

ОГЛАВЛЕНИЕ (документ 2-39-01)

Цифры (в скобках) справа от номеров страниц означают номера кадров в PDF-файле

ОТДЕЛ ПЕРВЫЙ			
СЛУЖБА СВЯЗИ			
		Стр.	
Глава I. Средства связи		5	(4)
1. Краткий очерк развития средств связи		—	(4-6)
2. Средства связи, применяемые в войсках, и их тактико-технические данные		8	(6-13)
Глава II. Организация связи		23	(13)
3. Значение связи в современном бою		—	(13)
4. Требования, предъявляемые к службе связи		—	(13)
5. Основные принципы организации связи		—	(13-14)
6. Организация связи на командном пункте (КП)		24	(14)
7. Узел связи (УС)		—	(14-15)
8. Ось и направление связи		27	(15-16)
9. Основы организации радиосвязи		28	(16)
Глава III. Обязанности должностных лиц по организации связи		30	(17)
10. Начальник связи		—	(17)
11. Дежурный по связи (ДС)		—	(17)
12. Дежурный по радиогруппе		31	(17-18)
13. Начальник радиостанции		32	(18)
14. Дежурный радист		—	(18-19)
ОТДЕЛ ВТОРОЙ			
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА			
Глава VII. Электрические машины		108	(20)
35. Назначение и классификация электрических машин		—	(20)
36. Умформер		110	(21-23)
Глава VIII. Электронизмерительные приборы		114	(23)
37. Классификация приборов		—	(23-24)
38. Тепловые приборы		116	(24)
39. Магнитоэлектрические приборы		117	(24-25)
40. Электромагнитные приборы		118	(25)
41. Вольтметры и амперметры		—	(25-27)
42. Волномер и градуировка радиостанций		122	(27-28)
Глава IX. Источники тока		125	(28)
43. Сухая анодная батарея		—	(28-31)
44. Аккумуляторы		130	(31)
45. Свинцовые (кислотные) аккумуляторы		131	(31-32)
46. Щелочные аккумуляторы		132	(32-35)
47. Соединение источников тока		140	(36)
ОТДЕЛ ТРЕТИЙ			
РАДИОТЕХНИКА			
Глава XII. Распространение электромагнитных волн		167	(37-40)
Глава XIII. Антенны		172	(40)
54. Открытый колебательный контур		—	(40-42)
55. Типы антенн		176	(42-45)
56. Защита передатчика и приемника от грозы		182	(45)
Глава XIV. Электронные лампы		183	(45)
57. Роль электронной лампы в радиоаппаратуре		—	(45-46)
58. Двухэлектродные лампы		185	(46-48)
59. Зависимость анодного тока в диоде от напряжений накала и анода		188	(48)
60. Трехэлектродная лампа		189	(48-51)
61. Параметры ламп		194	(51-52)
62. Особенности устройства генераторных ламп		197	(52-55)
63. Экранированные лампы		202	(55-57)
64. Подогревные лампы		208	(58)
65. Питание ламп		210	(59)
66. Многоэлектродные лампы		212	(60)
67. Металлические лампы		213	(60-61)

ОГЛАВЛЕНИЕ (документ 2-39-02)

