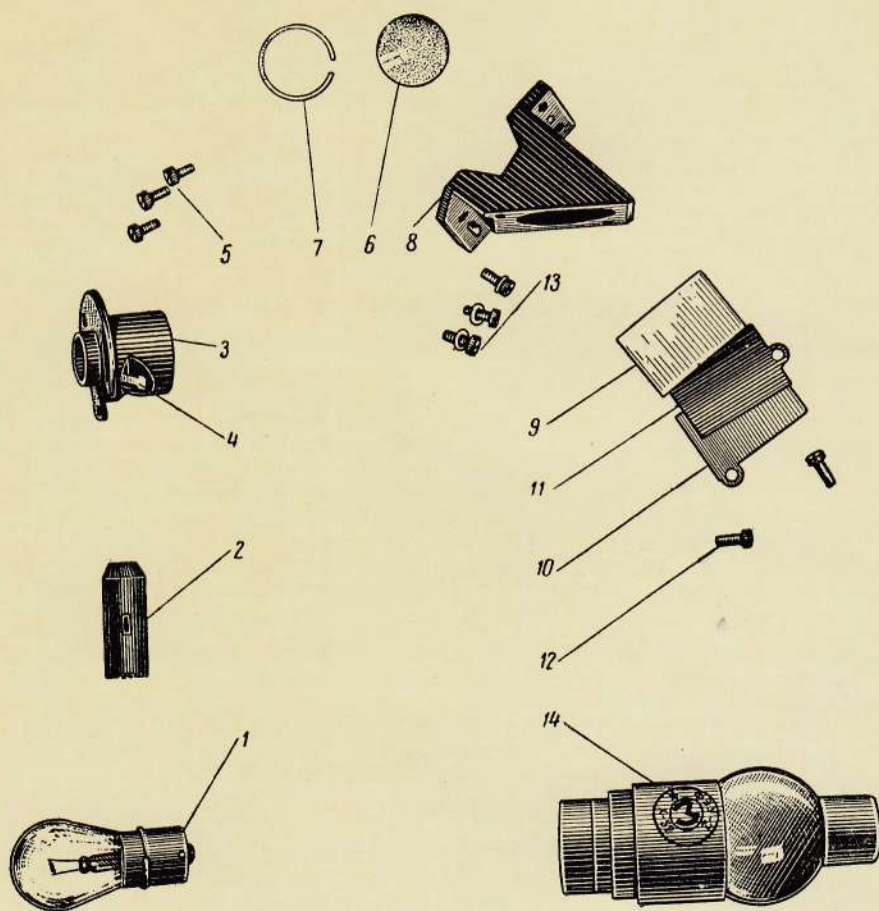
Лист 43. УСТРОЙСТВО МАСЛЯНОГО ДЕМПФЕРА
КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



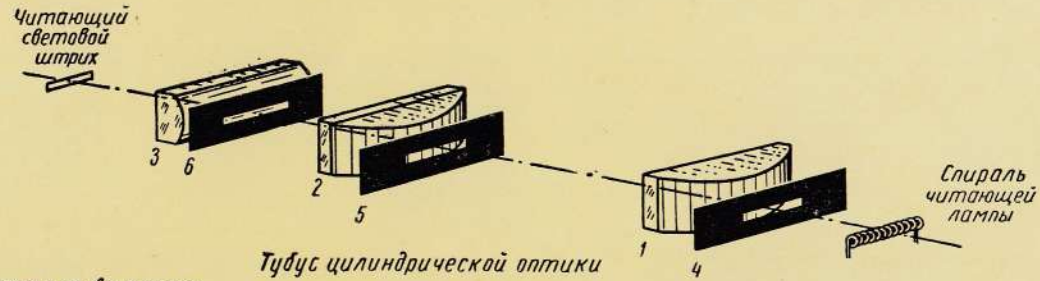
Лист 44. УСТРОЙСТВО ЗВУКООПТИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1
И ФОТОЭЛЕКТРОННОГО УМНОЖИТЕЛЯ ФЭУ-2



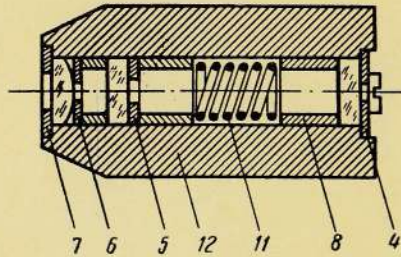
Лист 45. ДЕТАЛИ ЗВУКООПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



Лист 46. УСТРОЙСТВО ТУБУСА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



Разрез по вертикали



Разрез по горизонтали

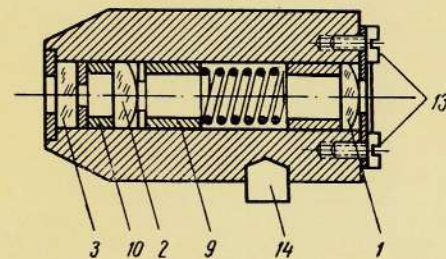
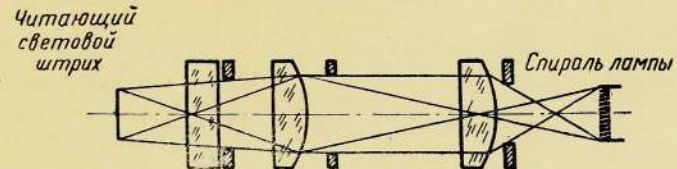
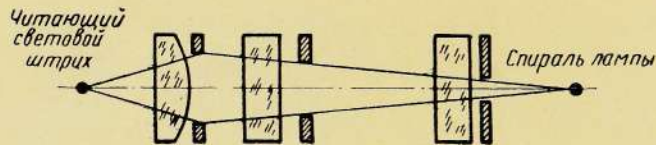
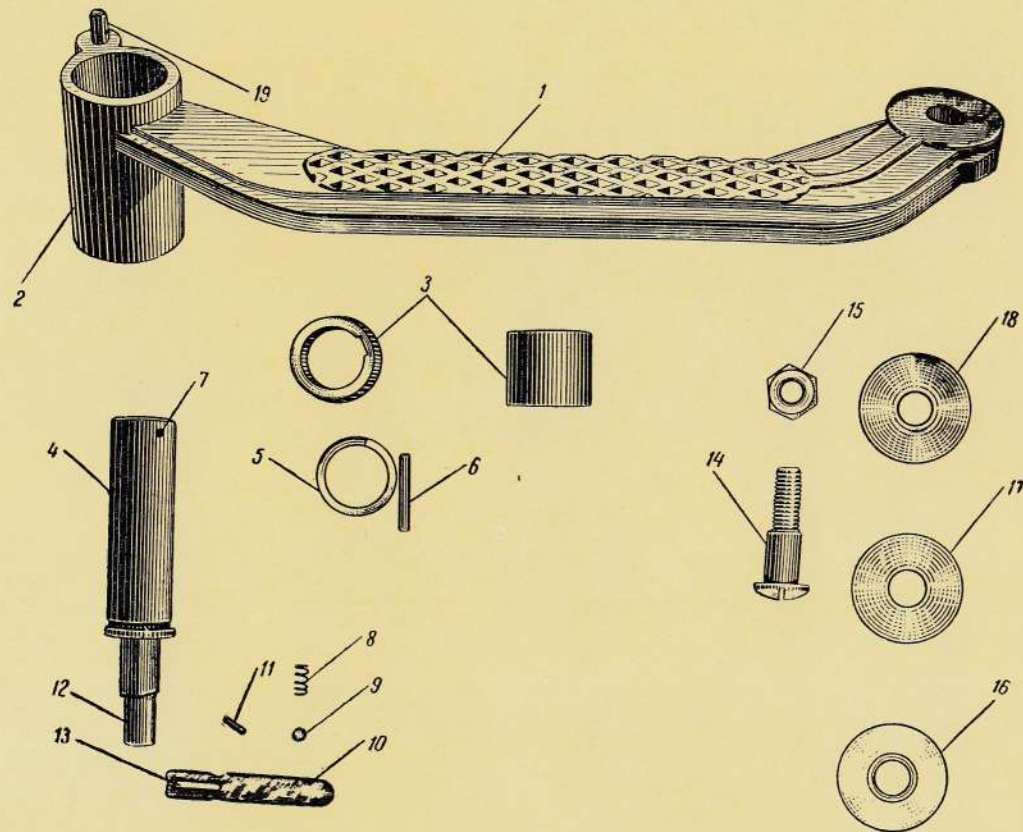


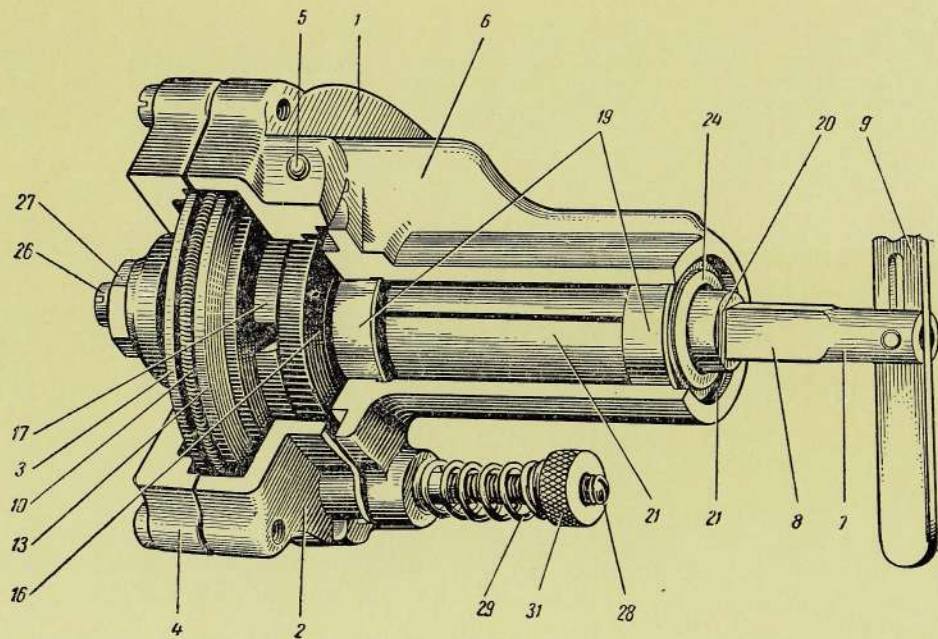
Схема хода лучей в двух главных сечениях цилиндрической оптики



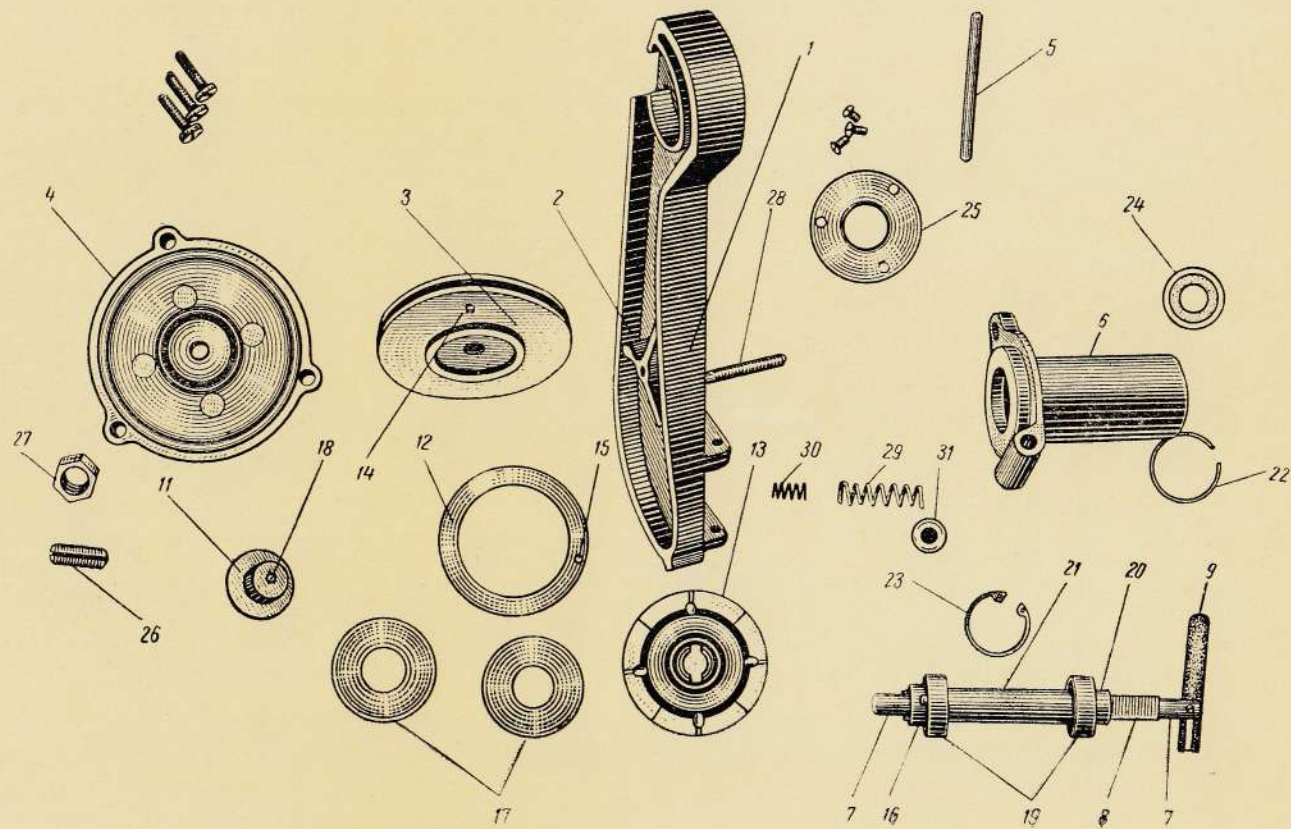
Лист 47. ДЕТАЛИ СМАТЫВАТЕЛЯ КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



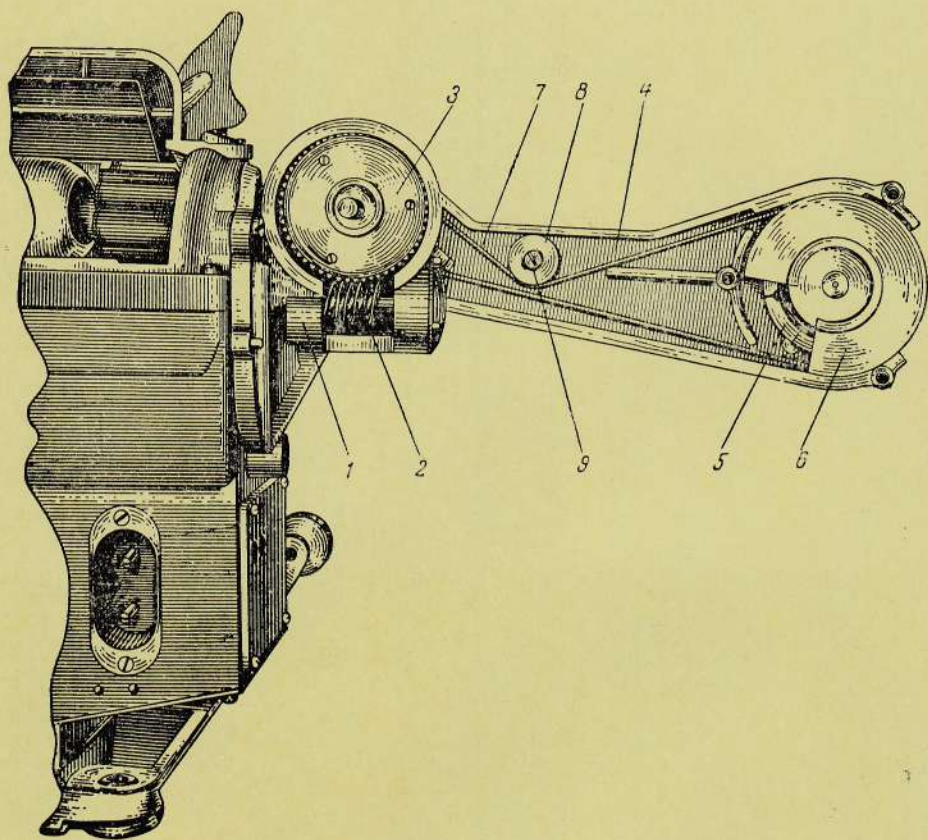
Лист 48. УСТРОЙСТВО НАМАТЫВАТЕЛЯ КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-Г



