

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Введение	4

ОТДЕЛ ПЕРВЫЙ.

РУЧНАЯ ТЕЛЕФОНИЯ

<i>Глава I.</i> Основные сведения из акустики	5
§ 1. Звук и его элементы	—
§ 2. Спектр звуковых частот	6
§ 3. Основные свойства звука	8
§ 4. Свойства уха	9
<i>Глава II.</i> Составные части телефонных установок	10
§ 5. Принцип передачи телефонного разговора	—
§ 6. Постоянный магнитный поток в телефоне	11
§ 7. Пределы постоянного магнитного потока в телефоне	14
§ 8. Коэффициент полезного действия телефона	16
§ 9. Конструкция телефона	17
§ 10. Конструкция корабельных телефонов	19
§ 11. Микрофон	22
§ 12. Экспериментальные исследования микрофонов	25
§ 13. Конструкция микрофонов	28
§ 14. Антишумовые микрофоны	29
§ 15. Микротелефонные трубки	32
§ 16. Головные телефоны с нагрудным микрофоном	33
§ 17. Основные схемы разговорных телефонных цепей	35
§ 18. Схема питания микрофонных цепей	38
§ 19. Звонки	40
§ 20. Вызывные цепи телефонных аппаратов	46
§ 21. Требования к корабельной телефонной аппаратуре	48
<i>Глава III.</i> Корабельные телефонные аппараты	51
§ 22. Стандартизация корабельных телефонных аппаратов	—
§ 23. Унифицированные корабельные телефонные аппараты <i>ТК</i> и <i>ТЦ</i>	52
§ 24. Корабельный телефонный аппарат <i>ТАК</i>	53
§ 25. Проверка исправности и методы отыскания повреждений в аппаратах	56

	<i>Стр.</i>
<i>Глава IV. Система связи на кораблях</i>	57
§ 26. Система парной связи	—
§ 27. Система командных коммутаторов	58
§ 28. Система отдельных коммутаторов <i>ОК</i>	59
§ 29. Система центральных коммутаторов	60
§ 30. Схемы парного соединения	—
<i>Глава V. Корабельные коммутаторы</i>	63
§ 31. Детали коммутаторов. Манипуляции, производимые при соединении	—
§ 32. Методика изображения и разбора схем корабельных коммутаторов	67
§ 33. Командные коммутаторы	68
1. Система <i>КК</i> с аппаратами <i>ТАК</i>	—
2. Система <i>КК</i> с аппаратами прежнего образца	72
3. Система <i>КК</i> с несколькими коммутаторами и переключателями	75
§ 34. Система отдельных коммутаторов	77
1. Система <i>ОКП</i> с аппаратами типа <i>ТАК</i>	—
2. Система отдельных коммутаторов с <i>ТК</i>	80
§ 35. Система центрального коммутатора	81
§ 36. Соединение центральных коммутаторов	88
§ 37. Связь корабля с берегом	92
<i>Глава VI. Испытание и приемка корабельной телефонной аппаратуры</i>	94
§ 38. Технические условия	—
§ 39. Методика испытаний	96
§ 40. Правила приемки и браковки	97

ОТДЕЛ ВТОРОЙ

КОРАБЕЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТЕЛЕФОННЫЕ СТАНЦИИ

<i>Глава VII. Общая часть</i>	98
§ 41. Система телефонной станции <i>ЦВ</i> ручного обслуживания	—
§ 42. Общие сведения по <i>АТС</i>	102
§ 43. Телефонные реле для <i>АТС</i>	105
§ 44. Искатели	109
§ 45. Основные скелетные схемы <i>АТС</i>	114
§ 46. Основные моменты коммутации на <i>АТС</i>	118
<i>Глава VIII. Корабельная телефонная станция КАТС-10</i>	123
§ 47. Общая характеристика станции	—
§ 48. Основные моменты работы <i>КАТС-10</i> и ее особенности	126
§ 49. Электрическая схема <i>КАТС-10</i> (нормальный комплект)	—
§ 50. Электрическая схема <i>КАТС-10</i> (командирский особый комплект)	133
<i>Глава IX. КАТС-20</i>	136
§ 51. Общая характеристика <i>КАТС-20</i>	—
§ 52. Электрическая схема <i>КАТС-20</i>	140

§ 53. Методические указания по разбору электрических схем АТС	146
§ 54. Работа КАТС-20 по соединительной линии (исходящее сообщение)	148
§ 55. Работа КАТС-20 по соединительной линии (входящее сообщение)	154
§ 56. Методические указания по разбору схем исходящего и входящего сообщения КАТС-20	157
§ 57. Особые случаи	158
§ 58. Служебная линия промежуточного аппарата	—
§ 59. Общестанционные устройства	160
§ 60. Сигнальное устройство	162

Глава X. КАТС-60 —

§ 61. Общая характеристика корабельной автоматической телефонной станции КАТС-60	—
§ 62. Электрическая схема КАТС-60 (местное сообщение)	166
§ 63. Работа КАТС-60 по специальной командирской шнуровой линии	172
§ 64. Соединительная линия с центральным коммутатором	180
§ 65. Соединительные линии КАТС-60 с береговыми телефонными станциями (исходящее сообщение)	183
§ 66. Соединительные линии КАТС-60 с береговыми телефонными станциями (входящее сообщение)	187
§ 67. Особые случаи	192
§ 68. Служебная линия промежуточного аппарата	—
§ 69. Общесекционное устройство КАТС-60	194
§ 70. Сигнальное предохранительное устройство	195
§ 71. Инструкция для пользования абонентским аппаратом	196
§ 72. Инструкция по обслуживанию промежуточного аппарата КАТС	197
§ 73. Инструкция по эксплуатации корабельных автоматических телефонных станций	199
§ 74. П р и л о ж е н и я	201

Глава XI. Пневмопочта 202

§ 75. Назначение пневмопочты	—
§ 76. Принципы устройства и работы пневмопочты	203
§ 77. Установка на 6 постов	205