

Содержание

Введение	5
Глава 1. Электрическая проводка. Основы	9
Скрытая электропроводка	13
Оценка помещения	14
Выбор вида и способа прокладки проводки	20
Подготовка к прокладке электропроводки	22
Составление схемы электропроводки	23
Расчет потребляемой мощности и необходимого сечения кабеля	29
Разметка электропроводки	42
Технические требования к электропроводке	45
Изоляция силового кабеля	53
Типовые элементы электромонтажа	54
Электрические розетки	77
Современные выключатели	79
Монтаж осветительных приборов	80
Обозначение степеней защиты электротехнических изделий	83
Устройство защитного отключения (УЗО)	85
Энергосбережение	87
Электросчетчики	89

Глава 2. Электропроводка в собственном доме, на даче, в гараже.	95
Электропроводка в деревянном доме.	101
Особенности электропроводки в чердачном помещении.	110
Электропроводка в подсобных помещениях.	113
Электропроводка в бане и сауне.	117
Устройство заземления в загородном доме.	120
Глава 3. Наружный способ электропроводки.	127
Прокладка кабеля в земле.	128
Ввод кабеля в дом и опрессовка наконечниками.	138
Освещение на улице.	144
Глава 4. Модернизация и ремонт электропроводки.	147
Как выявить причины отключения автоматического выключателя.	149
Как модернизировать систему электроснабжения. ...	152
Как перенести электроустановочное изделие на новое место.	157
Ремонт электрической вилки.	160
Монтаж системы «теплый пол».	162
Глава 5. Инструменты для электромонтажа.	175
Характеристика некоторых инструментов.	176
Правила работы с инструментами для электромонтажа.	190
Заключение.	193
Приложение 1. Регламент электрических испытаний электроустановок.	195
Приложение 2. Нормативы, регулирующие производство электротехнических и электромонтажных работ.	199