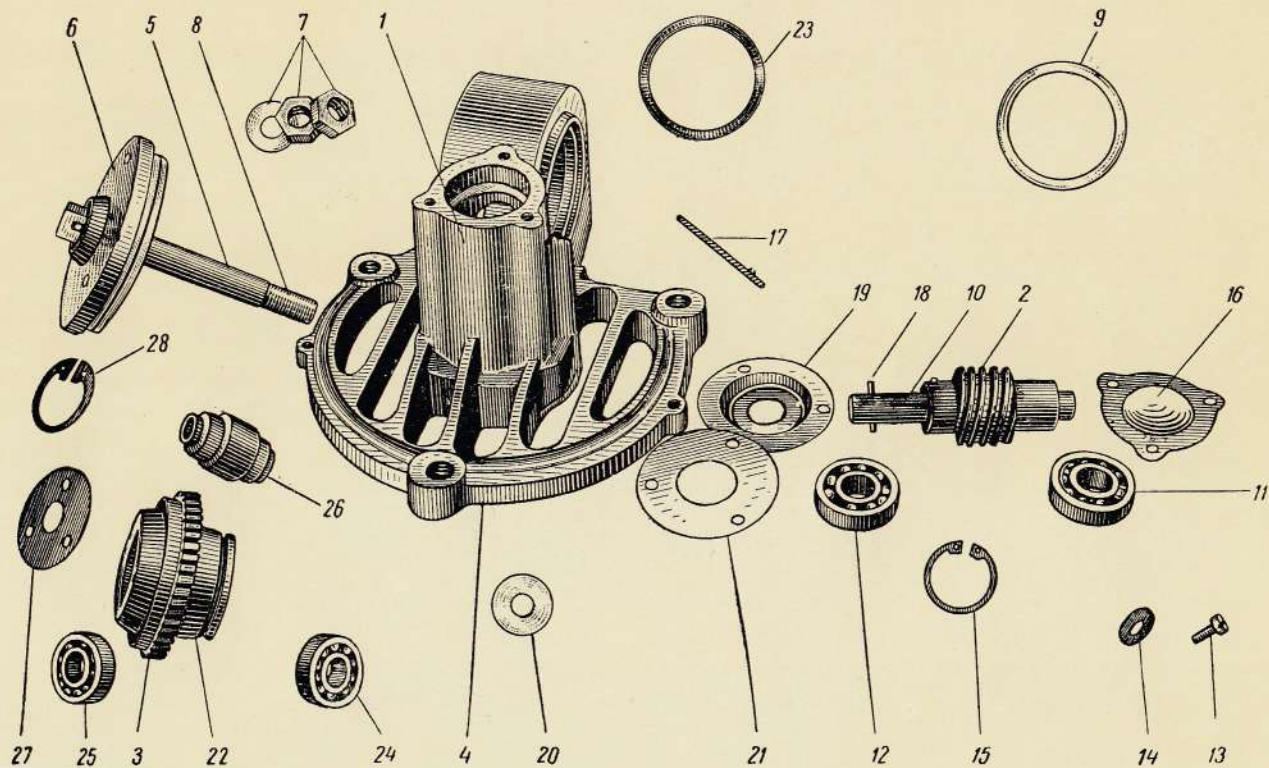
Лист 49. ДЕТАЛИ НАМАТЫВАТЕЛЯ КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



Лист 50. КРОНШТЕЙН НАМАТЫВАТЕЛЯ
КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1

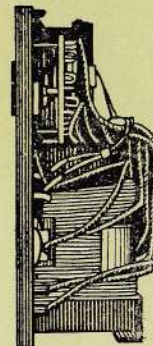
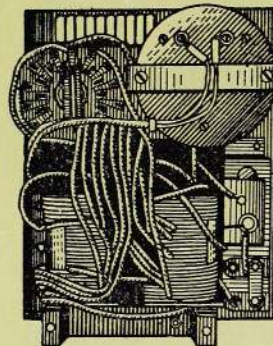
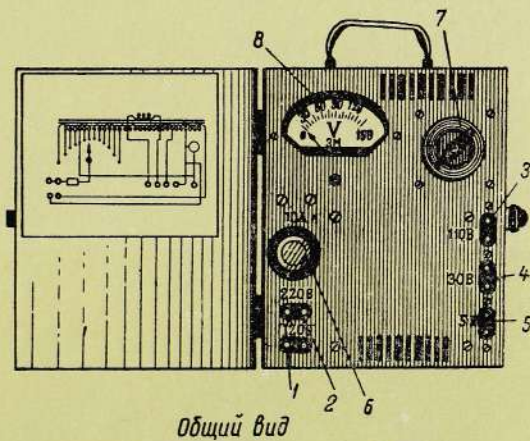
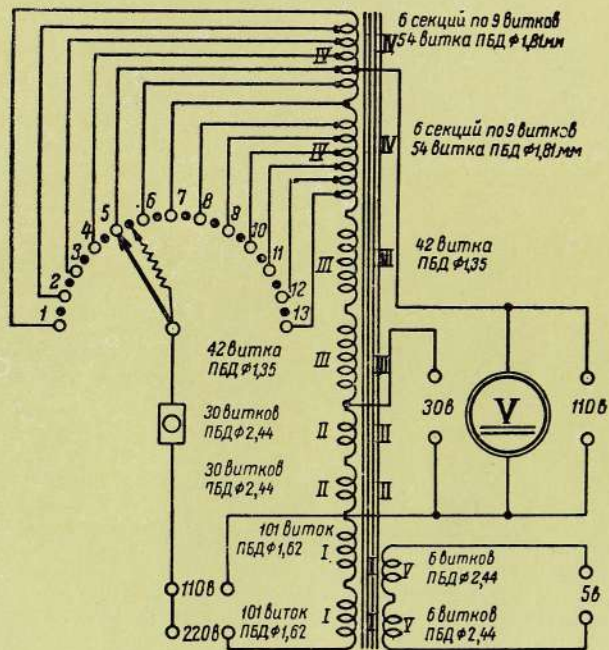


Лист 51. ДЕТАЛИ РЕДУКТОРА КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1

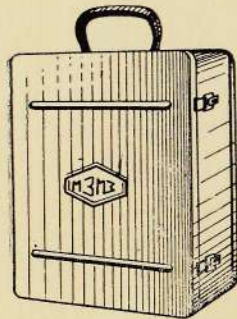


Лист 52. АВТОТРАНСФОРМАТОР КАТ-11

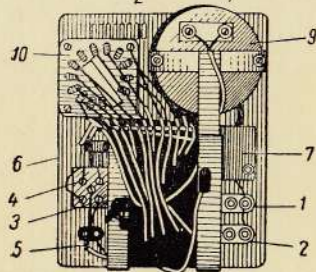
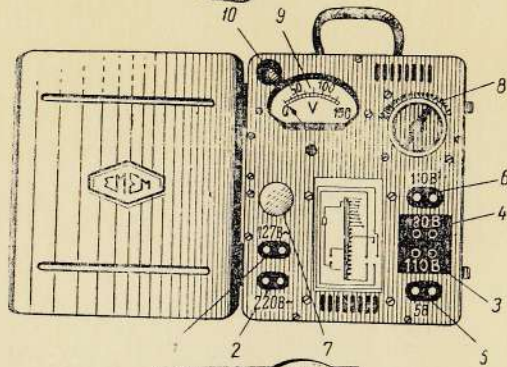
принципиальная электрическая схема



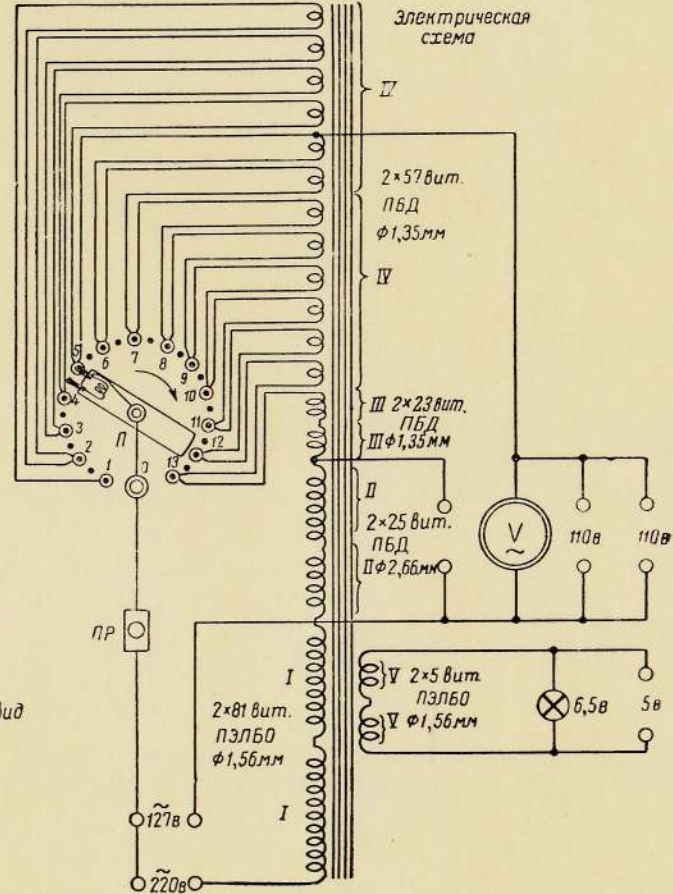
Лист 53. АВТОТРАНСФОРМАТОР КАТ-14



Общий вид

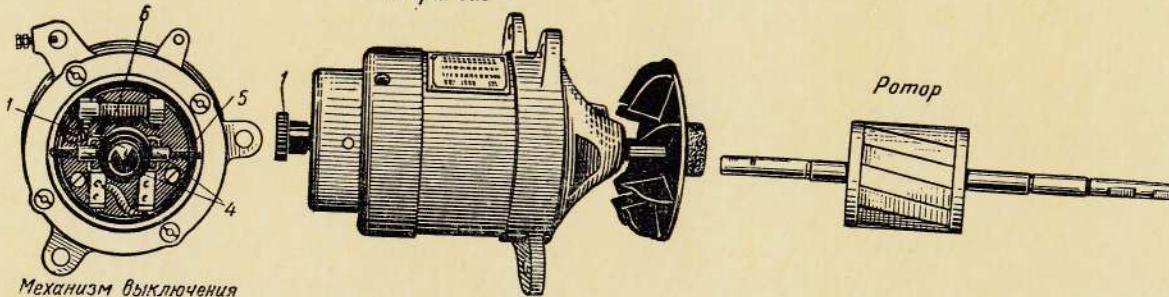


Внутренний вид



Лист 55. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5

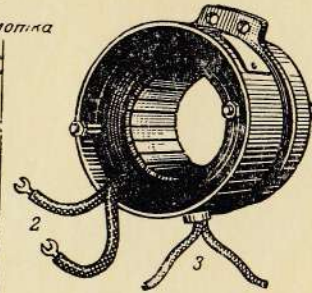
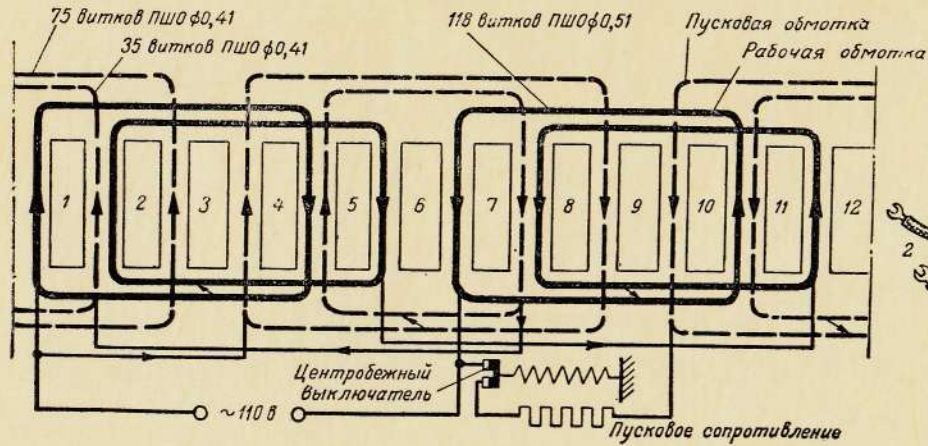
Общий вид



