

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение	6

ОТДЕЛ I

ОПИСАНИЕ ЭХОЛОТА

Глава 1. Принцип работы эхолота	7
Глава 2. Описание материальной части	10
§ 1. Составные части эхолота	10
§ 2. Указатель глубин	10
§ 3. Реле	22
§ 4. Вибраторы	25
§ 5. Усилитель	28
§ 6. Умформер	32
§ 7. Фильтр	34
§ 8. Кабельные коробки	35
§ 9. Ящик запасных частей и инструмента	36
Глава 3. Описание электрических схем эхолотов №10, 220 и 24 в	36
§ 1. Описание электрической схемы эхолота на 10 в	36
§ 2. Отличие электрической схемы эхолота на 220 от схемы эхолота на 110 в	47
§ 3. Отличие электрической схемы эхолота на 24 от схемы эхолота на 110 в	48
§ 4. Таблица основных электрических данных эхолотов НЭЛ-3 на 110, 220 и 24 в	49

ОТДЕЛ II

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

	Стр.
Инструкция по подготовке эхолота к действию (после длительного перерыва в работе)	50
Инструкция по пуску и остановке эхолота	53
Инструкция по уходу за эхолотом в процессе работы	54
Инструкция по уходу за эхолотом во время докования	55
Инструкция по переводу эхолота на долговременное хранение	56
Указания по регулировке указателя глубин	57
Указания по регулировке усилителя	59
Указания по регулировке реле	60
Указания по разборке и сборке	61
Характерные неисправности и их устранение	63

ОТДЕЛ III

УКАЗАНИЯ ПО ТАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭХОЛОТА НЭЛ-3

§ 1. Поправка на базу	68
§ 2. Поправка на скорость звука	69
§ 3. Влияние различных условий на работу эхолота	69

ОТДЕЛ IV

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Установка эхолота на корабле	71
§ 1. Общие соображения	71
§ 2. Установка вибраторов	71
§ 3. Установка реле и умформера	73
§ 4. Установка указателя глубин, усилителя и фильтра	74
§ 5. Монтаж экранирующего трубопровода	74
§ 6. Монтаж кабельной проводки	75

1. Ведомость запасных частей и инструмента, находящихся в ящике ЗИП эхолота НЭЛ-3 на 110 в . . .	79
2. Спецификация шариковых подшипников, применяемых в эхолоте НЭЛ-3	83
3. Спецификация щеток, применяемых в эхолоте НЭЛ-3	84
4. График скорости распространения звука в морской воде в зависимости от солености и температуры . .	85
5. Схема установки эхолота на корабле.	
6. Габаритный чертеж узлов эхолота НЭЛ-3.	