



Электрика, электромонтаж. Электромонтажные работы любой сложности в квартире, офисе, на даче. Бригада профессиональных электриков выполнит электромонтажные работы любой сложности на дачах, в коттеджах, квартирах или офисах, учитывая индивидуальные потребности и финансовые возможности заказчика.

[Документы](#) [Главная](#)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА

Глава 1.1. Общая часть (редакция 2002 г.)

1.1.1-1.1.18. Область применения. Определения

1.1.19-1.1.39. Общие указания по устройству электроустановок

Глава 1.2. Электроснабжение и электрические сети (редакция 2002 г.)

1.2.1-1.2.10. Область применения. Определения

1.2.11-1.2.16. Общие требования

1.2.17-1.2.21. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения

1.2.22-1.2.24. Уровни и регулирование напряжения, компенсация реактивной мощности

Глава 1.3. Выбор проводников по нагреву, экономической плотности тока и по условиям короны

Глава 1.4. Выбор электрических аппаратов и проводников по условиям короткого замыкания

Глава 1.5. Учет электроэнергии

Глава 1.6. Измерения электрических величин

Глава 1.7. Заземление и защитные меры электробезопасности (редакция 2002 г.)

1.7.1-1.7.48. Область применения. Термины и определения

1.7.49-1.7.66. Общие требования

1.7.67-1.7.72. Меры защиты от прямого прикосновения

1.7.73-1.7.75. Меры защиты от прямого и косвенного прикосновений

1.7.76-1.7.87. Меры защиты при косвенном прикосновении

1.7.88-1.7.95. Заземляющие устройства электроустановок напряжением выше 1 кВ в сетях с эффективно заземленной нейтралью

1.7.96-1.7.99. Заземляющие устройства электроустановок напряжением выше 1 кВ в сетях с изолированной нейтралью

1.7.100-1.7.103. Заземляющие устройства электроустановок напряжением до 1 кВ в сетях с глухозаземленной нейтралью

1.7.104. Заземляющие устройства электроустановок напряжением до 1 кВ в сетях с изолированной нейтралью

1.7.105-1.7.108. Заземляющие устройства в районах с большим удельным сопротивлением земли

1.7.109-1.7.112. Заземлители

1.7.113-1.7.118. Заземляющие проводники

1.7.119-1.7.120. Главная заземляющая шина

1.7.121-1.7.130. Защитные проводники (*РЕ*-проводники)

1.7.131-1.7.135. Совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники (*PEN*-проводники)

1.7.136-1.7.138. Проводники системы уравнивания потенциалов

1.7.139-1.7.146. Соединения и присоединения заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания и выравнивания потенциалов

1.7.147-1.7.154. Переносные электроприемники

1.7.155-1.7.169. Передвижные электроустановки

1.7.170-1.7.177. Электроустановки помещений для содержания животных

Глава 1.8. Нормы приемо-сдаточных испытаний

Глава 1.9. Изоляция электроустановок (редакция 2002 г.)

1.9.1-1.9.6. Область применения. Определения

1.9.7-1.9.9. Общие требования

1.9.10-1.9.17. Изоляция ВЛ

1.9.18-1.9.26. Внешняя стеклянная и фарфоровая изоляция электрооборудования и ОРУ

1.9.27. Выбор изоляции по разрядным характеристикам

1.9.28-1.9.43. Определение степени загрязнения

1.9.44-1.9.54. Коэффициенты использования основных типов изоляторов и изоляционных конструкций (стеклянных и фарфоровых)

Раздел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Глава 2.1. Электропроводки

Глава 2.2. Токопроводы напряжением до 35 кВ

- Глава 2.3. Кабельные линии напряжением до 220 кВ
- Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ
- Глава 2.5. Воздушные линии электропередачи напряжением выше 1 кВ

Раздел 3. ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

- Глава 3.1. Защита электрических сетей напряжением до 1 кВ
- Глава 3.2. Релейная защита
- Глава 3.3. Автоматика и телемеханика
- Глава 3.4. Вторичные цепи

Раздел 4. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ

- Глава 4.1. Распределительные устройства напряжением до 1 кВ переменного тока и до 1,5 кВ постоянного тока
- Глава 4.2. Распределительные устройства и подстанции напряжением выше 1 кВ
- Глава 4.3. Преобразовательные подстанции и установки
- Глава 4.4. Аккумуляторные установки

Раздел 5. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ

- Глава 5.1. Электромашинные помещения
- Глава 5.2. Генераторы и синхронные компенсаторы
- Глава 5.3. Электродвигатели и их коммутационные аппараты
- Глава 5.4. Электрооборудование кранов
- Глава 5.5. Электрооборудование лифтов
- Глава 5.6. Конденсаторные установки

Раздел 6. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ (редакция 1999 г.)

- Глава 6.1. Общая часть
- Глава 6.2. Внутреннее освещение
- Глава 6.3. Наружное освещение
- Глава 6.4. Световая реклама, знаки и иллюминация
- Глава 6.5. Управление освещением
- Глава 6.6. Осветительные приборы и электроустановочные устройства

Раздел 7. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

- Глава 7.1. Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий (редакция 1999 г.)
- Глава 7.2. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных учреждений и спортивных сооружений (редакция 1999 г.)
- Глава 7.3. Электроустановки во взрывоопасных зонах
- Глава 7.4. Электроустановки в пожароопасных зонах
- Глава 7.5. Электротермические установки (редакция 2002 г.)
 - 7.5.1-7.5.2. Область применения
 - 7.5.3-7.5.7. Определения
 - 7.5.8-7.5.43. Общие требования
 - 7.5.44-7.5.49. Установки дуговых печей прямого, косвенного действия и дуговых печей сопротивления
 - 7.5.50-7.5.60. Установки индукционного и диэлектрического нагрева
 - 7.5.61-7.5.72. Установки печей сопротивления прямого и косвенного действия
 - 7.5.73-7.5.74. Электронно-лучевые установки
 - 7.5.75. Ионные и лазерные установки
- Глава 7.6. Электросварочные установки (редакция 2002 г.)
 - 7.6.1-7.6.2. Область применения
 - 7.6.3-7.6.9. Определения
 - 7.6.10-7.6.32. Общие требования
 - 7.6.33-7.6.44. Требования к помещениям для сварочных установок и сварочных постов
 - 7.6.45-7.6.61. Установки электрической сварки (резки, наплавки) плавлением
 - 7.6.62-7.6.67. Установки электрической сварки с применением давления
- Глава 7.7. Торфяные электроустановки
- Глава 7.10. Электролизные установки и установки гальванических покрытий (редакция 2002 г.)
 - 7.10.1-7.10.2. Область применения
 - 7.10.3-7.10.7. Определения. Состав установок
 - 7.10.8-7.10.39. Общие требования
 - 7.10.40-7.10.41. Установки электролиза воды и водных растворов
 - 7.10.42-7.10.45. Электролизные установки получения водорода (водородные станции)
 - 7.10.46-7.10.47. Электролизные установки получения хлора
 - 7.10.48-7.10.52. Установки электролиза магния
 - 7.10.53-7.10.78. Установки электролиза алюминия
 - 7.10.79-7.10.80. Установки электролитического рафинирования алюминия

7.10.81. Электролизные установки ферросплавного производства
7.10.82. Электролизные установки никель-кобальтового производства
7.10.83. Установки электролиза меди
7.10.84-7.10.85. Установки гальванических покрытий

Приложения

[Документы](#) [Главная](#)