Механизм выключения пусковой обмотки

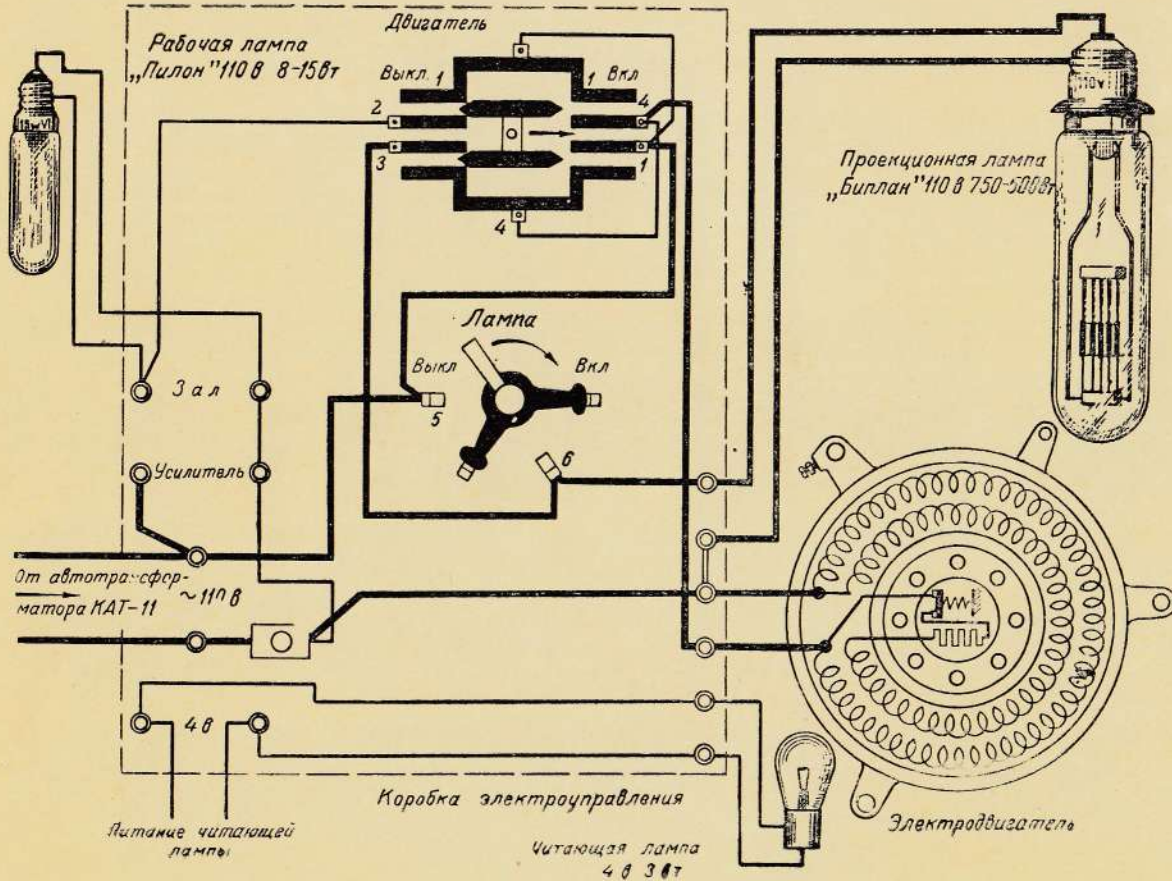
Ротор

Электрическая схема электродвигателя



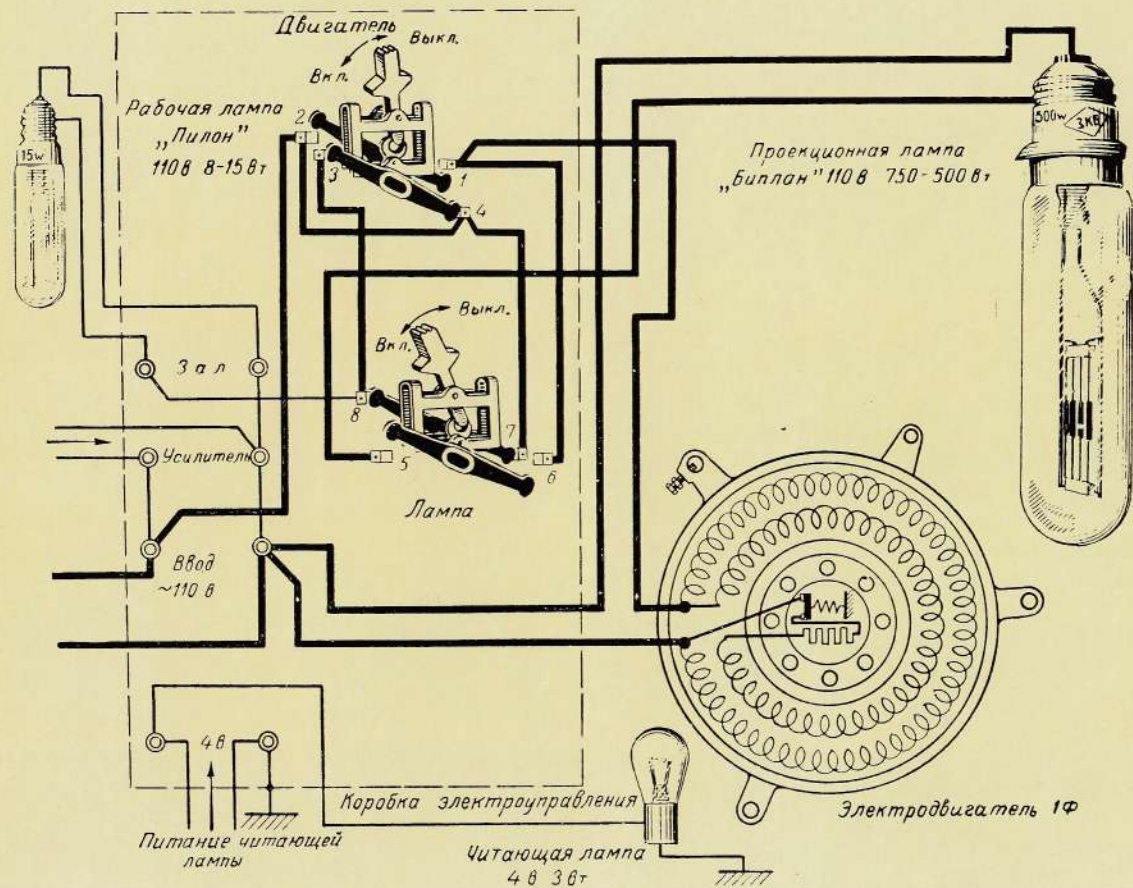
Статор

Лист 56. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-6



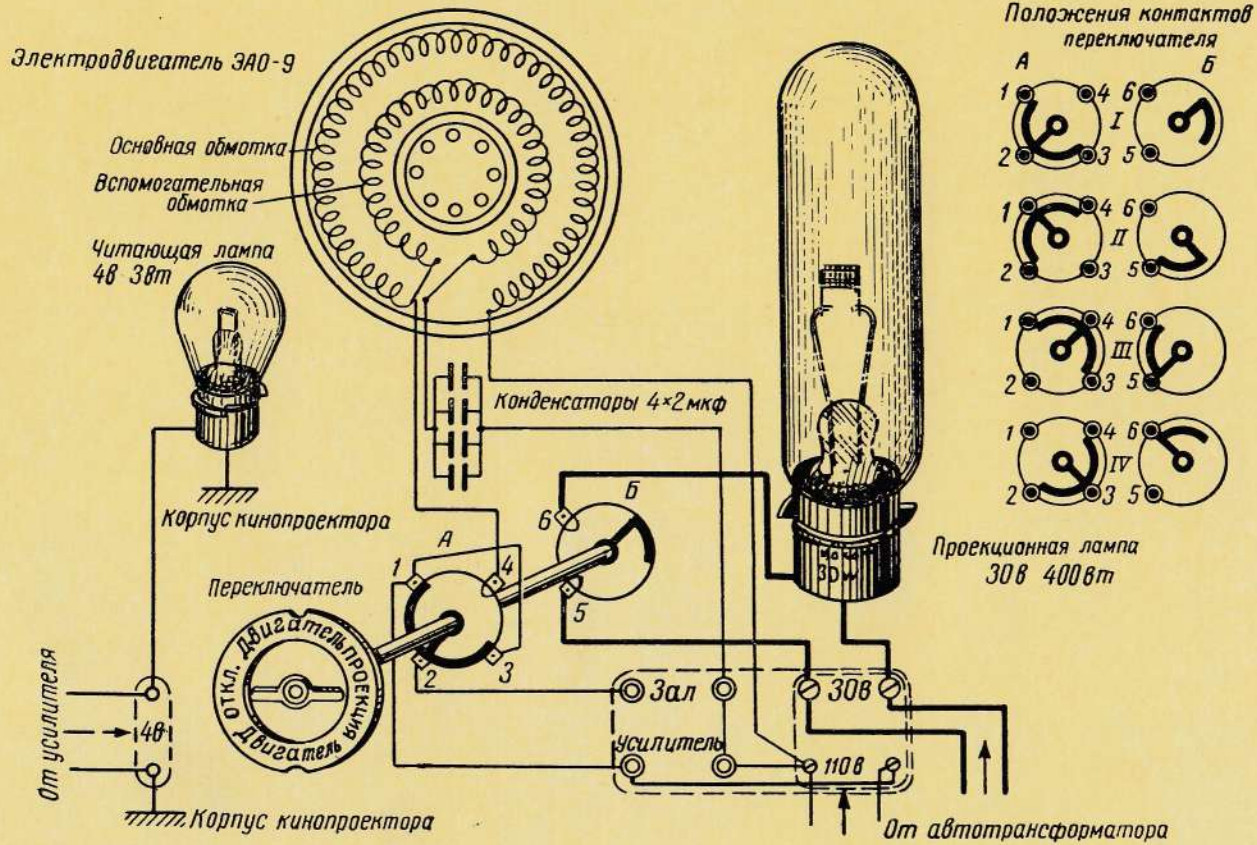
4x14

Лист 57. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА КИНОПРОЕКТОРА 16-ЗП-5М

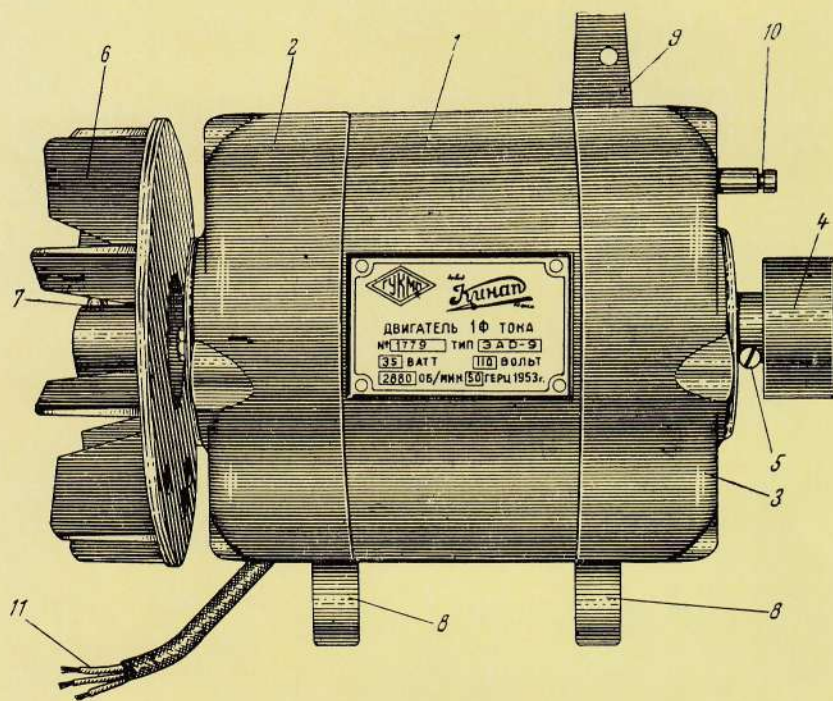


Лист 58. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1

(схема № 1)

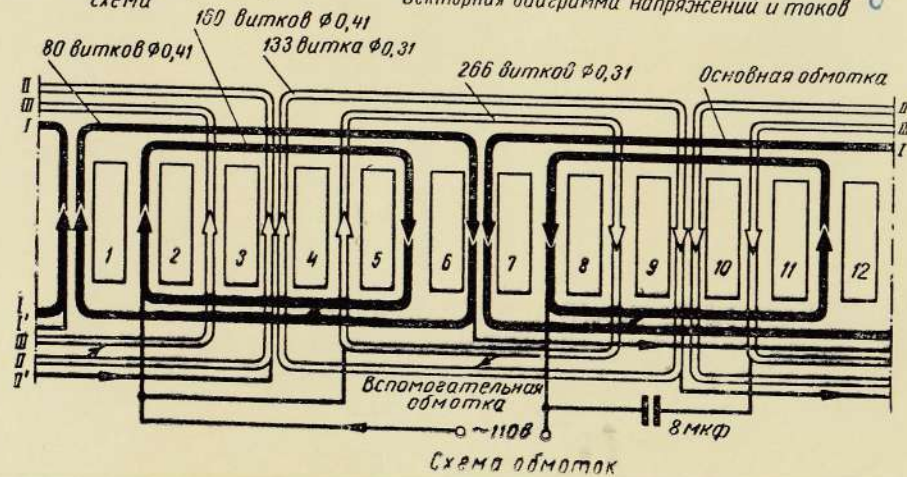
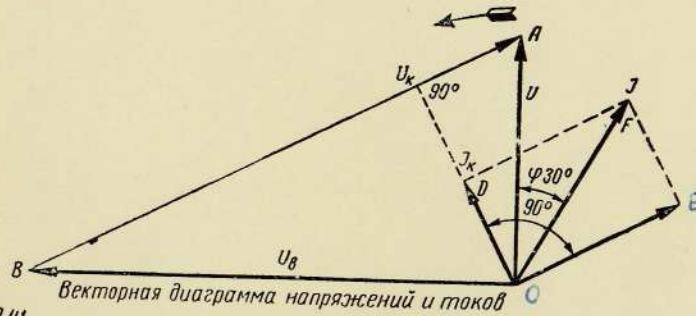
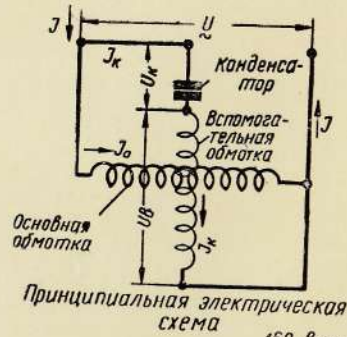


Лист 60. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЭАО-9

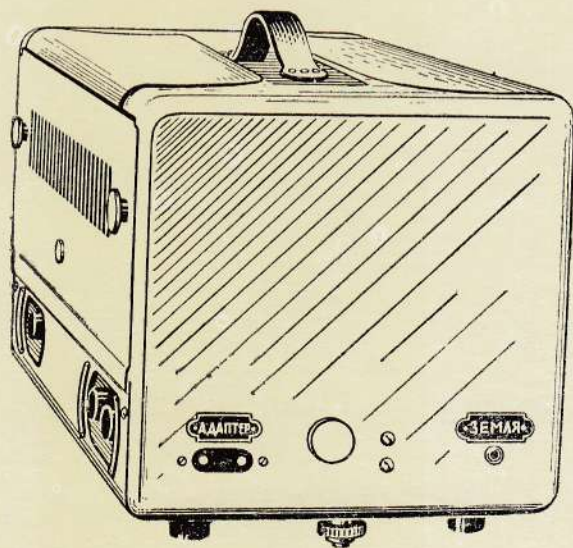
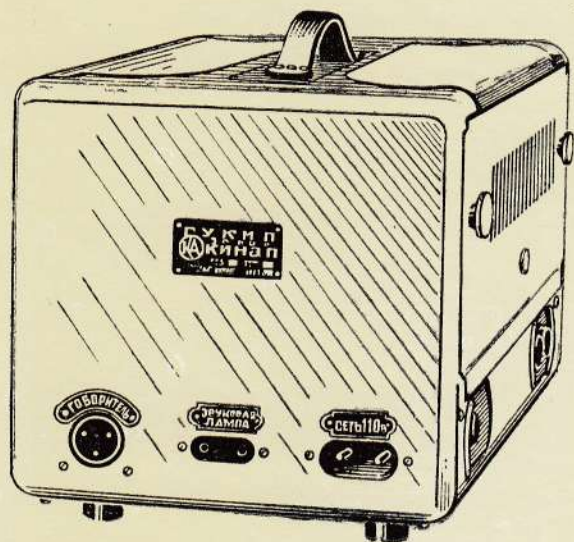


Общий вид

Лист 61. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА, СХЕМА ОБМОТОК,
 ВЕКТОРНАЯ ДИАГРАММА НАПРЯЖЕНИЙ И ТОКОВ
 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЭАО-9

