

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Глава I. Общая характеристика судовой радиосвязи	7
§ 1. Задачи судовой радиосвязи и ее особенности	—
§ 2. Диапазоны волн, применяемые в судовой радиосвязи. Краткие сведения о распространении радиоволн	10
§ 3. Аппаратура, используемая для судовой радиосвязи	23
Глава II. Антенные устройства. Общие сведения и основы расчета	31
§ 4. Общие сведения об антеннах	—
§ 5. Судовые антенны и условия их работы	35
§ 6. Приложение теории длинных линий к электрическому расчету антенн	45
§ 7. Основные показатели, характеризующие антенны, и методы их расчета	50
§ 8. Расчет коротких антенн	80
§ 9. Частотная характеристика антенны	101
§ 10. Связь антенны с выходом передатчика	103
§ 11. Ток и напряжение в антенне	111
§ 12. Принцип взаимности. Приемные антенны	119
Глава III. Устройства для канализации энергии высокой частоты	125
§ 13. Общие сведения о высокочастотном фидерном тракте	—
§ 14. Типы фидерных линий и краткая характеристика их	126
§ 15. Электрические параметры фидерных линий	129
§ 16. Конструктивные формы элементов фидера и особенности их расчета	132
§ 17. Формулы для расчета электрических параметров фидерных линий	138
§ 18. Основные показатели режима работы фидера	140
§ 19. Ток и напряжение в фидере. Максимальная мощность, передаваемая по фидеру	155
§ 20. Электрические и конструктивные характеристики некоторых типов фидеров, применяемых в судовой радиосвязи	160
§ 21. Вспомогательные устройства антенно-фидерного тракта	167
Глава IV. Проектирование антенно-фидерных устройств на судах	181
§ 22. Задачи проектирования	—
§ 23. Выбор антенн	193
§ 24. Размещение антенн на судах	199
§ 25. Конструктивное выполнение антенн	205
§ 26. Расчет механической прочности лучевых антенн	212
§ 27. Изоляция антенн и фидерных линий	224
§ 28. Заземление на судах	227
Приложения	231
Литература	234