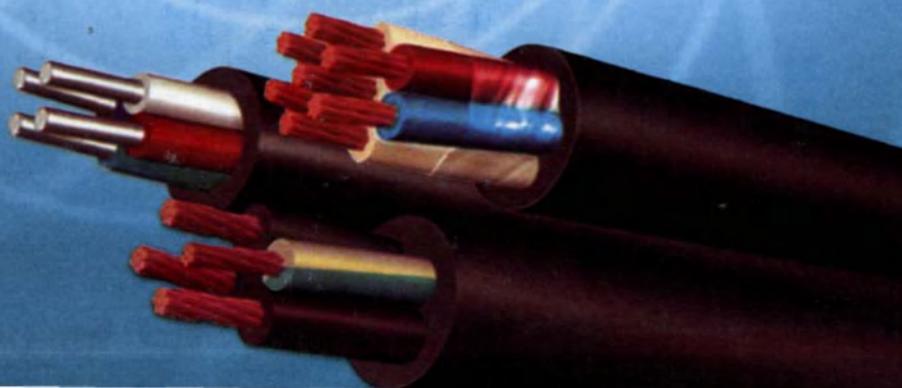


В.В. Гудков

# КАБЕЛИ

Номенклатура, выбор, эксплуатация

Справочное пособие



УДК 696.6:006.354

Гудков В.В. Кабели. Номенклатура, выбор, эксплуатация. Справочное пособие. — М.: МИЭЭ, 2007.- 216 с.

Справочное пособие предназначено для инженеров и техников, проектных и монтажных организаций, для научно-исследовательских институтов и лабораторий, а также для работников промышленных предприятий и студентов учебных заведений.

Рецензент: профессор кафедры электроснабжения ВА РВСН им. Петра Великого, заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор К.В. Капелько

Корректор: Алиева Л.К.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
Термины и определения .....	5
Общие положения .....	12
Раздел 1. Кабели силовые с бумажной пропитанной изоляцией .....	16
Раздел 2. Кабели силовые с резиновой изоляцией .....	32
Раздел 3. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией .....	44
Раздел 4. Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена .....	55
Раздел 5. Кабели управления .....	70
Раздел 6. Кабели контрольные .....	80
Раздел 7. Кабели силовые для нестационарной прокладки .....	102
Раздел 8. Кабели специального назначения .....	124
8.1. Кабели судовые .....	124
8.2. Кабели и провода подвижного состава, рельсового транспорта и троллейбусов .....	143
8.3. Кабели для питания погружных насосов .....	159
8.4. Кабели лифтовые .....	162
8.5. Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией ..	165
Раздел 9. Эксплуатация кабельных линий электропередач .....	169
Раздел 10. Расчет сечений жил кабельных линий .....	180
10.1. Выбор сечения кабелей по условиям нагрева .....	180
10.2. Выбор сечения кабелей по экономической плотности тока .....	183
10.3. Расчет сечения кабелей по допустимым потерям напряжения ..	184
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Электрическое сопротивление постоянному току для кабелей, проводов и шнуров нестационарной прокладки и стационарной прокладки, требующей повышенной гибкости при монтаже. ....	190
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Исполнение технических изделий для различных климатических условий .....	197
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Формы документов для кабельных линий .....	203
Литература .....	215