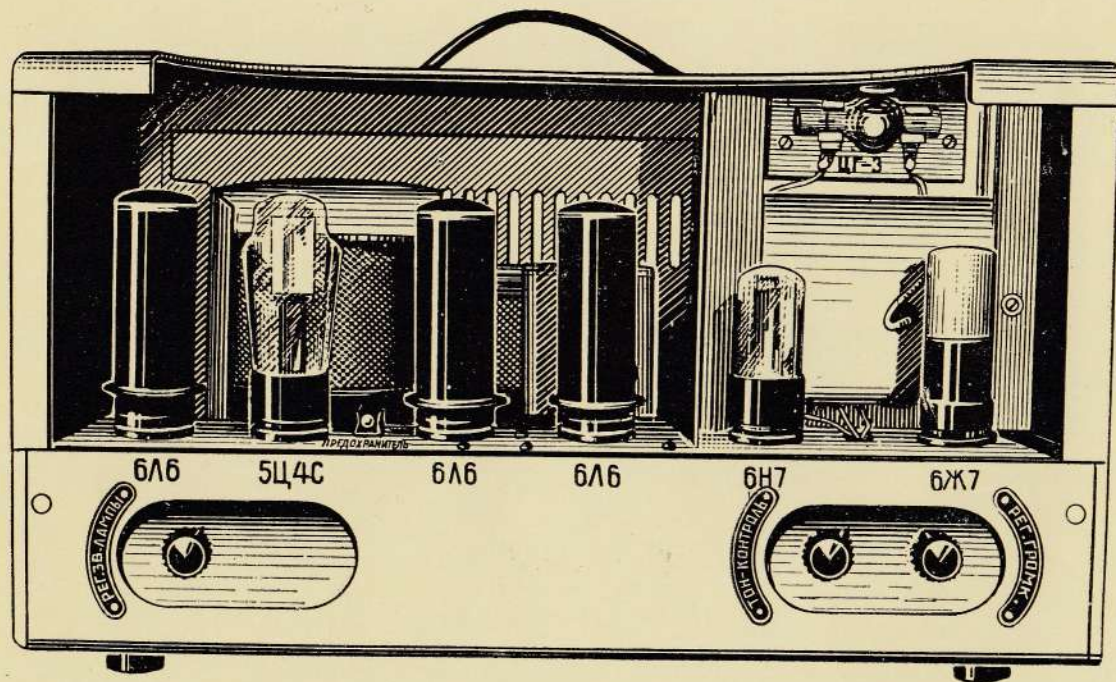


Лист 62. УСИЛИТЕЛЬ ПУ-47



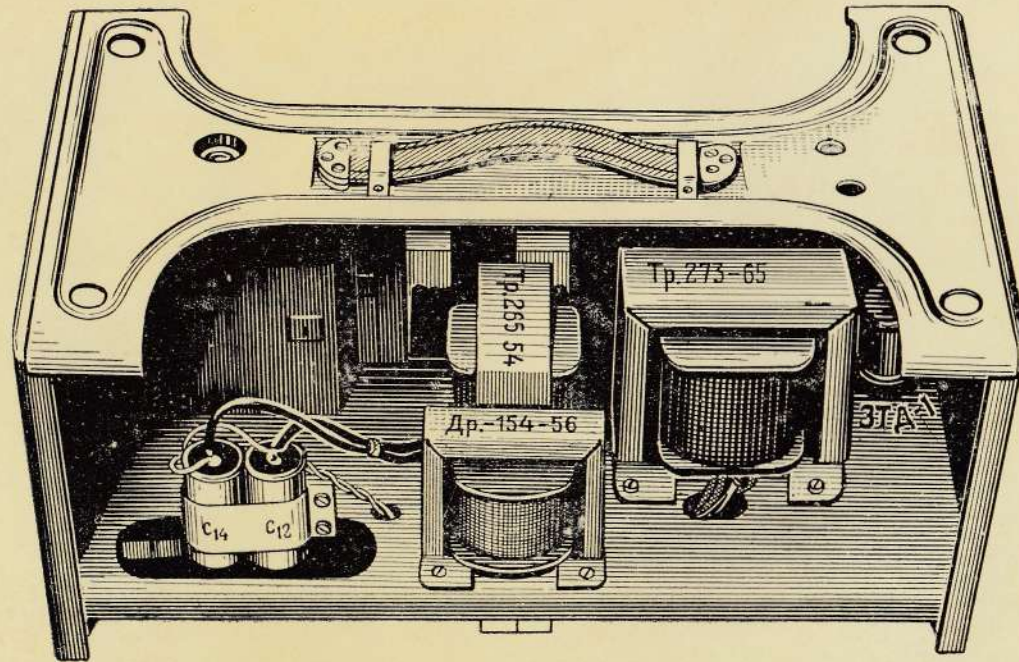
Общий вид

Лист 63. УСИЛИТЕЛЬ ПУ-47



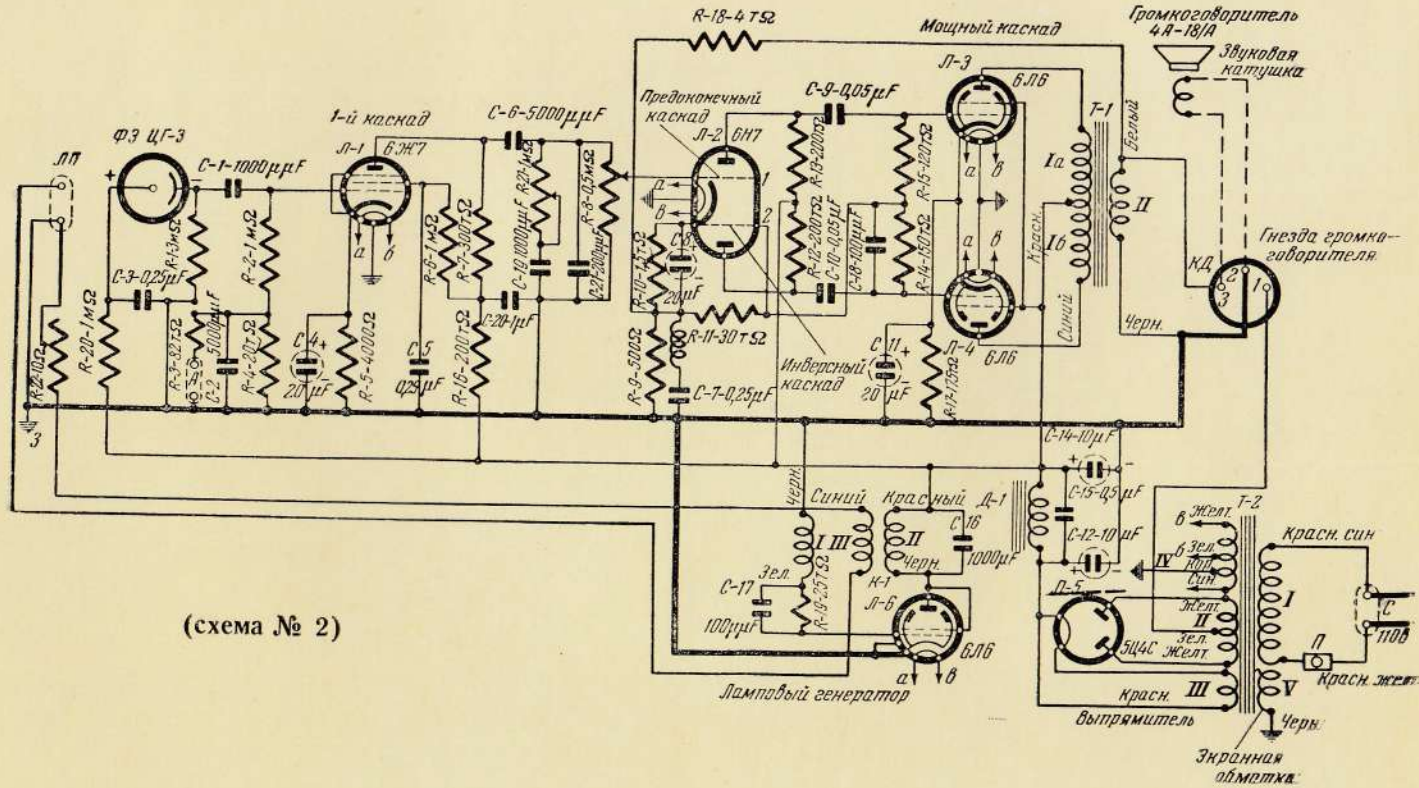
(крышка снята)

Лист 64. УСИЛИТЕЛЬ ПУ-47



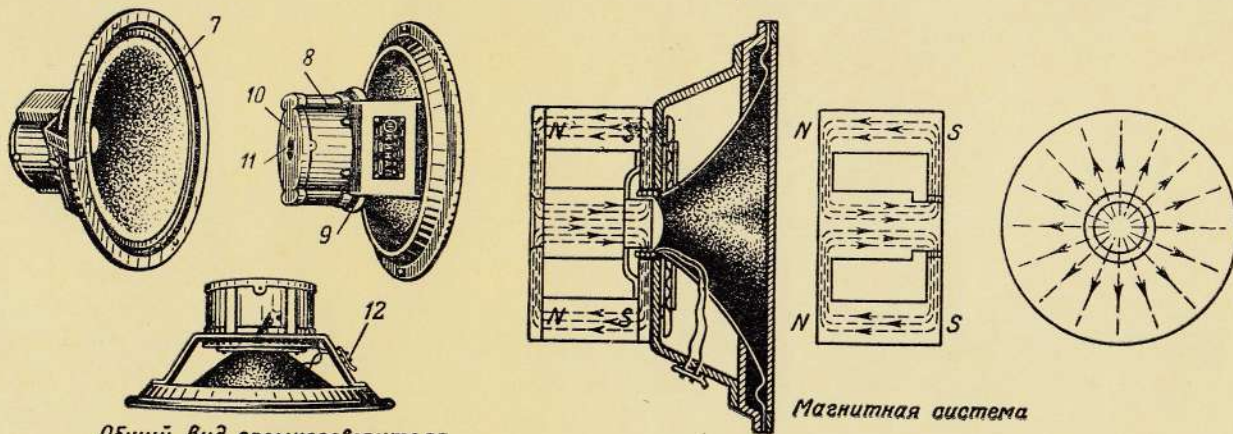
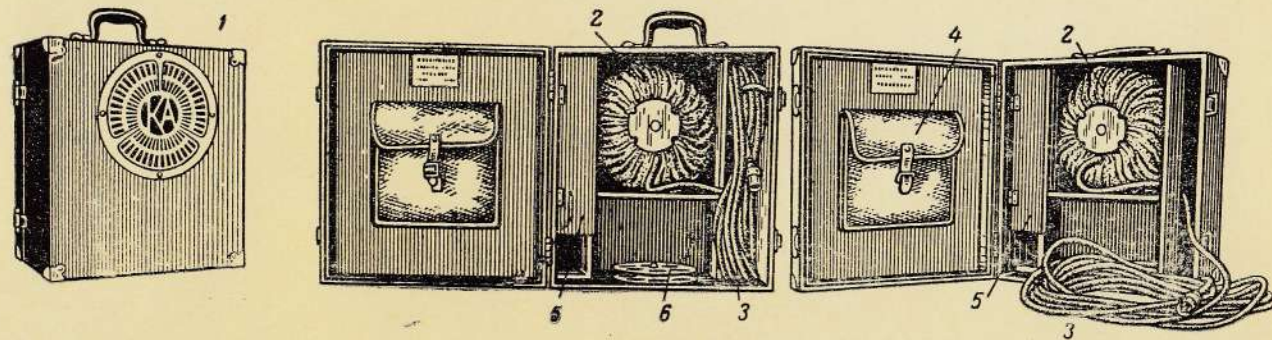
(крышка снята)

Лист 65. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
УСИЛИТЕЛЯ ПУ-47



(схема № 2)

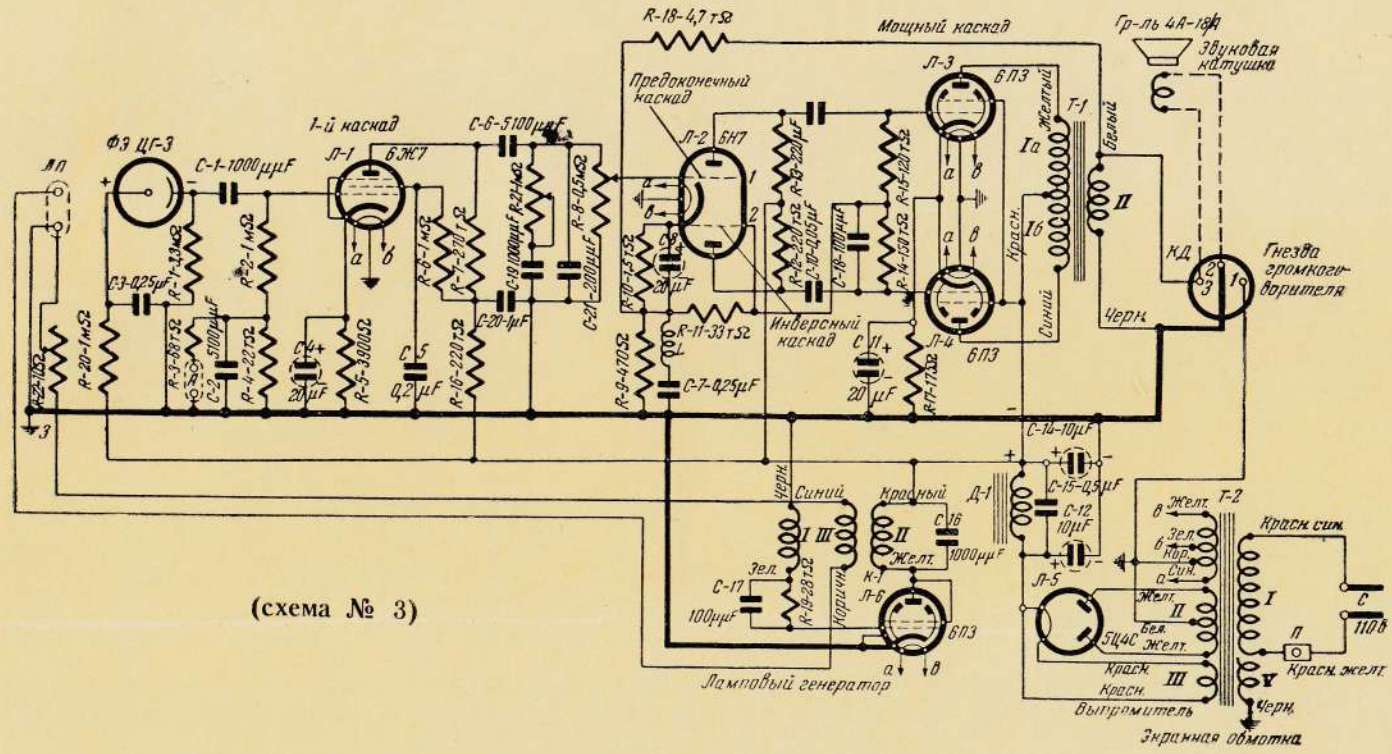
Лист 66. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 4А-18/А К УСИЛИТЕЛЮ ПУ-47
В ЧЕМОДАНЕ ДЧ-47



Общий вид громкоговорителя

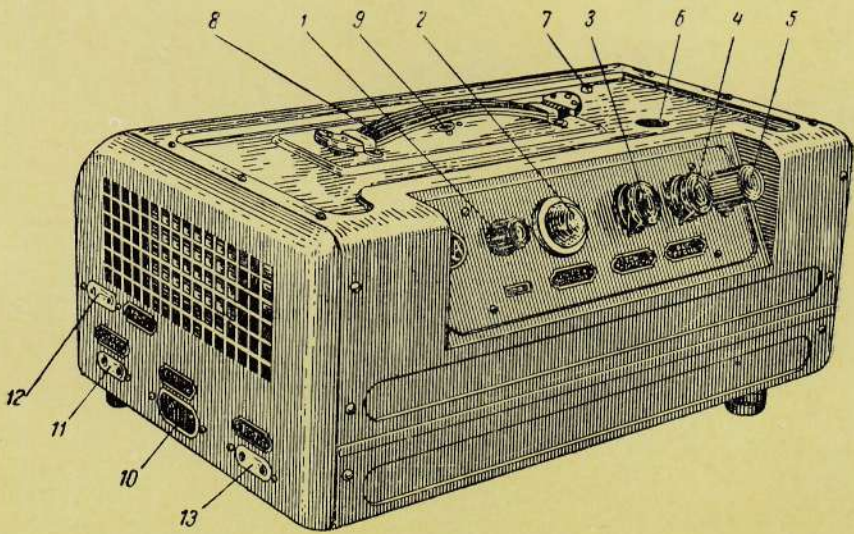
Магнитная система

Лист 67. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УСИЛИТЕЛЯ ПУ-47



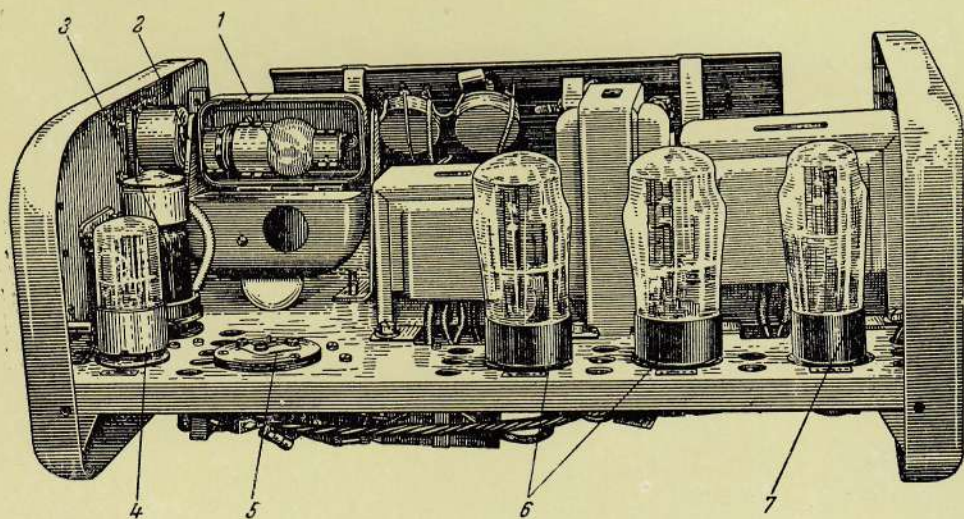
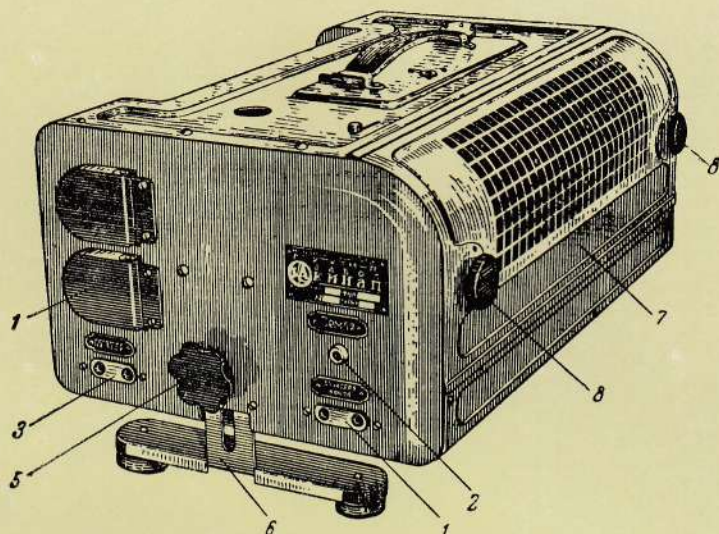
(схема № 3)

Лист 68. УСИЛИТЕЛЬ 90У-2



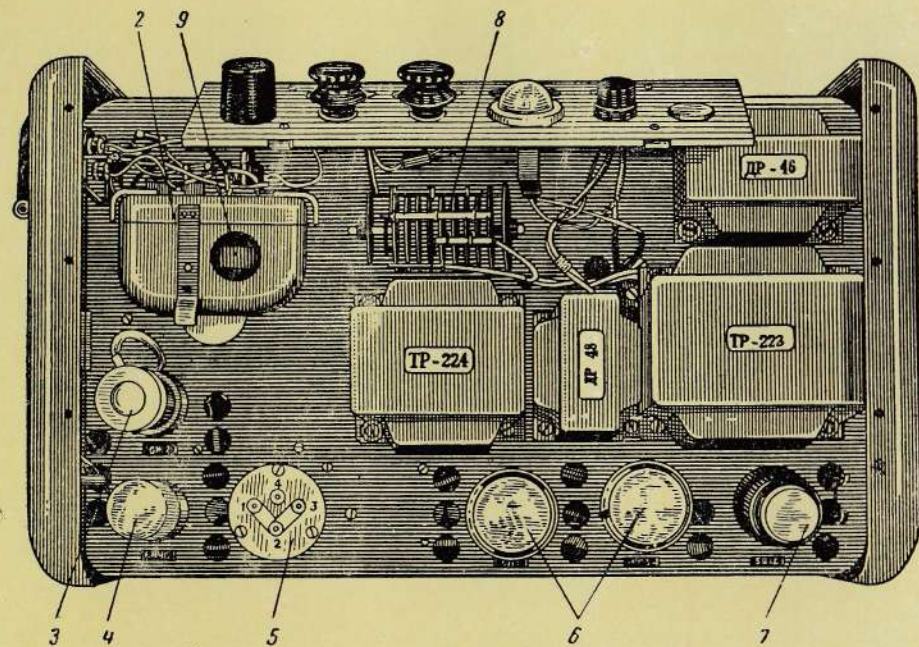
Общий вид

Лист 69. УСИЛИТЕЛЬ 90У-2



Вид со стороны подъемного винта
и со стороны ламп (со снятой крышкой)

