

В.И. ГУРЕВИЧ

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ

Устройство, проблемы,
перспективы

Учебно-практическое пособие

**Инфра-Инженерия
Москва
2011**

УДК 621.316.925(075.8)
ББК 31.27-05
Г95

Гуревич В.И.

Г 95 Микропроцессорные реле защиты. Устройство, проблемы, перспективы. - М.: Инфра-Инженерия, 2011. - 336 с.

ISBN 978-5-9729-0043-5

В книге рассмотрены устройство и принцип действия микропроцессорных устройств релейной защиты (МУРЗ) на примерах конкретных типов современных МУРЗ ведущих мировых производителей. Для облегчения понимания текста энергетиками, работающими с МУРЗ, но не являющимися специалистами в области электроники, приведено подробное описание элементной базы МУРЗ, устройства и принципов действия транзисторов, тиристоров, оптронов, реле.

Рассматриваются конкретные проблемы надежности отдельных функциональных узлов МУРЗ, а также вопросы, касающиеся методики оценки надежности и эффективности МУРЗ. Подробно рассмотрены вопросы электромагнитных воздействий на МУРЗ как естественных, так и преднамеренных, кибербезопасности.

Книга рассчитана на инженеров и техников, занимающихся эксплуатацией релейной защиты, а также может быть полезна конструкторам, занимающимся разработкой МУРЗ, преподавателям и студентам соответствующих специальностей средних и высших учебных заведений.

© Гуревич В.И., 2011
© Издательство «Инфра-Инженерия», 2011

ISBN 978-5-9729-0043-5