

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	Стр. 7
--------------------	--------

Отдел I

Описание эхолота

Глава 1. Принцип работы эхолота	9
---	---

Глава 2. Описание материальной части	13
--	----

§ 1. Состав комплекта эхолота	13
§ 2. Самописец	14
§ 3. Указатель глубин	24
§ 4. Усилитель	32
§ 5. Реле	37
§ 6. Вибраторы	40
§ 7. Фильтр	43
§ 8. Преобразователь	45
§ 9. Переменное гасительное сопротивление	46
§ 10. Кабельная коробка	48
§ 11. Ящик запасных частей и инструмента (ЗИП)	49

Глава 3. Описание электрической схемы эхолота на 127 в переменного тока	49
---	----

§ 1. Принципиальная электрическая схема	49
§ 2. Токопрохождение в линиях электрической схемы	60
§ 3. Отличие электрической схемы эхолота на 220 в переменного тока от схемы эхолота на 127 в	71
§ 4. Отличие электрической схемы эхолота на 110 и 220 в постоянного тока от эхолота на 127 в переменного тока	71
§ 5. Сопротивления и напряжения между различными точками схемы эхолотов	80

Отдел II

Правила эксплуатации эхолота

	Стр.
Осмотр и проверка эхолота (после длительного перерыва в работе)	84
Установка бумаги в самописец	87
Пуск и остановка эхолота	90
Измерение глубин эхолотом	90
Обслуживание эхолота	93
Регулировка эхолота	95
А. Регулировка самописца	95
Б. Регулировка указателя глубин	99
В. Регулировка усилителя	101
Г. Регулировка реле	102
Разборка и сборка эхолота на корабле	103
Перевод эхолота на долговременное хранение	106
Ежедневный осмотр и проверка эхолота при проворачивании механизмов корабля	107
Характерные неисправности, способы их обнаружения и устранения	108

Отдел III

Указания по использованию эхолота

Глава 1. Исправление измеренной глубины	118
§ 1. Поправка на базу	118
§ 2. Поправка на скорость распространения звука в воде	119
Глава 2. Влияние внешних условий на работу эхолота	120

Отдел IV

Дополнительные сведения

Глава 1. Установка эхолота на корабле	122
§ 1. Общие указания	122
§ 2. Установка вибраторов	122
§ 3. Установка посыльного реле	124

§ 4. Установка самописца, указателя глубин, усилителя и фильтра	124
§ 5. Монтаж экранирующего трубопровода	125
§ 6. Монтаж кабельной проводки	126

Приложения.

1. Ведомость запасных частей и инструмента, укладываемых в ящик ЗИП для эхолота на 127 в переменного тока	131
2. Спецификация шариковых подшипников, применяемых в указателе глубин и самописце	136
3. Спецификация щеток, применяемых в указателе глубин и самописце	137
4. График распространения звука в морской воде в зависимости от солености и температуры воды	138
5. Принципиальная электрическая схема эхолота на 127 в переменного тока (вклейка).	
6. Схема соединения приборов эхолота (вклейка).	
7. Электрическая схема преобразователя ПО-550Ф (вклейка).	
8. Габариты приборов эхолота НЭЛ-4 (вклейка).	
9. Схема цоколевки ламп	139