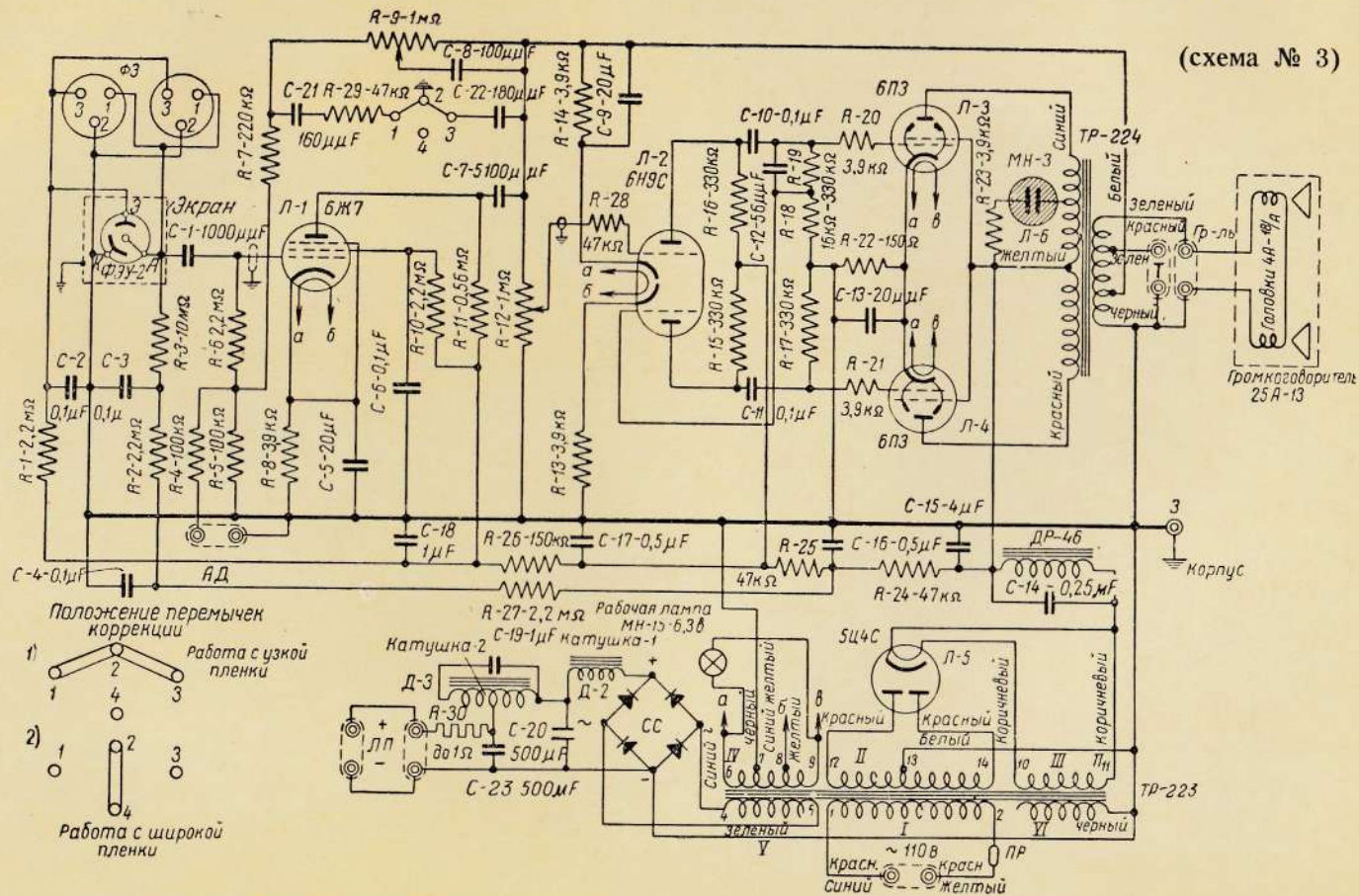
Лист 70. УСИЛИТЕЛЬ 90У-2



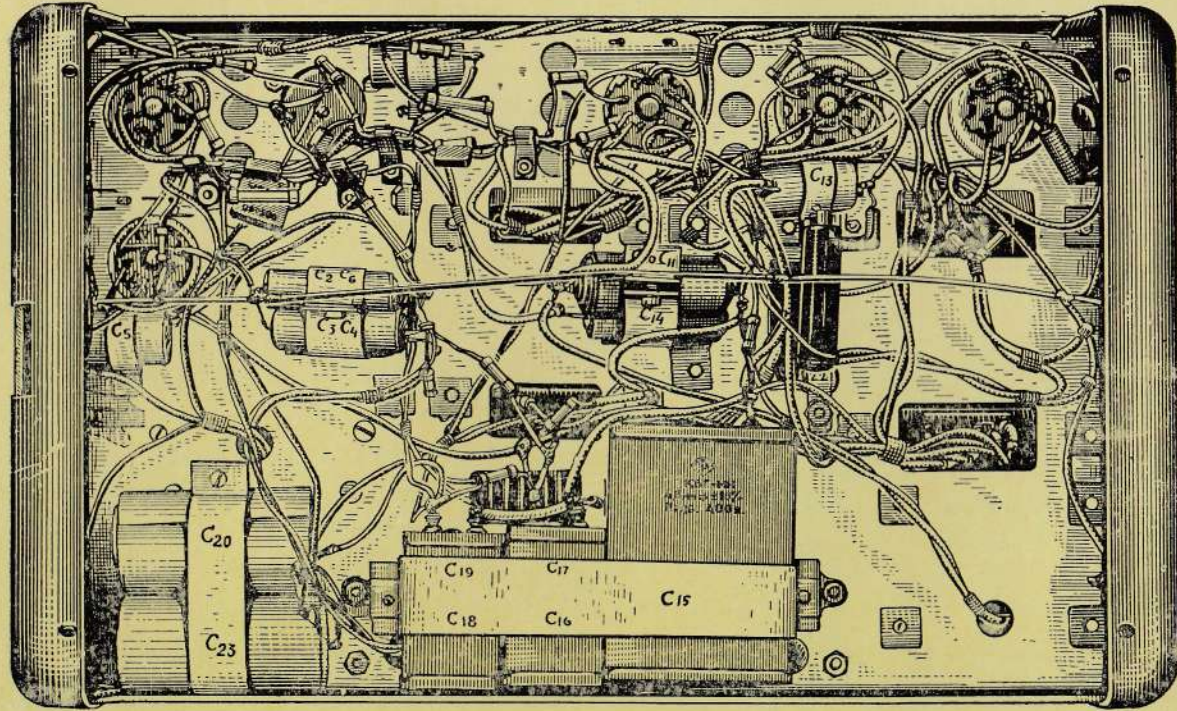
Вид сверху

Лист 71. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УСИЛИТЕЛЯ 90У-2

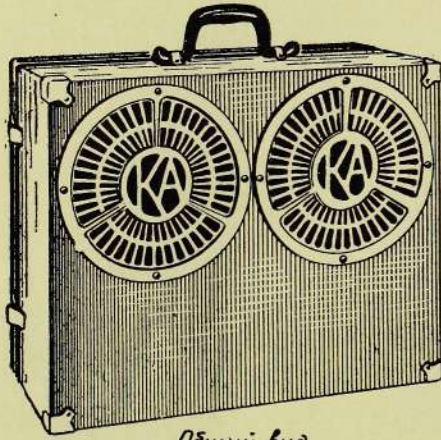
(схема № 3)



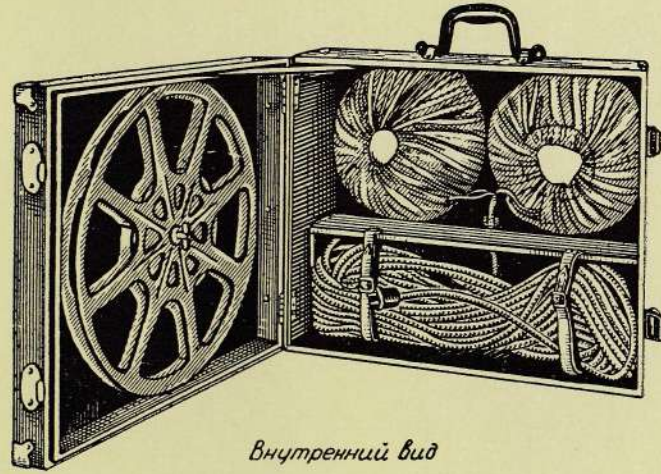
Лист 72. МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ 90У-2



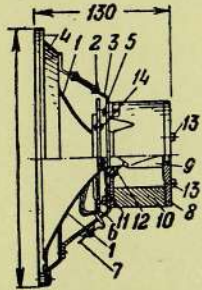
Лист 73. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 25А-13



