

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Предисловие	3
-----------------------	---

Раздел первый

Общие сведения из электротехники и монтажные работы

Глава I. Сведения из электротехники	5
§ 1. Электротехнические материалы	—
§ 2. Основные электрические величины	6
§ 3. Постоянный ток	7
§ 4. Синусоидальный переменный ток	11
§ 5. Элементы электрических цепей	13
§ 6. Электронные и ионные приборы	20
§ 7. Измерительные приборы	24
§ 8. Условные обозначения электрических схем	26
Глава II. Ремонтно-монтажные работы	29
§ 9. Слесарно-механические работы	—
§ 10. Электромонтажные работы	32
§ 11. Техника электрических измерений	39

Раздел второй

Гирокомпасы

Глава III. Гирокомпас «Курс-3»	41
§ 12. Основные технические данные и состав комплекта	—
§ 13. Установка приборов комплекта гирокомпаса на судне	43
§ 14. Описание электрической схемы (Приложение 1)	—
§ 15. Подготовка приборов к работе после длительного хранения	52
§ 16. Пуск и остановка гирокомпаса	60
§ 17. Ускоренное приведение чувствительного элемента в меридиан	62
§ 18. Определение основных параметров гирокомпаса	63
§ 19. Характерные неисправности гирокомпаса «Курс-3», причины их и способы устранения	68
§ 20. Уход за гирокомпасом	83
Глава IV. Гирокомпас «Курс-4»	84
§ 21. Основные технические данные и состав комплекта	—
§ 22. Описание электрической схемы гирокомпаса «Курс-4» (Приложение 2)	86
§ 23. Характерные неисправности гирокомпаса «Курс-4», причины их и способы устранения	104
§ 24. Эксплуатация гирокомпаса	110
Глава V. Гирокомпас «Амур»	112
§ 25. Основные технические данные и состав комплекта	—
§ 26. Описание электрической схемы (Приложение 3)	113
§ 27. Эксплуатация гирокомпаса	121

	Стр.
§ 28. Состав и приготовление токопроводящей поддерживающей жидкости	122
§ 29. Характерные неисправности гирокомпаса «Амур», причины их и способы устранения	123
Глава VI. Гирокомпас «Сперри-минор»	129
§ 30. Комплект гирокомпаса	—
§ 31. Электрическая схема (Приложение 4)	—
§ 32. Эксплуатация гирокомпаса «Сперри-минор»	132
§ 33. Основные неисправности гирокомпаса «Сперри-минор», причины их и способы устранения	135

Раздел третий

Лаги

Глава VII. Гидродинамический лаг ЛГ-25	137
§ 34. Основные технические данные и состав комплекта	—
§ 35. Установка приборов комплекта на судне	—
§ 36. Электрическая схема лага ЛГ-25 (Приложение 5)	142
§ 37. Эксплуатация лага ЛГ-25	145
§ 38. Основные неисправности лага ЛГ-25, причины их и способы устранения	157
Глава VIII. Гидродинамический лаг ЛЭМК	162
§ 39. Основные технические данные и состав комплекта	—
§ 40. Установка приборов комплекта на судне	—
§ 41. Электрическая схема лага (Приложение 6)	164
§ 42. Эксплуатация лага	165
Глава IX. Гидродинамический лаг «Гартманн и Браун»	169
§ 43. Основные технические данные и состав комплекта	—
§ 44. Установка приборов комплекта на судне	170
§ 45. Электрическая схема лага на постоянном токе (Приложение 7)	172
§ 46. Эксплуатация лага	173
§ 47. Основные неисправности лага «Гартманн и Браун», причины их и способы устранения	176

Раздел четвертый

Эхолоты

Глава X. Эхолот НЭЛ-5	177
§ 48. Комплект эхолота НЭЛ-5	—
§ 49. Установка приборов комплекта на судне	—
§ 50. Электрическая схема эхолота НЭЛ-5 (Приложение 8)	179
§ 51. Эксплуатация эхолота НЭЛ-5	184
§ 52. Типичные неисправности эхолота НЭЛ-5, причины их и способы устранения	189
Глава XI. Эхолот НЭЛ-4	195
§ 53. Комплект эхолота НЭЛ-4	—
§ 54. Электрическая схема НЭЛ-4 (Приложение 9)	196
§ 55. Эксплуатация эхолота НЭЛ-4	199
§ 56. Типичные неисправности эхолота НЭЛ-4, причины их и способы устранения	202
Глава XII. Эхограф ЕГА-10	204
§ 57. Комплект эхографа ЕГА-10	—
§ 58. Электрическая схема эхографа ЕГА-10 (Приложение 10)	205
	221

	Стр.
§ 59. Эксплуатация эхографа ЕГА-10	208
§ 60. Типичные неисправности эхографа ЕГА-10, причины их и спо- собы обнаружения и устранения	213
Г л а в а XIII. Документация, запасные части и инструмент	216
§ 61. Документация	—
§ 62. Правила использования ЗИП	218

Вклейки

- Приложение 1. Электрическая монтажная схема г/к «Курс-3»
- Приложение 2. Электрическая монтажная схема г/к «Курс-4»
- Приложение 3. Электрическая монтажная схема г/к «Амур»
- Приложение 4. Электрическая монтажная схема г/к «Сперри-минор»
- Приложение 5. Электрическая монтажная схема лага ЛГ-25
- Приложение 6. Принципиальная электрическая схема лага ЛЭМК
- Приложение 7. Принципиальная электрическая схема лага «Гартманн и
Браун»
- Приложение 8. Электрическая монтажная схема эхолота НЭЛ-5
- Приложение 9. Электрическая монтажная схема эхолота НЭЛ-4
- Приложение 10. Электрическая монтажная схема эхографа ЕГА-10