Цифры (в скобках) справа от номеров страниц означают номера кадров в PDF-файле

ОТДЕЛ ТРЕТИЙ РАДИОТЕХНИКА

Глава XV. Усилители	214	(3)
68. Принцип усиления с помощью катодной лампы. Искажения при усилении	—	(3-4)
69. Усилитель низкой частоты на сопротивлениях	218	(5)
70. Усилитель низкой частоты на трансформаторах	219	(5-6)
71. Резонансное усиление высокой частоты	226	(6-8)
Глава XVI. Ламповые генераторы	225	(8)
72. Назначение лампового генератора и принципы его работы	—	(8-10)
73. Режим работы лампового генератора	228	(10-11)
74. Схемы ламповых генераторов с самовозбуждением	231	(11-12)
Глава XVII. Ламповые передатчики	233	(12-13)
75. Питание передатчиков	235	(13-14)
76. Передатчики с посторонним возбуждением	247	(14-15)
77. Борьба с самовозбуждением генераторов	239	(15-16)
78. Передатчик по схеме Гартля	241	(16-17)
79. Регулировка мощности и настройка передатчиков	243	(17)
80. Стабилизация частоты в передатчиках	—	(17-18)
Глава XVIII. Модуляция	246	(19)
81. Работа микрофона и его устройство	—	(19-21)
82. Понятие о модуляции	251	(21-22)
83. Анодная модуляция изменением анодного напряжения генераторной лампы	252	(22-23)
84. Анодная модуляция при постоянстве питающего тока (по Хиссингу)	254	(23-24)
85. Сеточная модуляция	256	(24)
86. Тональная модуляция	257	(24-25)
Глава XIX. Радиоприем и приемники	258	(25)
87. Детекторный приемник	—	(25-26)
88. Анодное детектирование	261	(26-27)
89. Сеточное детектирование	263	(27-29)
90. Обратная связь в приемнике	267	(29-31)
91. Прием незатухающих колебаний в приемнике с обратной связью	271	(31-32)
92. Многоламповые приемники	273	(32-35)
93. Супергетеродин	278	(35-37)
94. Помехи радиоприему	282	(37-38)

5-ПКУ

ОТДЕЛ ЧЕТВЕРТЫЙ РАДИОАППАРАТУРА

Глава XX. Радиостанция малой мощности	286	(39)	6-ПК
95. Особенности передвижных радиостанций	—	(39)	
96. Общие данные радиостанции малой мощности	287	(39-40)	
97. Устройство и схема передатчика	289	(40-42)	
98. Устройство и схема приемника	292	(42)	
99. Панель управления	293	(42-43)	
100. Питание радиостанции	294	(43-44)	
101. Работа на радиостанции и ее хранение в подразделении	296	(44-45)	
Глава XXI. Радиостанция средней мощности	300	(46)	5-АК
102. Общие данные	—	(46)	
103. Устройство и схема передатчика	—	(46-49)	
104. Приемник радиостанции средней мощности	301	(49-50)	
105. Питание радиостанции	302	(50-52)	
106. Антенно-мачтовое устройство	307	(52-53)	
107. Панель управления передатчиком	308	(53)	
108. Настройка передатчика и его проверка	309	(53-55)	
109. Хранение радиостанции	312	(55)	

ОГЛАВЛЕНИЕ (документ 2-39-03)

Цифры (в скобках) справа от номеров страниц означают номера кадров в PDF-файле

ОТДЕЛ ЧЕТВЕРТЫЙ РАДИОАППАРАТУРА

Глава XXII. Эксплуатация радиостанций, неисправности и их устранение	313	(3)
110. Работа с испытательной цепью, неисправности в проводах, лучах антенны и катушках	—	(3-5)
111. Неисправности микрофона	316	(5)
112. Неисправности головного телефона	317	(5-6)
113. Неисправности ламп	318	(6-7)
114. Неисправности радиоаппаратуры, отдельных деталей и их определение	321	(7-9)
115. Испытание и проверка приемо-передающей аппаратуры	324	(9-11)
116. Эксплуатация радиостанций в войсках	328	(11-13)

ОТДЕЛ ПЯТЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ СЛУЖБА

Глава XXIII. Прием на слух и передача на ключе	335	(14)
117. Общие положения	—	(14)
118. Рабочее место радиста и посадка	—	(14-15)
119. Как добиться выполнения нормативов по безошибочному приему на слух и передаче на ключе	336	(15-18)
120. Оборудование зуммерного класса	342	(18-20)
121. Мешающие действия при обучении приему на слух	346	(20-21)
Глава XXIV. Работа на радиостанции	348	(21)
122. Прием и сдача дежурства на радиостанции	—	(21)
123. Вступление в связь и ведение радиообмена	349	(21-23)
124. Связь с радиостанциями других сетей	353	(23)
125. Охрана и оборона радиостанции	—	(23-24)
Глава XXV. Противохимическая оборона	355	(24-26)

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Таблица условных обозначений	359	(26-29)
2. Латинский и греческий алфавиты	365	(29)