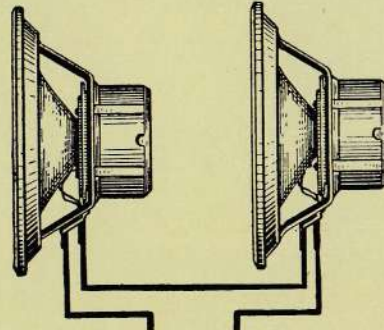
Общий вид



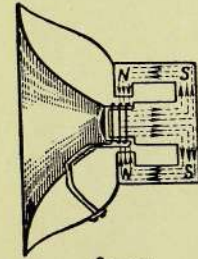
Внутренний вид



Конструкция

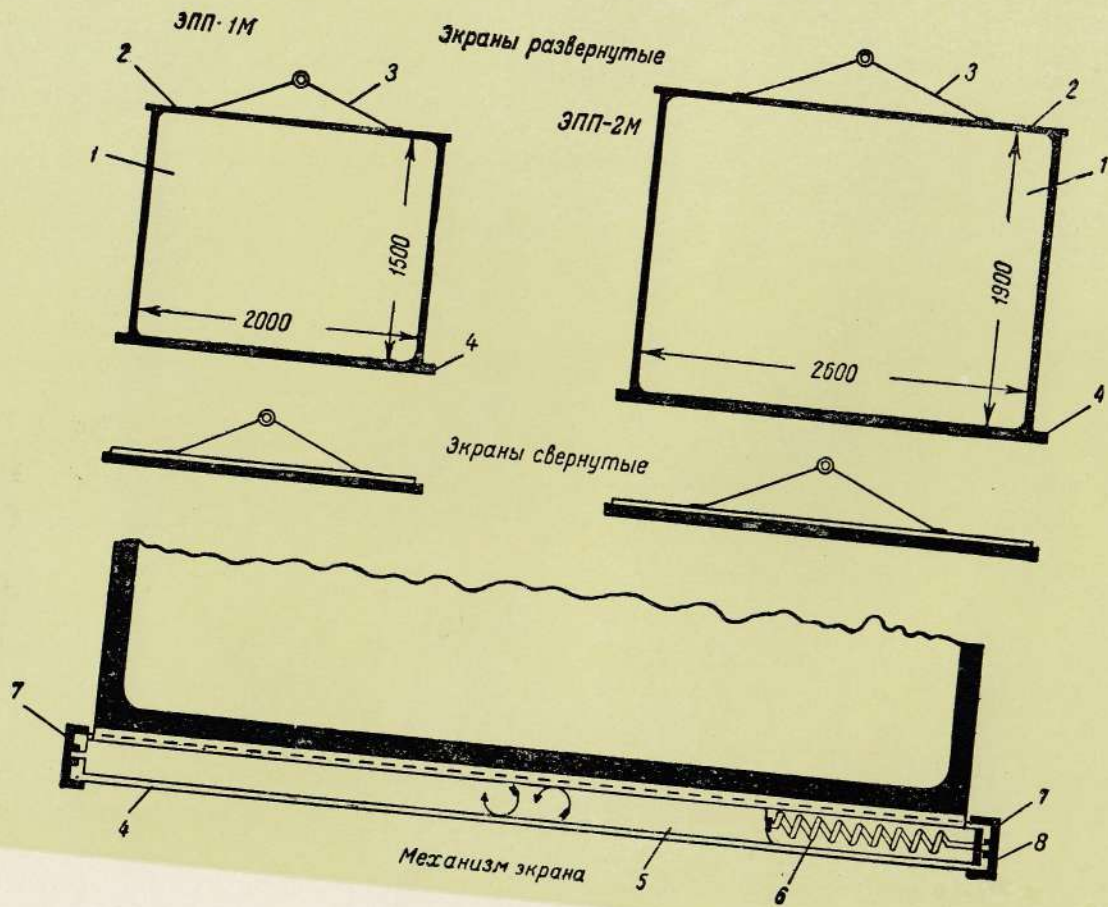


Соединение головок



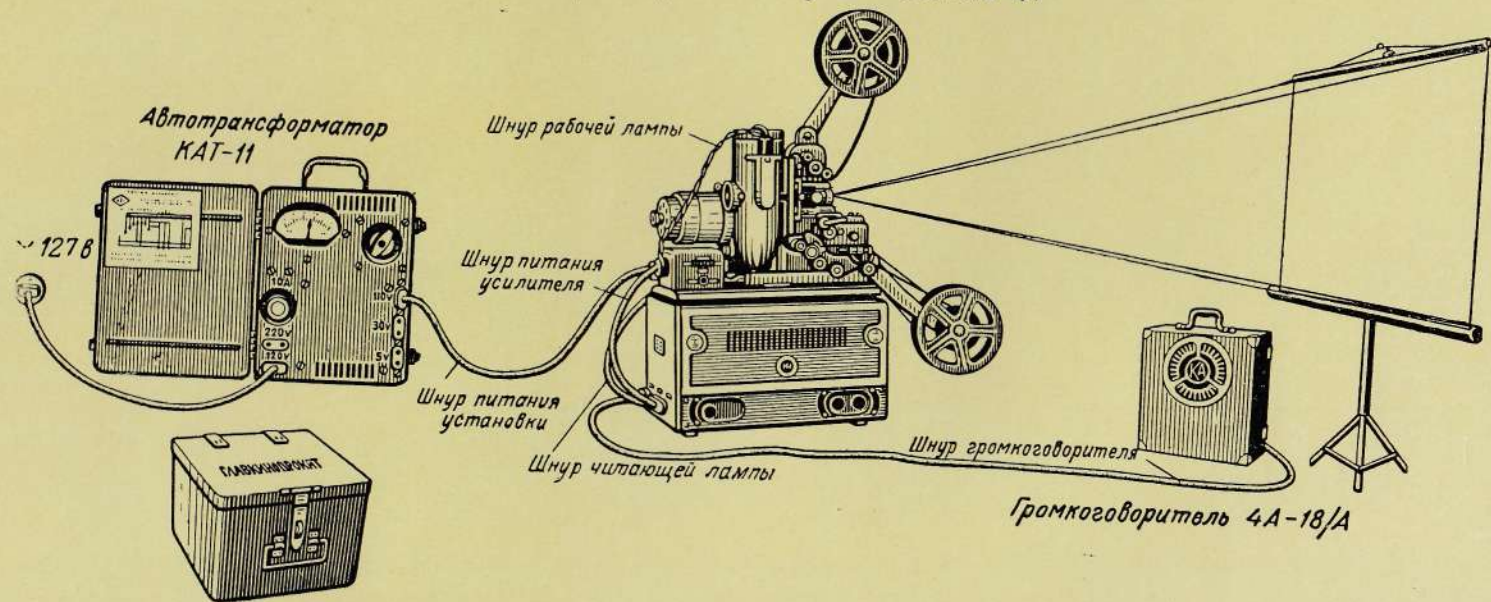
Схема

Лист 77. ЭКРАНЫ

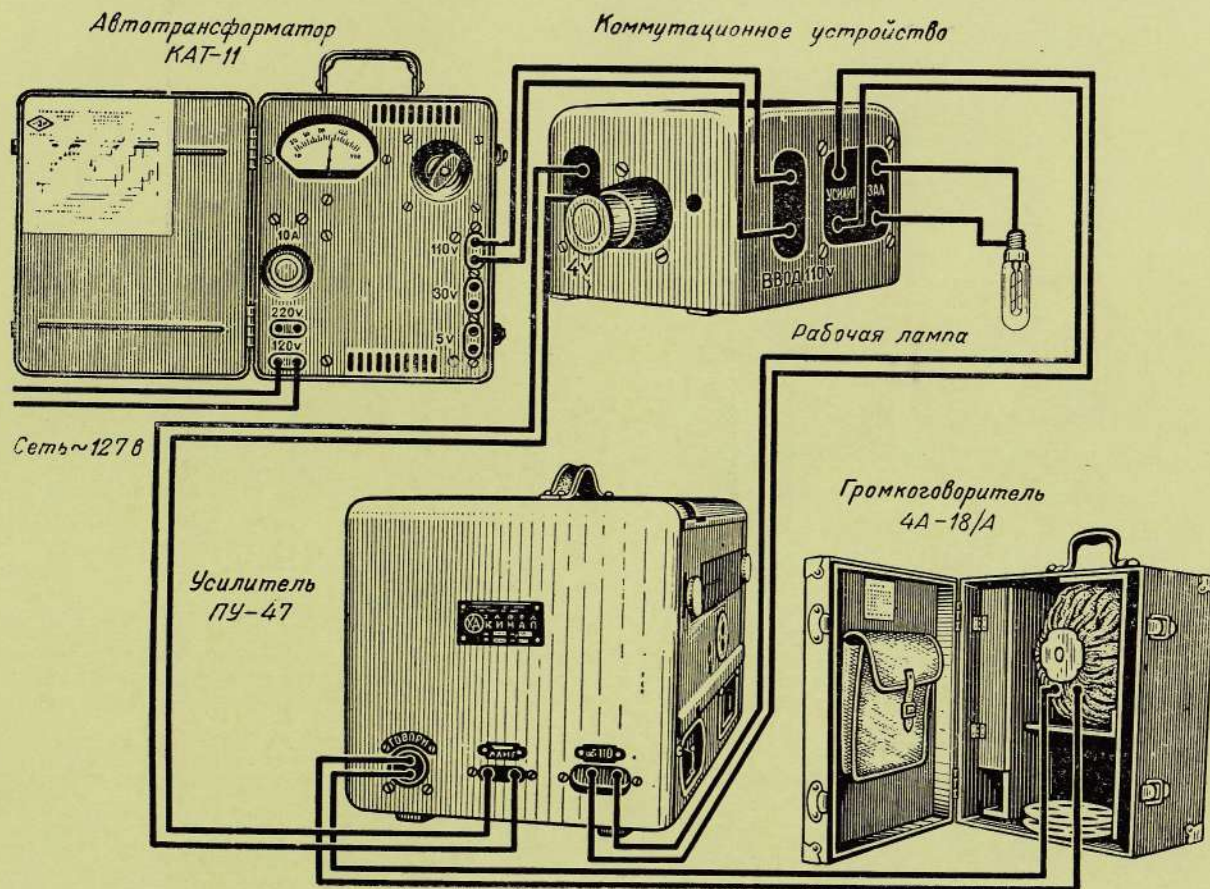


Лист 78. МОНТАЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОМПЛЕКТА 16-ЗП-5

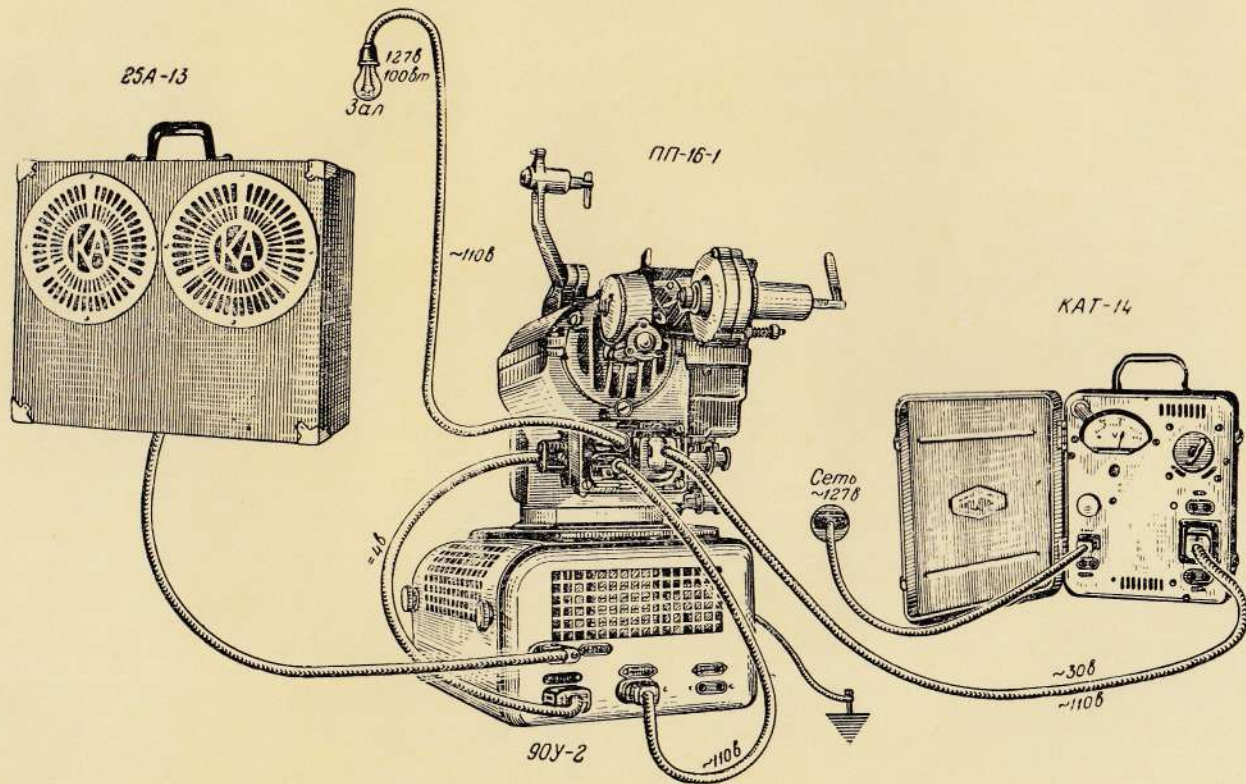
Кинопроектор 16-ЗП-5 с усилителем ПУ-47



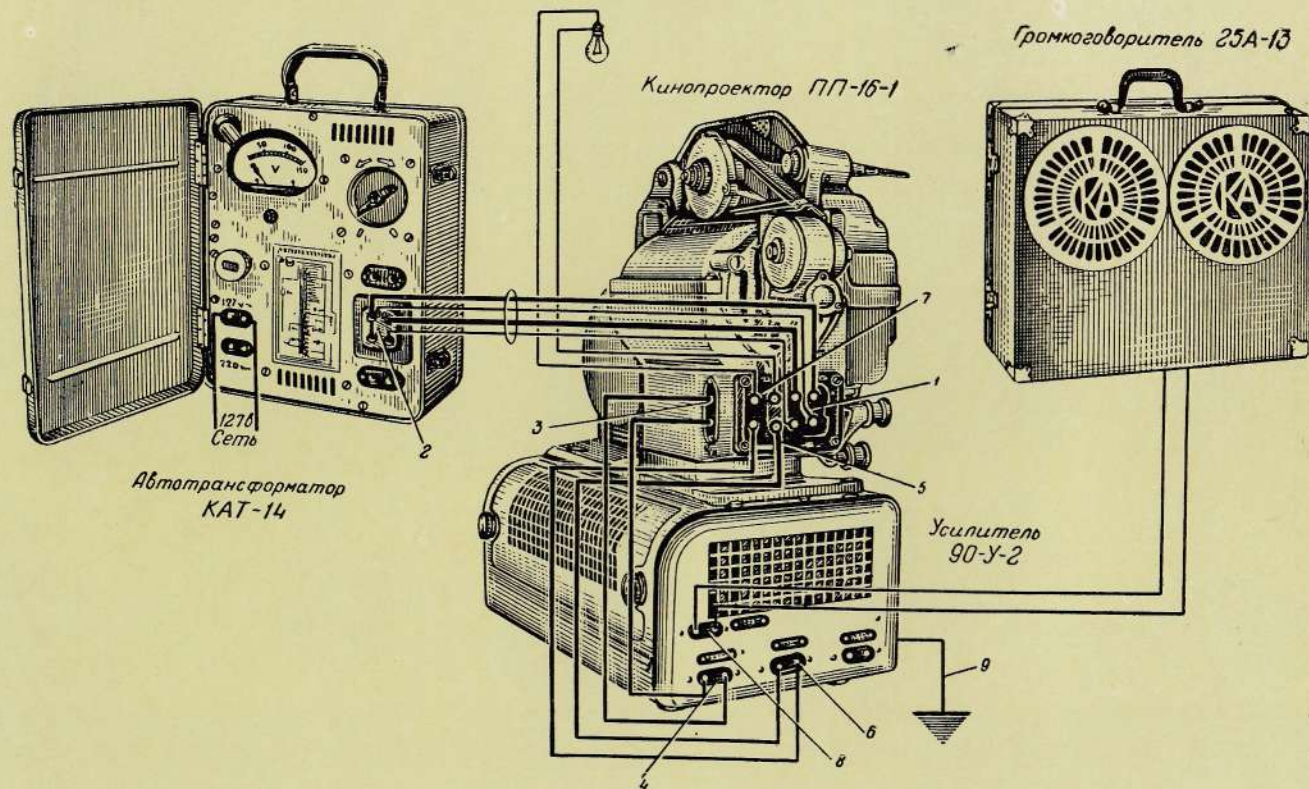
Лист 79. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ КИНОУСТАНОВКИ 16-ЗП-5



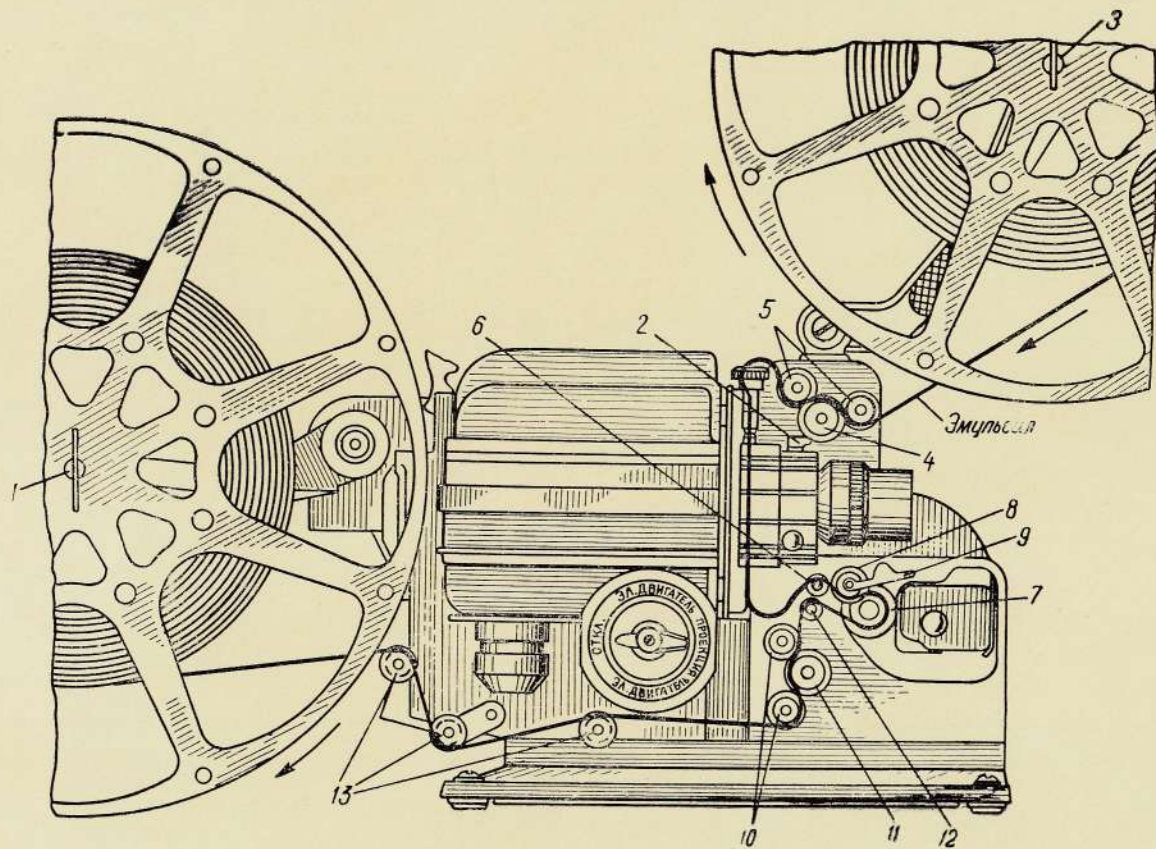
Лист 80. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ КИНОУСТАНОВКИ „УКРАИНА“



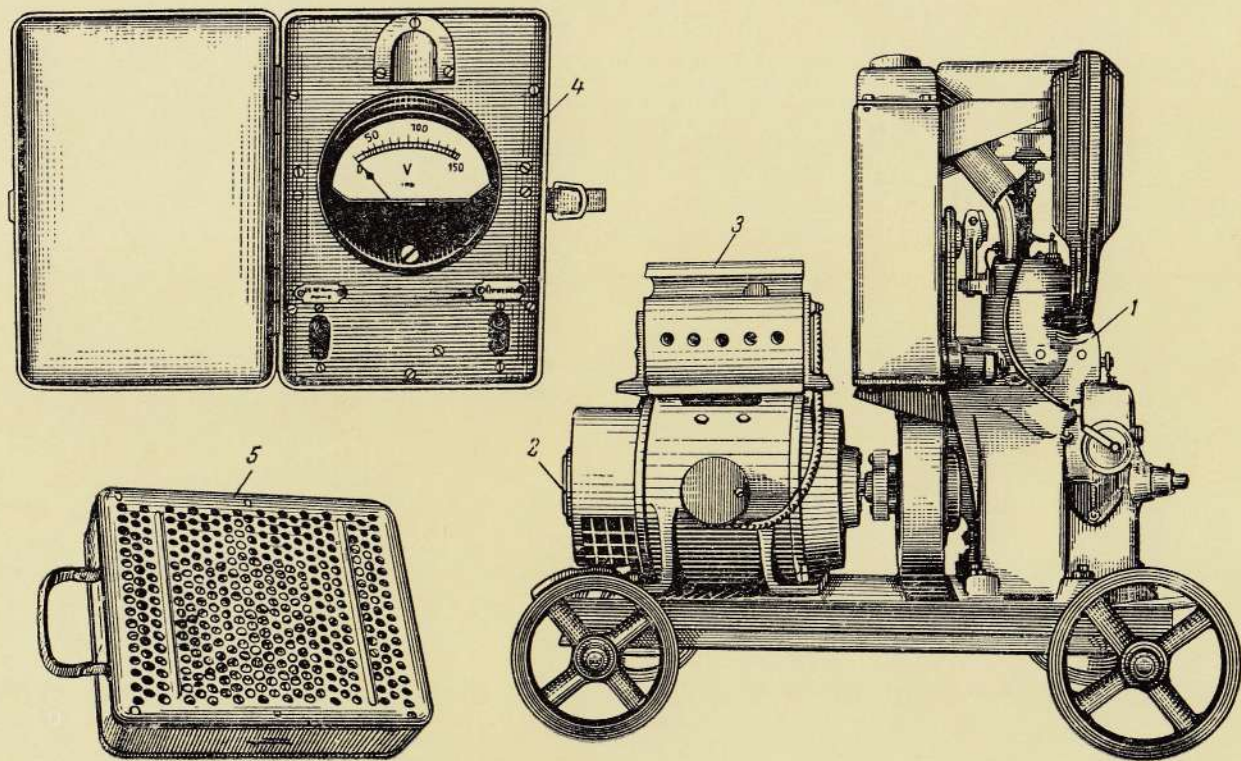
Лист 81. МОНТАЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КИНОУСТАНОВКИ „УКРАИНА“



