

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Приказ Народного Комиссара Военно-Морского Флота Союза ССР	7
--	---

ЧАСТЬ «О» — ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Раздел 1. Область применения правил	11
Раздел 2. Температура, влажность, морская вода	11
Раздел 3. Схемы распределения электрической энергии. Номинальные напряжения. Частота	14
Раздел 4. Влияние магнитных полей и защита от помех радиоприему	16
Раздел 5. Крены, диференты, тряска и вибрация, шумность механизмов	17
Раздел 6. Материалы и коррозия	21
Раздел 7. Формы исполнения корпусов	23
Раздел 8. Длительность работы. Электрические испытания	26
Раздел 9. Живучесть и безопасность	29
Раздел 10. Условные цвета, окраска, веса, габариты, маркировка, упаковка	32
Раздел 11. Испытания электрооборудования	34
Приложения:	
1. Условные обозначения	37
2. Знак высокого напряжения (яркокрасный)	51
3. Таблица соотношения метрических и морских мер, применяемых в ВМФ	51

ЧАСТЬ «М» — ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Раздел 1. Общие положения и определения	55
Подраздел 1. Область применения Правил	55
Подраздел 2. Классификация машин	55
Подраздел 3. Определения номинальных режимов работы машин	57
Раздел 2. Технические условия	59
Подраздел 1. Изоляция обмоток электрических машин	59
Подраздел 2. Нагрев электрических машин	62
Подраздел 3. Перегрузка и механическая прочность	63
Подраздел 4. Коммутация	64
Подраздел 5. Электрические характеристики генераторов	66
Подраздел 6. Требования к приводным двигателям электрических генераторов	67
Подраздел 7. Электрические характеристики электродвигателей	68
Подраздел 8. Фильтры от помех радиоприему	70
Подраздел 9. Направление вращения электрических машин	71
Подраздел 10. Конструктивные требования к отдельным деталям машин	71
Подраздел 11. Запасные части	79
Подраздел 12. Допуски	79
Раздел 3. Методы испытаний	80
Подраздел 1. Испытание изоляции электрических машин	80
Подраздел 2. Испытание машин на нагревание	83
Подраздел 3. Опытное определение коэффициента полезного действия	85

	Стр.
Подраздел 4. Проверка способов защиты машин	88
Подраздел 5. Проверка работы подшипников	89
Раздел 4. Правила приемки машин	90
Подраздел 1. Характер и программа приемных испытаний	90
Подраздел 2. Приемные испытания запасных частей	92
Подраздел 3. Порядок производства приемных испытаний	93
Раздел 5. Гребные электродвигатели подводных лодок	95
Подраздел 1. Область и условия применения данного раздела	
Правил	95
Подраздел 2. Основные требования к гребным электродвигателям	95
Подраздел 3. Изоляция, допустимые нагревы и электрические ха- рактеристики	97
Подраздел 4. Конструктивное исполнение	99
Подраздел 5. Приемные испытания электродвигателей	103

ЧАСТЬ «А» — ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА

Раздел 1. Область применения	109
Раздел 2. Терминология и определения. Классификация аппаратов	109
Подраздел 1. Терминология и определения	110
Подраздел 2. Классификация аппаратов	129
Раздел 3. Общие требования ко всем аппаратам	136
Раздел 4. Испытания	140
Подраздел 1. Классификация испытания аппаратов и правила приемки	140
Подраздел 2. Приемные испытания	141
Подраздел 3. Измерение сопротивлений элементов электриче- ских аппаратов	147
Подраздел 4. Испытание на нагрев	150
Подраздел 5. Испытание коммутационных свойств и устойчи- вости аппарата	157
Подраздел 6. Испытание изоляции	162
Подраздел 7. Испытание оболочек аппаратов	164
Подраздел 8. Испытание на вибрацию и тряску	165
Раздел 5. Нормы допустимых нагревов разъемных контактов, шин и их контактов и катушек	168
Подраздел 1. Нормы допустимых нагревов разъемных контактов	168
Подраздел 2. Нормы допустимых нагревов медных шин	169
Подраздел 3. Нормы допустимых нагревов катушек	170
Раздел 6. Нагрузки током плоских, голых, окрашенных медных шин	172
Раздел 7. Допустимые и рекомендуемые наименьшие расстояния утечки и электрические зазоры	180
Раздел 8. Рубильники и переключатели до 1000 А 500 В для щитов	183
Раздел 9. Автоматы универсальные	187
Раздел 10. Контроллеры барабанные	192
Раздел 11. Сопротивления	195
Раздел 12. Реостаты пусковые и пускорегулировочные постоянного тока	203
Раздел 13. Неавтоматические регуляторы возбуждения	212
Раздел 14. Магнитные силовые контакторы постоянного тока до 1000 ампер	218
Раздел 15. Электромагнитные реле управления	221
Раздел 16. Командо-аппараты	227
Раздел 17. Рулевые посты управления	230
Раздел 18. Контактные щиты управления	232