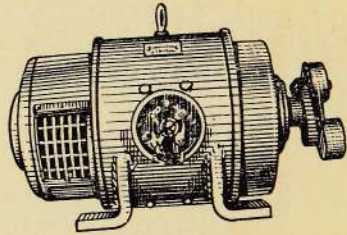
Лист 82. ЗАРЯДКА ФИЛЬМА В КИНОПРОЕКТОРЕ ПП-16-1



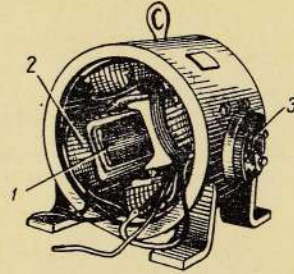
Лист 83. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ КЭС-2



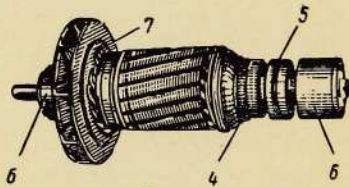
Лист 84. ГЕНЕРАТОР АПН-10



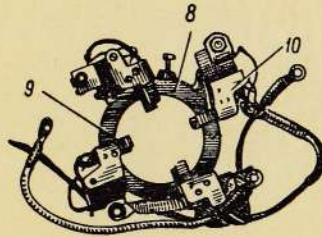
Общий вид



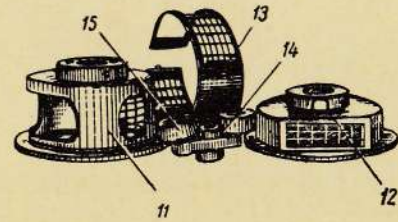
Станина генератора



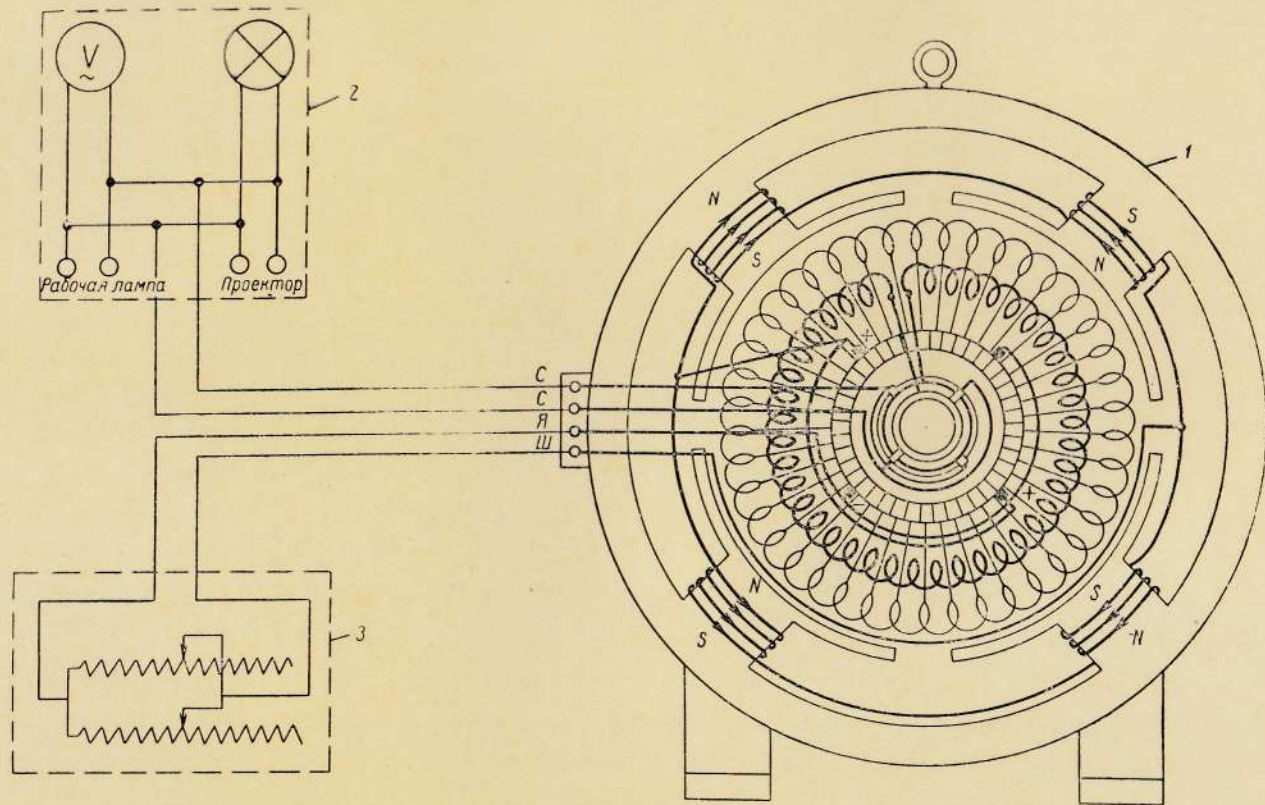
Якорь



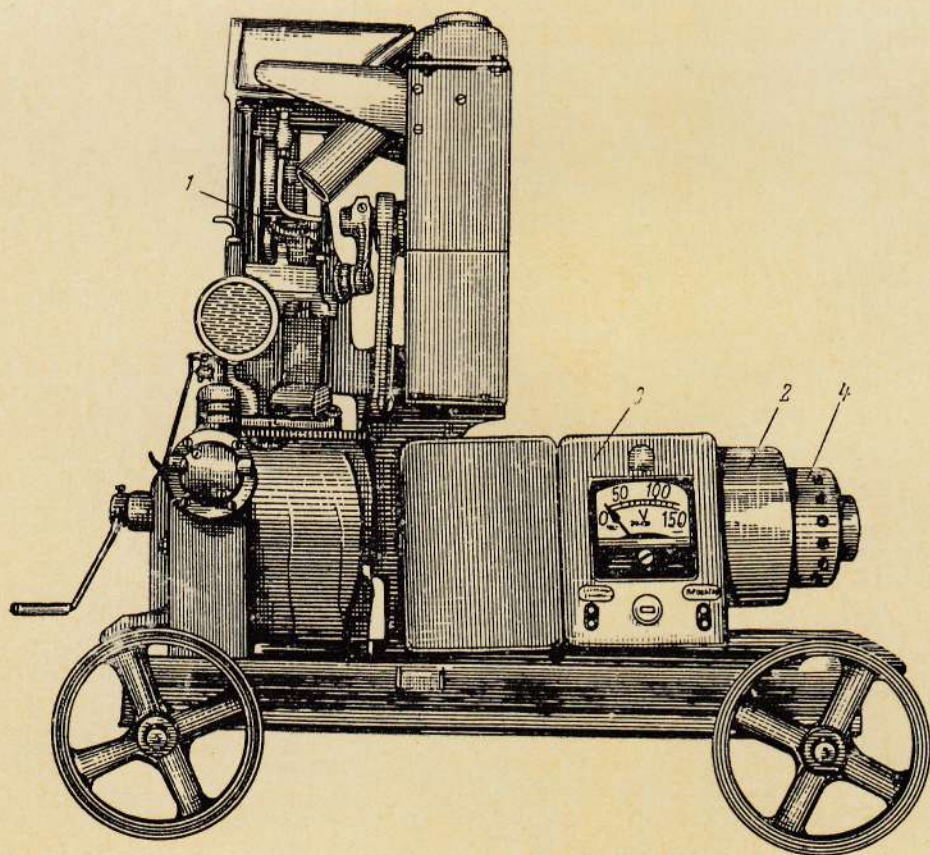
Траверса



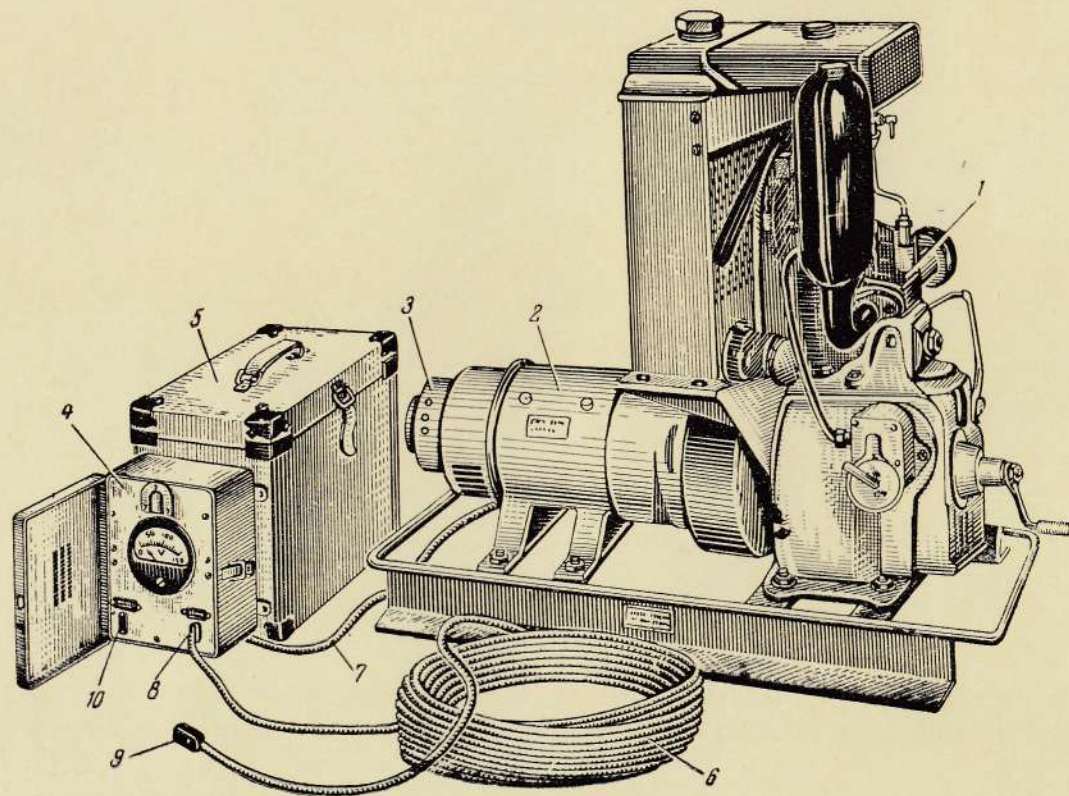
Лист 85. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ГЕНЕРАТОРА АПН-10



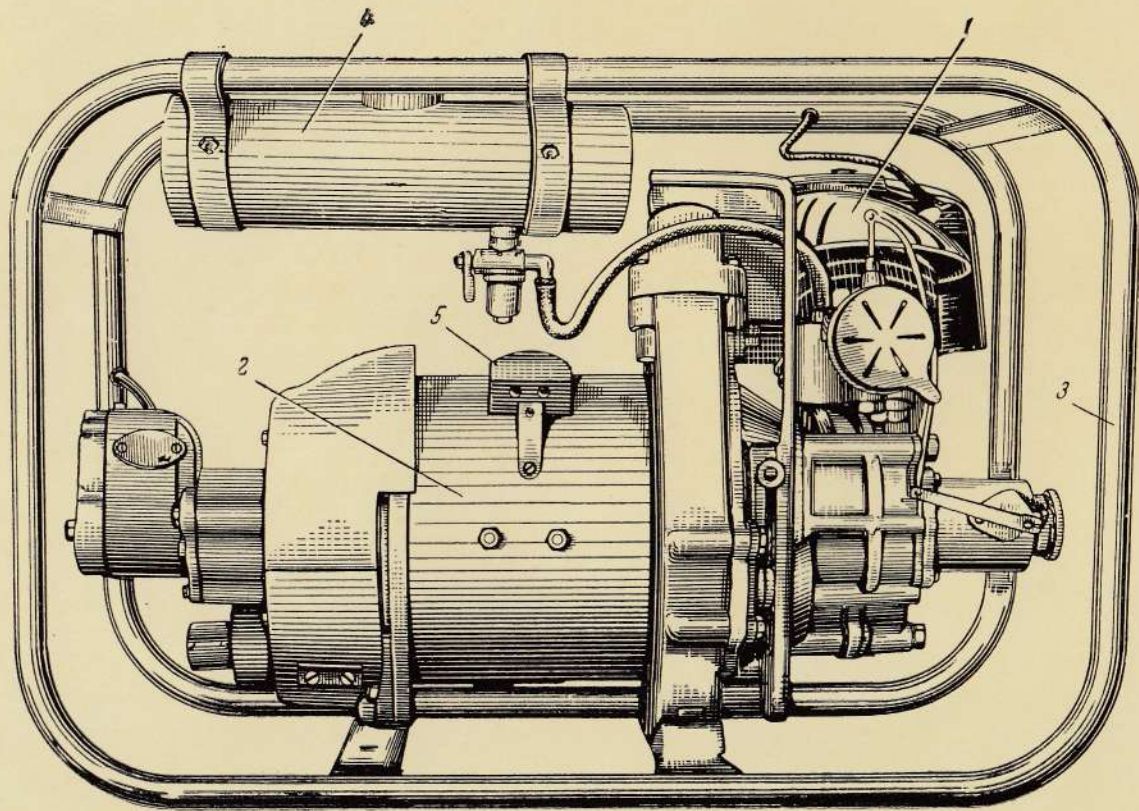
Лист 86. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ КЭС-3



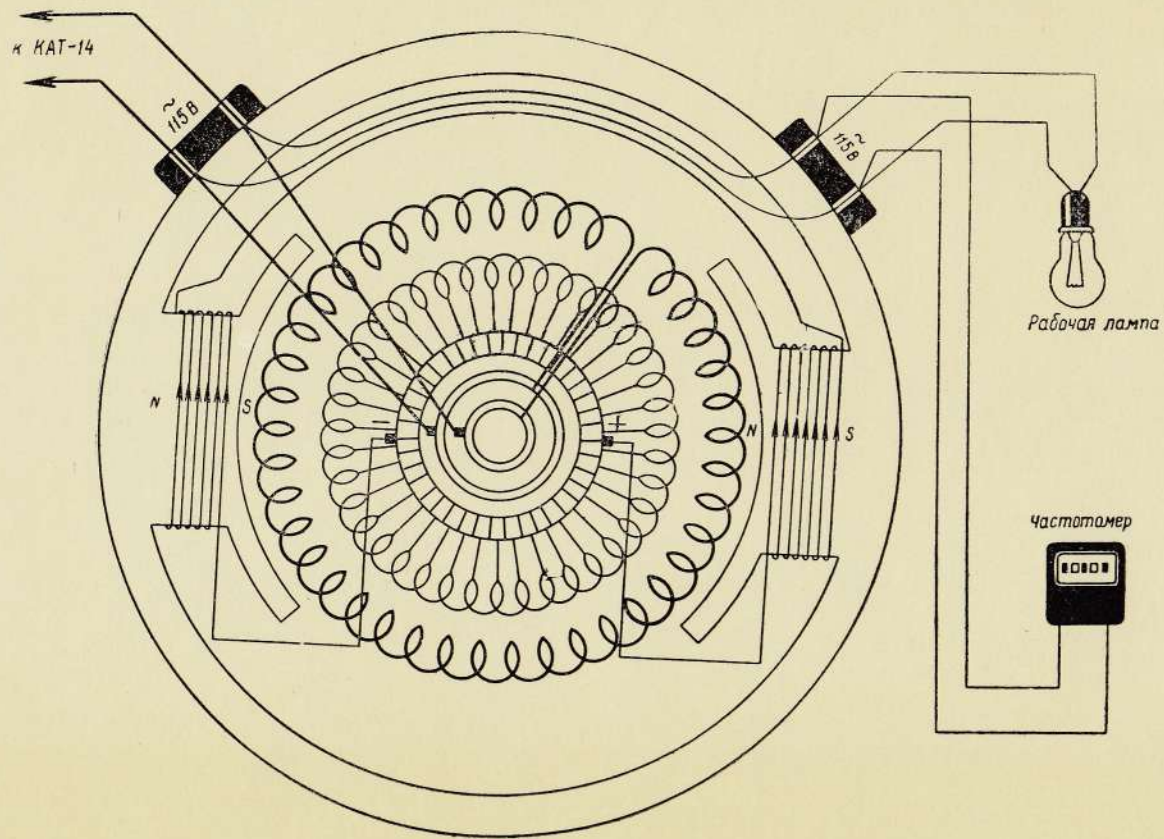
Лист 87. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ КЭС-5



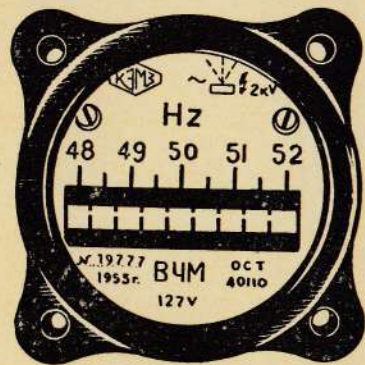
Лист 88. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ „КИЕВ-1“



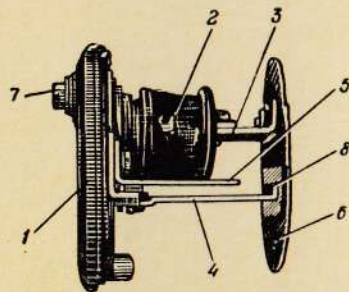
Лист 89. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ГЕНЕРАТОРА 9М-3



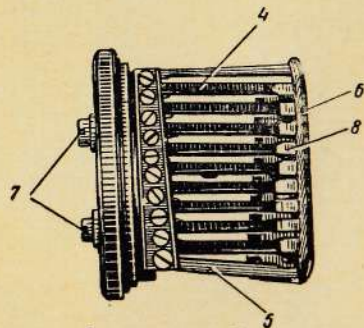
Лист 90. ЧАСТОТОМЕР ВЧМ



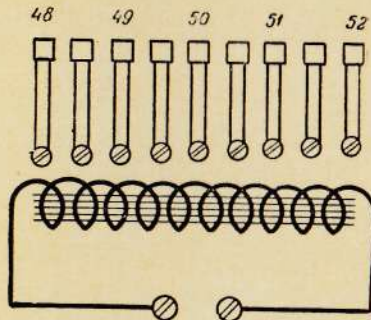
Общий вид



Внутренний вид (сверху)

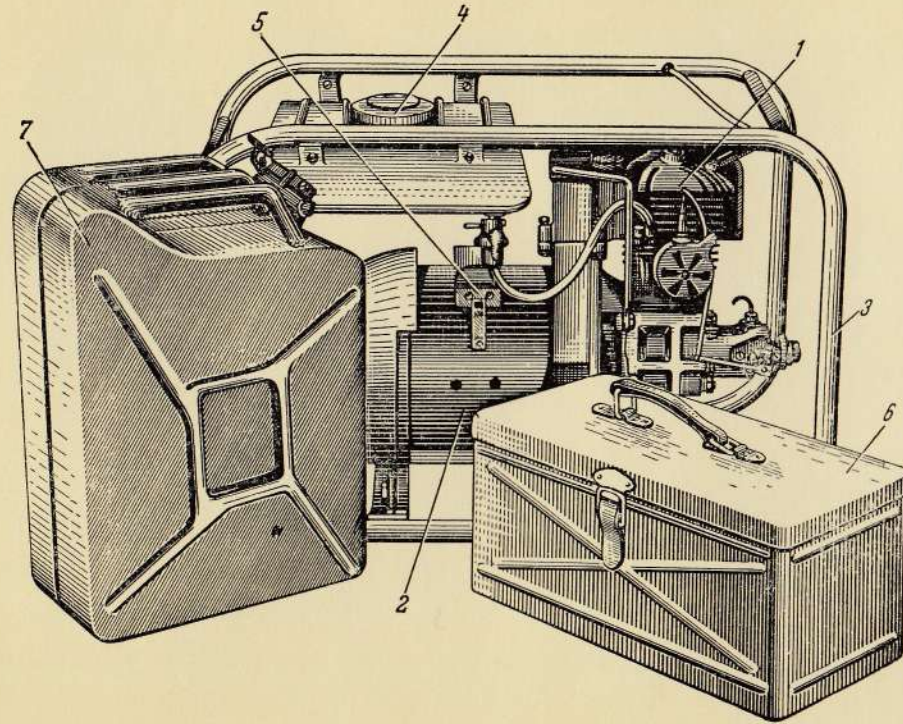


Внутренний вид (снизу)



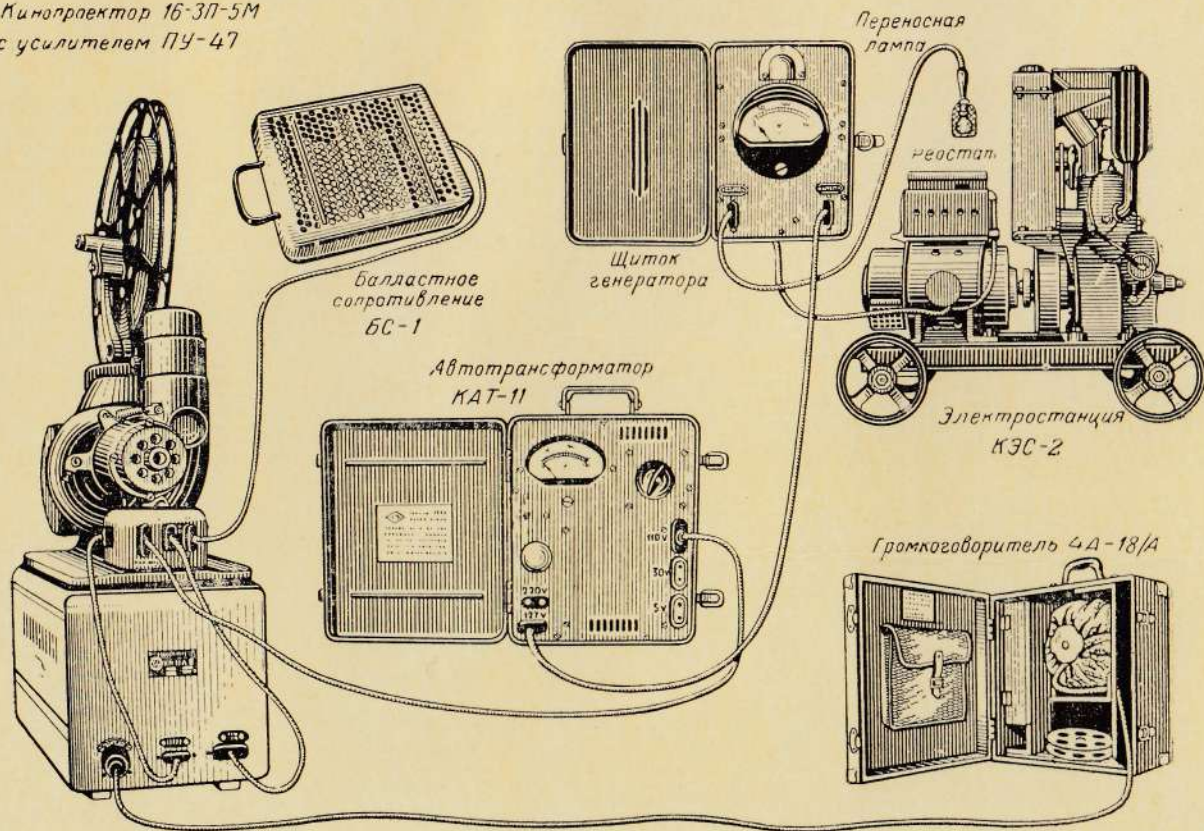
Электрическая схема

Лист 91. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
„КИЕВ-2“

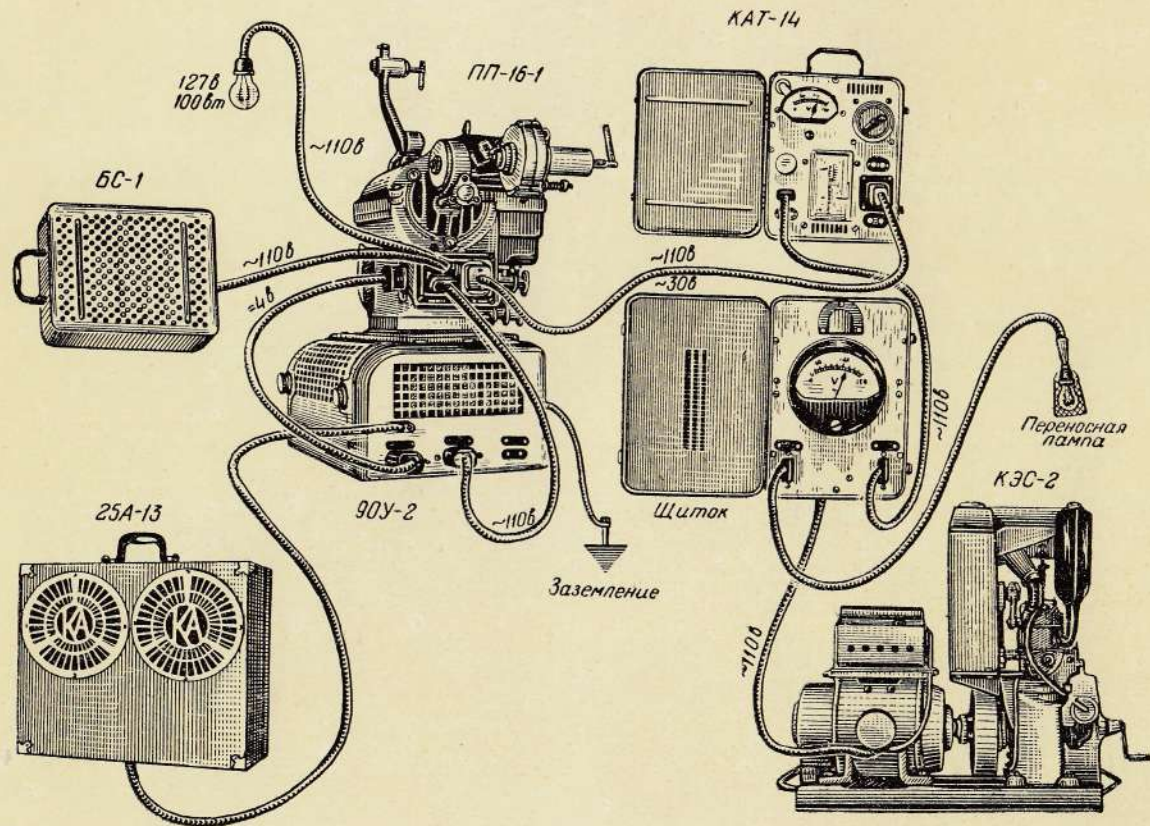


Лист 92. МОНТАЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОМПЛЕКТА 16-ЗПУ
С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИЕЙ КЭС-2

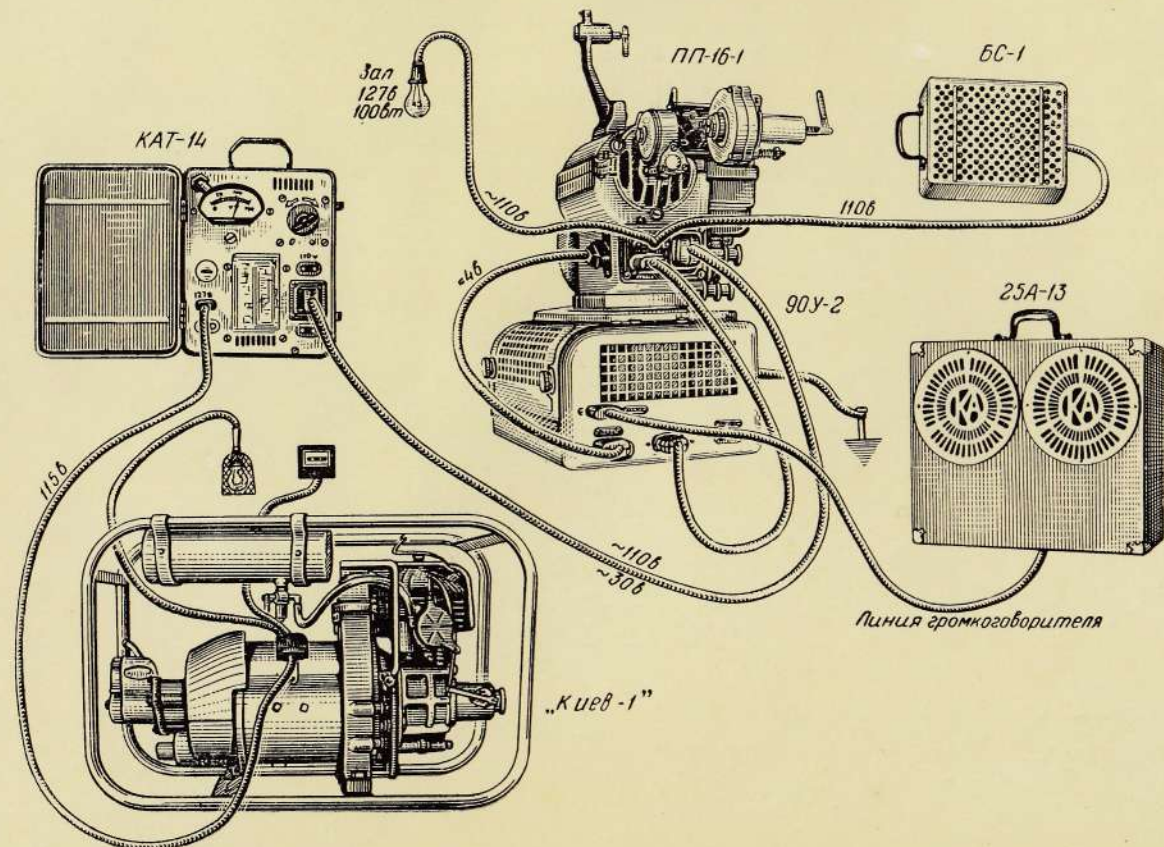
Кинопроектор 16-ЗП-5М
с усилителем ПУ-47



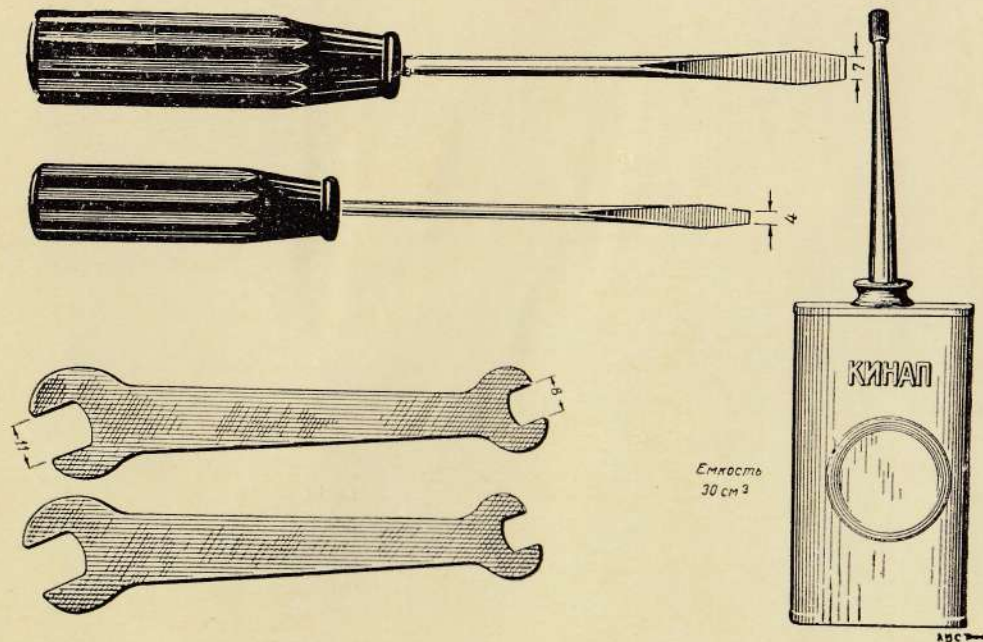
Лист 93. МОНТАЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КИНОУСТАНОВКИ „УКРАИНА“
С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИЕЙ КЭС-2



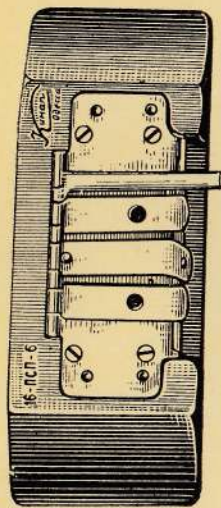
Лист 94. МОНТАЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КИНОУСТАНОВКИ „УКРАИНА“
С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИЕЙ „КИЕВ-1“



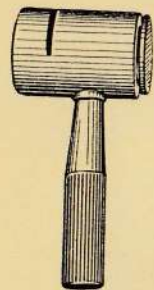
Лист 95. ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КИНОУСТАНОВКИ 16-ЗПУ



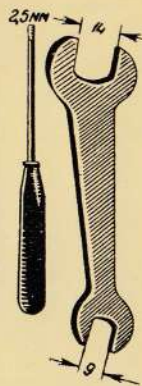
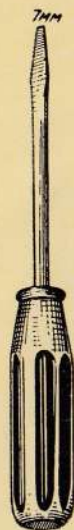
Лист 96. ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
КИНОПРОЕКТОРА ПП-16-1



Склеочный
пресс



Пуча
контроля
перфорации



Масленка