ЧАСТЬ «К» — КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Раздел 1. Основные положения канализации электрической энергии кораблей	237
Раздел 2. Типы кабелей и проводов и места их применения	24
Раздел 3. Расчет кабелей и проводов	24
Раздел 4. Прокладка кабелей и проводов	24
Раздел 5. Нормы сопротивления изоляции сетей	24
Раздел 6. Сальники водонепроницаемые	24

ЧАСТЬ «Р» — ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Раздел 1. Определения	255
Раздел 2. Технические требования	257
Раздел 3. Установка генераторных и главных распределительных щитов	260
Раздел 4. Аппаратура распределительных устройств	261
Раздел 5. Испытания распределительных устройств	266

ЧАСТЬ «В» — ПРАВИЛА И НОРМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕ- НИЯ КОРАБЛЕЙ

Раздел 1. Общие положения	269
Раздел 2. Корабельные светильники	271
Раздел 3. Устройство электрического освещения на кораблях	278
Раздел 4. Правила приемки электрического освещения кораблей ВМФ	281
Раздел 5. Нормы освещенности в помещениях и на рабочих местах на кораблях ВМФ	282

ЧАСТЬ «Г» — СИГНАЛЬНО-ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОГНИ

Раздел 1. Классификация и условные обозначения светосигнальных при- боров	289
Раздел 2. Требования, предъявляемые к сигнальным огням	294
Раздел 3. Расположение светосигнальных приборов	298
Раздел 4. Управление светосигнальными приборами	301
Раздел 5. Питание электрической энергией светосигнальных приборов	304
Раздел 6. Технические требования к конструкции светосигнальных при- боров и аппаратов управления ими	305
Раздел 7. Правила приемки и испытания	310

ЧАСТЬ «П» — КОРАБЕЛЬНЫЕ ПРОЖЕКТОРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Раздел 1. Общие положения и требования к корабельным прожектор- ным устройствам	315
Раздел 2. Прожекторы с дуговыми лампами	317
Раздел 3. Электрическое управление	323
Раздел 4. Прожекторы с лампами накаливания	324
Раздел 5. Правила приемки и методы испытания прожекторов с дуго- выми лампами	326
Раздел 6. Прожекторные преобразователи и их щиты	333

ЧАСТЬ «Б» — АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

I. Аккумуляторные установки подводных лодок	337
Раздел 1. Основные требования к аккумуляторным батареям	337
Раздел 2. Аккумуляторные ямы	338
Раздел 3. Установка аккумуляторов в яме	340
Раздел 4. Батарейная вентиляция	342
Раздел 5. Испытания аккумуляторной установки	344
II. Аккумуляторные батареи малой емкости	345
Раздел 6. Определение и общие требования	345
Раздел 7. Требования к установке батарей	346
Раздел 8. Испытания при приемке батарей	347

ЧАСТЬ «С» — ПРИБОРЫ СИНХРОННОЙ СВЯЗИ

Раздел 1. Общие требования к приборам	351
Раздел 2. Общие технические условия	354
Раздел 3. Правила приемки	357
Приложения. 1. Таблица с указанием свойств изоляционных материалов, применяемых в приборах	363
2. Перечень стандартов на электрические телеграфы и указатели	364

ЧАСТЬ «Э» — ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Раздел 1. Общие требования к электроизмерительным приборам . . .	369
Раздел 2. Общие технические условия	372

ЧАСТЬ «Н» — ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Раздел 1. Общие требования к электронагревательным приборам . . .	389
Раздел 2. Камбузы	389
Раздел 3. Переносная посуда	392
Раздел 4. Электрические грелки	394
Раздел 5. Нагревательные элементы для дистилляторов	395
Раздел 6. Сковороды	397
Раздел 7. Утюги	398
Раздел 8. Паяльники	399

ЧАСТЬ «У» — ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНАЯ АРМАТУРА

Раздел 1. Предохранители	403
Раздел 2. Пакетные выключатели и переключатели	415
Раздел 3. Мелкая герметическая арматура	421
Раздел 4. Крупная герметическая арматура	425
Раздел 5. Установочная арматура	429
Приложение: ОСТ №№ 4040—4043	430

ЧАСТЬ «Т» — ТЕЛЕФОНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

I. Телефонное оборудование	443
Раздел 1. Общие положения устройства телефонной связи на кораблях . . .	443
Раздел 2. Технические требования	446
Раздел 3. Источники питания	454
Раздел 4. Требования к помещениям для корабельных автоматических телефонных станций	455
II. Звонковая сигнализация	456
Раздел 5. Общие положения об устройстве звонковой сигнализации на кораблях	456
III. Приемные испытания	458
Раздел 6. Правила и методика испытаний	458